

Genie®

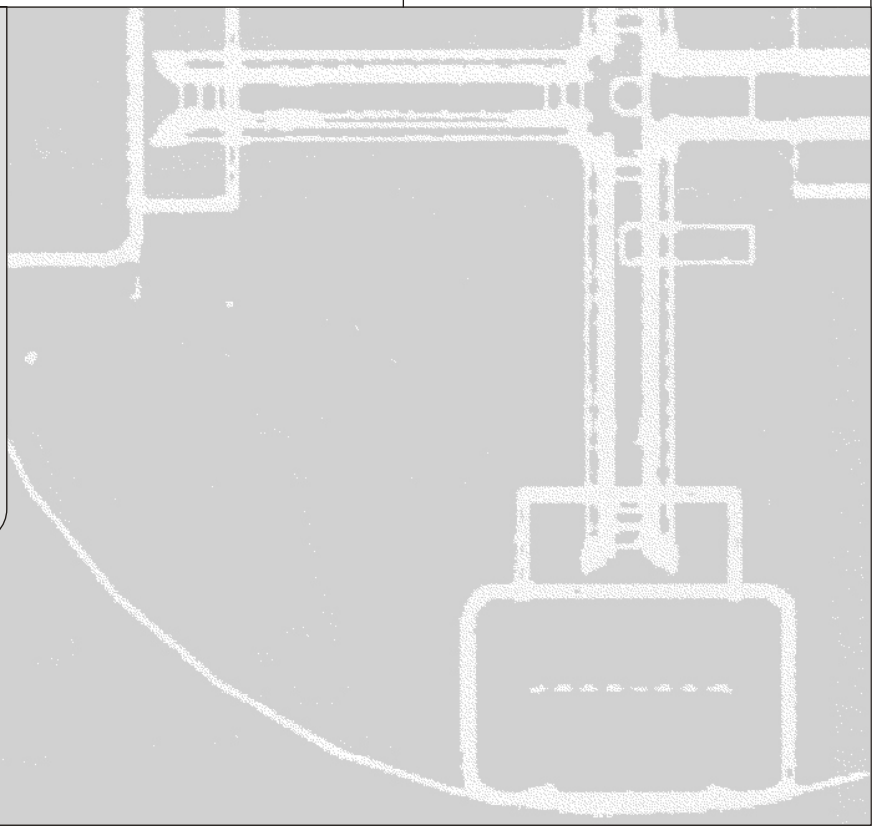
Návod k obsluze

s informacemi o údržbě

Third Edition
Third Printing
Part No. 1000032CZ

GS™-1530
GS™-1532
GS™-1930
GS™-1932

CE Models



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
Pravidla bezpečnosti práce	1
Popis stroje	9
Ovládací prvky	10
Kontrola před zahájením provozu	12
Údržba	14
Funkční zkoušky	16
Kontrola pracoviště	20
Pokyny k obsluze	21
Štítky	26
Pokyny k přepravě a zvedání	28
Technické údaje	31

Kontaktujte nás:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1997 Genie Industries

První vydání: Jedenáctý výtisk, leden 2002

Druhé vydání: Čtvrtý výtisk, červenec 2004

Třetí vydání: Třetí tisk, březen 2008

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

♻ Vytištěno na recyklovaném papíru L

Vytištěno v USA

Pravidla bezpečnosti práce



Nebezpečí

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

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

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

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte pokyny výrobce a pravidla bezpečnosti práce uvedená v návodu k obsluze 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.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

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 (sdružené)	Minimální bezpečná vzdálenost (m)
0 až 300 V	Zamezte kontaktu
300 V až 50 kV	3,05
50 kV až 200 kV	4,60
200 kV až 350 kV	6,10
350 kV až 500 kV	7,62
500 kV až 750 kV	10,67
750 kV až 1000 kV	13,72

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 nebo nosnost vysunuté plošiny.

Stroje bez indikátoru nosnosti

Maximální nosnost	
GS-1530 a GS-1532	272 kg
GS-1930 a GS-1932	227 kg

Stroje s indikátorem nosnosti

Maximální nosnost se mění s výškou plošiny.

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

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





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

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

Neupravujte a neodpojujte koncové spínače.

Je-li plošina zvednutá, nepojíždějte rychlostí vyšší než 0,7 km/h.

Při pojíždění stroje s výložníkem v zatažené poloze po nerovném terénu, stavebním odpadu, nestabilním nebo kluzkém povrchu a poblíž výkopů nebo srázů dbejte maximální opatrnosti a pojíždějte nízkou rychlostí.

Nejezděte na svazích, jejichž sklon překračuje maximální hodnoty sklonu a bočního náklonu stroje.

Maximální sklon svahu, zatažená poloha	
GS-1530 a GS-1532	30 % (17 °)
GS-1930 a GS-1932	25 % (14 °)
Maximální boční náklon, zatažená poloha	
GS-1530 a GS-1532	30 % (17 °)
GS-1930 a GS-1932	25 % (14 °)

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

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

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

Maximální přípustná ruční síla	
GS-1532 a GS-1932	
2 osoby	400 N
1 osoba	200 N
GS-1530 a GS-1930	
2 osoby	400 N
Pouze pro vnitřní použití	



PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

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

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

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

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





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

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

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

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





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

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.

Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost originálních akumulátorů. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje. Každý akumulátor musí vážit 29,5 kg.

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.

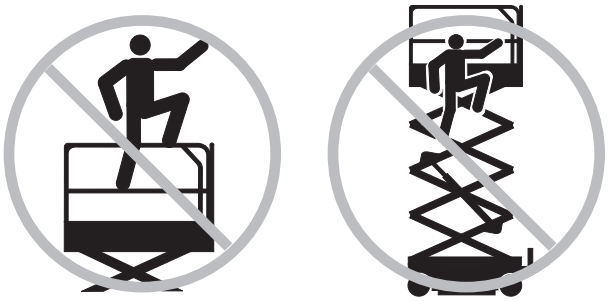
Břemena neumísťujte vně obvodu plošiny.

Nepoužívejte stroj s otevřenými kolébkami podvozku.

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.

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



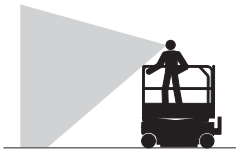
Neslézejte z plošiny, která je zvednutá.

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.

Nebezpečí nárazu



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

Při pojíždění se strojem sledujte polohu vysunuté plošiny.

Než stroj odbrzdíte, musí stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.

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

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



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

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

Během provozu stroje neprovádějte kaskadérské ani jiné nebezpečné kousky.

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



Přizpůsobte rychlost jízdy stavu a sklonu terénu, hustotě dopravy, přítomnosti osob a jiným faktorům, které mohou způsobit kolizi.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

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

Nebezpečí sevření

Nesahejte do prostoru nůžkového mechanizmu zdvihu.

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

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

Nebezpečí poškození součástí

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Nebezpečí výbuchu a požáru

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

Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

Nepoužívejte stroj, je-li poškozen nebo vykazuje-li funkční poruchu.

Vždy před zahájením pracovní směny proveďte důkladnou kontrolu stroje a všech jeho funkcí. Je-li stroj poškozen nebo vykazuje-li funkční poruchu, okamžitě jej označte výstražnou visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Ujistěte se, že byla provedena veškerá údržba tak, jak je stanoveno v této příručce a příslušné servisní příručce.

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 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 může způsobit vážné zranění. Kryty smí otevírat pouze vyškolený personál údržby. Pracovník obsluhy by tak měl učinit pouze při kontrole před zahájením provozu. Během provozu musí být všechny kryty uzavřeny a zajištěny.

Pravidla bezpečnosti pro manipulaci s akumulátory

Nebezpečí popálení

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





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 nářadím, které může být zdrojem jiskření.

Nebezpečí poškození součástí

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

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



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

Každý den zkontrolujte, zda nedošlo k poškození napájecí šňůry, 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 další šperky.

Nebezpečí převrácení

Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost originálních akumulátorů. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje. Každý akumulátor musí vážit 29,5 kg.

Nebezpečí při zvedání

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

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Popis štítků

Štítky na výrobcích Genie obsahují symboly, barevná značení a slovní upozornění k popisu následujících situací:



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

⚠DANGER

Červená – používá se k označení bezprostředně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) způsobí vážné nebo smrtelné zranění.

⚠WARNING

Oranžová – používá se k označení potenciálně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) může způsobit vážné nebo smrtelné zranění.

⚠CAUTION

Žlutá společně s bezpečnostním výstražným symbolem – používá se k označení potenciálně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) může způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

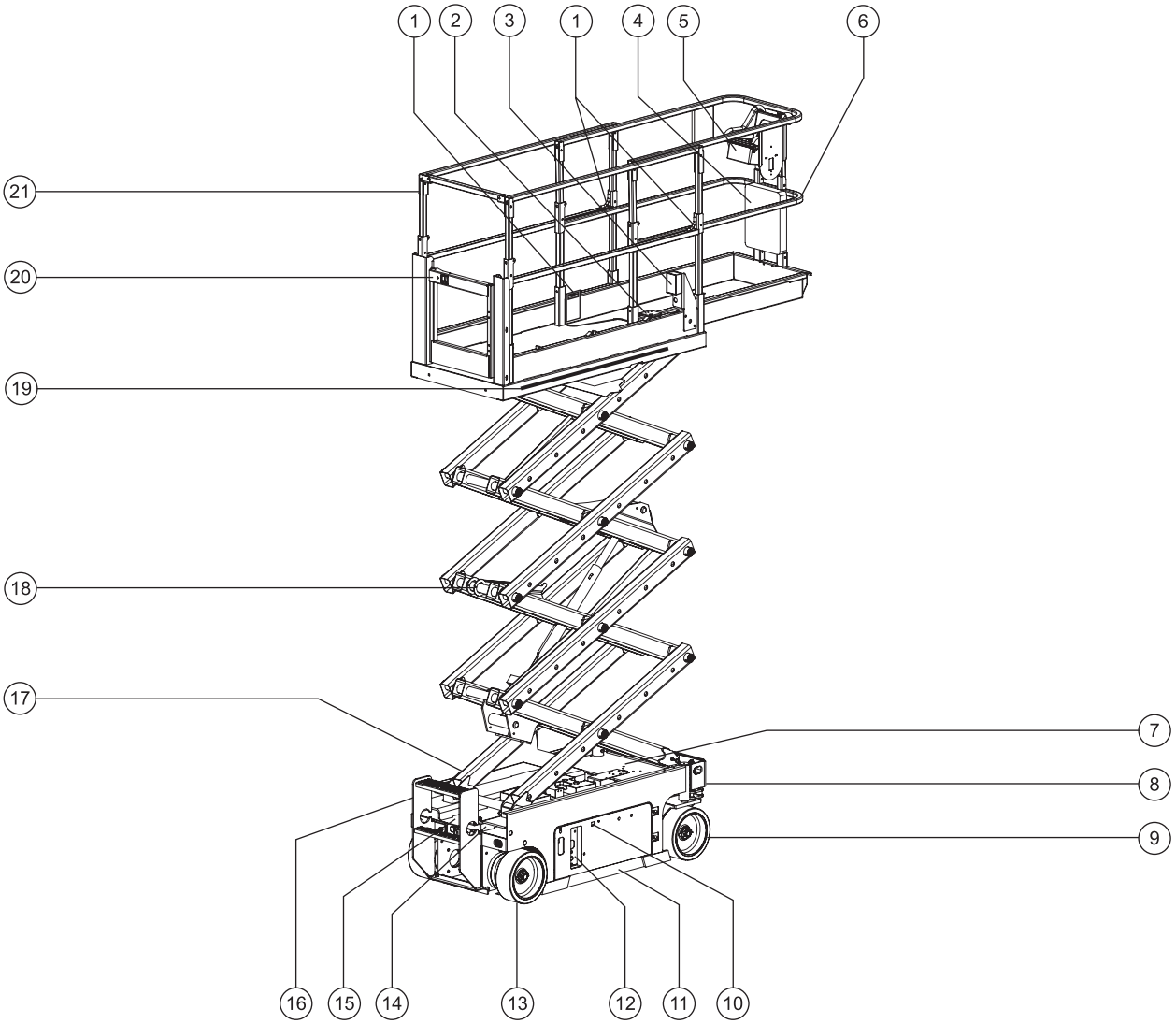
CAUTION

Žlutá bez bezpečnostního výstražného symbolu – používá se k označení potenciálně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) může způsobit škody na majetku.

NOTICE

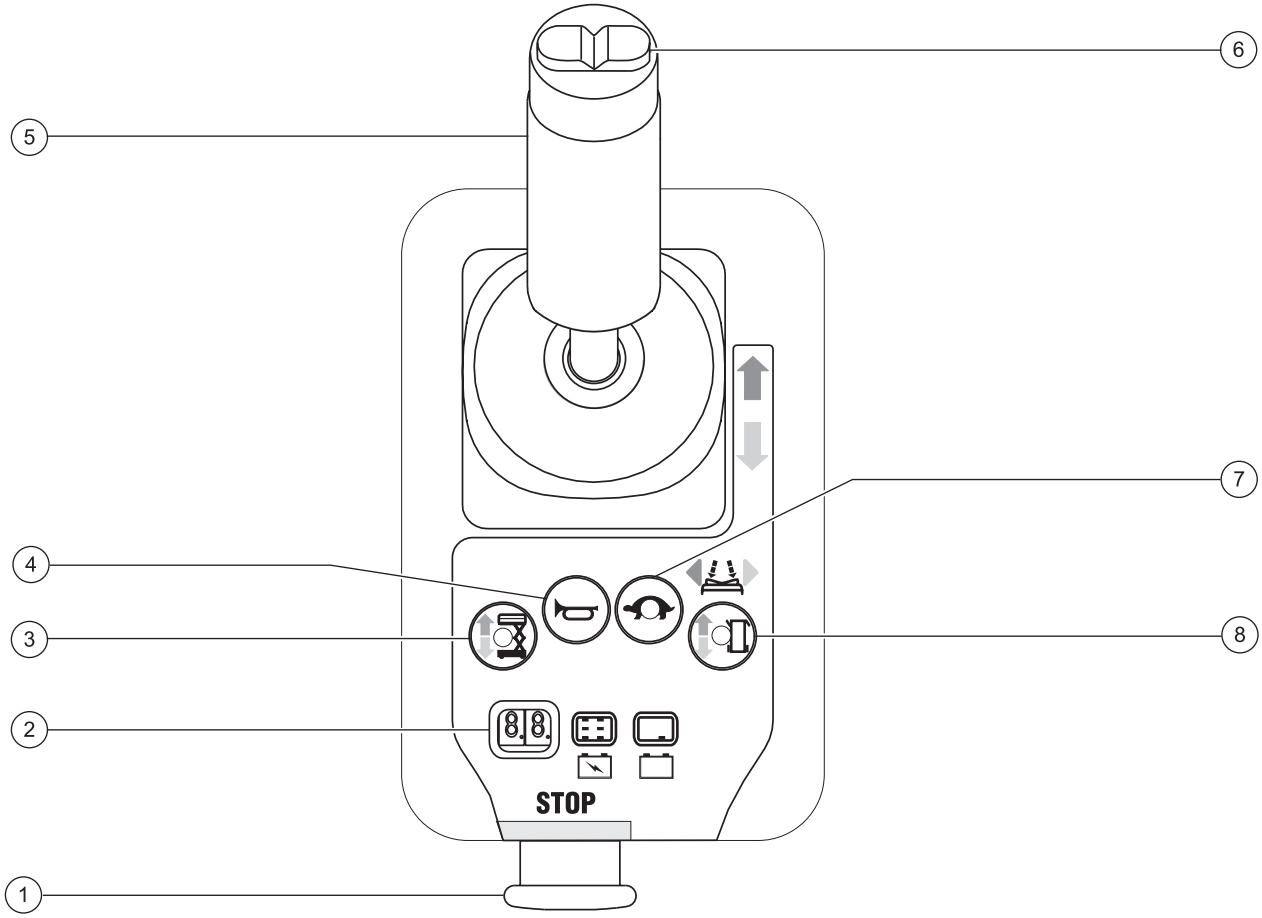
Zelená – používá se k označení informací týkajících se obsluhy nebo údržby.

Popis stroje



1 Kotevní bod bezpečnostního lana
2 Odjišťovací pedál vysunutí plošiny
3 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)
4 Přihrádka pro uložení návodu
5 Panel pro ovládání z plošiny
6 Výsuvná podlaha plošiny
7 Výstražná signalizace náklonu (pod krytem)
8 Přepravní upevňovací bod
9 Řiditelné kolo
10 LED displej diagnostiky
11 Stabilizační lišta
12 Panel pro ovládání ze země
13 Neřiditelné kolo
14 Knoflík záložního spouštění
15 Čerpadlo pro uvolnění brzdy
16 Vstupní žebřík/přepravní upevňovací bod
17 Nabíječka akumulátoru (na protilehlé straně stroje)
18 Bezpečnostní rameno
19 Indikátor nosnosti (je-li ve výbavě)
20 Vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám
21 Ochranné zábradlí plošiny

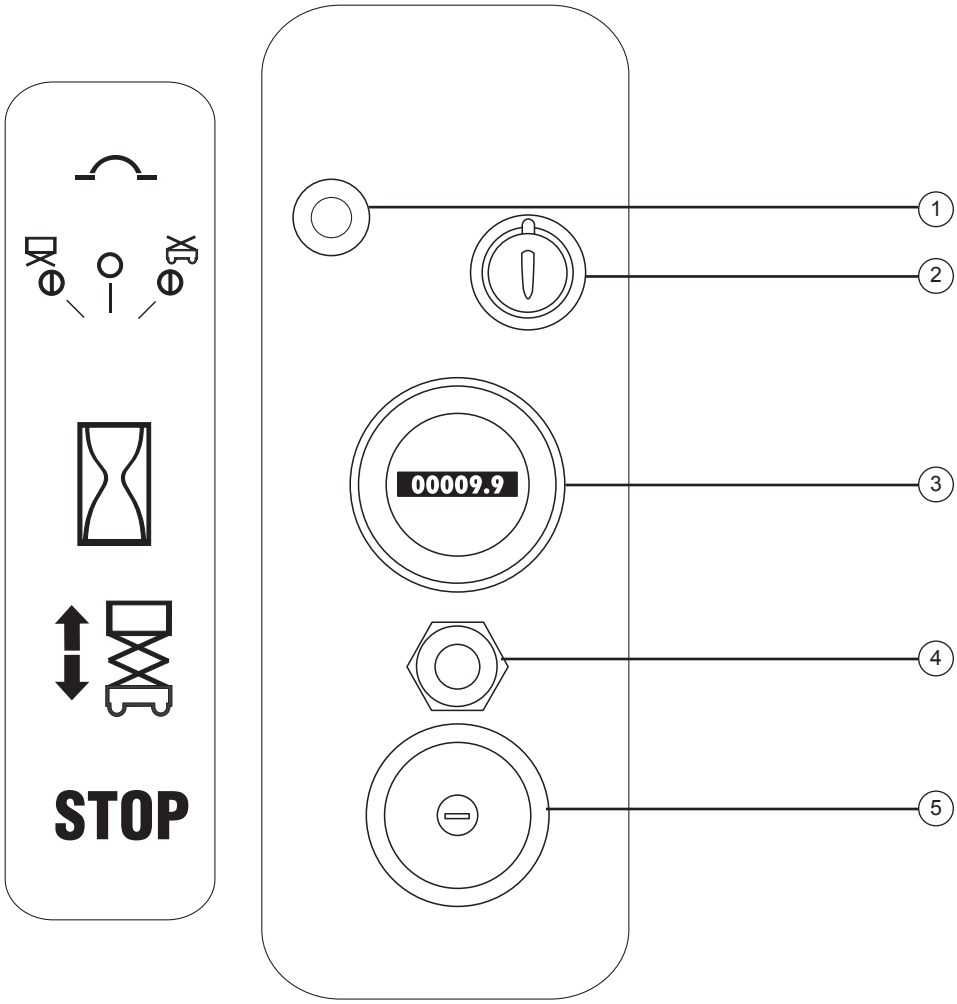
Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

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

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
3 Počitadlo provozních hodin
4 Pákový spínač zvedání/spouštění plošiny
5 Červené tlačítko nouzového zastavení

Kontrola před zahájením provozu



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

Provádění kontroly před zahájením provozu a pravidelné údržby je povinností pracovníka obsluhy.

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.

Postupujte podle seznamu 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.

Kontrola před zahájením provozu

- ❏ Ujistěte se, zda jsou návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností kompletní, čitelné a uložené v přihrádce na plošině.
- ❏ Ujistěte se, zda jsou všechny štítky na svém místě a čitelné. Viz kapitola Štítky.
- ❏ 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
- ❏ Hydraulický agregát, nádržka, hadice, spojky, válce a rozváděcí potrubí
- ❏ Sada akumulátorů a spojení
- ❏ Hnací motory
- ❏ Otěrové desky
- ❏ Kola a pneumatiky
- ❏ Ukostřovací pásek
- ❏ Koncové vypínače, zvukové signalizace a klakson
- ❏ Matice, šrouby a jiné spojovací prvky
- ❏ Vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám
- ❏ Majáček a výstražná signalizace (jsou-li ve výbavě)
- ❏ Součásti pro uvolnění brzdy
- ❏ Součásti pro zabezpečení proti přetížení plošiny
- ❏ Bezpečnostní rameno
- ❏ Stabilizační lišty
- ❏ 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 oxidac.
- ❏ Ujistěte se, zda nechybí žádné konstrukční ani jiné důležité součásti a zda jejich spojovací prvky jsou na místě a řádně dotažené.
- ❏ Zda jsou nainstalována zábradlí a že jsou utaženy příslušné šrouby.
- ❏ Zda 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.

Údržba



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Pracovník obsluhy smí provádět pouze úkony pravidelné údržby, které jsou vymezeny v tomto návodu.
- ☑ Pravidelné technické kontroly musí provádět kvalifikovaní servisní technici podle specifikací výrobce a požadavků uvedených v seznamu povinností.

Popis symbolů údržby

INFORMACE 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 tento postup se neobejde bez nářadí.



Znamená, že tento postup se 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.

INFORMACE 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 nádržce.

2 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.

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

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.

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

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

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

INFORMACE Kontrolu proveďte po úplném nabití akumulátorů.

1 Oblékněte si ochranný oděv a nasaďte 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 zátky.

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.

Funkční zkoušky

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

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.

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 v plošině a v ovládání na zemi 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 zapne, když stabilizační lišty nejsou na svých místech, má frekvenci 300 signálů za minutu. Zvuková signalizace, která se zapne, 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 záložního spouštění

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

11 Zatáhněte za knoflík záložního 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.

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 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.

FUNKČNÍ ZKOUŠKY

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.

Zkouška řízení

Poznámka: Při funkční zkoušce 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.

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 snímače náklonu

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

30 Spusťte plošinu úplně dolů.

31 Umístěte pod obě kola na jedné straně dřevěné desky o rozměrech 5 x 10 cm nebo podobné a najeďte 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 spusťte dolů a odstraňte obě desky.

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 lištu na jedné straně a potom na druhé straně.

⊙ Výsledek: Stabilizační lišta by se nemělo pohnout.

41 Spusťte plošinu dolů.

⊙ Výsledek: Stabilizační lišty by se měly vrátit do složené polohy.

42 Umístěte pod jednu stabilizační lištu dřevěnou desku o rozměrech 5 x 10 cm nebo podobnou. 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 Spusťte plošinu a desku odstraňte.

Kontrola pracoviště



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 nepříznivé povětrnostní podmínky,
- přítomnost nepovolaných osob,
- další potenciálně nebezpečné situace.

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 v 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 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.

Záložní spouštění

1 Zatáhněte za knoflík záložního spouštění.

Obsluha ze země

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

2 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na ovládání z plošiny a ze země 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 ovládání z plošiny a ze země 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.

Řízení



1 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu.

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

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

Snížení rychlosti pojezdu

Ovládání pojezdu může být provozováno ve dvou odlišných režimech rychlosti pojezdu. Svítí-li kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu, je aktivován režim pomalé rychlosti pojezdu. Je-li kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu zhasnutá, je aktivován režim vysoké rychlosti pojezdu.



Stisknutím tlačítka rychlosti pojezdu vyberte požadovanou rychlost 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.

Směr jízdy stroje určujte podle barevně označených směrových šipek na ovládání z plošiny a na plošině.

Je-li plošina zvednuta, rychlost pojezdu je omezena.

Stav akumulátoru ovlivňuje výkon stroje. Rychlost pojezdu stroje a rychlost funkcí klesne, když bliká indikátor stavu nabití baterie.

Jízda na svahu

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



Maximální sklon svahu, zatažená poloha:
GS-1530 a GS-1532 30 % (17 °)
GS-1930 a GS-1932 25 % (14 °)



Maximální boční náklon, zatažená poloha:
GS-1530 a GS-1532 30 % (17 °)
GS-1930 a GS-1932 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

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

POKYNY K OBSLUZE

Kontrolka chyby



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

Vysunutí a zatažení plošiny

1 Sešlápněte pedál odjištění vysunutí plošiny na okopové zarážce plošiny.

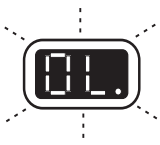
2 Uchopte zábradlí plošiny a opatrně je zatlačte, aby se plošina vysunula až po zarážku středové polohy.

3 Znovu sešlápněte odjišťovací pedál azatlačením na zábradlí plošinu zcela vysuňte.

Při vysouvání plošiny nestůjte na výsuvné části podlahy.

4 Sešlápněte odjišťovací pedál vysunutí plošiny a zatáhnutím za zábradlí plošinu zatáhnětey až do zarážky středové polohy. Opětovným sešlápnutím pedálu plošinu zcela zatáhněte.

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.

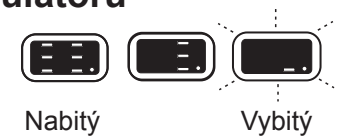
3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Obsluha ze země pomocí ovládacího pultu

Zachovávejte bezpečnou vzdálenost mezi obsluhou, strojem a pevnými objekty.

Při používání ovládacícho pultu si buďte vědomi směru pohybu stroje.

Indikátor stavu nabití akumulátoru



Nabitý Vybitý

Použijte LED displej diagnostiky pro zjištění stavu akumulátoru.

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.

Vždy po ukončení práce

1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování— pevný a rovný povrch bez výskytu překážek, mimo dopravní ruch.

2 Spusťte plošinu dolů.

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

4 Zajistěte kola pomocí klínů.

5 Nabijte akumulátory.

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



Pokyny k akumulátorům a nabíječce

Dodržujte následující pokyny:

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

Nabíjení akumulátoru

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

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

Bezúdržbové akumulátory

3 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

4 Jakmile budou akumulátory plně nabité, 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 akumulátoru.

5 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

6 Jakmile budou akumulátory plně nabité, 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.

Štítky

Kontrola štítků

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

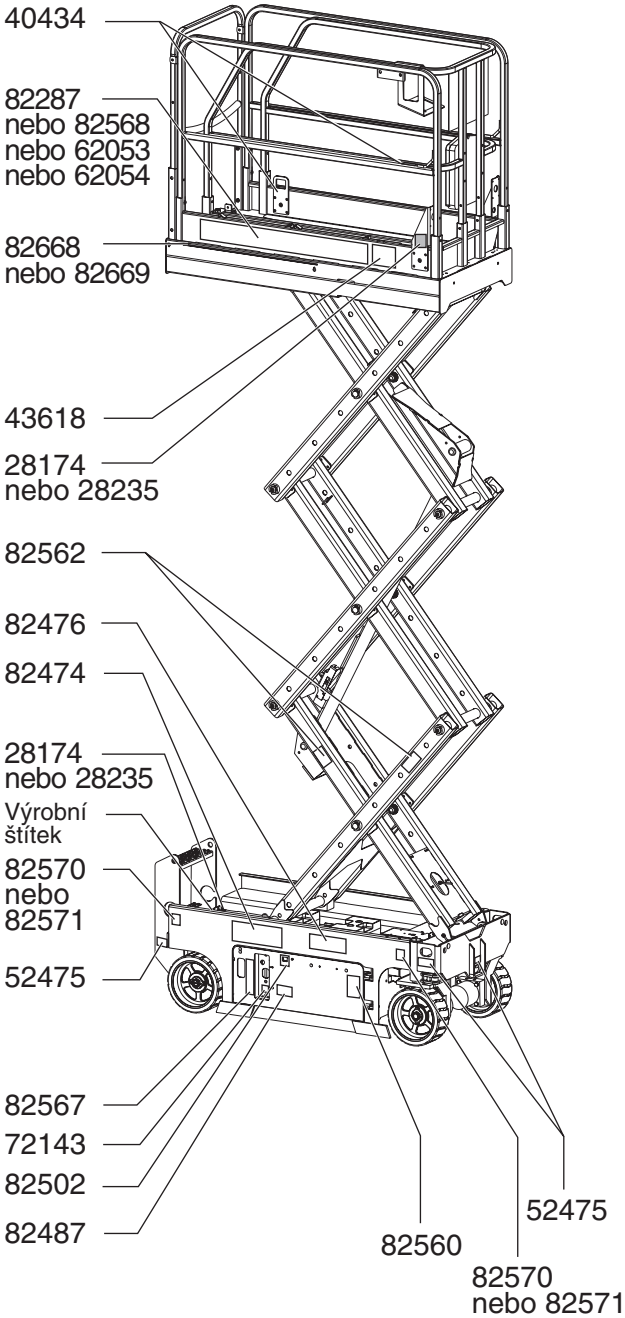
Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis	Počet
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek – Ukotvení bezpečnostního lana	3
43618	Štítek – Směrové šipky	2
43658	Štítek – Napájení nabíječky, 230 V	1
44980	Štítek – Napájení nabíječky, 115 V	1
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině, 7,58 bar	2
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	5
62053	Ozdobný štítek – Genie GS-1530	2
62054	Ozdobný štítek – Genie GS-1930	2
72143	Štítek – Nouzové zastavení	1
82287	Ozdobný štítek – Genie GS-1932	2
82474	Varování – Bezpečnostní klín pod kolo	2
82476	Nebezpečí – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
82481	Nebezpečí – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	1
82482	Štítek – Záložní spouštění	1
82487	Informace – Pokyny k obsluze	2
82495	Nebezpečí – Bezpečnostní pokyny a návod k uvolnění brzdy	1
82497	Nebezpečí – Ruční síla, 200/400 N GS-1532 a GS-1932	1
82502	Štítek – LED displej diagnostiky	1
82560	Varování – Nebezpečí potřísnění pokožky	1
82562	Nebezpečí – Nebezpečí sevření	4
82567	Panel pro ovládání ze země	1
82568	Ozdobný štítek – Genie GS-1532	2
82570	Štítek – Zatížení kol, GS-1532	4
82571	Štítek – Zatížení kol, GS-1932	4
82664	Nebezpečí – Maximální nosnost, GS-1530 a GS-1532	1
82665	Nebezpečí – 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	Nebezpečí – Ruční síla, 400 N, GS-1530 a GS-1930	1
97719	Štítek – Bezpečnostní rameno	1
97772	Panel pro ovládání z plošiny	1
133239	Štítek – Maximální nosnost, GS-1530 a GS-1532	1
133240	Štítek – Maximální nosnost, GS-1930 a GS-1932	1

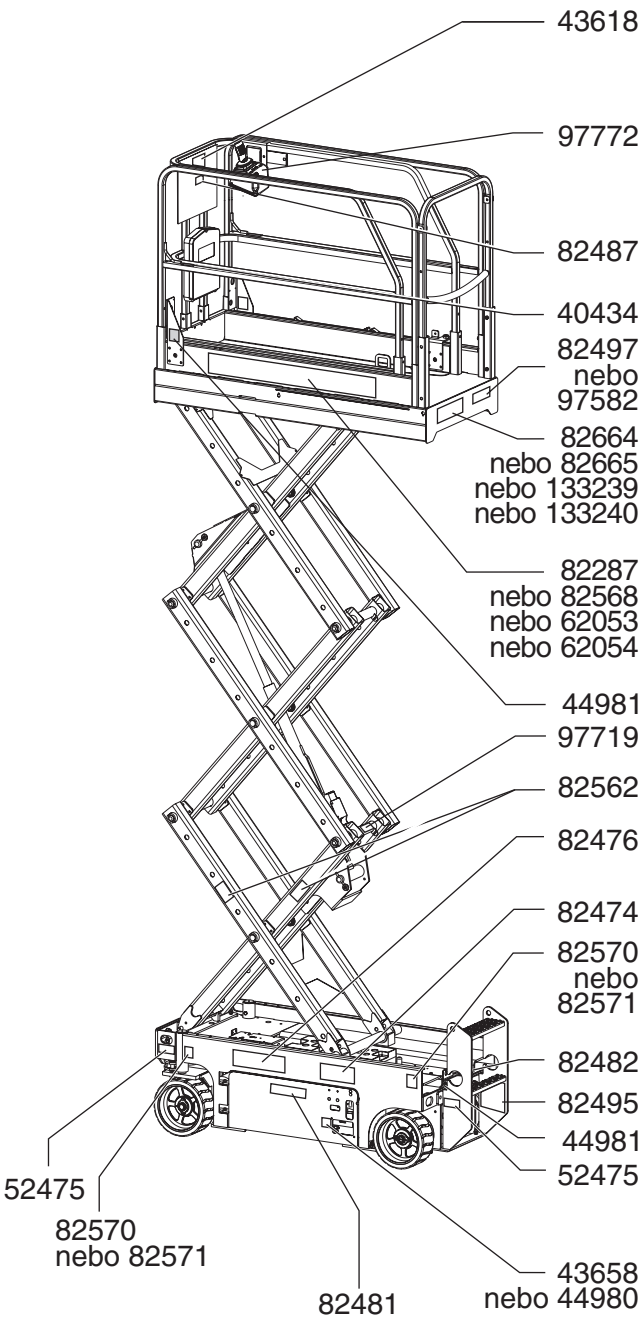
*Ke zjištění nosnosti svého stroje použijte tabulku na straně 2.

ŠTÍTKY

Strana panelu pro ovládání ze země



Strana akumulátoru



Pokyny k přepravě a zvedání



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Při ovládání pohybů stroje, který je zvedán pomocí jeřábu nebo vysokozdvižného vozíku, postupujte uvážlivě a předvídavě.
- ☑ 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. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.
- ☑ Dříve než stroj odbrzdíte, musí stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.
- ☑ Nenajíždějte na svah, jehož sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu na svahu nebo bočního náklonu. Viz odstavec Jízda se strojem na svahu v kapitole Pokyny k obsluze.
- ☑ Pokud sklon ložné plochy přepravního vozidla překračuje maximální hodnotu sklonu, musíte stroj nakládat a vykládat pomocí navijáku podle níže uvedeného postupu.

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 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu. Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Přesunutím ovládací páky pojezdu směrem od střední polohy brzdy znovu aktivujte.

Vlečení plošin Genie GS-1530, GS-1930, GS-1532 a GS-1932 se nedoporučuje. Pokud je přesto nutno stroj vléci, nepřekračujte rychlost 3,2 km/h.

Těžiště stroje	Osa X	Osa Y
GS-1530 a GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930 a GS-1932	50,8 cm	49,5 cm

Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Zavěšování a zvedání stroje smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.
- ☑ Ujistěte se, že nosnost jeřábu, ložné plochy a pásy nebo lana jsou dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Viz výrobní štítek.

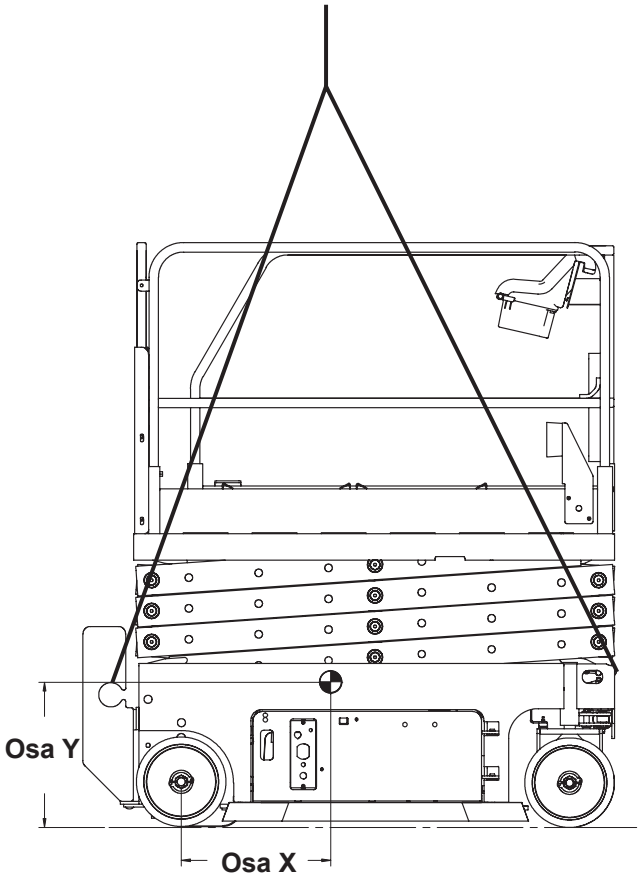
Pokyny ke zvedání

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

Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

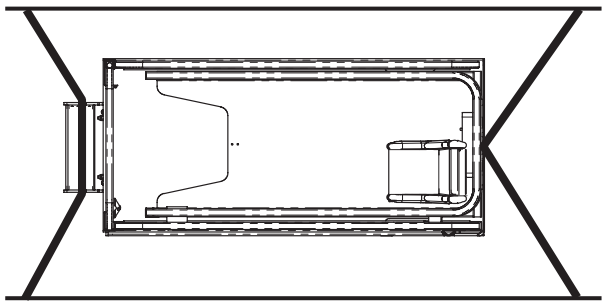
Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. Pro zvedání slouží dva otvory o průměru 2,5 cm na čelní straně stroje a dva otvory v žebříku.

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



POKYNY K PŘEPRAVĚ A ZVEDÁNÍ

Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu



Při přepravě stroje vždy zajistěte výsuvnou podlahu.

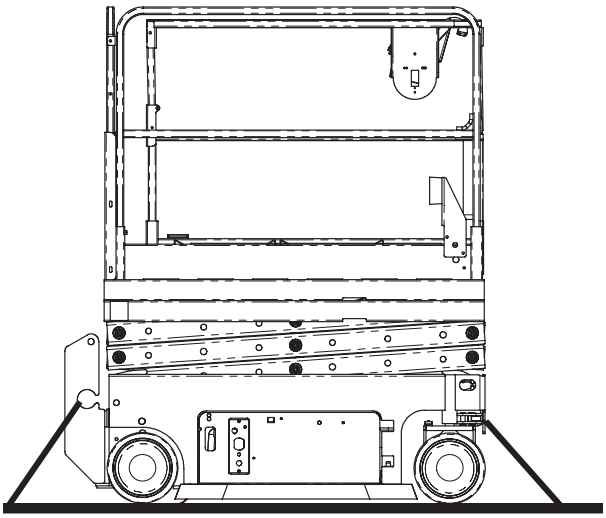
Před zahájením přepravy otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček.

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.



Technické údaje

Model	**GS-1530**
Maximální pracovní výška	6,4 m
Maximální výška plošiny	4,6 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí zvednuto	1,96 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí spuštěno	1,92 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí odstraněno	97 cm
Výška, ochranné zábradlí	99,1 cm
Šířka	76,2 cm
Délka, v zatažené poloze	1,82 m
Délka, plošina vysunuta	2,73 m
Maximální nosnost stroje bez indikátoru nosnosti	272 kg
Maximální nosnost stroje s indikátorem nosnosti	272 – 484 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	1,32 m
Vnější poloměr zatáčení	1,55 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	6,1 cm
Světlá výška stabilizační lišty vysunuty	1,9 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na konfiguraci doplňků)	Viz výrobní štítek
Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Napětí elektrické soustavy	24 V
Ovládací prvky	Proporcionální

Rozměry plošiny (délka x šířka)	1,6 m x 74 cm
Délka výsuvné podlahy	90,4 cm
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Rozměr pneumatik	12 x 4,5 x 8 palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	<70 dB
Maximální sklon svahu, zatažená poloha	30 % (17 °)
Maximální boční náklon, zatažená poloha	30 % (17 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,5 m/55 s
Informace o rozložení zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	547 kg
Plošný tlak pneumatik	9,40 kg/cm^2 921 kPa
Tlak na zabranou plochu	1216 kg/m^2 11,92 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**
Maximální pracovní výška	7,6 m
Maximální výška plošiny	5,8 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí zvednuto	1,99 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí spuštěno	1,95 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí odstraněno	1,0 m
Výška, ochranné zábradlí	99,1 cm
Šířka	76,2 cm
Délka, v zatažené poloze	1,82 m
Délka, plošina vysunuta	2,73 m
Maximální nosnost stroje bez indikátoru nosnosti	227 kg
Maximální nosnost stroje s indikátorem nosnosti	227 – 435 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	1,32 m
Vnější poloměr zatáčení	1,55 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	6,1 cm
Světlá výška stabilizační lišty vysunuty	1,9 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na konfiguraci doplňků)	Viz výrobní štítek
Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Napětí elektrické soustavy	24 V
Ovládací prvky	Proporcionální

Rozměry plošiny (délka x šířka)	1,6 m x 74 cm
Délka výsuvné podlahy	90,4 cm
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Rozměr pneumatik	12 x 4,5 x 8 palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	<70 dB
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.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,5 m/55 s
Informace o rozložení zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	600 kg
Plošný tlak pneumatik	10,35 kg/cm^2 1014 kPa
Tlak na zabranou plochu	1391 kg/m^2 13,65 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-1532**
Maximální pracovní výška	6,4 m
Maximální výška plošiny	4,6 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí zvednuto	2,02 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí složeno	1,73 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí odstraněno	97 cm
Výška, ochranné zábradlí	1,1 m
Šířka	81,3 cm
Délka, v zatažené poloze	1,82 m
Délka, plošina vysunuta	2,73 m
Maximální nosnost stroje bez indikátoru nosnosti	272 kg
Maximální nosnost stroje s indikátorem nosnosti	272 – 484 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	1,32 m
Vnější poloměr zatáčení	1,55 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	6,1 cm
Světlá výška stabilizační lišty vysunuty	1,9 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky)	Viz výrobní štítek
Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Napětí elektrické soustavy	24 V
Ovládací prvky	Proporcionální

Rozměry plošiny (délka x šířka)	1,6 m x 74 cm
Délka výsuvné podlahy	90,4 cm
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Rozměr pneumatik	12 x 4,5 x 8 palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	<70 dB
Maximální sklon svahu, zatažená poloha	30 % (17 °)
Maximální boční náklon, zatažená poloha	30 % (17 °)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,5 m/55 s
Informace o rozložení zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	547 kg
Plošný tlak pneumatik	9,43 kg/cm^2 924 kPa
Tlak na zabranou plochu	1142 kg/m^2 11,20 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-1932**
Maximální pracovní výška	7,6 m
Maximální výška plošiny	5,8 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí zvednuto	2,11 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí složeno	1,76 m
Maximální výška v zatažené poloze Zábradlí odstraněno	1,0 m
Výška, ochranné zábradlí	99,1 cm
Šířka	81,3 cm
Délka, v zatažené poloze	1,82 m
Délka, plošina vysunuta	2,73 m
Maximální nosnost stroje bez indikátoru nosnosti	227 kg
Maximální nosnost stroje s indikátorem nosnosti	227 – 435 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	1,32 m
Vnější poloměr zatáčení	1,55 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Světlá výška	6,1 cm
Světlá výška stabilizační lišty vysunuty	1,9 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na konfiguraci doplňků)	Viz výrobní štítek
Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 Ah
Napětí elektrické soustavy	24 V
Ovládací prvky	Proporcionální

Rozměry plošiny (délka x šířka)	1,6 m x 74 cm
Délka výsuvné podlahy	90,4 cm
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241 bar
Rozměr pneumatik	12 x 4,5 x 8 palců
Hladina hluku přenášeného vzduchem Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	<70 dB
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.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,5 m/55 s
Informace o rozložení zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	600 kg
Plošný tlak pneumatik	10,35 kg/cm^2 1014 kPa
Tlak na zabranou plochu	1313 kg/m^2 12,88 kPa

Poznámka: Údaje o rozložení zatížení jsou pouze přibližné a neberou v úvahu různé konfigurace doplňků. Používejte je výhradně s odpovídajícími bezpečnostními koeficienty.

Společnost Genie se snaží o neustálé zdokonalování svých výrobků.
Technické údaje výrobků podléhají změnám bez předchozího upozornění a nejsou závazné.

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: