Genie®
A TEREX BRAND

Návod na obsluhu

Rozsah sériových čísel

Z-60/37DC
Z-60/37FE

od Z6016N-101

CE

s informáciami
o údržbe

Preklad pôvodných pokynov
First Edition
Second Printing
Part No. 1270491SKGT

Obsah

Úvod 1
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie 5
Všeobecná bezpečnosť 7
Bezpečnosť osôb 11
Bezpečnosť na pracovisku 12
Popis 21
Ovládacie prvky 22
Kontroly 29
Prevádzkové pokyny 44
Pokyny na prepravu a zdvíhanie 55
Údržba 58
Technické údaje 62

Copyright © 2016 Terex Corporation

Prvé vydanie: druhá tlač, december 2016

„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.

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.

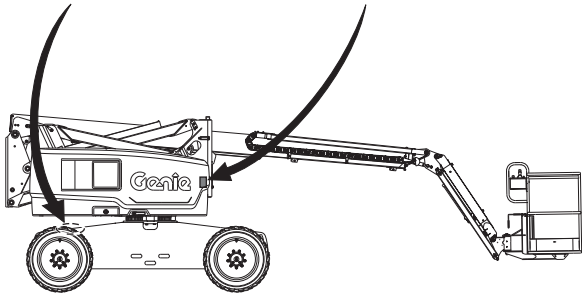
Tento návod je neoddeliteľnou súčasťou stroja a musí byť na stroji neustále k dispozícii. V prípade akýchkoľvek otázok sa obráťte na spoločnosť Genie.

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

Stroj je určený iba na zdvíhanie personálu spolu s jeho nástrojmi a materiálom k pracoviskám vo výške.

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.

Úvod

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.

Úvod

Klasifikácia rizík

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



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

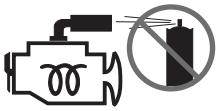
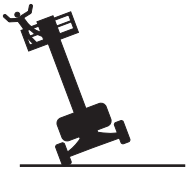
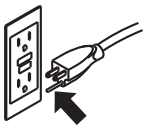
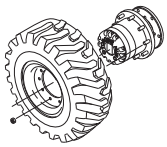
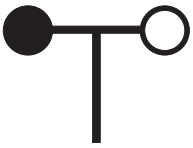
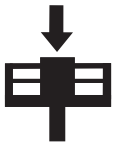
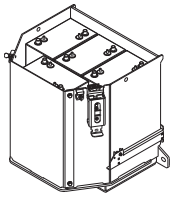
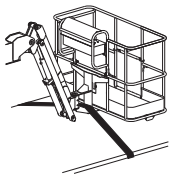
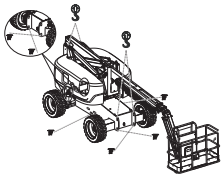
⚠ NEBEZPEČENSTVO Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

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

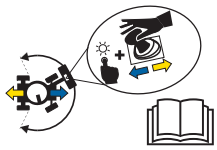
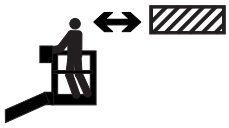
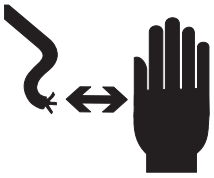
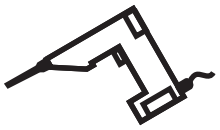
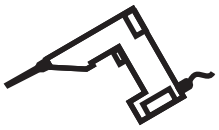
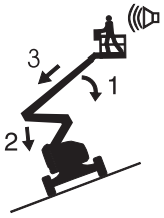
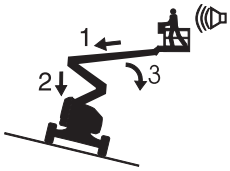
⚠ UPOZORNENIE Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok menšie alebo menej závažné zranenie.

POZNÁMKA Označuje upozornenie na možné poškodenie majetku.

Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

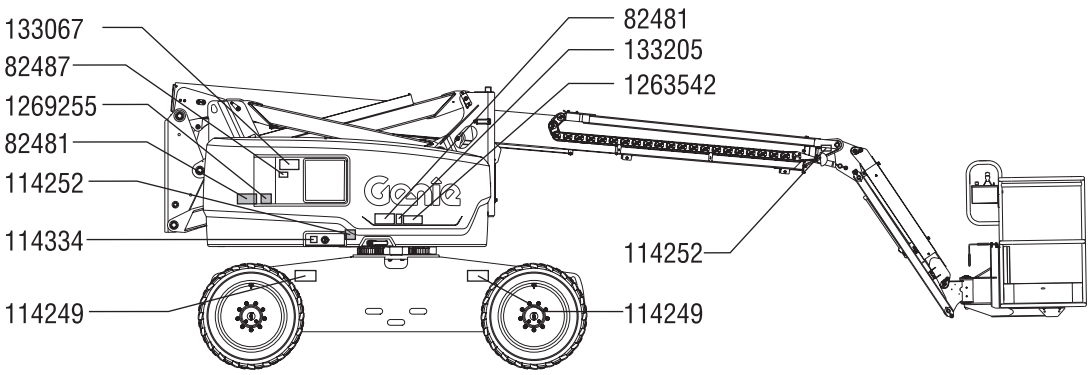
 Nebezpečenstvo požiaru	 Nebezpečenstvo výbuchu	 Nebezpečenstvo výbuchu	 V prípade strojov vybavených žeraviacimi sviečkami nepoužívajte etyléter ani iné vysokoenergetické prípravky na štartovanie.	 Zákaz fajčenia. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Vypnite motor.
 Nebezpečenstvo pomliaždenia	 Zákaz fajčenia.	 Nebezpečenstvo výbuchu	 Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	 Dodržujte požadovanú vzdialenosť
 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Len uzemnené zásuvky so striedavým prúdom a troma vodičmi	 Vymeňte poškodené vodiče a káble	 Pri výmene pneumatík používajte pneumatiky s rovnakou špecifikáciou
 Zaťaženie kolesa	 Rýchlosť vetra	 Maximálna kapacita	 Bočná sila	 Batérie použité ako protiváha
 Upevňovací bod	 Bod určený na zdvíhanie	 Pokyny na upevnenie plošiny	 Pokyny na zdvíhanie a upevnenie	 Miesto zachytenia bezpečnostného lana

Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

<table>
<tr>
<td>
Žieravá kyselina</td>
<td>
Farebné šípky smeru</td>
<td>
Nebezpečenstvo samovoľného uvedenia do pohybu</td>
<td>
Nebezpečenstvo zrážky</td>
<td>
Nebezpečenstvo zrážky</td>
</tr>
<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 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.</td>
<td>
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>
Prečítajte si servisný návod</td>
<td>
Prístup len pre vyškolených a oprávnených pracovníkov</td>
</tr>
</table>

Všeobecná bezpečnosť

Z-60/37DC



133067



82481



82487



133205



1269255



1263542



114252



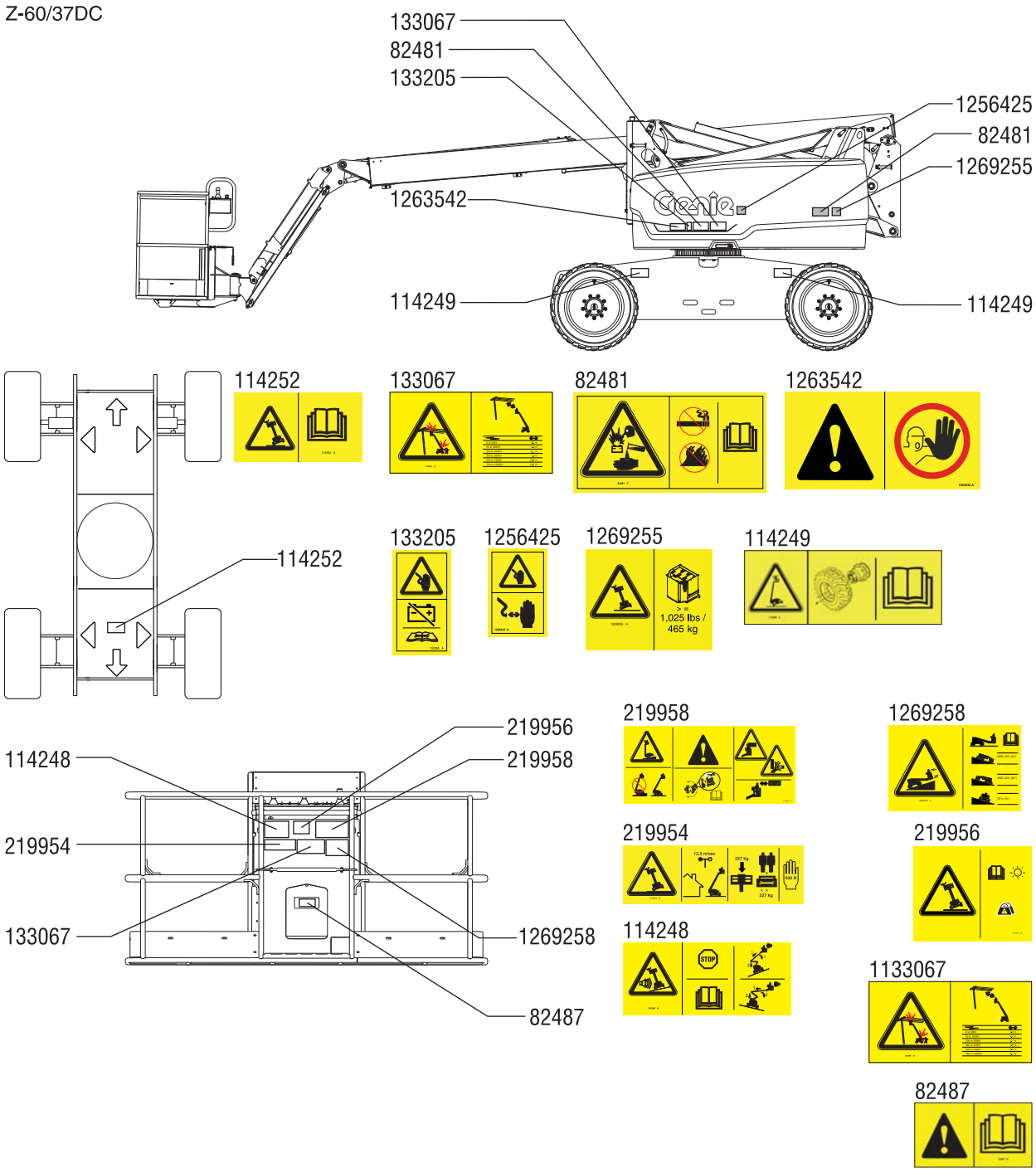
114249



114334

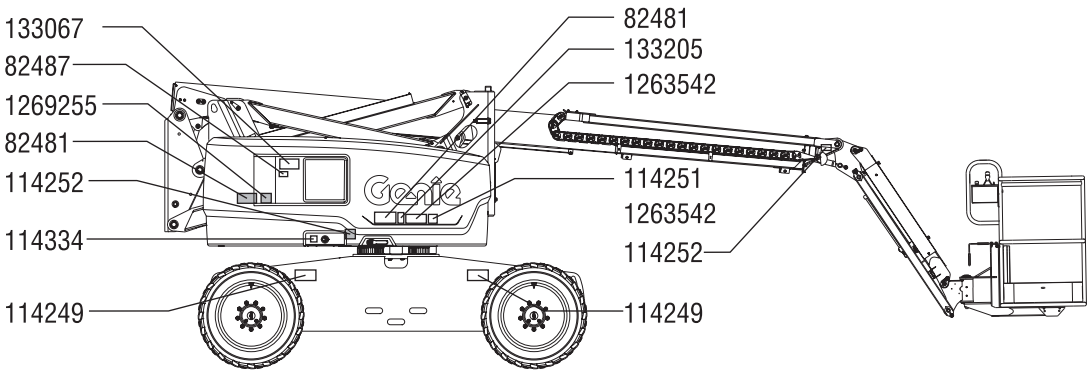


Všeobecná bezpečnosť



Všeobecná bezpečnosť

Z-60/37FE



133067



82481



82487



133205



1269255



1263542



114252



114251



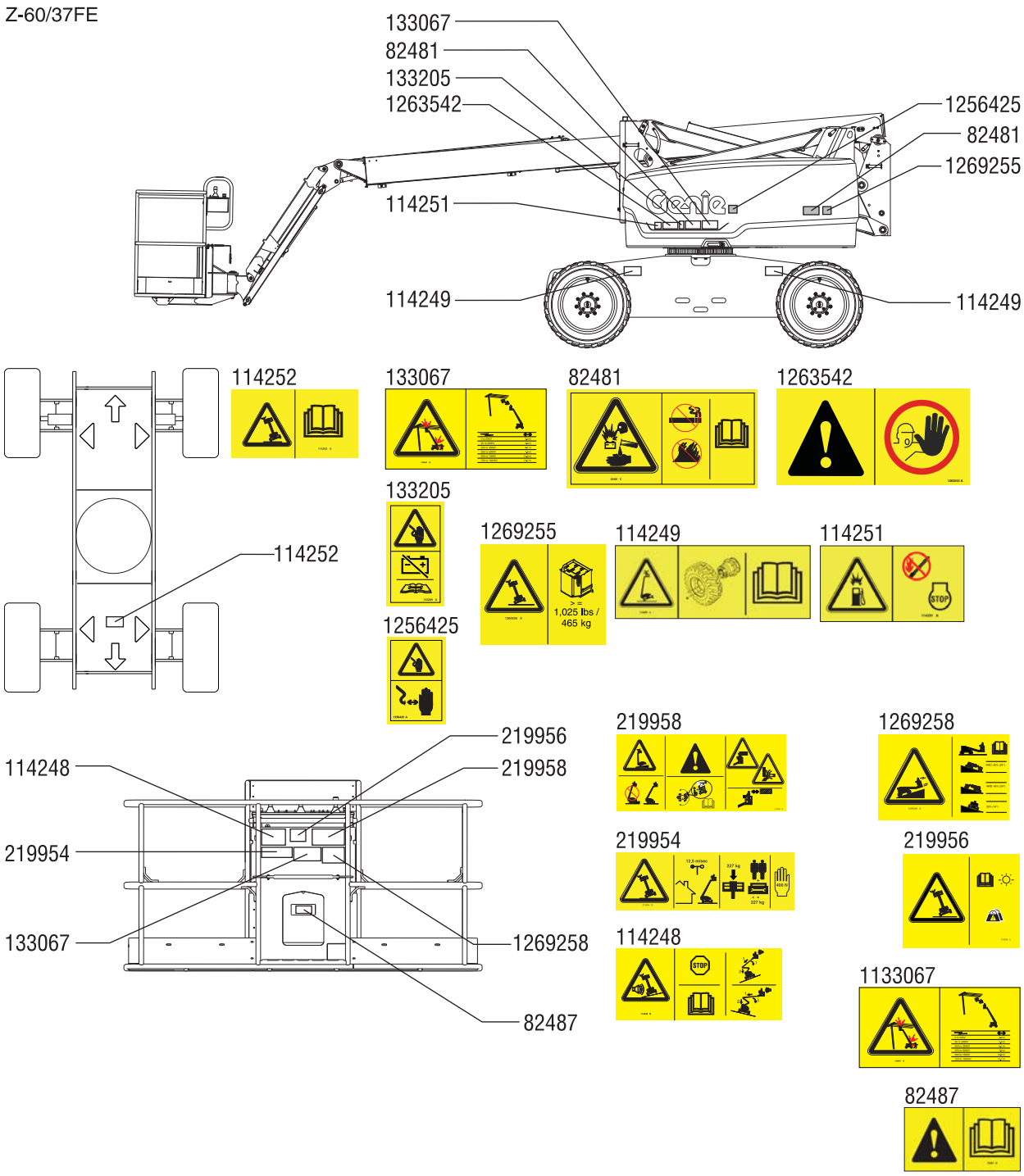
114334



114249



Všeobecná bezpečnosť



Osobná ochrana pred pádom

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

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

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

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

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

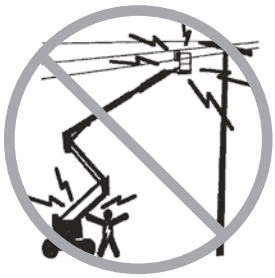
Stroj nie je elektricky izolovaný a neposkytuje ochranu pri kontakte alebo pri práci v blízkosti elektrického prúdu.



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

Napätie vedenia elektrickej energie	Požadovaná vzdialenosť
0 až 50 kV	3,05 m
50 až 200 kV	4,60 m
200 až 350 kV	6,10 m
350 až 500 kV	7,62 m
500 až 750 kV	10,67 m
750 až 1 000 kV	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	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



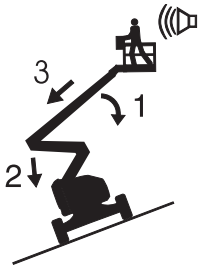


Ak sa stroj nenachádza na pevnom a rovnom povrchu, rameno stroja nedvíhajte ani nevysúvajte.

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. Indikátor nevyrovnanej polohy stroja sa rozsvieti a funkcia jazdy v jednom alebo oboch smeroch bude mimo prevádzky. Zistite stav ramena na svahu, ako je znázornené v postupe pri zvukovej výstrahe naklonenia. Pri spúšťaní ramena pred presunom na pevný a rovný povrch postupujte podľa uvedených krokov. Počas spúšťania rameno neotáčajte.

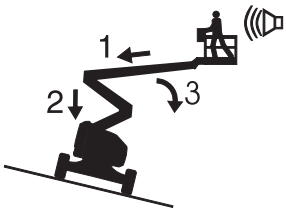


Ak sa v prípade, že je plošina orientovaná smerom do kopca, spustí zvuková výstraha naklonenia:

1 Spustite primárne rameno.

2 Spustite sekundárne rameno.

3 Zatiahnite primárne rameno.

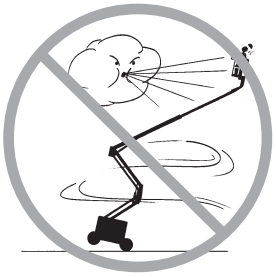


Ak sa v prípade, že je plošina orientovaná smerom z kopca, spustí zvuková výstraha naklonenia:

1 Zatiahnite primárne rameno.

2 Spustite sekundárne rameno.

3 Spustite primárne rameno.



Nezdvíhajte rameno, ak rýchlosť vetra prekračuje 12,5 m/s. Ak je rameno zdvihnuté a rýchlosť vetra prekročí 12,5 m/s, spustite rameno a nepokračujte v používaní stroja.

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

Bezpečnosť na pracovisku



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

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

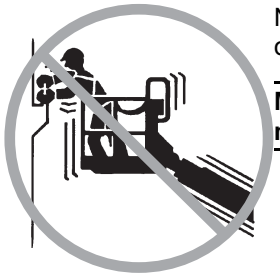
Nepoužívajte stroj ako žeriav.

Netlačte stroj ani iné objekty pomocou ramena.

Nedotýkajte sa ramenom okolitých konštrukcií.

Nepripájajte rameno ani plošinu k okolitým konštrukciám.

Neumiestňujte náklad mimo plochy plošiny.



Netlačte ani neťahajte žiaden objekt mimo plošiny.

Maximálna povolená manuálna sila – 400 N

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

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

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

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

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

Neupravujte ani nemeňte 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 zaťaženie.

Bezpečnosť na pracovisku



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



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

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

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

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

⚠ Nebezpečenstvo prevádzky stroja na svahu

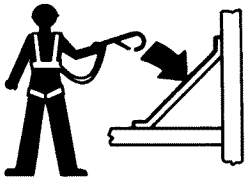
Nepoužívajte stroj na svahu, ktorý prekračuje maximálne parametre naklonenia stroja do kopca, z kopca alebo bočného naklonenia. Parametre naklonenia platia len pre stroje v prepravnej polohe.

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



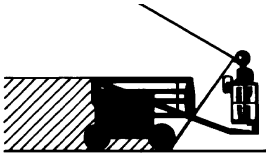
Nezliezajte, ak je plošina zdvihnutá.

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.

⚠ 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.

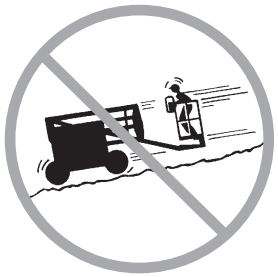
Operátori musia dodržiavať predpisy zamestnávateľa, predpisy o správaní sa na pracovisku a štátne predpisy o osobnom ochrannom výstroji.

Bezpečnosť na pracovisku

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



Primárne rameno ani sekundárne rameno nespúšťajte, ak sa v oblasti pod ním 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

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.

Ak je motor zapnutý, používajte stroj v dobre vetraných priestoroch, aby ste zabránili otrave oxidom uhoľnatým.

⚠ Nebezpečenstvo výbuchu a požiaru

Neštartujte motor, ak cítite alebo zistíte naftu alebo iné výbušné látky.

Nečerpajte palivo do stroja so zapnutým motorom.

Palivo do stroja dopĺňajte a batérie nabíjajte len v otvorenej, dobre vetranej oblasti bez iskier, otvoreného ohňa a horiaceho tabaku.

Stroj neprevádzkujte ani nenabíjajte batérie na nebezpečných miestach a na miestach, kde by sa mohli vyskytovať horľavé alebo výbušné plyny alebo častice.

Do motora nevstrekujte éter.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo poškodenia stroja

Nepoužívajte poškodený alebo nesprávne fungujúci stroj.

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

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

Dbajte na prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

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

⚠ Nebezpečenstvo poškodenia súčiastok

Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní.

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

Stroj neprevádzkujte v priestoroch s extrémne intenzívnym magnetickým poľom.

⚠ Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériou

Nebezpečenstvo popálenia

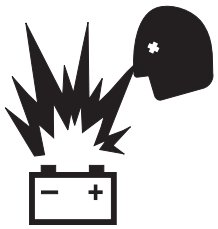


Batérie obsahujú kyselinu. Pri práci s batériami vždy používajte ochranné oblečenie a okuliare.

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

Počas nabíjania nevystavujte batérie ani nabíjačku vode alebo dažďu.

Nebezpečenstvo výbuchu



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

Kryty súpravy batérií by mali zostať otvorené počas celého cyklu nabíjania.



Nedotýkajte sa terminálov batérie ani svoriek káblov nástrojmi, ktoré môžu spôsobiť iskrenie.



Bezpečnosť na pracovisku

Nebezpečenstvo poškodenia súčiastok

Na dobíjanie funkčných batérií nepoužívajte žiadnu nabíjačku batérií s napätím vyšším ako 48 V.

Obe súpravy batérií sa musia nabíjať spoločne.

Pred vybratím súpravy batérií odpojte zástrčku súpravy batérií.

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo popálenia



Nabíjačku batérií pripájajte len k uzemnenej elektrickej zásuvke s troma vodičmi a striedavým prúdom.

Denne kontrolujte, či nie sú vodiče a káble poškodené. Pred uvedením stroja do prevádzky poškodené časti vymeňte.

Zabráňte zásahu elektrickým prúdom pri kontakte s terminálmi batérie. Nenoste prstene, hodinky ani iné šperky.

Nepoužívajte, ak je generátor ponorený vo vode.

Nebezpečenstvo prevrátenia

Nepoužívajte batérie, ktoré vážia menej ako pôvodné vybavenie. Batérie sa používajú ako protiváha a sú dôležité pre stabilitu. V prípade strojov so štandardnými batériami musí každá batéria vážiť 48,5 kg. V prípade strojov s bezúdržbovými batériami musí každá batéria vážiť 56,7 kg. Každá súprava batérií vrátane batérií musí vážiť minimálne 567 kg.

Nebezpečenstvo pri zdvíhaní

Na vybratie alebo nasadenie súpravy batérií použite vidlicový vysokozdvižný vozík.

⚠ 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 13,6 kg.

Maximálna kapacita jednotky podpery panelov je 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: 1,2 m.

Maximálna rýchlosť vetra: 6,7 m/s.

Maximálna plocha panelu: 3 m^2.

Bezpečnosť na pracovisku

Uzamknutie po každom použití

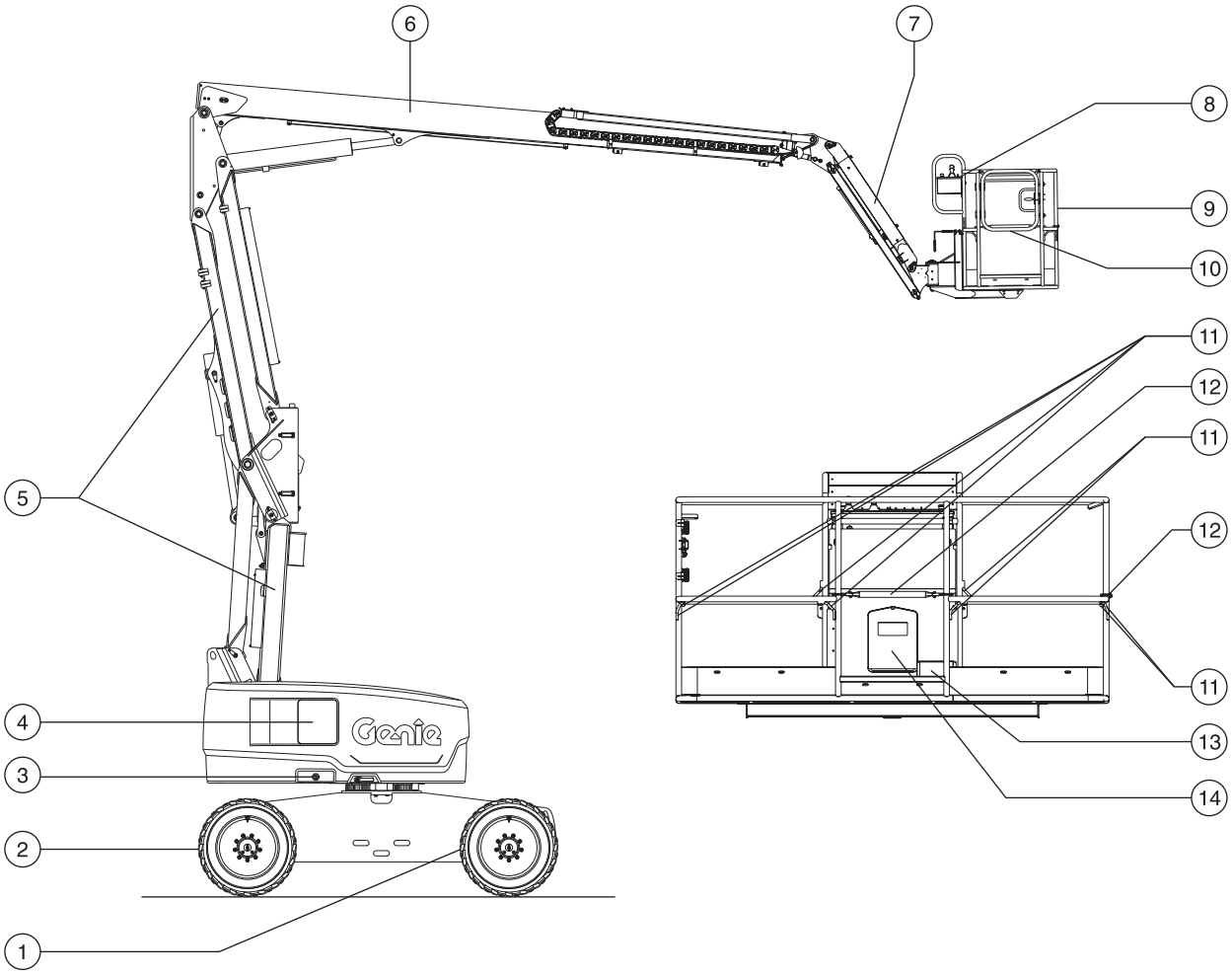
1 Vyberte bezpečné parkovacie miesto s pevným povrchom, bez prekážok a premávky.

2 Zatiahnite a spustite rameno do prepravnej polohy.

3 Otočte točňu tak, aby sa rameno nachádzalo medzi neriadenými kolesami.

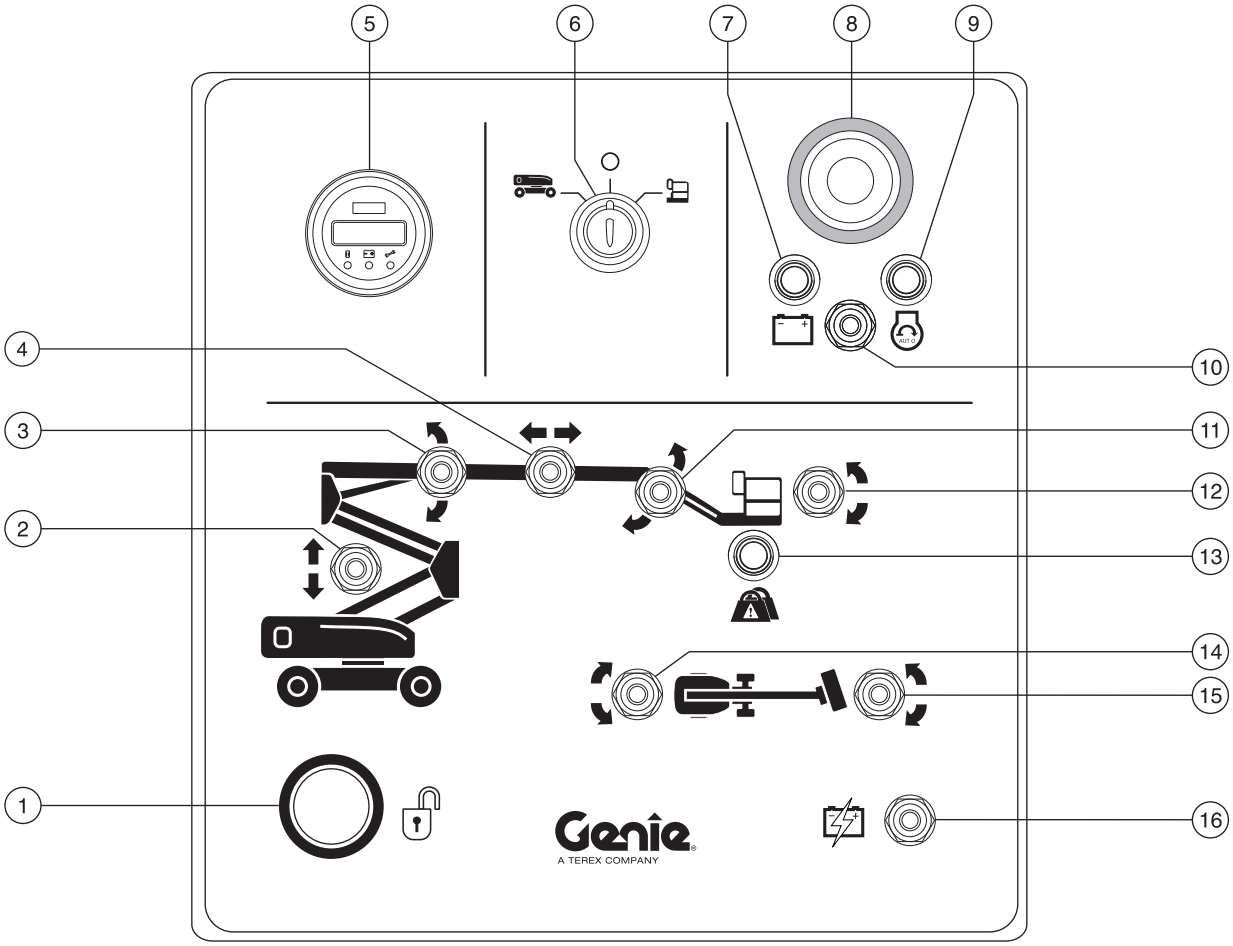
4 Otočte kľúčom do polohy vypnuté a vyberte kľúč, aby ste zabránili neoprávnenému použitiu.

Popis



1 Pneumatika neriadeného kolesa
2 Pneumatika riadeného kolesa
3 Napájanie nabíjačky
4 Pozemný ovládací panel
5 Sekundárne rameno
6 Primárne rameno
7 Rameno výložníka
8 Ovládací panel plošiny
9 Plošina
10 Otočný vstup
11 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
12 Posuvná stredná časť zábradlia
13 Nožný spínač
14 Schránka na uloženie návodov

Ovládacie prvky



Pozemný ovládací panel

1 Tlačidlo aktivácie funkcie

Stlačením a podržaním tlačidla aktivácie funkcie sa aktivuje používanie funkcií pozemného ovládacieho panelu, ktoré sú k dispozícii pri nízkej rýchlosti.

2 Prepínač zdvíhania a spúšťania sekundárneho ramena

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

3 Prepínač zdvíhania a spúšťania primárneho ramena

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

4 Prepínač vysúvania a zaťahovania primárneho ramena

Posunutím prepínača vysúvania a zatiahnutia primárneho ramena doprava sa primárne rameno vysunie. Posunutím prepínača vysúvania a zatiahnutia primárneho ramena doľava sa primárne rameno zatiahne.

Ovládacie prvky

5 Displej LCD

Po zapnutí stroja sa na obrazovke LCD zobrazia uhly priečneho a pozdĺžneho sklonu stroja, počet hodín doterajšej prevádzky stroja a úroveň nabitia batérií; 4 sekundy znie zvuková výstraha. Na obrazovke sa tiež zobrazujú kódy porúch a ďalšie servisné informácie.

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

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

7 Kontrolka režimu jednosmerného prúdu: modely FE

Svietiaca kontrolka indikuje, že stroj pracuje v režime jednosmerného prúdu.

8 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.

9 Kontrolka hybridného režimu: modely FE

Svietiaca kontrolka indikuje, že stroj pracuje v hybridnom režime.

10 Prepínač výberu režimu stroja: modely FE

Posunutím prepínača doľava vyberiete režim jednosmerného prúdu.

Posunutím prepínača doprava vyberiete hybridný režim.

11 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.

12 Prepínač úrovne plošiny

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

13 Indikátor preťaženia plošiny

Indikátor blikaním signalizuje preťaženie plošiny a nepoužiteľnosť funkcií. Znižujte hmotnosť záťaže, kým indikátor nezhasne.

14 Prepínač otáčania točne

Keď spínač otáčania točne posuniete nahor, točňa sa začne otáčať doprava. Keď spínač otáčania točne posuniete dolu, točňa sa začne otáčať doľava.

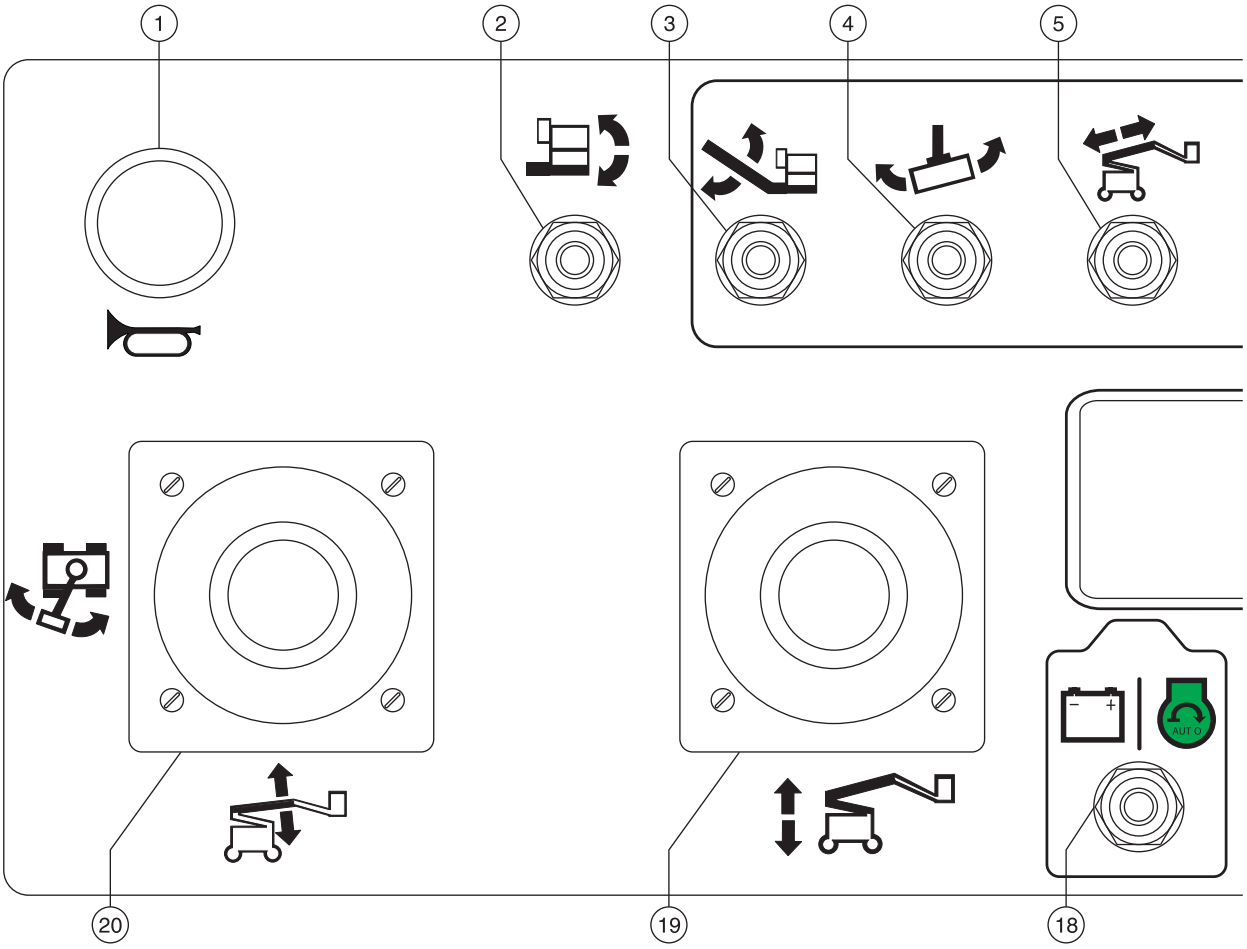
15 Prepínač otáčania plošiny

Keď spínač otáčania plošiny posuniete dolu, plošina sa začne otáčať doprava. Keď spínač otáčania plošiny posuniete nahor, plošina sa začne otáčať doľava.

16 Prepínač núdzového napájania

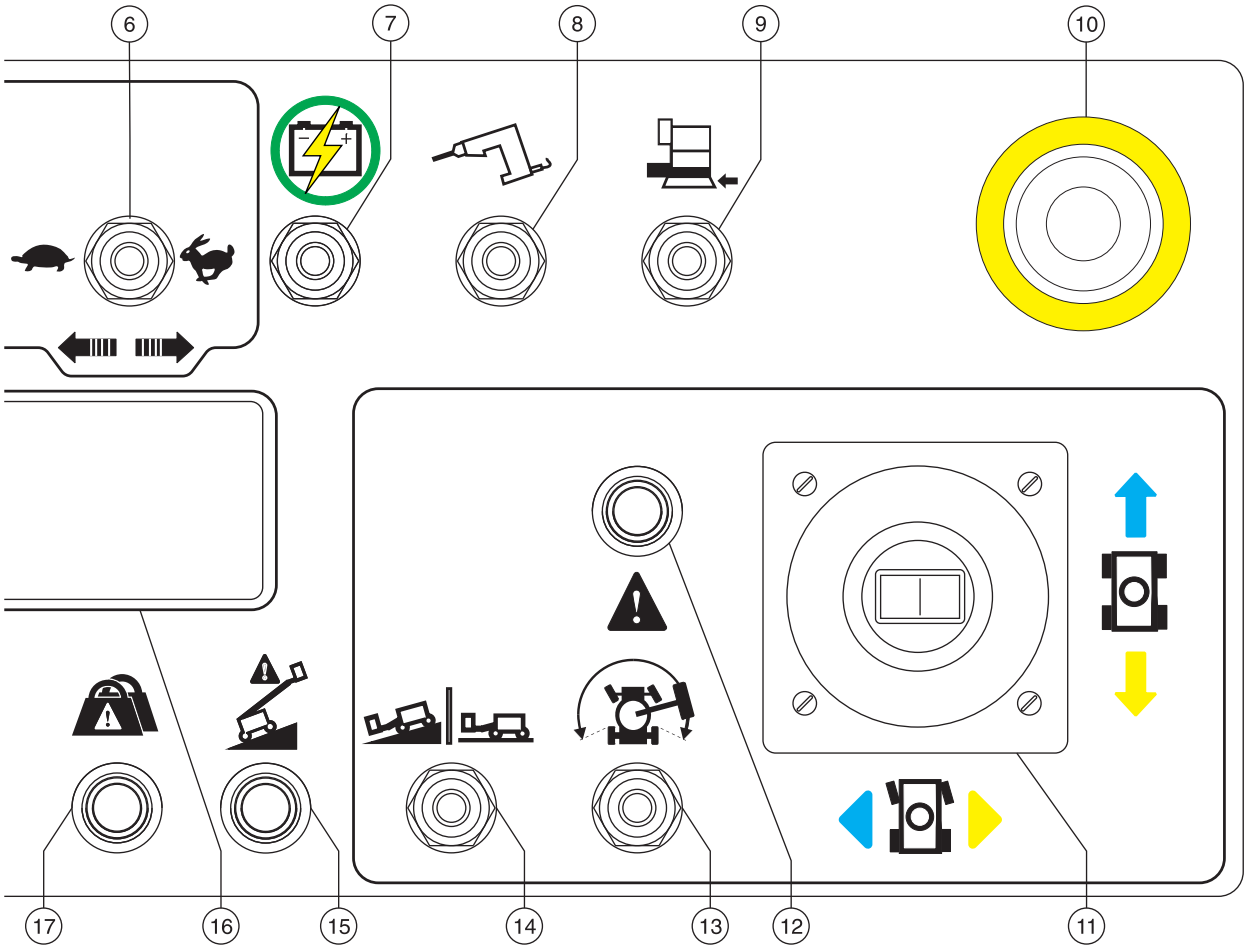
V prípade výpadku primárneho zdroja napájania (motora) použite núdzový zdroj.
Súčasne podržte spínač núdzového zdroja na ktorejkoľvek strane a aktivujte požadovanú funkciu.

Ovládacie prvky



Ovládací panel plošiny

Ovládacie prvky



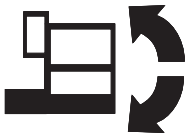
Ovládacie prvky

Ovládací panel plošiny

1 Tlačidlo klaksónu

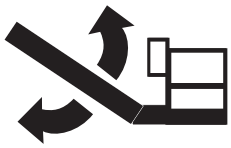
Po stlačení tohto tlačidla začne znieť zvukový signál klaksónu. Po uvoľnení tlačidla sa zvukový signál klaksónu vypne.

2 Prepínač úrovne plošiny



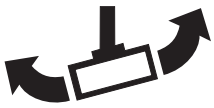
Posunutím prepínača úrovne plošiny nahor sa plošina zdvihne. Posunutím prepínača úrovne plošiny nadol sa plošina spustí.

3 Prepínač ovládania výšky ramena výložníka



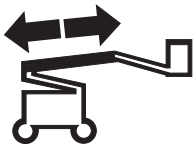
Posunutím prepínača ovládania výšky ramena výložníka nahor sa rameno výložníka zdvihne. Posunutím prepínača ovládania výšky ramena výložníka nadol sa rameno výložníka spustí.

4 Prepínač otáčania plošiny



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

5 Prepínač vysúvania a zaťahovania primárneho ramena



Posuňte prepínač vysúvania/zaťahovania primárneho ramena nahor a primárne rameno sa zatiahne. Posuňte prepínač vysúvania/zaťahovania primárneho ramena nadol a primárne rameno sa vysunie.

6 Spínač ovládania rýchlosti funkcií

Keď posuniete spínač doľava, rýchlosť funkcií pre zdvíhanie/spúšťanie výložníka, otáčanie plošiny a vysúvanie/zaťahovanie primárneho ramena sa zníži.
Keď posuniete spínač doprava, rýchlosť funkcií pre zdvíhanie/spúšťanie výložníka, otáčanie plošiny a vysúvanie/zaťahovanie primárneho ramena sa zvýši.

Poznámka: Pri každom posunutí spínača ovládania rýchlosti sa rýchlosť funkcií zvýši alebo zníži o 5 %. Rýchlosť funkcií je možné zvyšovať alebo znižovať aj podržaním spínača ovládania rýchlosti v príslušnom smere.

7 Prepínač núdzového napájania

Ak zlyhá primárny zdroj energie, použite núdzové napájanie.
Súčasne podržte prepínač núdzového napájania stlačený nahor alebo nadol a aktivujte požadovanú funkciu.

8 Spínač invertora (ak je vo výbave)

Posunutím spínača invertora nahor sa aktivuje invertor. Posunutím spínača dolu sa invertor vypne.

Ovládacie prvky

9 Spínač doplnku ochrany lietadla (ak je vo výbave)

Pohnite a podržte spínač doplnku ochrany lietadla na ovládanie stroja v situácii, keď sa nárazník plošiny opiera o predmet.

10 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.

11 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.

12 Indikátor aktivácie jazdy

Svietiaci indikátor signalizuje, že rameno sa presunulo za jedno z neriadených kolies a funkcia jazdy bola prerušená.

13 Spínač aktivácie jazdy

Ak potrebujete jazdiť, keď svieti indikátor aktivácie jazdy, stlačte spínač aktivácie jazdy na ľubovoľnú stranu a pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy zo strednej polohy. Nezabudnite, že stroj sa môže pohnúť na opačnú stranu, ako je smer posunutia ovládacích prvkov jazdy a riadenia.

14 Ovládač rýchlosti

Symbol stroja na svahu: malý rozsah umožňujúci lepšie ovládanie akcelerátora pri zníženej rýchlosti jazdy.
Symbol stroja na vodorovnom povrchu: prevádzka maximálneho rozsahu s maximálnou rýchlosťou jazdy.

15 Indikátor nevyrovnanej polohy stroja

Indikátor sa rozsvieti, keď zaznie zvuková výstraha naklonenia stroja.

16 Obrazovka panelu LCD



a pozrite návod na použitie
b obráťte sa na stredisko podpory
c nebezpečenstvo
d hybridný režim
e režim jednosmerného prúdu

Ovládacie prvky

17 Indikátor preťaženia plošiny

Indikátor blikaním signalizuje preťaženie plošiny a nepoužiteľnosť funkcií. Znižujte hmotnosť záťaže, kým indikátor nezhasne.

18 Prepínač výberu režimu stroja: modely FE

Posunutím prepínača doľava vyberiete režim jednosmerného prúdu.

Posunutím prepínača doprava vyberiete hybridný režim.

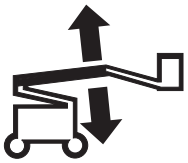
19 Páka na proporcionálne ovládanie funkcie zdvíhania a spúšťania sekundárneho ramena

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



20 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.



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

Vykonávanie kontroly pred použitím a bežnej údržby je povinnosťou operátora.

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

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

Podľa zoznamu na nasledujúcej strane skontrolujte každú položku.

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

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

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

Kontroly

Kontrola pred použitím

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

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

- ❑ Elektrické súčiastky, kabeláž a elektrické káble
- ❑ Hydraulické hadice, spojky, valce a rozvody
- ❑ Nádrže na palivo a hydraulickú tekutinu
- ❑ Motory pohonu a točne a náboje pohonu
- ❑ Nosníky
- ❑ Pneumatiky a kolesá
- ❑ Modely FE: motor a súvisiace súčasti
- ❑ Obmedzovače, snímače uhla a klaksón
- ❑ Výstražné zariadenia a majáky (ak sú vo výbave)
- ❑ Matice, skrutky a ostatné upevňovacie prvky
- ❑ Stredná časť vchodového zábradlia alebo vstup
- ❑ Článok záťaže plošiny (ak ide o súčasť výbavy)
- ❑ Miesto zachytenia bezpečnostného lana

Skontrolujte celý stroj, či sa na ňom nenachádzajú:

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

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

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 bez prekážok.

2 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

3 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

⊙ Výsledok: maják (ak je vo výbave) začne blikať.

4 Modely FE: naštartujte motor. Pozrite si časť Prevádzkové pokyny.

Test núdzového zastavenia

5 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok pre modely FE: motor sa po 2 až 3 sekundách vypne.

6 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a aktivujte jednotlivé tlačidlá funkcií ramena a plošiny.

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

7 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

Test funkcií stroja

8 Nedržte tlačidlo aktivácie funkcie stlačené. Skúste aktivovať všetky prepínače funkcií ramien a plošiny.

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

9 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a aktivujte jednotlivé tlačidlá funkcií ramena a plošiny.

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

Test núdzových ovládacích prvkov

Modely FE:

10 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

11 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

12 Vyberte hybridný režim.

13 Súčasne stlačte prepínač núdzového napájania zdroja a aktivujte prepínač každej funkcie ramena.



Poznámka: Z dôvodu úspory energie batérie otestujte každú funkciu iba v čiastočnom cykle.

⊙ Výsledok: všetky funkcie ramena by mali byť použiteľné.

Modely DC:

14 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

15 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

16 Súčasne stlačte prepínač núdzového napájania zdroja a aktivujte prepínač každej funkcie ramena.



Poznámka: Z dôvodu úspory energie batérie otestujte každú funkciu iba v čiastočnom cykle.

⊙ Výsledok: všetky funkcie ramena by mali byť použiteľné.

Kontroly

Test snímača naklonenia

Modely FE:

17 Vyberte miesto na kontrolu s pevným povrchom, rovné a bez prekážok.

18 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

19 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

20 Vyberte hybridný režim.

21 Naštartujte motor. Pozrite si časť Prevádzkové pokyny.

⊙ Výsledok: po zapnutí stroja sa na pozemnom ovládacom paneli zobrazia uhly priečneho a pozdĺžneho sklonu a 4 sekundy znie zvuková výstraha.

Modely DC:

22 Vyberte miesto na kontrolu s pevným povrchom, rovné a bez prekážok.

23 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

24 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

⊙ Výsledok: po zapnutí stroja sa na pozemnom ovládacom paneli zobrazia uhly priečneho a pozdĺžneho sklonu a 4 sekundy znie zvuková výstraha.

Na ovládacom paneli plošiny

25 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

26 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

27 Modely FE: naštartujte motor. Pozrite si časť Prevádzkové pokyny.

Test núdzového zastavenia

28 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

⊙ Výsledok pre modely FE: motor by sa mal vypnúť.

29 Aktivujte každú páku, prepínač alebo kolískový spínač ovládania funkcií.

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

30 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy zapnuté.

Test klaksóna

31 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: mal by zaznieť klaksón.

Kontroly

Test nožného spínača

Modely DC:

32 Nestláčajte nožný spínač. Preskúšajte všetky funkcie stroja.

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Modely FE:

33 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

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

35 Nestláčajte nožný spínač a nepokúšajte sa naštartovať motor posunutím prepínača výberu režimu stroja do polohy hybridného režimu.

⊙ Výsledok: motor by sa nemal naštartovať.

36 Posuňte prepínač výberu režimu stroja do polohy hybridného režimu.

37 Stlačte nožný spínač a podržte ho.

⊙ Výsledok: motor by sa mal naštartovať.

38 Nestlačte nožný spínač a preskúšajte každú funkciu stroja.

⊙ Výsledok: ziadna funkcia by nemala byť použiteľná.

Test funkcií stroja

39 Stlačte nožný spínač.

40 Aktivujte všetky ovládacie páky alebo prepínače funkcií stroja.

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

Test riadenia

41 Stlačte nožný spínač.

42 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.

43 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.

Test jazdy a brzdenia

44 Stlačte nožný spínač.

45 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.

46 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.

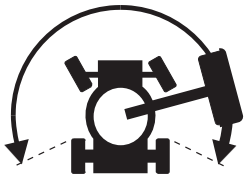
Poznámka: Brzdy musia byť schopné udržať stroj na každom svahu, do ktorého je schopný stúpať.

Test systému aktivácie jazdy

47 Stlačte nožný spínač a spustite rameno do prepravnej polohy.

48 Otáčajte točňu, kým sa primárne rameno nedostane za jedno z neriadených kolies.

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



49 Posuňte ovládaciu páku jazdy zo strednej polohy.

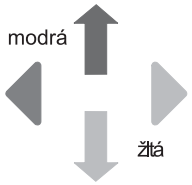
⊙ Výsledok: funkcia jazdy by nemala byť použiteľná.

50 Posuňte a podržte spínač aktivácie jazdy na ľubovoľnej strane a pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy zo strednej 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.



Kontroly

Test obmedzenej rýchlosti stroja

51 Stlačte nožný spínač.

52 Zdvihnite primárne rameno približne o 61 cm.

53 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: maximálna rýchlosť jazdy so zdvihnutým primárnym ramenom nesmie prekročiť 30 cm/s.

54 Spustite primárne rameno do prepravnej polohy.

55 Vysuňte primárne rameno približne o 61 cm.

56 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: maximálna rýchlosť jazdy s vysunutým primárnym ramenom nesmie prekročiť 30 cm/s.

57 Zatiahnite primárne rameno do prepravnej polohy.

58 Zdvihnite sekundárne rameno približne o 61 cm.

59 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: maximálna rýchlosť jazdy so zdvihnutým sekundárnym ramenom nesmie prekročiť 30 cm/s.

60 Spustite sekundárne rameno do prepravnej polohy.

Ak rýchlosť jazdy so zdvihnutým primárnym alebo sekundárnym ramenom, alebo s vysunutým primárnym ramenom prekročí 30 cm za sekundu, okamžite stroj označte a vyraďte z prevádzky.

Test prerušovača pri jazde s nakloneným strojom

61 Stlačte nožný spínač.

62 S plne zloženým ramenom prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol priečneho sklonu podvozka väčší ako 2,5°.

⊙ Výsledok: stroj by mal pokračovať v jazde.

63 Vráťte sa na vodorovný povrch a zdvihnite primárne rameno mimo prepravnej polohy (približne o 10° nad vodorovnú úroveň).

64 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol priečneho sklonu podvozka väčší ako 2,5°.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal zastaviť po dosiahnutí uhla sklonu podvozka 2,5° a na ovládacom paneli plošiny by mala znieť zvuková výstraha.

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

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

66 Vráťte sa na vodorovný povrch a vysuňte primárne rameno približne o 0,5 m.

67 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol priečneho sklonu podvozka väčší ako 2,5°.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal zastaviť po dosiahnutí uhla sklonu podvozka 2,5° a na ovládacom paneli plošiny by mala znieť zvuková výstraha.

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

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

Kontroly

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

70 S plne zloženým ramenom prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol priečneho sklonu podvozka väčší ako 2,5°.

⊙ Výsledok: stroj by mal pokračovať v jazde.

71 Vráťte sa na vodorovný povrch a zdvihnite sekundárne rameno mimo prepravnej polohy (približne o 15° nad vodorovnú úroveň).

72 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol priečneho sklonu podvozka väčší ako 2,5°.

⊙ Výsledok: stroj by sa mal zastaviť po dosiahnutí uhla sklonu podvozka 2,5° a na ovládacom paneli plošiny by mala znieť zvuková výstraha.

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

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

74 S plne zloženým ramenom prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu podvozka väčší ako 4,5°.

⊙ Výsledok: stroj by mal pokračovať v jazde.

75 Vráťte sa na vodorovný povrch a zdvihnite primárne rameno mimo prepravnej polohy (približne o 10° nad vodorovnú úroveň).

76 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu podvozka 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.

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

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

78 Vráťte sa na vodorovný povrch a vysuňte primárne rameno približne o 0,5 m.

79 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu podvozka 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.

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

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

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

82 S plne zloženým ramenom prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu podvozka väčší ako 4,5°.

⊙ Výsledok: stroj by mal pokračovať v jazde.

83 Vráťte sa na vodorovný povrch a zdvihnite sekundárne rameno mimo prepravnej polohy (približne o 15° nad vodorovnú úroveň).

84 Prejdite so strojom na svah, na ktorom je uhol sklonu podvozka 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 Spustite sekundárne rameno do prepravnej polohy alebo vozidlom choďte opačným smerom.

⊙ Výsledok: stroj by mal ďalej jazdiť.

Kontroly

Test výkyvnej nápravy (ak je vo výbave)

86 Umiestnite pneumatiku pravého riadeného kolesa na kváder alebo obrubník vysoký 15 cm.

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

87 Umiestnite pneumatiku ľavého riadeného kolesa na kváder alebo obrubník vysoký 15 cm.

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

88 Umiestnite pneumatiky oboch riadených kolies na kváder alebo obrubník vysoký 15 cm.

⊙ Výsledok: pneumatiky neriadených kolies musia zostať v pevnom kontakte so zemou.

Test núdzových ovládacích prvkov

89 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy vypnuté.

90 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

91 Stlačte nožný spínač.

92 Súčasne posuňte a podržte prepínač núdzového napájania a aktivujte každú páku, prepínač alebo kolískový spínač ovládania funkcií. Poznámka: Z dôvodu úspory energie batérie otestujte každú funkciu iba v čiastočnom cykle.

⊙ Výsledok: všetky funkcie ramien a riadenia by mali byť použiteľné. Funkcie jazdy by s núdzovým napájaním nemali byť použiteľné.

Test funkcie výberu zdvihnutia a spustenia (ak ide o súčasť výbavy)

93 Stlačte nožný spínač.

94 Posuňte ovládaciu páku jazdy zo stredu a aktivujte prepínač funkcií ramena.

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

Pred použitím stroja opravte všetky poruchy.

Test doplnku ochrany lietadla (ak je vo výbave)

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

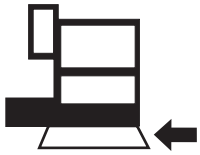
95 Roztiahnite primárne rameno približne o 30 cm.

96 Posuňte žltý nárazník v spodnej časti plošiny o 10 cm ľubovoľným smerom.

97 Aktivujte všetky ovládacie páky alebo prepínače funkcií.

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

98 Pohnite a podržte spínač doplnku ochrany lietadla.



99 Aktivujte všetky ovládacie páky alebo prepínače funkcií.

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

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

Kontrolka štítkov so symbolmi Z-60/37DC

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

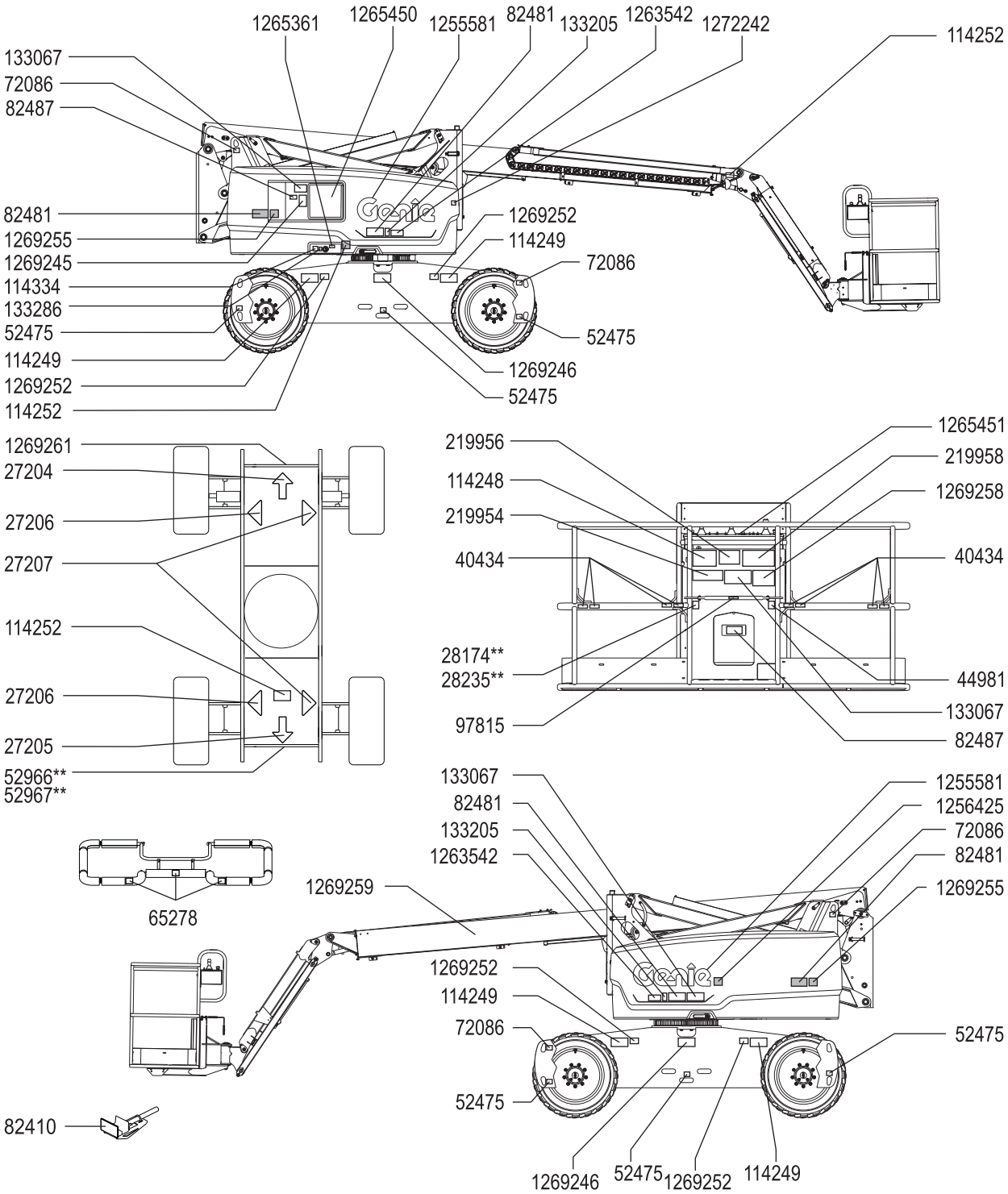
Očíslovaný zoznam s počtom a popismi je uvedený nižšie.

Č. časti	Popis štítka	Množstvo
27204	Šípka – modrá	1
27205	Šípka – žltá	1
27206	Trojuholník – modrý	2
27207	Trojuholník – žltý	2
28174	Štítok – Napájanie plošiny, 230 V	2
28235	Štítok – Napájanie plošiny, 115 V	2
40434	Štítok – Miesto zachytenia bezpečnostného lana	8
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny (voliteľné)	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	6
52966	Dekorácia – 4 x 2	1
52967	Dekorácia – 4 x 4	1
65278	Upozornenie – Nevstupovať	3
72086	Štítok – Bod určený na zdvíhanie	4
82481	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériami/nabíjačkou	4
82487	Štítok – Prečítajte si návod	2
82487	Štítok – Prečítajte si návod (podpery panelov)	2
97815	Štítok – Spodná časť strednej časti vchodového zábradlia	1
114248	Štítok – Riziko prevrátenia, výstraha naklonenia	1
114249	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, pneumatiky	4
114251	Štítok – Nebezpečenstvo výbuchu	2
114252	Štítok – Riziko prevrátenia, prepínače obmedzovačov	3
114334	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, prípojka	1
133067	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	3
133205	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom / popálenia	2
133286	Štítok – Napájanie nabíjačky	1
219954	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, CE	1
219956	Štítok – Preťaženie plošiny	1
219958	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, nebezpečenstvo pomliaždenín	1
1255581	Dekorácia – Genie	2
1256425	Štítok – Nebezpečenstvo, úraz elektrickým prúdom	1
1263542	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	2
1265361	Štítok – Indikátor nabíjačky batérií	1
1265450	Pozemný ovládací panel	1
1265451	Ovládací panel plošiny	1
1269245	Štítok – Núdzové spustenie	1
1269246	Štítok – Preprava/zdvíhanie	2
1269252	Štítok – Zaťaženie kolies, Z-60/37	4
1269255	Nebezpečenstvo – Riziko prevrátenia, batérie	2
1269258	Štítok – Sklon svahu, Z-60/37	1
1269259	Dekorácia – Genie Z-60/37DC	1
1269261	Dekorácia – Z-60/37DC	1
1272242	Štítok – Prevod registrácie/vlastníka stroja	1

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

** Tieto štítky sú špecifické pre konkrétny model, voliteľnú výbavu a konfiguráciu.

Kontroly


1265361
1265450
1255581
82481
133205
1263542
1272242
114252
133067
72086
82487
82481
1269255
1269245
114334
133286
52475
114249
1269252
114252
1269252
114249
72086
52475
1269246
52475
1269261
27204
27206
27207
114252
27206
27205
52966**
52967**
219956
114248
219954
40434
28174**
28235**
97815
1265451
219958
1269258
40434
44981
133067
82487
65278
133067
82481
133205
1263542
1269259
1269252
114249
72086
82410
1255581
1256425
72086
82481
1269255
52475
52475
1269246
52475
1269252
114249

Kontroly

Kontrolka štítkov so symbolmi Z-60/37FE

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

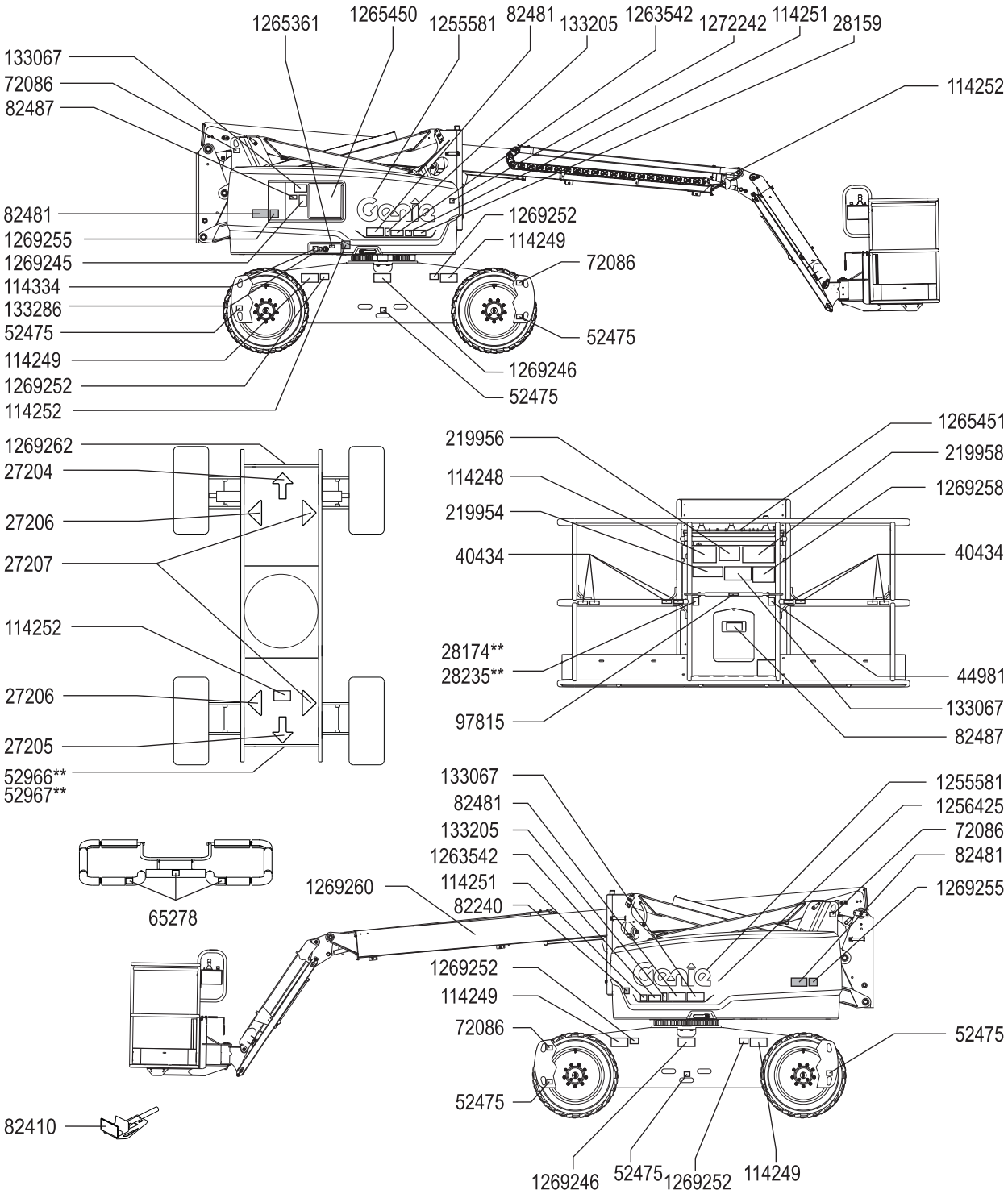
Očíslovaný zoznam s počtom a popismi je uvedený nižšie.

Č. časti	Popis štítka	Množstvo
27204	Šípka – modrá	1
27205	Šípka – žltá	1
27206	Trojuholník – modrý	2
27207	Trojuholník – žltý	2
28159	Štítok – Nafta	1
28174	Štítok – Napájanie plošiny, 230 V*	2
28235	Štítok – Napájanie plošiny, 115 V*	2
40434	Štítok – Miesto zachytenia bezpečnostného lana	8
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny (voliteľné)	2
52475	Štítok – Upevňovací bod na prepravu	6
52966	Dekorácia – 4 x 2**	1
52967	Dekorácia – 4 x 4**	1
65278	Upozornenie – Nevstupovať	3
72086	Štítok – Bod určený na zdvíhanie	4
82240	Štítok – Hladina hluku	1
82481	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériami/nabíjačkou	4
82487	Štítok – Prečítajte si návod	2
82487	Štítok – Prečítajte si návod (podpery panelov)	2
97815	Štítok – Spodná časť strednej časti vchodového zábradlia	1
114248	Štítok – Riziko prevrátenia, výstraha naklonenia	1
114249	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, pneumatiky	4
114251	Štítok – Nebezpečenstvo výbuchu	2
114252	Štítok – Riziko prevrátenia, prepínače obmedzovačov	3
114334	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, prípojka	1
133067	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	3
133205	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom / popálenia	2
133286	Štítok – Napájanie nabíjačky	1
219954	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, CE	1
219956	Štítok – Preťaženie plošiny	1
219958	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia, nebezpečenstvo pomliaždenín	1
1255581	Dekorácia – Genie	2
1256425	Štítok – Nebezpečenstvo, úraz elektrickým prúdom	1
1263542	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	2
1265361	Štítok – Indikátor nabíjačky batérií	1
1265450	Pozemný ovládací panel	1
1265451	Ovládací panel plošiny	1
1269245	Štítok – Núdzové spustenie	1
1269246	Štítok – Preprava/zdvíhanie	2
1269252	Štítok – Zaťaženie kolies, Z-60/37	4
1269255	Nebezpečenstvo – Riziko prevrátenia, batérie	2
1269258	Štítok – Sklon svahu, Z-60/37	1
1269260	Dekorácia – Genie Z-60/37FE	1
1269262	Dekorácia – Z-60/37FE Hybrid	1
1272242	Štítok – Prevod registrácie/vlastníka stroja	1

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

** Tieto štítky sú špecifické pre konkrétny model, voliteľnú výbavu a konfiguráciu.

Kontroly


1265361
1265450
1255581
82481
133205
1263542
1272242
114251
28159
133067
72086
82487
114252
82481
1269255
1269245
114334
133286
52475
114249
1269252
114252
1269252
114249
72086
52475
1269246
52475
1269262
27204
27206
27207
114252
27206
27205
52966**
52967**
219956
114248
219954
40434
28174**
28235**
97815
1265451
219958
1269258
40434
44981
133067
82487
65278
82410
133067
82481
133205
1263542
114251
82240
1269260
1269252
114249
72086
52475
1255581
1256425
72086
82481
1269255
52475
1269246
52475
1269252
114249

Prevádzkové pokyny



Neuvádzajte do prevádzky, ak ste nesplnili nasledujúce podmienky:

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

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.
2 Pred každým použitím vykonajte prehliadku stroja.
3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.
4 Vykonajte kontrolu pracoviska.
5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základy

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

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

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

Prevádzkové pokyny

Prevádzka stroja

Modely FE je možné používať s naštartovaným motorom alebo s vypnutým motorom.

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

2 Pred prevádzkovaním stroja sa uistite, že sú obidve súpravy batérií pripojené.

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

Núdzové zastavenie

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

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.

Núdzové napájanie

Núdzové napájanie 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 Súčasne podržte prepínač núdzového napájania na ktorejkoľvek strane a aktivujte požadovanú funkciu.



Prevádzkové pokyny

Modely FE: naštartovanie motora

Z pozemného ovládacieho panela:

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

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

3 Posuňte prepínač výberu režimu stroja do polohy hybridného režimu.

4 Stlačením tlačidla aktivovania funkcie naštartujte motor.



Z ovládacieho panela plošiny:

5 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

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

7 Posuňte prepínač výberu režimu stroja do polohy hybridného režimu.

8 Stlačením nožného spínača naštartujte motor.

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 –6 °C a nižšou zahrievajte motor 5 minút pred použitím, aby ste predišli poškodeniu hydraulického systému.

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

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 FE: vyberte režim jednosmerného prúdu alebo hybridný režim.

4 Modely FE: naštartujte motor.

Umiestnenie plošiny

1 Stlačte a podržte tlačidlo aktivácie funkcie.



2 Príslušný prepínač posuňte podľa označenia na ovládacom paneli.

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

Ovládanie z plošiny

Poznámka: Pri ovládaní stroja z plošiny sa na obrazovke LCD ovládacieho panela plošiny môžu zobrazovať nasledujúce správy týkajúce sa nožného spínača.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT. (Porucha napájania nožného snímača.) RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER. (Uvoľnite nožný snímač a obnovte napájanie.)
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED. (Nožný spínač je nutné použiť pred aktivovaním funkcie.)
- FOOT SWITCH TIMED OUT. (Vypršal časový limit nožného spínača.) RELEASE FOOT SWITCH TO RESET. (Uvoľnením nožného snímača operáciu zrušte.)

Ak sa zobrazí niektorá z týchto správ, obnovte prevádzku stroja podľa pokynov, ktoré správa obsahuje.

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

3 Modely FE: vyberte režim jednosmerného prúdu alebo hybridný režim.

4 Modely FE: naštartujte motor.

Umiestnenie plošiny

1 Stlačte nožný spínač.

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

Poznámka: Ak funkcie zdvíhania prestanú byť k dispozícii a na obrazovke LCD ovládacieho panela plošiny sa zobrazí správa UP FUNCTIONS DISABLED DUE TO LOW VOLTAGE CHARGE BATTERIES (Funkcie zdvíhania sú zablokované vzhľadom na nízku úroveň nabitia batérií), nabite batérie, aby bolo možné používať funkcie zdvíhania v plnom rozsahu.

Riadenie

1 Stlačte nožný spínač.

2 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 zo strednej polohy.

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

Zastavenie: Nastavte ovládaciu páku do stredu alebo uvoľnite prepínač aktivácie funkcií.

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

Ak je rameno zdvihnuté, rýchlosť pohybu stroja je obmedzená.

Poznámka: Keď v prípade strojov s 4WD (pohonom štyroch kolies) snímač sklonu zistí odchýlku od vodorovného povrchu väčšiu ako 11,3 stupňa (sklon svahu viac ako 20 %), celková rýchlosť jazdy sa zníži na 4 km/h. Okrem toho sa na obrazovke LCD ovládacieho panela plošiny zobrazí správa DRIVE SPEED REDUCED DUE TO SLOPE (Vzhľadom na sklon svahu je rýchlosť jazdy znížená).

Poznámka: V prostrediach s vysokou teplotou môže obsluha zaznamenať pomalšiu jazdu a prípadne pomalšie nabíjanie. Stroj sa tým chráni pred následkami tepla a toto správanie je zámerné.

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):
4WD (pohon štyroch kolies):
45 % (24°)



Parameter maximálneho naklonenia, plošina orientovaná smerom do kopca:
4WD (pohon štyroch kolies):
45 % (24°)



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 z kopca.

Dávajte pozor, aby rameno bolo umiestnené vodorovne a plošina bola umiestnená medzi neriadenými kolesami.

Určenie stupňa sklonu svahu:

Odmerajte svah digitálnym sklonomerom ALEBO vykonajte nasledujúci postup.

Budete potrebovať:

- tesársku vodováhu,
- rovnú drevenú dosku dlhú aspoň 1 m,
- 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.

Dĺžka nameranú pásmom (prevýšenie) vydeľte dĺžkou dosky (vzdialenosť) a vynásobte 100.

Príklad:



Drevená doska = 3,6 m

Vzdialenosť = 3,6 m

Prevýšenie = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 × 100 = stúpanie 8,3 %

Ak sklon svahu prevyšuje maximálny parameter naklonenia stroja do kopca, z kopca alebo bočného naklonenia, stroj sa musí pripevniť na navijak a previezť hore alebo dole svahom. Pozrite si časť Pokyny na prepravu a zdvíhanie.

Prevádzkové pokyny

Aktivácia jazdy

Svietiaci indikátor signalizuje, že sa rameno presunulo za niektoré z neriadených kolies a funkcia jazdy bola prerušená.



Ak potrebujete so strojom jazdiť, stlačte spínač aktivácie jazdy na ľubovoľnú stranu a pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy zo stredu.

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

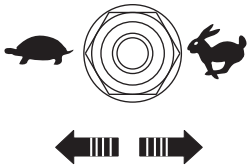
Na určenie smeru jazdy stroja vždy používajte farebne označené šípky na ovládacom paneli plošiny a podvozka.

Výber rýchlosti jazdy



- Symbol stroja na svahu: malý rozsah umožňujúci lepšie ovládanie akcelerátora pri zníženej rýchlosti jazdy.
- Symbol stroja na rovnom povrchu: prevádzka maximálneho rozsahu s maximálnou rýchlosťou jazdy

Ovládanie rýchlosti funkcií



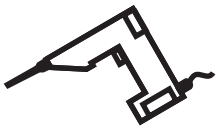
1 Keď posuniete spínač doľava, rýchlosť funkcií pre zdvíhanie/spúšťanie výložníka, otáčanie plošiny a vysúvanie/zaťahovanie primárneho ramena sa zníži.

2 Keď posuniete spínač doprava, rýchlosť funkcií pre zdvíhanie/spúšťanie výložníka, otáčanie plošiny a vysúvanie/zaťahovanie primárneho ramena sa zvýši.

Poznámka: Pri každom posunutí spínača ovládania rýchlosti sa rýchlosť funkcií zvýši alebo zníži o 5 %. Rýchlosť funkcií je možné zvyšovať alebo znižovať aj podržaním spínača ovládania rýchlosti v príslušnom smere.

Invertor striedavého prúdu (ak je vo výbave)

Invertor napája plošinu, ak je odpojené externé napájanie striedavým napätím.



Pripojte napájací kábel plošiny na stroji k napájaciemu káblu invertora.

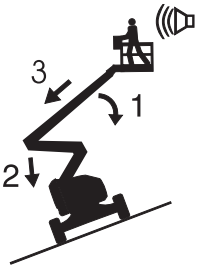
Posunutím spínača invertora nahor sa aktivuje invertor. Posunutím spínača dolu sa invertor vypne. Počas používania invertora budú fungovať všetky funkcie ramena.

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.

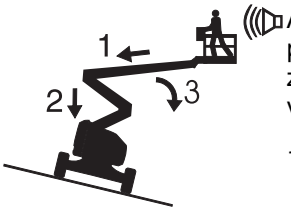


Ak sa v prípade, že je plošina orientovaná smerom do kopca, spustí zvuková výstraha naklonenia:

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 preťaženia plošiny



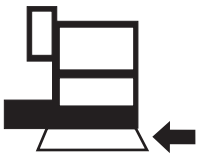
Indikátor blikaním signalizuje preťaženie plošiny a nepoužiteľnosť funkcií. Na obrazovke LCD ovládacieho panela plošiny sa okrem toho zobrazí správa PLATFORM IS OVERLOADED (Plošina je preťažená).

Odstraňujte z plošiny záťaž, kým indikátor nezhasne a správa sa neprestane zobrazovať.

Návrat do normálneho stavu po preťažení

Ak je na displeji LCD na pozemnom ovládacom paneli zobrazená správa OVERLOAD RECOVERY (Návrat do normálneho stavu po preťažení), použil sa v stave preťaženia plošiny systém núdzového spustenia. Informácie o zrušení zobrazenia tejto správy nájdete v príslušnom servisnom návode spoločnosti Genie.

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

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 neriadenými kolesami.

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

Prevádzkové pokyny



Pokyny týkajúce sa batérií a nabíjačky

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

☑ Nepoužívajte externú nabíjačku ani pomocnú batériu.

☑ Nabíjanie batérie vykonávajte na dobre vetranom priestranstve.

☑ Na nabíjanie používajte správne vstupné striedavé napätie uvedené na nabíjačke.

☑ Používajte len batérie a nabíjačky schválené spoločnosťou Genie.

Nabíjanie batérie

Modely FE: na nabíjanie batérií používajte motor alebo externý zdroj napájania.

Modely DC: na nabíjanie batérií používajte externý zdroj napájania.

Pred nabíjaním skontrolujte, či sú batérie pripojené.

Ak je stroj vybavený mokrými olovenými batériami s kyselinou, po dokončení nabíjania skontrolujte hladinu kyseliny v batériách. Do spodnej časti plniacej rúrky doplňte destilovanú vodu. Neprepĺňajte.

Ak sa batérie nenabíjajú každý týždeň, bude sa na obrazovke LCD ovládacieho panela plošiny zobrazovať správa FULL PLUG-IN CHARGE ADVISED WEEKLY FOR BEST BATTERY LIFE (Odporúča sa plné nabitie pripojených batérií každý týždeň, aby sa dosiahla najlepšia možná životnosť batérií).

Modely FE: nabíjanie batérií motorom

Batérie sa začnú automaticky nabíjať po spustení motora.

Keď nabíjací cyklus batérií dosiahne 85 %, motor sa automaticky vypne.

Keď nabíjací cyklus dosiahne 85 %, na obrazovke LCD ovládacieho panela plošiny sa zobrazí správa HYBRID CHARGE COMPLETE (Hybridné nabíjanie je dokončené). PLUG IN FOR 100% CHARGE. (Na nabitie na 100 % pripojte.)

Nabíjanie batérií externým napájaním

1 Pripojte nabíjačku batérií k uzemnenému elektrickému okruhu so striedavým prúdom.

Nabíjačka sa po dokončení nabíjacieho cyklu automaticky vypne.

Ak je stroj vybavený mokrými olovenými batériami s kyselinou, po dokončení nabíjania skontrolujte hladinu kyseliny v batériách. Do spodnej časti plniacej rúrky doplňte destilovanú vodu. Neprepĺňajte.

Plnenie suchých batérií a pokyny na ich nabíjanie

Tento postup sa týka len mokrých olovených batérií s kyselinou.

1 Vyberte kryty otvorov batérií a natrvalo z nich odstráňte plastový obal.

2 Naplňte každú bunku kyselinou do batérií (elektrolytom) tak, aby boli elektródy ponorené pod hladinou.

Pred dokončením nabíjacieho cyklu batérie nedopĺňajte na maximálnu úroveň. V prípade preplnenia by kyselina z batérie mohla počas nabíjania vytekať. Vyliatu kyselinu z batérie neutralizujte jedlou sódou a vodou.

3 Nasaďte kryty otvorov batérie.

4 Nabite batériu.

5 Po dokončení nabíjacieho cyklu skontrolujte hladinu kyseliny v batériách. Do spodnej časti plniacej rúrky doplňte destilovanú vodu. Neprepĺňajte.

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.

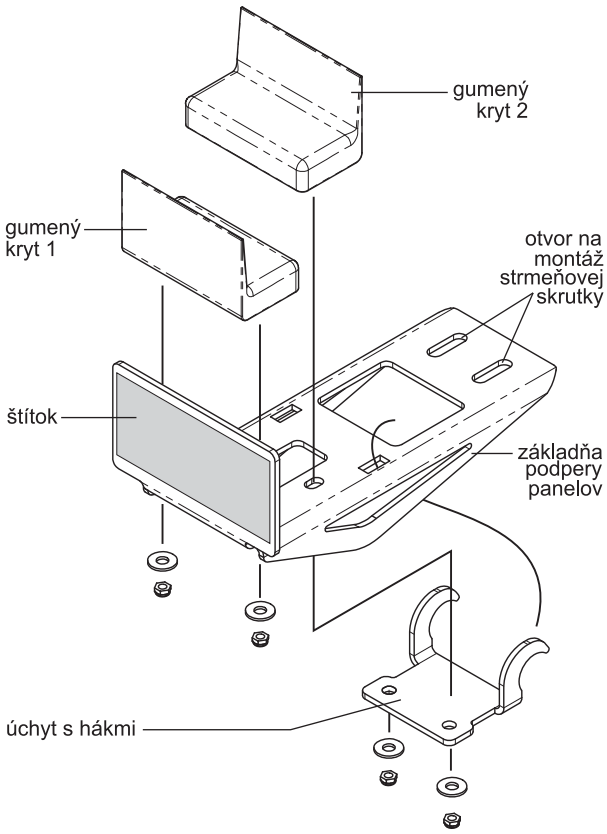
Používanie podpier panelov

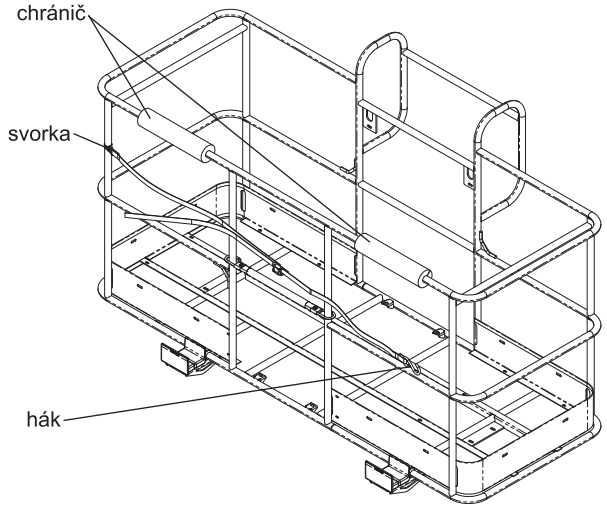
1 Pripevnite obe podpery panelov k plošine.

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.





Pokyny na prepravu a zdvíhanie

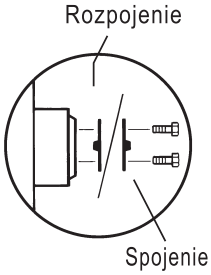
Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Spoločnosť Genie poskytuje tieto informácie o zabezpečení ako odporúčanie. Za správne zabezpečenie a výber ťahača podľa predpisov Ministerstva dopravy Spojených štátov, ostatných miestnych predpisov a zásad spoločnosti sú zodpovední výlučne vodiči.
- ☑ Zákazníci spoločnosti Genie, ktorí potrebujú prepraviť zdvižnú plošinu alebo produkt spoločnosti Genie, by sa mali obrátiť na kvalifikovaného prepravcu so skúsenosťami s prípravou, nakladaním a zabezpečovaním stavebných a zdvižných zariadení v medzinárodnej doprave.
- ☑ Nakladať stroj na korbu alebo skladať stroj z korby môže iba kvalifikovaná obsluha zdvíhacích zariadení.
- ☑ 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.

Modely 4WD (s pohonom štyroch kolies): uvoľnite brzdy kolies preklopením všetkých štyroch odpájacích krytov náboja pohonu.



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

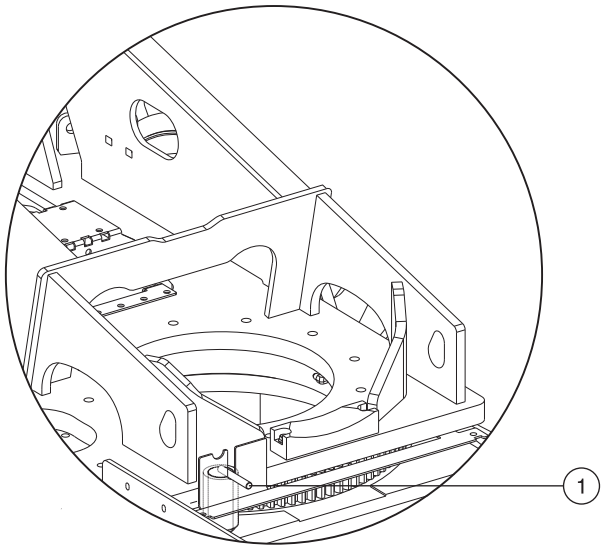
Brzdy znovu aktivujete opačným postupom.

Poznámka: Vlečenie strojov Genie Z-60/37DC a Z-60/37FE sa neodporúča. Ak musíte stroj vliecť, neprekračujte rýchlosť 3,2 km/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 6 reťazí.

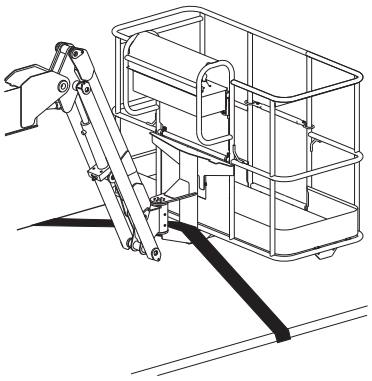
Reťaze usporiadajte tak, aby sa nepoškodili.

Diagram sa nachádza v kapitole Pokyny na prepravu a zdvíhanie.

Zabezpečenie plošiny

Plošina a výložník musia byť v prepravnej polohe.

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

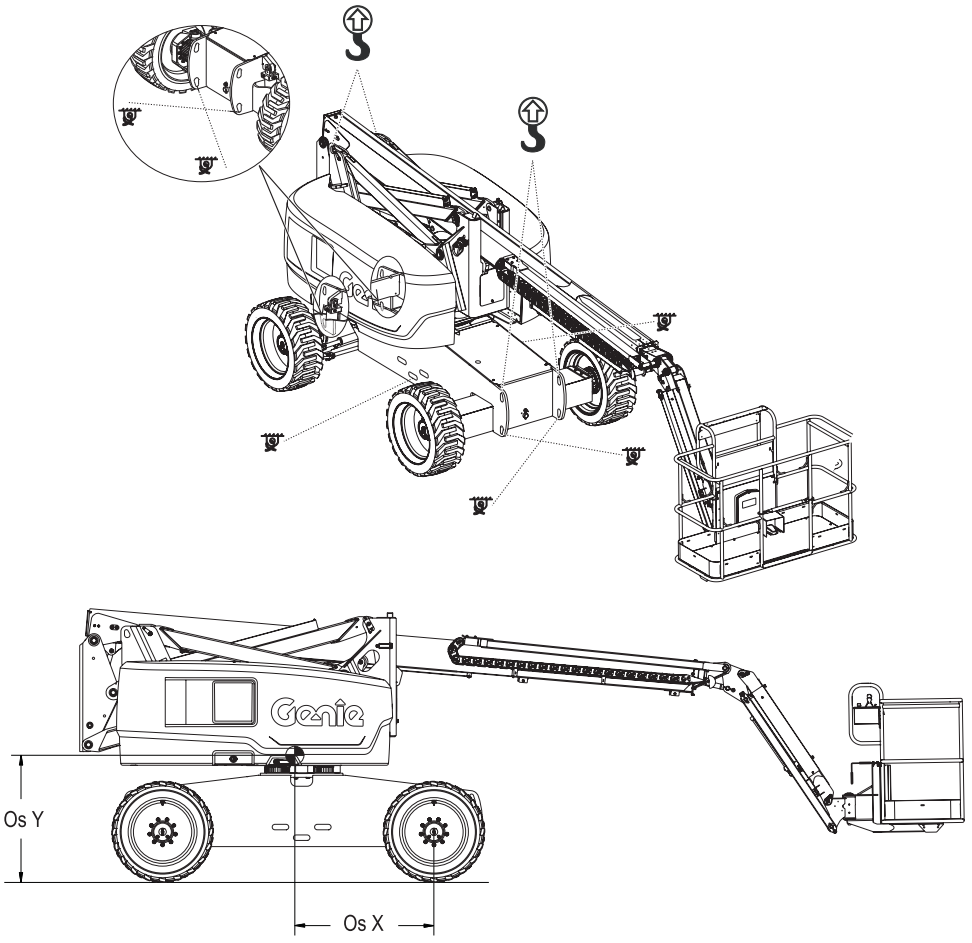
Rameno spustite úplne nadol a zatiahnite ho. Úplne spustite výložník. Odstráňte všetky voľné časti na stroji.

Určite ťažisko stroja pomocou tabuľky a obrázka na tejto strane.

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

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

Ťažisko	Os X	Os Y
Z-60/37DC a Z-60/37FE	1,16 m	1,27 m



Údržba



Oboznámte sa s nasledujúcimi bodmi a dodržiavajte ich:

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

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

☑ 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 Kubota D1105-E4B	
Typ oleja	SAE10W alebo 10W-30

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 Kubota D1105-E4B	
Typ paliva	Nafta s nízkym obsahom síry (LSD) alebo nafta s mimoriadne nízkym obsahom síry (ULSD)

Kontrola hladiny hydraulického oleja

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

1 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 5 cm ukazovateľa stavu.

3 Podľa potreby olej dolejte. Nádrž neprepĺňajte.

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

Údržba

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.

Kontrola batérií



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

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

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

1 Používajte ochranný odev a okuliare.

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

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

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

Údržba

Predpísaná údržba

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

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

Technické údaje

Model	Z-60/37DC
Maximálna pracovná výška	20 m
Maximálna výška plošiny	18,16 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	2,54 m
Maximálny horizontálny dosah	11,15 m
Šírka	2,49 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	8,15 m
Maximálne zaťaženie	227 kg
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	2,49 m
Svetlá výška, stred	33 cm
Svetlá výška, náprava	31,5 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	5,69 m
Polomer otáčania (vnútorný)	2,51 m
Otáčanie točne (v stupňoch)	355°
Presah zadnej časti cez točňu (stúpač hore)	0,58 m
Presah zadnej časti cez točňu (stúpač dole)	0,81 m
Rozmery plošiny, 6 stôp (dĺžka x šírka)	183 × 76 cm
Rozmery plošiny, 8 stôp (dĺžka x šírka)	244 × 91 cm
Vyrovnanie plošiny	automatické
Otáčanie plošiny	160°
Ovládacie prvky	proporcionálne, jednosmerný prúd, 24 V
Výstup striedavého prúdu na plošine	štandardný
Hydraulický tlak, maximálny (funkcie ramena)	206,8 baru
Systémové napätie	48 V
Veľkosť pneumatiky	355/55 D625, 14 vrstiev
Hmotnosť	7 530 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	

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

Rýchlosť jazdy	
Rýchlosť stroja v prepravnej polohe, 4WD	6,4 km/h 12,2 m/8,5 s
Rýchlosť jazdy, so zdvihnutým alebo vysunutým ramenom	1,0 km/h 12,2 km/40 s

Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 85 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 74 dBA
Certifikovaná hladina hluku	105 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.

Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	4 173 kg
Kontaktný tlak pneumatík	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Tlak na využitej ploche	879 kg/m^2 8,62 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

Model	Z-60/37FE
Maximálna pracovná výška	20 m
Maximálna výška plošiny	18,16 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	2,54 m
Maximálny horizontálny dosah	11,15 m
Šírka	2,49 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	8,15 m
Maximálne zaťaženie	227 kg
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies	2,49 m
Svetlá výška, stred	33 cm
Svetlá výška, náprava	31,5 cm
Polomer otáčania (vonkajší)	5,69 m
Polomer otáčania (vnútorný)	2,51 m
Otáčanie točne (v stupňoch)	355°
Presah zadnej časti cez točňu (stúpač hore)	0,58 m
Presah zadnej časti cez točňu (stúpač dole)	0,81 m
Rozmery plošiny, 6 stôp (dĺžka x šírka)	183 × 76 cm
Rozmery plošiny, 8 stôp (dĺžka x šírka)	244 × 91 cm
Vyrovnanie plošiny	automatické
Otáčanie plošiny	160°
Ovládacie prvky	proporcionálne, jednosmerný prúd, 24 V
Výstup striedavého prúdu na plošine	štandardný
Hydraulický tlak, maximálny (funkcie ramena)	206,8 baru
Systémové napätie	48 V
Veľkosť pneumatiky	355/55 D625, 14 vrstiev
Hmotnosť	7 756 kg
(Hmotnosť stroja závisí od konfigurácie doplnkov. Hmotnosť konkrétneho stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.)	
Kapacita palivovej nádrže	75,7 litra

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

Rýchlosť jazdy	
Rýchlosť stroja v prepravnej polohe, 4WD	6,4 km/h 12,2 m/8,5 s
Rýchlosť jazdy, so zdvihnutým alebo vysunutým ramenom	1,0 km/h 12,2 km/40 s

Hluk na palube vozidla	
Hladina akustického tlaku na pozemnom pracovisku	< 85 dBA
Hladina akustického tlaku na pracovisku na plošine	< 74 dBA
Certifikovaná hladina hluku	105 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.

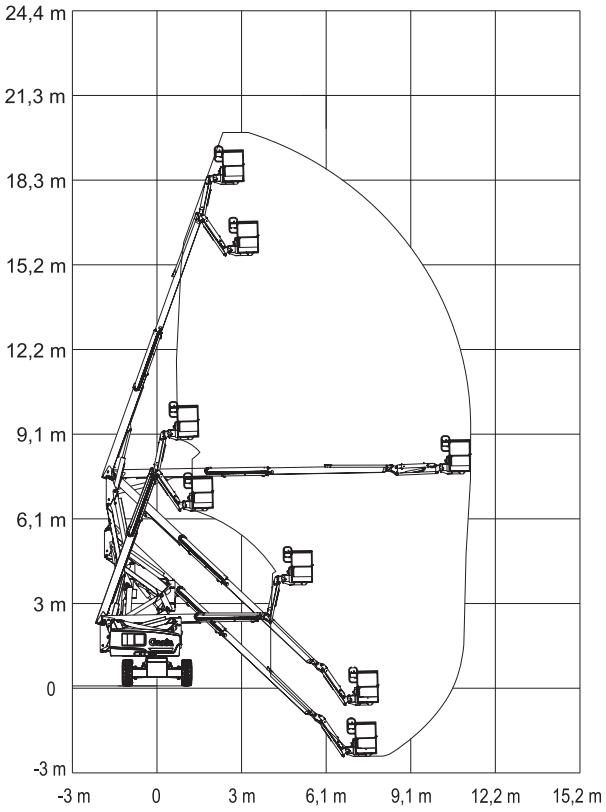
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	4 173 kg
Kontaktný tlak pneumatík	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Tlak na využitej ploche	879 kg/m^2 8,62 kPa

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-60/37DC a Z-60/37FE – schéma rozsahu pohybu



Dodávatel':

www.genielift.com