

Návod k obsluze

s informacemi o údržbě

Second Edition
First Printing
Part No. 114164CZ

TZ™-50

Důležité

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

Obsah

	Strana
Pravidla bezpečnosti práce	1
Ovládací prvky	8
Kontrola před zahájením provozu	11
Údržba	13
Funkční zkoušky	16
Kontrola pracoviště	20
Pokyny k obsluze	21
Pokyny k přepravě a zvedání	29
Štítky	32
Technické údaje	36

Kontaktujte nás:

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

Copyright © 2004 Genie Industries

Druhé vydání: První výtisk, červen 2006

„Genie" je registrovaná ochranná známka společnosti Genie Industries v USA a v mnoha dalších zemích.

♻ Vytisknuto na recyklovaném papíru L

Vytisknuto v USA

Pravidla bezpečnosti práce



Nebezpečí

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

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se s principy 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 používáním stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

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

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

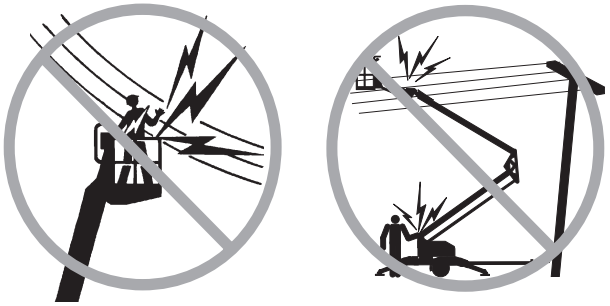
☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte veškeré relevantní zákony a nařízení.

☑ Absolvujte řádné školení bezpečné obsluhy stroje.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

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



Dodržujte bezpečnou vzdálenost od elektrických vedení a zařízení ve shodě s příslušnými zákony a nařízeními a následující tabulkou.

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

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

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

Nepoužívejte stroj během bouřky nebo pokud se blýská.

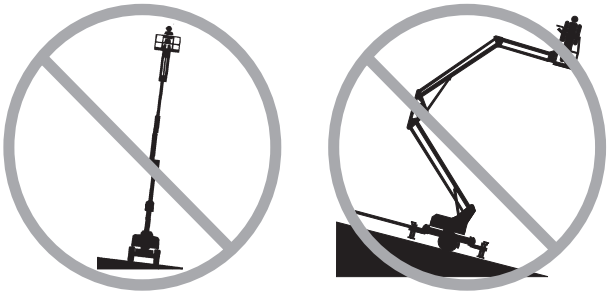
Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Nebezpečí převrácení

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

Maximální nosnost	
Modely ANSI a CSA	227 kg
Modely CE a Australia	200 kg
Maximální počet osob	2

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



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

Neumísťujte stroj na plochu, která nemá dostatečně pevný povrch. Vyhýbejte se srázům, výkopům, nestabilním a kluzkým povrchům a dalším potenciálně nebezpečným podmínkám.

Nepojíždějte se strojem, je-li výložník ve zvednuté poloze.

Nenastavujte ani nezatahujte výsuvné opěry, je-li výložník ve zvednuté poloze.

Nespoléhejte se na výstražnou signalizaci náklonu jako na indikátor roviny povrchu. Výstražná signalizace náklonu se rozezní pouze tehdy, je-li stroj na prudkém svahu.

Rozezní-li se výstražná signalizace náklonu, neprodleně spusťte výložník a nastavte výsuvné opěry tak, aby byl stroj uveden do vodorovné polohy.

Neupravujte a neodpojujte koncové vypínače.

Pokud rychlost větru překračuje 12,5 m/s, nezvedejte výložník. Je-li výložník zvednutý a rychlost větru překročí 12,5 m/s, spusťte výložník 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.



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

Nevyměňujte součásti rozhodující z hlediska stability stroje za součásti s jinou hmotností nebo jinými technickými parametry.

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.

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

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

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

Ujistěte se, že všechny pneumatiky jsou v dobrém stavu a řádně nahuštěny a že matice kol jsou řádně dotaženy.

Nepoužívejte plošinu jako jeřáb.

Břemena neumísťujte vně obvodu plošiny.

Nepokládejte ani neupevňujte přečnívající břemena na žádnou část plošiny.



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

Maximální přípustná ruční síla, CE a Australia
400 N

Nepoužívejte výložník k tlačení stroje nebo jiných předmětů.

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

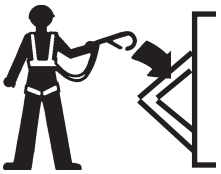
Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost originálních akumulátorů. Čtyři akumulátory slouží jako protizávaží a jsou rozhodující pro stabilitu stroje. Každý akumulátor musí vážit 29,5 kg.

Nedotýkejte se výložníkem okolních konstrukcí.

Nepřivazujte výložník nebo plošinu k okolním konstrukcím.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nebezpečí pádu



Osoby pracující na plošině musí používat bezpečnostní pás a dodržovat platné zákony a nařízení. Připevněte bezpečnostní lano ke kotevnímu úchytu uvnitř plošiny.

Nesedejte si, nestoupejte a nešplhejte na ochranné zábradlí plošiny. Vždy pevně stůjte na podlaze plošiny.

Neslézejte z plošiny, která je zvednutá.

Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

Před zahájením provozu spusťte střední zábradelní příčku nebo uzavřete vstupní rám plošiny.

Nebezpečí nárazu

Před uvolněním parkovací brzdy musí stroj stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.

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





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

Nespouštějte výložník, pokud se pod ním nacházejí osoby nebo překážky.

Při otáčení točnice sledujte polohu výložníku.

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

Nezasahujte výložníkem do dráhy žádného jeřábu, pokud nebylo uzamknuto ovládání jeřábu a/nebo pokud nebyla učiněna opatření, která zamezí případné srážce.

Během provozu stroje neprovádějte kaskadérské ani jiné nebezpečné kousky.

Nepokoušejte se stroj manuálně přemísťovat, pokud není na pevném rovném povrchu. Pokud tlačíte stroj, který není připojen k tažnému vozidlu, ovládejte jeho rychlost parkovací brzdou.

Nebezpečí výbuchu a požáru

Modely s motorem: Nespouštějte motor, pokud ucítíte zápach zkapalněného plynu (LPG), benzínu, motorové nafty nebo jiných výbušných látek.

Modely s motorem: Nedoplňujte palivo do stroje s běžícím motorem.

Palivo doplňujte a baterie dobíjejte pouze na otevřeném, dobře větraném místě bez jisker, otevřeného ohně a zapálených cigaret.

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

Nebezpečí poškození součástí

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

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

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

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

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

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

Nebezpečí úrazu

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

Modely s motorem: Je-li motor zapnutý, pracujte se strojem v dobře větraném prostoru, abyste předešli otravě oxidem uhelnatým.

Nepřípustný kontakt 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 při vlečení stroje

Před přepravou tohoto stroje vlečením si důkladně přečtěte a dodržujte všechna doporučení, upozornění a pokyny výrobce tažného vozidla.

Ujistěte se, že tažné vozidlo je řádně udržováno a že je způsobilé k vlečení tohoto stroje.

Zkontrolujte, zda je stroj správně a bezpečně připojen k tažnému vozidlu.

Tažné vozidlo nepřetěžujte. Dodržujte celkovou přípustnou hmotnost vozidla předepsanou výrobcem.

Ujistěte se, že všechna světla, zrcátka a součásti tažného zařízení odpovídají platným předpisům.

Ujistěte se, že všechna provozní světla jsou funkční.

Ujistěte se, že všechny pneumatiky jsou řádně nahuštěny.

Stroj lze přepravovat vlečením pouze tehdy, je-li výložník spuštěn do držáku na podvozku a přidržovací západka je bezpečně zajištěna.

Nezatěžujte stroj nákladem. Stroj TZ není určen k přepravě dodatečných nákladů.

Ujistěte se, že bezpečnostní řetězy (pokud jsou požadovány) jsou bezpečně připojeny k tažnému vozidlu. Řetězy pod spřáhlem zkřižte. Toto uspořádání umožní zachytit tažné zařízení přívěsu, pokud se odpojí od tažného vozidla.

Nepřepravujte stroj po veřejných komunikacích, pokud nesplňuje všechny předpisy pro vlečení vozidel.

Nepřekračujte rychlost 97 km/h. Dodržujte všechny místní i celostátní předpisy určující rychlost vozidel při vlečení.

Při parkování ve svahu se ujistěte, že všechna kola přívěsu jsou zajištěna klíny.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Pravidla bezpečnosti pro volitelný pojezdový systém

Nebezpečí převrácení

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

Nejezděte na svazích, jejichž sklon překračuje maximální hodnoty pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici (boční náklon). Maximální hodnoty platí pro stroje s výložníkem v zatažené poloze.

Maximální sklon svahu, zatažená poloha	
Tažné zařízení/spřáhlo, směrem nahoru	20% (11°)
Tažné zařízení/spřáhlo, směrem dolu	20% (11°)
Boční náklon	20% (11°)

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

Nebezpečí nárazu

Neuvádějte stroj do pohybu, pokud není na tažném zařízení uvolněna parkovacího brzda.

Neuvádějte stroj do pohybu, pokud plošina není spuštěna do nejnižší polohy.

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

Sledujte a používejte barevně kódované směrové šipky na ovládací skříňce pro jízdní a řídící funkce.

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

Při obsluze jízdního sytému ze země používejte zdravý rozum a myslete dopředu. Vyjměte ovládací skříňku jízdního systému z držáku a před rozjetím stroje ustupte stranou. Zachovávejte bezpečné vzdálenosti mezi obsluhou, strojem a pevnými objekty.

Popis štítků

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

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

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

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

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

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

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

Pravidla bezpečnosti pro manipulaci s akumulátory

Nebezpečí popálení

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





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

Nebezpečí výbuchu



Nepřibližujte se k akumulátorům se zdroji jiskření nebo otevřeným plamenem a nekuřte. Akumulátory vyvíjejí výbušný plyn.

Během celého nabíjecího cyklu by měly kryty stroje zůstat otevřeny.

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

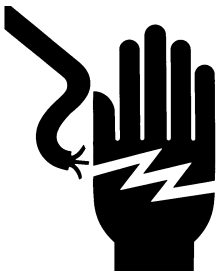
Nebezpečí poškození součástí

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

Nevystavujte akumulátory a nabíječku účinkům vody nebo deště.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Nabíječku akumulátorů připojujte pouze k uzemněné třípólové zásuvce se střídavým elektrickým proudem.



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

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

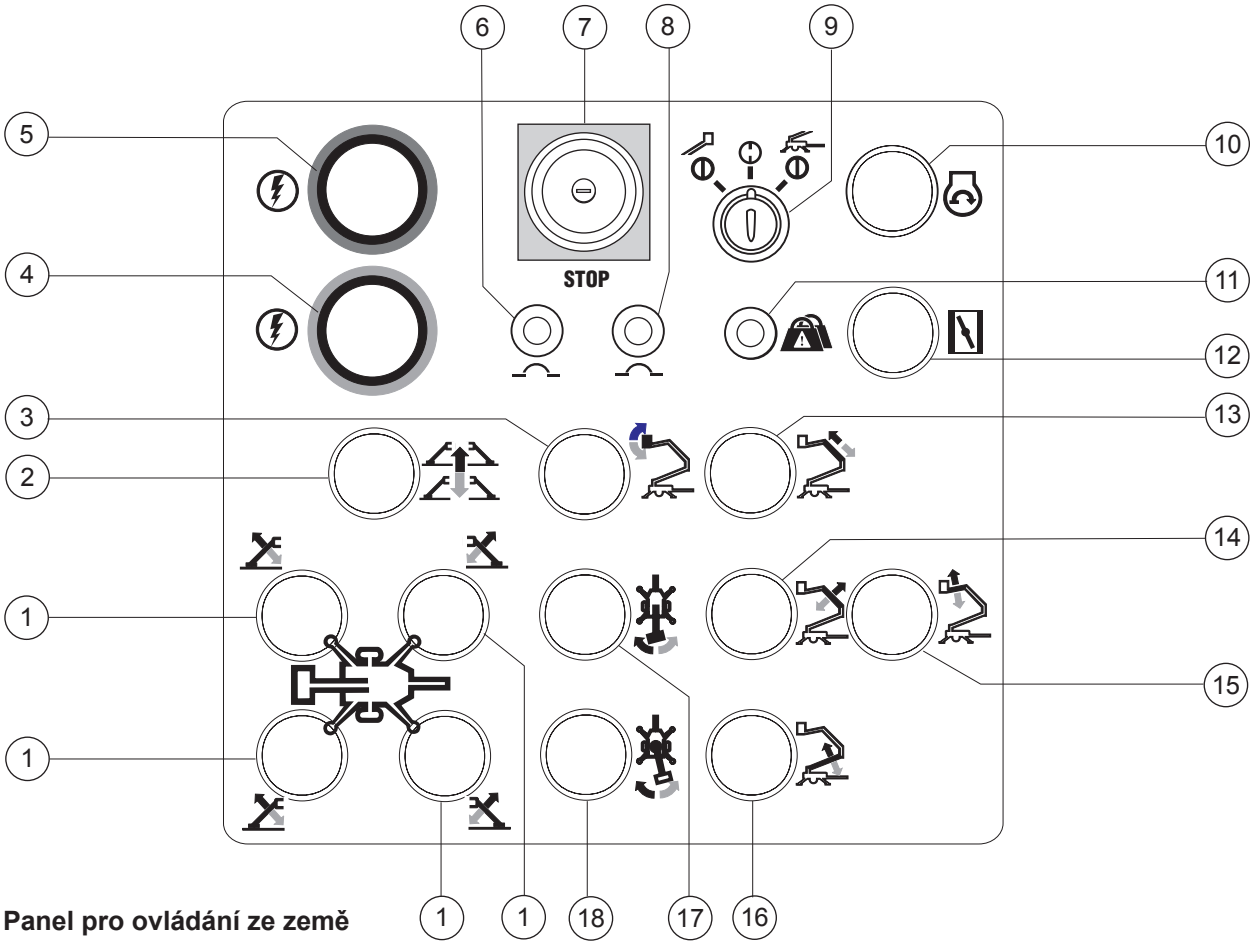
Nebezpečí převrácení

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

Nebezpečí při zvedání

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

Ovládací prvky



Panel pro ovládání ze země

1 Tlačítko pro zvedání/ spouštění výsuvných opěr s kontrolkou (pro jednotlivé výsuvné opěry)

2 Tlačítko automatického vyrovnávání výsuvných opěr

3 Tlačítko pro vyrovnávání plošiny

4 Tlačítko pro aktivaci funkcí:
Spouštění plošiny
Spouštění hlavního výložníku
Zatažení hlavního výložníku
Spouštění pomocného výložníku
Spouštění otočného ramena
Otočení točnice doprava
Otočení plošiny doprava
Spouštění výsuvných opěr

5 Tlačítko pro aktivaci funkcí:
Zvednutí plošiny
Zvednutí hlavního výložníku
Vysunutí hlavního výložníku
Zvednutí pomocného výložníku
Zvednutí otočného ramena
Otočení točnice doleva
Otočení plošiny doleva
Zvednutí výsuvných opěr

6 Jistič 15 A pro ovládací obvody

7 Červené tlačítko nouzového zastavení

8 Jistič 15 A pro ovládací prvky motoru (je-li ve výbavě)

9 Spínač s klíčkem pro volbu ovládání z plošiny/vypnuto/ze země

10 Tlačítko spouštěče motoru (je-li ve výbavě)

11 Kontrolka přetížení plošiny (je-li ve výbavě)

12 Tlačítko sytiče motoru (je-li ve výbavě)

13 Tlačítko pro vysouvání/ zatahování hlavního výložníku

14 Tlačítko pro zvedání/ spouštění hlavního výložníku

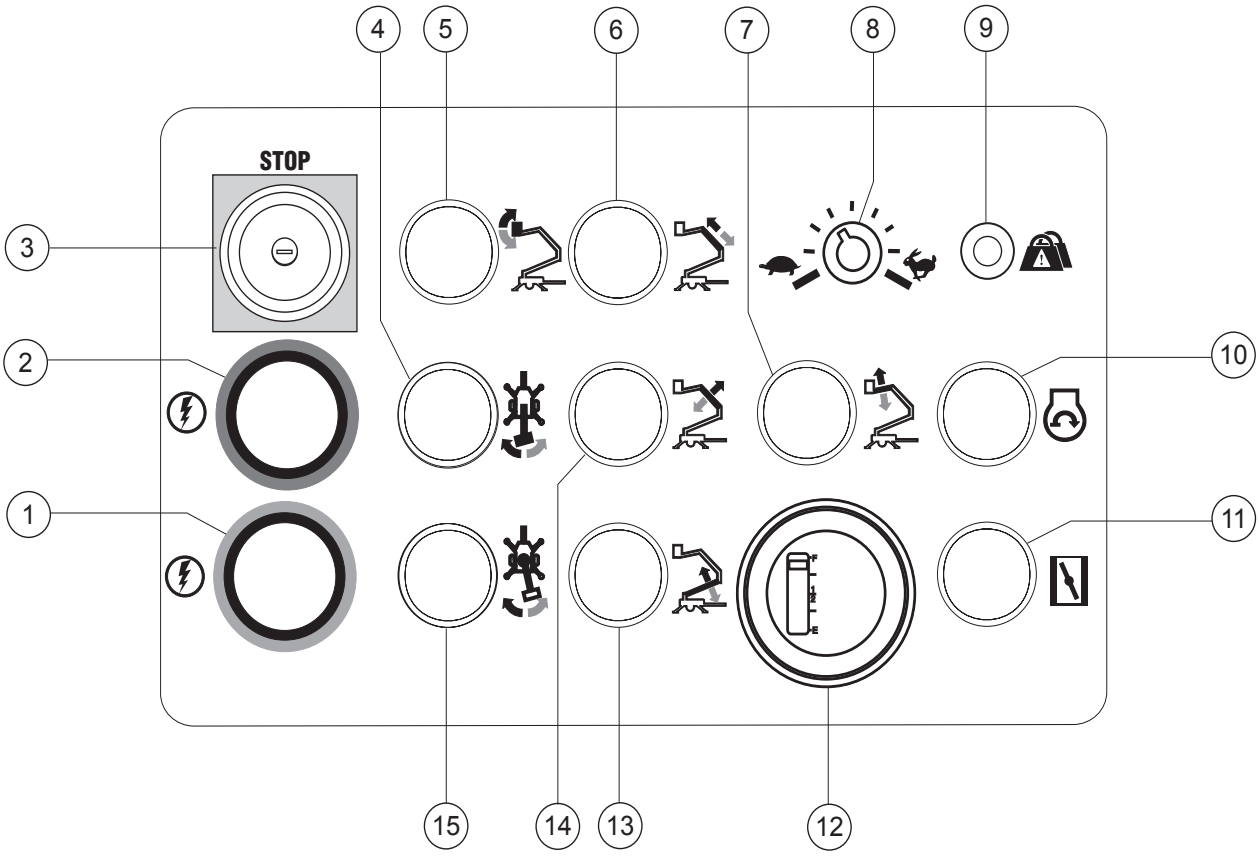
15 Tlačítko pro zvedání/ spouštění otočného ramena

16 Tlačítko pro zvedání/ spouštění pomocného výložníku

17 Tlačítko pro otáčení plošiny (je-li ve výbavě)

18 Tlačítko pro otáčení točnice

OVLÁDACÍ PRVKY



Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko pro aktivaci funkcí:
Spuštění plošiny
Spuštění hlavního výložníku
Zatažení hlavního výložníku
Spuštění pomocného výložníku
Spuštění otočného ramena
Otočení točnice doprava
Otočení plošiny doprava
(je-li ve výbavě)

2 Tlačítko pro aktivaci funkcí:
Zvednutí plošiny
Zvednutí hlavního výložníku
Vysunutí hlavního výložníku
Zvednutí pomocného výložníku
Zvednutí otočného ramena
Otočení točnice doleva
Otočení plošiny doleva
(je-li ve výbavě)

3 Červené tlačítko nouzového zastavení

4 Tlačítko pro otáčení plošiny (je-li ve výbavě)

5 Tlačítko pro vyrovnávání plošiny

6 Vysouvání/zatahování hlavního výložníku

7 Tlačítko pro zvedání/ spouštění otočného ramena

8 Regulátor rychlosti pohybu výložníku

9 Kontrolka přetížení plošiny (je-li ve výbavě)

10 Tlačítko spouštěče motoru (je-li ve výbavě)

11 Tlačítko sytiče motoru (je-li ve výbavě)

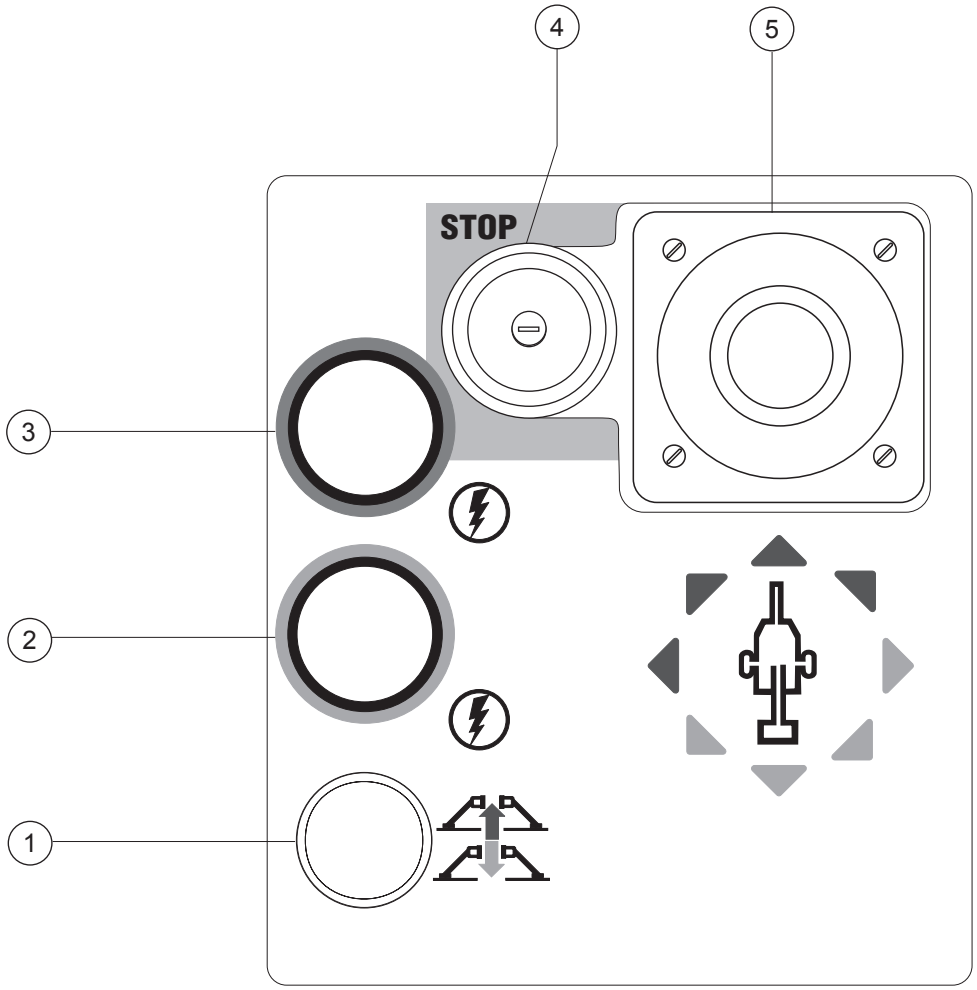
12 Kontrolka nabití akumulátorů

13 Tlačítko pro zvedání/ spouštění pomocného výložníku

14 Tlačítko pro zvedání/ spouštění hlavního výložníku

15 Tlačítko pro otáčení točnice

OVLÁDACÍ PRVKY



Ovládací panel funkcí pojezdu (volitelné příslušenství)

1 Tlačítko pro automatické vyrovnávání výsuvných opěr (modely ANSI)

2 Tlačítko pro aktivaci funkce spuštění výsuvných opěr (modely ANSI)

3 Tlačítko pro aktivaci funkce zvedání výsuvných opěr (modely ANSI)

4 Červené tlačítko nouzového zastavení

5 Páka proporcionálního ovládání funkcí pojezdu a řízení

Kontrola před zahájením provozu



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se s principy 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 používáním stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy

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

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

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

Postupujte podle seznamu na následující straně a zkontrolujte všechny položky.

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

Opravy stroje smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik podle specifikací výrobce. Po provedení oprav musí pracovník obsluhy opět provést kontrolu před zahájením provozu a 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, zda jsou návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností kompletní, čitelné a uložené v přihrádce na plošině.
- ❏ Ujistěte se, zda jsou všechny štítky na svém místě a čitelné. Viz kapitola Štítky.
- ❏ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu hydraulického oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ❏ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu elektrolytu v akumulátorech. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu. Viz kapitola Údržba.
- ❏ Zkontrolujte správný tlak v pneumatikách a utahovací moment matic kol. V případě potřeby pneumatiky dohustěte. Viz kapitola Údržba.
- ❏ Modely s motorem: Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.

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

- ❏ elektrické součásti, elektroinstalace a elektrické kabely
- ❏ hydraulický agregát, nádržka, hadice, spojky, válce a rozváděcí potrubí
- ❏ součásti a třecí segmenty výložníku
- ❏ kola a pneumatiky
- ❏ světla a odrazová skla přívěsu
- ❏ součásti parkovací brzdy
- ❏ výsuvné opěry a opěrné patky
- ❏ koncové spínače a výstražná signalizace
- ❏ matice, šrouby a jiné spojovací prvky
- ❏ žábradelní příčka/vstupní rám plošiny
- ❏ žebřík plošiny (je-li součástí výbavy)
- ❏ součásti nájezdové brzdy
- ❏ bezpečnostní řetězy (jsou-li požadovány)
- ❏ kabely světel a brzd
- ❏ motor a související součásti (je-li ve výbavě)
- ❏ součásti mechanických brzd (je-li ve výbavě)
- ❏ součásti náprav
- ❏ majáček a výstražná signalizace (jsou-li ve výbavě)

Zkontrolujte na celém stroji:

- ❏ Zda nejsou na některých konstrukčních součástech nebo svarech zřejmé praskliny
- ❏ Nadměrná rez, koroze nebo oxidace
- ❏ Zda některé součásti stroje nejsou promáčknuté nebo poškozené

- ❏ Ujistěte se, zda nechybí žádné konstrukční ani jiné důležité součásti a zda jejich spojovací prvky jsou na svém místě a řádně dotažené.
- ❏ Ujistěte se, že akumulátory jsou řádně namontovány a připojeny.
- ❏ Modely vybavené hydraulickou nájezdovou brzdovou soustavou: Zkontrolujte hladinu hydraulického oleje v nájezdové brzdě. Zkontrolujte případné netěsnosti.
- ❏ Po dokončení kontroly se ujistěte, zda jsou všechny kryty na svém místě a v zajištěné poloze.

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 ujasnit účel pokynů. Symboly uvedené začátku postupu údržby mají následující význam:



Označuje, že provedení tohoto postupu se neobejde bez nářadí.



Označuje, že provádění tohoto postupu se neobejde bez nových dílů.

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 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.

1 Oblékněte si ochranný oděv a nasaďte si ochranu zraku.

2 Ujistěte se, zda jsou kabelové svorky akumulátorů řádně dotažené a zda nejsou zkorodované.

3 Zkontrolujte, zda jsou zajištěny držáky akumulátorů.

4 Odšroubujte zátky akumulátorů.

5 Zkontrolujte hladinu elektrolytu v akumulátorech. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřelévejte.

6 Našroubujte zpět zátky.

ÚDRŽBA

Kontrola pneumatik a kol



⚠VAROVÁNÍ Nebezpečí úrazu. Přehuštěná pneumatika se může roztrhnout a způsobit vážné nebo smrtelné zranění.

⚠VAROVÁNÍ Nebezpečí nárazu. Nadměrně opotřebená pneumatika může být příčinou zhoršených jízdních vlastností a při dalším používání může dojít k jejímu prasknutí.

⚠VAROVÁNÍ Nebezpečí převrácení. Nepoužívejte sady pro dočasnou opravu pneumatik.

Udržování pneumatik a kol v dobrém stavu je nezbytným předpokladem bezpečné funkce a dobrého výkonu. Protržení pneumatiky a/nebo závada kola může mít za následek převrácení stroje. K poškození součástí může dojít také tehdy, nejsou-li problémy včas zjištěny a odstraněny.

1 Zkontrolujte, zda na běhounu a bocích pneumatik nejsou pořezaná, prasklá a proražená místa a zda vzorek není nerovnoměrně sjetý nebo nadměrně opotřebovaný.

⊙ Výsledek: Zjistíte-li nerovnoměrně sjetý nebo nadměrně opotřebený vzorek, pneumatiku vyměňte.

INFORMACE Pneumatiky a kola musí být nahrazeny pneumatikami a koly odpovídajícími specifikacím uvedeným v seznamu.

2 Zkontrolujte, zda jednotlivá kola nevykazují známky poškození, ohnutí a trhlin.

⊙ Výsledek: Při zjištění jakéhokoli poškození proveďte výměnu kola.

3 Pomocí tlakoměru zkontrolujte tlak ve všech pneumatikách a v případě potřeby doplňte vzduch.

4 Zkontrolujte utahovací moment jednotlivých matic kol.

Pneumatiky a kola – ANSI, CSA a Australia	
Rozměr pneumatiky	225/75 R15 Rozsah zatížení D
Utahovací moment matic kol (za sucha)	108 Nm
Tlak v pneumatikách (za studena)	4,5 bar
Pneumatiky a kola – CE	
Rozměr pneumatiky	215/70 R14 Rozsah zatížení C
Utahovací moment matic kol (za sucha)	260 Nm
Tlak v pneumatikách (za studena)	4,5 bar

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 kontrola umožňuje rozpoznání změn hladiny oleje, které mohou být příznakem problémů v hydraulickém okruhu.

1 Ujistěte se, že výložník je v zatažené poloze a výsuvné opěry jsou zvednuty.

2 Otevřete kryt na boku stroje, na protější straně panelu pro ovládání ze země.

3 Ke zjišťování hladiny hydraulického oleje používejte značky na boku hydraulické nádržky.

⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by se měla nacházet mezi značkami ADD (DOPLNIT) a FULL (PLNÁ).

4 V případě potřeby doplňte hydraulický olej.

Specifikace hydraulického oleje	
Typ hydraulického oleje	Chevron Rykon Premium MV nebo ekvivalentní

Kontrola hladiny motorového oleje (je-li ve výbavě)



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.

INFORMACE Hladinu oleje kontrolujte při vypnutém motoru.

1 Zkontrolujte hladinu oleje pomocí olejové měrky.

⊙ Výsledek: Olej se musí dotýkat měrky.

2 Je-li hladina oleje nízká, doplňte ji po okraj plnicího otvoru.

Honda GX160K1	
Požadavky na viskozitu oleje	
-20 až 38 °C	10W-30
Pod 0 °C	5W-30
Nad 10 °C	30W
Motorový olej by měl mít vlastnosti odpovídající zařazení SJ podle specifikací API.	

Pravidelná údržba

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

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

Funkční zkoušky



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se s principy 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 funkční zkoušky.

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

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy

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

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

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

Příprava před provedením funkčních zkoušek

1 Umístěte stroj na pevný a rovný povrch.

2 Zatáhněte parkovací brzdu.

3 Odpojte světla přívěsu, bezpečnostní řetězy a brzdová lanka od vozidla.

4 Otevřete západku na kulové spojkové hlavici.

5 Vytáhněte uvolňovací páku zvedáku a otočte zvedák tažného zařízení do zvedací polohy.

6 Otáčením páky zvedáku zvedněte tažné zařízení.

7 Zkontrolujte, zda jsou přidržovací západky výložníku odblokovány.

8 Zkontrolujte, zda jsou připojeny akumulátory.

Zkouška parkovací brzdy

9 Uvolněte parkovací brzdu.

10 Tlačte stroj směrem ze strany tažného zařízení, dokud se pneumatiky nezačnou pohybovat.

11 Zatáhněte parkovací brzdu.

12 Opět zatlačte na stroj.

⊙ Výsledek: Pneumatiky by se neměly pohybovat.

Na panelu pro ovládání ze země

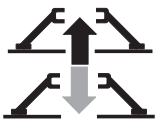
13 Zasuňte klíček a přepněte režim ovládání na ovládání ze země.

14 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy Zapnuto.

⊙ Výsledek: Majáček (je-li ve výbavě) by měl začít blikat.

15 **Automatické vyrovnání vodorovné polohy:** Stiskněte a přidržte žluté tlačítko pro aktivaci funkce. Stiskněte a přidržte tlačítko pro automatické vyrovnání. Výsuvné opěry se spustí a nastaví tak, aby vyrovnaly stroj do vodorovné polohy a aby se kola zvedla ze země. K vyrovnávání stroje používejte pouze výsuvné opěry. Ke kontrole dosažení vodorovné polohy stroje používejte bublinkovou vodováhu umístěnou pod panelem pro ovládání ze země.





Ruční vyrovnání vodorovné polohy: Stiskněte a přidržte žluté tlačítko pro aktivaci funkce. Stisknutím a přidržením příslušných ovládacích tlačítek spusťte jednotlivé výsuvné opěry. Nastavte výsuvné opěry tak, aby vyrovnaly stroj do vodorovné polohy a aby se kola zvedla ze země. K vyrovnávání stroje používejte pouze výsuvné opěry. Ke kontrole dosažení vodorovné polohy stroje používejte bublinkovou vodováhu umístěnou pod panelem pro ovládání ze země.

16 Zkontrolujte světelnou signalizaci jednotlivých tlačítek pro ovládání výsuvných opěr.

⊙ Výsledek: Všechny čtyři kontrolky by měly svítit.

17 Ujistěte se, že se kola zvedáku tažného zařízení nedotýkají země.

Poznámka: Pokud se kola zvedáku tažného zařízení dotýkají země, otáčejte pákou zvedáku, dokud se kola neoddělí od země.

Zkouška nouzového zastavení

18 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy Vypnuto.

⊙ Výsledek: Všechny funkce ovládání ze země i z plošiny by měly být deaktivovány.

19 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení polohy Zapnuto.

Zkouška funkcí výložníku a aktivace funkcí

20 Nestiskejte tlačítko pro aktivaci funkcí. Pokuste se samostatně aktivovat tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

⊙ Výsledek: Žádnou z funkcí výložníku by nemělo být možno samostatně aktivovat.

21 Stiskněte a podržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí. Aktivujte samostatně tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

⊙ Výsledek: Mělo by být možno aktivovat všechny následující funkce: zvednutí hlavního výložníku, vysunutí hlavního výložníku, zvednutí pomocného výložníku, zvednutí plošiny, zvednutí otočného ramena, otočení plošiny doleva a otočení točnice doprava.

22 Stiskněte a podržte žluté tlačítko pro aktivaci funkcí. Aktivujte samostatně tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

⊙ Výsledek: Mělo by být možno aktivovat všechny následující funkce: spuštění hlavního výložníku, zatažení hlavního výložníku, spuštění pomocného výložníku, spuštění plošiny, spuštění otočného ramena, otočení plošiny doprava a otočení točnice doleva.

FUNKČNÍ ZKOUŠKY

Zkouška blokování výsuvných opěr

23 Nastavte výložník do zatažené polohy.

24 Stiskněte a podržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí. Stiskněte a podržte ovládací tlačítko jedné výsuvné opěry a zvedněte příslušnou výsuvnou opěru ze země.

25 Stiskněte a podržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí a aktivujte jednotlivé funkce výložníku.

⊙ Výsledek: Žádnou z funkcí výložníku by nemělo být možno aktivovat.

26 Pomocí vyrovnávacích tlačítek spusťte výsuvnou opěru.

27 Zopakujte tento postup pro každou výsuvnou opěru.

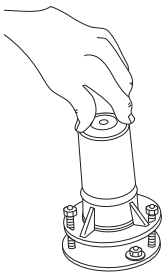
28 Pomocí tlačítek pro aktivace funkcí a tlačítka pro automatické vyrovnání nebo tlačítek pro vyrovnání jednotlivých opěr nastavte stroj do vodorovné polohy.

29 Zvedněte plošinu přibližně o 60 cm.

30 Stiskněte a podržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí a pokuste se zvednout jednotlivé výsuvné opěry ze země.

⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se neměly zvednout.

Zkouška snímače náklonu



31 Zvedněte výložník o 60 cm.

32 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny.

33 Vyhledejte snímač náklonu pod skříňkou pro ovládání ze země. Jedná se snímač, který se nachází nejdále vlevo.

34 Zatlačte jednu stranu snímače dolů.

⊙ Výsledek: Měl by se rozeznít výstražný zvukový signál.

35 Spusťte výložník.

Na panelu pro ovládání z plošiny

36 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na plošině do polohy Zapnuto.

Zkouška nouzového zastavení

37 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení na plošině do polohy Vypnuto.

⊙ Výsledek: Žádnou z funkcí ovládání z plošiny by nemělo být možno aktivovat.

38 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na plošině do polohy Zapnuto.

Zkouška funkcí výložníku a aktivace funkcí

39 Nestiskejte tlačítko pro aktivaci funkcí. Pokuste se aktivovat tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

⊙ Výsledek: Žádnou z funkcí výložníku by nemělo být možno aktivovat.

40 Stiskněte a podržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí. Aktivujte tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

⊙ Výsledek: Mělo by být mož no aktivovat všechny následující funkce: zvednutí hlavního výložníku, vysunutí hlavního výložníku, zvednutí pomocného výložníku, zvednutí plošiny, zvednutí otočného ramena, otočení plošiny doleva a otočení točnice doleva.

41 Stiskněte a podržte žluté tlačítko pro aktivaci funkcí. Aktivujte tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

⊙ Výsledek: Mělo by být možno aktivovat všechny následující funkce: spuštění hlavního výložníku, zatažení hlavního výložníku, spuštění pomocného výložníku, spuštění plošiny, spuštění otočného ramena, otočení plošiny doprava a otočení točnice doprava.

Zkouška pojezdu a brzdové soustavy (je-li ve výbavě)

Modely ANSI, CSA a Australia: Tuto zkoušku provádějte z plošiny nebo ze země, a to pomocí skříňky s ovládacími prvky pojezdu umístěné vedle plošiny.

Modely CE: Tuto zkoušku provádějte ze země, a to pomocí skříňky s ovládacími prvky namontované vedle panelu pro ovládání ze země.

Poznámka: Při obsluze systému ovládání pojezdu ze země vyjměte skříňku s ovládacími prvky pojezdu z jejího držáku a odstupte stranou od stroje. Zachovávejte bezpečné vzdálenosti mezi obsluhou, strojem a pevnými objekty.

42 Zcela zatáhněte a spusťte plošinu.

43 Zapojte manuálně hnací kola zatažením zasouvací páky pohonu na každé straně stroje směrem k příslušné pneumatice.

44 Uvolněte parkovací brzdu na tažném zařízení.

45 **Modely ANSI, CSA a Austrália:** Na ovládací skříňce pojezdu namontované vedle ovládacích prvků plošiny stiskněte modré tlačítko pro aktivaci funkcí a zvedněte výsuvné opěry.

Modely CE: Na skříňce s panelem pro ovládání ze země stiskněte modré tlačítko pro aktivaci funkcí a zvedněte výsuvné opěry.

46 Stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci funkcí na ovládací páce pojezdu.

47 Pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu ve směru, kterým ukazuje jedna z modrých šipek, dokud se stroj nezačne pohybovat, a poté vraťte páku do středové polohy.

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

48 Zopakujte tento postup pro každou modrou šipku.

49 Pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu ve směru, kterým ukazuje jedna ze žlutých šipek, dokud se stroj nezačne pohybovat, a poté vraťte páku do středové polohy.

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

50 Zopakujte tento postup pro každou žlutou šipku.

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

Kontrola pracoviště



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se s principy 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 funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

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

Základy

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

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

Kontrola pracoviště

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

- srázy nebo výkopy
- hrboly, překážky nebo stavební odpad na zemi
- svahy, jejichž sklon je větší než přípustný náklon stroje
- 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 s principy 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 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 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 čeká, 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.

Nouzové zastavení

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

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

Ovládání ze země má vyšší prioritu než červené tlačítko nouzového zastavení na plošině.

POKYNY K OBSLUZE

Příprava k provozu

1 Umístěte stroj pod požadovanou pracovní oblast.

2 Zatáhněte parkovací brzdu.

3 Odpojte světla přívěsu, bezpečnostní řetězy a brzdová lanka od vozidla.

4 Otevřete západku na kulové spojkové hlavici.

5 Vytáhněte uvolňovací páku zvedáku a otočte zvedák tažného zařízení do zvedací polohy.

6 Otáčením páky zvedáku zvedněte tažné zařízení.

7 Zkontrolujte, zda jsou přidržovací západky výložníku odblokovány.

8 Zkontrolujte, zda jsou připojeny akumulátory.

Obsluha ze země

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

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení polohy Zapnuto.

3 Stiskněte a podržte žluté tlačítko pro aktivaci funkcí. Stisknutím a podržením tlačítka automatického vyrovnání nebo ovládacích tlačítek jednotlivých opěr spusťte výsuvné opěry a vyrovnejte stroj.



4 Zkontrolujte bublinkovou vodováhu a ujistěte se, že stroj je ve vodorovné poloze.

Nastavení polohy plošiny

1 Stiskněte a podržte příslušné tlačítko pro aktivaci funkcí.

2 Stiskněte a podržte tlačítka ovládání funkcí výložníku podle označení na ovládacím panelu.

Obsluha z plošiny

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

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

Nastavení polohy plošiny

1 Stiskněte podržte příslušné tlačítko pro aktivaci funkcí.

2 Stiskněte a podržte tlačítko koordinace funkcí výložníku podle označení na ovládacím panelu.

Spuštění motoru (je-li jím stroj vybaven)

Stroj je možno ovládat s běžícím motorem i bez motoru.

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

2 Ujistěte se, že obě červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny jsou vytažena do polohy Zapnuto.

3 Ujistěte se, že spínač zapalování motoru s klíčkem je otočen do spouštěcí polohy.



4 Stiskněte tlačítko spouštěče motoru.

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.

Při nízkých teplotách přidržte tlačítko sytiče a poté spusťte motor.

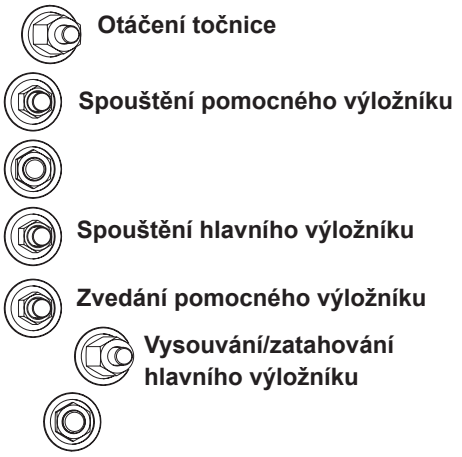


Manuální ovládání funkcí

Rozváděcí ventily jsou umístěny pod krytem na straně stroje, kde se nachází panel pro ovládání ze země.

Funkce stroje je možno ovládat pomocí ručního čerpadla nacházejícího se na rozváděcím potrubí.

Všechny modely kromě Australia:



1 Otevřete ventil pro ovládání požadované funkce.

   Otáčení točnice doprava: Stiskněte a podržte.
   Otočení točnice doleva: Vytáhněte a podržte.

   Vysunutí plošiny: Stiskněte a podržte.
   Zatažení plošiny: Vytáhněte a podržte.

   Spuštění pomocného výložníku a zvednutí/spuštění hlavního výložníku: Stiskněte a otáčejte proti směru hodinových ruček, dokud tlačítko nezapadne.

2 Uveďte v činnost ruční čerpadlo.

3 Resetujte ventil. Stroj nebude fungovat, dokud ventily nejsou resetovány.

   Otočení točnice a vysunutí/zatažení plošiny: Ponechat v momentální poloze.

   Spuštění pomocného výložníku a zvednutí/spuštění hlavního výložníku: Stiskněte a otáčejte ve směru hodinových ruček, dokud tlačítko nezapadne.

Pouze modely:

1 Otevřete ventil pro ovládání požadované funkce.

   Otočení točnice doprava: Stiskněte a otočte ve směru hodinových ruček.
   Otočení točnice doleva: Vytáhněte a otočte proti směru hodinových ruček.

   Vysunutí plošiny: Stiskněte a otočte ve směru hodinových ruček.
   Zatažení plošiny: Vytáhněte a otočte proti směru hodinových ruček.

   Spuštění pomocného výložníku a zvednutí/spuštění hlavního výložníku: Stiskněte a otočte ve směru hodinových ruček.

2 Uveďte v činnost ruční čerpadlo.

3 Resetujte ventil. Stroj nebude fungovat, dokud ventily nejsou resetovány.

   Otáčení točnice doprava: Otáčejte proti směru hodinových ruček.
   Otočení točnice doleva: Otáčejte ve směru hodinových ruček.

   Vysunutí plošiny: Otáčejte proti směru hodinových ruček.
   Zatažení plošiny: Otáčejte ve směru hodinových ruček.

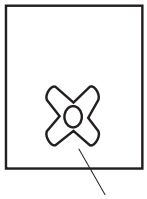
   Spuštění pomocného výložníku a zvednutí/spuštění hlavního výložníku: Stiskněte a otočte ve směru hodinových ruček.

Manuální ovládání otočného ramena (pouze Australia modely)

Rozváděcí potrubí pro spouštění otočného ramena je umístěno na výsuvném hlavním výložníku.

1 Při spouštění otočného ramena otáčejte knoflíkem rozváděcího ventilu proti směru hodinových ruček.

2 Při resetování otočte knoflík co nejdále ve směru hodinových ruček.


Knoflík rozváděcího ventilu otočného ramena

POKYNY K OBSLUZE

Kontrolka přetížení plošiny (je-li ve výbavě)



Tato kontrolka bliká, je-li plošina přetížená. Současně budou deaktivovány všechny funkce.

Snižujte zatížení plošiny, dokud kontrolka nezhasne.

Ochrana proti pádu

Při obsluze tohoto stroje musíte používat osobní ochranné pomůcky proti pádu.

Všechny tyto pomůcky musí splňovat požadavky příslušných zákonů a předpisů a musí být kontrolovány a používány ve shodě s návodem výrobce.

Obsluha volitelného pojezdového systému

1 Ujistěte se, že je plošina zcela spuštěna. Funkci pojezdu nelze aktivovat, pokud plošina není zcela spuštěna.

2 Zapojte manuálně hnací kola zatažením zasouvací páky pohonu na každé straně stroje směrem k příslušné pneumatice.

3 Uvolněte parkovací brzdu na tažném zařízení.

Modely ANSI, CSA a Australia: Pojezdový systém ovládejte z plošiny pomocí ovládací skříňky pojezdu namontované vedle plošiny. Stiskněte modré tlačítko pro aktivaci funkce. Stisknutím a podržením tlačítka automatického vyrovnání zvedněte výsuvné opěry.

Poznámka: Ovládací skříňku pojezdového systému je možno oddělit od stroje a použít ji k ovládání funkcí pojezdu ze země. Vyjměte ovládací skříňku pojezdu z držáku a před aktivací pojezdu odstupte stranou od stroje.

Modely CE: Stiskněte a podržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí na panelu pro ovládání ze země. Stisknutím a podržením tlačítka automatického vyrovnání nebo ovládacích tlačítek zvedněte výsuvné opěry. Pojezdový systém ovládejte ze země pomocí ovládací skříňky pojezdu namontované vedle panelu pro ovládání stroje ze země. Vyjměte ovládací skříňku pojezdu z jejího držáku a před aktivací pojezdu odstupte stranou od stroje.

4 Stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci funkcí na ovládací páce pojezdu.

5 Přesuňte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu. Určete směr jízdy stroje pomocí barevně označených směrových šipek na ovládacím panelu.

6 Před zvednutím plošiny spusťte výsuvné opěry a nastavte je tak, aby vyrovnaly stroj do vodorovné polohy a aby se kola zvedla ze země.

Poznámka: Zkontrolujte bublinkovou vodováhu a ujistěte se, že stroj je ve vodorovné poloze.

Jízda na svahu

Určete maximální sklon pro jízdu do svahu, se svahu nebo po vrstevnici pro daný typ stroje a zjistěte skutečný sklon svahu.



Maximální sklon svahu, tažné zařízení/spřáhlo směrem nahoru, zatažená poloha: 20% (11°)



Maximální sklon svahu, tažné zařízení/spřáhlo směrem dolu, zatažená poloha: 20% (11°)



Maximální boční náklon, zatažená poloha: 20% (11°)

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

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit buď digitálním svahoměrem NEBO pomocí následujícího postupu.

Budete potřebovat:

zednickou vodováhu

rovnou dřevěnou desku dlouhou alespoň 1 m

měřicí pásmo

Položte desku na svah.

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

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

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

Příklad:



Délka desky = 3,6 m

Délka základny pravoúhlého trojúhelníka = 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, se svahu nebo po vrstevnici, musí stroj překonat svah s použitím navijáku nebo přepravního vozidla. Viz kapitola Pokyny k přepravě a zvedání.

POKYNY K OBSLUZE

Vždy po ukončení práce

1 Otočte točnici tak, aby plošina byla v opačné poloze než tažné zařízení stroje.

2 Spusťte výložník do držáků.

3 Zajistěte výložník pomocí přidržovacích západek.

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

5 Dobijte akumulátory (je-li to potřebné).

Uskladnění

1 Ujistěte se, že výložník je řádně zatažen a přidržovací západky jsou zajištěny.

2 Zvedněte a zatáhněte výsuvné opěry.

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

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

5 Zajistěte kola pomocí klínů.

6 Dobijte akumulátory (je-li to potřebné).

Couvání s hydraulickou nájezdovou brzdou (modely ANSI, CSA a Australia)

Je-li váš stroj vybaven hydraulickou nájezdovou brzdou, musí být systém před couváním uvolněn.

Konkrétní pokyny ke každé nájezdové brzdě vyhledejte v příručce pro systémy nájezdových brzd.

Po dokončení činnosti se ujistěte, že je obnoveno uspořádání stroje potřebné pro odtažení nebo provoz.

Přemísťování stroje bez tažného vozidla

Nepokoušejte se stroj manuálně přemísťovat, pokud není na pevném rovném povrchu. Při tlačení stroje, který není připojen k tažnému vozidlu, používejte parkovací brzdu k ovládání jeho rychlosti.

Tažení stroje

1 Zatáhněte parkovací brzdu.

2 Zajistěte výložník pomocí přidržovacích západek.

3 Modely s otáčením plošiny: Ujistěte se, že je plošina ve středové poloze. Není-li plošina ve středu, nemusí být koncová světla během přepravy viditelná.

4 Otáčením páky zvedáku zvedněte tažné zařízení.

5 Umístěte kulovou tažnou hlavici přepravního vozidla přímo pod kulovou spojkovou hlavici stroje.

6 Otevřete západku na kulové spojkové hlavici.

7 Otáčením páky zvedáku spusťte tažné zařízení.

8 Otevřete západku na kulové spojkové hlavici.

9 Připojte bezpečnostní řetězy (jsou-li požadovány) a brzdové kabely k tažnému vozidlu. Řetězy pod spřáhlem zkřižte.

10 Vytáhněte uvolňovací páku zvedáku a otočte zvedák tažného zařízení do zatažené polohy.

11 Připojte a vyzkoušejte světla přívěsu.

12 Uvolněte parkovací brzdu.

Informace týkající se tažení stroje

Jízda s vozidlem, které táhne přívěs, je odlišné od jízdy se samotným vozidlem. Pečlivě si přečtěte následující pokyny.

Při přípravě stroje k tažení a během jízdy se řiďte kontrolním seznamem uvedeným na zadní straně obalu této příručky. Při každé zastávce zkontrolujte všechna spojení.

Všechny pneumatiky musí být řádně nahuštěny. Doporučený tlak ve studených pneumatikách naleznete na boční straně pneumatiky nebo na štítku přívěsu. Pneumatiky nepřehušťujte. Během jízdy se tlak v pneumatikách zvyšuje. Kontrola tlaku v zahřátých pneumatikách poskytuje nepřesné výsledky.

Při tažení přívěsu zvětšete vzdálenost mezi vaším vozidlem a vozidlem před vámi na dvojnásobek obvyklé vzdálenosti. Při nepříznivém počasí by tato vzdálenost měla být ještě větší.

Při jízdě v klesání zpomalte a zařaďte nižší rychlostní stupeň.

Zpomalte před zatáčkami, při nebezpečném stavu vozovky, před dálničními výjezdy a při jízdě za nepříznivého počasí.

Při předjíždění jiných vozidel se ujistěte, že ponecháváte dostatek místa vzhledem k větší délce přívěsu. Budete muset odjet mnohem dále před předjížděné vozidlo, než se budete moci vrátit do svého jízdního pruhu.

Při otáčení s přívěsem se vyhýbejte trhavým nebo náhlým pohybům.

Silný vítr, nepřiměřená rychlost, posunutí nákladu nebo míjející vozidla mohou při jízdě způsobi rozkymácení přívěsu. Pokud k tomu dojde, nebrzděte, nezrychlujte ani neotáčejte volantem. Otočení volantu nebo použití brzd může způsobit vybočení vozidla nebo přívěsu. Uberte plyn a udržujte volant v přímém směru jízdy.

Pokud vozidlo a/nebo přívěs sjede mimo zpevněnou komunikaci, držte pevně volant a uberte plyn. Nebrzděte. Příliš prudce nezatáčejte. Snižte rychlost jízdy pod 40 km/h. Postupně otáčejte volantem, abyste se vrátili zpět na silnici. Při hustším silničním provozu si počínejte se zvýšenou opatrností.

POKYNY K OBSLUZE



Pokyny pro nabíjení akumulátorů

Dodržujte následující pokyny:

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

K nabíjení akumulátorů používejte motor nebo nabíječku akumulátorů napájenou střídavým proudem.

Nabíjení akumulátorů pomocí motoru

Běžící motor automaticky nabíjí akumulátory.

Při běžícím motoru lze ovládat všechny zvedací funkce i funkce pojezdu.

Při nabíjení pomocí motoru nedosáhnou akumulátory plné kapacity. K úplnému nabití akumulátorů pravidelně používejte síťovou nabíječku.

Nabíjení akumulátorů pomocí síťové nabíječky

1 Ujistěte se, že je vypnut motor (je-li jím stroj vybaven).

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

3 Otevřete kryty stroje. Kryty musí zůstat otevřeny během celého nabíjecího cyklu.

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

5 Našroubujte zpět zátky akumulátoru.

6 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

7 Zapněte nabíječku.

8 Po dokončení nabíjecího cyklu se nabíječka automaticky vypne.

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

Pokyny k přepravě a zvedání



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Společnost Genie Industries poskytuje tyto bezpečnostní informace jako doporučení. Řidiči jsou výhradně odpovědní za kontrolu, že jsou stroje řádně zabezpečeny a že je vybrán správný přívěs podle předpisů Ministerstva dopravy USA, dalších místních předpisů a zásad jejich firmy.
- ☑ Zákazníci společnosti Genie, kteří potřebují kontejnerizovat jakýkoli zvedací stroj nebo výrobek Genie, by měli vyhledat dopravce se zkušenostmi s přípravou, nakládáním a zabezpečením stavebních a zdvihacích strojů pro mezinárodní zásilky.
- ☑ Nakládat a vykládat stroj z přepravního vozidla mohou pouze pracovníci s kvalifikací pro nadzemní zvedací práce.
- ☑ Zaparkujte přepravní vozidlo na rovném povrchu.
- ☑ Zajistěte přepravní vozidlo, aby se během nakládání stroje nemohlo rozjet.
- ☑ Ujistěte se, zda nosnost, ložná plocha vozidla a řetězy nebo pásy jsou dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Zvedací stroje Genie jsou v poměru k jejich velikosti velmi těžké. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku. Umístění výrobního štítku je popsáno v kapitole Štítky.
- ☑ Nenajíždějte na ložnou plochu, jejíž sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu, se svahu nebo po vrstevnici. Viz odstavec Jízda na svahu v kapitole Pokyny k obsluze.
- ☑ Pokud sklon ložné plochy přepravního vozidla překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu nebo se svahu, musíte stroj nakládat a vykládat pomocí navijáku podle níže uvedeného postupu. Údaje o hodnotách sklonu svahu jsou uvedeny v kapitole Technické údaje.

POKYNY K PŘEPRAVĚ A ZVEDÁNÍ

Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Zcela spusťte a zatáhněte výložník. Ujistěte se, že výložník a středový otočný čep jsou bezpečně uloženy v držácích.

Zajistěte výložník pomocí přidržovacích západek.

Zvedněte všechny čtyři výsuvné opěry do zatažené polohy.

Před zahájením přepravy vždy zajistěte kola stroje pomocí klínů.

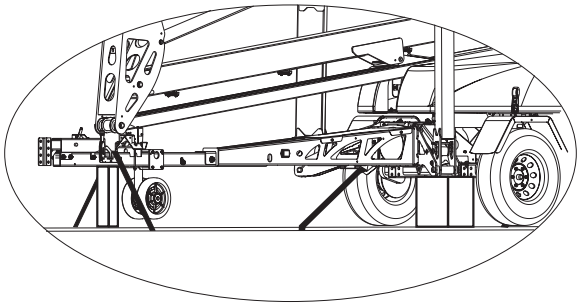
Před zahájením přepravy otočte spínač s klíčkem do polohy Vypnuto a vyjměte klíček.

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

Upevnění podvozku

Pod tažné zařízení umístěte špalík.

Tažné zařízení stroje zajistěte pomocí upevňovacího pásu.



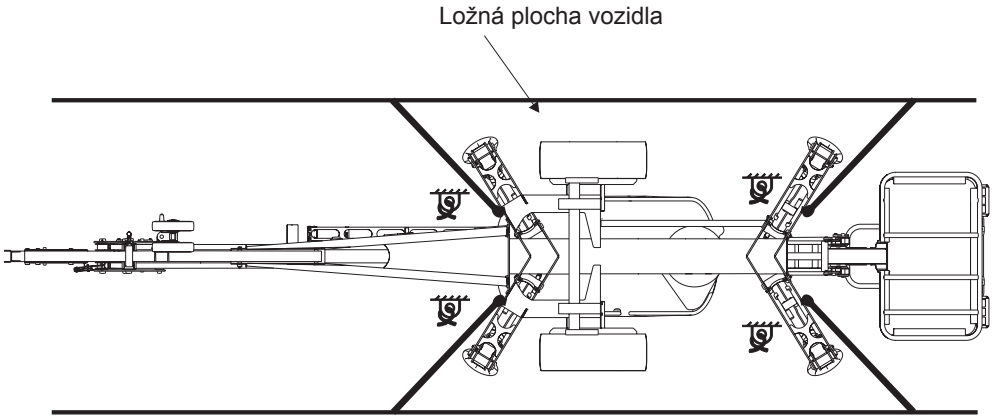
Další špalík umístěte pod nápravu mezi obě kola.

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

Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

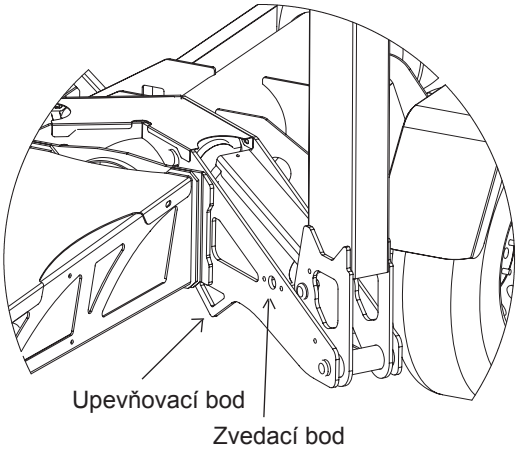
K zajištění podvozku stroje použijte alespoň 4 řetězy.

Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Zavěšování a zvedání stroje smí provádět pouze kvalifikovaný jeřábník.
- ☑ Ujistěte se, zda nosnost jeřábu, ložné plochy a pásy nebo lana jsou dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.



Pokyny ke zvedání

Zcela spusťte a zatáhněte výložník.

Zajistěte výložník pomocí přidržovacích západek.

Zvedněte všechny čtyři výsuvné opěry do zatažené polohy.

Vyjměte ze stroje všechny volné předměty.

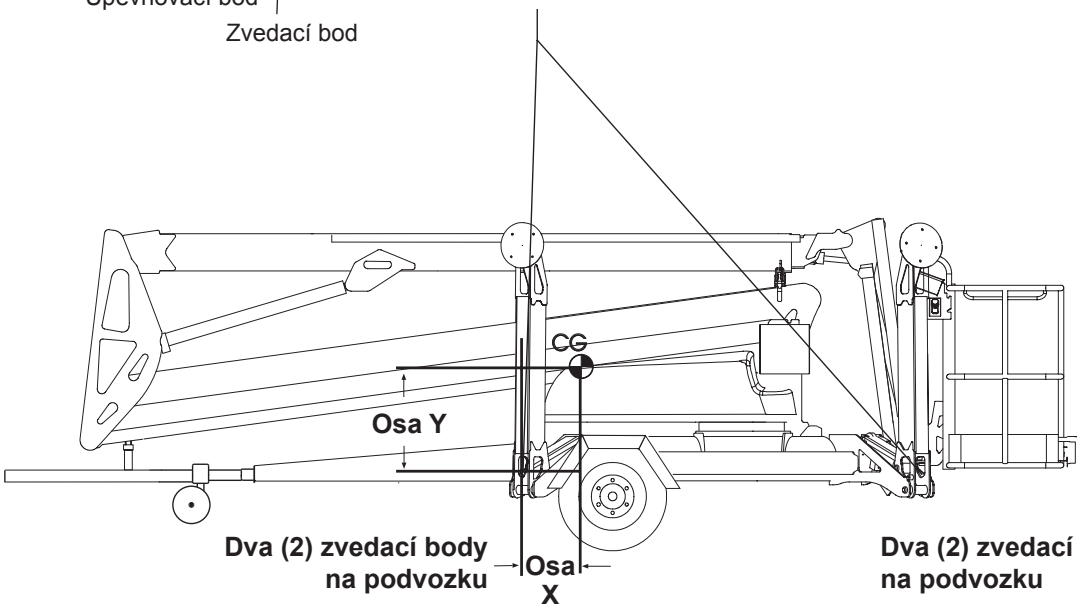
Pomocí tabulky a obrázků na této stránce určete polohu těžiště stroje. S měřením začněte od jednoho ze zvedacích bodů na konci stroje, na kterém je tažné zařízení.

Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji.

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

Tabulka pro určování polohy těžiště

	Osa X	Osa Y
ANSI, CSA a Australia	34 cm	41 cm
CE	31 cm	41 cm



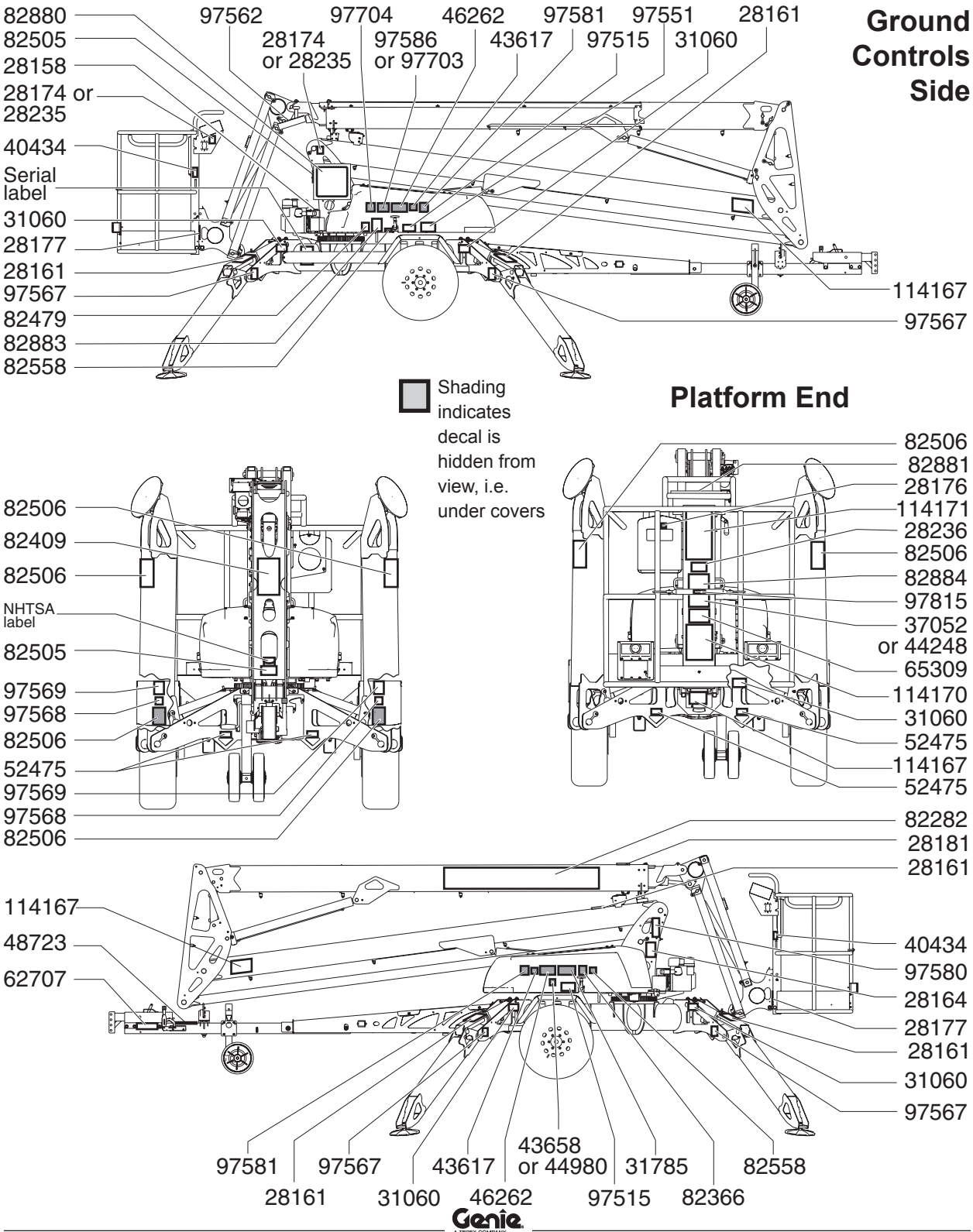
Štítky

Kontrola štítků se slovním popisem

Zjistěte, zda štítky na vašem stroji obsahují slovní popis nebo symboly. Vhodným postupem zkontrolujte, zda jsou všechny štítky na svém místě a čitelné.

Part No.	Description	Quantity
28158	Label - Unleaded Fuel Only (models with engines)	1
28161	Warning - Crushing Hazard	5
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate (option)	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
31060	Danger - Tip-over Hazard	5
31785	Notice - Battery Charger Operating Instr.	1
37052	Notice - Max Capacity, 500 lbs / 227 kg (ANSI/CSA)	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	2
43617	Danger - Tip-over (batteries)	2
43658	Label - Power to Battery Charger, 230V	1
44248	Notice - Max Capacity, 440 lbs / 200 kg (Australia)	1
44980	Label - Power to Battery Charger, 115V	1
46262	Danger - Battery/Charger Safety	2
48723	Label - Parking Brake	1
52475	Label - Transport Tie-down	4
62707	Warning - Towing Hazard	1
65309	Notice - Max Manual Force, 90 lbs / 400 N, Australia	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82409	Warning - Transport Instructions	1
82479	Danger - General Safety, Ground	1
82505	Danger - Crushing Hazard, Elevated Components	2
82506	Caution - Foot Crushing Hazard	6
82558	Warning - Skin Injection Hazard	2
82880	Ground Control Panel	1
82881	Platform Control Panel	1
82882	Cosmetic - Genie TZ-50	1
82883	Notice - Operating Instructions, Ground	1
82884	Notice - Operating Instructions, Platform	1
97515	Danger - Electrocution Hazard	2
97551	Caution - Compartment Access	1
97562	Drive Control Panel (option)	1
97567	Label - Outrigger Load	4
97568	Label - Wheel Load	2
97569	Notice - Tire Specifications	2
97580	Notice - Engine Specifications (models with engines)	1
97581	Notice - Battery Connection Diagram	2
97586	Notice - Manifold Valves	1
97703	Notice - Manifold Valves (Australia)	1
97704	Notice - Jib Manifold (Australia)	1
97815	Label - Lower Midrail	1
114167	Label -Transport Diagram	3
114170	Warning/Notice - Drive System Operation (option)	1
114171	Danger - General Safety, Platform	1

ŠTÍTKY


Ground Controls Side
82880
82505
28158
28174 or 28235
40434
Serial label
31060
28177
28161
97567
82479
82883
82558
97562
28174 or 28235
97704
97586 or 97703
46262
43617
97581
97515
97551
31060
28161
114167
97567
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers
Platform End
82506
82409
82506
NHTSA label
82505
97569
97568
82506
52475
97569
97568
82506
82506
82881
28176
114171
28236
82506
82884
97815
37052 or 44248
65309
114170
31060
52475
114167
52475
114167
48723
62707
82282
28181
28161
40434
97580
28164
28177
28161
31060
97567
97581
28161
97567
31060
43617
46262
43658 or 44980
97515
31785
82366
82558

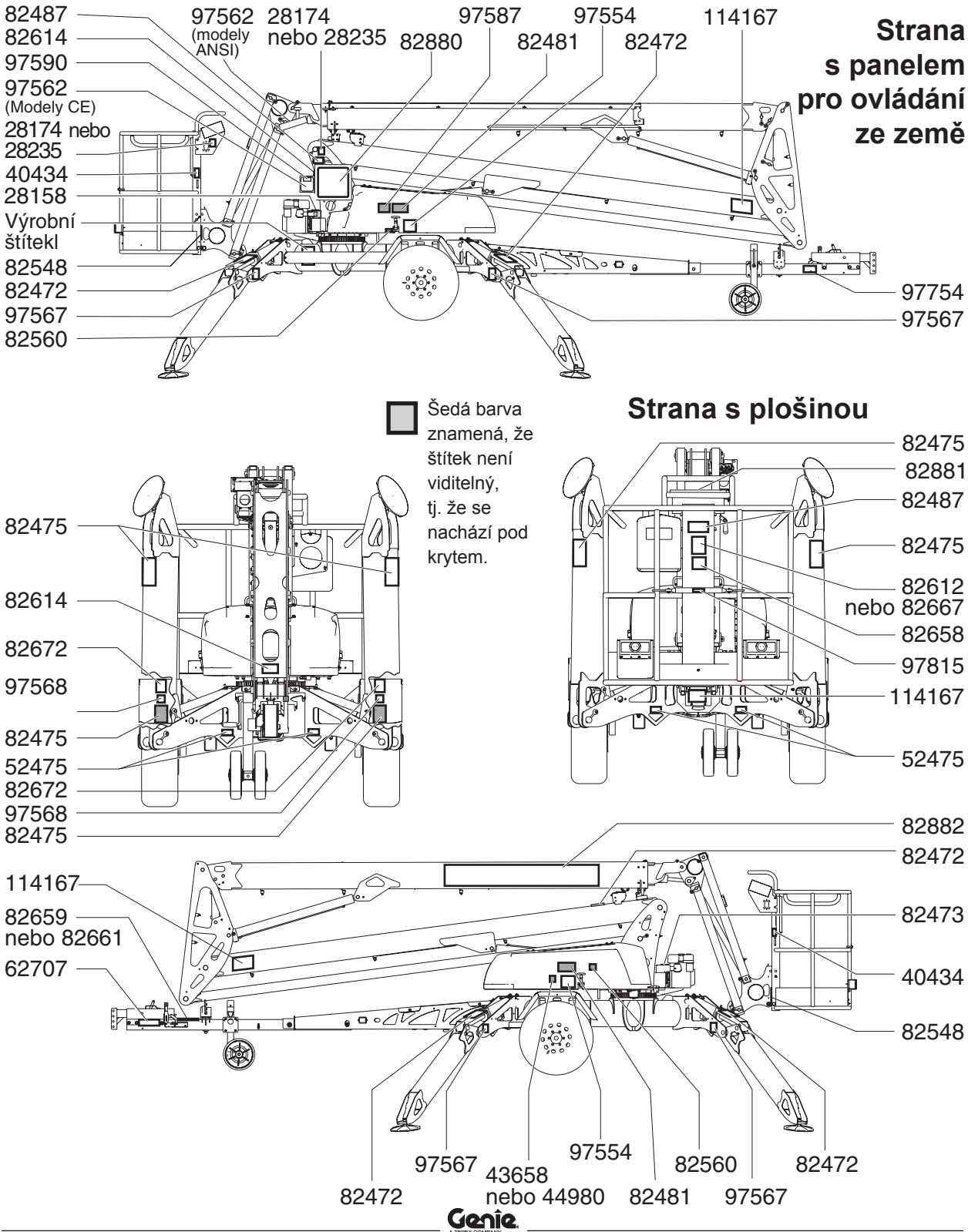
ŠTÍTKY

Kontrola štítků se symboly

Zjistěte, zda štítky na vašem stroji obsahují slovní popis nebo symboly. Vhodným postupem zkontrolujte, zda jsou všechny štítky na svém místě a čitelné.

Č. dílu	Popis	Počet
28158	Štítek - Pouze bezolovnaté palivo (modely s motorem)	1
28174	Štítek - Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek - Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek - Ukotvení bezpečnostního lana	2
43658	Štítek - Napájení nabíječky, 230 V	1
44980	Štítek - Napájení nabíječky, 115 V	1
52475	Štítek - Přepravní upevňovací bod	4
82472	Varování - Nebezpečí sevření	5
82473	Pozor - Přístup do motorového prostoru (modely s motorem)	1
82475	Pozor - Nebezpečí sevření nohy	6
82481	Nebezpečí - Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory	2
82487	Štítek - Přečtěte si příručku	2
82548	Varování - Otáčení plošiny	2
82560	Varování - Nebezpečí potřísnění pokožky	2
82612	Nebezpečí - Maximální nosnost, 200 kg, CE	1
82614	Nebezpečí - Nebezpečí sevření, zvednuté součásti	2
82658	Nebezpečí - Maximální ruční síla, 400 N, CE	1
82659	Štítek - Parkovací brzda, CE	1
82661	Štítek - Parkovací brzda, ANSI	1
82667	Nebezpečí - Maximální nosnost, 227 kg, ANSI	1
82672	Štítek - Tlak v pneumatikách	2
82880	Panel pro ovládání ze země	1
82881	Panel pro ovládání z plošiny	1
82882	Ozdobný štítek - Genie TZ-50	1
97554	Nebezpečí - Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
97562	Ovládací panel pojezdu (modely s volitelným pojezdovým systémem)	1
97567	Štítek - Zatížení výsuvné opěry	4
97568	Štítek - Zatížení kol	2
97587	Štítek - Rozváděcí ventily	1
97590	Nebezpečí - Nebezpečí nárazu (volitelný pojezdový systém)	1
97754	Štítek - Certifikát tažné tyče přívěsu, CE	1
97815	Štítek - Zábradlí	1
114167	Štítek - Přepravní schéma	3

ŠTÍTKY


Strana s panelem pro ovládání ze země
82487
82614
97590
97562 (Modely CE)
28174 nebo 28235
40434
28158
Výrobní štítekl
82548
82472
97567
82560
97562 (modely ANSI)
28174 nebo 28235
82880
97587
82481
97554
82472
114167
97754
97567
Šedá barva znamená, že štítek není viditelný, tj. že se nachází pod krytem.
Strana s plošinou
82475
82614
82672
97568
82475
52475
82672
97568
82475
82475
82881
82487
82475
82612 nebo 82667
82658
97815
114167
52475
114167
82659 nebo 82661
62707
82882
82472
82473
40434
82548
82472
97567
43658 nebo 44980
97554
82481
82560
97567
82472

Technické údaje

Maximální pracovní výška	16,9 m
Maximální výška plošiny	15,1 m
Maximální výška v zatažené poloze	2 m
Horizontální pracovní dosah, maximální od osy stroje	8,9 m
Půdorys výsuvné opěry (š x d)	4,37 m²
Maximální nosnost plošiny ANSI a CSA CE a Australia	 227 kg 200 kg
Šířka, v zatažené poloze	1,68 m
Délka, v zatažené poloze	6,7 m
Otáčení točnice	359°
Otáčení plošiny	160°
Rozměry plošiny	1,1 m x 68 cm
Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy	automatické
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Rozměr pneumatik, modely ANSI, CSA a Australia modely	225/75 R15 Rozsah zatížení D
Rozměr pneumatik, modely CE	215/70 R14 Rozsah zatížení C
Světlá výška	25,4 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky)	Viz výrobní štítek
Maximální rychlost při tažení	97 km/h
Maximální hmotnost taženého přívěsu ANSI, CSA a Australia CE	 202 kg 105 kg
Hladina hluku přenášeného vzduchem Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	70 dB
Maximální hydraulický tlak (funkce výložníku)	207 bar
Napětí elektrické soustavy	24 V

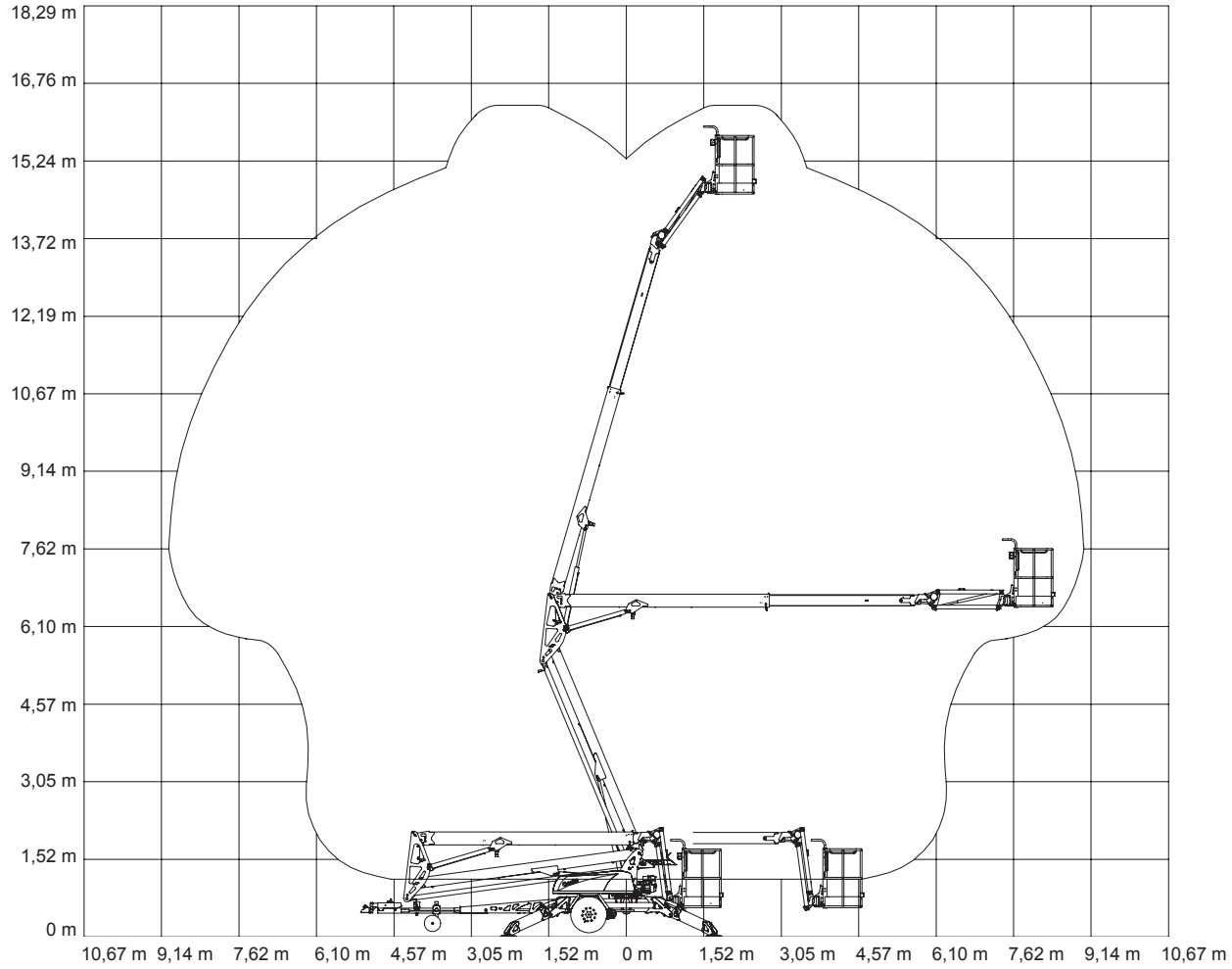
Zdroj napájení	
Modely bez volitelného pojezdu	4 akumulátory skupiny T-105 6 V ss 225 Ah s volitelným benzinovým motorem Honda GX160K1
Modely s volitelným pojezdem	4 akumulátory skupiny T-145 6 V ss 244 Ah s volitelným benzinovým motorem Honda GX160K1

Informace o rozložení zatížení (ANSI / CSA / Australia)	
Maximální zatížení pneumatik (bez jmenovitého zatížení)	957 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr (včetně jmenovitého zatížení)	1286 kg
Plošný tlak pneumatik (včetně jmenovitého zatížení)	3,5 kg/cm² 347 kPa
Plošný tlak výsuvných opěr (včetně jmenovitého zatížení)	2,0 kg/cm² 197 kPa
Tlak na zabranou plochu (bez jmenovitého zatížení)	846 kg/cm² 8,30 kPa
Tlak na zabranou plochu (včetně jmenovitého zatížení)	127 kg/cm² 1,25 kPa

Informace o rozložení zatížení (CE)	
Maximální zatížení pneumatik (bez jmenovitého zatížení)	1035 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr (včetně jmenovitého zatížení)	1286 kg
Plošný tlak pneumatik (včetně jmenovitého zatížení)	3,8 kg/cm² 375 kPa
Plošný tlak výsuvných opěr (včetně jmenovitého zatížení)	2,0 kg/cm² 197 kPa
Tlak na zabranou plochu (bez jmenovitého zatížení)	1002 kg/m² 9,83 kPa
Tlak na zabranou plochu (včetně jmenovitého zatížení)	127 kg/m² 1,25 kPa

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

Graf rozsahu pohybu



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

Kontrolní seznam pro tažení
(používejte pri každé zastávce)

Před přepravou za tažným vozidlem	· Přidržovací západka výložníku je zajištěna na místě · Tažné zarízení je bezpecn 2 připojeno k tažnému vozidlu · Bezpecnostní retezy (jsou-li požadovány) jsou správne pripojeny a zajišteny (retezy jsou pod spráhlem zkríženy) · Všechna svetla jsou pripojena a jsou funkcní · Pneumatiky jsou správne nahušteny
Pred jízdou	· Zapnete si bezpecnostní pásy · Nastavte správne zrcátka
Behem jízdy	· Neprekracujte rychlost jízdy 97 km/h. Dodržujte všechny predpisy týkající se rychlosti jízdy s prívesem. · Pri každé zastávce zkontrolujte pripojení k tažnému vozidlu a tlak v pneumatikách. · Pri nebezpecném stavu vozovky zpomalte. · Udržujte dostatecnou vzdálenost od vozidel jedoucích pred vámi a od predjíždených vozidel.

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Bezplatne USA a Kanada 800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

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

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

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

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241

Distributor: