Genie
A TEREX BRAND

Priročnik za uporabo

Obseg serijskih številk

GS™-4655

Od GS55F-101
Od GS55D-101

CE
UK
CA

Z informacijami
za vzdrževanje

Prevod izvirnih navodil
First Edition
Fourth Printing
Part No. 1294976SLGT

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 6
Splošna varnost 8
Osebna varnost 10
Varnost delovnega območja 11
Legenda 19
Nadzorna plošča 20
Pregledi 23
Navodila za uporabo 35
Navodila za prevoz in dvigovanje 44
Vzdrževanje 49
Specifikacije 51

Avtorske pravice © 2019, Terex Corporation

Prva izdaja: Četrti ponatis, Februar 2024

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 plošči ploščadi 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.

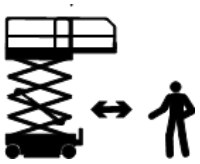
⚠ NEVARNOST — Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do hude telesne poškodbe ali celo smrti, če ga ne preprečite.

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

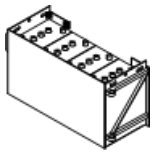
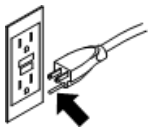
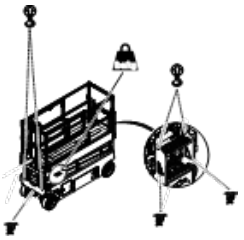
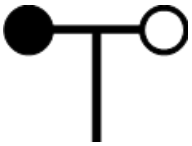
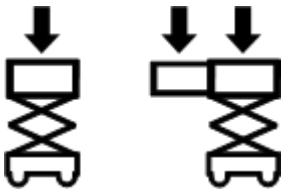
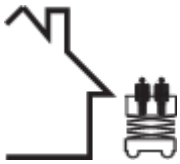
⚠ POZOR — Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do manjših ali zmernih telesnih poškodb, če se mu ne izognete.

OBVESTILO — Označuje sporočilo o premoženjski škodi.

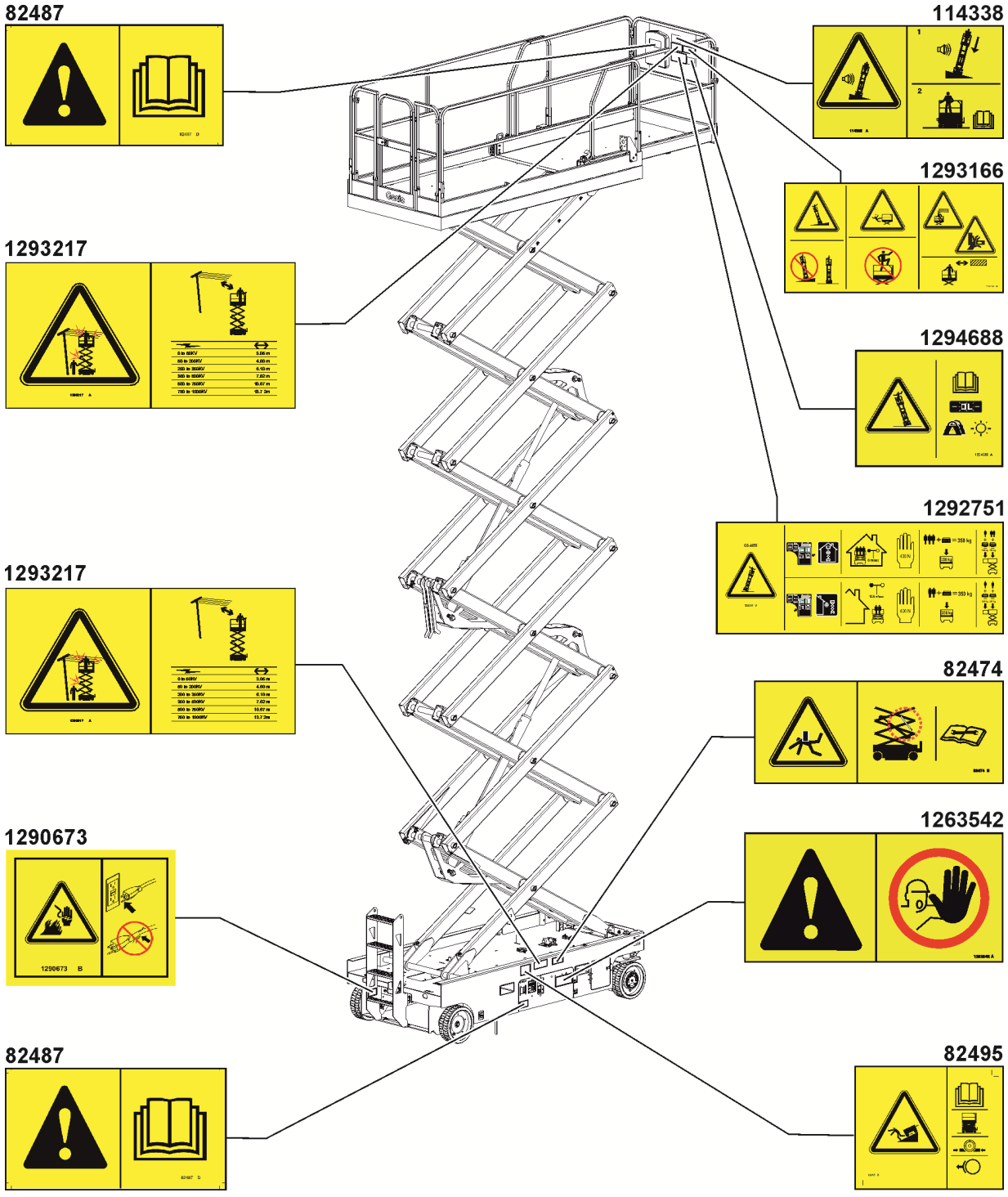
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

 Preberite priročnik za uporabo	 Preberite servisni priročnik	 Nevarnost stiska	 Nevarnost stiska	 Nevarnost trka
 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost električnega udara
 Nevarnost električnega udara	 Nevarnost eksplozije	 Nevarnost požara	 Nevarnost opeklin	 Nevarnost brizganja na kožo
 Uporabite varnostno ročico	 Ne približujte se gibljivim delom	 Ne približujte se opornikom in pnevmatikam	 Premaknite stroj na ravna tla	 Zaprite pokrov šasije
 Spustite platformo.	 Ne postavljajte ga na površine, kjer ga ne morete izravnati z uporabo opornikov	 Ohranite zahtevano varnostno razdaljo	 Dostop omogočite samo ustrezno usposobljenemu in pooblaščenemu osebju	 Za ugotavljanje puščanja uporabite kos kartona ali list papirja

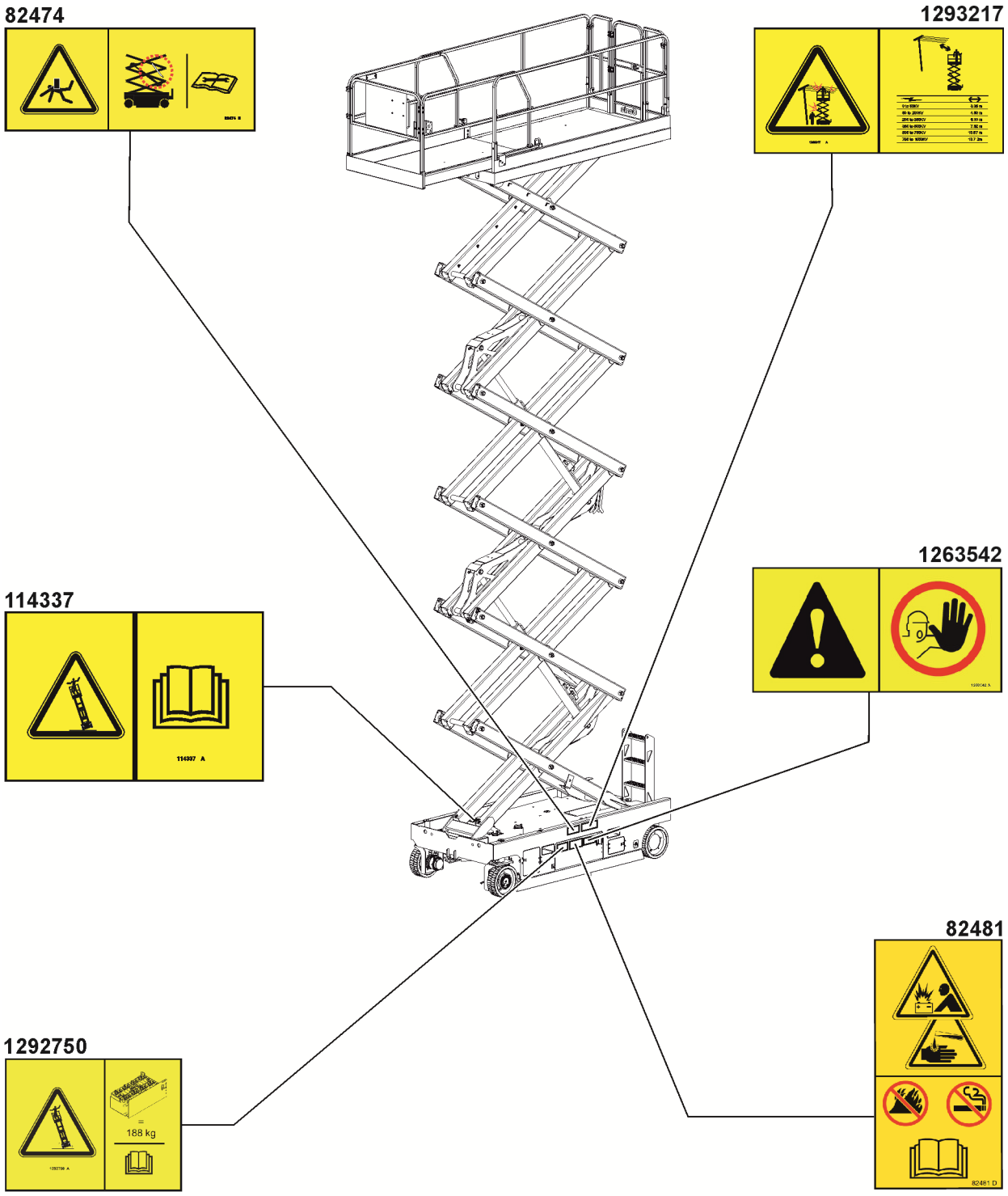
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

 Akumulatorji, uporabljeni kot protiuteži	 Kolesa podložite z zavorno coklo	 Prepovedano kajenje	 Ozemljeno napajanje z izmeničnim tokom, samo 3-žilni kabel	 Zamenjajte poškodovane žice in kable
 Obremenitev koles	 Navodila za dviganje in pritrjevanje	 Dvižna točka	 Sidrišča vrvi	 Hitrost vetra
 Privežite	 Sprostite zavore	 Pritisnite na zavoro	 Nazivna napetost za napajanje do platforme	 Nazivni tlak v pnevmatskem vodu do platforme
 Največja nosilnost		 Ročna sila	 V zaprtih prostorih	
 Na prostem		 Preobremenitev platforme		

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 prevrnitve

Uporabniki, oprema in materiali ne smejo presegati največje nosilnosti platforme ali največje nosilnosti podaljška platforme.

Največja nosilnost

		Podaljšana platforma		
Model	**Uvlečena platforma**	**Samo platforma**	**Samo podaljšek**	**Največje število oseb**
GS-4655	770 lbs 350 kg	470 lbs 214 kg	300 lbs 136 kg	V zaprtih prostorih - 3 Na prostem - 2

Uvlečena platforma



Podaljšana platforma



Samo podaljšek Samo platforma

Teža dodatne opreme in dodatkov, kot so nosilci za panele, zmanjša nazivno nosilnost platforme in jo je treba odšteti od nosilnosti platforme. Glejte nalepke z dodatnimi možnostmi in dodatno opremo.

Pri uporabi dodatne opreme preberite, razumite in upoštevajte nalepke, navodila in priročnike dodatne opreme.

Varnost delovnega območja



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



Ne uporabljajte alarma za nagib kot kazalnik nagiba. Alarm za nagib se bo oglasil samo na šasiji, ko je stroj na strmem naklonu.

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.

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.

Ne uporabljajte stroja, če so pokrovi na šasiji odprti.

Varnost delovnega območja

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



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

Model	Največja dovoljena ročna sila:	Največje število oseb
GS-4655	90 lbs/400 N	V zaprtih prostorih - 3 Na prostem - 2

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 82 lbs/37 kg. Akumulatorski nosilec z akumulatorji mora tehtati najmanj 415 lbs/188 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.

Ne uporabljajte stroja na premični ali mobilni površini ali vozilu.

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

Varnost delovnega območja

⚠ Nevarnost stiska

Ne vstavljajte rok in drugih okončin v škarjasti mehanizem.

Ne približujte rok med zlaganjem varnostnih ograj.

Ne delajte pod platformo ali v škarjastem mehanizmu, če varnostna ročica ni nameščena.

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.

Model	Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	Največja nazivna vrednost za stranske naklone, v zloženem položaju
GS-4655	25 % (14°)	25 % (14°)

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 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 zaprite vhodna vrata.

Stroja ne smete upravljati, če varnostne ograje niso pravilno nameščene in vstop ni ustrezno zavarovan za upravljanje.

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

Nevarnosti, ki so povezane z uporabo stroja pri izstopanju z dvignjene ploščadi, so bile upoštevane pri zasnovi stroja. Za podrobnejše informacije se obrnite na družbo Genie (glejte razdelek Stik s proizvajalcem).

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 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.

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

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 mora ostati 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 82 lbs/37 kg. Akumulatorski nosilec z akumulatorji mora tehtati najmanj 415 lbs/188 kg.

Nevarnost pri dvigovanju

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

Varnost delovnega območja

Zaklepanje po vsaki uporabi

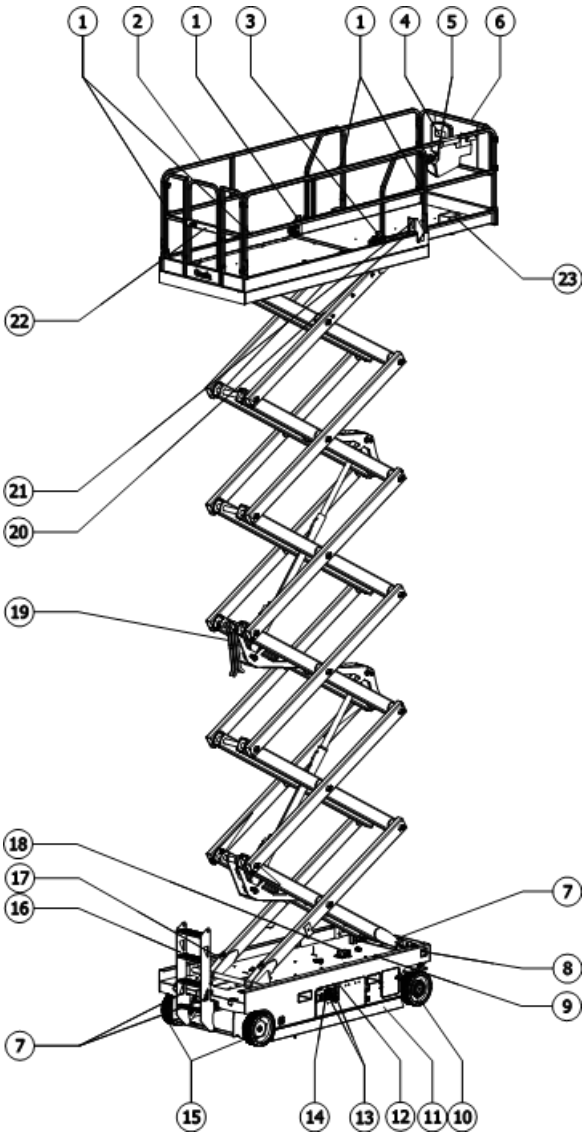
1 Izberite varno lokacijo za parkiranje – ravna in trdna površina, ki je brez ovir in prometa.

2 Spustite platformo.

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

4 Napolnite akumulatorje.

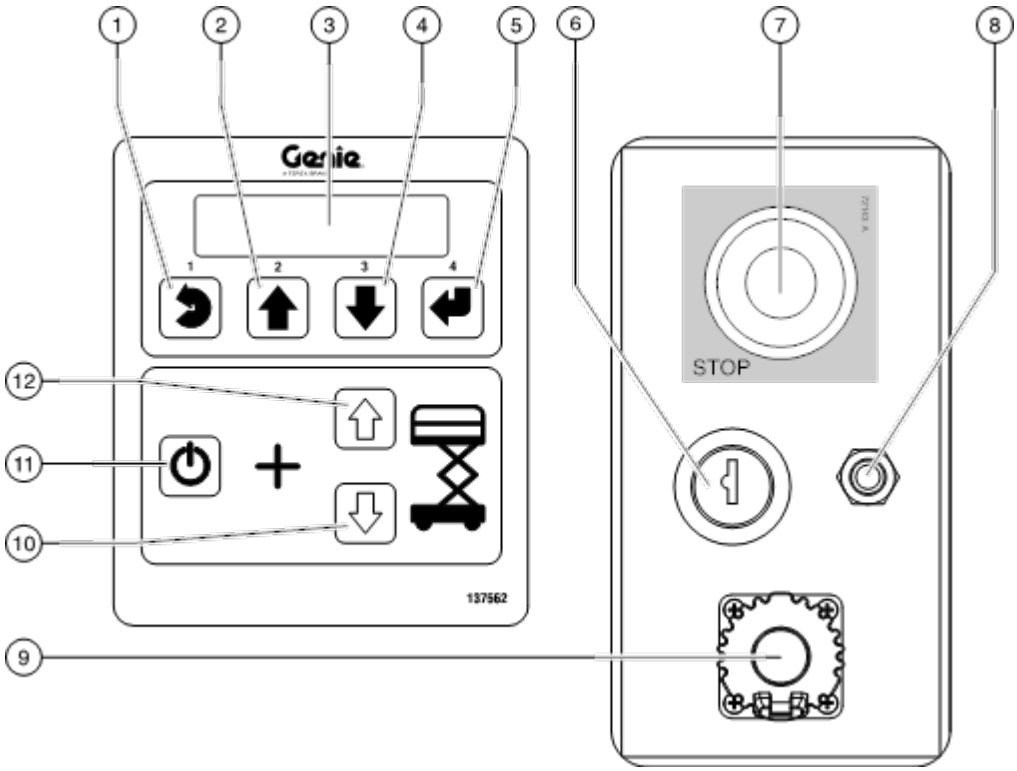
Legenda



1 Sidrišča vrvi
2 Varovalna ograja platforme
3 Stopalka za sprostitev podaljška platforme
4 Ročni prostor za shranjevanje
5 Nadzorna plošča platforme
6 Podaljšek platforme
7 Nastavek za privezovanje med prevozom
8 Gumb za pomožno spuščanje
9 Utripajoča opozorilna luč
10 Krmiljena pnevmatika
11 Zaščita pred udarnimi jamami
12 Zaslon LCD
13 Talna nadzorna plošča
14 Stikalo za sprostitev zavore (na hidravlični strani)
15 Nekrmiljena pnevmatika
16 Vstopna lestev/nastavek za privezovanje med prevozom
17 Akumulatorski polnilnik (na strani z akumulatorji)
18 Alarm za nagib
19 Varnostna ročica
20 Pnevmatski vod do platforme (izbirno)
21 Vtičnica GFCI
22 Vstopna vrata platforme
23 Nožno stikalo (če je del opreme)

Nadzorna plošča

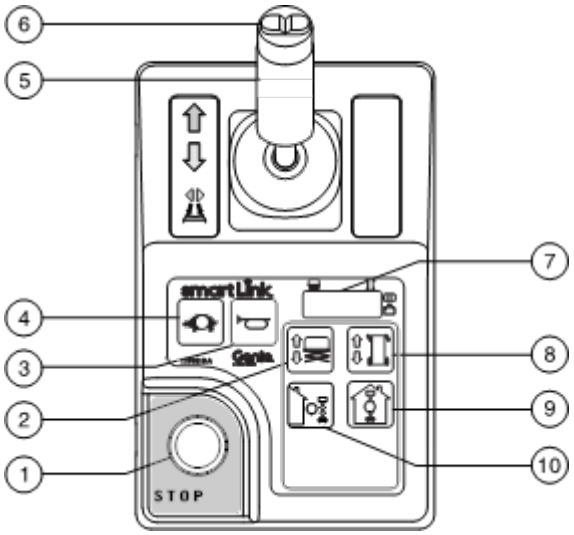
Talna nadzorna plošča se uporablja za dviganje ploščadi za preizkušanje delovanja funkcij in shranjevanje. Talna nadzorna plošča se uporablja tudi v nujnih primerih, ko je treba s ploščadi rešiti ponesrečenca.



Talna nadzorna plošča

1 Gumb za izhod iz menija
2 Gumb za pomik po meniju navzgor
3 Diagnostični zaslon LCD
4 Gumb za pomik po meniju navzdol
5 Gumb za vstop v meni
6 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.
7 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.
8 Inštalacijski odklopnik 7 A za električne tokokroge
9 Priključek Tech Pro Link
10 Gumb za spuščanje platforme
11 Gumb za omogočitev funkcije dvigovanja
Za vklop funkcije dvigovanja pritisnite in pridržite ta gumb.
12 Gumb za dvig platforme

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.



Nadzorna plošča

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.

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.

Pregledi

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
- ❑ Hidravlične cevi, nastavki, cilindri in razvodniki
- ❑ Pogonski motorji
- ❑ Ploščice za zaščito pred obrabo
- ❑ Pnevmatike in platišča
- ❑ Omejevalna stikala, alarmi in hupa
- ❑ Alarmi in signalne luči (če so del opreme)
- ❑ Matice, vijaki in drugi pritrdilni elementi
- ❑ Komponente za sprostitev zavor
- ❑ Varnostna ročica
- ❑ Podaljšek platforme
- ❑ Zatiči in varovalni pritrdilni elementi škarjastega mehanizma
- ❑ Krmilna palica za nadzor platforme
- ❑ Akumulatorski sklop in povezave
- ❑ Ozemljitveni trak
- ❑ Vstopna vrata platforme
- ❑ Zaščite pred udarnimi jamami
- ❑ Sidrišča vrvi
- ❑ 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.
- ❑ Prepričajte se, da so varovalne stranske ograje nameščene in vijaki priviti.
- ❑ Prepričajte se, da so vsi pokrovi na šasiji zaprti in zapahnjeni ter da so akumulatorji pravilno povezani.

Opomba: Če je treba za pregled stroja dvigniti platformo, se prepričajte, da je varnostna ročica nameščena. Glejte poglavje z navodili 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.

Pregledi

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

Ta stroj uporablja utripajoče luči in zvočne alarme. Alarm za spuščanje: Luči utripajo in alarmi se oglašajo s frekvenco 60 utripov/piskov na minuto. Zamik alarma za spuščanje: Luči utripajo in alarmi se oglašajo s frekvenco 180 utripov/piskov na minuto. Zaščite pred udarnimi jamami niso iztegnjene: Luči utripajo in alarmi se oglašajo s frekvenco 180 utripov/piskov na minuto. Stroj ni izravnan: Luči utripajo in alarmi se oglašajo s frekvenco 180 utripov/piskov na minuto. Hupa: neprekinjeno utripanje in konstanten ton. 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: Izbrati je treba območje obratovanja na prostem in platforma bi se morala dvigniti.

14 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.

Opomba: Pri spuščanju platforme se mora platforma ustaviti približno 2,1 m od tal. Lučke za zamik spuščanja bodo utripale in alarm se bo oglasil. Pred nadaljevanjem se prepričajte, da na območju pod platformo ni osebja in ovir. Za nadaljevanje spuščanja sprostite nadzorno ročico in nato ponovno premaknite nadzorno ročico.

Preizkus pomožnega spuščanja

15 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.

16 Povlecite gumb za pomožno spuščanje sprednjem desnem delu šasije.

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

Preizkus delovanja tipala nagiba

17 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).

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

Na nadzorni plošči platforme

Preizkus izklopa v sili

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

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Preizkusite alarm za tipalo nagiba

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

21 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

22 Ne držite stikala za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

23 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.

24 Pritisnite gumb za funkcijo dvigovanja.

25 Počakajte sedem sekund, da poteče zamik funkcije dvigovanja.

26 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.

Pregledi

27 Pritisnite gumb za funkcijo dvigovanja.

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

Pri strojih, ki so opremljeni z nožnim stikalom: Pritisnite in zadržite hkrati nožno stikalo in stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

⊙ Rezultat: Platforma se mora dvigniti.Zaščite pred udarnimi jamami se morajo iztegniti. Gumb za uporabo na prostem bi moral zasvetiti.

29 Sprostite nadzorno ročico.

⊙ Rezultat: Dvigovanje platforme se mora ustaviti.

30 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.

Preizkusite gumb za uporabo na prostem

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

32 Pritisnite gumb za uporabo na prostem.

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

33 Pritisnite gumb za omogočitev funkcije dvigovanja.

34 Pritisnite in pridržite stikalo za omogočitev funkcije za krmiljenje/vožnjo na krmilni ročici. Počasi premikajte nadzorno ročico v smeri, ki jo nakazuje modra puščica.

⊙ Rezultat: Platforma se mora dvigniti do največ 21 ft 6 in/6,5 m in nato ustaviti. Alarm se mora oglasiti. Diagnostični zaslon LED na nadzorni plošči platforme prikaže utripajoče sporočilo OHL in diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo OHL: OUTDOOR HEIGHT LIMIT (VIŠINSKA MEJA NA PROSTEM).

Preizkus gumba za funkcijo vožnje

35 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

36 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.

37 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

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

39 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.

40 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.

Preizkus vožnje in zaviranja

41 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje.



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

Pri strojih, ki so opremljeni z nožnim stikalom: Pritisnite in zadržite hkrati nožno stikalo in stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

43 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.

44 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.

45 Do konca spustite platformo.

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

47 Platformo dvignite na višino približno 9 ft/2,74 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).

48 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje.

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

Pregledi

50 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.

51 Do konca spustite platformo.

52 Peljite stroj.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

53 Vrnite se na ravno površino in dvignite nosilec za približno 9 ft/2,74 m nad vodoravno lego.

54 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).

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

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

57 Platformo dvignite na višino približno 9 ft/2,74 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).

58 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje.

59 Pritisnite in pridržite stikalo za omogočitev funkcije za krmiljenje/vožnjo na krmilni ročici.

60 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.

61 Do konca spustite platformo.

62 Peljite stroj.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

63 Vrnite se na ravno površino in dvignite nosilec za približno 9 ft/2,74 m nad vodoravno lego.

64 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).

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

Preizkus hitrosti vožnje v vzdignjenem položaju

65 Dvignite platformo na višino približno 9,1 ft/2,78 m od tal.

66 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

67 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.

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.

68 Dvignite platformo.

⊙ Rezultat: Ko je platforma dvignjena na višino 9,1 ft/2,78 m od tal, se morajo zaščite pred udarnimi jamami iztegniti.

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

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

70 Spustite platformo.

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

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

72 Dvignite platformo.

⊙ Rezultat: Alarm se mora vklopiti, preden se platforma dvigne na višino 12,4 ft/3,78 m. Diagnostični zaslon LED na nadzorni plošči platforme prikaže utripajoče sporočilo PHS in diagnostični zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo PHS: Pothole Guard Stuck (Zaščita pred udarnimi jamami je zataknjena).

73 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

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

75 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.

76 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. 

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

78 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.

79 Spustite platformo.

80 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:

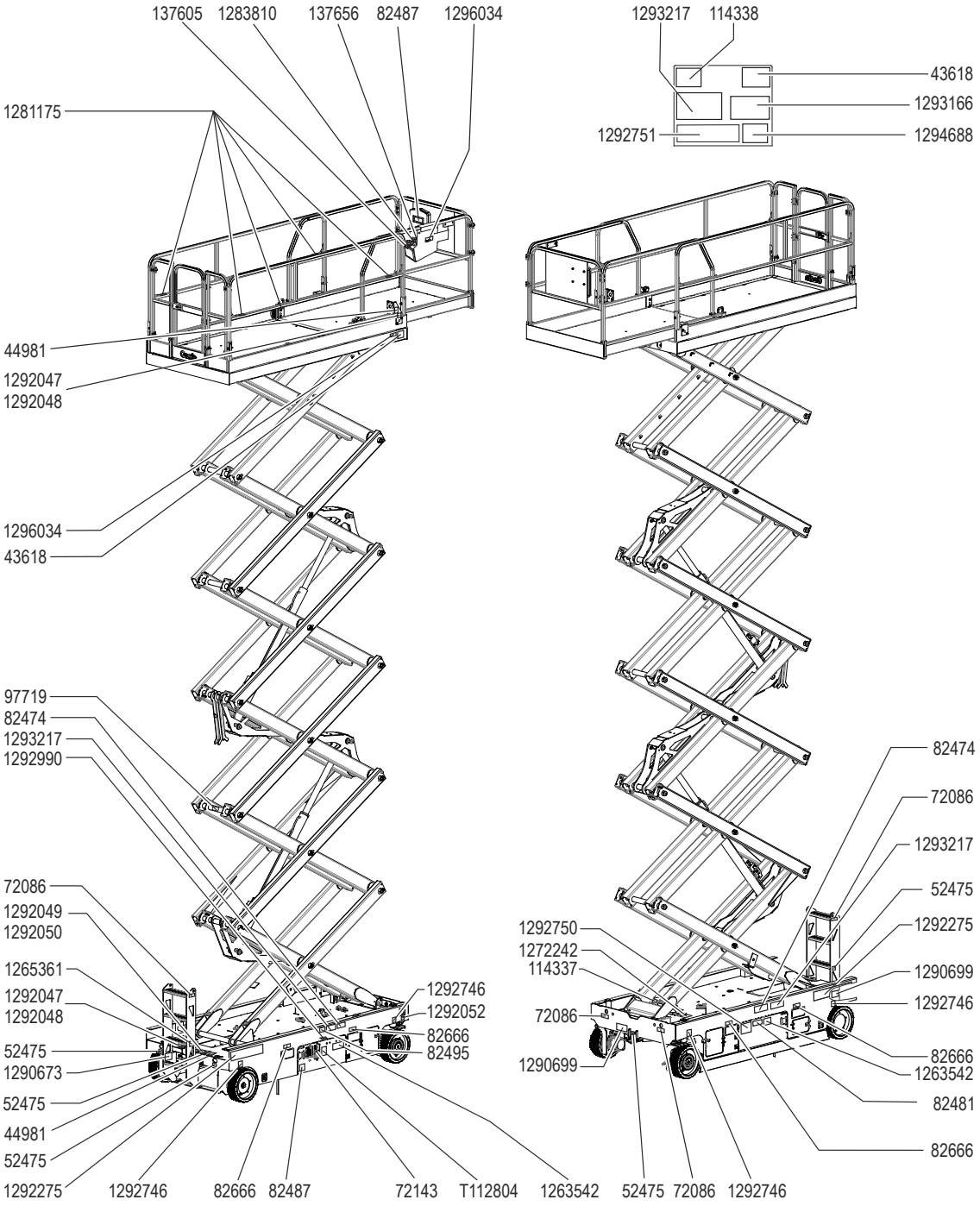
- ❑ prepadi ali luknje;
- ❑ izbokline, ovire na tleh ali drobir;
- ❑ površine z naklonom;
- ❑ nestabilne ali spolzke površine;
- ❑ ovire nad strojem in visokonapetostni vodniki;
- ❑ nevarne lokacije;
- ❑ površina, ki ni dovolj stabilna in ne more prenesti vseh obremenilnih sil stroja;
- ❑ neugodne vetrne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

Pregled nalepk s simboli za GS-4655

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.
43618	Nalepka – Smerne puščice	2
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme	2
52475	Nalepka – Nastavek za privezovanje med prevozom	5
72086	Nalepka – Dvižna točka	4
72143	Nalepka – Izklop v sili	1
82474	Nalepka – Uporabite zavorno coklo	2
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	1
82487	Nalepka – Preberite priročnik	2
82495	Nalepka – Varnost pri sprostitvi zavor in navodila za uporabo	1
82666	Nalepka – Reža za vilice viličarja	4
97719	Nalepka – Varnostna ročica	1
114337	Nalepka – Nevarnost prevračanja, Omejitveno stikalo	1
114338	Nalepka – Nevarnost prevračanja, Alarm za nagib	1
137605	Nalepka – Izklop v sili, Nadzorna plošča platforme	1
137656	Nalepka – Smer vožnje/krmiljenja, Nadzorna plošča platforme	1
1263542	Nalepka – Dostop do prostora	2
1265361	Nalepka – Lučka polnilnika akumulatorja	1
1272242	Nalepka – Prenos lastništva/registracija stroja	1
1281175	Nalepka – Sidrišče vrvi, varovalni pas	5
1283810	Nalepka – Nadzorna plošča platforme	1
1290673	Nalepka – Nevarnost električnega udara, vtič	1
1290699	Nalepka – Shema prevoza	2
1292052	Nalepka – Spuščanje v sili GS-1330m	1
1292275	Nalepka – Električni pogon, e-pogon	2
1292746	Nalepka – Obremenitev koles, GS-4655	4
1292750	Nalepka – Nevarnost prevračanja, akumulatorji	1
1292751	Navodila – Največja nosilnost, 350 kg, GS-4655	1
1292961	Nalepka – Napajanje platforme, 100 V, GS-1330m	2
1292962	Nalepka – Napajanje platforme, 115 V, GS-1330m	1
1292990	Nalepka – Sprostitev zavore	1
1293166	Nevarnost, opozorilo – Prevrnitev, nevarnost zmečkanin	1
1293217	Nalepka – Opozorilo, nevarnost električnega udara	3
1294688	Nalepka – Indikatorska lučka LED za preobremenitev ploščadi	1
1296034	Nalepka – Dvojno območje Smartlink	2
T112804	Nalepka – Talna nadzorna plošča	1

Pregledi


137605
1283810
137656
82487
1296034
1293217
114338
43618
1293166
1294688
1292751
1281175
44981
1292047
1292048
1296034
43618
97719
82474
1293217
1292990
72086
1292049
1292050
1265361
1292047
1292048
52475
1290673
52475
44981
52475
1292275
1292746
82666
82487
72143
T112804
1263542
52475
72086
1292746
1292746
1292052
82666
82495
82474
72086
1293217
52475
1292275
1290699
1292746
82666
1263542
82481
82666
1292750
1272242
114337
72086
1290699

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

1 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.

2 Pritisnite in pridržite gumb za omogočitev funkcije dvigovanja.

3 Pritisnite gumb za premik platforme gor ali dol.

Upravljanje iz platforme

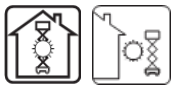
1 Pred upravljanjem stroja se prepričajte, da je akumulatorski sklop povezan.

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: Če niste izbrali območja obratovanja, bo samodejno izbrano območje obratovanja na prostem.

2 Pritisnite gumb za funkcijo dvigovanja. Na zaslonu LED se bo prikazal 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 Pri strojih, ki so opremljeni z nožnim stikalom: Pritisnite in zadržite hkrati nožno stikalo in stikalo za omogočitev funkcije na nadzorni ročici.

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

Navodila za uporabo

Krmiljenje

1 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. Na zaslonu LCD 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 nožno stikalo (če je del opreme).

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



Vožnja

1 Pritisnite gumb za funkcijo vožnje. Na zaslonu LCD 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 Pri strojih, ki so opremljeni z nožnim stikalom: Pritisnite in zadržite hkrati nožno stikalo in 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:			
	GS-4655	25 %	14°

največja nazivna vrednost za stranske naklone, v zloženem položaju:			
	GS-4655	25 %	14°

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

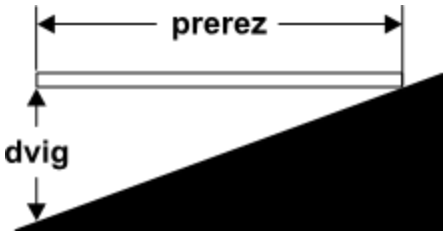
Kos lesa položite na klanec.

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.

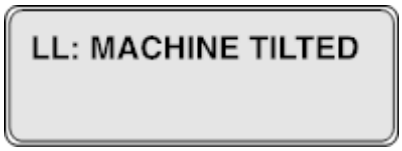
Navodila za uporabo

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)
BR	Ročna sprostitev zavore
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.

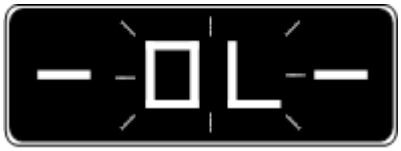
Preobremenitev platforme

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

Uporaba varnostne ročice

1 Dvignite platformo na višino približno 14 ft/4,24 m od tal.

2 Obrnite varnostno ročico stran od stroja in pustite, da obvisi.

3 Spuščajte platformo, dokler varnostna ročica ni trdno nameščena na kraku mehanizma. Pri spuščanju platforme ne stojte blizu varnostne ročice.

Zlaganje varovalne ograje

Sistem varovalne ograje platforme je sestavljen iz treh zložljivih delov ograje za podaljšek platforme in treh delov za glavno platformo. Vseh šest delov je pritrjenih s pomočjo štirih žičnih pritrdilnih zatičev.

Opomba: Za lažje odstranjevanje in ponovno namestitev žičnih pritrdilnih zatičev, povlecite ali potisnite ograjo, da stisnete gumijaste blažilnike.

1 Do konca spustite platformo in uvlecite podaljšek platforme.

2 Odstranite nadzorno ploščo platforme.

⚠ Nevarnost padca. Med zlaganjem varnostnih ograj bodite vedno previdni in pozorni, da na platformi stojite stabilno.

3 Ko ste na platformi, odstranite dva sprednja žična pritrdilna zatiča platforme.

⚠ Roke držite stran od mest, kjer jih lahko priščipnete.

4 Zložite sestav sprednjega dela ograje na levo stran. Roke držite stran od mest, kjer jih lahko priščipnete.

5 Ponovno vstavite dva odstranjena pritrdilna zatiča nazaj v sprednji nosilec ograje.

6 Zložite sestav levega bočnega dela ograje skupaj s sprednjo ograjo.

⚠ Roke držite stran od mest, kjer jih lahko priščipnete.

7 Zložite sestav desnega bočnega dela ograje.

⚠ Roke držite stran od mest, kjer jih lahko priščipnete.

8 Na zadnjem delu platforme odstranite dva žična pritrdilna zatiča.

⚠ Roke držite stran od mest, kjer jih lahko priščipnete.

9 Zložite zadnja vrata in vstopne bočne ograje kot celoto. Roke držite stran od mest, kjer jih lahko priščipnete.

10 Ponovno vstavite dva odstranjena pritrdilna zatiča nazaj v vsakega od nosilcev stranske ograje.

11 Zložite sestav levega bočnega dela ograje. Roke držite stran od mest, kjer jih lahko priščipnete.

12 Zložite sestav desnega bočnega dela ograje. Roke držite stran od mest, kjer jih lahko priščipnete.

Dvigovanje varnostnih ograj

Sledite navodilom za zlaganje, vendar v obratnem vrstnem redu in zagotovite, da so vsi pritrdilni zatiči na svojem mestu in nameščeni pravilno.

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 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.

Skladiščenje stroja

S pravilno pripravo in skladiščenjem stroja za daljše obdobje boste stroj lažje ponovno zagnali.

1 Glejte poglavje »Po vsaki uporabi« za osnovna navodila za skladiščenje stroja.

2 Stroj skladiščite v suhem in dobro prezračevanem prostoru. Prepričajte se, da je stroj čist in suh.

3 Izvedite celoten pregled pred uporabo.

Modeli z motorji: Napolnite posodo za gorivo.

4 Glejte razdelek »Načrtovano vzdrževanje« v ustreznem servisnem priročniku in dokončajte vsak postopek mazanja.

5 Odstranite in shranite akumulator.

6 Modeli z motorji: Za dodatne postopke skladiščenja za daljše časovno obdobje glejte priročnik za motor OEM. Po potrebi zaženite motor in ga pustite delovati 10 minut.

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, da so kapaciteta, verige, trakovi in nosilne površine vozila primerne za težo stroja. Dvigala Genie so glede na svojo velikost zelo težka. Glejte tipsko tablico za težo stroja.
- ☑ Pred sprostitvijo zavor mora stroj stati na ravni površini ali biti privezan.
- ☑ Pri odstranjevanju zaskočnikov morate paziti, da vam ograje ne padejo na tla. Ko so ograje spuščene, jih morate trdno držati.
- ☑ 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 površine transportnega vozila presega največjo nazivno vrednost naklona, je treba stroj natovoriti in raztovoriti z uporabo vitla, kot je opisano v navodilih za upravljanje pri sprostitvi zavor.

Navodila za prevoz in dvigovanje

Upravljanje pri sprostitvi zavor

1 Blokirajte kolesa oziroma gosenice, da preprečite lezenje stroja.



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

3 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili na talni nadzorni plošči in nadzorni plošči platforme in stikalo za ključ zasukajte na talni način.

4 Odprite hidravlični nosilec.

5 S preklopnega stikala odstranite zaščito.



6 Preklopno stikalo pomaknite, kot je navedeno na sliki, da vklopite zavore. Alarm se bo sprožil, ko sprostite zavore.

Po natovarjanju stroja:

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

2 Preklopno stikalo pomaknite, kot je navedeno na sliki, da vklopite zavore.



3 Zaščito namestite na preklopno stikalo.

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

Vleka stroja Genie GS-4655 ni priporočljiva. Če je treba stroj vleči, ne smete prekoračiti hitrosti 2,5 milj/h/4 km/h.

Navodila za prevoz in dvigovanje

Pritrditev na tovornjak ali prikolico za prevoz

Med prevozom stroja vedno uporabite mehanizem za zaklepanje podaljška platforme.

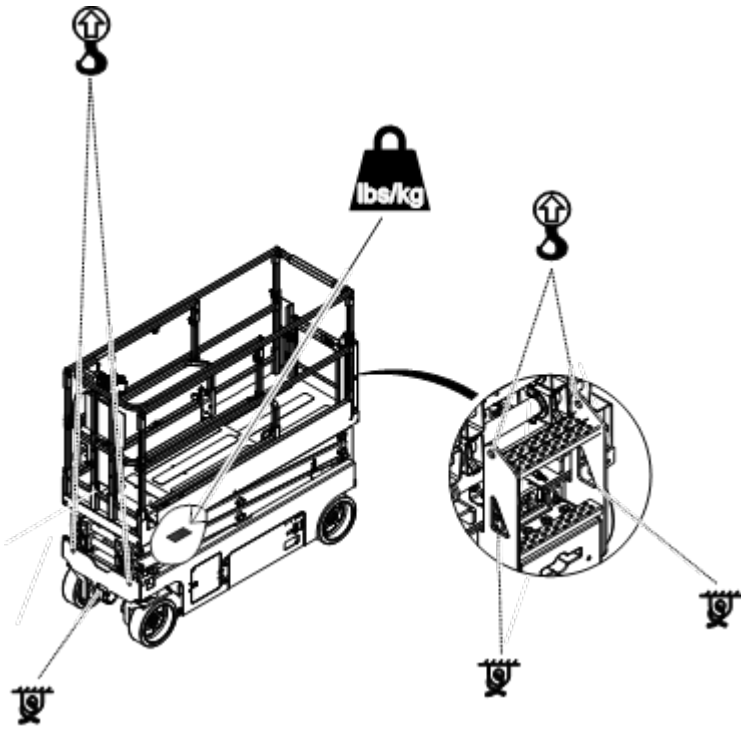
Pred prevozom obrnite stikalo na ključ v položaj za izklop in ključ odstranite.

Preglejte celoten stroj za nepritrjene ali razrahljane elemente.

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:

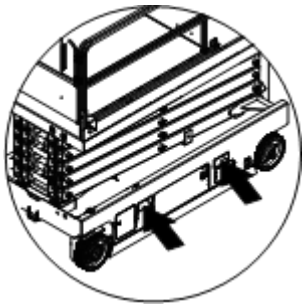
- ☑ Privezovanje in dvig stroja z žerjavom lahko opravijo samo ustrezno kvalificirani žerjavisti.
- ☑ Dvig stroja z viličarjem lahko opravijo samo ustrezno kvalificirani upravljavci viličarjev.
- ☑ Prepričajte se, da so kapaciteta, trakovi, jeklene vrvi in nosilne površine žerjava primerni za težo stroja.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



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

Peljite naprej do konca vilic.

Dvignite stroj za 16 in/0,4 m in nato nagnite vilice malce nazaj, da stroj ostane trdno na mestu.

Pri spuščanju vilic se prepričajte, da je stroj izravnan.

OBVESTILO Dvigovanje stroja s sprednje ali zadnje strani lahko privede do poškodbe komponent.

Navodila za prevoz in dvigovanje

Navodila za dviganje

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

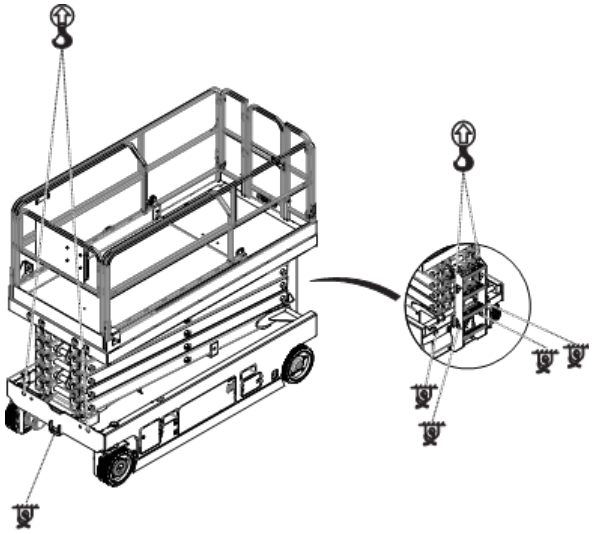
Za določanje težišča stroja uporabite tabelo in sliko na tej strani.

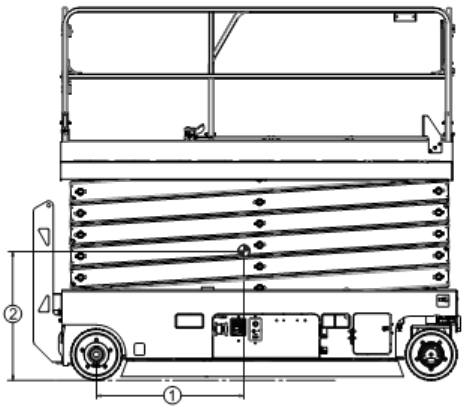
Vrvi lahko pritrdite samo na posebej določene dvižne točke na stroju. Za dvigovanje sta na voljo dve luknji velikosti 1,7 in/4,4 cm na sprednji strani stroja in dve luknji v lestvi.

Prilagodite vrvi, da preprečite poškodbe in ohranite izravnanost stroja.

Tabela za določanje težišča

Model	Os X	Os Y
GS-4655	43,6 in	37,2 in
	110,7 cm	94,4 cm





1 Os X

2 Os Y

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, preden jih lahko začnete uporabljati, opraviti četrtletni pregled.

Upoštevajte vse lokalne in državne predpise glede odstranjevanja in razgradnje stroja ob koncu njegove življenjske dobe. Za dodatne informacije glejte ustrezni servisni priročnik za stroj Genie.

Specifikacije

Model		GS-4655
Največja delovna višina		
V zaprtih prostorih	51 ft 9 in	15,95 m
Na prostem	27,5 ft	8,55 m
Največja višina platforme		
V zaprtih prostorih	45 ft 9 in	13,95 m
Na prostem	21 ft 6 in	6,55 m
Višina, največja v zloženem položaju, dvignjene ograje	9 ft 1 in	2,77 m
Višina, največja v zloženem položaju, zložene ograje	6 ft 6 in	1,98 m
Višina platforme, največja v zloženem položaju	5 ft 5 in	1,64 m
Višina varovalne ograje	3 ft 7 in	1,1 m
Širina	4 ft 7 in	1,4 m
Dolžina, v zloženem položaju	10 ft 2 in	3,11 m
Dolžina, podaljšana platforma	13 ft 4 in	4,06 m
Dolžina podaljška platforme	4 ft	1,2 m
Dimenzije platforme (dolžina x širina)	9 ft 4 in x 4 ft 5 in	2,84 x 1,35 m
Največja nosilnost	770 lbs	350 kg
Največja hitrost vetra		
V zaprtih prostorih	0 milj/h	0 m/s
Na prostem	28 milj/h	12,5 m/s
Medosna razdalja	8 ft 1 in	2,46 m
Polmer kroženja (zunanji)	10 ft	3,05 m
Polmer kroženja (notranji)	1 ft	31 cm
Oddaljenost od tal	5.9 in	15 cm
Oddaljenost od tal Zaščite pred udarnimi jamami so iztegnjene	0,75 in	2 cm
Teža	9.020 lbs	4.090 kg
(Teže stroja so odvisne od opcijskih konfiguracij. Za specifično težo stroja glejte nalepko s serijsko številko.)		
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.		

Vir napajanja		24 V 300 AH
Sistemska napetost		24 V
Vtičnica za izmenični tok na platformi		Standardna
Največji hidravlični tlak (funkcije)	2.900 psi	200 barov
Velikost pnevmatik		15 x 5 in
Emisije hrupa v zraku		
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh		< 70 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi		< 70 dBA
Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju		25 % (14°)
Največja nazivna vrednost za stranske naklone, v zloženem položaju		25 % (14°)
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«
Temperatura zraka okolice		-20 °F do 120 °F -29 °C do 49 °C
Hitrosti vožnje		
Zloženo, največja vrednost	2,5 milj/h	4 km/h
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	4.080 lbs	1.850 kg
Kontaktni tlak pnevmatike	233,1 psi	16,39 kg/cm^2 1.607 kPa
Tlak zasedenih tal	207 psf	0,10 kg/cm^2 9,90 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