Genie®
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

Řada výrobních čísel

SX™-150
od SX150H-612

SX™-180
od SX180H-745

CE

s informacemi
o údržbě

Překlad původního návodu
Fourth Edition
First Printing
Part No. 1292555CZGT

Manufacturer:

Terex South Dakota, Inc.
500 Oakwood Road
Watertown, SD 57201, USA

Authorized representative:

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

Obsah

Úvod 1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí 6
Všeobecná bezpečnost 9
Bezpečnost pracovníků 12
Bezpečnost pracoviště 13
Popis stroje 22
Ovládací prvky 23
Kontroly 33
Pokyny k obsluze 50
Pokyny k přepravě a zvedání 65
Údržba 71
Technické údaje 75

Copyright © 2015 Terex Corporation

Čtvrté vydání: První výtisk, Leden 2020

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

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

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.

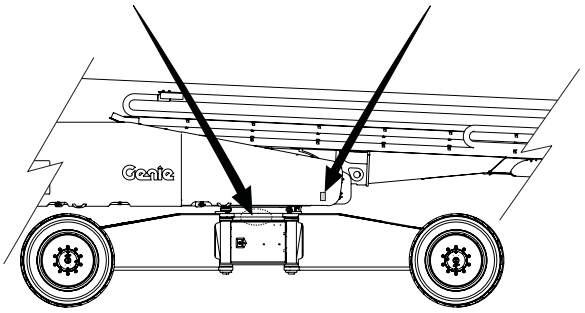
Tento návod k obsluze je považován za trvalou součást stroje, a proto musí být u stroje neustále k dispozici. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na společnost Genie.

Identifikace výrobku

Sériové číslo stroje se nachází na výrobním štítku.

Sériové číslo vyražené na podvozku

Výrobní štítek (pod krytem)



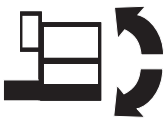
Zamýšlené použití a seznámení se se strojem

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.

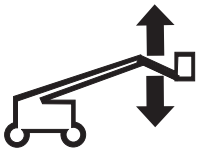
- ☑ Každá osoba musí být vyškolena k provozování mobilní zdvihací pracovní plošiny.
- ☑ Každá oprávněná, kompetentní a vyškolená osoba se musí obeznámit s mobilní zdvihací pracovní plošinou.
- ☑ Tento stroj smí obsluhovat výhradně osoby k tomu vyškolené a oprávněné.
- ☑ Uživatel je povinen si přečíst, 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:


Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy


Otáčení plošiny


Zvedání/spouštění kyvného ramena


Zvedání/spouštění výložníku

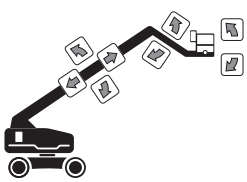

Vysouvání/zasouvání výložníku


Otáčení točnice


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.
- Pojezd je umožněn, když je výložník otočen za neřiditelná kola nebo neřiditelné pásy.
- 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.
- Pásy

Omezená provozní obalová plocha:

- Kapacita plošiny 454 kg.

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.

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.

Úvod

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.

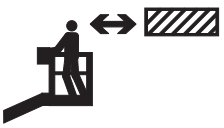
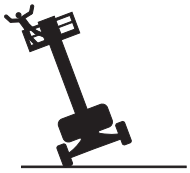
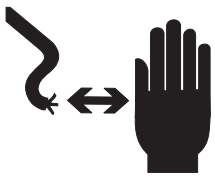
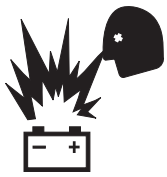
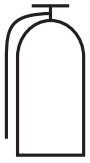
⚠ NEBEZPEČÍ Označuje nebezpečnou situaci, která – pokud se jí nevyhnete – způsobí vážné nebo smrtelné zranění.

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

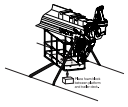
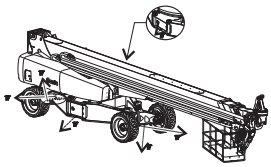
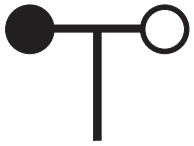
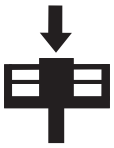
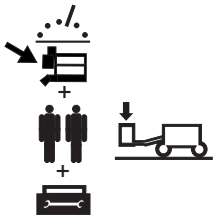
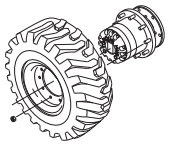
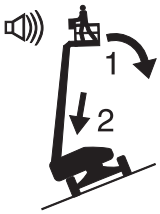
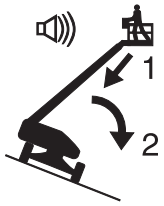
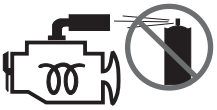
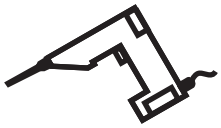
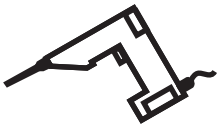
⚠ POZOR Označuje nebezpečnou situaci, která by – pokud se jí nevyhnete – mohla způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

INFORMACE Označuje zprávy o škodách na majetku.

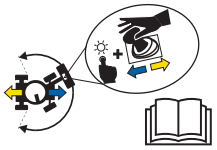
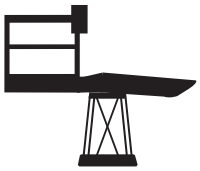
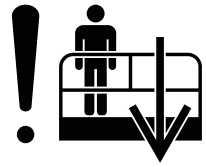
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Nebezpečí sevření	 Nepřibližujte se k pohyblivým součástem.	 Nebezpečí sevření	 Překážka nad hlavou	 Nebezpečí srážky
 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	 Zachovávejte potřebný odstup.	 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení
 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	 Zamezte kontaktu	 Vyjměte baterii	 Přečtěte si návod k obsluze.	 Přečtěte si servisní příručku.
 Nebezpečí výbuchu	 Zákaz kouření. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm. Zastavte motor.	 Nebezpečí výbuchu	 Nebezpečí popálení	 Hasicí přístroj
 Nebezpečí požáru	 Kouření zakázáno	 Nebezpečí výbuchu	 Nevstupovat	 Kotevní bod bezpečnostního lana / nebezpečí pádu

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

<table>
<tr>
<td>
Pokyny k upevnění plošiny</td>
<td colspan="2"> 
Pokyny ke zvedání a upevnění</td>
<td>
Upevňovací bod</td>
<td>
Zvedací bod</td>
</tr>
<tr>
<td>
Rychlost větru</td>
<td>
Maximální nosnost</td>
<td>
Hmotnost svářecího zařízení sníží nosnost</td>
<td>
Zatížení kola</td>
<td>
Specifikace pneumatik</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Náprava, pokud zní výstražná signalizace náklonu při zvednuté plošině.
 
Plošina nahoru po svahu:
1 Spusťte výložník.
2 Zatáhněte výložník.
Plošina dolů ze svahu:
1 Zatáhněte výložník.
2 Spusťte výložník.</td>
<td>
Nepoužívejte k urychlení startu strojů vybavených žhavicími svíčkami éter ani jiné prostředky o vysoké energii.</td>
<td>
Jmenovité napětí pro napájení plošiny</td>
<td>
Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny</td>
</tr>
</table>

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Barevně odlišené směrové šipky	 Nebezpečí nekontrolovaného pohybu	 Určen pouze pro vyškolený a pověřený personál	 Nebezpečí sevření	 Během údržby podepřete plošinu nebo výložník.
 Nouzové spouštění	 Přetížení plošiny			

Všeobecná bezpečnost

82487



1263542



133067



133205



114252



114249

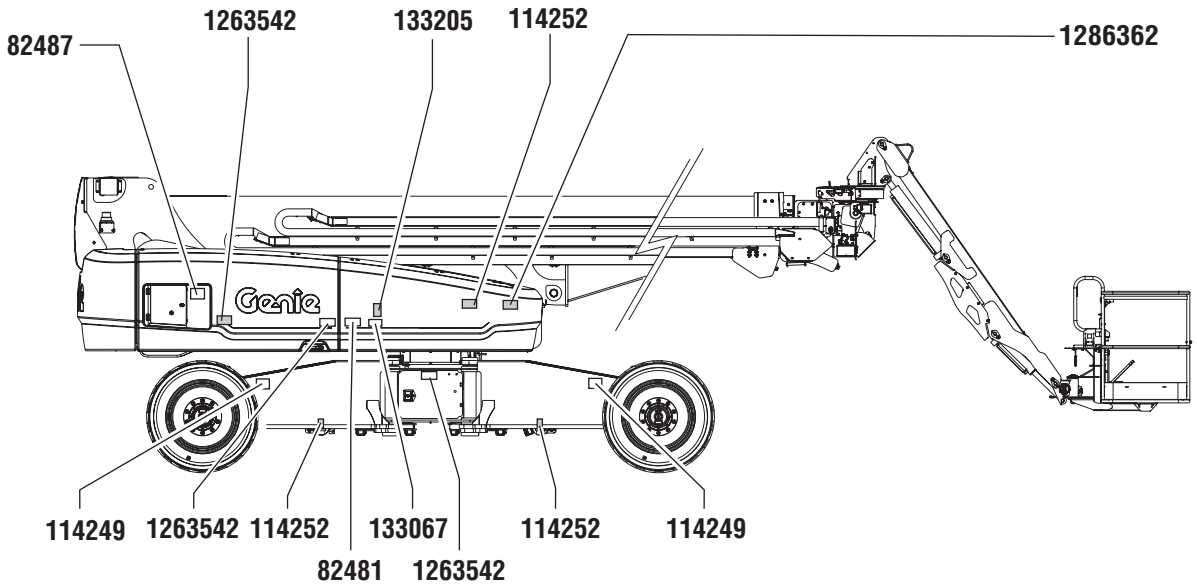


82481



1286362



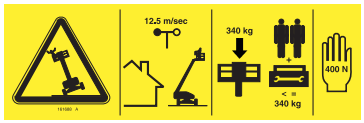


Všeobecná bezpečnost

219958



161688



133067



114473



161691

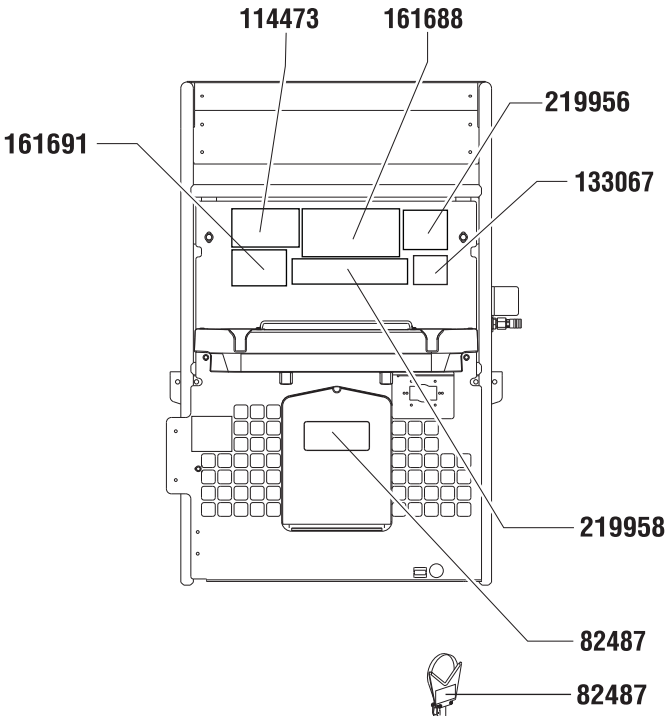


82487

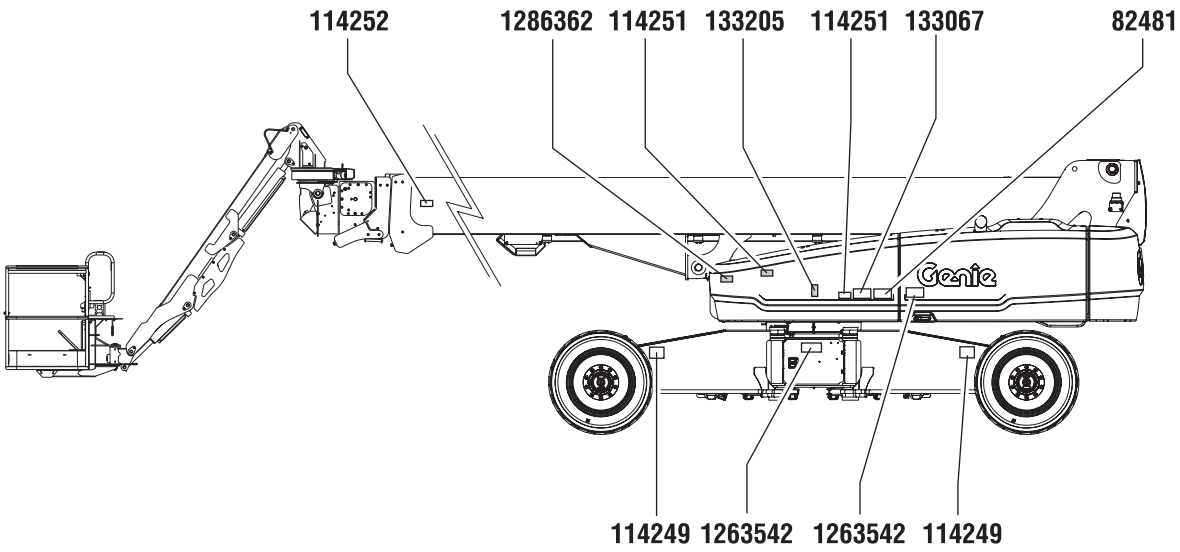


219956





Všeobecná bezpečnost



114249



1263542



133067



1286362



114251



114252



82481



133205



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

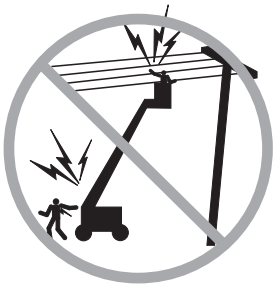
Tento stroj není elektricky izolován, a proto nezajišťuje ochranu v případě kontaktu s elektrickým proudem nebo v jeho blízkosti.



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 materiálu na plošině nesmí překročit nosnost plošiny při omezeném ani při neomezeném rozsahu pohybu.

Nosnost plošiny	750 lb	340 kg
Maximální počet osob		2

Od celkové nosnosti plošiny je nutné odečíst hmotnost doplňků a příslušenství, jako jsou např. držáky trubek a svařovací agregáty, 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



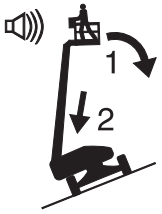
Nezvedejte a nevysouvejte výložník, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.



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, 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.

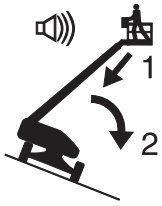
Režim obnovení běžné činnosti by měl používat pouze vyškolený a pověřený personál.



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

1 Spusťte výložník.

2 Zatáhněte výložník.



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

1 Zatáhněte výložník.

2 Spusťte 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.

Bezpečnost pracoviště

Nepoužívejte stroj v silném nebo nárazovém větru. Nezvětšujte plochu plošiny ani nákladu. Čím větší je plocha vystavená účinkům větru, tím nižší je stabilita stroje.



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.

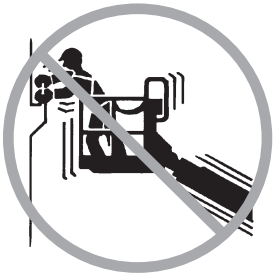
Nepoužívejte stroj jako jeřáb.

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 boční síla: 90 liber / 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).

Nepoužívejte pneumatiky plněné vzduchem. Tyto stroje jsou vybaveny pneumatikami s pěnovou výplní. Hmotnost kola má zásadní význam pro stabilitu.

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.

Bezpečnost pracoviště

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.



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



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

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

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

Ujistěte se, zda jsou všechny pneumatiky v dobrém stavu a zda jsou dotaženy matice kol.

⚠ Nebezpečí při práci na svazích

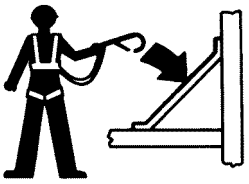
Nevyjíždějte se strojem do svahů, jejichž sklon překračuje maximální hodnoty pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici (boční náklon). Maximální hodnoty platí pouze pro stroje s výložníkem ve složené poloze.

Maximální sklon svahu, zatažená poloha	
Náklon s plošinou dolů ze svahu	35 % (19°)
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.

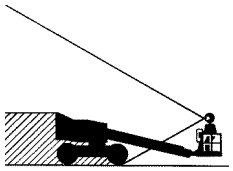
Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

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 srážky



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.

Ujistěte se, zda jsou návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností úplné, čitelné a uložené 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

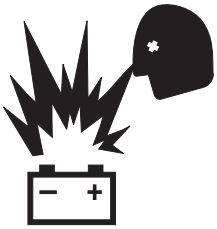
Nebezpečí popálení



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 podle předpisu OSHA 1926.352(d).

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.

Po každém použití

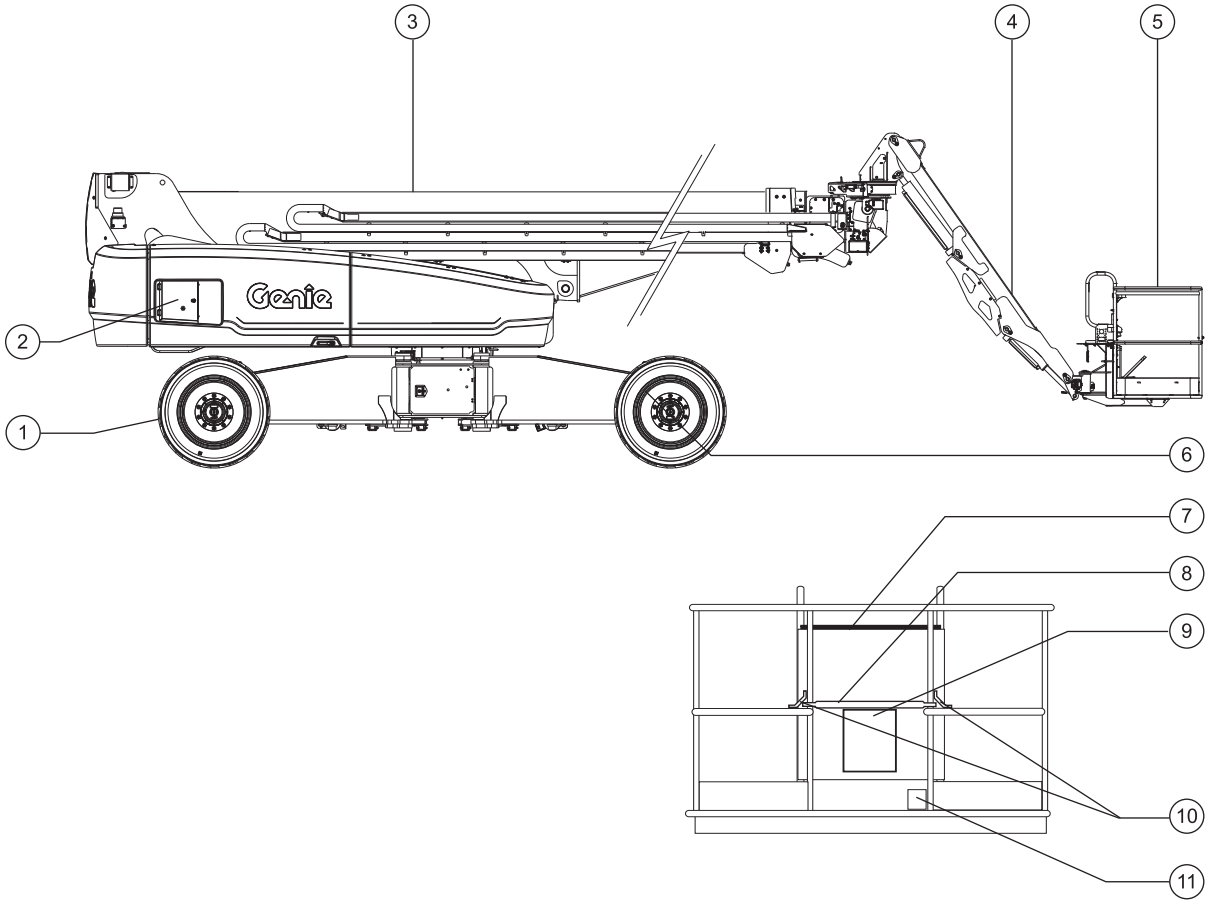
1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování – pevnou a rovnou plochu bez překážek a mimo dopravní ruch.

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.

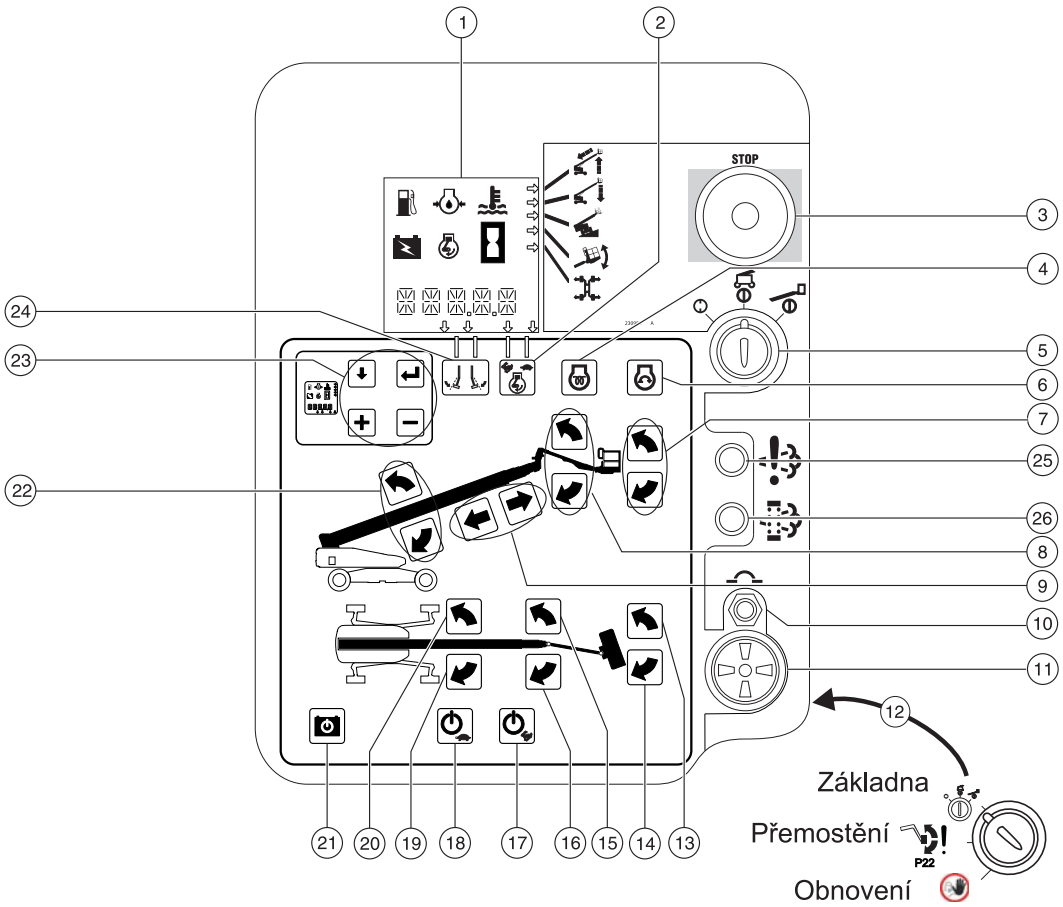
Popis stroje



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

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.



Panel pro ovládání ze země

1 LCD displej
2 Tlačítko volby otáček motoru
3 Červené tlačítko nouzového zastavení
4 Tlačítko žhavicí svíčky
5 Spínač s klíčem pro volbu ovládání: vypnuto / ze země / z plošiny
6 Tlačítko spouštěče motoru
7 Tlačítka zvednutí/spuštění plošiny
8 Tlačítka zvednutí/spuštění otočného ramena
9 Tlačítka vysunutí/zatažení výložníku
10 20 A jistič pro systémový obvod
11 Zvuková signalizace
12 Spínač přemostění / obnovení běžné činnosti ovládaný klíčem
13 Tlačítko otočení plošiny doprava
14 Tlačítko otočení plošiny doleva
15 Tlačítko otáčení kyvného ramena doprava
16 Tlačítko otáčení kyvného ramena doleva
17 Tlačítko aktivace funkce vysokých otáček
18 Tlačítko aktivace funkce nízkých otáček
19 Tlačítko otočení točnice doleva
20 Tlačítko otočení točnice doprava
21 Tlačítko nouzového napájení
22 Tlačítka zvedání/spouštění výložníku
23 Ovládací tlačítka LCD obrazovky
24 Kontrolka otáčení ramena (provozní obalová plocha)
25 Kontrolka poruchy EAT
26 Kontrolka regenerace

Ovládací prvky

Panel pro ovládání ze země

1 LCD displej



a b c d e f

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

2 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.

3 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.

4 Tlačítko žhavicí svíčky (je-li ve výbavě funkce ručního ovládání žhavicí svíčky)

Podržte tlačítko žhavicích svíček po dobu 3 až 5 sekund.

5 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.

6 Tlačítko spouštěče motoru

Stisknutím tlačítka spuštění motoru spustíte motor.

7 Tlačítka zvednutí/spuštění plošiny

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

8 Tlačítka zvednutí/spuštění otočného ramena

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

9 Tlačítka vysunutí/zatažení výložníku

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

10 20 A jistič pro systémový obvod

11 Zvuková signalizace

12 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.

Ovládací prvky

13 Tlačítko otočení plošiny doprava

Stisknutím tlačítka otáčení plošiny doprava otočíte plošinu doprava.

14 Tlačítko otočení plošiny doleva

Stisknutím tlačítka otáčení plošiny doleva otočíte plošinu doleva.

15 Tlačítko otáčení kyvného ramena doprava

Stisknutím tlačítka otáčení kyvného ramena doprava otočíte kyvné rameno doprava.

16 Tlačítko otáčení kyvného ramena doleva

Stisknutím tlačítka otáčení kyvného ramena doleva otočíte kyvné rameno doleva.

17 Tlačítko aktivace funkce vysokých otáček

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

18 Tlačítko aktivace funkce nízkých otáček

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

19 Tlačítko otočení točnice doleva

Stisknutím tlačítka otáčení točnice doleva otočíte točnici doleva.

20 Tlačítko otočení točnice doprava

Stisknutím tlačítka otáčení točnice doprava otočíte točnici doprava.

21 Tlačítko nouzového napájení

Nouzové napájení se používá při poruše hlavního zdroje napájení (motoru).
Podržte tlačítko nouzového napájení a současně aktivujte požadovanou funkci.

22 Tlačítka zvedání/spouštění výložníku

Stisknutím tlačítka zvednutí výložníku zvednete výložník nahoru. Stisknutím tlačítka spuštění výložníku spustíte výložník dolů.

23 Ovládací tlačítka LCD obrazovky

24 Kontrolka otáčení ramena (provozní obalová plocha)

Delší souvislé použití funkce otáčení kyvného ramena doprava bude mít za následek blikání šipky nad kontrolkou otáčení kyvného ramena. Pokračujte otočením kyvného ramena doleva.

Funkce otáčení kyvného ramena doleva nedisponuje signalizací v podobě blikající šipky. Pokračujte otočením kyvného ramena doprava.

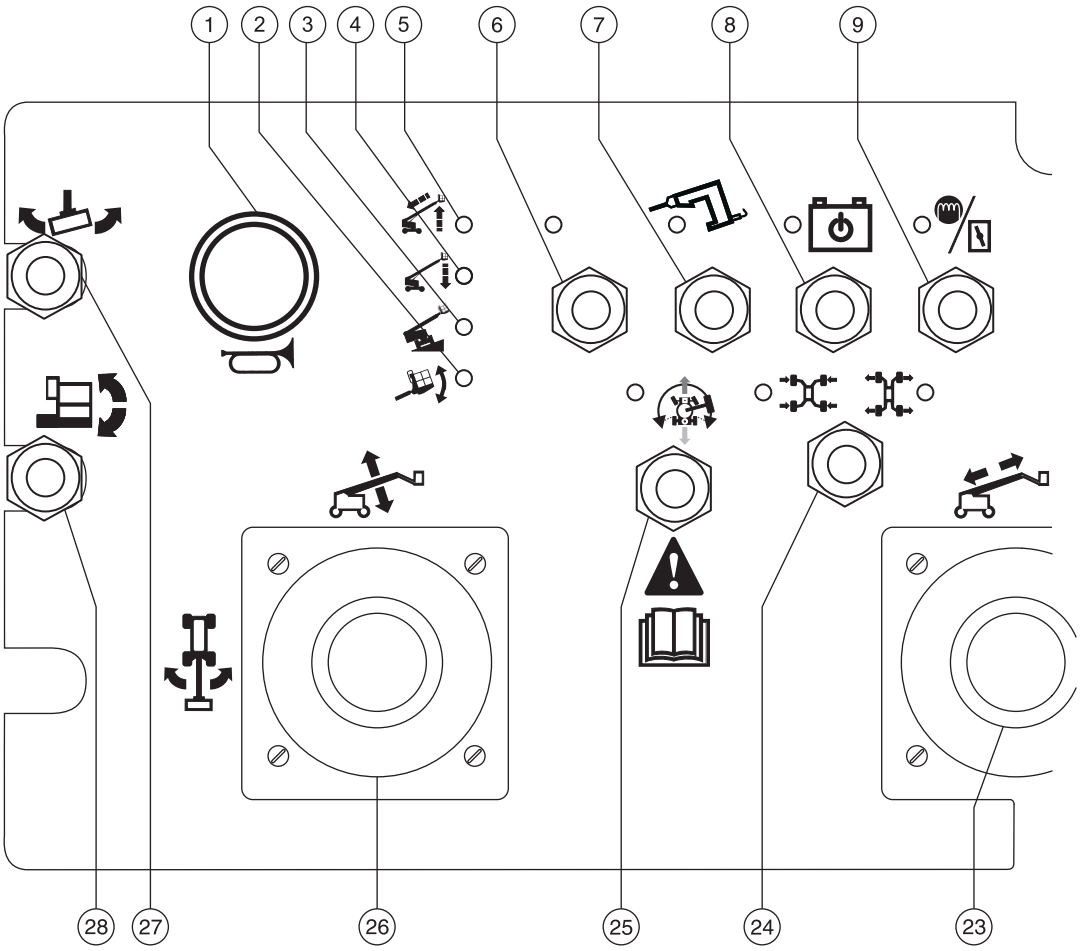
25 Kontrolka poruchy EAT

Svítící kontrolka poruchy EAT značí, že došlo k problému se systémem čištění výfukových plynů. Obraťte se na pracovníka servisu.

26 Kontrolka regenerace

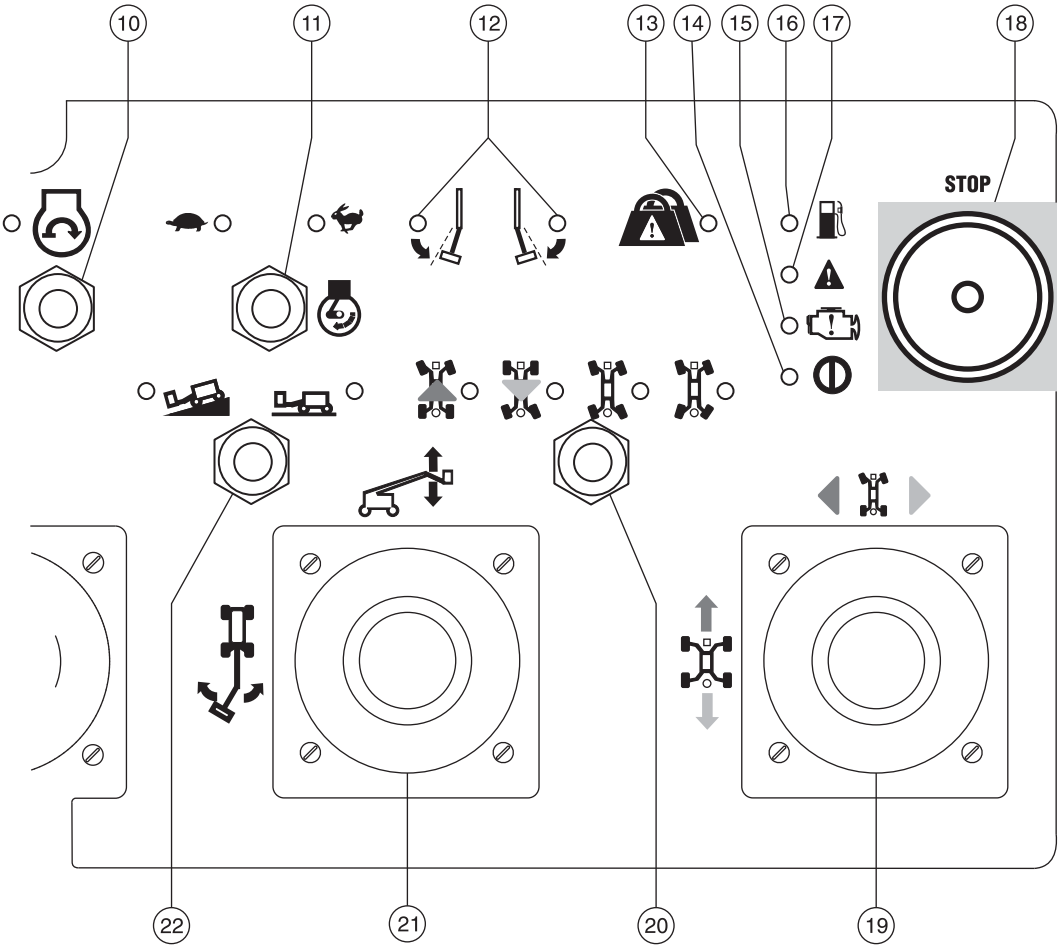
Když bliká kontrolka regenerace, proveďte dle pokynů v části Obsluha z plošiny v této příručce regeneraci filtru DPF za nečinnosti.

Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

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 výložníku

Spouštějte výložník, dokud kontrolka nezhasne.

5 Kontrolka zvedání/zatahování výložníku

Zvedejte/zatahujte výložník, dokud kontrolka nezhasne.

6 Používá se pro volitelné vybavení

7 Spínač generátoru s kontrolkou

Přesunutím spínače generátoru zapnete generátor. Opětovným přesunutím spínače generátoru generátor vypnete.

8 Spínač nouzového napájení s kontrolkou

Nouzové napájení se používá při poruše hlavního zdroje napájení (motoru).
Sešlápněte nožní spínač, současně přesuňte spínač nouzového napájení a aktivujte požadovanou funkci. Aktivace nouzového napájení je signalizována rozsvícením kontrolky.

9 Modely s naftovým motorem: Tlačítko žhavicích svíček s kontrolkou

Na 3 až 5 sekund stiskněte tlačítko žhavicích svíček. Kontrolka žhavicích svíček bude svítit, když budou používány žhavicí svíčky.

Modely s naftovým motorem: Kontrolka automatických žhavicích svíček

Oranžová kontrolka signalizuje, že žhavicí svíčky jsou aktivní.

Benzinové/LPG modely: Tlačítko sytiče s indikátorem

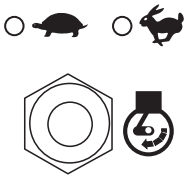
Na 3 až 5 sekund stiskněte tlačítko sytiče. Aktivace sytiče je signalizována rozsvícením kontrolky sytiče.

10 Spínač spouštění motoru s kontrolkou

Přesunutím spínače spouštění motoru spustíte motor. Kontrolka spouštění motoru bude při spouštění blikat a až motor poběží, zůstane svítit.

Ovládací prvky

11 Spínač volby volnoběhu motoru s kontrolkou



Přesunutím tohoto spínače zvolíte nastavení volnoběžných otáček motoru. Rozsvícení kontrolky se symbolem zajíce signalizuje, že jsou zvoleny vysoké volnoběžné otáčky. Rozsvícení kontrolky se symbolem želvy signalizuje, že jsou zvoleny nízké volnoběžné otáčky.

12 Kontrolka otáčení kyvného ramena (provozní obalová plocha)

Delší souvislé použití funkce otáčení kyvného ramena doprava bude mít za následek blikání kontrolky otáčení kyvného ramena. Pokračujte otočením kyvného ramena doleva.

Funkce otáčení kyvného ramena doleva nedisponuje signalizací v podobě blikající kontrolky. Pokračujte otočením kyvného ramena doprava.

13 Kontrolka přetížení plošiny

Blikání této kontrolky znamená, že je plošina přetížena. Když je stroj ve spodní poloze pro pojezd, motor a funkce jsou k dispozici. Když stroj nebude ve spodní poloze pro pojezd, motor se vypne a žádná funkce nebude aktivní.

Když stroj není ve spodní poloze pro pojezd, 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.

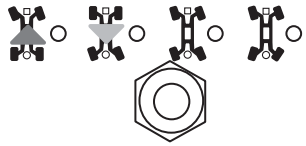
Ovládací prvky

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.

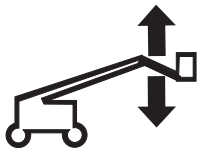
20 Spínač volby režimu řízení s kontrolkami

Přesunutím spínače volby režimu řízení zvolíte režim řízení. Rozsvítí se kontrolka vedle aktuálně zvoleného režimu řízení.



21 Dvouosá páka proporcionálního ovládání funkcí zvednutí/spuštění kyvného ramena a otáčení doleva/doprava

Přesunutím ovládací páky nahoru zvednete kyvné rameno. Přesunutím ovládací páky dolů spustíte kyvné rameno.

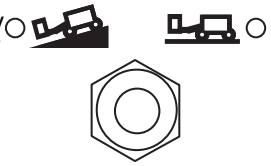


Přesunutím ovládací páky doleva otočíte kyvné rameno doleva. Přesunutím ovládací páky doprava otočíte kyvné rameno doprava.



Ovládací prvky

22 Spínač volby pojezdu s kontrolkami



Přesunutím spínače volby pojezdu zvolíte nastavení pojezdu. Rozsvítí se kontrolka vedle aktuálně zvoleného nastavení.

Symbol stroje na svahu: Malý provozní rozsah na svahu.

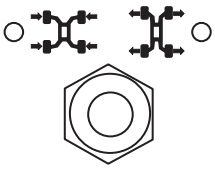
Symbol stroje na rovném povrchu: Velký provozní rozsah pro maximální rychlost pojezdu.

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



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

24 Spínač vysunutí/zatažení nápravy s kontrolkami



Přesunutím spínače volby nápravy zvolíte nastavení náprav. Při pohybu náprav budou blikat kontroly vysunutí a zatažení nápravy. Když jsou nápravy zcela vysunuty, kontrola vysunutí náprav zůstane svítit. Když jsou nápravy zcela zataženy, kontrola zatažení náprav zůstane svítit.

25 Spínač aktivace pojezdu s kontrolkou



Svítící kontrolka signalizuje, že byl výložník přesunut za kolo na kruhovém konci a že byla funkce pojezdu přerušena. Chcete-li pojíždět, přesuňte spínač aktivace pojezdu a pomalu vychylte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu. Směr jízdy stroje určujte podle barevně odlišených směrových šipek na ovládací skříni plošiny a na hnacím podvozku.

26 Páka se dvěma osami pro funkce zvedání/spouštění výložníku a otáčení točnice doleva a doprava



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



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

Ovládací prvky

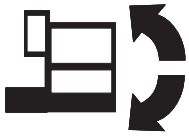
27 Spínač otáčení plošiny

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



28 Spínač vyrovnání plošiny do vodorovné polohy

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



Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

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

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy kontroly před zahájením provozu

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

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

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

Prohlédněte si seznam na následující straně a zkontrolujte všechny položky.

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

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

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

Kontroly

Kontrola před zahájením provozu

- ❑ Ujistěte se, že návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou kompletní, čitelné a uložené v přihrádce na plošině.
- ❑ Ujistěte se, že jsou všechny štítky na svém místě a čitelné. Viz kapitola Kontroly.
- ❑ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu hydraulického oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ❑ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu elektrolytu v akumulátorech. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu. Viz kapitola Údržba.
- ❑ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu motorového oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ❑ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu chladicí kapaliny. V případě potřeby chladicí kapalinu doplňte. 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;
- ❑ Snímače otáčení;
- ❑ Snímače zatáčení a náprav;
- ❑ zvuková signalizační zařízení a majáky (jsou-li ve výbavě);
- ❑ matice, šrouby a jiné spojovací prvky;
- ❑ přední zábradelní příčka nebo vstupní rám plošiny;.
- ❑ kotevní bod bezpečnostního lana.

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 pro 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 výsuvných náprav

Poznámka: Tuto zkoušku zahajte se zataženými nápravami.

7 Na panelu pro ovládání ze země stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček a stiskněte tlačítko zvednutí výložníku.

⊙ Výsledek: Výložník by se měl zvednout o přibližně 10 ° a poté se zastavit. Na LCD obrazovce začne blikat šipka vedle symbolu vysouvání náprav. Výložník by se neměl zvednout, dokud nebudou nápravy vysunuty.

8 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček a stiskněte tlačítko vysunutí výložníku.

⊙ Výsledek: Výložník by se měl vysunout o 1 stopu / 30 cm a poté se zastavit. Na LCD obrazovce začne blikat šipka vedle symbolu vysouvání náprav. Výložník by se neměl vysunout, dokud nebudou nápravy vysunuty.

9 Podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček a stiskněte tlačítko otáčení točnice doleva.

⊙ Výsledek: Točnice by se měla otočit o 40 ° a poté se zastavit. Točnice by se neměla otočit o více než 40 °, dokud nebudou nápravy vysunuty.

10 Podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček a stiskněte tlačítko otáčení točnice doprava.

⊙ Výsledek: Točnice by se měla vrátit na střed, otočit se o 40 ° doprava a poté se zastavit. Točnice by se neměla otočit o více než 40 °, dokud nebudou nápravy vysunuty.

Kontroly

11 Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání z plošiny. Na panelu pro ovládání z plošiny přesuňte ovládací páku pojezdu směrem vpřed a přesuňte pákový spínač vysunutí nápravy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl rozjet a nápravy by se měly vysunout. Kontrolky vysunutí a zatažení náprav budou při pohybu náprav blikat a po úplném vysunutí náprav zůstane kontrolka vysunutí nápravy svítit.

12 Vraťte se k panelu pro ovládání ze země. Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání ze země.

13 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček a stiskněte tlačítko zvednutí výložníku a poté tlačítko spuštění výložníku.

⊙ Výsledek: Výložník by se měl normálně zvednout a spustit.

14 Podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček a stiskněte tlačítko vysunutí výložníku a tlačítko zatažení výložníku.

⊙ Výsledek: Výložník by se měl normálně vysunout a zatáhnout.

15 Podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček a stiskněte tlačítko otočení točnice doleva a tlačítko otočení točnice doprava.

⊙ Výsledek: Točnice by se měla běžným způsobem otočit.

Zkouška funkcí stroje

16 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.

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

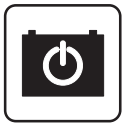
⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a plošiny by měly fungovat v celém rozsahu (úplný cyklus). Během spouštění výložníku by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

Zkouška nouzového ovládání

18 Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení vypněte motor.

19 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

20 Podržte tlačítko nouzového napájení a současně stiskněte jednotlivá tlačítka všech funkcí výložníku.



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

⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku by měly fungovat.

21 Spusťte motor.

Kontroly

Zkouška snímače náklonu

22 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.

23 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.

24 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

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




26 Opakovaně stiskejte ovládací tlačítka LCD obrazovky, dokud se nezobrazí text PRIMARY ANGLE DEGREES (Úhel hlavního výložníku ve stupních).




27 Zvedejte výložník a sledujte LCD obrazovku.

⊙ Výsledek: Na LCD obrazovce se zobrazí úhel výložníku vůči zemi ve stupních.

28 Opakovaně stiskejte ovládací tlačítka LCD obrazovky, dokud se nezobrazí text LENGTH SENSOR EXTENSION INCHES (Snímaná délka vysunutí v palcích).




29 Vysouvejte výložník a sledujte LCD obrazovku.

⊙ Výsledek: Na LCD obrazovce se zobrazí délka vysunutí drátového potenciometru.

30 Zatáhněte výložník.

Kontroly

Zkouška omezení otáčení kyvného ramena

31 Na panelu pro ovládání ze země stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce a stiskněte buď tlačítko otáčení kyvného ramena doprava, nebo tlačítko otáčení kyvného ramena doleva. Otáčejte kyvným ramenem v souladu se sestavou výložníku.

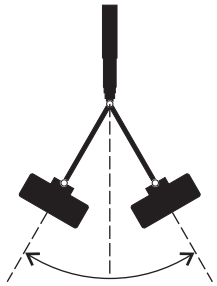
32 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček a stiskněte tlačítko vysunutí výložníku. Vysuňte výložník přibližně o 3 stopy / 91,4 cm.

33 Otočte kyvné rameno doprava.

⊙ Výsledek: Otáčení kyvného ramena by se mělo zastavit v úhlu 30 ° od osy sestavy výložníku.

34 Otočte kyvné rameno doleva.

⊙ Výsledek: Otáčení kyvného ramena by se mělo zastavit v úhlu 30 ° od osy sestavy výložníku.



Otočení kyvného ramena doleva

Otočení kyvného ramena doprava

Na panelu pro ovládání z plošiny

Zkouška nouzového zastavení

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

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

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

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

Zkouška klaksonu

38 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Klakson by měl zatroubit.

Zkouška výstražné signalizace snímače náklonu

39 Přesuňte pákový spínač, například spínač volby volnoběhu.

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

Kontroly

Zkouška nožního spínače

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

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

42 Sešlápněte nožní spínač a pokuste se nastartovat motor pohybem startovacího pákového spínače na kteroukoli stranu.

⊙ Výsledek: Motor by se neměl spustit.

43 Nesešlapujte nožní spínač a znovu spusťte motor.

⊙ Výsledek: Motor by se měl spustit.

44 Nesešlapujte nožní spínač a vyzkoušejte všechny funkce stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Zkouška funkcí stroje

45 Sešlápněte nožní spínač.

46 Aktivujte jednotlivé ovládací páčky, pákové spínače a kolébkové přepínače všech funkcí.

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

Zkouška omezení otáčení kyvného ramena

47 Sešlápněte nožní spínač.

48 Vysuňte výložník přibližně o 3 stopy / 91,4 cm.

49 Přesuňte dvouosou páku proporcionálního ovládání doprava.

⊙ Výsledek: Otáčení kyvného ramena by se mělo zastavit v úhlu 30° od osy sestavy výložníku.

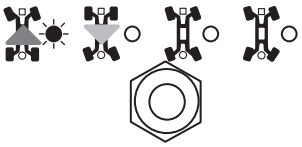
50 Přesuňte dvouosou páku proporcionálního ovládání doleva.

⊙ Výsledek: Otáčení kyvného ramena by se mělo zastavit v úhlu 30° od osy sestavy výložníku.

Kontroly

Zkouška řízení

51 Přesuňte spínač výběru režimu řízení do polohy řízení kol na rovném konci (modrá šipka).



52 Sešlápněte nožní spínač.

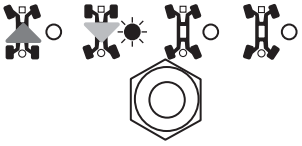
53 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném modrým trojúhelníkem.

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

54 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.

55 Přesuňte spínač výběru režimu řízení do polohy řízení kol na kruhovém konci (žlutá šipka).



56 Sešlápněte nožní spínač.

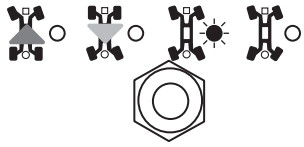
57 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem.

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

58 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.

59 Přesuňte spínač výběru režimu řízení do polohy traverzního řízení.



60 Sešlápněte nožní spínač.

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

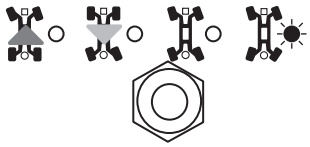
⊙ Výsledek: Všechna kola by se měla natočit ve směru označeném modrými trojúhelníky na hnacím podvozku.

Kontroly

62 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.

63 Přesuňte spínač výběru režimu řízení do polohy koordinovaného řízení.



64 Sešlápněte nožní spínač.

65 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.

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

Zkouška pojezdu a brzd

67 Sešlápněte nožní spínač.

68 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.

69 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.

Kontroly

Zkouška aktivace pojezdu

70 Sešlápněte nožní spínač a spusťte výložník do složené polohy.

71 Otáčejte točnicí, dokud se výložník nepřesune za kolo na kruhovém konci a bude mimo rozsah uvedený na ikoně aktivace pojezdu.

⊙ Výsledek: Měla by se rozsvítit kontrolka aktivace pojezdu. Kontrolka by měla svítit, dokud bude výložník mimo uvedený rozsah.



72 Přesuňte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu.

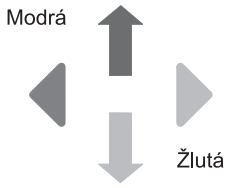
⊙ Výsledek: Funkce pojezdu by měla být deaktivována.

73 Přesuňte pákový spínač aktivace pojezdu a pomalu vychylte 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.

Zkouška omezené rychlosti pojezdu

74 Sešlápněte nožní spínač.

75 Zvedněte výložník o 10° nad vodorovnou polohu.

76 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutým hlavním výložníkem nesmí překročit 0,6 stopy / 18 cm za sekundu.

Poznámka: Stroj ujede 40 stop / 12 m za 68 sekund.

77 Spusťte výložník do složené polohy.

78 Vysuňte výložník o 4 stopy / 1,2 m.

79 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutým hlavním výložníkem nesmí překročit 0,6 stopy / 18 cm za sekundu.

Poznámka: Stroj ujede 40 stop / 12 m za 68 sekund.

80 Zvedněte výložník o 50° nad vodorovnou polohu a poté jej vysuňte až na doraz.

81 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu při zcela vysunutém výložníku nesmí překročit 1,8 palce / 4,5 cm za sekundu.

Poznámka: Stroj ujede 40 stop / 12 m za 270 sekund.

Kontroly

Zkouška pojezdu se zastavením při náklonu

82 Sešlápněte nožní spínač.

83 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.

84 Vraťte stroj na rovnou plochu a vysuňte výložník o přibližně 3 stopy / 91,4 cm.

85 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°.

86 Zatáhněte výložník do složené polohy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

87 Vraťte se na rovnou plochu a zvedněte výložník přibližně 15° nad vodorovnou polohu.

88 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°.

89 Spusťte výložník do složené polohy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

90 Vraťte se na rovnou plochu a zatáhněte výložník.

91 Sešlápněte nožní spínač.

92 S plně zataženým výložníkem najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose X (zleva doprava) do úhlu většího než 3°.

⊙ Výsledek: Stroj by měl pokračovat v pojezdu.

93 Vraťte stroj na rovnou plochu a vysuňte výložník o přibližně 3 stopy / 91,4 cm.

94 Najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose X (zleva doprava) do úhlu většího než 3°.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit, jakmile úhel náklonu jeho podvozku dosáhne hodnoty 3°, a současně by se měla rozeznít zvuková poplašná signalizace na ovládacím panelu plošiny.

95 Zatáhněte výložník do složené polohy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

96 Vraťte se na rovnou plochu a zvedněte výložník přibližně 15° nad vodorovnou polohu.

97 Najeďte se strojem na svah, ve kterém se podvozek dostane v ose X (zleva doprava) do úhlu většího než 3°.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit, jakmile úhel náklonu jeho podvozku dosáhne hodnoty 3°, a současně by se měla rozeznít zvuková poplašná signalizace na ovládacím panelu plošiny.

98 Spusťte výložník do složené polohy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

99 Vraťte se na rovnou plochu a zatáhněte výložník.

Kontroly

Zkouška vyrovnání plošiny

100 Sešlápněte nožní spínač.

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

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

⊙ Výsledek: Plošina by se měla vyrovnat.

103 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 nouzového ovládání

104 Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení vypněte motor.

105 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

106 Sešlápněte nožní spínač.

107 Přesuňte a podržte spínač nouzového napájení a současně 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.

Kontroly

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

108 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.

109 Aktivujte nožní spínač sešlápnutím směrem dolů.

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

110 Zasuňte ovladač do spínací zásuvky.

⊙ Výsledek: Světla a siréna se vypnou.

111 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.

112 Vyzkoušejte všechny funkce stroje.

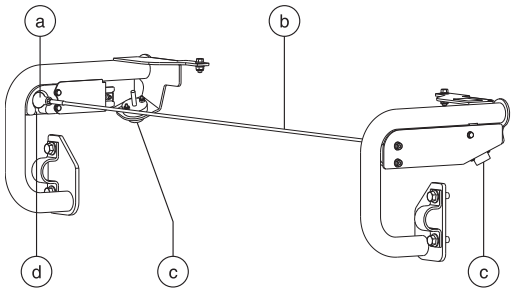
⊙ Výsledek: Žádnou z funkcí stroje by nemělo být možné aktivovat.

113 Zasuňte ovladač do spínací zásuvky.

⊙ Výsledek: Světla a siréna se vypnou.

114 Vyzkoušejte všechny funkce stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce stroje by měly fungovat.



a ovladač
b kabel kontaktního alarmu
c světelný poplach
d spínací zásuvka

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

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

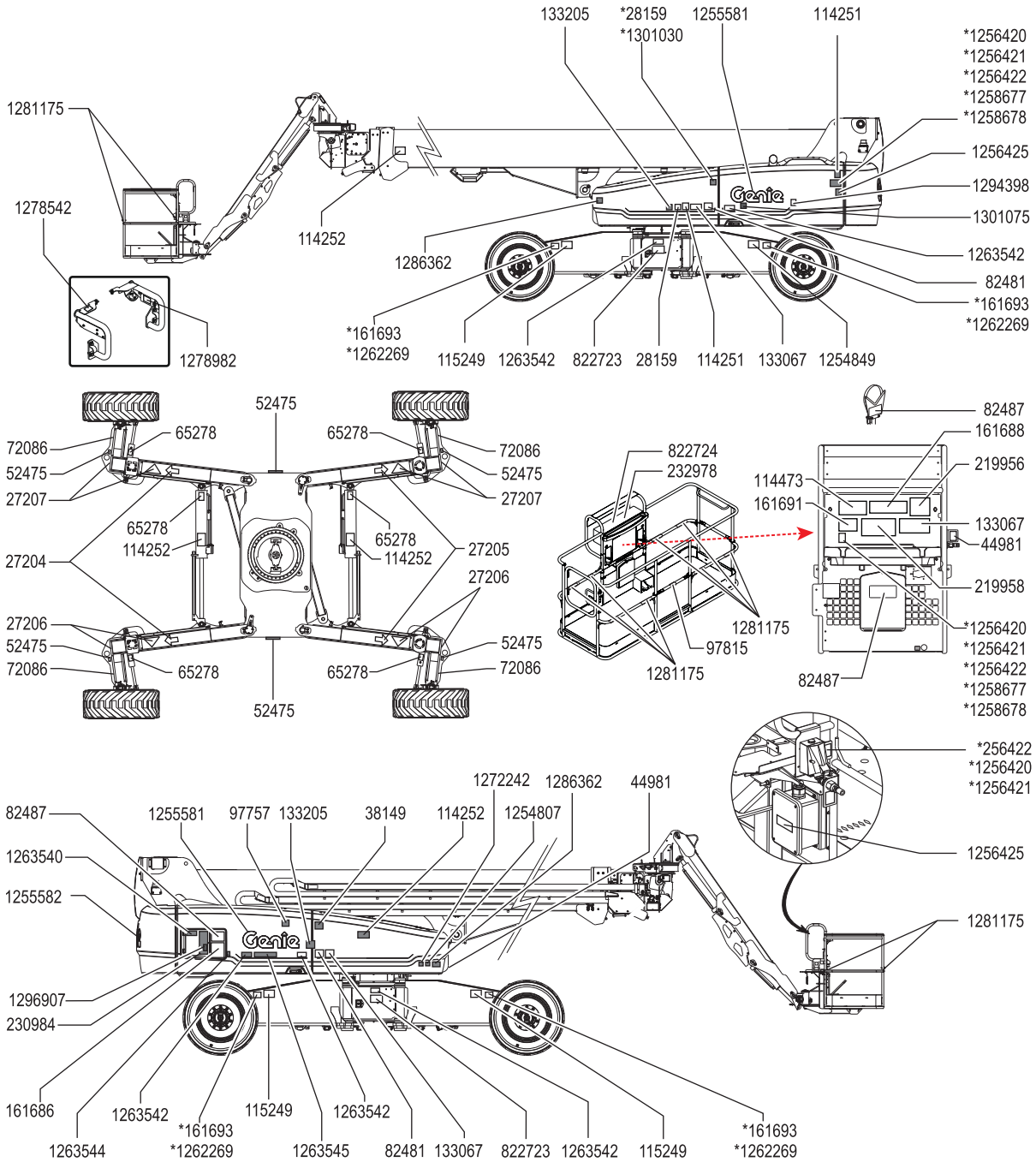
Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
27204	Šipka – Modrá	2
27205	Šipka – Žlutá	2
27206	Trojúhelník – Modrý	4
27207	Trojúhelník – Žlutý	4
28159	Štítek – Nafta	2
38149	Štítek – Patent	1
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině (volitelná možnost)	2
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	6
65278	Pozor – Nevstupovat	6
72086	Štítek – Zvedací bod	4
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	2
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82487	Štítek – Přečtěte si příručku (trubkový držák)	2
97757	Štítek – Hladina hydraulického oleje	1
97815	Štítek – Spusťte střední zábradelní příčku	1
114249	Štítek – Nebezpečí převrácení, pneumatiky	4
114251	Štítek – Nebezpečí výbuchu	2
114252	Štítek – Nebezpečí převrácení, koncové vypínače	4
114473	Štítek – Signalizace náklonu	1
133067	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	3
133205	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem / popálení	2
161686	Štítek – Pokyny k nouzovému spouštění	1
161691	Štítek – Sklon svahu	1
161693	Štítek – Zatížení kol	4
219956	Štítek – Přetížení plošiny	1
219958	Štítek – Nebezpečí převrácení, nebezpečí sevření	1
230984	Panel pro ovládání ze země	1
232978	Panel k ovládání z plošiny	1
822723	Štítek – Přepravní schéma	2
822724	Čirý plastový kryt	1
1254807	Štítek – 112 dB	1
1256420	Štítek – Napájení plošiny, 208/115 V	2
1256421	Štítek – Napájení plošiny, 110 V	2
1256422	Štítek – Napájení plošiny, 415 V/240 V	2
1256425	Štítek – Nebezpečí, riziko úrazu elektrickým proudem	2
1258677	Štítek – Napájení plošiny, 240 V/50 Hz	2
1258678	Štítek – Napájení plošiny, 220 V/60 Hz	2
1262269	Štítek – Zatížení kol, SX-150	4
1263542	Štítek – Přístup do motorového prostoru	5
1263544	Spínač přemostění ovládaný klíčem	1
1263545	Pokyny – Spínač přemostění ovládaný klíčem	1
1272242	Štítek – Registrace / převod vlastnictví stroje	1
1278542	Štítek – Váha kontaktního alarmu	1
1278982	Štítek – Spínací zásuvka ovladače	1
1281175	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana, zajištění proti pádu	8
1286362	Štítek – Nebezpečí sevření, obsluha	2
1294398	Štítek – Vyhovující normě ANSI/CSA	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

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

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

Kontroly


133205
*28159
*1301030
1255581
114251
*1256420
*1256421
*1256422
*1258677
*1258678
1256425
1294398
1301075
1263542
82481
*161693
*1262269
1281175
1278542
1278982
114252
1286362
*161693
*1262269
115249
1263542
822723
28159
114251
133067
1254849
52475
65278
72086
52475
27207
27204
27205
27206
114252
822724
232978
1281175
97815
82487
161688
219956
114473
161691
133067
44981
219958
*1256420
*1256421
*1256422
*1258677
*1258678
*256422
*1256420
*1256421
1256425
1281175
1272242
1286362
44981
82487
1255581
97757
133205
38149
114252
1254807
1263540
1255582
1296907
230984
161686
1263542
*161693
*1262269
115249
1263542
1263544
1263545
82481
133067
822723
1263542
115249
*161693
*1262269

Pokyny k obsluze



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

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

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

Základy

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

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

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

Pokyny k obsluze

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 motory Deutz

1 Modely s naftovým motorem s tlačítkem žhavicích svíček: Stiskněte tlačítko žhavicích svíček.

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

2 Přesuňte pákový spínač spouštění motoru na kteroukoliv stranu. Pákový spínač spouštění motoru lze přesunout vždy, když jsou aktivovány žhavicí svíčky. Pokud se motor nespustí nebo zhasne, funkce prodlevy opakovaného spouštění deaktivuje spínač spouštěče na dobu 3 sekund.



Modely s motory Perkins

1 Přesuňte přepínač žhavicích svíček na kteroukoliv stranu a podržte jej.

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.

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.

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.

Nouzové napájení

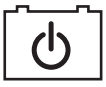
Nouzové napájení se používá, pokud selže primární zdroj napájení (motor).

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 Podržte spínač nouzového napájení a zároveň aktivujte požadovanou funkci.

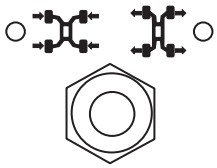


Funkce pojezdu nebude při nouzovém napájení fungovat.

Vysunutí a zatažení náprav

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

2 Na panelu pro ovládání z plošiny sešlápněte nožní spínač, přesuňte ovládací páku pojezdu v kterémkoliv směru a v příslušném směru přesuňte také spínač nápravy.



Při pohybu náprav budou blikat kontroly vysunutí a zatažení nápravy. Když jsou nápravy zcela vysunuty, kontrola vysunutí náprav zůstane svítit. Když jsou nápravy zcela zataženy, kontrola zatažení náprav zůstane svítit.

Nápravy lze zatáhnout pouze v případě, že je výložník zcela spuštěn a zatažen a že se plošina nachází mezi koly na kruhovém konci.

Pokyny k obsluze

Obsluha ze země

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

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

3 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.

Otočení kyvného ramena

1 Podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček.

2 Stiskněte tlačítko otočení kyvného ramena doprava.

Delší souvislé použití funkce otáčení kyvného ramena doprava bude mít za následek blikání šipky nad kontrolkou otáčení kyvného ramena. Pokračujte otočením kyvného ramena doleva.

3 Podržte tlačítko aktivace funkce / volby otáček.

4 Stiskněte tlačítko otočení kyvného ramena doleva.

Funkce otáčení kyvného ramena doleva nedisponuje signalizací v podobě blikající šipky. Pokračujte otočením kyvného ramena doprava.

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.

Poznámka: Na platformě se ozve výstražná zvuková signalizace v případě, že dojde k přetížení, a znovu se vypne, když dojde ke snížení zatížení platformy.

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 Spusťte motor.Při spouštění motoru nesešlapujte nožní spínač.

Nastavení polohy plošiny

1 Sešlápněte nožní spínač.

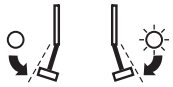
2 Pomalu přesuňte příslušnou ovládací páku, kolébkový přepínač nebo pákový spínač podle označení na ovládacím panelu.

Otočení kyvného ramena

1 Sešlápněte nožní spínač.

2 Přesuňte dvouosou páku proporcionálního ovládání doprava.

Delší souvislé použití funkce otáčení kyvného ramena doprava bude mít za následek blikání kontrolky otáčení kyvného ramena. Pokračujte otočením kyvného ramena doleva.



3 Sešlápněte nožní spínač.

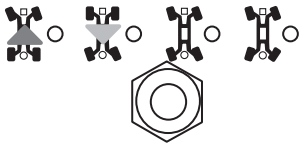
4 Přesuňte dvouosou páku proporcionálního ovládání doleva.

Funkce otáčení kyvného ramena doleva nedisponuje signalizací v podobě blikající kontrolky. Pokračujte otočením kyvného ramena doprava.

Řízení

1 Sešlápněte nožní spínač.

2 Přesunutím spínače režimu řízení vyberte režim řízení. Rozsvítí se kontrolka vedle aktuálního režimu řízení.



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 ve směru označeném modrými nebo žlutými šipkami.

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

Zastavení: Vraťte ovládací páku pojezdu 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 zvednut nebo vysunut výložník, 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, plošinou dolů po svahu (stoupavost):
35 % (19°)



Maximální sklon svahu, plošinou nahoru po svahu:
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, zda je výložník pod vodorovnou polohou a zda je plošina mezi koly.

Přesuňte volič rychlosti pojezdu do polohy označené symbolem 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

Nastavení aktivace snímače náklonu

Model	Úhel podvozku (v podélném směru)	Maximální hmotnost	Maximální dosah
SX-150	1,5°	139 stop 42,4 m	68 stop 20,7 m
	5°	113 stop 34,4 m	68 stop 20,7 m
	-1,5°	139,2 stop 42,4 m	67 stop 20,4 m
	-5°	120 stop 36,6 m	66 stop 20,1 m
SX-180	1,5°	139 stop 42,4 m	68 stop 20,7 m
	5°	113 stop 34,4 m	68 stop 20,7 m
	-1,5°	139,2 stop 42,4 m	67 stop 20,4 m
	-5°	120 stop 36,6 m	66 stop 20,1 m



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.



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

Aktivace pojezdu

Svítící kontrolka signalizuje, že byl výložník přesunut za kolo na kruhovém konci a že byla funkce pojezdu přerušena.



Chcete-li pojíždět, přesuňte spínač aktivace pojezdu a pomalu vychylte ovládací páku pojezdu/řízení mimo střední polohu.

Pokud ovládací páku pojezdu/řízení neposunete během dvou sekund od přesunutí spínače aktivace pohonu, nebude funkce pojezdu fungovat. Uvolněte spínač aktivace pojezdu a znovu jej přesuňte.

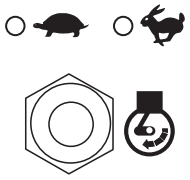
Mějte na paměti, že stroj může pojíždět opačným směrem vzhledem k pohybu ovládacích prvků pojezdu a řízení.

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

Když svítí kontrolka aktivace pohonu, nelze nápravy zasunout.

Volba volnoběžných otáček motoru (ot./min)

Stisknutím spínače volby volnoběhu zvolte otáčky volnoběhu motoru (ot./min). Rozsvítí se kontrolka vedle aktuálně zvoleného nastavení.



- Symbol želvy: nízké volnoběžné otáčky
- Symbol zajíce: vysoké volnoběžné otáčky

Kontrolka motoru



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.

Regenerace za nečinnosti

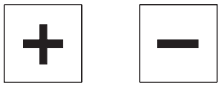
Zobrazí-li se na LCD obrazovce zpráva „Regen Required“ (Je nutná regenerace.) a kontrolka regenerace bliká, DPF (filtr pevných částic) vyžaduje regeneraci za nečinnosti.

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 Na LCD obrazovce 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.



Pokyny k obsluze

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.

⚠ 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.

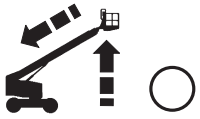
⚠ Regenerace DPF za nečinnosti nemůže být zahájena, dokud motor nepoběží aspoň dvě minuty a dokud teplota chladicí kapaliny nedosáhne 35 °C.

Pokyny k obsluze

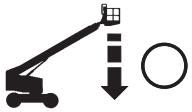
Kontrolky provozní obalové plochy

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

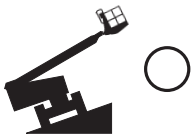
Bliká kontrolka zvedání/zatahování výložníku: Zvedejte/zatahujte výložník, dokud kontrolka nezhasne.

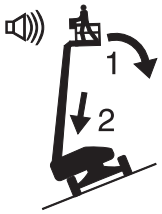


Bliká kontrolka spouštění výložníku: Spouštějte výložník, dokud kontrolka nezhasne.



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

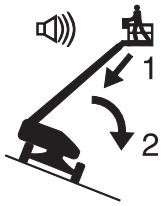




Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou nahoru po svahu:

1 Spusťte výložník.

2 Zatáhněte výložník.



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

1 Zatáhněte výložník.

2 Spusťte výložník.

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.



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.

Pokyny k obsluze

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 nouzového napájení a tlačítka pro 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.

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.

Vyrovnávání plošiny

1 Sešlápněte nožní spínač.

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

3 Přesuňte spínač vyrovnání plošiny do požadovaného směru.

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

Poznámka: Plošinu se sklonem v úhlu +/-10 až +/-14,9 stupňů je možné vyrovnat pomocí ovládání ze země nebo pomocí spínače vyrovnání plošiny (jak je popsáno v postupu výše). Ve chvíli, kdy sklon plošiny dosáhne +/-15 stupňů, bude ji možné vyrovnat pouze pomocí servisního/vyrovnávacího klíčového spínače na boku ovládání ze země, který slouží k aktivaci režimu vyrovnání.

Obnovení po přetížení

Pokud se na LCD displeji diagnostiky na panelu pro ovládání ze země zobrazí zpráva Overload Recovery (Obnovení po přetížení), byl použit systém nouzového spouštění, jelikož byla plošina přetížena. Informace, jak tuto zprávu odstranit, vyhledejte v příslušné servisní příručce Genie.

Pokyny k obsluze

Generátor

Generátor lze používat po přesunutí spínače generátoru.

Poznámka: Pokud při spouštění generátoru sešlápnete nožní spínač, generátor nebude fungovat.

Kontrolka generátoru bude při spouštění generátoru blikat. Jakmile se generátor spustí, kontrolka generátoru zůstane svítit a otáčky motoru se přepnou na vysoké (režim označený symbolem zajíce).

Poznámka: Je-li v činnosti generátor, lze ovládat pouze funkce kyvného ramena a plošiny. Funkce kyvného ramena a plošiny je třeba aktivovat sešlápnutím nožního spínače. V průběhu ovládání funkcí kyvného ramena a plošiny bude generátor i nadále v činnosti. Aby bylo možné ovládat funkce pohonu, točnice a výložníku, musí být generátor vypnutý.

Připojte elektrický nástroj do zásuvky s přerušovačem obvodu (GFCI) na plošině. Do elektrorozvaděče generátoru na podvozku točnice je zabudován přerušovač obvodu.

Generátor vypnete přesunutím spínače generátoru. Kontrolka generátoru bude při vypínání generátoru blikat. Jakmile se generátor vypne, kontrolka generátoru zhasne a otáčky motoru se přepnou na nízké (režim označený symbolem želvy).

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 zobrazují kódy závad a další servisní informace.

Motor Perkins

Stroje vybavené naftovými motory Perkins 854F-34T 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.

Pokyny k obsluze

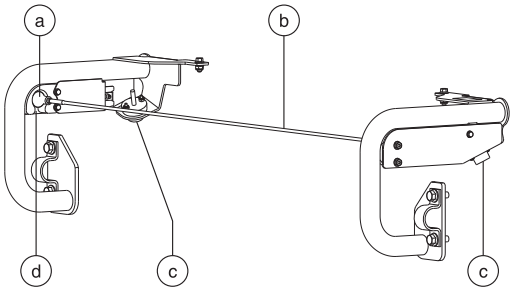
Kontaktní alarm (je-li k dispozici)

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.

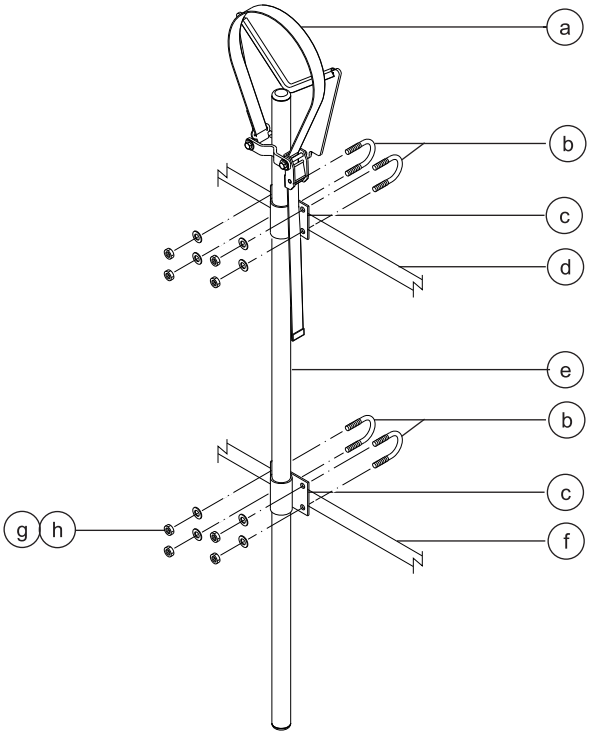
2 Chcete-li vypnout blikající světla a zvukový alarm, zasuňte ovladač do spínací zásuvky.



a ovladač
b kabel kontaktního alarmu
c světelný poplach
d 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.



a popruh
b třmenové šrouby
c objímka držáku trubek
d horní příčka zábradlí plošiny
e sloupek držáku trubek
f střední příčka zábradlí plošiny
g ploché podložky
h 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

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

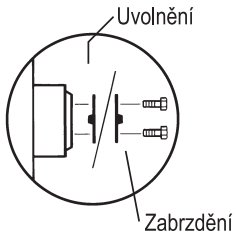
Dodržujte následující pokyny:

- ☑ 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 podle předpisů Ministerstva dopravy USA, dalších místních předpisů a zásad firmy.
- ☑ Zákazníci společnosti Genie, kteří potřebují kontejnerizovat jakýkoli zvedací stroj nebo výrobek Genie, by měli vyhledat dopravce se zkušenostmi s přípravou, nakládáním a zabezpečením stavebních a zdvihacích strojů pro mezinárodní zásilky.
- ☑ Nakládat a vykládat stroj z přepravního vozidla mohou pouze pracovníci kvalifikovaní k 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.
- ☑ 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, musíte stroj nakládat a vykládat pomocí navijáku podle popisu uvedeného v části Postup uvolnění brzdy.

Uspořádání s volnými koly pro použití navijáku

Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

Obrácením vík všech čtyř hnacích nábojů uvolněte brzdy kol.



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

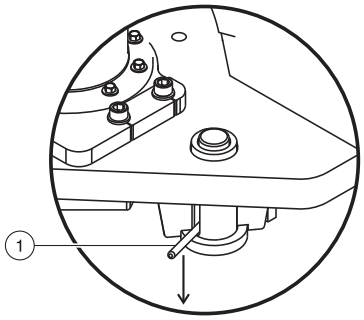
Pro opětovné uvedení brzd do provozuschopného stavu proveďte výše uvedený postup v obráceném pořadí.

Poznámka: Ventil volnoběhu čerpadla musí vždy zůstat zavřený.

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 6 řetězů.

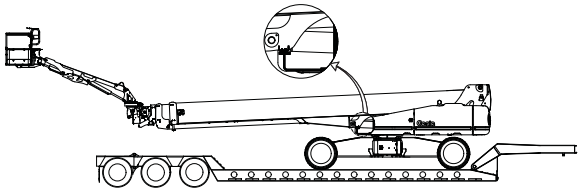
Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.

Upevnění plošiny

Poznámka: V průběhu sekvence uložení plošiny dávejte pozor na polohu kyvného ramena a plošiny, aby nedošlo ke kontaktu s výložníkem.

Poznámka: Aby bylo možné zahájit sekvenci uložení plošiny, musí být nápravy zataženy, výložník musí být zatažen a kyvné rameno musí být přibližně zarovnáno s výložníkem.

Poznámka: Před zahájením sekvence uložení plošiny musí být výložník v krajní spuštěné poloze a musí spočívat na odkládací ploše na točnici.



Poznámka: Uložení plošiny za účelem přepravy lze provést pouze pomocí ovládacího panelu na plošině.

Poznámka: V průběhu tohoto procesu smí být na plošině pouze obsluha.

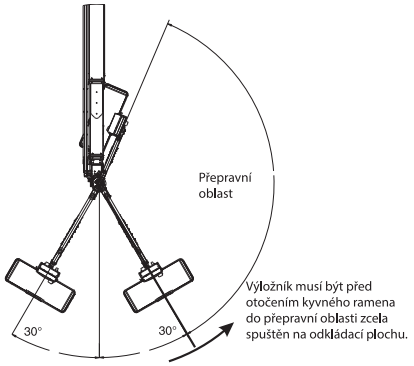
Poznámka: Po celou dobu ukládání mějte ruce na ovladačích.

Pokyny k přepravě a zvedání

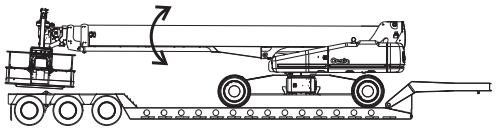
1 Výložník spusťte až na odkládací plochu na točnici. V případě potřeby zvedněte kyvné rameno, aby plošina nepřišla do kontaktu s plochou přívěsu.

2 Otočte kyvné rameno doprava.

Jakmile se kyvné rameno natočí o více než 35 ° doprava od výložníku, funkce zvedání výložníku se omezí na 2 stupně nad horizontální polohou a automatické vyrovnání kyvného ramena se deaktivuje.



3 V průběhu přesouvání plošiny mimo okraj přívěsu upravte podle potřeby výšku výložníku a vyrovnání plošiny, aby mohla plošina opustit plochu přívěsu, jakmile bude kyvné rameno zcela spuštěno.



4 Při přibližování kyvného ramena a plošiny k výložníku otáčejte plošinu směrem k výložníku, dokud se nezastaví.

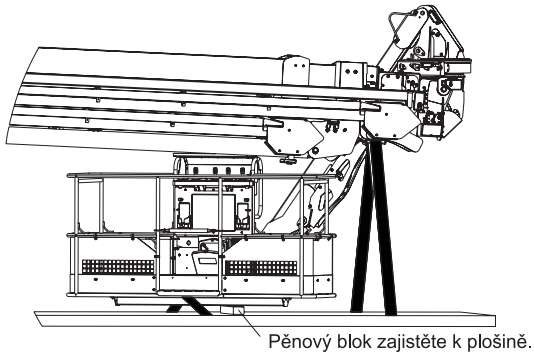
5 Pokračujte v otáčení kyvného ramena, dokud se nezastaví a dokud nebude plošina uložena pod výložníkem.

V závislosti na konfiguraci přívěsu může být k zajištění a uvázání za účelem přepravy nutné zvednout a spustit výložník.

6 Mezi plošinu a plochu přívěsu umístěte volitelné pěnové bloky. Pěnové bloky zajistěte k plošině.

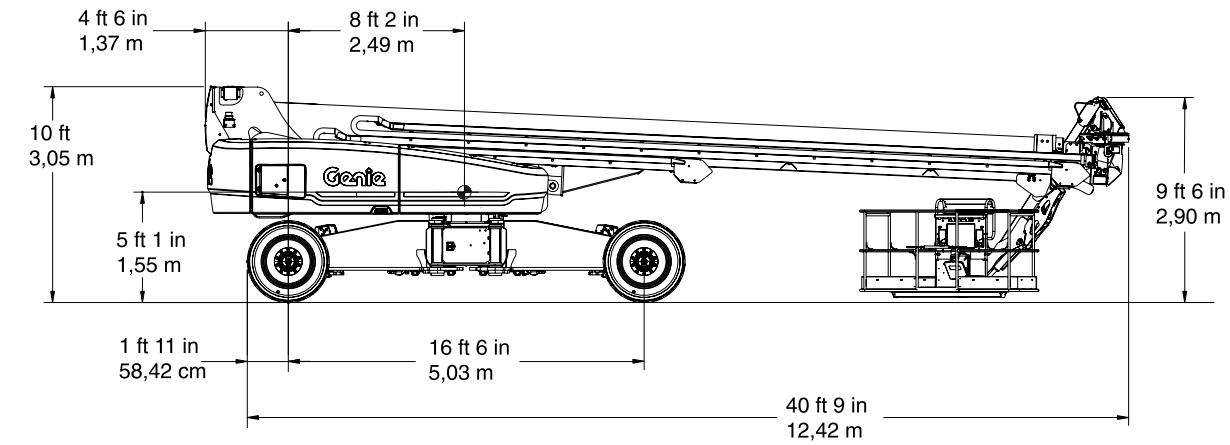
7 Upravte polohu plošiny tak, aby byla plošina vystředěna v prostoru mezi výložníkem a plochou přívěsu, a nechte ji v plovoucí poloze. Upevněte plošinu pomocí nylonového pásu navedeného skrz spodní nosnou část plošiny. Při upevňování úseku výložníku nepoužívejte nadměrnou sílu.

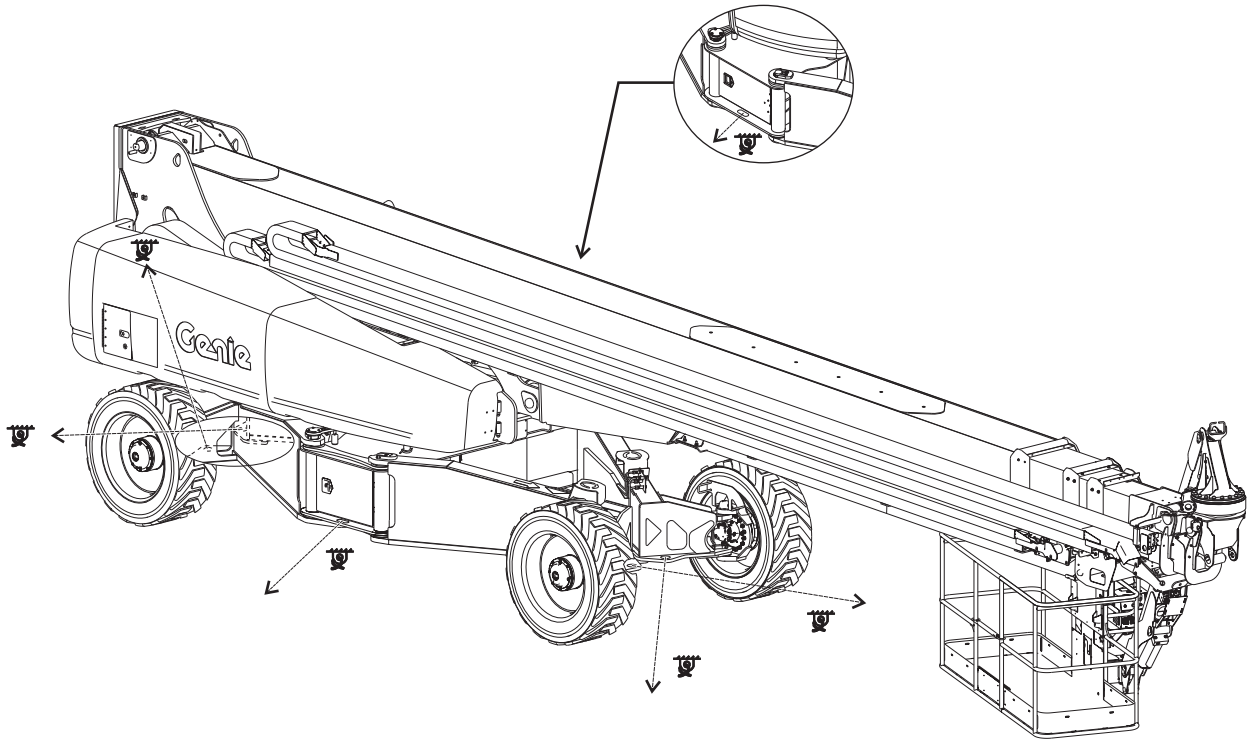
8 Z horního uvazovacího bodu na výložníku č. 2 k ploše přívěsu lze uvázat popruh, aby nedocházelo k nadměrnému bočnímu pohybu.



Pokyny k přepravě a zvedání

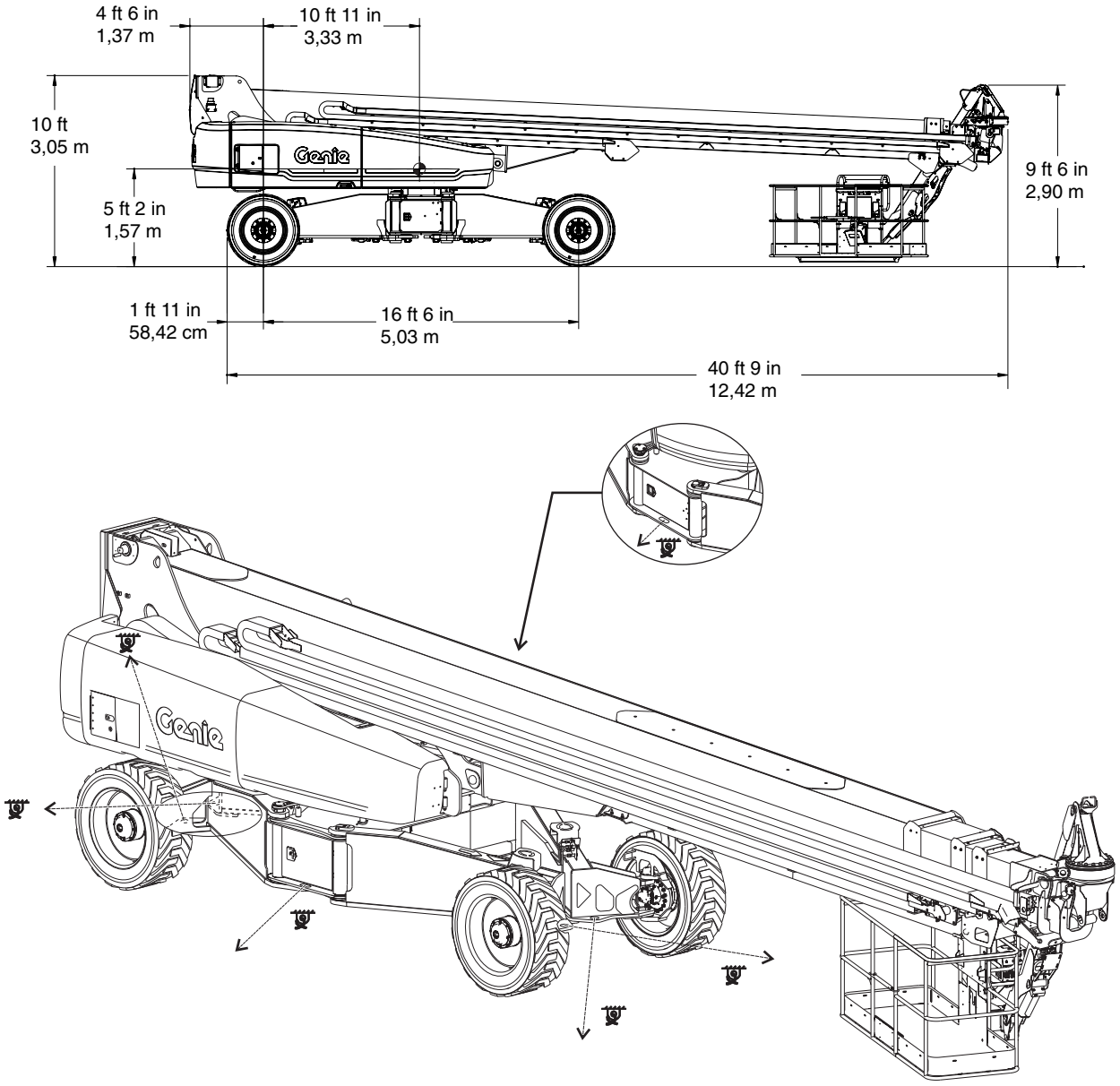
SX-150





Pokyny k přepravě a zvedání

SX-180



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 vysuňte nápravy. Zcela spusťte a zatáhněte výložník. Zcela spusťte kyvné rameno plošiny.

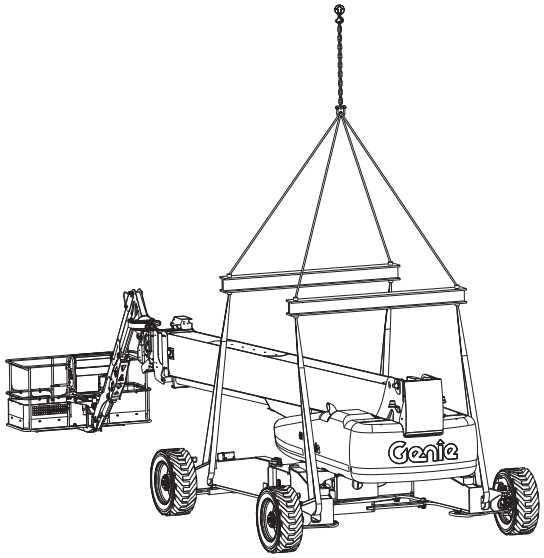
Vyjměte ze stroje všechny volné předměty.

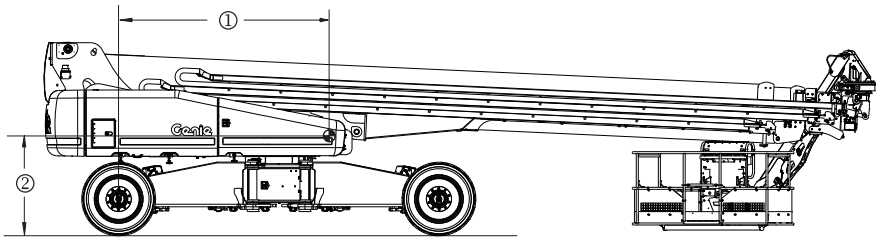
Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. Na stroji se nachází čtyři zvedací body – na každé nápravě jeden.

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

Těžiště stroje	Osa X	Osa Y
SX-180	131 palců 3,3 m	62 palců 1,6 m
SX-150	98 palců 2,49 m	61 palců 1,55 m





1 Osa X

2 Osa Y

Údržba



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Pracovník obsluhy smí provádět pouze úkony pravidelné údržby, které jsou vymezeny v tomto návodu.
- ☑ Pravidelné technické kontroly musí provádět kvalifikovaní servisní technici podle specifikací výrobce a požadavků uvedených v seznamu povinností.
- ☑ 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.

Perkins 1104D-44T	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	10W-30
Motor Deutz TD2011 L04i	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-30
Motor Perkins 854F-34T	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-30
Motor Deutz TD2.9L	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-30
Motor Deutz TCD 2.2L stupeň V	
Typ oleje	15W-40
Typ oleje – chladné provozní podmínky	5W-40

Údržba

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.

Perkins 1104D-44T	
Typ paliva	Nafta s nízkým obsahem síry (LSD)
Motor Perkins 854F-34T	
Typ paliva	Nafta s ultra nízkým obsahem síry (ULSD)
Motor Deutz TD2011 L04i	
Typ paliva	Nafta s nízkým obsahem síry (LSD)
Motor Deutz TD2.9L	
Typ paliva	Nafta s ultra nízkým obsahem síry (ULSD)
Motor Deutz TCD 2.2L stupeň V	
Typ paliva	Nafta s ultra nízkým obsahem síry (ULSD)

Kontrola hladiny hydraulického oleje

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

1 Ujistěte se, že je výložník v zatažené poloze a že je motor vypnutý.

2 Pohledem zkontrolujte průhledítko na boku nádrže hydraulického oleje.

⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by se měla nacházet mezi dvěma značkami vedle průhledítka.

3 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.



Maximální hladina oleje



Minimální hladina oleje

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.

1 Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny. V případě potřeby kapalinu doplňte.

⊙ Výsledek (motor Deutz TD2.9L): Hladina kapaliny by měla být vidět v průhledítku nádrže na odsávání plynů.

⊙ Výsledek (všechny ostatní modely motorů): Hladina chladicí kapaliny musí být v rozsahu NORMAL (normální).

⚠ Nebezpečí úrazu. Kapalina v chladiči a v nádrži na odsávání plynů je pod tlakem a extrémně horká. Při demontáži víka a doplňování kapaliny postupujte opatrně.

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.

Údržba

Pravidelná údržba

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

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

Technické údaje

Model		SX-150
Maximální pracovní výška	158 stop	48,16 m
Maximální výška plošiny	152 stop	46,33 m
Maximální výška v zatažené poloze	10 stop	3,05 m
Maximální vodorovný dosah	80 stop	24,38 m
Šířka, se zataženými nápravami	8 stop 2 palce	2,49 m
Šířka, s vysunutými nápravami	16 stop 6 palců	5,03 m
Délka v zatažené poloze	53 stop 1 palec	16,18 m
Délka složeného zařízení pro dopravu (kyvné rameno zatažené do polohy pro přepravu)	42 stop 8 palců	13 m
Maximální nosnost	750 liber	340 kg
Maximální rychlost větru	28 mil/h	12,5 m/s
Rozvor, s vysunutými nápravami	15 stop 6 palců	4,72 m
Rozvor, se zataženými nápravami	16 stop 6 palců	5,03 m
Světlá výška	15 palců	38,1 cm
Poloměr otáčení, s vysunutými nápravami		
Vnitřní	9 stop 11 palců	3,02 m
Vnější	24 stop 1 palec	7,34 m
Poloměr otáčení, se zataženými nápravami		
Vnitřní	20 stop 7 palců	6,27 m
Vnější	28 stop 1 palec	8,56 m
Rozsah otáčení točnice (stupně)		360 ° spojitě
Přesah točnice, vysunuté nápravy	3 stopy 6 palců	1,07 m
Přesah točnice, zatažené nápravy	3 stopy 9 palců	1,14 m
Ovládací prvky		12 V ss. proporcionální
Rozměry plošiny, 6 stop (délka x šířka)	72 x 30 palců	183 x 76 cm
Rozměry plošiny, 8 stop (délka x šířka)	96 x 36 palců	244 x 91 cm
Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy		samočinné
Otáčení plošiny		160 °
Svislé otáčení kyvného ramena		135 °
Vodorovné otáčení kyvného ramena		60 °
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině		standardní
Objem palivové nádrže	50 galonů	189 l
Maximální hydraulický tlak (funkce výložníku)	2 900 psi	203 bar
Hydraulický tlak, maximální (pomocná jednotka)	3 200 psi	221 bar
Napětí elektrické soustavy		12 V

Rozměry pneumatik	445D50/710, kordová vložka 18 HD FF	
Hmotnost	49 950 liber	22 657 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)		
Provozní teplota okolí		-20 °F až 120 °F -29 °C až 49 °C
Hladina hluku přenášeného vzduchem		
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země		<91 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny		<75 dBA
Zaručená hladina akustického tlaku		
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, 4WD (pohon čtyř kol)		
Protizávaží nahoře		35 % 19 °
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.		
Rychlosti pojezdu		
Rychlost pojezdu ve složené poloze	2,3 mil/h 40 stop / 11,8 s	3,7 km/h 12 m / 11,8 s
Rychlost pojezdu, zvednutý nebo vysunutý	0,4 mil/h 40 stop / 68 s	0,65 km/h 12 m / 68 s
Rychlost pojezdu, výložník nad 125 stop / 38,1 m	0,1 mil/h 40 stop / 270 s	0,17 km/h 12 m / 270 s
Informace o plošném zatížení		
Maximální zatížení pneumatik	28 500 liber	12 927 kg
Plošný tlak pneumatik	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Tlak na zabranou plochu (s vysunutými nápravami)	159 psf	778 kg/m^2 7,63 kPa
Tlak na zabranou plochu (se zataženými nápravami)	306 psf	1 494 kg/m^2 14,65 kPa
Poznámka: Údaje o rozložení zatížení jsou pouze přibližné a neberou v úvahu různé konfigurace doplňků. Používejte je výhradně s odpovídajícími bezpečnostními koeficienty.		

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

Technické údaje

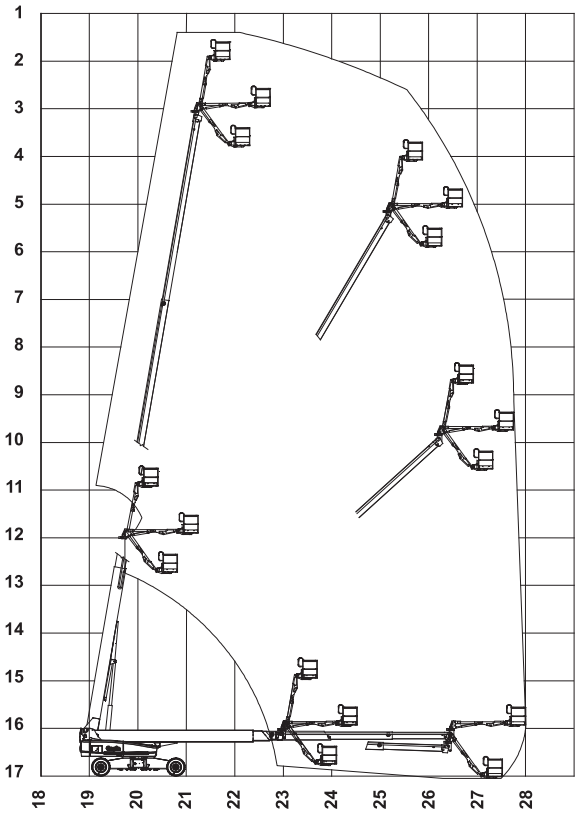
Model		SX-180
Maximální pracovní výška	186 stop	56,69 m
Maximální výška plošiny	180 stop	54,86 m
Maximální výška v zatažené poloze	10 stop	3,05 m
Maximální vodorovný dosah	80 stop	24,38 m
Šířka, se zataženými nápravami	8 stop 2 palce	2,49 m
Šířka, s vysunutými nápravami	16 stop 6 palců	5,03 m
Délka v zatažené poloze	53 stop 1 palec	16,18 m
Délka složeného zařízení pro dopravu (kyvné rameno zatažené do polohy pro přepravu)	42 stop 8 palců	13 m
Maximální nosnost	750 liber	340 kg
Maximální rychlost větru	28 mil/h	12,5 m/s
Rozvor, s vysunutými nápravami	15 stop 6 palců	4,72 m
Rozvor, se zataženými nápravami	16 stop 6 palců	5,03 m
Světlá výška	15 palců	38,1 cm
Poloměr otáčení, s vysunutými nápravami		
Vnitřní	9 stop 11 palců	3,02 m
Vnější	24 stop 1 palec	7,34 m
Poloměr otáčení, se zataženými nápravami		
Vnitřní	20 stop 7 palců	6,27 m
Vnější	28 stop 1 palec	8,56 m
Rozsah otáčení točnice (stupně)		360° spojitě
Přesah točnice, vysunuté nápravy	3 stopy 6 palců	1,07 m
Přesah točnice, zatažené nápravy	3 stopy 9 palců	1,14 m
Ovládací prvky		12 V ss. proporcionální
Rozměry plošiny, 6 stop (délka x šířka)	72 x 30 palců	183 x 76 cm
Rozměry plošiny, 8 stop (délka x šířka)	96 x 36 palců	244 x 91 cm
Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy		samočinné
Otáčení plošiny		160 °
Svislé otáčení kyvného ramena		135 °
Vodorovné otáčení kyvného ramena		60 °
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině		standardní
Objem palivové nádrže	50 galonů	189 l
Maximální hydraulický tlak (funkce výložníku)	2 900 psi	203 bar
Hydraulický tlak, maximální (pomocná jednotka)	3 200 psi	221 bar
Napětí elektrické soustavy		12 V

Rozměry pneumatik	445D50/710, kordová vložka 18 HD FF	
Hmotnost	55 000 liber	24 948 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)		
Provozní teplota okolí		-20 °F až 120 °F -29 °C až 49 °C
Hladina hluku přenášeného vzduchem		
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země		<91 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny		<75 dBA
Zaručená hladina akustického tlaku		
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, 4WD (pohon čtyř kol)		
Protizávaží nahoře		35 % 19 °
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.		
Rychlosti pojezdu		
Rychlost pojezdu ve složené poloze	2,3 mil/h 40 stop / 11,8 s	3,7 km/h 12 m / 11,8 s
Rychlost pojezdu, zvednutý nebo vysunutý	0,4 mil/h 40 stop / 68 s	0,65 km/h 12 m / 68 s
Rychlost pojezdu, výložník nad 125 stop / 38,1 m	0,1 mil/h 40 stop / 270 s	0,17 km/h 12 m / 270 s
Informace o plošném zatížení		
Maximální zatížení pneumatik	29 500 liber	13 381 kg
Plošný tlak pneumatik	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Tlak na zabranou plochu (s vysunutými nápravami)	175 psf	856 kg/m^2 8,39 kPa
Tlak na zabranou plochu (se zataženými nápravami)	337 psf	1 644 kg/m^2 16,12 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

SX-150 Diagram rozsahu pohybu plošiny

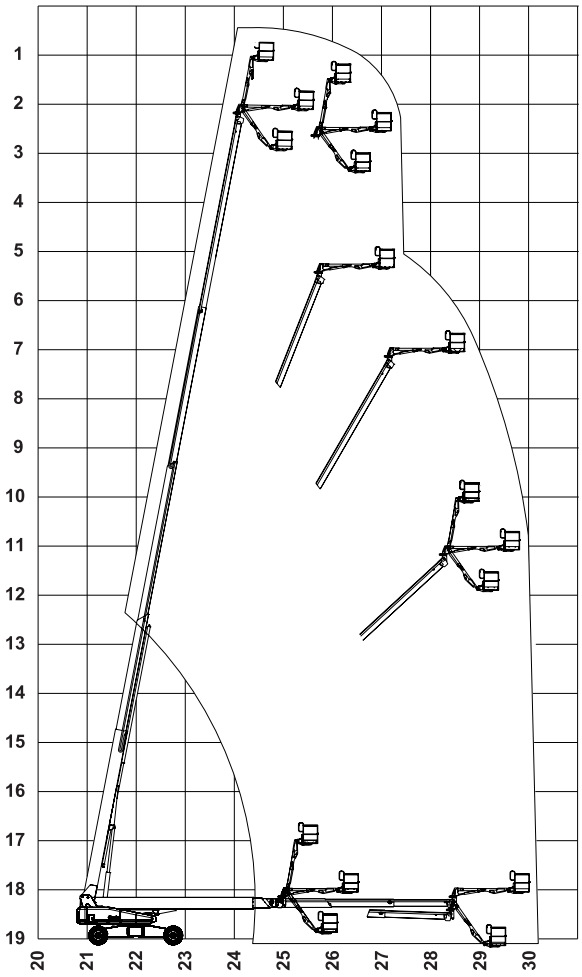


Maximální nosnost plošiny – 750 liber / 340 kg

Maximální hmotnost			Maximální dosah		
1	160 stop	48,8 m	**18**	-20 stop	-6,1 m
2	150 stop	45,7 m	**19**	-10 stop	-3 m
3	140 stop	42,7 m	**20**	0 stop	0 m
4	130 stop	39,6 m	**21**	10 stop	3 m
5	120 stop	36,6 m	**22**	20 stop	6,1 m
6	110 stop	33,5 m	**23**	30 stop	9,1 m
7	100 stop	30,5 m	**24**	40 stop	12,2 m
8	90 stop	27,4 m	**25**	50 stop	15,2 m
9	80 stop	24,4 m	**26**	60 stop	18,3 m
10	70 stop	21,3 m	**27**	70 stop	21,3 m
11	60 stop	18,3 m	**28**	80 stop	24,4 m
12	50 stop	15,2 m			
13	40 stop	12,2 m			
14	30 stop	9,1 m			
15	20 stop	6,1 m			
16	10 stop	3 m			
17	0 stop	0 m			

Technické údaje

SX-180 Diagram rozsahu pohybu plošiny



Maximální nosnost plošiny – 750 liber / 340 kg

Maximální hmotnost			Maximální dosah		
1	180 stop	54,9 m	**20**	-20 stop	-6,1 m
2	170 stop	51,8 m	**21**	−10 stop	-3 m
3	160 stop	48,8 m	**22**	0 stop	0 m
4	150 stop	45,7 m	**23**	10 stop	3 m
5	140 stop	42,7 m	**24**	20 stop	6,1 m
6	130 stop	39,6 m	**25**	30 stop	9,1 m
7	120 stop	36,6 m	**26**	40 stop	12,2 m
8	110 stop	33,5 m	**27**	50 stop	15,2 m
9	100 stop	30,5 m	**28**	60 stop	18,3 m
10	90 stop	27,4 m	**29**	70 stop	21,3 m
11	80 stop	24,4 m	**30**	80 stop	24,4 m
12	70 stop	21,3 m			
13	60 stop	18,3 m			
14	50 stop	15,2 m			
15	40 stop	12,2 m			
16	30 stop	9,1 m			
17	20 stop	6,1 m			
18	10 stop	3 m			
19	0 stop	0 m			

Contents of EC Declaration of Conformity

<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, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

Kuiper Certificering B.V.
Van Slingelandtstraat 75, 7331NM
Apeldoorn
Netherlands
NB number 2842

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.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories per EN 280:2013+A1:2015 clause 6.3 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>

Distribuuje:

www.genielift.com