A TEREX BRAND

Priročnik za uporabo

Z-30/20N
Z-30/20N RJ

z
navodili
za vzdrževanje

Prevod izvirnih navodil
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258813SL

Pomembno

Varnostna pravila in navodila za uporabo morate prebrati, razumeti in upoštevati, preden začnete uporabljati ta stroj. Ta stroj lahko uporablja samo usposobljeno in pooblaščeno osebje. Ta priročnik je sestavni del vašega stroja in mora biti vedno na stroju. Če imate vprašanja, jih naslovite na našo družbo.

Stik:

Internet: www.genielift.com

E-pošta: awp.techpub@terex.com

Vsebina

Uvod 1
Varnostni predpisi 2
Nadzorna plošča 9
Legenda 11
Pregled pred delovanjem 12
Vzdrževanje 14
Preverjanje delovanja 16
Pregled delovnega mesta 21
Navodila za uporabo 22
Nalepke 30
Navodila za prevoz in dvigovanje 34
Specifikacije 37

Avtorske pravice © 1995 Terex Corporation

Šesta izdaja: Prvi natis, julij 2014

Genie in »Z« sta registrirani blagovni znamki podjetja
Terex South Dakota, Inc. v ZDA in številnih drugih državah.

Ti stroji so v skladu s standardom
ANSI A92.5
CSA B354.4

CE Skladen je z direktivo ES 2006/42/ES
Glejte izjavo skladnosti ES

Uvod



Nevarnost

Če ne upoštevate navodil in varnostnih pravil v tem priročniku, ima lahko to za posledico smrt ali hude telesne poškodbe.

Pred uporabo upoštevajte naslednje:

☑ Poznati in upoštevati morate načela varne uporabe stroja, ki so opisana v tem priročniku.

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

Preden greste na naslednji razdelek, morate poznati in razumeti varnostna pravila.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

☑ Prebrati, razumeti in upoštevati morate navodila proizvajalca in varnostna pravila, tj. priročnike za varno rabo in uporabo ter nalepke na stroju.

☑ Prebrati, razumeti in upoštevati morate varnostna pravila delodajalca in predpise za delovno mesto.

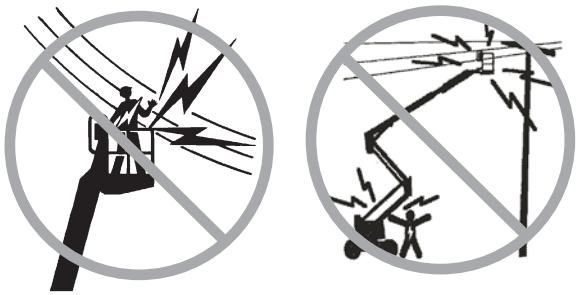
☑ Prebrati, razumeti in upoštevati morate vse zadevne vladne predpise.

☑ Biti morate usposobljeni za varno uporabo stroja.

Varnostni predpisi

⚠ Nevarnost električnega udara

Ta stroj ni električno izoliran, zato ne nudi zaščite pred stikom z električnim tokom ali bližino električnega toka.



Vzdržujte varno razdaljo od napajalnih vodov in naprave skladno z veljavnimi vladnimi predpisi in naslednjo preglednico.

Napetost od faze do faze	Najmanjša varnostna razdalja
0 do 300 V	Preprečite stik
300 V do 50 kV	3,05 m
50 kV do 200 kV	4,60 m
200 kV do 350 kV	6,10 m
350 kV do 500 kV	7,62 m
500 kV do 750 kV	10,67 m
750 kV do 1.000 kV	13,72 m

Upoštevajte, da se zaradi močnega vetra ali sunkov vetra platforma lahko premika ter da električni daljnovodi lahko zanihajo ali se povesijo.

Držite se stran od stroja, če je v stiku z daljnovodom pod napetostjo. Osebje na tleh ali na platformi se ne sme dotikati ali uporabljati stroja, dokler ne odklopite daljnovodov pod napetostjo.

Stroja ne uporabljajte med bliskanjem ali nevihtami.

Stroja ne uporabljajte kot ozemljitev pri varjenju.

⚠ Nevarnost prevračanja

Uporabniki, oprema in materiali ne smejo presegati največje nosilnosti ploščadi.

Največja nosilnost ploščadi	227 kg
Stroj, opremljen z zaščitnim paketom za letala	200 kg
Največje število oseb	2

Teža dodatne opreme in dodatkov, kot so cevne zibelke, zibelke za panele in varilniki, zmanjšajo nazivno nosilnost ploščadi in jih je treba odšteti od nosilnosti ploščadi. Glejte nalepke z dodatnimi možnostmi in dodatno opremo.

Varnostni predpisi



Ne dvigajte ali iztegujte nosilca, če stroj ni na čvrsti, ravni površini.



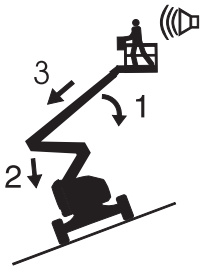
Ne uporabljajte alarma za nagib kot kazalnik nagiba. Alarm za nagib se oglasi v ploščadi samo, ko je stroj na strmem klancu.

Če se alarm za nagib oglasi, ko je nosilec spuščen: ne iztegujte, obračajte ali dvigajte nosilca nad vodoravno raven. Stroj zapeljite na čvrsto, ravno površino, preden dvignete ploščad.

Modeli ANSI, CSA in AUS: Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad dvignjena, bodite zelo previdni. Identificirajte stanje nosilca na klancu, kot je prikazano spodaj. Sledite korakom, da spustite nosilec, preden zapeljete na čvrsto, ravno površino. Med spuščanjem nosilca ne obračajte.

Modeli CE: Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad dvignjena, bodite zelo previdni. Indikatorska lučka, ki prikazuje, da stroj ni poravnan, zasveti in funkcija za vožnjo v eno ali obe smeri ne bo delovala. Identificirajte stanje nosilca na klancu, kot je prikazano spodaj. Sledite korakom, da spustite nosilec, preden zapeljete na čvrsto, ravno površino. Med spuščanjem nosilca ne obračajte.

Vsi modeli: Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzgor:

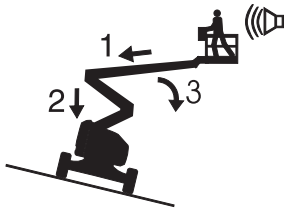


1 Spustite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Vpotegnite primarni nosilec.

Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzdol:



1 Vpotegnite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Spustite primarni nosilec.

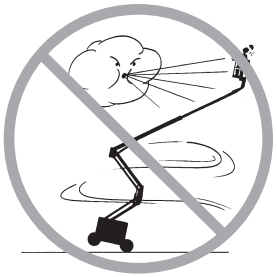
Varnostni predpisi

Mejnih stikal ne smete spremeniti ali onemogočiti.

Kadar je primarni nosilec dvignjen ali iztegnjen ali je sekundarni nosilec dvignjen, ne smete voziti s hitrostjo, ki presega 1 km/h.

Upravljalnih elementov ploščadi ne uporabljajte, da bi sprostili ploščad, ki se je zataknila, obtičala ali se kako drugače ne more premikati zaradi sosednje strukture. Vso osebje je treba umakniti s ploščadi, preden jo skušate sprostiti s pomočjo upravljalnih elementov na tleh.

Ne dvigajte nosilca, če lahko hitrost vetra preseže 12,5 m/s. Če hitrost vetra preseže 12,5 m/s, ko je nosilec dvignjen, slednjega spustite in stroja ne upravljajte več.



Ne uporabljajte stroja v močnem ali sunkovitem vetru. Ne povečajte površine platforme ali bremena. Če povečate površino, ki je izpostavljena vetru, se bo stabilnost stroja zmanjšala.



Med vožnjo stroja v zloženem položaju po neravnem terenu, kot so površine z veliko drobirja, nestabilne ali spolzke površine ter v bližini lukenj in prepadov, bodite še posebej previdni in vozite počasi.

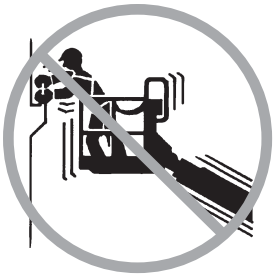
Stroja ne vozite z dvignjenim ali iztegnjenim nosilcem po ali blizu neravnih tal, nestabilnih površin ali drugih nevarnih pogojev.

Stroja ne vozite po klancu, ki presega največji dovoljeni naklon za vožnjo stroja po klancu navzgor, navzdol ali prečno. Nazivne vrednosti za klanec veljajo samo za stroje v pospravljenem položaju.

Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju		
Protiutež pri klancu navzgor	35 %	(19°)
Protiutež pri klancu navzdol	20 %	(11°)
Bočni naklon	25 %	(14°)

Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.

Ne odrivajte se s pomočjo predmeta in ne vlecite proti predmetu izven platforme.



Največja dovoljena bočna sila – ANSI & CSA 667 N

Največja dovoljena ročna sila – CE 400 N

Ne spreminjajte ali ne onemogočajte komponent stroja, ki kakor koli vplivajo na varnost in stabilnost.

Ne zamenjujte elementov, ki so kritični za stabilnost stroja, z elementi drugačne teže ali specifikacije.

Ne prilagajajte ali spreminjajte platforme za visoko delovno mesto brez predhodnega pisnega dovoljenja izdelovalca. Namestitev priključkov za držanje orodij in drugih materialov na platformo, oziroma sistemov z zaščitnimi paneli ali varovalnimi ograjami, lahko poveča težo platforme in površino ali obremenitev platforme.

Varnostni predpisi



Na noben del tega stroja ne smete postaviti ali pritrditi previsnih ali fiksnih bremen.



Ne postavljajte lestev ali ogrodij v platformo ali na dele tega stroja.

Ne prevažajte orodja in materialov, če niso enakomerno porazdeljeni in jih lahko osebe na platformi varno uporabljajo.

Ne uporabljajte stroja na premični ali mobilni površini ali vozilu.

Prepričajte se, ali so pnevmatike v dobrem stanju in so kolesne matice privite.

Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so lažji od originalne opreme. Akumulatorji se uporabljajo kot protiuteži in so ključni za zagotavljanje stabilnosti stroja. Vsak akumulator mora tehtati najmanj 47,6 kg. Vsako akumulatorsko ohišje, vključno z akumulatorji, mora tehtati najmanj 240,4 kg.

Stroja ne uporabljajte kot žerjav.

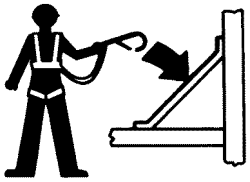
Stroja ali drugih predmetov ne potiskajte z nosilcem.

Z nosilcem se ne dotikajte sosednjih struktur.

Nosilca ali ploščadi ne privežite za sosednje strukture.

Ne odlagajte tovorov izven obsega ploščadi.

⚠ Nevarnost padca



Uporabniki morajo biti pripeti z varnostnim pasom ali jermenom v skladu z vladnimi predpisi. Vrv pritrdite na sidrišče na platformi.



Na varovalni ograji ne smete sedeti, stati ali nanjo plezati. Vedno morate trdno stati na tleh platforme.



Ne plezajte s platforme, ko je ta dvignjena.

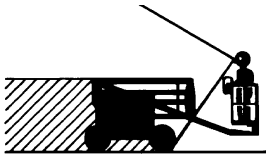
Na tleh platforme ne sme biti drobirja.

Pred uporabo spustite srednjo ograjo ploščadi ali zaprite vhodna vrata.

Ne vstopajte na ploščad ali z nje, če stroj ni v pospravljenem položaju in je ploščad na ravni tal.

Varnostni predpisi

⚠ Nevarnost trka



Med vožnjo in upravljanjem upoštevajte mrtve kote in slabšo vidno razdaljo.

Pri obračanju vrtljive mize pazite na položaj nosilca in zasuk zadka.



Preverite delovno območje glede ovir nad strojem in druge morebitne nevarnosti.



Bodite pozorni na nevarnost stiska, ko se držite za varovalno ograjo platforme.

Upravljavci morajo upoštevati pravila delodajalca, delovne lokacije in zakonske predpise glede uporabe osebne varovalne opreme.

Pri uporabi voznih in krmilnih funkcij upoštevajte in uporabljajte barvne smerne puščice na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji.



Ne spuščajte nosilca, če so pod njim ljudje ali ovire.



Hitrost vožnje omejite glede na stanje površine, promet, naklon, lokacijo osebja in druge dejavnike, ki lahko povzročijo trčenje.

Ne upravljajte nosilca na poti žerjava, razen če so upravljalni elementi žerjava zaklenjeni in/ali so bili izvedeni vsi previdnostni ukrepi za preprečitev morebitnega trčenja.

Med upravljanjem stroja ne smete izvajati nikakršne kaskaderske vožnje ali divjati.

Varnostni predpisi

⚠ Nevarnost poškodbe komponent

Stroja ne uporabljajte kot ozemljitev pri varjenju.

⚠ Nevarnost zaradi poškodovanega stroja

Ne uporabljajte poškodovanega ali pokvarjenega stroja.

Pred vsako izmeno opravite temeljit pregled pred delovanjem in preverite vse funkcije. Pokvarjen ali nedelujoč stroj takoj označite in umaknite iz obratovanja.

Prepričajte se, da ste izvedli vsa vzdrževalna dela, kot je navedeno v tem priročniku in ustreznem servisnem priročniku družbe Genie.

Prepričajte se, da so vse nalepke nameščene in čitljive.

Prepričajte se, da so priročniki za upravljavce, za varnost in o odgovornostih popolni, čitljivi in v prostoru za shranjevanje na stroju.

⚠ Nevarnost telesnih poškodb

Ne uporabljajte stroja, če pušča hidravlično olje ali zrak. Puščajoči zrak ali hidravlično olje lahko prodre skozi kožo in/ali povzroči opekline.

Nepravilen stik s komponentami pod vsakim pokrovom lahko povzroči hudo telesno poškodbo. Do prostorov lahko dostopa samo ustrezno usposobljeno vzdrževalno osebje. Dostop je odsvetovan, razen v primerih, ko upravljavec izvaja pregled pred delovanjem. Med delovanjem morajo vsi prostori ostati zaprti in zavarovani.

Legenda nalepk

Nalepke izdelkov Genie uporabljajo simbole, barve in signalne besede za določanje naslednjega:



Varnostni simbol opozarja osebje na morebitno nevarnost telesnih poškodb. Upoštevajte vse oznake varnostnih opozoril, ki sledijo tej oznaki, da se izognete poškodbam ali smrti.



Rdeča – označuje neposredno nevarnost, ki jo je treba preprečiti, sicer lahko povzroči resne poškodbe ali smrt.

Oranžna – označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko povzroči smrt ali resno poškodbo, če se ji ne izognete.

Rumena z opozorilnim simbolom – označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko povzroči blažje ali zmerne poškodbe, če se ji ne izognete.

Rumena brez opozorilnega simbola – označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko povzroči gmotno škodo, če se ji ne izognete.

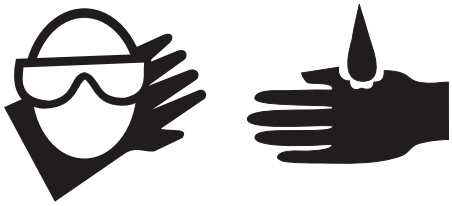
Zelena – označuje informacije za upravljanje ali vzdrževanje.

Varnostni predpisi

⚠ Varnost pri uporabi akumulatorjev

Nevarnost opeklin

Akumulatorji vsebujejo kislino. Ko delate z akumulatorji, vedno nosite zaščitna oblačila in očala.



Preprečite razlivanje akumulatorske kisline in se izogibajte stiku z njo. Razlito kislino nevtralizirajte z mešanico sode bikarbone in vode.

Akumulatorski paket mora vedno biti v pokončnem položaju.

Med polnjenjem ne izpostavljajte akumulatorjev ali polnilnika vodi ali dežju.

Nevarnost eksplozije



Prepričajte se, da v bližini akumulatorja ni isker, plamenov in prižganih tobačnih izdelkov. Iz akumulatorjev uhajajo eksplozivni plini.

Med celotnim ciklom polnjenja morajo biti pokrovi akumulatorskega paketa odprti.

Priključnih sponk ali kabelskih objemk akumulatorja se ne smete dotikati z orodji, ki lahko povzročijo iskre.

⚠ Nevarnost zaradi poškodovanih komponent

Akumulatorjev ne polnite s polnilnikom, z močjo nad 48 V.

Oba akumulatorska paketa je treba polniti skupaj.

Odklopite vtič akumulatorskega paketa, preden odstranite akumulator.

⚠ Nevarnost električnega udara



Priključite akumulatorski polnilnik samo na ozemljeno vtičnico z izmeničnim tokom za 3-žilni kabel.

Vsak dan preverite za poškodovane vode, kable in žice. Pred uporabo zamenjajte poškodovane dele.

Izogibajte se stiku z akumulatorskimi priključnimi sponkami, zaradi nevarnosti električnega udara. Odstranite vse prstane, ure in drug nakit.

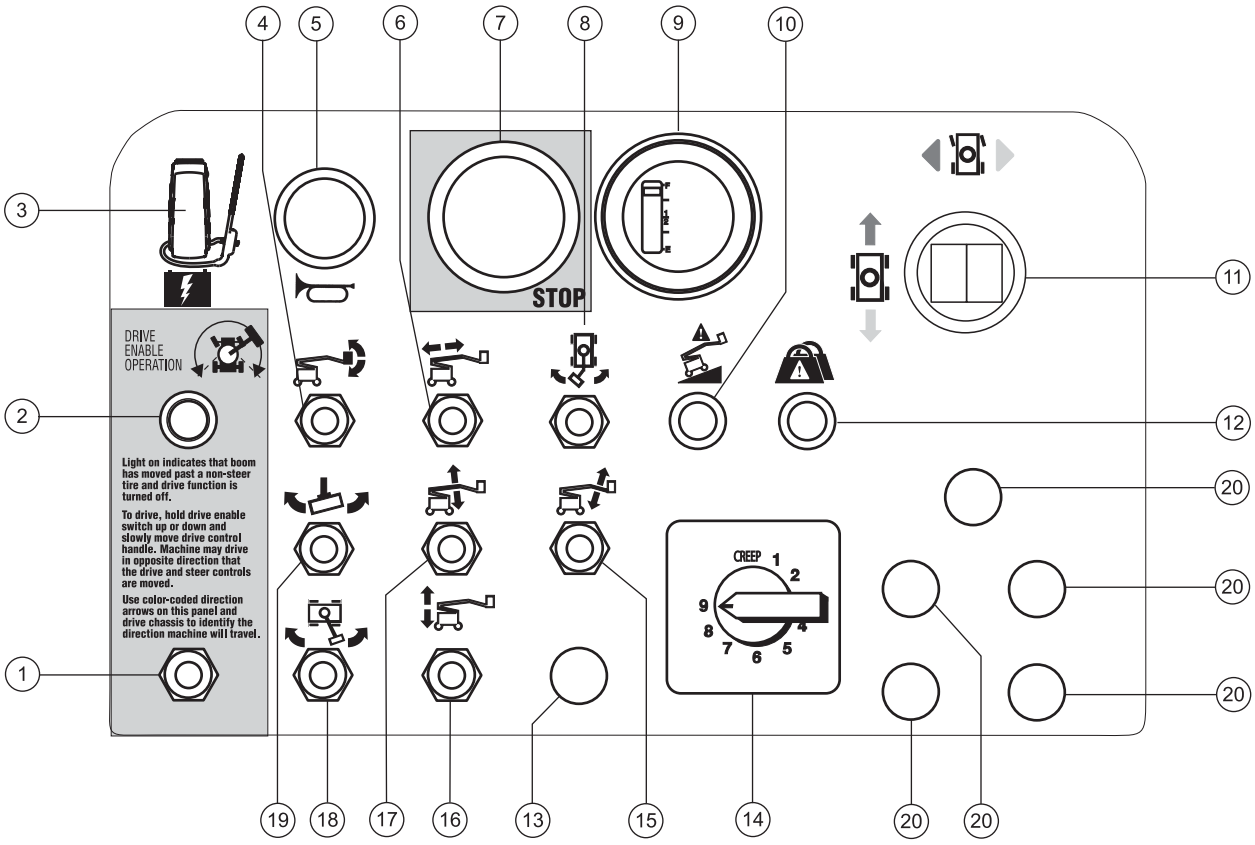
⚠ Nevarnost prevračanja

Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so lažji od originalne opreme. Akumulatorji se uporabljajo kot protiuteži in so ključni za zagotavljanje stabilnosti stroja. Vsak akumulator mora tehtati najmanj 47,6 kg. Vsako akumulatorsko ohišje, vključno z akumulatorji, mora tehtati najmanj 240,4 kg.

⚠ Nevarnost pri dvigovanju

Za demontažo in montažo akumulatorskega paketa uporabljajte viličarja.

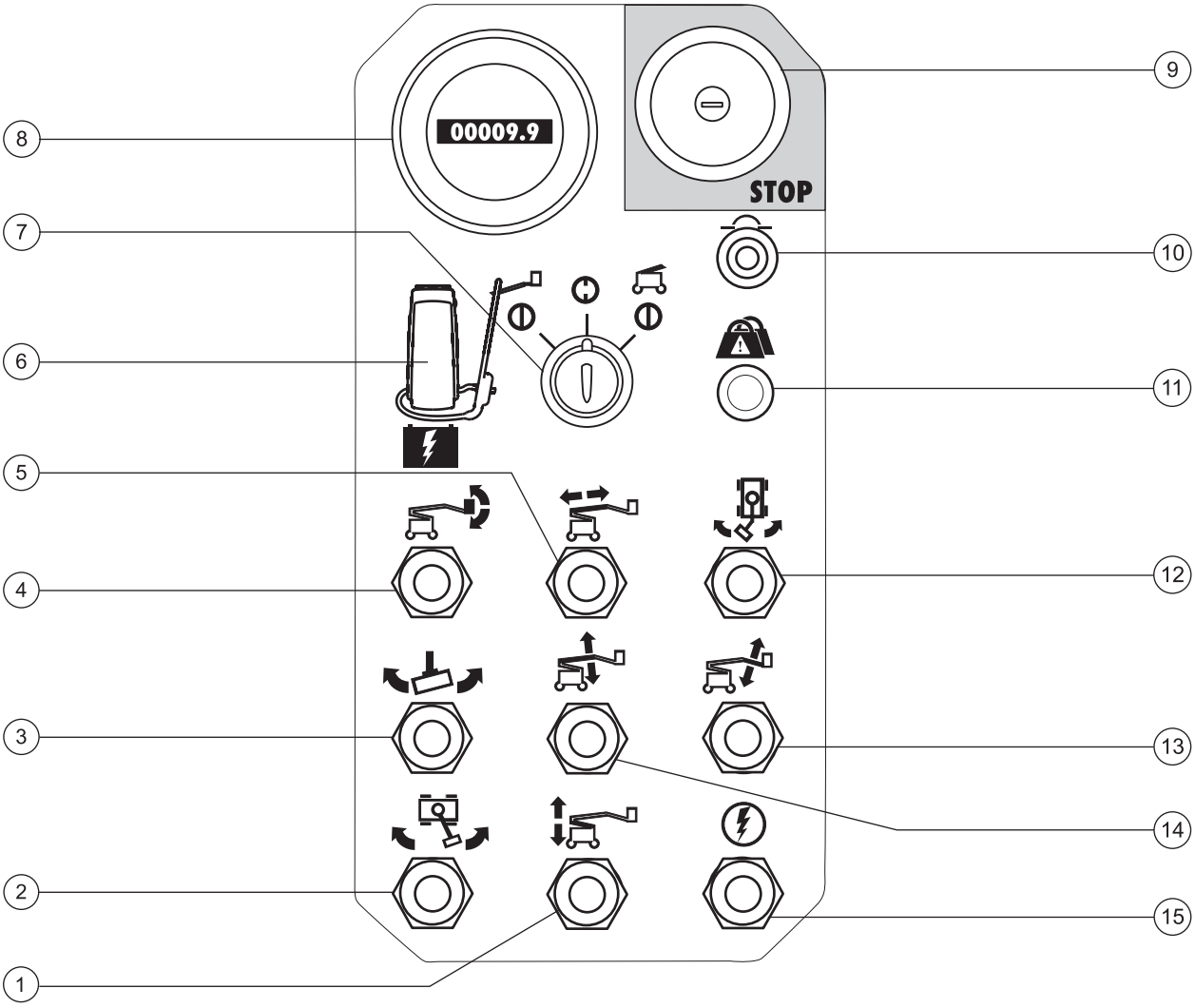
Nadzorna plošča



Nadzorna plošča ploščadi

1 Stikalo za vklop pogona
2 Indikatorska lučka za vklop pogona
3 Modeli ANSI/CSA/AUS: Stikalo za pomožno napajanje
Modeli CE: Stikalo za pomožno napajanje s pokrovom
4 Stikalo za raven ploščadi
5 Gumb za hupo
6 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca
7 Rdeči gumb za izklop v sili
8 Stikalo za zasuk previsnega nosilca (če obstaja)
9 Indikator polnjenja akumulatorja in/ali nizkonapetostna prekinitev (dodatna možnost)
10 Indikatorska lučka za neporavnanost stroja (če obstaja)
11 Proporcionalna krmilna ročica za pogonsko funkcijo in prekucno stikalo za krmilno funkcijo
12 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi (če obstaja)
13 Preglasitev funkcije - zaščitni paket za letalo (če obstaja)
14 Krmilnik hitrosti delovanja nosilca
15 Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol
16 Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol
17 Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol
18 Stikalo za zasuk vrtljive mize
19 Stikalo za zasuk ploščadi
20 Se ne uporablja

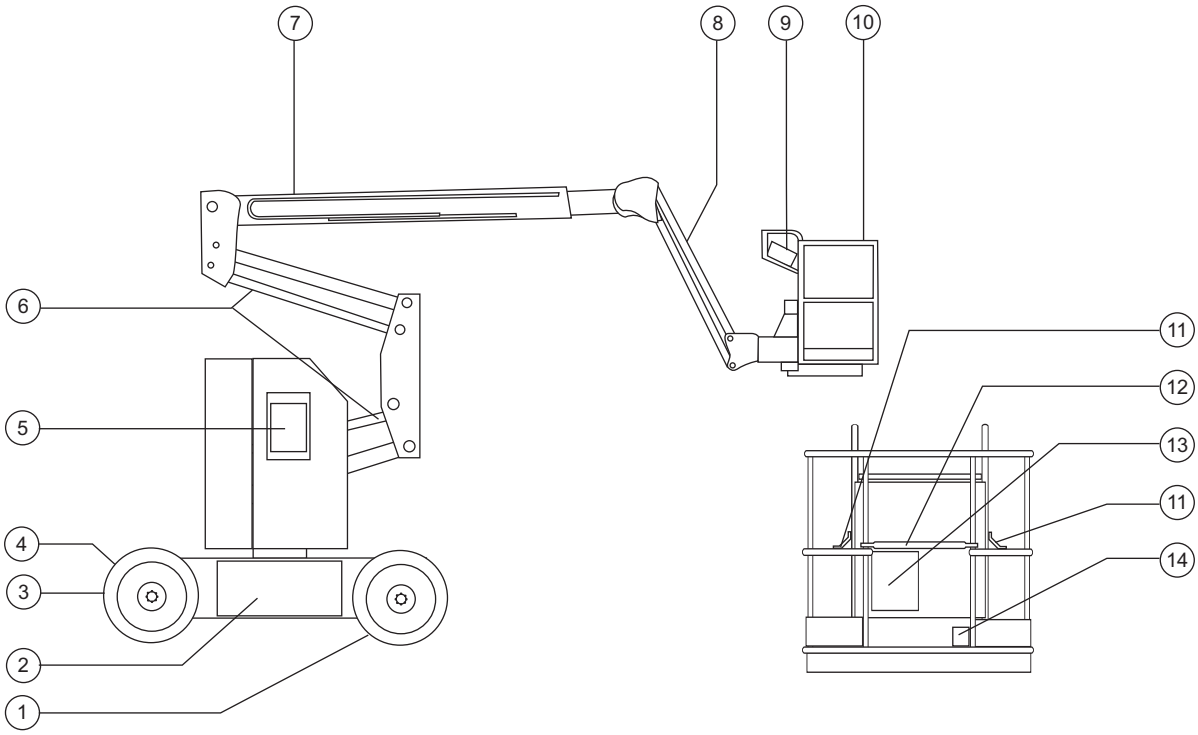
Nadzorna plošča



Talna nadzorna plošča

1 Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol
2 Stikalo za zasuk vrtljive mize
3 Stikalo za zasuk ploščadi
4 Stikalo za raven ploščadi
5 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca
6 Modeli ANSI/CSA/AUS: Stikalo za pomožno napajanje
Modeli CE: Stikalo za pomožno napajanje s pokrovom
7 Stikalo na ključ za izbiro nadzorne plošče platforme/izklopa/talne nadzorne plošče
8 Števec ur
9 Rdeči gumb za izklop v sili
10 10-amperski tokovni prekinjevalnik za krmilne električne tokokroge
11 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi (če obstaja)
12 Stikalo za zasuk previsnega nosilca (če obstaja)
13 Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol
14 Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol
15 Stikalo za vklop funkcije

Legenda



1 Nekrmiljena pnevmatika
2 Škatla za akumulator
3 Krmiljena pnevmatika
4 Napajanje za polnilnik (med krmilnima pnevmatikama)
5 Talna nadzorna plošča
6 Sekundarni nosilec
7 Primarni nosilec
8 Previsni nosilec
9 Nadzorna plošča platforme
10 Ploščad
11 Sidrišča vrvi
12 Drsna srednja ograja
13 Ročni prostor za shranjevanje
14 Nožno stikalo

Pregled pred delovanjem



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

☑ Poznati in upoštevati morate načela varne uporabe stroja, ki so opisana v tem priročniku.

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

Preden greste lahko na naslednji razdelek, morate poznati in razumeti postopek pregleda pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

Osnove pregledov pred delovanjem

Izvedba pregleda pred delovanjem in rutinskega vzdrževanja je odgovornost upravljavca.

Pregled pred delovanjem je vizualni pregled, ki ga izvede upravljavec pred vsako izmeno. Ta pregled je namenjen odkrivanju morebitnih napak stroja, preden upravljavec izvede preizkuse delovanja.

Pregled pred delovanjem služi tudi ugotavljanju, ali je treba izvesti rutinske vzdrževalne postopke. Upravljavec lahko izvaja samo vzdrževalne postopke, navedene v tem priročniku.

Glejte seznam na naslednji strani in preverite vsako postavko.

Če odkrijete poškodbe ali nepooblaščena odstopanja od tovarniškega stanja, morate stroj označiti in ga prenehati uporabljati.

Popravila stroja lahko izvaja samo kvalificiran serviser po specifikacijah proizvajalca. Ko so popravila zaključena, mora upravljavec znova izvesti pregled pred delovanjem, preden izvede preizkus delovanja.

Načrtovane vzdrževalne preglede morajo izvajati kvalificirani servisni tehniki po specifikacijah proizvajalca in zahtevah v priročniku o odgovornostih.

Pregled pred delovanjem

Pregled pred delovanjem

- ❑ Pazite, da so priročniki za uporabnika, varnost in odgovornost nedotaknjeni, čitljivi in v vsebniku za shranjevanje na ploščadi.
- ❑ Prepričajte se, da so vse nalepke čitljive in na svojem mestu. Glejte razdelek Nalepke.
- ❑ Preverite morebitno puščanje hidravličnega olja in pravilno raven olja. Po potrebi dolijte olje. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ Preverite morebitno puščanje akumulatorske tekočine in pravilno raven tekočin. Po potrebi dolijte destilirano vodo. Glejte razdelek Vzdrževanje.

Preverite naslednje komponente ali območja za poškodbe, nepravilno nameščene ali manjkajoče dele in nepooblaščene spremembe:

- ❑ Električne komponente, napeljava in kabli
- ❑ Hidravlična pogonska enota, rezervoar, gibke cevi, nastavki, valji in sesalni kanali
- ❑ Pogonski motor in motor vrtljive mize ter pesta pogona
- ❑ Obrabne ploščice nosilca
- ❑ Pnevmatike in platišča
- ❑ Omejevalna stikala
- ❑ Matice, vijaki in drugi pritrdilni elementi
- ❑ Srednja ograja ali vrata za vstop na ploščad
- ❑ Vrtljive luči in alarmi (če obstajajo)
- ❑ Sidrišča vrvi

Celoten stroj preglejte glede:

- ❑ razpok v zvarih ali strukturnih komponentah;
- ❑ udrtin ali poškodb na stroju.

- ❑ Prepričajte se, da so vse strukturne in kritične komponente prisotne ter da so vsi povezani pritrdilni elementi in zatiči nameščeni in ustrezno zategnjeni.
- ❑ Preverite, ali sta oba akumulatorska paketa nameščena in pravilno priključena.
- ❑ Ko zaključite s pregledom, preverite, ali so vsi pokrovi predelov nameščeni in zaklenjeni.

Vzdrževanje



Upoštevajte:

☑ Upravljavec lahko izvaja samo vzdrževalne postopke, navedene v tem priročniku.

☑ Načrtovane vzdrževalne preglede morajo izvajati kvalificirani servisni tehniki v skladu s specifikacijami proizvajalca in zahtevami, ki so navedene v priročniku o odgovornostih.

☑ Odpadne materiale zavrzite skladno z vladnimi predpisi.

Legenda simbolov vzdrževanja

OBVESTILO V priročniku se uporabljajo naslednji simboli, ki posredujejo pomen navodil. Če je na začetku vzdrževalnega postopka prikazan vsaj en od teh simbolov, to pomeni naslednje.



Označuje, da bodo za ta postopek potrebna orodja.



Označuje, da bodo za ta postopek potrebni novi deli.

Preverjanje ravni hidravličnega olja



Vzdrževanje hidravličnega olja na pravi ravni je ključno za delovanje stroja. Nepravilne ravni hidravličnega olja lahko poškodujejo hidravlične komponente. Dnevna preverjanja odgovorni osebi omogočajo, da opazi spremembe ravni olja, ki bi lahko kazale na težave s hidravličnim sistemom.

1 Prepričajte se, da je nosilec v pospravljenem položaju.

2 Preverite nivo hidravličnega olja.

⊙ Rezultat: Raven hidravličnega olja mora biti med oznakama FULL (polno) in ADD (dodaj) na hidravličnem rezervoarju.

3 Če je treba, dolijte olje. Ne napolnite preveč.

Specifikacije hidravličnega olja	
Vrsta hidravličnega olja	Chevron Rando HD ali enakovredno Premium MV ali enakovredno

Vzdrževanje

Preverite akumulatorje.



Ustrezno stanje akumulatorja je ključno za pravilno in varno delovanje stroja. Nepravilne ravni tekočin ali poškodovani kabli in priključki lahko povzročijo poškodbe komponent in nevarne okoliščine.

⚠ OPOZORILO Nevarnost električnega udara. Stik z vodniki, ki so vroči ali pod napetostjo lahko povzroči smrt ali hude poškodbe. Odstranite vse prstane, ure in drug nakit.

⚠ OPOZORILO Nevarnost telesnih poškodb. Akumulatorji vsebujejo kislino. Preprečite razlivanje akumulatorske kisline in se izogibajte stiku z njo. Razlito kislino nevtralizirajte z mešanico sode bikarbone in vode.

OBVESTILO Ta preizkus izvedite, ko je akumulator napolnjen.

1 Nadenite si zaščitna oblačila in zaščito za oči.

2 Preverite, ali so kabelski priključki akumulatorja čvrsto priviti in brez korozije.

Standardni akumulatorji

3 Odstranite odzračevalne pokrovčke akumulatorja.

4 Preverite raven akumulatorske kisline vsakega akumulatorja. Po potrebi dopolnite z destilirano vodo do dna cevke za polnjenje akumulatorja. Ne napolnite preveč.

5 Namestite odzračevalne pokrovčke.

Načrtovano vzdrževanje

Vzdrževanja, ki se izvajajo četrtletno, letno ali vsaki dve leti, mora izvesti oseba, ki je usposobljena in kvalificirana za vzdrževanje tega stroja skladno s postopki v servisnem priročniku za ta stroj.

Na strojih, ki niso delovali več kot tri mesece, je treba, preden jih lahko začnete uporabljati, opraviti četrtletni pregled.

Preverjanje delovanja



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

☑ Poznati in upoštevati morate načela varne uporabe stroja, ki so opisana v tem priročniku.

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

Poznati in razumeti morate preverjanje delovanja, preden greste na naslednji razdelek.

4 Preglejte delovno mesto.

5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

Osnove preverjanja delovanja

Preverjanje delovanja je zasnovano za odkrivanje okvar pred uporabo stroja. Upravljavec mora upoštevati podrobna navodila za preverjanje vseh funkcij stroja.

Pokvarjenega stroja ne smete uporabljati. Če odkrijete okvare, morate stroj označiti in ga prenehati uporabljati. Popravila stroja lahko izvaja samo kvalificiran serviser po specifikacijah proizvajalca.

Ko so popravila zaključena, mora upravljavec znova izvesti pregled pred delovanjem in preverjanje delovanja pred začetkom uporabe stroja.

Preverjanje delovanja

Na talni nadzorni plošči

1 Izberite tako preizkusno območje, ki je trdno, ravno in brez ovir.

2 Obrnite stikalo na ključ v položaj za talno nadzorno ploščo.

3 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

⊙ Rezultat: Vrtljiva luč (če obstaja) bi morala utripati.

Preizkus izklopa v sili

4 Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

5 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

Preizkusite funkcije nosilca

6 Ne držite gumba za vklop funkcije na nobeni strani. Poskusite aktivirati preklopno stikalo za delovanje nosilca in ploščadi.



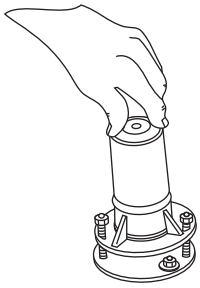
⊙ Rezultat: Funkcije nosilca in ploščadi ne smejo delovati.

7 Pridržite eno stran stikala za omogočenje funkcije in aktivirajte vsako preklopno stikalo za delovanje nosilca in ploščadi.

⊙ Rezultat: Vse funkcije nosilca in ploščadi bi morale izvesti svoj celoten cikel. Med spuščanjem nosilca se mora oglašati alarm za spuščanje (če obstaja).

Preizkusite tipalo naklona

8 Obrnite stikalo na ključ v položaj za nadzorno ploščo platforme. Izvlecite rdeči gumb za izklop ploščadi v sili v položaj za vklop.



9 Odprite pokrov vrtljive mize na strani upravljalnih elementov na tleh in poiščite tipalo naklona, ki je poleg zbiralnika.

10 Pritisnite na eno stran tipala naklona.

⊙ Rezultat: Oglasiti bi se moral alarm na ploščadi.

Na nadzorni plošči platforme

Preizkus izklopa v sili

11 Na nadzorni plošči platforme pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

12 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

Preizkus hupe

13 Pritisnite gumb za hupo.

⊙ Rezultat: Hupa se mora oglasiti.

Preizkusite nožno stikalo

14 Ne pritiskajte na nožno stikalo in preizkusite vsako funkcijo stroja.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Preverjanje delovanja

Preizkusite funkcije stroja

15 Pritisnite nožno stikalo.

16 Aktivirajte vsako preklopno stikalo za funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Vse funkcije nosilca in ploščadi bi morale izvesti svoj celoten cikel.

Opomba: Hitrost funkcij nosilca nadzirajte s prilagajanjem krmilnika hitrosti za funkcije nosilca. Krmilnik hitrosti za funkcije nosilca ne vpliva na funkcije vožnje in hitrosti.

Preizkus krmiljenja

17 Pritisnite nožno stikalo.

18 Pritisnite preklopno stikalo za palec na zgornjem delu nadzorne ročice v smeri, ki je nakazana z modrim trikotnikom na nadzorni plošči.

⊙ Rezultat: Krmilna kolesa bi se morala zavrteti v smeri, v katero kažejo modri trikotniki na pogonski šasiji.

19 Pritisnite preklopno stikalo za palec na zgornjem delu nadzorne ročice v smeri, ki je nakazana z rumenim trikotnikom na nadzorni plošči.

⊙ Rezultat: Krmilna kolesa bi se morala zavrteti v smeri, v katero kažejo rumeni trikotniki na pogonski šasiji.

Preizkus vožnje in zaviranja

20 Pritisnite nožno stikalo.

21 Počasi premikajte krmilno ročico za vožnjo v smeri, prikazani z modro puščico na krmilni plošči, dokler se stroj ne začne premikati, nato pa ročico vrnite na sredinski položaj.

⊙ Rezultat: Oglasiti bi se moral alarm za vožnjo (če obstaja). Stroj bi se moral premakniti v smeri modre puščice na pogonski šasiji, nato pa bi se moral sunkovito zaustaviti.

22 Počasi premikajte krmilno ročico v smeri, prikazani z rumeno puščico na krmilni plošči, dokler se stroj ne začne premikati, nato pa ročico vrnite na sredinski položaj.

⊙ Rezultat: Oglasiti bi se moral alarm za vožnjo (če obstaja). Stroj bi se moral premakniti v smeri rumene puščice na pogonski šasiji, nato pa bi se moral sunkovito zaustaviti.

Opomba: Zavore morajo biti sposobne zadržati stroj na kakršnem koli naklonu, po katerem se lahko pelje.

Preverjanje delovanja

Preizkusite omejeno hitrost vožnje

23 Pritisnite nožno stikalo.

24 Dvignite primarni nosilec za 30 cm.

25 Počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo na položaj za vožnjo s polno hitrostjo.

⊙ Rezultat: Največja možna hitrost vožnje z dvignjenim primarnim nosilcem ne sme presegati 30 cm na sekundo.

26 Spustite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

27 Dvignite sekundarni nosilec za 30 cm.

28 Počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo na položaj za vožnjo s polno hitrostjo.

⊙ Rezultat: Največja možna hitrost vožnje z dvignjenim sekundarnim nosilcem ne sme presegati 30 cm na sekundo.

29 Spustite sekundarni nosilec do pospravljenega položaja.

30 Iztegnite primarni nosilec za 30 cm.

31 Počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo na položaj za vožnjo s polno hitrostjo.

⊙ Rezultat: Največja možna hitrost vožnje z iztegnjenim primarnim nosilcem ne sme presegati 30 cm na sekundo.

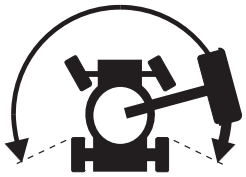
Če hitrost vožnje z dvignjenim primarnim ali sekundarnim nosilcem ali iztegnjenim primarnim nosilcem prekorači 30 cm na sekundo, takoj označite stroj in ga prenehajte uporabljati.

Preizkusite sistem za omogočenje vožnje

32 Pritisnite nožno stikalo. Vpotegnite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

33 Obračajte vrtljivo mizo, dokler se nosilec ne premakne mimo nekrmilnih koles.

⊙ Rezultat: Indikatorska lučka za omogočen vozni pogon bi morala zasvetiti in ostati prižgana, dokler je nosilec kjer koli na prikazanem območju.



34 Premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja.

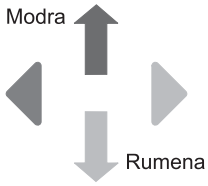
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi smela delovati.

35 Premaknite in zadržite preklopno stikalo za omogočenje vožnje navzgor ali navzdol in nato počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje bi morala delovati.

Opomba: Med uporabo sistema za omogočenje vožnje, se lahko stroj premika v nasprotni smeri premika krmilne ročice za vožnjo in krmiljenje.

S pomočjo barvnih smernih puščic na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji preverite smer vožnje.



Preverjanje delovanja

Preizkusite funkcijo za izbor dviga/vožnje (če je del opreme)

36 Pritisnite nožno stikalo.

37 Premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja in aktivirajte preklopno stikalo za delovanje nosilca.

⊙ Rezultat: Funkcije nosilca ne bi smele delovati. Stroj se bo premaknil v smeri, prikazani na krmilni plošči.

Preizkusite zaščitni paket za letalo (če obstaja)

38 Premaknite rumeni odbijač na dnu ploščadi za 10 cm v katero koli smer.

39 Aktivirajte vsako krmilno ročico ali preklopno stikalo za funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija kraka ne bi smela delovati.

40 Premaknite in zadržite preglasitveno stikalo.

41 Aktivirajte vsako krmilno ročico ali preklopno stikalo za funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Vse funkcije nosilca in krmiljenja bi morale delovati.

Pregled delovnega mesta



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

☑ Poznati in upoštevati morate načela varne uporabe stroja, ki so opisana v tem priročniku.

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

Preden greste lahko na naslednji razdelek, morate poznati in razumeti postopek pregleda delovnega mesta.

5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

Osnove pregleda delovnega mesta

Pregled delovnega mesta pomaga upravljavcu ugotoviti, ali je delovno mesto primerno za varno delovanje stroja. Upravljavec ga mora opraviti, preden premakne stroj na delovno mesto.

Odgovornost upravljavca je, da prebere in si zapomni nevarnosti na delovnem mestu, nato pa nanje pazi in se jim izogiba med premikanjem, postavljanjem in uporabo stroja.

Kontrolni seznam za pregled delovnega mesta

Bodite pozorni in se izogibajte naslednjim nevarnim okoliščinam:

- ❑ prepadi ali luknje;
- ❑ izbokline, ovire na tleh ali drobir;
- ❑ površine z naklonom;
- ❑ nestabilne ali spolzke površine;
- ❑ ovire nad strojem in visokonapetostni vodniki;
- ❑ nevarne lokacije;
- ❑ površina, ki ni dovolj stabilna in ne more prenesti vseh obremenilnih sil stroja;
- ❑ neugodne vetrne in vremenske razmere;
- ❑ prisotnost nepooblaščenega osebja;
- ❑ in druge možne nevarne okoliščine.

Navodila za uporabo



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

☑ Poznati in upoštevati morate načela varne uporabe stroja, ki so opisana v tem priročniku.

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

Osnove

Navodila za uporabo vsebujejo navodila za vsak vidik delovanja stroja. Odgovornost uporabnika je, da upošteva vsa varnostna pravila in navodila v priročnikih za uporabnike, varnost in o odgovornostih.

Uporaba stroja za druge namene, kot je dviganje osebja skupaj z orodjem in materiali na visoko delovno mesto, je nevarna.

Stroj lahko uporablja samo usposobljeno in pooblaščeno osebje. Če bo v isti izmeni ob različnih časih uporabljalo stroj več upravljavcev, mora vsak upravljavec imeti ustrezno kvalifikacijo in upoštevati varnostna pravila in navodila v priročnikih za varnost in o odgovornostih. To pomeni, da mora vsak novi upravljavec pred začetkom uporabe stroja izvesti pregled pred delovanjem, preizkuse delovanja in pregled delovnega mesta.

Navodila za uporabo

Izklop v sili

Na talni nadzorni plošči ali nadzorni plošči platforme pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop, da zaustavite vse funkcije.

Odpravite vsako funkcijo, ki deluje, ko je pritisnjen kateri koli rdeči gum za izklop v sili.

Če izberete in upravljate upravljalne elemente na tleh, s tem preglasite rdeči gumb za izklop ploščadi v sili.

Nadzorna plošča za pomožno napajanje

V primeru izpada primarnega napajanja uporabite pomožno napajanje.

1 Pred upravljanjem stroja se prepričajte, ali sta oba akumulatorska paketa priključena.

2 Obrnite stikalo na ključ na upravljalne elemente na tleh ali na ploščadi.

3 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

4 Med upravljanjem pomožnih upravljalnih elementov na ploščadi pritisnite na nožno stikalo.

5 Modeli CE: Zlomite varnostno vezico in dvignite pokrov stikala za napajanje v sili.

Opomba: Če se varnostna vezica zlomi ali je ni, glejte ustrezen servisni priročnik Genie.

6 Istočasno pridržite stikalo za pomožno napajanje na vključenem položaju in aktivirajte želeno funkcijo.



Funkcije nosilca, krmiljenja in vožnje bodo delovale s pomožnim napajanjem.

Upravljanje s tal

1 Pred upravljanjem stroja se prepričajte, ali sta oba akumulatorska paketa priključena.

2 Obrnite stikalo na ključ v položaj za talno nadzorno ploščo.

3 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

Postavitev ploščadi

1 Pridržite stikalo za vklop funkcije na eni strani.



2 Premaknite ustrezno preklopno stikalo glede na oznake na krmilni plošči.

Na talni nadzorni plošči funkciji krmiljenja in vožnje nista na voljo.

Upravljanje iz platforme

1 Pred upravljanjem stroja se prepričajte, ali sta oba akumulatorska paketa priključena.

2 Obrnite stikalo na ključ v položaj za nadzorno ploščo platforme.

3 Na nadzorni plošči platforme in na talni nadzorni plošči izvlecite oba rdeča gumba za izklop v sili v položaj za vklop.

Postavitev ploščadi

1 Nastavite krmilnik hitrosti delovanja nosilca na želeno hitrost.

Opomba: Krmilnik hitrosti za funkcije nosilca ne vpliva na funkcije vožnje in hitrosti.

2 Pritisnite nožno stikalo.

3 Premaknite ustrezno preklopno stikalo glede na oznake na krmilni plošči.

Navodila za uporabo

Krmiljenje

1 Pritisnite nožno stikalo.

2 Krmilite z uporabo preklopnega stikala za palec na zgornjem delu nadzorne ročice.

S pomočjo barvnih smernih trikotnikov na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji preverite smer, v katero se bodo vrtela kolesa.

Vožnja

1 Pritisnite nožno stikalo.

2 Povečanje hitrosti: Počasi premaknite krmilno ročico iz sredinskega položaja.

Zmanjšanje hitrosti: Počasi premaknite krmilno ročico proti sredinskemu položaju.

Zaustavitev: Krmilno ročico vrnite na sredinski položaj ali stopite z nožnega stikala.

S pomočjo barvnih smernih puščic na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji preverite smer, v katero se bo premikal stroj.

Hitrost vožnje stroja je omejena, če sta nosilca dvignjena ali iztegnjena.

Stanje akumulatorja vpliva na delovanje stroja.

⚠ Vožnja po klancu

Določite vrednosti za vožnjo po klancu navzgor, navzdol in počez ter preverite naklon klanca.



Največji naklon, protiutež pri klancu navzgor (sposobnost premagovanja vzpona): 35 % (19°)



Največji naklon, protiutež pri klancu navzdol: 20 % (11°)



Največji bočni naklon klanca: 25 % (14°)

Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema. Izraz »sposobnost premagovanja vzpona« velja samo za konfiguracijo, pri kateri je protiutež usmerjena proti klancu navzgor.

Zagotovite, da je nosilec pod vodoravno ravnijo in ploščad med nekrmiljenimi kolesi.

Navodila za uporabo

Za določitev naklona klanca:

Izmerite klanec z digitalnim merilnikom naklona ALI uporabite naslednji postopek.

Potrebujete:

- tesarsko merilo
- raven kos lesa, dolg najmanj 1 m
- merilni trak

Kos lesa položite na klanec.

Na konec, usmerjen po klancu navzdol, na zgornji rob kosa lesa položite merilo in les dvigajte, dokler ne bo ravno.

Ko držite kos lesa ravno, izmerite navpično razdaljo med dnom lesa in tlemi.

Delite dolžino merilnega traku (dvig) z dolžino lesa (prerez) in pomnožite s 100.

Primer:



Kos lesa = 3,6 m

Prerez = 3,6 m

Dvig = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % naklon

Če naklon presega največjo vrednost za klanec navzgor, navzdol ali počez, je treba stroj na vrh klanca ali po klancu navzdol spraviti s pomočjo vitla ali ga transportirati. Glejte poglavje Prevoz in dvigovanje.

Omogočena vožnja

Če lučka sveti, to pomeni, da ste nosilec premaknili malce preko nekrmiljenega kolesa in da je bila vožnja prekinjena.



Za vožnjo pridržite stikalo za omogočenje vožnje navzgor ali navzdol in nato počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja.

Upoštevajte, da se lahko stroj premakne v nasprotni smeri premikanja krmilnih ročic za vožnjo in krmiljenje.

Vedno se ravnajte po barvnih smernih puščicah na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji, da preverite smer, v katero se bo premikal stroj.

Nizkonapetostna prekinitev (če obstaja)

Strojem, opremljenim s funkcijo za nizkonapetostno prekinitev, se ob skoraj praznih akumulatorjih onemogočita funkciji za dviganje primarnega in sekundarnega nosilca.

Navodila za uporabo

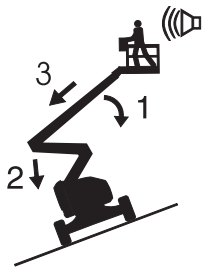
Indikatorska lučka za neporavnanost stroja



Modeli ANSI, CSA in AUS: Če lučka sveti, to pomeni, da stroj ni poravnan. Ko ta lučka sveti, se oglaša alarm za nagib. Identificirajte stanje nosilca na klancu, kot je prikazano spodaj. Sledite korakom, da spustite nosilec, preden zapeljete na čvrsto, ravno površino. Med spuščanjem nosilca ne obračajte.

Modeli CE: Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad dvignjena, bodite zelo previdni. Indikatorska lučka, ki prikazuje, da stroj ni poravnan, zasveti in funkcija za vožnjo v eno ali obe smeri ne bo delovala. Identificirajte stanje nosilca na klancu, kot je prikazano spodaj. Sledite korakom, da spustite nosilec, preden zapeljete na čvrsto, ravno površino. Med spuščanjem nosilca ne obračajte.

Vsi modeli: Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzgor:

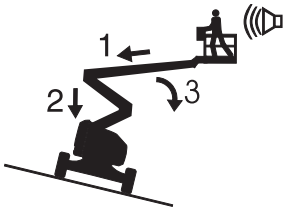


1 Spustite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Vpotegnite primarni nosilec.

Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzdol:



1 Vpotegnite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Spustite primarni nosilec.

Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi



Utripanje luči pomeni, da je ploščad preobremenjena in nobena funkcija ne bo delovala.

Odstranite težo s ploščadi, dokler lučka ne ugasne.

Osebna zaščita pred padci

Osebna oprema za zaščito pred padci (ZPP) je potrebna pri delu s tem strojem.

Vsa ZPP mora biti skladna z ustreznimi vladnimi predpisi in jo morate preveriti in uporabiti skladno z navodili proizvajalca ZPP.

Navodila za uporabo

Zaščitni paket za letalo (če obstaja)

Če se odbijači ploščadi dotaknejo delov letala, se bo stroj zaustavil in nobena funkcija ne bo delovala.

1 Zaženite stroj.

2 Pritisnite nožno stikalo.

3 Premaknite in zadržite preglasitveno stikalo za zaščitno funkcijo za letalo.

4 Prestavite ustrezno krmilno ročico za funkcijo ali preklopno stikalo, da umaknete stroj od komponent letala.

Po vsaki uporabi

1 Izberite varno lokacijo za parkiranje – ravna in trdna površina, ki je brez ovir in prometa.

2 Spustite nosilec do pospravljenega položaja.

3 Zavrtite vrtljivo mizo tako, da bo nosilec med nekrmiljenima kolesoma.

4 Obrnite stikalo na ključ v položaj za izklop in ga odstranite, da preprečite nedovoljeno uporabo.

5 Napolnite akumulatorje.

Navodila za uporabo



Navodila za akumulator in polnilnik

Upoštevajte:

☑ Ne uporabljajte zunanjega polnilnika ali dodatnega akumulatorja.

☑ Akumulator napolnite na dobro prezračevanem območju.

☑ Uporabite ustrezno vhodno izmenično napetost – glejte oznake na polnilniku.

☑ Uporabljajte samo polnilnik in akumulator, ki ju je odobrila družba Genie.

Polnjenje akumulatorja

1 Pred polnjenjem akumulatorjev se prepričajte, ali sta oba akumulatorska paketa priključena.

2 Odprite prosto za akumulator. Ta mora ostati odprt med celotnim ciklom polnjenja.

Akumulatorji brez vzdrževanja

1 Akumulatorski polnilnik priklopite samo na ozemljen izmenični krogotok.

2 Polnilnik vas bo opozoril, ko bo akumulator napolnjen do konca.

Standardni akumulatorji

1 Odstranite oddušne pokrovčke akumulatorja in preverite raven akumulatorske kisline. Če je treba, dolijte le toliko destilirane vode, da pokrijete plošče. Pred polnjenjem ne smete doliti preveč vode.

2 Zamenjajte oddušne pokrovčke akumulatorja.

3 Akumulatorski polnilnik priklopite samo na ozemljen izmenični krogotok.

4 Polnilnik vas bo opozoril, ko bo akumulator napolnjen do konca.

5 Ko je polnjenje zaključeno, preverite raven akumulatorske kisline. Po potrebi dolijte destilirano vodo do dna cevke za polnjenje akumulatorja. Ne napolnite preveč.

Navodila za polnjenje in dolivanje suhega akumulatorja

1 Odstranite oddušne pokrovčke akumulatorja in trajno odstranite plastično tesnilo z oddušnih odprtin akumulatorja.

2 V vse celice dolivajte akumulatorsko kislino (elektrolit), dokler niso plošče pokrite.

Ne dolijte do konca, dokler cikel polnjenja baterije ni zaključen. Če dolijete preveč akumulatorske kisline, lahko ta med polnjenjem izteče. Razlito kislino nevtralizirajte z mešanico sode bikarbone in vode.

3 Namestite oddušne pokrovčke akumulatorja.

4 Napolnite akumulator.

5 Ko je polnjenje zaključeno, preverite raven akumulatorske kisline. Po potrebi dolijte destilirano vodo do dna cevke za polnjenje akumulatorja. Ne napolnite preveč.

Nalepke

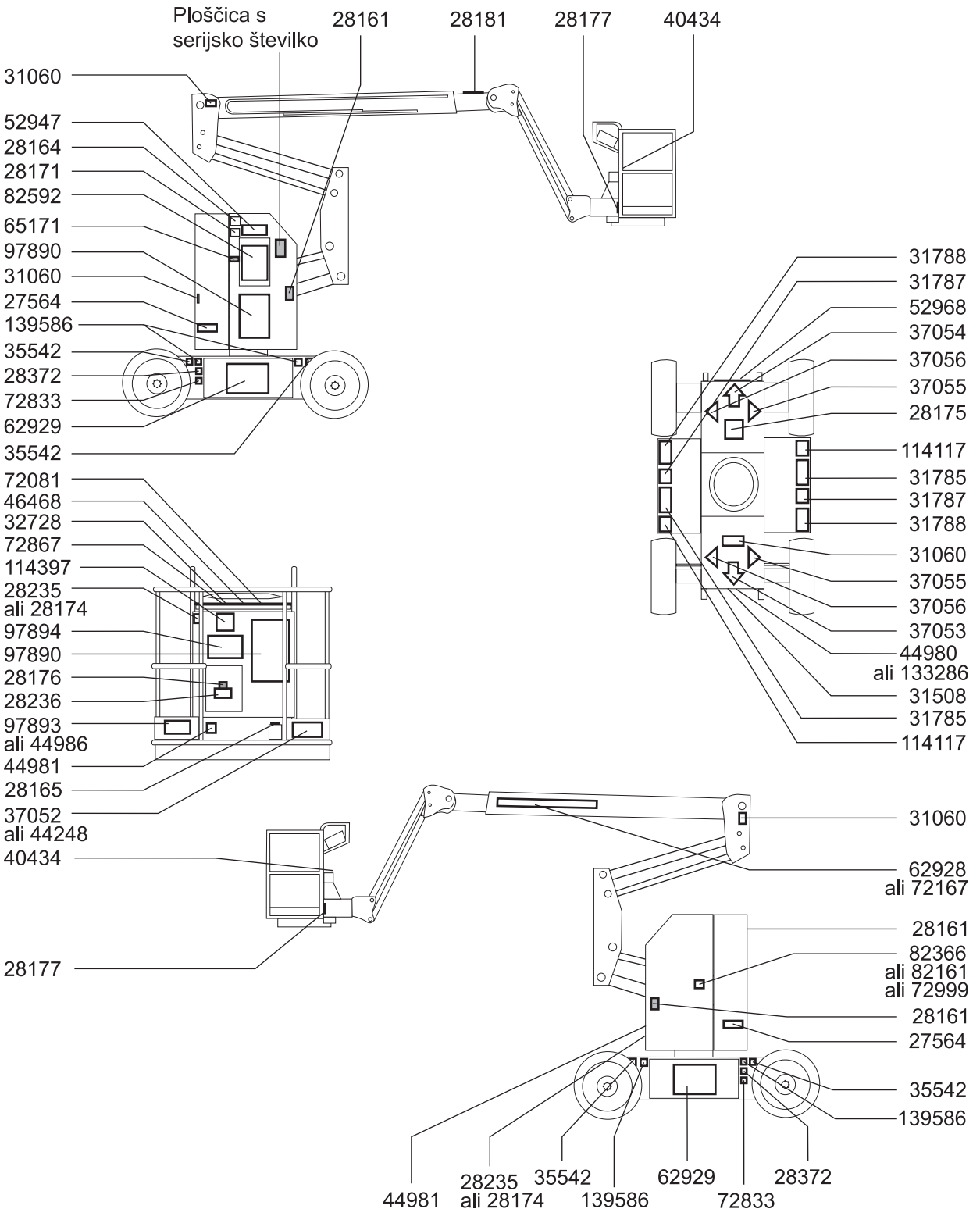
Pregled nalepk z besedami

Ugotovite, ali imajo nalepke na stroju besede ali simbole. Preglejte stroj, da preverite, ali so vse nalepke čitljive in na svojem mestu.

Št. dela	Opis nalepke	Kol.
27564	Nevarnost – Nevarnost električnega udara	2
28161	Opozorilo – Nevarnost zmečkanin	3
28164	Obvestilo – Nevarni materiali	1
28165	Navodila – Nožno stikalo	1
28171	Nalepka – Prepovedano kaditi	1
28174	Nalepka – Napajanje platforme, 230 V	2
28175	Opozorilo – Dostop do kabine	1
28176	Nalepka – Manjkajoči priročniki	1
28177	Opozorilo – Nevarnost trčenja	2
28181	Opozorilo – Prepovedana hoja ali vožnja	1
28235	Nalepka – Napajanje platforme, 115 V	2
28236	Opozorilo – Napačno delovanje	1
28372	Nalepka – Odklopite vtič akumulatorskega paketa	2
31060	Nevarnost – Nevarnost prevrnitve, omejevalno stikalo	4
31508	Nevarnost -– Nevarnost električnega udara	1
31785	Obvestilo – Navodila za uporabo polnilnika akumulatorja	2
31787	Nevarnost – Prevrnitev, akumulatorji	2
31788	Nevarnost – Nevarnost eksplozije/opeklin	2
32728	Nalepka – Generator (dodatna možnost)	1
35542	Obvestilo – Kolesne matice	4
37052	Obvestilo – Najv. nosilnost, 500 funtov/ 227 kg	1
37053	Puščica – Modra	1
37054	Puščica – Rumena	1
37055	Trikotnik – Moder	2
37056	Trikotnik – Rumen	2
40434	Nalepka – Sidrišče vrvi	2
44248	Obvestilo – Najv. nosilnost, 440 funtov/ 200 kg (zaščitni paket za letalo)	1
44980	Nalepka – Napajanje do polnilnika, 115 V	1
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (opcija)	2
44986	Navodila – Največja ročna sila, 90 funtov/400 N	1
46468	Preglasitev funkcije (zaščitni paket za letalo)	1
52947	Obvestilo – Navodila za uporabo, na tleh	1
52968	Kozmetično – Genie Boom	1
62928	Kozmetično – Genie Z-30/20N	1
62929	Kozmetično – Genie Z-30/20N	2
65171	Nalepka – Tokovni prekinjevalnik in lučka za stanje	1
72081	Nadzorna plošča ploščadi	1
72167	Kozmetično – Genie Z-30/20N RJ	1
72833	Nalepka – Odprto	2
72867	Nalepka – Delovne luči (dodatna možnost)	1
72999	Nalepka – Environ MV46	1
82161	Nalepka – UCON Hydrolube, HP-5046	1
82366	Nalepka – Chevron Rando	1
82592	Talna nadzorna plošča	1
97890	Nevarnost – Varnostna pravila	2
97893	Obvestilo – Najv. bočna sila, 150 funtov/ 667 N	1
97894	Obvestilo – Navodila za uporabo, ploščad	1
114117	Obvestilo – Diagram za odklop akumulatorja	2
114397	Nevarnost – Alarm nagiba	1
133286	Nalepka – Napajanje polnilnika, univerzalno	1
139586	Nalepka – Obremenitev koles	4

Senčenje označuje, da nalepka ni vidna, t. j. pod pokrovom

Nalepke


Ploščica s serijsko številko
28161
28181
28177
40434
31060
52947
28164
28171
82592
65171
97890
31060
27564
139586
35542
28372
72833
62929
35542
31788
31787
52968
37054
37056
37055
28175
114117
31785
31787
31788
31060
37055
37056
37053
44980
ali 133286
31508
31785
114117
72081
46468
32728
72867
114397
28235
ali 28174
97894
97890
28176
28236
97893
ali 44986
44981
28165
37052
ali 44248
40434
28177
31060
62928
ali 72167
28161
82366
ali 82161
ali 72999
28161
27564
35542
139586
44981
28235
ali 28174
35542
139586
62929
72833
28372

Nalepke

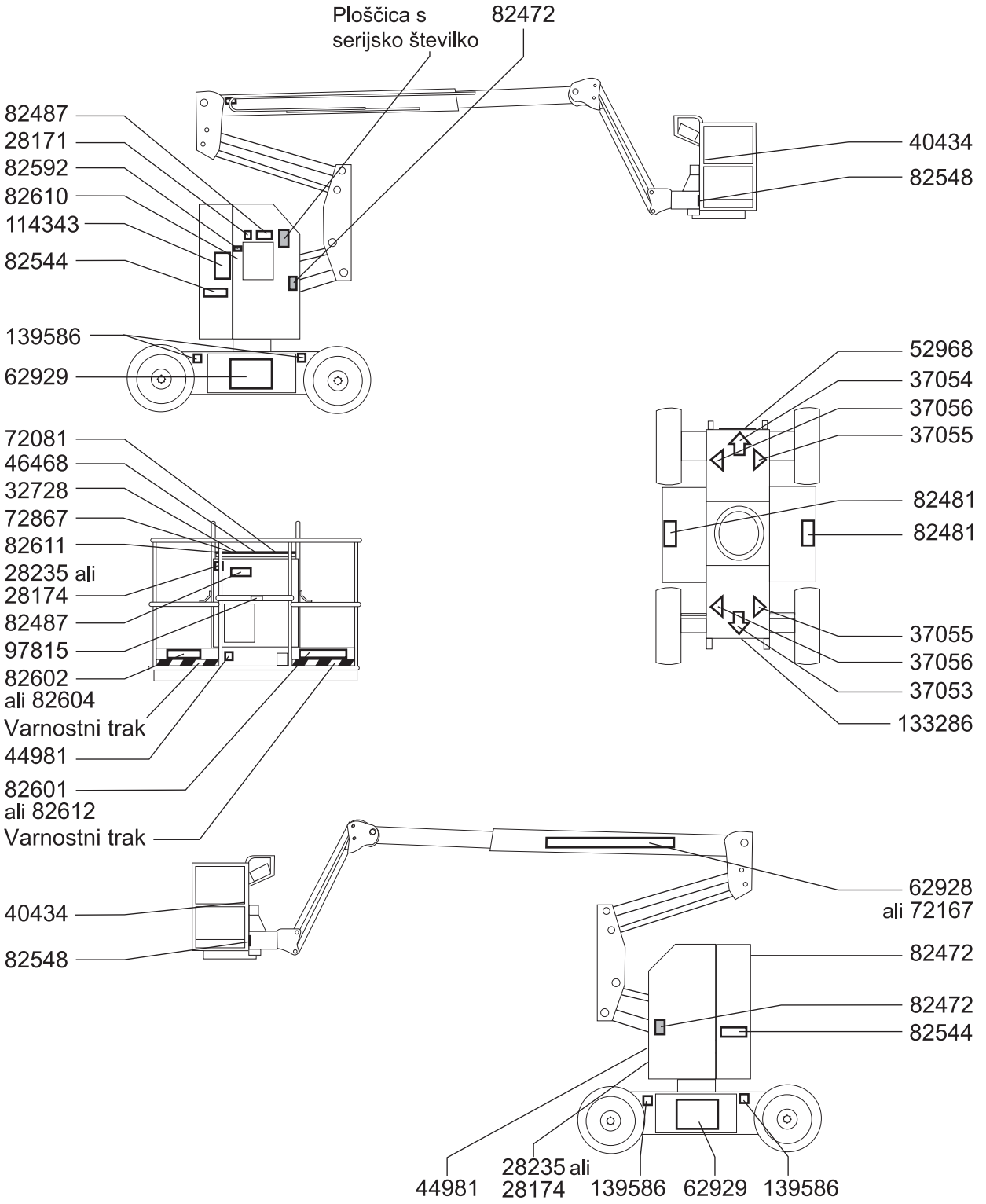
Pregled nalepk s simboli

Ugotovite, ali imajo nalepke na stroju besede ali simbole. Preglejte stroj, da preverite, ali so vse nalepke čitljive in na svojem mestu.

Št. dela	Opis nalepke	Kol.
28171	Nalepka – Prepovedano kaditi	1
28174	Nalepka – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Nalepka – Napajanje platforme, 115 V	2
32728	Nalepka – Generator (dodatna možnost)	1
37053	Puščica – Modra	1
37054	Puščica – Rumena	1
37055	Trikotnik – Moder	2
37056	Trikotnik – Rumen	2
40434	Nalepka – Sidrišče vrvi	2
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (opcija)	2
46468	Preglasitev funkcije (zaščitni paket za letalo)	1
52968	Kozmetično – Genie Boom	1
62928	Kozmetično – Genie Z-30/20N	1
62929	Kozmetično – Genie Z-30/20N	2
72081	Nadzorna plošča ploščadi	1
72167	Kozmetično – Genie Z-30/20N RJ	1
72867	Nalepka – Delovne luči (dodatna možnost)	1
82472	Nalepka – Nevarnost zmečkanin	3
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	2
82487	Nalepka – Preberite priročnik	2
82544	Nevarnost – Nevarnost električnega udara	2
82548	Nalepka – Vrtenje ploščadi	2
82592	Talna nadzorna plošča	1
82601	Nalepka – Največja obremenitev, 227 kg	1
82602	Nalepka – Največja ročna sila, 667 N, ANSI	1
82604	Nalepka – Največja ročna sila, 400 N	1
82610	Nalepka – Tokovni prekinjevalnik in lučka za stanje	1
82611	Nalepka – Znak za omogočeno vožnjo	1
82612	Nevarnost – Največja kapaciteta, 200 kg, ANSI & CSA	1
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje	1
114343	Nalepka – Spuščanje v sili	1
133286	Nalepka – Napajanje polnilnika, univerzalno	1
139586	Obvestilo – Obremenitev koles	4

Senčenje označuje, da nalepka ni vidna, t. j. pod pokrovom

Nalepke


Ploščica s serijsko številko
82472
82487
28171
82592
82610
114343
82544
139586
62929
40434
82548
52968
37054
37056
37055
82481
82481
37055
37056
37053
133286
72081
46468
32728
72867
82611
28235 ali 28174
82487
97815
82602 ali 82604
Varnostni trak
44981
82601 ali 82612
Varnostni trak
40434
82548
62928 ali 72167
82472
82472
82544
44981
28235 ali 28174
139586
62929
139586

Navodila za prevoz in dvigovanje

Upoštevajte:

☑ Za upravljanje stroja pri dviganju z žerjavom ali viličarjem je treba uporabljati zdrav razum in načrtovanje.

☑ Vozilo za prevoz mora biti parkirano na ravni površini.

☑ Vozilo mora biti ustrezno blokirano, tako da se pri natovarjanju stroja ne more premikati.

☑ Prepričajte se, ali so nosilnosti vozila, nakladalnih površin in verig ali vrvi zadostne za težo stroja. Glejte tipsko tablico za težo stroja.

☑ Stroj mora biti na ravni površini ali zavarovan, preden sprostite zavore.

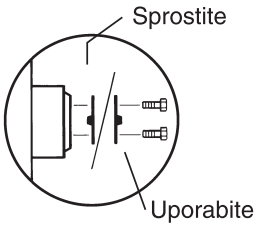
☑ Stroja ne vozite po klancu, ki presega največji dovoljeni naklon klanca navzgor in navzdol ali počez. Glejte poglavje Vožnja po klancu.

☑ Če naklon nakladalne ploščadi transportnega vozila presega največji dovoljeni naklon za vožnjo po klancu navzgor ali navzdol, je treba stroj natovoriti in raztovoriti s pomočjo vitla, kot je opisano.

Konfiguracija s prosto vrtečim se kolesom za vlečenje z vitlom

1 Blokirajte kolesa, da preprečite, da bi se stroj odkotalil.

2 Sprostite zavore nekrmiljenih koles tako, da zavrtite odklopne kapice pogonskega pesta.



3 Prepričajte se, ali je vrv vitla ustrezno pritrjena na privezna mesta na pogonski šasiji in da na poti ni ovir.

Po natovarjanju stroja:

1 Podložite kolesa z zavorno coklo, da preprečite premikanje stroja.

2 Zategnite zavore nekrmiljenih koles tako, da zavrtite odklopne kapice pogonskega pesta.

Vleka stroja Genie Z-30/20N ni priporočena. Če je treba stroj vleči, ne smete prekoračiti hitrosti 3,2 km/h.

Navodila za prevoz in dvigovanje

Pritrditev na tovornjak ali prikolico za prevoz

Pri pripravi za transport je treba kolesa stroja vedno podložiti z zagozdami.

Pred prevozom obrnite stikalo na ključ v položaj za izklop in ključ odstranite.

Preglejte celoten stroj za nepritrjene ali razrahljane elemente.

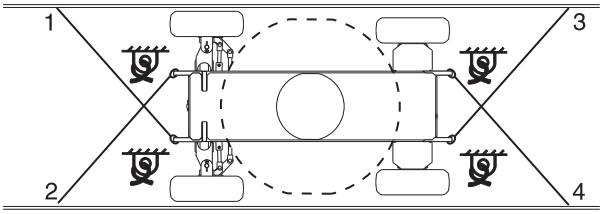
Pritrditev šasije

Za pritrditev na transportno površino uporabite privezne točke na šasiji.

Uporabljajte verige ali trakove z ustrezno nosilnostjo.

Uporabite najmanj 4 verige ali trakove.

Prilagodite pritrditev tako, da preprečite poškodbe verig.

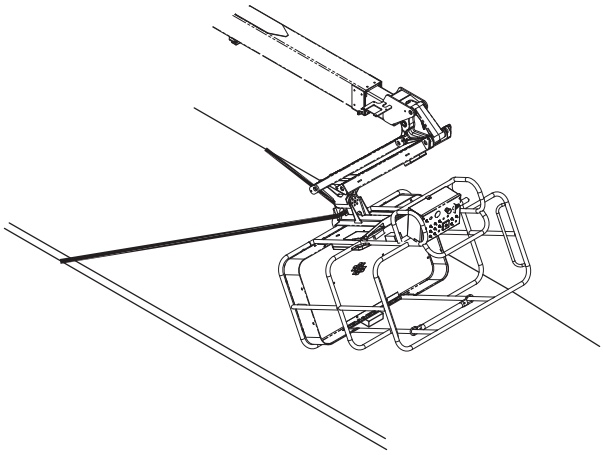


Pritrditev ploščadi

Zagotovite, da sta previsni nosilec in ploščad v pospravljenem položaju.

Pod rob ploščadi pod vstopom na ploščad podstavite klado.

Ploščad pritrdite z najlonskim trakom, ki ga namestite preko pritrdišča ploščadi blizu rotacijske naprave ploščadi (glejte spodaj). Pri privezovanju nosilca ne uporabite prekomerne sile navzdol.



Navodila za prevoz in dvigovanje

Upoštevajte:

- ☑ Stroj lahko opremlja samo usposobljeno osebje.
- ☑ Stroj lahko dvigajo samo usposobljeni upravljavci žerjavov in samo v skladu z veljavnimi predpisi za žerjave.
- ☑ Prepričajte se, da so kapaciteta, trakovi, jeklene vrvi in nosilne površine žerjava primerni za težo stroja. Glejte tipsko tablico za težo stroja.

Navodila za dviganje

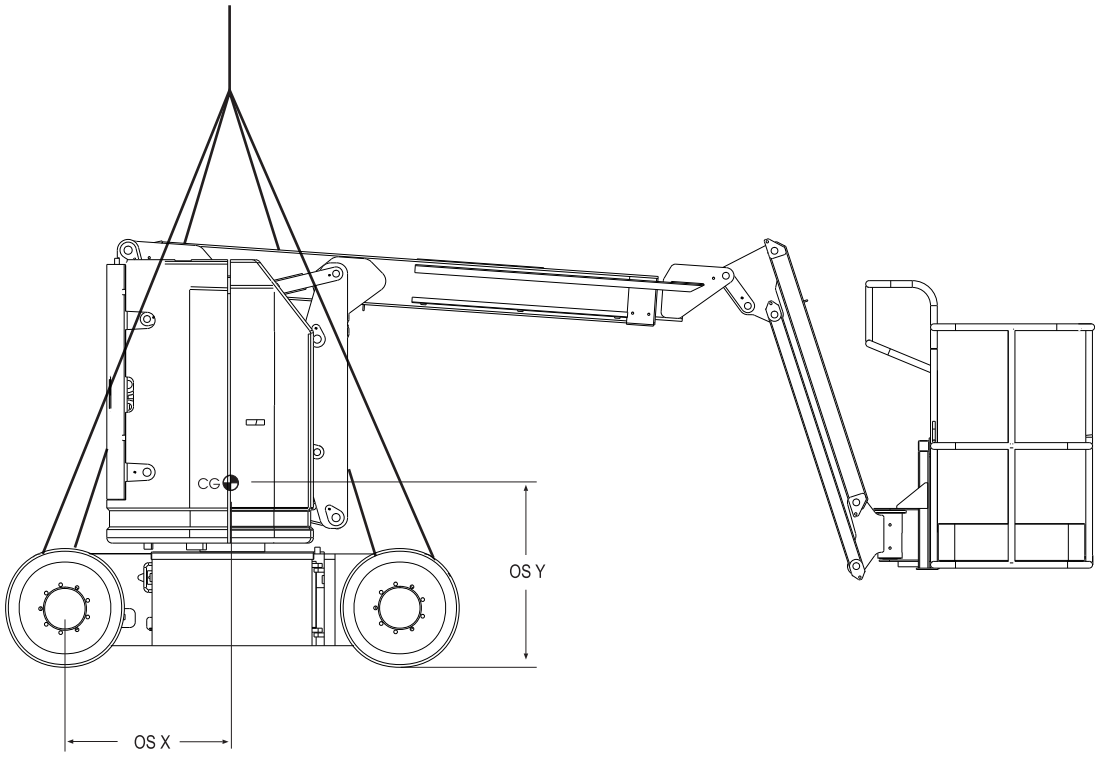
Povsem spustite in vpotegnite nosilec. Povsem spustite previsni nosilec. S stroja odstranite vse nepritrjene predmete.

Za določanje težišča stroja uporabite tabelo in sliko na tej strani.

Vrvi lahko pritrdite samo na posebej določene dvižne točke na stroju. Na šasiji so štiri dvižne točke.

Prilagodite vrvi, da preprečite poškodbe in ohranite izravnanost stroja.

Os X	79,2 cm
Os Y	87,2 cm



Specifikacije

Z-30/20N brez vrtljivega previsnega nosilca	
Največja delovna višina	11 m
Največja višina platforme	9,1 m
Višina, največja v zloženem položaju	2 m
Vodoravni doseg, največji	6,5 m
Širina	1,2 m
Dolžina, v zloženem položaju	5,1 m
Največja nosilnost	227 kg
Največja hitrost vetra	12,5 m/s
Medosna razdalja	1,6 m
Polmer kroženja (zunanji)	3,2 m
Polmer kroženja (notranji)	1,7 m
Zasuk vrtljive mize	359°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0°
Vir napajanja	8 akumulatorjev skupine 903, L-16, 6 V 390 Ah
Krmilni elementi	24 V enosmerni tok Proporcionalni
Dimenzije platforme (dolžina x širina)	palcev1,17 m x 76 cm
Poravnavanje ploščadi	Samoizravnava
Zasuk ploščadi	180°
Vtičnica za izmenični tok na platformi	Standardna
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	193 bar
Sistemska napetost	48 V
Velikost pnevmatik, polna guma	56 x 18 x 45 cm
Skupna vrednost tresljajev, ki so jim izpostavljene roke, ne presega 2,5 m/s^2.	
Največja povprečna vrednost korena vsote uteženih kvadratov pospeškov, ki jim je izpostavljeno celo telo, ne presega 0,5 m/s^2.	

Oddaljenost od tal	8,9 cm
Teža (Teže strojev se razlikujejo glede na dodatno opremo. Za specifično težo stroja glejte serijsko nalepko.)	
Hitrosti vožnje	
Hitrost vožnje, pospravljeno	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Hitrost vožnje, dvignjen ali iztegnjen položaj	1,0 km/h 12,2 m/40 s
Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	
Protiutež pri klancu navzgor	35 % 19°
Protiutež pri klancu navzdol	20 % 11°
Bočni naklon	25 % 14°
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.	
Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	< 70 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	< 70 dBA
Podatki o obremenitvi tal	
Največja obremenitev pnevmatik	3.334 kg
Kontaktni tlak pnevmatike (na pnevmatiko)	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Tlak zasedenih tal	25,62 kPa 2.612 kg/m^2
Opomba: Podatki o obremenitvi tal so približni in ne vključujejo različnih opcijskih konfiguracij. Uporabite jih lahko le z ustreznimi varnostnimi faktorji.	
V družbi Genie nenehno izboljšujemo izdelke. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila ali obveznosti.	

Specifikacije

Z-30/20N z vrtljivim previsnim nosilcem	
Največja delovna višina	10,7 m
Največja višina platforme	8,89 m
Višina, največja v zloženem položaju	2 m
Vodoravni doseg, največji	6,25 m
Širina	1,2 m
Dolžina, v zloženem položaju	5,3 m
Največja nosilnost	227 kg
Največja hitrost vetra	12,5 m/s
Medosna razdalja	1,6 m
Polmer kroženja (zunanji)	3,0 m
Polmer kroženja (notranji)	1,7 m
Zasuk vrtljive mize	359°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0°
Vir napajanja	8 akumulatorjev skupine 903, L-16, 6 V 390 Ah
Krmilni elementi	24 V enosmerni tok Proporcionalni
Dimenzije platforme (dolžina x širina)	1,17 m x 76 cm
Poravnavanje ploščadi	Samoizravnava
Zasuk ploščadi	180°
Zasuk previsnega nosilca	180°
Vtičnica za izmenični tok na platformi	Standardna
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	193 bar
Sistemska napetost	48 V
Velikost pnevmatik, polna guma	56 x 18 x 45 cm

Skupna vrednost tresljajev, ki so jim izpostavljene roke, ne presega 2,5 m/s^2.

Največja povprečna vrednost korena vsote uteženih kvadratov pospeškov, ki jim je izpostavljeno celo telo, ne presega 0,5 m/s^2.

Oddaljenost od tal	8,9 cm

Teža
(Teže strojev se razlikujejo glede na dodatno opremo. Za specifično težo stroja glejte serijsko nalepko.)

Hitrosti vožnje	
Hitrost vožnje, pospravljeno	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Hitrost vožnje, dvignjen ali iztegnjen položaj	1,0 km/h 12,2 m/40 s

Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju		
Protiutež pri klancu navzgor	35 %	19°
Protiutež pri klancu navzdol	20 %	11°
Bočni naklon	25 %	14°

Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.

Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	< 70 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	< 70 dBA

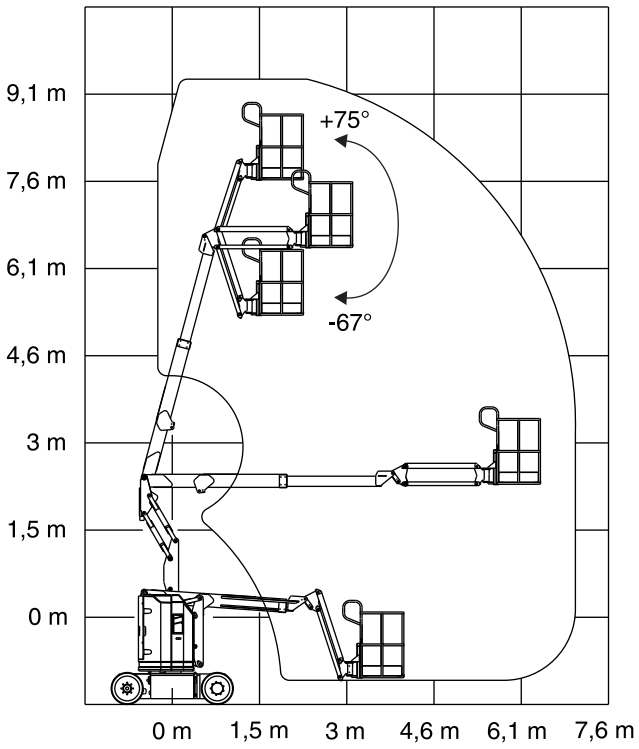
Podatki o obremenitvi tal	
Največja obremenitev pnevmatik	3.402 kg
Kontaktni tlak pnevmatike (na pnevmatiko)	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Tlak zasedenih tal	25,71 kPa 2.622 kg/m^2

Opomba: Podatki o obremenitvi tal so približni in ne vključujejo različnih opcijskih konfiguracij. Uporabite jih lahko le z ustreznimi varnostnimi faktorji.

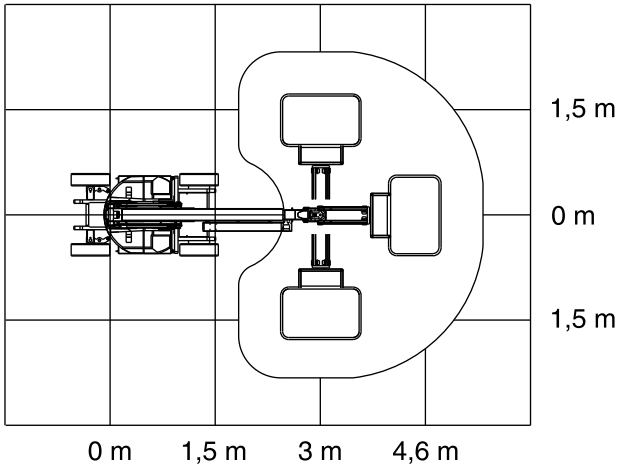
V družbi Genie nenehno izboljšujemo izdelke. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila ali obveznosti.

Specifikacije

Območje gibanja



Območje gibanja za vrtljiv previsni nosilec



Distributer:

www.genielift.com