Genie
A TEREX BRAND

Návod na obsluhu

Rozsah sériových čísel

Z®-80/60

CE
UK
CA

s informáciami
o údržbe

Preklad pôvodných pokynov
Eighth Edition
First Printing
Part No. 1318180SKGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Obsah

Úvod 1
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie 5
Všeobecná bezpečnosť 8
Bezpečnosť osôb 11
Bezpečnosť na pracovisku 12
Popis 22
Ovládacie prvky 23
Kontroly 31
Prevádzkové pokyny 48
Pokyny na prepravu a zdvíhanie 65
Údržba 68
Technické údaje 72

Copyright © 2002 Terex Corporation

Ôsme vydanie: Prvá tlač, február 2023

„Genie“ a „Z“ sú registrované ochranné známky spoločnosti Terex South Dakota, Inc. v USA a v mnohých iných krajinách.

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

UK CA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (Bezpečnostné predpisy pre dodávky strojových zariadení 2008)

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:


Prepínač úrovne plošiny


Prepínač otáčania plošiny


Zdvíhanie a spúšťanie ramena výložníka


Zdvíhanie a spúšťanie primárneho ramena


Otáčanie točne

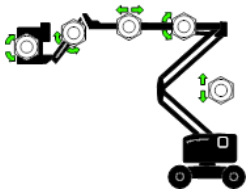

Prepínač vysúvania a zaťahovania primárneho ramena

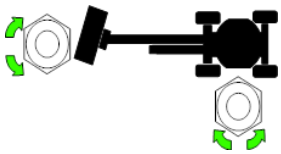

Zdvíhanie a spúšťanie sekundárneho ramena


Jazda dopredu/dozadu


Riadenie doprava/doľava

Symboly na pozemnom ovládacom paneli a súvisiaci pohyb stroja:


Vyrovnanie plošiny, zdvíhanie a spúšťanie ramena výložníka, vysúvanie a zaťahovanie primárneho ramena, zdvíhanie a spúšťanie primárneho ramena a zaťahovanie a spúšťanie sekundárneho 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.
- Otočte točňu tak, aby sa rameno nachádzalo medzi kolesami na okrúhlom konci.
- 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:

- Pneumatiky plnené penou (ak ide o súčasť výbavy)

Obmedzený rámec prevádzky:

- Nosnosť plošiny je 1 000 libier/454 kg (ak ide o súčasť výbavy).

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.

Úvod



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.

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.

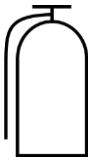
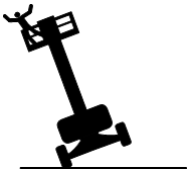
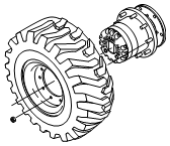
⚠ NEBEZPEČENSTVO Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

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

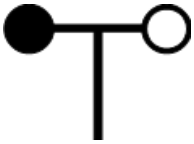
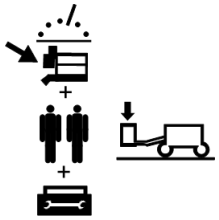
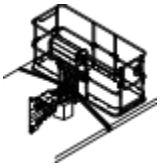
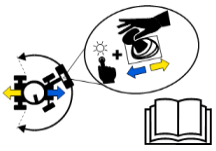
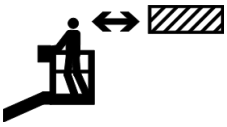
⚠ UPOZORNENIE Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok menšie alebo menej závažné zranenie.

POZNÁMKA Označuje upozornenie na možné poškodenie majetku.

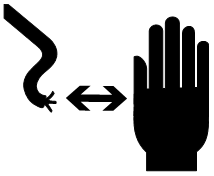
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

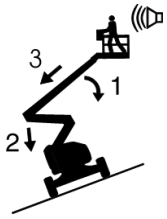
 Nebezpečenstvo požiaru	 Nebezpečenstvo výbuchu	 Nebezpečenstvo výbuchu	 Prečítajte si servisný návod	 Zákaz fajčenia. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Vypnite motor.
 Hasiaci prístroj	 Zákaz fajčenia.	 Nebezpečenstvo výbuchu	 Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	 Dodržujte požadovanú vzdialenosť
 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Technické údaje pneumatík

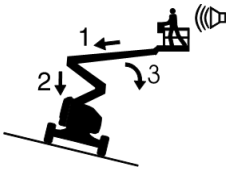
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

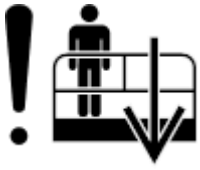
 Zaťaženie kolesa	 Rýchlosť vetra	 Maximálna kapacita	 Manuálna sila	 Hmotnosť zváračky znižuje kapacitu.
 Upevňovací bod	 Bod určený na zdvíhanie	 Pokyny na upevnenie plošiny	 Pokyny na zdvíhanie a upevnenie	 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
 Žieravá kyselina	 Farebné šípky smeru	 Nebezpečenstvo samovoľného uvedenia do pohybu	 Nebezpečenstvo zrážky	 Prekážka vo výške

Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

<table>
<tr>
<td>
Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom</td>
<td>
Zabráňte kontaktu</td>
<td>
Odpojte batériu</td>
<td>
Menovité napätie napájania plošiny</td>
<td>
Tlak vzduchu potrebný na zdvíhanie plošiny</td>
</tr>
<tr>
<td>
Nebezpečenstvo pomliaždenia</td>
<td>
Počas údržby platformu alebo rameno podoprite</td>
<td>
V prípade strojov vybavených žeraviacimi sviečkami nepoužívajte etyléter ani iné vysokoenergetické prípravky na štartovanie.</td>
<td>
Nebezpečenstvo výbuchu</td>
<td>

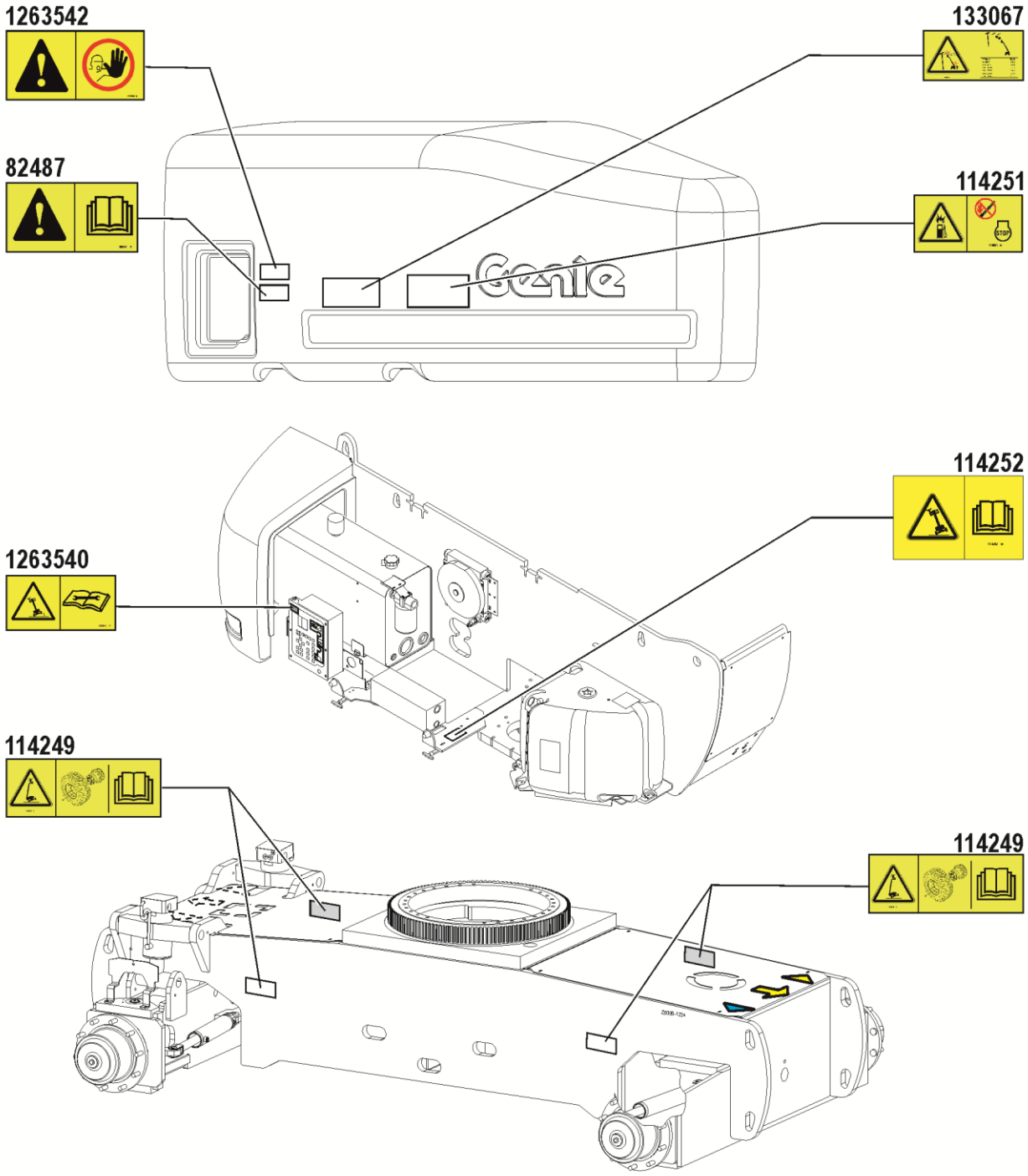
Uvoľnite všetok tlak</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Postup, keď zaznie zvuková výstraha naklonenia a plošina je zdvihnutá.




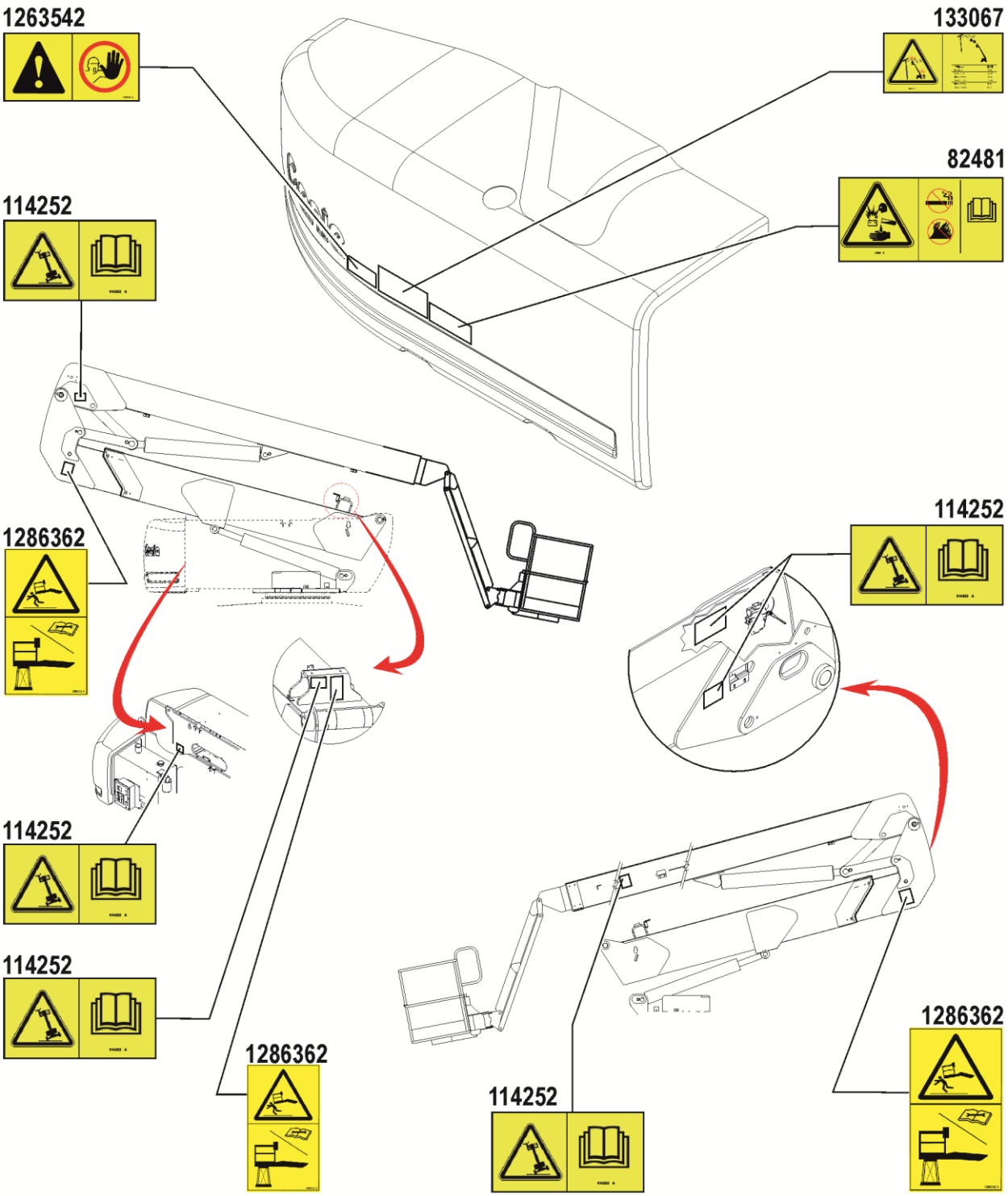
Plošina orientovaná smerom do kopca:
1 Spustite primárne rameno.
2 Spustite sekundárne rameno.
3 Zatiahnite primárne rameno.
Plošina orientovaná smerom z kopca:
1 Zatiahnite primárne rameno.
2 Spustite sekundárne rameno.
3 Spustite primárne rameno.</td>
<td>
Prečítajte si návod na obsluhu</td>
<td>
Pomocné spúšťanie</td>
<td>

Prístup len pre vyškolených a oprávnených pracovníkov</td>
</tr>
</table>

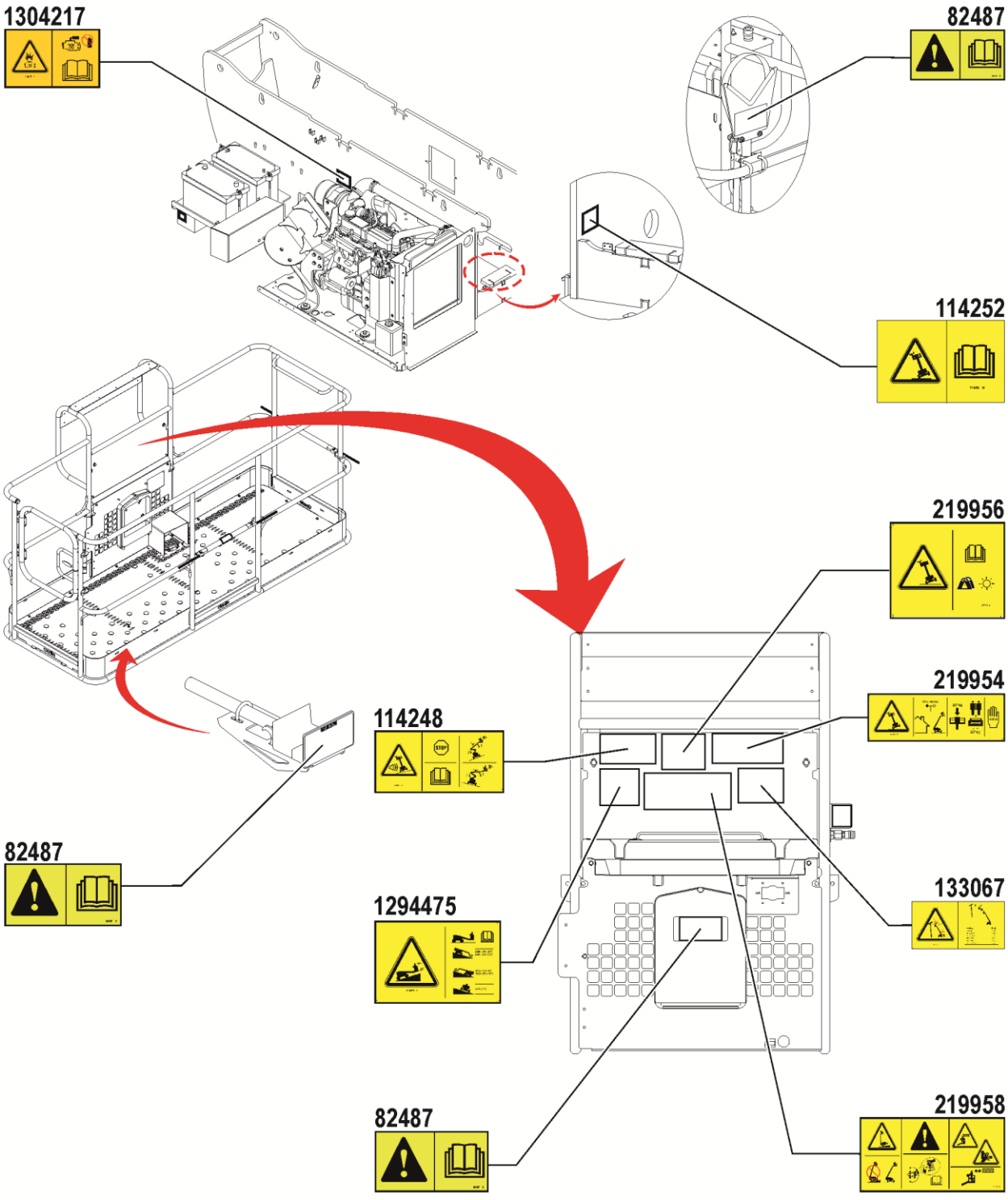
Všeobecná bezpečnosť



Všeobecná bezpečnosť



Všeobecná bezpečnosť



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

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 stôp	3,05 m
50 až 200 kV	15 stôp	4,60 m
200 až 350 kV	20 stôp	6,10 m
350 až 500 kV	25 stôp	7,62 m
500 až 750 kV	35 stôp	10,67 m
750 až 1 000 kV	45 stôp	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 ani maximálnu kapacitu nadstavby plošiny.

Maximálna kapacita plošiny	500 libier	227 kg
Maximálny počet osôb na plošine		2

Hmotnosť doplnkov a príslušenstva, ako sú podpery rúr, podpery panelov 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.

Bezpečnosť na pracovisku





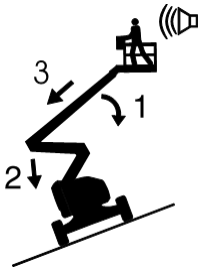
Ak sa stroj nenachádza na pevnom a rovnom povrchu, rameno stroja nedvíhajte ani nevysúvajte.

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 rameno spustené, spustí zvuková výstraha naklonenia: nevysúvajte rameno, neotáčajte ním ani ho nedvíhajte nad vodorovnú polohu. Pred zdvihnutím plošiny premiestnite stroj na pevný rovný povrch.

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.

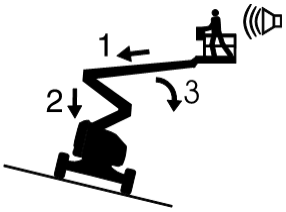


Ak sa v prípade, že je plošina orientovaná smerom do kopca, spustí zvuková výstraha naklonenia:

1 Spustite primárne rameno.

2 Zatiahnite/spustite sekundárne rameno.

3 Zatiahnite primárne rameno.



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

1 Zatiahnite primárne rameno.

2 Zatiahnite/spustite sekundárne rameno.

3 Spustite primárne 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 – 90 libier/400 N

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.

Vysokopriechodné pneumatiky musia byť nainštalované vo výrobe. Nenahradzujte štandardné pneumatiky nainštalované vo výrobe vysokopriechodnými pneumatikami.

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, musia byť správne nahustené a matice musia byť správne dotiahnuté.

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.

⚠ Nebezpečenstvo prevádzky stroja na svahu

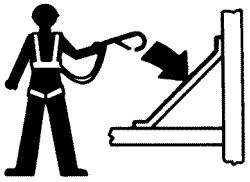
Nepoužívajte stroj na svahu, ktorý prekračuje maximálne parametre naklonenia stroja do kopca, z kopca alebo bočného naklonenia. Parametre naklonenia platia len pre stroje v prepravnej polohe.

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha, 2WD (pohon dvoch kolies)		
Plošina orientovaná smerom z kopca	30 %	(17°)
Plošina orientovaná smerom do kopca	15 %	(9°)
Bočné naklonenie	25 %	(14°)
Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha, 4WD (pohon štyroch kolies)		
Plošina orientovaná smerom z kopca	45 %	(24°)
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.

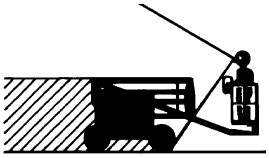
Podlahu plošiny udržujte v čistote.

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 návod na obsluhu bol úplný, čitateľný a umiestnený 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 na pracovisku

⚠ 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 libier/4,5 kg.

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

⚠ 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.

⚠ Zásady bezpečnosti pri manipulácii s vedením na zváranie na plošine

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.

Vedenie od kladného pólu pripojte ku konektoru s otočným zámkom na točni a plošine.

Vedenie od záporného pólu pripojte svorkou ku kolíku uzemnenia na točni a plošine.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ 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 libier/9,5 kg.

Maximálna kapacita jednotky podpery rúr je 200 libier/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 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 na pracovisku

Bezpečnostné predpisy s doplnkom na vlečenie

Prečítajte si všetky varovania a pokyny týkajúce sa doplnku na vlečenie, oboznámte sa s nimi a dodržiavajte ich.

Keď sú kolesá vozidla uvoľnené, nie sú aktivované žiadne brzdy a stroj sa môže pohnúť, v dôsledku čoho môže dôjsť k úmrtiu, vážnemu zraneniu alebo škodám na majetku.

Neprekračujte maximálnu rýchlosť vlečenia ani maximálny čas vlečenia.

Maximálna rýchlosť vlečenia	8 míľ/h/13 km/h
Maximálny čas vlečenia pri rýchlosti 8 míľ/h/13 km/h	30 minút
Maximálny čas vlečenia pri rýchlosti 6 míľ/h/10 km/h	60 minút

Uzamknutie po každom použití

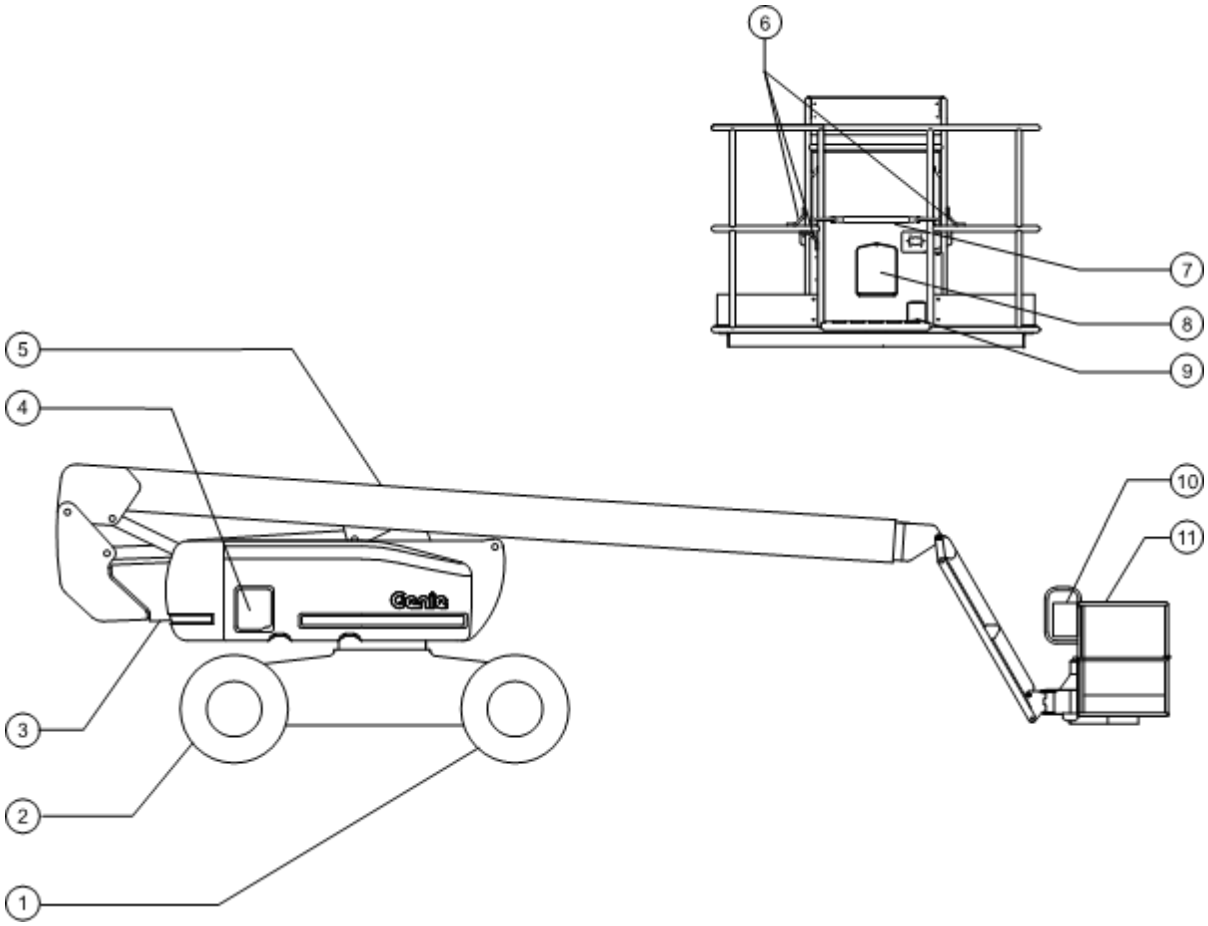
1 Vyberte bezpečné parkovacie miesto s pevným povrchom, bez prekážok a premávky.

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.

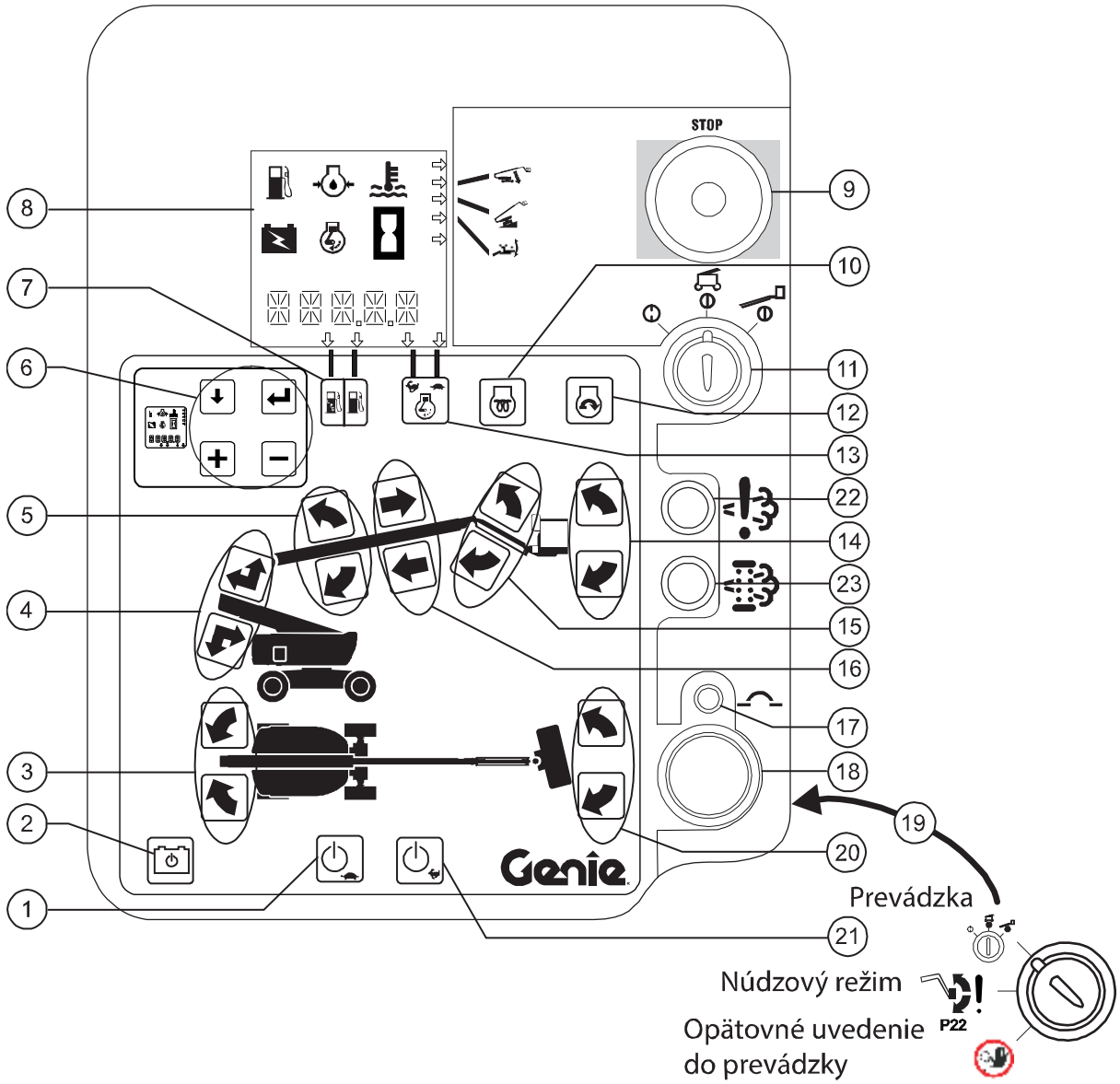
Popis



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

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.



Ovládacie prvky

Pozemný ovládací panel

1 Tlačidlo aktivácie funkcie nízkej rýchlosti

Po stlačení tlačidla aktivácie funkcie nízkej rýchlosti sa aktivuje nízka rýchlosť funkcií na pozemnom ovládacom paneli.

2 spínač pomocného zdroja

Pomocný zdroj sa používa v prípade, keď zlyhá primárny zdroj energie.

Súčasne stlačte spínač pomocného zdroja a aktivujte požadovanú funkciu.

3 Tlačidlá otáčania točne doľava/doprava

Po stlačení tlačidla otáčania točne doľava sa točňa otočí doľava.

Po stlačení tlačidla otáčania točne doprava sa točňa otočí doprava.

4 Tlačidlá zdvíhania/vysúvania a spúšťania/zaťahovania sekundárneho ramena

Po stlačení tlačidla zdvíhania/vysúvania sekundárneho ramena sa sekundárne rameno zdvihne a vysunie. Po stlačení tlačidla spúšťania/zaťahovania sekundárneho ramena sa sekundárne rameno spustí a zatiahne.

5 Tlačidlá zdvíhania a spúšťania primárneho ramena

Po stlačení tlačidla zdvíhania primárneho ramena sa rameno zdvihne. Po stlačení tlačidla spúšťania primárneho ramena sa rameno spustí.

6 Ovládacie tlačidlá obrazovky LCD

7 Modely s benzínovým motorom/motorom LPG: tlačidlo výberu paliva

Stlačením tlačidla výberu paliva môžete zvoliť zdroj paliva pre motor. Ak svieti šípka nad nádržou na palivo LPG, motor spotrebúva palivo LPG. Ak svieti šípka nad benzínovou nádržou, motor spotrebúva benzín.

8 Obrazovka panelu LCD



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

9 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.

10 Tlačidlo žeraviacich sviečok (ak sú vo výbave manuálne žeraviace sviečky)

Ovládacie prvky

11 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.

12 Tlačidlo štartéra motora

Po stlačení tlačidla štartéra motora sa motor naštartuje.

13 Tlačidlo voľby rýchlosti motora

Stlačením tlačidla voľby rýchlosti motora vyberiete rýchlosť motora. Ak svieti šípka nad zajacom, motor pracuje v režime vysokých voľnobežných otáčok. Ak svieti šípka nad korytnačkou, motor pracuje v režime nízkych voľnobežných otáčok.

14 Tlačidlá zdvíhania a spúšťania plošiny

Po stlačení tlačidla zdvíhania plošiny sa plošina zdvihne. Po stlačení tlačidla spúšťania plošiny sa plošina spustí.

15 Tlačidlá zdvíhania a spúšťania ramena výložníka

Po stlačení tlačidla zdvíhania ramena výložníka sa rameno výložníka zdvihne. Po stlačení tlačidla spúšťania ramena výložníka sa rameno výložníka spustí.

16 Tlačidlá vysúvania a zaťahovania primárneho ramena

Po stlačení tlačidla vysúvania primárneho ramena sa primárne rameno vysunie. Po stlačení tlačidla zaťahovania primárneho ramena sa primárne rameno zatiahne.

17 Poistka systémových obvodov (20 A)

18 Výstraha

19 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.

20 Tlačidlá otáčania plošiny doľava/doprava

Po stlačení tlačidla otáčania plošiny doľava sa plošina začne otáčať doľava.

Po stlačení tlačidla otáčania plošiny doprava sa plošina začne otáčať doprava.

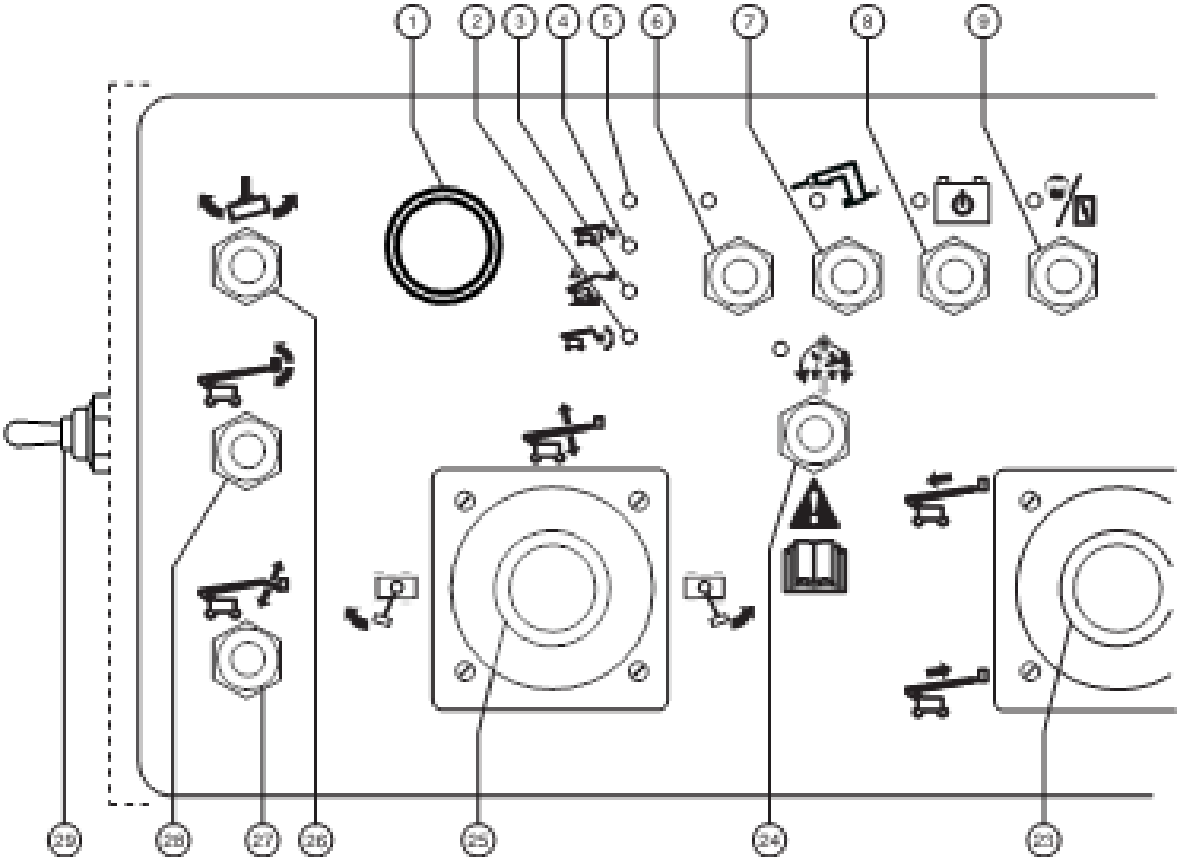
21 Tlačidlo aktivácie funkcie vysokej rýchlosti

Po stlačení tlačidla aktivácie funkcie vysokej rýchlosti sa aktivuje vysoká rýchlosť funkcií na pozemnom ovládacom paneli.

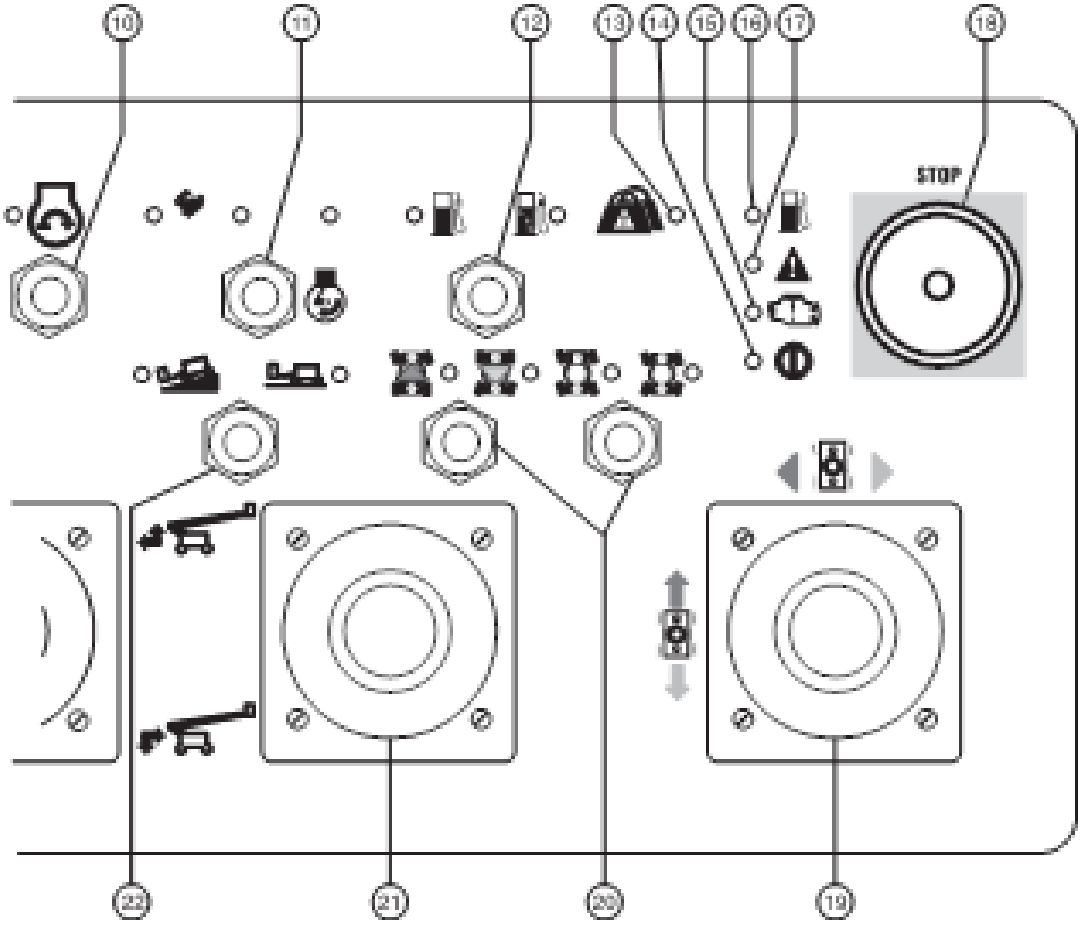
22 Nepoužité

23 Nepoužité

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 spustenia primárneho ramena

Spúšťajte primárne rameno, kým indikátor nezhasne.

5 Nepoužité

6 Používa sa pre voliteľné príslušenstvo.

7 Ovládací prvok generátora s indikátorom (ak je vo výbave)

Ak chcete generátor zapnúť, posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo. Ak chcete generátor vypnúť, znovu posuňte prepínač alebo uvoľnite tlačidlo.

Ovládacie prvky

8 Spínač pomocného zdroja s indikátorom

Ak zlyhá primárny zdroj energie (motor), použite pomocný zdroj. Súčasne stlačte spínač pomocného zdroja a aktivujte požadovanú funkciu. Ak sa používa pomocný zdroj, indikátor svieti.

9 Modely s dieselovými motormi: ovládací prvok žeraviacich sviečok s indikátorom

Ak chcete aktivovať žeraviace sviečky, posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo.

Modely s dieselovými motormi: indikátor automatických žeraviacich sviečok

Oranžové svetlo signalizuje, že sú žeraviace sviečky aktivované.

Modely s benzínovým motorom a motorom LPG: spínač sýtiča s indikátorom (ak ide o súčasť výbavy)

Posunutím spínača sa aktivuje sýtič.

10 Ovládací prvok štartéra motora s indikátorom

Ak chcete motor naštartovať, posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo. Ak je prepínač posunutý alebo tlačidlo stlačené, indikátor svieti.

11 Ovládací prvok voľnobežných otáčok motora s indikátorom

Ak chcete zvoliť nastavenie voľnobežných otáčok motora, posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo. Indikátor pri aktuálnom nastavení voľnobežných otáčok motora bude svietiť.

12 Modely s benzínovým motorom a motorom LPG: ovládací prvok výberu paliva s indikátorom

Ak chcete vybrať zdroj paliva, posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo. Indikátor pri aktuálne vybratom type paliva bude svietiť.

13 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.

14 Kontrolka napájania

Svietiaci indikátor signalizuje, že je stroj zapnutý.

15 Indikátor kontroly motora

Svietiaci indikátor signalizuje poruchu motora.

16 Indikátor nedostatku paliva

Svietiaci indikátor signalizuje nedostatok paliva v stroji.

17 Indikátor poruchy

Svietiaci indikátor signalizuje poruchu systému.

18 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.

Ovládacie prvky

19 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.

20 Ovládací prvok režimu riadenia s indikátormi

Ak chcete zvoliť režim riadenia, posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo. Indikátor pri aktuálnom režime riadenia bude svietiť.

21 Jednoosová proporcionálna ovládacia páka funkcií zdvíhania/vysúvania a spúšťania/zaťahovania sekundárneho ramena

Posuňte ovládaciu páku nahor a sekundárne rameno sa zdvihne a potom vysunie. Posuňte ovládaciu páku nadol a sekundárne rameno sa zatiahne a potom spustí.

22 Ovládací prvok jazdy s indikátormi

Ak chcete zvoliť nastavenie jazdy, posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo. Indikátor pri aktuálnom nastavení bude svietiť.

23 Jednoosová proporcionálna ovládacia páka funkcie vysúvania a zaťahovania primárneho ramena

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

24 Ovládací prvok aktivácie jazdy s indikátorom

Svietiaci indikátor signalizuje, že sa primárne rameno presunulo za niektoré z kolies na okrúhlom konci a funkcia jazdy je vypnutá. Ak chcete stroj uviesť do pohybu, pomaly posuňte spínač aktivácie jazdy alebo stlačte tlačidlo aktivácie jazdy a pomaly posúvajte ovládaciu páku jazdy zo stredovej polohy.

Ovládacie prvky

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

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

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

26 Prepínač otáčania plošiny

Posunutím prepínača otáčania plošiny doprava sa plošina otočí doprava. Posunutím prepínača otáčania plošiny doľava sa plošina otočí doľava.

27 Prepínač úrovne plošiny

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

28 Prepínač ovládania výšky ramena výložníka

Posunutím prepínača ovládania výšky ramena výložníka nahor sa rameno výložníka zdvihne. Posunutím prepínača ovládania výšky ramena výložníka nadol sa rameno výložníka spustí.

29 Nepoužité

Kontroly



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

Za vykonanie kontroly pred použitím a bežnej údržby zodpovedá operátor.

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.

Plánované technické kontroly vykonávajú kvalifikovaní servisní technici podľa predpisov výrobcu.

Kontroly

Kontrola pred použitím

- ❑ Dbajte na to, aby návod na obsluhu bol úplný, čitateľný a umiestnený v schránke na plošine.
- ❑ Dbajte na prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji. Pozrite si časť Kontrolné činnosti.
- ❑ Skontrolujte, či z hydraulického systému neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby olej doplňte. Pozrite si časť Údržba.
- ❑ Skontrolujte, či z batérie neuniká tekutina a či je hladina 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 tlak v pneumatikách plnených vzduchom. Podľa potreby ich dohustite. 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
- ❑ Nosníky
- ❑ Pneumatiky a kolesá
- ❑ Motor a súvisiace súčasti
- ❑ Prepínače obmedzovačov a klaksón
- ❑ Výstražné zariadenia a majáky (ak sú vo výbave)
- ❑ Matice, skrutky a ostatné upevňovacie prvky
- ❑ Stredná časť vchodového zábradlia alebo vstup

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.

Kontroly



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 funkcií stroja

7 Nestláčajte tlačidlo aktivácie funkcií a voľby rýchlosti. Skúste aktivovať jednotlivé tlačidlá funkcií ramena a plošiny.



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

8 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a voľby rýchlosti a aktivujte jednotlivé tlačidlá funkcií ramena a plošiny.

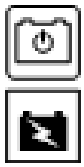
⊙ Výsledok: všetky funkcie ramien a plošiny by sa mali dať použiť v úplnom cykle. Počas spúšťania ramena musí zaznieť výstraha spúšťania.

Test pomocných ovládacích prvkov

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

10 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

11 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.

12 Naštartujte motor.

Kontroly

Test snímača naklonenia

13 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.

14 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.

15 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

16 Stláčajte uvedené ovládacie tlačidlá obrazovky LCD, kým sa nezobrazí správa PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (UHOL PRIMÁRNEHO RAMENA VOČI GRAVITÁCII).




17 Zdvihnite primárne rameno a sledujte obrazovku LCD.

⊙ Výsledok: primárne rameno by sa malo zdvihnúť a na obrazovke LCD by sa mal zobraziť uhol primárneho ramena v rozsahu 35 až 65 stupňov. Primárne rameno by sa malo zastaviť, keď sa na obrazovke zobrazí údaj 65 stupňov.

18 Spustite primárne rameno.

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




20 Stláčajte uvedené ovládacie tlačidlá obrazovky LCD, kým sa nezobrazí správa SEC BOOM ANGLE (UHOL SEKUNDÁRNEHO RAMENA).




21 Stlačte a podržte tlačidlo zdvíhania/vysúvania sekundárneho ramena.

⊙ Výsledok: sekundárne rameno by sa malo zdvihnúť a na obrazovke LCD by sa malo zobraziť:

=0

>0

>35

=65

Sekundárne rameno by sa malo zdvihnúť a potom vysunúť. Sekundárne rameno by sa nemalo vysunúť, kým nie je úplne zdvihnuté.

22 Stlačte a podržte tlačidlo spúšťania/zaťahovania sekundárneho ramena.

⊙ Výsledok: sekundárne rameno by sa malo úplne zatiahnuť a potom spustiť. Sekundárne rameno by sa nemalo spustiť, kým nie je úplne zatiahnuté.

Kontroly

Na ovládacom paneli plošiny

Test núdzového zastavenia

23 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

24 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

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

25 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia a znovu naštartujte motor.

Test filtra spätného hydraulického vedenia

26 Stlačte tlačidlo voľby voľnobežných otáčok motora alebo posúvajte spínač, kým sa nerozsvieti indikátor vedľa symbolu vysokých voľnobežných otáčok (symbol zajaca).

27 Vyhľadajte indikátor stavu filtra hydraulického oleja a skontrolujte ho.

⊙ Výsledok: filter by mal pracovať s ručičkou v zelenej oblasti.

28 Stlačte tlačidlo voľby voľnobežných otáčok motora alebo posúvajte spínač, kým sa nerozsvieti indikátor vedľa symbolu vysokých voľnobežných otáčok aktivovaných nožným spínačom (symbol zajaca a nožného spínača).

Test klaksóna

29 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: mal by zaznieť klaksón.

Test zvukovej výstrahy snímača naklonenia

30 Stlačte tlačidlo alebo posuňte prepínač, napríklad nastavenie voľnobežných otáčok motora.

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

Test nožného spínača

31 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

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

33 Stlačte nožný spínač a skúste naštartovať motor.

⊙ Výsledok: motor by sa nemal naštartovať.

34 Nestlačte nožný spínač a opätovne naštartujte motor.

⊙ Výsledok: motor by sa mal naštartovať.

35 Nestlačte nožný spínač a preskúšajte každú funkciu stroja.

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Test funkcií stroja

36 Stlačte nožný spínač.

37 Aktivujte všetky ovládacie páky, prepínače funkcií a tlačidlá stroja.

⊙ Výsledok: všetky funkcie by mali byť použiteľné v úplnom cykle.

Test riadenia (modely s riadením 4 kolies)

38 Vyberte riadenie na hranatom konci (modrá šípka). Stlačte tlačidlo riadenia hranatého konca (modrá šípka) alebo posuňte prepínač režimu riadenia.



39 Stlačte nožný spínač.

40 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.

41 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.

42 Vyberte riadenie na okrúhlom konci (žltá šípka). Stlačte tlačidlo riadenia na okrúhlom konci (žltá šípka) alebo posuňte spínač výberu riadenia.



43 Stlačte nožný spínač.

44 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.

45 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.

46 Vyberte riadenie všetkých kolies. Stlačte tlačidlo riadenia všetkých kolies alebo posuňte prepínač režimu riadenia.



47 Stlačte nožný spínač.

48 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.

Kontroly

49 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.

50 Vyberte koordinované riadenie. Stlačte tlačidlo koordinovaného riadenia alebo posuňte prepínač režimu riadenia.



51 Stlačte nožný spínač.

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 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.

53 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 modrých trojuholníkov na podvozku. Kolesá na okrúhlom konci by sa mali otočiť podľa smeru žltých trojuholníkov na podvozku.

Test riadenia (modely s riadením 2 kolies)

54 Stlačte nožný spínač.

55 Stlačte kolískový prepínač vo vrchnej časti ovládacej páky v smere modrého trojuholníka na ovládacom paneli ALEBO pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy v smere modrého trojuholníka.

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

56 Stlačte kolískový prepínač v smere žltého trojuholníka na ovládacom paneli ALEBO pomaly posuňte ovládaciu páku v smere žltého trojuholníka.

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

Kontroly

Test jazdy a brzdenia

57 Stlačte nožný spínač.

58 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.

59 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.

Test výkyvnej nápravy (ak je vo výbave)

60 Naštartujte motor z ovládacieho panela plošiny.

61 Umiestnite pneumatiku pravého kolesa na hranatom konci na kváder alebo obrubník vysoký 15 cm / 6 palcov.

⊙ Výsledok: zostávajúce tri pneumatiky musia zostať v pevnom kontakte so zemou.

62 Umiestnite pneumatiku ľavého kolesa na hranatom konci na kváder alebo obrubník vysoký 15 cm / 6 palcov.

⊙ Výsledok: zostávajúce tri pneumatiky musia zostať v pevnom kontakte so zemou.

63 Umiestnite pneumatiky oboch kolies na hranatom konci na kváder alebo obrubník vysoký 15 cm / 6 palcov.

⊙ Výsledok: pneumatiky kolies na okrúhlom konci musia zostať v pevnom kontakte so zemou.

Test systému aktivácie jazdy

64 Stlačte nožný spínač a spustite rameno do prepravnej polohy.

65 Otáčajte točňu, kým sa primárne rameno nedostane za jedno z kolies na okrúhlom konci.

⊙ Výsledok: indikátor aktivácie jazdy sa musí rozsvietiť a svietiť, kým sa rameno nachádza v zobrazenej polohe.



66 Posuňte ovládaciu páku jazdy zo strednej polohy.

⊙ Výsledok: funkcia jazdy by nemala byť použiteľná.

67 Stlačte tlačidlo aktivácie jazdy alebo posuňte spínač 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 prepínača aktivácie jazdy, funkcia jazdy nebude v prevádzke.

Kontroly

Test obmedzenej rýchlosti stroja

68 Stlačte nožný spínač.

69 Zdvihnite primárne rameno o 10° nad vodorovnú úroveň.

70 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: maximálna rýchlosť jazdy, ktorú možno dosiahnuť so zdvihnutým primárnym ramenom, by nemala prekročiť 30 cm / 1 stopu za sekundu.

Poznámka: Modely s pneumatikami plnenými penou sa budú pohybovať rýchlosťou 12 m / 40 stôp za 40 sekúnd. Modely s vysokopriechodnými pneumatikami sa budú pohybovať rýchlosťou 12 m (40 stôp) za 62 sekúnd.

71 Spustite primárne rameno do prepravnej polohy.

72 Vysuňte primárne rameno približne o 1,2 m / 4 stopy.

73 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

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

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

74 Zatiahnite primárne rameno do prepravnej polohy.

75 Zdvihnite sekundárne rameno o 10° nad vodorovnú úroveň.

76 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: maximálna rýchlosť jazdy, ktorú možno dosiahnuť so zdvihnutým sekundárnym ramenom, by nemala prekročiť 30 cm / 1 stopu za sekundu.

Poznámka: Modely s pneumatikami plnenými penou sa budú pohybovať rýchlosťou 12 m / 40 stôp za 40 sekúnd. Modely s vysokopriechodnými pneumatikami sa budú pohybovať rýchlosťou 12 m / 40 stôp za 62 sekúnd.

77 Spustite sekundárne rameno do prepravnej polohy.

Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutým primárnym alebo sekundárnym ramenom alebo s vysunutým primárnym ramenom prekročí 30 cm / 1 stopu za sekundu, ihneď stroj označte štítkom a vyraďte ho z prevádzky.

Test prerušovača pri jazde s naklonenýmstrojom

78 Stlačte nožný spínač.

79 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.

80 Vráťte sa na vodorovný povrch a zdvihnite primárne rameno približne o 10° nad vodorovnú úroveň.

81 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.

82 Spustite primárne rameno do prepravnej polohy alebo vozidlom choďte opačným smerom.

⊙ Výsledok: výstražný signál by sa mal vypnúť a mala by byť možná jazda stroja.

83 Vráťte sa na vodorovný povrch a vysuňte primárne rameno približne o 1,2 m / 4 stopy.

84 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.

85 Zatiahnite primárne rameno do prepravnej polohy alebo vozidlom choďte opačným smerom.

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

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

87 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.

88 Vráťte sa na vodorovný povrch a zdvihnite sekundárne rameno približne o 10° nad vodorovnú úroveň.

89 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.

Kontroly

90 Spustite sekundárne rameno do prepravnej polohy alebo vozidlom choďte opačným smerom.

⊙ Výsledok: výstražný signál by sa mal vypnúť a mala by byť možná jazda stroja.

91 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.

92 Vráťte sa na vodorovný povrch a zdvihnite primárne rameno približne o 10° nad vodorovnú úroveň.

93 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.

94 Spustite primárne rameno do prepravnej polohy alebo vozidlom choďte opačným smerom.

⊙ Výsledok: výstražný signál by sa mal vypnúť a mala by byť možná jazda stroja.

95 Vráťte sa na vodorovný povrch a vysuňte primárne rameno približne o 1,2 m / 4 stopy.

96 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.

97 Zatiahnite primárne rameno do prepravnej polohy alebo vozidlom choďte opačným smerom.

⊙ Výsledok: výstražný signál by sa mal vypnúť a mala by byť možná jazda stroja.

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

99 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.

100 Vráťte sa na vodorovný povrch a zdvihnite sekundárne rameno približne o 10° nad vodorovnú úroveň.

101 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.

102 Spustite sekundárne rameno do prepravnej polohy alebo vozidlom choďte opačným smerom.

⊙ Výsledok: výstražný signál by sa mal vypnúť a mala by byť možná jazda stroja.

Test opätovného vyrovnania plošiny

103 Stlačte nožný spínač.

104 Stlačte tlačidlo opätovného vyrovnania plošiny nahor a podržte ho stlačené.

105 Posunutím prepínača úrovne plošiny nahor sa plošina zdvihne.

⊙ Výsledok: plošina sa musí vrátiť do vyrovnanej polohy.

106 Posunutím prepínača úrovne plošiny nadol sa plošina spustí.

⊙ Výsledok: plošina sa musí vrátiť do vyrovnanej polohy.

Poznámka: Prepínač úrovne plošiny bude funkčný len v smere, v ktorom možno polohu plošiny vyrovnať.

Test pomocných ovládacích prvkov

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

108 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

109 Stlačte nožný spínač.

110 Aktivujte pomocné ovládacie prvky. Posuňte prepínač a podržte ho alebo stlačte tlačidlo a podržte ho stlačené. 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.

Test doplnku ochrany lietadla (ak je vo výbave)

Poznámka: Je možné, že na vykonanie tohto testu budú potrebné dve osoby.

111 Posuňte žltý nárazník na spodnej strane plošiny 10 cm (4 palce) ktorýmkoľvek smerom.

112 Aktivujte všetky ovládacie páky alebo prepínače funkcií.

⊙ Výsledok: funkcie ramien a riadenia by nemali byť použiteľné.

113 Aktivujte potlačenie funkcie. Posuňte prepínač a podržte ho alebo stlačte tlačidlo a podržte ho stlačené.

114 Aktivujte všetky ovládacie páky alebo prepínače funkcií.

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

Kontroly

Test výstrahy pri kontakte (ak ide o súčasť výbavy)

115 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.

116 Aktivujte nožný spínač tým, že ho stlačíte nohou.

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

117 Zasuňte aktivačný prvok do zásuvky spínača.

⊙ Výsledok: indikátory prestanú blikať a klaksón stíchne.

118 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.

119 Použite všetky funkcie stroja.

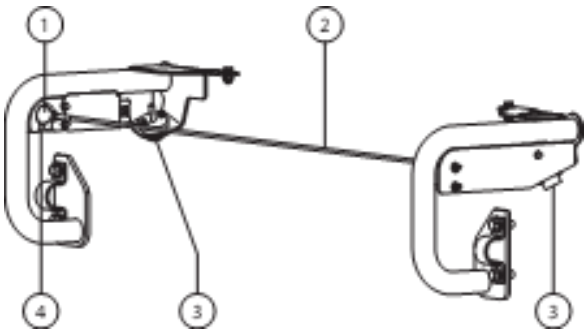
⊙ Výsledok: žiadne funkcie stroja by sa nemali dať použiť.

120 Zasuňte aktivačný prvok do zásuvky spínača.

⊙ Výsledok: indikátory prestanú blikať a klaksón stíchne.

121 Použite všetky funkcie stroja.

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



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

Test funkcie výberu zdvihnutia a spustenia

122 Stlačte nožný spínač.

123 Posuňte ovládaciu páku jazdy zo stredu a aktivujte funkciu ramena. Stlačte tlačidlo funkcie ramena alebo posuňte spínač funkcie ramena.

⊙ Výsledok: žiadne funkcie ramena by sa nemali dať použiť. Stroj sa pohne smerom označeným na ovládacom paneli.

Kontroly



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

Skontrolujte, či sa na stroji nachádzajú všetky štítky a či sú čitateľné.

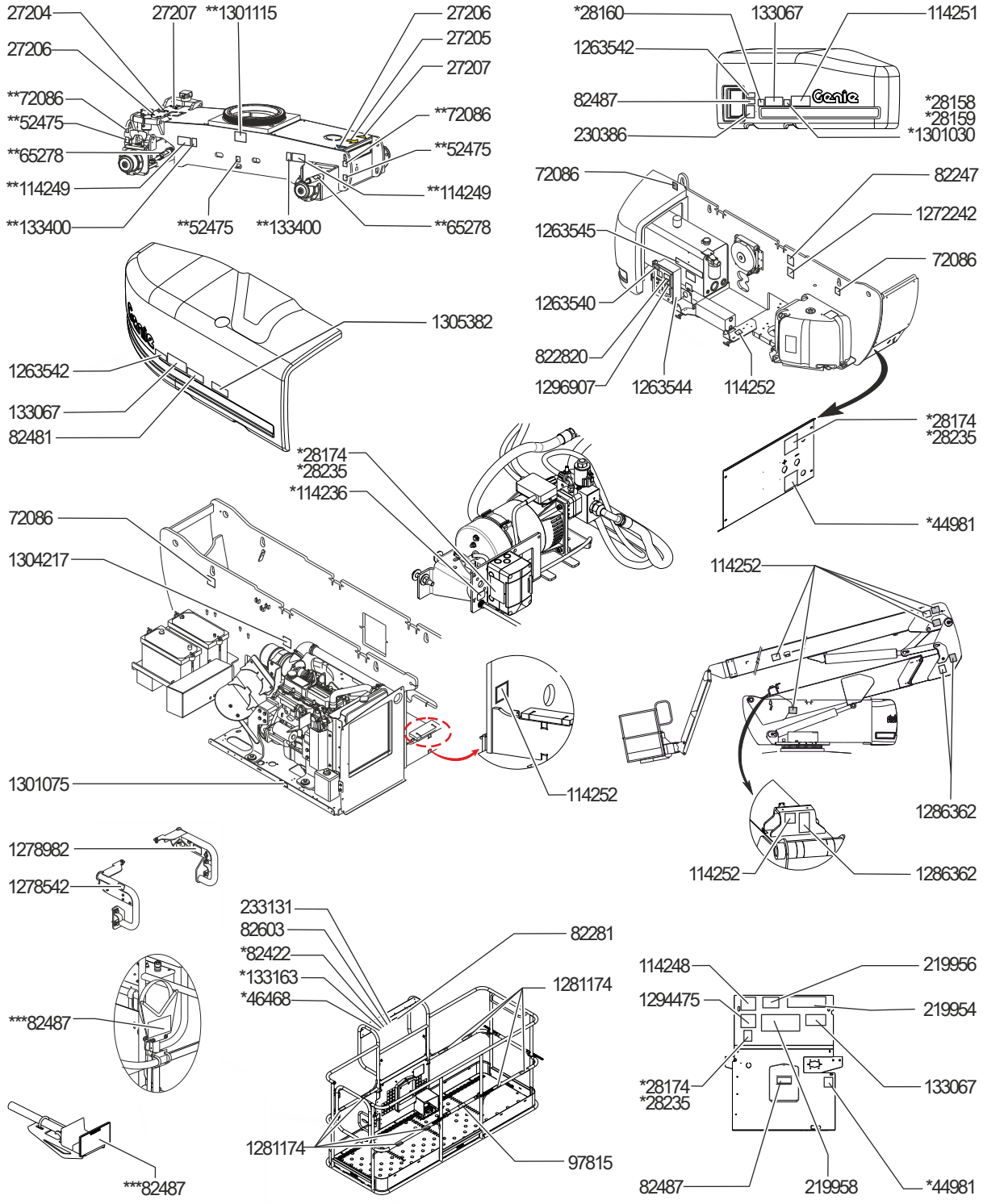
Očíslovaný zoznam s počtom a popismi je uvedený nižšie.

Č. časti	Popis štítka	Množstvo
27204	Šípka – modrá	1
27205	Šípka – žltá	1
27206	Trojuholník – modrý	2
27207	Trojuholník – žltý	2
28158	Štítok – Bezolovnaté palivo	1
28159	Štítok – Nafta	1
28160	Štítok – LPG	1
28174	Štítok – Napájanie plošiny, 230 V	3
28235	Štítok – Napájanie plošiny, 115 V	3
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny*	2
46468	Potlačenie funkcií	1
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	6
65278	Upozornenie – Nevstupovať	4
72086	Štítok – Bod určený na zdvíhanie	7
82247	Štítok – 107 dB	1
82281	Ovládací panel plošiny	1
82422	Štítok – Svetlá	1
82481	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériami/nabíjačkou	1
82487	Štítok – Prečítajte si návod*	6
82603	Štítok – Umožnenie jazdy, prelepka	1
97815	Štítok – Spodná časť strednej časti vchodového zábradlia	1
114236	Štítok – Symbol CB	1
114248	Štítok – Riziko prevrátenia, výstraha naklonenia	1
114249	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, pneumatiky	4
114251	Štítok – Nebezpečenstvo výbuchu	1
114252	Štítok – Riziko prevrátenia, prepínače obmedzovačov	8
133067	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	3
133163	Štítok – Zrušenie funkcie (doplnok ochrany lietadla)	1
133400	Štítok – Zaťaženie kolies	4
219954	Štítok – Riziko prevrátenia	1
219956	Štítok – Preťaženie plošiny	1
219958	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, nebezpečenstvo pomliaždenín	1
230386	Štítok – Núdzové spustenie	1
233131	Ovládací panel plošiny	1
822820	Pozemný ovládací panel	1
1263540	Štítok – Riziko prevrátenia	1
1263542	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	2
1263544	Kľúčový prepínač Núdzový režim	1
1263545	Pokyny – Kľúčový prepínač Núdzový režim	1
1272242	Štítok – Prevod registrácie/vlastníka stroja	1
1278542	Pokyny – Výstraha pri kontakte	1
1278982	Štítok – Zásuvka spínača aktivačného prvku	1
1281174	Štítok – Miesto zachytenia bezpečnostného lana, zádržný systém/ochrana pred pádom*	8
1286362	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia, servis	3
1294475	Štítok – Sklon svahu, Z-80	1
1296907	Vystraha – Štítok, porucha filtra pevných častíc a systému dodatočnej úpravy splodín	1
1301030	Štítok – Nafta, Stage V	1
1301075	Štítok – Vyrovnanie hadice s neupraveným vzduchom podľa stredu (Stage V)	1
1301115	Štítok – Prepravná schéma	2
1304217	Štítok – Nebezpečenstvo výbuchu	1
1305382	Štítok – Označenie, fáza V	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


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

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 zohľadňujúce všetky aspekty prevádzky stroja. Za dodržiavanie všetkých bezpečnostných predpisov a pokynov v návode na obsluhu zodpovedá operátor.

Používanie stroja na iný účel, ako je 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 návode na obsluhu. 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 benzínovým motorom a motorom LPG

1 Posunutím prepínača voľby paliva do požadovanej polohy zvoľte typ paliva.

2 Posuňte spínač štartéra motora na ľubovoľnú stranu. Ak sa motor nenaštartuje alebo ak zhasne, funkcia pozdržania opakovaného štartu zablokuje štartér na 3 sekundy.



Modely s dieselovými motormi

1 Modely s dieselovými motormi s ovládaním žeraviacich sviečok: aktivujte žeraviace sviečky. Stlačte tlačidlo alebo posuňte prepínač.

Modely s dieselovými motormi s automatickými žeraviacimi sviečkami: keď sú žeraviace sviečky aktivované, svieti oranžové svetlo.

2 Naštartujte motor. Stlačte tlačidlo alebo posuňte prepínač. Ak sa motor nenaštartuje alebo ak zhasne, funkcia pozdržania opakovaného štartu zablokuje štartér na 3 sekundy.

Všetky modely

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.

Modely s benzínovým motorom a motorom LPG: v studených podmienkach s teplotou 20 °F/-6 °C a nižšou je potrebné stroj naštartovať pomocou benzínu, zahrievať 2 minúty a až potom prepnúť na palivo LPG. Zahriaty motor možno naštartovať palivom LPG.

Prevádzkové pokyny

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.

Pomocné ovládacie prvky

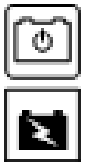
Pomocný zdroj sa používa v prípade, keď zlyhá primárny zdroj energie.

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 Aktivujte pomocné ovládacie prvky. Posuňte prepínač a podržte ho alebo stlačte tlačidlo a podržte ho stlačené. Aktivujte všetky ovládacie páky, prepínače a tlačidlá funkcií.



Funkcia jazdy nebude bez pomocného zdroja použiteľná.

Ovládanie z pozemného panelu

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

3 Modely s benzínovým motorom a motorom LPG: zvoľte zdroj paliva.

4 Naštartujte motor.

Umiestnenie plošiny

1 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcií a voľby rýchlosti.



2 Stlačte príslušné tlačidlo funkcie podľa označenia na ovládacom paneli.

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 Modely s benzínovým motorom a motorom LPG: zvoľte zdroj paliva.

4 Naštartujte motor. Pri štarte motora nestláčajte nožný spínač.

Umiestnenie plošiny

1 Stlačte nožný spínač.

2 Pomaly posuňte príslušnú ovládaciu páku alebo prepínač alebo stlačte príslušné tlačidlo podľa označenia na ovládacom paneli.

Riadenie

1 Stlačte nožný spínač.

Modely s riadením štyroch kolies:

2 Vyberte režim riadenia. Stlačte tlačidlo alebo posuňte prepínač. Indikátor pri aktuálnom režime riadenia bude svietiť.



Všetky modely:

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 a riadenia v smere žltých alebo modrých šípok.



Zníženie rýchlosti: pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy a riadenia smerom ku stredu.

Zastavenie: nastavte ovládaciu páku jazdy a riadenia do stredu alebo uvoľnite nožný spínač.

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

Keď je plošina zdvihnutá alebo vysunutá, je rýchlosť jazdy stroja 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):
2WD (pohon dvoch kolies): 30 % (17°)
4WD (pohon štyroch kolies): 45 % (24°)



Parameter maximálneho naklonenia, plošina orientovaná smerom do kopca:
2WD (pohon dvoch kolies): 15 % (9°)
4WD (pohon štyroch kolies): 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 (žltá šípka).

Vyberte nastavenie stroja na svahu. Posuňte spínač alebo držte tlačidlo stlačené, kým sa nerozsvieti indikátor pri symbole stroja na svahu.

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 rameno práve minulo niektoré koleso na okrúhlom konci a funkcia jazdy je vypnutá.



Ak chcete stroj uviesť do pohybu, stlačte tlačidlo aktivácie jazdy alebo posuňte spínač aktivácie jazdy na niektorú stranu a pomaly posúvajte ovládaciu páku jazdy/riadenia zo stredovej polohy.

Ak sa ovládacia páka jazdy/riadenia neposunie do dvoch sekúnd od aktivácie jazdy, funkcia jazdy nebude v prevádzke. Uvoľnite ovládací prvok aktiváciu jazdy a znova ho aktivujte.

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.

Generátor (ak je vo výbave)

Ak chcete používať generátor, stlačte tlačidlo generátora alebo posuňte prepínač. Indikátor sa rozsvieti a motor bude ďalej bežať.

Pripojte pracovný nástroj do zásuvky ističa plošiny.

Ak chcete generátor vypnúť, stlačte tlačidlo generátora alebo posuňte spínač. Indikátor zhasne.

Voľba voľnobežných otáčok motora

Zvoľte voľnobežné otáčky motora. Stlačte tlačidlo alebo posuňte prepínač. Indikátor pri aktuálnom nastavení bude svietiť.



- Symbol zajaca a nožného spínača: vysoké voľnobežné otáčky aktivované nožným spínačom
- Symbol korytnačky: nízke voľnobežné otáčky
- Symbol zajaca: vysoké voľnobežné otáčky

Indikátor kontroly motora (ak je vo výbave)



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.

⚠ 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.

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.

Nevyrovnaná plošina (kód P22)

Poloha kľúča Núdzový režim je určená na vyrovnanie plošiny, ak sa na pozemnom ovládacom paneli zobrazuje, že plošina nie je vyrovnaná (P22), a ovládacie prvky vyrovnania plošiny nefungujú.

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 núdzového režimu/opätovného uvedenia do prevádzky do polohy Núdzový režim.



4 Použitím pomocného zdroja plošinu vyrovnajte pomocou tlačidla vyrovnania plošiny.

5 Otočte kľúčový prepínač núdzového režimu/opätovného uvedenia do prevádzky do polohy Prevádzka.

6 Vytiahnite kľúč z kľúčového prepínača núdzového režimu/opätovného uvedenia 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.

Prevádzkové pokyny

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.

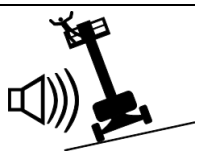
Znižujte hmotnosť záťaže plošiny, kým indikátor nezhasne, a potom znovu naštartujte motor.

Návrat do normálneho stavu po preťažení

Ak je na obrazovke LCD na pozemnom ovládacom paneli zobrazená správa OVERLOAD RECOVERY (NÁVRAT DO NORMÁLNEHO STAVU PO PREŤAŽENÍ), použil sa v stave preťaženia plošiny systém pomocného spúšťania. Informácie o zrušení zobrazenia tejto správy nájdete v príslušnom servisnom návode spoločnosti Genie.

Nastavenia aktivácie snímača naklonenia

Model	Uhol sklonu podvozka (zľava doprava)	Uhol sklonu podvozka (spredu dozadu)
Z®-80/60	5°	5°



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

Funkcie jazdy môžete obnoviť vykonaním postupu na spúšťanie ramena, ktorý je vysvetlený v rámci predchádzajúceho postupu.



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

Indikátory rámca prevádzky

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

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



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



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



Generátor (ak je vo výbave)

Ak chcete používať generátor, stlačte tlačidlo generátora alebo posuňte prepínač. Rozsvieti sa indikátor a motor bude automaticky pracovať v režime so symbolom korytnačky.

Motor naďalej pobeží s funkciami jazdy a funkcie plošiny budú k dispozícii.

Ak vyberiete symbol zajaca alebo symbol zajaca a nožného spínača, generátor sa vypne a indikátor zhasne.

Pripojte pracovný nástroj do zásuvky ističa plošiny.

Ak chcete generátor vypnúť, stlačte tlačidlo generátora alebo posuňte spínač. Indikátor zhasne.

Výber rýchlosti jazdy



- Symbol stroja na svahu: prevádzka s redukčnou prevodovkou na svahu
- Symbol stroja na rovnom povrchu: prevádzka maximálneho rozsahu s maximálnou rýchlosťou jazdy

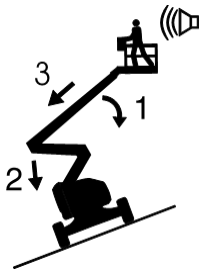
Prevádzkové pokyny

Indikátor nevyrovnanej polohy stroja



Ak zaznie zvuková výstraha naklonenia, keď je plošina zdvihnutá, rozsvieti sa indikátor nevyrovnanej polohy stroja a funkcia jazdy v jednom alebo oboch smeroch bude mimo prevádzky. 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.

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

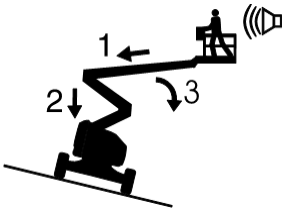


1 Spustite primárne rameno.

2 Spustite sekundárne rameno.

3 Zatiahnite primárne rameno.

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



1 Zatiahnite primárne rameno.

2 Spustite sekundárne rameno.

3 Spustite primárne rameno.

Indikátor poruchy stroja



Svietiaci indikátor signalizuje, že sa všetky funkcie zastavili.

1 Zatlačte a potom vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia.

2 Spustite rameno a zatiahnite ho.

3 Označte stroj a vyraďte ho z prevádzky. Žiadne funkcie nebudú použiteľné.

Indikátor vypnutia motora (ak je vo výbave)



Svieti: označte stroj štítkom a vyraďte ho z prevádzky.

Prevádzkové pokyny

Postup v situácii prekročenia rámca prevádzky

Ak všetky funkcie prestanú fungovať, je možné, že ste prekročili rámec prevádzky. Vyškolený operátor bude musieť zo zeme spustiť plošinu pomocou pozemných ovládacích prvkov. Prečítajte si časť týkajúcu sa kľúčového prepínača núdzového servisu/opätovného uvedenia do prevádzky.

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

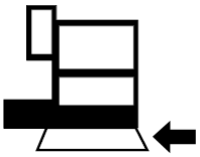
Stroje s dieselovým motorom Perkins 404TF-22 sú vybavené režimom regenerácie, ktorý by sa mal v prípade potreby aktivovať automaticky.

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.

Vypnutie motora

Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia a otočte kľúčový prepínač do polohy vypnuté.

Doplnok ochrany lietadla (ak je vo výbave)



Ak sa nárazník plošiny dostane do kontaktu s iným predmetom, stroj sa vypne a žiadna funkcia nebude použiteľná.

1 Naštartujte motor.

2 Stlačte nožný spínač.

3 Pohnite a podržte spínač doplnku ochrany lietadla.

4 Použite príslušné tlačidlo, ovládaciu páku alebo prepínač príslušnej funkcie a stroj presuňte mimo súčastí lietadla.

Prevádzkové pokyny

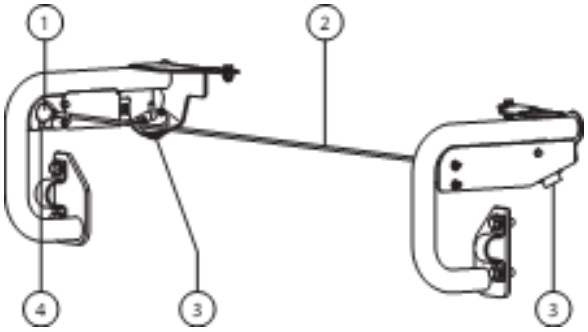
Výstraha pri kontakte (ak je vo výbave)

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.

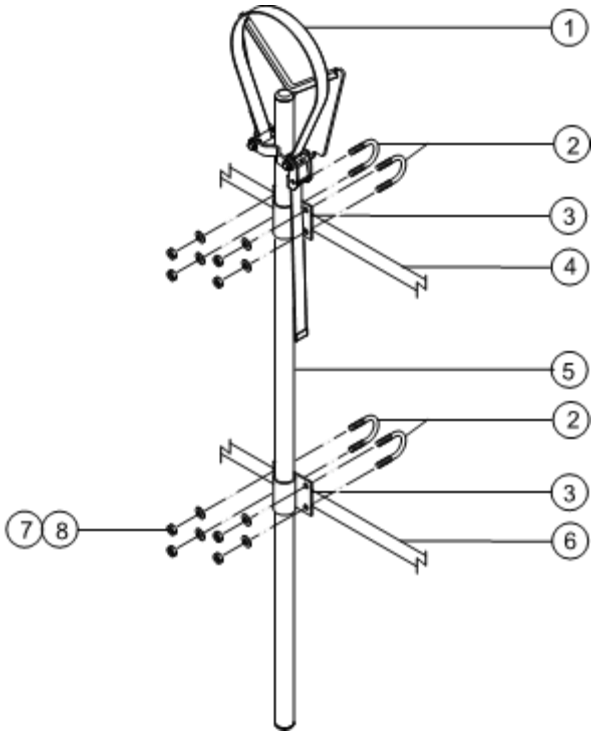
2 Zasunutím aktivačného prvku do zásuvky spínača prestanú blikať indikátory a vypne sa zvuková výstraha.



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

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

Prevádzkové pokyny

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.

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

Prevádzkové pokyny

Jednotka podpery panelov

1 Riaďte sa štítkom s výstrahou na prednej strane každej podpery panelov (v prípade potreby).

2 Namontujte na základňu podpery panelov gumený kryt 1. Postupujte podľa ilustrácie.

3 Pripevnite kryt pomocou dvoch poistných matíc s vysokým profilom a dvoch podložiek.

Montáž podpery panelov

1 Vložte úchyt s hákmi do otvorov v základni podpery panelov.

2 Pomocou hákov pripevnite podperu panelov k spodnej trubici plošiny na požadovanom mieste.

3 Na základňu podpery panelov a úchyt s hákmi namontujte gumený kryt 2. Postupujte podľa ilustrácie.

4 Upevnite namontované súčiastky pomocou dvoch poistných matíc s nízkym profilom.

5 Ak je podpera panelov namontovaná na trubici slúžiacej ako podpora podlahy plošiny, zasuňte strmeňovú skrutku cez podlahu okolo trubice do základne podpery panelov.

6 Upevnite strmeňovú skrutku 2 maticami a 2 podložkami. Pokračujte krokom 9.

7 Ak podpera panelov nie je namontovaná na trubici slúžiacej ako podpora podlahy plošiny, použite dodávanú hliníkovú trubicu.

8 Umiestnite trubicu medzi podperu panelov a podlahu plošiny. Zasuňte strmeňovú skrutku cez podlahu okolo trubice do základne podpery panelov.

9 Uvedené kroky zopakujte pri montáži druhej súpravy súčiastok.

Prevádzkové pokyny

Montáž chráničov

1 Nasaďte oba chrániče na zábradlie plošiny. Umiestnite chrániče tak, aby chránili panely pred kontaktom so zábradlím plošiny.

Montáž popruhu

1 Otvorte svorku a namontujte ju okolo zvislej trubice zábradlia plošiny.

2 Prestrčte skrutku s podložkou cez jednu stranu svorky.

3 Na skrutku nasaďte koncovú konzolu popruhu.

4 Prestrčte skrutku druhou stranou svorky.

5 Upevnite súčiastku pomocou podložky a matice. Maticu a skrutku neuťahujte príliš. Koncovú konzolu popruhu by malo byť možné posúvať po zábradlí plošiny.

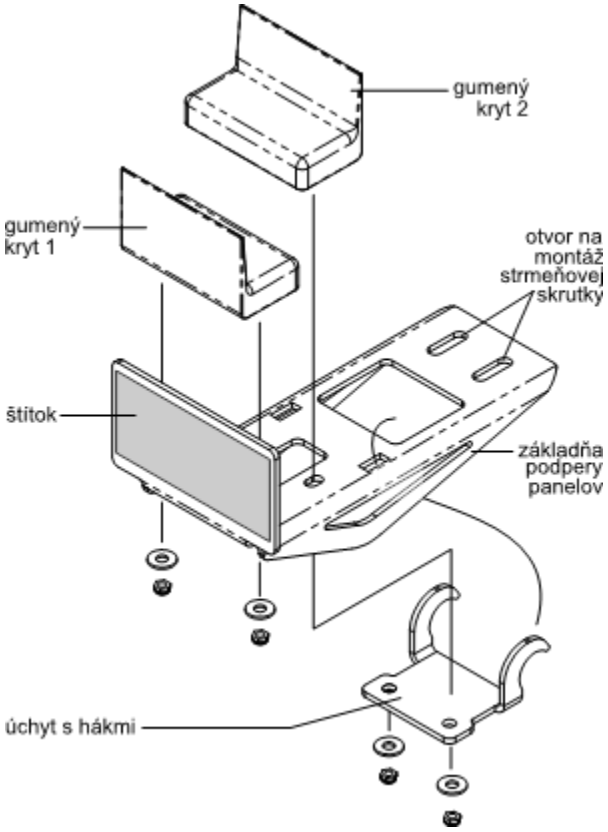
Používanie podpier panelov

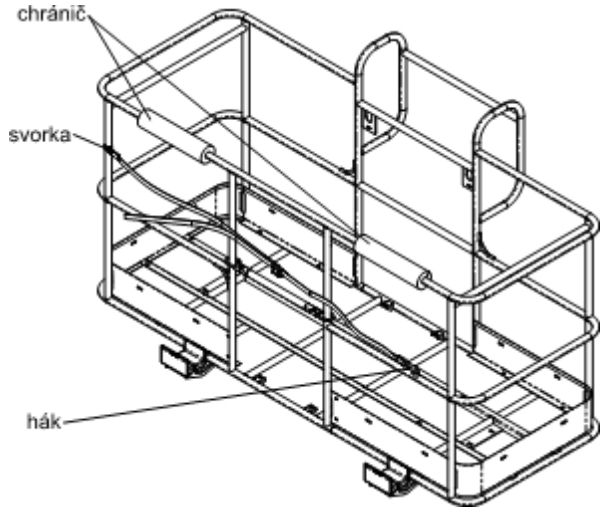
1 Pripevnite obe podpery panelov k plošine.

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.





Prevádzkové pokyny

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.

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

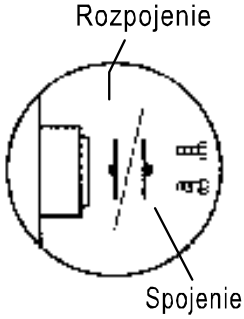
Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

- ☑ Spoločnosť Genie poskytuje tieto informácie o zabezpečení ako odporúčanie. Za správne zabezpečenie a výber ťahača 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. Umiestnenie štítku s výrobným číslom nájdete v časti Kontroly.
- ☑ 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 pri jazde dolu alebo hore svahom, stroj sa musí naložiť a vyložiť pomocou navijaka podľa postupu opísaného pri úkone uvoľnenia brzdy. Parametre sklonov nájdete v časti Technické údaje.

Uvoľnenie kolies pri ťahaní navijakom

Zaistite kolesá, aby sa stroj neprevrátil.

Uvoľnite brzdy kolies na okrúhlom konci preklopením odpájacieho krytu náboja pohonu.



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

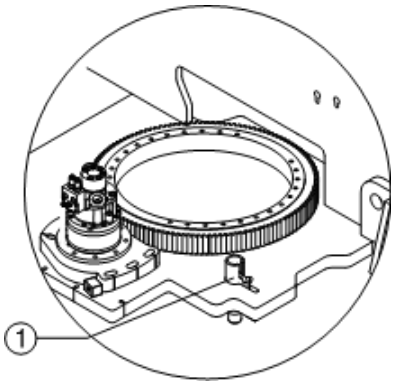
Brzdy znovu aktivujete opačným postupom.

Vlečenie stroja Genie Z®-80/60 sa neodporúča. Ak musíte stroj vliecť, neprekračujte rýchlosť 3,2 km/h / 2 míle/h.

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.

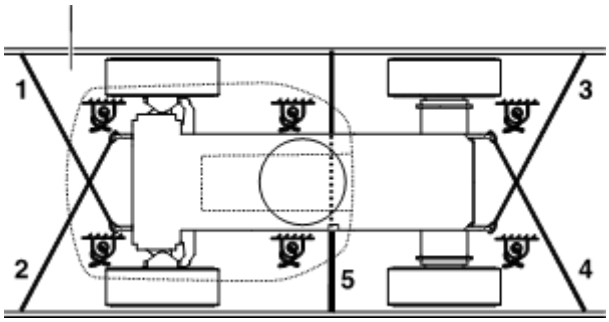
Zabezpečenie podvozka

Použite reťaze s dostatočnou nosnosťou.

Použite minimálne 5 reťazí.

Reťaze usporiadajte tak, aby sa nepoškodili.

Ložná plocha prepravného vozidla

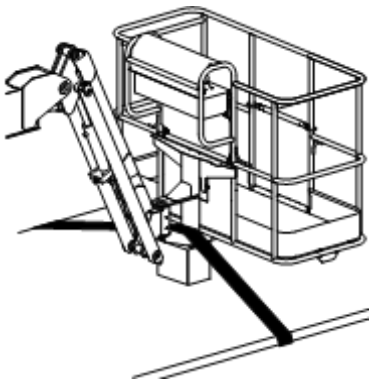


Zabezpečenie plošiny

Plošina a výložník musia byť v prepravnej polohe.

Vložte kváder pod modul otáčania plošiny. Dbajte na to, aby sa kváder nedotýkal valca plošiny.

Zabezpečte plošinu nylonovým popruhom vedúcim cez nižšie umiestnenú podperu plošiny. Pri pripevňovaní sekcie ramena nepoužívajte nadmernú silu smerom dolu.



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

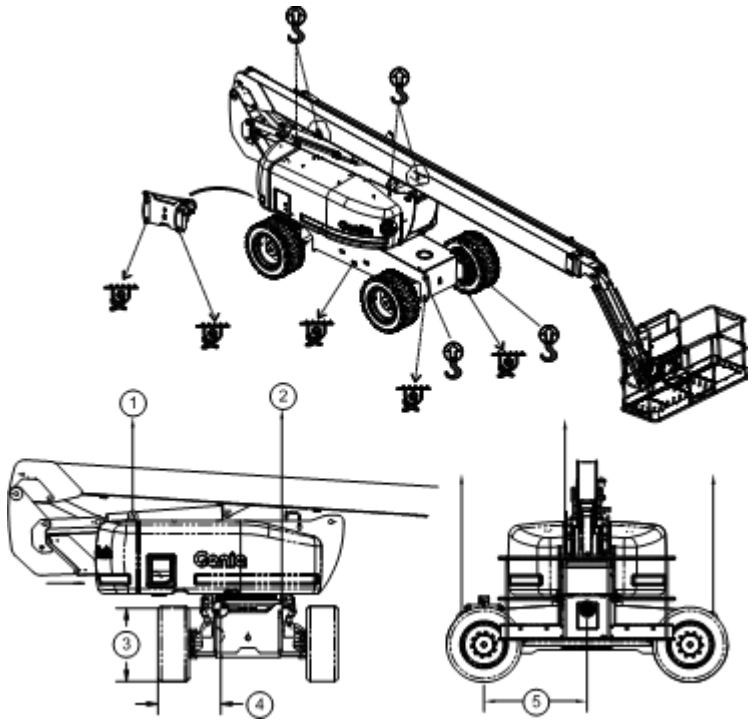
Rameno spustite úplne nadol a zatiahnite ho. Úplne spustite výložník. (ak ide o súčasť výbavy)

Určite ťažisko stroja pomocou tabuľky a obrázka na tejto strane.

Popruhy alebo laná pripevňujte iba k bodom určeným na zdvíhanie stroja. Všetky štyri body určené na zdvíhanie sa nachádzajú na točni.

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

Ťažisko	Os X	Os Z	Os Y
Z®-80/60	86,8 cm	1,42 m	1,00 m



1 Bod určený na zdvíhanie na točni

2 Body na zdvíhanie podvozka (2)

3 Ťažisko osi Y

4 Ťažisko osi X

5 Ťažisko osi Z

Údržba



Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

- ☑ Operátor smie vykonávať iba bežné úkony údržby určené v tomto návode na obsluhu.
- ☑ Plánované technické kontroly vykonávajú kvalifikovaní servisní technici podľa predpisov výrobcu.
- ☑ Materiál likvidujte v súlade so štátnymi predpismi.
- ☑ 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 404D-22	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-40
Motor Perkins 404F-22T	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-40
Motor Deutz D2.9 L4	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-40
Motor Deutz TCD 2.2L Stage V	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-40
Motor Deutz F3L 2011F	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-40
Motor GM 3.0L I4	
Typ oleja	5W-30
Typ oleja – studené podmienky	5W-30

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 Skontrolujte, či je plošina v prepravnej polohe.

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

⊙ Výsledok: úroveň hydraulického oleja by sa mala nachádzať v rozmedzí vrchných 2 palcov/5 cm ukazovateľa stavu.

3 Podľa potreby olej dolejte. Nádrž neprepĺňajte.

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.

⚠ Nebezpečenstvo popálenia. Dávajte pozor na horúce časti motora a chladiacu kvapalinu. Kontakt s horúcimi časťami motora a chladiacou kvapalinou môže spôsobiť vážne popáleniny.

⚠ Nebezpečenstvo popálenia. Ak je motor naštartovaný, neskladajte kryt chladiča. Kontakt s chladiacou kvapalinou pod tlakom môže spôsobiť vážne popáleniny. Pred zložením krytu chladiča nechajte motor vychladnúť.

1 Skontrolujte úroveň kvapaliny v nádrži chladiacej kvapaliny. Podľa potreby kvapalinu dolejte.

⊙ Výsledok: hladina kvapaliny by mala byť na značke FULL (plné) na nádrži alebo musí byť viditeľná na ukazovateli stavu.

Údržba

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.

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 404D-22	
Typ paliva	Nafta s nízkym obsahom síry (LSD)
Motor Perkins 404F-22T	
Typ paliva	Nafta s mimoriadne nízkym obsahom síry (ULSD)
Motor Deutz D2011 L03i	
Typ paliva	Nafta s nízkym obsahom síry (LSD)
Motor Deutz D2.9 L4	
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)

Údržba

Plánovaná údržba

Plánovanú údržbu musí vykonávať pri uvedení do prevádzky a potom štvrťročne, ročne a každé dva roky osoba, ktorá je vyškolená a kvalifikovaná na údržbu tohto stroja, v súlade s postupmi uvedenými v návodoch na servis a údržbu tohto stroja.

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

Dodržiavajte všetky miestne nariadenia a nariadenia štátnej správy týkajúce sa likvidácie stroja a jeho vyradenia z prevádzky na konci jeho životnosti. Ďalšie informácie nájdete v príslušnom servisnom návode Genie.

Technické údaje

Model		Z®-80/60
Maximálna pracovná výška	84 stôp	25,6 m
Maximálna výška plošiny	78 stôp	23,8 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	9 stôp a 10 palcov	3 m
Maximálny horizontálny dosah	60 stôp	18,3 m
Šírka	8 stôp a 2 palce	2,5 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	37 stôp	11,3 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe pri doprave	30 stôp	9,1 m
Maximálne zaťaženie	500 libier	227 kg
Maximálna rýchlosť vetra	28 míľ/h	12,5 m/s
Rozchod kolies	9 stôp a 4 palce	2,84 m
Svetlá výška	12 palcov	30 cm
Polomer otáčania (vonkajší) Riadenie dvoch kolies Riadenie štyroch kolies	 24 stôp a 6 palcov 15 stôp	 7,5 m 4,5 m
Polomer otáčania (vnútorný) Riadenie dvoch kolies Riadenie štyroch kolies	 14 stôp a 6 palcov 7 stôp	 4,4 m 2,1 m
Otáčanie točne (v stupňoch)		súvislé
Presah zadnej časti cez točňu so spusteným sekundárnym ramenom	7 stôp a 4 palce	2,24 m
Presah zadnej časti cez točňu so zdvihnutým sekundárnym ramenom	3 stopy a 10 palcov	1,17 m
Okolitá prevádzková teplota		–20 °F až 120 °F –29 °C až 49 °C
Ovládacie prvky	proporcionálne, 12 V, jednosmerný prúd	
Rozmery plošiny, 6 stôp (dĺžka x šírka)	72 × 30 palcov	182 × 76 cm
Rozmery plošiny, 8 stôp (dĺžka x šírka)	96 × 36 palcov	244 × 91 cm
Vyrovnanie plošiny		automatické
Otáčanie plošiny		160°
Výstup striedavého prúdu na plošine		štandardný
Hydraulický tlak, maximálny (funkcie ramena)	3 200 psi	220 barov
Systémové napätie		12 V
Veľkosť pneumatiky		18-625, 16 vrstiev, FF
Hmotnosť (Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	37 500 libier	17 010 kg
Kapacita palivovej nádrže, dieselový motor	35 galónov	132 l
Kapacita palivovej nádrže, benzínový motor	30 galónov	114 l

Hluk na palube vozidla	
Certifikovaná hladina hluku	107 dBA
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	89 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	74 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, 2WD (pohon dvoch kolies)		
Protiváha do kopca	30 %	17°
Protiváha z kopca	15 %	9°
Bočné naklonenie	25 %	14°

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha, 4WD (pohon štyroch kolies)		
Protiváha do kopca	45 %	24°
Protiváha z 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.

Maximálny povolený náklon podvozka	Pozrite časť „Nastavenia aktivácie snímača naklonenia“

Rýchlosť jazdy (pneumatiky plnené penou)		
Rýchlosť stroja v prepravnej polohe	3 míle/h 40 stôp/9,1 s	4,8 km/h 12,2 m/9,1 s
Rýchlosť jazdy, zdvihnuté alebo vysunuté – všetky modely	0,7 míle/h 40 stôp/40 s	1,1 km/h 12,2 m/40 s

Rýchlosť jazdy (vysokopriechodné pneumatiky)		
Rýchlosť stroja v prepravnej polohe	1,9 míle/h 40 stôp/13,6 s	3,1 km/h 12,2 m/13,6 s
Rýchlosť jazdy, zdvihnuté alebo vysunuté – všetky modely	0,44 míle/h 40 stôp/62 s	0,64 km/h 12,2 m/62 s

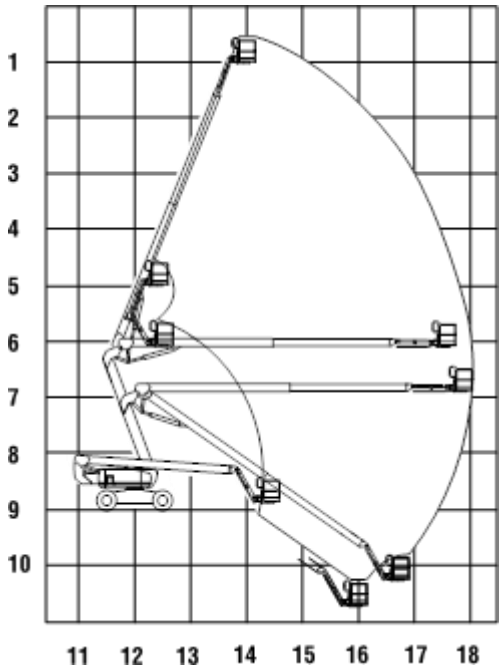
Údaje o zaťažení podkladu		
Maximálne zaťaženie pneumatík	22 500 libier	10 206 kg
Kontaktný tlak pneumatík	130 psi	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Tlak na využitej ploche	377 psf	1 841 kg/m^2 18,5 kPa

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

Z-80 Graf rozsahu pohybu



	Max. výška	
1	80 stôp	24,4 m
2	70 stôp	21,3 m
3	60 stôp	18,3 m
4	50 stôp	15,2 m
5	40 stôp	12,2 m
6	30 stôp	9,1 m
7	20 stôp	6,1 m
8	10 stôp	3 m
9	0 stôp	0 m
10	–10 stôp	–3 m

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

Technické údaje

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

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

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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

Technické údaje

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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

Dodávatel':

www.genielift.com