Genie®
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

GS™-2032
GS™-2632

CE

s informacemi
o údržbě

Překlad původního návodu
Fourth Edition
Fifth Printing
Part No. 1000034CZGT

Důležité

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

Kontaktní údaje:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Obsah

Pravidla bezpečnosti práce 1
Popis stroje 9
Ovládací prvky 10
Kontrola před zahájením provozu 12
Údržba 14
Funkční zkoušky 16
Pokyny k obsluze 22
Pokyny k obsluze 23
Pokyny k přepravě a zvedání 29
Štítky 32
Technické údaje 34

Copyright © 1997 Terex Corporation

První vydání: Sedmnáctý výtisk, říjen 2002

První výtisk, říjen 2003

Třetí vydání: Třetí výtisk, červenec 2004

Čtvrté vydání: Třetí tisk, březen 2008

Čtvrté vydání: pátý výtisk, leden 2018

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

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

Pravidla bezpečnosti práce



Nebezpečí

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

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

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

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

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

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

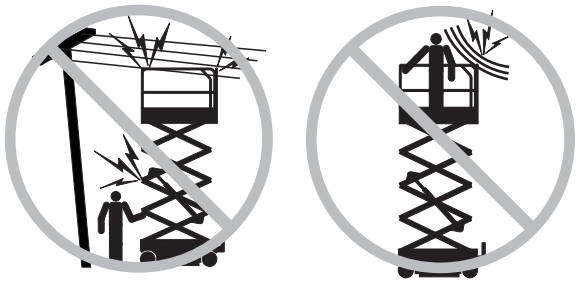
☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte veškeré relevantní zákony a nařízení.

☑ Absolvujte řádné školení o bezpečné obsluze stroje.

Pravidla bezpečnosti práce

⚠ Nebezpečí úrazu elektrickým

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 300 V	Zamezte kontaktu
300 V až 50 kV	3,05 m
50 kVaž 200 kV	4,60 m
200 kVaž 350 KV	6,10 m
350 kVaž 500 KV	7,62 m
500 kVaž 750 kV	10,67 m
750 kVaž 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 ani pokud se blýská.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

⚠ Nebezpečí převrácení

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

Modely bez indikátoru nosnosti:

Maximální nosnost	
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg

Modely s indikátorem nosnosti:

Maximální nosnost plošiny se mění s její výškou.

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

Pravidla bezpečnosti práce



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



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

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

Neupravujte a neodpojujte koncové spínače.

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

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

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

Maximální sklon svahu, zatažená poloha	30%	(17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30%	(17°)

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-2032	
CE - Pouze pro vnitřní použití – 2 osoby	400 N
CE - Pro venkovní použití – 1 osoby	200 N
GS-2632	
CE - Pouze pro vnitřní použití – 2 osoby	400 N

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

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

Pravidla bezpečnosti práce

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.

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

Vnitřní použití: Při zvedání plošiny postupujte podle údajů o přípustné ruční síle a počtu osob na stránce 3.

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.



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



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

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

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

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

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 30 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.

Pravidla bezpečnosti práce

⚠ Nebezpečí pádu

Ochranné zábradlí zajišťuje ochranu proti pádu. Jestliže osoby na plošině musí používat osobní ochranné pomůcky proti pádu v souladu s provozním řádem staveniště nebo kvůli předpisům zaměstnavatele, musí být tyto osobní ochranné pomůcky v souladu s pokyny výrobce a s požadavky příslušných zákonů a předpisů. Použijte dodaný úchyt bezpečnostního lana.



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



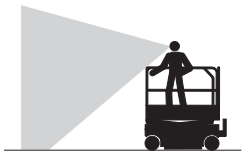
Neslézejte ze zvednuté plošiny.

Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

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

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

⚠ Nebezpečí nárazu



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

Při pojíždění se strojem sledujte polohu vysunuté plošiny.

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

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



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



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

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

Pravidla bezpečnosti práce



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.

⚠ Nebezpečí sevření

Nesahejte do prostoru nůžkového mechanizmu zdvihu.

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

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

⚠ Nebezpečí poškození součástí

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

⚠ Nebezpečí výbuchu a požáru

Neuvádějte stroj do provozu na nebezpečných místech nebo na místech, kde se mohou vyskytovat potenciálně hořlavé nebo výbušné plyny nebo částice.

Pravidla bezpečnosti práce

⚠ Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

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

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

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

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

Ujistěte se, zda jsou návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností úplné, čitelné a uložené v přihrádce na stroji.

⚠ Nebezpečí úrazu

Nepoužívejte stroj, zjistíte-li únik hydraulického oleje nebo vzduchu. Unikající vzduch nebo hydraulický olej může proniknout pokožkou nebo způsobit popáleniny.

Nesprávné zacházení se součástmi pod kryty způsobí vážné zranění. Kryty smí otevírat pouze vyškolený personál údržby. Pracovník obsluhy by tak měl učinit pouze při provádění kontroly před zahájením provozu. Během provozu musí být všechny kryty uzavřeny a zajištěny.

Popis štítků

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



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



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



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



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.



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



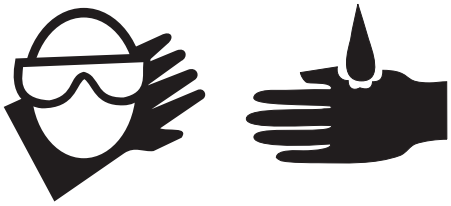
Zelená—používá se k označení informací týkajících se obsluhy nebo údržby.

Pravidla bezpečnosti práce

⚠ Pravidla bezpečnosti pro manipulaci s akumulátory

Nebezpečí popálení

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



Zabraňte rozlití kyseliny z akumulátoru a kontaktu s ní. Rozlitou kyselinu z akumulátoru neutralizujte vodným roztokem jedlé sody.

Nevystavujte akumulátory ani nabíječku během nabíjení účinkům vody nebo deště.

Nebezpečí výbuchu



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

Prohlubeň pro akumulátor musí zůstat otevřená po celý cyklus nabíjení.

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

Nebezpečí poškození součástí

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

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem / popálení



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

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

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

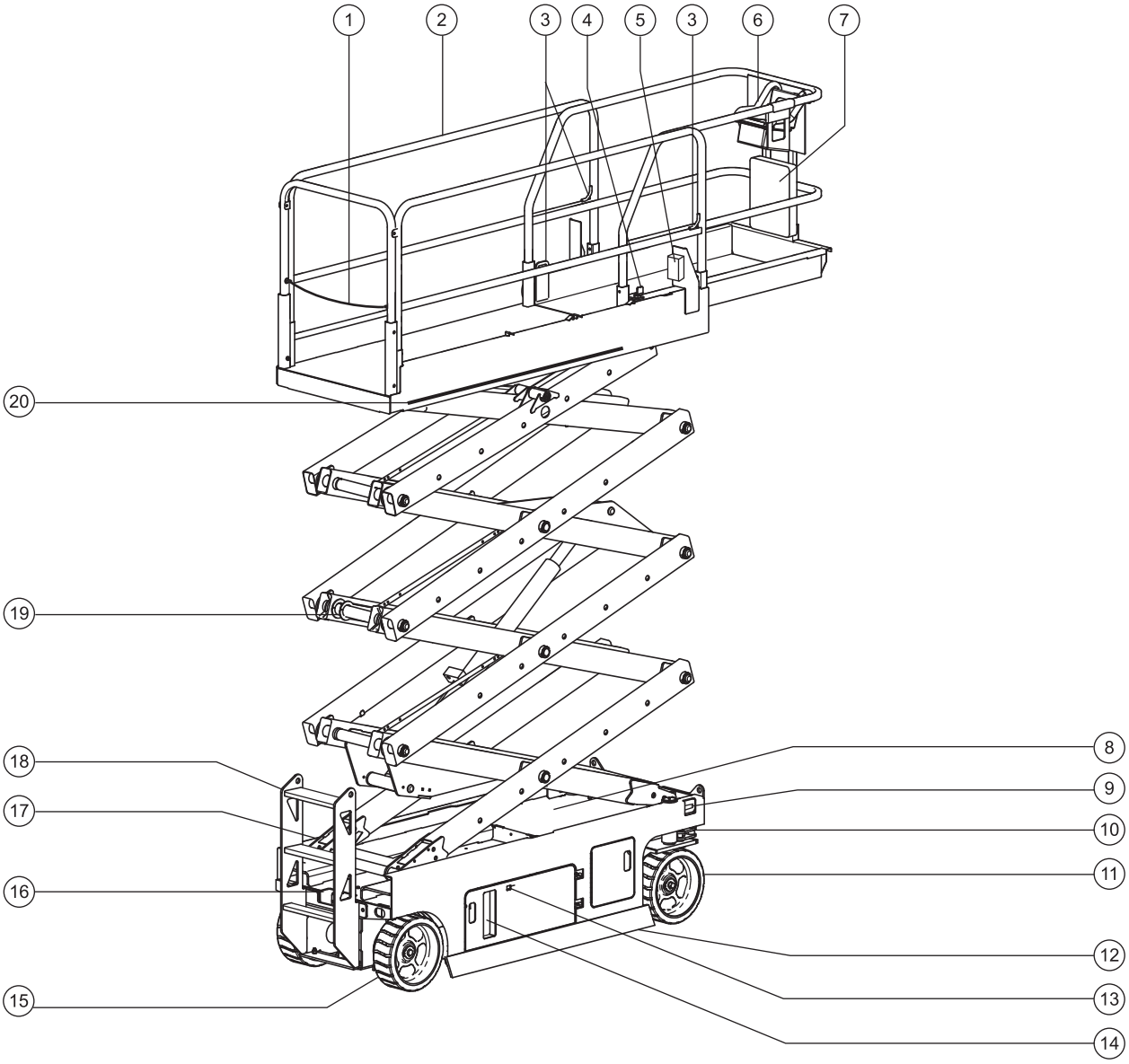
Nebezpečí převrácení

Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost originálních akumulátorů. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje. Každý akumulátor musí vážit 30 kg.

Nebezpečí při zvedání

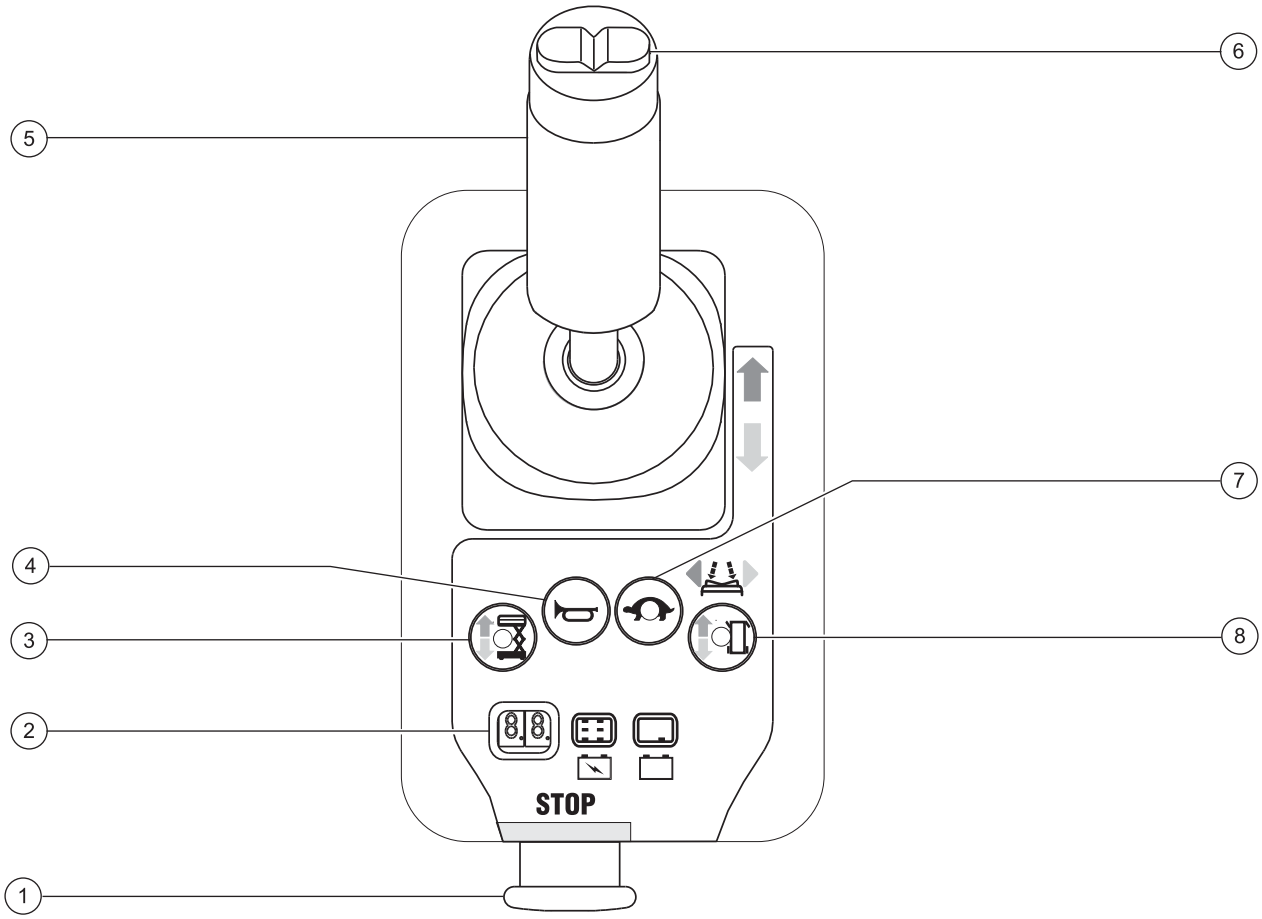
Zvedání akumulátorů musí provádět dostatečný počet osob za použití správných zvedacích postupů.

Popis stroje



1 Vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám
2 Ochranné zábradlí plošiny
3 Kotevní bod bezpečnostního lana
4 Pedál pro uvolnění výsuvné podlahy plošiny
5 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)
6 Ovládání z plošiny
7 Přihrádka pro uložení návodu
8 Výstražná signalizace náklonu (pod krytem)
9 Páčka záložního spouštění
10 Přepravní upevňovací bod
11 Řiditelné kolo
12 Stabilizační lišty
13 Zobrazení LCD displeje
14 Ovládání ze země
15 Neřiditelné kolo
16 Knoflík čerpadla pro uvolnění brzdy a uvolňovací knoflík
17 Nabíječka akumulátoru (na protilehlé straně stroje)
18 Vstupní žebřík / přepravní upevňovací bod
19 Bezpečnostní rameno
20 Indikátor nosnosti (je-li ve výbavě)

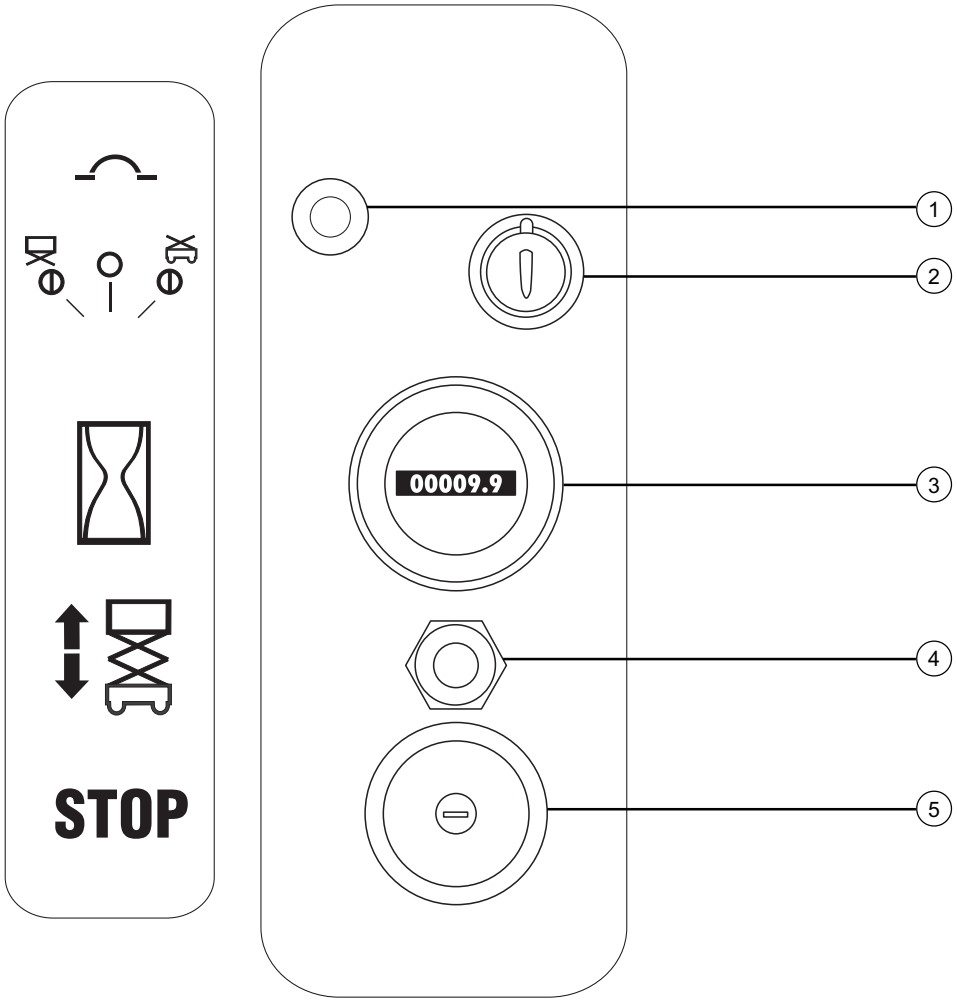
Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

1 Červené tlačítko nouzového zastavení
2 LED displej diagnostiky / kontrolka nabití akumulátoru
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 funkci 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 kontroly před zahájením provozu

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

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

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

Prohlédněte si seznam na následující straně a zkontrolujte všechny položky.

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

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

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

Kontrola před zahájením provozu

Kontrola před zahájením provozu

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

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

- ❑ elektrické součásti, zapojení a kabely;
- ❑ hydraulický agregát, nádržka, hadice, spojky, válce a rozváděcí potrubí;
- ❑ hydraulický nádrž
- ❑ sada akumulátorů a spojení;
- ❑ hnací motory;
- ❑ otěrové desky;
- ❑ pneumatiky a kola;
- ❑ koncové vypínače, zvukové signalizace a klakson;
- ❑ matice, šrouby a jiné spojovací prvky;
- ❑ vstupní řetěz plošiny nebo vstupní rám;
- ❑ zvuková signalizační zařízení a majáky (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 páka plošiny;
- ❑ generátor (je-li ve výbavě);

Na celém stroji zkontrolujte:

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

- ❑ Ujistěte se, že nechybí konstrukční ani jiné důležité součásti a že jejich spojovací prvky jsou na svém místě a řádně dotažené.
- ❑ Ujistěte se, že jsou nainstalována zábradlí a že jsou utaženy příslušné šrouby.
- ❑ Ujistěte se, že jsou zavřeny a zajištěny kolébky podvozku a že jsou akumulátory řádně připojeny.

Poznámka: Jestliže musí být plošina zvednuta při inspekci stroje, ujistěte se, že je bezpečnostní rameno na svém místě. Viz kapitola Pokyny k obsluze.

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 se tento postup neobejde bez nářadí.



Znamená, že se tento postup neobejde bez nových dílů.

Kontrola hladiny hydraulického oleje



Udržování správné hladiny hydraulického oleje je nezbytnou podmínkou řádné funkce stroje. Nesprávná hladina hydraulického oleje může vést k poškození hydraulických součástí. Každodenní kontroly umožňují rozpoznání změn hladiny oleje, které mohou signalizovat problémy v hydraulickém okruhu.

1 Ujistěte se, že stroj stojí na pevném a rovném povrchu bez překážek s plošinou v zatažené poloze.

2 Pohledem zkontrolujte hladinu oleje v hydraulické olejové nádrži.

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

3 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.

Specifikace hydraulického oleje	
Druh hydraulického oleje	Ekvivalentní Chevron Rando HD

Údržba

Kontrola akumulátorů



Řádný stav akumulátorů je nezbytnou podmínkou správné funkce stroje a provozní bezpečnosti. Nesprávná hladina elektrolytu a poškozené kabely nebo spoje mohou mít za následek poškození součástí a vznik nebezpečných situací.

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 jiné 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 Po úplném nabití akumulátorů proveďte následující kontrolu.

1 Oblékněte si ochranný oděv a nasaďte si ochranu zraku.

2 Zkontrolujte, že jsou kabelové svorky akumulátorů řádně dotažené a že nejsou zkorodované.

3 Zkontrolujte, zda jsou držáky akumulátorů na svém místě a zajištěné.

4 Odšroubujte zátky akumulátorů.

5 Zkontrolujte hladinu kyseliny v každém akumulátoru. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřeplňte.

6 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky.

Pravidelná údržba

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

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

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 používáním stroje vždy proveďte kontroly funkce.

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

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy funkčních zkoušek

Funkční zkoušky slouží k odhalení případných poruch ještě před zahájením provozu stroje. Pracovník obsluhy musí postupovat podle pokynů, které jsou rozepsány do jednotlivých kroků, a přezkoušet všechny funkce stroje.

Nikdy nepoužívejte stroj, který vykazuje funkční poruchu. Zjistíte-li funkční poruchu, označte stroj visačkou a vyřaďte jej z provozu. Opravy stroje smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik podle specifikací výrobce.

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

Funkční zkoušky

Na panelu pro ovládání ze země

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

2 Zkontrolujte, zda jsou připojeny akumulátory.

3 Vytáhněte červená nouzová tlačítka STOP v plošině a v ovládání na zemi do polohy zapnuto.

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

5 Zkontrolujte LED displej diagnostiky.

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



Zkouška nouzového zastavení

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

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

7 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Kontrola funkcí zvedání/spouštění

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

8 Aktivujte funkci nahoru.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.

9 Aktivujte funkci dolů.

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

Zkouška záložního spouštění

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

11 Zatáhněte za knoflík záložního spouštění.

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

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

Funkční zkoušky

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.

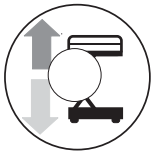
Kontrola spínače aktivace funkce

16 Nedržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

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

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Kontrola funkcí zvedání/spouštění



18 Stiskněte tlačítko volby funkce zvedání.

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

20 Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.

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

21 Uvolněte ovládací páku.

⊙ Výsledek: Plošina se přestane zvedat.

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

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

Funkční zkoušky

Zkouška řízení

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



23 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu.

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

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

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

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

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

Zkouška pojezdu a brzd

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

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

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

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

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

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

Funkční zkoušky

Zkouška funkce snímače náklonu

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

30 Spusťte plošinu úplně dolů.

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

32 Zvedněte plošinu přibližně 2,1 m od země.

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

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

⊙ Výsledek: Funkce pojezdu není funkční v žádném směru.

34 Plošinu spusťte dolů a odstraňte oba kusy dřeva.

Zkouška omezené rychlosti pojezdu

35 Stiskněte tlačítko volby funkce zvedání.

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

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

37 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu.

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

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutou plošinou nesmí překročit 23 cm/s.

Jestliže rychlost pojezdu se zvednutou plošinou překročí 23 cm/s, stroj ihned označte visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Funkční zkoušky

Zkontrolujte stabilizační lišty.

Poznámka: Stabilizační lišty by měly automaticky zapadnout na svá místa, když je plošina zvednuta. Stabilizační lišty aktivují dva koncové spínače, které ovládají rychlost pojezdu stroje. Jestliže stabilizační lišty nezapadnou na svá místa a plošina se zvedne nad 1,8 m, ozve se výstražná zvuková signalizace a stroj se zastaví.

39 Zvedněte plošinu.

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

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

⊙ Výsledek: Stabilizační lišty se nepohnou.

41 Spusťte plošinu.

⊙ Výsledek: Stabilizační lišty se vrátí do složené polohy.

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

43 Zvedněte plošinu.

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

44 Spusťte plošinu.

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

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.

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s postupy kontroly pracoviště a ujistěte se, že jim rozumíte.

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

Základy kontroly pracoviště

Kontrola pracoviště napomáhá pracovníkovi obsluhy posoudit, zda je pracoviště vhodné pro bezpečný provoz stroje. Tuto kontrolu musí pracovník obsluhy provést ještě před přemístěním stroje na pracoviště.

Pracovník obsluhy je povinen rozpoznat všechna nebezpečí na pracovišti, zapamatovat si je a během jízdy, přípravy a provozu stroje si na ně dávat pozor a vyhýbat se jim.

Kontrolní seznam ke kontrole pracoviště

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

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

Pokyny k obsluze



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

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

Základy

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

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

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

Pokyny k obsluze

Nouzové zastavení

Chcete-li okamžitě zastavit všechny funkce stroje, stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země nebo z plošiny do vypnuté polohy.

Zajistěte opravu všech funkcí, které jsou aktivní i po stlačení červeného tlačítka nouzového zastavení.

Záložní spouštění

1 Zatáhněte za knoflík záložního spouštění.

Obsluha ze země

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

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

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

Nastavení polohy plošiny

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

Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

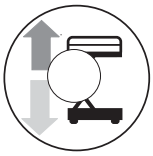
Obsluha z plošiny

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

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

3 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 přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

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

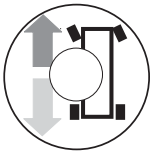
Řízení

1 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu.

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

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

Pojezd



1 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu.

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

3 Zvýšení rychlosti: Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu směrem od střední polohy.

Snížení rychlosti: Pomalu přesuňte ovládací páku směrem do střední polohy.

Zastavení: Vraťte ovládací páku pojezdu do střední polohy nebo uvolněte spínač aktivace funkcí.

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

Je-li plošina zvednuta, rychlost pojezdu je omezena.

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

Pokyny k obsluze

Snížení rychlosti pojezdu

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



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

⚠ Jízda na svahu

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





Maximální sklon svahu, zatažená poloha:	30% (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha:	30% (17°)

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

Stiskněte tlačítko rychlosti pojezdu a zvolte režim vysoké rychlosti pojezdu.

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit buď digitálním svahoměrem NEBO následujícím postupem.

Budete potřebovat:

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

Prkno položte na svah.

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

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

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

Příklad:



Délka prkna = 3,6 m

Základna = 3,6 m

Převýšení = 0,3 m

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

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

Pokyny k obsluze

Kontrolka chyby



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

Vysunutí a zatažení plošiny

1 Sešlápněte odjišťovací pedál vysunutí plošiny na okopové zarážce plošiny.

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

3 Znovu sešlápněte odjišťovací pedál a zatlačením na zábradlí plošinu zcela vysuňte.

Nestůjte na nástavci plošiny, když se snažíte plošinu prodloužit.

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

Obsluha ze země pomocí ovládacího pultu

Zachovávejte bezpečnou vzdálenost mezi obsluhou, strojem a pevnými objekty.

Buďte si vědomi směru pohybu stroje, když používáte ovládací pult.

Přetížení plošiny



Blikání kódu chyby OL na LED displeji diagnostiky znamená, že je plošina přetížená a že budou deaktivovány všechny funkce. Ozve se výstražná zvuková signalizace.

1 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

2 Snižte zatížení plošiny.

3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Indikátor stavu nabití akumulátoru



Zcela Málo

Použijte LED displej diagnostiky pro zjištění stavu akumulátoru.

Osobní ochranné pomůcky proti pádu

Při obsluze tohoto stroje nemusíte používat osobní ochranné pomůcky proti pádu. Jsou-li požadovány osobní ochranné pomůcky proti pádu provozním řádem staveniště nebo předpisy zaměstnavatele, musí platit následující zásady:

Všechny osobní ochranné pomůcky proti pádu musí splňovat požadavky příslušných zákonů a nařízení a musí být kontrolovány a používány ve shodě s pokyny výrobce pomůcek.

Pokyny k obsluze

Vždy po ukončení práce

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

2 Spusťte plošinu.

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

4 Zajistěte kola pomocí klínů.

5 Nabijte akumulátory.

Jak používat bezpečnostní rameno

1 Zvedněte plošinu přibližně 2,4 m od země.

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

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

Pokyny k obsluze



Pokyny k akumulátorům a nabíječce

Dodržujte následující pokyny:

☑ Nepoužívejte externí nabíječku ani pomocnou 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 sejmutý během celého nabíjecího cyklu.

Bezúdržbové akumulátory

1 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

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

Standardní akumulátory

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

2 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky akumulátorů.

3 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

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

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

Pokyny pro naplnění a nabití suchého akumulátoru

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

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

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

3 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky akumulátoru.

4 Nabijte akumulátor.

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

Pokyny k přepravě a zvedání



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ 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. Zvedací stroje Genie jsou v poměru ke své velikosti velmi těžké. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku. Umístění výrobního štítku je popsáno v kapitole Kontroly.
- ☑ Než stroj odbrzdíte, musí stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.
- ☑ Zajistěte zábradlí proti pádu, když jsou demontovány zajišťovací čepy. Pevně zábradlí přidržujte, když je spouštíte dolů.
- ☑ Nenajíždějte na svah, jehož sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu na svahu nebo hodnotu bočního náklonu. Viz odstavec 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 uvedeného v části Postup uvolnění brzdy.

Postup uvolnění brzdy



1 Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

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

3 Stisknutím černého knoflíku pro uvolnění brzdy otevřete ventil brzdy.

4 Opakovaně stiskněte červený knoflík čerpadla pro uvolnění brzdy.

Po naložení stroje:

1 Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

2 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu. Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Přesunutím ovládací páky pojezdu směrem od střední polohy nastavte brzdy do původní polohy.

Vlečení plošin Genie GS-2032 a GS-2632 se nedoporučuje. Pokud je přesto nutné stroj vléci, nepřekračujte rychlost 3,2 km/h.

Pokyny k přepravě a zvedání

Dodržujte následující pokyny:

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

Pokyny ke zvedání

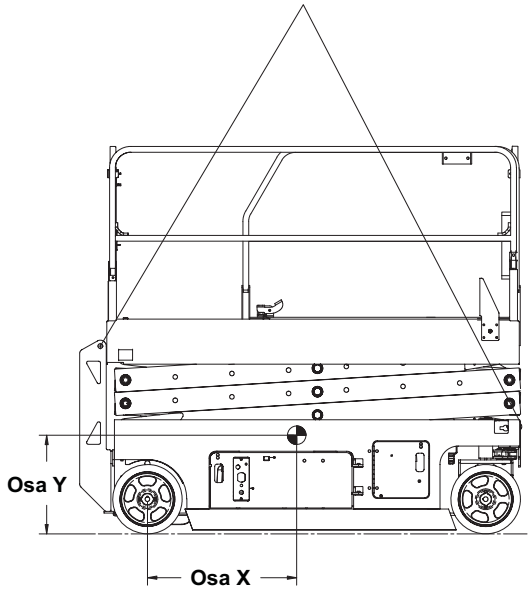
Spusťte plošinu úplně dolů. Ujistěte se, že je zajištěna výsuvná podlaha, ovládání a kolébky komponentů. Vyjměte ze stroje všechny volné předměty.

Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. There are two 2.5 cm holes on the front of the machine and two holes in the ladder for lifting.

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

Těžiště stroje	Osa X	Osa Y
GS-2032	80,9 cm	53,9 cm
GS-2632	82,2 cm	59,3 cm



Pokyny k přepravě a zvedání

Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Při přepravě stroje vždy používejte zajištění výsuvné podlahy.

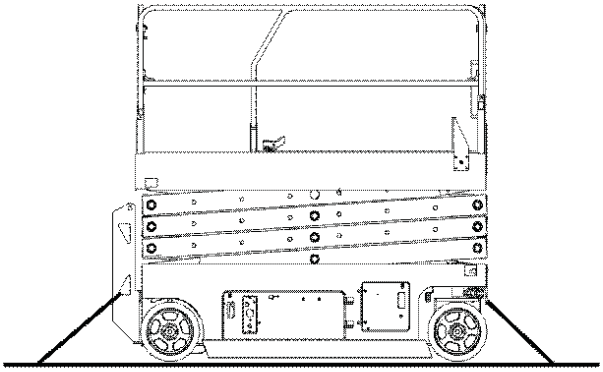
Před zahájením přepravy otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček.

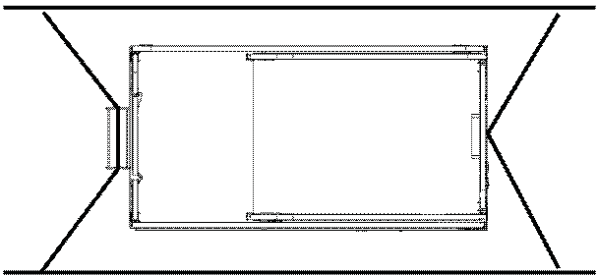
Zkontrolujte celý stroj a ověřte, zda se někde nenacházejí volné nebo neupevněné předměty.

Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

Použijte minimálně dva řetězy nebo pásy.

Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.





Štítky

Kontrola štítků

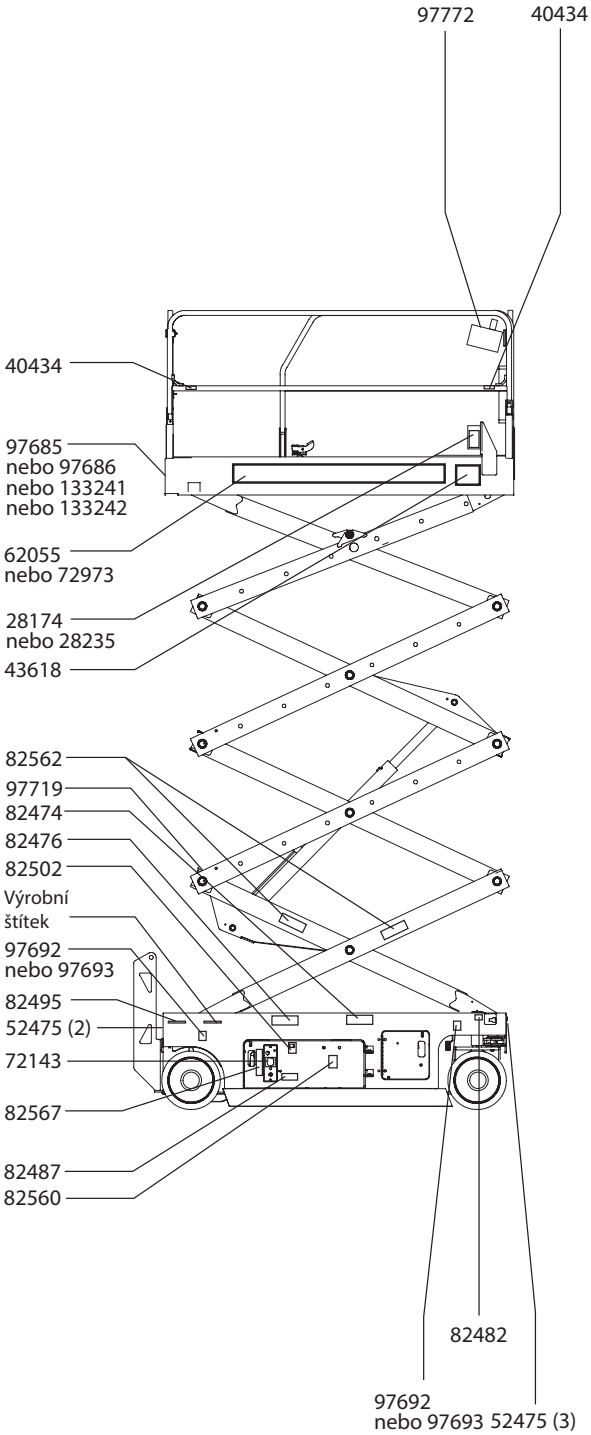
Pomocí obrázků na následující straně ověřte, zda jsou všechny štítky čitelné a na svém místě.

Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

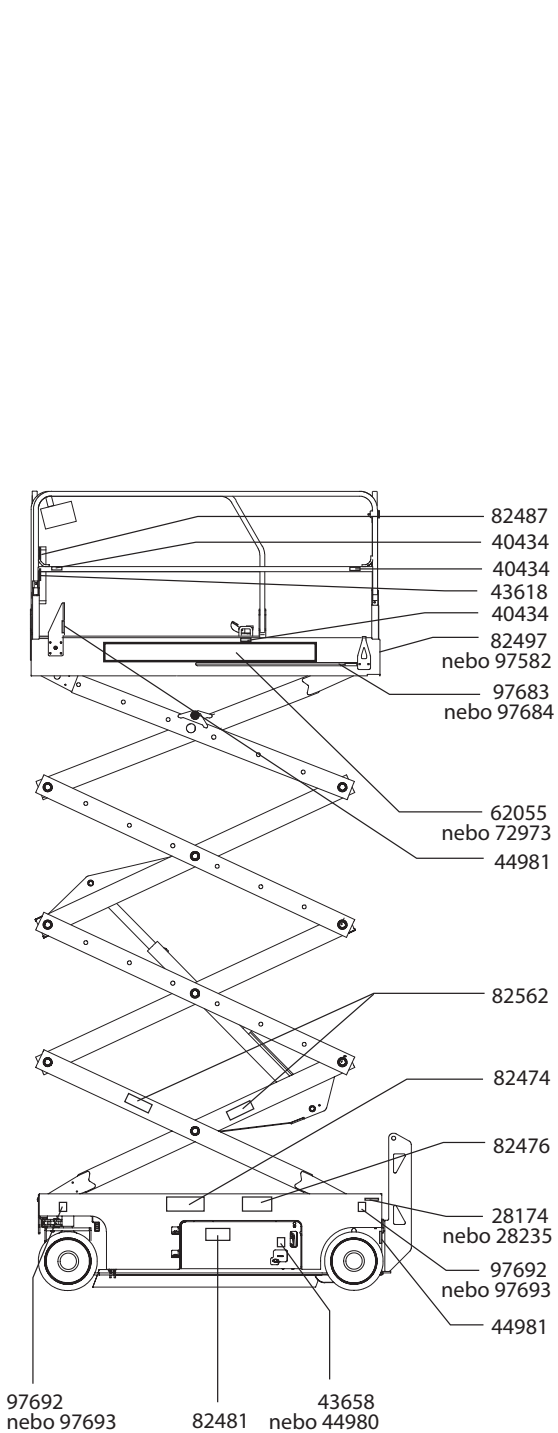
Č. dílu	Popis štítku	Množství
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana	3
43618	Štítek – Směrové šipky	2
43658	Štítek – Napájení nabíječky, 230 V	1
44980	Štítek – Napájení nabíječky, 115 V	1
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině, 7,58 bar	2
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	3
62055	Ozdobný štítek – Genie GS-2032	2
65058	Štítek – Označení ovládacího pultu	1
72973	Ozdobný štítek – Genie GS-2632	2
82472	Štítek – Nebezpečí sevření	1
82474	Štítek – Použijte bezpečnostní klín pod kolo	2
82476	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	1
82482	Štítek – Nouzové spouštění	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82495	Štítek – Bezpečnostní pokyny při uvolňování brzdy a pokyny k obsluze	1
82497	Štítek – Ruční síla, 200 N venku / 400 N uvnitř	1
82502	Štítek – LED displej diagnostiky	1
82560	Štítek – Nebezpečí průniku pokožkou	1
82562	Štítek – Nebezpečí sevření	4
82567	Panel k ovládání ze země	1
97582	Štítek – Ruční síla, 400 N, pouze pro vnitřní použití	1
97683	Štítek – Indikátor nosnosti, GS-2032	1
97684	Štítek – Indikátor nosnosti - GS-2632	1
97685	Nebezpečí – Maximální nosnost, GS-2032	1
97686	Nebezpečí – Maximální nosnost, GS-2632	1
97692	Štítek – Zatížení kol, GS-2032	4
97693	Štítek – Zatížení kol, GS-2632	4
97719	Štítek – Bezpečnostní rameno	1
97772	Panel k ovládání z plošiny	1
133241	Štítek – Maximální nosnost, GS-2032	1
133242	Štítek – Maximální nosnost, GS-2632	1

Štítky

Strana ovládání ze země



Strana akumulátoru



Technické údaje

Model	**GS-2032**
Maximální pracovní výška	8,1 m
Maximální výška plošiny	6,1 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,13 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	1,78 m
Výška, ochranné zábradlí	1,1 m
Šířka	81,3 cm
Délka v zatažené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Maximální nosnost Modely bez indikátoru nosnosti:	363 kg
Maximální nosnost Modely s indikátorem nosnosti:	363 - 693 kg
Maximální rychlost větru	
Vnitřní použití	0 m/s
Venkovní použití	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	1,9 cm
Hmotnost	Viz výrobní štítek
Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky.	
Hladina hluku přenášeného vzduchem	<70 dBA
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
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)	241,3 bar
Rozměry pneumatik	15 x 5 x 11,25 in
Rozměry plošiny	
Délka x šířka	2,26 m x 79,4 cm
Délka vysunuté plošiny	99 cm
Maximální sklon svahu, složená poloha	30% (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30% (17°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m/54,5 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	802 kg
Plošný tlak pneumatik	8,29 kg/cm^2 813 kPa
Tlak na zabranou plochu	1306 kg/m^2 12.81 kPa
Poznámka: Údaje o rozložení zatížení jsou pouze přibližné a neberou v úvahu různé konfigurace doplňků. Používejte je výhradně s odpovídajícími bezpečnostními koeficienty.	
Společnost Genie se snaží o neustálé zdokonalování svých výrobků. Technické údaje výrobků podléhají změnám bez předchozího upozornění a nejsou závazné.	

Technické údaje

Model	GS-2632
Maximální pracovní výška	9,9 m
Maximální výška plošiny	7,9 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,26 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	1,91 m
Maximální výška plošiny v zatažené poloze	1,16 m
Výška, ochranné zábradlí	1,1 m
Šířka	81,3 cm
Délka v zatažené poloze	2,44 m
Délka, plošina vysunuta	3,33 m
Délka vysunuté plošiny	89 cm
Rozměry plošiny (délka x šířka)	226 x 81 cm
Maximální nosnost Modely bez indikátoru nosnosti:	227 kg
Maximální nosnost Modely s indikátorem nosnosti:	227 - 479 kg
Maximální rychlost větru	
Pouze uvnitř	0 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	1,9 cm
Hmotnost	Viz výrobní štítek
Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky.	
Hladina hluku přenášeného vzduchem	<70 dBA
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	
Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V 225 Ah
Ovládací prvky	Proporcionální
Napětí elektrické soustavy	24 V
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 bar
Rozměry pneumatik	15 x 5 x 11,25 in
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s^2	
Rozměry plošiny	
Délka x šířka	2,26 m x 79,4 cm
Délka vysunuté plošiny	99 cm
Maximální sklon svahu, složená poloha	30% (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30% (17°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	3,5 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m/54 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	830 kg
Plošný tlak pneumatik	12,87 kg/cm^2 1262 kPa
Tlak na zabranou plochu	1187 kg/m^2 11,65 kPa
Poznámka: Údaje o rozložení zatížení jsou pouze přibližné a neberou v úvahu různé konfigurace doplňků. Používejte je výhradně s odpovídajícími bezpečnostními koeficienty.	
Společnost Genie se snaží o neustálé zdokonalování svých výrobků. Technické údaje výrobků podléhají změnám bez předchozího upozornění a nejsou závazné.	

Distribuuje:

www.genielift.com