Genie®
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

GS-3384
GS-3390
GS-4390
GS-5390

CE

s informacemi
o údržbě

Překlad původního návodu
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 133553CZ

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 nás.

Kontaktní údaje:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Obsah

Úvod 1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí 3
Všeobecná bezpečnost 5
Bezpečnost pracovníků 7
Bezpečnost pracoviště 8
Popis stroje 16
Ovládací prvky 17
Kontroly 22
Pokyny k obsluze 32
Pokyny k přepravě a zvedání 38
Údržba 41
Technické údaje 45

Copyright © 2002 Terex Corporation

Čtvrté vydání: třetí výtisk, srpen 2014

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

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

Úvod

Vlastníci, uživatelé a pracovníci obsluhy:

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

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

2 **Přečtěte si, pochopte a dodržujte** pokyny uvedené v této příručce i v dalších příručkách dodaných s tímto strojem.

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

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



Nebezpečí

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

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

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

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

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

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

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

☑ Absolvujte řádné školení o bezpečné obsluze stroje.

Úvod

Klasifikace nebezpečí

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



Bezpečnostní výstražný symbol – upozorňuje vás na potenciální nebezpečí úrazu. Chcete-li předejít možnému úrazu nebo smrtelnému zranění, dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, které doprovázejí tento symbol.

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

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

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

INFORMACE Označuje zprávy o škodách na majetku.

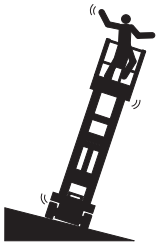
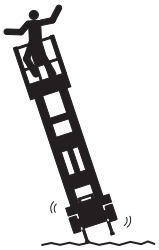
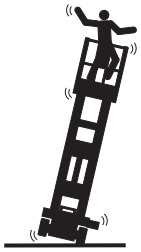
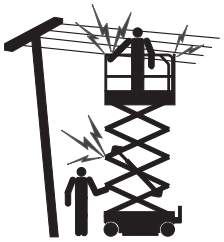
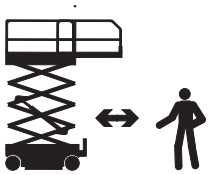
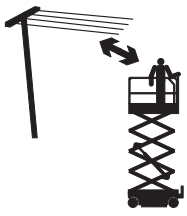
Stanovený účel použití

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

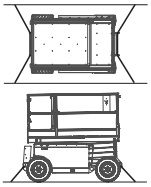
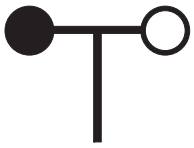
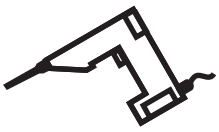
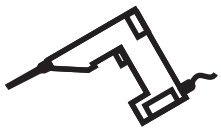
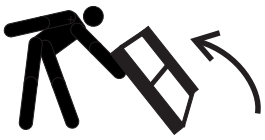
Údržba bezpečnostních štítků

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

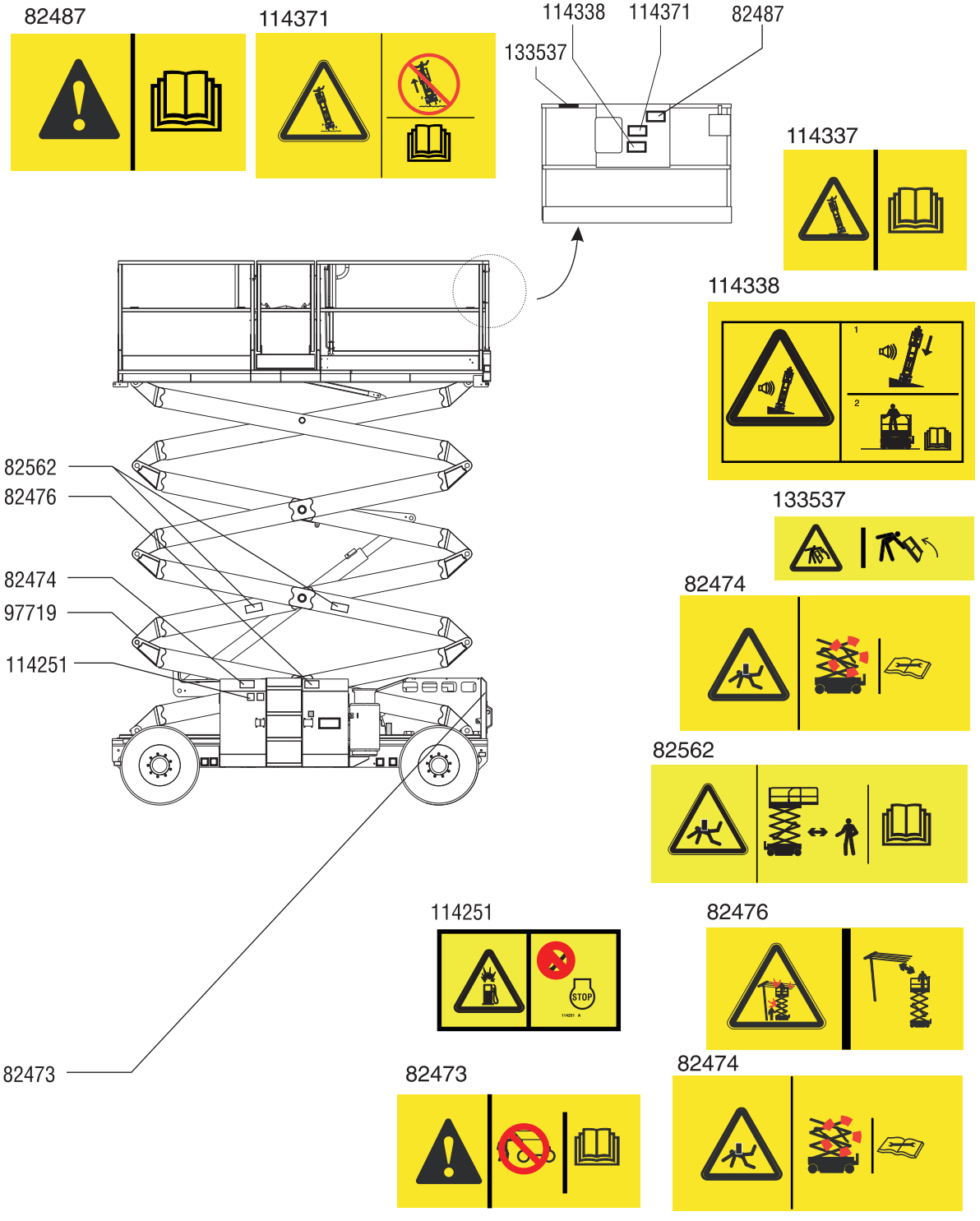
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

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

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Zajistěte kola pomocí klínů.	 Uvolněte brzdy.	 Upevnění	 Kotevní bod bezpečnostního lana	 Kouření zakázáno
 Zatížení kola	 Diagram přepravy	 Boční síla	 Rychlost větru	 Zatížení výsuvných opěr
 Jmenovité napětí pro napájení plošiny	 Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny	 Maximální nosnost	 Nebezpečí sevření	
 Zábradlí při spouštění přidržte.				

Všeobecná bezpečnost



Všeobecná bezpečnost

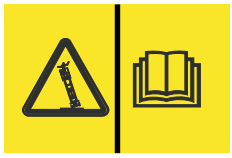
82560



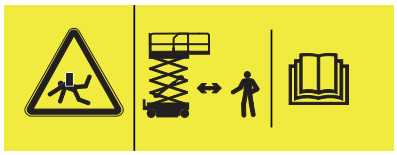
82475



114337



82562



82474

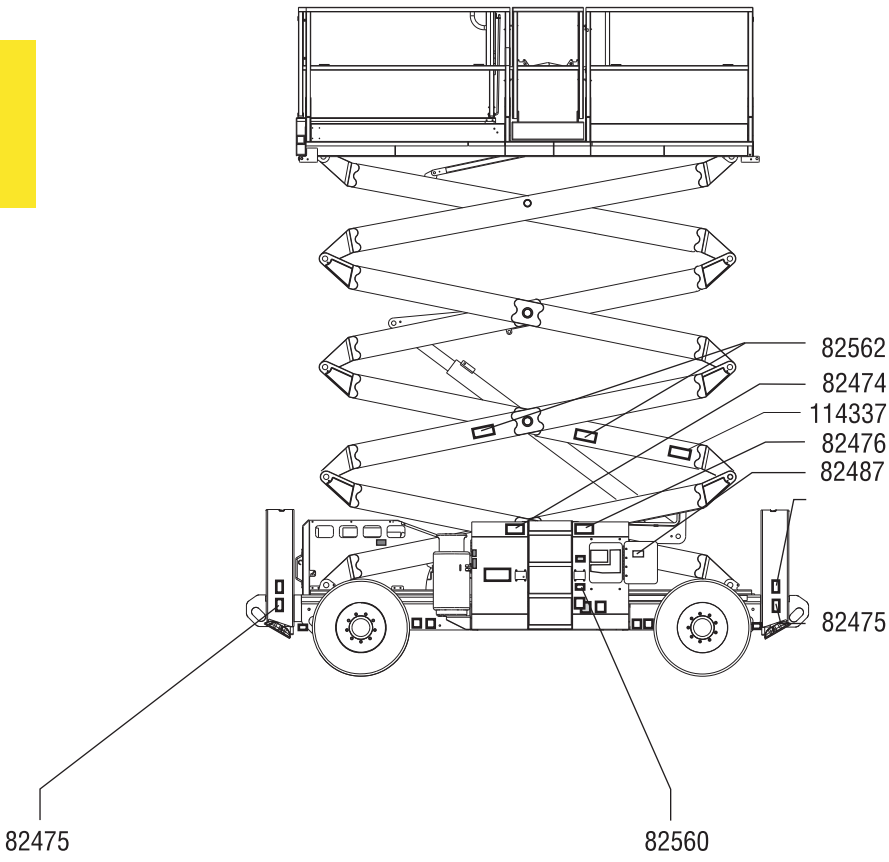


82487



82476





Bezpečnost pracovníků

Osobní ochranné pomůcky proti pádu

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

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

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Tento stroj není elektricky izolován, a proto nezajišťuje ochranu v případě kontaktu s elektrickým proudem nebo v jeho blízkosti.



Dodržujte veškerá místní nařízení a zákony týkající se požadované bezpečné vzdálenosti od elektrického vedení. Musí být dodržována minimální požadovaná bezpečná vzdálenost dle níže uvedené tabulky.

Napětí ve vedení	Požadovaná bezpečná vzdálenost
0 až 50 kV	3,05 m
50 až 200 kV	4,60 m
200 až 350 kV	6,10 m
350 až 500 kV	7,62 m
500 až 750 kV	10,67 m
750 až 1 000 kV	13,72 m

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



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

Nepoužívejte stroj během bouřky ani pokud se blýská.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

⚠ Nebezpečí převrácení

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

Modely bez indikátoru nosnosti:	
Maximální nosnost	
GS-3384 a GS-3390	1 134 kg
GS-4390	680 kg
GS-5390	680 kg
Maximální počet osob	
GS-3384 a GS-3390	7
GS-4390	7
GS-5390	4

Bezpečnost pracoviště

Modely s indikátorem nosnosti:
Maximální nosnost plošiny se mění s její výškou.

Maximální nosnost – GS-3384 a GS-3390	
Maximální počet osob	7
Výška plošiny	Maximální nosnost
10,1 m	1 134 kg
8,5 m	1 683 kg
6,4 m	1 878 kg
4,2 m	1 683 kg
2 m	1 134 kg
Maximální nosnost – GS-4390	
Maximální počet osob	7
Výška plošiny	Maximální nosnost
13,1 m	680 kg
10,1 m	1 170 kg
8 m	1 286 kg
5,4 m	1 170 kg
2,9 m	680 kg
Maximální nosnost – GS-5390	
Maximální počet osob	4
Výška plošiny	Maximální nosnost
16,2 m	680 kg
13,6 m	1 264 kg
11 m	1 410 kg
8,2 m	1 264 kg
2,5 m	680 kg



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 1,1 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.

Bezpečnost pracoviště

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 boční síla	400 N

Nepřivazujte plošinu k okolním konstrukcím.

Břemena neumísťujte vně obvodu plošiny.

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

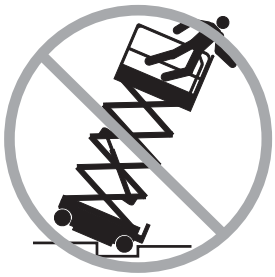
Neupravujte nadzemní pracovní plošinu bez předchozího písemného souhlasu výrobce. Montáž držáků nářadí nebo jiných materiálů k plošině, okopové zarážce nebo ochrannému zábradlí může zvýšit hmotnost plošiny a také zvětšit plochu plošiny či nákladu.

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

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.

Bezpečnost pracoviště



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, že všechny pneumatiky jsou v dobrém stavu, vzduchem plněné pneumatiky jsou správně nahuštěné a že matice kol jsou řádně dotažené.

Nepoužívejte stroj jako jeřáb.

Nepoužívejte plošinu ke tlačení stroje nebo jiných předmětů.

Plošina nesmí přijít do kontaktu s okolními konstrukcemi.

⚠ Nebezpečí při práci na svazích

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

Model	Maximální sklon svahu, zatažená poloha	Maximální boční sklon, zatažená poloha
GS-3384 **GS-3390** **GS-4390**	50 % (26°)	50 % (26°)
GS-5390	40 % (22°)	40 % (22°)

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

Bezpečnost pracoviště

⚠ 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. Připevněte bezpečnostní lano ke kotevnímu úchytu uvnitř plošiny.



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



Neslézejte ze zvednuté plošiny.

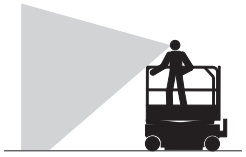
Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

Před zahájením provozu uzavřete vstupní rám plošiny.

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

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

⚠ 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.

Bezpečnost pracoviště



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 úrazu

Vždy provozujte stroj na dobře větraném místě, abyste zabránili otravě oxidem uhelnatým.

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

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

⚠ Nebezpečí poškození součástí

Ke spouštění motoru z vnějšího zdroje nepoužívejte baterii ani nabíječku s napětím vyšším než 12 V.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Neuvádějte stroj do provozu na místech, kde se mohou vyskytovat vysoce intenzivní magnetická pole.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí výbuchu a požáru

Nespouštějte motor, pokud ucítíte zápach zkapalněného plynu (LPG), benzinu, motorové nafty nebo jiných výbušných látek.

Nedoplňujte do stroje palivo, když motor běží.

Palivo doplňujte a akumulátory dobíjejte pouze na otevřeném, dobře větraném místě bez jisker, otevřeného ohně a zapálených tabákových výrobků.

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

Nestříkejte éter do motorů vybavených žhavicími svíčkami.

⚠ 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 sevření

Nesahejte do prostoru nůžkového mechanizmu zdvihu.

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

Při demontáži kolíků zábradlí pevně držte zábradlí plošiny. Ochranné zábradlí plošiny nesmí spadnout.

⚠ Bezpečnost výsuvných opěr

Nebezpečí převrácení

Nespouštějte výsuvné opěry, pokud stroj nestojí na pevném povrchu. Vyhýbejte se srázům, výkopům, nestabilním a kluzkým povrchům a dalším potenciálně nebezpečným podmínkám.

Když není používána funkce automatického vyrovnání a výsuvné opěry jsou spouštěny individuálně, musí být jako první spuštěny výsuvné opěry na straně řízených kol.

Nezvedejte plošinu, pokud stroj není ve vodorovné poloze. Neumísťujte stroj na plochu, kde jej nelze vyrovnat do vodorovné polohy pouze pomocí výsuvných opěr.

Nezvedejte plošinu, pokud nejsou řádně spuštěny všechny čtyři výsuvné opěry, opěrné patky nejsou v pevném kontaktu se zemí a stroj není ve vodorovné poloze.

Nenastavujte výsuvné opěry, jestliže je plošina zvednutá.

Nepojíždějte se strojem, pokud jsou spuštěny výsuvné opěry.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Bezpečnost při manipulaci s akumulátory

Nebezpečí popálení

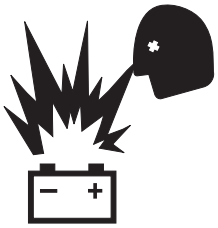


Akumulátory obsahují kyselinu. Při manipulaci s akumulátory vždy používejte ochranný oděv a brýle.

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

Nevystavujte akumulátory a 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.

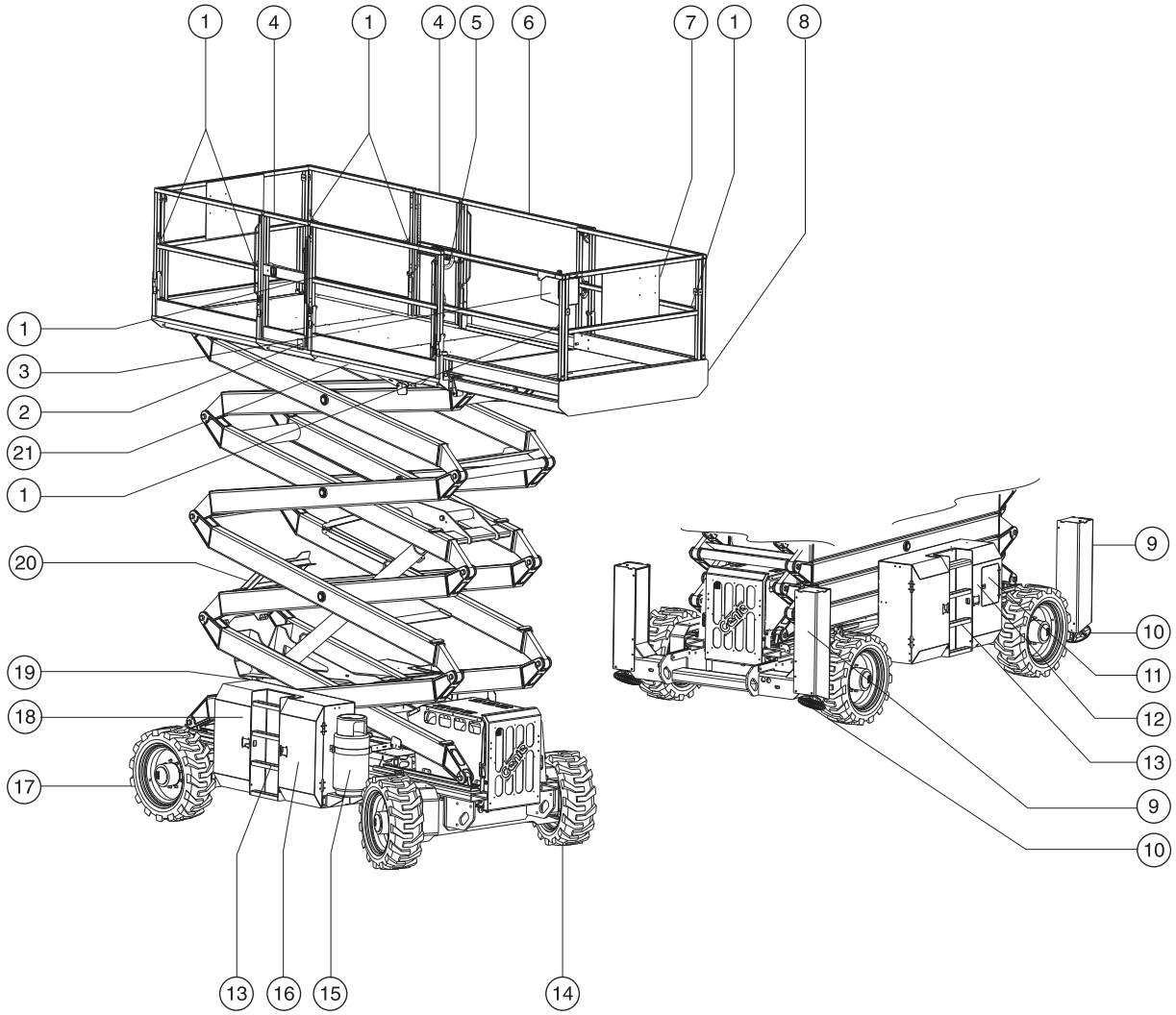
Prohlubeň pro akumulátor musí zůstat otevřená po celý cyklus nabíjení.

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

Nebezpečí poškození součástí

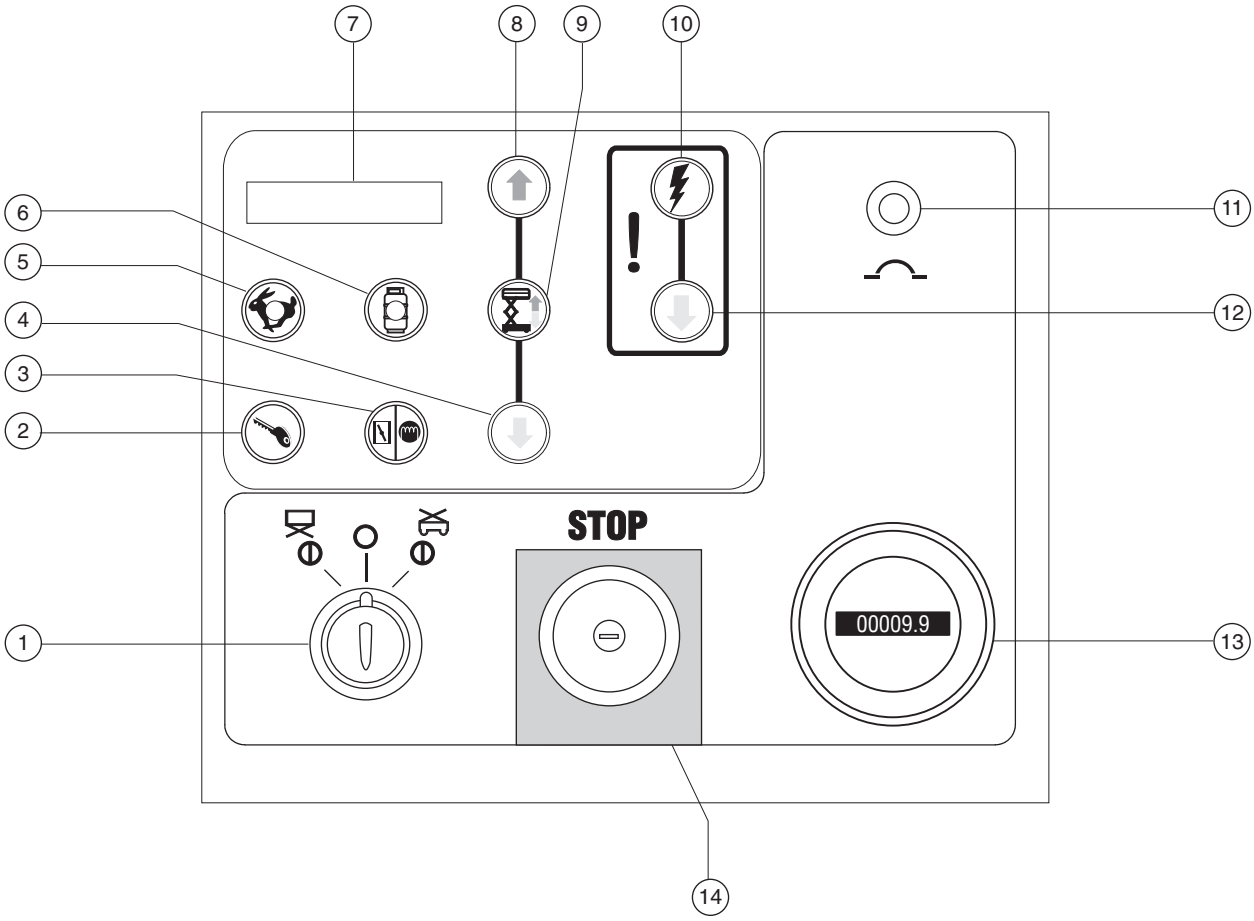
K nabíjení akumulátorů nepoužívejte nabíječku s napětím vyšším než 24 V.

Popis stroje



1 Kotevní bod bezpečnostního lana
2 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)
3 Ovládání z plošiny
4 Vstupní rám plošiny
5 Páka zajištění vysunutí plošiny
6 Ochranné zábradlí plošiny
7 Přihrádka pro uložení návodu
8 Výsuvná podlaha plošiny
9 Kryt výsuvné opěry (jsou-li součástí výsuvné opěry)
10 Opěrná patka výsuvné opěry (jsou-li součástí výsuvné opěry)
11 Ovládání stroje ze země s LCD displejem
12 Výstražná signalizace náklonu (za panelem pro ovládání ze země)
13 Vstupní žebřík
14 Řiditelné kolo
15 Nádrž na LPG
16 Hydraulická nádrž (za krytem)
17 Neřiditelné kolo
18 Palivová nádrž (za krytem)
19 Napájení plošiny (není viditelné)
20 Bezpečnostní rameno (není viditelné)
21 Indikátor nosnosti (je-li ve výbavě)

Ovládací prvky



Panel pro ovládání ze země

Ovládací prvky

Panel pro ovládání ze země

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

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

2 Tlačítko spouštěče motoru

Stisknutím tlačítka nastartujte motor.

3 Benzinové/LPG modely: Tlačítko sytiče
Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete sytič.

Modely s naftovým motorem: Tlačítko žhavicí svíčky
Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete žhavicí svíčky.

4 Tlačítko spuštění plošiny

Stisknutím tohoto tlačítka se spustí plošina.

5 Tlačítko volby volnoběhu motoru s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka zvolte nastavení volnoběžných otáček motoru. Rozsvícená kontrolka signalizuje, že jsou zvoleny vysoké volnoběžné otáčky. Zhasnutá kontrolka signalizuje, že jsou zvoleny nízké volnoběžné otáčky.

6 Benzinové/LPG modely: Tlačítko volby LPG s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka zvolte typ paliva. Rozsvícená kontrolka signalizuje, že je zvolen provoz na LPG. Zhasnutá kontrolka signalizuje, že je zvolen provoz na benzin.

7 LCD displej

8 Tlačítko zvednutí plošiny

Stisknutím tohoto tlačítka se zvedne plošina.

9 Tlačítko aktivace funkce zvedání

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci zvedání.

10 Tlačítko pro aktivaci funkce nouzového spouštění

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci nouzového spouštění.

11 20 A jistič pro systémový obvod

12 Tlačítko pro aktivaci nouzového spouštění dolů

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci nouzového spouštění.

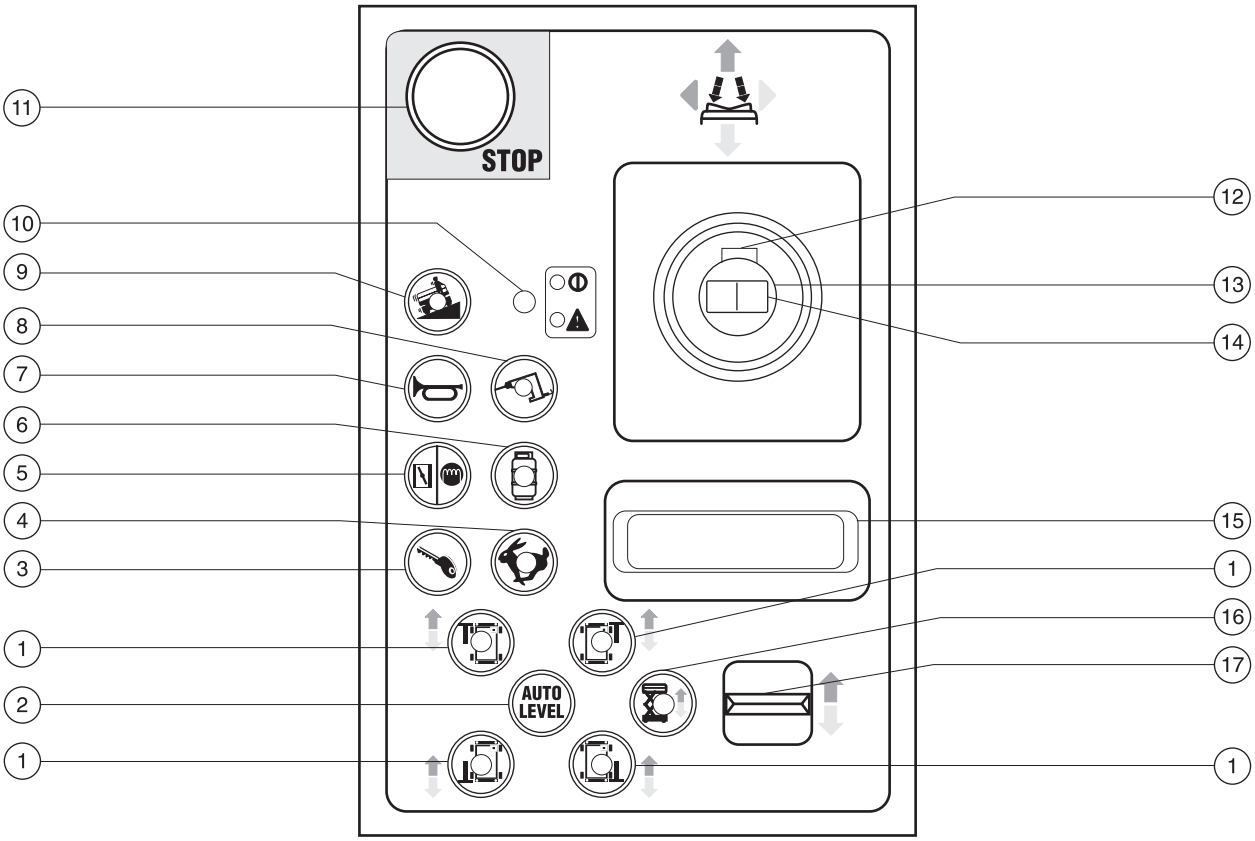
13 Počitadlo provozních hodin

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

14 Červené tlačítko nouzového zastavení

Chcete-li zastavit všechny funkce, stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy. Vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko pro aktivaci funkce výsuvné opěry s kontrolkou
2 Tlačítko automatického vyrovnávání výsuvných opěr
3 Tlačítko spouštěče motoru
4 Tlačítko volby volnoběhu motoru s kontrolkou
5 Benzinové/LPG modely: Tlačítko sytiče
Modely s naftovým motorem: Tlačítko žhavicí svíčky
6 Benzinové/LPG modely: Kontrolní tlačítko LPG s kontrolkou
7 Tlačítko klaksonu
8 Tlačítko volby generátoru s kontrolkou
9 Tlačítko stroje na svahu s kontrolkou: Malá provozní rychlost na svahu
10 Zelená kontrolka napájení / Červená kontrolka chyby
11 Červené tlačítko nouzového zastavení
12 Spínač aktivace funkce
13 Páka proporcionálního ovládání funkce pojezdu
14 Kolébkový přepínač pro funkci řízení
15 Opěrka zápěstí
16 Tlačítko pro aktivaci funkce zvedání s kontrolkou
17 Proporcionální kolébkový spínač pro zvedání/spouštění výsuvných opěr a zvedání/spouštění plošiny

Ovládací prvky

Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko pro aktivaci funkce výsuvné opěry s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci zvednutí či spuštění jednotlivých opěr.

2 Tlačítko automatického vyrovnávání výsuvných opěr

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci automatického vyrovnání.

3 Tlačítko spouštěče motoru

Stisknutím tlačítka nastartujte motor.

4 Tlačítko volby volnoběhu motoru s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka zvolte nastavení volnoběžných otáček motoru. Rozsvícená kontrolka signalizuje, že jsou zvoleny vysoké volnoběžné otáčky. Zhasnutá kontrolka signalizuje, že jsou zvoleny nízké volnoběžné otáčky.

5 Benzinové/LPG modely: Tlačítko sytiče

Stisknutím tohoto tlačítka usnadníte spuštění motoru v chladných provozních podmínkách.

Modely s naftovým motorem: Tlačítko žhavicí svíčky

Stisknutím tohoto tlačítka usnadníte spuštění motoru v chladných provozních podmínkách.

6 Benzinové/LPG modely: Tlačítko volby LPG s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka zvolíte provoz na LPG.

7 Tlačítko klaksonu

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

8 Tlačítko volby generátoru s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka zapnete generátor. Kontrolka se rozsvítí. Opětovným stisknutím tlačítka generátor vypnete.

9 Tlačítko stroje na svahu s kontrolkou: Malá provozní rychlost na svahu

Stisknutím tohoto tlačítka zvolíte malou provozní rychlost na svahu.

10 Zelená kontrolka napájení / Červená kontrolka chyby

Zelená kontrolka napájení svítí, když je červené tlačítko nouzového zastavení vytaženo do zapnuté polohy.

Jestliže je rozsvícená červená kontrolka, zatlačením a opětovným vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení resetujte systém. Jestliže zůstane červená kontrolka svítit, označte stroj visačkou a vyřaďte jej z provozu.

11 Červené tlačítko nouzového zastavení

Chcete-li zastavit všechny funkce a vypnout motor, zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy vypnuto. Vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

12 Spínač aktivace funkce

Stisknutím a přidržením spínače aktivace funkce aktivujete funkci pojezdu.

Ovládací prvky

13 Páka proporcionálního ovládání funkce pojezdu

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

14 Kolébkový přepínač pro funkci řízení

Stiskněte levou stranu kolébkového přepínače a stroj zatočí doleva.

Stisknete-li pravou stranu kolébkového přepínače, stroj zatočí doprava.

15 Opěrka zápěstí

16 Tlačítko pro aktivaci funkce zvedání s kontrolkou

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci zvedání.

17 Proporcionální kolébkový spínač pro zvedání/spouštění výsuvných opěr a zvedání/spouštění plošiny

Když svítí kontrolka tlačítka automatického vyrovnávání, přepněte kolébkový přepínač nahoru. Výsuvné opěry se zvednou. Přesunutím kolébkového přepínače dolů se výsuvné opěry spustí.

Když svítí kontrolka tlačítka jednotlivé opěry, přepněte kolébkový přepínač nahoru a výsuvná opěra se zvedne. Přesunutím kolébkového přepínače dolů se výsuvná opěra spustí.

Když svítí kontrolka tlačítka aktivace funkce zvedání, přepněte kolébkový přepínač nahoru. Plošina se zvedne. Přesunutím kolébkového přepínače dolů se plošina spustí.

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

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

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy kontroly před zahájením provozu

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

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

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

Prohlédněte si seznam na následující straně a zkontrolujte všechny položky.

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

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

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

Kontroly

Kontrola před zahájením provozu

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

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

- ❑ elektrické součásti, zapojení a kabely;
- ❑ hydraulické hadice, spojky, hydraulické válce a soustavy potrubí;
- ❑ hnací motory;
- ❑ otěrové desky;
- ❑ pneumatiky a kola;
- ❑ koncové vypínače, zvukové signalizace a klakson;
- ❑ součásti pro zabezpečení proti přetížení plošiny;
- ❑ matice, šrouby a jiné spojovací prvky;
- ❑ součásti pro uvolnění brzdy;
- ❑ bezpečnostní rameno;
- ❑ výsuvná podlaha plošiny;(s)
- ❑ čepy nůžkového mechanismu a pojistné spojovací prvky;
- ❑ ovládací páka plošiny;
- ❑ kryty výsuvných opěr a opěrné patky (jsou-li ve výbavě);
- ❑ palivové a hydraulické nádrže;
- ❑ motor a související součásti;
- ❑ vstupní rám plošiny (pokud jsou ochranné zábrany na plošině nainstalovány);
- ❑ kotevní bod bezpečnostního lana;
- ❑ generátor (je-li ve výbavě);
- ❑ zvuková signalizační zařízení a majáky (jsou-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 boční zábrany jsou instalovány a kolíky i šrouby utaženy (v případě instalace zábran plošiny).

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

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před používáním stroje vždy proveďte kontroly funkce.

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

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy funkčních zkoušek

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

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

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

Kontroly

Na panelu pro ovládání ze země

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

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

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

⊙ Výsledek: Rozsvítí se LCD obrazovka a zobrazí se text SYSTEM READY (systém připraven).

Poznámka: Při nízkých teplotách potřebuje LCD obrazovka čas na zahřátí, než se na ní zobrazí údaje.

4 Spusťte motor. Viz kapitola Pokyny k obsluze.

Zkouška nouzového zastavení

5 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

⊙ Výsledek: Motor by se měl vypnout a žádná funkce by neměla být aktivní.

6 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy a znovu spusťte motor.

Kontrola funkcí zvedání/spouštění

Akustické výstražné signály na tomto stroji a signál standardního klaksonu vychází ze stejného centrálního varovného signálního zařízení. Klakson má konstantní tón. Zvuková signalizace klesání má frekvenci 60 signálů za minutu. Zvuková signalizace, která se spustí, když stroj není ve vodorovné poloze, má frekvenci 180 signálů za minutu.

7 Neaktivujte tlačítko aktivace funkce zvedání. Stiskněte a přidržte tlačítko pro zvedání plošiny.



⊙ Výsledek: Plošina by se neměla zvedat.

8 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání. Stiskněte a přidržte tlačítko pro zvedání plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina by se neměla zvedat.

9 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání. Stiskněte a přidržte tlačítko pro spuštění plošiny.

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

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

Kontroly

Na panelu pro ovládání z plošiny

Zkouška nouzového zastavení

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

⊙ Výsledek: Motor by se měl vypnout a žádná funkce by neměla být aktivní.

12 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy a znovu spusťte motor.

⊙ Výsledek: Kontrolka by měla svítit zeleně.



Zkouška klaksonu

13 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Klakson by měl zatroubit.

Zkouška funkcí zvedání/spouštění a aktivace funkcí

14 Spusťte motor.

15 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru indikovaném modrou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se neměla zvedat.

16 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání.



17 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru indikovaném modrou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat. Během zvedání plošiny by měla fungovat zvuková signalizace stoupání.

18 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání.

19 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru indikovaném žlutou šipkou.

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

Zkouška řízení

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

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

21 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.

22 Stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu.

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

Kontroly

Zkouška pojezdu a brzd

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

24 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.

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

26 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 na každém svahu, který je schopen vyjet.

Zkouška omezené rychlosti pojezdu

27 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání. Zvedněte plošinu přibližně 1,8 m od země.

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

29 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutým výložníkem nesmí překročit 31 cm/s.

Jestliže rychlost pojezdu se zvednutou plošinou překročí 31 cm/s, stroj ihned označte visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Zkouška horního koncového vypínače a výsuvných opěr – GS-5390

30 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání. Zvedněte plošinu.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvednout do výše 9,1 m a pak se zastavit. Plošina by se neměla zvednout nad 9,1 m, pokud nejsou spuštěny výsuvné opěry.

31 Jeďte se strojem směrem dopředu.

⊙ Výsledek: Funkce pojezdu by měla být deaktivována.

32 Spusťte plošinu. Je-li plošina výše než 3,6 m od země, výsuvné opěry se nespustí.

33 Stiskněte a přidržte tlačítko pro automatické vyrovnání.



Kontroly

34 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru dolů.

⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se měly vysunout a vyrovnat stroj. Když bude stroj v rovině, ozve se zvukový signál.

35 Zvedněte plošinu.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvednout do plné výšky.

36 Spusťte plošinu.

37 Stiskněte a podržte tlačítko automatického vyrovnání a zvedněte výsuvné opěry.

Zkouška funkce snímače náklonu

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

38 Spusťte plošinu úplně dolů.

39 Najeďte oběma koly na jedné straně stroje na 18 cm vysoký hranol nebo obrubník.

40 Zvedněte plošinu minimálně do výše 3,6 m.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zastavit a ozve se zvuková signalizace náklonu s frekvencí 180 signálů za minutu. Rozsvítí se červená kontrolka tlačítka pro aktivaci funkce zvedání.

41 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.

42 Spusťte plošinu dolů a sjeďte se strojem z hranolu.

Zkouška nouzového spouštění

43 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání a plošinu zvedněte zhruba o 60 cm.

44 Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení vypněte motor.

45 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

46 Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce nouzového spouštění. Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru indikovaném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spouštět.

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

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

Základy kontroly pracoviště

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

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

Kontrolní seznam ke kontrole pracoviště

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

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

Kontroly

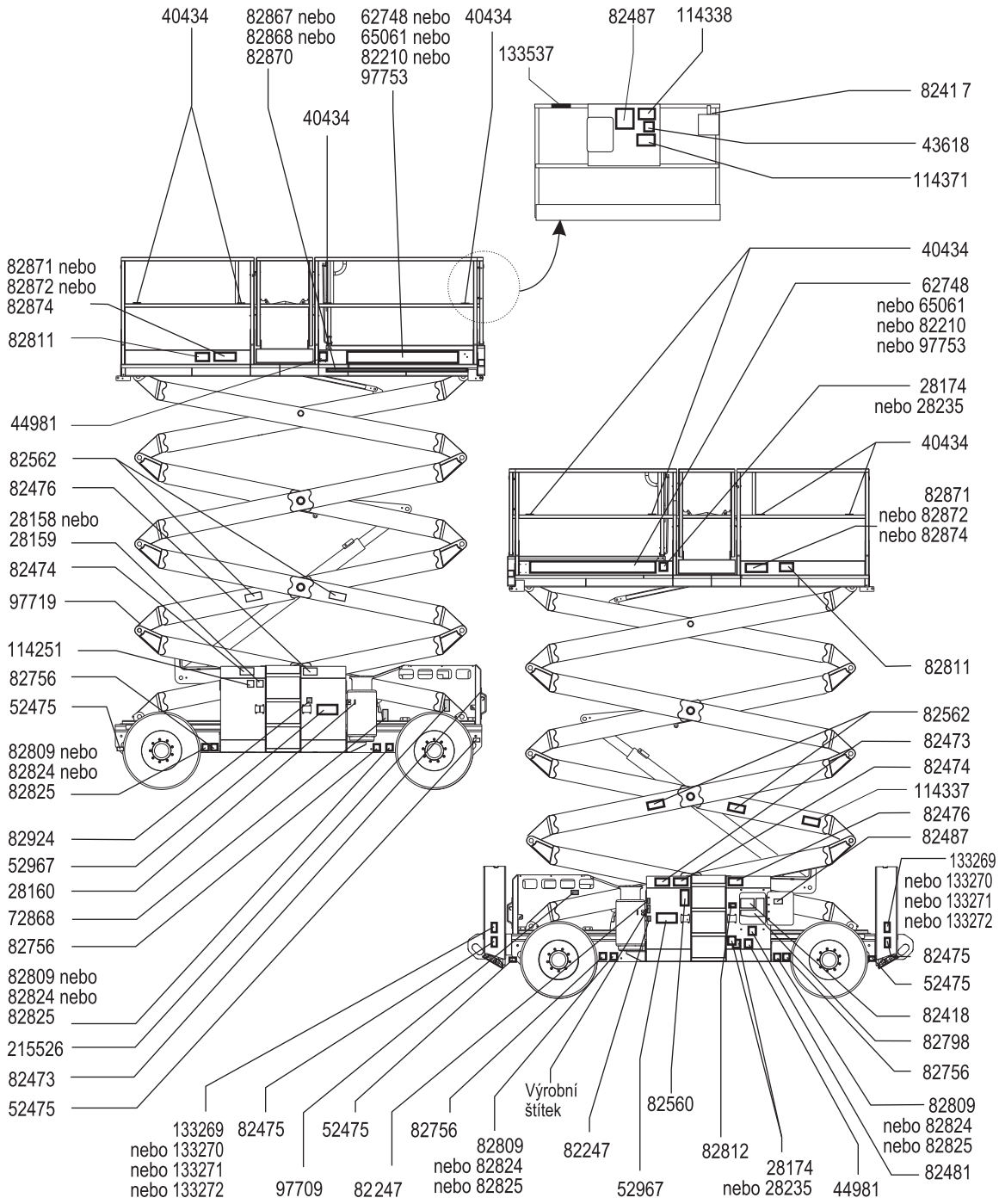
Kontrola štítků se symboly

Vhodným postupem zkontrolujte, zda jsou všechny štítky na svém místě a zda jsou čitelné.

Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
28158	Štítek – Bezolovnatý benzin	1
28159	Štítek – Nafta	1
28160	Štítek – Zkapalněný plyn (LPG) (1 navíc s volitelnou extra nádrží na LPG)	1
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	3
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	3
40434	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana	8
43618	Štítek – Směrové šipky	1
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině	2
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	4
52967	Ozdobný štítek – 4 x 4	2
62748	Ozdobný štítek – Genie GS-4390	2
65061	Ozdobný štítek – Genie GS-5390	2
72868	Štítek – Podpěra kolébky motoru	1
82210	Ozdobný štítek – Genie GS-3384	2
82247	Štítek – 107 dB	1
82417	Panel pro ovládání z plošiny	1
82418	Panel pro ovládání ze země	1
82473	Štítek – Přístup do motorového prostoru	2
82474	Štítek – Použijte bezpečnostní klín pod kolo	2
82475	Štítek – Nebezpečí sevření, výsuvné opěry	4
82476	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82560	Štítek – Nebezpečí průniku pokožkou	1
82562	Štítek – Nebezpečí sevření	4
82756	Štítek – Tlak v pneumatikách, vysokoprůchodné pneumatiky	4
82798	Panel pro ovládání ze země	1
82809	Štítek – Zatížení kol, GS-3384	4
82811	Štítek – Maximální boční síla, 400 N	2
82812	Štítek – Přečtěte si servisní příručku	1
82824	Štítek – Zatížení kol, GS-3390, GS-4390	4
82825	Štítek – Zatížení kol, GS-5390	4
82867	Štítek – Indikátor nosnosti, GS-3384, GS-3390 (je-li ve výbavě)	1
82868	Štítek – Indikátor nosnosti, GS-4390 (je-li ve výbavě)	1
82870	Štítek – Indikátor nosnosti, GS-5390 (je-li ve výbavě)	1
82871	Nebezpečí – Max. nosnost, GS-3384, GS-3390	2
82872	Nebezpečí – Max. nosnost, GS-4390	2
82874	Nebezpečí – Max. nosnost, GS-5390	2
82924	Štítek – Uzavírací ventily	1
97709	Štítek – Horké	1
97719	Štítek – Bezpečnostní rameno	1
97753	Ozdobný štítek – Genie GS-3390	1
114251	Štítek – Nebezpečí výbuchu	1
114371	Štítek – Bezpečnost výsuvných opěr	1
114337	Štítek – Nebezpečí převrácení, koncový vypínač	1
114338	Štítek – Nebezpečí převrácení, výstražná signalizace náklonu	1
133269	Štítek – Zatížení výsuvné opěry, GS-3384	4
133270	Štítek – Zatížení výsuvné opěry, GS-3390	4
133271	Štítek – Zatížení výsuvné opěry, GS-4390	4
133272	Štítek – Zatížení výsuvné opěry, GS-5390	4
133537	Štítek – Nebezpečí sevření	1
215526	Štítek – Dráha řemene (MSG-425)	1

Kontroly



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

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, zatlačte 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.

Spouštění motoru

1 Na panelu pro ovládání ze země otočte spínač s klíčkem do požadované polohy.

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

Modely s benzinovým/LPG motorem

1 Stisknutím tlačítka LPG zvolte pohon na zkapalněný plyn (LPG).

2 Stiskněte tlačítko spouštěče motoru.

Poznámka: V chladných provozních podmínkách (-6 °C a méně) stroj startujte na benzin a nechejte jej zahřát po dobu 2 minut, potom jej můžete přepnout na LPG. Zahřáté motory je možné spouštět i na LPG.

Modely s naftovým motorem

1 Stiskněte tlačítko spouštěče motoru.

Poznámka: Před nastartováním motoru v chladných provozních podmínkách 10 °C a méně stiskněte a přidržte na 5 až 10 sekund tlačítko žhavicích svíček. Tlačítko žhavicích svíček držte stisknuté maximálně 20 sekund.

Všechny modely

Pokud se motor nerozběhne do 15 sekund po aktivaci spouštěče, zjistěte příčinu a opravte případnou funkční poruchu. Před opětovným pokusem o spuštění počkejte 60 sekund.

V chladných provozních podmínkách (-6 °C a méně) zahřívejte motor po dobu 5 minut před zahájením provozu, abyste předešli poškození hydraulického systému.

V mimořádně chladných provozních podmínkách (-18 °C a méně) by měly být stroje vybaveny volitelnými sadami pro studené starty. Pro nastartování motoru při teplotách pod -18 °C budete možná potřebovat pomocnou baterii.

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 Spusťte motor.

Nastavení polohy plošiny



1 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání.

2 Aktivujte funkci zvedání nebo spouštění.

Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

Pokyny k obsluze

Volba volnoběhu motoru

Stisknutím tlačítka volby volnoběhu zvolte otáčky volnoběhu motoru (ot./min.). K dispozici jsou tři nastavení volnoběhu motoru:



- Kontrolka nesvítí: nízký volnoběh
- Kontrolka bliká: vysoké otáčky volnoběhu aktivované kterýmkoliv tlačítkem pro aktivaci funkce
- Kontrolka nesvítí: vysoký volnoběh

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 Spusťte motor.

Nastavení polohy plošiny



1 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce zvedání.

2 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění v požadovaném směru.

Řízení

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

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

Pojezd

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

2 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 ovládacím panelu na plošině a na hnacím podvozku.

Je-li plošina zvednuta, rychlost pojezdu je omezena.

Pokyny k obsluze

Spínač výběru pojezdu



Symbol stroje na svahu: Malý provozní rozsah na svahu.

Rozsvícená červená kontrolka





Jestliže je rozsvícená červená kontrolka, zatlačením a opětovným vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení resetujte systém.

Jestliže zůstane červená kontrolka svítit, označte stroj visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Blikající červená kontrolka





Jestliže bliká červená kontrolka, je plošina přetížená a všechny funkce budou deaktivovány. Ozve se výstražná zvuková signalizace na ovládání plošiny.

Snižte zatížení plošiny.

Zatlačením a opětovným vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení resetujte systém.

Jestliže je plošina stále přetížena, kontrolka bude nadále blikat.

Obnovení po přetížení

Pokud se na LCD obrazovce na panelu pro ovládání ze země zobrazí zpráva OVERLOAD RECOVERY (Obnovení po přetížení), došlo k aktivaci nouzového spouštění z důvodu přetížení plošiny. Pokyny k odstranění této zprávy naleznete v příslušné servisní příručce Genie.

⚠ Jízda ve svahu

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

Maximální sklon svahu, zatažená poloha:			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	50 %	26°
	GS-5390	40 %	22°
Maximální boční sklon, zatažená poloha:			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	50 %	26°
	GS-5390	40 %	22°

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

Pokyny k obsluze

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 (základnou pravoúhlého trojúhelníku) 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.

Vysunutí a zatažení plošiny

1 Zvedněte páku zajištění proti vysunutí plošiny do horizontální polohy.

2 Zatlačte páku zajištění proti vysunutí plošiny pro vysunutí plošiny do požadované polohy.

Při vysouvání plošiny nestůjte na výsuvné části podlahy.

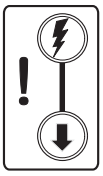
3 Spusťte páky zajištění vysunutí plošiny.

Nouzové spouštění

Na panelu pro ovládání ze země

Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání a aktivujte funkci spouštění.

V případě výpadku proudu použijte záložní funkci spouštění.



Na panelu pro ovládání z plošiny

Stiskněte a přidržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání a aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru dolů.

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.

Pokyny k obsluze

Obsluha výsuvných opěr (jsou-li ve výbavě)

1 Umístěte stroj pod požadovanou pracovní oblast.

Poznámka: Motor musí běžet, aby výsuvné opěry fungovaly.

2 Stiskněte a přidržte tlačítko pro automatické vyrovnání.



3 Aktivujte kolébkový přepínač zvedání/spouštění ve směru dolů. Výsuvné opěry se vysunou a vyrovnají stroj. Když bude stroj v rovině, ozve se zvukový signál.



Červená kontrolka na tlačítku pro aktivaci funkce zvedání se rozsvítí, když bude dole jedna, ale nikoliv všechny výsuvné opěry. Jsou blokovány všechny funkce pojezdu a zvedání.

Zelená kontrolka na tlačítku pro aktivaci funkce zvedání a na tlačítkách jednotlivých opěr se rozsvítí, když jsou všechny výsuvné opěry v pevném kontaktu se zemí.

Funkce pojezdu je deaktivována, když jsou výsuvné opěry spuštěné.

Ovládání jednotlivých výsuvných opěr

1 Stiskněte a přidržte jedno nebo více tlačítek výsuvných opěr.

2 Aktivujte kolébkový přepínač nahoru/dolů výsuvné opěry v požadovaném směru pro vyrovnání stroje.

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.

Pokyny k přepravě a zvedání

Dodržujte následující pokyny:

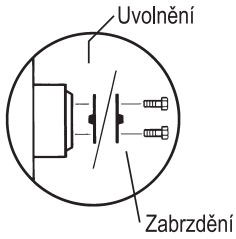
- ☑ Společnost Genie poskytuje tyto bezpečnostní informace jako doporučení. Řidiči jsou výhradně odpovědní za kontrolu toho, že jsou stroje řádně zabezpečeny a že je vybrán správný přívěs podle předpisů Ministerstva dopravy USA, dalších místních předpisů a zásad firmy.
- ☑ Zákazníci společnosti Genie,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

Uspořádání s volnými koly pro použití navijáku

Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

Modely 2WD (pohon dvou kol): Obraťte víka hnacích nábojů, a uvolněte tak brzdy neřiditelných kol.

Modely 4WD (pohon čtyř kol): Obraťte víka všech čtyř hnacích nábojů, a uvolněte tak brzdy kol.



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

Pro opětovné uvedení brzd do provozuschopného stavu proveďte výše uvedený postup v obráceném pořadí.

Poznámka: Ventil volnoběhu čerpadla musí být při běžném provozu vždy zavřený.

Pokyny k přepravě a zvedání

Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Před zahájením přepravy vždy zajistěte kola stroje pomocí klínů.

Zatáhněte a zajistěte výsuvnou podlahu(y).

K upevnění k ložné ploše přepravního vozidla použijte upevňovací body na podvozku stroje.

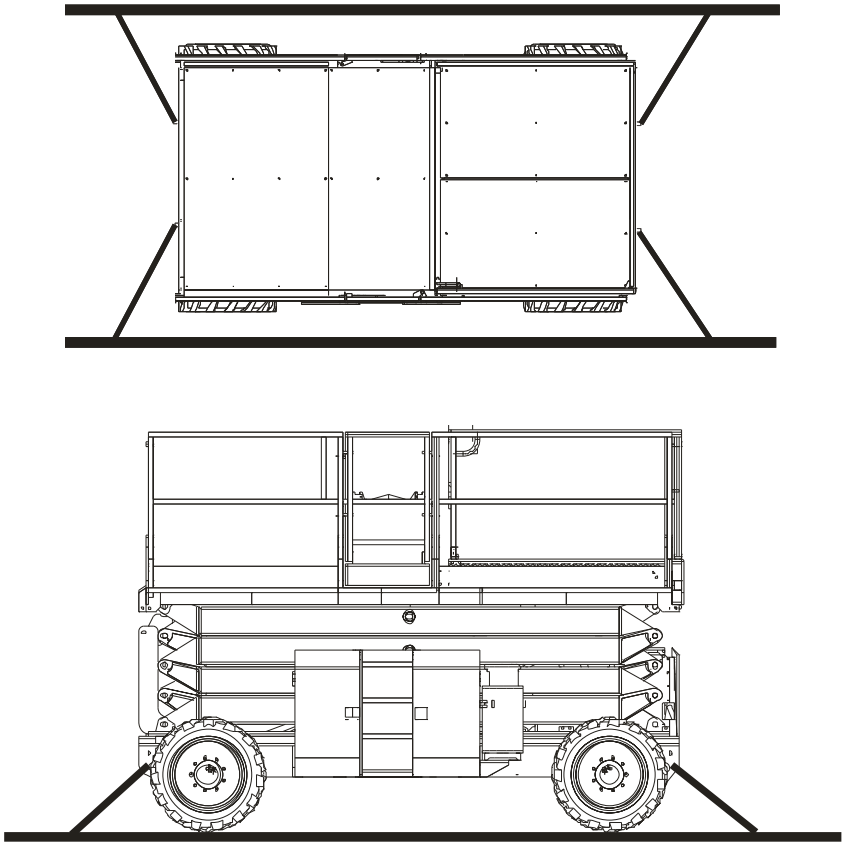
Použijte minimálně 4 řetězy nebo pásy.

Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

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.

Jestliže bylo zábradlí sklopeno, před přepravou je zajistěte pomocí pásů.



Pokyny k přepravě a zvedání

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. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.

Pokyny ke zvedání

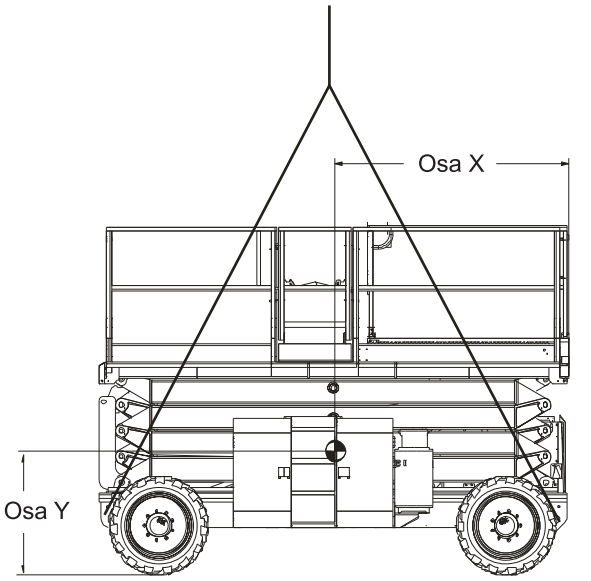
Spusťte plošinu úplně dolů. Ujistěte se, že je zajištěna výsuvná podlaha, ovládání a kolébky komponentů. Vyjměte ze stroje všechny volné předměty.

Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji.

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

Těžiště stroje	Osa X	Osa Y
GS-3384 a GS-3390 bez výsuvných opěr	1,8 m	97,0 cm
GS-4390 bez výsuvných opěr	1,8 m	1,0 m
GS-3384 a GS-3390 s výsuvnými opěrami	1,9 m	94,5 cm
GS-4390 s výsuvnými opěrami	1,9 m	1,0 m
GS-5390	1,9 m	1,0 m



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

Popis symbolů údržby

V tomto návodu jsou použity následující symboly, které pomáhají upřesnit účel pokynů. Pokud je na začátku postupu údržby zobrazen jeden nebo více symbolů, mají následující význam:



Znamená, že se tento postup neobejde bez nářadí.



Znamená, že se tento postup neobejde bez nových dílů.



Znamená, že před tímto postupem musí být motor studený.

Kontrola akumulátorů



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

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

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

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

Poznámka: Po úplném nabití akumulátorů proveďte následující kontrolu.

1 Oblékněte si ochranný oděv a nasaďte si ochranu zraku.

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

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

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

Údržba

Kontrola hladiny motorového oleje

Udržování správné hladiny motorového oleje je nezbytnou podmínkou řádné funkce a dlouhé životnosti motoru. Provoz stroje s nesprávnou hladinou motorového oleje může vést k poškození součástí motoru.

Poznámka: Hladinu oleje kontrolujte při vypnutém motoru.

1 Uvolněte západky na kolébce motoru a kolébku motoru plně vysuňte.

2 Do zajišťovacího otvoru kolébky motoru, který je umístěn v blízkosti pojezdových kladek kolébky motoru, zasuňte 15 cm dlouhý šroubovák nebo tyč, aby se zabránilo pohybu kolébky.

3 Zkontrolujte hladinu oleje pomocí olejové měrky. V případě potřeby olej doplňte.

Motor Deutz D2.9 L4	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-40
Motor Deutz DL2011 L03i	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-30
Motor Ford LRG-423 EFI	
Typ oleje	10W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-30
Motor Ford MSG-425 EFI	
Typ oleje	5W-20

Požadavky na motorovou naftu

Odpovídající výkon motoru je závislý na použití kvalitního paliva. Použitím kvalitního paliva dosáhnete následujícího výsledku: dlouhé životnosti motoru a přijatelné úrovně výfukových emisí.

Minimální požadavky na motorovou naftu pro jednotlivé motory jsou uvedeny níže.

Motor Deutz D2011 L03i	
Typ paliva	Nafta s nízkým obsahem síry (LSD)
Motor Deutz D2.9 L4	
Typ paliva	Nafta s ultra nízkým obsahem síry (ULSD)

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 je motor vypnut a plošina v zatažené poloze.

2 Pohledem zkontrolujte průhledítko na boku nádrže hydraulického oleje.

⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by měla být v horních 5 cm průhledítka.

3 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.

Specifikace hydraulického oleje	
Druh hydraulického oleje	Ekvivalentní Chevron Rando HD

Kontrola hladiny chladicí kapaliny motoru – modely Ford

Udržování správné hladiny chladicí kapaliny motoru je nezbytnou podmínkou pro dlouhou životnost motoru. Nesprávná hladina chladicí kapaliny má vliv na chlazení motoru a může způsobit poškození součástí motoru. Každodenní kontrola umožňuje rozpoznání změn hladiny chladicí kapaliny, které mohou být příznakem problémů v chladicím systému motoru.

1 Zkontrolujte hladinu kapaliny v expanzní nádrži chladicí kapaliny. V případě potřeby kapalinu doplňte.

⊙ Výsledek: Hladina kapaliny by měla být vidět v horní nádrži radiátoru.

⚠ Nebezpečí popálení. Neodstraňujte víko radiátoru, pokud jsou motor či radiátor horké. Před kontrolou hladiny chladicí kapaliny by motor a radiátor měly být chladné.

Údržba

Pravidelná údržba

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

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

Technické údaje

GS-3384	
Maximální pracovní výška	12,1 m
Maximální výška plošiny	10,1 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	2,7 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	2,0 m
Šířka, standardní pneumatiky	2,1 m
Délka, plošina zatažená Modely s jednou výsuvnou podlahou	3,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely s jednou výsuvnou podlahou	5,4 m
Délka, plošina zatažená Modely se dvěma výsuvnými podlahami	3,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely se dvěma výsuvnými podlahami	6,6 m
Délka, plošina zatažená Modely s výsuvnými opěrami Modely se dvěma super podlahami	4,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely se dvěma super podlahami	7,4 m
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	1 134 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	1 134–1 878 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	2,9 m
Vnější poloměr zatáčení	5,9 m
Vnitřní poloměr zatáčení	3,1 m
Světlá výška	33 cm
Hmotnost	Viz výrobní štítek
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	

Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	88 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	78 dBA
Zaručená hladina akustického tlaku	107 dBA
Rozměry plošiny	
Délka x šířka plošiny	3,8 x 1,8 m
Délka vysunuté plošiny	1,5 m
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	6,4 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	1,1 km/h 12,2 m/39 s
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 barů
Rozměry pneumatik	10–16,5 NHS
Maximální boční sklon, zatažená poloha	50 % (26°)
Maximální sklon svahu, složená poloha	50 % (26°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	2 161 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr (je-li ve výbavě)	2 059 kg
Plošný tlak pneumatik	8,91 kg/cm^2 873 kPa
Tlak na zabranou plochu	783 kg/m^2 7,68 kPa
Poznámka: Údaje o rozložení zatížení jsou pouze přibližné a neberou v úvahu různé konfigurace doplňků. Používejte je výhradně s odpovídajícími bezpečnostními koeficienty.	
Společnost Genie se snaží o neustálé zdokonalování svých výrobků. Technické údaje výrobků podléhají změnám bez předchozího upozornění a nejsou závazné.	

Technické údaje

GS-3390	
Maximální pracovní výška	12,1 m
Maximální výška plošiny	10,1 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	2,7 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	2,0 m
Šířka, standardní pneumatiky	2,3 m
Délka, plošina zatažená Modely s jednou výsuvnou podlahou	3,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely s jednou výsuvnou podlahou	5,4 m
Délka, plošina zatažená Modely se dvěma výsuvnými podlahami	3,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely se dvěma výsuvnými podlahami	6,6 m
Délka, plošina zatažená Modely s výsuvnými opěrami Modely se dvěma super podlahami	4,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely se dvěma super podlahami	7,4 m
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	1134 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	1 134 - 1 878 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	2,9 m
Vnější poloměr zatáčení	5,3 m
Vnitřní poloměr zatáčení	2,2 m
Světlá výška	36 cm
Hmotnost	Viz výrobní štítek
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	

Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	88 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	78 dBA
Zaručená hladina akustického tlaku	107 dBA
Rozměry plošiny	
Délka x šířka plošiny	3,8 x 1,8 cm
Délka vysunuté plošiny	1,5 m
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	8 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	1,1 km/h 12,2 m/39 s
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 barů
Rozměry pneumatik	12 x 21,5
Maximální boční sklon, zatažená poloha	50 % (26°)
Maximální sklon svahu, složená poloha	50 % (26°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	2 171 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr (je-li ve výbavě)	2 068 kg
Plošný tlak pneumatik	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Tlak na zabranou plochu	735 kg/m^2 7,21 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

GS-4390	
Maximální pracovní výška	15,1 m
Maximální výška plošiny	13,1 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	2,9 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	2,3 m
Šířka, standardní pneumatiky	2,3 m
Šířka, vysokoprůchodné pneumatiky	2,6 m
Délka, plošina zatažená Modely s jednou výsuvnou podlahou	3,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely s jednou výsuvnou podlahou	5,4 m
Délka, plošina zatažená Modely se dvěma výsuvnými podlahami	3,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely se dvěma výsuvnými podlahami	6,6 m
Délka, plošina zatažená Modely s výsuvnými opěrami Modely se dvěma super podlahami	4,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely se dvěma super podlahami	7,4 m
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	680 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	680 - 1 286 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	2,9 m
Vnější poloměr zatáčení	5,3 m
Vnitřní poloměr zatáčení	2,2 m
Světlá výška	36 cm
Hmotnost	Viz výrobní štítek
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	

Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	88 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	78 dBA
Zaručená hladina akustického tlaku	107 dBA
Rozměry plošiny	
Délka x šířka plošiny	3,8 x 1,8 cm
Délka vysunuté plošiny	1,5 m
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	8 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	1,1 km/h 12,2 m/39 s
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 barů
Rozměr pneumatik, standardní pneumatiky	12 x 21,5
Rozměr pneumatik, vysokoprůchodné pneumatiky	33/16LL500, 10 vrstev
Maximální boční sklon, zatažená poloha	50 % (26°)
Maximální sklon svahu, složená poloha	50 % (26°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	2 237 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr (je-li ve výbavě)	2 126 kg
Plošný tlak pneumatik	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Tlak na zabranou plochu	735 kg/m^2 7,21 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

GS-5390	
Maximální pracovní výška	18,2 m
Maximální výška plošiny	16,2 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí zvednuté	3,2 m
Maximální výška v zatažené poloze, zábradlí složené	2,5 m
Šířka, standardní pneumatiky	2,3 m
Šířka, vysokoprůchodné pneumatiky	2,6 m
Délka, plošina zatažená Modely s jednou výsuvnou podlahou	4,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely s jednou výsuvnou podlahou	5,9 m
Délka, plošina zatažená Modely se dvěma výsuvnými podlahami	4,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely se dvěma výsuvnými podlahami	6,6 m
Délka, plošina zatažená Modely s výsuvnými opěrami Modely se dvěma super podlahami	4,9 m
Délka, plošina vysunuta Modely se dvěma super podlahami	7,4 m
Maximální nosnost (modely bez indikátoru nosnosti)	680 kg
Maximální nosnost (modely s indikátorem nosnosti)	680 - 1 410 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	2,9 m
Vnější poloměr zatáčení	5,3 m
Vnitřní poloměr zatáčení	2,2 m
Světlá výška	36 cm
Hmotnost	Viz výrobní štítek
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)	
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	

Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	88 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	78 dBA
Zaručená hladina akustického tlaku	107 dBA
Rozměry plošiny	
Délka x šířka plošiny	3,8 x 1,8 cm
Délka vysunuté plošiny	1,5 m
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	8 km/h
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	1,1 km/h 12,2 m/39 s
Ovládací prvky	Proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	241,3 barů
Rozměr pneumatik, standardní pneumatiky	12 x 21,5
Rozměr pneumatik, vysokoprůchodné pneumatiky	33/16LL500, 10 vrstev
Maximální boční sklon, zatažená poloha	40 % (22°)
Maximální sklon svahu, složená poloha	40 % (22°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	2 426 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr	2 426 kg
Plošný tlak pneumatik	9,18 kg/cm^2 900 kPa
Tlak na zabranou plochu	922 kg/m^2 9,04 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