



Návod k obsluze

Řada výrobních čísel

S-80

od S8008-8000

S-85

CE

s informacemi
o údržbě

Sixth Edition
Second Printing
Part No. 133071CZ

Důležité

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

Obsah

	Strana
Úvod	1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí	3
Všeobecná bezpečnost	5
Bezpečnost pracovníků	7
Bezpečnost pracoviště	8
Popis stroje	17
Ovládací prvky	18
Kontroly	26
Pokyny k obsluze	36
Pokyny k přepravě a zvedání	46
Údržba	49
Technické údaje	52

Kontaktujte nás:

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1994 Genie Industries

První vydání: pátý tisk, říjen 1996

Druhé vydání: pátý tisk, červenec 2000

Třetí vydání: třetí tisk, říjen 2002

Čtvrté vydání: třetí tisk, červenec 2004

Páté vydání: třetí tisk, květen 2006

Šesté vydání: druhý tisk, říjen 2008

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



Vytiskováno na recyklovaném papíru L

Vytiskováno v USA

Úvod

Vlastníci, uživatelé a pracovníci obsluhy:

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

- 1 Dodržujte** pravidla zaměstnavatele, předpisy pro práci na pracovišti a zákonné předpisy.
- 2 Důkladně si prostudujte a dodržujte** pokyny uvedené v této příručce i v dalších příručkách dodaných s tímto strojem.
- 3 Uplatňujte osvědčená pravidla bezpečnosti práce** a řiďte se zdravým rozumem.
- 4 Zaměstnávejte pouze vyškolené pracovníky obsluhy s požadovaným osvědčením,** kteří budou se strojem pracovat pod vedením informované a obeznámené odpovědné osoby.

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

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com



Nebezpečí

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

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

- ☒ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.
 - 1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.**

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s pravidly bezpečnosti práce a ujistěte se, že jim rozumíte.
 - Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.
 - Před používáním stroje vždy proveďte funkční zkoušky.
 - Zkontrolujte pracoviště.
 - Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.
- ☒ Důkladně si prostudujte a dodržujte pokyny výrobce a pravidla bezpečnosti práce uvedené v návodu k obsluze, bezpečnostní příručce a na štítcích stroje.
- ☒ Důkladně si prostudujte a dodržujte provozní řád pracoviště a pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem.
- ☒ Důkladně si prostudujte a dodržujte veškeré relevantní zákony a státní nařízení.
- ☒ Absolvujte řádné školení bezpečné obsluhy stroje.

Úvod

Klasifikace nebezpečí

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



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

NEBEZPEČÍ

Červená

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

VAROVÁNÍ

Oranžová

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

POZOR

Žlutá

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

INFORMACE

Modrá

Označuje zprávy o možném poškození majetku.

Stanovený účel použití

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

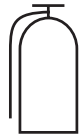
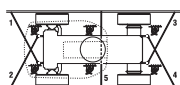
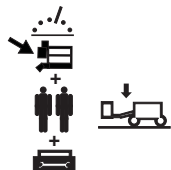
Údržba bezpečnostních štítků

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

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

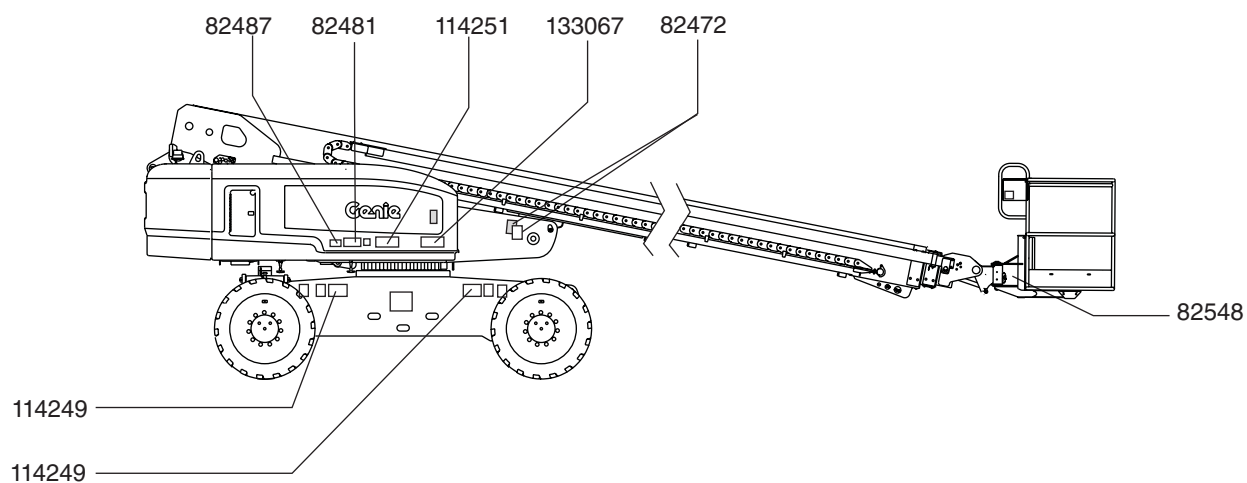
 Nebezpečí sevření	 Nepřibližujte se k pohyblivým součástem.	 Nebezpečí výbuchu	 Kouření zakázáno. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm. Zastavte motor.	 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
 Zachovávejte nutnou bezpečnou vzdálenost.	 Nebezpečí sevření	 Nevstupujte do dráhy pohybující se plošiny.	 Nebezpečí pádu	 Nestoupat.
 Nebezpečí převrácení	 Plošina dolů ze svahu: 1 Zatáhněte výložník. 2 Spust'te výložník.	 Plošina nahoru po svahu: 1 Spust'te výložník. 2 Zatáhněte výložník.	 Nebezpečí převrácení	 Při výměně použijte stejný typ pneumatik.
 Nebezpečí převrácení	 Přečt'ete si návod k obsluze.	 Kryty smí otevírat pouze vyškolený personál údržby.	 Nebezpečí převrácení	 Jmenovitou nosnost stroje zjistíte z výrobního štítku.

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

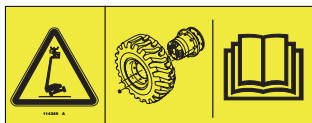
				
Úchyt bezpečnostního lana	Zatížení kola	Jmenovité napětí pro napájení plošiny	Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny	V blízkosti zařízení musí být hasicí přístroj.
				
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	Zamezte kontaktu.	Pokyny k upevňování	Pokyny k upevňování	Nebezpečí výbuchu/popálení
				
Nebezpečí výbuchu	Nepoužívejte pro urychlení startu strojů vybavených žhavicími svíčkami éter ani jiné prostředky o vysoké energii.	Nepřibližujte se s otevřeným ohněm.	Nebezpečí požáru	
				
Přečtěte si servisní příručku.	Hmotnost svářecího zařízení sníží nosnost.			

Všeobecná bezpečnost

Bezpečnostní štítky a jejich umístění



114249



82487



114251



133067



82472



82548

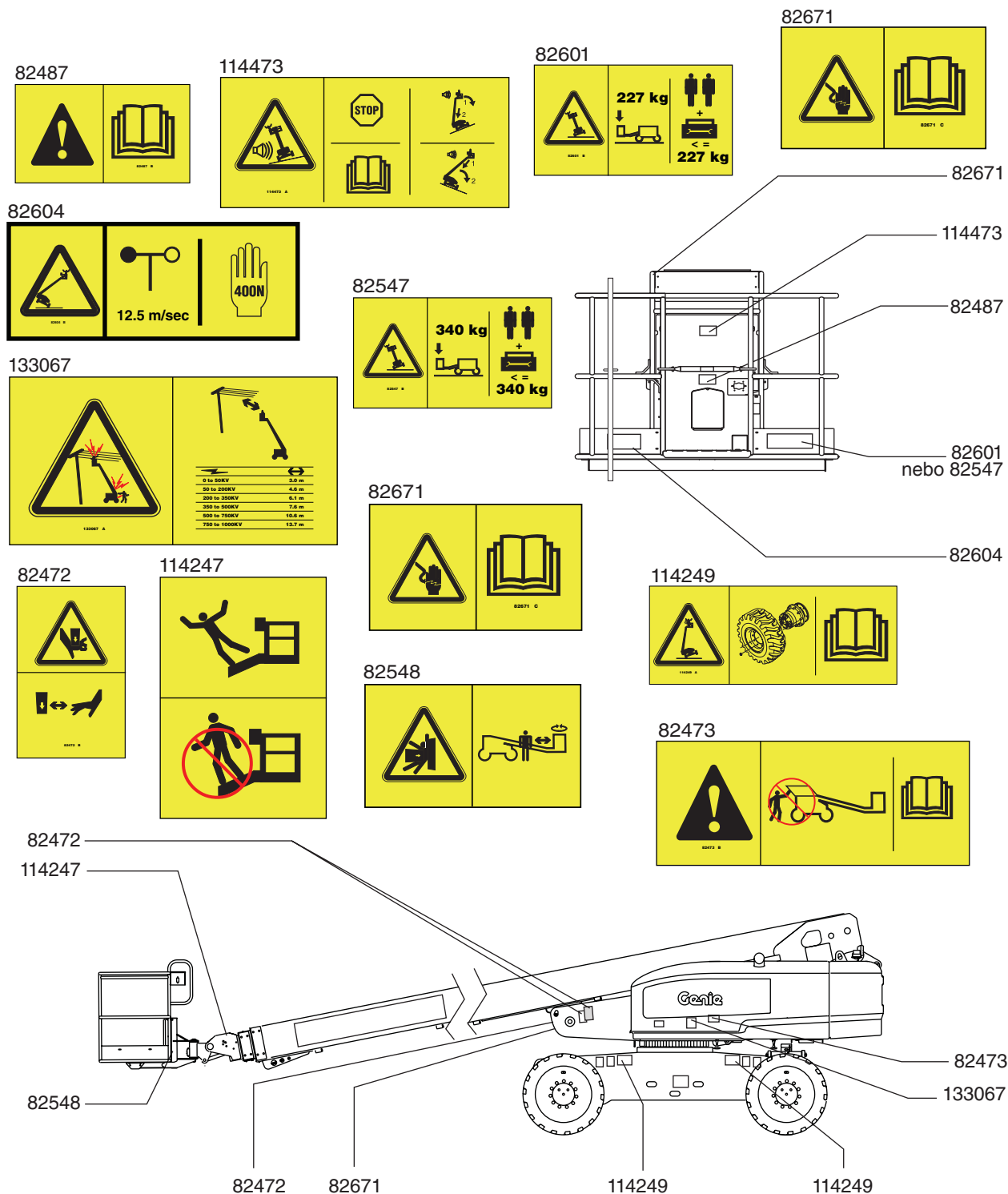


82481



Všeobecná bezpečnost

Bezpečnostní štítky a jejich umístění



Bezpečnost pracovníků

Ochrana proti pádu

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

Osoby na plošině musí používat bezpečnostní pás nebo postroj v souladu se zákony a státními nařízeními. Připevněte bezpečnostní lano ke kotevnímu úchytu uvnitř plošiny.

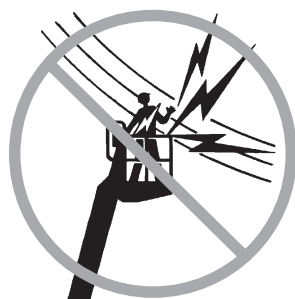
Pracovníci obsluhy musí dodržovat zákony a státní nařízení, pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem a provozní řád staveniště, které se týkají používání osobních ochranných pomůcek.

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

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	3,0 m
50 až 200 kV	4,6 m
200 až 350 kV	6,1 m
350 až 500 kV	7,6 m
500 až 750 kV	10,6 m
750 až 1000 kV	13,7 m



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

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

Nepoužívejte stroj během bouřky, nebo pokud se blýská.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

⚠ Nebezpečí převrácení

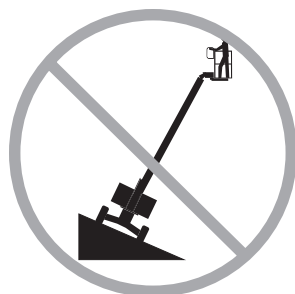
Hmotnost osob, zařízení a materiálu na plošině nesmí překročit nosnost plošiny při omezeném ani při neomezeném rozsahu pohybu.

Nosnost plošiny S-85	227 kg
Nosnost plošiny S-80 s plošinou o délce 8 stop	227 kg
Nosnost plošiny S-80 s plošinou o délce 6 stop	227 kg
Nosnost plošiny S-80 s pneumatikami s pěnovou náplní a se správným uspořádáním protizávaží	340 kg
Maximální počet osob	2

Výložník S-80 o nosnosti 340 kg: Nepřipevňujte plošinu o jmenovité nosnosti 340 kg ke strojům s jakoukoli jinou jmenovitou nosností. Maximální jmenovitá nosnost je uvedena na výrobním štítku.

Bezpečnost pracoviště

Do celkového zatížení plošiny musíte započítat hmotnost doplňků a příslušenství, jako např. držáků trubek, plechů a svařovacích agregátů, které snižují jmenovitou nosnost plošiny. Tyto údaje jsou uvedeny na štítcích doplňků a příslušenství.



Používáte-li příslušenství, přečtěte si návody dodané s tímto příslušenstvím, ujistěte se, že jste jim porozuměli a dodržujte je.



Nezvedejte a nevysouvejte výložník, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.

Nespoléhejte na zvukovou signalizaci náklonu plošiny jako na indikátor výšky. Zvuková signalizace náklonu plošiny se spustí, až když bude stroj na prudkém svahu.



Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou nahoru po svahu: Nejprve výložník spusťte a poté jej zatáhněte.



Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou dolů ze svahu: Nejprve zatáhněte a pak spusťte výložník.

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.

Bezpečnost pracoviště



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

Nejezděte poblíž nebo přímo po nerovném terénu, nestabilním povrchu nebo v jiných nebezpečných situacích se zvednutým nebo vysunutým výložníkem.

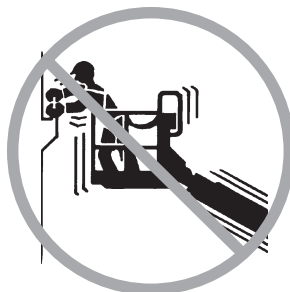
Nepoužívejte stroj jako jeřáb.

Nepoužívejte výložník k tlačení stroje nebo jiných předmětů.

Nedotýkejte se výložníkem okolních konstrukcí.

Nepřivazujte výložník nebo plošinu k okolním konstrukcím.

Neumísťujte břemena vně obvodu plošiny.



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

**Maximální přípustná
ruční síla**
400 N

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

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

Nenahrazujte pneumatiky instalované výrobcem pneumatikami s jinými parametry nebo s jinou hodnotou pevnosti kostry (PR).

Nenahrazujte pneumatiky plněné pěnou dodané výrobcem pneumatikami plněnými vzduchem. Hmotnost kola má zásadní význam pro stabilitu.

Vysokoprůchodné pneumatiky musí být nainstalovány ve výrobním závodě. Nenahrazujte standardní pneumatiky instalované výrobcem za vysokoprůchodné pneumatiky.

Bezpečnost pracoviště

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.



Neumísťujte a neupevňujte přečnivající břemena k žádné části stroje.

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



Nepřevážíte 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.

Pokud se plošina zaklesne či zachytí za 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.

⚠ Nebezpečí při práci na svazích

Nevyjíždějte se strojem do svahů, jejichž sklon překračuje maximální hodnoty pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici (boční náklon). Maximální hodnoty platí pouze pro stroje s výložníkem ve složené poloze.

Maximální sklon svahu, složená poloha, 2WD (pohon dvou kol)

Plošina dolů ze svahu	30 % (17 °)
Plošina nahoru po svahu	15 % (9 °)
Boční náklon	25 % (14 °)

Maximální sklon svahu, složená poloha, 4WD (pohon čtyř kol)

Plošina dolů ze svahu	45 % (24 °)
Plošina nahoru po svahu	30 % (17 °)
Boční náklon	25 % (14 °)

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

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí pádu

Osoby na plošině musí používat bezpečnostní pás nebo postroj v souladu se zákony a státními nařízeními. Připevněte bezpečnostní lano ke kotevnímu úchytu uvnitř plošiny.



Na ochranné zábradlí plošiny si nesedějte, 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 spusťte střední zábradelní příčku nebo uzavřete vstupní rám plošiny.



Nevstupujte na plošinu a neslézejte z ní, pokud stroj není ve složené poloze a plošina není na úrovni země.

⚠ Nebezpečí nárazu



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

Při otáčení točnice sledujte polohu výložníku a přesah točnice.



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

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



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

Sledujte a používejte barevně označené směrové šipky funkcí pojezdu a řízení na ovládacím panelu v plošině a hnacím podvozku.

Bezpečnost pracoviště



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

Omezte rychlost jízdy podle stavu a sklonu terénu, hustoty dopravy, přítomnosti osob a jiných faktorů, které mohou způsobit kolizi.



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.

⚠ Nebezpečí úrazu

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

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

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

⚠ Nebezpečí výbuchu a požáru

Nespouštějte motor, pokud ucítíte zápach nebo jinak zjistíte přítomnost 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 cigaret.

Neuvádějte stroj do provozu na nebezpečných místech nebo na místech, kde se mohou vyskytovat potenciálně hořlavé nebo 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 visacíkou a vyřaďte jej z provozu.

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

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

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

⚠ 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.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Bezpečnost při manipulaci s akumulátory

Nebezpečí popálení



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

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

Nebezpečí výbuchu



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

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem/popálení

Vyhnete se kontaktu s elektrickými svorkami.

⚠ Bezpečnost při práci se svářecím zařízením

Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna upozornění a pokyny týkající se zdroje napájení svářecího agregátu.

Nepřipojujte vodiče a kabely, pokud není zdroj napájení svářecího agregátu vypnutý na panelu pro ovládání z plošiny.

Neuvádějte do provozu, pokud svářecí kabely nejsou řádně připojeny a svářecí zařízení není řádně uzemněno.

Hmotnost svářecího zařízení sníží jmenovitou nosnost plošiny a musí být započtena do celkového zatížení plošiny. Zdroj napájení svářecího agregátu váží 34 kg.

Neuvádějte svářecí zařízení do provozu, pokud není v bezprostřední blízkosti k dispozici hasicí přístroj pro okamžité použití podle předpisu OSHA 1926.352(d).

⚠ Bezpečnost při práci se svářecím kabelem vedoucím k plošině

Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna upozornění a pokyny týkající se zdroje napájení svářecího agregátu.

Nepřipojujte vodiče a kabely, pokud není zdroj napájení svářecího agregátu vypnutý na panelu pro ovládání z plošiny.

Neprovádějte práci, pokud nejsou svářecí kabely správně připojeny.

Připojte kladný vodič ke konektorům s otočnou pojistkou na točně a plošině.

Záporný vodič připojte pomocí svěrky k uzemněnému sloupku na točně a plošině.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Bezpečnost při práci s držákem trubek

Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna upozornění a pokyny týkající se držáků trubek.

Nepřekračujte jmenovitou nosnost plošiny. Do celkového zatížení plošiny musí být započítána sestava držáků trubek a hmotnost nákladu v držácích trubek, které sníží jmenovitou nosnost plošiny.

Hmotnost sestavy držáků trubek je 9,5 kg.

Maximální nosnost sestavy držáků trubek je 91 kg.

Hmotnost sestavy držáků trubek a nákladu v držácích trubek může omezit maximální počet osob na plošině.

Soustředte náklad uvnitř obvodu plošiny.

Připevněte náklad bezpečně k plošině.

Vstup a výstup z plošiny musí zůstat volný.

Udržujte dostatek volného prostoru pro možnost manipulace s ovládacími prvky plošiny a s červeným tlačítkem nouzového zastavení.

Nepoužívejte zařízení, nejste-li řádně vyškoleni, a mějte na paměti veškerá nebezpečí související s pohybem plošiny s přečnivajícím břemenem.

Nevystavujte stroj působení horizontální síly nebo boční síly zvedáním nebo spouštěním pevného nebo přečnivajícího břemena.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem: Trubky musí zůstat stranou elektrických vedení pod napětím.

⚠ Bezpečnost při práci s držákem plechů

Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna upozornění a pokyny týkající se držáků plechů.

Nepřekračujte jmenovitou nosnost plošiny. Celková hmotnost držáků, plechů, osob, nástrojů a veškerého jiného vybavení nesmí překračovat jmenovitou nosnost.

Hmotnost sestavy držáků plechů je 13,6 kg.

Maximální nosnost držáků plechů je 113 kg.

Hmotnost držáků plechů a nákladu v nich může omezit maximální počet osob na plošině na jednu.

Připevněte držáky k plošině. Upevněte plech/plechy k zábradlí plošiny pomocí dodaných popruhů.

Nepoužívejte zařízení, nejste-li řádně vyškoleni, a mějte na paměti veškerá nebezpečí související se zvedáním plechů.

Nevystavujte stroj působení horizontální síly nebo boční síly zvedáním nebo spouštěním pevného nebo přečnivajícího břemena.

Maximální svislá výška plechů: 1,2 m

Maximální rychlost větru: 6,7 m/s

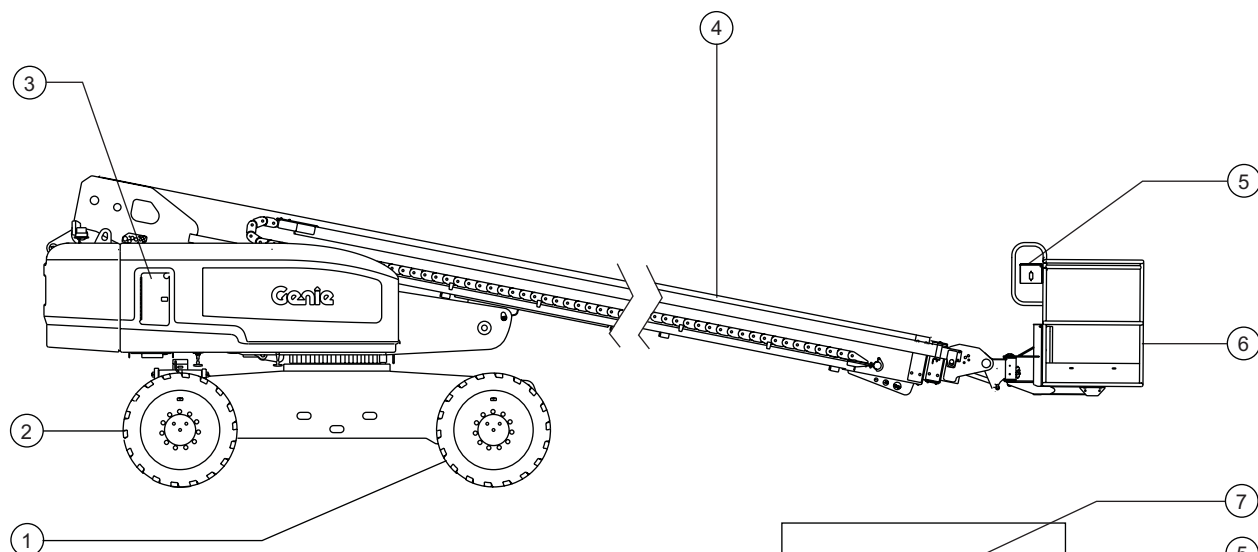
Maximální plocha plechu: 3 m²

Bezpečnost pracoviště

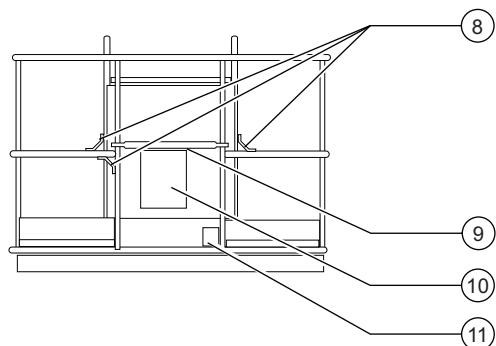
Po každém použití stroj zajistěte proti uvedení do pohybu

- 1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování – pevný a rovný povrch bez výskytu překážek, mimo dopravní ruch.
- 2 Zatáhněte a spustěte výložník do složené polohy.
- 3 Otočte točnici tak, aby se výložník nacházel mezi neřiditelnými koly.
- 4 Otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček, abyste zabránili neoprávněnému použití stroje.
- 5 Zajistěte kola pomocí klínů.

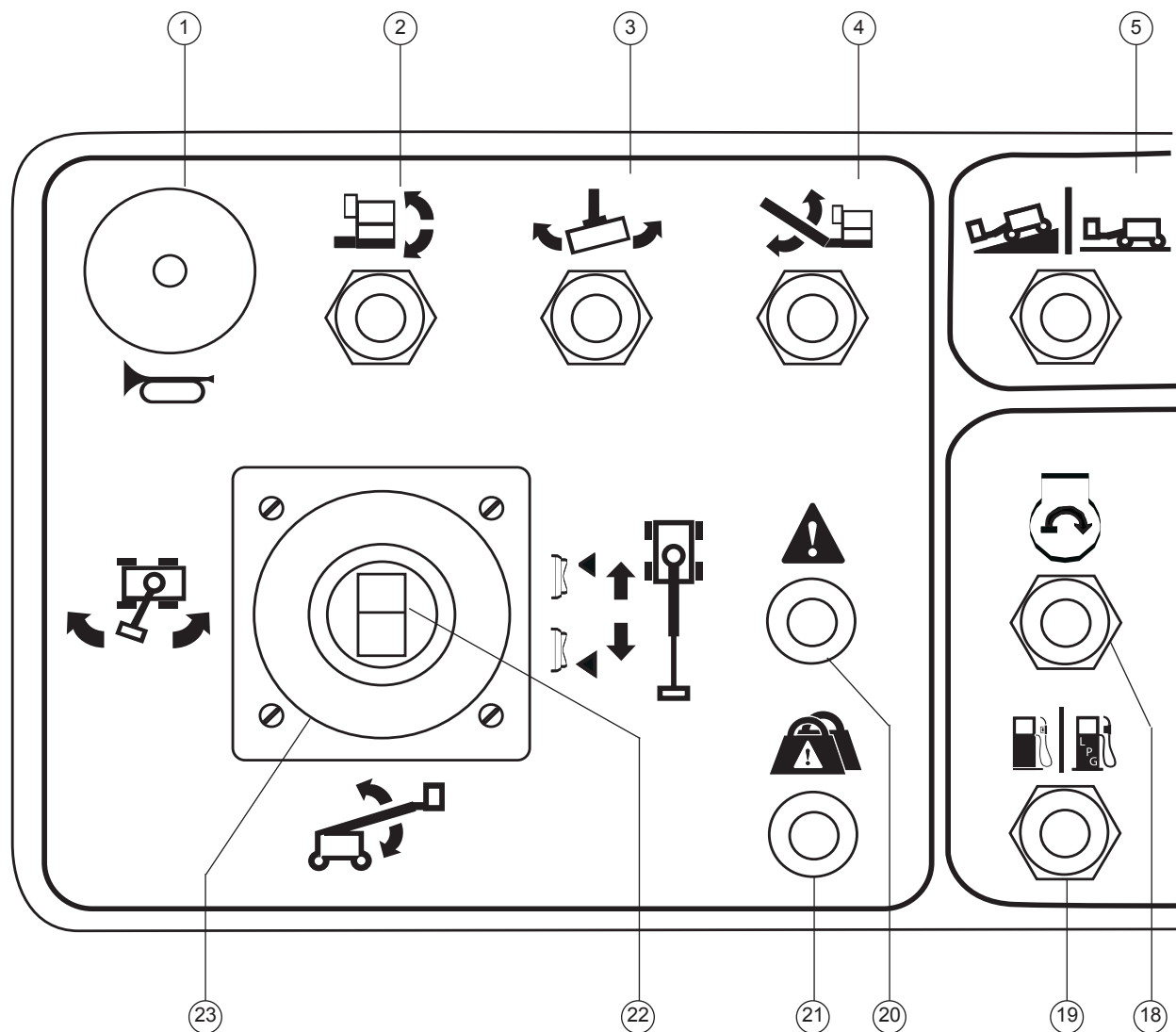
Popis stroje



- 1 Neřiditelné kolo
- 2 Řiditelné kolo
- 3 Panel pro ovládání ze země
- 4 Výložník
- 5 Panel pro ovládání z plošiny
- 6 Plošina
- 7 Kyvné rameno (S-85)
- 8 Kotevní bod bezpečnostního lana
- 9 Posuvná střední zábradelní příčka
- 10 Příhrádka pro uložení návodu
- 11 Nožní spínač



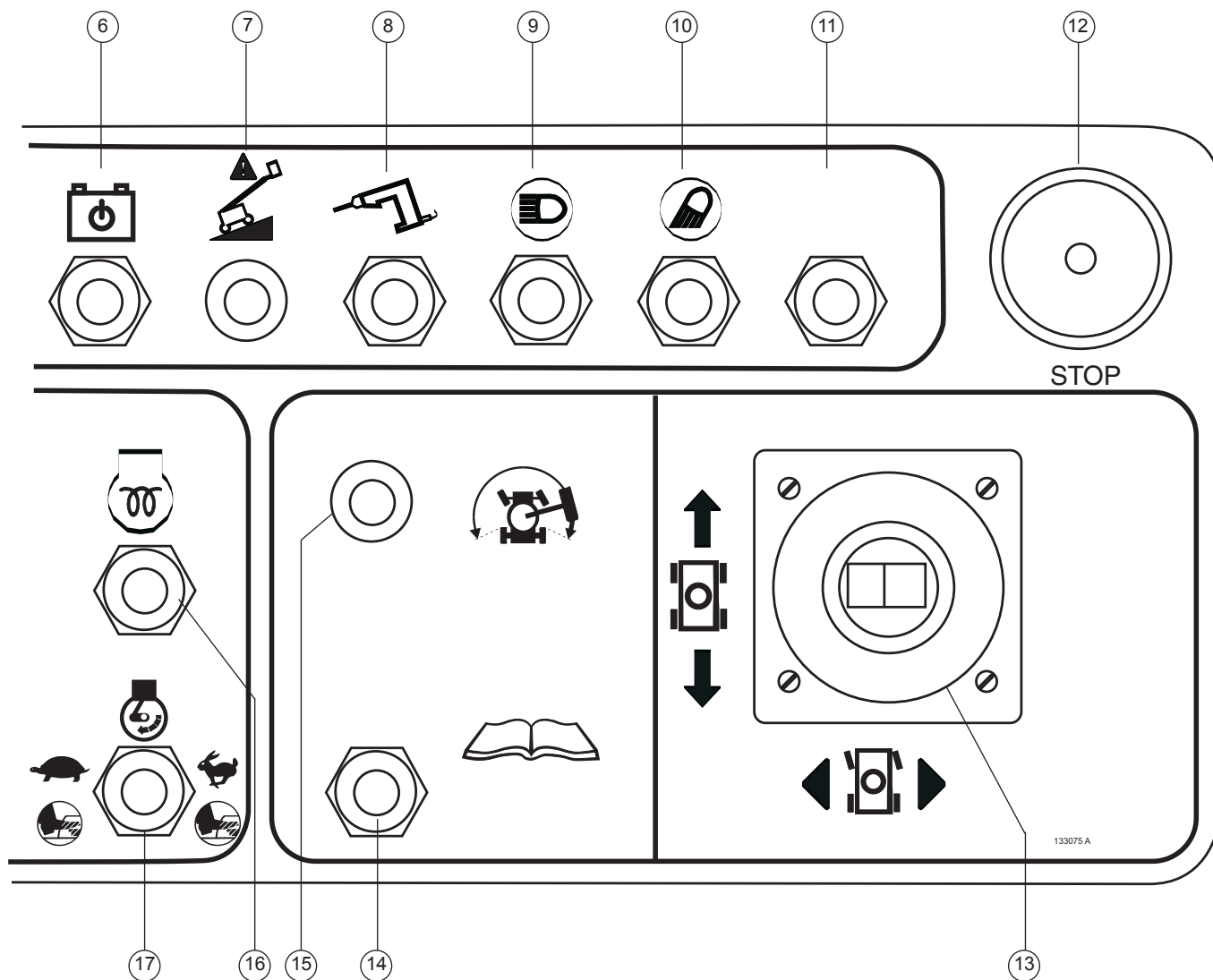
Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

- | | |
|---|--|
| 1 Tlačítko klaksonu | 8 Spínač generátoru (je-li ve výbavě) |
| 2 Spínač nastavení polohy plošiny | 9 Spínač světel pojezdu (je-li ve výbavě) |
| 3 Spínač otáčení plošiny | 10 Spínač pracovních světel (je-li ve výbavě) |
| 4 Pouze S-85: Spínač zvedání/spouštění kyvného ramena plošiny | 11 Volitelné vybavení |
| 5 Přepínač rychlosti pojezdu | 12 Červené tlačítko nouzového zastavení |
| 6 Vypínač nouzového napájení | 13 Páka s dvojitou osou pro proporcionální ovládání funkce pojezdu a řízení NEBO páka proporcionálního ovládání funkce pojezdu s kolébkovým přepínačem funkce řízení |
| 7 Kontrolka náklonu stroje (je-li ve výbavě) | |

Ovládací prvky



- 14 Spínač aktivace pojezdu
 15 Kontrolka aktivace pojezdu
 16 Spínač žhavicích svíček (je-li ve výbavě)
 17 Přepínač otáček volnoběhu (ot./min)
 • Želva: nožní spínač aktivuje nízké volnoběžné otáčky
 • Králík: nožní spínač aktivuje vysoké volnoběžné otáčky
 18 Spínač spouštění motoru

- 19 Benzinové/LPG modely: Přepínač druhu paliva
 20 Kontrolka funkční poruchy stroje (je-li ve výbavě)
 21 Kontrolka přetížení plošiny
 22 Kolébkový přepínač pro vysouvání/zatahování výložníku
 23 Páka se dvěma osami pro funkce zvedání/spouštění výložníku a otáčení točnice doleva a doprava

Ovládací prvky

Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko klaksonu

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

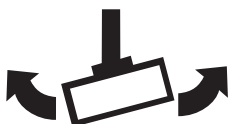
2 Spínač nastavení polohy plošiny

Přesunutím spínače nastavení polohy plošiny nahoru se plošina přemístí do vyšší polohy. Přesunutím spínače nastavení polohy plošiny dolů se plošina přemístí do nižší polohy.



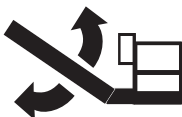
3 Spínač otáčení plošiny

Přesunutím spínače otáčení plošiny doprava se plošina otočí doprava. Přesunutím spínače otáčení plošiny doleva se plošina otočí doleva.



4 Spínač zvedání/spouštění kyvného ramena plošiny

Přesunutím spínače zvedání/spouštění kyvného ramena plošiny nahoru se kyvné rameno zvedne. Přesunutím spínače kyvného ramena dolů se kyvné rameno spustí.



5 Přepínač rychlosti pojezdu

Symbol stroje na svahu: Nízký provozní rozsah pro pojezd na svahu.

Symbol stroje na rovném povrchu: Velký provozní rozsah pro maximální rychlost pojezdu.

6 Spínač nouzového napájení

Nouzové napájení se používá při poruše hlavního zdroje napájení.

Přepněte vypínač nouzového napájení nahoru, podržte a zároveň aktivujte požadovanou funkci.

7 Kontrolka náklonu stroje (je-li ve výbavě)

Kontrolka náklonu stroje se rozsvěcuje při aktivaci zvukové výstražné signalizace náklonu stroje.

8 Spínač generátoru (je-li ve výbavě)

Aktivujte generátor přepnutím spínače nahoru. Vypněte generátor přepnutím spínače dolů.

9 Spínač světel pojezdu (je-li ve výbavě)

Aktivujte světla pojezdu přepnutím spínače nahoru. Vypněte světla pojezdu přepnutím spínače dolů.

10 Spínač pracovních světel (je-li ve výbavě)

Aktivujte pracovní světla přepnutím spínače nahoru. Vypněte pracovní světla přepnutím spínače dolů.

Ovládací prvky

11 Není použito

12 Červené tlačítko nouzového zastavení

Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení do vypnuté polohy se zastaví všechny funkce stroje a motor se vypne. Vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

13 Páka s dvojitou osou pro proporcionální ovládání funkce pojezdu a řízení NEBO páka proporcionálního ovládání funkce pojezdu s kolébkovým přepínačem funkce řízení

Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou na ovládacím panelu, stroj se rozjede dopředu. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou, stroj se rozjede dozadu. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném modrým trojúhelníkem, stroj zatočí doleva. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném žlutým trojúhelníkem, stroj zatočí doprava. NEBO

Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou na ovládacím panelu, stroj se rozjede dopředu. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou, stroj se rozjede dozadu. Stisknete-li levou stranu kolébkového přepínače, stroj zatočí doleva. Stisknete-li pravou stranu kolébkového přepínače, stroj zatočí doprava.

14 Kontrolka aktivace pojezdu

Chcete-li se se strojem rozjet v době, kdy svítí kontrolka aktivace pojezdu, přesuňte spínač aktivace pojezdu na kteroukoli stranu, podržte jej a pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu mimo středovou polohu. Mějte na paměti, že stroj může pojíždět opačným směrem vzhledem k pohybu ovládacích prvků pojezdu a řízení.

15 Kontrolka aktivace pojezdu

Svítí-li tato kontrolka, znamená to, že se výložník právě dostal za jedno z neřiditelných kol, a funkce pojezdu byla proto vyřazena.

16 Spínač žhavicích svíček (je-li ve výbavě)

Přesuňte spínač žhavicích svíček na kteroukoli stranu a podržte jej po dobu 3 až 5 sekund.

17 Přepínač otáček volnoběhu (ot./min)

Přesuňte přepínač volnoběžných otáček motoru do polohy označené symbolem želvy, aby bylo možno aktivovat nízké volnoběžné otáčky pomocí nožního spínače.

Přesuňte přepínač volnoběžných otáček motoru do polohy označené symbolem králíka, aby bylo možno aktivovat vysoké volnoběžné otáčky pomocí nožního spínače.

18 Spínač spouštěče motoru

Spustíte motor přesunutím spínače spouštěče motoru na kteroukoli stranu.

Ovládací prvky

19 Benzinové/LPG modely: Přepínač druhu paliva

Přesunutím přepínače druhu paliva do polohy „benzin“ zvolte přívod benzínu. Přesunutím přepínače druhu paliva do polohy „LPG“ zvolte přívod LPG.

20 Kontrolka funkční poruchy stroje

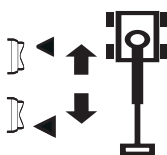
Rozsvícená kontrolka znamená, že se všechny funkce zastavily. Viz pokyny v kapitole Pokyny k obsluze.

21 Kontrolka přetížení plošiny

Blikání této kontrolky znamená, že plošina je přetížena. Současně jsou deaktivovány všechny funkce. Snižujte zatížení plošiny, dokud indikátor nezhasne.

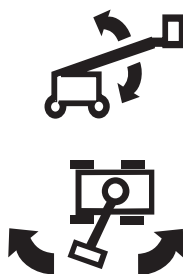
22 Kolébkový přepínač pro vysouvání/zatahování výložníku

Přepnutím kolébkového přepínače nahoru se výložník zatáhne. Přesunutím kolébkového přepínače dolů se hlavní výložník vysune.

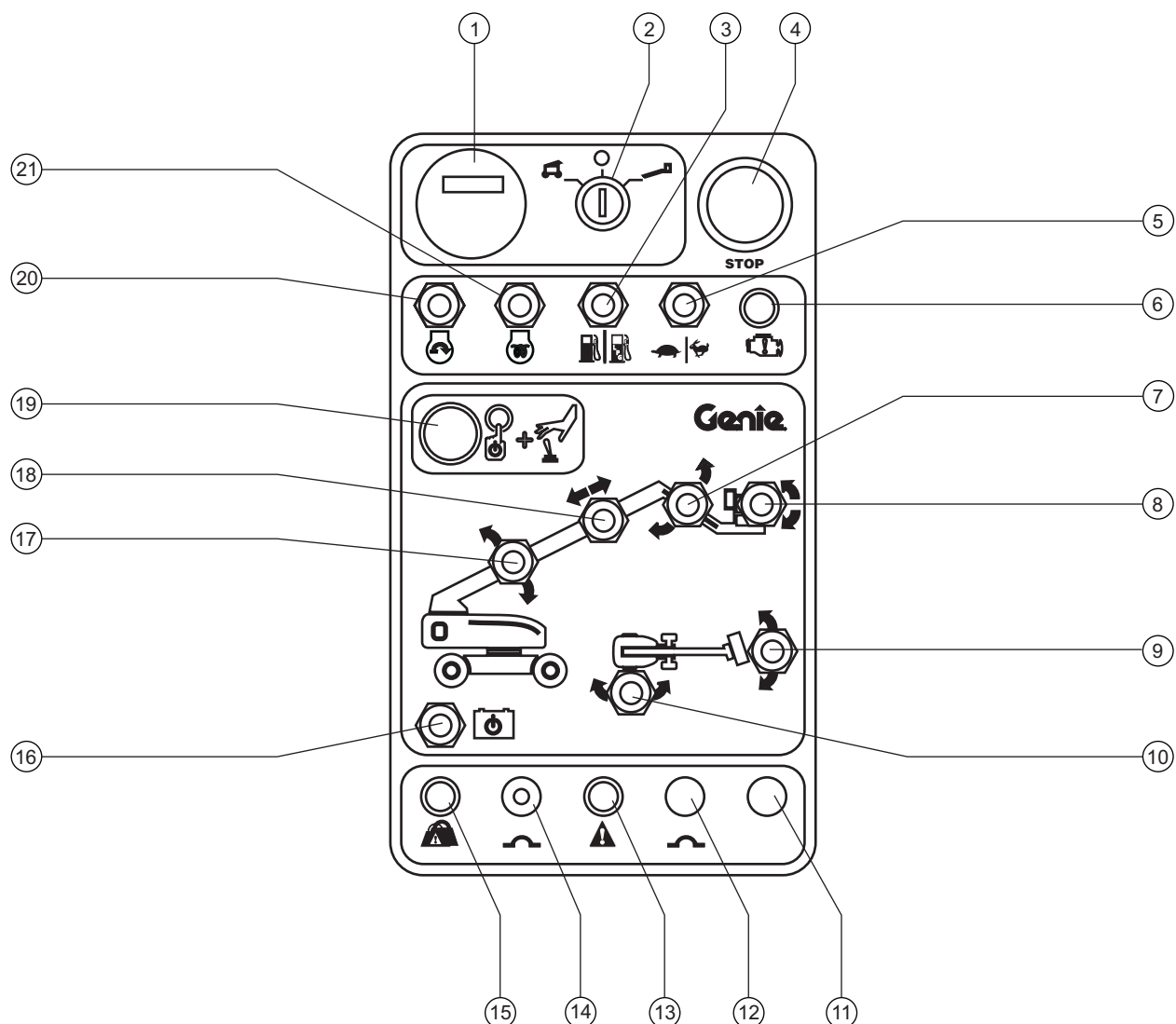


23 Páka s dvojitou osou proporcionálního ovládání funkcí zvedání/spouštění výložníku a otáčení točnice doleva a doprava

Přesunutím ovládací páky nahoru se výložník zvedne. Přesunutím ovládací páky dolů se výložník spustí. Přesunutím ovládací páky doprava se točnice otočí doprava. Přesunutím ovládací páky doleva se točnice otočí doleva.



Ovládací prvky



Panel pro ovládání ze země

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Počítadlo provozních hodin | 8 Spínač nastavení polohy plošiny | 16 Vypínač nouzového napájení |
| 2 Spínač s klíčem pro volbu ovládání: ze země/vypnuto/z plošiny | 9 Spínač otáčení plošiny | 17 Spínač zvedání/spouštění výložníku |
| 3 Modely s benzinovým/LPG motorem: Přepínač druhu paliva | 10 Spínač otáčení točnice | 18 Spínač pro vysouvání/zatahování výložníku |
| 4 Červené tlačítko nouzového zastavení | 11 Není použito | 19 Tlačítko aktivace funkcí |
| 5 Přepínač otáček volnoběhu | 12 Není použito | 20 Spínač spouštěče motoru |
| 6 Kontrolka motoru | 13 Kontrolka funkční poruchy stroje | 21 Spínač žhavicích svíček (je-li součástí výbavy) |
| 7 Pouze S-85: Spínač zvedání/spouštění kyvného ramena plošiny | 14 15 A jistič ovládacích elektrických obvodů | |
| | 15 Kontrolka přetížení plošiny | |

Genie
A TEREX COMPANY

Ovládací prvky

Panel pro ovládání ze země

Postupujte dle obrázku Panel pro ovládání ze země.

1 Počítadlo provozních hodin

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

2 Spínač s klíčkem pro volbu ovládání (ze země/vypnuto/z plošiny)

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.

3 Modely s benzinovým/LPG motorem: Přepínač druhu paliva

Přesunutím přepínače druhu paliva do polohy „benzin“ zvolte přívod benzínu. Přesunutím přepínače druhu paliva do polohy „LPG“ zvolte přívod LPG.

4 Červené tlačítko nouzového zastavení

Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení do vypnuté polohy zastavíte všechny funkce stroje a vypnete motor. Vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

5 Přepínač otáček volnoběhu (ot./min)

Přesuňte přepínač volnoběžných otáček motoru do polohy označené symbolem želvy, aby bylo možno aktivovat nízké volnoběžné otáčky pomocí nožního spínače.

Přesuňte přepínač volnoběžných otáček motoru do polohy označené symbolem králíka, aby bylo možno aktivovat vysoké volnoběžné otáčky pomocí nožního spínače.

6 Kontrolka motoru

Kontrolka svítí a motor se zastavil: Označte stroj visačkou a vyřadte jej z provozu. Kontrolka svítí a motor nadále běží: Kontaktujte personál servisu do 24 hodin.

7 Spínač zvedání/spouštění kyvného ramena

Přesunutím spínače zvedání/spouštění kyvného ramena plošiny nahoru se kyvné rameno zvedne. Přesunutím spínače zvedání/spouštění kyvného ramena plošiny dolů se kyvné rameno spustí.

8 Spínač nastavení polohy plošiny

Přesunutím spínače nastavení polohy plošiny nahoru se plošina přemístí do vyšší polohy. Přesunutím spínače nastavení polohy plošiny dolů se plošina přemístí do nižší polohy.

9 Spínač otáčení plošiny

Přesunutím spínače otáčení plošiny doprava se plošina otočí doprava. Přesunutím spínače otáčení plošiny doleva se plošina otočí doleva.

10 Spínač otáčení točnice

Přesunutím spínače otáčení točnice doprava se točnice otočí doprava. Přesunutím spínače otáčení točnice doleva se točnice otočí doleva.

Ovládací prvky

11 Není použito

12 Není použito

13 Kontrolka funkční poruchy stroje

Rozsvícená kontrolka znamená, že se všechny funkce zastavily. Viz pokyny v kapitole Pokyny k obsluze.

14 15 A jistič elektrických obvodů ovládacích prvků

15 Kontrolka přetížení plošiny

Blikání této kontrolky znamená, že plošina je přetížena. Současně jsou deaktivovány všechny funkce. Snižte zatížení plošiny, dokud indikátor nezhasne.

16 Spínač nouzového napájení

Nouzové napájení se používá při poruše hlavního zdroje napájení.

Přesuňte spínač nouzového napájení na kteroukoli stranu, podržte jej a současně aktivujte požadovanou funkci.

17 Spínač zvedání/spouštění výložníku

Přesunutím spínače zvedání/spouštění výložníku nahoru se výložník zvedne. Přesunutím spínače zvedání/spouštění výložníku dolů se výložník spustí.

18 Spínač pro vysouvání/zatahování výložníku

Přesunutím spínače vysouvání/zatahování výložníku doprava se výložník vysune. Přesunutím spínače vysouvání/zatahování hlavního výložníku doleva se výložník zatáhne.

19 Spínač aktivace funkcí

Stisknutím a přidržením tlačítka aktivace funkcí umožníte provoz funkcí ovládaných ze země.

20 Spínač spouštěče motoru

Spustíte motor přesunutím spínače spouštěče motoru na kteroukoli stranu.

21 Spínač žhavicích svíček (je-li ve výbavě)

Přesuňte spínač žhavicích svíček na kteroukoli stranu a podržte jej po dobu 3 až 5 sekund.

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 používáním stroje vždy proveďte kontroly funkce.

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, 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 zahájení 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, zda návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou kompletní, čitelné a uložené v přihrádce na plošině.
- ☐ Ujistěte se, zda jsou všechny štítky na svém místě a čitelné. Viz kapitola Kontroly.
- ☐ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu motorového oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ☐ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu hydraulického oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ☐ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu chladicí kapaliny. V případě potřeby chladicí kapalinu 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. V případě potřeby doplňte vzduch. Viz kapitola Údržba.

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

- ☐ elektrické součásti, elektroinstalace a elektrické kabely,
- ☐ hydraulické hadice, spojky, hydraulické válce a soustavy potrubí,
- ☐ palivové a hydraulické nádrže,
- ☐ pojezdový motor, motor točnice a hnací náboje,
- ☐ otěrové desky výložníku,
- ☐ kola a pneumatiky,
- ☐ motor a související součásti,
- ☐ koncové vypínače a klakson,

- ☐ zvukové signalizace a majáky (jsou-li ve výbavě),
- ☐ matice, šrouby a jiné spojovací prvky,
- ☐ střední zábradelní příčka nebo vstupní rám plošiny.

Na celém stroji zkontrolujte:

- ☐ zda nejsou na některých konstrukčních součástech nebo svarech praskliny,
- ☐ zda některé součásti stroje nejsou promáčknuté nebo poškozené,
- ☐ zda některé součásti stroje nevykazují nadměrnou rez, korozi nebo oxidaci.
- ☐ Ujistěte se, že nechybí žádné konstrukční ani jiné důležité součásti a že jsou jejich spojovací prvky na svém místě a řádně dotažené.
- ☐ Po dokončení kontroly se ujistěte, zda jsou všechny kryty na svém místě a v zajištěné poloze.

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.

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

Na panelu pro ovládání ze země

- 2 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země.
- 3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.
- ⊙ Výsledek: Majáčky (jsou-li ve výbavě) by měly blikat.
- 4 Nastartujte motor (viz kapitola Pokyny k obsluze).

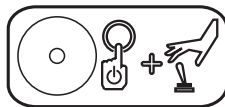
Zkouška nouzového zastavení

- 5 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.
- ⊙ Výsledek: Motor by se měl vypnout a všechny funkce by měly být deaktivovány.
- 6 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy a znovu spusťte motor.

Kontroly

Zkouška funkcí stroje

- 7 Nemačkejte tlačítko aktivace funkcí. Postupně zkuste aktivovat pákový spínač jednotlivých funkcí výložníku a plošiny.



- ⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a plošiny by měly být deaktivovány.

- 8 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkcí a aktivujte pákový spínač každé funkce výložníku a plošiny.

- ⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a plošiny by měly fungovat v celém rozsahu (úplný cyklus). Během spouštění výložníku by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

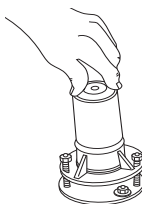
Zkouška snímače náklonu

- 9 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na plošině do zapnuté polohy. Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání z plošiny.

- 10 Otevřete kryt točnice na straně nádrže a vyhledejte snímač náklonu v prohlubni akumulátoru.

- 11 Zatlačte jednu stranu snímače dolů.

- ⊙ Výsledek: Měla by se spustit zvuková signalizace uvnitř plošiny.



Zkouška nouzového ovládání

- 12 Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání ze země a vypněte motor.

- 13 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

- 14 Stiskněte a podržte vypínač nouzového napájení a zároveň postupně aktivujte pákový spínač každé funkce výložníku.



Poznámka: Abyste šetřili akumulátory, neprovádějte úplný cyklus jednotlivých funkcí.

- ⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku by měly fungovat.

Na panelu pro ovládání z plošiny

Zkouška nouzového zastavení

- 15 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny a znovu spusťte motor.

- 16 Vstupte na plošinu a vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení. Spusťte motor.

- 17 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na plošině do vypnuté polohy.

- ⊙ Výsledek: Motor by se měl vypnout a všechny funkce by měly být deaktivovány.

- 18 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy a znovu nastartujte motor.

Kontroly

Zkouška klaksonu

19 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Klakson by měl zatroubit.

Zkouška nožního spínače

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

21 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy, ale nespouštějte motor.

22 Sešlápněte nožní spínač a pokuste se spustit motor pohybem startovacího pákového spínače na kteroukoli stranu.

⊙ Výsledek: Motor by se neměl spustit.

23 Nesešlapujte nožní spínač a nastartujte znovu motor.

24 Nesešlapujte nožní spínač a vyzkoušejte všechny funkce stroje.

⊙ Výsledek: Funkce stroje by měly být deaktivovány.

Zkouška funkcí stroje

25 Sešlápněte nožní spínač.

26 Postupně aktivujte páku nebo pákový spínač každé funkce stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly fungovat v celém rozsahu (úplný cyklus).

Zkouška řízení

27 Sešlápněte nožní spínač.

28 Stiskněte kolébkový přepínač v horní části ovládací páky pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu/řízení ve směru označeném modrým trojúhelníkem.

⊙ Výsledek: Řiditelná kola by se měla natočit ve směru označeném modrými trojúhelníky na hnacím podvozku.

29 Stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu/řízení ve směru označeném žlutým trojúhelníkem.

⊙ Výsledek: Řiditelná kola by se měla natočit ve směru označeném žlutými trojúhelníky na hnacím podvozku.

Zkouška pojezdu a brzd

30 Sešlápněte nožní spínač.

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

⊙ Výsledek: Stroj by se měl rozjet ve směru označeném modrou šipkou na hnacím podvozku a poté by se měl náhle zastavit.

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

⊙ Výsledek: Stroj by se měl rozjet ve směru označeném žlutou šipkou na hnacím podvozku a poté by se měl náhle zastavit.

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

Kontroly

Zkouška výkyvné nápravy (je-li ve výbavě)

33 Ovládacími prvky na plošině spustíte motor.

34 Najedzte pravým říditelným kolem na 15,2 cm vysoký hranol nebo obrubník.

☉ Výsledek: Tři zbývající kola musí zůstat pevně na zemi.

35 Najedzte levým říditelným kolem na 15,2 cm vysoký hranol nebo obrubník.

☉ Výsledek: Tři zbývající kola musí zůstat pevně na zemi.

36 Najedzte oběma říditelnými koly na 15,2 cm vysoký hranol nebo obrubník.

☉ Výsledek: Neříditelná kola musí zůstat pevně na zemi.

Zkouška aktivace pojezdu

37 Sešlápněte nožní spínač a spustíte výložník do složené polohy.

38 Otáčejte točnici, dokud se výložník nepřesune za jedno z neříditelných kol.

☉ Výsledek: Měla by se rozsvítit kontrolka aktivace pojezdu. Kontrolka by měla svítit, dokud bude výložník v libovolné poloze podle nákresu.



39 Přesuňte ovládací páku pojezdu nebo řízení mimo střední polohu.

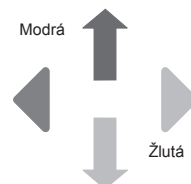
☉ Výsledek: Funkce pojezdu by měla být deaktivována.

40 Přesuňte a podržte pákový spínač aktivace pojezdu na kteroukoli stranu a pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu a řízení mimo střední polohu.

☉ Výsledek: Pojezd by měl fungovat.

Poznámka: Je-li použit systém aktivace pojezdu, stroj může pojíždět opačným směrem vzhledem k pohybu ovládací páky pojezdu a řízení.

Směr jízdy stroje určíte podle barevně označených směrových šipek na ovládacím panelu na plošině a na hnacím podvozku.



Zkouška omezené rychlosti pojezdu

41 Sešlápněte nožní spínač.

42 Zvedněte výložník mírně nad vodorovnou polohu.



43 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

☉ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutým výložníkem nesmí překročit 30 cm/s.

44 Spustíte výložník do složené polohy.

Kontroly

45 Vysuňte výložník o 46 cm.

46 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

- ⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu s vysunutým výložníkem nesmí překročit 30 cm/s.

Jestliže rychlost pojezdu se zvednutým nebo vysunutým výložníkem překročí 30 cm/s, stroj ihned označte visačkou a vyřadte jej z provozu.

Zkouška nouzového ovládání

47 Vypněte motor.

48 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

49 Sešlápněte nožní spínač.

50 Stiskněte a podržte vypínač nouzového napájení a zároveň postupně aktivujte pákový spínač nebo ovládací páku každé funkce stroje.

Poznámka: Abyste šetřili akumulátory, neprovádějte úplný cyklus jednotlivých funkcí.

- ⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a řízení by měly fungovat. Funkce pojezdu by měly být při nouzovém napájení deaktivovány.

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.

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.

Kontrola pracoviště

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

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

Základy

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

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

Kontroly

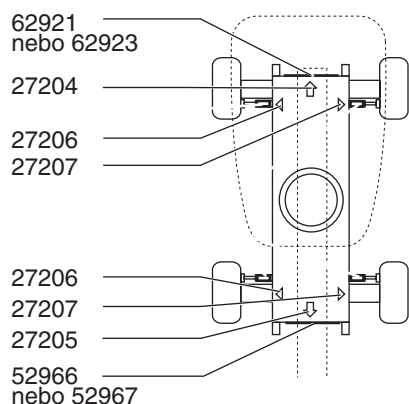
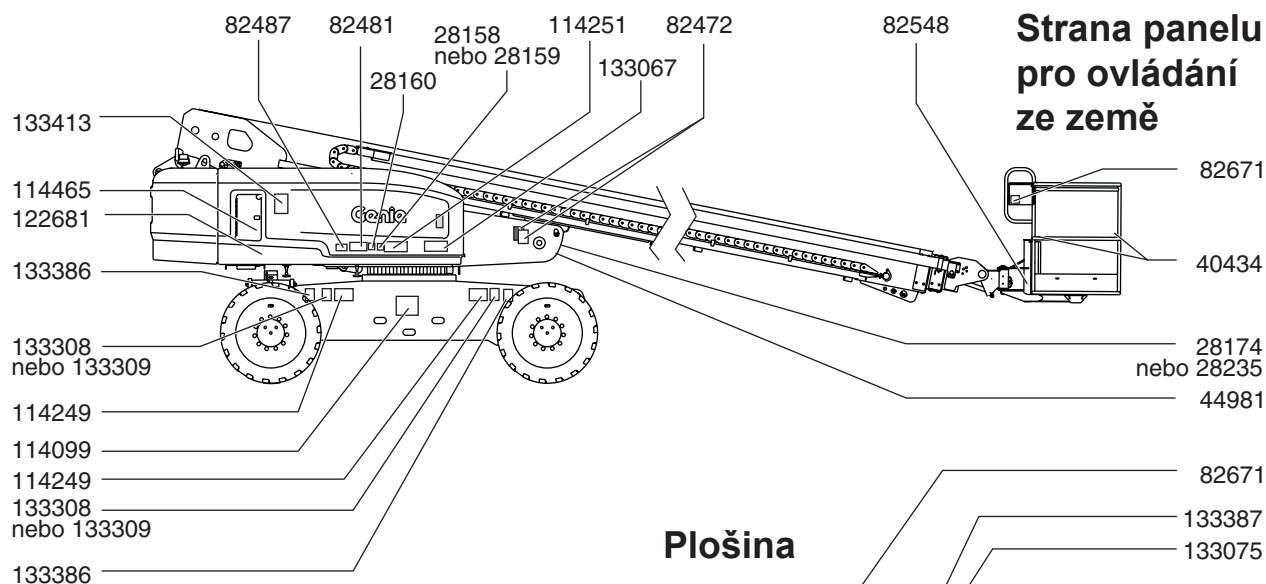
Kontrola štítků se symboly

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

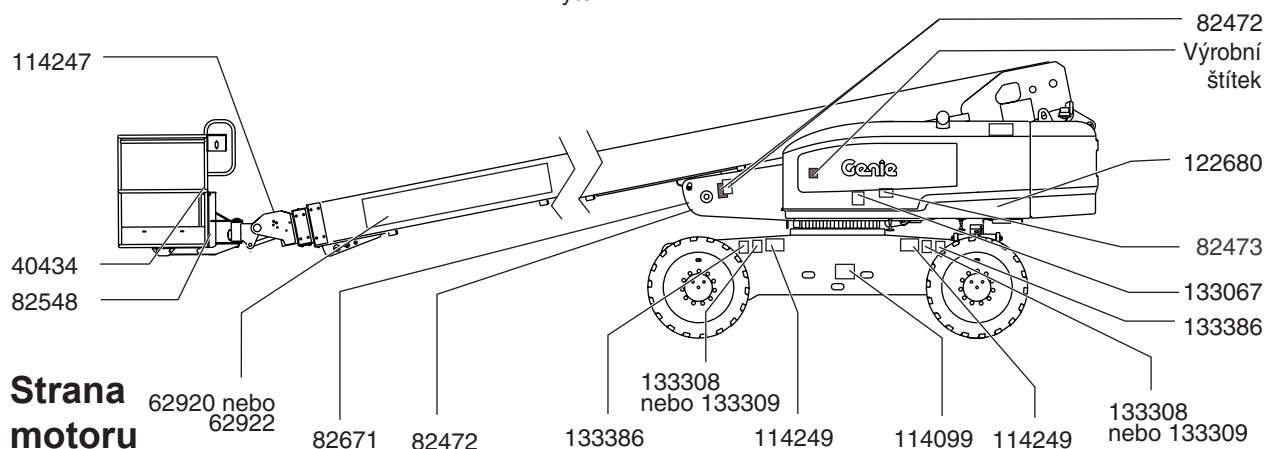
Č. dílu	Popis štítku	Počet
27204	Šipka – Modrá	1
27205	Šipka – Žlutá	1
27206	Trojúhelník – Modrý	2
27207	Trojúhelník – Žlutý	2
28158	Štítek – Bezolovnatý benzin	1
28159	Štítek – Nafta	1
28160	Štítek – Zkapalněný plyn (LPG – volitelná možnost)	1
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek – Ukotvení bezpečnostního lana	3
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině (volitelné vybavení)	2
52966	Ozdobný štítek – 4 x 2	1
52967	Ozdobný štítek – 4 x 4	1
62920	Ozdobný štítek – Genie S-80	1
62921	Ozdobný štítek – S-80	2
62922	Ozdobný štítek – Genie S-85	1
62923	Ozdobný štítek – S-85	2
82472	Štítek – Nebezpečí sevření	5
82473	Štítek – Přístup do motorového prostoru	1
82481	Štítek – Akumulátor	1
82487	Štítek – Držák trubek (volitelná možnost)	2
82487	Štítek – Držák plechů (volitelná možnost)	2
82547	Štítek – Nosnost, 340 kg (pouze S-80)	1

Č. dílu	Popis štítku	Počet
82548	Štítek – Otáčení plošiny	2
82601	Štítek – Nosnost, 227 kg	1
82604	Štítek – Maximální ruční síla, 400 N ANSI	1
82671	Štítek – Svářecí kabel k plošině (volitelné vybavení)	2
97815	Štítek – Spustěte střední zábradelní příčku	1
114099	Štítek – Převodní schéma	2
114247	Štítek – Nebezpečí pádu	1
114249	Štítek – Specifikace pneumatik	4
114251	Štítek – Nebezpečí výbuchu	1
114465	Panel pro ovládání ze země	1
114473	Štítek – Signalizace náklonu	1
122680	Štítek – Šedý proužek, pravá strana	1
122681	Štítek – Šedý proužek, levá strana	1
133067	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
133075	Panel pro ovládání z plošiny	1
133308	Štítek – Zatížení kol, S-80	4
133309	Štítek – Zatížení kol, S-85	4
133386	Štítek – Tlak ve vysokopřechodových pneumatikách	4
133387	Štítek – Aktivace pojezdu	1
133413	Štítek – Záložní spouštění	1

Kontroly



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



Genie
A TEREX COMPANY

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 používáním stroje vždy proveďte kontroly funkce.
- 4 Zkontrolujte pracoviště.
- 5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.**

Základy

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

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

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

Pokyny k obsluze

Spouštění motoru

- 1 Na panelu pro ovládání ze země otočte spínač s klíčkem do požadované polohy.
- 2 Ujistěte se, že červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země je vytaženo do zapnuté polohy.



Modely s benzinovým/LPG motorem

- 3 Vyberte typ paliva přepnutím spínače výběru paliva do požadované polohy.
- 4 Přesuňte startovací pákový spínač na kteroukoli stranu. Pokud se motor nenastartuje nebo zhasne, prodleva pro opakované spouštění deaktivuje na dobu 3 sekund startovací spínač.

Modely s naftovým motorem

- 3 Při startování v chladném prostředí přesuňte spínač žhavicích svíček (je-li ve výbavě) na kteroukoli stranu a podržte jej po dobu 3 až 5 sekund.
- 4 Přesuňte startovací pákový spínač na kteroukoli stranu. Pokud se motor nenastartuje nebo zhasne, prodleva pro opakované spouštění deaktivuje na dobu 3 sekund startovací spínač.

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) zahřívajte 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.

Modely s benzinovým/LPG motorem: V chladných provozních podmínkách (-6 °C a méně) stroj startujte na benzin a nechte jej zahřát po dobu 2 minut, potom jej můžete přepnout na LPG. Zahřáté motory je možno spouštět i na LPG.

Nouzové zastavení

Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země nebo z plošiny do vypnuté polohy zastavte všechny funkce a vypněte motor.

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

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

Nouzové ovládání

Nouzové napájení se používá, pokud selže primární zdroj napájení (motor).

- 1 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země nebo z plošiny.
- 2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.
- 3 Pokud obsluhujete nouzové ovládání z plošiny, sešlápněte nožní spínač.
- 4 Stiskněte a podržte vypínač nouzového napájení a zároveň aktivujte požadovanou funkci.



Funkce pojezdu nebude s nouzovým napájením fungovat.

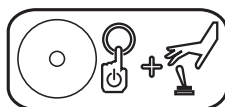
Pokyny k obsluze

Obsluha ze země

- 1 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země.
- 2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.
- 3 Benzinové/LPG modely: Vyberte typ paliva přepnutím spínače výběru paliva do požadované polohy.
- 4 Spusťte motor.

Nastavení polohy plošiny

- 1 Stiskněte a přidržte tlačítko funkcí.
- 2 Přesuňte příslušný pákový spínač podle značek na ovládacím panelu.



Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

Obsluha z plošiny

- 1 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny.
- 2 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do zapnuté polohy.
- 3 Modely s benzinovým/LPG motorem: Vyberte typ paliva přepnutím spínače výběru paliva do požadované polohy.
- 4 Spusťte motor. Při spouštění motoru nesešlapujte nožní spínač.

Nastavení polohy plošiny

- 1 Sešlápněte nožní spínač.
- 2 Pomalu přesuňte příslušnou páku nebo pákový spínač podle značek na ovládacím panelu.

Řízení

- 1 Sešlápněte nožní spínač.
- 2 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu/řízení ve směru označeném modrým nebo žlutým trojúhelníkem NEBO stiskněte kolébkový přepínač nacházející se v horní části ovládací páky pojezdu.

Směr natáčení kol určujte podle barevně označených směrových trojúhelníků na ovládacím panelu na plošině a na hnacím podvozku.

Pojezd

- 1 Sešlápněte nožní spínač.
- 2 Zvýšení rychlosti: Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu/řízení směrem ze střední polohy.
Snížení rychlosti: Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu/řízení směrem do střední polohy.
Zastavení: Vraťte ovládací páku pojezdu/řízení do střední polohy nebo uvolněte nožní spínač.

Směr jízdy stroje určujte podle barevně označených směrových šipek na ovládacím panelu na plošině a na hnacím podvozku.

Rychlost pojezdu stroje je omezena, když je zdvižen nebo vysunut výložník.

Pokyny k obsluze

Jízda na svahu

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



Maximální sklon svahu, plošina dolů ze svahu (stoupavost):

2WD (pohon dvou kol):
30 % (17 °)

4WD (pohon čtyř kol):
45 % (24 °)



Maximální sklon svahu, plošina nahoru po svahu:

2WD (pohon dvou kol):
15 % (9 °)

4WD (pohon čtyř kol):
30 % (17 °)



Maximální boční náklon:
25 % (14 °)

Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí. Termín stoupavost platí pouze pro uspořádání s protizávažím nahoře (směrem k vrcholu svahu).

Ujistěte se, zda je výložník pod vodorovnou polohou a zda je plošina mezi neřiditelnými koly.

Přesuňte volič rychlosti pojezdu do polohy označené symbolem stroje na svahu.

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit buď digitálním svahoměrem NEBO následujícím postupem.

Budete potřebovat:

- zednickou vodováhu,
- rovnou dřevěnou desku dlouhou alespoň 1 m,
- měřicí pásmo.

Desku položte na svah.

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

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

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

Příklad:



Délka desky = 3,6 m

Základna = 3,6 m

Převýšení = 0,3 m

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

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

Pokyny k obsluze

Aktivace pojezdu

Svítlí-li tato kontrolka, znamená to, že se výložník dostal za jedno z neřiditelných kol a funkce pojezdu byla proto vyřazena.



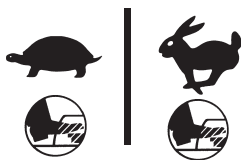
Chcete-li pojíždět, přesuňte spínač aktivace pojezdu na kteroukoli stranu a pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu.

Mějte na paměti, že stroj může pojíždět opačným směrem vzhledem k pohybu ovládacích prvků pojezdu a řízení.

Směr jízdy stroje určujte podle barevně označených směrových šipek na ovládacím panelu na plošině a na hnacím podvozku.

Volba volnoběžných otáček motoru (ot./min)

Zvolte volnoběžné otáčky motoru (ot./min.) pomocí symbolů na ovládacím panelu.



Není-li sešlápnut nožní spínač, motor bude běžet na volnoběh při nejnižších otáčkách.

- Symbol želvy: Nožní spínač aktivuje nízké otáčky volnoběhu
- Symbol králíka: Nožní spínač aktivuje vysoké otáčky volnoběhu

Volba rychlosti pojezdu



- Symbol stroje na svahu: Malý provozní rozsah na svahu nebo nerovný terén
- Symbol stroje na rovném povrchu: Velký provozní rozsah pro maximální rychlost pojezdu

Generátor (je-li ve výbavě)

Pro obsluhu generátoru přepněte pákový spínač generátoru do zapnuté polohy.

Generátor se zapne a motor bude běžet dále. Stisknutím nožního spínače se generátor vypne. Uvolněním nožního spínače se generátor znovu zapne.

Připojte elektrický nástroj do zásuvky s přerušovačem obvodu (GFCI) na plošině.

Chcete-li generátor zastavit, přepněte pákový spínač generátoru do vypnuté polohy.

Kontrolka motoru



Kontrolka svítí a motor se zastavil: Označte stroj visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Kontrolka svítí a motor stále běží: Kontaktujte personál servisu do 24 hodin.

Pokyny k obsluze

Kontrolka náklonu stroje



Tato kontrolka svítí, pokud stroj není ve vodorovné poloze. Současně bude znít zvuková signalizace náklonu. Přemístěte stroj na pevný a rovný povrch.

Kontrolka funkční poruchy stroje



Rozsvícená kontrolka znamená, že se všechny funkce zastavily.

- 1 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení a poté je vytáhněte.
- 2 Spustte výložník a zatáhněte jej.
- 3 Označte stroj visačkou a vyřaďte jej z provozu. Funkce nebudou fungovat.

Zastavení motoru

Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení a otočte klíčkem do vypnuté polohy.

Vždy po ukončení práce

- 1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování – pevný a rovný povrch bez výskytu překážek, mimo dopravní ruch.
- 2 Zatáhněte a spustte výložník do složené polohy.
- 3 Otočte točnici tak, aby se výložník nacházel mezi neřiditelnými koly.
- 4 Otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček, abyste zabránili neoprávněnému použití stroje.
- 5 Zajistěte kola pomocí klínů.

Kontrolka přetížení plošiny



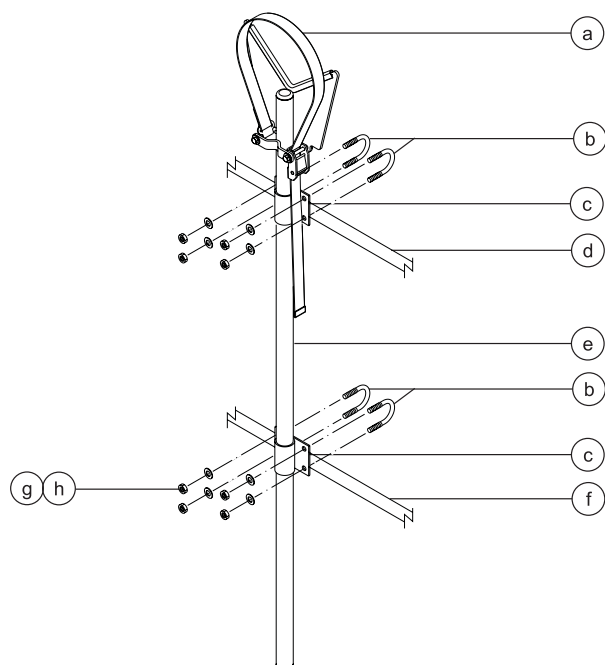
Tato kontrolka bliká, je-li plošina přetížená. Současně budou deaktivovány všechny funkce.

Snižujte zatížení plošiny, dokud kontrolka nezhasne.

Pokyny k obsluze

Pokyny související s držákem trubek

Sestava držáků trubek se skládá ze dvou držáků trubek umístěných na obou stranách plošiny a připevněných k zábradlí třmenovými šrouby.



- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| a popruh | e sloupek držáku trubek |
| b třmenové šrouby | f střední příčka zábradlí plošiny |
| c objímka držáku trubek | g ploché podložky |
| d horní příčka zábradlí plošiny | h 3/8" samojistící matice |

Dodržujte následující pokyny:

- ☒ Držáky trubek musí být nainstalovány na vnitřní straně plošiny.
- ☒ Držáky trubek nesmí překážet v přístupu k ovládacím prvkům na plošině a ve vstupu na plošinu.
- ☒ Spodní část sloupku držáku trubek se musí opírat o podlahu plošiny.
- ☒ Plošina musí být před instalací držáku trubek ve vodorovné poloze.

Instalace držáku trubek

- 1 Nainstalujte držáky trubek na obě strany plošiny. Prohlédněte si ilustraci vlevo. Ujistěte se, že se spodní část sloupku držáku trubek opírá o podlahu plošiny.
- 2 Z vnější strany zábradlí plošiny protáhněte oběma objímkami držáků trubek dvojici třmenových šroubů.
- 3 Třmenové šrouby zajistěte dvěma maticemi s podložkami.

Pokyny k obsluze

Obsluha držáku trubek

- 1 Ujistěte se, že byly řádně dodrženy pokyny pro montáž a instalaci držáků trubek a že byly držáky trubek bezpečně připevněny k zábradlí plošiny.
- 2 Umístěte náklad tak, aby byl uložen na obou držácích trubek. Břemeno musí být rovnoběžné s delší stranou plošiny.
- 3 Břemeno v držácích trubek vystředíte.
- 4 Připevněte břemeno k oběma držákům trubek. Přetáhněte přes břemeno nylonový popruh. Stiskněte sponu a popruh jí provlékněte. Utáhněte popruh.
- 5 Lehce na náklad zatlačte, zatáhněte za něj a ujistěte se, že jsou držáky trubek a břemeno zajištěny.
- 6 Náklad musí být při pohybu stroje neustále zajištěn.

VAROVÁNÍ Nebezpečí převrácení. Hmotnost sestavy držáků trubek a břemene v nich snižuje jmenovitou nosnost plošiny stroje a musí být započítána do celkového zatížení plošiny.

VAROVÁNÍ Nebezpečí převrácení. Hmotnost sestavy držáků trubek a břemene v držácích trubek může omezit maximální počet osob na plošině.

Maximální nosnost držáků trubek

Všechny modely	90,7 kg
Hmotnost sestavy držáků trubek	9,5 kg

Pokyny k obsluze

Sestava držáku plechů

- 1 Podle potřeby umístěte na přední stranu obou držáků plechů výstražné štítky.
- 2 Do patky držáku plechů vložte pryžový nárazník 1. Viz obrázek.
- 3 Zajistěte nárazník dvěma pojistnými maticemi s vysokým profilem a dvěma podložkami.

Instalace držáku plechů

- 1 Zasuňte díl s háky do štěrbin v patce držáku plechů.
- 2 Zahákněte držák plechů kolem spodní trubky plošiny na požadovaném místě.
- 3 Do patky držáku plechů a dílu s háky zasuňte pryžový nárazník 2. Viz obrázek.
- 4 Zajistěte jej dvěma pojistnými maticemi s nízkým profilem.
- 5 Pokud je držák plechů namontován na nosné trubce podlahy plošiny, prostrčte třmenový šroub podlahou, kolem trubky a do patky držáku plechů.
- 6 Na třmenový šroub našroubujte dvě matice s podložkami. Přejděte ke kroku 9.
- 7 Pokud držák plechů není namontován na nosné trubce podlahy plošiny, použijte dodanou hliníkovou trubku.
- 8 Umístěte trubku mezi držák plechů a podlahu plošiny. Prostrčte třmenový šroub podlahou kolem trubky a do patky držáku plechů.
- 9 Opakujte postup s druhou sadou součástí.

Montáž pružného obložení

- 1 Nasadte 2 díly obložení na příčky zábradlí plošiny. Umístěte obložení tak, aby bránilo dotyku plechů a příček zábradlí plošiny.

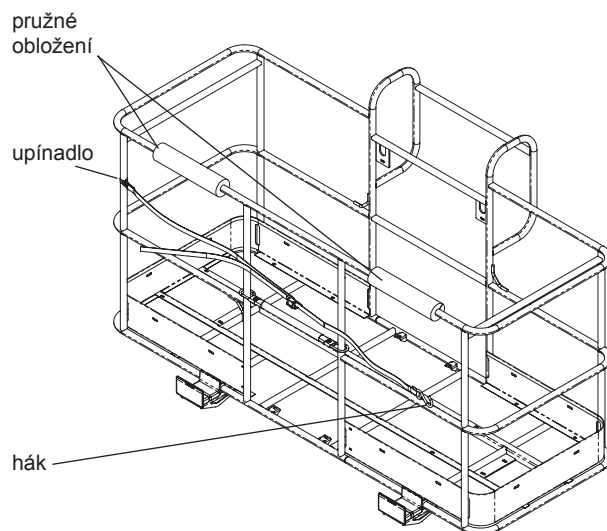
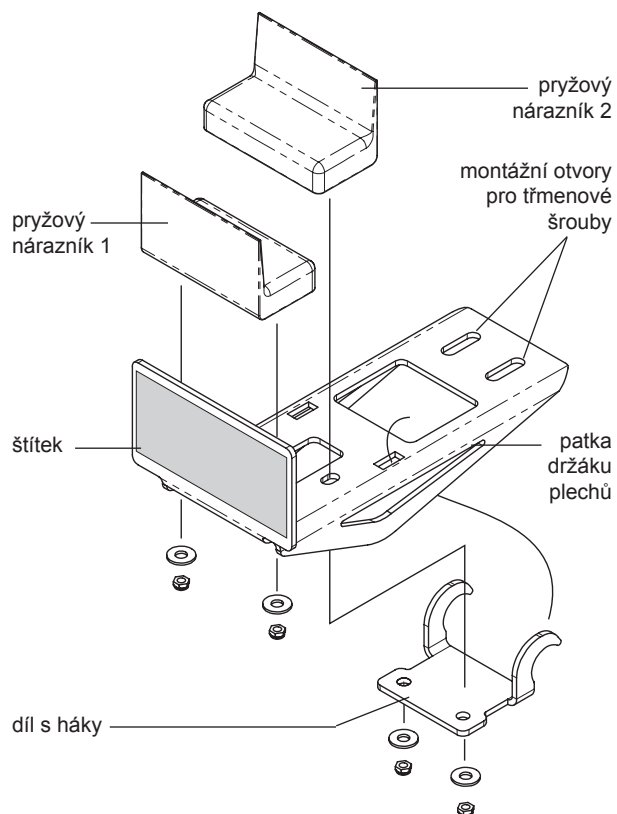
Upevnění popruhu

- 1 Otevřete upínadlo a upevněte je kolem svislé trubky zábradlí plošiny.
- 2 Jednou stranou upínadla prostrčte šroub s podložkou.
- 3 Koncovku popruhu nasadte na šroub.
- 4 Prostrčte šroub druhou stranou upínadla.
- 5 Zajistěte maticí s podložkou. Matici příliš neutahujte. Koncovka popruhu musí mít možnost klouzat po příčce zábradlí plošiny.

Pokyny k obsluze

Obsluha držáku plechů

- 1 Připevněte oba držáky plechů k plošině.
- 2 Umístěte břemeno tak, aby se opíralo o oba držáky plechů.
- 3 Vystředte náklad na plošině.
- 4 Připevněte náklad k plošině pomocí popruhu. Utáhněte popruh.



Pokyny k přepravě a zvedání



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Společnost Genie Industries poskytuje tyto bezpečnostní informace jako doporučení. Řidiči jsou výhradně odpovědní za kontrolu toho, že jsou stroje řádně zabezpečeny a že je vybrán správný přívěs podle předpisů Ministerstva dopravy USA, dalších místních předpisů a zásad jejich firmy.
- ☑ Zákazníci společnosti Genie, kteří potřebují kontejnerizovat jakýkoli zvedací stroj nebo výrobek Genie, by měli vyhledat dopravce se zkušenostmi s přípravou, nakládáním a zabezpečením stavebních a zdvihacích strojů pro mezinárodní zásilky.
- ☑ Nakládat a vykládat stroj z přepravního vozidla mohou pouze pracovníci s kvalifikací pro nadzemní zvedací práce.
- ☑ Zaparkujte přepravní vozidlo na rovném povrchu.
- ☑ Zajistěte přepravní vozidlo, aby se během nakládání stroje nemohlo rozjet.
- ☑ Ujistěte se, že jsou nosnost, ložná plocha vozidla a řetězy nebo pásy dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Zvedací stroje Genie jsou v poměru ke své velikosti velmi těžké. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku. Umístění výrobního štítku je popsáno v kapitole Štítky.
- ☑ Před přepravou se ujistěte, že je točnice zabezpečena zajišťovacím kolíkem proti otáčení. Před provozem se ujistěte, že je točnice odblokovaná.

- ☑ Nenajíždějte na ložnou plochu, jejíž sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici. Viz část 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, viz níže uvedený postup. Údaje o hodnotách sklonu svahu jsou uvedeny v kapitole Technické údaje.

Uspořádání s volnými koly pro použití navijáku

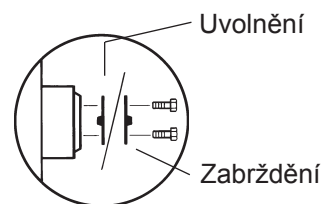
Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

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

Modely 4WD (pohon čtyř kol): Obráťte 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.

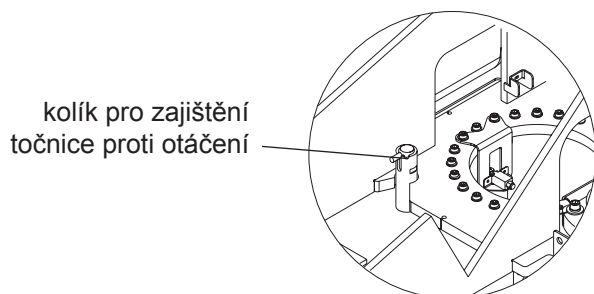
Pro opětovné uvedení brzd do provozuschopného stavu proveďte výše uvedený postup v obráceném pořadí.



Pokyny k přepravě a zvedání

⚠ Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Při přepravě stroje vždy používejte zajišťovací kolík proti otáčení točnice.



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

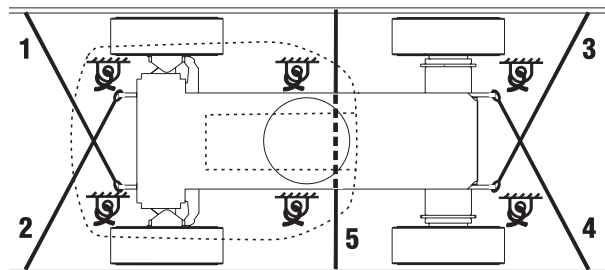
Zkontrolujte celý stroj a ověřte, zda se někde nenacházejí volné nebo neupevněné předměty.

Upevnění podvozku

Použijte dostatečně dimenzované řetězy.

Použijte minimálně 5 řetězů.

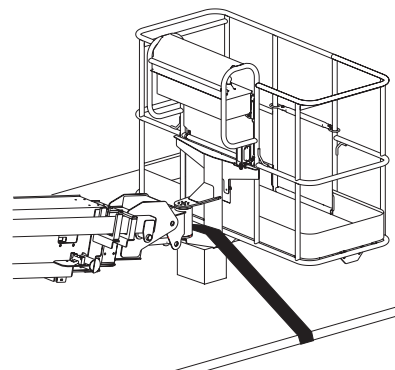
Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.



Upevnění plošiny – S-80

Pod otáčecí ústrojí plošiny umístěte špalík. Špalík nesmí přijít do styku s válcem plošiny.

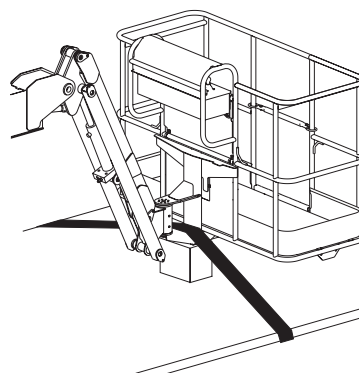
Upevněte plošinu pomocí nylonového pásu vedeného spodní nosnou částí plošiny. Při upevňování úseku výložníku nepoužívejte nadměrnou sílu.



Upevnění plošiny – S-85

Pod otáčecí ústrojí plošiny umístěte špalík. Špalík nesmí přijít do styku s válcem plošiny.

Upevněte plošinu pomocí nylonového pásu vedeného spodní nosnou částí plošiny. Při upevňování úseku výložníku nepoužívejte nadměrnou sílu.



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

Zcela spusťte a zatáhněte výložník. Přesuňte kyvné rameno do polohy rovnoběžné se zemí. Vyjměte ze stroje všechny volné předměty.

K zajištění točnice použijte zajišťovací kolík proti otáčení.

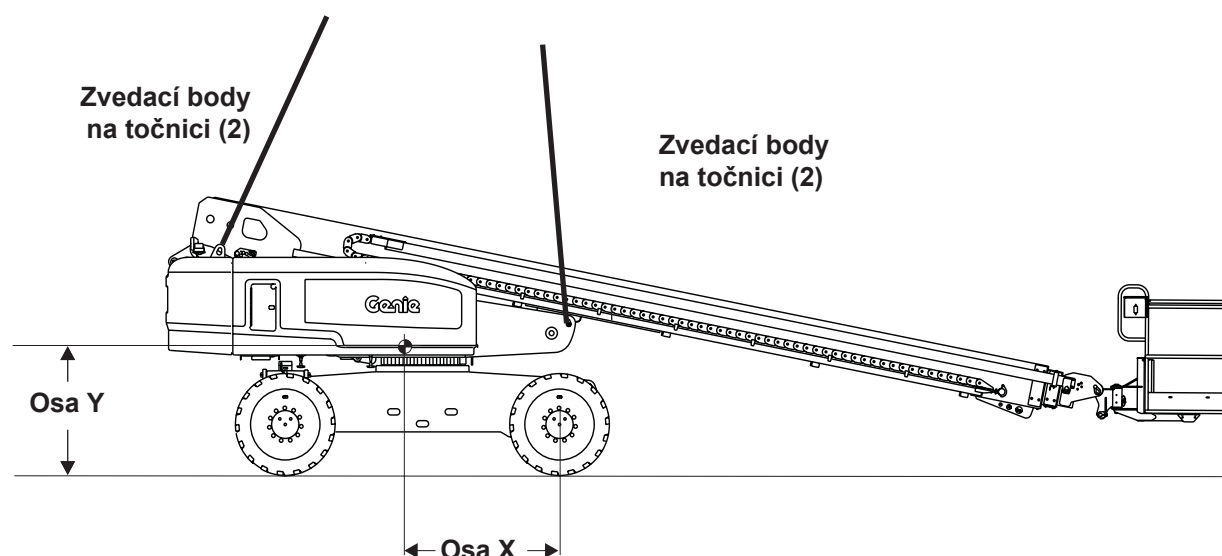
Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. Všechny čtyři zvedací body se nachází na točnici.

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

Poloha těžiště stroje

	Osa X	Osa Y
S-80 kapacitou 227 kg	1,56 m	1,32 m
S-80 s kapacitou 340 kg	1,62 m	1,29 m
S-85	1,59 m	1,34 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.

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 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 Zkontrolujte měрку oleje. V případě potřeby olej doplňte.

Motor Perkins 404-22

Typ oleje	15W-40
Typ oleje - chladné provozní podmínky	5W-40

Motor Continental TME27

Typ oleje	15W-40
-----------	--------

Motor Deutz F3L 2011F

Typ oleje	15W-40
Typ oleje - chladné provozní podmínky	5W-30

Údržba

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 výložník ve složené poloze, a poté vizuálně zkontrolujte kontrolní průhled na boku hydraulické nádrže. V případě potřeby olej doplňte.
- ⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by měla být v horních 5 cm průhledky.

Specifikace hydraulického oleje

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

Kontrola hladiny chladicí kapaliny motoru – modely s motory chlazenými kapalinou



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.



Nebezpečí popálení. Pozor na horké součásti motoru a na chladicí kapalinu. Kontakt s horkými součástmi motoru nebo chladicí kapalinou může způsobit vážné popáleniny.

- 1 Zkontrolujte hladinu kapaliny v expanzní nádrži chladicí kapaliny. V případě potřeby kapalinu doplňte.
- ⊙ Výsledek: Hladina chladicí kapaliny musí být na značce FULL (PLNÁ).

Poznámka: Neodšroubovávejte víčko chladiče.

Údržba

Kontrola akumulátorů



Správný stav akumulátorů je nezbytnou podmínkou řádného fungování motoru a provozní bezpečnosti. Nesprávná hladina elektrolytu a poškozené kabely nebo přípojky mohou vést k poškození součástí motoru a nebezpečným situacím.

! 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.

- 1 Oblékněte si ochranný oděv a nasadte si ochranné brýle.
- 2 Zkontrolujte, zda jsou kabelové svorky akumulátorů řádně dotaženy a zda nejsou zkorodované.
- 3 Ujistěte se, že zajišťovací držáky akumulátorů jsou v zabezpečené poloze.

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

Kontrola tlaku v pneumatikách



Poznámka: Tento postup není třeba provádět u strojů vybavených pneumatikami s pěnovou výplní.

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

! Nebezpečí převrácení. Nepoužívejte sady záplat pro dočasnou opravu pneumatik.

Abyste zajistili maximální stabilitu, dosáhli optimálních jízdních vlastností stroje a minimalizovali opotřebení pneumatik, musíte udržovat správný tlak ve všech pneumatikách plněných vzduchem.

- 1 Pomocí tlakoměru zkontrolujte tlak ve všech pneumatikách. V případě potřeby doplňte vzduch.

Tlak ve vysokoprůchodových pneumatikách 4,8 bar

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

Model	S-80
Maximální pracovní výška	26,2 m
Maximální výška plošiny	24,4 m
Maximální výška ve složené poloze	2,8 m
Maximální vodorovný dosah	21,8 m
Šířka, s pneumatikami s pěnovou výplní	2,5 m
Šířka, s vysokoprůchodnými pneumatikami	2,6 m
Délka ve složené poloze	11,1 m
Maximální nosnost plošiny	227 kg
Maximální nosnost plošiny se správnou konfigurací proti závaží	340 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	2,8 m
Vnější poloměr zatačení	6,6 m
Vnitřní poloměr zatačení	3,7 m
Přesah točnice	1,4 m
Rozsah otáčení točnice (stupně)	průběžné
Ovládání	12 V stejnosměr. proporcionální
Rozměry plošiny, 6 stop (délka x šířka)	1,8 m x 76 cm
Rozměry plošiny, 8 stop (délka x šířka)	2,4 m x 91 cm
Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy	automatické
Otáčení plošiny	160°
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce výložníku)	200 bar
Napětí elektrické soustavy	12 V

Rozměry pneumatik	18-625, kordová vložka 16 FF
Velikost vysokoprůchodných pneumatik	41/18LL x 22,5, kordová vložka 14
Světla výška	33 cm
Objem palivové nádrže - Nafta	132 litrů
Objem palivové nádrže - LPG	113,6 litrů
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky)	16 103 kg
Hladina hluku přenášeného vzduchem	106 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	

Rychlosti pojezdu

Rychlost pojezdu ve složené poloze	5,4 km/h 12,2 m/8,2 s
Rychlost pojezdu, výložník zvednutý nebo vysunutý	1,1 km/h 12,2 m/40 s
Hodnota vibrací nepřekračuje	2,5 m/s ²

Maximální sklon svahu, složená poloha, 2WD (pohon dvou kol)

Plošina nahoru po svahu	30 % (17 °)
Plošina dolů ze svahu	15 % (9 °)
Boční náklon	25 % (14 °)

Maximální sklon svahu, složená poloha, 4WD (pohon čtyř kol)

Plošina nahoru po svahu	45 % (24 °)
Plošina dolů ze svahu	30 % (17 °)
Boční náklon	25 % (14 °)

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

Informace o rozložení zatížení

Maximální zatížení pneumatik	7210 kg
Plošný tlak pneumatik	7,03 kg/cm ² 690 kPa
Tlak na zabranou plochu	1600 kg/m ² 16,3 kPa

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

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

Technické údaje

Model	S-85
Maximální pracovní výška	27,7 m
Maximální výška plošiny	25,9 m
Maximální výška ve složené poloze	2,8 m
Maximální vodorovný dosah	23,3 m
Šířka, s pneumatikami s pěnovou výplní	2,5 m
Šířka, s vysokoprůchodnými pneumatikami	2,6 m
Délka ve složené poloze	12,2 m
Maximální nosnost plošiny	227 kg
Maximální rychlost větru	12,5 m/s
Rozvor	2,8 m
Vnější poloměr zatačení	6,6 m
Vnitřní poloměr zatačení	3,7 m
Přesah točnice	1,4 m
Rozsah otáčení točnice (stupně)	průběžné
Ovládací prvky	12 V stejnosměr. proporcionální
Rozměry plošiny, 6 stop (délka x šířka)	1,8 m x 76 cm
Rozměry plošiny, 8 stop (délka x šířka)	2,4 m x 91 cm
Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy	samočinné
Otáčení plošiny	160°
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce výložníku)	200 bar
Napětí elektrické soustavy	12 V

Rozměry pneumatik	18-625, kordová vložka 16 FF
Velikost vysokoprůchodných pneumatik	41/18LL x 22,5, kordová vložka 14
Světlá výška	33 cm
Objem palivové nádrže - Nafta	132 litrů
Objem palivové nádrže - LPG	113,6 litrů
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky)	17 237 kg
Hladina hluku přenášeného vzduchem	106 dB
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	

Rychlosti pojezdu

Rychlost pojezdu ve složené poloze	5,4 km/h 12,2 m/8,2 s
Rychlost pojezdu, výložník zvednutý nebo vysunutý	1,1 km/h 12,2 m/44 s
Hodnota vibrací nepřekračuje	2,5 m/s ²

Maximální sklon svahu, složená poloha, 2WD (pohon dvou kol)

Plošina nahoru po svahu	30 % (17 °)
Plošina dolů ze svahu	15 % (9 °)
Boční náklon	25 % (14 °)

Maximální sklon svahu, složená poloha, 4WD (pohon čtyř kol)

Plošina nahoru po svahu	45 % (24 °)
Plošina dolů ze svahu	30 % (17 °)
Boční náklon	25 % (14 °)

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

Informace o rozložení zatížení

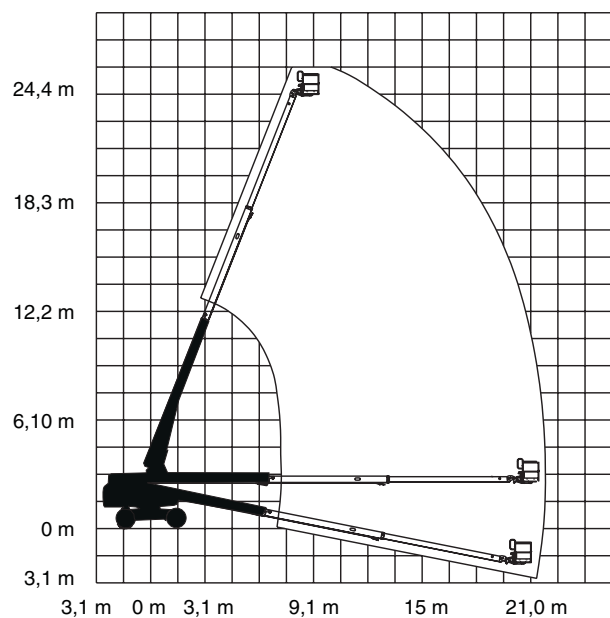
Maximální zatížení pneumatik	7961 kg
Plošný tlak pneumatik	7,03 kg/cm ² 690 kPa
Tlak na zabranou plochu	1782 kg/m ² 17,5 kPa

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

S-80 Rozsah pohybu plošiny



S-85 Rozsah pohybu plošiny

