Genie
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

Řada výrobních čísel

Z®-80/60

CE
UK
CA

s informacemi
o údržbě

Překlad původního návodu
Eighth Edition
First Printing
Part No. 1318180CZGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Obsah

Úvod 1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí 5
Všeobecná bezpečnost 8
Bezpečnost pracovníků 11
Bezpečnost pracoviště 12
Popis stroje 22
Ovládací prvky 23
Kontroly 31
Pokyny k obsluze 48
Pokyny k přepravě a zvedání 65
Údržba 68
Technické údaje 72

Copyright © 2002 Terex Corporation

Osmé vydání: První výtisk, Únor 2023

Genie a „Z“ jsou registrované obchodní známky společnosti Terex South Dakota, Inc. v USA a mnoha dalších zemích.

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

UKCA Nařízení o strojních zařízeních (bezpečnost) z roku 2008

Úvod

O této příručce

Společnost Genie si váží skutečnosti, že jste si vybrali tento stroj. Naší nejvyšší prioritou je bezpečnost uživatele, kterou nejlépe zajistíme společným úsilím. Tato příručka se zabývá provozem a běžnou údržbou a je určena pro uživatele nebo obsluhu stroje Genie.

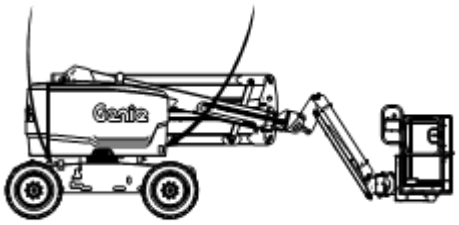
Tento návod k obsluze je považován za trvalou součást stroje, a proto musí být u stroje neustále k dispozici. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na společnost Genie.

Identifikace výrobku

Sériové číslo stroje se nachází na výrobním štítku.

Sériové číslo vyražené na podvozku

Výrobní štítek (pod krytem)



Zamýšlené použití a stručný popis stroje

Zamýšleným použitím tohoto stroje je zvedání pracovníků, včetně nástrojů a materiálů, do pracoviště nacházejícího se ve vzduchu. Před uvedením stroje do provozu je uživatel povinen přečíst si tuto příručku a porozumět informacím zde uvedeným.

- ☑ Každá osoba musí být vyškolena k provozování mobilní zdvihací pracovní plošiny.
- ☑ Každá oprávněná, kompetentní a vyškolená osoba se musí obeznámit s mobilní zdvihací pracovní plošinou.
- ☑ Tento stroj smí obsluhovat výhradně osoby k tomu vyškolené a oprávněné.
- ☑ Uživatel je povinen si přečíst, pochopit a dodržovat pokyny výrobce a bezpečnostní pravidla obsažená v návodu k obsluze.
- ☑ Návod k obsluze se nachází na plošině, ve zvláštním úložném prostoru.
- ☑ Informace o specifickém použití výrobku naleznete v části **Kontaktování výrobce**.

Úvod

Význam symbolů ovládacích prvků na plošině a související pohyby stroje:


Spínač vyrovnání plošiny do vodorovné polohy


Spínač otáčení plošiny


Zvedání/spouštění kyvného ramena


Spuštění a zvednutí hlavního výložníku


Otáčení točnice

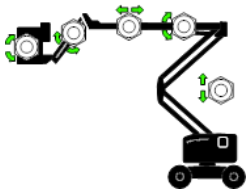

Spínač vysouvání/zatahování hlavního výložníku

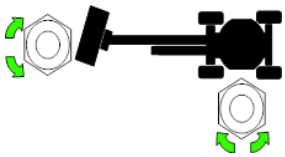

Spuštění a zvednutí pomocného výložníku


Jízda vpřed/dozadu


Jízda doprava/doleva

Význam symbolů ovládacích prvků na panelu pro ovládání ze země a související pohyby stroje:


Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy, zvedání/spouštění kyvného ramena, vysouvání/zasouvání výložníku a zvedání/spouštění výložníku.


Otáčení točnice a otáčení plošiny

Sekvenční funkce a pohyb:

- Pojezd a řízení.

Provázané funkce:

- Rychlost pojezdu při zvednutém stavu.
- Pojezd při zvednutém mimoúrovňovém stavu.
- Otáčejte točnicí, dokud se výložník nebude nacházet mezi koly na kruhovém konci.
- Všechny plošinové a pozemní ovladače.

Omezení použití:

- Zamýšleným použitím tohoto stroje je zvedání pracovníků, včetně nástrojů a materiálů, do pracoviště nacházejícího se ve vzduchu.
- Nezvedejte plošinu, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.

Prostředky pro zvýšení stability:

- Pneumatiky s pěnovou výplní. (je-li ve výbavě).

Omezená provozní obalová plocha:

- Kapacita plošiny 454 kg. (je-li ve výbavě)

Úvod

Šíření oběžníků a soulad

Bezpečnost uživatelů výrobku je pro společnost Genie klíčová. Společnost Genie rozesílá prodejcům a majitelům strojů různé oběžníky s důležitými sděleními o bezpečnosti a výrobcích.

Informace v těchto oběžnících se týkají konkrétních modelů a sériových čísel strojů.

Tyto oběžníky jsou rozesílány posledním majitelům daných výrobků, které máme v databázi, a příslušným prodejcům. Proto je potřeba stroj zaregistrovat a zajistit, že kontaktní údaje, které o vás máme k dispozici, jsou aktuální.

Chcete-li zajistit bezpečnost osob a trvale spolehlivý provoz stroje, řiďte se pokyny uvedenými v příslušných oběžnících.

Platné oběžníky ke stroji naleznete na webu www.genielift.com.

Kontaktování výrobce

V určitých situacích může být třeba kontaktovat společnosti Genie. Při tom je třeba mít připraveno číslo modelu a sériové číslo stroje. Dále může být třeba našim pracovníkům sdělit vaše jméno a kontaktní údaje. Společnost Genie je třeba kontaktovat přinejmenším v následujících případech:

Hlášení nehod

Dotazy týkající se použití a bezpečnosti výrobku

Získání informací o souladu s normami a předpisy

Změny u aktuálního vlastníka (např. změny vlastníka majitele nebo změny kontaktních údajů). Informace najdete níže v části o převodu vlastnictví.

Převod vlastnictví stroje

Pokud věnujete pár minut aktualizaci informací o vlastníkovi, zajistíte tím, že obdržíte důležité informace o bezpečnosti, údržbě a provozu zakoupeného stroje.

Zaregistrujte zakoupený stroj na adrese www.genielift.com nebo na bezplatném telefonním čísle 1-800-536-1800.

Úvod



Nebezpečí

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

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

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

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

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

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

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

☑ Absolvujte řádné školení o bezpečné obsluze stroje.

Údržba bezpečnostních štítků

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

Klasifikace nebezpečí

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



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

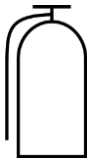
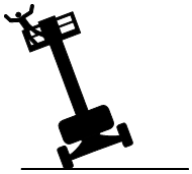
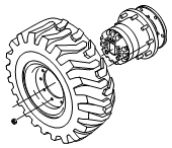
⚠ NEBEZPEČÍ Označuje nebezpečnou situaci, která – pokud se jí nevyhnete – způsobí vážné nebo smrtelné zranění.

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

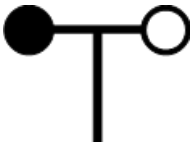
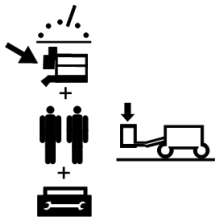
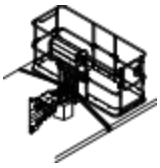
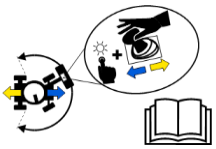
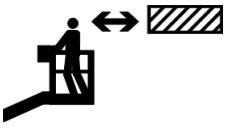
⚠ POZOR Označuje nebezpečnou situaci, která by – pokud se jí nevyhnete – mohla způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

INFORMACE Označuje zprávy o škodách na majetku.

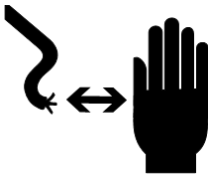
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

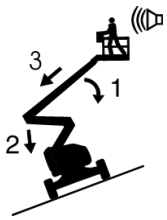
 Nebezpečí požáru	 Nebezpečí výbuchu	 Nebezpečí výbuchu	 Přečtěte si servisní příručku.	 Zákaz kouření. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm. Zastavte motor.
 Hasicí přístroj	 Kouření zakázáno	 Nebezpečí výbuchu	 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	 Zachovávejte potřebný odstup.
 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 Specifikace pneumatik

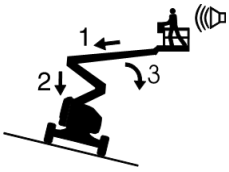
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

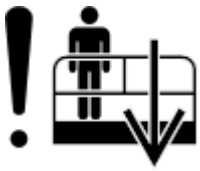
 Zatížení kola	 Rychlost větru	 Maximální nosnost	 Ruční síla	 Hmotnost svářecího zařízení sníží nosnost
 Upevňovací bod	 Zvedací bod	 Pokyny k upevnění plošiny	 Pokyny ke zvedání a upevnění	 Kotevní bod bezpečnostního lana
 Agresivní kyselina	 Barevně odlišené směrové šipky	 Nebezpečí nekontrolovaného pohybu	 Nebezpečí srážky	 Překážka nad hlavou

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

<table>
<tr>
<td>
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem</td>
<td>
Zamezte kontaktu</td>
<td>
Vyjměte baterii</td>
<td>
Jmenovité napětí pro napájení plošiny</td>
<td>
Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny</td>
</tr>
<tr>
<td>
Nebezpečí sevření</td>
<td>
Během údržby podepřete plošinu nebo výložník.</td>
<td>
Nepoužívejte k urychlení startu strojů vybavených žhavicími svíčkami éter ani jiné prostředky o vysoké energii.</td>
<td>
Nebezpečí výbuchu</td>
<td>

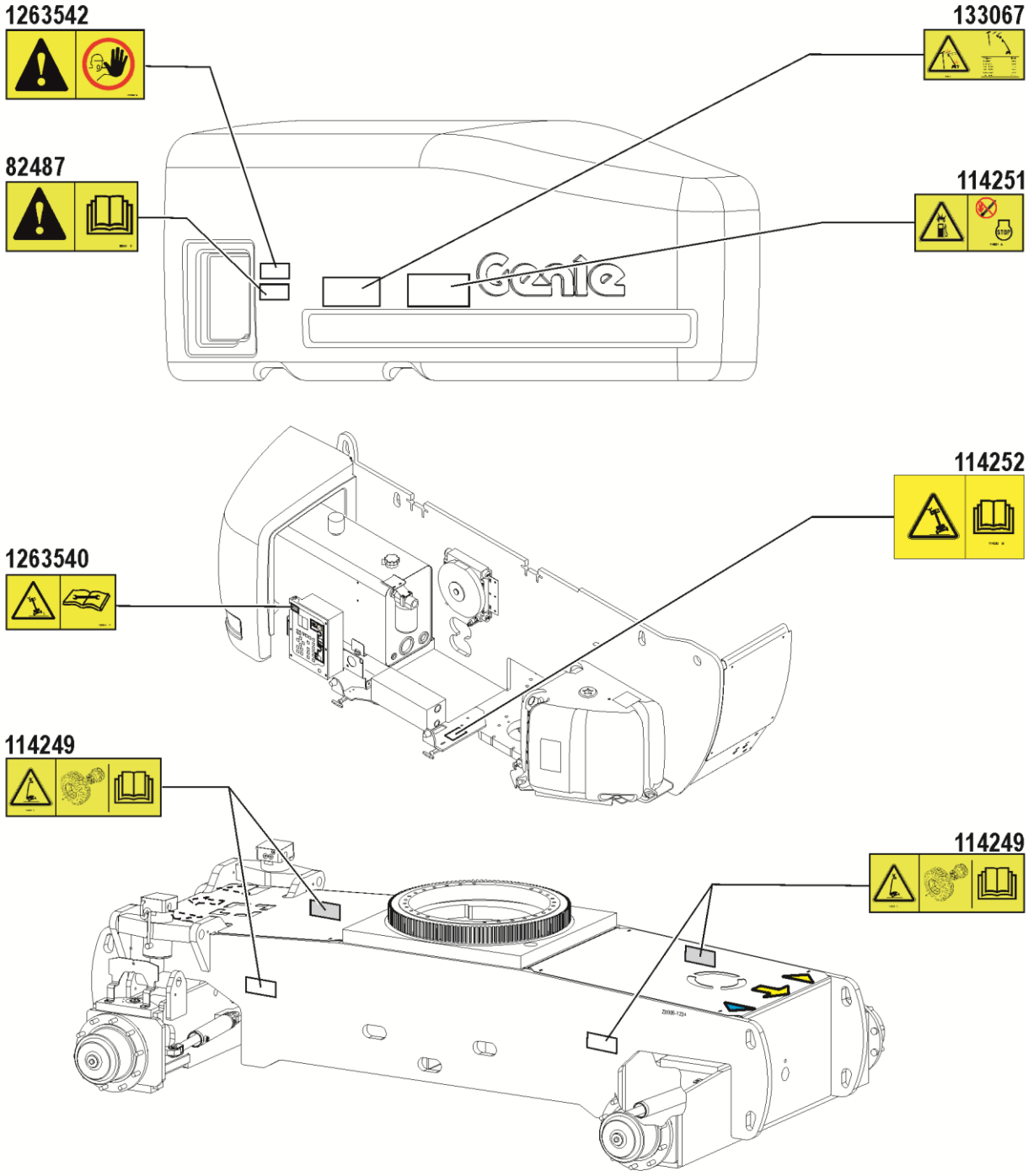
Uvolněte veškerý tlak.</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Náprava, pokud zní výstražná signalizace náklonu při zvednuté plošině.




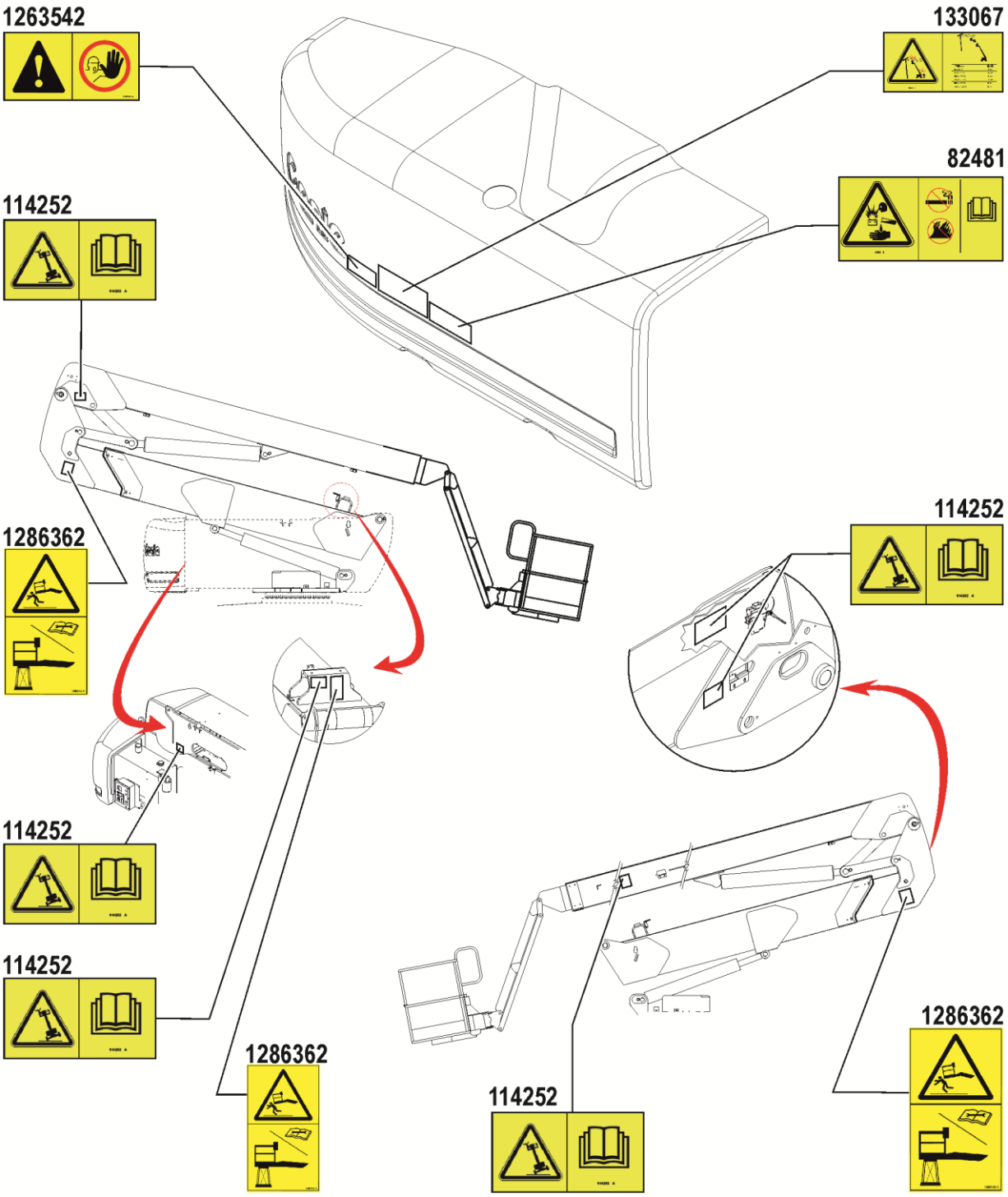
Plošina nahoru po svahu:
1 Spusťte hlavní výložník.
2 Spusťte pomocný výložník.
3 Zatáhněte hlavní výložník.
Plošina dolů ze svahu:
1 Zatáhněte hlavní výložník.
2 Spusťte pomocný výložník.
3 Spusťte hlavní výložník.</td>
<td>
Přečtěte si návod k obsluze.</td>
<td>
Záložní spouštění</td>
<td>

Určen pouze pro vyškolený a pověřený personál</td>
</tr>
</table>

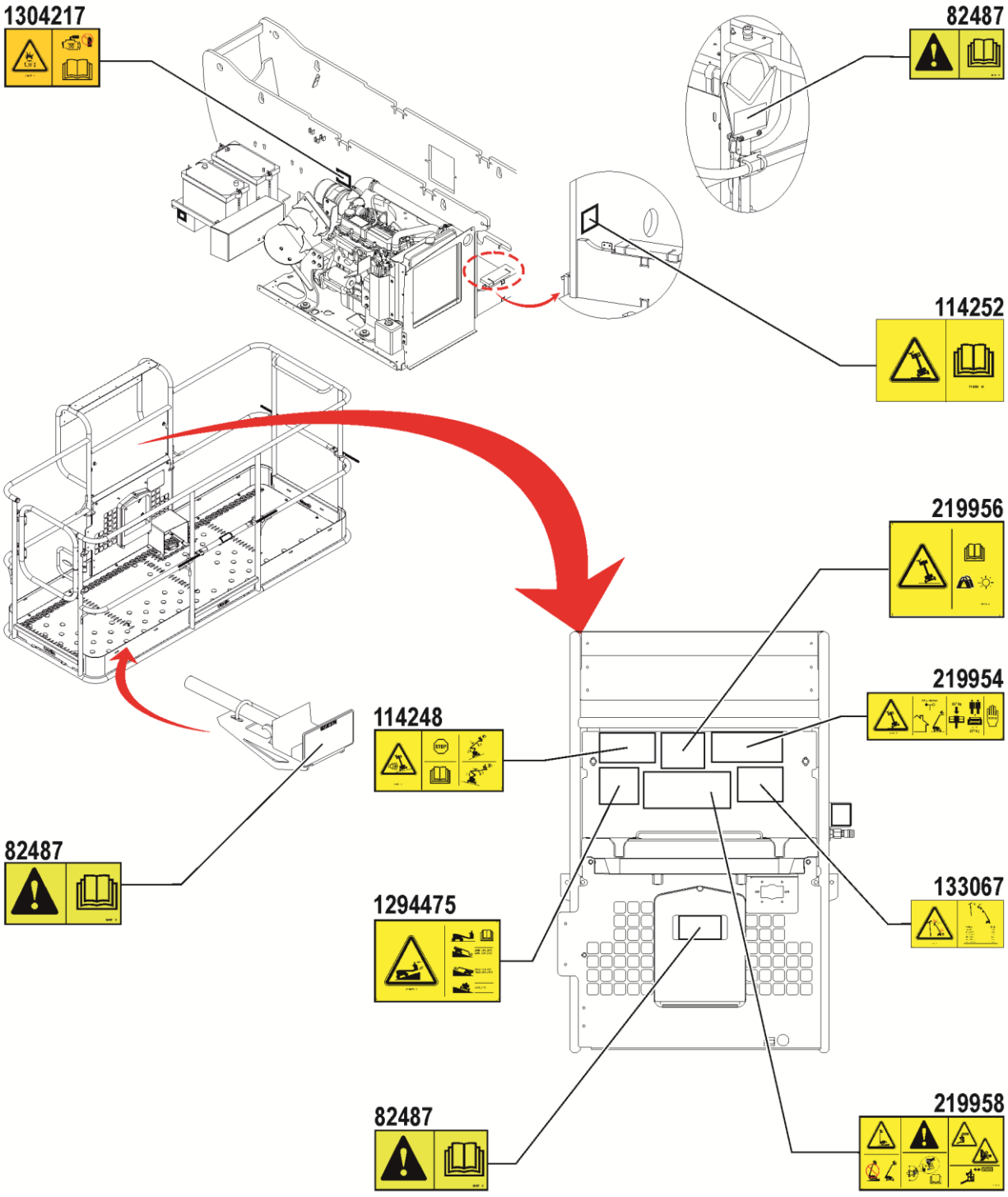
Všeobecná bezpečnost



Všeobecná bezpečnost



Všeobecná bezpečnost



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

Bezpečnost pracovníků

Osobní ochranné pomůcky 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 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 pokyny od 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	10 ft	3,05 m
50 až 200 kV	15 ft	4,60 m
200 až 350 kV	20 ft	6,10 m
350 až 500 kV	25 ft	7,62 m
500 až 750 kV	35 ft	10,67 m
750 až 1 000 kV	45 ft	13,72 m

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



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

Nepoužívejte stroj během bouřky ani pokud se blýská.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

⚠ Nebezpečí převrácení

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

Nosnost plošiny	500 lb	227 kg
Maximální počet osob		2

Od celkové nosnosti plošiny je nutné odečíst 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 a pokyny dodané s tímto příslušenstvím, ujistěte se, že jste jim porozuměli, a dodržujte je. Totéž platí o štítcích na příslušenství.

Bezpečnost pracoviště





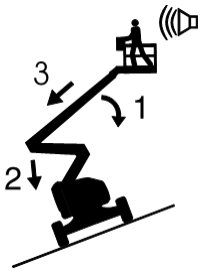
Nezvedejte a nevysouvejte výložník, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.

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

Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu při spuštěném výložníku: Nevysouvejte, neotáčejte a nezvedejte výložník nad vodorovnou polohu. Než začnete zvedat plošinu, přesuňte stroj na pevný a rovný povrch.

Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu, když je zvednutá plošina, dbejte maximální opatrnosti. Identifikujte stav výložníku na svahu tak, jak je uvedeno níže. Před přemístěním na pevný rovný povrch proveďte kroky potřebné ke spuštění výložníku. Při spouštění plošiny výložníkem neotáčejte.

Režim obnovení běžné činnosti by měl používat pouze vyškolený a pověřený personál.

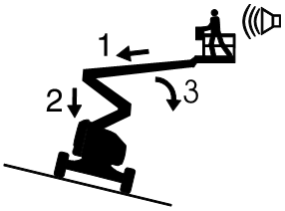


Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou nahoru po svahu:

1 Spusťte hlavní výložník.

2 Zatáhněte/spusťte pomocný výložník.

3 Zatáhněte hlavní výložník.



Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou dolů ze svahu:

1 Zatáhněte hlavní výložník.

2 Zatáhněte/spusťte pomocný výložník.

3 Spusťte hlavní výložník.



Nezvedejte výložník, pokud může rychlost větru překročit 28 mph / 12,5 m/s. Je-li výložník zvednutý a rychlost větru překročí 28 mph / 12,5 m/s, spusťte výložník a nepokračujte v provozu stroje.

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 přímo po nerovném terénu nebo v jeho blízkosti a nepojíždějte po nestabilním povrchu nebo v jiných nebezpečných situacích se zvednutým nebo vysunutým výložníkem.

Nepoužívejte stroj jako jeřáb.

Netlačte výložníkem na stroj nebo jiné objekty.

Nedotýkejte se výložníkem okolních konstrukcí.

Nepřivazujte výložník nebo plošinu k okolním konstrukcím.

Břemena neumísťujte vně obvodu plošiny.



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

Maximální přípustná ruční síla – 90 lb/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.

Neupravujte ani nepozměňujte mobilní zdvihací 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 její plochu či plochu nákladu.

Bezpečnost pracoviště



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



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

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

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

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

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

⚠ Nebezpečí při práci na svazích

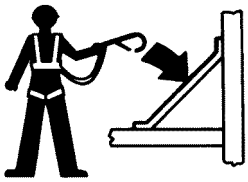
Nevyjíždějte se strojem do svahů, jejichž sklon překračuje maximální hodnoty pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici (boční náklon). Maximální hodnoty platí pouze pro stroje s výložníkem ve složené poloze.

Maximální sklon svahu, složená poloha, 2WD (pohon dvou kol)		
Náklon s plošinou dolů ze svahu	30 %	17°
Plošina nahoru po svahu	15 %	(9°)
Boční náklon	25 %	(14°)
Maximální sklon svahu, složená poloha, 4WD (pohon čtyř kol)		
Náklon s plošinou dolů ze svahu	45 %	(24°)
Plošina nahoru po svahu	35 %	(19°)
Boční náklon	25 %	(14°)

Poznámka: Maximální náklon ve svahu závisí na stavu terénu při zatížení plošiny jednou osobou a je podmíněn dostatečnou adhezí. Zatížení plošiny dodatečnou hmotností může mít za následek zmenšení maximálního náklonu. Viz část Jízda ve svahu v kapitole Pokyny k obsluze.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí pádu



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



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



Neslézejte ze zvednuté plošiny.

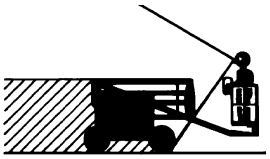
Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

Před zahájením provozu 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.

V konstrukci stroje byla zohledněna rizika spojená se specifickým použitím výrobku při výstupu ve výšce. Pro další informace se obraťte na společnost Genie (viz část Kontaktování výrobce).

⚠ 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 nařízení, pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem a provozní řád staveniště, které se týkají používání osobních ochranných pomůcek.

Bezpečnost pracoviště

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



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

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

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

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

⚠ Nebezpečí výbuchu a požáru

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

Nedoplňujte do stroje palivo, když motor běží.

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

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

Nestříkejte éter do motorů vybavených žhavicími svíčkami.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

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

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

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

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

Zajistěte, aby byl návod k obsluze kompletní, čitelný a uložený v přihrádce na stroji.

⚠ Nebezpečí poškození součástí

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

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

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

⚠ Bezpečnost při manipulaci s akumulátory

Nebezpečí popálení



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

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

Nebezpečí výbuchu



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





⚠ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Vyhněte se kontaktu s elektrickými svorkami.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Bezpečnost kontaktního alarmu

Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna varování a pokyny týkající se kontaktního alarmu.

Nepřekračujte jmenovitou nosnost plošiny. Hmotnost sestavy kontaktního alarmu sníží jmenovitou nosnost plošiny a musí být odečtena od celkového zatížení plošiny.

Hmotnost sestavy kontaktního alarmu je 10 lb/4,5 kg.

Zkontrolujte, zda je kontaktní alarm bezpečně nainstalován.

⚠ 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 75 lb / 34 kg.

Neuvádějte svářecí zařízení do provozu, pokud není v bezprostřední blízkosti k dispozici hasicí přístroj pro okamžité použití.

⚠ 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 svorky 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 21 lb/9,5 kg.

Maximální nosnost sestavy držáků trubek je 200 lb/91 kg.

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

Soustřeďte 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 přečnívající břemenem.

Nevystavujte stroj působení horizontální síly nebo boční síly zvedáním nebo spouštěním pevného nebo přečnívajícího 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 30 lb / 13,6 kg.

Maximální nosnost držáků plechů je 250 lb / 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 přečnívajícího břemena.

Maximální svislá výška plechů: 4 stopy / 1,2 m.

Maximální rychlost větru: 15 mil/h / 6,7 m/s.

Maximální plocha plechu: 32 stop2 / 3 m^2.

Bezpečnost pracoviště

Bezpečnost při použití sady pro tažení

Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna upozornění a pokyny týkající se sady pro tažení.

Pokud je vozidlo nastaveno na volnoběh, nejsou aktivovány brzdy. V takovém případě se stroj může uvést do pohybu, jehož důsledkem může být úmrtí či závažné poranění osob nebo způsobení škod na majetku.

Nepřekračujte maximální rychlost při tažení ani maximální dobu tažení.

Maximální rychlost při tažení	8 mil/h / 13 km/h
Maximální doba tažení rychlostí 8 mil/h / 13 km/h	30 minut
Maximální doba tažení rychlostí 6 mil/h / 10 km/h	60 minut

Po každém použití

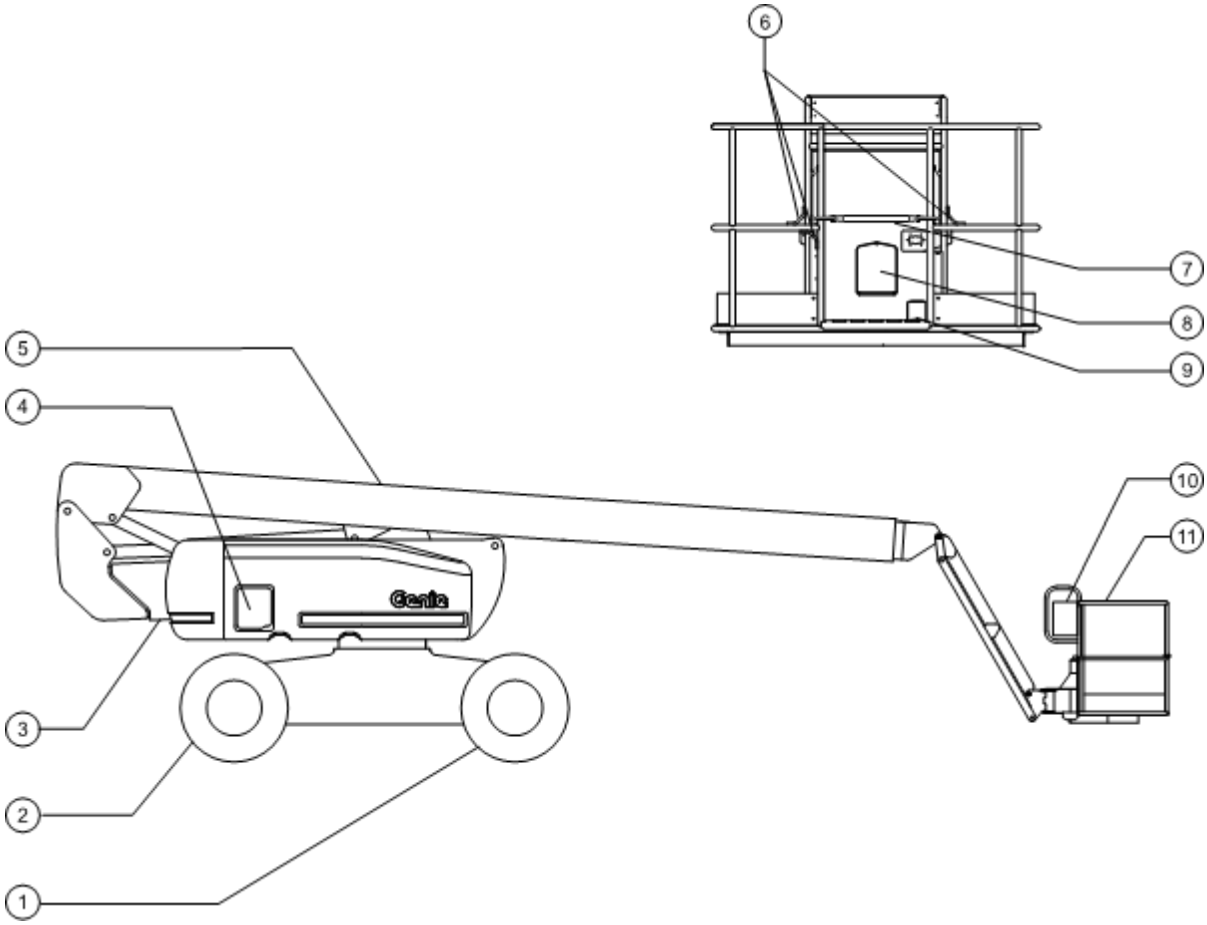
1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování – pevnou a rovnou plochu bez překážek a mimo dopravní ruch.

2 Zatáhněte a spusťte výložník do složené polohy.

3 Otáčejte točnicí, dokud se výložník nebude nacházet mezi koly na kruhovém konci.

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

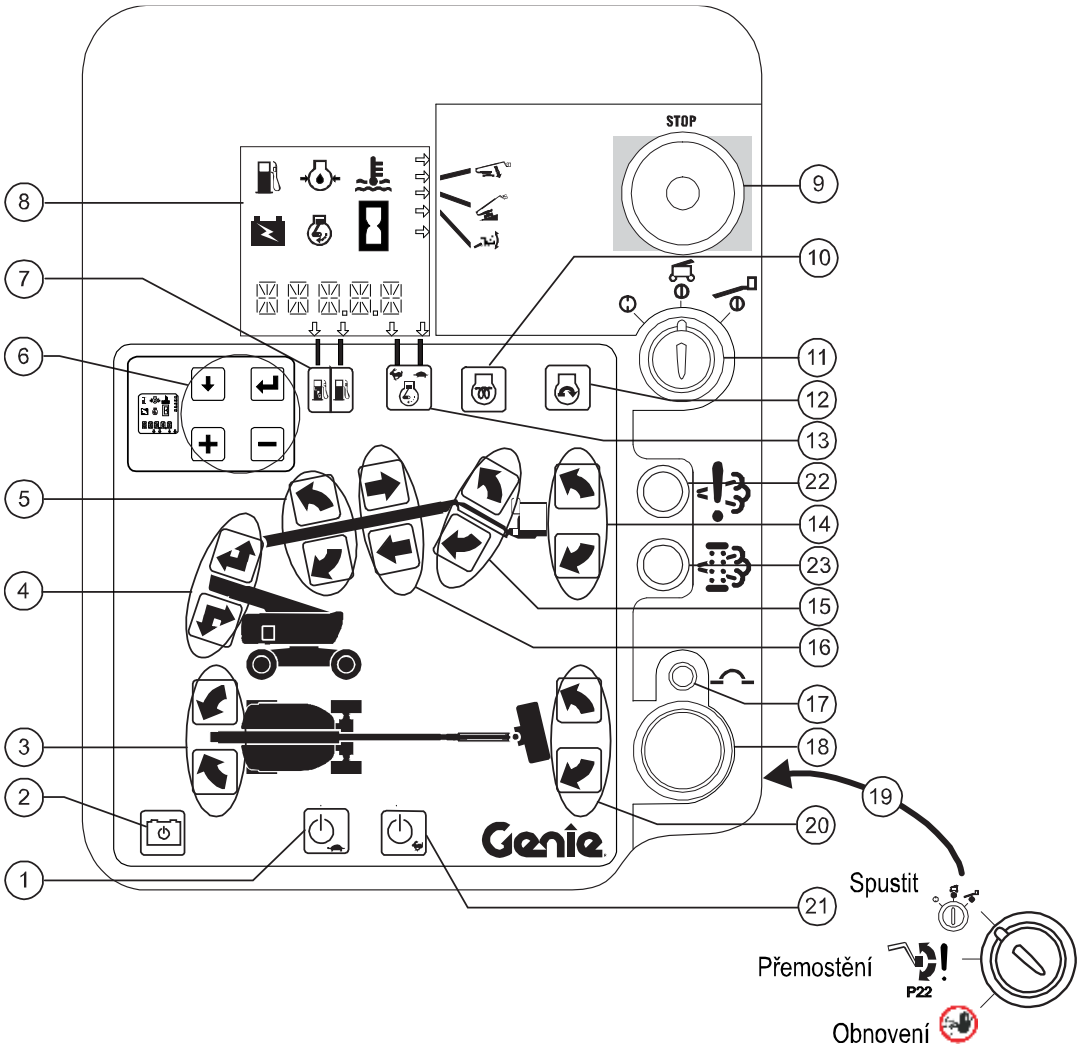
Popis stroje



1 Kolo na kruhovém konci
2 Kolo na rovném konci
3 Pomocný výložník
4 Ovládání ze země
5 Hlavní výložník
6 Kotevní bod bezpečnostního lana
7 Posuvná střední zábradelní příčka
8 Přihrádka pro uložení návodu
9 Nožní spínač
10 Ovládání z plošiny
11 Plošina

Ovládací prvky

Stanice pro ovládání ze země slouží ke zvedání plošiny pro účely uskladnění a při kontrolách funkčnosti. Stanici pro ovládání ze země lze použít v nouzové situaci k záchraně zraněné osoby na plošině. Ovládací panel na plošině včetně tlačítka nouzového zastavení je nefunkční, pokud je vybrána stanice pro ovládání ze země.



Ovládací prvky

Panel pro ovládání ze země

1 Tlačítko aktivace funkce nízkých otáček

Stisknutím tlačítka aktivace nízkých otáček umožníte provoz funkcí ovládaných ze země při nízkých otáčkách.

2 vypínač záložního napájení

Záložní napájení se používá, pokud selže primární zdroj napájení.

Stiskněte a podržte vypínač záložního napájení a zároveň aktivujte požadovanou funkci.

3 Tlačítka pro otáčení točnice doleva/doprava

Když stisknete tlačítko otáčení točnice doleva, točnice se otočí doleva.

Když stisknete tlačítko otáčení točnice doprava, točnice se otočí doprava.

4 Tlačítka zvednutí/vysunutí a spuštění/zatažení pomocného výložníku

Po stisknutí tlačítka zvednutí/vysunutí pomocného výložníku se pomocný výložník zvedne a poté vysune. Po stisknutí tlačítka spuštění/zatažení pomocného výložníku se pomocný výložník zatáhne a poté spustí.

5 Tlačítko zvednutí/spuštění hlavního výložníku

Stisknutím tlačítka zvednutí hlavního výložníku zvednete hlavní výložník. Stisknutím tlačítka spuštění hlavního výložníku spustíte hlavní výložník.

6 Ovládací tlačítka LCD obrazovky

7 Modely na benzín/LPG: přepínač druhu paliva

Stisknutím tlačítka volby paliva vyberte zdroj paliva pro motor. Když svítí šipka nad nádrží LPG, pracuje motor na LPG. Když svítí šipka nad nádrží benzinu, pracuje motor na benzin.

8 LCD displej



- a Kontrolka nízké hladiny paliva
- b Kontrolka tlaku motorového oleje
- c Kontrolka teploty vody
- d kontrolka přídavného napájení
- e Kontrolka otáček motoru
- f Počitadlo provozních hodin

9 Červené tlačítko nouzového zastavení

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

10 Tlačítko žhavicí svíčky (je-li ve výbavě funkce ručního ovládání žhavicích svíček)

Ovládací prvky

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

Otočením spínače s klíčkem do vypnuté polohy stroj vypnete. Otočením spínače s klíčkem do polohy pro ovládání ze země aktivujete panel pro ovládání ze země. Otočením spínače s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny aktivujete panel pro ovládání z plošiny.

12 Tlačítko spouštěče motoru

Stiskněte tlačítko startéru motoru a motor bude nastartován.

13 Tlačítko volby otáček motoru

Stisknutím tlačítka volby otáček motoru zvolíte otáčky motoru. Když svítí šipka nad zajícem, motor pracuje na vysoké volnoběžné otáčky. Když svítí šipka nad želvou, pracuje motor na nízké volnoběžné otáčky.

14 Tlačítka zvednutí/spuštění plošiny

Stisknutím tlačítka zvednutí plošiny nahoru přemístíte plošinu do vyšší polohy. Stisknutím tlačítka spuštění plošiny dolů přemístíte plošinu do nižší polohy.

15 Tlačítka zvednutí/spuštění otočného ramena

Stisknutím tlačítka zvednutí otočného ramena zvednete otočné rameno. Stisknutím tlačítka spuštění otočného ramena spustíte otočné rameno.

16 Tlačítka vysunutí/zatažení hlavního výložníku

Stisknutím tlačítka vysunutí hlavního výložníku vysunete hlavní výložník. Stisknutím tlačítka zatažení hlavního výložníku zatáhnete hlavní výložník.

17 20 A jistič pro systémový obvod

18 Zvuková signalizace

19 Spínač přemostění / obnovení běžné činnosti ovládaný klíčem

Spínač přemostění ovládaný klíčem používejte pouze v situaci, kdy je třeba vyrovnat plošinu ve chvíli, kdy se na displeji panelu pro ovládání ze země zobrazuje, že je plošina nakloněna (P22), a ovladače vyrovnání plošiny nefungují. Postupujte podle pokynů k obsluze.

Spínač obnovení běžné činnosti ovládaný klíčem by měl používat pouze vyškolený a pověřený personál.

20 Tlačítka pro otáčení plošiny doleva/doprava

Stisknutím tlačítka otáčení plošiny doleva otočíte plošinu doleva.

Stisknutím tlačítka otáčení plošiny doprava otočíte plošinu doprava.

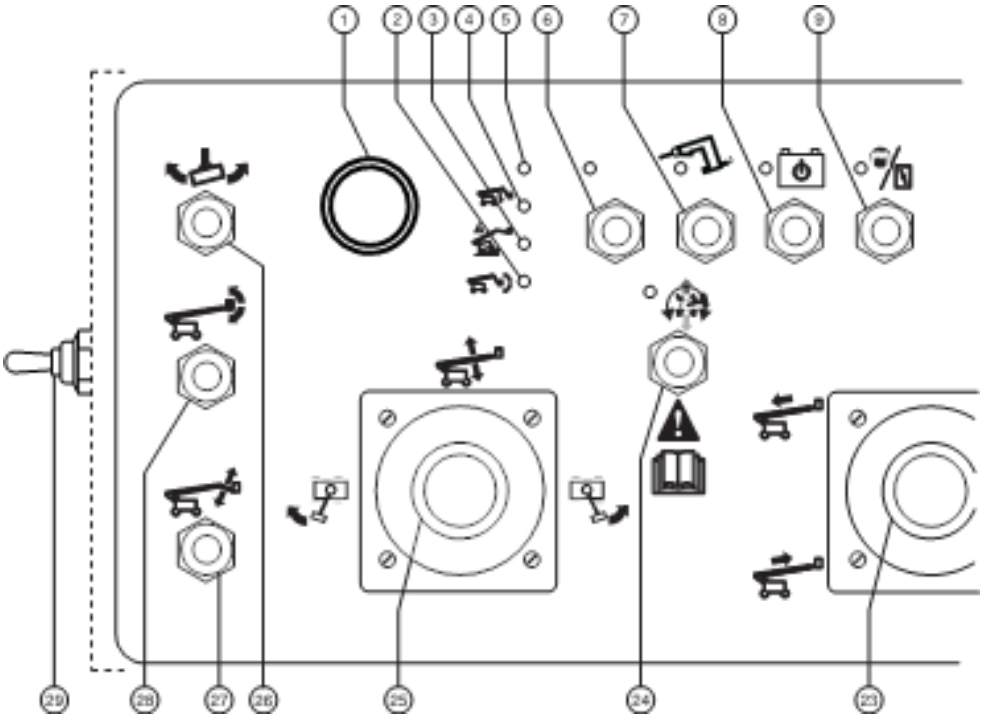
21 Tlačítko aktivace funkce vysokých otáček

Stisknutím tlačítka aktivace vysokých otáček umožníte provoz funkcí ovládaných ze země při vysokých otáčkách.

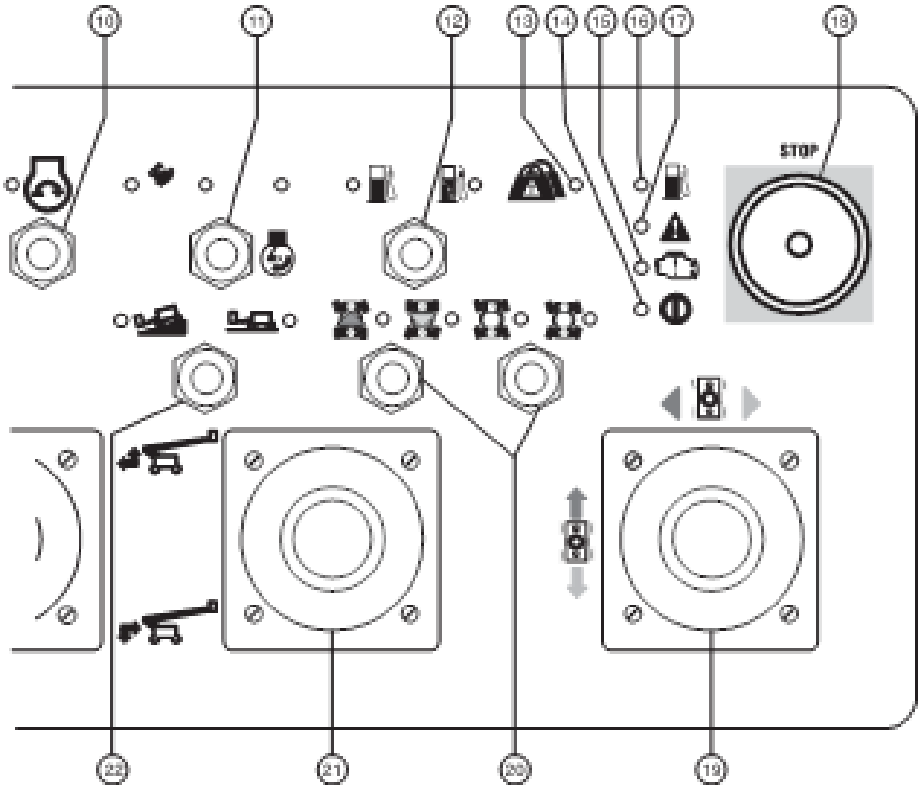
22 Není použito

23 Není použito

Ovládací prvky



Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko klaksonu

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

2 Kontrolka náklonu plošiny

Vyrovnejte plošinu tak, aby kontrolka zhasla. Pákový spínač vyrovnání plošiny do vodorovné polohy bude fungovat pouze ve směru, který umožňuje vyrovnání plošiny.

3 Kontrolka náklonu stroje

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

4 Kontrolka spouštění hlavního výložníku

Spouštějte hlavní výložník, dokud kontrolka nezhasne.

5 Není použito

6 Používá se pro volitelné vybavení

7 Ovladač generátoru s kontrolkou (je-li ve výbavě)

Generátor zapnete přemístěním přepínače nebo stisknutím tlačítka. Generátor vypnete dalším přemístěním přepínače nebo stisknutím tlačítka.

Ovládací prvky

8 Spínač záložního napájení s kontrolkou

Spínač záložního napájení se používá při poruše hlavního zdroje napájení (motoru).
Přesuňte spínač záložního napájení na kteroukoli stranu, podržte jej a současně aktivujte požadovanou funkci..
Když bude použito nouzové napájení, kontrolka bude svítit.

9 Modely s naftovým motorem: Ovladač žhavicích svíček s kontrolkou

Žhavicí svíčky aktivujete přemístěním přepínače nebo stisknutím tlačítka.

Modely s naftovým motorem: Kontrolka automatických žhavicích svíček

Oranžová kontrolka signalizuje, že žhavicí svíčky jsou aktivní.

Benzinové/LPG modely: Tlačítko sytiče s kontrolkou (je-li ve výbavě)

Přemístěním přepínače aktivujte sytič.

10 Ovladač spouštěče motoru s kontrolkou

Přemístěním přepínače nebo stisknutím tlačítka spusťte motor. Při přepnutí přepínače či stisknutí tlačítka se rozsvítí kontrolka.

11 Ovladač volnoběhu motoru s kontrolkou

Přemístěním přepínače nebo stisknutím tlačítka vyberte nastavení volnoběžných otáček motoru. Rozsvítí se kontrolka vedle aktuálního nastavení volnoběžných otáček motoru.

12 Benzinové/LPG modely: Ovladač volby paliva s kontrolkou

Přemístěním přepínače nebo stisknutím tlačítka vyberte zdroj paliva. Rozsvítí se kontrolka vedle aktuální volby paliva.

13 Kontrolka přetížení plošiny

Blikání této kontrolky znamená, že je plošina přetížena. Motor se vypne a žádná funkce nebude aktivní. Snižujte zatížení, dokud kontrolka nezhasne, a znovu spusťte motor.

14 Kontrolka napájení

Tato kontrolka svítí, když je stroj spuštěn.

15 Kontrolka motoru

Rozsvícení kontrolky signalizuje poruchu motoru.

16 Kontrolka nízké hladiny paliva

Rozsvícení kontrolky signalizuje nízkou hladinu paliva.

17 Kontrolka závady

Rozsvícení kontrolky signalizuje poruchu systému.

18 Červené tlačítko nouzového zastavení

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

Ovládací prvky

19 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. Stiskněte levou stranu kolébkového přepínače a stroj zatočí doleva. Stisknete-li pravou stranu kolébkového přepínače, stroj zatočí doprava.

20 Ovládání režimu řízení s kontrolkami

Přemístěním přepínače nebo stisknutím tlačítka zvolte režim řízení. Rozsvítí se kontrolka vedle aktuálního režimu řízení.

21 Páka s jednou osou pro proporcionální ovládání funkce zvednutí/vysunutí a spuštění/zatažení pomocného výložníku

Po přesunutí ovládací páky nahoru se pomocný výložník zvedne a poté se vysune. Po přesunutí ovládací páky dolů se pomocný výložník zatáhne a poté se spustí.

22 Ovládání pojezdu s kontrolkami

Přemístěním přepínače nebo stisknutím tlačítka vyberte nastavení pojezdu. Rozsvítí se kontrolka vedle aktuálně zvoleného nastavení.

23 Páka s jednou osou pro proporcionální ovládání funkce vysunutí/zatažení hlavního výložníku

Přesunutím ovládací páky dolů se výložník spustí. Přesunutím ovládací páky nahoru se výložník zatáhne.

24 Ovladač aktivace pojezdu s kontrolkou

Rozsvícení této kontrolky signalizuje přemístění hlavního výložníku za jedno z kol na kruhovém konci a vypnutí funkce pojezdu. Chcete-li pojíždět, přemístěte přepínač aktivace pojezdu nebo stiskněte tlačítko aktivace pojezdu a pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu.

Ovládací prvky

25 Páka s dvojitou osou pro funkce zvedání/spouštění hlavního výložníku a otáčení točnice doleva a doprava

Přesunutím ovládací páky nahoru zvednete hlavní výložník. Přesunutím ovládací páky dolů spustíte hlavní výložník.

Přesunutím ovládací páky doprava otočíte točnici doprava. Přesunutím ovládací páky doleva otočíte točnici doleva.

26 Spínač otáčení plošiny

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

27 Spínač vyrovnání plošiny do vodorovné polohy

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

28 Spínač zvedání/spouštění kyvného ramena plošiny

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

29 Není použito

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

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

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy kontroly před zahájením provozu

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

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

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

Prohlédněte si seznam na následující straně a zkontrolujte všechny položky.

Zjistíte-li poškození nebo jakoukoli nedovolenou odchylku od stavu stroje při dodání, musíte stroj označit visačkou a vyřadit 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 teprve potom zahájit kontroly funkčnosti.

Pravidelné technické kontroly musí provádět kvalifikovaní servisní technici podle specifikací výrobce.

Kontroly

ontrola před zahájením provozu

- ❑ Ujistěte se, zda je návod k obsluze kompletní, čitelný a uložený v přihrádce na plošině.
- ❑ Ujistěte se, že jsou všechny štítky na svém místě a zda jsou čitelné. Viz kapitola Kontroly.
- ❑ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu hydraulického oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ❑ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu elektrolytu v akumulátorech. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu. Viz kapitola Údržba.
- ❑ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu motorového oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ❑ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu chladicí kapaliny. V případě potřeby chladicí kapalinu doplňte. 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, zapojení a kabely;
- ❑ hydraulické hadice, spojky, hydraulické válce a soustavy potrubí;
- ❑ palivové a hydraulické nádrže;
- ❑ pojezdový motor, motor točnice a hnací náboje;
- ❑ otěrové desky;
- ❑ pneumatiky a kola;
- ❑ motor a související součásti;
- ❑ koncové vypínače a klakson;
- ❑ zvuková signalizační zařízení a majáky (jsou-li ve výbavě);
- ❑ matice, šrouby a jiné spojovací prvky;
- ❑ přední zábradelní příčka nebo vstupní rám plošiny;.

Na celém stroji zkontrolujte:

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

- ❑ Ujistěte se, zda nechybí konstrukční ani jiné důležité součásti a zda jsou jejich spojovací prvky a kolíky 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.

Kontroly

Na panelu k ovládání ze země

1 Vyberte si zkušební plochu. Musí být rovná, pevná a bez nebezpečných prvků.

2 Otočte spínač s klíčem 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 Spusťte motor. Viz kapitola Pokyny k obsluze.

Zkouška nouzového zastavení

5 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

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

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

Zkouška funkcí stroje

7 Nemačkejte a nedržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček. Pokuste se aktivovat jednotlivá tlačítka všech funkcí výložníku a plošiny.



⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a plošiny musí být deaktivovány.

8 Zmáčkněte a podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček a aktivujte jednotlivá tlačítka všech funkcí výložníku a plošiny.

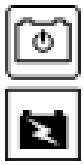
⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a plošiny by měly fungovat v celém rozsahu (úplný cyklus). Během spouštění výložníku by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

Zkouška pomocného ovládání

9 Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení vypněte motor.

10 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

11 Současně stiskněte a podržte tlačítko záložního napájení a stiskněte tlačítko funkce výložníku.



Poznámka: Neplýtvejte elektrickou energií akumulátoru – neprovádějte úplný cyklus jednotlivých funkcí.

⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku by měly fungovat.

12 Spusťte motor.

Kontroly

Zkouška snímače náklonu

13 Opakovaně stiskněte jedno z ovládacích tlačítek LCD obrazovky, dokud se nezobrazí nápis TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (Snímač náklonu točnice ve směru X).




⊙ Výsledek: Na LCD obrazovce by se měl zobrazit úhel ve stupních.

14 Opakovaně stiskněte ovládací tlačítko LCD obrazovky, dokud se nezobrazí nápis TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (Snímač náklonu točnice ve směru Y).

⊙ Výsledek: Na LCD obrazovce by se měl zobrazit úhel ve stupních.

15 Opakovaně stiskněte ovládací tlačítko LCD obrazovky, dokud se nezobrazí nápis PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (Snímač vyrovnání plošiny ve stupních).

⊙ Výsledek: Na LCD obrazovce by se měl zobrazit úhel ve stupních.

Zkouška provozní obalové plochy

16 Opakovaně stiskněte uvedená ovládací tlačítka LCD obrazovky, dokud se nezobrazí nápis PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (Úhel hlavního výložníku vůči zemi).




17 Zvedněte hlavní výložník a pozorujte LCD obrazovku.

⊙ Výsledek: Hlavní výložník by se měl zvednout a na LCD obrazovce by se měl zobrazit úhel hlavního výložníku v rozsahu 35 až 65 stupňů. Hlavní výložník by se měl zastavit, když je na obrazovce hodnota 65 stupňů.

18 Spusťte hlavní výložník.

19 Současným stisknutím 2 ovládacích tlačítek LCD obrazovky aktivujte stavový režim.




20 Opakovaně stiskněte ovládací tlačítka LCD obrazovky, dokud se nezobrazí nápis SEC BOOM ANGLE (Úhel pomocného výložníku).




21 Podržte tlačítko zvednutí/vysunutí pomocného výložníku.

⊙ Výsledek: Pomocný výložník by se měl zvednout a na LCD obrazovce by se měly zobrazit následující údaje:

=0

>0

>35

=65

Pomocný výložník by se měl zvednout a poté vysunout. Pomocný výložník by se neměl vysunout, dokud nebude plně zvednut.

22 Podržte tlačítko spuštění/zatažení pomocného výložníku.

⊙ Výsledek: Pomocný výložník by se měl plně zatáhnout a poté spustit. Pomocný výložník by se neměl spustit, dokud nebude plně zatažen.

Kontroly

Na panelu pro ovládání z plošiny

Zkouška nouzového zastavení

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

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

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

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

Zkouška filtru zpětného hydraulického vedení

26 Stiskněte tlačítko volby otáček volnoběhu motoru nebo přemístěte přepínač, dokud se nerozsvítí kontrolka vedle vysokých volnoběžných otáček (symbol králíka).

27 Vyhledejte a zkontrolujte stavový indikátor hydraulického filtru.

⊙ Výsledek: Filtr by měl být v činnosti s pístkem nebo jehlou v zelené oblasti.

28 Stiskněte tlačítko volby otáček volnoběhu motoru nebo přemístěte přepínač, dokud se nerozsvítí kontrolka vedle vysokých otáček aktivovaných nožním spínačem (symbol králíka a nožního spínače).

Zkouška klaksonu

29 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Klakson by měl zatroubit.

Zkouška výstražné signalizace snímače náklonu

30 Stiskněte tlačítko nebo přemístěte přepínač, například volby volnoběhu motoru.

⊙ Výsledek: Na panelu pro ovládání z plošiny by se měl rozeznít výstražný zvukový signál.

Zkouška nožního spínače

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

32 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy, ale nestartujte motor.

33 Sešlápněte nožní spínač a pokuste se nastartovat motor.

⊙ Výsledek: Motor by se neměl spustit.

34 Nesešlapujte nožní spínač a znovu spusťte motor.

⊙ Výsledek: Motor by se měl spustit.

35 Nesešlapujte nožní spínač a vyzkoušejte všechny funkce stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Zkouška funkcí stroje

36 Sešlápněte nožní spínač.

37 Postupně aktivujte páku, pákový spínač nebo tlačítko každé funkce stroje.

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

Zkouška řízení (modely se 4 řízenými koly)

38 Vyberte řízení s rovným koncem (modrá šipka). Stiskněte tlačítko řízení s rovným koncem (modrá šipka) nebo přemístěte přepínač režimu řízení.



39 Sešlápněte nožní spínač.

40 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném modrým trojúhelníkem.

⊙ Výsledek: Kola na rovném konci by se měla natočit ve směru označeném modrými trojúhelníky na hnacím podvozku.

41 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem.

⊙ Výsledek: Kola na rovném konci by se měla natočit ve směru označeném žlutými trojúhelníky na hnacím podvozku.

42 Vyberte řízení s kruhovým koncem (žlutá šipka). Stiskněte tlačítko řízení na kruhovém konci (žlutá šipka) nebo přemístěte přepínač režimu řízení.



43 Sešlápněte nožní spínač.

44 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem.

⊙ Výsledek: Kola na kruhovém konci by se měla natočit ve směru označeném modrými trojúhelníky na hnacím podvozku.

45 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném modrým trojúhelníkem.

⊙ Výsledek: Kola na kruhovém konci by se měla natočit ve směru označeném žlutými trojúhelníky na hnacím podvozku.

46 Vyberte traverzní řízení. Stiskněte tlačítko traverzního řízení nebo přemístěte přepínač režimu řízení.



47 Sešlápněte nožní spínač.

48 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném modrým trojúhelníkem.

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

Kontroly

49 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem.

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

50 Vyberte koordinované řízení. Stiskněte tlačítko koordinovaného řízení nebo přemístěte přepínač režimu řízení.



51 Sešlápněte nožní spínač.

52 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném modrým trojúhelníkem.

⊙ Výsledek: Kola na rovném konci by se měla natočit ve směru označeném modrými trojúhelníky na hnacím podvozku. Kola na kruhovém konci by se měla natočit ve směru označeném žlutými trojúhelníky na hnacím podvozku.

53 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem.

⊙ Výsledek: Kola na rovném konci by se měla natočit ve směru označeném modrými trojúhelníky na hnacím podvozku. Kola na kruhovém konci by se měla natočit ve směru označeném žlutými trojúhelníky na hnacím podvozku.

Zkouška řízení (modely se 2 řízenými koly)

54 Sešlápněte nožní spínač.

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

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

56 Stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném žlutým trojúhelníkem.

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

Kontroly

Zkouška pojezdu a brzd

57 Sešlápněte nožní spínač.

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

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

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

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

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

Zkouška výkyvné nápravy (je-li ve výbavě)

60 Ovládacími prvky na plošině spusťte motor.

61 Najeďte pravým kolem rovného konce na 6palcový/15cm hranol nebo obrubník.

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

62 Najeďte levým kolem rovného konce na 6palcový/15cm hranol nebo obrubník.

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

63 Najeďte oběma koly rovného konce na 6palcový/15cm hranol nebo obrubník.

⊙ Výsledek: Kola kruhového konce musí zůstat pevně na zemi.

Zkouška aktivace pojezdu

64 Sešlápněte nožní spínač a spusťte výložník do složené polohy.

65 Otáčejte točnici, dokud se hlavní výložník nepřesune za jedno z kol na kruhovém konci.

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



66 Přesuňte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu.

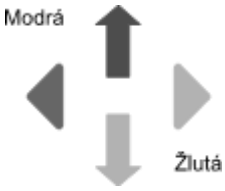
⊙ Výsledek: Funkce pojezdu by měla být deaktivována.

67 Stiskněte tlačítko aktivace pojezdu nebo přemístěte přepínač a pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu 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 určujte podle barevně označených směrových šipek na ovládacím panelu na plošině a na hnacím podvozku.



Jestliže ovládací pákou pojezdu nepohnete do dvou sekund od přesunutí pákového spínače aktivace pojezdu, nebude funkce pojezdu aktivní.

Kontroly

Zkouška omezené rychlosti pojezdu

68 Sešlápněte nožní spínač.

69 Zvedněte hlavní výložník o 10° nad vodorovnou polohu.

70 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutým hlavním výložníkem nesmí překročit 1 stopu / 30 cm za sekundu.

Poznámka: Modely s pneumatikami s pěnovou výplní projedou 40 stop / 12 m za 40 sekund. Modely s vysokoprůchodovými pneumatikami projedou 40 stop / 12 m za 62 sekund.

71 Spusťte hlavní výložník do složené polohy.

72 Vysuňte hlavní výložník o 4 stopy / 1,2 m.

73 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu s vysunutým hlavním výložníkem nesmí překročit 1 stopu / 30 cm za sekundu.

Poznámka: Stroj ujede 40 stop / 12 m za 40 sekund.

74 Zatáhněte hlavní výložník do složené polohy.

75 Zvedněte pomocný výložník o 10° nad vodorovnou polohu.

76 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutým pomocným výložníkem nesmí překročit 1 stopu / 30 cm za sekundu.

Poznámka: Modely s pneumatikami s pěnovou výplní projedou 40 stop / 12 m za 40 sekund. Modely s vysokoprůchodovými pneumatikami projedou 40 stop / 12 m za 62 sekund.

77 Spusťte pomocný výložník do složené polohy.

Pokud rychlost pojezdu se zvednutým hlavním nebo pomocným výložníkem nebo s vysunutým hlavním výložníkem překročí 1 stopu / 30 cm za sekundu, okamžitě označte stroj visačkou a vyřaďte z provozu.

Zkouška pojezdu se zastavením při náklonu

78 Sešlápněte nožní spínač.

79 S plně zataženým výložníkem najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose Y (zpředu dozadu) do úhlu vyššího než 4,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by měl pokračovat v pojezdu.

80 Vraťte se na rovnou plochu a zvedněte hlavní výložník přibližně o 10° nad vodorovnou polohu.

81 Najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose Y (zpředu dozadu) do úhlu vyššího než 4,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit ihned, jakmile se podvozek nakloní do úhlu 4,5°.

82 Spusťte hlavní výložník do zatažené polohy nebo popojeďte v opačném směru.

⊙ Výsledek: Zvukový signál by se měl vypnout a stroj by se měl pohybovat.

83 Vraťte se na rovnou plochu a vysuňte hlavní výložník přibližně o 4 stopy / 1,2 m.

84 Najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose Y (zpředu dozadu) do úhlu vyššího než 4,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit ihned, jakmile se podvozek nakloní do úhlu 4,5°.

85 Zatáhněte hlavní výložník do zatažené polohy nebo popojeďte v opačném směru.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

86 Vraťte se na rovnou plochu a zatáhněte výložník.

87 S plně zataženým výložníkem najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose Y (zpředu dozadu) do úhlu vyššího než 4,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by měl pokračovat v pojezdu.

88 Vraťte se na rovnou plochu a zvedněte pomocný výložník přibližně o 10° nad vodorovnou polohu.

89 Najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose Y (zpředu dozadu) do úhlu vyššího než 4,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit ihned, jakmile se podvozek nakloní do úhlu 4,5°.

Kontroly

90 Spusťte pomocný výložník do zatažené polohy nebo popojeďte v opačném směru.

⊙ Výsledek: Zvukový signál by se měl vypnout a stroj by se měl pohybovat.

91 S plně zataženým výložníkem najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose X (zleva doprava) do úhlu vyššího než 4,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by měl pokračovat v pojezdu.

92 Vraťte se na rovnou plochu a zvedněte hlavní výložník přibližně o 10° nad vodorovnou polohu.

93 Najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose X (zleva doprava) do úhlu vyššího než 4,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit ihned, jakmile se podvozek nakloní do úhlu 4,5°.

94 Spusťte hlavní výložník do zatažené polohy nebo popojeďte v opačném směru.

⊙ Výsledek: Zvukový signál by se měl vypnout a stroj by se měl pohybovat.

95 Vraťte se na rovnou plochu a vysuňte hlavní výložník přibližně o 4 stopy / 1,2 m.

96 Najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose X (zleva doprava) do úhlu vyššího než 4,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit ihned, jakmile se podvozek nakloní do úhlu 4,5°.

97 Zatáhněte hlavní výložník do zatažené polohy nebo popojeďte v opačném směru.

⊙ Výsledek: Zvukový signál by se měl vypnout a stroj by se měl pohybovat.

98 Vraťte se na rovnou plochu a zatáhněte výložník.

99 S plně zataženým výložníkem najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose X (zleva doprava) do úhlu vyššího než 4,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by měl pokračovat v pojezdu.

100 Vraťte se na rovnou plochu a zvedněte pomocný výložník přibližně o 10° nad vodorovnou polohu.

101 Najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose X (zleva doprava) do úhlu vyššího než 4,5°.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit ihned, jakmile se podvozek nakloní do úhlu 4,5°.

102 Spusťte pomocný výložník do zatažené polohy nebo popojeďte v opačném směru.

⊙ Výsledek: Zvukový signál by se měl vypnout a stroj by se měl pohybovat.

Kontroly

Zkouška vyrovnání plošiny

103 Sešlápněte nožní spínač.

104 Stiskněte a přidržte v horní poloze tlačítko pro vyrovnání plošiny.

105 Přesunutím spínače vyrovnání plošiny nahoru přemístíte plošinu do vyšší polohy.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla vyrovnat.

106 Přesunutím spínače nastavení polohy plošiny dolů přemístíte plošinu do nižší polohy.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla vyrovnat.

Poznámka: Spínač nastavení polohy plošiny bude fungovat pouze ve směru, který umožňuje vyrovnání plošiny.

Zkouška pomocného ovládání

107 Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení vypněte motor.

108 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

109 Sešlápněte nožní spínač.

110 Aktivujte pomocné ovládání. Přemístěte a přidržte přepínač nebo stiskněte a přidržte tlačítko. Aktivujte jednotlivé ovládací páčky, pákové spínače a kolébkové přepínače všech funkcí.

Poznámka: Neplýtvejte elektrickou energií akumulátoru – neprovádějte úplný cyklus jednotlivých funkcí.

⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a řízení by měly fungovat.

Test letecké ochranné sady (je-li ve výbavě)

Poznámka: K této kontrole mohou být potřeba dvě osoby.

111 Přesuňte žlutý nárazník na spodní straně plošiny o 4 palce / 10 cm v libovolném směru.

112 Postupně aktivujte páku nebo pákový spínač všech funkcí.

⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a řízení musí být deaktivovány.

113 Aktivujte potlačení funkcí. Přemístěte a přidržte přepínač nebo stiskněte a přidržte tlačítko.

114 Postupně aktivujte páku nebo pákový spínač všech funkcí.

⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a řízení by měly fungovat.

Kontroly

Proveďte zkoušku kontaktního alarmu. (je-li ve výbavě)

115 Neaktivujte nožní spínač a stiskněte kabel kontaktního alarmu, aby došlo k uvolnění ovladače ze spínací zásuvky.

⊙ Výsledek: Světla kontaktního alarmu nebudou blikat a strojní siréna nebude znít.

116 Aktivujte nožní spínač sešlápnutím směrem dolů.

⊙ Výsledek: Světla kontaktního alarmu budou blikat a strojní siréna bude znít.

117 Zasuňte ovladač do spínací zásuvky.

⊙ Výsledek: Světla a siréna se vypnou.

118 Aktivujte nožní spínač sešlápnutím směrem dolů a stiskněte kabel kontaktního alarmu tak, aby se ovladač uvolnil ze spínací zásuvky.

⊙ Výsledek: Světla kontaktního alarmu budou blikat a strojní siréna bude znít.

119 Vyzkoušejte všechny funkce stroje.

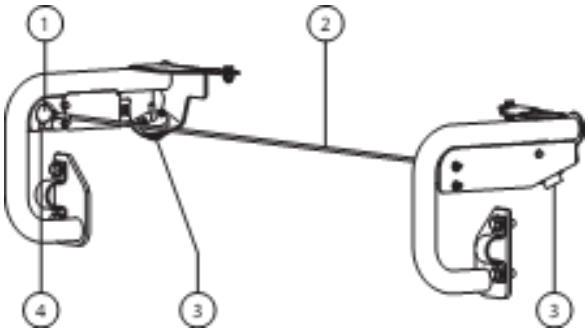
⊙ Výsledek: Žádnou z funkcí stroje by nemělo být možné aktivovat.

120 Zasuňte ovladač do spínací zásuvky.

⊙ Výsledek: Světla a siréna se vypnou.

121 Vyzkoušejte všechny funkce stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce stroje by měly fungovat.



1 ovladač
2 kabel kontaktního alarmu
3 světelný poplach
4 spínací zásuvka

Kontrola funkce výběru zvedání/pojezdu

122 Sešlápněte nožní spínač.

123 Přesuňte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu a aktivujte funkci výložníku. Stiskněte tlačítko funkce výložníku nebo přemístěte přepínač funkce výložníku.

⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku by měly být deaktivovány. Stroj se bude pohybovat ve směru označeném na ovládacím panelu.

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

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

Základy kontroly pracoviště

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

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

Kontrolní seznam ke kontrole pracoviště

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

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

Kontroly

Kontrola štítků se symboly

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

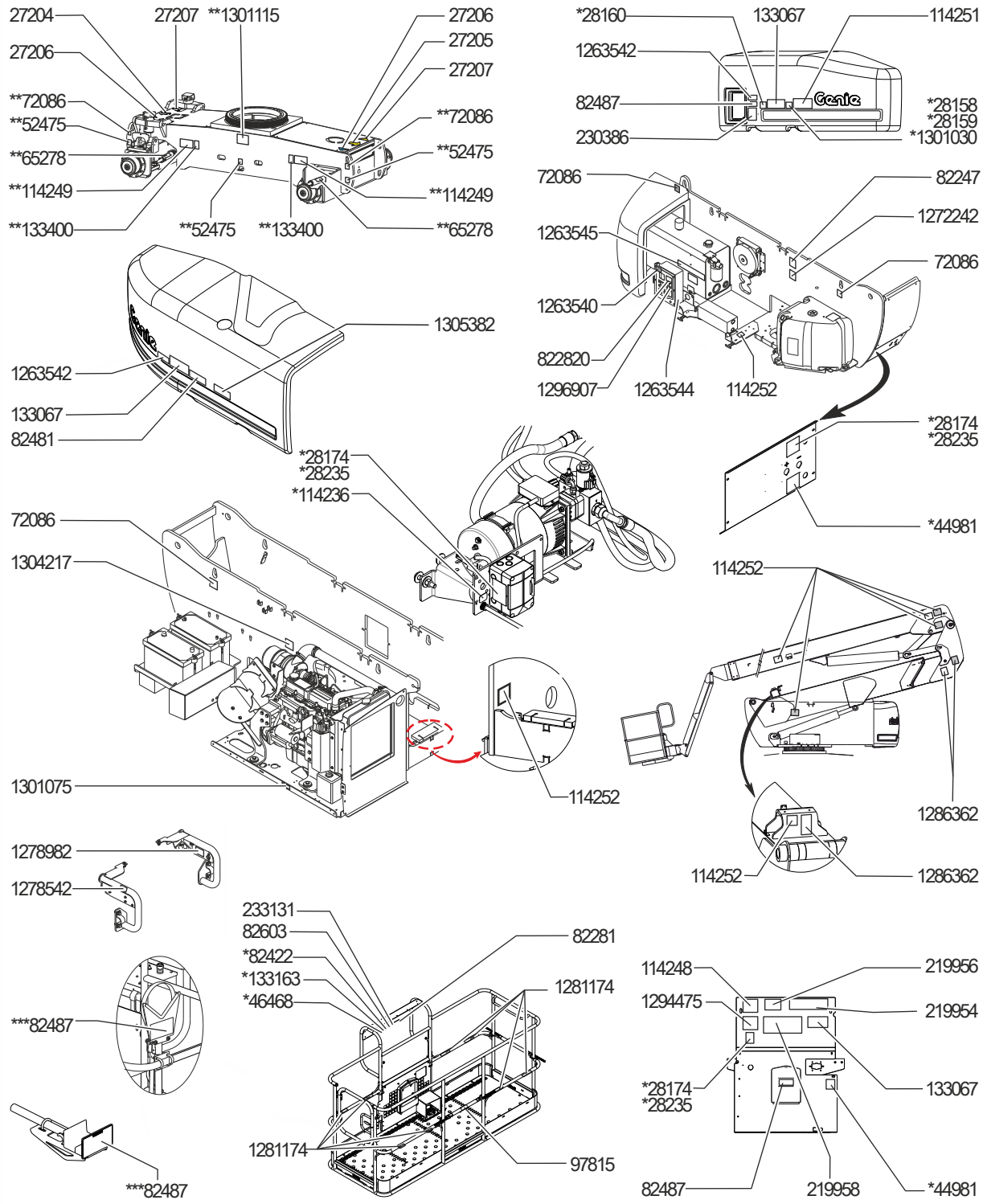
Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
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)	1
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	3
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	3
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině*	2
46468	Potlačení funkcí	1
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	6
65278	Pozor – Nevstupovat	4
72086	Štítek – Zvedací bod	7
82247	Štítek – 107 dB	1
82281	Panel pro ovládání z plošiny	1
82422	Štítek – Světla	1
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku*	6
82603	Štítek – Aktivace pojezdu	1
97815	Štítek – Spusťte střední zábradelní příčku	1
114236	Štítek – Symbol CB	1
114248	Štítek – Nebezpečí převrácení, výstražná signalizace náklonu	1
114249	Štítek – Nebezpečí převrácení, pneumatiky	4
114251	Štítek – Nebezpečí výbuchu	1
114252	Štítek – Nebezpečí převrácení, koncové vypínače	8
133067	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	3
133163	Štítek – potlačení funkcí (letecká ochranná sada)	1
133400	Štítek – Zatížení kol	4
219954	Štítek – Nebezpečí převrácení	1
219956	Štítek – Přetížení plošiny	1
219958	Štítek – Nebezpečí převrácení, nebezpečí sevření	1
230386	Štítek – Nouzové spouštění	1
233131	Panel pro ovládání z plošiny	1
822820	Panel pro ovládání ze země	1
1263540	Štítek – Nebezpečí převrácení	1
1263542	Štítek – Přístup do motorového prostoru	2
1263544	Spínač přemostění ovládaný klíčem	1
1263545	Pokyny – Spínač přemostění ovládaný klíčem	1
1272242	Štítek – Registrace / převod vlastnictví stroje	1
1278542	Instrukce – Kontaktní alarm	1
1278982	Štítek – Spínací zásuvka ovladače	1
1281174	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana, ochrana/zajištění proti pádu*	8
1286362	Štítek – Nebezpečí sevření, obsluha	3
1294475	Štítek – Sklon svahu, Z-80	1
1296907	Varování – štítek, porucha DPF a EAT	1
1301030	Štítek – nafta, stupeň V	1
1301075	Štítek – vystředit hadici s čistým vzduchem (stupeň V)	1
1301115	Štítek – Přepravní schéma	2
1304217	Štítek – Nebezpečí výbuchu	1
1305382	Štítek – Identifikace, stupeň V	1

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

* Tyto štítky jsou specifické pro model, volitelnou možnost nebo konfiguraci.

Kontroly


27204
27207
**1301115
27206
27206
27205
27207
**72086
**52475
**65278
**114249
**133400
**52475
**133400
**65278
**72086
**52475
**114249
*28160
133067
114251
1263542
82487
230386
*28158
*28159
*1301030
72086
82247
1263545
1272242
72086
1263540
822820
1296907
1263544
114252
1305382
1263542
133067
82481
*28174
*28235
*114236
*28174
*28235
*44981
72086
1304217
114252
1301075
114252
1286362
114252
1286362
1278982
1278542
233131
82603
*82422
*133163
*46468
82281
1281174
***82487
1281174
97815
***82487
114248
219956
1294475
219954
*28174
*28235
133067
82487
219958
*44981

Pokyny k obsluze



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

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

Základy

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

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

Modely s benzinovým/LPG motorem

1 Vyberte typ paliva přepnutím spínače výběru paliva do požadované polohy.

2 Přesuňte pákový spínač spouštění motoru na kteroukoliv stranu. Pokud se motor nespustí nebo zhasne, funkce prodlevy opakovaného spouštění deaktivuje spínač spouštěče na dobu 3 sekund.



Modely s naftovým motorem

1 Modely s naftovým motorem s ovládáním žhavicích svíček: Aktivujte žhavicí svíčky. Stiskněte tlačítko nebo přemístěte přepínač.

Modely s naftovým motorem s automatickými žhavicími svíčkami: Oranžová kontrolka se rozsvítí, když jsou žhavicí svíčky aktivní.

2 Spusťte motor. Stiskněte tlačítko nebo přemístěte přepínač. Pokud se motor nespustí nebo zhasne, funkce prodlevy opakovaného spouštění deaktivuje spínač spouštěče na dobu 3 sekund.

Všechny modely

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

V chladných provozních podmínkách (20 °F / -6 °C a méně) zahřívejte motor po dobu 5 minut před zahájením provozu, abyste předešli poškození hydraulického systému.

V mimořádně chladných provozních podmínkách (0 °F / -18 °C a méně) by měly být stroje vybaveny volitelnými sadami pro studené starty. Pokoušíte-li se o spuštění motoru při teplotách pod 0 °F / -18 °C, bude možná nutné použít pomocnou baterii.

Benzinové/LPG modely: V chladných provozních podmínkách, 20 °F / -6 °C a méně, stroj startujte na benzin a nechejte jej zahřát po dobu 2 minut. Poté jej můžete přepnout na LPG. Zahřáté motory je možné spouštět i na LPG.

Pokyny k obsluze

Nouzové zastavení

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

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

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

Pomocné ovládání

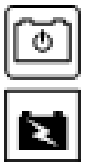
Pomocné napájení se používá, pokud selže primární zdroj napájení.

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

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

3 Pokud obsluhujete ovládání z plošiny, sešlápněte nožní spínač.

4 Aktivujte pomocné ovládání. Přemístěte a přidržte přepínač nebo stiskněte a přidržte tlačítko. Postupně aktivujte páku, spínač nebo tlačítko každé funkce.



Funkce pojezdu nebude s pomocným napájením fungovat.

Obsluha ze země

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

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

3 Benzinové/LPG modely: Vyberte zdroj paliva.

4 Spusťte motor.

Nastavení polohy plošiny

1 Podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček.



2 Stiskněte příslušné tlačítko funkce podle označení na ovládacím panelu.

Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

Pokyny k obsluze

Obsluha z plošiny

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

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

3 Benzinové/LPG modely: Vyberte zdroj paliva.

4 Spusťte motor. Při spouštění motoru nesešlapujte nožní spínač.

Nastavení polohy plošiny

1 Sešlápněte nožní spínač.

2 Pomalu přesuňte příslušnou páku nebo pákový spínač funkce nebo stiskněte příslušné tlačítko podle značek na ovládacím panelu.

Řízení

1 Sešlápněte nožní spínač.

Modely se 4 řízenými koly:

2 Vyberte režim řízení. Stiskněte tlačítko nebo přemístěte přepínač. Rozsvítí se kontrolka vedle aktuálního režimu řízení.



Všechny modely:

3 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu 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 ve směru označeném modrými nebo žlutými šipkami.



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.

Když je plošina zvednuta nebo vysunuta, je rychlost pojezdu stroje omezena.

Pokyny k obsluze

⚠ Jízda ve 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 po svahu (stoupavost):
Modely 2WD (pohon dvou kol): 30 % (17°)
Modely 4WD (pohon čtyř kol): 45 % (24°)



Maximální sklon svahu, plošina nahoru po svahu:
Modely 2WD (pohon dvou kol): 15% (9°)
Modely 4WD (pohon čtyř kol): 35% (19°)



Maximální boční náklon:
25 % (14°)

Poznámka: Maximální náklon ve svahu závisí na stavu terénu při zatížení plošiny jednou osobou a je podmíněn dostatečnou adhezí. Zatížení plošiny dodatečnou hmotností může mít za následek zmenšení maximálního náklonu. Termín „stoupavost“ platí pouze pro uspořádání s protizávažím nahoře (směrem k vrcholu svahu).

Ujistěte se, že je výložník pod vodorovnou polohou a plošina je mezi koly na kruhovém konci (žlutá šipka).

Vyberte nastavení řízení stroje na svahu. Přemístěte přepínač nebo stiskněte tlačítko, dokud se nerozsvítí kontrolka vedle symbolu stroje na svahu.

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit digitálním svahoměrem NEBO následujícím postupem.

Budete potřebovat:

- tesařskou vodováhu,
- rovnou dřevěnou desku dlouhou alespoň 3 stopy / 1 m,
- měřicí pásmo.

Prkno položte na svah.

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

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

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

Příklad:



Délka prkna = 144 palců (3,6 m)

Základna = 144 palců (3,6 m)

Převýšení = 12 palců (0,3 m)

12 palců ÷ 144 palců = 0,083 x 100 = 8,3 % sklon
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % sklon

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

Pokyny k obsluze

Aktivace pojezdu



Svítí-li tato kontrolka, znamená to, že se výložník dostal za jedno z kol na kruhovém konci a funkce pojezdu byla vypnuta.

Chcete-li pojíždět, stiskněte tlačítko aktivace pojezdu nebo přemístěte přepínač aktivace pojezdu na některou ze stran a pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu/řízení mimo střední polohu.

Jestliže nebude posunuta ovládací páka pojezdu/řízení během dvou sekund po stisknutí aktivace pohonu, funkce pojezdu nebude fungovat. Uvolněte a znovu aktivujte aktivaci pojezdu.

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.

Generátor (je-li ve výbavě)

Chcete-li generátor zapnout, stiskněte tlačítko generátoru nebo přemístěte přepínač. Rozsvítí se kontrolka a motor zůstane spuštěn.

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

Chcete-li generátor vypnout, stiskněte tlačítko generátoru nebo přemístěte přepínač. Kontrolka zhasne.

Volba volnoběžných otáček motoru (ot./min)

Vyberte volnoběžné otáčky motoru (ot./min). Stiskněte tlačítko nebo přemístěte přepínač. Rozsvítí se kontrolka vedle aktuálně zvoleného nastavení.



- Symbol králíka a nožního spínače: nožní spínač aktivován na vysoké volnoběžné otáčky
- Symbol želvy: nízké volnoběžné otáčky
- Symbol králíka: vysoké volnoběžné otáčky

Kontrolka motoru (je-li ve výbavě)



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

Kontrolka svítí a motor je stále spuštěn: Do 24 hodin kontaktujte personál servisu.

Pokyny k obsluze

Regenerace za nečinnosti

Zobrazí-li se na LCD obrazovce zpráva „Regen Required“ (Je nutná regenerace.) a kontrolka regenerace bliká, DPF (filtr pevných částic) vyžaduje regeneraci za nečinnosti.

⚠ Při regeneraci DPF za nečinnosti jsou všechny funkce výložníku vypnuté.

⚠ Nepřibližujte se k výfuku motoru ani k tlumiči.

⚠ Neponechávejte stroj bez dozoru.

⚠ Regeneraci DPF za nečinnosti nelze aktivovat, pokud nebyla vyžádána motorem nebo pokud došlo k závadám motoru.

⚠ Bude-li požadavek regenerace za nečinnosti ignorován, ve filtru DPF se může nahromadit extrémní množství sazí. Filtr se trvale poškodí a bude nutná jeho výměna kvalifikovaným servisním technikem.

⚠ V nouzových situacích je možné regeneraci DPF za nečinnosti přerušit dvěma způsoby:

- vypnutím motoru pomocí klíčového spínače;
- stisknutím zastavovacího tlačítka ESTOP.

Pokud k tomu dojde, regeneraci za nečinnosti může být třeba restartovat.

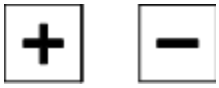
⚠ Regenerace DPF za nečinnosti nemůže být zahájena, dokud motor nepoběží aspoň dvě minuty a dokud teplota chladicí kapaliny nedosáhne 35 °C.

Chcete-li regeneraci spustit, postupujte následovně.

1 Zavřete boční kryt motoru.

2 Vyberte bezpečné místo na zaparkování – pevnou a rovnou plochu bez překážek a mimo dopravní ruch, na které nelze přijít do styku s hořlavým materiálem ani výbušnými plyny.

3 Současně stiskněte 2 ovládací tlačítka na LCD obrazovce.



4 Na LCD obrazovce opakovaně stiskněte ovládací tlačítko, dokud se nezobrazí zpráva DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (REGENERACE MOTORU DEUTZ 2,2 L ZA NEČINNOSTI).



5 Stiskněte zobrazené ovládací tlačítko pro volbu možnosti YES (ANO).



6 Na LCD obrazovce se zobrazí zpráva WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (POZOR, VYSOKÁ TEPLOTA VÝFUKOVÝCH PLYNŮ. STISKNĚTE ENTER).

7 Na LCD obrazovce stiskněte zobrazené ovládací tlačítko.



8 Na LCD obrazovce se zobrazí zpráva NOTICE: ALL FUNCTIONS WILL BE LOCKED. REGEN WILL TAKE APPROX. 1 HOUR. PRESS ENTER (UPOZORNĚNÍ: VŠECHNY FUNKCE BUDOU ZABLOKOVÁNY. REGENERACE ZABERE PŘIBLIŽNĚ HODINU. STISKNĚTE ENTER).

9 Na LCD obrazovce stiskněte zobrazené ovládací tlačítko.



10 Pokud motor ještě není spuštěn, na LCD obrazovce se zobrazí zpráva START THE ENGINE THEN PRESS ENTER (SPUSŤTE MOTOR A STISKNĚTE ENTER).

11 Pokud motor už neběží, spusťte jej a pak na LCD obrazovce stiskněte zobrazené ovládací tlačítko.



12 Na LCD obrazovce se zobrazí zpráva REGEN REQUESTED (JE VYŽADOVÁNA REGENERACE). Systém v případě nutnosti zahřeje motor a bude pokračovat v regeneraci.

13 Po úspěšném zahájení regenerace se na LCD obrazovce zobrazí zpráva REGEN TIME REMAINING (ZBÝVAJÍCÍ DOBA REGENERACE).

14 Po dokončení regenerace se na LCD obrazovce zobrazí zpráva REGEN SUCCESSFUL (REGENERACE BYLA ÚSPĚŠNÁ).

15 Pokud bude regeneraci něco bránit v dokončení, na LCD obrazovce se zobrazí zpráva REGEN CANCELLED (REGENERACE BYLA ZRUŠENA). Obraťte se na pracovníka servisu společnosti Genie.

Naklonění plošiny (kód P22)

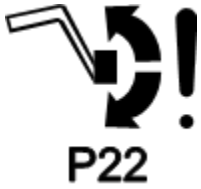
V situaci, kdy je třeba vyrovnat plošinu ve chvíli, kdy se na displeji panelu pro ovládání ze země zobrazuje, že je plošina nakloněna (P22), a ovladače vyrovnání plošiny nefungují, použijte spínač přemostění ovládaný klíčem.

Postup:

1 Vypněte motor.

2 Otočte hlavní spínač s klíčem do polohy pro ovládání ze země. Vytáhněte klíč z hlavního spínače a vložte jej do spínače přemostění / obnovení běžné činnosti.

3 Otočte klíč ve spínači přemostění / obnovení běžné činnosti do polohy přemostění.



4 Pomocí záložního napájení a tlačítka k vyrovnání plošiny vyrovnejte plošinu.

5 Otočte klíč ve spínači přemostění / obnovení běžné činnosti do polohy spuštění.

6 Vytáhněte klíč ze spínače přemostění / obnovení běžné činnosti a vložte jej do hlavního spínače.

7 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení a poté jej vytáhněte.

8 Pokud se kód P22 stále zobrazuje, označte stroj visačkou a vyřaďte jej z provozu, dokud závadu neprověří kvalifikovaný servisní technik.

Pokyny k obsluze

Naklonění plošiny (Závada naklonění > 15 stupňů oproti vodorovné poloze)

Pokud displej ovládání ze země zobrazuje závadu PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (Závada naklonění > 15 stupňů oproti vodorovné poloze) a ovladače vyrovnání plošiny nefungují, vyžaduje stroj opravu školeným a oprávněným personálem nebo kvalifikovaným servisním technikem.

Kontrolka přetížení plošiny



Blikání této kontrolky znamená, že je plošina přetížena. Motor se vypne a žádná funkce nebude aktivní.

Snižujte zatížení plošiny, dokud kontrolka nezhasne, a znovu spusťte motor.

Obnovení po přetížení

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

Nastavení aktivace snímače náklonu

Model	Úhel podvozku (v příčném směru)	Úhel podvozku (v podélném směru)
Z®-80/60	5°	5°

Když svítí kontrolka stroje na svahu a zazní signalizace náklonu, jsou ovlivněny následující funkce: funkce pojezdu jsou deaktivovány.



Pokud chcete funkci pojezdu obnovit, postupujte podle pokynů pro snížení výložníku, které jsou vysvětleny v předchozím postupu.

Když je stroj zatažený na svahu a zazní signalizace náklonu, jsou ovlivněny následující funkce: funkce zvedání jsou deaktivovány.



Funkce zvedání se obnoví, jakmile stroj vrátíte na rovnou plochu.

Pokyny k obsluze

Kontrolky provozní obalové plochy

Rozsvícení kontrolek provozní obalové plochy upozorňuje obsluhu na to, že byla zablokována funkce nebo je požadován zásah obsluhy.

Bliká kontrolka spuštění hlavního výložníku: Spouštějte hlavní výložník, dokud kontrolka nezhasne.



Bliká kontrolka náklonu stroje: Společně s blikáním této kontrolky bude znít zvuková signalizace náklonu. Přesuňte stroj na pevný a rovný povrch.



Bliká kontrolka náklonu plošiny: Společně s blikáním této kontrolky bude znít zvuková signalizace náklonu. Pákový spínač vyrovnání plošiny do vodorovné polohy bude fungovat pouze ve směru, který umožňuje vyrovnání plošiny. Vyrovnejte plošinu tak, aby kontrolka zhasla.



Generátor (je-li ve výbavě)

Chcete-li generátor zapnout, stiskněte tlačítko generátoru nebo přemístěte přepínač. Rozsvítí se kontrolka a otáčky motoru přejdou automaticky do režimu se symbolem želvy.

Motor nadále poběží a funkce pojezdu i funkce plošiny budou aktivní.

Je-li zvolen symbol králíka nebo symbol králíka a nožního spínače, vypne se generátor a příslušná kontrolka zhasne.

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

Chcete-li generátor vypnout, stiskněte tlačítko generátoru nebo přemístěte přepínač. Kontrolka zhasne.

Volba rychlosti pojezdu



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

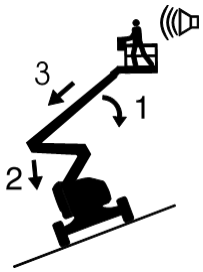
Pokyny k obsluze

Kontrolka náklonu stroje



Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu, když je plošina zvednutá, rozsvítí se kontrolka náklonu stroje a funkce pojezdu nebude fungovat v jednom nebo obou směrech. Identifikujte stav výložníku na svahu tak, jak je uvedeno níže. Před přemístěním na pevný rovný povrch proveďte kroky potřebné ke spuštění výložníku. Při spouštění plošiny výložníkem neotáčejte.

Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou nahoru po svahu:

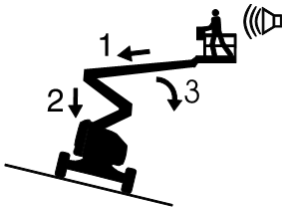


1 Spusťte hlavní výložník.

2 Spusťte pomocný výložník.

3 Zatáhněte hlavní výložník.

Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou dolů ze svahu:



1 Zatáhněte hlavní výložník.

2 Spusťte pomocný výložník.

3 Spusťte hlavní výložník.

Kontrolka funkční poruchy stroje



Rozsvícená kontrolka znamená, že se všechny funkce zastavily.

1 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení a poté jej vytáhněte.

2 Spusťte výložník a zatáhněte jej.

3 Označte stroj visačkou a vyřaďte jej z provozu. Funkce nebudou fungovat.

Kontrolka signalizace vypnutí motoru (je-li ve výbavě)



Svítí: označte stroj visačkou a vyřaďte z provozu.

Pokyny k obsluze

Obnova z provozních parametrů detektoru obalové plochy

Pokud přestanou fungovat všechny funkce, možná jste překročili provozní parametry detektoru obalové plochy. Vyškolený operátor na zemi bude muset spustit plošinu z pozemního ovládání. Prostudujte část Servisní přemostění / Přepínač klíče pro obnovení v servisní příručce.

LCD obrazovka (je-li ve výbavě)

Na LCD obrazovce se zobrazuje počitadlo provozních hodin, napětí, tlak oleje a teplota chladicí kapaliny. Na obrazovce se rovněž zobrazí kódy závad a další servisní informace.

Motor Perkins

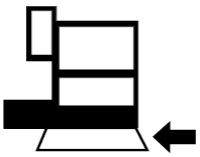
Stroje vybavené naftovými motory Perkins 404TF-22 mají regenerační režim, který se spouští automaticky podle potřeby.

Když regenaračním režim probíhá, zobrazují se na LCD obrazovce údaje REGEN FORCED (Vynucená regenerace) a WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (Varování – vysoká teplota výfukového systému). Není nutný žádný servisní zákrok.

Zastavení motoru

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

Letecká ochranná sada (je-li ve výbavě)



Přijde-li nárazník plošiny do styku s jakýmkoli předmětem, stroj se vypne a žádná z jeho funkcí nebude v činnosti.

1 Spusťte motor.

2 Sešlápněte nožní spínač.

3 Přepněte a podržte přepínač potlačení funkcí letecké ochrany.

4 Přesuňte příslušnou páku nebo pákový spínač funkce a vzdalte stroj od součástí letadla.

Pokyny k obsluze

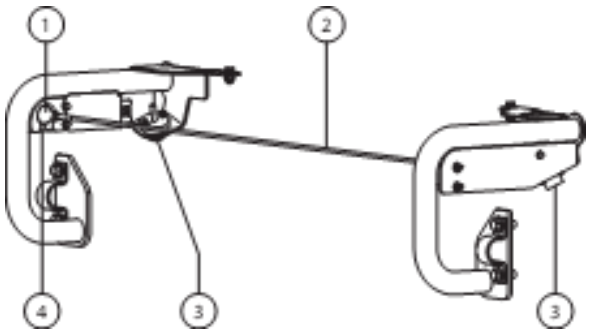
Kontaktní alarm (je-li k dispozici)

Kontaktní alarm je navržen tak, aby signalizoval pozemnímu personálu, když uživatel naváže spojení s ovládacím panelem na plošině. Pohyb výložníku se přeruší, zazní alarm a začnou blikat kontrolní světla.

Při rozpojení kabelu kontaktního alarmu dojde na plošině k deaktivaci funkcí zvedání a pojezdu. Aktivuje se zvuková a optická varovná signalizace, která upozorní ostatní, že může být nutná jejich pomoc. Tato upozornění budou aktivní, dokud nedojde k resetování systému.

1 Kabel kontaktního alarmu je rozpojený; ovladač se uvolní ze spínací zásuvky.

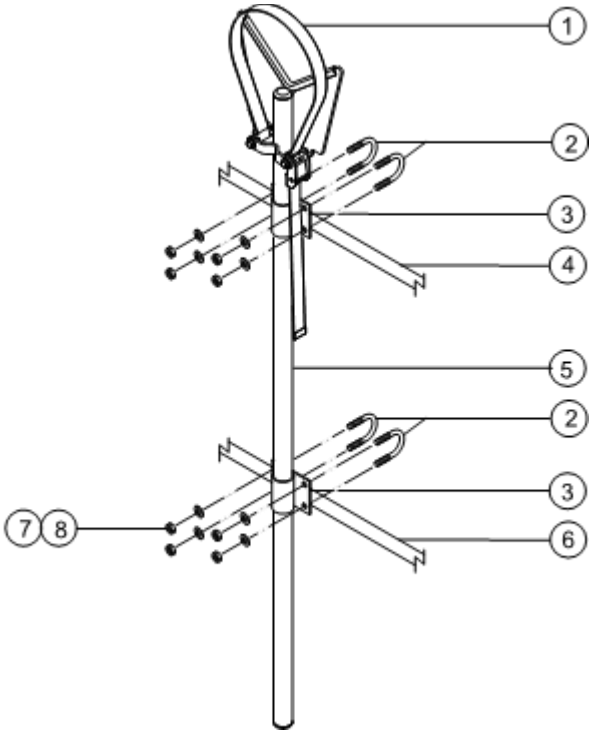
2 Chcete-li vypnout blikající světla a zvukový alarm, zasuňte ovladač do spínací zásuvky.



1 ovladač
2 kabel kontaktního alarmu
3 světelný poplach
4 spínací zásuvka

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.



1 popruh
2 třmenové šrouby
3 objímka držáku trubek
4 horní příčka zábradlí plošiny
5 sloupek držáku trubek
6 střední příčka zábradlí plošiny
7 ploché podložky
8 samojisticí matice

Pokyny k obsluze

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 trubkového držáku

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.

Obsluha držáku trubek

1 Ujistěte se, že byly řádně dodrženy pokyny pro konstrukci 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 vystřeďte.

4 Připevněte břemeno k oběma trubkovým držákům. 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.

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

⚠ Nebezpečí převrácení. Hmotnost sestavy držáků trubek a břemene v nich uloženého může omezit maximální počet osob na plošině.

Maximální nosnost držáků trubek	
Všechny modely	200 lb 90,7 kg
Hmotnost sestavy držáků trubek	21 lb 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 v požadovaném směru.

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 trubice 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 trubice podlahy plošiny, použijte dodanou hliníkovou trubku.

8 Umístěte rouru mezi držák plechů a podlahu plošiny. Prostrčte třmenový šroub podlahou, kolem trubky a do patky držáku plechů.

9 Opakujte postup s druhou sadou součástí.

Pokyny k obsluze

Montáž pružného obložení

1 Nasaďte 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 nasaďte na šroub.

4 Prostrčte šroub druhou stranou upínadla.

5 Našroubujte matici s podložkou. Matici příliš neutahujte. Koncovka popruhu musí mít možnost klouzat po příčce zábradlí plošiny.

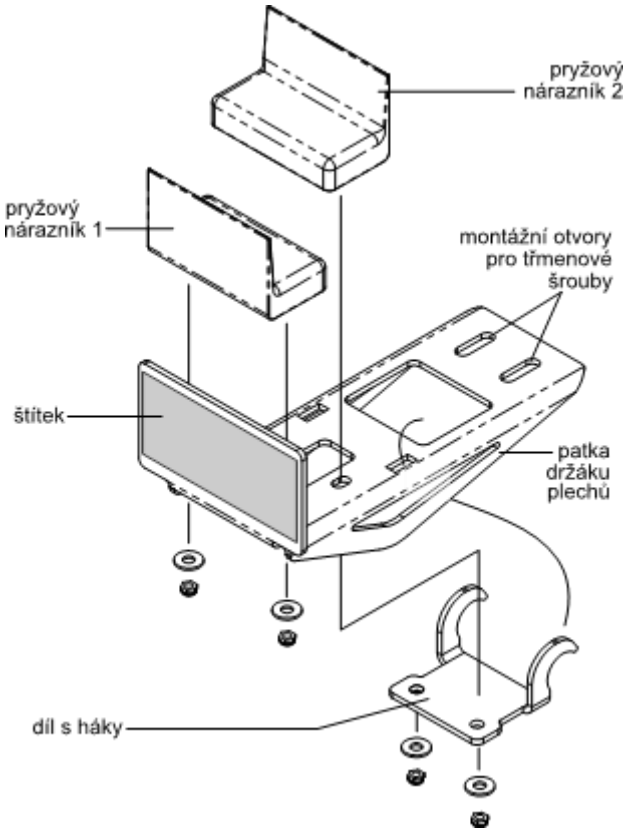
Obsluha držáku plechů

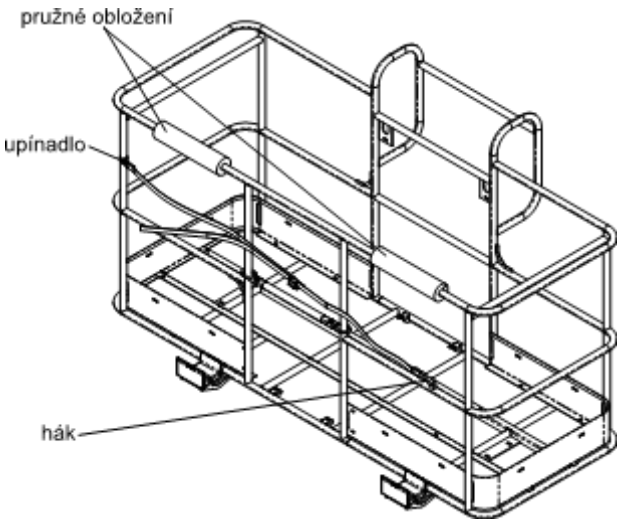
1 Připevněte oba držáky plechů k plošině.

2 Umístěte náklad tak, aby byl uložen na obou držácích plechů.

3 Vystřeďte náklad na plošině.

4 Připevněte náklad k plošině pomocí popruhu. Utáhněte popruh.





Pokyny k obsluze

Vždy po ukončení práce

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

2 Zatáhněte a spusťte výložník do složené polohy.

3 Otáčejte točnicí, dokud se výložník nebude nacházet mezi koly na kruhovém konci.

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

Pokyny k přepravě a zvedání

Dodržujte následující pokyny:

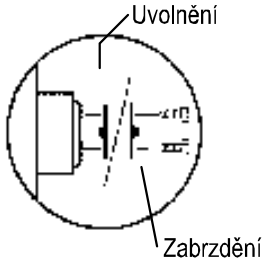
- ☑ Společnost Genie poskytuje tyto bezpečnostní informace jako doporučení. Řidiči jsou výhradně odpovědní za kontrolu toho, že jsou stroje řádně zabezpečeny a že je vybrán správný přívěs.
- ☑ Zákazníci společnosti Genie, kteří potřebují kontejnerizovat jakýkoli zvedací stroj nebo výrobek Genie, by měli vyhledat dopravce se zkušenostmi s přípravou, nakládáním a zabezpečením stavebních a zdvihacích strojů pro mezinárodní zásilky.
- ☑ Nakládku a vykládku stroje z přepravního vozidla mohou provádět pouze pracovníci vyškolení v obsluze mobilní zdvihací pracovní plošiny.
- ☑ Zaparkujte přepravní vozidlo na rovném povrchu.
- ☑ Zajistěte přepravní vozidlo, aby se během nakládání stroje nemohlo rozjet.
- ☑ Ujistěte se, zda jsou nosnost, ložná plocha vozidla a řetězy nebo pásy dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Zvedací stroje Genie jsou v poměru ke své velikosti velmi těžké. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku. Umístění výrobního štítku je popsáno v kapitole Kontroly.
- ☑ Před přepravou se ujistěte, že je točnice zabezpečena zajišťovacím kolíkem proti otáčení. Před uvedením do provozu se ujistěte, že je točnice odblokována.
- ☑ Nenajíždějte na ložnou plochu, jejíž sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici. Viz část Jízda ve svahu v kapitole Pokyny k obsluze.
- ☑ Pokud sklon přepravního vozidla překračuje maximální hodnotu sklonu svahu, je nutné stroj nakládat a vykládat pomocí navijáku podle popisu uvedeného v části Postup uvolnění brzdy. 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.

Obraťte víka hnacích nábojů a uvolněte tak kruhové koncové brzdy kol.

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



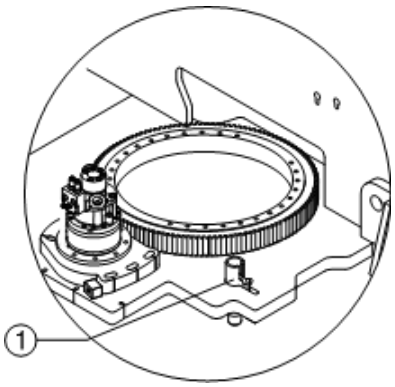
Pro opětovné uvedení brzd do provozuschopného stavu proveďte výše uvedený postup v obráceném pořadí.

Vlečení stroje Genie Z®-80/60 se nedoporučuje. Pokud je přesto nutné stroj vléci, nepřekračujte rychlost 2 mil/h / 3,2 km/h.

Pokyny k přepravě a zvedání

Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Při přepravě stroje vždy používejte zajišťovací kolík proti otáčení točnice.



1 Kolík pro zajištění točnice proti otáčení

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.

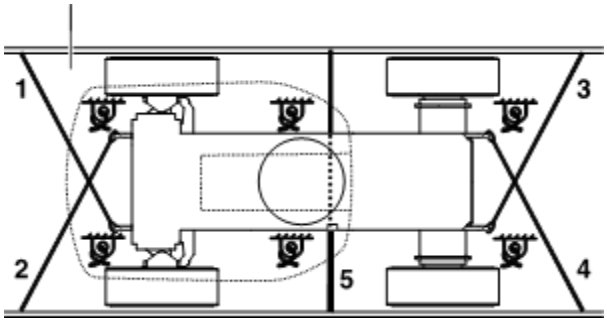
Upevnění podvozku

Použijte dostatečně dimenzované řetězy.

Použijte minimálně 5 řetězů.

Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.

Ložná plocha vozidla

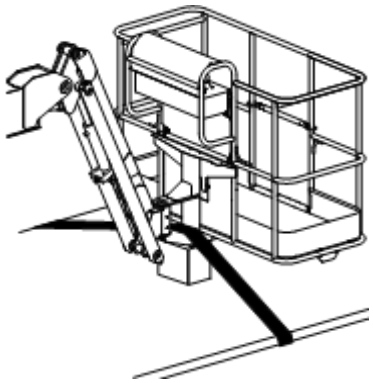


Upevnění plošiny

Ujistěte se, že je kyvné rameno s plošinou ve složené poloze.

Pod otáčecí ústrojí plošiny umístěte špalek. Hranol nesmí přijít do styku s válcem plošiny.

Upevněte plošinu pomocí nylonového pásu uchyceného kolem spodní nosné části plošiny. Při upevňování úseku výložníku nepoužívejte nadměrnou sílu.



Pokyny k přepravě a zvedání

Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Zavěšování stroje smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.
- ☑ Stroj smí zvedat pouze certifikovaní pracovníci obsluhy jeřábů a je nutné postupovat v souladu s příslušnými předpisy pro provoz jeřábů.
- ☑ 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

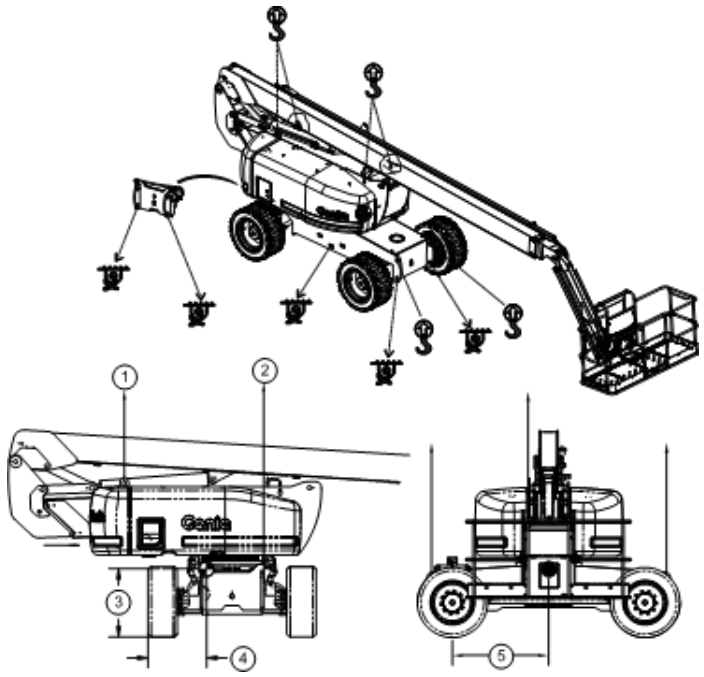
Zcela spusťte a zatáhněte výložník. Zcela spusťte kyvné rameno plošiny. (je-li ve výbavě)

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.

Těžiště stroje	Osa X	Osa Z	Osa Y
Z®-80/60	86,8 cm	1,42 m	1,00 m



1 Zvedací bod točnice

2 Zvedací body podvozku (2)

3 Osa Y těžiště

4 Osa X těžiště

5 Osa Z těžiště

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

Popis symbolů údržby

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



Znamená, že se tento postup neobejde bez nářadí.



Znamená, že se tento postup neobejde bez nových dílů.



Znamená, že před tímto postupem musí být motor studený.

Kontrola 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 hladinu oleje pomocí olejové měrky. V případě potřeby olej doplňte.

Motor Perkins 404D-22	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-40
Motor Perkins 404F-22T	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-40
Motor Deutz D2.9 L4	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-40
Motor Deutz TCD 2,2 l stupeň V	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-40
Motor Deutz F3L 2011F	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-40
Motor GM 3.0l I4	
Typ oleje	5W-30
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-30

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, zda je výložník ve složené poloze.

2 Pohledem zkontrolujte průhledítko na boku nádrže hydraulického oleje.

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

3 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.

Specifikace hydraulického oleje	
Druh hydraulického oleje	Ekvivalentní Chevron Rando HD

Kontrola hladiny chladicí kapaliny motoru – modely 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.

⚠ Nebezpečí popálení. Neodstraňujte víko radiátoru, pokud motor běží. Kontakt s tlakovou chladicí kapalinou může způsobit vážné popáleniny. Před sejmutím víka radiátoru nechte motor vychladnout.

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

⊙ Výsledek: Hladina kapaliny by měla být na značce FULL (plná) na nádrži nebo by měla být vidět v průhledítku.

Údržba

Kontrola akumulátorů

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

⚠ 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 nasaďte si ochranu zraku.

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

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

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

Požadavky na motorovou naftu

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

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

Motor Perkins 404D-22	
Typ paliva	Nafta s nízkým obsahem síry (LSD)
Motor Perkins 404F-22T	
Typ paliva	Nafta s ultra nízkým obsahem síry (ULSD)
Motor Deutz D2011 L03i	
Typ paliva	Nafta s nízkým obsahem síry (LSD)
Motor Deutz D2.9 L4	
Typ paliva	Nafta s ultra nízkým obsahem síry (ULSD)
Motor Deutz TCD 2,2 l stupeň V	
Typ paliva	Nafta s ultra nízkým obsahem síry (ULSD)

Údržba

Pravidelná údržba

Pravidelnou údržbu při uvedení do provozu a ve čtvrtletních, ročních a dvouročních intervalech musí provádět osoba vyškolená a kvalifikovaná k provádění údržby tohoto stroje podle postupů uvedených v servisní příručce a příručce k údržbě tohoto stroje.

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

Dodržujte všechny místní a vládní předpisy týkající se likvidace a vyřazení stroje z provozu po skončení jeho životnosti. Více informací naleznete v příslušné servisní příručce Genie.

Technické údaje

Model		Z®-80/60
Maximální pracovní výška	84 stop	25,6 m
Maximální výška plošiny	78 stop	23,8 m
Maximální výška v zatažené poloze	9 stop 10 palců	3 m
Maximální vodorovný dosah	60 stop	18,3 m
Šířka	8 stop 2 palce	2,5 m
Délka v zatažené poloze	37 stop	11,3 m
Délka složeného zařízení pro dopravu	30 stop	9,1 m
Maximální nosnost	500 lb	227 kg
Maximální rychlost větru	28 mil/h	12,5 m/s
Rozvor	9 stop 4 palce	2,84 m
Světlá výška	12 palců	30 cm
Vnější poloměr zatáčení se 2 řízenými koly se 4 řízenými koly	 24 stop 6 palců 15 stop	 7,5 m 4,5 m
Vnitřní poloměr zatáčení se 2 řízenými koly se 4 řízenými koly	 14 stop 6 palců 7 stop	 4,4 m 2,1 m
Rozsah otáčení točnice (stupně)		průběžné
Přesah točnice, pomocný výložník spuštěn	7 stop 4 palce	2,24 m
Přesah točnice, pomocný výložník zvednut	3 stopy 10 palců	1,17 m
Provozní teplota okolí		–20 °F až 120 °F –29 °C až 49 °C
Ovládací prvky		12 V ss. proporcionální
Rozměry plošiny, 6 stop (délka x šířka)	72 × 30 palců	182 x 76 cm
Rozměry plošiny, 8 stop (délka x šířka)	96 × 36 palců	244 × 91 cm
Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy		samočinné
Otáčení plošiny		160°
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině		standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce výložníku)	3 200 psi	220 barů
Napětí elektrické soustavy		12 V
Rozměry pneumatik	18-625, kordová vložka 16 FF	
Hmotnost	37 500 lb	17,010 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)		
Objem palivové nádrže, motorová nafta	35 galonů	132 litrů
Objem palivové nádrže, benzín	30 galonů	114 litrů

Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Zaručená hladina akustického tlaku	107 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	89 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	74 dBA
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	

Maximální sklon svahu, složená poloha, 2WD (pohon dvou kol)		
Protizávaží nahoře	30 %	17°
Protizávaží dole	15 %	9°
Boční náklon	25 %	14°

Maximální sklon svahu, složená poloha, 4WD (pohon čtyř kol)		
Protizávaží nahoře	45 %	24°
Protizávaží dole	35 %	19°
Boční náklon	25 %	14°

Poznámka: Maximální náklon ve svahu závisí na stavu terénu při zatížení plošiny jednou osobou a je podmíněn dostatečnou adhezí. Zatížení plošiny dodatečnou hmotností může mít za následek zmenšení maximálního náklonu.

Maximální přípustný náklon podvozku	Viz část „Nastavení aktivace snímače náklonu“

Rychlosti pojezdu (pneumatiky s pěnovou výplní)		
Rychlost pojezdu ve složené poloze	3 mil/h 9,1 stop / 40 s	4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Rychlost pojezdu ve zvednuté nebo vysunuté poloze – všechny modely	0,7 mil/h 40 stop / 40 s	1,1 km/h 12,2 m / 40 s

Rychlosti pojezdu (vysokoprůchodné pneumatiky)		
Rychlost pojezdu ve složené poloze	1,9 mil/h 13,6 stop / 40 s	3,1 km/h 12,2 m / 13,6 s
Rychlost pojezdu ve zvednuté nebo vysunuté poloze – všechny modely	0,44 mil/h 62 stop / 40 s	0,64 km/h 12,2 m / 62 s

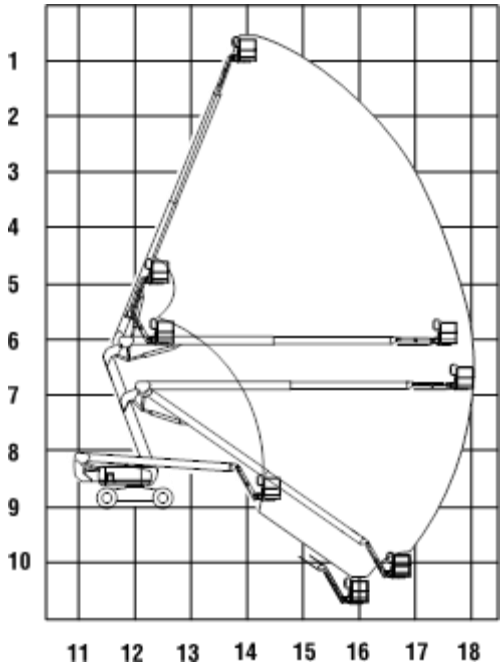
Informace o plošném zatížení		
Maximální zatížení pneumatik	22 500 lb	10 206 kg
Plošný tlak pneumatik	130 psi	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Tlak na zabranou plochu	377 psf	1841 kg/m^2 18,5 kPa

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

Z-80 Diagram rozsahu pohybu plošiny modelu



Maximální hmotnost		
1	80 stop	24,4 m
2	70 stop	21,3 m
3	60 stop	18,3 m
4	50 stop	15,2 m
5	40 stop	12,2 m
6	30 stop	9,1 m
7	20 stop	6,1 m
8	10 stop	3 m
9	0 stop	0 m
10	–10 stop	–3 m

Maximální dosah		
11	–10 stop	–3 m
12	0 stop	0 m
13	10 stop	3 m
14	20 stop	6,1 m
15	30 stop	9,1 m
16	40 stop	12,2 m
17	50 stop	15,2 m
18	60 stop	18,3 m

Technické údaje

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Technické údaje

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Technické údaje

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Distribuuje:

www.genielift.com