Genie®
A TEREX BRAND

Návod na obsluhu

Rozsah sériových čísel

SX™-135 XC™

od SX135H-515

CE

s informáciami
o údržbe

Preklad pôvodných pokynov
Second Edition
First Printing
Part No. 1301106SKGT

Manufacturer:

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

Terex (Changzhou) Machinery Co., Ltd.
No 139, Hanjiang Road
Xinbei District
Changzhou City
Jiangsu Province
China

Authorized representative:

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

Obsah

Úvod 1
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie 7
Všeobecná bezpečnosť 10
Bezpečnosť osôb 13
Bezpečnosť na pracovisku 14
Popis 24
Ovládacie prvky 25
Kontroly 33
Prevádzkové pokyny 48
Pokyny na prepravu a zdvíhanie 63
Údržba 69
Technické údaje 73

Copyright © 2016 Terex Corporation

Druhé vydanie: Prvá tlač, Október 2020

Genie je registrovaná ochranná známka spoločnosti
Terex South Dakota, Inc. v USA a mnohých iných krajinách.

„SX“ a „XC“ sú ochranné známky spoločnosti
Terex South Dakota, Inc.

CE Zodpovedá smernici ES 2006/42/ES.
Pozrite si vyhlásenie o zhode s predpismi ES.

Úvod

O tejto príručke

Spoločnosť Genie oceňuje, že ste si na vykonávanie svojich úloh vybrali práve náš stroj. Našou hlavnou prioritou je bezpečnosť používateľa, ktorú možno najľahšie docieliť spoločným úsilím. Táto príručka je prevádzkovým návodom a návodom na dennú údržbu používateľa alebo operátora stroja Genie.

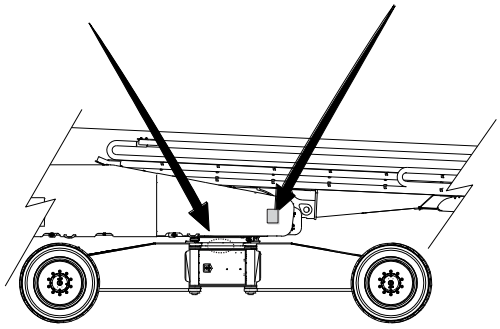
Tento návod je neoddeliteľnou súčasťou stroja a musí byť na stroji neustále k dispozícii. V prípade akýchkoľvek otázok sa obráťte na spoločnosť Genie.

Identifikácia produktu

Sériové číslo stroja je uvedené na štítku so sériovým číslom.

Sériové číslo vyrazené na podvozku

Štítok so sériovým číslom (pod krytom)



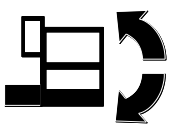
Určené použitie a príručka na oboznámenie sa so strojom

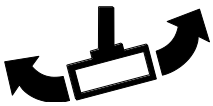
Tento stroj je určený na zdvíhanie osôb vrátane nástrojov a materiálov na výškových pracoviskách. Pred obsluhou stroja je operátor zodpovedný za prečítanie si tejto príručky na oboznámenie sa so strojom a za jej pochopenie.

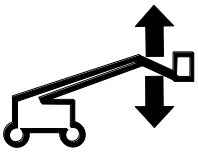
- ☑ Každá osoba musí absolvovať školenie zamerané na obsluhu mobilnej zdvižnej pracovnej plošiny.
- ☑ Každá osoba, ktorá sa má oboznámiť s mobilnou zdvižnou pracovnou plošinou, musí mať oprávnenie, musí byť kompetentná a vyškolená.
- ☑ Stroj môžu obsluhovať len vyškolení a oprávnení pracovníci.
- ☑ Operátor je zodpovedný za prečítanie si pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov uvedených v návode na obsluhu, za ich pochopenie a dodržiavanie.
- ☑ Návod na obsluhu sa nachádza v schránke na uloženie návodov na plošine.
- ☑ Špecifické spôsoby použitia produktu sú uvedené v časti **Kontakt s výrobcom**.

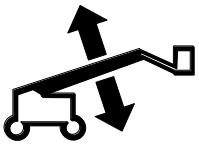
Úvod

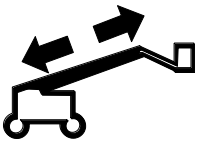
Symboly na ovládacom paneli plošiny a súvisiaci pohyb stroja:

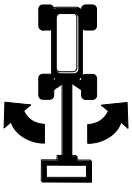

Vyrovnanie plošiny


Otáčanie plošiny


Zdvíhanie a spúšťanie ramena výložníka


Zdvíhanie a spúšťanie ramena

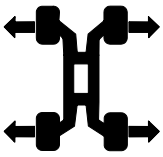

Vysúvanie a zaťahovanie ramena

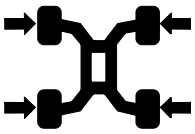

Otáčanie točne


Jazda dopredu/dozadu


Riadenie doprava/doľava


Vysúvanie/zaťahovanie ramena výložníka


Vysúvanie nápravy


Zaťahovanie nápravy


Riadenie na hranatom konci

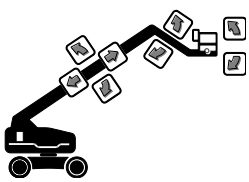

Riadenie na okrúhlom konci


Riadenie všetkých kolies


Koordinované riadenie

Úvod

Symboly na pozemnom ovládacom paneli a súvisiaci pohyb stroja:



Vyrovnanie plošiny, zdvíhanie a spúšťanie ramena výložníka, vysúvanie a zaťahovanie ramena a zdvíhanie a spúšťanie ramena



Otáčanie točne a plošiny

Následné funkcie a pohyb:

- Jazda a riadenie.

Prepojené funkcie:

- Rýchlosť jazdy so zdvihnutou plošinou.
- Jazda so zdvihnutou plošinou s nevyrovnaným strojom.
- Aktivácia jazdy, keď je rameno otočené za neriadené kolesá alebo pásy.
- Všetky funkcie na ovládacom paneli plošiny a pozemnom ovládacom paneli.

Obmedzenia používania:

- Tento stroj je určený na zdvíhanie osôb vrátane nástrojov a materiálov na výškových pracoviskách.
- Ak sa stroj nenachádza na pevnom a rovnom povrchu, plošinu nedvíhajte.

Prostriedky na zaručenie väčšej stability:

- Podvozok X

Obmedzený rámec prevádzky:

- Nosnosť plošiny je 1 000 libier/454 kg.

Úvod

Distribúcia obežníka a súlad s normami

Pre spoločnosť Genie je bezpečnosť používateľov jej produktov na prvom mieste. Spoločnosť Genie sprostredkúva dôležité bezpečnostné a produktové informácie predajcom a majiteľom jej produktov prostredníctvom obežníkov.

Informácie nachádzajúce sa v obežníkoch sa viažu na špecifické stroje pomocou modelového čísla a sériového čísla.

Obežníky sa distribuujú poslednému vlastníkovi stroja v záznamoch a príslušnému predajcovi, z tohto dôvodu je dôležité zaregistrovať váš stroj a aktualizovať vaše kontaktné údaje.

Na ochranu obslužného personálu a bezproblémové kontinuálne používanie stroja postupujte podľa informácií uvedených v príslušných obežníkoch.

Ak si chcete pozrieť niektorý z voľne dostupných obežníkov pre svoj stroj, navštívte našu webovú lokalitu na adrese www.genielift.com.

Kontakt s výrobcom

V istých situáciách sa budete musieť obrátiť na spoločnosť Genie. Ak sa chcete obrátiť na výrobcu, pripravte si modelové a sériové číslo vášho stroja, vaše meno a kontaktné informácie. Na spoločnosť Genie by ste sa mali obrátiť minimálne v nasledujúcich prípadoch:

Nahlasovanie nehôd

Otázky týkajúce sa používania produktov a bezpečnosti

Zhoda s normami a nariadeniami

Aktualizácia vlastníkov stroja, napríklad zmena vlastníka alebo zmena kontaktných údajov vlastníka. Pozrite si nasledujúcu časť Zmena vlastníctva stroja.

Zmena vlastníctva stroja

Aktualizácia údajov o vlastníkovi stroja trvá len niekoľko minút, vďaka nej však budete mať k dispozícii dôležité informácie o bezpečnosti, údržbe a prevádzke vášho stroja.

Váš stroj si môžete zaregistrovať na internetovej adrese www.genielift.com alebo telefonicky na bezplatnom čísle 1-800-536-1800.



Nebezpečenstvo

Nerešpektovanie pokynov a bezpečnostných predpisov uvedených v tomto návode môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

Skôr, ako budete pokračovať ďalšou časťou, oboznámte sa s bezpečnostnými predpismi.

2 Pred každým použitím vykonajte prehliadku stroja.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

☑ Ak si neprečítate, neoboznámite sa a nedodržiavate pokyny výrobcu a bezpečnostné pravidlá – bezpečnostný návod, návod na obsluhu a štítky na stroji.

☑ Ak si neprečítate, neoboznámite sa a nedodržiavate bezpečnostné predpisy zamestnávateľa a nariadenia týkajúce sa správania na pracovisku.

☑ Ak si neprečítate, neoboznámite sa a nedodržiavate všetky príslušné štátne predpisy.

☑ Ak ste neboli riadne vyškolení o bezpečnej prevádzke stroja.

Údržba bezpečnostných značiek

Vymeňte chýbajúce alebo poškodené bezpečnostné značky. Vždy myslite na bezpečnosť operátora. Na čistenie bezpečnostných značiek používajte jemné mydlo a vodu. Na čistenie nepoužívajte čistiace prostriedky na báze rozpúšťadiel, pretože môžu poškodiť materiál bezpečnostných značiek.

Úvod

Klasifikácia rizík

Na štítkoch na tomto stroji sa používajú symboly, farebné kódovanie a signálne slová na identifikáciu nasledujúcich oznamov:



Bezpečnostný výstražný symbol, ktorý sa používa na výstrahu možných rizík s následkom zranenia osôb. Dodržujte všetky bezpečnostné oznamy označené týmto symbolom, aby ste zabránili možnému zraneniu alebo smrti.

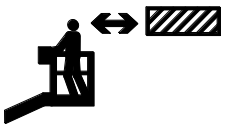
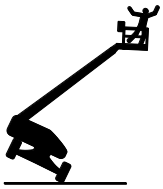
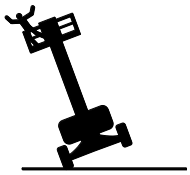
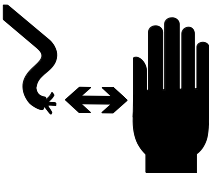
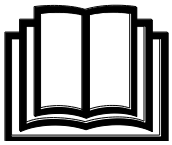
⚠ NEBEZPEČENSTVO Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

⚠ VÝSTRAHA Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

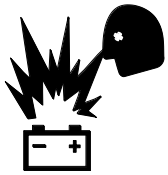
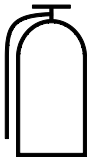
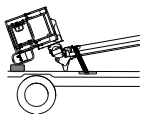
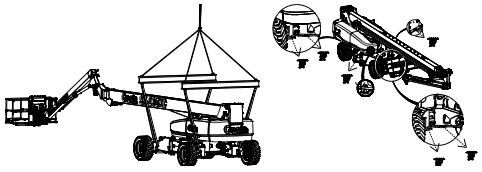
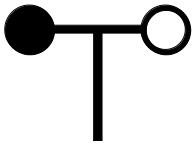
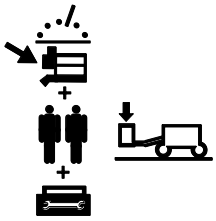
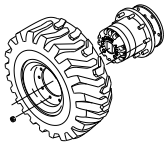
⚠ UPOZORNENIE Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok menšie alebo menej závažné zranenie.

POZNÁMKA Označuje upozornenie na možné poškodenie majetku.

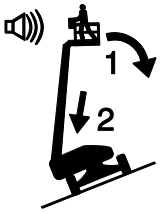
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

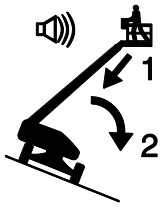
 Nebezpečenstvo pomliaždenia	 Nepribližujte sa k pohyblivým častiam stroja	 Nebezpečenstvo pomliaždenia	 Prekážka vo výške	 Nebezpečenstvo zrážky
 Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	 Dodržujte požadovanú vzdialenosť	 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Nebezpečenstvo prevrátenia
 Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	 Zabráňte kontaktu	 Odpojte batériu	 Prečítajte si návod na obsluhu	 Prečítajte si servisný návod

Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

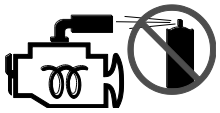
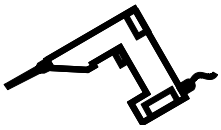
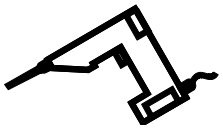
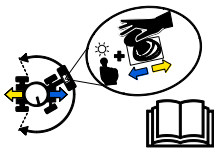
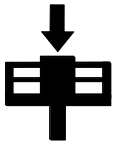
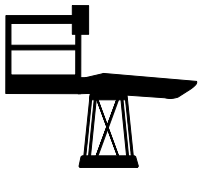
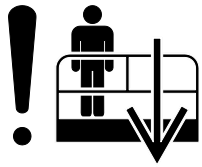
 Nebezpečenstvo výbuchu	 Zákaz fajčenia. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Vypnite motor.	 Nebezpečenstvo výbuchu	 Nebezpečenstvo popálenia	 Hasiaci prístroj
 Nebezpečenstvo požiaru	 Zákaz fajčenia.	 Nebezpečenstvo výbuchu	 Nestúpať	 Miesto zachytenia bezpečnostného lana/zádržný systém
 Pokyny na upevnenie plošiny	 Pokyny na zdvíhanie a upevnenie		 Upevňovací bod	 Bod určený na zdvíhanie
 Rýchlosť vetra	 Nebezpečenstvo samovoľného uvedenia do pohybu	 Hmotnosť zváračky znižuje kapacitu.	 Zaťaženie kolesa	 Technické údaje pneumatík

Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

<table>
<tr>
<td colspan="2">Postup, keď zaznie zvuková výstraha naklonenia a plošina je zdvihnutá.




Plošina orientovaná smerom do kopca:
1 Spustite rameno.
2 Zatiahnite rameno.

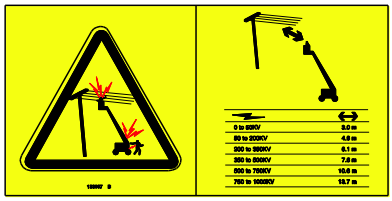
Plošina orientovaná smerom z kopca:
1 Zatiahnite rameno.
2 Spustite rameno.</td>
<td>
V prípade strojov vybavených žeraviacimi sviečkami nepoužívajte etyléter ani iné vysokoenergetické prípravky na štartovanie.</td>
<td>
Menovité napätie napájania plošiny</td>
<td>
Tlak vzduchu potrebný na zdvíhanie plošiny</td>
</tr>
<tr>
<td>
Farebné šípky smeru</td>
<td>
Prístup len pre vyškolených a oprávnených pracovníkov</td>
<td>
Manuálna sila</td>
<td>
Maximálna kapacita</td>
<td>
Nebezpečenstvo pomliaždenia</td>
</tr>
<tr>
<td>
Počas údržby platformu alebo rameno podoprite</td>
<td>
Núdzové spustenie</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

Všeobecná bezpečnosť

114251



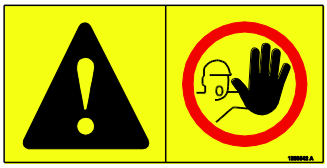
133067



82481



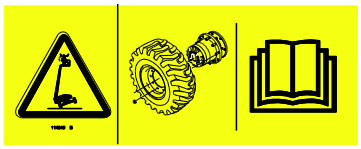
1263542



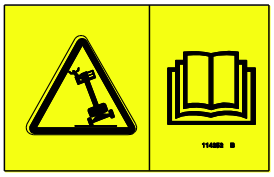
133205



114249



114252

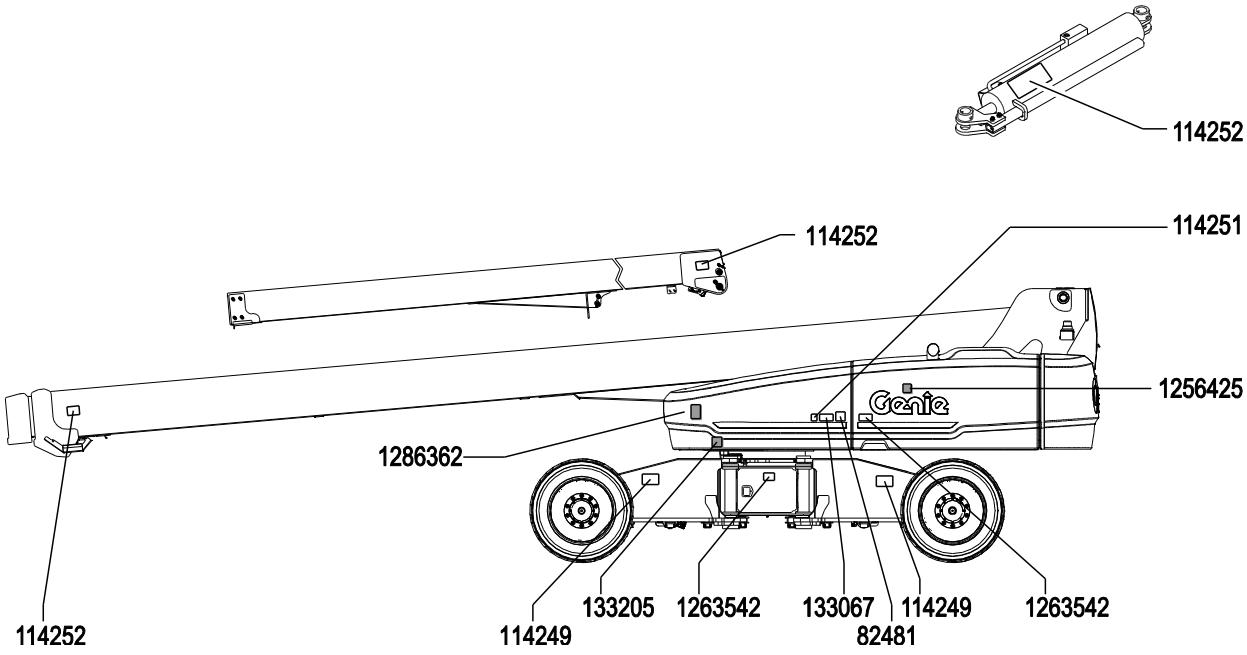


1256425



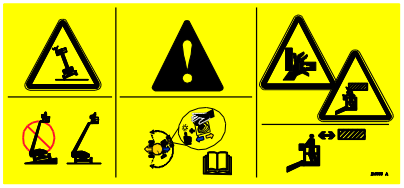
1286362





Všeobecná bezpečnosť

219958



161691



114473



1273026



219956



1298991



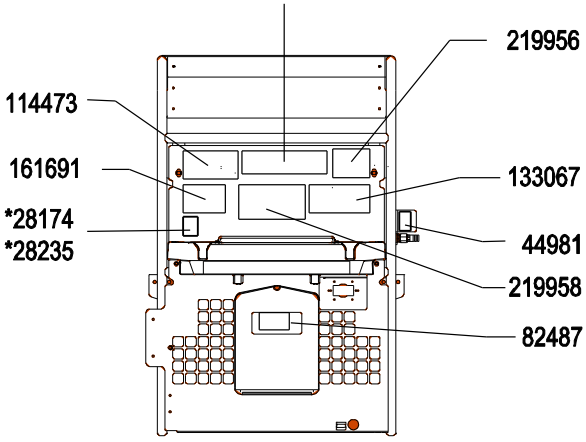
133067



82487

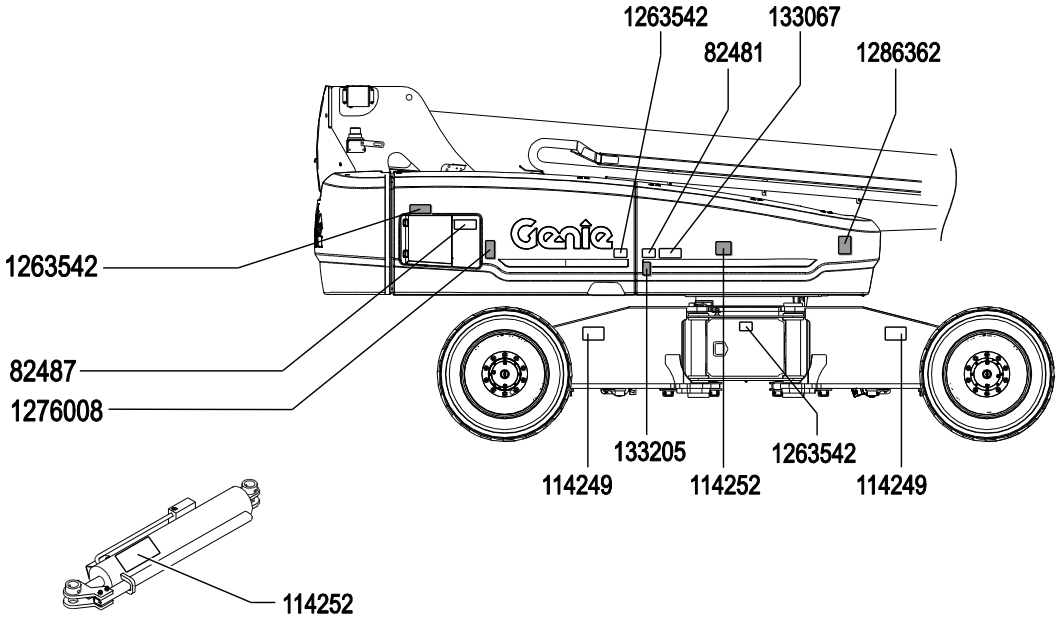


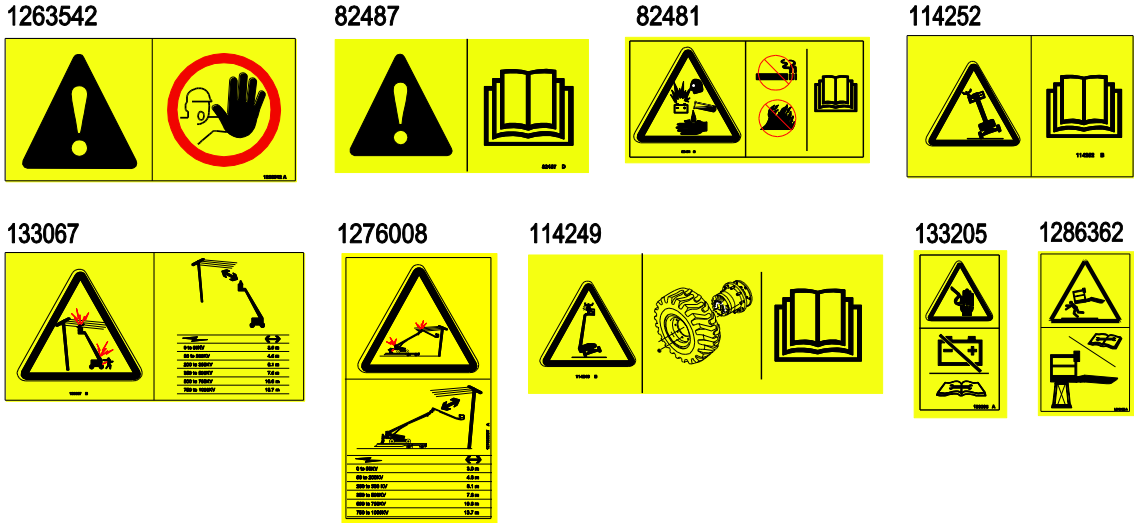
1273026





Všeobecná bezpečnosť





Osobná ochrana pred pádom

Pri obsluhe stroja je nutné používať výstroj osobnej ochrany pred pádom.

Všetky osoby prítomné na plošine musia mať bezpečnostný opasok alebo popruh v súlade so štátnymi predpismi. Bezpečnostné lano pripevnite ku kotve na plošine.

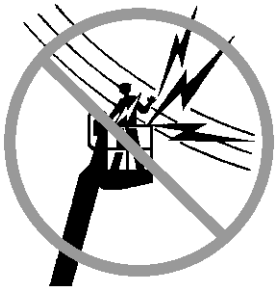
Operátori musia dodržiavať predpisy zamestnávateľa, predpisy o správaní sa na pracovisku a štátne predpisy o osobnom ochrannom výstroji.

Každý výstroj musí spĺňať príslušné štátne predpisy, musí byť skontrolovaný a musí sa používať podľa pokynov výrobcu výstroja.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

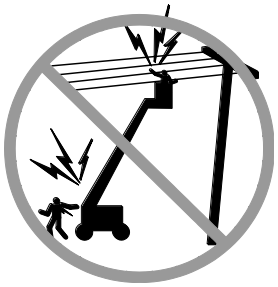
Stroj nie je elektricky izolovaný a neposkytuje ochranu pri kontakte alebo pri práci v blízkosti elektrického prúdu.



Dodržiavajte všetky miestne a štátne predpisy týkajúce sa požadovanej vzdialenosti od vedenia elektrickej energie. Ako úplné minimum je nutné dodržiavať požadovanú vzdialenosť uvedenú v nasledujúcej tabuľke.

Napätie vedenia elektrickej energie	Požadovaná vzdialenosť	
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

Zohľadnite pohyb plošiny, hojdanie a prehýbanie sa elektrického vedenia a dávajte pozor na silný alebo nárazový vietor.



Nedotýkajte sa stroja, ak je v kontakte s vedením elektrickej energie pod napätím. Personál na zemi alebo na plošine sa nesmie dotknúť stroja ani ho používať, pokiaľ vedenie elektrickej energie nie je vypnuté.

Nepoužívajte stroj počas búrky.

Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia

Osoby prítomné na plošine, náradie a materiály nesmú prekročiť maximálnu kapacitu plošiny pre obmedzený ani neobmedzený rozsah pohybu.

Maximálna kapacita plošiny Neobmedzený rozsah pohybu	660 libier	300 kg
Maximálny počet osôb na plošine		2
Maximálna kapacita plošiny Obmedzený rozsah pohybu	1 000 libier	454 kg
Maximálny počet osôb na plošine		3

Ak je na využívanie maximálnej kapacity plošiny vybraný obmedzený rozsah pohybu, nepresúvajte plošinu do zóny neobmedzeného rozsahu pohybu.

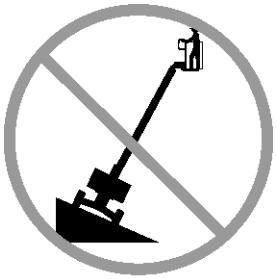
Neprekračujte vybranú maximálnu kapacitu plošiny.

Bezpečnosť na pracovisku

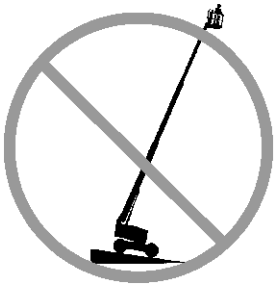
Nepripájajte plošinu s menovitou záťažou 660 libier/300 kg (s neobmedzeným rozsahom pohybu) ani s menovitou záťažou 1 000 libier/ 454 kg libier (s obmedzeným rozsahom pohybu) k strojom s inou menovitou záťažou. Maximálna menovitá záťaž je uvedená na štítku s výrobným číslom.

Hmotnosť doplnkov a príslušenstva, ako sú podpery rúr a zváračky, znižuje uvedenú kapacitu plošiny a musí sa od kapacity plošiny odčítať. Pozrite si štítky doplnkov a príslušenstva.

Ak používate príslušenstvo, prečítajte si, oboznámte sa a dodržujte informácie na štítkoch, pokyny a príručky k príslušenstvu.



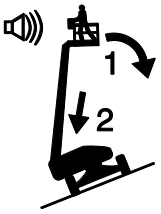
Ak sa stroj nenachádza na pevnom a rovnom povrchu, rameno stroja nedvíhajte ani nevysúvajte.



Nespoliehajte sa na zvukovú výstrahu naklonenia ako na indikátor vodorovnej polohy. Zvuková výstraha naklonenia sa aktivuje len vtedy, keď sa stroj nachádza na prudkom svahu.

Ak sa v prípade, že je plošina zdvihnutá, spustí zvuková výstraha naklonenia, postupujte s najvyššou opatrnosťou. Zistite stav ramena na svahu, ako je znázornené nižšie. Pri spúšťaní ramena pred presunom na pevný a rovný povrch postupujte podľa uvedených krokov. Počas spúšťania rameno neotáčajte.

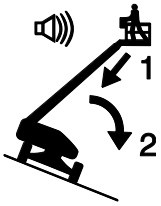
Režim opätovného uvedenia do prevádzky by mali používať len vyškolení a oprávnení pracovníci.



Ak sa v prípade, že je plošina orientovaná smerom do kopca, spustí zvuková výstraha naklonenia:

1 Spustite rameno.

2 Zatiahnite rameno.



Ak sa v prípade, že je plošina orientovaná smerom z kopca, spustí zvuková výstraha naklonenia:

1 Zatiahnite rameno.

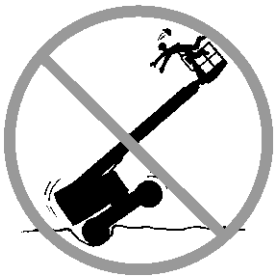
2 Spustite rameno.



Nedvíhajte rameno, ak by rýchlosť vetra mohla prekročiť 12,5 m/s (28 míľ/h). Ak rýchlosť vetra prekročí 12,5 m/s (28 míľ/h), keď je rameno zdvihnuté, spustite rameno a nepokračujte v prevádzke stroja.

Nepoužívajte stroj v silnom alebo nárazovom vetre. Nezväčšujte plochu povrchu a nezvyšujte záťaž plošiny. Zväčšenie plochy vystavenej vetru môže znížiť stabilitu stroja.

Bezpečnosť na pracovisku



Počas riadenia stroja v prepravnej polohe na nerovnom povrchu, po sutinách, nestabilnom alebo šmykľavom povrchu, v blízkosti jám a zrázov postupujte veľmi opatrne a pohybujte sa pomaly.

Nejazdite so strojom so zdvihnutým alebo vysunutým ramenom po nerovnom teréne (alebo v blízkosti nerovného terénu), po nestabilnom povrchu alebo po povrchu s podobnými nebezpečnými podmienkami.

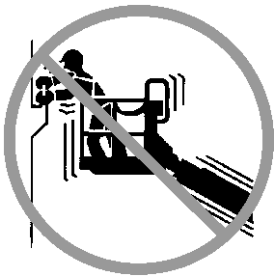
Nepoužívajte stroj ako žeriav.

Netlačte stroj ani iné objekty pomocou ramena.

Nedotýkajte sa ramenom okolitých konštrukcií.

Nepripájajte rameno ani plošinu k okolitým konštrukciám.

Neumiestňujte náklad mimo plochy plošiny.



Netlačte ani neťahajte žiaden objekt mimo plošiny.

Maximálna povolená manuálna sila:
400 N/90 libier

Nemeňte ani nevyraďujte z činnosti súčasti stroja, ktoré môžu ovplyvniť jeho bezpečnosť a stabilitu.

Súčiastky dôležité pre stabilitu stroja nenahradzujte súčiastkami, ktoré majú inú hmotnosť alebo iné technické parametre.

Pneumatiky inštalované vo výrobe nezamieňajte za pneumatiky s inými technickými parametrami alebo iným označením nosnosti.

nepoužívajte pneumatiky plnené vzduchom. Tieto stroje sú vybavené pneumatikami plnenými penou. Hmotnosť kolies je kritickým faktorom pre stabilitu.

Nepoužívajte ovládací panel plošiny na uvoľnenie plošiny, ktorá sa zachytila alebo zasekla, alebo ak okolitá konštrukcia inak zabraňuje normálnemu pohybu. Pred uvoľnením plošiny pomocou pozemného ovládacieho panelu musia osoby obsluhujúce stroj plošinu opustiť.

Neupravujte ani nemeňte mobilnú zdvižnú pracovnú plošinu bez predchádzajúceho písomného povolenia výrobcu. Montáž nadstavcov na uskladnenie nástrojov alebo iného materiálu na plošinu, predný plech pod pedálmi alebo na ochranné zábradlie môže zvýšiť hmotnosť a plochu plošiny alebo jej záťaž.

Bezpečnosť na pracovisku



Na žiadnu časť stroja neumiestňujte ani nepripevňujte pevnú ani prevísajúcu záťaž.



Na plošinu ani na žiadnu inú časť stroja nepripevňujte rebríky alebo lešenie.

Neprepravujte nástroje a materiály, pokiaľ nie sú rovnomerne rozložené a nie je pre ne umožnená bezpečná manipulácia osobami nachádzajúcimi sa na plošine.

Nepoužívajte stroj na posuvnom alebo pohyblivom povrchu alebo na inom vozidle.

Všetky pneumatiky musia byť v dobrom stave a matice musia byť správne dotiahnuté.

⚠ Nebezpečenstvo prevádzky stroja na svahu

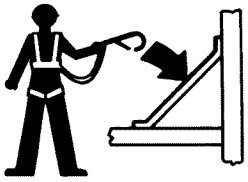
Nepoužívajte stroj na svahu, ktorý prekračuje maximálne parametre naklonenia stroja do kopca, z kopca alebo bočného naklonenia. Parametre naklonenia platia len pre stroje v prepravnej polohe.

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	
Plošina orientovaná smerom z kopca	35 % (19°)
Plošina orientovaná smerom do kopca	35 % (19°)
Bočné naklonenie	25 % (14°)

Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia. Pozrite si odsek Jazda na svahu v časti Prevádzkové pokyny.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo pádu



Všetky osoby prítomné na plošine musia mať bezpečnostný opasok alebo popruh v súlade so štátnymi predpismi. Bezpečnostné lano pripevnite ku kotve na plošine.



Neseďte, nestojte a nestúpajte na zábradlie plošiny. Po celý čas udržujte na plošine stabilnú pozíciu.



Nezliezajte, ak je plošina zdvihnutá.

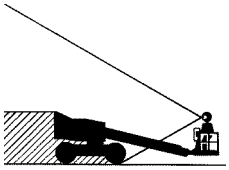
Podlahu plošiny udržujte v čistote.

Pred prevádzkou spustite strednú časť vchodového zábradlia plošiny alebo zatvorte vstup.

Nevstupujte na plošinu ani ju neopúšťajte, ak stroj nie je v prepravnej polohe s plošinou na úrovni zeme.

Nebezpečenstvá súvisiace so špecifickým spôsobom použitia produktu, pri ktorom dochádza k opusteniu vo výške, boli pri navrhovaní stroja vzaté do úvahy. Podrobnejšie informácie získate od spoločnosti Genie (pozrite časť Kontakt s výrobcom).

⚠ Nebezpečenstvo zrážky



Počas prepravy alebo prevádzky stroja pamätajte na obmedzený výhľad a slepé miesta.

Pri otáčaní točne pamätajte na polohu ramena a na kolísanie zadnej časti stroja.



Skontrolujte pracovné miesto, či sa na ňom nenachádzajú visuté prekážky alebo či nehrozí iné nebezpečenstvo.



Pri držaní zábradlia plošiny pamätajte na nebezpečenstvo pomliaždenia.

Operátori musia dodržiavať predpisy zamestnávateľa, predpisy o správaní sa na pracovisku a štátne predpisy o osobnom ochrannom výstroji.

Bezpečnosť na pracovisku

Pri jazde a riadení sledujte a používajte farebne kódované šípky na paneli plošiny a podvozka.



Nespúšťajte rameno, pokiaľ sa v priestore pod ramenom nachádzajú osoby alebo prekážky.



Jazdnú rýchlosť obmedzujte podľa stavu povrchu, hustoty premávky, stúpania, umiestnenia personálu a ostatných faktorov, ktoré môžu spôsobiť kolíziu.

Nepoužívajte rameno v priestore žiadneho žeriavu, pokiaľ ovládacie prvky žeriavu neboli uzamknuté alebo neboli podniknuté opatrenia na zabránenie možnej zrážke.

Počas používania stroja sa nepokúšajte o kaskadérske kúsky alebo žartíky.

⚠ Nebezpečenstvo úrazu

Stroj vždy používajte v dobre vetraných priestoroch, aby ste zabránili otrave oxidom uhoľnatým.

Nepoužívajte stroj, z ktorého uniká hydraulický olej alebo vzduch. Unikajúci vzduch alebo kvapalina sa môžu dostať do kontaktu s kožou a spôsobiť popálenie.

Nesprávna manipulácia so súčiastkami umiestnenými pod krytom môže spôsobiť vážne zranenie. Do vnútorného priestoru má prístup iba vyškolený personál údržby. Prístup obsluhy stroja sa odporúča obmedziť iba na prehliadku stroja pred použitím. Počas prevádzky musia byť všetky vnútorné priestory zatvorené a zabezpečené.

⚠ Nebezpečenstvo výbuchu a požiaru

Neštartujte motor, ak zacítite alebo zistíte prítomnosť plynu (LPG), benzínu, nafty alebo iných výbušných látok.

Nečerpajte palivo do stroja so zapnutým motorom.

Pri čerpaní paliva a nabíjaní batérie sa musí stroj nachádzať na otvorenom, dobre vetranom priestranstve v dostatočnej vzdialenosti od iskier, plameňov a zapálených cigariet.

Nepoužívajte stroj ani nenabíjajte batériu v nebezpečných priestoroch, kde sa môžu vyskytovať horľavé alebo výbušné plyny a látky.

Nevstrekujte etyléter do motora so žeraviacimi sviečkami.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo poškodenia stroja

Nepoužívajte poškodený alebo nesprávne fungujúci stroj.

Pred každým použitím vykonajte dôkladnú prehliadku stroja a pred každou pracovnou zmenou preskúšajte všetky funkcie. Poškodený alebo nesprávne fungujúci stroj okamžite označte a vyraďte z prevádzky.

Dbajte na vykonávanie údržby predpísanej týmto návodom a príslušným servisným návodom spoločnosti Genie.

Dbajte na prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

Dbajte na to, aby návody na obsluhu, bezpečnostné pokyny a popis zodpovednosti boli úplné, čitateľné a umiestnené v schránke na stroji.

⚠ Nebezpečenstvo poškodenia súčiastok

Na štartovanie motora nepoužívajte batériu ani nabíjačku s napätím vyšším ako 12 V.

Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

Stroj neprevádzkujte v priestoroch s extrémne intenzívnym magnetickým poľom.

⚠ Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériou

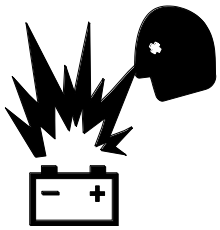
Nebezpečenstvo popálenia



Batérie obsahujú kyselinu. Pri práci s batériami vždy používajte ochranné oblečenie a okuliare.

Zabráňte vyliatiu alebo kontaktu s kyselinou batérie. Vyliatu kyselinu batérie neutralizujte sódou bikarbónou a vodou.

Nebezpečenstvo výbuchu



Nepribližujte sa s batériou k iskrám, plameňom alebo zapáleným cigaretám. Batérie produkujú výbušný plyn.





⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

Zabráňte kontaktu s elektrickými terminálmi.

⚠ Bezpečnosť použitia jednotky výstrahy pri kontakte

Prečítajte si všetky varovania a pokyny týkajúce sa výstrahy pri kontakte, oboznámte sa s nimi a dodržiavajte ich.

Neprekračujte menovitú kapacitu plošiny. Hmotnosť jednotky výstrahy pri kontakte znižuje menovitú kapacitu plošiny a musí sa odčítať od celkovej záťaže plošiny.

Jednotka výstrahy pri kontakte váži 10 lb/4,5 kg.

Zaistite, aby bola jednotka výstrahy pri kontakte nainštalovaná bezpečným spôsobom.

⚠ Bezpečnosť pri používaní podpier rúr

Prečítajte si všetky varovania a pokyny poskytované spolu s podperami rúr, oboznámte sa s nimi a dodržiavajte ich.

Neprekračujte menovitú kapacitu plošiny. Jednotka podpery rúr a hmotnosť nákladu na podperách rúr znižujú menovitú kapacitu plošiny a musia sa zohľadniť v celkovej záťaži plošiny.

Jednotka podpery rúr váži 21 lb/9,5 kg.

Maximálna kapacita jednotky podpery rúr je 200 lb/91 kg.

Hmotnosť jednotky podpery rúr a nákladu na podperách rúr môže viesť k obmedzeniu maximálneho počtu osôb na plošine.

Vyrovnajte náklad podľa stredu tak, aby nepresahoval obvod plošiny.

Pripevnite náklad k plošine.

Neblokujte vchod na plošinu ani východ z nej.

Neblokujte možnosť prístupu k ovládacím prvkom plošiny ani k červenému tlačidlu núdzového zastavenia.

Nepoužívajte stroj, ak nie ste zodpovedajúcim spôsobom vyškolení a nie ste si vedomí všetkých rizík spojených s pohybom plošiny s prevísajúcim nákladom.

Nevyvíjajte vodorovnú silu ani bočnú záťaž na stroj zdvíhaním ani spúšťaním pripevneného alebo prevísajúceho nákladu.

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom: nepribližujte rúry k elektrickým vodičom pod napätím.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Bezpečnosť pri používaní podpier panelov

Prečítajte si všetky varovania a pokyny na podperách panelov, oboznámte sa s nimi a dodržiavajte ich.

Neprekračujte menovitú kapacitu plošiny. Súčet hmotnosti podpier, panelov, osôb, nástrojov a ďalšieho vybavenia nesmie prekročiť menovitú kapacitu.

Jednotka podpery panelov váži 30 libier/13,6 kg.

Maximálna kapacita jednotky podpery panelov je 250 libier/113 kg.

Hmotnosť podpier panelov a nákladu na podperách panelov môže viesť k obmedzeniu maximálneho počtu osôb na plošine.

Pripevnite podpery k plošine. Pripevnite panely k zábradliu plošiny pomocou popruhov, ktoré sú k dispozícii.

Nepoužívajte stroj, ak nie ste zodpovedajúcim spôsobom vyškolení a nie ste si vedomí všetkých rizík spojených so zdvíhaním panelov.

Nevyvíjajte vodorovnú silu ani bočnú záťaž na stroj zdvíhaním ani spúšťaním pripevneného alebo prevísajúceho nákladu.

Maximálna zvislá výška panelov: 4 stopy/1,2 m

Maximálna rýchlosť vetra: 15 míľ/h/6,7 m/s

Maximálna plocha panelu: 32 štvorcových stôp/3 m^2

⚠ Bezpečnosť zváračky

Prečítajte si všetky varovania a pokyny poskytované spolu s napájacou jednotkou na zváranie, oboznámte sa s nimi a dodržiavajte ich.

Nepripájajte zváracie vedenie ani káble, ak nie je napájacia jednotka na zváranie vypnutá pomocou ovládacích prvkov plošiny.

Nepracujte, ak zváracie káble nie sú správne pripojené a ak zváračka nie je správne uzemnená.

Hmotnosť zváračky znižuje menovitú kapacitu plošiny a musí sa zohľadniť v celkovej záťaži plošiny. Napájacia jednotka zváračky má hmotnosť 75 libier/34 kg.

Nepoužívajte zváračku, ak nie je k dispozícii na okamžité použitie hasiaci prístroj podľa nariadenia OSHA 1926.352(d).

Uzamknutie po každom použití

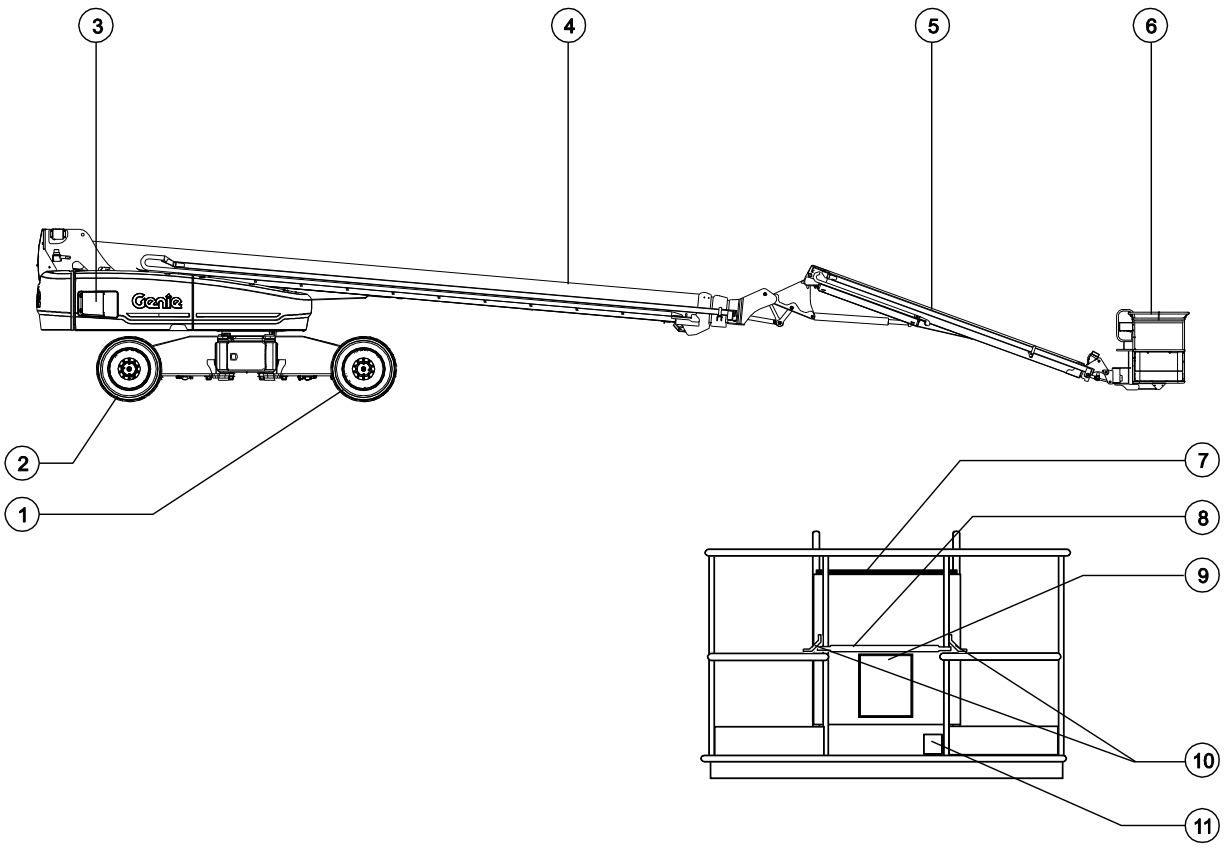
1 Vyberte bezpečné parkovacie miesto s pevným povrchom, bez prekážok a premávky.

2 Zatiahnite a spustite rameno do prepravnej polohy.

3 Otočte točňu tak, aby sa rameno nachádzalo medzi kolesami na okrúhlom konci.

4 Otočte kľúčom do polohy vypnuté a vyberte kľúč, aby ste zabránili neoprávnenému použitiu.

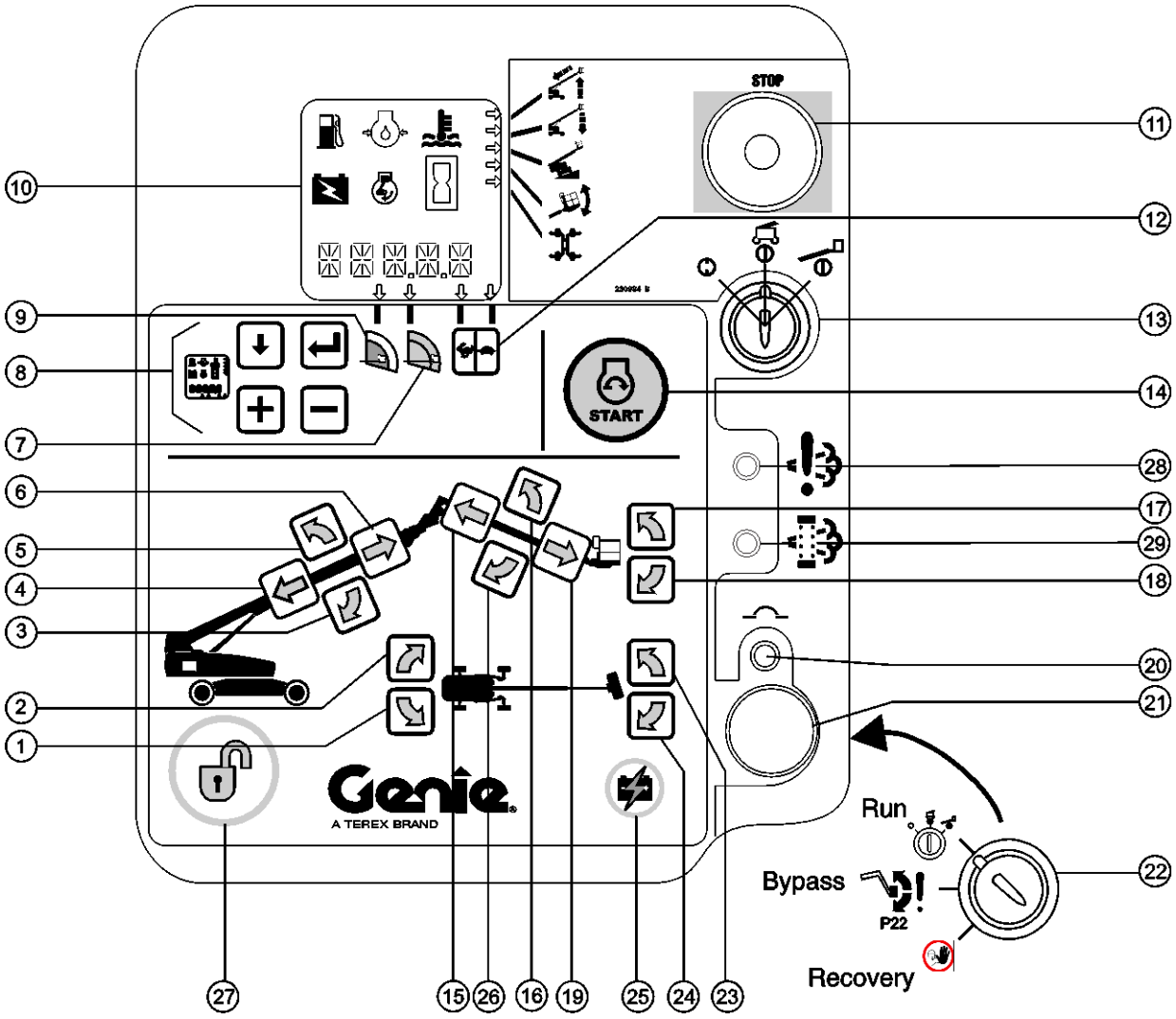
Popis



1 Pneumatika na okrúhlom konci
2 Pneumatika na hranatom konci
3 Pozemný ovládací panel
4 Rameno
5 Rameno výložníka
6 Plošina
7 Ovládací panel plošiny
8 Posuvná stredná časť zábradlia
9 Schránka na uloženie návodov
10 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
11 Nožný spínač

Ovládacie prvky

Pozemné ovládacie stanovište je určené na zdvíhanie plošiny na účely uskladnenia a na účely funkčných testov. Pozemné ovládacie stanovište je možné použiť v núdzovej situácii na záchranu zneschopnenej osoby na plošine. Keď je aktivované pozemné ovládacie stanovište, ovládacie prvky na plošine vrátane spínača núdzového zastavenia sú mimo prevádzky.



Pozemný ovládací panel

Ovládacie prvky

Pozemný ovládací panel

1 Tlačidlo otáčania točne doprava

Po stlačení tlačidla otáčania točne doprava sa točňa bude otáčať doprava.

2 Tlačidlo otáčania točne doľava

Po stlačení tlačidla otáčania točne doľava sa točňa bude otáčať doľava.

3 Tlačidlo spúšťania ramena

Po stlačení tlačidla spúšťania ramena sa rameno spustí.

4 Tlačidlo zaťahovania ramena

Po stlačení tlačidla zaťahovania ramena sa rameno zatiahne.

5 Tlačidlo zdvíhania ramena

Po stlačení tlačidla zdvíhania ramena sa rameno zdvihne.

6 Tlačidlo vysúvania ramena

Po stlačení tlačidla vysúvania ramena sa rameno vysunie.

7 Indikátor neobmedzeného rozsahu pohybu

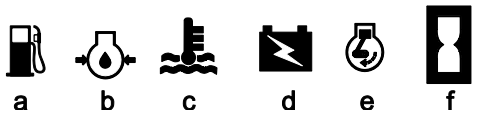
Svietiaci indikátor signalizuje, že rozsah pohybu je neobmedzený.

8 Ovládacie tlačidlá obrazovky LCD

9 Indikátor obmedzeného rozsahu pohybu

Svietiaci indikátor signalizuje, že rozsah pohybu je obmedzený.

10 Obrazovka panelu LCD



- a indikátor nedostatku paliva
- b indikátor tlaku motorového oleja
- c indikátor teploty vody
- d indikátor núdzového napájania
- e indikátor otáčok motora
- f hodiny

11 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

Stlačením červeného tlačidla núdzového zastavenia zastavíte všetky funkcie a vypnete motor. Vytiahnutím červeného tlačidla núdzového zastavenia do polohy zapnuté stroj zapnete.

12 Tlačidlá voľby rýchlosti funkcií

Stlačením tlačidla voľby rýchlosti funkcií môžete zvoliť rýchlosť funkcií. Ak svieti šípka nad korytnačkou, rýchlosť funkcií stroja je nízka. Ak svieti šípka nad zajacom, rýchlosť funkcií stroja je vysoká.

13 Kľúčový prepínač vypnutia, pozemných ovládacích prvkov a ovládacích prvkov plošiny

Otočením prepínača do polohy vypnuté sa stroj vypne. Otočením prepínača do polohy pozemného ovládacieho panela sa aktivuje pozemný ovládací panel. Otočením prepínača do polohy plošiny sa aktivuje ovládací panel plošiny.

14 Tlačidlo štartéra motora

Stlačením tlačidla štartéra motora naštartujte motor.

Ovládacie prvky

15 Tlačidlo zaťahovania ramena výložníka

Po stlačení tlačidla zaťahovania ramena výložníka sa rameno výložníka zatiahne.

16 Tlačidlo zdvíhania ramena výložníka

Po stlačení tlačidla zdvíhania ramena výložníka sa rameno výložníka zdvihne.

17 Tlačidlo zdvíhania plošiny

Po stlačení tlačidla zdvíhania plošiny sa plošina zdvihne.

18 Tlačidlo spúšťania plošiny

Po stlačení tlačidla spúšťania plošiny sa plošina spustí.

19 Tlačidlo vysúvania ramena výložníka

Po stlačení tlačidla vysúvania ramena výložníka sa rameno výložníka vysunie.

20 Poistka systémových obvodov (20 A)

21 Výstraha

22 Kľúčový prepínač Núdzový režim/opätovné uvedenie do prevádzky

Pozícia kľúča Núdzový režim je určená len na vyrovnanie plošiny, ak sa na displeji pozemného ovládacieho panela zobrazuje, že plošina nie je vodorovná (P22), a ovládacie prvky na vyrovnanie plošiny nefungujú. Postupujte podľa prevádzkových pokynov.

Pozíciu kľúča Opätovné uvedenie do prevádzky by mali používať len vyškolení a oprávnení pracovníci.

23 Tlačidlo otáčania plošiny doprava

Po stlačení tlačidla otáčania plošiny doprava sa plošina otočí doprava.

24 Tlačidlo otáčania plošiny doľava

Po stlačení tlačidla otáčania plošiny doľava sa plošina otočí doľava.

25 Tlačidlo pomocného zdroja

Ak zlyhá primárny zdroj energie (motor), použite pomocný zdroj.
Súčasne podržte tlačidlo pomocného zdroja a aktivujte požadovanú funkciu.

26 Tlačidlo spúšťania ramena výložníka

Po stlačení tlačidla spúšťania ramena výložníka sa rameno výložníka spustí.

27 Tlačidlo aktivácie funkcie

Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie na aktivovanie funkcií na pozemnom ovládacom paneli.

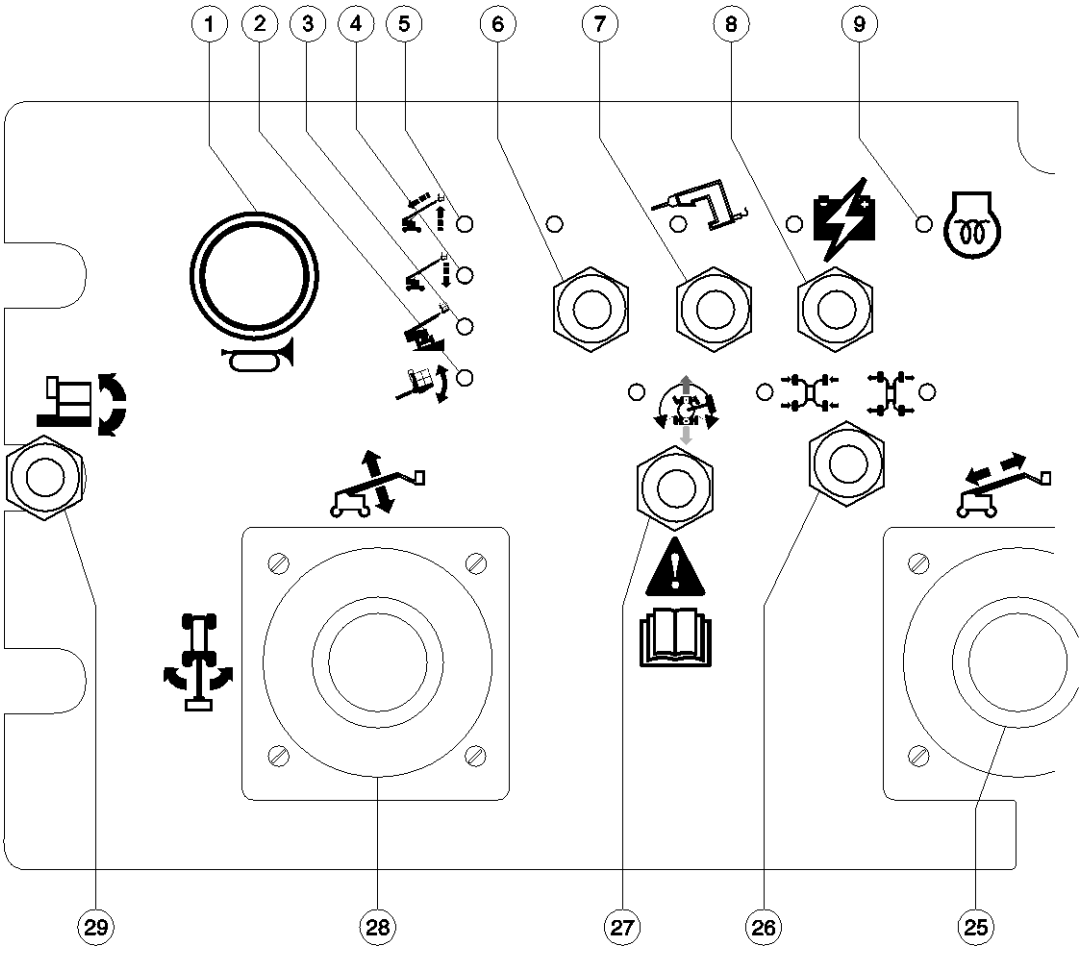
28 Indikátor poruchy systému dodatočnej úpravy splodín

Indikátor poruchy systému dodatočnej úpravy splodín informuje o existencii problému súvisiaceho so systémom dodatočnej úpravy splodín. Obráťte sa na servisný personál.

29 Indikátor regenerácie

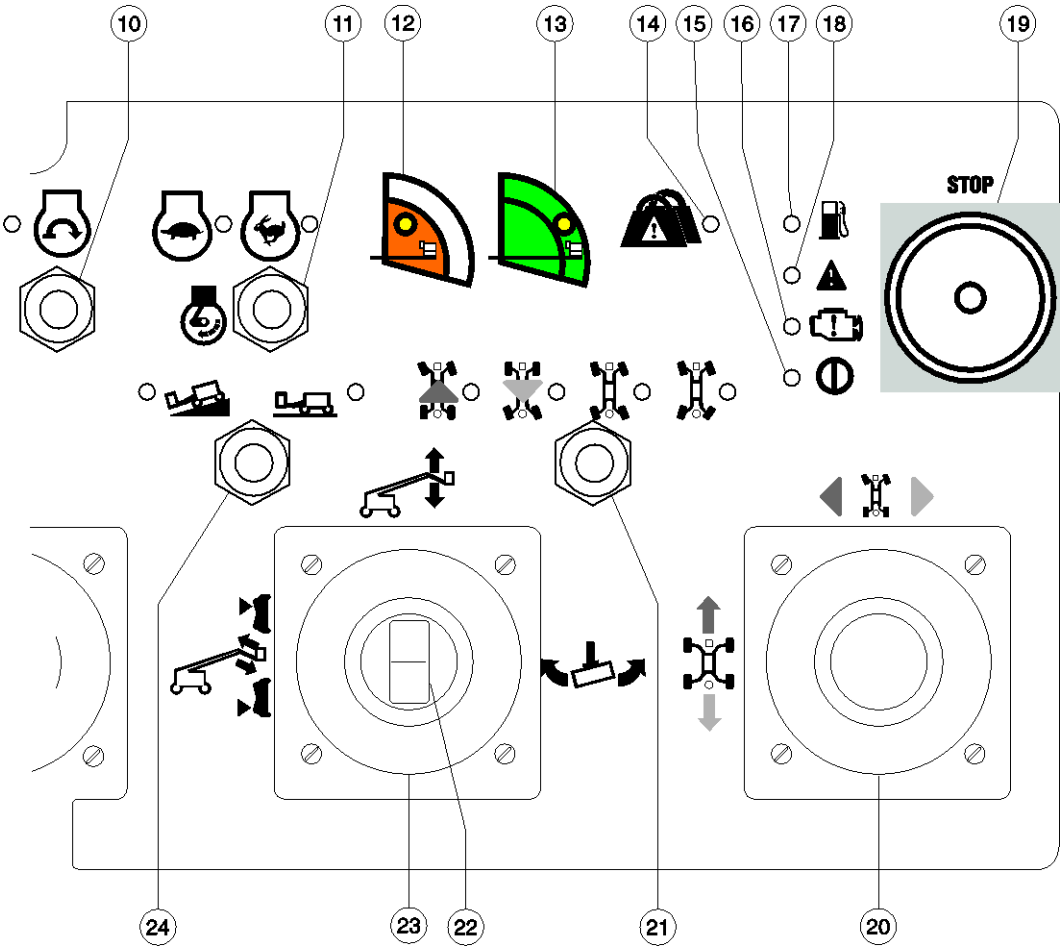
Keď indikátor regenerácie bliká, vykonajte postup regenerácie filtra pevných častíc v pokojovom stave opísaný v časti Ovládanie z plošiny v tomto návode.

Ovládacie prvky



Ovládací panel plošiny

Ovládacie prvky



Ovládacie prvky

Ovládací panel plošiny

1 Tlačidlo klaksónu

Po stlačení tohto tlačidla začne znieť zvukový signál klaksónu. Po uvoľnení tlačidla sa zvukový signál klaksónu vypne.

2 Indikátor nevyrovnanej polohy plošiny

Vyrovnávajte polohu plošiny, kým indikátor nezhasne. Prepínač úrovne plošiny bude funkčný len v smere, v ktorom možno polohu plošiny vyrovnať.

3 Indikátor stroja na svahu

Svietiaci indikátor signalizuje, že sa všetky funkcie zastavili. Pozrite si pokyny v časti Prevádzkové pokyny.

4 Indikátor spúšťania ramena

Spúšťajte rameno, kým indikátor nezhasne.

5 Indikátor zdvíhania/zaťahovania ramena

Zdvíhajte/zaťahujte rameno, kým indikátor nezhasne.

6 Používa sa pre voliteľné príslušenstvo.

7 Spínač generátora s indikátorom

Ak chcete generátor zapnúť, posuňte spínač generátora. Ak chcete generátor vypnúť, znovu posuňte spínač generátora.

8 Spínač pomocného zdroja

Ak zlyhá primárny zdroj energie (motor), použite pomocný zdroj.
Stlačte nožný spínač a súčasne posuňte prepínač pomocného zdroja a aktivujte požadovanú funkciu. Ak sa používa pomocný zdroj, indikátor svieti.

9 Modely s dieselovými motormi: Indikátor žeraviacich sviečok

Svietiaci indikátor signalizuje, že sú aktivované žeraviace sviečky.

10 Spínač štartéra motora s indikátorom

Po posunutí spínača štartéra motora sa motor naštartuje. Indikátor štartéra motora bude počas štartovania motora blikať. Keď motor beží, indikátor svieti.

11 Spínač voľby voľnobežných otáčok motora s indikátorom



Ak chcete vybrať nastavenie voľnobežných otáčok motora, posuňte tento prepínač. Svetlo pri symbole zajaca znamená, že sú vybrané vysoké voľnobežné otáčky. Svetlo pri symbole korytnačky znamená, že sú vybrané nízke voľnobežné otáčky.

12 Indikátor obmedzeného rozsahu pohybu

Svietiaci indikátor signalizuje, že rozsah pohybu je obmedzený.

13 Indikátor neobmedzeného rozsahu pohybu

Svietiaci indikátor signalizuje, že rozsah pohybu je neobmedzený.

14 Indikátor preťaženia plošiny

Blikajúce svetlo označuje preťaženie plošiny. Motor sa vypne a nebude možné používať žiadne funkcie. Znižujte hmotnosť, kým indikátor nezhasne, a potom znovu naštartujte motor.

15 Kontrolka napájania

Svietiaci indikátor signalizuje, že je stroj zapnutý.

16 Indikátor kontroly motora

Svietiaci indikátor signalizuje poruchu motora.

17 Indikátor nedostatku paliva

Svietiaci indikátor signalizuje nedostatok paliva v stroji.

18 Indikátor poruchy

Svietiaci indikátor signalizuje poruchu systému.

Ovládacie prvky

19 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

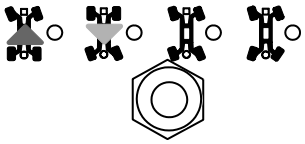
Stlačením červeného tlačidla núdzového zastavenia zastavíte všetky funkcie a vypnete motor. Vytiahnutím červeného tlačidla núdzového zastavenia do polohy zapnuté stroj zapnete.

20 Dvojosová proporcionálna ovládacia páka funkcií jazdy a riadenia.
ALEBO
Proporcionálna ovládacia páka funkcie jazdy a kolískový prepínač funkcie riadenia.

Posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky na ovládacom paneli a stroj sa pohne dopredu. Posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky a stroj sa pohne dozadu. Posuňte ovládaciu páku v smere modrého trojuholníka a stroj sa bude otáčať doľava. Posuňte ovládaciu páku v smere žltého trojuholníka a stroj sa bude otáčať doprava.
ALEBO
Posuňte ovládaciu páku v smere modrej šípky na ovládacom paneli a stroj sa pohne dopredu. Posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky a stroj sa pohne dozadu. Stlačte ľavú stranu kolískového prepínača a stroj sa bude otáčať doľava. Stlačte pravú stranu kolískového prepínača a stroj sa bude otáčať doprava.

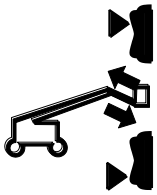
21 Prepínač voľby režimu riadenia s indikátormi

Posunutím prepínača voľby režimu riadenia zvolíte režim riadenia. Indikátor pri aktuálnom režime riadenia bude svietiť.



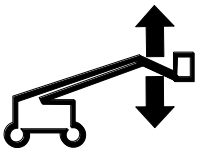
22 Kolískový prepínač funkcie vysúvania a zaťahovania ramena výložníka

Stlačením hornej časti kolískového prepínača sa rameno výložníka zatiahne. Stlačením spodnej časti kolískového prepínača sa rameno výložníka vysunie.

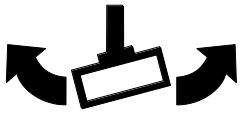


23 Dvojosová páka na proporcionálne ovládanie zdvíhania a spúšťania ramena výložníka a funkcií otáčania plošiny doľava a doprava

Posuňte ovládaciu páku nahor a rameno výložníka sa zdvihne. Posuňte ovládaciu páku nadol a rameno výložníka sa spustí.

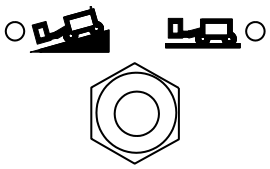


Posuňte ovládaciu páku doľava a plošina sa otočí doľava. Posuňte ovládaciu páku doprava a plošina sa otočí doprava.



Ovládacie prvky

24 Prepínač výberu jazdy s indikátormi

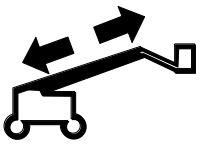


Nastavenie jazdy môžete zvoliť posunutím prepínača výberu jazdy. Indikátor pri aktuálnom nastavení bude svietiť.

Symbol stroja na svahu: Prevádzka malého rozsahu na svahu.

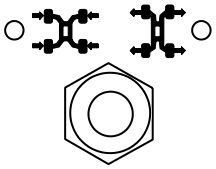
Symbol stroja na rovnom povrchu: prevádzka maximálneho rozsahu s maximálnou rýchlosťou jazdy.

25 Jednoosová proporcionálna ovládacia páka funkcie vysúvania/zaťahovania ramena



Posuňte ovládaciu páku nadol a rameno sa vysunie. Posuňte ovládaciu páku nahor a rameno sa zatiahne.

26 Prepínač vysúvania a zaťahovania náprav s indikátormi



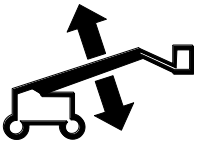
Posunutím prepínača výberu nápravy zvoľte požadované nastavenie nápravy. Kým sa budú nápravy pohybovať, indikátory vysúvania a zaťahovania náprav budú blikať. Po úplnom vysunutí náprav zostane indikátor vysúvania náprav svietiť. Po úplnom zatiahnutí náprav zostane indikátor zaťahovania náprav svietiť.

27 Spínač aktivácie jazdy s indikátorom

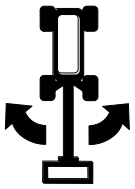


Svietiaci indikátor signalizuje, že sa rameno presunulo za pneumatiku na okrúhlom konci a funkcia jazdy bola prerušená. Ak chcete stroj uviesť do pohybu, posuňte spínač aktivácie jazdy a pomaly posúvajte ovládaciu páku jazdy zo stredovej polohy. Na určenie smeru jazdy stroja používajte farebne označené šípky na ovládacom paneli plošiny a podvozka.

28 Dvojosová proporcionálna ovládacia páka zdvíhania a spúšťania ramena a funkcií otáčania točne doprava a doľava

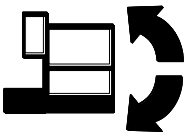


Posuňte ovládaciu páku nahor a rameno sa zdvihne. Posuňte ovládaciu páku nadol a rameno sa spustí.



Posuňte ovládaciu páku doľava a točňa sa bude otáčať doľava. Posuňte ovládaciu páku doprava a točňa sa bude otáčať doprava.

29 Prepínač úrovne plošiny



Posunutím prepínača úrovne plošiny nahor sa plošina zdvihne. Posunutím prepínača úrovne plošiny nadol sa plošina spustí.



Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

2 Pred každým použitím vykonajte kontrolu.

Skôr, ako budete pokračovať ďalšou časťou, oboznámte sa so zásadami kontroly pred každým použitím a pochopte ich.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základné princípy kontroly pred použitím

Vykonávanie kontroly pred použitím a bežnej údržby je povinnosťou operátora.

Kontrola pred použitím je vizuálna kontrola vykonávaná operátorom pred začiatkom každej pracovnej zmeny. Kontrolou sa zisťujú viditeľné chyby na stroji ešte predtým, ako operátor vykoná testy funkčnosti.

Kontrola pred použitím slúži aj na zistenie, či nie je potrebné vykonať bežnú údržbu. Operátor smie vykonávať iba bežné úkony údržby určené v tomto Návode na obsluhu.

Podľa zoznamu na nasledujúcej strane skontrolujte každú položku.

Ak sa zistí poškodenie alebo neprípustná odchýlka od stavu pri dodaní z výroby, stroj označte a vyraďte z prevádzky.

Opravy stroja môže vykonávať iba kvalifikovaný servisný technik podľa postupov určených výrobcom. Po dokončení opráv musí operátor pred testami funkčnosti znova vykonať kontrolu pred použitím.

Stanovené technické kontroly vykonávajú kvalifikovaní servisní technici podľa predpisov výrobcu a požiadaviek určených v popise zodpovednosti.

Kontroly

Kontrola pred použitím

- ❑ Dbajte, aby návody na obsluhu, bezpečnostné pokyny a popis zodpovednosti boli úplné, čitateľné a umiestnené v schránke na plošine.
- ❑ Dbajte na prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji. Pozrite si časť Kontroly.
- ❑ Skontrolujte, či z hydraulického systému neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby olej pridajte. Pozrite si časť Údržba.
- ❑ Skontrolujte, či z batérie neuniká tekutina a či je úroveň tekutiny správna. Podľa potreby pridajte destilovanú vodu. Pozrite si časť Údržba.
- ❑ Skontrolujte, či z motora neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby olej pridajte. Pozrite si časť Údržba.
- ❑ Skontrolujte, či z motora neuniká chladiaca kvapalina a či je úroveň chladiacej kvapaliny správna. Podľa potreby chladiacu kvapalinu pridajte. Pozrite si časť Údržba.

Skontrolujte, či nasledujúce súčiastky alebo časti nie sú poškodené, či nie sú nesprávne inštalované, či nechýbajú súčiastky alebo či neboli vykonané neoprávnené úpravy:

- ❑ Elektrické súčiastky, kabeláž a elektrické káble
- ❑ Hydraulické hadice, spojky, valce a rozvody
- ❑ Nádrže na palivo a hydraulickú tekutinu
- ❑ Motory pohonu a točne a náboje pohonu
- ❑ Výstraha pri kontakte
- ❑ Nosníky
- ❑ Pneumatiky a kolesá
- ❑ Motor a súvisiace súčasti
- ❑ Prepínače obmedzovačov a klaksón
- ❑ Snímače otáčania
- ❑ Snímače riadenia a náprav
- ❑ Výstražné zariadenia a majáky (ak sú vo výbave)
- ❑ Matice, skrutky a ostatné upevňovacie prvky
- ❑ Stredná časť vchodového zábradlia alebo vstup
- ❑ Článok záťaže plošiny
- ❑ Snímač uhla lomenej páky
- ❑ Miesto zachytenia bezpečnostného lana

Skontrolujte celý stroj, či sa na ňom nenachádzajú:

- ❑ trhliny vo zvaroch alebo súčiastkach kostry,
- ❑ preliačiny alebo poškodenie stroja,
- ❑ nadmerné množstvo hrdze a znaky korózie alebo oxidácie.

- ❑ Skontrolujte prítomnosť všetkých konštrukčných a iných dôležitých súčastí, ako aj prítomnosť a správne utiahnutie všetkých príslušných upevňovacích prvkov a svoriek.
- ❑ Dbajte na to, aby po dokončení kontroly boli všetky kryty vnútorných priestorov upevnené a nachádzali sa na svojom mieste.



Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

2 Pred každým použitím vykonajte prehliadku stroja.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

Skôr, ako budete pokračovať ďalšou časťou, oboznámte sa s testami funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základné princípy testov funkčnosti

Cieľom testov funkčnosti je odhaliť poruchy pred uvedením stroja do prevádzky. Pri testovaní všetkých funkcií stroja musí operátor postupovať krok za krokom podľa pokynov.

Stroj s poruchou sa nesmie nikdy používať. Ak sa vyskytne porucha, stroj musí byť označený a vyradený z prevádzky. Opravy stroja môže vykonávať iba kvalifikovaný servisný technik podľa postupov určených výrobcom.

Po dokončení opráv musí operátor znova vykonať kontrolu pred použitím a testy funkčnosti pred uvedením stroja do prevádzky.

Kontroly

Na pozemnom ovládacom paneli

1 Vyberte miesto na kontrolu s pevným povrchom, rovné a bezpečné.

2 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

3 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

⊙ Výsledok: majáky (ak sú vo výbave) by mali blikať.

4 Naštartujte motor. Pozrite si časť Prevádzkové pokyny.

Test núdzového zastavenia

5 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok: Motor by sa mal vypnúť a nemali by sa dať použiť žiadne funkcie.

6 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté a znovu naštartujte motor.

Test výsuvných náprav

Poznámka: Začnite tento test so zatiahnutými nápravami.

7 Na pozemnom ovládacom paneli stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie a stlačte tlačidlo zdvíhania ramena.

⊙ Výsledok: Točňa by sa mala otočiť o 10° a potom by sa mala zastaviť. Na obrazovke LCD bude blikať šípka vedľa symbolu vysúvania náprav. Ak nie sú nápravy vysunuté, rameno by sa nemalo zdvihnúť.

8 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie a stlačte tlačidlo vysúvania ramena.

⊙ Výsledok: Rameno by sa malo vysunúť o 1 stopu/30 cm a potom by sa malo zastaviť. Na obrazovke LCD bude blikať šípka vedľa symbolu vysúvania náprav. Ak nie sú nápravy vysunuté, rameno by sa nemalo vysunúť.

9 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie a stlačte tlačidlo otáčania točne doľava.

⊙ Výsledok: Točňa by sa mala otočiť o 15° a potom by sa malo otáčanie zastaviť. Ak nie sú nápravy vysunuté, točňa by sa nemala otočiť viac ako o 15°.

10 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie a stlačte tlačidlo otáčania točne doprava.

⊙ Výsledok: Točňa by sa mala vrátiť do stredu a otočiť sa o 15°. Potom by sa malo otáčanie zastaviť. Ak nie sú nápravy vysunuté, točňa by sa nemala otočiť viac ako o 15°.

11 S plne zatiahnutým výložníkom stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie a stlačte tlačidlo vysúvania výložníka.

⊙ Výsledok: Ak nie sú nápravy vysunuté, výložník by sa nemal vysunúť.

12 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny. Na ovládacom paneli plošiny posuňte ovládaciu páku jazdy dopredu a posuňte prepínač vysunutia náprav.

⊙ Výsledok: Stroj by sa mal pohybovať a nápravy by sa mali vysunúť. Kým sa budú nápravy pohybovať, budú indikátory vysúvania a zaťahovania náprav blikať. Po úplnom vysunutí náprav zostane indikátor vysúvania náprav rozsvietený.

13 Vráťte sa k pozemnému ovládaciemu panelu. Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

14 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie, stlačte tlačidlo zdvíhania ramena a potom stlačte tlačidlo spúšťania ramena.

⊙ Výsledok: Rameno by sa malo zvyčajným spôsobom zdvihnúť a spustiť.

15 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie, stlačte tlačidlo vysúvania ramena a potom stlačte tlačidlo zaťahovania ramena.

⊙ Výsledok: Rameno by sa malo zvyčajným spôsobom vysunúť a zatiahnuť.

16 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie, stlačte tlačidlo otáčania točne doľava a potom stlačte tlačidlo otáčania točne doprava.

⊙ Výsledok: Točňa by sa mala otáčať zvyčajným spôsobom.

17 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie, stlačte tlačidlo vysúvania výložníka a potom stlačte tlačidlo zaťahovania výložníka.

⊙ Výsledok: Výložník by sa mal zvyčajným spôsobom vysunúť a zatiahnuť.

Test funkcií stroja

18 Nedržte tlačidlo aktivácie funkcie stlačené. Skúste aktivovať jednotlivé tlačidlá funkcií ramena a plošiny.

⊙ Výsledok: ovládanie funkcií ramena a plošiny by malo byť zablokované.

19 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie a aktivujte jednotlivé tlačidlá funkcií ramena a plošiny.

⊙ Výsledok: všetky funkcie ramien a plošiny by sa mali dať použiť v úplnom cykle. Počas spúšťania ramena musí zaznieť výstraha spúšťania.

Test pomocných ovládacích prvkov

20 Stlačením červeného tlačidla núdzového zastavenia do polohy vypnuté vypnite motor.

21 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

22 Súčasne stlačte a podržte tlačidlo pomocného zdroja a stláčajte jednotlivé tlačidlá funkcií ramena.



Poznámka: Kvôli úspore energie batérie otestujte každú funkciu iba v čiastočnom cykle.

⊙ Výsledok: Všetky funkcie ramena by mali byť použiteľné.

23 Naštartujte motor.

Kontroly

Test snímača naklonenia

24 Stláčajte jedno z ovládacích tlačidiel obrazovky LCD, kým sa nezobrazí správa TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (Smer X snímača úrovne točne).




⊙ Výsledok: na obrazovke LCD by sa mal zobraziť uhol v stupňoch.

25 Stláčajte ovládacie tlačidlá obrazovky LCD, kým sa nezobrazí správa TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (Smer Y snímača úrovne točne).

⊙ Výsledok: na obrazovke LCD by sa mal zobraziť uhol v stupňoch.

26 Stláčajte ovládacie tlačidlá obrazovky LCD, kým sa nezobrazí správa PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (Stupne snímača úrovne plošiny).

⊙ Výsledok: na obrazovke LCD by sa mal zobraziť uhol v stupňoch.

Test rámca prevádzky

27 Súčasným stlačením uvedených dvoch ovládacích tlačidiel obrazovky LCD aktivujte stavový režim.




28 Stláčajte jedno z ovládacích tlačidiel obrazovky LCD, kým sa nezobrazí text PRIMARY ANGLE DEGREES.




29 Zdvihnite rameno a sledujte obrazovku LCD.

⊙ Výsledok: Na obrazovke LCD sa zobrazí uhol medzi ramenom a gravitačnou silou v stupňoch.

30 Stláčajte jedno z ovládacích tlačidiel obrazovky LCD, kým sa nezobrazí text LENGTH SENSOR EXTENSION INCHES.




31 Vysuňte rameno a sledujte obrazovku LCD.

⊙ Výsledok: Na obrazovke LCD sa zobrazí predĺženie lankového snímača.

32 Zatiahnite rameno.

Na ovládacom paneli plošiny

Test núdzového zastavenia

33 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

34 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok: Motor by sa mal vypnúť a nemali by sa dať použiť žiadne funkcie.

35 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia a znovu naštartujte motor.

Test klaksóna

36 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: mal by zaznieť klaksón.

Test zvukovej výstrahy snímača naklonenia

37 Posuňte prepínač, napríklad spínač voľby voľnobežných otáčok motora.

⊙ Výsledok: pri ovládacom paneli plošiny by mala zaznieť zvuková výstraha.

Test nožného spínača

38 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

39 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté, ale nenaštartujte motor.

40 Stlačte nožný spínač a skúste naštartovať motor.

⊙ Výsledok: motor by sa nemal naštartovať.

41 Nestlačte nožný spínač a opätovne naštartujte motor.

⊙ Výsledok: motor by sa mal naštartovať.

42 Nestlačte nožný spínač a preskúšajte každú funkciu stroja.

⊙ Výsledok: žiadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Test funkcií stroja

43 Stlačte nožný spínač.

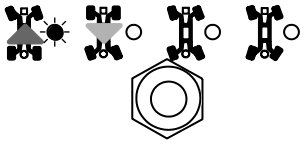
44 Aktivujte všetky ovládacie páky alebo prepínače funkcií stroja.

⊙ Výsledok: všetky funkcie ramien a plošiny by sa mali dať použiť v úplnom cykle.

Kontroly

Test riadenia

45 Posunutím prepínača voľby režimu riadenia vyberte riadenie hranatého konca (modrá šípka).



46 Stlačte nožný spínač.

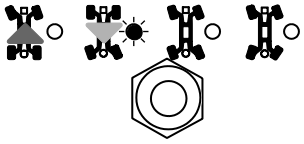
47 Pomaly posúvajte ovládaciu páku jazdy v smere naznačenom modrým trojuholníkom na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový spínač v smere naznačenom modrým trojuholníkom.

⊙ Výsledok: kolesá na hranatom konci by sa mali otočiť podľa smeru modrých trojuholníkov na podvozku.

48 Pomaly posúvajte ovládaciu páku v smere naznačenom žltým trojuholníkom na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový spínač v smere naznačenom žltým trojuholníkom.

⊙ Výsledok: kolesá na hranatom konci by sa mali otočiť podľa smeru žltých trojuholníkov na podvozku.

49 Posunutím prepínača voľby režimu riadenia vyberte riadenie okrúhleho konca (žltá šípka).



50 Stlačte nožný spínač.

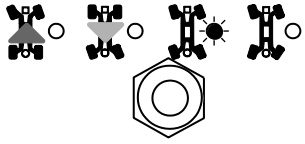
51 Pomaly posúvajte ovládaciu páku v smere naznačenom žltým trojuholníkom na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový spínač v smere naznačenom žltým trojuholníkom.

⊙ Výsledok: kolesá na okrúhlom konci by sa mali otočiť podľa smeru modrých trojuholníkov na podvozku.

52 Pomaly posúvajte ovládaciu páku jazdy v smere naznačenom modrým trojuholníkom na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový spínač v smere naznačenom modrým trojuholníkom.

⊙ Výsledok: kolesá na okrúhlom konci by sa mali otočiť podľa smeru žltých trojuholníkov na podvozku.

53 Posunutím prepínača voľby režimu riadenia vyberte riadenie všetkých kolies.



54 Stlačte nožný spínač.

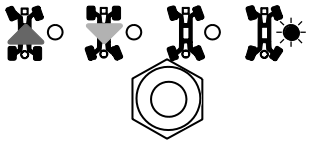
55 Pomaly posúvajte ovládaciu páku jazdy v smere naznačenom modrým trojuholníkom na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový spínač v smere naznačenom modrým trojuholníkom.

⊙ Výsledok: všetky kolesá by sa mali otočiť podľa smeru modrých trojuholníkov na podvozku.

56 Pomaly posúvajte ovládaciu páku v smere naznačenom žltým trojuholníkom na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový spínač v smere naznačenom žltým trojuholníkom.

⊙ Výsledok: všetky kolesá by sa mali otočiť podľa smeru žltých trojuholníkov na podvozku.

57 Posunutím prepínača voľby režimu riadenia vyberte koordinované riadenie.



58 Stlačte nožný spínač.

59 Pomaly posúvajte ovládaciu páku jazdy v smere naznačenom modrým trojuholníkom na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový spínač v smere naznačenom modrým trojuholníkom.

⊙ Výsledok: kolesá na hranatom konci by sa mali otočiť podľa smeru modrých trojuholníkov na podvozku. Kolesá na okrúhlom konci by sa mali otočiť podľa smeru žltých trojuholníkov na podvozku.

60 Pomaly posúvajte ovládaciu páku v smere naznačenom žltým trojuholníkom na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový spínač v smere naznačenom žltým trojuholníkom.

⊙ Výsledok: kolesá na hranatom konci by sa mali otočiť podľa smeru žltých trojuholníkov na podvozku. Kolesá na okrúhlom konci by sa mali otočiť podľa smeru modrých trojuholníkov na podvozku.

Test jazdy a brzdenia

61 Stlačte nožný spínač.

62 Pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy v smere modrej šípky na ovládacom paneli, kým sa stroj nepohne. Potom vráťte páku do strednej polohy.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal pohnúť v smere podľa modrej šípky na podvozku a potom by sa mal prudko zastaviť.

63 Pomaly posuňte ovládaciu páku v smere žltej šípky na ovládacom paneli, kým sa stroj nepohne. Potom vráťte páku do strednej polohy.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal pohnúť v smere podľa žltej šípky na podvozku a potom by sa mal prudko zastaviť.

Poznámka: Brzdy musia byť schopné udržať stroj na každom svahu, do ktorého je schopný stúpať.

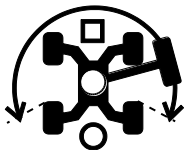
Kontroly

Test systému aktivácie jazdy

64 Stlačte nožný spínač a spustite rameno do prepravnej polohy.

65 Otáčajte točňu, kým sa rameno nedostane za koleso na okrúhlom konci a nebude mimo zóny zobrazenej na ikone aktivácie jazdy.

⊙ Výsledok: Indikátor aktivácie jazdy by sa mal rozsvietiť a zostať rozsvietený, kým sa rameno nachádza kdekoľvek mimo zobrazenej zóny.



66 Posuňte ovládaciu páku jazdy zo strednej polohy.

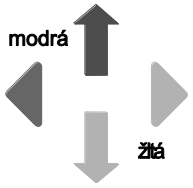
⊙ Výsledok: funkcia jazdy by nemala byť použiteľná.

67 Posuňte spínač aktivácie jazdy a pomaly posúvajte ovládaciu páku jazdy zo stredovej polohy.

⊙ Výsledok: funkcia jazdy by mala byť použiteľná.

Poznámka: Pri používaní systému aktivácie jazdy sa stroj môže pohnúť na opačnú stranu, ako je smer posunutia ovládacej páky jazdy a riadenia.

Na určenie smeru jazdy používajte farebne označené šípky na ovládacom paneli plošiny a podvozka.



Ak sa ovládacia páka jazdy neposunie do dvoch sekúnd od posunutia spínača aktivácie jazdy, funkcia jazdy nebude v prevádzke.

Test obmedzenej rýchlosti stroja

68 Stlačte nožný spínač.

69 Zdvihnite rameno 10° nad vodorovnú úroveň.

70 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: Maximálna rýchlosť, ktorú možno dosiahnuť so zdvihnutým primárnym ramenom, by nemala prekročiť 0,6 stopy/ 18 cm za sekundu.

Poznámka: Stroj sa bude pohybovať rýchlosťou 40 stôp/12 cm za 68 sekúnd.

71 Spustite rameno do prepravnej polohy.

72 Vysuňte rameno o 4 stopy/1,2 cm.

73 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: Maximálna rýchlosť, ktorú možno dosiahnuť so zdvihnutým primárnym 8amenom, by nemala prekročiť 0,6 stopy/ 18 cm za sekundu.

Poznámka: Stroj sa bude pohybovať rýchlosťou 40 stôp/12 cm za 68 sekúnd.

74 Stiahnite rameno do prepravnej polohy.

75 Vysuňte rameno výložníka o 1 stopu/30 cm.

76 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: Maximálna rýchlosť jazdy, ktorú možno dosiahnuť s vysunutým ramenom výložníka, by nemala prekročiť 1 stopu/30 cm za sekundu.

Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutým alebo vysunutým ramenom prekročí 0,6 stopy/18 cm za sekundu, okamžite stroj označte a vyraďte z prevádzky. Ak rýchlosť jazdy s vysunutým ramenom výložníka prekročí 1 stopu/30 cm za sekundu, okamžite stroj označte a vyraďte z prevádzky.

Test prerušovača pri jazde s nakloneným strojom

77 Stlačte nožný spínač.

78 S plne zloženým ramenom prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu osi Y podvozka (spredu dozadu) väčší ako 4,5°.

⊙ Výsledok: stroj by mal pokračovať v jazde.

79 Presuňte stroj na rovnú plochu a vysuňte rameno približne o 91,4 cm (3 stopy).

80 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu osi Y podvozka (spredu dozadu) väčší ako 4,5°.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal zastaviť po dosiahnutí uhla sklonu podvozka 4,5° a na ovládacom paneli plošiny by mala znieť zvuková výstraha.

81 Stiahnite rameno do prepravnej polohy.

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

82 Presuňte stroj na rovnú plochu a zdvihnite rameno približne 15° nad vodorovnú úroveň.

83 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu osi Y podvozka (spredu dozadu) väčší ako 4,5°.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal zastaviť po dosiahnutí uhla sklonu podvozka 4,5° a na ovládacom paneli plošiny by mala znieť zvuková výstraha.

84 Spustite rameno do prepravnej polohy.

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

85 Stroj presuňte na rovnú plochu a rameno umiestnite do prepravnej polohy.

86 Stlačte nožný spínač.

87 S plne zloženým ramenom prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu osi X podvozka (zľava doprava) väčší ako 4,5°.

⊙ Výsledok: stroj by mal pokračovať v jazde.

88 Presuňte stroj na rovnú plochu a vysuňte rameno približne o 91,4 cm (3 stopy).

89 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu osi X podvozka (zľava doprava) väčší ako 4,5°.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal zastaviť po dosiahnutí uhla sklonu podvozka 4,5° a na ovládacom paneli plošiny by mala znieť zvuková výstraha.

90 Stiahnite rameno do prepravnej polohy.

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

91 Presuňte stroj na rovnú plochu a zdvihnite rameno približne 15° nad vodorovnú úroveň.

92 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu osi X podvozka (zľava doprava) väčší ako 4,5°.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal zastaviť po dosiahnutí uhla sklonu podvozka 4,5° a na ovládacom paneli plošiny by mala znieť zvuková výstraha.

93 Spustite rameno do prepravnej polohy.

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

94 Stroj presuňte na rovnú plochu a rameno umiestnite do prepravnej polohy.

Kontroly

Test pomocných ovládacích prvkov

95 Stlačením červeného tlačidla núdzového zastavenia do polohy vypnuté vypnite motor.

96 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

97 Stlačte nožný spínač.

98 Súčasne posuňte a podržte spínač pomocného zdroja a aktivujte každú páku, prepínač alebo kolískový spínač ovládania funkcií.

Poznámka: Kvôli úspore energie batérie otestujte každú funkciu iba v čiastočnom cykle.

⊙ Výsledok: všetky funkcie ramien a riadenia by mali byť použiteľné.

99 Naštartujte motor.

Test výstrahy pri kontakte (ak ide o súčasť výbavy)

100 Neaktivujte nožný spínač a zatlačením na lanko výstrahy pri kontakte uvoľnite aktivačný prvok zo zásuvky spínača.

⊙ Výsledok: indikátory výstrahy pri kontakte nebudú blikať a klaksón stroja nebude znieť.

101 Aktivujte nožný spínač tým, že ho stlačíte nohou.

⊙ Výsledok: indikátory výstrahy pri kontakte budú blikať a klaksón stroja bude znieť.

102 Zasuňte aktivačný prvok do zásuvky spínača.

⊙ Výsledok: indikátory prestanú blikať a klaksón stíchne.

103 Stlačením nohou aktivujte nožný spínač a zatlačením na lanko výstrahy pri kontakte uvoľnite aktivačný prvok zo zásuvky spínača.

⊙ Výsledok: indikátory výstrahy pri kontakte budú blikať a klaksón stroja bude znieť.

104 Použite všetky funkcie stroja.

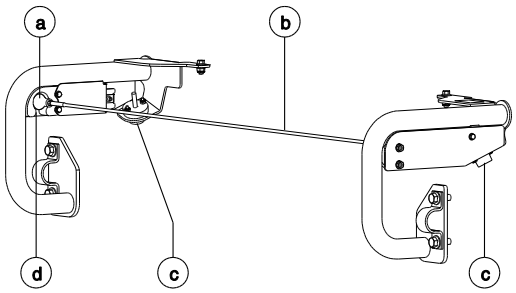
⊙ Výsledok: žiadne funkcie stroja by sa nemali dať použiť.

105 Zasuňte aktivačný prvok do zásuvky spínača.

⊙ Výsledok: indikátory prestanú blikať a klaksón stíchne.

106 Použite všetky funkcie stroja.

⊙ Výsledok: všetky funkcie stroja by sa mali dať použiť.



a aktivačný prvok
b lanko výstrahy pri kontakte
c blikajúca výstraha
d zásuvka spínača



Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

2 Pred každým použitím vykonajte prehliadku stroja.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

Skôr, ako budete pokračovať ďalšou časťou, oboznámte sa s kontrolou pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základné pokyny ohľadom kontroly pracoviska

Kontrola pracoviska umožňuje operátorovi zistiť, či je pracovisko vhodné na bezpečné používanie stroja. Operátor musí túto kontrolu vykonať pred presunom stroja na pracovisko.

Operátor zodpovedá za to, že si prečíta a zapamätá poučenie o nebezpečenstvách na pracovisku a vyhýba sa im pri presune, príprave a prevádzke stroja.

Kontrolný zoznam pri kontrole pracoviska

Dávajte pozor na nasledujúce nebezpečné situácie a vyhýbajte sa im:

- ❑ zrázy alebo jamy,
- ❑ nerovnosti, terénne prekážky alebo sutiny,
- ❑ naklonené povrchy,
- ❑ nestabilné alebo klzké povrchy,
- ❑ výškové prekážky a vedenia vysokého napätia,
- ❑ nebezpečné priestranstvá,
- ❑ povrch s nedostatočnou schopnosťou zniesť všetky sily spôsobené strojom,
- ❑ vietor a nepriaznivé počasie,
- ❑ prítomnosť nepovolaných osôb,
- ❑ ostatné možné nebezpečné podmienky.

Kontroly

Kontrola štítkov so symbolmi

Podľa obrázkov na nasledujúcej strane overte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

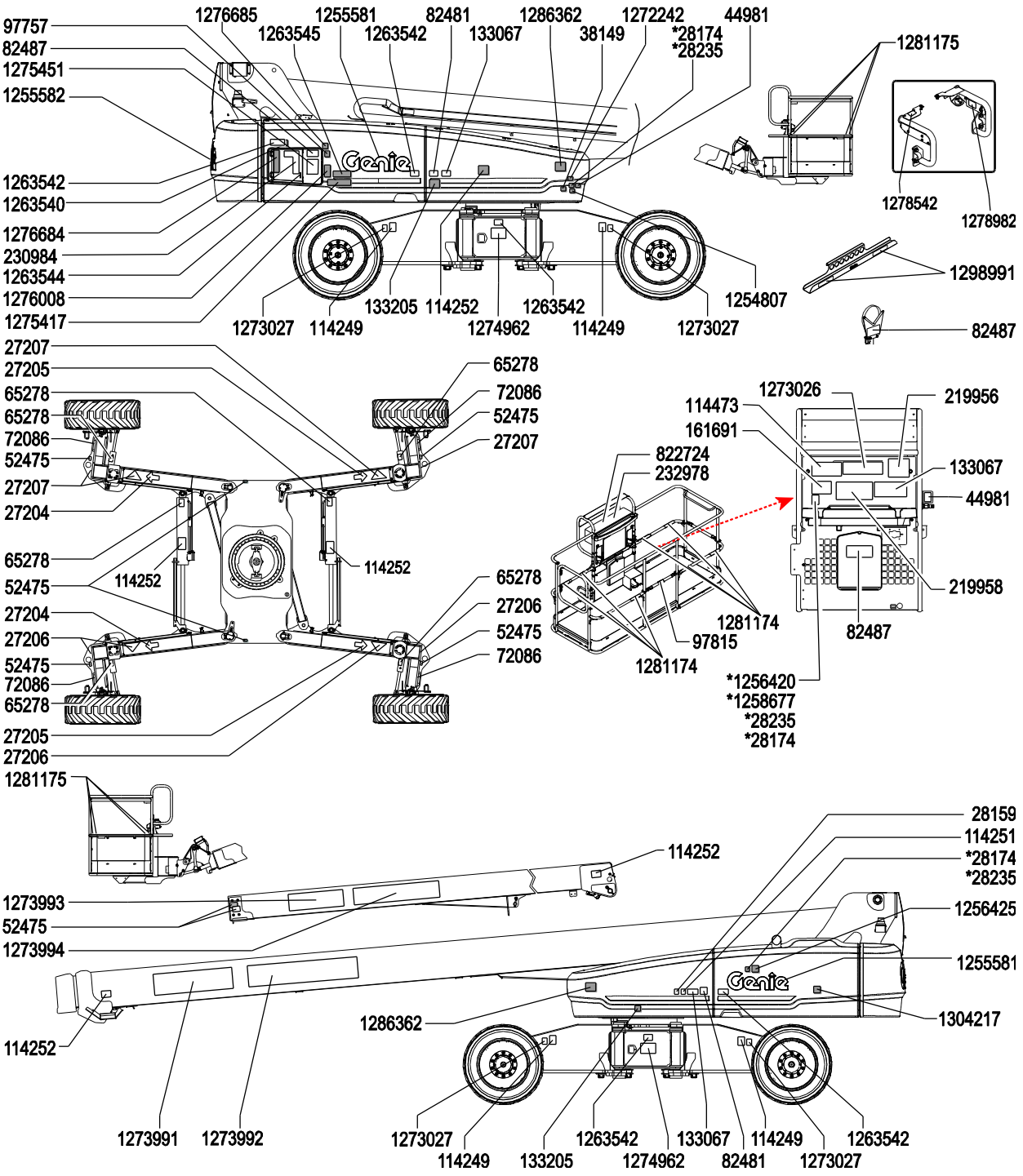
Očíslovaný zoznam s počtom a popismi je uvedený nižšie.

Č. časti	Popis štítka	Množstvo
27204	Šípka – modrá	2
27205	Šípka – žltá	2
27206	Trojuholník – modrý	4
27207	Trojuholník – žltý	4
28159	Štítok – Nafta	1
28174	Štítok – Napájanie plošiny, 230 V	3
28235	Štítok – Napájanie plošiny, 115 V	3
38149	Štítok – Patent	1
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny (voliteľné)	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	8
65278	Upozornenie – Nevstupovať	6
72086	Štítok – Bod určený na zdvíhanie	4
82481	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériami/nabíjačkou	2
82487	Štítok – Prečítajte si návod	2
82487	Štítok – Prečítajte si návod (podpera rúr) (voliteľné)	2
97757	Štítok – Hladina hydraulického oleja	1
97815	Štítok – Spodná časť strednej časti vchodového zábradlia	1
114249	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, pneumatiky	4
114251	Štítok – Nebezpečenstvo výbuchu	1
114252	Štítok – Riziko prevrátenia, prepínače obmedzovačov	5
114473	Štítok – Výstraha naklonenia	1
133067	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	3
133205	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom / popálenia	2
161691	Štítok – Sklon svahu	1
219956	Štítok – Preťaženie plošiny	1
219958	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, nebezpečenstvo pomliaždenín	1
230984	Pozemný ovládací panel	1
1254807	Štítok – 112 dB	1
1256425	Štítok – Nebezpečenstvo, úraz elektrickým prúdom	1
1262446	Ovládací panel plošiny, SX-135 XC	1
1263540	Štítok – Riziko prevrátenia	1
1263542	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	5
1263544	Kľúčový prepínač Núdzový režim	1
1263545	Pokyny – Kľúčový prepínač Núdzový režim	1
1272242	Štítok – Prevod registrácie/vlastníka stroja	1
1273026	Štítok – Riziko prevrátenia	1
1273027	Štítok – Zaťaženie kolies	4
1274962	Štítok – Pokyny na prepravu a zdvíhanie	2
1275417	Štítok – Pokyny na zloženie	1
1275451	Štítok – Pokyny na núdzové spúšťanie	1
1276008	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, zloženie	1
1276684	Štítok – Pokyny na zloženie, pozemný ovládací panel	1
1276685	Štítok – Svetlo pri zložení	1
1278542	Štítok – Výstraha pri kontakte, hmotnosť	1
1278982	Štítok – Zásuvka spínača aktivačného prvku	1
1281175	Štítok – Miesto zachytenia bezpečnostného lana, ochrana pred pádom	8
1286362	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia, servis	2
1296907	VÝSTRAHA – Štítok, porucha filtra pevných častíc a systému dodatočnej úpravy splodín	1
1298991	VÝSTRAHA – Podpera panelov (voliteľná výbava)	2
1301030	Štítok – Nafta, Stage V	1
1301075	Štítok – Vyrovnanie hadice s neupraveným vzduchom podľa stredu (Stage V)	1
1304217	Štítok – Nebezpečenstvo výbuchu	1

■ Tieňovanie znázorňuje, že štítok nie je vidieť, pretože sa nachádza pod krytom.

* Tieto štítky sú špecifické v závislosti od modelu, doplnkov alebo konfigurácie.

Kontroly


97757
82487
1275451
1255582
1263542
1263540
1276684
230984
1263544
1276008
1275417
1276685
1263545
1255581
1263542
82481
133067
1286362
38149
1272242
*28174
*28235
44981
1281175
1278542
1278982
1298991
82487
1254807
1273027
114249
133205
114252
1274962
1263542
114249
1273027
27207
27205
65278
65278
72086
52475
27207
27204
65278
52475
27204
27206
52475
72086
65278
27205
27206
114252
114252
65278
72086
52475
27207
65278
27206
52475
72086
822724
232978
1281174
97815
1281174
1273026
114473
161691
219956
133067
44981
219958
82487
*1256420
*1258677
*28235
*28174
1281175
1273993
52475
1273994
114252
114252
1273991
1273992
28159
114251
*28174
*28235
1256425
1255581
1304217
1286362
1273027
114249
133205
1263542
1274962
133067
82481
114249
1273027
1263542

Prevádzkové pokyny



Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

☑ Kým sa nenaučíte a nevyskúšate si pravidlá bezpečnej obsluhy stroja popísané v návode na obsluhu.

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

2 Pred každým použitím vykonajte prehliadku stroja.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základy

Časť Prevádzkové pokyny obsahuje pokyny pre každú stránku prevádzky stroja. Je povinnosťou operátora dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a pokyny v návodoch na obsluhu, príručkách bezpečnosti a popisoch zodpovednosti.

Používanie stroja na účel iný ako zdvíhanie personálu spolu s nástrojmi a materiálom k výškovým pracoviskám je nebezpečné.

Stroj môžu obsluhovať len vyškolení a oprávnení pracovníci. Ak má počas jednej zmeny obsluhovať stroj viacero pracovníkov, všetci musia byť kvalifikovaní a od každého z nich sa očakáva dodržiavanie bezpečnostných predpisov a pokynov uvedených v návodoch na obsluhu, bezpečnostných pokynoch a popise zodpovednosti. To znamená, že každý nový operátor musí vykonať kontrolu pred použitím, testy funkčnosti a kontrolu pracoviska.

Naštartovanie motora

1 Na pozemnom ovládacom paneli otočte kľúčový prepínač do požadovanej polohy.

2 Skontrolujte, či sú obe červené tlačidlá núdzového zastavenia vytiahnuté do polohy zapnuté.

Modely s motormi Deutz

1 Stlačte tlačidlo štartéra motora. Tlačidlo štartéra motora možno stlačiť kedykoľvek, keď sú aktivované žeraviace sviečky. Ak sa motor nenaštartuje alebo ak zhasne, funkcia pozdržania opakovaného štartu zablokuje štartér na 3 sekundy.



Modely s motormi Perkins

1 Stlačte tlačidlo štartéra motora.



Ak sa motor nenaštartuje po 15 sekundách štartovania, zistite príčinu a opravte poruchu. Pred ďalším pokusom o štart počkajte 60 sekúnd.

V studených podmienkach s teplotou 20 °F/-6 °C a nižšou zahrievajte pred použitím motor 5 minút, aby ste predišli poškodeniu hydraulického systému.

V extrémne studených podmienkach s teplotou 0 °F/-18 °C a nižšou musia byť stroje vybavené voliteľnou súpravou na studené štarty. Pri pokuse o naštartovanie stroja pri teplote nižšej ako 0 °F/ -18 °C môže byť potrebné použitie pomocnej batérie.

Núdzové zastavenie

Stlačením červeného tlačidla núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli alebo na ovládacom paneli plošiny do polohy vypnuté zastavíte všetky funkcie stroja a vypnete motor.

Opravte každú funkciu, ktorá je v prevádzke počas stlačenia červeného tlačidla núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli alebo na ovládacom paneli plošiny.

Výber a používanie ovládacích prvkov pozemného ovládacieho panelu má prioritu pred červeným tlačidlom núdzového zastavenia ovládacieho panelu plošiny.

Pomocný zdroj

Pomocný zdroj sa používa v prípade, ak zlyhá primárny zdroj energie (motor).

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu alebo panelu plošiny.

2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

3 Pri používaní núdzových ovládacích prvkov z plošiny stlačte nožný spínač.

4 Súčasne stlačte spínač pomocného zdroja a aktivujte požadovanú funkciu.



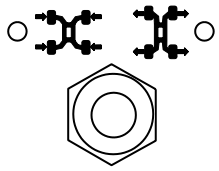
Funkcia jazdy nebude bez pomocného zdroja použiteľná.

Prevádzkové pokyny

Vysúvanie a zaťahovanie náprav

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

2 Na ovládacom paneli plošiny stlačte nožný spínač, posuňte ovládaciu páku jazdy ktorýmkoľvek smerom a posuňte prepínač náprav požadovaným smerom.



Kým sa budú nápravy pohybovať, indikátory vysúvania a zaťahovania náprav budú blikať. Po úplnom vysunutí náprav zostane indikátor vysúvania náprav svietiť. Po úplnom zatiahnutí náprav zostane indikátor zaťahovania náprav svietiť.

Nápravy možno zaťahovať len v prípade, že je rameno úplne spustené a zatiahnuté a plošina sa nachádza medzi kolesami na okrúhlom konci.

Ovládanie z pozemného panelu

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

3 Naštartujte motor.

Umiestnenie plošiny

1 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie.

2 Stlačte príslušné tlačidlo funkcie podľa označenia na ovládacom paneli.



Pomocou tlačidiel voľby rýchlosti funkcií zvoľte rýchlosť funkcií.



Ak svieti šípka nad korytnačkou, rýchlosť funkcií stroja je nízka. Ak svieti šípka nad zajacom, rýchlosť funkcií stroja je vysoká.

Funkcie jazdy a riadenia nie sú dostupné na pozemnom ovládacom paneli.

Ovládanie z plošiny

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia na pozemnom ovládacom paneli aj na paneli plošiny do polohy zapnuté.

3 Naštartujte motor. Pri štarte motora nestláčajte nožný spínač.

Umiestnenie plošiny

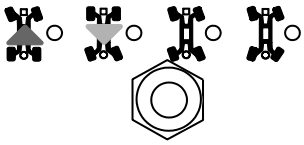
1 Stlačte nožný spínač.

2 Pomaly posuňte príslušnú ovládaciu páku, kolískový spínač alebo prepínač funkcií podľa značiek na ovládacom paneli.

Riadenie

1 Stlačte nožný spínač.

2 Posunutím prepínača režimu riadenia môžete zvoliť režim riadenia. Indikátor pri aktuálnom režime riadenia bude svietiť.



3 Pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy a riadenia podľa smeru modrého alebo žltého trojuholníka
ALEBO stlačte kolískový prepínač umiestnený na hornej časti ovládacej páky jazdy.



Na určenie smeru otočenia kolies používajte farebne označené šípky na ovládacích prvkoch plošiny a podvozka.

Jazda

1 Stlačte nožný spínač.

2 Zvýšenie rýchlosti: Pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy v smere žltých alebo modrých šípok.



Zníženie rýchlosti: Pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy smerom ku stredu.

Zastavenie: Nastavte ovládaciu páku jazdy do stredu alebo uvoľnite nožný spínač.

Na určenie smeru jazdy stroja používajte farebne označené šípky na ovládacích prvkoch plošiny a podvozka.

Ak je rameno zdvihnuté alebo vysunuté, rýchlosť stroja je obmedzená.

Prevádzkové pokyny

⚠ Jazda na svahu

Určite parametre naklonenia stroja do kopca, naklonenia z kopca a bočného naklonenia a určite stupeň sklonu svahu.



Parameter maximálneho naklonenia, plošina orientovaná smerom z kopca (stúpavosť):
35 % (19°)



Parameter maximálneho naklonenia, plošina orientovaná smerom do kopca:
35 % (19°)



Parameter maximálneho bočného naklonenia:
25 % (14°)

Poznámka: Parametre naklonenia sú ovplyvnené stavom povrchu, ak je na plošine jedna osoba, a primeranou trakciou. Ďalšia záťaž plošiny môže obmedziť parametre naklonenia. Výraz stúpavosť sa vzťahuje len na polohu s protiváhou orientovanou smerom do kopca.

Dávajte pozor, aby rameno bolo umiestnené vodorovne a plošina bola umiestnená medzi kolesami na okrúhlom konci.

Posuňte ovládač rýchlosti jazdy do polohy so symbolom nakloneného stroja.

Určenie sklonu svahu:

Odmerajte svah digitálnym sklonomerom ALEBO vykonajte nasledujúci postup.

Budete potrebovať:

- tesársku vodováhu,
- rovnú drevenú dosku dlhú minimálne 1 m (3 stopy),
- meracie pásmo.

Položte dosku na svah.

Na koniec smerujúci dole kopcom položte vodováhu na vrchnú stranu dosky a dvíhajte ju až do vodorovnej polohy.

Keď je doska vo vodorovnej polohe, odmerajte zvislú vzdialenosť od spodnej časti dosky k zemi.

Vzdialenosť nameranú pásmom (prevýšenie) vydeľte dĺžkou dosky (vzdialenosťou) a vynásobte číslom 100.

Príklad:



Drevená doska = 144 palcov (3,6 m)

Vzdialenosť = 144 palcov (3,6 m)

Prevýšenie = 12 palcov (0,3 m)

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

Ak sklon svahu prevyšuje parameter maximálneho naklonenia stroja alebo maximálneho bočného naklonenia, stroj sa musí pripevniť na navijak a previezť hore alebo dolu svahom. Pozrite si časť Pokyny na prepravu a zdvíhanie.

Prevádzkové pokyny

Aktivácia jazdy

Svietiaci indikátor signalizuje, že sa rameno presunulo za pneumatiku na okrúhlom konci a funkcia jazdy bola prerušená.



Ak chcete stroj uviesť do pohybu, posuňte spínač aktivácie jazdy a pomaly posúvajte ovládaciu páku jazdy/riadenia zo stredovej polohy.

Ak sa ovládacia páka jazdy/riadenia neposunie do dvoch sekúnd od posunutia spínača aktivácie jazdy, funkcia jazdy nebude v prevádzke. Uvoľnite spínač aktivácie jazdy a znova ho posuňte.

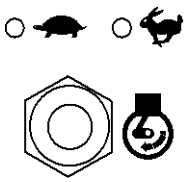
Nezabudnite, že stroj sa môže pohnúť na opačnú stranu, ako je smer posunutia ovládacích prvkov jazdy a riadenia.

Na určenie smeru jazdy stroja vždy používajte farebne označené šípky na ovládacom paneli plošiny a podvozka.

Ak svieti indikátor aktivácie jazdy, nemožno zasúvať nápravy.

Voľba voľnobežných otáčok motora

Stlačením tlačidla voľby voľnobežných otáčok môžete zvoliť režim voľnobežných otáčok motora. Indikátor pri aktuálnom nastavení bude svietiť.



- Symbol korytnačky: nízke voľnobežné otáčky
- Symbol zajaca: vysoké voľnobežné otáčky

Indikátor kontroly motora



Indikátor svieti a motor je vypnutý: označte stroj a vyraďte ho z prevádzky.

Indikátor svieti a motor je stále spustený: v priebehu 24 hodín sa obráťte na servisný personál.

Prevádzkové pokyny

Regenerácia v pokojovom stave

Keď sa na obrazovke LCD zobrazí správa „Regen Required“ (Vyžaduje sa regenerácia) a indikátor regenerácie bliká, filter pevných častíc (DPF) vyžaduje regeneráciu v pokojovom stave.

Keď chcete začať regeneráciu, postupujte takto.

1 Zatvorte kryt strany motora.

2 Vyberte bezpečné parkovacie miesto, ktoré je pevné, rovné, bez prekážok a premávky a nenachádzajú sa na ňom horľavé látky ani výbušné plyny.

3 Súčasne stlačte dve znázornené ovládacie tlačidlá obrazovky LCD.




4 Stláčajte ovládacie tlačidlo obrazovky LCD, kým sa nezobrazí správa DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (Deutz 2.2: regenerácia v pokojovom stave).



5 Stlačením znázorneného ovládacieho tlačidla obrazovky LCD vyberte možnosť YES (Áno).



6 Na obrazovke LCD sa zobrazí správa WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (Výstraha: Vysoká teplota splodín, stlačte Enter).

7 Stlačte znázornené ovládacie tlačidlo obrazovky LCD.



8 Na obrazovke LCD sa zobrazí správa NOTICE: ALL FUNCTIONS WILL BE LOCKED. REGEN WILL TAKE APPROX. 1 HOUR. PRESS ENTER. (Poznámka: Všetky funkcie sa zablokujú. Regenerácia bude trvať približne 1 hodinu. Stlačte Enter.).

9 Stlačte znázornené ovládacie tlačidlo obrazovky LCD.



10 Ak motor ešte nebeží, na obrazovke LCD sa zobrazí správa START THE ENGINE THEN PRESS ENTER (Naštartujte motor a stlačte Enter).

11 Ak ste motor ešte nenaštartovali, naštartujte ho a stlačte znázornené ovládacie tlačidlo obrazovky LCD.



12 Na obrazovke LCD sa zobrazí správa REGEN REQUESTED (Vyžaduje sa regenerácia). Systém v tejto fáze v prípade potreby zahreje motor a bude pokračovať v procese.

13 Ak proces regenerácie úspešne začal, na obrazovke LCD sa zobrazí správa REGEN TIME REMAINING (Zostávajúci čas regenerácie).

14 Po dokončení regenerácie sa na obrazovke LCD zobrazí správa REGEN SUCCESSFUL (Regenerácia sa úspešne vykonala).

15 Ak sa na obrazovke LCD zobrazí správa REGEN CANCELLED (Regenerácia sa zrušila), znamená to, že dokončeniu procesu regenerácie niečo bráni. Obráťte sa na servis spoločnosti Genie so žiadosťou o pomoc.

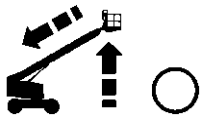
- ⚠ Počas procesu regenerácie filtra pevných častíc v pokojovom stave sú všetky funkcie ramena zakázané.
- ⚠ Nepribližujte sa k výfuku stroja ani k jeho tlmiču.
- ⚠ Nenechávajte stroj bez dozoru.
- ⚠ Regeneráciu filtra pevných častíc v pokojovom stave nemožno aktivovať, ak ju nevyžiada motor alebo ak sa vyskytujú poruchy motora.
- ⚠ V prípade ignorovania požiadavky na regeneráciu v pokojovom stave môže množstvo sadzí vo filtri pevných častíc dosiahnuť extrémnu úroveň. Filter sa trvalo poškodí a bude ho musieť vymeniť kvalifikovaný servisný technik.
- ⚠ V núdzových situáciách je možné regeneráciu filtra pevných častíc v pokojovom stave prerušiť dvoma spôsobmi:
  - Vypnutie motora kľúčovým prepínačom.
  - Stlačenie tlačidla núdzového zastavenia (ESTOP).

  Ak takáto situácia nastane, je možné, že bude potrebné spustiť regeneráciu v pokojovom stave znovu.
- ⚠ Regenerácia filtra pevných častíc v pokojovom stave nemôže začať, kým motor nepobeží aspoň dve minúty a teplota chladiacej kvapaliny nedosiahne 35 °C.

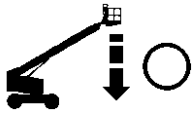
Indikátory rámca prevádzky

Svietiace indikátory rámca prevádzky upozorňujú obsluhu na prerušenie vykonávania funkcie a prípadnú nutnosť zásahu obsluhy.

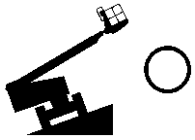
Blikajúci indikátor zdvíhania/zaťahovania ramena: zdvíhajte/zaťahujte rameno, kým indikátor nezhasne.

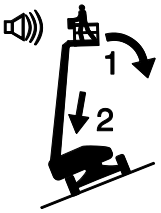


Blikajúci indikátor spustenia ramena: spúšťajte rameno, kým indikátor nezhasne.



Blikajúci indikátor nevyrovnanej polohy stroja: keď tento indikátor bliká, znie zvuková výstraha naklonenia. Premiestnite stroj na pevný a rovný povrch.

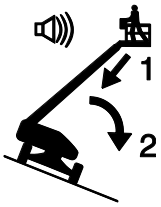




Ak sa v prípade, že je plošina orientovaná smerom do kopca, spustí zvuková výstraha naklonenia:

1 Spustite rameno.

2 Zatiahnite rameno.



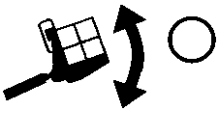
Ak sa v prípade, že je plošina orientovaná smerom z kopca, spustí zvuková výstraha naklonenia:

1 Zatiahnite rameno.

2 Spustite rameno.

Prevádzkové pokyny

Blikajúci indikátor nevyrovnanej polohy plošiny: keď tento indikátor bliká, znie zvuková výstraha naklonenia. Prepínač úrovne plošiny bude funkčný len v smere, v ktorom možno polohu plošiny vyrovnať. Vyrovnávajte polohu plošiny, kým indikátor nezhasne.



Indikátor preťaženia plošiny



Blikajúci indikátor signalizuje preťaženie plošiny. Motor sa vypne a nebude možné používať žiadne funkcie.

Znižujte hmotnosť záťaže plošiny, kým indikátor nezhasne, a potom znovu naštartujte motor.

Nevyrovnaná plošina (kód P22)

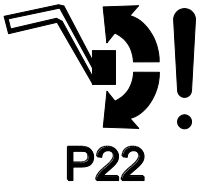
Pozícia kľúča Núdzový režim je určená na vyrovnanie plošiny, ak sa na pozemnom ovládacom paneli zobrazuje, že plošina nie je vyrovnaná (P22), a ovládanie úrovne platformy nefunguje.

Prevádzka:

1 Vypnite motor.

2 Prepnite hlavný kľúčový prepínač na pozemné ovládanie. Vytiahnite kľúč z hlavného kľúčového prepínača a zasuňte kľúč do kľúčového prepínača núdzového režimu/opätovného uvedenia do prevádzky.

3 Otočte kľúčový prepínač Núdzový režim/opätovné uvedenie do prevádzky do polohy Núdzový režim.



4 S použitím núdzového napájania uveďte plošinu do vodorovnej polohy pomocou tlačidla vyrovnania plošiny.

5 Otočte kľúčový prepínač Núdzový režim/opätovné uvedenie do prevádzky do behovej polohy.

6 Vytiahnite kľúč z kľúčového prepínača Núdzový režim/opätovné uvedenie do prevádzky a zasuňte ho do hlavného kľúčového prepínača.

7 Zatlačte a potom vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia.

8 Ak sa stále zobrazuje kód P22, označte stroj štítkom a vyraďte ho z prevádzky, kým kvalifikovaný servisný technik poruchu neodstráni.

Nevyrovnaná plošina (chyba: sklon plošiny > 15 stupňov)

Ak sa na pozemnom ovládacom paneli zobrazuje správa PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (Chyba: sklon plošiny > 15 stupňov) a ovládacie prvky na vyrovnanie plošiny nefungujú, je nutné, aby stroj uviedli do funkčného stavu vyškolení a autorizovaní pracovníci alebo kvalifikovaný servisný technik.

Indikátor preťaženia plošiny



Blikajúci indikátor signalizuje preťaženie plošiny. Motor sa vypne a nebude možné používať žiadne funkcie.

Znižujte hmotnosť záťaže plošiny, kým indikátor nezhasne, a potom znovu naštartujte motor.

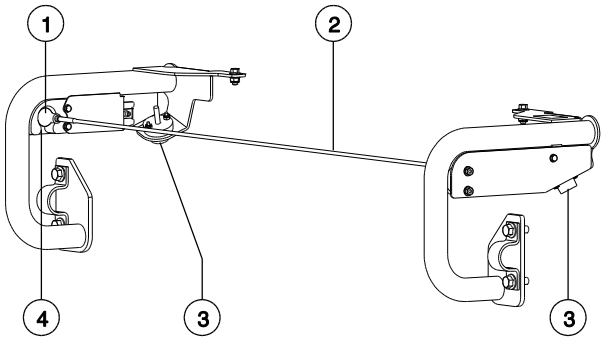
Výstraha pri kontakte (ak je vo výbave)

Výstraha pri kontakte je navrhnutá tak, aby upozornila personál na zemi, keď sa operátor dotkne ovládacieho panela plošiny, čo preruší pohyb ramena, zaznie zvuková výstraha a začnú blikať indikátory.

Po uvoľnení lanka výstrahy pri kontakte sa na plošine deaktivujú funkcie zdvíhania a jazdy. Zvukové a vizuálne výstrahy upozornia ostatných, že operátor môže potrebovať pomoc. Tieto upozornenia budú aktívne, kým sa systém neresetuje.

1 Lanko výstrahy pri kontakte sa uvoľní, čím sa zo zásuvky spínača uvoľní aktivačný prvok.

2 Zasunutím aktivačného prvku do zásuvky spínača prestanú blikať indikátory a vypne sa zvuková výstraha.



1 aktivačný prvok
2 lanko výstrahy pri kontakte
3 blikajúca výstraha
4 zásuvka spínača

Prevádzkové pokyny

Generátor

Generátor uvediete do chodu posunutím spínača generátora.

Poznámka: Ak počas spúšťania generátora aktivujete nožný spínač, generátor sa do chodu neuvedie.

Počas spúšťania generátora bude indikátor generátora blikať. Po dokončení spúšťania generátora zostane indikátor generátora rozsvietený a režim prejde do chodu s vysokými otáčkami (symbol zajaca).

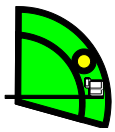
Pripojte pracovný nástroj do zásuvky ističa plošiny. V skrini generátora na podvozku točne sa nachádza istič.

Generátor vypnete posunutím spínača generátora. Počas procesu vypínania generátora bude indikátor generátora blikať. Po dokončení procesu vypínania generátora indikátor generátora zhasne a režim prejde do chodu s nízkymi otáčkami (symbol korytnačky).

Voľba kapacity plošiny

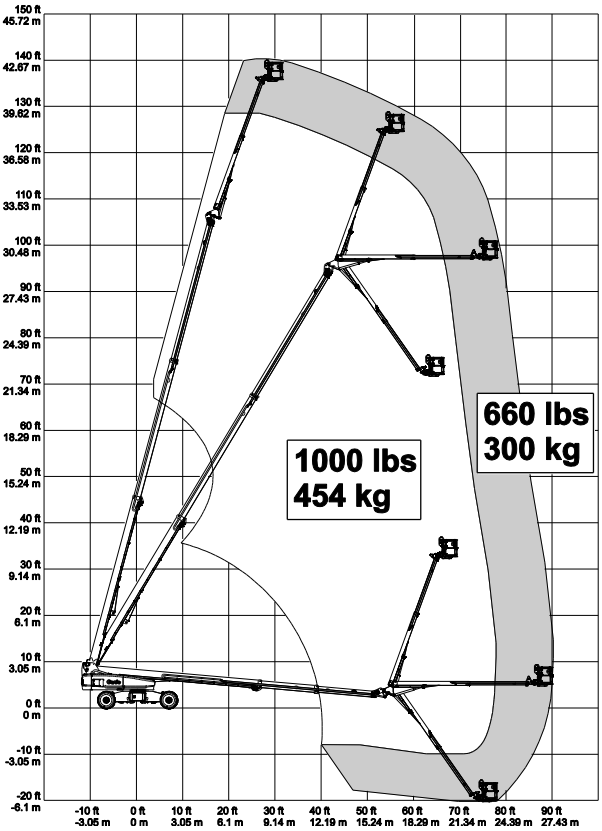
Rozsah pohybu sa ovláda automaticky podľa záťaže plošiny.

Neobmedzený rozsah pohybu:
Ak je záťaž plošiny menšia než 300 kg (661 libier), svieti indikátor neobmedzeného rozsahu pohybu.



Obmedzený rozsah pohybu:
Ak je záťaž plošiny 661 až 1 000 libier/301 až 454 kg, svieti indikátor obmedzeného pohybu a funkcia výložníka je obmedzená.





Prevádzkové pokyny

Obrazovka LCD (ak je vo výbave)

Na obrazovke LCD sa zobrazuje počet hodín, napätie, tlak oleja a teplota chladiva. Na obrazovke sa tiež zobrazujú kódy porúch a ďalšie servisné informácie.

Motor Perkins

Stroje s dieselovým motorom Perkins 854F-34T sú vybavené režimom regenerácie, ktorý by sa mal v prípade potreby aktivovať automaticky.

Keď je aktívny režim regenerácie, na obrazovke sa zobrazuje správa REGEN FORCED (Vynútenie regenerácie) a WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (Varovanie: Vysoká teplota výfukového systému). Servis sa nevyžaduje.

Po každom použití

1 Vyberte bezpečné parkovacie miesto s pevným povrchom, bez prekážok a premávky.

2 Zatiahnite a spustite rameno do prepravnej polohy.

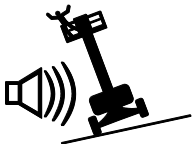
3 Otočte točňu tak, aby sa rameno nachádzalo medzi kolesami na okrúhlom konci.

4 Otočte kľúčom do polohy vypnuté a vyberte kľúč, aby ste zabránili neoprávnenému použitiu.

Prevádzkové pokyny

Nastavenia aktivácie snímača naklonenia

Záťaž plošiny	Uhol sklonu podvozka (spredu dozadu)	Max. výška	Max. dosah
660 libier 300 kg	0°	135 stôp 41,15 m	90 stôp 27,43 m
	2,5°	135 stôp 41,15 m	87 stôp 26,52 m
	5°	129 stôp 39,32 m	87 stôp 26,52 m
	-2,5°	136 stôp 41,45 m	86 stôp 26,21 m
	-5,0°	133 stôp 40,54 m	86 stôp 26,21 m
1 000 libier 454 kg	0°	123 stôp 37,49 m	78 stôp 23,77 m
	2,5°	124 stôp 37,8 m	75 stôp 22,86 m
	5,0°	118 stôp 35,97 m	75 stôp 22,86 m
	-2,5°	125 stôp 38,1 m	74 stôp 22,56 m
	-5,0°	121 stôp 36,38 m	74 stôp 22,56 m



Keď svieti indikátor stroja na svahu a znie zvuková výstraha naklonenia, ovplyvňuje to nasledujúce funkcie: funkcie jazdy sú zablokované.

Funkciu jazdy môžete obnoviť vykonaním postupu na spúšťanie ramena (pozrite časť Prevádzkové pokyny).



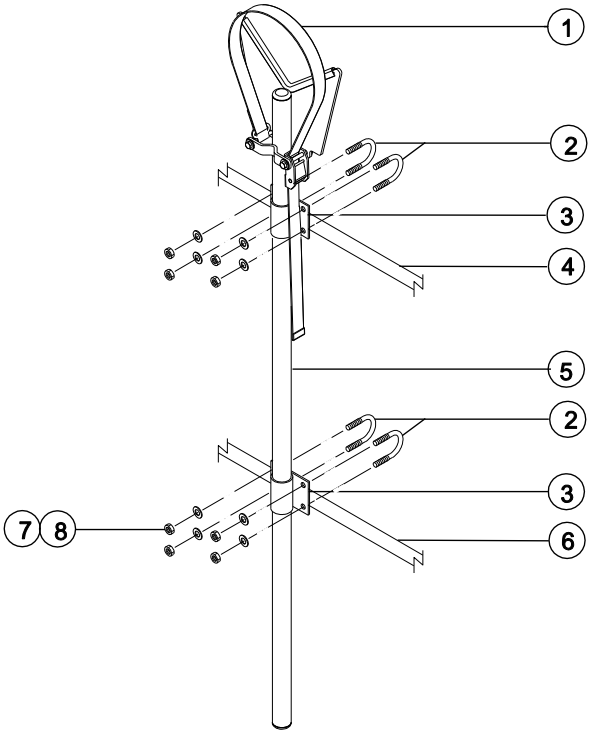
Keď je stroj v prepravnej polohe, nachádza sa na svahu a znie zvuková výstraha naklonenia, ovplyvňuje to nasledujúce funkcie: funkcie zdvíhania sú zablokované.

Ak chcete obnoviť funkcie zdvíhania, presuňte stroj späť na vodorovný povrch.

Prevádzkové pokyny

Pokyny pre podpery rúr

Jednotka podpery rúr sa skladá z dvoch podpier rúr umiestnených na protiľahlých stranách plošiny a pripevnených k zábradliu pomocou strmeňových skrutiek.



1 popruh
2 strmeňové skrutky
3 konzola podpery rúr
4 horná časť zábradlia plošiny
5 zvar podpery rúr
6 prostredná časť zábradlia plošiny
7 ploché podložky
8 matice s poistnou vložkou

Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

☑ Podpery rúr sa musia montovať na vnútornej strane plošiny.

☑ Podpery rúr nesmú blokovať možnosť prístupu k ovládaciemu panelu plošiny ani vstup na plošinu.

☑ Spodná časť trubice podpery rúr musí stáť na podlahe plošiny.

☑ Pred montážou podpery rúr skontrolujte, či je plošina vo vodorovnej polohe.

Montáž podpery rúr

1 Namontujte podperu rúr na každú stranu plošiny. Postupujte podľa ilustrácie vľavo. Skontrolujte, či spodná časť trubice podpery rúr stojí na podlahe plošiny.

2 Z vonkajšej strany zábradlia plošiny namontujte dve strmeňové skrutky vedúce cez konzolu každej podpery rúr.

3 Upevnite každú strmeňovú skrutku 2 podložkami a 2 maticami.

Prevádzkové pokyny

Používanie podpier rúr

1 Dbajte na správny postup podľa pokynov na používanie a montáž jednotky podpery rúr a na bezpečné pripevnenie podpier k zábradliu plošiny.

2 Umiestnite náklad tak, aby bol položený na oboch podperách rúr. Náklad by mal byť položený rovnobežne s plošinou na dĺžku.

3 Vyrovnajte náklad na podperách rúr podľa stredu.

4 Pripevnite náklad k jednotlivým podperám rúr. Ponad náklad natiahnite nylonový popruh. Stlačte sponu a zasuňte do nej popruh. Pritiahnite popruh.

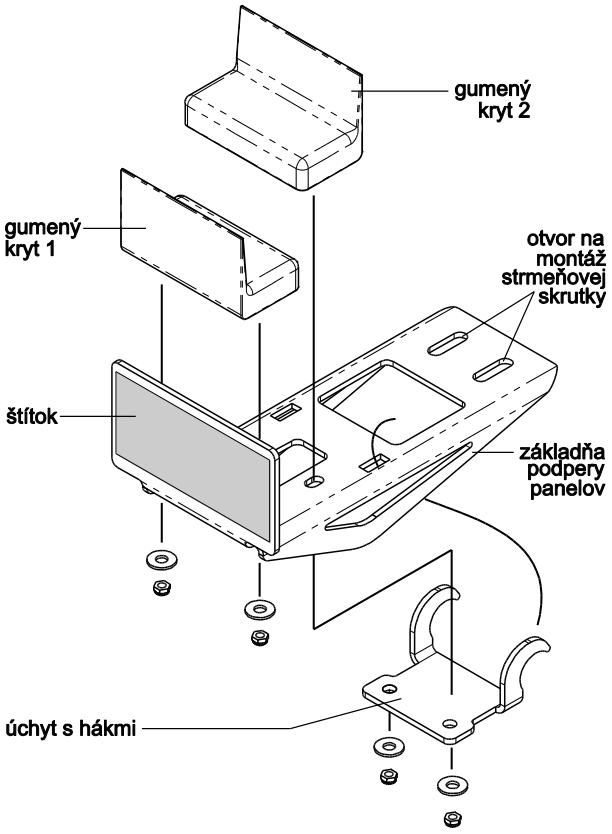
5 Miernym potlačením a potiahnutím za náklad skontrolujte bezpečné upevnenie nákladu a podpier rúr.

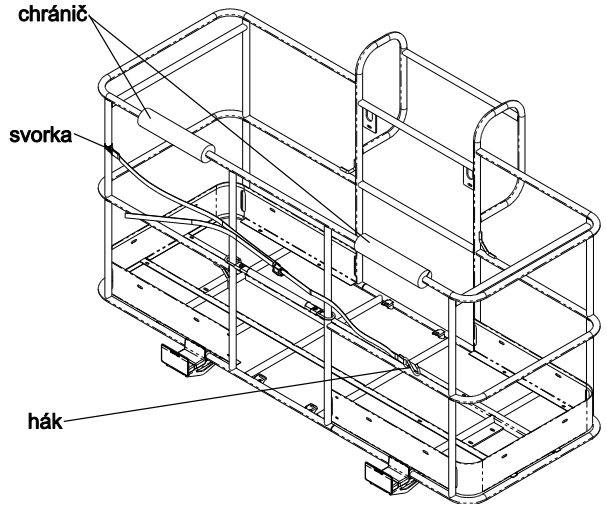
6 Pri pohybe stroja musí náklad zostať upevnený.

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia. Hmotnosť jednotky podpery rúr a nákladu na podperách rúr znižuje menovitú kapacitu plošiny stroja a musí sa zohľadniť v celkovej záťaži plošiny.

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia. Hmotnosť jednotky podpery rúr a nákladu na podperách rúr môže viesť k obmedzeniu maximálneho počtu osôb na plošine.

Maximálna kapacita podpery rúr	
Všetky modely	200 libier 90,7 kg
Hmotnosť jednotky podpery rúr	21 libier 9,5 kg





Používanie podpier panelov

1 Pripevnite obe podpery panelov k plošine.

2 Umiestnite náklad tak, aby bol podopretý oboma podperami panelov.

3 Vyrovnajte náklad podľa stredu plošiny.

4 Pripevnite náklad k plošine pomocou popruhu. Pritiahnite popruh.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

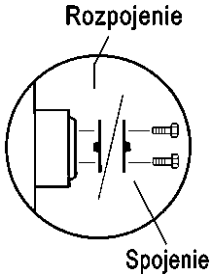
Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

- ☑ Spoločnosť Genie poskytuje tieto informácie o zabezpečení ako odporúčanie. Za správne zabezpečenie a výber ťahača podľa predpisov Ministerstva dopravy Spojených štátov, ostatných miestnych predpisov a zásad spoločnosti sú zodpovední výlučne vodiči.
- ☑ Zákazníci spoločnosti Genie, ktorí potrebujú prepraviť zdvižnú plošinu alebo produkt spoločnosti Genie, by sa mali obrátiť na kvalifikovaného prepravcu so skúsenosťami s prípravou, nakladaním a zabezpečovaním stavebných a zdvižných zariadení v medzinárodnej doprave.
- ☑ Nakladať stroj na korbu alebo skladať stroj z korby môže iba kvalifikovaná obsluha mobilnej zdvižnej pracovnej plošiny.
- ☑ Prepravné vozidlo musí byť zaparkované na rovnom povrchu.
- ☑ Počas nakladania stroja musí byť prepravné vozidlo zabezpečené voči prevráteniu.
- ☑ Skontrolujte, či sú kapacita vozidla, ložná plocha a reťaze alebo remene dostatočné vzhľadom na hmotnosť stroja. Plošiny spoločnosti Genie sú vzhľadom na svoju veľkosť veľmi ťažké. Hmotnosť stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.
- ☑ Točňa musí byť pred prevozom zabezpečená poistkou proti otáčaniu. Pred uvedením do prevádzky sa točňa musí odistiť.
- ☑ Nejazdite so strojom na svahu, ktorý prekračuje maximálne parametre naklonenia stroja do kopca, z kopca alebo bočného naklonenia. Pozrite si odsek Jazda na svahu v časti Prevádzkové pokyny.
- ☑ Ak sklon ložnej plochy prepravného vozidla prekračuje parametre maximálneho naklonenia, stroj sa musí naložiť a vyložiť pomocou navijaka podľa postupu popísaného pri úkone uvoľnenia brzdy.

Uvoľnenie kolies pri ťahaní navijakom

Zaistite kolesá, aby sa stroj neprevrátil.

Uvoľnite brzdy kolies preklopením všetkých štyroch odpájacích krytov náboja pohonu.



Skontrolujte, či je ťahacie lano správne pripevnené k pripevňovacím bodom na podvozku a či sa na ceste nenachádzajú žiadne prekážky.

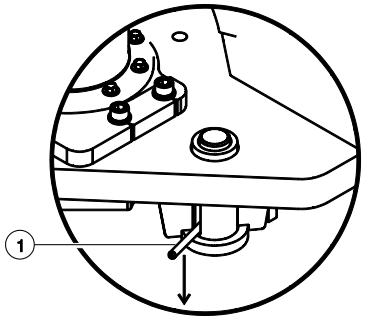
Brzdy znovu aktivujete opačným postupom.

Poznámka: Záklopka na uvoľnenie kolies čerpadla musí vždy zostať zatvorená.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Zabezpečenie pri preprave na vozidle alebo prívese

Pri každej preprave vždy použite poistný čap otáčania točne.



1 Poistný čap otáčania točne

Pred prepravou otočte kľúčový prepínač do polohy vypnuté a vyberte kľúč.

Skontrolujte, či sa na stroji nenachádzajú uvoľnené alebo nezabezpečené časti.

Zloženie do prepravnej polohy

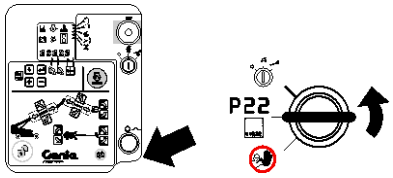
Poznámka: Pred zložením stroja do prepravnej polohy sa uistite, že je výložník plne zatiahnutý, že je rameno plne zatiahnuté, že sa točňa nachádza medzi kolesami na okrúhlom konci a že sú nápravy plne zatiahnuté.

1 Prevezte a umiestnite stroj na ložnú plochu a opusťte plošinu.

2 Na pozemnom ovládacom paneli vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

3 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

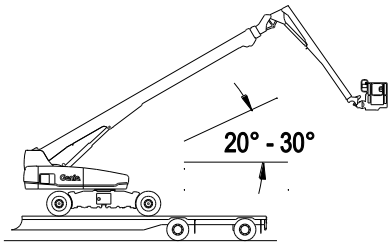
4 Zasuňte kľúč do kľúčového prepínača Núdzový režim/opätovné uvedenie do prevádzky umiesteného na boku skrine pozemného ovládania. Otočte kľúčom do polohy Núdzový režim, P22.



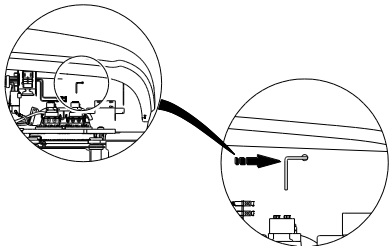
5 Naštartujte motor.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

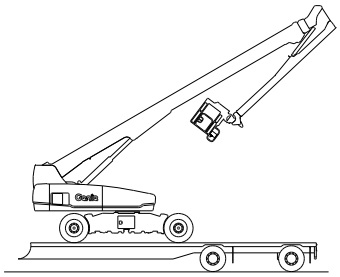
6 Zdvíhajte rameno, kým nedosiahne uhol 20 až 30 stupňov. Rameno by sa malo zdvihnúť do dostatočnej výšky, aby nenarazilo do nákladného priestoru vozidla ani do iných prekážok.



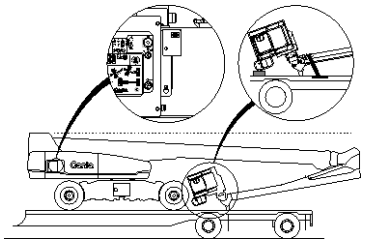
7 Zatlačením žltej páčky v blízkosti mechaník otáčania aktivujte prepravnú zarážku ramena.



8 Stlačením a podržaním tlačidla aktivácie a tlačidla spúšťania výložníka spustite rameno výložníka. Rameno výložníka sa začne zasúvať pod rameno. Tlačidlo spúšťania výložníka držte stlačené aj po zastavení ramena výložníka. Valce na zmenu výšky výložníka a plošiny sa plne zatiahnu, aby sa plošina zložila.



9 Spúšťajte rameno, kým sa nedostane pod vodorovnú úroveň. Kontrolujte indikátor zloženia primárneho ramena umiestnený na boku pozemného ovládacieho panelu. Keď je rameno pod vodorovnou úrovňou, malo by svetlo svietiť ako indikácia zloženého ramena.



10 Natiahnite nylonové popruhy cez čiernu dosku na konci výložníka. Upevnite výložník k ložnej ploche. Pri pripevňovaní výložníka nevyvíjajte nadmernú silu smerom dolu.

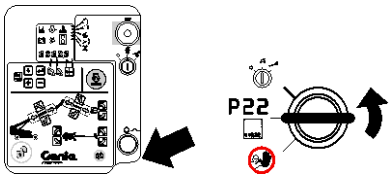
Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Obnovenie prevádzky stroja

1 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

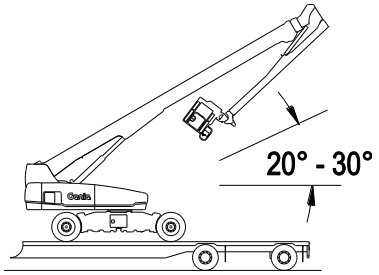
2 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

3 Zasuňte kľúč do kľúčového prepínača Núdzový režim/opätovné uvedenie do prevádzky a otočte ním do polohy Núdzový režim, P22.

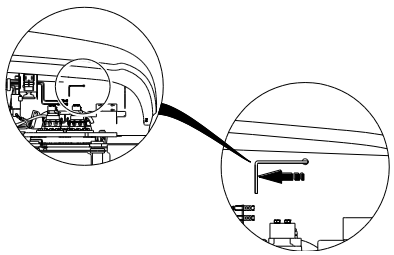


4 Naštartujte motor.

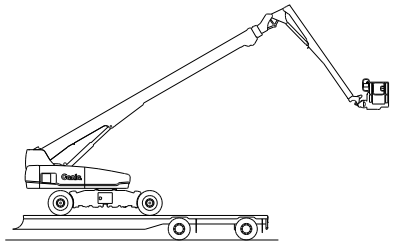
5 Zdvíhajte rameno, kým nedosiahne uhol 20 až 30 stupňov. Rameno by sa malo zdvihnúť do dostatočnej výšky, aby nenarazilo do nákladného priestoru vozidla ani do iných prekážok.



6 Vytiahnutím žltej páčky uvoľnite prepravnú zarážku ramena v blízkosti mechaník otáčania.

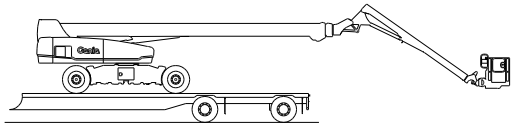


7 Zdvíhajte rameno výložníka, kým sa plošina nevysunie spod ramena, lomená páka sa neprestane pohybovať a zdvíhací valec výložníka sa nezačne vysúvať.

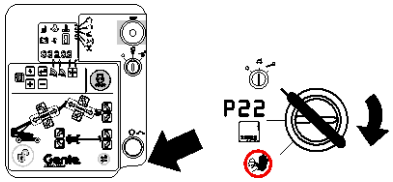


8 Ak plošina nie je vyrovnaná, vyrovnajte ju.

9 Spúšťajte rameno, kým nedosiahne uhol menší než 10 stupňov.



10 Otočte kľúčom do behovej polohy a potom ho vytiahnite z kľúčového prepínača Núdzový režim/opätovné uvedenie do prevádzky. Na pozemnom ovládacom paneli zasuňte kľúč do kľúčového prepínača.



Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Zabezpečenie podvozka

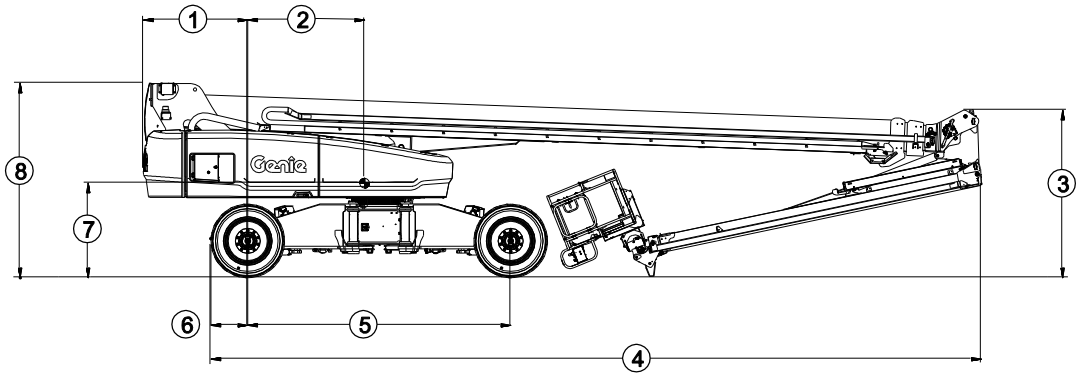
Použite reťaze s dostatočnou nosnosťou.

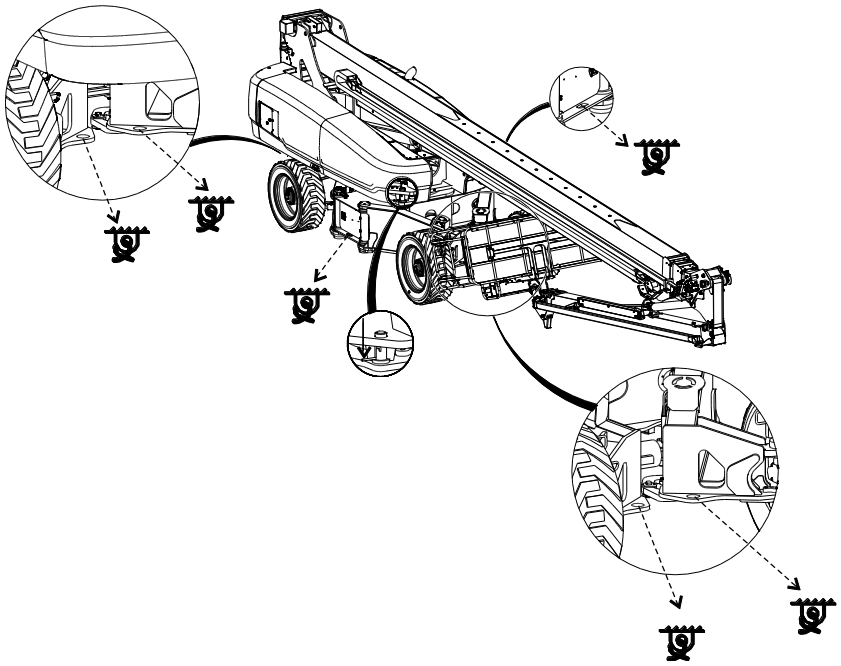
Použite minimálne 6 reťazí.

Reťaze usporiadajte tak, aby sa nepoškodili.

SX-135 XC

1	6 stôp a 4 palce 1,93 m		5	13 stôp a 6 palcov 4,11 m
2	6 stôp 1,83 m		6	1 stopa a 11 palcov 0,58 m
3	8 stôp a 3 palce 2,51 m		7	4 stopy a 11 palcov 1,5 m
4	39 stôp a 7 palcov 12,06 m		8	10 stôp 3,05 m





Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Pripevňovať stroj môžu iba kvalifikovaní mechanici.
- ☑ Zdvíhať stroj môžu len certifikovaní žeriavnici výhradne v súlade s príslušnými nariadeniami na používanie žeriavov.
- ☑ Skontrolujte, či sú kapacita žeriavu, ložná plocha a popruhy alebo laná dostatočné vzhľadom na hmotnosť stroja. Hmotnosť stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.

Pokyny na zdvíhanie

Plne vysuňte nápravy. Rameno spustite úplne nadol a zatiahnite ho. Úplne spustite výložník.

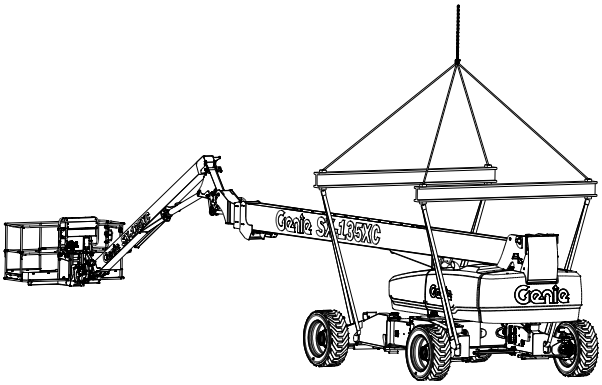
Odstráňte všetky voľné časti na stroji.

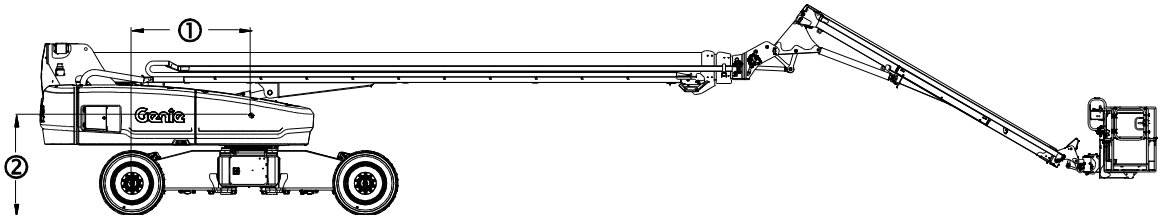
Určite ťažisko stroja pomocou tabuľky a obrázka na tejto strane.

Popruhy alebo laná pripevňujte iba k bodom určeným na zdvíhanie stroja.

Upravte usporiadanie popruhov alebo lán tak, aby sa stroj nepoškodil a bol stále vyrovnaný.

Ťažisko	Os X	Os Y
SX-135 XC	81 palcov 2,1 m	63 palcov 1,6 m





1 Os X

2 Os Y



Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

☑ Operátor smie vykonávať iba bežné úkony údržby určené v tomto Návode na obsluhu.

☑ Stanovené technické kontroly vykonávajú kvalifikovaní servisní technici podľa predpisov výrobcu a požiadaviek určených v popise zodpovednosti.

☑ Používajte len náhradné diely schválené spoločnosťou Genie.

Popis symbolov údržby

Na zjednodušenie pochopenia pokynov boli v tomto návode použité nasledujúce symboly. Ak sa na začiatku postupu údržby nachádza jeden alebo viac symbolov, ich význam je nasledujúci.



Označuje, že na vykonanie tohto postupu budú potrebné nástroje.



Označuje, že na vykonanie tohto postupu budú potrebné nové súčiastky.



Označuje, že pred vykonaním tohto postupu sa musí nechať vychladnúť motor.

Kontrola hladiny oleja v motore



Udržanie správnej hladiny oleja v motore je dôležité pre dobrý výkon motora a jeho životnosť. Pri používaní stroja s nesprávnou hladinou oleja sa môžu poškodiť súčasti motora.

Poznámka: Úroveň oleja kontrolujte, keď je motor vypnutý.

1 Skontrolujte ponornú mierku úrovne oleja. Podľa potreby olej dolejte.

Motor Perkins 1104D-44T	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	10W-30
Motor Deutz TD2011 L04i	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-30
Motor Perkins 854F-33T	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-30
Motor Deutz TD2.9L	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-30
Motor Deutz TCD 2.2L Stage V	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-40

Údržba

Požiadavky na naftu

Uspokojivý výkon motora závisí od používania kvalitného paliva. Používaním kvalitného paliva dosiahnete nasledujúci výsledok: dlhú životnosť motora a prijateľnú úroveň emisií výfukových plynov.

Minimálne požiadavky na naftu pre jednotlivé motory sú uvedené nižšie.

Motor Perkins 1104D-44T	
Typ paliva	Nafta s nízkym obsahom síry (LSD)
Motor Perkins 854F-33T	
Typ paliva	Nafta s mimoriadne nízkym obsahom síry (ULSD)
Motor Deutz TD2011 L04i	
Typ paliva	Nafta s nízkym obsahom síry (LSD)
Motor Deutz TD2.9L	
Typ paliva	Nafta s mimoriadne nízkym obsahom síry (ULSD)
Motor Deutz TCD 2.2L Stage V	
Typ paliva	Nafta s mimoriadne nízkym obsahom síry (ULSD)

Kontrola hladiny hydraulického oleja

Udržanie správnej hladiny hydraulického oleja je dôležité pre fungovanie stroja. Nesprávna hladina hydraulického oleja môže spôsobiť poškodenie hydraulických súčastí. Každodenné kontroly umožnia kontrolujúcemu identifikovať zmeny hladiny oleja, ktoré by mohli poukázať na prítomnosť problémov v hydraulickom systéme.

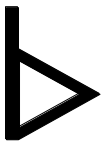
1 Rameno plne spustite a zatiahnite. Potom vypnite motor.

2 Vizuálne skontrolujte ukazovateľ stavu umiestnený na boku nádrže hydraulického oleja.

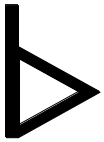
Poznámka: Úroveň hydraulického oleja kontrolujte, keď je olej vychladnutý alebo má teplotu blížiacu sa okolitej teplote.

⊙ Výsledok: Úroveň hydraulického oleja by sa mala nachádzať medzi dvoma značkami na štítku vedľa ukazovateľa stavu.

3 Podľa potreby olej dolejte. Nádrž neprepĺňajte.



Maximálna úroveň oleja



Minimálna úroveň oleja

Technické údaje hydraulického oleja	
Typ hydraulického oleja	Ekvivalent typu Chevron Rando HD

Kontrola úrovne chladiacej kvapaliny v motore – modely chladené chladiacou kvapalinou

Udržanie správnej úrovne chladiacej kvapaliny motora je dôležité pre životnosť motora. Nesprávna úroveň chladiacej kvapaliny ovplyvní schopnosť chladenia motora a môže spôsobiť poškodenie súčastí motora. Každodenné kontroly umožnia kontrolujúcemu identifikovať zmeny úrovne chladiacej kvapaliny, ktoré by mohli poukázať na problémy v chladiacom systéme.

1 Skontrolujte hladinu chladiacej kvapaliny. Podľa potreby kvapalinu dolejte.

⊙ Výsledok (motor Deutz TD2.9L): Hladina kvapaliny by mala byť viditeľná na ukazovateli stavu na odvzdušňovacej nádrži.

⊙ Výsledok (všetky ostatné modely motorov): Úroveň kvapaliny sa musí nachádzať v rozsahu NORMAL (normálna).

⚠ Nebezpečenstvo úrazu. Kvapalina v chladiči a v odvzdušňovacej nádrži je pod tlakom a jej teplota je veľmi vysoká. Pri skladaní krytu a dopĺňaní kvapaliny postupujte opatrne.

Kontrola batérií

Správny stav batérie je dôležitý pre dobrý výkon stroja a bezpečnosť prevádzky. Nesprávna hladina kvapaliny alebo poškodené káble a prepojenia môžu spôsobiť poškodenie súčastí a situácie, v ktorých hrozí nebezpečenstvo.

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Kontakt s obvodmi pod napätím môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie. Nenoste prstene, hodinky ani iné šperky.

⚠ Nebezpečenstvo úrazu. Batérie obsahujú kyselinu. Zabráňte vyliatiu alebo kontaktu s kyselinou batérie. Vyliatu kyselinu batérie neutralizujte sódou bikarbónou a vodou.

1 Používajte ochranný odev a okuliare.

2 Skontrolujte, či sú káblové prepojenia batérie tesné a bez prejavov korózie.

3 Skontrolujte, či sú pridržiavacie svorky batérie na správnom mieste a bezpečne pripevnené.

Poznámka: Používanie chráničov terminálov a ochranného tmelu pomôže eliminovať koróziu na termináloch a kábloch batérie.

Údržba

Predpísaná údržba

Pravidelnú údržbu musí vykonávať štvrťročne, ročne a každé dva roky osoba, ktorá je vyškolená a kvalifikovaná na výkon údržby tohto stroja, v súlade s postupmi uvedenými v servisnom návode tohto stroja.

Stroje, ktoré boli viac ako tri mesiace mimo prevádzky, musia pred uvedením do prevádzky prejsť štvrťročnou technickou kontrolou.

Technické údaje

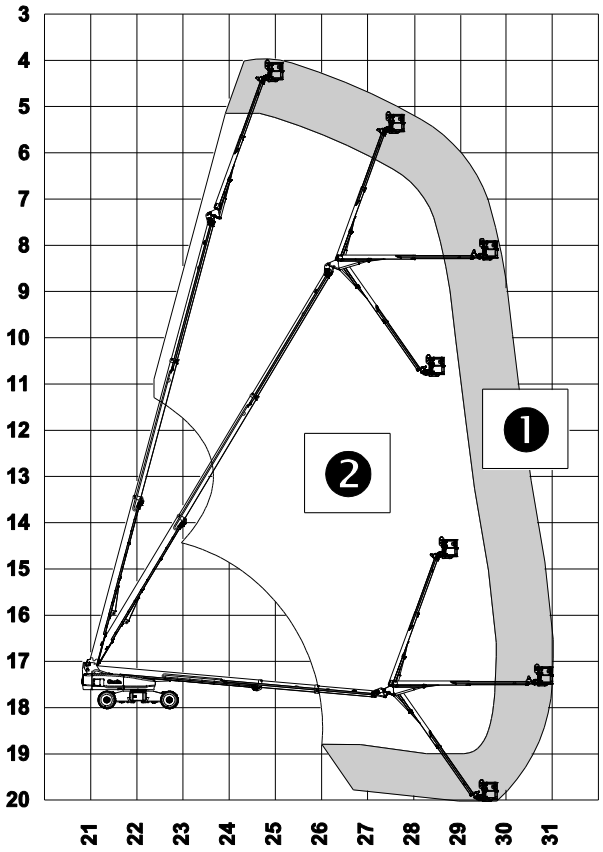
Model	SX-135 XC
Maximálna pracovná výška	141 stôp 43,15 m
Maximálna výška plošiny	135 stôp 41,15 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	10 stôp 3,05 m
Maximálny horizontálny dosah	90 stôp 27,43 m
Šírka stroja so zatiahnutými nápravami	8 stôp a 2 palce 2,49 m
Šírka stroja s vysunutými nápravami	12 stôp a 11 palcov 3,91 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	64 stôp a 10 palcov 19,76 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe pri doprave (výložník v prepravnej polohe)	43 stôp a 7 palcov 13,28 m
Maximálna kapacita plošiny, neobmedzený rozsah pohybu	660 libier 300 kg
Maximálna záťaž s obmedzeným rozsahom pohybu	1 000 libier 454 kg
Maximálna rýchlosť vetra	28 míľ/h 12,5 m/s
Rozchod kolies s vysunutými nápravami	13 stôp a 6 palcov 4,11 m
Rozchod kolies so zatiahnutými nápravami	13 stôp a 6 palcov 4,11 m
Svetlá výška	15 palcov 38,1 cm
Polomer otáčania s vysunutými nápravami	
Vnútorný	9 stôp a 6 palcov 2,9 m
Vonkajší	20 stôp a 3 palce 6,17 m
Polomer otáčania so zatiahnutými nápravami	
Vnútorný	26 stôp a 4 palce 8,03 m
Vonkajší	32 stôp a 8 palcov 9,96 m
Otáčanie točne (v stupňoch)	360°, súvislé
Pohyb plošiny do strán pri vysunutých nápravách	5 stôp a 7 palcov 1,7 m
Pohyb plošiny do strán pri zatiahnutých nápravách	3 stopy a 9 palcov 1,14 m
Ovládacie prvky	proporcionálne, 12 V, jednosmerný prúd
Rozmery plošiny, 6 stôp (dĺžka x šírka)	72 × 30 palcov 183 × 76 cm
Rozmery plošiny, 8 stôp (dĺžka x šírka)	96 × 36 palcov 244 × 91 cm
Vyrovnanie plošiny	automatické
Otáčanie plošiny	160°
Zvislé otáčanie výložníka, hore	70°
Zvislé otáčanie výložníka, dole	55°

Výstup striedavého prúdu na plošine		štandardný
Kapacita palivovej nádrže	40 galónov	151 litrov
Hydraulický tlak, maximálny (funkcie ramena)	2 900 psi	200 barov
Maximálny hydraulický tlak (pomocný zdroj energie)	3 200 psi	220 barov
Systémové napätie		12 V
Veľkosť pneumatiky	445D50/710, 18 vrstiev, FF	
Hmotnosť	47 900 libier	21 727 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)		
Okolitá prevádzková teplota		–20 °F až 120 °F –29 °C až 49 °C
Pri teplote na spodnom konci rozmedzia sa vyžaduje použitie špeciálnych hydraulických a motorových olejov.		
Hluk na palube vozidla		
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku		< 91 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine		< 75 dBA
Certifikovaná hladina hluku		112 dBA
Celková hodnota vibrácií, ktorým je vystavený systém ruky/ramena, neprekračuje 2,5 m/s^2.		
Najvyššia hodnota kvadratického priemeru váženého zrýchlenia, ktorému je celé teleso vystavené, neprekračuje 0,5 m/s^2.		
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha, 4WD (pohon štyroch kolies)		
Protiváha do kopca		35 % 19°
Protiváha z kopca		35 % 19°
Bočné naklonenie		25 % 14°
Rýchlosť jazdy		
Rýchlosť stroja v prepravnej polohe	2,7 míle/h 40 stôp/11,8 s	4,3 km/h 12 m/11,8 s
Rýchlosť jazdy, so zdvihnutým alebo vysunutým ramenom	0,4 míle/h 40 stôp/68 s	0,65 km/h 12 m/68 s
Údaje o zaťažení podkladu		
Maximálne zaťaženie pneumatík	26 400 libier	11 975 kg
Kontaktný tlak pneumatík	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Tlak na využitej ploche (vysunuté nápravy)	222 psf	1 082 kg/m^2 10,62 kPa
Tlak na využitej ploche (zatiahnuté nápravy)	351 psf	1 712 kg/m^2 16,79 kPa
Poznámka: Údaje o zaťažení podkladu sú približné a nezahŕňajú rozličné konfigurácie doplnkov. Môžu sa používať len s primeranými koeficientmi bezpečnosti.		

Stratégiou spoločnosti Genie je neustále zdokonaľovanie produktov. Technické údaje produktov sa môžu meniť bez upozornenia.

Technické údaje

SX-135 XC Graf rozsahu pohybu



Maximálna kapacita plošiny

1 660 libier/300 kg

2 1 000 libier/454 kg

	Max. výška			Max. dosah	
3	150 stôp	45,72 m	**21**	-10 stôp	-3,05 m
4	140 stôp	42,67 m	**22**	0 stôp	0 m
5	130 stôp	39,62 m	**23**	10 stôp	3,05 m
6	120 stôp	36,58 m	**24**	20 stôp	6,1 m
7	110 stôp	33,53 m	**25**	30 stôp	9,14 m
8	100 stôp	30,48 m	**26**	40 stôp	12,19 m
9	90 stôp	27,43 m	**27**	50 stôp	15,24 m
10	80 stôp	24,39 m	**28**	60 stôp	18,29 m
11	70 stôp	21,34 m	**29**	70 stôp	21,34 m
12	60 stôp	18,29 m	**30**	80 stôp	24,39 m
13	50 stôp	15,24 m	**31**	90 stôp	27,43 m
14	40 stôp	12,19 m			
15	30 stôp	9,14 m			
16	20 stôp	6,1 m			
17	10 stôp	3,05 m			
18	0 stôp	0 m			
19	-10 stôp	-3,05 m			
20	-20 stôp	-6,1 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>

www.genielift.com

Dodávateľ: