Genie®
A TEREX BRAND

Návod na obsluhu

Rozsah sériových čísel

Z-135/70

779 až 2000

CE

s informáciami
o údržbe

Second Edition
Fifth Printing
Part No. 114475SK

Dôležité upozornenie

Skôr, ako začnete používať tento stroj, prečítajte si a pochopte tieto bezpečnostné predpisy a prevádzkové pokyny a dodržiavajte ich. Stroj môžu obsluhovať len vyškolení a oprávnení pracovníci. Táto príručka je neoddeliteľnou súčasťou stroja a musí byť na stroji neustále k dispozícii. V prípade akýchkoľvek otázok sa obracajte na spoločnosť Genie.

Obsah

	Strana
Úvod	1
Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie	3
Všeobecná bezpečnosť	5
Bezpečnosť osôb	7
Bezpečnosť na pracovisku	8
Popis	16
Ovládacie prvky	17
Kontroly	25
Prevádzkové pokyny	38
Pokyny na prepravu a zdvíhanie	51
Údržba	54
Technické údaje	57

Kontaktujte nás:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: awp.techpub@terex.com

Copyright © 2005 Terex Corporation

Druhé vydanie: Piata tlač, september 2015

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

♻ Vytlačené na recyklovanom papieri L

Vytlačené v USA

CE

Úvod

Majitelia, používatelia a operátori:

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. Sme presvedčení, že k zachovaniu bezpečnosti môžete prispieť aj vy ako používatelia a prevádzkovatelia zariadenia:

1 **dodržiavaním** predpisov zamestnávateľa, predpisov o správaní sa na pracovisku a štátnych predpisov,

2 **prečítaním, porozumením a dodržiavaním** pokynov uvedených v tomto a ostatných návodoch dodaných so strojom,

3 **uplatňovaním odporúčaných bezpečných pracovných postupov** rozumným spôsobom,

4 **obsluhou zariadenia iba vyškolenými a certifikovanými operátormi,** ktorí budú usmerňovaní informovaným a skúseným pracovníkom vykonávajúcim dohľad.

Ak sa v tomto návode nachádzajú informácie, ktoré nie sú jasné, alebo si myslíte, že by mali byť doplnené o ďalšie informácie, obráťte sa na nás.

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com



Nebezpečenstvo

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

Neuvádzajte do prevádzky:

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

1 Zabráňte nebezpečným situáciám.

Skôr ako budete pokračovať v ďalšej časti, sa oboznámte s bezpečnostnými predpismi.

2 Pred každým použitím vykonajte kontrolu.

3 Pred každým použitím vykonajte funkčné testy.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

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

☑ Ak si neprečítate bezpečnostné predpisy zamestnávateľa a predpisy pracoviska, neoboznámite sa s nimi a nedodržiavate ich.

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

☑ Ak ste neboli riadne vyškolení o bezpečnej prevádzke stroja.

Úvod

Klasifikácia rizík

Spoločnosť Genie používa symboly, farebné kódovanie a signálne slová na identifikáciu nasledujúcich situácií:



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
Červená

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

⚠VÝSTRAHA
Oranžová

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

⚠UPOZORNENIE
Žltá

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

POZNÁMKA
Modrá

Označuje rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok poškodenie majetku.

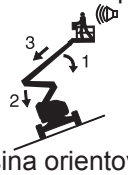
Určené použitie

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

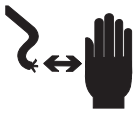
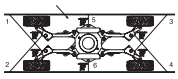
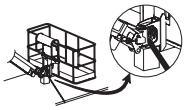
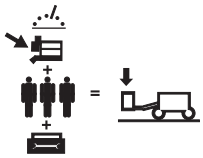
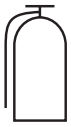
Údržba bezpečnostných značiek

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.

Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

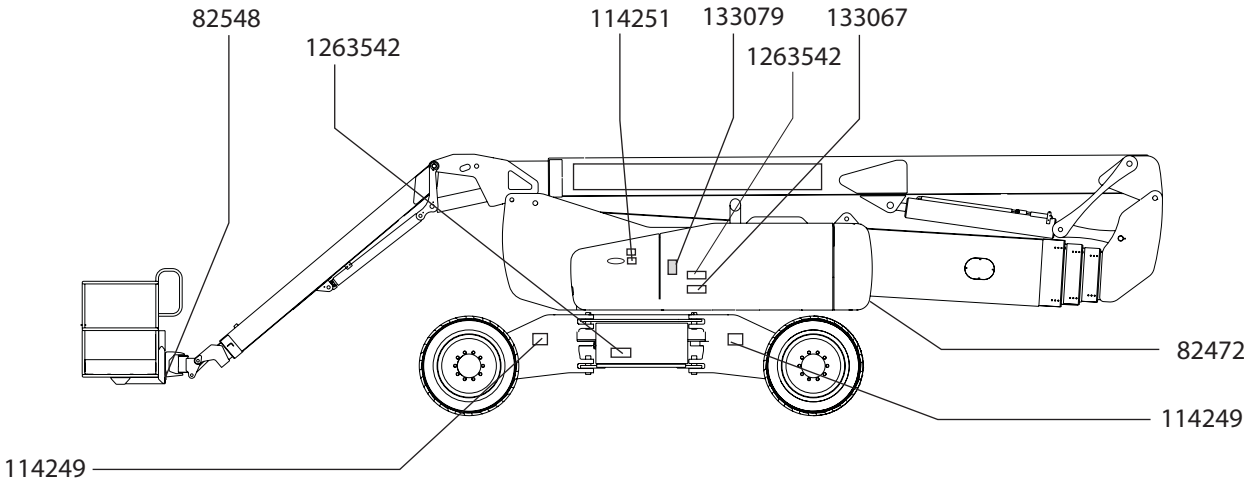
 Nebezpečenstvo pomliaždenia	 Nepribližujte sa k pohyblivým častiam stroja.	 Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	 Odpojte batériu.	 Nebezpečenstvo pádu
 Nevstupujte na plošinu.	 Nebezpečenstvo pomliaždenia	 Nevstupujte do dráhy plošiny, ktorá je v pohybe.	 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Prečítajte si návod na obsluhu.
 Nebezpečenstvo prevrátenia	 Menovitá kapacita plošiny	 Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	 Dodržujte požadovanú vzdialenosť.	
 Nebezpečenstvo výbuchu	 Zákaz fajčenia. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Vypnite motor.	 Prečítajte si servisný návod.	 Do vnútorného priestoru má prístup iba vyškolený personál údržby	
 Nebezpečenstvo prevrátenia	Postup, keď zaznie zvuková výstraha naklonenia a plošina je zdvihnutá.  Plošina orientovaná smerom do kopca: 1 Spustite primárne rameno. 2 Zatiahnite a spustite sekundárne rameno. 3 Zatiahnite primárne rameno.  Plošina orientovaná smerom z kopca: 1 Zatiahnite primárne rameno. 2 Zatiahnite a spustite sekundárne rameno. 3 Spustite primárne rameno.		 Nebezpečenstvo výbuchu	 V prípade strojov vybavených žeraviacimi sviečkami nepoužívajte etyléter ani iné vysokoenergetické prípravky na štartovanie.

Popis symbolov a obrázkov znázorňujúcich nebezpečné situácie

 Miesto zachytenia bezpečnostného lana	 Zaťaženie kolesa	 Menovité napätie napájania plošiny	 Tlak vzduchu potrebný na zdvíhanie plošiny	 Technické údaje pneumatík
 Zabráňte kontaktu.	 Pokyny na upevnenie	 Pokyny na upevnenie	 Hmotnosť zváračky znižuje kapacitu.	 Rýchlosť vetra
 Nevstupujte.	 Neštartujte s použitím štartovacích káblov pripojených na túto batériu.	 Nebezpečenstvo požiaru	 Hasiaci prístroj	 Prístup len pre vyškolených a oprávnených pracovníkov

Všeobecná bezpečnosť

Bezpečnostné značky a ich umiestnenie

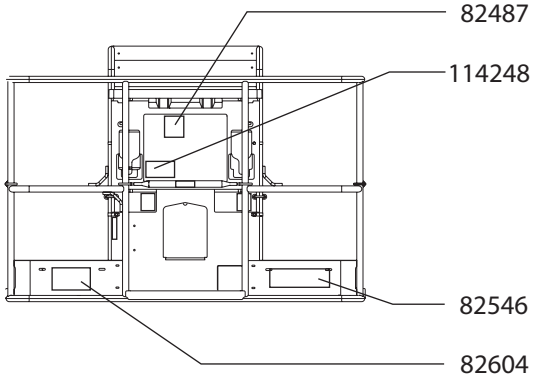


114251

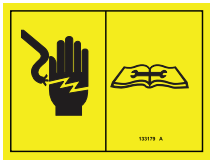


1263542





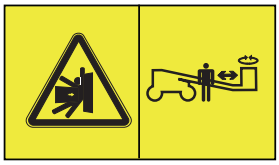
133079



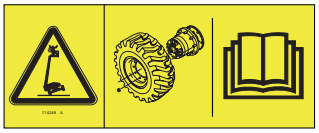
133067



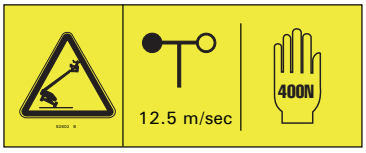
82548



114249



82604



82472



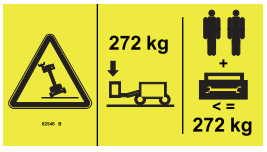
82487



114248



82546



Všeobecná bezpečnosť

Bezpečnostné značky a ich umiestnenie

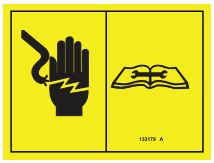
114247



82548



133079



114252



1263542



82487



133067



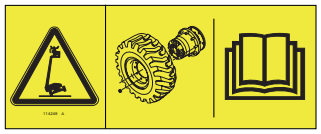
82481



133180

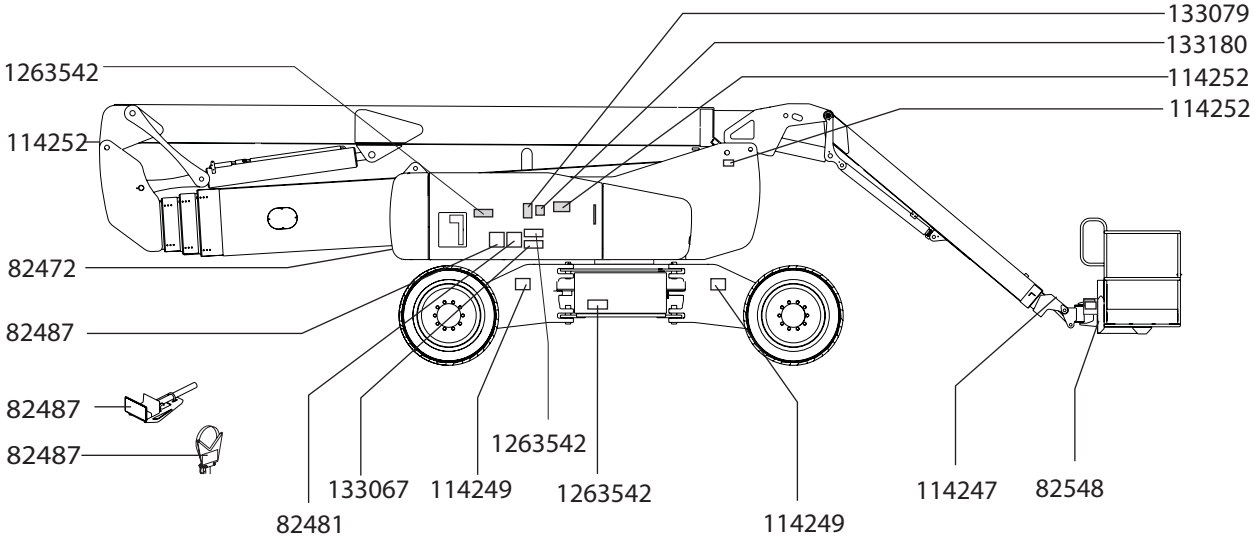


114249



82472





Ochrana pred pádom

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

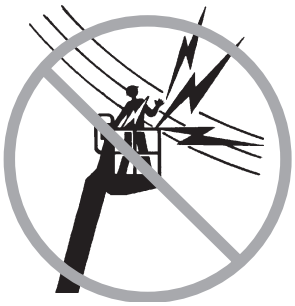
Všetky osoby prítomné na plošine musia mať bezpečnostný opasok alebo popruh v súlade so štátnymi predpismi. Bezpečnostné lano pripevnite ku kotve na plošine.

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

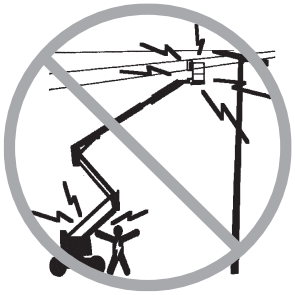
Každý výstroj musí spĺňať príslušné štátne predpisy, musí byť skontrolovaný a musí sa používať podľa pokynov výrobcu výstroja.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom



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



Udržujte bezpečnú vzdialenosť od prístrojov a vedení elektrickej energie v súlade s príslušnými štátnymi predpismi a nasledujúcou tabuľkou.

Napätie vedenia elektrickej energie	Požadovaná vzdialenosť
0 až 50 kV	3,0 m
50 až 200 kV	4,6 m
200 až 350 kV	6,1 m
350 až 500 kV	7,6 m
500 až 750 kV	10,6 m
750 až 1 000 kV	13,7 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 ako uzemnenie pri zváraní.

Nepoužívajte stroj počas búrky.

Pred vykonávaním servisu tohto stroja odpojte batérie pod obomi krytmi točne.

⚠ Nebezpečenstvo prevrátenia

Osoby prítomné na plošine, náradie a materiály nesmú prekročiť maximálnu kapacitu plošiny.

Maximálna kapacita plošiny	272 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 v príručkách a pokyny uvedené pre príslušenstvo.

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 úrovne. Zvuková výstraha naklonenia sa spustí, iba ak sa stroj nachádza na prudkom svahu.



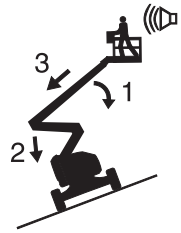
Ak sa v prípade, keď je rameno spustené, spustí zvuková výstraha naklonenia: Nevysúvajte rameno, neotáčajte ním ani ho nedvíhajte nad vodorovnú polohu. Pred zdvihnutím plošiny premiestnite stroj na pevný rovný povrch.

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

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

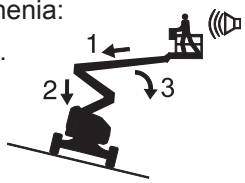
Ak sa v prípade, že je plošina orientovaná smerom do kopca, spustí zvuková výstraha naklonenia:

1 Spustite primárne rameno.
2 Zatiahnite a spustite sekundárne rameno.
3 Zatiahnite primárne rameno.



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

1 Zatiahnite primárne rameno.
2 Zatiahnite a spustite sekundárne rameno.
3 Spustite primárne rameno.





Nedvíhajte 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.



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.

Bezpečnosť na pracovisku

Nepoužívajte stroj ako žeriav.

Netlačte stroj ani iné objekty pomocou ramena.

Nedotýkajte sa ramenom okolitých konštrukcií.

Nepripájajte rameno alebo plošinu k okolitým konštrukciám.

Neumiestňujte náklad mimo obvodu plošiny.



Netlačte ani neťahajte žiaden objekt mimo plošiny.

Maximálna povolená manuálna sila – CE
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 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 opustiť plošinu.

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

Neupravujte a 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 môžu zvýšiť hmotnosť a plochu plošiny alebo jej zaťaženie.



Na žiadnu časť stroja neumiestňujte a nepripevňujte 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.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Prevádzka stroja na nebezpečnom svahu

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

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	
Plošina orientovaná smerom z kopca	45 % (24°)
Plošina orientovaná smerom do kopca	30 % (17°)
Bočné naklonenie	25 % (14°)

Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia. Pozrite si časť Jazda na svahu v oddiele Prevádzkové pokyny.

⚠ 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.

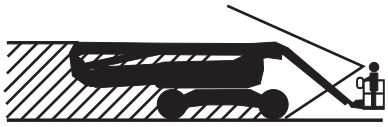
Podlahu plošiny udržujte v čistote.

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.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ 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.

Počas prevádzky pamätajte na dĺžku stroja. Dĺžka stroja je 12,9 m.



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.

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

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.

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



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

⚠ Nebezpečenstvo úrazu

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

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

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.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Nebezpečenstvo výbuchu a požiaru

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

Nečerpajte palivo do stroja so zapnutým motorom.

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

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

Nevstrekujte etyléter do motora so žeraviacimi sviečkami.

⚠ 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, aby návody na obsluhu, bezpečnostné pokyny a popis zodpovednosti boli úplné, čitateľné a umiestnené v schránke na plošine.

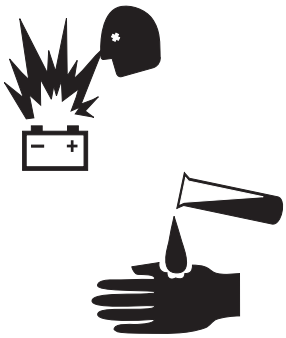
⚠ Nebezpečenstvo poškodenia súčiastok

Na štartovanie motora nepoužívajte batériu alebo nabíjačku s napätím vyšším ako 12 V. Štartovacie káble pripájajte na batériu pre ovládacie prvky a štartér, nie na pomocné napájacie batérie.

Nepoužívajte stroj ako uzemnenie pri zváraní, ak nie je vybavený vedením na zváranie na plošine (voliteľné vybavenie) a nie je správne pripojený.

⚠ 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 z batérie neutralizujte sódou bikarbónou a vodou.

Nebezpečenstvo výbuchu



Nepribližujte sa s batériou k iskrám, plameňom alebo zapálenej cigarete. Batérie produkujú výbušný plyn.

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

Zabráňte kontaktu s elektrickými terminálmi.

Bezpečnosť na pracovisku

⚠ Bezpečnosť zváračky

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

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

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

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

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

⚠ Zásady bezpečnosti pri manipulácii s vedením na zváranie na plošine

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

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

Nepracujte, ak zváracie káble nie sú správne pripojené.

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

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

Uzamknutie po každom použití

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

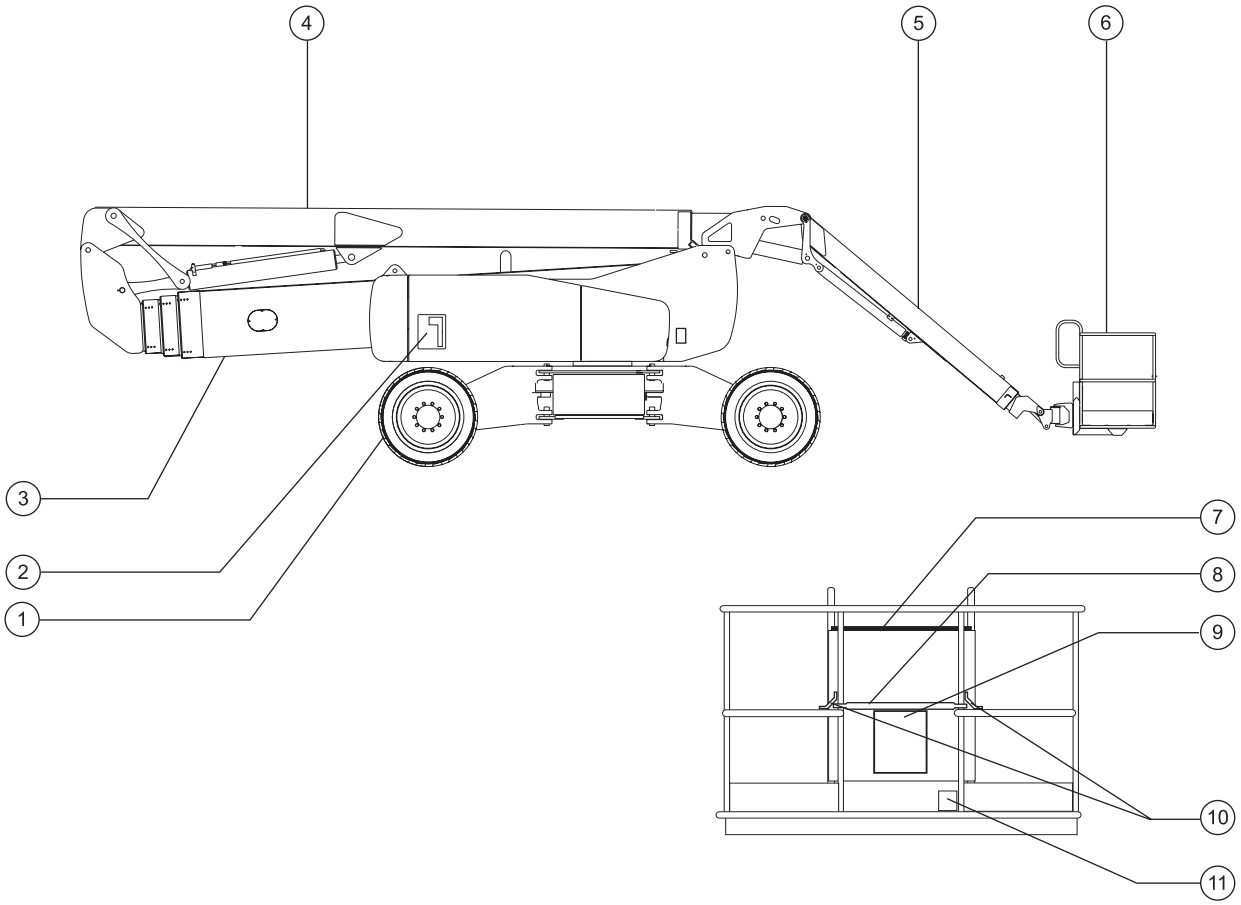
2 Zatiahnite a spustite rameno do prepravnej polohy.

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

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

5 Kolesá zaistite klinmi.

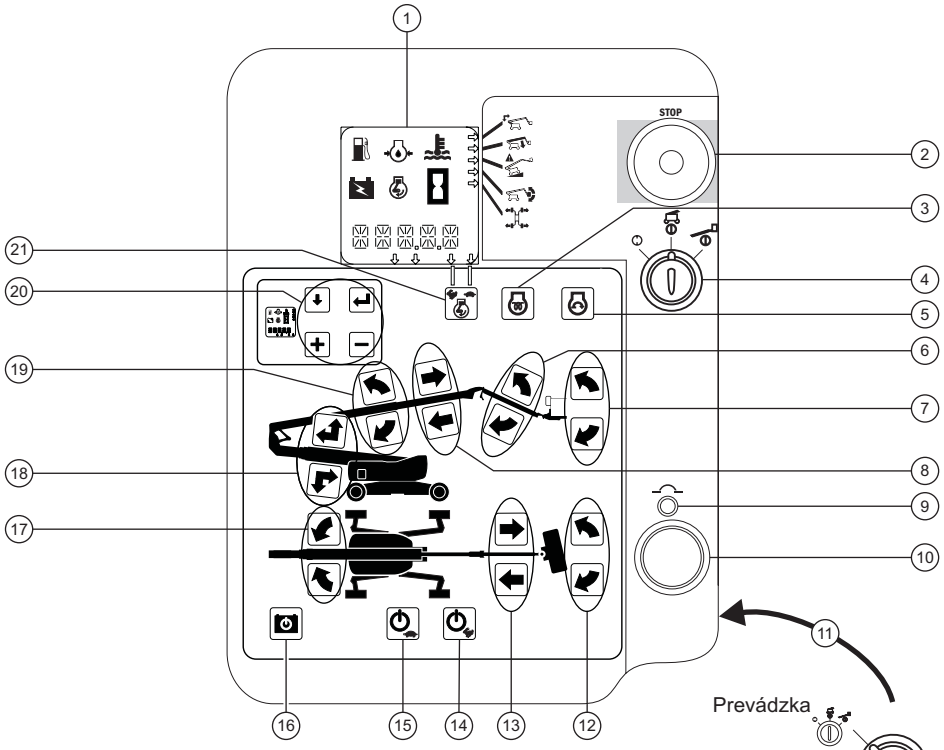
Popis

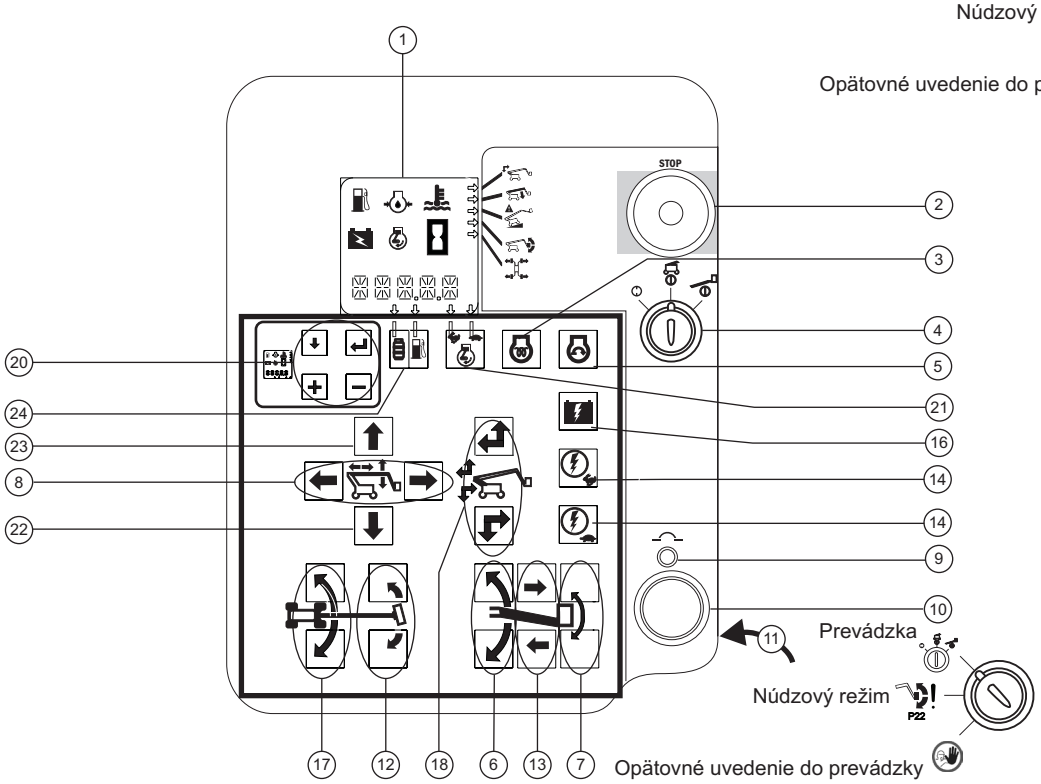


1 Pneumatika na hranatom konci
2 Pozemný ovládací panel
3 Sekundárne rameno
4 Primárne rameno
5 Rameno výložníka
6 Plošina
7 Ovládací panel plošiny
8 Posuvná stredná časť zábradlia
9 Schránka na uloženie návodov
10 Miesto zachytenia bezpečnostného lana
11 Nožný spínač

Ovládacie prvky

Stroje Z-135 budú vybavené jedným z týchto dvoch druhov pozemného ovládacieho panelu. Popisy v tejto časti a pokyny v častiach Test funkčnosti a Prevádzkové pokyny sa týkajú oboch panelov, ak nie sú konkrétne uvedené iné informácie.





Ovládacie prvky

Pozemný ovládací panel

1 Obrazovka panelu LCD



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

2 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.

3 Tlačidlo žeraviacich sviečok

Stlačte tlačidlo žeraviacich sviečok a podržte ho 3 až 5 sekúnd.

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

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

5 Tlačidlo štartéra motora

Po stlačení tlačidla štartéra motora sa motor naštartuje.

6 Tlačidlá zdvíhania a spúšťania ramena výložníka

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

7 Tlačidlá zdvíhania a spúšťania plošiny

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

8 Tlačidlá vysúvania a zaťahovania primárneho ramena

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

9 Poistka systémových obvodov (20 A)

10 Výstraha

11 Kľúčový prepínač pre núdzový režim/opätovné uvedenie do prevádzky

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

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

12 Tlačidlá otáčania plošiny doľava/doprava

Po stlačení tlačidla otáčania plošiny doľava sa plošina otočí doľava. Po stlačení tlačidla otáčania plošiny doprava sa plošina otočí doprava.

13 Tlačidlá vysúvania a zaťahovania ramena výložníka

Po stlačení tlačidla vysúvania ramena výložníka sa rameno výložníka vysunie. Po stlačení tlačidla zaťahovania ramena výložníka sa rameno výložníka zatiahne.

14 Tlačidlo aktivácie funkcie vysokej rýchlosti

Stlačením prepínača aktivácie vysokej rýchlosti sa aktivuje používanie funkcií pozemného ovládacieho panelu, ktoré sú k dispozícii pri vysokej rýchlosti.

Ovládacie prvky

15 Tlačidlo aktivácie funkcie nízkej rýchlosti

Stlačením prepínača aktivácie nízkej rýchlosti sa aktivuje používanie funkcií pozemného ovládacieho panelu, ktoré sú k dispozícii pri nízkej rýchlosti.

16 Tlačidlo núdzového/pomocného zdroja

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

17 Tlačidlá otáčania točne doľava/doprava

Po stlačení tlačidla otáčania točne doľava sa točňa otočí doľava. Po stlačení tlačidla otáčania točne doprava sa točňa otočí doprava.

18 Tlačidlá zdvíhania/vysúvania a spúšťania/zaťahovania sekundárneho ramena

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

19 Tlačidlá zdvíhania a spúšťania primárneho ramena

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

20 Ovládacie tlačidlá obrazovky LCD

21 Tlačidlo voľby rýchlosti motora

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

22 Tlačidlo spúšťania primárneho ramena

Po stlačení tlačidla spúšťania primárneho ramena sa primárne rameno spustí.

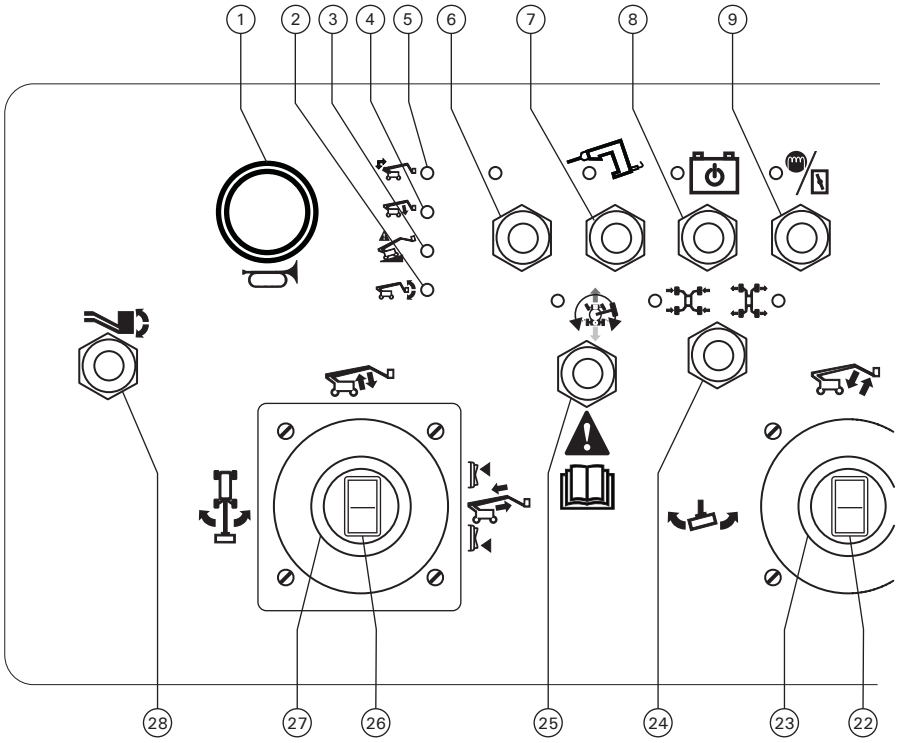
23 Tlačidlo zdvíhania primárneho ramena

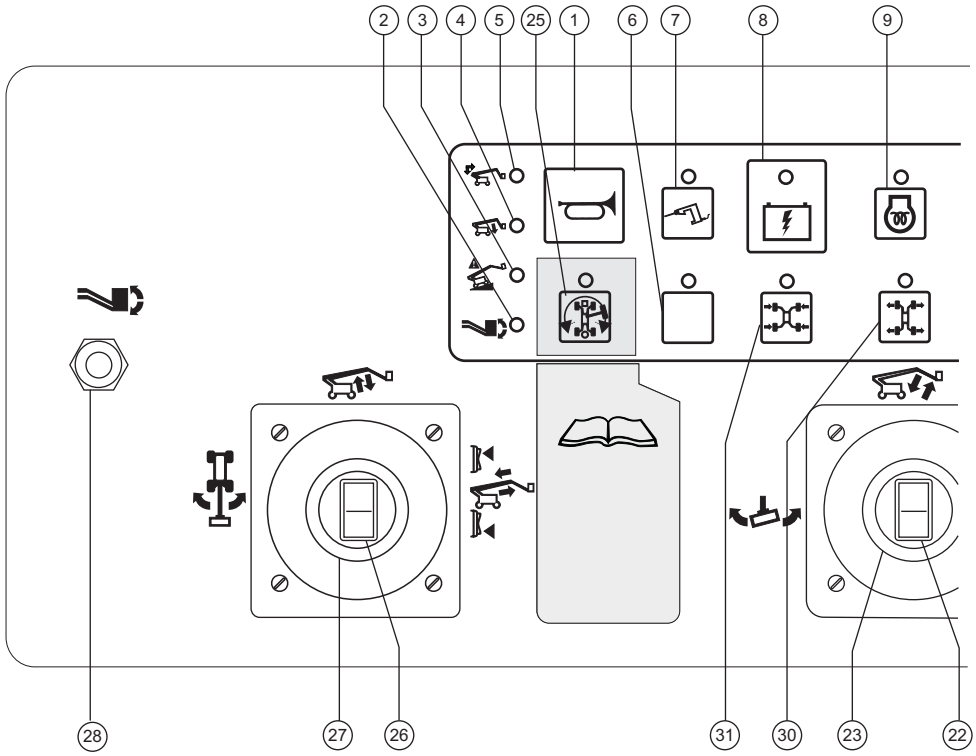
Po stlačení tlačidla zdvíhania primárneho ramena sa primárne rameno zdvihne.

24 Nepoužité

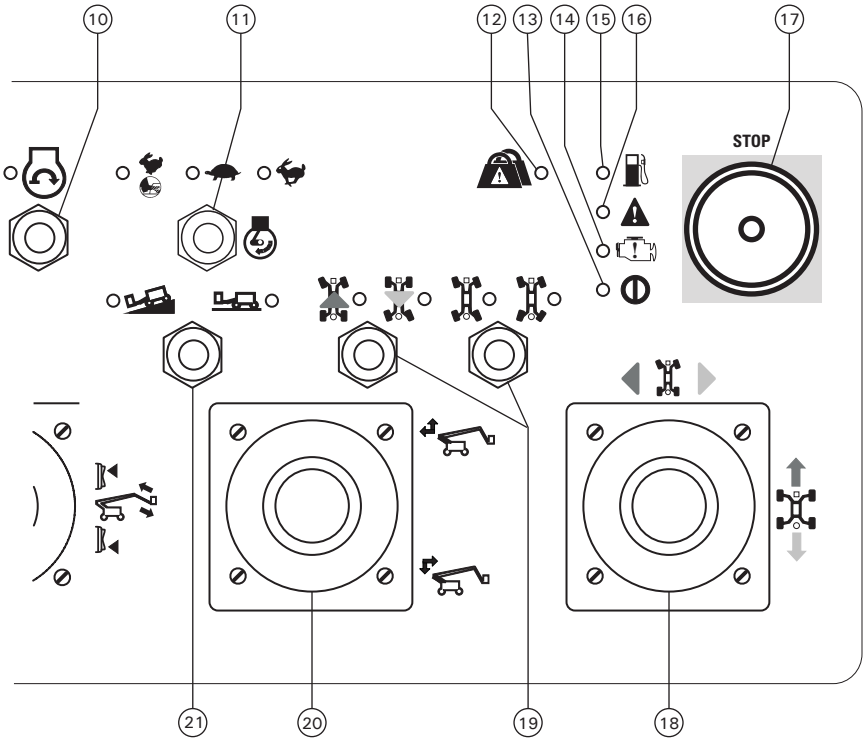
Ovládacie prvky

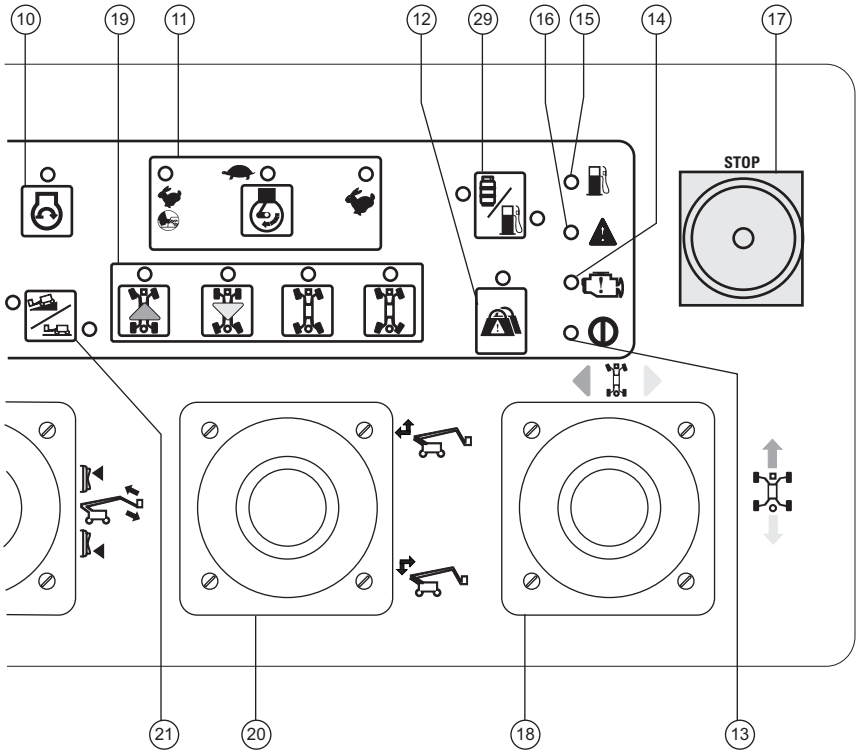
Stroje Z-135 budú vybavené jedným z týchto dvoch druhov ovládacieho panelu plošiny. Popisy v tejto časti a pokyny v častiach Test funkčnosti a Prevádzkové pokyny sa týkajú oboch panelov, ak nie sú konkrétne uvedené iné informácie.





Ovládacie prvky





Ovládacie prvky

Ovládací panel plošiny

1 Tlačidlo klaksónu

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

2 Indikátor nevyrovnanej polohy plošiny

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

3 Indikátor stroja na svahu

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

4 Indikátor spustenia primárneho ramena

Spúšťajte primárne rameno, kým indikátor nezhasne.

5 Indikátor spustenia/zatiahnutia sekundárneho ramena

Spúšťajte/zaťahujte sekundárne rameno, kým indikátor nezhasne.

6 Používa sa pre voliteľné príslušenstvo.

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

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

8 Ovládací prvok núdzového/pomocného zdroja s indikátorom

Núdzový/pomocný zdroj sa používa v prípade, že zlyhal primárny zdroj energie (motor).

Posuňte prepínač a podržte ho alebo stlačte tlačidlo a podržte ho stlačené. Aktivujte požadovanú funkciu. Ak sa používa núdzový/pomocný zdroj, indikátor svieti.

9 Ovládací prvok žeraviacich sviečok s indikátorom

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

10 Ovládací prvok štartéra motora s indikátorom

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

11 Ovládací prvok voľnobežných otáčok motora s indikátorom

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

12 Indikátor preťaženia plošiny

Blikajúce svetlo označuje preťaženie plošiny. Motor sa vypne a nebude možné použiť žiadne funkcie. Znižujte hmotnosť záťaže plošiny, kým indikátor nezhasne.

13 Indikátor napájania

Svietiaci indikátor signalizuje, že je stroj zapnutý.

14 Indikátor kontroly motora

Svietiaci indikátor signalizuje poruchu motora.

15 Indikátor nedostatku paliva

Svietiaci indikátor signalizuje nedostatok paliva v stroji.

16 Indikátor poruchy

Svietiaci indikátor signalizuje poruchu systému.

17 Červené tlačidlo núdzového zastavenia

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

Ovládacie prvky

18 Dvojosový proporcionálny ovládací prvok 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.

19 Ovládací prvok režimu riadenia s indikátormi

Ak chcete zvoliť režim riadenia, posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo.

Indikátor pri aktuálnom režime riadenia bude svietiť.

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

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

21 Ovládací prvok jazdy s indikátormi

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

22 Kolískový prepínač funkcie vysúvania a zaťahovania ramena výložníka

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

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

Posuňte ovládaciu páku nahor a rameno výložníka sa zdvihne. Posuňte ovládaciu páku nadol a rameno výložníka sa spustí. Posuňte ovládaciu páku doľava a plošina sa otočí doľava. Posuňte ovládaciu páku doprava a plošina sa otočí doprava.

24 Prepínač vysúvania a zaťahovania náprav s indikátormi

Posunutím prepínača výberu nápravy zvoľte požadované nastavenie nápravy. Kým sa budú nápravy vysúvať, indikátor bude blikať. Po úplnom vysunutí náprav zostane indikátor svietiť. Kým sa budú nápravy zaťahovať, indikátor bude blikať. Po úplnom zatiahnutí náprav zostane indikátor svietiť.

25 Ovládací prvok aktivácie jazdy s indikátorom

Svietiaci indikátor signalizuje, že sa primárne rameno presunulo za niektoré z kolies na okrúhlom konci a funkcia jazdy je vypnutá. Ak potrebujete so strojom jazdiť, posuňte prepínač aktivácie jazdy alebo stlačte tlačidlo aktivácie jazdy a pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy a riadenia zo stredu.

Ovládacie prvky

26 Kolískový prepínač (tlačidlový) pre funkciu vysúvania a zaťahovania primárneho ramena

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

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

28 Prepínač úrovne plošiny

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

29 Nepoužité

30 Tlačidlo vysúvania náprav s indikátorom

Po stlačení tlačidla vysúvania náprav sa nápravy vysunú. Kým sa budú nápravy vysúvať, indikátor bude blikať. Po úplnom vysunutí náprav zostane indikátor svietiť.

31 Tlačidlo zaťahovania náprav s indikátorom

Po stlačení tlačidla zaťahovania náprav sa nápravy zatiahnu. Kým sa budú nápravy zaťahovať, indikátor bude blikať. Po úplnom zatiahnutí náprav zostane indikátor svietiť.

Kontroly



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ 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 v ďalšej časti, sa oboznámte 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 manuáli.

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 Kontrola štítkov.
- ❏ Skontrolujte, či z motora neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby pridajte olej. Pozrite si časť Údržba.
- ❏ Skontrolujte, či z hydraulického systému neuniká olej a či je úroveň oleja správna. Podľa potreby pridajte olej. Pozrite si časť Údržba.
- ❏ Skontrolujte, či z motora neuniká chladiaca kvapalina a či je úroveň chladiacej kvapaliny správna. Podľa potreby pridajte chladiacu kvapalinu. Pozrite si časť Údržba.
- ❏ Skontrolujte, či z batérie neuniká tekutina a či je úroveň tekutiny správna. Podľa potreby pridajte destilovanú vodu. Pozrite si časť Údržba.

Skontrolujte, či 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 ramien
- ❏ Pneumatiky a kolesá
- ❏ Motor a súvisiace súčasti
- ❏ Prepínače obmedzovačov a klaksón
- ❏ Snímače otáčania
- ❏ Snímače riadenia a náprav
- ❏ Výstražné zariadenia a majáky (ak sú vo výbave)
- ❏ Matice, skrutky a ostatné upevňovacie prvky
- ❏ Stredná časť vchodového zábradlia alebo vstup

Skontrolujte celý stroj, či sa na ňom nenachádzajú:

- ❏ trhliny vo zvaroch alebo súčiastkach kostry,
- ❏ prielačiny alebo poškodenie stroja,
- ❏ nadmerné množstvo hrdze a prejavy 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:

☑ 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.

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.

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

Na pozemnom ovládacom paneli

2 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

3 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

⊙ Výsledok: Aktivuje sa obrazovka LCD a nezobrazia sa žiadne chybové správy. Maják (ak je vo výbave) začne blikať.

Poznámka: V chladných podmienkach sa obrazovka panelu LCD musí zahriať, kým sa na nej zobrazia informácie.

4 Naštartujte motor. Pozrite si časť Prevádzkové pokyny.

Test núdzového zastavenia

5 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy vypnuté.

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

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

Test výsuvných náprav

Poznámka: Začnite tento test so zatiahnutými nápravami.

7 Na pozemnom ovládacom paneli stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a voľby rýchlosti a stlačte tlačidlo zdvíhania primárneho ramena.

⊙ Výsledok: Primárne rameno by sa nemalo zdvihnúť. Na obrazovke LCD bude blikať šípka vedľa symbolu vysúvania náprav. Ak nie sú nápravy vysunuté, rameno by sa nemalo zdvihnúť.

Kontroly

8 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a voľby rýchlosti a stlačte tlačidlo zdvíhania a vysúvania sekundárneho ramena.

⊙ Výsledok: Sekundárne rameno by sa nemalo zdvihnúť. Na obrazovke LCD bude blikať šípka vedľa symbolu vysúvania náprav. Ak nie sú nápravy vysunuté, sekundárne rameno by sa nemalo zdvihnúť.

9 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a voľby rýchlosti a stlačte tlačidlo vysúvania primárneho ramena.

⊙ Výsledok: Primárne rameno by sa nemalo vysunúť. Na obrazovke LCD bude blikať šípka vedľa symbolu vysúvania náprav. Ak nie sú nápravy vysunuté, primárne rameno by sa nemalo vysunúť.

10 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a voľby rýchlosti a stlačte tlačidlo otáčania točne doľava.

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

11 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a voľby rýchlosti a stlačte tlačidlo otáčanie točne doprava.

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

12 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z plošiny. Na ovládacom paneli plošiny stlačte a podržte nožný spínač a posuňte ovládaciu páku jazdy dopredu.

13 Aktivujte funkciu vysúvania náprav.

⊙ Výsledok: Stroj by sa mal pohybovať a nápravy by sa mali vysunúť. Kým sa budú nápravy pohybovať, indikátor bude blikať. Po úplnom vysunutí náprav zostane indikátor svietiť.

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

15 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a voľby rýchlosti, stlačte tlačidlo zdvíhania primárneho ramena a potom stlačte tlačidlo spúšťania primárneho ramena.

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

16 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a voľby rýchlosti, stlačte tlačidlo zdvíhania a vysúvania sekundárneho ramena a potom stlačte tlačidlo spúšťania a zaťahovania sekundárneho ramena.

⊙ Výsledok: Sekundárne rameno by sa malo zvyčajným spôsobom zdvihnúť a vysunúť a potom zatiahnuť a spustiť.

17 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a voľby rýchlosti, stlačte tlačidlo vysúvania primárneho ramena a potom stlačte tlačidlo zaťahovania primárneho ramena.

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

18 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcie a voľby rýchlosti, stlačte tlačidlo otáčania točne doľava a potom stlačte tlačidlo otáčania točne doprava.

⊙ Výsledok: Točňa by sa mala otáčať zvyčajným spôsobom.

Kontroly

Test funkcií stroja

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

⊙ Výsledok: Žiadna funkcia ramena a plošiny by nemala byť použiteľná.

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

⊙ Výsledok: Všetky funkcie ramien a plošiny by sa mali dať použiť v úplnom cykle. Počas spúšťania ramena musí zaznieť výstraha spúšťania (ak je vo výbave).

Test ovládacích prvkov núdzového/pomocného vybavenia

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

22 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

23 Súčasne stlačte a podržte tlačidlo núdzového/pomocného zdroja a stláčajte jednotlivé tlačidlá funkcií ramena.





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

⊙ Výsledok: Všetky funkcie ramena by mali byť použiteľné.

24 Naštartujte motor.

Test snímača naklonenia

25 Stlačte jedno z ovládacích tlačidiel obrazovky LCD, kým sa nezobrazí text TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (SNÍMAČ SMERU OSI X ÚROVNE TOČNE).





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

26 Stlačte jedno z ovládacích tlačidiel obrazovky LCD, kým sa nezobrazí text TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (SNÍMAČ SMERU OSI Y ÚROVNE TOČNE).

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

27 Stlačte jedno z ovládacích tlačidiel obrazovky LCD, kým sa nezobrazí text PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (STUPNE SNÍMAČA ÚROVNE PLOŠINY).

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

Kontroly

Test rámca prevádzky

28 Stlačte jedno z ovládacích tlačidiel obrazovky LCD, kým sa nezobrazí text PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (UHOL ŤAŽNICE A PRIMÁRNEHO RAMENA).

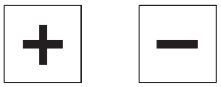


29 Zdvihnite primárne rameno a sledujte obrazovku LCD.

⊙ Výsledok: Primárne rameno by sa malo zdvihnúť a na obrazovke LCD by sa mal zobraziť uhol primárneho ramena v stupňoch.

30 Spustite primárne rameno.

31 Súčasne stlačte dve označené ovládacie tlačidlá obrazovky LCD. Aktivuje sa stavový režim.



32 Stlačte jedno z ovládacích tlačidiel obrazovky LCD, kým sa nezobrazí text SEC BOOM ANGLE (UHOL SEKUNDÁRNEHO RAMENA).



33 Stlačte a podržte tlačidlo zdvíhania a vysúvania sekundárneho ramena.

⊙ Výsledok: Sekundárne rameno by sa malo zdvihnúť a na obrazovke LCD by sa mal zobraziť uhol sekundárneho ramena v stupňoch.

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

34 Stlačte a podržte tlačidlo spúšťania a zaťahovania sekundárneho ramena.

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

Na ovládacom paneli plošiny

Test núdzového zastavenia

35 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

36 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

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

37 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia a znovu naštartujte motor.

Test klaksóna

38 Stlačte tlačidlo klaksóna.

⊙ Výsledok: Mal by zaznieť klaksón.

Test zvukovej výstrahy snímača naklonenia

39 Stlačte tlačidlo alebo posuňte prepínač, napríklad ovládací prvok voľnobežných otáčok.

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

Kontroly

Test nožného spínača

40 Stlačte červené tlačidlo núdzového zastavenia plošiny do polohy vypnuté.

41 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté, ale neštartujte motor.

42 Stlačte nožný spínač a skúste naštartovať motor.

⊙ Výsledok: Motor by sa nemal naštartovať.

43 Nestláčajte nožný spínač a naštartujte motor.

44 Nestláčajte nožný spínač a preskúšajte každú funkciu stroja.

⊙ Výsledok: Žiadna funkcia stroja by nemala byť použiteľná.

Test funkcií stroja

45 Stlačte nožný spínač.

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

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

Test riadenia

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



48 Stlačte nožný spínač.

49 Pomaly posuňte ovládaciu páku riadenia a jazdy v smere modrého trojuholníka na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový prepínač v smere modrého trojuholníka.

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

50 Pomaly posuňte ovládaciu páku riadenia a jazdy v smere žltého trojuholníka na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový prepínač v smere žltého trojuholníka.

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

51 Vyberte riadenie na okrúhlom konci (žltá šípka). Stlačte tlačidlo riadenia okrúhleho konca (žltá šípka) alebo posuňte prepínač režimu riadenia.



52 Stlačte nožný spínač.

53 Pomaly posuňte ovládaciu páku riadenia a jazdy v smere žltého trojuholníka na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový prepínač v smere žltého trojuholníka.

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

Kontroly

54 Pomaly posuňte ovládaciu páku riadenia a jazdy v smere modrého trojuholníka na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový prepínač v smere modrého trojuholníka.

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

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



56 Stlačte nožný spínač.

57 Pomaly posuňte ovládaciu páku riadenia a jazdy v smere modrého trojuholníka na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový prepínač v smere modrého trojuholníka.

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

58 Pomaly posuňte ovládaciu páku riadenia a jazdy v smere žltého trojuholníka na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový prepínač v smere žltého trojuholníka.

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

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



60 Stlačte nožný spínač.

61 Pomaly posuňte ovládaciu páku riadenia a jazdy v smere modrého trojuholníka na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový prepínač v smere modrého trojuholníka.

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

62 Pomaly posuňte ovládaciu páku riadenia a jazdy v smere žltého trojuholníka na ovládacom paneli ALEBO stlačte kolískový prepínač v smere žltého trojuholníka.

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

Kontroly

Test jazdy a brzdenia

63 Stlačte nožný spínač.

64 Pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy a riadenia 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.

65 Pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy a riadenia 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.

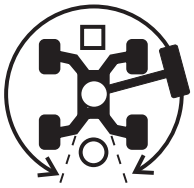
Poznámka: Brzdy musia byť schopné udržať stroj na každom svahu, do ktorého je schopný stúpať.

Test systému aktivácie jazdy

66 Stlačte nožný spínač a spustite ramená do prepravnej polohy.

67 Otočte točňu, kým sa primárne rameno nedostane za jedno z kolies na okrúhlom konci.

⊙ Výsledok: Indikátor aktivácie jazdy sa musí rozsvietiť, kým sa rameno nachádza v zobrazenom rozmedzí.



68 Posuňte ovládaciu páku jazdy a riadenia zo strednej polohy.

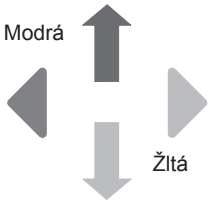
⊙ Výsledok: Nemala by byť použiteľná žiadna funkcia jazdy.

69 Stlačte tlačidlo aktivácie jazdy alebo posuňte prepínač aktivácie jazdy a pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy a riadenia zo stredu.

⊙ Výsledok: Funkcia jazdy by mala byť použiteľná.

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

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



Ak ovládaciu páku jazdy a riadenia neposuniete do dvoch sekúnd od stlačenia tlačidla aktivácie jazdy, nebude funkcia jazdy aktívna.

Test obmedzenej rýchlosti stroja

70 Stlačte nožný spínač.

71 Zdvihnite primárne rameno o 5° nad vodorovnú úroveň.

72 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: Maximálna dosiahnuteľná rýchlosť so zdvihnutým primárnym ramenom nesmie prekročiť 30 cm za sekundu.

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

73 Spustite primárne rameno do prepravnej polohy.

74 Vysuňte primárne rameno o 1,2 m.

75 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: Maximálna dosiahnuteľná rýchlosť s vysunutým primárnym ramenom nesmie prekročiť 30 cm za sekundu.

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

Kontroly

76 Zatiahnite primárne rameno do prepravnej polohy.

77 Zdvihnite sekundárne rameno o 5° nad vodorovnú úroveň.

78 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: Maximálna dosiahnuteľná rýchlosť so zdvihnutým sekundárnym ramenom nesmie prekročiť 30 cm za sekundu.

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

79 Spustite sekundárne rameno do prepravnej polohy.

80 Vysuňte rameno výložníka o 30 cm.

81 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: Maximálna dosiahnuteľná rýchlosť s vysunutým ramenom výložníka nesmie prekročiť 30 cm za sekundu.

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

82 Vysuňte primárne rameno o 1,2 m.

83 Pomaly presuňte ovládaciu páku jazdy do polohy maximálnej rýchlosti.

⊙ Výsledok: Maximálna dosiahnuteľná rýchlosť s vysunutým ramenom výložníka a vysunutým primárnym ramenom nesmie prekročiť 15 cm za sekundu.

Ak rýchlosť jazdy s vysunutým ramenom výložníka a vysunutým primárnym ramenom prekročí 15 cm za sekundu, okamžite stroj označte a vyraďte z prevádzky.

84 Zasuňte primárne rameno a rameno výložníka.

Test ovládacích prvkov núdzového/pomocného vybavenia

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

86 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

87 Stlačte nožný spínač.

88 Aktivujte ovládacie prvky núdzového/pomocného vybavenia. Posuňte prepínač a podržte ho alebo stlačte tlačidlo a podržte ho stlačené. Aktivujte všetky ovládacie páky, prepínače a tlačidlá funkcií.

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

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

Test doplnku leteckej ochrany (ak je vo výbave)

89 Posuňte šedý nárazník v spodnej časti plošiny o 10 cm ľubovoľným smerom.

90 Aktivujte ovládacie páky, prepínače alebo tlačidlá všetkých funkcií stroja.

⊙ Výsledok: Žiadne funkcie ramien a smerovania by sa nemali dať použiť.

91 Aktivujte zrušenie funkcie. Posuňte prepínač a podržte ho alebo stlačte tlačidlo a podržte ho stlačené.

92 Aktivujte ovládacie páky, prepínače alebo tlačidlá všetkých funkcií stroja.

⊙ Výsledok: Všetky funkcie ramena a smerovania by mali byť použiteľné.

Kontroly



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ 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.

3 Pred každým použitím vykonajte testy funkčnosti.

4 Vykonajte kontrolu pracoviska.

Skôr, ako budete pokračovať v ďalšej časti, sa oboznámte s kontrolou pracoviska.

5 Stroj používajte iba určeným spôsobom.

Základy

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.

Kontrola pracoviska

Dávajte pozor na nasledujúce nebezpečné situácie a vyhýbajte sa im:

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

Kontroly

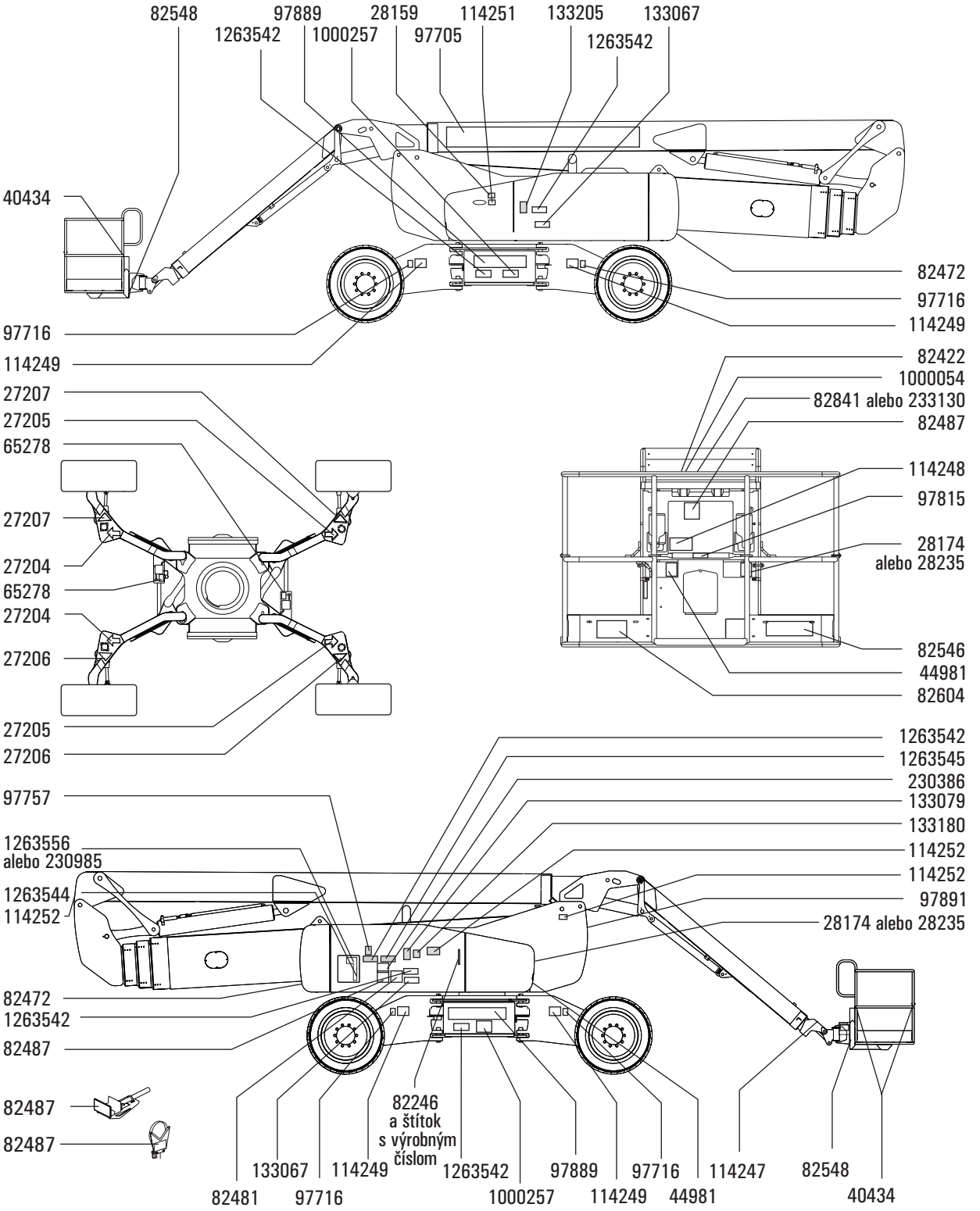
Kontrola štítkov so symbolmi

Zistite, či štítky na stroji obsahujú slovný popis alebo symboly. Príslušným spôsobom skontrolujte prítomnosť a čitateľnosť všetkých štítkov na stroji.

Číslo súčiastky	Počet	Popis
27204	Šípka – Modrá	2
27205	Šípka – Žltá	2
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 – Zachytenie lana	3
44981	Štítok – Vzduchové potrubie plošiny	2
65278	Štítok – Nevstupovať	2
82246	Štítok – 113 dB	1
82422	Štítok – Svetlomety	1
82472	Štítok – Nebezpečenstvo pomliaždenia	2
82481	Štítok – Zásady bezpečnosti pri manipulácii s batériou	1
82487	Štítok – Prečítajte si návod	2
82487	Štítok – Prečítajte si návod, podpera rúr	1
82487	Štítok – Prečítajte si návod, podpera panelov	1
82546	Upozornenie – Maximálna kapacita 272 kg	1
82548	Štítok – Otáčanie plošiny	2
82604	Štítok – Maximálna bočná sila 400 N	1
82841	Ovládací panel plošiny	1
97705	Dekorácia – Genie Z-135/70	1
97716	Štítok – Záťaž kolesa	4
97757	Štítok – Hladina hydraulického oleja	1
97815	Štítok – Spodná časť strednej časti vchodového zábradlia	1
97889	Dekorácia – Z-135	2
97891	Dekorácia – Genie Z-135	1
114247	Štítok – Nebezpečenstvo pádu	1
114248	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia	1
114249	Štítok – Technické údaje pneumatík	4
114251	Štítok – Zákaz fajčenia	1
114252	Štítok – Nebezpečenstvo prevrátenia	3
133067	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom	2
133180	Štítok – Poškodenie batérie	1
133205	Štítok – Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo popálenia	2
230386	Štítok – Núdzové spustenie	1
230985	Pozemný ovládací panel	1
230987	Kľúčový prepínač pozemného ovládacieho panelu	1
233130	Ovládací panel plošiny	1
1000054	Štítok – Nálepka aktivácie riadenia	1
1000257	Štítok – Prepravná schéma	2
1263542	Štítok – Prístup k vnútorným priestorom	5
1263544	Kľúčový prepínač pozemného ovládacieho panelu	1
1263545	Štítok – Kľúčový prepínač núdzového režimu	1
1263556	Pozemný ovládací panel	1

Tieňovanie znázorňuje, že značku nie je vidieť, nachádza sa napr. pod krytom.

Kontroly


82548
97889
28159
114251
133205
133067
1263542
1000257
97705
1263542
40434
82472
97716
114249
97716
114249
82422
1000054
82841 alebo 233130
82487
27207
27205
65278
114248
97815
27207
28174
alebo 28235
27204
65278
27204
27206
82546
44981
82604
27205
27206
1263542
1263545
230386
133079
133180
114252
114252
97891
28174 alebo 28235
97757
1263556
alebo 230985
1263544
114252
82472
1263542
82487
82487
82487
82246
a štítok
s výrobným
číslom
133067
114249
1263542
97889
97716
114247
82548
82481
97716
1000257
114249
44981
40434

Prevádzkové pokyny



Neuvádzajte do prevádzky:

☑ 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.

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

Naštartovanie motora

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

Modely s motormi Deutz:

2 Aktivujte žeraviace sviečky. Stlačte tlačidlo alebo posuňte prepínač. Žeraviace sviečky sa aktivujú na 30 sekúnd.

3 Naštartujte motor. Stlačte tlačidlo alebo posuňte prepínač.



Tlačidla štartéra motora možno stlačiť kedykoľvek, keď sú aktivované žeraviace sviečky.

Modely Perkins a Cummins

2 Aktivujte žeraviace sviečky na 3 až 5 sekúnd. Stlačte tlačidlo a podržte ho stlačené alebo posuňte prepínač a podržte ho.

3 Naštartujte motor. Stlačte tlačidlo alebo posuňte prepínač a podržte ho.

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.

Ak je stroj dlhší čas uskladnený pri nízkej teplote (nižšej ako 0 °C) so zdvihnutým a vysunutým sekundárnym ramenom je možné, že sa motor nenaštartuje v dôsledku poruchy systému.



Ak chcete poruchu odstrániť, podržte tlačidlo pomocného zdroja a aktivujte funkciu zdvíhania sekundárneho ramena, kým sa sekundárne rameno nezačne vysúvať.

Núdzové zastavenie

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

Opravte každú funkciu, ktorá je v prevádzke počas stlačenia červeného tlačidla núdzového zastavenia do polohy vypnuté.

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

Núdzový/pomocný zdroj

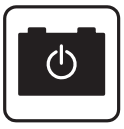
Pomocný zdroj sa používa v prípade, ak zlyhá primárny zdroj energie (motor).

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

2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

3 Ak ovládate núdzové/pomocné ovládacie prvky z plošiny, stlačte nožný spínač.

4 Posuňte prepínač a podržte ho alebo stlačte tlačidlo a podržte ho stlačené. Aktivujte požadovanú funkciu. Ak sa používa núdzový zdroj, indikátor svieti.





Prevádzkové pokyny

Vysúvanie a zaťahovanie náprav

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

2 Na ovládacom paneli plošiny stlačte nožný spínač a posuňte ovládaciu páku jazdy niektorým smerom. Aktivujte funkciu vysúvania náprav alebo funkciu zaťahovania náprav. Posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo.



Kým sa budú nápravy pohybovať, indikátor bude blikať. Po úplnom vysunutí alebo zatiahnutí náprav zostane indikátor svietiť.

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

Ovládanie z pozemného panelu

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu.

2 Vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia do polohy zapnuté.

3 Naštartujte motor.

Umiestnenie plošiny

1 Stlačte a držte tlačidlo aktivácie funkcií a voľby rýchlosti.



2 Stlačte príslušné tlačidlo funkcie podľa označenia na ovládacom paneli.

Funkcie jazdy, riadenia a manipulácie s nápravami nie sú dostupné na pozemnom ovládacom paneli.

Ovládanie z plošiny

1 Otočte kľúčový prepínač do polohy ovládacieho panelu plošiny.

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

3 Naštartujte motor. Pri štarte motora nestláčajte nožný spínač.

Umiestnenie plošiny

1 Stlačte nožný spínač.

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

Prevádzkové pokyny

Riadenie

1 Stlačte nožný spínač.

2 Vyberte režim riadenia. Posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo. Indikátor pri aktuálnom režime riadenia bude svietiť.



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



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

Jazda

1 Stlačte nožný spínač.

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



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

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

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

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

Prevádzkové pokyny

Jazda na svahu

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



Parameter maximálneho naklonenia, protiváha do kopca (stúpavosť):
45 % (24°)



Parameter maximálneho naklonenia, protiváha z kopca:
30 % (17°)



Parameter maximálneho bočného naklonenia:
25 % (14°)

Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia. Výraz stúpavosť sa vzťahuje len na polohu s protiváhou orientovanou smerom do kopca.

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

Posuňte ovládač rýchlosti jazdy do polohy so symbolom nakloneného stroja.

Určenie 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 hornú stranu dosky a dvíhajte ju až do vodorovnej polohy.

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

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

Príklad:



Drevená doska = 3,6 m

Vzdialenosť = 3,6 m

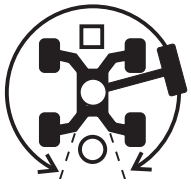
Prevýšenie = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 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 primárne rameno presunulo za niektoré z kolies na okrúhlom konci a funkcia jazdy je vypnutá.

Ak potrebujete so strojom jazdiť, aktivujte funkciu aktivácie jazdy a pomaly posuňte ovládaciu páku jazdy a riadenia zo stredu. Stlačte tlačidlo aktivácie jazdy alebo posuňte prepínač aktivácie jazdy.

Ak ovládaciu páku jazdy a riadenia neposuniete do dvoch sekúnd od aktivovania funkcie aktivácie jazdy, funkcia jazdy nebude v prevádzke. Uvoľnite stlačenie a znovu aktivujte funkciu aktivácie jazdy.

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

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

Ak svieti indikátor aktivácie jazdy, nemožno zasúvať nápravy.

Voľba voľnobežných otáčok motora

Vyberte nastavenie voľnobežných otáčok motora. Posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo. Indikátor pri aktuálnom nastavení bude svietiť.



- Symbol zajaca spolu s nožným spínačom: Nožný spínač aktivuje vysoké voľnobežné otáčky
- Symbol korytnačky: nízke voľnobežné otáčky
- Symbol zajaca: vysoké voľnobežné otáčky

Indikátor kontroly motora



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

Indikátor svieti a motor je stále spustený: V priebehu 24 hodín kontaktujte servisný personál.

Prevádzkové pokyny

Indikátory rámca prevádzky

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

Blikajúci indikátor spustenia a zatiahnutia sekundárneho ramena: Spúšťajte a zaťahujte sekundárne rameno, kým indikátor nezhasne.



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

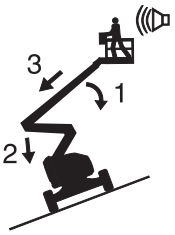


Blikajúci indikátor nevyrovnanej polohy stroja: Ak tento indikátor bliká, zaznie zvuková výstraha naklonenia. Premiestnite stroj na pevný rovný povrch.



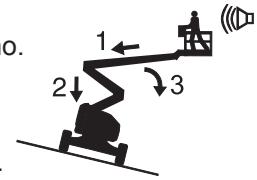
Ak sa v prípade, že je plošina orientovaná smerom do kopca, spustí zvuková výstraha naklonenia:

1 Spustite primárne rameno.
2 Zatiahnite a spustite sekundárne rameno.
3 Zatiahnite primárne rameno.



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

1 Zatiahnite primárne rameno.
2 Zatiahnite a spustite sekundárne rameno.
3 Spustite primárne rameno.



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



Prevádzkové pokyny

Nevyrovnaná plošina (kód P22)

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

Prevádzka:

1 Vypnite motor.

2 Otočte hlavný kľúčový prepínač do polohy ovládania z pozemného panelu. Vytiahnite kľúč z hlavného kľúčového prepínača a zasuňte kľúč do kľúčového prepínača núdzového režimu/opätovného uvedenia do prevádzky.

3 Otočte kľúčový prepínač núdzového režimu/opätovného uvedenia do prevádzky do polohy Núdzový režim.



4 S použitím núdzového/pomocného zdroja plošinu vyrovnajte pomocou tlačidiel úrovne plošiny.

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

6 Vytiahnite kľúč z kľúčového prepínača núdzového režimu/opätovného uvedenia do prevádzky a zasuňte kľúč do hlavného kľúčového prepínača.

7 Zatlačte a potom vytiahnite červené tlačidlo núdzového zastavenia.

8 Ak je kód P22 stále viditeľný, označte príslušný stroj a vyraďte ho z prevádzky, kým poruchu neodstráni kvalifikovaný servisný technik.

Nevyrovnaná plošina (chyba: sklon plošiny > 15 stupňov)

Ak sa na pozemnom ovládacom paneli zobrazí správa PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (CHYBA: SKLON PLOŠINY > 15 STUPŇOV) a ovládanie úrovne plošiny nefunguje, je nutné, aby stroj uviedol do pôvodného stavu vyškolený a oprávnený pracovník alebo kvalifikovaný servisný technik.

Indikátor preťaženia plošiny



Indikátor blikaním signalizuje preťaženie plošiny a nepoužiteľnosť funkcií.

Znižujte hmotnosť záťaže plošiny, kým indikátor nezhasne.

Generátor (ak je vo výbave)

Ak chcete používať generátor, stlačte tlačidlo generátora alebo posuňte prepínač generátora. Rozsvieti sa indikátor a motor bude naďalej pracovať.

Pripojte pracovné nástroje do zásuvky ističa plošiny.

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

Prevádzkové pokyny

Doplnok leteckej ochrany (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 Aktivujte funkciu zrušenia funkcie. Posuňte prepínač alebo stlačte tlačidlo.

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

Po každom použití

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

2 Zatiahnite a spustite rameno do prepravnej polohy.

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

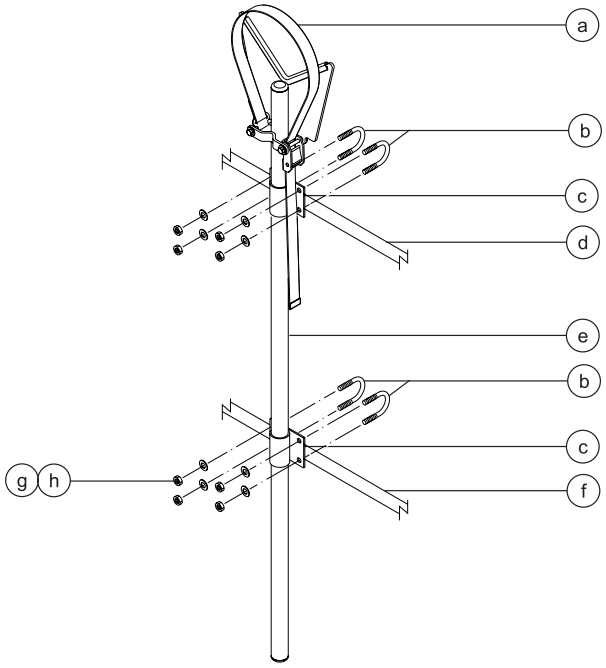
4 Otočte kľúčový prepínač do polohy vypnuté a vyberte kľúč, aby ste zabránili neoprávnenému použitiu.

5 Kolesá zaistite klinmi.

Prevádzkové pokyny

Pokyny pre podpery rúr

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



a popruh

b strmeňové skrutky

c konzola podpery rúr

d horná časť zábradlia plošiny

e zvar podpery rúr

f prostredná časť zábradlia plošiny

g ploché podložky

h $^{3}/_{8}$-palcové matice s poistnou vložkou

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Podpery rúr sa musia montovať na vnútornej strane plošiny.
- ☑ Podpery rúr nesmú blokovať možnosť prístupu k ovládaciemu panelu plošiny ani vstup na plošinu.
- ☑ Spodná časť trubice podpery rúr musí stáť na podlahe plošiny.
- ☑ Pred montážou podpery rúr skontrolujte, či je plošina vo vodorovnej polohe.

Montáž podpery rúr

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

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

3 Upevnite každú strmeňovú skrutku 2 podložkami a 2 maticami.

Prevádzkové pokyny

Používanie podpier rúr

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

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

3 Vyrovnajte náklad na podperách rúr podľa stredu.

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

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

6 Pri pohybe stroja musí náklad zostať upevnený.

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

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

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

Prevádzkové pokyny

Jednotka podpery panelov

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

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

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

Montáž podpery panelov

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

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

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

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

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

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

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

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

9 Uvedené kroky zopakujte pri montáži druhej súpravy súčiastok.

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.

Prevádzkové pokyny

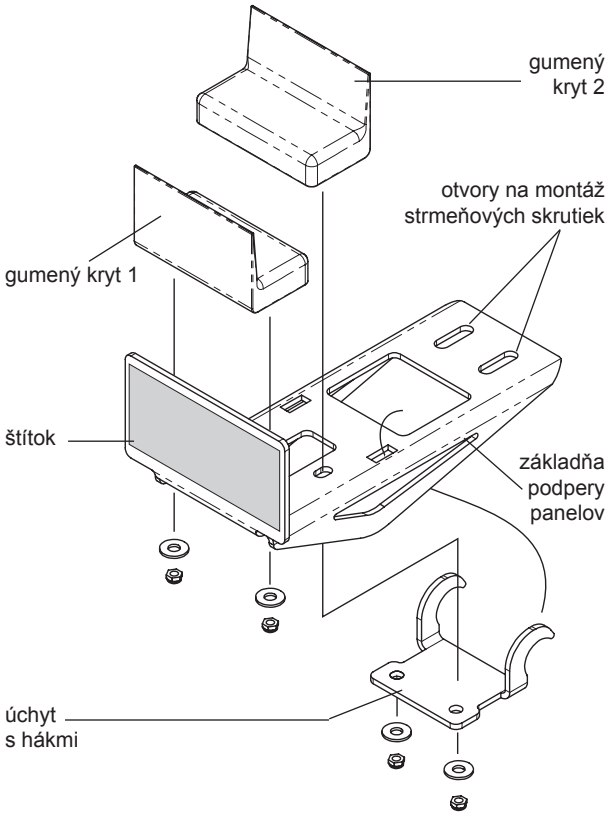
Používanie podpier panelov

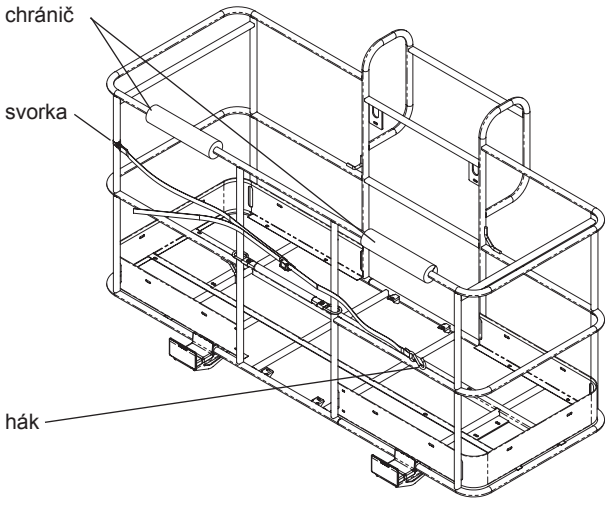
1 Pripevnite obe podpery panelov k plošine.

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

3 Vyrovnajte náklad podľa stredu plošiny.

4 Pripevnite náklad k plošine pomocou popruhu. Pritiahnite popruh.





Pokyny na prepravu a zdvíhanie

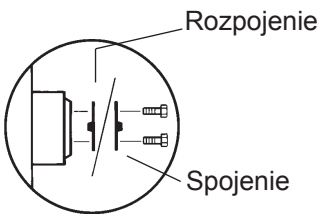
Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Spoločnosť Genie Industries poskytuje tieto informácie o zabezpečení ako odporúčanie. Za správne zabezpečenie a výber ťahača podľa predpisov Ministerstva dopravy Spojených štátov, ostatných miestnych predpisov a politiky 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. Hmotnosť stroja je uvedená na štítku s výrobným číslom.
- ☑ Točňa musí byť pred prevozom zabezpečená poistkou proti otáčaniu. Pred uvedením do prevádzky sa točňa musí odistiť.
- ☑ Nejazdite so strojom na svahu, ktorý prekračuje parametre maximálneho stúpania, klesania alebo bočného naklonenia stroja na svahu. Pozrite si časť Jazda na svahu v oddiele Prevádzkové pokyny.
- ☑ Ak sklon ložnej plochy prepravného vozidla prekračuje parametre maximálneho stúpania alebo klesania, stroj sa musí naložiť a vyložiť pomocou navijaka podľa uvedeného postupu.

Uvoľnenie kolies pri ťahaní navijakom

Zaistite kolesá, aby sa stroj neprevrátil.

Uvoľnite brzdy kolies preklopením všetkých štyroch odpájacích krytov náboja pohonu.



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

Brzdy znovu aktivujete opačným postupom.

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

Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Zabezpečenie pri preprave na vozidle alebo prívese

Pri každej preprave vždy použite poistný čap otáčania točne.

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 zaťažiteľnosťou.

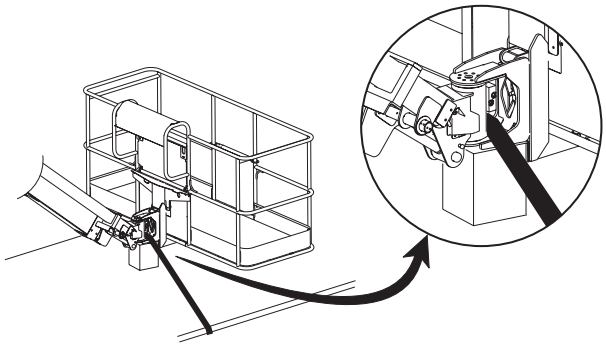
Použite minimálne 6 reťazí.

Reťaze usporiadajte tak, aby sa nepoškodili.

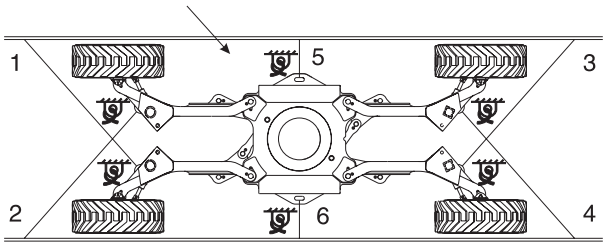
Zabezpečenie plošiny

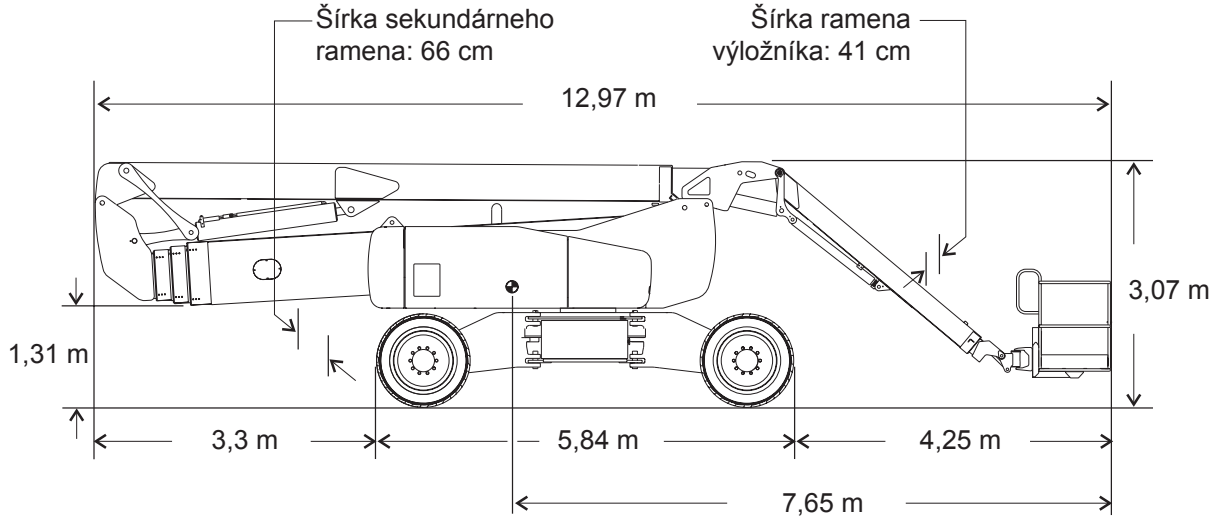
Vložte kváder pod modul otáčania plošiny. Dbajte na to, aby sa kváder nedotýkal valca plošiny.

Zabezpečte plošinu nylonovým popruhom vedúcim cez nižšie umiestnenú podperu plošiny. Pri zabezpečovaní časti ramena nepoužívajte nadmernú silu.



Ložná plocha prepravného vozidla





Pokyny na prepravu a zdvíhanie

Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Pripevňovať a zdvíhať stroj môžu iba kvalifikovaní mechanici.
- ☑ 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.

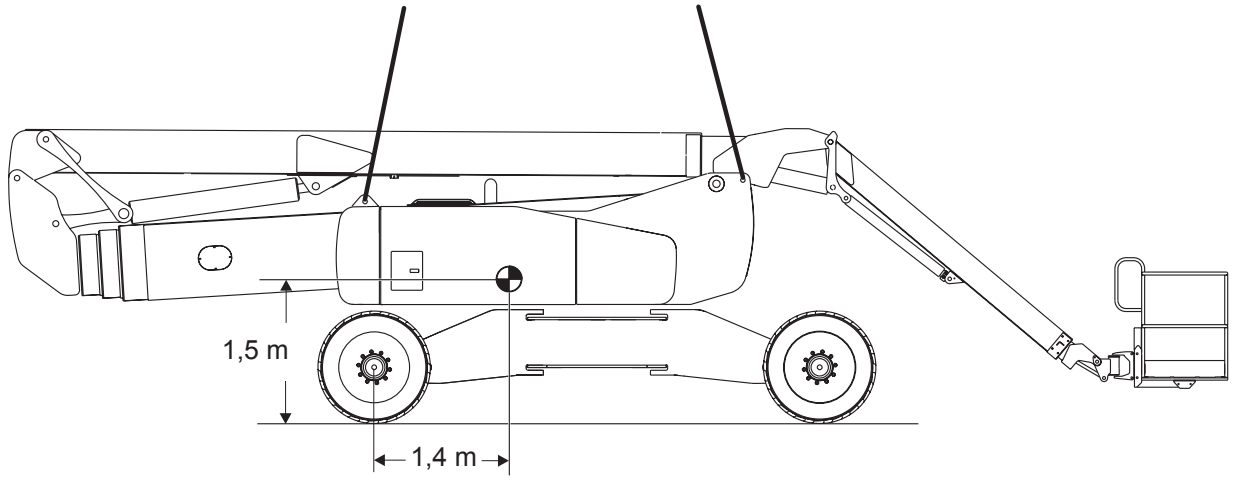
Pokyny na zdvíhanie

Primárne i sekundárne rameno spustite úplne nadol a zatiahnite ho. Rameno výložníka spustite úplne nadol a zatiahnite ho. Odstráňte všetky voľné časti na stroji.

Určite ťažisko stroja pomocou obrázka na tejto strane.

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

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



Údržba



Vezmite na vedomie a dodržiavajte:

- ☑ Operátor smie vykonávať iba bežné úkony údržby určené v tomto manuáli.
- ☑ Stanovené technické kontroly vykonávajú kvalifikovaní servisní technici podľa predpisov výrobcu a požiadaviek určených v popise zodpovednosti.
- ☑ Používajte len náhradné diely schválené spoločnosťou Genie.

Popis symbolov údržby

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



Označuje, že na vykonanie tohto postupu budú potrebné nástroje.



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



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

Kontrola úrovne 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 motorového oleja. Podľa potreby olej dolejte.

Motor Perkins 1104C-44 a 804D-33T	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky, 1104C	10W-30
Typ oleja – studené podmienky, 804D	5W-40
Motor Deutz BF4L2011 a TD2011L04i	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	5W-30
Motor Cummins B4.5C80 a B3.3C80	
Typ oleja	15W-40
Typ oleja – studené podmienky	10W-30

Údržba

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 motor vypnutý a či je rameno v prepravnej polohe.

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

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



Maximálna úroveň oleja



Minimálna úroveň oleja

Technické údaje hydraulického oleja	
Typ hydraulického oleja	Chevron Rykon® ekvivalent typu Premium MV

Kontrola batérií

Správny stav batérie je dôležitý pre dobrý výkon motora a bezpečnosť prevádzky. Nesprávna úroveň kvapaliny alebo poškodené káble a prepojenia môžu spôsobiť poškodenie súčastí motora 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 z 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 je pridržiavacia tyč batérie na správnom mieste a bezpečne pripevnená.

4 Vyberte kryty otvorov batérií.

5 Skontrolujte hladinu kyseliny v batérii. V prípade potreby doplňte do spodnej časti plniacej rúrky batérie destilovanú vodu. Nádrž neprepĺňajte.

6 Nasaďte kryty otvorov.

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

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.

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

⊙ Výsledok: Úroveň kvapaliny sa musí nachádzať v rozsahu NORMAL (NORMÁLNE).

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

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

Z-135/70	
Maximálna pracovná výška	42,9 m
Maximálna výška plošiny	41,1 m
Maximálna výška stroja v prepravnej polohe	3,1 m
Maximálny horizontálny dosah	21,3 m
Šírka stroja so zatiahnutými nápravami	2,5 m
Šírka stroja s vysunutými nápravami	3,9 m
Dĺžka stroja v prepravnej polohe	12,9 m
Maximálne zaťaženie	272 kg
Maximálna rýchlosť vetra	12,5 m/s
Rozchod kolies s vysunutými nápravami	4,1 m
Rozchod kolies so zatiahnutými nápravami	4,7 m
Svetlá výška	51 cm
Polomer otáčania s vysunutými nápravami vnútorný vonkajší	 2,3 m 5,6 m
Polomer otáčania so zatiahnutými nápravami vnútorný vonkajší	 5,5 m 7,8 m
Otáčanie točne	360°, súvislé
Presah zadnej časti cez točňu, so zdvihnutým sekundárnym ramenom	4,3 m
Presah zadnej časti cez točňu, so zatiahnutým sekundárnym ramenom	78 cm
Rýchlosť stroja v prepravnej polohe	4,8 km/h 12,2 m/9,1 s
Rýchlosť jazdy so zdvihnutým alebo vysunutým ramenom	1,1 km/h 12,2 m/40 s
Rýchlosť jazdy so zdvihnutým a vysunutým ramenom	0,6 km/h 12,2 m/68 s
Ovládacie prvky	12 V, proporcionálne jednosmerný prúd
Rozmery plošiny, 1,8 m (dĺžka x šírka)	1,8 m x 76 cm
Rozmery plošiny, 2,4 m (dĺžka x šírka)	2,4 m x 91 cm
Vyrovnanie plošiny	automatické
Otáčanie plošiny	160°
Výstup striedavého prúdu na plošine	štandardný
Maximálny hydraulický tlak (funkcie ramena)	203 barov
Maximálny hydraulický tlak (pomocná napájacia jednotka)	218 barov
Systémové napätie	12 V
Veľkosť pneumatiky	18-22,5, 18 vrstiev, FF
Kapacita palivovej nádrže	151 litrov
Hmotnosť	Pozrite si štítok s výrobným číslom. (Hmotnosti strojov závisia od konfigurácie doplnkov.)
Hluk na palube vozidla Maximálna úroveň zvuku na normálne fungujúcich pracoviskách (vážený priemer A)	113 dB
Úroveň vibrácií nepresahuje 2,5 m/s^2	

Parameter maximálneho naklonenia, prepravná poloha	
Protiváha do kopca	45 % (24°)
Protiváha z kopca	30 % (17°)
Bočné naklonenie	25 % (14°)

Poznámka: Parametre ovplyvňujú podmienky povrchu a primeraná trakcia.

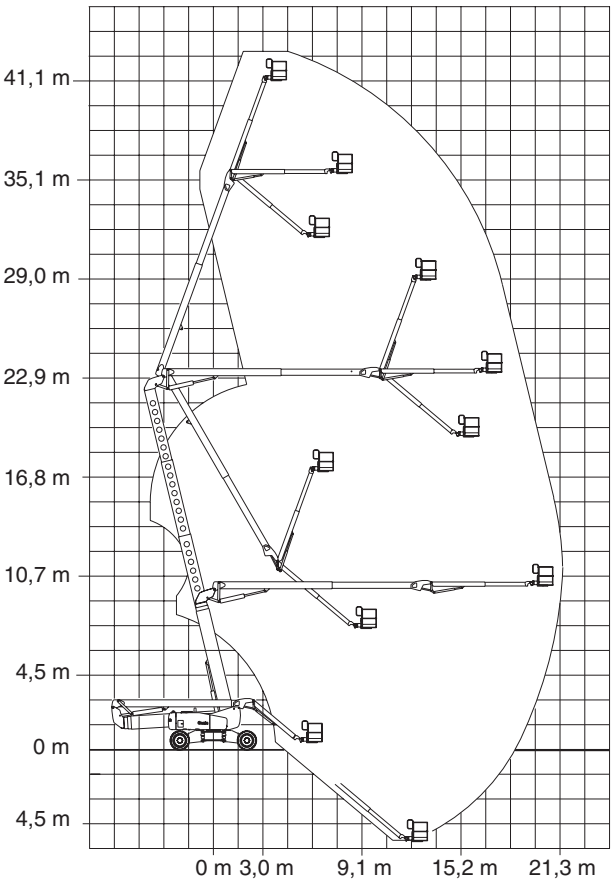
Údaje o zaťažení podkladu	
Maximálne zaťaženie pneumatík	11 336 kg
Kontaktný tlak pneumatík	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Tlak na využitej ploche	996 kg/m^2 9,76 kPa

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

Rozsah pohybu pre typ Z-135/70



Genie North America
Telefón 425.881.1800
Bezpatné číslo
USA a Kanada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefón +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie Scandinavia
Telefón +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie China
Telefón +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie France
Telefón +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Malaysia
Telefón +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Iberica
Telefón +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Japan
Telefón +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Germany
Telefón +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie Korea
Telefón +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie U.K.
Telefón +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Brasil
Telefón +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Mexico City
Telefón +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241

Genie Holland
Telefón +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Distribútor: