Genie
A TEREX BRAND

Priročnik za uporabo

Obseg serijskih številk

GR™-12
GR™-15
GR™-20

Od GRP-60000
Od GRR-10001

CE
UK
CA

Z informacijami
za vzdrževanje

Prevod izvirnih navodil
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1297725SLGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Vsebina

Uvod 1
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost 5
Splošna varnost 7
Osebna varnost 10
Varnost delovnega območja 11
Legenda 18
Nadzorna plošča 19
Pregledi 22
Navodila za uporabo 34
Navodila za prevoz in dvigovanje 44
Vzdrževanje 49
Specifikacije 51

Avtorske pravice © 2000 Terex Corporation

Sedma izdaja: Drugi natis, November 2022

Genie je registrirana blagovna znamka družbe
Terex South Dakota, Inc. v ZDA in številnih drugih državah.

»GS« je blagovna znamka družbe Terex South Dakota, Inc.

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

UKCA Dobava strojev (varnostni) predpisi 2008

Uvod

O tem priročniku

Podjetje Genie se vam zahvaljuje, da ste za svoje delo izbrali naš stroj. Naša glavna naloga je, da zagotovimo varnost uporabnika, kar pa lahko dosežemo samo s skupnim prizadevanjem. Ta dokument je priročnik za upravljanje in dnevno vzdrževanje, namenjen uporabniku ali upravljavcu stroja Genie.

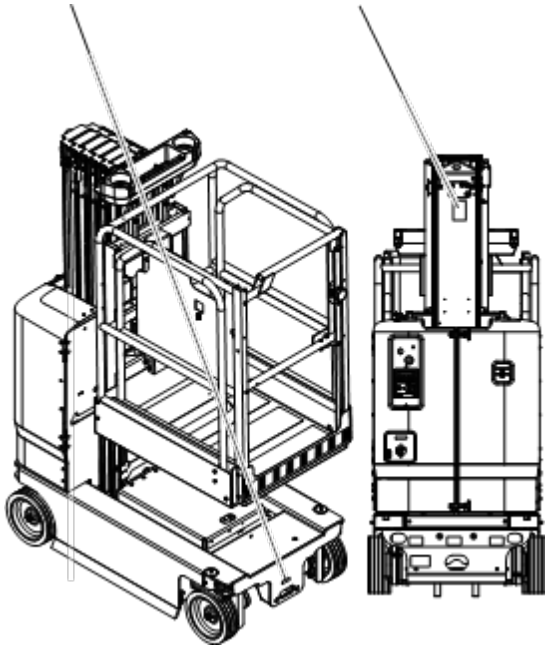
Ta priročnik je sestavni del vašega stroja in mora biti vedno na stroju. Če imate vprašanja, se obrnite na podjetje Genie.

Identifikacija izdelka

Serijska številka stroja je na serijski oznaki.

Serijska številka, vtisnjena na šasiji

Nalepka s serijsko številko na šasiji



Predvidena uporaba in uvodna predstavitev

Stroj je predviden za dviganje osebja, orodja in materialov na delovišče na višini. Pred uporabo stroja mora upravljavec prebrati in poskrbeti, da bo razumel to uvodno predstavitev.

- ☑ Vsi uporabniki morajo biti usposobljeni za uporabo premične dvižne delovne ploščadi.
- ☑ Uvodno predstavitev je treba izvesti za vse osebe z ustreznimi pooblastili, kompetencami in usposobljenostjo.
- ☑ Stroj lahko uporablja samo usposobljeno in pooblaščeno osebje.
- ☑ Upravljavec mora sam poskrbeti, da bo prebral, razumel in upošteval proizvajalčeva navodila in varnostne predpise, ki so navedeni v priročniku za uporabo.
- ☑ Priročnik za uporabo je shranjen v predalu za shranjevanje priročnikov ob ploščadi.
- ☑ Glede podrobne uporabe izdelka glejte razdelek **Stik s proizvajalcem**.

Uvod

Simboli na nadzorni platformi in povezano premikanje stroja:


Gumb za omogočitev funkcije dvigovanja


Gumb za omogočitev funkcije vožnje


Dviganje/spuščanje platforme (ko izberete funkcijo dviganja)


Vožnja naprej/vzvratna vožnja (ko izberete funkcijo vožnje)


Krmiljenje desno/levo (ko izberete funkcijo vožnje)


Območje obratovanja, gumb za uporabo v zaprtih prostorih


Območje obratovanja, gumb za uporabo na prostem

Simboli na talni nadzorni plošči ploščadi in povezano premikanje stroja:


Gumb za omogočitev funkcije dvigovanja


Gumb za dviganje/spuščanje platforme

Zaporedne funkcije in premikanje:

- Vožnja in krmiljenje.

Medsebojno blokirane funkcije:

- Hitrost vožnje pri dvignjenem nosilcu.
- Vožnja pri dvignjenem nosilcu v neizravnanem položaju.
- Vsi krmilni elementi nadzorne plošče ploščadi in talne nadzorne plošče.

Omejitve uporabe:

- Stroj je predviden za dviganje osebja, orodja in materialov na delovišče na višini.
- Ne dvigajte ploščadi, če stroj ni na stabilni in ravni površini.

Uvod

Distribucija biltena in skladnost

Varnost uporabnikov naših izdelkov nam je pri podjetju Genie najbolj pomembna. Podjetje Genie z različnimi bilteni skuša prodajalcem in lastnikom strojev posredovati pomembne informacije o varnosti in izdelku.

Informacije v teh biltenih so povezane s posameznimi stroji na osnovi modela in serijske številke stroja.

Bilteni se pošiljajo aktualnim registriranim lastnikom in njihovim prodajalcem, zato je zelo pomembno, da registrirate svoj stroj in ohranjate svoje podatke za stik posodobljene.

Za zagotovitev varnosti osebja in zanesljivo nadaljnje delovanje vašega stroja morate ravnati skladno s postopki, opisanimi v vsakokratnem biltenu.

Za ogled vseh trenutnih obvestil v zvezi z vašim strojem, obiščite stran www.genielift.com.

Stik s proizvajalcem

Včasih se pojavi potreba po stiku s podjetjem Genie. V tem primeru imejte pripravljeno številko modela in serijsko številko svojega stroja kot tudi svoje ime in informacije za stik. V stik s podjetjem Genie je treba stopiti vsaj v naslednjih primerih:

prijava nesreče;

vprašanja glede uporabe in varnosti izdelka;

informacije o standardih in regulativni skladnosti;

posodobitev podatkov o trenutnem lastniku, kot so spremembe lastništva ali spremembe pri podatkih za stik. Glejte poglavje Prenos lastništva spodaj.

Prenos lastništva stroja

S tem, ko si boste vzeli nekaj minut časa in posodobili podatke o lastniku, boste zagotovili, da boste prejemali pomembne informacije o varnosti, vzdrževanju in upravljanju vašega stroja.

Registrirajte svoj stroj na naši spletni strani www.genielift.com ali pa nas pokličite na brezplačno telefonsko številko 1-800-536-1800.

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.

Vzdrževanje varnostnih znakov

Zamenjajte vse manjkajoče ali poškodovane varnostne znake. Nikoli ne pozabite na varnost upravljavca. Za čiščenje varnostnih znakov uporabite mešanico blagega mila in vode. Ne uporabljajte čistil na osnovi topil, ker lahko poškodujete material varnostnega znaka.

Razvrstitev glede na nevarnosti

Nalepke na stroju uporabljajo simbole, barve in opozorilne besede za določanje naslednjega:



Varnostni simbol opozarja na morebitno nevarnost telesnih poškodb. Upoštevajte vsa varnostna opozorila, ki sledijo temu simbolu, da se izognete poškodbam ali smrti.

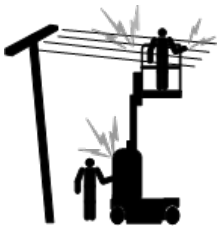
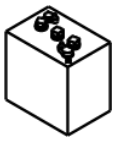
⚠ NEVARNOST Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do hude telesne poškodbe ali celo smrti, če ga ne preprečite.

⚠ OPOZORILO Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do hude telesne poškodbe ali celo smrti, če ga ne preprečite.

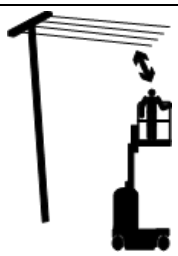
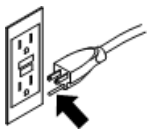
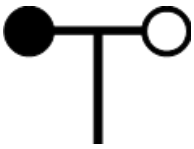
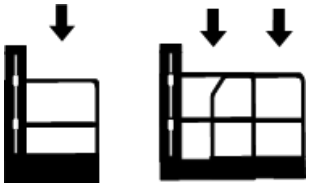
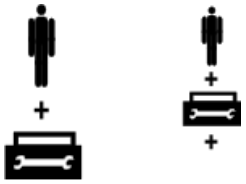
⚠ POZOR Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do manjših ali zmernih telesnih poškodb, če se mu ne izognete.

OBVESTILO Označuje sporočilo o premoženjski škodi.

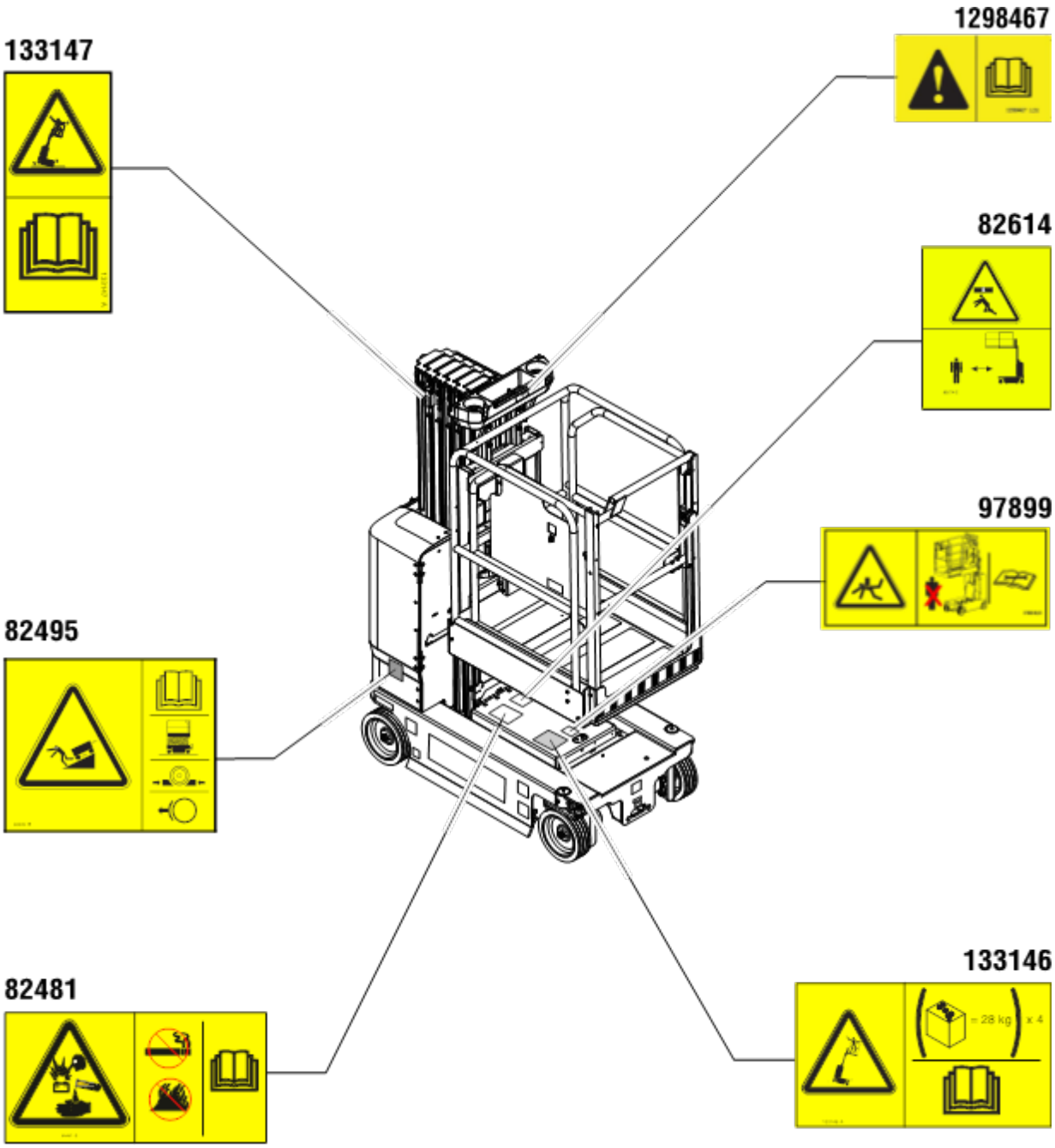
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

 Preberite priročnik za uporabo	 Preberite servisni priročnik	 Nevarnost stiska	 Prepovedano kajenje	 Nevarnost trka
 Nevarnost trka	 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost električnega udara	 Nevarnost električnega udara
 Nevarnost opeklin	 Nevarnost eksplozije	 Nevarnost požara	 Akumulatorji, uporabljeni kot protiuteži	 Privežite
 Nazivna napetost za napajanje ploščadi	 Nazivni tlak v pnevmatskem vodu do platforme	 Ne približujte se gibljivim delom	 Premaknite stroj na ravna tla	 Navodila za dviganje in pritrjevanje

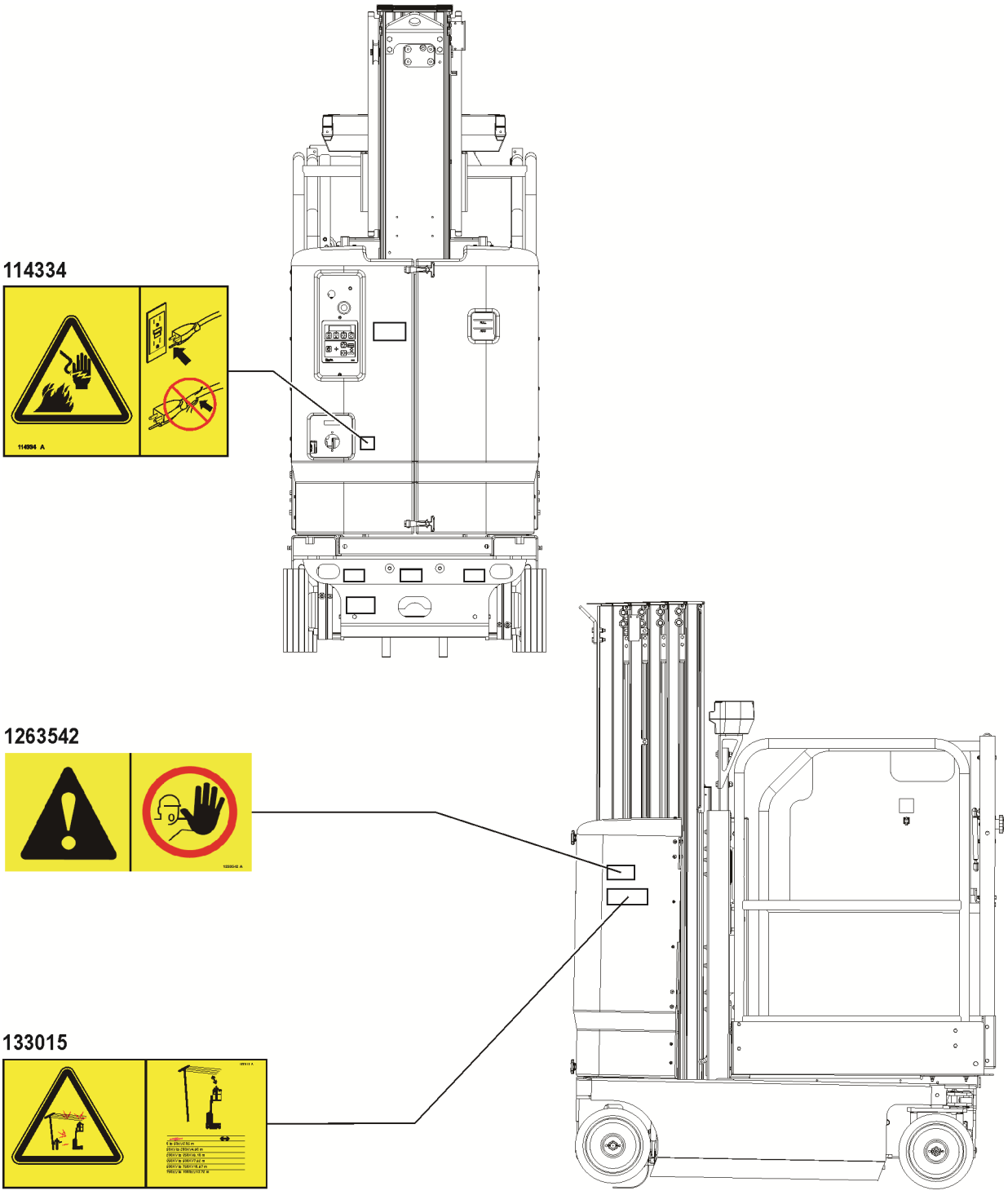
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

 Ohranite zahtevano varnostno razdaljo	 Dostop omogočite samo ustrezno usposobljenemu in pooblaščenemu osebju	 Kolesa podložite z zavorno coklo	 Sprostite zavore	 Ozemljeno napajanje z izmeničnim tokom, samo 3-žilni kabel
 Zamenjajte poškodovane žice in kable	 Obremenitev koles	 Sidrišča vrvi	 Preobremenitev platforme	 Ročna sila
 Dvižna točka	 V zaprtih prostorih	 Na prostem	 Pomožno spuščanje	 Hitrost vetra
 Največja nosilnost		 Največja nosilnost vključno z uporabnikom, orodjem, materialom in dodatno opremo		

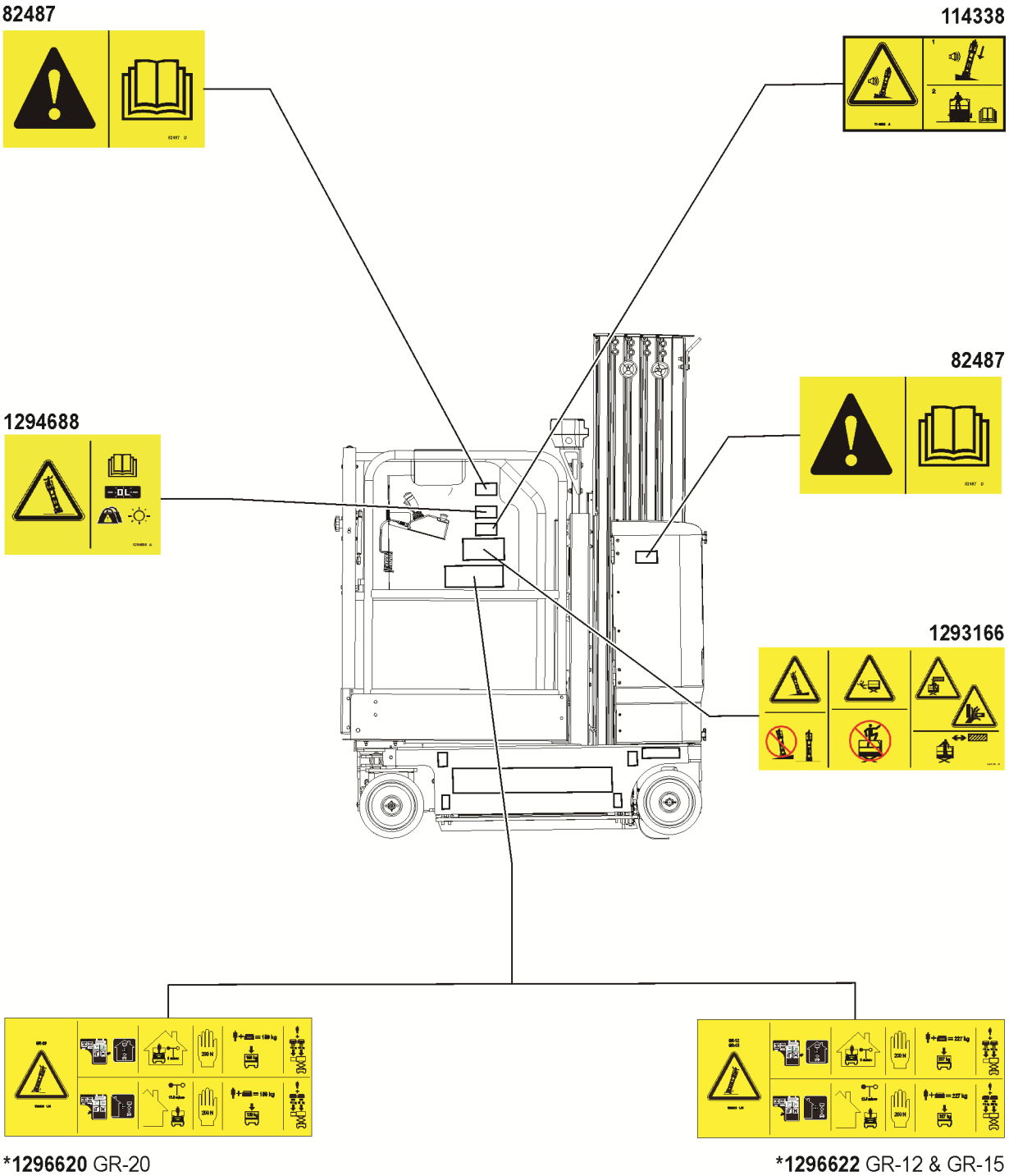
Splošna varnost



Splošna varnost



Splošna varnost



Osebna varnost

Osebna zaščita pred padci

Osebna varovalna oprema za zaščito pred padci pri delu s tem strojem ni potrebna. Če osebno varovalno opremo za zaščito pred padci zahtevajo pravila delovne lokacije ali delodajalca, upoštevajte naslednje:

Vsa osebna varovalna oprema za zaščito pred padci mora biti skladna z ustreznimi vladnimi predpisi in jo morate preveriti in uporabiti skladno z navodili proizvajalca.

Varnost delovnega območja

⚠ Nevarnost električnega udara



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



Upoštevajte vse lokalne in vladne predpise za zahtevane varnostne razdalje od električnega daljnovoda. Upoštevati morate najmanj v spodnji razpredelnici navedene zahtevane varnostne razdalje.

Napetost daljnovoda	Zahtevana varnostna razdalja	
od 0 do 50 kV	10 ft	3,05 m
od 50 do 200 kV	15 ft	4,60 m
od 200 do 350 kV	20 ft	6,10 m
od 350 do 500 kV	25 ft	7,62 m
od 500 do 750 kV	35 ft	10,67 m
od 750 do 1.000 kV	45 ft	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.

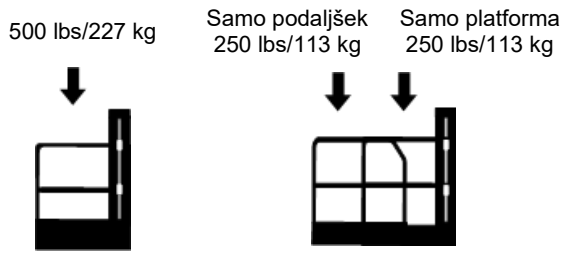
Stroja ne uporabljajte med bliskanjem ali nevihtami.

Stroja ne uporabljajte kot ozemljitev pri varjenju.

⚠ Nevarnost prevračanja

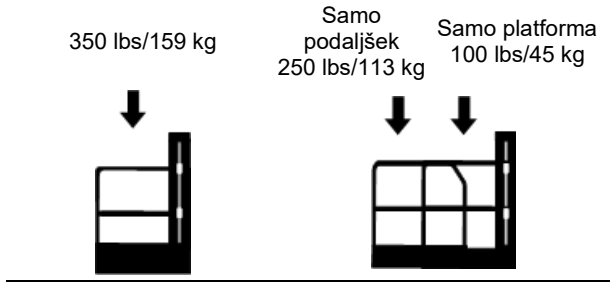
Uporabniki, oprema in materiali ne smejo presegati največje nosilnosti platforme ali največje nosilnosti podaljška platforme. Teža predmetov na nosilcih se upošteva pri skupni obremenitvi platforme.

Največja nosilnost – GR-12 in GR-15		
Standardna platforma		
Platforma brez podaljška	500 lbs	227 kg
Uvlečena platforma	500 lbs	227 kg
Podaljšana platforma – samo platforma	250 lbs	113 kg
Podaljšana platforma – samo podaljšek	250 lbs	113 kg
Nosilec za delovno postajo (dodatna oprema)	50 lbs	22 kg
Največje število oseb		1



Varnost delovnega območja

Največja nosilnost – GR-20		
Standardna platforma		
Platforma brez podaljška	350 lbs	159kg
Uvlečena platforma	350 lbs	159 kg
Podaljšana platforma – samo platforma	100 lbs	45 kg
Podaljšana platforma – samo podaljšek	250 lbs	113 kg
Nosilec za delovno postajo (dodatna oprema)	50 lbs	22 kg
Največje število oseb		1





Ne dvigajte platforme, če stroj ni na stabilni in ravni površini.

Ne uporabljajte alarma za nagib kot kazalnik nagiba. Alarm za nagib se na nadzorni plošči platforme in talni nadzorni plošči vklopi, če je stroj na strmem klancu.



Če se oglasi alarm za nagib:
Spustite platformo. Premaknite stroj na stabilno in ravno površino. Če se alarm za nagib oglasi, ko je platforma dvignjena, bodite med spuščanjem platforme zelo previdni.

Ko je platforma dvignjena, hitrost vožnje ne sme biti večja od 0,5 milj/h/0,8 km/h.

Ne dvigajte ploščadi, če lahko hitrost vetra preseže 28 milj/h/12,5 m/s. Če hitrost vetra preseže 28 milj/h/12,5 m/s, ko je ploščad dvignjena, spustite ploščad in stroja ne upravljajte več.

Uporaba na prostem: Ne uporabljajte stroja na prostem z izbranim gumbom za uporabo v zaprtih prostorih.



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.

Varnost delovnega območja

Stroja ne smete voziti čez ali blizu neravnega terena, nestabilnih površin ali v drugih nevarnih pogojih, ko je platforma dvignjena.

Stroja ne uporabljajte namesto žerjava.

Platforme ne smete uporabljati za potiskanje stroja ali drugih predmetov.

S platformo se ne smete dotikati sosednjih struktur.

Platforme ne smete privezati na sosednje strukture.

Ne postavljajte bremen izven označenega roba platforme.
Nosilec za delovno postajo je sestavni del platforme.

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.

Upoštevajte spodnje nazivne vrednosti za dovoljene ročne sile in število oseb.



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

Največja dovoljena ročna sila	**Največje število oseb**
45 lbs/200 N	1

Mejnih stikal ne smete spremeniti ali onemogočiti.

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 uporabljajte akumulatorjev, ki so lažji od originalne opreme. Akumulatorji se uporabljajo kot protiuteži in so pomembni za stabilnost stroja. Vsak akumulator mora tehtati najmanj 62 lbs/28 kg.

Ne prilagajajte ali spreminjajte premične dvižne delovne platforme brez predhodnega pisnega dovoljenja izdelovalca. Namestitev nastavkov za pritrditev orodij in drugih materialov na platformo oziroma sistemov z zaščitnimi paneli ali varovalnimi ograjami lahko poveča težo ali površino ter obremenitev platforme.



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.

Varnost delovnega območja



Ne uporabljajte stroja na premični ali mobilni površini ali vozilu.

Prepričajte se, da so vse pnevmatike v dobrem stanju, da so kronske matice ustrezno zategnjene in da so razcepke ustrezno nameščene.

⚠ Nevarnost stiska

Ne potiskajte rok in drugih okončin v mehanizem stebra.

Ne izvajajte dela pod platformo ali stebrom, ne da bi odprli pokrov akumulatorja.

Pri upravljanju stroja s talno nadzorno ploščo uporabite zdravo pamet in načrtovanje. Vzdržujte varnostne razdalje med upravljavcem, strojem in nepremičnimi predmeti.

⚠ Nevarnosti pri vožnji po klancu

Stroja ne smete voziti po naklonih, ki so večji od nazivnih vrednosti za naklon in stranski naklon stroja. Nazivna vrednost za naklone velja za stroje, ki imajo škarjasti mehanizem v zloženem položaju.

Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	30 % (16,7°)
Največja nazivna vrednost za stranske naklone, v zloženem položaju	30 % (16,7°)

Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal z eno osebo na platformi in ustreznega oprijema. Dodatna teža na platformi lahko zmanjša nazivno vrednost za naklone. Glejte poglavje Navodila za vožnjo po klancu.

⚠ Nevarnost padca

Sistem varovalne ograje vas ščiti pred padcem. Če morajo uporabniki platforme nositi osebno varovalno opremo za zaščito pred padci z višine zaradi pravil, ki veljajo na lokaciji ali pri delodajalcu, morata biti oprema in njena uporaba skladna z navodili proizvajalca opreme in ustreznimi zakonskimi zahtevami. Uporabite zagotovljeno sidrišče.

Na tleh platforme ne sme biti drobirja.

Pred uporabo zaprite vhodna vrata.



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

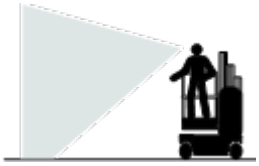


Ne plezajte s platforme, ko je ta dvignjena.

Ne vstopajte ali ne zapuščajte platforme, če stroj ni v zloženem položaju.

Varnost delovnega območja

⚠ Nevarnost trka



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

Med premikanjem stroja upoštevajte položaj podaljšanje platforme.

Pred sprostitvijo zavor mora stroj stati na ravni površini z blokiranimi kolesi ali biti privezan.

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



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



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



Ne spuščajte platforme, če so pod njo ljudje in ovire.



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

Za funkcije vožnje in upravljanja upoštevajte in uporabljajte barvne smerne puščice na ploščici nadzorne plošče platforme.

Stroja ne smete upravljati na poti kakršnega koli žerjava ali drugih strojev, ki se premikajo nad strojem, če krmiljenje žerjava ni blokirano in/ali če niste sprejeli previdnostnih ukrepov za preprečevanje vsakega potencialnega trčenja.

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

Varnost delovnega območja

⚠ 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.

⚠ Nevarnost eksplozij in požarov

Ne uporabljajte stroja in ne polnite akumulatorja na nevarnih lokacijah ali lokacijah, na katerih so lahko prisotni potencialno vnetljivi ali eksplozivni plini ali delci.

⚠ 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.

Pazite, da bo uporabniški priročnik celovit, čitljiv in v vsebniku za shranjevanje na stroju.

⚠ Nevarnost zaradi poškodovanih komponent

Za polnjenje akumulatorjev ne uporabljajte akumulatorskih polnilnikov, katerih napetost je višja od 24 V.

Stroja ne uporabljajte kot ozemljitev pri varjenju.

Varnost delovnega območja

⚠ 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.

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.

Nosilec akumulatorja lahko ostane odprt med celotnim ciklom polnjenja.

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

Nevarnost zaradi poškodovanih komponent

Za polnjenje akumulatorjev ne uporabljajte akumulatorskih polnilnikov, katerih napetost je višja od 24 V.

Nevarnost električnega udara/opeklin



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 pomembni za stabilnost stroja. Vsak akumulator mora tehtati najmanj 62 lbs/28 kg.

Nevarnost pri dvigovanju

Pri dvigovanju akumulatorjev uporabite ustrezno število ljudi in pravilno tehniko dvigovanja.

Zaklepanje po vsaki uporabi

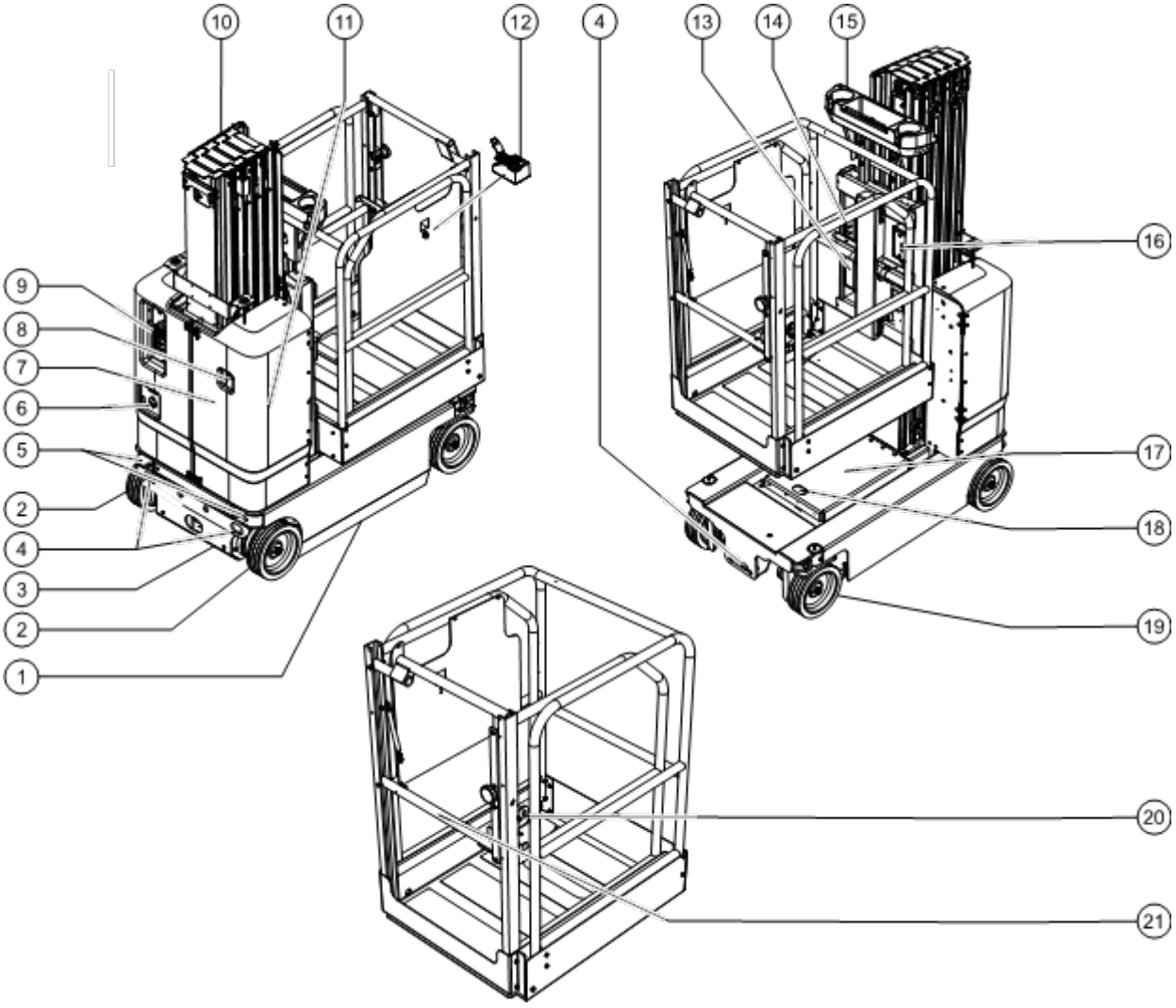
1 Izberite varno lokacijo za parkiranje – ravna in trdna površina, ki je brez ovir in prometa.

2 Spustite platformo.

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

4 Napolnite akumulatorje.

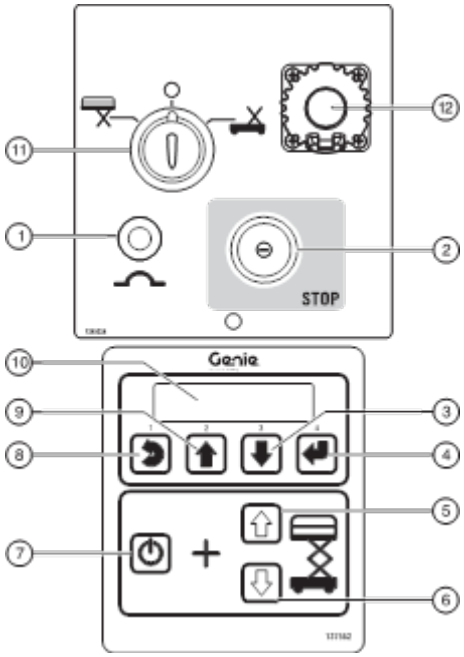
Legenda



1 Zaščita pred udarnimi jamami
2 Nekrmiljena pnevmatika
3 Ventil za pomožno spuščanje
4 Nastavek za privezovanje med prevozom
5 Reži za vilice viličarja
6 Prikaz polnjenja akumulatorja
7 Pokrov
8 Indikator ravni hidravličnega olja
9 Talna nadzorna plošča
10 Steber
11 Vrtljivi gumb črpalke za sprostitev zavor (pod pokrovom)
12 Nadzorna plošča platforme
13 Ročni prostor za shranjevanje
14 Sidrišče za vrvi
15 Pladenj za orodje
16 Vtičnica GFCI
17 Pokrov prostora za akumulator
18 Zapah pokrova akumulatorja
19 Krmiljena pnevmatika
20 Stopalka za sprostitev podaljška platforme
21 Vhodna vrata podaljška platforme

Nadzorna plošča

Talna nadzorna plošča se uporablja za dviganje ploščadi za preizkušanje delovanja funkcij in shranjevanje. Talna nadzorna plošča se uporablja tudi v nujnih primerih, ko je treba s ploščadi rešiti ponesrečenca.



Talna nadzorna plošča

1 Inštalacijski odklopnik 7 A za električne tokokroge

2 Rdeči gumb za izklop v sili
Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop, da zaustavite vse funkcije. Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop, da lahko uporabljate stroj.

3 Gumb za pomik po meniju navzdol

4 Gumb za vstop v meni

5 Gumb za dvig platforme

6 Gumb za spuščanje platforme

7 Gumb za omogočitev funkcije dvigovanja
Za vklop funkcije dvigovanja pritisnite in pridržite ta gumb.

8 Gumb za izhod iz menija

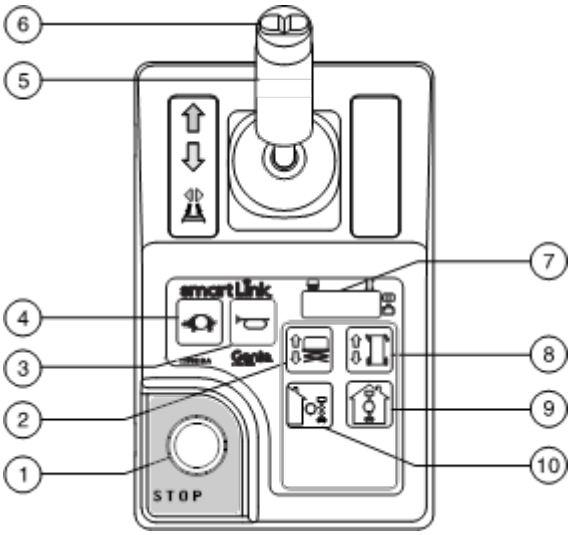
9 Gumb za pomik po meniju navzgor

10 Diagnostični zaslon LCD

11 Stikalo na ključ za izbiro nadzorne plošče platforme/izklopa/talne nadzorne plošče
Za omogočitev delovanja nadzorne plošče platforme obrnite stikalo na ključ v položaj za nadzorno ploščo platforme. Za izklop stroja obrnite stikalo na ključ v položaj za izklop. Za omogočitev delovanja talne nadzorne plošče obrnite stikalo na ključ v položaj za talno nadzorno ploščo.

12 Priključek Tech Pro Link

Nadzorna plošča



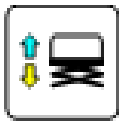
Nadzorna plošča ploščadi

1 Rdeči gumb za izklop v sili

Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop, da zaustavite vse funkcije. Za upravljanje stroja izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

2 Gumb za funkcijo dvigovanja

Za aktiviranje funkcije dvigovanja pritisnite ta gumb.



3 Gumb za hupo

Ko pritisnete gumb za hupo, se bo oglasila hupa. Ko sprostite gumb za hupo, se bo hupa prenehala oglašati.



4 Gumb za izbiro hitrosti vožnje

Za aktiviranje funkcije počasne vožnje pritisnite ta gumb. Kontrolna lučka bo prižgana, ko je izbran način počasne vožnje.



5 Ročica za proporcionalni nadzor in stikalo za omogočitev funkcije, ki se uporabljata za funkcije vožnje, krmiljenja in dvigovanja

Funkcija dvigovanja: Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije, da na nadzorni ročici platforme omogočite funkcijo dvigovanja. Premaknite nadzorno ročico v smeri modre puščice, da omogočite dvigovanje platforme. Premaknite nadzorno ročico v smeri rumene puščice, da omogočite spuščanje platforme. Ko se platforma spušča, se mora oglašati alarm za spuščanje.

Funkcija vožnje: Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije, da na nadzorni ročici platforme omogočite funkcijo vožnje. Premaknite nadzorno ročico v smeri modre puščice na nadzorni plošči, da omogočite vožnjo stroja v smeri modre puščice. Premaknite nadzorno ročico v smeri rumene puščice na nadzorni plošči, da omogočite vožnjo stroja v smeri rumene puščice.

Nadzorna plošča

6 Preklopno stikalo za palec za krmiljenje

Pritisnite levo stran preklopnega stikala za palec in stroj bo zavil v smer, ki je nakazana z modrim trikotnikom na nadzorni plošči platforme.



Pritisnite desno stran preklopnega stikala za palec in stroj bo zavil v smer, ki je nakazana z rumenim trikotnikom na nadzorni plošči platforme.



7 Zaslon LED, kazalnik napolnjenosti akumulatorjev in kazalnik načina za dvigovanje/vožnjo

8 Gumb za funkcijo vožnje

Za aktiviranje funkcije vožnje pritisnite ta gumb.



9 Gumb za uporabo v zaprtih prostorih

Pritisnite ta gumb za uporabo v zaprtih prostorih



Opomba: Izbira uporabe v zaprtih prostorih omogoča dvig platforme do najvišje višine v zaprtih prostorih. Glejte strani s tehničnimi podatki.

10 Gumb za uporabo na prostem

Pritisnite ta gumb za uporabo na prostem



Opomba: Izbira uporabe na prostem omogoča dvig platforme do najvišje višine na prostem. Glejte strani s tehničnimi podatki.

Pregledi



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.

Pregled pred delovanjem

- ❑ Pazite, da bo priročnik za uporabo celovit, čitljiv in pospravljen v vsebniku za shranjevanje na stroju.
- ❑ Prepričajte se, da so vse nalepke čitljive in pravilno nameščene. Glejte razdelek o pregledih.
- ❑ 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
- ❑ Akumulatorski sklop in povezave
- ❑ Pogonski motorji
- ❑ Pnevmatike in platišča
- ❑ Ozemljitveni trak
- ❑ Omejevalna stikala, alarmi in hupa
- ❑ Signalne luči (če so vgrajene)
- ❑ Matice, vijaki in drugi pritrdilni elementi
- ❑ Srednja ograja ali vrata za vstop na ploščad
- ❑ Zaporedni kabli in škripci
- ❑ Ploščice za zaščito pred obrabo
- ❑ Zaščite pred udarnimi jamami
- ❑ Sidrišča vrvi
- ❑ Podaljšek platforme (če obstaja)
- ❑ Delovna pladnja (če obstaja)
- ❑ Komponente za sprostitev zavor
- ❑ Pokrov akumulatorja
- ❑ Dvižni stebri in protiutež
- ❑ Krmilna palica za nadzor platforme
- ❑ Komponente za preprečevanje preobremenitve platforme

Celoten stroj preglejte za:

- ❑ Razpoke v zvarih ali strukturnih komponentah
- ❑ Udrtine ali poškodbe stroja
- ❑ Čezmerno prisotnost rje, korozije ali oksidacije

- ❑ Prepričajte se, da so vse strukturne in kritične komponente prisotne ter da so vsi povezani pritrdilni elementi in zatiči nameščeni in ustrezno zategnjeni.

Opomba: Če je treba za pregled stroja dvigniti platformo, se prepričajte, da je pokrov akumulatorja pravilno nameščen, da preprečite spuščanje delov stebra in platforme. Glejte poglavje Navodila za uporabo.

Pregledi



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.

Na talni nadzorni plošči

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

2 Prepričajte se, da so akumulatorji povezani.

3 Na nadzorni plošči platforme in na talni nadzorni plošči izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

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

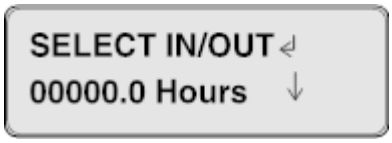
5 Na nadzorni plošči platforme opazujte diagnostični zaslon LED.

⊙ Rezultat: Na zaslonu LED morate videti sporočilo, ki je prikazano spodaj.



6 Na talni nadzorni plošči opazujte diagnostični zaslon LCD.

⊙ Rezultat: Na zaslonu LCD morate videti sporočilo, ki je prikazano spodaj.



Preizkus izklopa v sili

7 Na talni nadzorni plošči pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

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

Preizkus funkcij gor/dol

Zvočna opozorila tega stroja in standardni zvok hupe predvaja ista osrednja alarmna naprava. Zvok hupe je enakomeren. Alarm spuščanja se oglaša s frekvenco 60 piskov na minuto. Če zaščite pred udarnimi jamami niso pravilno nastavljene in stroj ni izravnan, se alarm oglaša s frekvenco 180 piskov na minuto. Na voljo je tudi izbirna avtomobilska hupa.

9 Ne pritiskajte gumba za omogočitev funkcije dvigovanja.

10 Pritisnite gumb za dvigovanje ali spuščanje platforme.

⊙ Rezultat: Funkcija dvigovanja ne bi smela delovati.

11 Ne pritiskajte gumbov za dvigovanje ali spuščanje platforme.

12 Pritisnite gumb za omogočitev funkcije dvigovanja.

⊙ Rezultat: Funkcija dvigovanja ne bi smela delovati.

13 Pritisnete in zadržite gumb za omogočitev funkcije dvigovanja in nato pritisnite gumb za dvigovanje platforme.

⊙ Rezultat: Funkcija dvigovanja ne bi smela delovati.

14 Gumb Enter (Vnašalka), da preklopite področje delovanja – za zaprte prostore ali na prostem.

15 Izberite področje delovanja na prostem.

16 Pritisnete in zadržite gumb za omogočitev funkcije dvigovanja in nato pritisnite gumb za dvigovanje platforme.

⊙ Rezultat: Platforma se mora dvigniti.

17 Pritisnete in zadržite gumb za omogočitev funkcije dvigovanja in nato pritisnite gumb za spuščanje platforme.

⊙ Rezultat: Platforma bi se morala spustiti.Ko se platforma spušča, se mora oglašati alarm za spuščanje.

Pregledi

Preizkus pomožnega spuščanja

18 Funkcijo za dvig aktivirate tako, da pritisnete gumb za omogočitev dvigovanja in gumb za dvig platforme ter dvignete platformo za približno 2 ft/60 cm.

19 Povlecite gumb za pomožno spuščanje, ki je ob vznožju stroja, pod dvižnim stebrom.

⊙ Rezultat: Platforma bi se morala spustiti. Alarm za spuščanje se ne bo oglasil.

Preizkus delovanja tipala nagiba

20 Pritisnite gumb za spuščanje na talni nadzorni plošči (gumb 3)



⊙ Rezultat: Na LCD-zaslonu talne nadzorne plošče se prikaže stanje tipala nagiba. Prikazali se bosta vrednosti X in Y (vzdolžni in prečni nagib).

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

Na nadzorni plošči platforme

Preizkus izklopa v sili

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

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Preizkus hupe

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

24 Pritisnite gumb za hupo.

⊙ Rezultat: Oglasiti bi se morali alarm platforme, alarm šasije in hupa (če je v opremi).

Preizkusite stikalo za omogočitev funkcije in funkcije za pomik gor/dol

25 Pritisnite gumb za uporabo na prostem.

⊙ Rezultat: Gumb za uporabo na prostem bi moral zasvetiti.

26 Ne držite stikala za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

27 Počasi premikajte nadzorno ročico v smer, ki jo nakazuje modra puščica in nato v smer, ki jo nakazuje rumena puščica.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

28 Pritisnite gumb za funkcijo dvigovanja.

29 Počakajte sedem sekund, da poteče zamik funkcije dvigovanja.

30 Počasi premikajte nadzorno ročico v smer, ki jo nakazuje modra puščica in nato v smer, ki jo nakazuje rumena puščica.

⊙ Rezultat: Funkcija dvigovanja ne bi smela delovati.

31 Pritisnite gumb za funkcijo dvigovanja.

32 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici. Počasi premikajte nadzorno ročico v smeri, ki jo nakazuje modra puščica.

⊙ Rezultat: Platforma se mora dvigniti.Zaščite pred udarnimi jamami se morajo iztegniti.

33 Sprostite nadzorno ročico.

⊙ Rezultat: Dvigovanje platforme se mora ustaviti.

34 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici. Počasi premikajte nadzorno ročico v smeri, ki jo nakazuje rumena puščica.

⊙ Rezultat: Platforma bi se morala spustiti. Ko se platforma spušča, se mora oglašati alarm za spuščanje.

Pregledi

Preizkusite gumb za uporabo na prostem

35 Ne pritisnite in pridržite stikala za omogočanje funkcije na krmilni ročici.

36 Pritisnite gumb za uporabo na prostem.

⊙ Rezultat: Lučka LED pod gumbom za uporabo na prostem zasveti.

37 Pritisnite gumb za omogočitev funkcije dvigovanja.

38 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici. Počasi premikajte nadzorno ročico v smeri, ki jo nakazuje modra puščica.

⊙ **GR-12:** Rezultat: Platforma se mora dvigniti do največ 9 ft 1 in/2,76 m in nato ustaviti. Alarm se mora oglasiti. Na prikazovalniku LED na nadzorni plošči platforme mora biti prikazano OHL.

⊙ **GR-15:** Rezultat: Platforma se mora dvigniti do največ 11 ft 1 in/3,37 m in nato ustaviti. Alarm se mora oglasiti. Na prikazovalniku LED na nadzorni plošči platforme mora biti prikazano OHL.

⊙ **GR-20:** Rezultat: Platforma se mora dvigniti do največ 15 ft 6 in/4,72 m in nato ustaviti. Alarm se mora oglasiti. Na prikazovalniku LED na nadzorni plošči platforme mora biti prikazano OHL.

Preizkus gumba za funkcijo vožnje

39 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

40 Počakajte sedem sekund, da poteče zamik omogočitve funkcije vožnje. Počasi premikajte nadzorno ročico v smer, ki jo nakazuje modra puščica in nato v smer, ki jo nakazuje rumena puščica.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Preizkus krmiljenja

Opomba: Ko opravljate preizkus funkcij krmiljenja in vožnje, stojte na platformi, obrnjeni v smeri krmilnega konca stroja.

41 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

42 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

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

⊙ Rezultat: Krmilni kolesi se morata premikati v smeri, ki ju nakazuje modri trikotnik.

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

⊙ Rezultat: Krmilni kolesi se morata premikati v smeri, ki ju nakazuje rumeni trikotnik.

Pregledi

Preizkus vožnje in zaviranja

45 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

46 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

47 Počasi premikajte nadzorno ročico v smeri modre puščice na nadzorni plošči, dokler se stroj ne začne premikati in nato vrnite nadzorno ročico v sredinski položaj.

⊙ Rezultat: Stroj se mora premikati v smeri, ki je nakazana z modro puščico na nadzorni plošči, in se nato nenadoma zaustaviti, ko se nadzorna ročica vrne v središčni položaj.

48 Počasi premikajte nadzorno ročico v smeri rumene puščice na nadzorni plošči, dokler se stroj ne začne premikati in nato vrnite nadzorno ročico v sredinski položaj.

⊙ Rezultat: Stroj se mora premikati v smer, ki je nakazana z rumeno puščico na nadzorni plošči, in se nato nenadoma zaustaviti, ko se nadzorna ročica vrne v sredinski položaj.

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

Prekinitev nagiba med preizkusno vožnjo

Opomba: Ta preizkus opravite na tleh s pomočjo daljinskega upravljalnika platforme. Ne stojte na platformi.

49 Do konca spustite platformo.

50 Zapeljite stroj na klanec, kjer bo prečni nagib šasije večji od 1,5°.

51 Platformo dvignite na višino približno 7 ft/2,13 m.

⊙ Rezultat: Platforma se mora zaustaviti, alarm za nagib pa bo piskal s frekvenco 180 piskov na minuto. Diagnostični zaslon LED na nadzorni plošči platforme prikaže utripajoče sporočilo LL in diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo LL: Machine Tilted (Stroj je nagnjen).

52 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje.

53 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

54 Premaknite nadzorno ročico v smer, ki jo nakazuje modra puščica in nato premaknite nadzorno ročico v smer, ki jo nakazuje rumena puščica.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi smela delovati v nobeno smer.

55 Do konca spustite platformo.

56 Peljite stroj.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

57 Vrnite se na ravno površino in dvignite nosilec za približno 7 ft/2,13 m nad vodoravno lego.

58 Zapeljite stroj na klanec, kjer bo vzdolžni nagib šasije večji od 1,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral zaustaviti, ko nagib šasije doseže 1,5°, oglasiti se mora alarm nagiba s frekvenco 180 piskov na minuto. Diagnostični zaslon LED na nadzorni plošči platforme prikaže utripajoče sporočilo LL in diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo LL: Machine Tilted (Stroj je nagnjen).

59 Vrnite se na ravno površino in do konca spustite platformo.

60 Zapeljite stroj na klanec, kjer bo vzdolžni nagib šasije večji od 3°.

61 Platformo dvignite na višino približno 7 ft/2,13 m.

⊙ Rezultat: Platforma se mora zaustaviti, alarm za nagib pa bo piskal s frekvenco 180 piskov na minuto. Diagnostični zaslon LED na nadzorni plošči platforme prikaže utripajoče sporočilo LL in diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo LL: Machine Tilted (Stroj je nagnjen).

62 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje.

63 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočanje funkcije na krmilni ročici.

64 Premaknite nadzorno ročico v smer, ki jo nakazuje modra puščica in nato premaknite nadzorno ročico v smer, ki jo nakazuje rumena puščica.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi smela delovati v nobeno smer.

65 Do konca spustite platformo.

66 Peljite stroj.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

67 Vrnite se na ravno površino in dvignite nosilec za približno 7 ft/2,13 m nad vodoravno lego.

68 Zapeljite stroj na klanec, kjer bo vzdolžni nagib šasije večji od 3° od zadaj naprej.

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral zaustaviti, ko nagib šasije doseže 3°, oglasiti se mora alarm nagiba s frekvenco 180 piskov na minuto. Diagnostični zaslon LED na nadzorni plošči platforme prikaže utripajoče sporočilo LL in diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo LL: Machine Tilted (Stroj je nagnjen).

69 Do konca spustite ploščad in se vrnite na ravno površino.

Preizkus hitrosti vožnje v vzdignjenem položaju

70 Dvignite platformo na višino približno 4 ft/1,2 m od tal.

71 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

72 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici. Počasi premikajte nadzorno ročico v polni položaj za vožnjo.

⊙ Rezultat: Največja možna hitrost vožnje z dvignjeno platformo ne sme presegati 0,72 ft/22 cm na sekundo.

Če hitrost vožnje, ko je platforma dvignjena, preseže 0,72 ft/22 cm na sekundo, stroj takoj ustrezno označite in ga prenehajte uporabljati.

Pregledi

Preizkus zaščit pred udarnimi jamami

Opomba: Ko je platforma dvignjena, se morajo zaščite pred udarnimi jamami iztegniti samodejno. Zaščite pred udarnimi jamami aktivirajo mejna stikala, ki omogočajo stroju, da nadaljuje delovanje. Če se zaščite pred udarnimi jamami ne iztegnejo, se bo oglasil alarm in stroja ne bo mogoče voziti ali krmiliti.

73 Dvignite platformo.

⊙ Rezultat: Ko je platforma dvignjena približno na višino 4 ft/1,2 m od tal, se morajo zaščite pred udarnimi jamami iztegniti.

74 Pritisnite zaščite pred udarnimi jamami na eni strani in nato še na drugi.

⊙ Rezultat: Zaščite pred udarnimi jamami se ne smejo premikati.

75 Spustite platformo.

⊙ Rezultat: Zaščite pred udarnimi jamami se morajo vrniti v zloženi položaj.

76 Pod zašito pred udarnimi jamami postavite standarden kos lesa (velikosti približno 2 x 4 in) ali podobne velikosti.

77 Dvignite platformo.

⊙ Rezultat: Alarm se mora vklopiti, preden se platforma dvigne približno na višino 7 ft/2,1 m. Diagnostični zaslon LED na nadzorni plošči platforme prikaže sporočilo PHS in diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo PHS: Pothole Guard Stuck (Zaščita pred udarnimi jamami je zataknjena).

78 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

79 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

80 Počasi premikajte nadzorno ročico v smer, ki jo nakazuje modra puščica in nato v smer, ki jo nakazuje rumena puščica.

⊙ Rezultat: Stroj se ne sme premikati naprej ali nazaj.

81 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

82 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

83 Pritisnite preklopno stikalo za palec na zgornjem delu nadzorne ročice v smer, ki je nakazana z rumenim in modrim trikotnikom na nadzorni plošči.

⊙ Rezultat: Krmilni kolesi se ne smeta premikati v levo ali desno.

84 Do konca spustite platformo.

85 Odstranite standardni kos lesa (velikosti približno 2 x 4 in) ali podobne velikosti.

Pregledi



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.

Pregledi

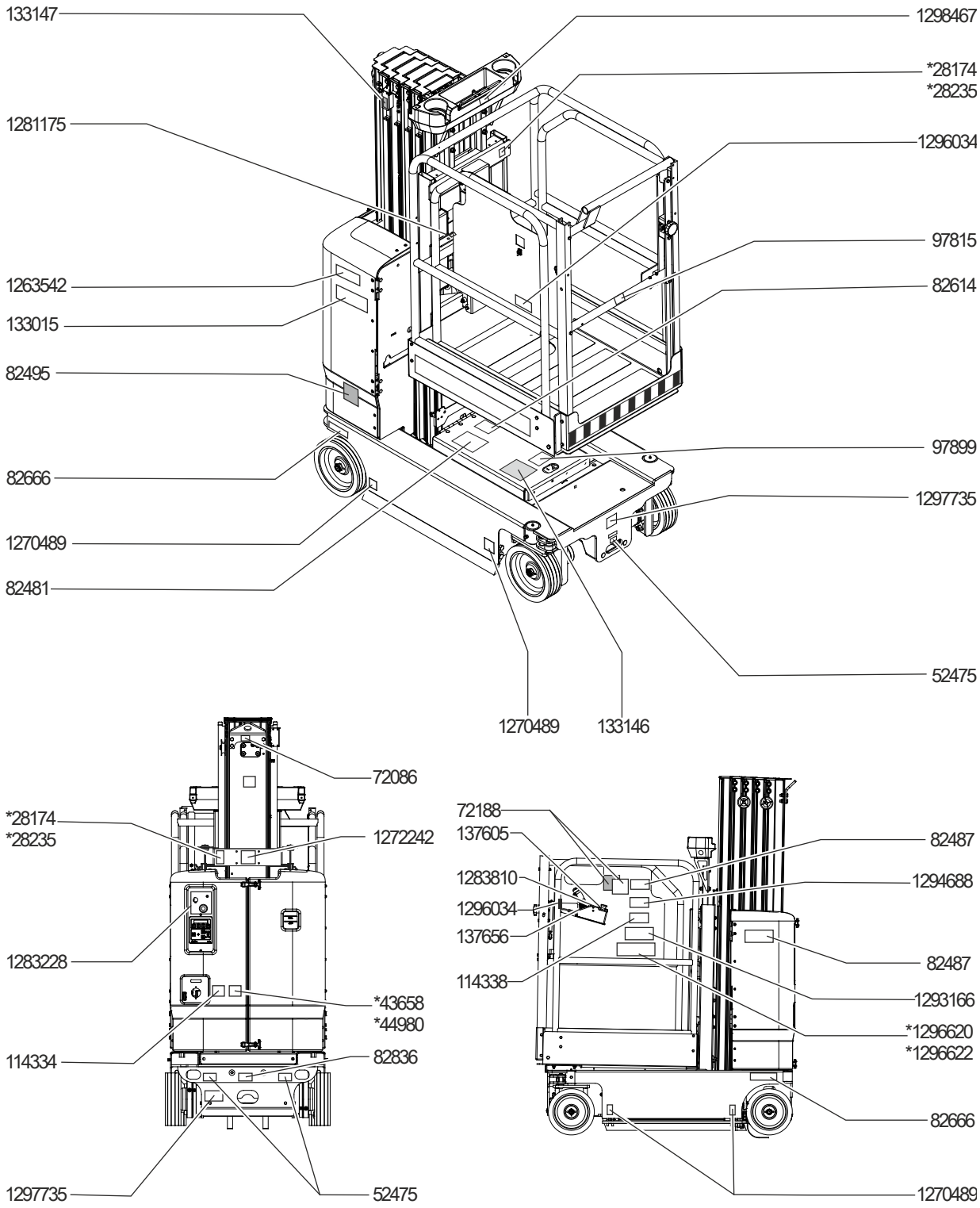
Pregled nalepk s simboli

Preglejte stroj, da preverite, ali so vse nalepke čitljive in pravilno nameščene.

Št. dela	Opis nalepke	Kol.
28174	Nalepka – Napajanje platforme, 230 V*	2
28235	Nalepka – Napajanje platforme, 115 V*	2
43658	Nalepka – Napajanje do polnilnika, 230 V*	1
44980	Nalepka – Napajanje do polnilnika, 115 V*	1
52475	Nalepka – Nastavek za privezovanje med prevozom	3
72086	Nalepka – Dvižna točka	1
72188	Nalepka – Smerne puščice	2
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	1
82487	Nalepka – Preberite priročnik	2
82495	Nalepka – Varnost pri sprostitvi zavor in navodila za uporabo	1
82614	Opozorilo – Nevarnost trčenja	1
82666	Nalepka – Reža za vilice viličarja	2
82836	Nalepka – Pomožno spuščanje	1
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje*	1
97899	Nalepka – Uporabite zavorni zatič	1
114334	Nalepka – Nevarnost električnega udara, Vtič	1
114338	Nalepka – Nevarnost prevračanja, Alarm za nagib	1
133015	Nevarnost – Nevarnost električnega udara	1
133146	Nevarnost – Nevarnost prevrnitve, akumulatorji	1
133147	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, omejitveno stikalo	1
137605	Nalepka – Izklop v sili, Nadzorna plošča platforme	1
137656	Nalepka – Smer vožnje/krmiljenja, Nadzorna plošča platforme	1
1263542	Nalepka – Dostop do prostora	1
1270489	Nalepka – Obremenitev koles, GR, GRC	4
1272242	Nalepka – Prenos lastništva/registracija stroja	1
1281175	Nalepka – Sidrišče vrvi, varovalni pas	1
1283228	Nalepka – GCON, GR, Tech Pro	1
1283810	Nalepka – Nadzorna plošča platforme	1
1293166	Nevarnost, opozorilo – Prevrnitev, nevarnost zmečkanin	1
1294688	Nalepka – Indikatorska lučka LED za preobremenitev ploščadi	1
1296034	Nalepka – Dvojno območje Smartlink	2
1296620	Nevarnost – Največja dovoljena obremenitev/bočna sila, GR*	1
1296622	Nevarnost – Največja dovoljena obremenitev/bočna sila, GR*	1
1297735	Nalepka – Shema prevoza	2
1298467	Nalepka – Preberite priročnik	1

* Te nalepke so odvisne od modela, dodatne opreme ali konfiguracije.

Pregledi


133147
1298467
*28174
*28235
1281175
1296034
97815
1263542
82614
133015
82495
97899
82666
1297735
1270489
82481
52475
1270489
133146
72086
*28174
*28235
1272242
1283228
*43658
*44980
114334
82836
1297735
52475
72188
137605
82487
1283810
1294688
1296034
137656
82487
114338
1293166
*1296620
*1296622
82666
1270489

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 vse vidike delovanja stroja. Odgovornost uporabnika je, da upošteva vsa varnostna pravila in navodila varnostnih predpisih in priročniku za uporabo.

Uporaba stroja za druge namene, kot je dviganje osebja skupaj z orodjem in materiali na delovišče na višini, 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 varnostnih predpisih in priročniku za uporabo. To pomeni, da mora vsak novi upravljavec pred začetkom uporabe stroja izvesti pregled pred uporabo, 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.

Pomožno spuščanje

Za spuščanje ploščadi povlecite gumb za pomožno spuščanje.



Upravljanje s tal

1 Pred upravljanjem stroja se prepričajte, da je akumulatorski sklop povezan.

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

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

Postavitev platforme

1 Na nadzorni plošči pritisnite gumb Enter (Vnašalko), da preklopite med območji obratovanja v zaprtih prostorih in na prostem.

Opomba: Področje delovanja lahko spremenite samo, ko je stroj v zloženem položaju.

2 Pritisnite in pridržite gumb za omogočitev funkcije dvigovanja.

3 Pritisnite gumb za premik platforme gor ali dol.

Upravljanje iz platforme

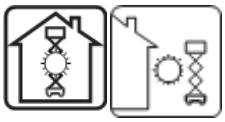
1 Pred upravljanjem stroja se prepričajte, da je akumulatorski sklop povezan.

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 platforme

1 Pritisnite gumb za uporabo v zaprtih prostorih ali na prostem.



Opomba: Področje delovanja lahko spremenite samo, ko je stroj v zloženem položaju.

2 Pritisnite gumb za funkcijo dvigovanja. Na zaslonu LED se bo prižgal krog pod simbolom za funkcijo dvigovanja.



Če se krmilna ročica ne premakne v sedmih sekundah od pritiska gumba za funkcijo dvigovanja, bo krog pod simbolom za funkcijo dvigovanja ugasnil in funkcija dvigovanja ne bo delovala. Ponovno pritisnite gumb za funkcijo dvigovanja.

3 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočanje funkcije na krmilni ročici.

4 Premikajte krmilno ročico v smeri, ki jo nakazujejo oznake na nadzorni plošči.

Navodila za uporabo

Krmiljenje

1 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. Na zaslonu LED se bo pod simbolom za funkcijo vožnje prižgal krog.

Če nadzorne ročice ne premaknete v sedmih sekundah od pritiska gumba za funkcijo vožnje, bo krog pod simbolom za funkcijo vožnje ugasnil in funkcija vožnje ne bo delovala. Ponovno pritisnite gumb za funkcijo vožnje.

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



Vožnja

1 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. Na zaslonu LED se bo pod simbolom za funkcijo vožnje prižgal krog.

Če nadzorne ročice ne premaknete v sedmih sekundah od pritiska gumba za funkcijo vožnje, bo krog pod simbolom za funkcijo vožnje ugasnil in funkcija vožnje ne bo delovala. Ponovno pritisnite gumb za funkcijo vožnje.

2 Pritisnite in zadržite stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

3 Povečevanje hitrosti: Počasi premikajte nadzorno ročico iz sredinskega položaja.

Zmanjševanje hitrosti: Počasi premikajte nadzorno ročico proti sredinskemu položaju.

Zaustavitev: Vrnite nadzorno ročico v sredinski položaj ali sprostite stikalo za omogočitev funkcije.

Za ugotavljanje smeri vožnje stroja uporabite barvne smerne puščice na platformi in na nadzorni plošči platforme.

Ko je platforma dvignjena, je potovalna hitrost stroja omejena.

Stanje akumulatorja vpliva na zmogljivost stroja. Hitrost vožnje stroja in hitrost funkcije se bo zmanjšala, ko utripa kontrolna lučka za raven napolnjenosti akumulatorja.

Za izbiro hitrosti vožnje

Nadzorne ročice vožnje lahko uporabljate z dvema različnima načinoma delovanja za hitrost vožnje. Ko je lučka gumba za hitrost vožnje prižgana, je aktiven način počasne vožnje. Ko je lučka gumba ugasnjena, je aktiven način hitre vožnje.

Pritisnite gumb za hitrost vožnje, da izberete želeno hitrost vožnje.



Opomba: Ko je platforma dvignjena, je lučka gumba za hitrost vožnje vedno prižgana, kar označuje povečano hitrost vožnje.

Navodila za uporabo

⚠ Vožnja po klancu

Ugotovite nazivne vrednosti za naklon in stranski naklon stroja in dejanski naklon.



največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju:	30 % (17°)



največja nazivna vrednost za stranske naklone, v zloženem položaju:	30 % (17°)

Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal z eno osebo na platformi in ustreznega oprijema. Dodatna teža na platformi lahko zmanjša nazivno vrednost za naklone.

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

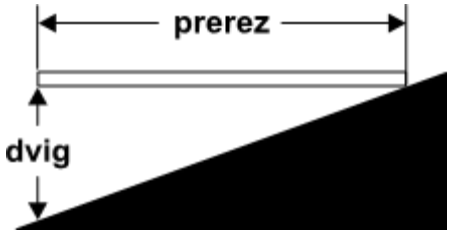
Kos lesa položite na klanec.

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 = 144 palcev (3,6 m)

Prerez = 144 palcev (3,6 m)

Dvig = 12 palcev (0,3 m)

12 palcev ÷ 144 palcev = 0,083 x 100 = 8,3 % naklon
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.

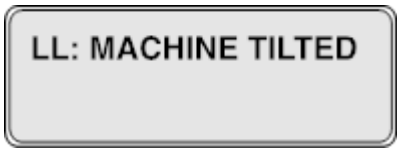
Navodila za uporabo

Kontrolne kode za delovanje

Če zaslon LED na nadzorni plošči platforme ali diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže kontrolno kodo za delovanje, kot je LL, je treba stanje napake odpraviti ali izvesti popravilo pred nadaljnjo uporabo stroja. Pritisnite in izvlecite rdeči gumb za izklop v sili, da ponastavite sistem.



Zaslon LED



Zaslon LCD

Kontrolne kode za delovanje	
Koda	**Stanje**
LL	Ni izravnano
OL	Preobremenitev platforme
CH	Delovanje načina za šasijo
PHS	Zaščita pred udarnimi jamami je zataknjena
ND	Ni pogona (izbirno)
OHL	Višinska meja na prostem

Za dodatne informacije glejte ustrezni servisni priročnik družbe Genie. Kode in opise kod si lahko ogledate tudi na zaslonu LCD na talni nadzorni plošči.

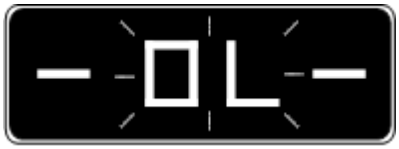
Preobremenitev platforme

Če diagnostični zaslon LED na nadzorni plošči platforme prikaže utripajoče sporočilo OL in diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo OL: Platform Overloaded (Platforma je preobremenjena) pomeni, da je platforma preobremenjena in nobena funkcija ne bo delovala. Nato se bo oglasil alarm.

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

2 Zmanjšajte težo bremen na platformi.

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



Zaslon LED



Zaslon LCD

Ko se platforma dviguje ali znižuje, bo blizu največje višine opravljeno samodejno preverjanje. Stroj se lahko ustavi in alarm se lahko oglasi. Če stroj ni preobremenjen, bo nadaljeval z normalnim delovanjem.

Obnovitev po preobremenitvi

Če diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo za Overload Recovery (Obnovitev po preobremenitvi), je bil uporabljen pomožni sistem za spuščanje, ko je bila platforma preobremenjena. Za informacije o ponastavitvi sporočila glejte ustrezen servisni priročnik družbe Genie.

Navodila za uporabo

Nastavitve sprožitve tipala nagiba

Nagib šasije (prečni)	1,5°
Nagib šasije (vzdolžni)	3°

Če se alarm za nagib oglasi med dviganjem platforme, spustite platformo in stroj zapeljite na trdno, ravno površino. Če se alarm za nagib oglasi, ko je platforma dvignjena, bodite med spuščanjem platforme zelo previdni.



Kadar diagnostični zaslon LED na nadzorni plošči platforme prikaže utripajoče sporočilo LL, diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo LL: Machine Tilted (Stroj je nagnjen), alarm nagiba se oglaša s frekvenco 180 piskov na minuto, prizadete so naslednje funkcije: pogon, krmiljenje, dvigovanje so onemogočeni.



Stroj zapeljite nazaj na ravno površino in obnovite funkcije dvigovanja.

Upravljanje s tal s pomočjo daljinskega upravljalnika

Vzdržujte varnostne razdalje med upravljavcem, strojem in nepremičnimi predmeti.

Pri uporabi daljinskega upravljalnika upoštevajte smer, v katero se bo stroj premikal.

Raven napolnjenosti akumulatorja

Uporabite diagnostični zaslon LED, da ugotovite raven napolnjenosti akumulatorjev.

Opomba: Če je na zaslonu LED na nadzorni plošči platforme prikazana koda LO, je treba stroj odstraniti iz uporabe in napolniti, sicer bodo vse funkcije strojna onemogočene.



Do konca napolnjeno



Do polovice napolnjeno



Skoraj prazno



Utripa LO

Navodila za uporabo

Iztegnitev in vpotegnitev platforme (če je del opreme)

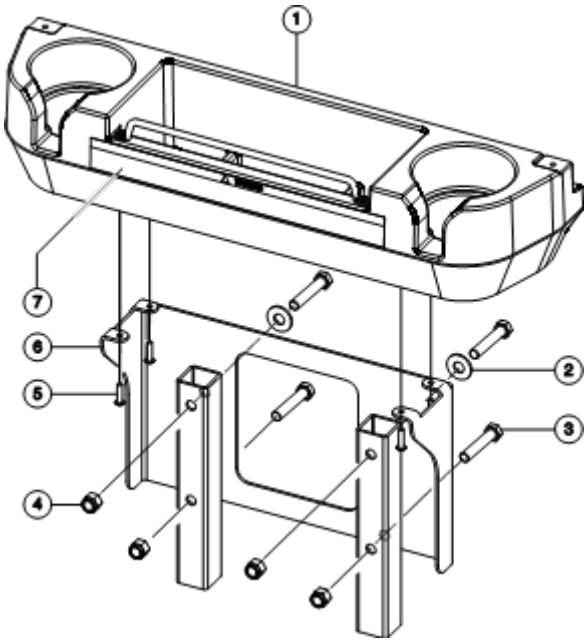
1 Stopite na stopalko za sprostitev podaljška platforme.

2 Primite za varovalno ograjo platforme in jo potisnite, da iztegnete platformo.

3 Stopite na stopalko za sprostitev podaljška platforme in jo povlecite za ograjo, da platformo vpotegnete.

Navodila za uporabo delovnega pladnja za orodje za dvigalo

Sklop delovnega pladnja za orodje za dvigalo je sestavljen iz pladnja, montažnega nosilca in elementov za pritrditev.



1 Delovni pladenj za orodje za dvigalo

2 Podložka, ploščata, 3/8"

3 Vijak, 3/8-16 x 2"

4 Matica, z najlonskim vložkom, 3/8-16

5 Vijak, #10-24 x 0,50"

6 Nosilec pladnja za orodje

7 Nalepka, opozorilo

Navodila za uporabo

Upoštevajte: Namestitev delovnega pladnja za orodje za dvigalo

☑ Delovni pladenj za orodje za dvigalo mora biti nameščen na notranji strani platforme.

☑ Na vsakem stroju se lahko uporabljate samo en delovni pladenj orodje za dvigalo.

☑ Delovni pladenj za orodje za dvigalo lahko namestite samo na zgornji del ogrodja platforme v bližini stebra.

☑ Delovni pladenj za orodje za dvigalo morate pritrditi na ogrodja platforme.

☑ trak delovnega pladnja za orodje za dvigalo je namenjen samo za orodje. Nanj ne privezujte varnostnega pasu.

Uporaba delovnega pladnja za orodje za dvigalo

1 Tovor postavite tako, da ležijo na delovnem pladnju za orodje za dvigalo.

Sklop delovnega pladnja za orodje za dvigalo tehta 4 lbs/1,8 kg.

Največja nosilnost delovnega pladnja za orodje za dvigalo je 50 lbs/23 kg.

⚠ Nevarnost prevrnitve. Teža delovnega pladnja za orodje za dvigalo tovor v njem zmanjša nazivno nosilnost platforme, kar je treba upoštevati pri skupni obremenitvi platforme.

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 Prostor za akumulator lahko ostane odprt ves cikel 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 uporabo

Po vsaki uporabi

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

2 Spustite platformo.

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

4 Napolnite akumulatorje.

Navodila za prevoz in dvigovanje



Upoštevajte:

- ☑ Podatki družbe Genie o privezovanju so mišljeni kot priporočilo. Vozniki so odgovorni, da zagotovijo, da so stroji pravilno privezani in naloženi na ustrezno prikolico, ki izpolnjuje predpise ministrstva za transport v ZDA, druge lokalne predpise ter da ravnajo v skladu s politiko svoje družbe.
- ☑ Stranke družbe Genie, ki potrebujejo kontejnerski prevoz za dvigala ali druge izdelke družbe Genie, se morajo obrniti na ustrezno usposobljenega špediterja z ustreznim strokovnim znanjem za pripravo, natovarjanje in privezovanje in z ustrezno dvižno opremo za mednarodni transport.
- ☑ Dviganje stroja na tovornjak in spuščanje s tovornjaka lahko opravijo samo ustrezno usposobljeni upravljavci premične dvižne delovne platforme.
- ☑ 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. Dvigala Genie so zelo težka glede na njihovo velikost. Glejte tipsko tablico za težo stroja. Za položaj serijske nalepke glejte poglavje Pregledi.
- ☑ Stroj mora biti na ravni površini ali zavarovan, preden sprostite zavore.
- ☑ Stroja ne smete voziti po naklonih, ki so večji od nazivnih vrednosti za vožnjo po strmini navzgor, navzdol ali po stranskih naklonih. Glejte poglavje o vožnji po strmem naklonu v navodilih za uporabo.
- ☑ 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 ali viličarja, kot je opisano v razdelku delovanja s sproščeno zavoro. Za vrednosti naklonov glejte poglavje Specifikacije.

Navodila za prevoz in dvigovanje

Upravljanje pri sprostitvi zavor

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



2 Prepričajte se, da je jeklena vrv vitla pravilno pritrjena na privezne točke pogonske šasije in da na poti ni ovir.

3 Pritisnite črni gumb za sprostitev zavor, da odprete zavorni ventil.



4 Uporabite rdeči gumb za sprostitev zavor.

Po natovarjanju stroja:

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

2 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili na talni nadzorni plošči in nadzorni plošči platforme do položaja za vklop, nato pa obrnite stikalo na ključ na položaj za platformo.

3 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje.



4 Pritisnite in pridržite stikalo za omogočanje funkcije na krmilni ročici. Premaknite krmilno ročico iz sredinskega položaja in jo takoj sprostite, da ponastavite zavore.

5 Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili na talni nadzorni plošči in nadzorni plošči platforme v položaj za izklop.

Vleke strojev GR-12, GR-15 in GR-20 ne priporočamo. Če je treba stroj vleči, ne smete prekoračiti hitrosti 2 mph/3,2 km/h.

Navodila za prevoz in dvigovanje

Pritrditev na tovornjak ali prikolico za prevoz

Med prevozom stroja vedno uporabite mehanizem za zaklepanje podaljška platforme.

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

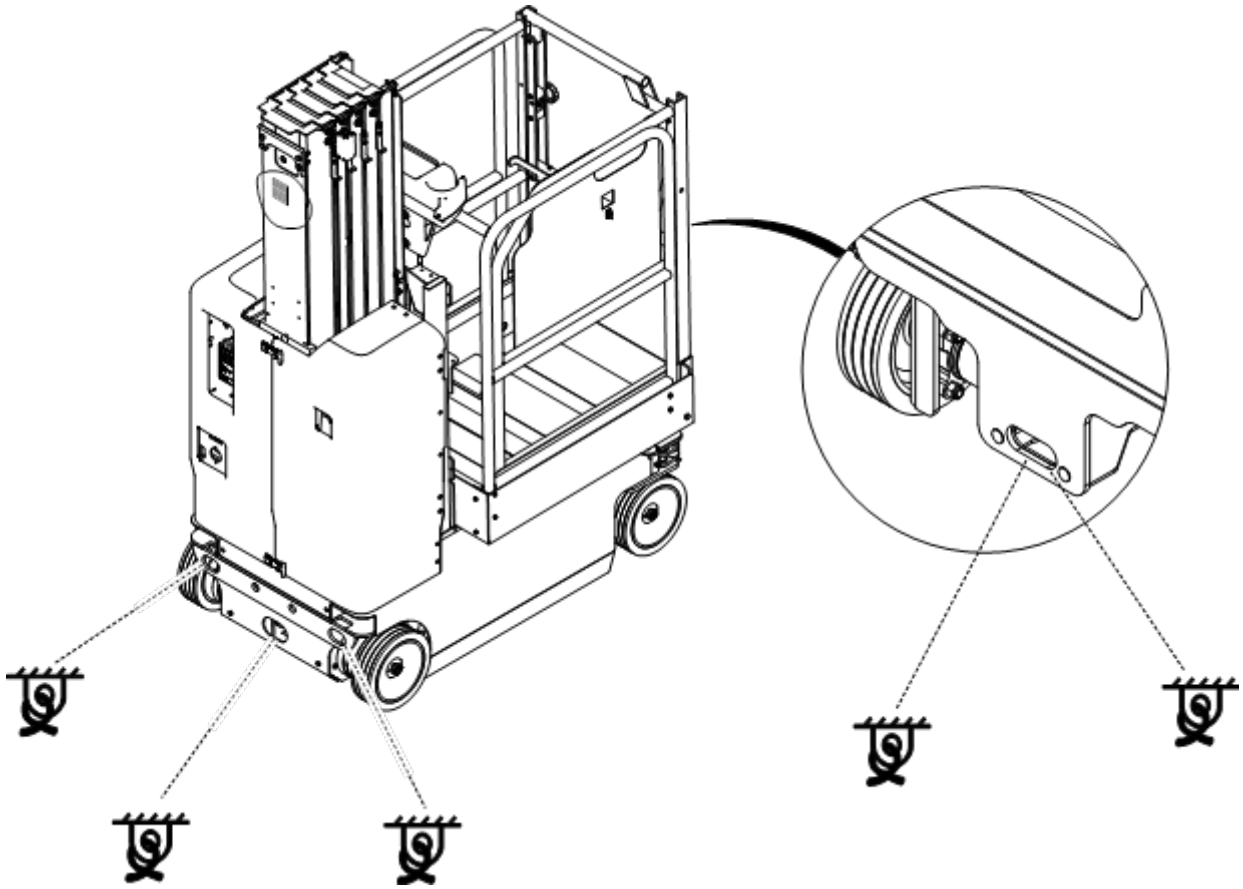
Preglejte celoten stroj za nepritrjene ali razrahljane elemente.

Za pritrditev na transportno površino uporabite privezne točke na šasiji.

Uporabljajte verige ali trakove z ustrezno nosilnostjo.

Uporabite najmanj 2 verigi ali traka.

Prilagodite pritrditev tako, da preprečite poškodbe verig.



Navodila za prevoz in dvigovanje

Upoštevajte:

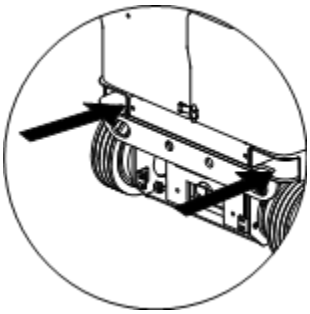
- ☑ Privezovanje in dvig stroja z žerjavom lahko opravijo samo ustrezno kvalificirani žerjavisti.
- ☑ Dvig stroja z viličarjem lahko opravijo samo ustrezno kvalificirani upravljavci viličarjev.
- ☑ Prepričajte se, da so kapaciteta, trakovi, jeklene vrvi in nosilne površine žerjava primerni za težo stroja. Glejte tipsko tablico za težo stroja.

Dvigovanje stroja z viličarjem

Prepričajte se, da so podaljšek platforme, nadzorne plošče in nosilci komponent dobro pritrjeni. S stroja odstranite vse nepritrjene predmete.

Do konca spustite platformo. Platforma mora ostati spuščena med vsemi postopki natovarjanja in prevoza.

Uporabite odprtine za viličar, ki so pod pokrovi na obeh straneh šasije.



Postavite vilice viličarja v položaj za vstavljanje v reže za viličarje.

Peljite naprej do konca vilic.

Dvignite stroj za 6 in/15 cm in nato nagnite vilice malce nazaj, da stroj ostane trdno na mestu.

Pri spuščanju vilic se prepričajte, da je stroj izravnan.

OBVESTILO Dvigovanje stroja z bočne strani lahko privede do poškodbe komponent.

Navodila za prevoz in dvigovanje

Nakladanje stroja z žerjavom

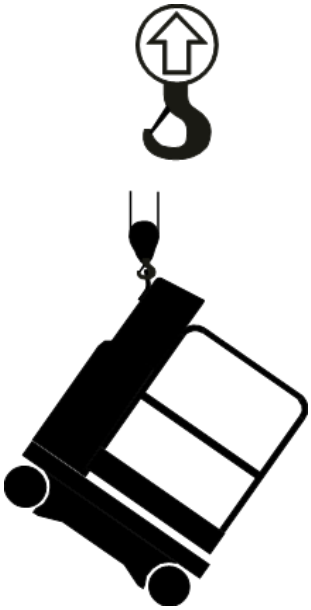
Do konca spustite platformo. Prepričajte se, da so podaljšek platforme, nadzorne plošče in nosilci komponent dobro pritrjeni. S stroja odstranite vse nepritrjene predmete.

Uporabite dvižno očesce na zadnjem dvižnem stebru.

Preverite, ali je steber popolnoma spuščen.

Preglejte celoten stroj in odstranite nepritrjene ali razrahljane elemente.

Prilagodite vrvi, da preprečite poškodbe in ohranite izravnanost stroja.



Vzdrževanje



Upoštevajte:

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

☑ Načrtovane vzdrževalne preglede morajo izvajati kvalificirani servisni tehniki po specifikacijah proizvajalca.

☑ Odpadne materiale zavrzite skladno z vladnimi predpisi.

☑ Uporabljajte samo nadomestne dele, ki jih je odobrila družba Genie.

Legenda simbolov vzdrževanja

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 stroj na trdni in ravni površini, kjer ni ovir, ter da je platforma v zloženem položaju.

2 Vizualno preverite raven olja v posodi za hidravlično olje.

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

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

Specifikacije hidravličnega olja	
Vrsta hidravličnega olja	Chevron Rando HD ali enakovredno

Vzdrževanje

Preverjanje akumulatorjev



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.

⚠ 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.

⚠ 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.

Opomba: Ta preizkus izvedite, ko so akumulatorji napolnjeni do konca.

1 Nosite zaščitna oblačila in očala.

2 Prepričajte se, da so akumulatorske kabelske povezave trdne in brez korozije.

3 Prepričajte se, da so pritrdilni nosilci za akumulatorje nameščeni in pritrjeni.

Opomba: Namestitev zaščitnih pokrovčkov za priključne sponke in nanos protikorozijskega tesnilnega sredstva pomaga preprečevati korozijo na akumulatorskih priključnih sponkah in kablih.

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 opraviti četrtletni pregled, preden jih lahko začnete uporabljati.

Specifikacije

Model		GR-12
Največja delovna višina, zaprti prostori	17 ft 4 in	5,3 m
Največja delovna višina, na prostem	15 ft 1 in	4,60 m
Največja višina platforme, zaprti prostori	11 ft 4 in	3,5 m
Največja višina platforme, na prostem	9 ft 1 in	2,8 m
Višina, največja v zloženem položaju	70 in	177,8 cm
Širina	29,5 in	74,9 cm
Dolžina, v zloženem položaju	53 in	134,6 cm
Dolžina, podaljšana platforma (dodatna možnost)	73,3 in	1,85 m
Dimenzije platforme, vsi modeli (dolžina x širina)		
Standardna platforma	35 x 29,5 in	88,9 x 74,9 cm
Standardna platforma z iztegnjenim podaljškom	55 x 29,5 in	139,7 x 74,9 cm
Največja nosilnost, standardna platforma	500 lbs	227 kg
Največja hitrost vetra, na prostem	28 mph	12,5 m/s
Največja hitrost vetra, zaprti prostori	0 milj/h	0 m/s
Polmer kroženja (notranji)	0 in	0 cm
Polmer kroženja (zunanji)	52 in	132,1 cm
Oddaljenost od tal	2,5 in	6,5 cm
Teža	1681 lbs	763 kg
(Teže strojev se razlikujejo glede na dodatno opremo. Za specifično težo stroja glejte serijsko nalepko.)		
Vir napajanja		4 akumulatorji, 6 V 225 Ah
Vtičnica za izmenični tok na platformi		Standardna
Največji hidravlični tlak (funkcije)	3.500 psi	241 bar
Velikost pnevmatik		10 x 3 x 1 in 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	< 70 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	< 70 dBA
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.	
Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	30 % (16,7°)
Največja nazivna vrednost za stranske naklone, v zloženem položaju	30 % (16,7°)
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal z eno osebo na platformi in ustreznega oprijema. Dodatna teža na platformi lahko zmanjša nazivno vrednost za naklone.	
Največji dovoljeni nagib šasije	Glejte razdelek »Nastavitve sprožitve tipala nagiba«

Hitrosti vožnje		
Zloženo, največja vrednost	2,5 milj/h 40 ft/10,9 s	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
Dvignjena platforma, najvišji položaj	0,5 milj/h 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Podatki o obremenitvi tal		
Največja obremenitev pnevmatik	680 lbs	308 kg
Stični tlak pnevmatike	104,62 psi	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Tlak zasedenih tal	200,87 psf	980,7 kg/m^2 9,62 kPa
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

Model		GR-15
Največja delovna višina, zaprti prostori	20 ft 8 in	6,3 m
Največja delovna višina, na prostem	17 ft 1 in	5,2 m
Največja višina platforme, zaprti prostori	14 ft 8 in	4,5 m
Največja višina platforme, na prostem	11 ft 1 in	3,4 m
Višina, največja v zloženem položaju	70 in	177,8 cm
Širina	29,5 in	74,9 cm
Dolžina, v zloženem položaju	53 in	1,35 m
Dolžina, podaljšana platforma (dodatna možnost)	73,3 in	1,85 m
Dimenzije platforme, vsi modeli (dolžina x širina)		
Standardna platforma	35 x 29,5 in	88,9 x 74,9 cm
Standardna platforma z iztegnjenim podaljškom	55 x 29,5 in	139,7 x 74,9 cm
Največja nosilnost, standardna platforma	500 lbs	227 kg
Največja hitrost vetra, na prostem	28 mph	12,5 m/s
Največja hitrost vetra, zaprti prostori	0 milj/h	0 m/s
Polmer kroženja (notranji)	0 in	0 cm
Polmer kroženja (zunanji)	52 in	132,1 cm
Oddaljenost od tal	2,5 in	6,5 cm
Teža	2178 lbs	988 kg
(Teže strojev se razlikujejo glede na dodatno opremo. Za specifično težo stroja glejte serijsko nalepko.)		
Vir napajanja	4 akumulatorji, 6 V 225 Ah	
Vtičnica za izmenični tok na platformi		Standardna
Največji hidravlični tlak (funkcije)	3.500 psi	241 bar
Velikost pnevmatik		10 x 3 x 1 in 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	< 70 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	< 70 dBA
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.	
Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	30 % (16,7°)
Največja nazivna vrednost za stranske naklone, v zloženem položaju	30 % (16,7°)
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal z eno osebo na platformi in ustreznega oprijema. Dodatna teža na platformi lahko zmanjša nazivno vrednost za naklone.	
Največji dovoljeni nagib šasije	Glejte razdelek »Nastavitve sprožitve tipala nagiba«

Hitrosti vožnje		
Zloženo, največja vrednost	2,5 milj/h 40 ft/10,9 s	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
Dvignjena platforma, najvišji položaj	0,5 milj/h 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Podatki o obremenitvi tal		
Največja obremenitev pnevmatik	720 lbs	327 kg
Stični tlak pnevmatike	110,77 psi	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Tlak zasedenih tal	251,99 psf	1230 kg/m^2 12,07 kPa
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

Model		GR-20
Največja delovna višina, zaprti prostori	25 ft 9 in	7,9 m
Največja delovna višina, na prostem	21 ft 6 in	6,6 m
Največja višina platforme, zaprti prostori	19 ft 9 in	6,0 m
Največja višina platforme, na prostem	15 ft 6 in	4,7 m
Višina, največja v zloženem položaju	78 in	198,1 cm
Širina	31,5 in	80 cm
Dolžina, v zloženem položaju	53 in	1,35 cm
Dolžina, podaljšana platforma (dodatna možnost)	73,3 in	1,86 m
Dimenzije platforme, vsi modeli (dolžina x širina)		
Standardna platforma	35 x 29,5 in	89,9 x 74,9 cm
Standardna platforma z iztegnjenim podaljškom	55 x 29,5 in	139,7 x 74,9 cm
Največja nosilnost, standardna platforma	350 lbs	159 kg
Največja hitrost vetra, na prostem	28 mph	12,5 m/s
Največja hitrost vetra, zaprti prostori	0 milj/h	0 m/s
Polmer kroženja (notranji)	0 in	0 cm
Polmer kroženja (zunanji)	53 in	134,6 cm
Oddaljenost od tal	2,5 in	6,5 cm
Teža	2513 lbs	1140 kg
(Teže strojev se razlikujejo glede na dodatno opremo. Za specifično težo stroja glejte serijsko nalepko.)		
Vir napajanja		4 akumulatorji, 6 V 225 Ah
Vtičnica za izmenični tok na platformi		Standardna
Največji hidravlični tlak (funkcije)	3.500 psi	241 bar
Velikost pnevmatik		10 x 3 x 1 in 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	< 70 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	< 70 dBA
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.	
Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	30 % (16,7°)
Največja nazivna vrednost za stranske naklone, v zloženem položaju	30 % (16,7°)
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal z eno osebo na platformi in ustreznega oprijema. Dodatna teža na platformi lahko zmanjša nazivno vrednost za naklone.	
Največji dovoljeni nagib šasije	Glejte razdelek »Nastavitve sprožitve tipala nagiba«

Hitrosti vožnje		
Zloženo, največja vrednost	2,5 milj/h 40 ft/10,9 s	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
Dvignjena platforma, najvišji položaj	0,5 milj/h 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Podatki o obremenitvi tal		
Največja obremenitev pnevmatik	870 lbs	395 kg
Stični tlak pnevmatike	133,85 psi	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Tlak zasedenih tal	250,39 psf	1223 kg/m^2 11,99 kPa
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

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

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

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

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

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

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

Specifikacije

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

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

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

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

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

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

Distributer:

www.genielift.com