Genie
A TEREX BRAND

Korisnički priručnik

Raspon serijskog broja

GR™-12
GR™-15
GR™-20

Od GRP-60000
Od GRR-10001

CE
UK
CA

s
informacijama
o održavanju

Prijevod originalnih uputa
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1297725HZGT

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

Sadržaj

Uvod 1
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti 5
Opća sigurnost 7
Osobna sigurnost 10
Sigurnost na području rada 11
Opis 18
Komande 19
Kontrole 22
Upute za rad 34
Upute za transport i podizanje 44
Održavanje 49
Specifikacije 51

Autorska prava © 2000. Terex Corporation

Sedmo izdanje: Drugo tiskanje, Studeni 2022.

Genie je registrirani trgovački znak tvrtke
Terex South Dakota, Inc. u SAD-u i brojnim drugim državama.

„GS" je zaštitni znak tvrtke Terex South Dakota, Inc.

U skladu s direktivom EZ 2006/42/EZ
Pogledajte EZ izjavu o sukladnosti

(Sigurnosni) propisi za isporuku strojarskih proizvoda iz 2008.

Uvod

O ovom priručniku

Tvrtka Genie vam zahvaljuje što ste izabrali naš stroj. Naš najvažniji prioritet je sigurnost korisnika koja se najbolje može ostvariti zajedničkim naporima. Ova knjižica je priručnik za rad i svakodnevno održavanje koji služi korisniku ili rukovatelju stroja Genie.

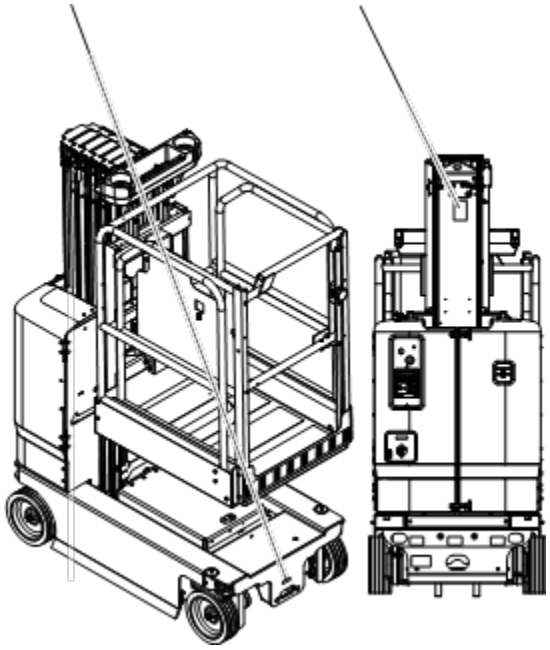
Ovaj priručnik treba smatrati stalnim dijelom stroja i uvijek se treba nalaziti na stroju. Obratite se tvrtki Genie ako imate pitanja.

Identifikacijske oznake proizvoda

Serijski broj stroja nalazi se na naljepnici sa serijskim brojem.

Serijski broj otisnut na šasiji

Naljepnica sa serijskim brojem na šasiji



Predviđena upotreba i vodič za upoznavanje sa strojem

Ovaj stroj namijenjen je samo za podizanje osoblja, zajedno s alatom, i materijala na radno mjesto u zraku. Rukovatelj je dužan prije upravljanja strojem pročitati ovaj vodič za upoznavanje sa strojem te mu sve u njemu mora biti jasno.

- ☑ Sve osobe moraju proći obuku za rukovanje pokretnom podiznom radnom platformom (MEWP).
- ☑ Svim osobama koje su za to ovlaštene, kompetentne i obučene mora se omogućiti upoznavanje s radom MEWP-a.
- ☑ Samo se obučenom i ovlaštenom osoblju smije dopustiti upravljanje strojem.
- ☑ Rukovatelj je dužan pročitati i razumjeti te se pridržavati uputa proizvođača i sigurnosnih pravila navedenih u Korisničkom priručniku.
- ☑ Korisnički priručnik nalazi se u spremniku za ručno odlaganje na platformi.
- ☑ Za specifične primjene proizvoda pogledajte odjeljak **Kontaktiranje proizvođača**.

Uvod

Simboli komandi na platformi i povezano kretanje stroja:


Gumb za omogućavanje funkcije podizanja


Gumb za omogućavanje funkcije vožnje


Podizanje/spuštanje platforme (kada je odabrana funkcija podizanja)


Pomicanje unaprijed/unatrag (kada je odabrana funkcija vožnje)


Upravljanje udesno/ulijevo (kada je odabrana funkcija vožnje)


Područje rada, gumb za upotrebu u zatvorenom


Područje rada, gumb za upotrebu na otvorenom

Simboli komandi na tlu i povezano kretanje stroja:


Gumb za omogućavanje funkcije podizanja


Gumb za podizanje/spuštanje platforme

Sekvencijske funkcije i kretanje:

- vožnja i upravljanje

Funkcije blokiranja:

- povećana brzina vožnje
- povećana brzina vožnje iznad razine
- sve komande na platformi i na tlu

Ograničenja upotrebe:

- Ovaj stroj namijenjen je samo za podizanje osoblja, zajedno s alatom, i materijala na radno mjesto u zraku.
- Platformu ne podižite ako stroj nije na čvrstom, ravnom tlu.

Uvod

Distribucija biltena i sukladnost

Sigurnost korisnika proizvoda je za tvrtku Genie od primarne važnosti. Tvrtka Genije izdaje razne biltene kako bi distributere i vlasnike strojeva informirala o važnim pitanjima koja se tiču sigurnosti i proizvoda.

Informacije sadržane u biltenima odnose se na konkretne strojeve upućivanjem na model i serijski broj stroja.

Distribucija biltena temelji se na evidenciji trenutačnih korisnika zajedno s pripadajućim distributerom te je stoga važno da svoj stroj registrirate i redovito ažurirate svoje kontaktne podatke.

Kako biste osigurali sigurnost osoblja i trajnu pouzdanost rada svojeg stroja, obavezno se pridržavajte uputa navedenih u pojedinom biltenu.

Da biste pogledali sve otvorene biltene za svoj stroj, posjetite naše web-mjesto na adresi www.genielift.com.

Kontaktiranje proizvođača

Ponekad će biti potrebno kontaktirati tvrtku Genie. Kad to učinite, pripremite broj modela i serijski broj svojeg stroja, zajedno sa svojim imenom i podacima za kontakt. Tvrtku Genie treba kontaktirati barem u sljedećim slučajevima:

Prijava nezgoda

Pitanja o primjeni proizvoda i sigurnosti

Informacije o normama i usklađenosti s regulativom

Ažuriranje podataka o vlasnicima, kao što su promjene u vlasništvu nad strojem ili promjene vaših kontaktnih podataka. Vidi Prijenos vlasništva, dolje.

Prijenos vlasništva nad strojem

Molimo vas da potrošite nekoliko minuta kako biste ažurirali informacije o vlasniku te na taj način osigurali da dobivate važne informacije o sigurnosti, održavanju i radu vašeg stroja.

Molimo vas da registrirate svoj stroj na web mjestu www.genielift.com ili besplatnim pozivom na telefon 1-800-536-1800.

Uvod



Opasnost

Nepoštovanje uputa i sigurnosnih pravila u ovom priručniku može dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

Ne upravljajte osim ako ne:

☑ Učite i vježbate principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavate opasne situacije.

Znate i razumijete sigurnosna pravila prije prelaska na sljedeći odjeljak.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

☑ Pročitali ste, razumjeli i pridržavate se uputa i sigurnosnih pravila proizvođača – priručnike za sigurnost i korisnike te naljepnice stroja.

☑ S razumijevanjem ste pročitali i pridržavate se sigurnosnih propisa poslodavca i pravila radnog mjesta.

☑ S razumijevanjem ste pročitali i pridržavate se svih važećih propisa.

☑ Imate odgovarajuću obuku za sigurno upravljanje strojem.

Održavanje sigurnosnih znakova

Zamijenite sve sigurnosne znakove koji nedostaju ili su oštećeni. Uvijek mislite na sigurnost rukovatelja. Blagim sapunom i vodom održavajte sigurnosne znakove čistim. Ne upotrebljavajte sredstava za čišćenje na bazi otapala jer ona mogu oštetiti materijal sigurnosnih znakova.

Klasifikacija opasnosti

Na naljepnicama na ovom stroju nalaze se simboli, oznake u boji i signalne riječi kojima se utvrđuje sljedeće:



Simbol upozorenja na sigurnost – upotrebljavaju se kako bi vas upozorila na moguću opasnost od ozljeda. Pridržavajte se svih sigurnosnih poruka koje slijede ovaj simbol kako biste izbjegli moguće ozljede ili smrt.

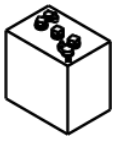
⚠ OPASNOST Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

⚠ UPOZORENJE Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

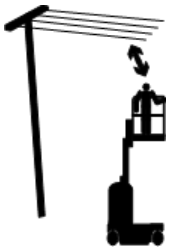
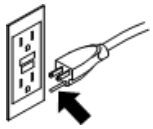
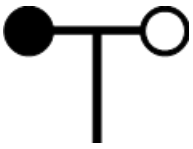
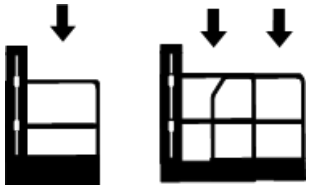
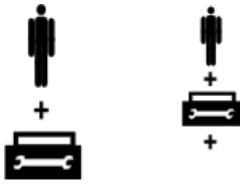
⚠ OPREZ Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do manjih ili srednje teških ozljeda.

NAPOMENA Označava poruku o oštećenju imovine.

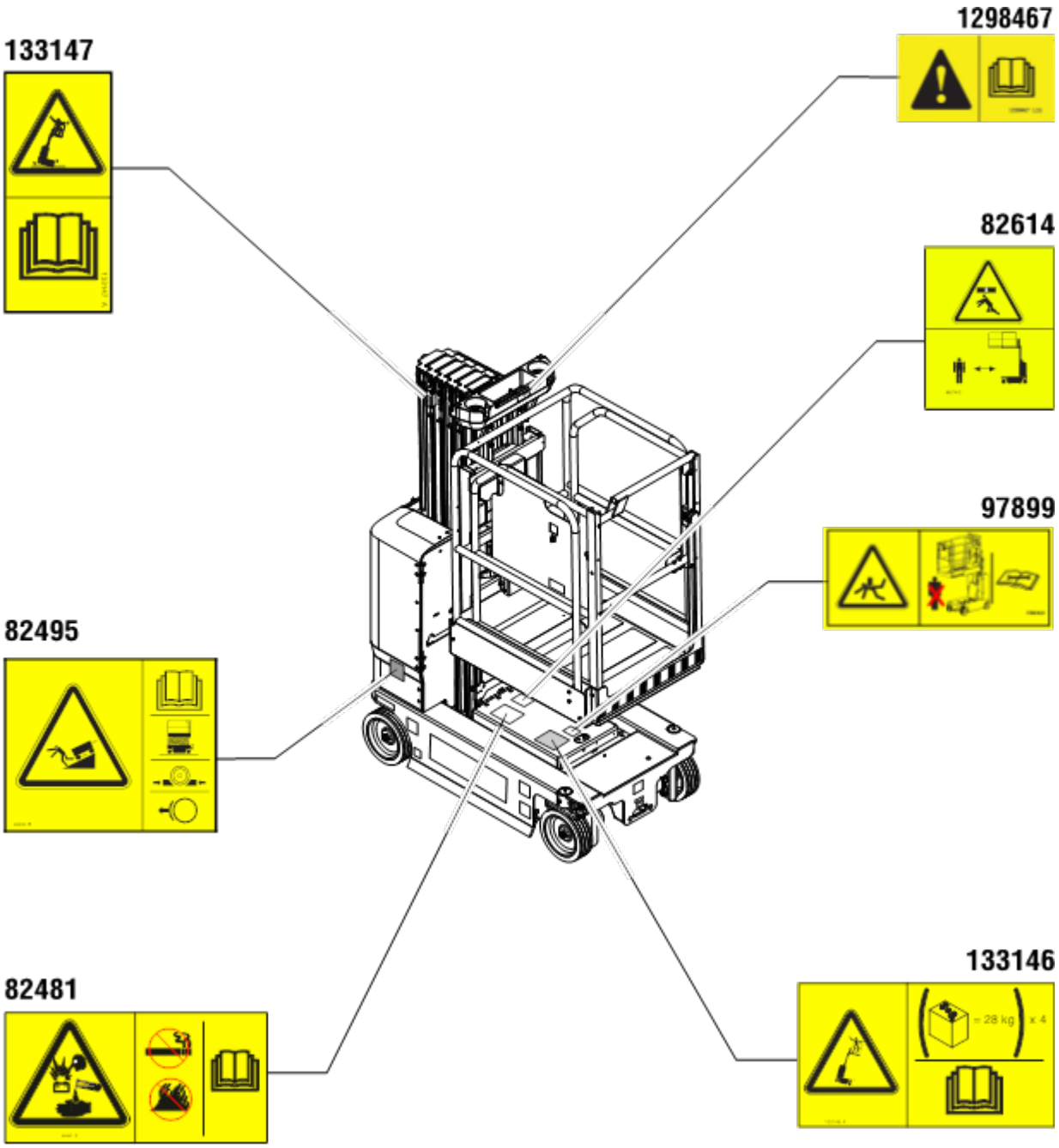
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

 Pročitajte korisnički priručnik	 Pročitajte servisni priručnik	 Opasnost od prignječenja	 Zabranjeno pušenje	 Opasnost od sudara
 Opasnost od sudara	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od električnog udara	 Opasnost od električnog udara
 Opasnost od opeklina	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od požara	 Akumulatori koji se upotrebljavaju kao protuutezi	 Privežite
 Napon napajanja platforme	 Tlak zračnog voda platforme	 Ne približavajte se pokretnim dijelovima	 Stroj pomaknite na ravno	 Upute za podizanje i pričvršćivanje

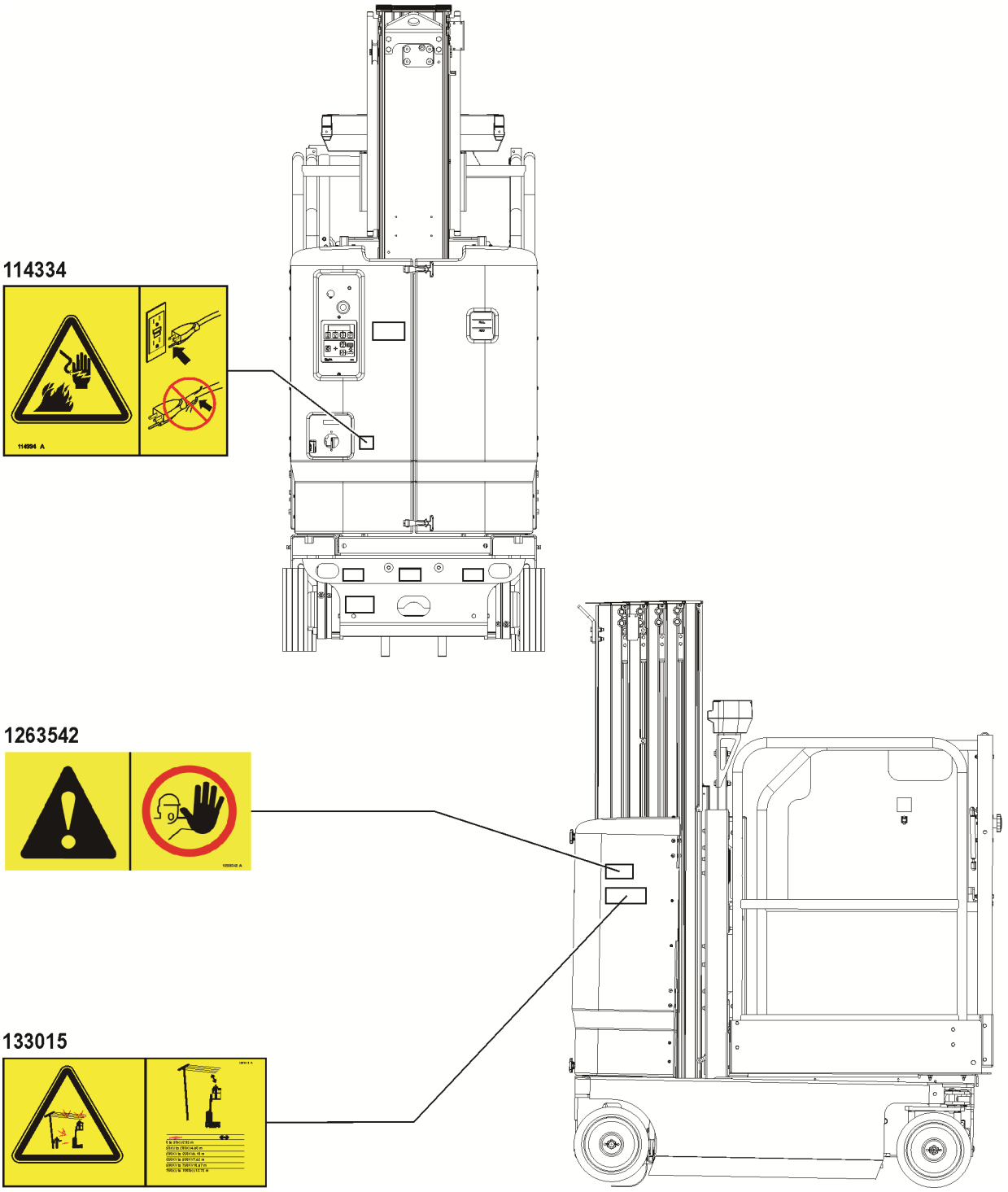
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

 Održavajte traženi zazor	 Pristup dozvoljen isključivo obučenom i ovlaštenom osoblju	 Podložite kotače	 Otpustite kočnice	 Samo uzemljena 3-žilna izmjenična struja
 Zamijenite oštećene žice i kabele	 Opterećenje kotača	 Sidrišna točka uzice	 Preopterećenje platforme	 Ručna sila
 Podizna točka	 U unutrašnjosti	 Vani	 Pomoćno spuštanje	 Brzina vjetra
 Maksimalni kapacitet		 Maksimalna nosivost zajedno s osobom na platformi, alatom, materijalima i opcijama		

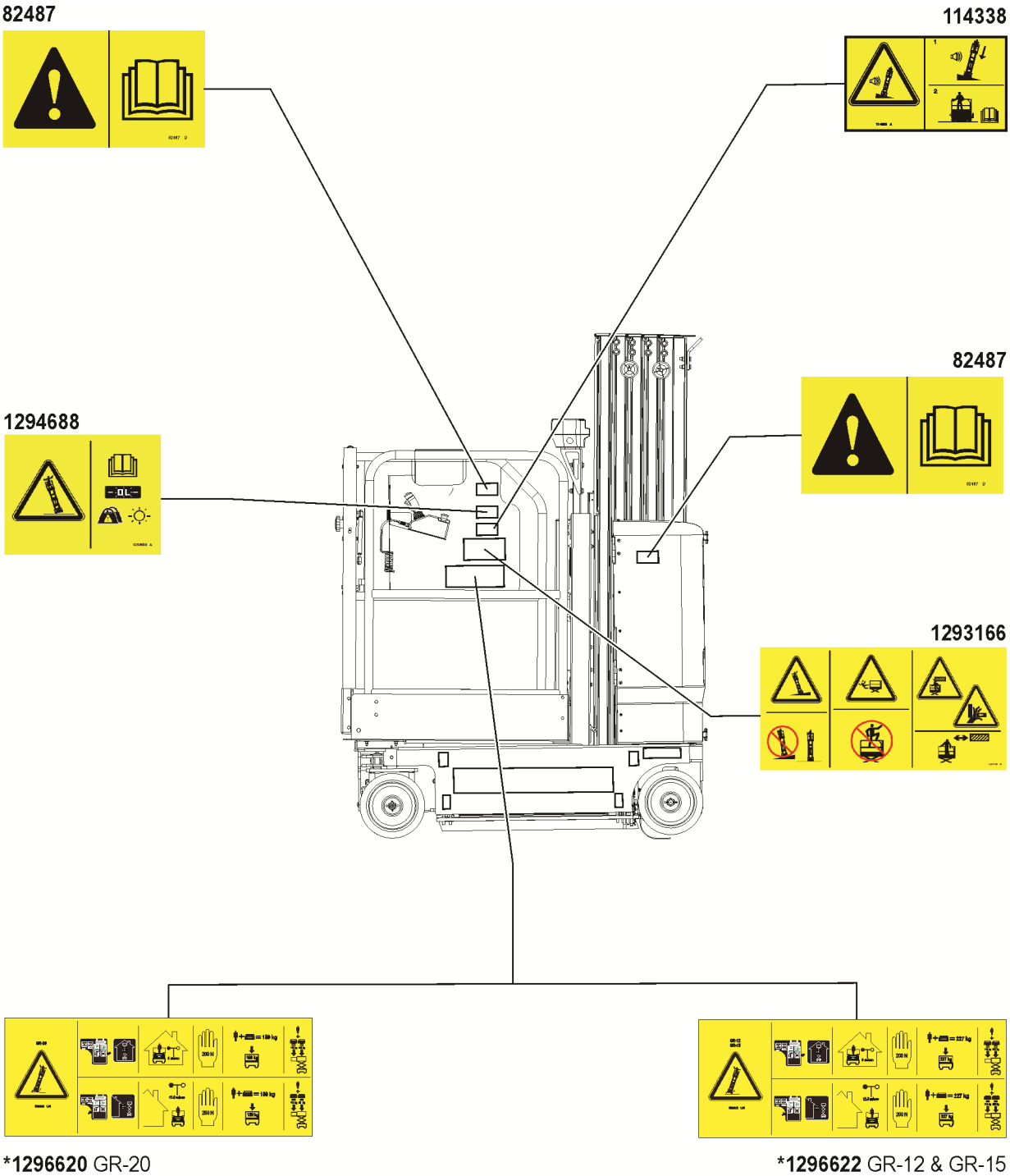
Opća sigurnost



Opća sigurnost



Opća sigurnost



Osobna sigurnost

Zaštita od pada osoba

Prilikom upravljanja strojem nije obavezno nošenje osobne opreme za zaštitu od pada (PFPE). Ako je PFPE oprema obvezna prema pravilima mjesta rada ili poslodavca, treba se pridržavati sljedećeg:

Sva PFPE oprema mora biti u skladu s važećim pripadajućim zakonskim propisima i mora se pregledavati i upotrebljavati u skladu s uputama proizvođača.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnosti od električnog udara



Ovaj stroj nema električnu izolaciju i ne pruža zaštitu u slučaju kontakta s električnim strujom ili u blizini nje.



Pridržavajte se svih lokalnih sigurnosnih propisa po pitanju zazora od električnih vodova napajanja. Trebate se pridržavati najmanje traženog zazora koji je naveden u tablici u nastavku.

Napon voda	Traženi zazor	
0 do 50kV	10 ft	3,05 m
50 do 200kV	15 ft	4,60 m
200 do 350kV	20 ft	6,10 m
350 do 500kV	25 ft	7,62 m
500 do 750kV	35 ft	10,67 m
750 do 1000kV	45 ft	13,72 m

Omogućite pomicanje platforme, njihanje ili opuštanje električnog voda i pazite na jake ili olujne vjetrove.

Ne približavajte se stroju ako je u kontaktu s vodovima napajanja pod naponom. Osoblje na tlu ili na platformi ne smije dodirivati stroj ili upravljati njime dok se ne isključe vodovi napajanja pod naponom.

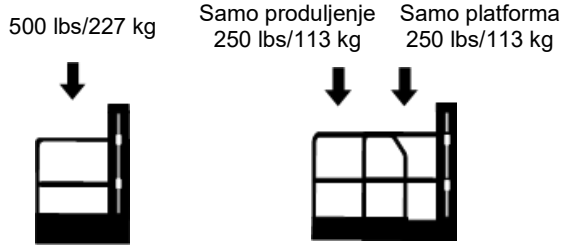
Strojem ne upravljajte tijekom grmljavine ili oluje.

Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

⚠ Opasnosti od prevrtanja

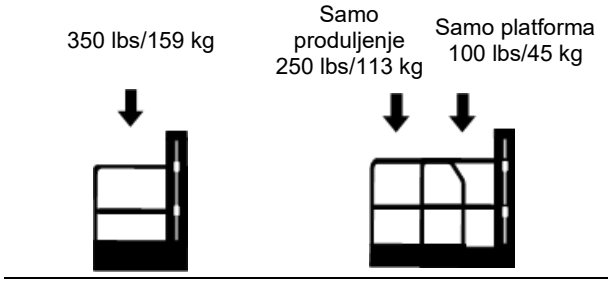
Osobe na platformi, oprema i materijali ne smiju premašiti maksimalnu nosivost platforme ni maksimalnu nosivost produljenja platforme. Težina alata u kutiji dio je ukupnog opterećenja platforme.

Maksimalna nosivost – GR-12 i GR-15		
Standardna platforma		
Platforma bez produljenja	500 lbs	227 kg
Uvučena platforma	500 lbs	227 kg
Izvučena platforma – Samo platforma	250 lbs	113 kg
Izvučena platforma – Samo produljenje	250 lbs	113 kg
Kutija za rad na postaji (opcija)	50 lbs	22 kg
Maksimalni broj zaposlenih		1



Sigurnost na području rada

Maksimalna nosivost – GR-20		
Standardna platforma		
Platforma bez produljenja	350 lbs	159 kg
Uvučena platforma	350 lbs	159 kg
Izvučena platforma – Samo platforma	100 lbs	45 kg
Izvučena platforma – Samo produljenje	250 lbs	113 kg
Kutija za rad na postaji (opcija)	50 lbs	22 kg
Maksimalni broj zaposlenih		1







Platformu ne podižite ako stroj nije na čvrstom, ravnom tlu.

Ne oslanjajte se na alarm naginjanja kao indikator neporavnatosti. Alarm naginjanja oglašava se na komandama na platformi i na komandama na tlu kad se stroj nalazi na velikoj kosini.

Ako se oglasi alarm naginjanja:
Spustite platformu. Pomaknite stroj na čvrsto, ravno tlo. Ako se alarm naginjanja začuje kad je platforma podignuta, iznimno pažljivo spustite platformu.

Ne vozite brzinom većom od 0,5 mph/0,8 km/h s podignutom platformom.

Platformu ne podižite kad bi brzina vjetra mogla prijeći 28 mph / 12,5 m/s. Ako brzina vjetra prijeđe 28 mph / 12,5 m/s kad je platforma podignuta, spustite platformu i prekinite upravljanje strojem.

Upotreba na otvorenom: Ne upravljajte strojem na otvorenom ako je odabran gumb za upotrebu u zatvorenom.



Strojem ne upravljajte za vrijeme jakog ili olujnog vjetra. Ne povećavajte površinu platforme ili opterećenje. Povećavanjem područja izloženog vjetru umanjit će se stabilnost stroja.



Budite iznimno pažljivi i sporo vozite stroj u složenom položaju preko neravnog terena, otpada, nestabilnih ili skliskih površina i u blizini otvora i nagiba.

Sigurnost na području rada

Stroj ne vozite na neravnom terenu ili u blizini njega, na nestabilnim površinama ili u drugim opasnim uvjetima s podignutom platformom.

Stroj ne upotrebljavajte kao kran.

Stroj ili druge predmete ne gurajte s platformom.

Platformom ne dodirujte konstrukcije u blizini.

Platformu ne pričvršćujte na konstrukcije u blizini.

Terete ne stavljajte izvan opsega platforme. Kutija za rad na postaji smatra se dijelom platforme.

Za oslobađanje platforme koja je zapela za obližnji objekt ili obližnji objekt na drugi način sprječava njezino normalno kretanje nemojte upotrebljavati komande platforme. Prije pokušaja oslobađanja platforme pomoću komandi na tlu svo osoblje mora napustiti platformu.

Poštujte dopuštenu ručnu silu i broj putnika prikazane u nastavku.



Ne gurajte i ne vucite predmete izvan platforme.

Maksimalna dozvoljena ručna snaga	**Maksimalni broj zaposlenih**
45 lbs/200 N	1

Nemojte izmjenjivati ili isključivati granične prekidače.

Ne izmjenjujte i ne isključujte sastavne dijelove stroja koji na bilo koji način utječu na sigurnost i stabilnost.

Ne zamjenjujte stavke koje su od presudnog značaja za stabilnost stroja dijelovima različite težine ili specifikacija.

Ne upotrebljavajte akumulatore čija je težina manja od tvornički ugrađenih. Akumulatori se upotrebljavaju kao protuutezi i važni su za stabilnost stroja. Težina svakog akumulatora mora biti najmanje 62 lbs/28 kg.

Nemojte mijenjati ni preinačiti pokretnu podiznu radnu platformu bez prethodnog pisanog odobrenja proizvođača. Pričvrsni elementi za postavljanje alata ili drugih materijala na platformu, zaštitne daske ili sustav zaštitne ograde mogu povećati težinu platforme i površinu platforme ili tereta.



Ne postavljajte i ne pričvršćujte fiksne ili ovješene terete na bilo koji dio ovog stroja.

Ljestve ili skele ne postavljajte na platformu niti uz bilo koji dio ovog stroja.



Alate i materijale prevozite samo ako su ravnomjerno raspoređeni i osoba(e) ne platformi može sigurno njima rukovati.

Sigurnost na području rada



Stroj ne upotrebljavajte na pomičnoj ili pokretnoj površini ili vozilu.

Provjerite jesu li sve gume u dobrom stanju, krunaste matice ispravno zategnute i rascjepke ispravno postavljene.

⚠ Opasnost od prignječenja

Držite ruke i noge podalje od stupa.

Ne radite ispod platforme ili stupa ako nije podignut poklopac akumulatora.

Razmišljajte i planirajte prilikom upravljanja strojem s upravljačkog uređaja s tla. Održavajte sigurnu udaljenost između rukovatelja, stroja i fiksnih predmeta.

⚠ Opasnosti kod rada na kosinama

Stroj ne vozite na kosinama koje prelaze ograničenje nagiba i bočnog nagiba stroja. Ograničenje nagiba odnosi se na stroj u složenom položaju.

Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	30% (16,7°)
Maksimalno ograničenje bočnog nagiba, složeni položaj	30% (16,7°)

Napomena: Ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla, broju osoba na platformi i odgovarajućem trenju. Veća težina platforme može smanjiti ograničenje nagiba. Pogledajte odjeljak Vožnja na kosini u Uputama za rad.

⚠ Opasnost od pada

Sustav zaštitne ograde štiti od pada. Ako osoba(e) na platformi mora nositi osobnu opremu za zaštitu od pada (PFPE) zbog pravila propisanih za mjesto obavljanja radova ili poslodavca, PFPE i njegova upotreba moraju biti u skladu s uputama proizvođača PFPE opreme i važećim propisima. Upotrebljavajte odobrene točke za pričvršćenje uzice.

Na podu platforme ne smiju se nalaziti krhotine.

Zatvorite ulazna vrata prije rada.



Nemojte sjediti, stajati ili penjati se po zaštitnoj ogradi platforme. Uvijek čvrsto stojite na podu platforme.

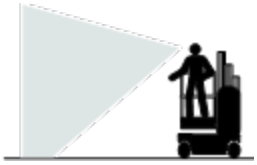


Ne silazite s platforme dok je podignuta.

Ne ulazite na platformu ili ne izlazite s nje osim ako stroj nije u složenom položaju.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnost od sudara



Pazite na ograničenu vidljivost i mrtve kutove kad vozite ili upravljate.

Pazite na proširenu položaj platforme kad pomičete stroj.

Stroj se mora nalaziti na ravnoj površini, a kotači moraju biti blokirani ili učvršćeni prije otpuštanja kočnica.

Rukovatelji se moraju pridržavati propisa poslodavca, mjesta rada i službenih propisa po pitanju upotrebe osobne zaštitne opreme.



Provjerite na području rada ima li visećih prepreka ili drugih mogućih opasnosti.



Pazite na opasnost od prignječenja prilikom zahvaćanja zaštitne ograde platforme.



Platformu spuštajte samo ako se na području ispod nje nitko ne nalazi i ako nema prepreka.



Brzinu hoda ograničite ovisno o površini tla, zagušenju, kosini, položaju osoblja i svim ostalim faktorima koji mogu prouzročiti sudar.

Za vožnju i funkcije upravljanja pridržavajte se i upotrebljavajte strelice smjera u bojama na komandama platforme i pločici s naljepnicom.

Ne upravljate strojem koji se nalazi na putanji dizalice ili pomičnih visećih strojeva osim ako komande dizalice nisu blokirane i/ili su poduzete mjere opreza za sprječavanje mogućeg sudara.

Ne igrajte se i ne upravljajte strojem neozbiljno.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnost od tjelesnih ozljeda

Ne upravljajte strojem na kojima postoji curenje hidrauličko ulje ili zrak. Curenje zraka ili hidrauličko curenje može prodrijeti kroz kožu i/ili izazvati opekline.

Neispravan kontakt sa sastavnim dijelovima pod bilo kojim pokrovom uzrokovat će ozbiljne ozljede. Samo kvalificirano osoblje održavanja smije pristupati odjeljcima. Pristup rukovatelja preporučuje se samo kada se obavlja pregled prije rada. Svi odjeljci moraju ostati zatvoreni i učvršćeni tijekom rada.

⚠ Opasnost od eksplozije i požara

Ne upravljajte strojem ili ne punite akumulator na opasnim mjestima ili na mjestima gdje bi se mogli nalaziti zapaljivi ili eksplozivni plinovi ili čestice.

⚠ Opasnosti od oštećenog stroja

Ne upotrebljavajte oštećen ili neispravan stroj.

Obavite potpuni pregled stroja prije početka rada i ispitajte sve funkcije prije svake smjene. Odmah označite i uklonite iz rada oštećen ili neispravan stroj.

Provjerite jesu li obavljeni svi zahvati održavanja kako je navedeno u ovom priručniku i odgovarajućem servisnom priručniku tvrtke Genie.

Provjerite jesu li sve naljepnice na svojem mjestu i čitke.

Provjerite je li priručnik za korisnike cjelovit, čitak i nalazi li se u spremniku za odlaganje koji je smješten na stroju.

⚠ Opasnost od oštećenja sastavnih dijelova

Za punjenje akumulatora ne upotrebljavajte punjače jače od 24 V.

Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

Sigurnost na području rada

⚠ Sigurnost akumulatora

Opasnost od opeklina



Akumulatori sadrže kiselinu. Uvijek nosite zaštitnu odjeću i zaštitne naočale kada radite s akumulatorima.

Pazite da ne dođe do prolijevanja ili kontakta s kiselinom akumulatora. Prolivenu kiselinu akumulatora neutralizirajte sodom bikarbonom i vodom.

Prilikom punjenja ne izlažite akumulatore ili punjač vodi ili kiši.

Opasnosti od eksplozije



Akumulatorima ne približavajte iskre, otvoreni plamen ili upaljenu cigaretu. Akumulatori ispuštaju eksplozivni plin.



Nosiva kutija akumulatora smije ostati otvorena cijelo vrijeme ciklusa punjenja.



Ne dodirujte kleme akumulatora ili spojnice kabela alatima koji mogu prouzročiti iskrenje.

Opasnost od oštećenja sastavnih dijelova

Za punjenje akumulatora ne upotrebljavajte punjače jače od 24 V.

Opasnost od električnog udara/opeklina



Punjač akumulatora spajajte samo na tropolne utičnice izmjenične struje s uzemljenjem.

Svakodnevno provjeravajte prisutnost oštećenja na spojevima, kabelima i žicama. Zamijenite oštećene stavke prije rada.

Pazite da ne dođe do električnog udara uslijed kontakta s klemama akumulatora. Skinite prstenje, satove i ostali nakit.

Opasnost od prevrtanja

Ne upotrebljavajte akumulatore čija je težina manja od tvornički ugrađenih. Akumulatori se upotrebljavaju kao protuutezi i važni su za stabilnost stroja. Težina svakog akumulatora mora biti najmanje 62 lbs/28 kg.

Opasnost kod podizanja

Prilikom podizanja akumulatora koristite pomoć odgovarajućeg broja ljudi i odgovarajuće tehnike podizanja.

Zaključajte nakon svake upotrebe

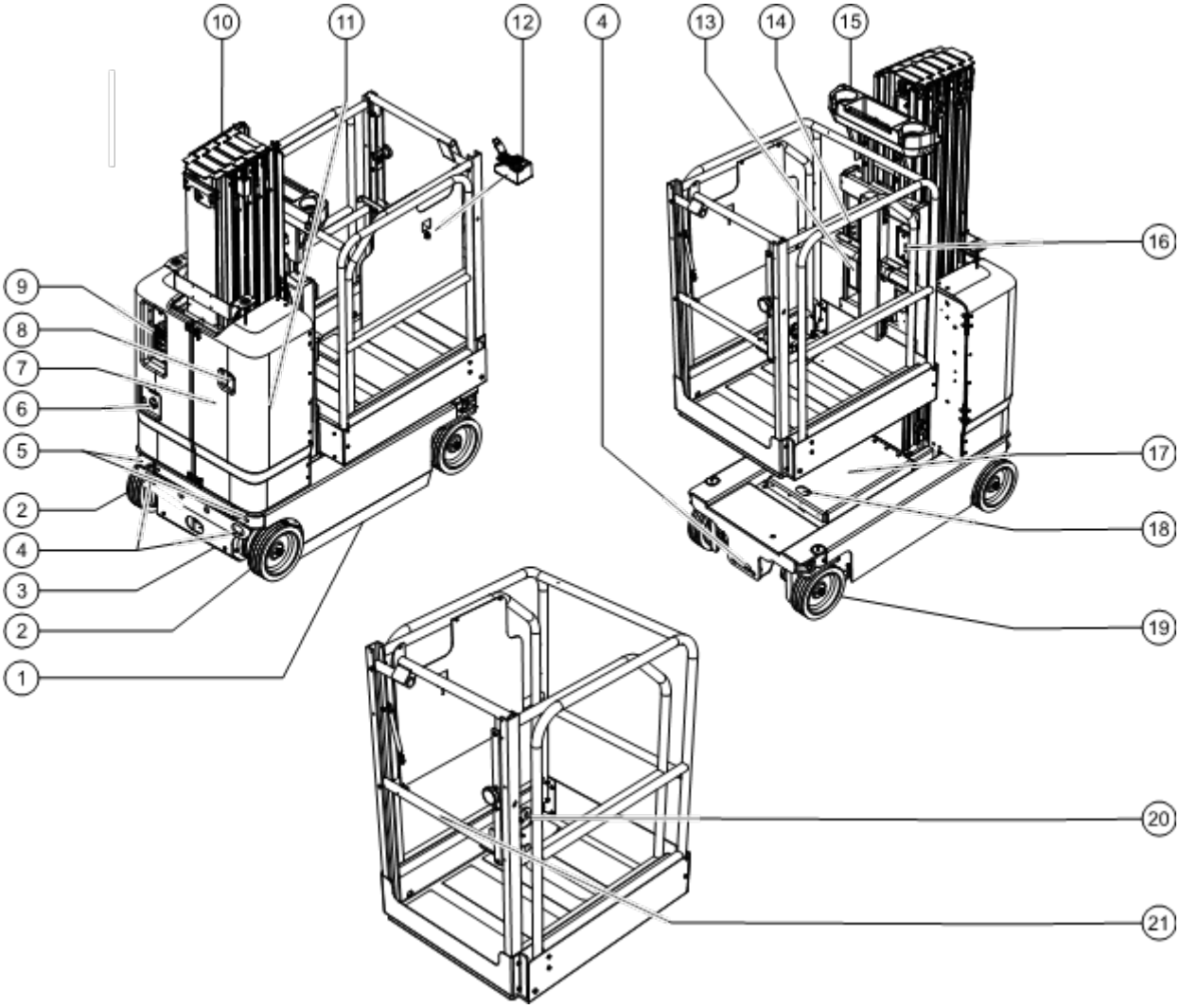
1 Odaberite siguran položaj za parkiranje – čvrsta, ravna površina bez prepreka i prometa.

2 Spustite platformu.

3 Okrenite ključ za paljenje u položaj isključenja i izvadite ključ kako biste se zaštitili od neovlaštene upotrebe.

4 Napunite akumulatore.

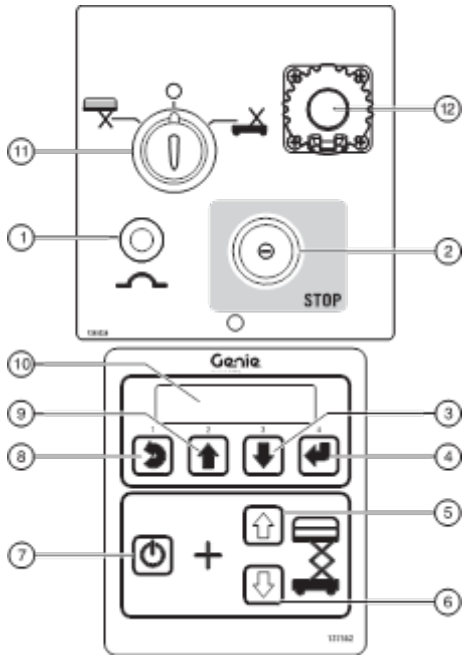
Opis



1 Štitnik za udarne rupe
2 Neupravljani kotač
3 Ventil za pomoćno spuštanje
4 Pričvršćivanje za transport
5 Otvori za viličar
6 Zaslon punjača akumulatora
7 Poklopci
8 Indikator razine hidrauličnog ulja
9 Komande na tlu
10 Stup
11 Ručica pumpe za otpuštanje kočnice (ispod poklopaca)
12 Komande platforme
13 Spremnik za ručno odlaganje
14 Sidrišna točka za poveznu užad
15 Kutija za alat
16 GFCI izlaz
17 Poklopac akumulatorskog prostora
18 Kopča poklopca akumulatora
19 Upravljački kotač
20 Papučica za otpuštanje proširenja platforme
21 Ulazna vrata produljenja platforme

Komande

Upravljačka postaja na tlu upotrebljava se za podizanje platforme u svrhu provedbe funkcijskih testova i pohrane. Upravljačka postaja na tlu može se upotrebljavati u hitnom slučaju za spašavanje onesposobljene osobe na platformi.



Upravljačka ploča na tlu

1 Prekidač od 7 A za električne strujne krugove

2 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi
Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u isključeni položaj kako biste zaustavili sve funkcije. Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u uključeni položaj kako bi stroj radio.

3 Gumb za kretanje prema dolje u izborniku

4 Gumb za ulaz u izbornik

5 Gumb za podizanje platforme

6 Gumb za spuštanje platforme

7 Gumb za omogućavanje funkcije podizanja
Pritisnite i držite pritisnutim ovaj gumb kako biste uključili funkciju podizanja.

8 Gumb za izlaz iz izbornika

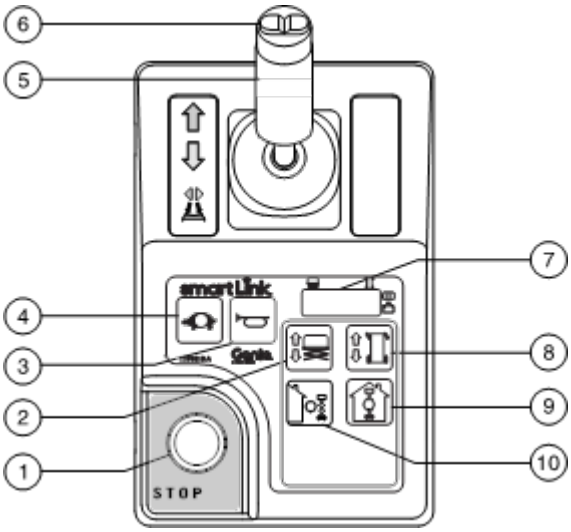
9 Gumb za kretanje prema gore u izborniku

10 Dijagnostički LCD ispis

11 Tipka za odabir platforma/isključeno/masa
Okrenite prekidač ključa u položaj platforme i radit će komande platforme. Okrenite prekidač ključa u položaj isključenja i stroj će se isključiti. Okrenite prekidač ključa u položaj komandi na tlu i radit će komande na tlu.

12 Priključak za povezivanje s dijagnostikom Tech Pro

Komande



Upravljačka ploča platforme

1 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaju isključenja kako biste zaustavili sve funkcije. Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja kako bi stroj radio.

2 Gumb funkcije podizanja

Pritisnite ovaj gumb kako biste aktivirali funkciju podizanja.



3 Gumb trube

Pritisnite gumb sirene i sirena će se oglasiti. Otpustite gumb sirene i sirena se neće čuti.



4 Gumb za odabir brzine vožnje

Pritisnite ovaj gumb kako biste uključili funkciju spore vožnje. Svjetlo indikatora bit će upaljeno kad je odabrana spora vožnja.



5 Proporcionalna upravljačka ručica i prekidač za omogućavanje funkcija za funkcije vožnje, upravljanja i podizanja

Funkcija podizanja: Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije kako biste omogućili funkciju podizanja na upravljačkoj ručici platforme. Pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom plavom strelicom i platforma će se podignuti. Pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom žutom strelicom i platforma će se spustiti. Alarm za spuštanje trebao bi se oglasiti dok se platforma spušta.

Funkcija vožnje: Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije kako biste omogućili funkciju vožnje na upravljačkoj ručici platforme. Pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom plavom strelicom na upravljačkoj ploči i stroj će se pomaknuti u smjeru plave strelice. Pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom žutom strelicom na upravljačkoj ploči i stroj će se pomaknuti u smjeru žute strelice.

Komande

6 Preklopni prekidač funkcija upravljanja

Pritisnite lijevu stranu preklopnog prekidača i stroj će se okrenuti u smjeru koji pokazuje plavi trokut na upravljačkoj ploči platforme.



Pritisnite desnu stranu preklopnog prekidača i stroj će se okrenuti u smjeru koji pokazuje žuti trokut na upravljačkoj ploči platforme.



7 LED dijagnostičko očitavanje, indikator napunjenosti akumulatora i indikator režima za podizanje/vožnju

8 Gumb funkcije vožnje

Pritisnite ovaj gumb kako biste aktivirali funkciju vožnje.



9 Gumb za upotrebu u zatvorenom

Pritisnite ovaj gumb za upotrebu u zatvorenom



Napomena: Odabir upotrebe u zatvorenom omogućuje podizanje na maksimalnu visinu platforme u zatvorenom. Pogledajte stranice sa specifikacijama.

10 Gumb za upotrebu na otvorenom

Pritisnite ovaj gumb za upotrebu na otvorenom



Napomena: Odabir upotrebe na otvorenom omogućuje podizanje na maksimalnu visinu platforme na otvorenom. Pogledajte stranice sa specifikacijama.

Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

☑ Učite i vježbate principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

Znate i razumijete kontrolu prije početka rada prije prelaska na sljedeći odjeljak.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila kontrole prije početka rada

Rukovatelj je dužan provoditi kontrole prije početka rada i redovite zahvate održavanja.

Kontrola prije početka rada vizualna je kontrola koju rukovatelj obavlja prije svake smjene. Kontrola služi za otkrivanje eventualnih neispravnosti stroja prije nego rukovatelj provede ispitivanje funkcija.

Kontrola prije početka rada služi i za određivanje je li potrebno provoditi zahvate redovitog održavanja. Rukovatelj smije obavljati samo redovite zahvate održavanja navedene u ovom priručniku.

Pogledajte popis na sljedećoj stranici i provjerite svaku stavku.

Ako se otkrije oštećenje ili neovlaštena promjena u odnosu na tvornički isporučeno stanje, stroj se mora označiti i ukloniti iz rada.

Popravke na stroju smije obavljati isključivo kvalificirani servisni tehničar u skladu sa specifikacijama proizvođača. Po završetku popravaka rukovatelj ponovno mora obaviti kontrolu prije početka rada prije nego što prijeđe na ispitivanja funkcija.

Redovite kontrole održavanja treba obavljati kvalificirani servisni tehničar u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Kontrole

Kontrola prije početka rada

- ❑ Provjerite je li priručnik za korisnike cjelovit, čitak i nalazi li se u spremniku za odlaganje koji je smješten na platformi.
- ❑ Provjerite jesu li sve naljepnice čitke i na svojem mjestu. Pogledajte odjeljak Kontrole.
- ❑ Provjerite curi li igdje hidrauličko ulje i je li razina ulja ispravna. Po potrebi dodajte ulje. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❑ Provjerite curi li igdje tekućina spremnika i je li razina tekućine ispravna. Po potrebi dodajte destiliranu vodu. Pogledajte odjeljak Održavanje.

Provjerite da na sljedećim sastavnim dijelovima ili u područjima nema oštećenja, neispravno postavljenih dijelova ili dijelova koji nedostaju i neovlaštenih izmjena:

- ❑ električni dijelovi, ožičenje i električni kabeli
- ❑ hidraulička pumpa, spremnik, crijeva, nastavci, cilindri i cjevovodi
- ❑ komplet akumulatora i spojevi
- ❑ pogonski motori
- ❑ gume i kotači
- ❑ traka mase
- ❑ granični prekidači, alarmi i sirena
- ❑ rotirajuća svjetla (ako je stroj njima opremljen)
- ❑ matice, vijci i ostala pričvršćenja
- ❑ ulazna središnja šipka ili vrata platforme
- ❑ Slijedni kabeli i koloture
- ❑ štitnici protiv trošenja
- ❑ štitnici za udarne rupe
- ❑ sidrišna točka uzice
- ❑ proširenje platforme (ako je stroj tako opremljen)
- ❑ Kutije za rad (ako je stroj tako opremljen)
- ❑ sastavni dijelovi za otpuštanje kočnice
- ❑ Poklopac akumulatora
- ❑ Potporni stupovi i protuuteg
- ❑ upravljačka ručica za komande platforme
- ❑ sastavni dijelovi za opterećenje platforme

Provjerite ima li na cijelom stroju:

- ❑ pukotina u varovima na sastavnim dijelovima konstrukcije
- ❑ zubaca ili oštećenja stroja
- ❑ prevelike količine hrđe, tragova korozije ili oksidacije

- ❑ Potvrdite da se na stroju nalaze svi konstrukcijski sastavni i ostali važni dijelovi te da su sva pripadajuća pričvršćenja i klinovi postavljeni i ispravno zategnuti.

Napomena: Ako je za pregled stroja potrebno podignuti platformu, poklopac akumulatora mora biti na mjestu kako se dijelovi stupa i platforma ne bi spustili. Pogledajte odjeljak Upute za rad.

Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

☑ Učite i vježbate principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

Znate i razumijete ispitivanja funkcija prije prelaska na sljedeći odjeljak.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila ispitivanja funkcija

Ispitivanje funkcija namijenjeno je otkrivanju neispravnosti prije puštanja stroja u rad. Rukovatelj mora slijediti sve upute za ispitivanje svih funkcija stroja.

Stroj koji ne radi ispravno nikada se ne smije upotrebljavati. Ako se otkriju neispravnosti, stroj se mora označiti i ukloniti iz rada. Popravke na stroju može obavljati isključivo kvalificirani servisni tehničar u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Po završetku popravaka, rukovatelj ponovno mora obaviti kontrolu prije početka rada i ispitivanje funkcija prije nego se stroj pusti u rad.

Na komandama na tlu

1 Odaberite područje ispitivanja na čvrstoj, ravnoj podlozi bez opasnosti.

2 Provjerite jesu li akumulatori spojeni.

3 Izvucite gumb platforme i crveni gumb mase za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

4 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

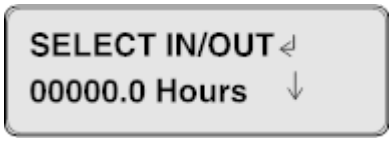
5 Pogledajte dijagnostički LED ispis na komandama platforme.

⊙ Rezultat: LED zaslon trebao bi izgledati kao na slici u nastavku.



6 Pogledajte dijagnostički LED ispis na komandama na tlu.

⊙ Rezultat: LCD zaslon trebao bi izgledati kao na slici u nastavku.



Ispitajte zaustavljanje u nuždi

7 Gurnite crveni gumb mase za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

8 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

Ispitajte funkcije podizanja/spuštanja

S istog središnjeg alarma oglašavaju se zvučno upozorenja stroja i standardna sirena. Sirena ima jednoličan stalan ton. Alarm za spuštanje oglašava se sa 60 zvučnih signala u minuti. Alarm se oglašava sa 180 zvučnih signala u minuti kad se štitnici za udarne rupe nisu aktivirali i kad stroj nije poravnat. Dostupna je i automobilska sirena kao opcija.

9 Nemojte pritisnuti gumb za omogućavanje funkcije podizanja.

10 Pritisnite gumb za podizanje ili spuštanje platforme.

⊙ Rezultat: Funkcija podizanja ne bi trebala raditi.

11 Nemojte pritiskati gumbe za podizanje ili spuštanje platforme.

12 Pritisnite gumb za omogućavanje funkcije podizanja.

⊙ Rezultat: Funkcija podizanja ne bi trebala raditi.

13 Pritisnite i držite pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije podizanja i gumb za podizanje platforme.

⊙ Rezultat: Funkcija podizanja ne bi trebala raditi.

14 Pritisnite gumb Enter kako biste se prebacili između područja rada u zatvorenom i područja rada na otvorenom.

15 Odaberite područje rada na otvorenom.

16 Pritisnite i držite pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije podizanja i gumb za podizanje platforme.

⊙ Rezultat: Platforma bi se trebala podići.

17 Pritisnite i držite pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije podizanja i gumb za spuštanje platforme.

⊙ Rezultat: Platforma bi se trebala spustiti.Alarm za spuštanje trebao bi se oglasiti dok se platforma spušta.

Kontrole

Testirajte pomoćno spuštanje

18 Uključite funkciju podizanja pritiskom na gumb za omogućavanje podizanja i gumb za podizanje platforme i podignite platformu za približno 2 ft/60 cm.

19 Povucite gumb za pomoćno spuštanje koji se nalazi na bazi stroja ispod stupa.

⊙ Rezultat: Platforma bi se trebala spustiti. Alarm za spuštanje neće se oglasiti.

Ispitajte rad senzora naginjanja

20 Na komandama na tlu pritisnite gumb za spuštanje (gumb 3)



⊙ Rezultat: Na LCD zaslonu komandi na tlu prikazat će se status senzora nagiba. Prikazat će se vrijednosti X i Y (kut nagiba i valjanja).

21 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme.

Na komandama platforme

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

22 Gurnite crveni gumb platforme za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

Ispitajte sirenu

23 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

24 Pritisnite gumb trube.

⊙ Rezultat: Trebali bi se aktivirati alarm platforme, alarm šasije i automobilska sirena (ako je dio opreme stroja).

Testirajte prekidač za omogućavanje funkcije i funkcije podizanja/spuštanja

25 Pritisnite gumb za upotrebu na otvorenom.

⊙ Rezultat: Gumb za upotrebu na otvorenom trebao bi svijetliti.

26 Ne držite pritisnut prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici.

27 Upravljačku ručicu polako pomaknite u smjeru označenom plavom strelicom, a zatim je pomaknite u smjeru označenom žutom strelicom.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

28 Pritisnite gumb funkcije podizanja.

29 Pričekajte sedam sekundi da istekne vremensko ograničenje funkcije za podizanje.

30 Upravljačku ručicu polako pomaknite u smjeru označenom plavom strelicom, a zatim je pomaknite u smjeru označenom žutom strelicom.

⊙ Rezultat: Funkcija podizanja ne bi trebala raditi.

31 Pritisnite gumb funkcije podizanja.

32 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici. Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom plavom strelicom.

⊙ Rezultat: Platforma bi se trebala podići.Štitnici za udarne rupe trebali bi se aktivirati.

33 Otpustite upravljačku ručicu.

⊙ Rezultat: Trebalo bi prestati podizanje platforme.

34 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici. Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom žutom strelicom.

⊙ Rezultat: Platforma bi se trebala spustiti. Alarm za spuštanje trebao bi se oglasiti dok se platforma spušta.

Kontrole

Testirajte gumb za upotrebu na otvorenom

35 Nemojte pritisnuti i držati prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici.

36 Pritisnite gumb za upotrebu na otvorenom.

⊙ Rezultat: LED ispod gumba za upotrebu na otvorenom bit će osvijetljen.

37 Pritisnite gumb za omogućavanje funkcije podizanja.

38 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici. Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom plavom strelicom.

⊙ **GR-12:** Rezultat: Platforma bi se trebala podići na 9 ft 1 in/2,76 m i zaustaviti. Trebao bi se oglasiti alarm. Na LED zaslonu komandi na platformi trebalo bi se prikazati OHL.

⊙ **GR-15:** Rezultat: Platforma bi se trebala podići na 11 ft 1 in/3,37 m i zaustaviti. Trebao bi se oglasiti alarm. Na LED zaslonu komandi na platformi trebalo bi se prikazati OHL.

⊙ **GR-20:** Rezultat: Platforma bi se trebala podići na 15 ft 6 in/4,72 m i zaustaviti. Trebao bi se oglasiti alarm. Na LED zaslonu komandi na platformi trebalo bi se prikazati OHL.

Testirajte gumb funkcije vožnje

39 Pritisnite funkcijski gumb vožnje.



40 Pričekajte sedam sekundi da istekne vremensko ograničenje funkcije vožnje.Upravljačku ručicu polako pomaknite u smjeru označenom plavom strelicom, a zatim je pomaknite u smjeru označenom žutom strelicom.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

Ispitajte upravljanje

Napomena: Prilikom obavljanja ispitivanja upravljanja i funkcija vožnje trebate stajati na platformi okrenuti prema kraju za upravljanje stroja.

41 Pritisnite gumb funkcije vožnje.



42 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici.

43 Pritisnite preklopni prekidač na vrhu upravljačke ručice u smjeru označenom plavim trokutom na upravljačkoj ploči.

⊙ Rezultat: Upravljački kotači trebaju se okrenuti u smjeru označenom plavim trokutom.

44 Pritisnite preklopni prekidač na vrhu upravljačke ručice u smjeru označenom žutim trokutom na upravljačkoj ploči.

⊙ Rezultat: Upravljački kotači trebaju se okrenuti u smjeru označenom žutim trokutom.

Kontrole

Ispitajte vožnju i kočenje

45 Pritisnite funkcijski gumb vožnje.



46 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici.

47 Polako pomičite ručicu za upravljanje vožnjom u smjeru označenim plavom strelicom na upravljačkoj ploči sve dok se stroj ne pokrene, a zatim vratite upravljačku ručicu u središnji položaj.

⊙ Rezultat: Stroj se treba pomicati u smjeru kojeg označava plava strelica na upravljačkoj ploči, a zatim doći do naglog zaustavljanja kad se upravljačka ručica vraća u središnji položaj.

48 Polako pomičite ručicu za upravljanje vožnjom u smjeru označenim žutom strelicom na upravljačkoj ploči sve dok se stroj ne pokrene, a zatim vratite upravljačku ručicu u središnji položaj.

⊙ Rezultat: Stroj se treba pomicati u smjeru kojeg označava žuta strelica na upravljačkoj ploči, a zatim doći do naglog zaustavljanja kad se upravljačka ručica vraća u središnji položaj.

Napomena: Kočnice moraju zadržati stroj na svakoj kosini kojom se on može popeti.

Postupak testiranja nagiba vožnje

Napomena: Ovo ispitivanje obavite s tla pomoću komande platforme. Nemojte stajati na platformi.

49 Do kraja spustite platformu.

50 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut šasije veći od 1,5° između jedne i druge strane.

51 Podignite platformu na približno 7 ft/2,13 m.

⊙ Rezultat: Platforma se treba zaustaviti, a alarm za spuštanje oglasit će se sa 180 zvučnih signala u minuti. Na LED ispisu komandi platforme trebalo bi se prikazivati LL, a na LCD zaslonu komandi na tlu trebalo bi se prikazivati LL: Machine Tilted (Stroj je nagnut).

52 Pritisnite gumb funkcije vožnje.

53 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici.

54 Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru označenom plavom strelicom, a zatim je pomaknite u smjeru označenom žutom strelicom.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi trebala raditi ni u jednom smjeru.

55 Do kraja spustite platformu.

56 Vozite stroj.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

57 Vratite stroj na ravno tlo i podignite platformu za približno 7 ft/2,13 m.

58 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 1,5° između jedne i druge strane.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti kad dosegne 1,5° nagiba šasije, a alarm naginjanja aktivirat će se sa 180 zvučnih signala u minuti. Na LED zaslonu komandi na platformi trebalo bi se prikazati LL, a na LCD zaslonu komandi na tlu trebalo bi se prikazati LL: Machine Tilted (Stroj je nagnut)

59 Vratite se na ravno tlo i u potpunosti spustite platformu.

60 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut šasije veći od 3° od naprijed prema natrag.

61 Podignite platformu na približno 7 ft/2,13 m.

⊙ Rezultat: Platforma se treba zaustaviti, a alarm za spuštanje oglasit će se sa 180 zvučnih signala u minuti. Na LED ispisu komandi platforme trebalo bi se prikazivati LL, a na LCD zaslonu komandi na tlu trebalo bi se prikazivati LL: Machine Tilted (Stroj je nagnut).

62 Pritisnite gumb funkcije vožnje.

63 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici.

64 Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru označenom plavom strelicom, a zatim je pomaknite u smjeru označenom žutom strelicom.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi trebala raditi ni u jednom smjeru.

65 Do kraja spustite platformu.

66 Vozite stroj.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

67 Vratite stroj na ravno tlo i podignite platformu za približno 7 ft/2,13 m.

68 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba veći od 3° od naprijed prema natrag.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti u trenutku kad dosegne 3° nagiba šasije, a alarm naginjanja aktivirat će se sa 180 zvučnih signala u minuti. Na LED ispisu komandi platforme trebalo bi se prikazivati LL, a na LCD zaslonu komandi na tlu trebalo bi se prikazivati LL: Machine Tilted (Stroj je nagnut)

69 U potpunosti spustite platformu i vratite stroj na ravno tlo.

Ispitajte povećanu brzinu vožnje

70 Platformu podignite približno 4 ft / 1,2 m od tla.

71 Pritisnite funkcijski gumb vožnje. 

72 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici. Polako pomaknite upravljačku ručicu u potpuni položaj za vožnju.

⊙ Rezultat: Maksimalna brzina vožnje s podignutom platformom ne smije prelaziti 0,72 ft/22 cm u sekundi.

Ako brzina vožnje s podignutom platformom prelazi 0,72 ft/22 cm u sekundi, stroj odmah označite i povucite ga iz uporabe.

Kontrole

Ispitajte štitnike za udarne rupe

Napomena: Štitnici za udarne rupe trebaju se automatski raširiti kada se platforma podigne. Štitnici za udarne rupe uključuju granične prekidače koji omogućuju nastavak rada stroja. Ako se štitnici za udarne rupe ne aktiviraju, oglašava se alarm i stroj nije moguće voziti ni njime upravljati.

73 Podignite platformu.

⊙ Rezultat: Kad se platforma podigne približno 4 ft/1,2 m od tla, aktiviraju se štitnici za rupe na tlu.

74 Pritisnite štitnike za udarne rupe s jedne pa s druge strane.

⊙ Rezultat: Štitnici za udarne rupe ne bi se smjeli pomicati.

75 Spustite platformu.

⊙ Rezultat: Štitnici za udarne rupe trebaju se vratiti u složeni položaj.

76 Postavite komad drva dimenzija 2 x 4 ili slično ispod štitnika za udarne rupe.

77 Podignite platformu.

⊙ Rezultat: Prije nego što se platforma podigne približno 7 ft/2,1 m od tla, oglasit će se alarm. Na LED ispisu komandi platforme trebalo bi se prikazivati PHS, a na LCD zaslonu komandi na tlu trebalo bi se prikazivati PHS: Pothole Guard Stuck (Zaglavljen štitnik za udarne rupe).

78 Pritisnite funkcijski gumb vožnje. 

79 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici.

80 Upravljačku ručicu polako pomaknite u smjeru označenom plavom strelicom, a zatim je pomaknite u smjeru označenom žutom strelicom.

⊙ Rezultat: Stroj se ne bi trebao kretati prema naprijed ili unatrag.

81 Pritisnite funkcijski gumb vožnje. 

82 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici.

83 Pritisnite preklopni prekidač na vrhu upravljačke ručice u smjeru označenom plavim i žutim trokutom na upravljačkoj ploči.

⊙ Rezultat: Upravljački kotači ne bi se trebali okretati lijevo ili desno.

84 Do kraja spustite platformu.

85 Uklonite drvo veličine 2 x 4 ili sličan komad drva.

Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

☑ Učite i vježbate principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

Znate i razumijete pregled mjesta rada prije prelaska na sljedeći odjeljak.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila pregleda mjesta rada

Pregled mjesta rada rukovatelju pomaže u određivanju je li mjesto rada prikladno za siguran rad stroja. Mora ga obaviti rukovatelj prije premještanja stroja na mjesto rada.

Rukovatelj je dužan pročitati i zapamtiti opasnosti vezane uz mjesto rada te ih imati na umu i izbjeći prilikom pomicanja, postavljanja i upravljanja strojem.

Kontrolni popis pregleda mjesta rada

Pazite i izbjegavajte sljedeće opasne situacije:

- ❑ nagibi ili rupe
- ❑ izbočine, zapreke na tlu ili ostaci
- ❑ nakošene površine
- ❑ nestabilne ili klizave površine
- ❑ viseće prepreke i visokonaponski vodiči
- ❑ opasna mjesta
- ❑ neodgovarajuća površina podloge koja ne može podnijeti sva opterećenja stroja
- ❑ vjetar i vremenski uvjeti
- ❑ prisutnost neovlaštenog osoblja
- ❑ ostali mogući nesigurni uvjeti

Kontrole

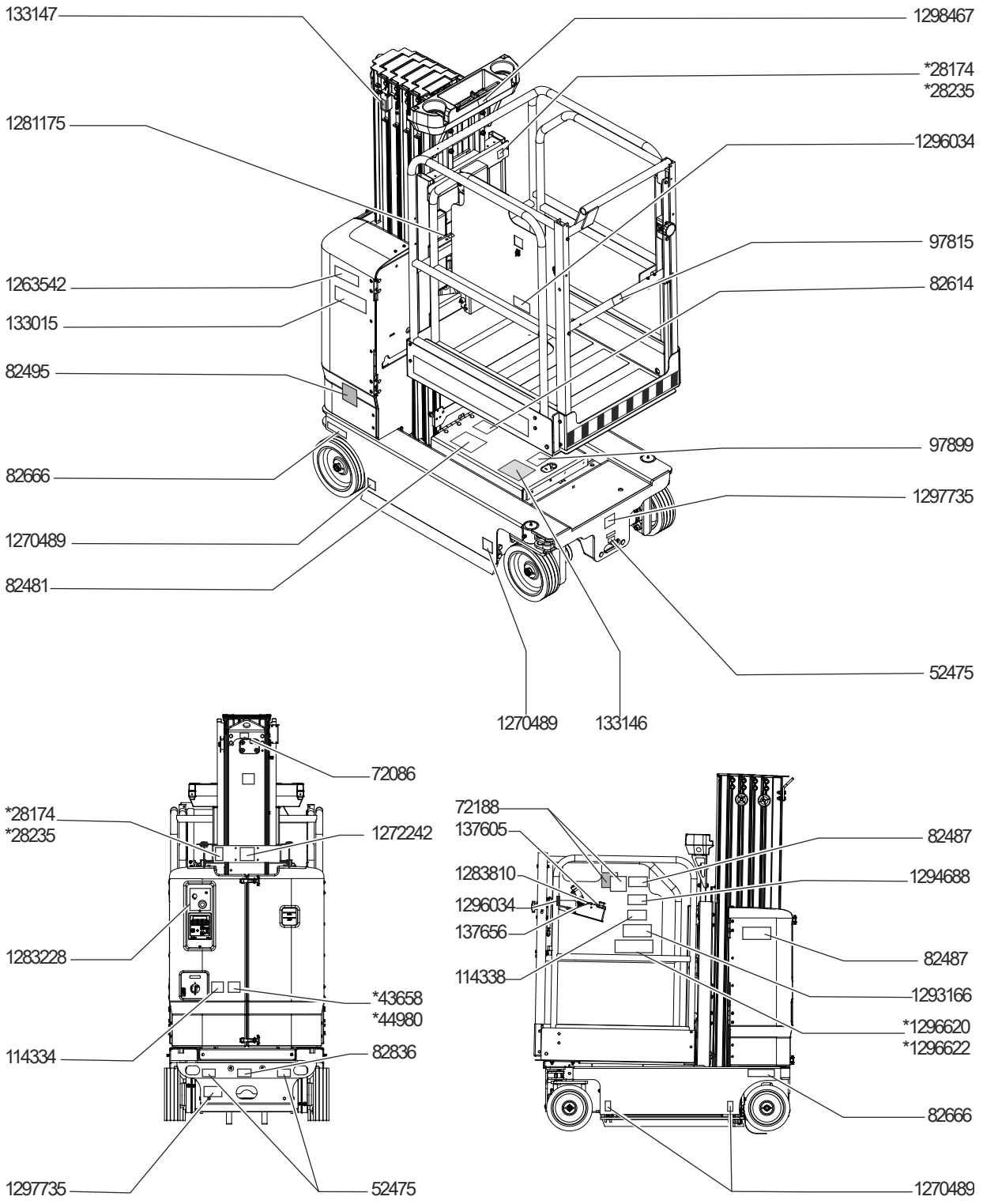
Pregled naljepnica sa simbolima

Pregledajte jesu li sve naljepnice čitke i na odgovarajućemu mjestu.

Kat. br.	Opis naljepnice	Količina
28174	Naljepnica – Napajanje platforme, 230 V*	2
28235	Naljepnica – Napajanje platforme, 115 V*	2
43658	Naljepnica – Napajanje punjača, 230 V*	1
44980	Naljepnica – Napajanje punjača, 115 V*	1
52475	Naljepnica – Pričvršćivanje za transport	3
72086	Naljepnica – Podizna točka	1
72188	Naljepnica – Strelice smjera	2
82481	Naljepnica – Sigurnost akumulatora/punjača	1
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik	2
82495	Naljepnica – Upute za sigurno otpuštanje kočnica i za rad	1
82614	Upozorenje – Opasnost od sudara	1
82666	Naljepnica – Otvori za viličar	2
82836	Naljepnica – Pomoćno spuštanje	1
97815	Naljepnica – Spustiti srednju ogradu*	1
97899	Naljepnica – Primijeniti sigurnosno zaustavljanje	1
114334	Naljepnica – Opasnost od električnog udara, Utikač	1
114338	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Alarm naginjanja	1
133015	Opasnost – Opasnost od strujnog udara	1
133146	Opasnost – Opasnost od prevrtanja, akumulatori	1
133147	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, granični prekidač	1
137605	Naljepnica – Zaustavljanje u nuždi, Komande platforme	1
137656	Naljepnica – Smjer za vožnju/upravljanje, Komande platforme	1
1263542	Naljepnica – Pristup odjeljku	1
1270489	Naljepnica – Opterećenje kotača, GR, GRC	4
1272242	Naljepnica – Registracija stroja/prijenos vlasništva	1
1281175	Naljepnica – Sidrišna točka za uže, spriječen pad	1
1283228	Naljepnica – GCON, GR, Tech Pro	1
1283810	Naljepnica – Upravljačka ploča platforme	1
1293166	Opasnost, Upozorenje – Opasnost od prevrtanja i prignječenja	1
1294688	Naljepnica – LED svjetlo indikatora preopterećenja platforme	1
1296034	Naljepnica – Smartlink Dual Zone	2
1296620	Opasnost – Maks. nosivost, bočna sila, GR*	1
1296622	Opasnost – Maks. nosivost, bočna sila, GR*	1
1297735	Naljepnica – Dijagram za transport	2
1298467	Naljepnica – Pročitajte priručnik	1

* Naljepnice ovise o modelu, opciji ili konfiguraciji.

Kontrole


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

Upute za rad



Ne upravljajte osim ako ne:

☑ Učite i vježbate principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavate opasne situacije.
2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.
3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.
4 Pregledate mjesto rada.
5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila

Odjeljak Upute za rad sadrži upute za svaki vid rada stroja. Rukovatelj je dužan pridržavati se svih sigurnosnih pravila i uputa iz priručnika za korisnike.

Upotreba stroja u bilo koju drugu svrhu osim podizanja osoblja zajedno s alatima i materijalima na mjesto rada u zraku nesigurna je i opasna.

Samo se obučenom i ovlaštenom osoblju smije dopustiti upravljanje strojem. Ako se očekuje da će više rukovatelja upravljati strojem u istoj smjeni, oni moraju biti kvalificirani rukovatelji i moraju se pridržavati svih sigurnosnih pravila i uputa iz priručnika za korisnike. To znači da svaki novi rukovatelj prije upotrebe stroja mora obaviti kontrolu prije početka rada, ispitivanje funkcija i pregled mjesta rada.

Upute za rad

Zaustavljanje u nuždi

Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja na komandama s tla ili na komandama platforme kako biste prekinuli sve funkcije.

Popravite sve funkcije koje rade kada je bilo koji crveni gumb za zaustavljanje u nuždi pritisnut.

Pomoćno spuštanje

Povucite gumb za pomoćno spuštanje kako biste spustili platformu.



Upravljanje s tla

1 Provjerite je li komplet akumulatora spojen prije upravljanja strojem.

2 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

3 Izvucite oba gumba mase i crveni gumb platforme zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

Postavljanje platforme

1 Na upravljačkoj ploči pritisnite gumb Enter kako biste se prebacili između područja rada u zatvorenom i područja rada na otvorenom.

Napomena: Područje rada može se promijeniti samo kad je stroj u složenom položaju.

2 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije podizanja.

3 Pritisnite gumb za podizanje ili spuštanje platforme.

Upravljanje s platforme

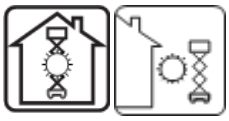
1 Provjerite je li komplet akumulatora spojen prije upravljanja strojem.

2 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme.

3 Izvucite oba gumba mase i crveni gumb platforme zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

Postavljanje platforme

1 Pritisnite gumb za upotrebu u zatvorenom ili gumb za upotrebu na otvorenom.



Napomena: Područje rada može se promijeniti samo kad je stroj u složenom položaju.

2 Pritisnite gumb funkcije podizanja. Zasvijetlit će krug na LED zaslonu ispod simbola funkcije podizanja.



Ako se upravljačka ručica ne pomakne u roku od sedam sekundi od trenutka pritiskanja gumba za podizanje, krug ispod simbola funkcije podizanja isključit će se i funkcija podizanja neće raditi. Ponovno pritisnite gumb funkcije podizanja.

3 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici.

4 Pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom oznakama na upravljačkoj ploči.

Upute za rad

Upravljanje

1 Pritisnite gumb funkcije vožnje. Na LED zaslonu će se uključiti krug ispod simbola funkcije vožnje.

Ako se upravljačka ručica ne pomakne u roku od sedam sekundi od trenutka pritiskanja gumba za vožnju, krug ispod simbola funkcije vožnje isključit će se i funkcija vožnje neće raditi. Ponovno pritisnite gumb funkcije vožnje.

2 Okrenite upravljive kotače pomoću preklopnog prekidača smještenog na vrhu upravljačke ručice.



Vožnja

1 Pritisnite gumb funkcije vožnje. Na LED zaslonu će se uključiti krug ispod simbola funkcije vožnje.

Ako se upravljačka ručica ne pomakne u roku od sedam sekundi od trenutka pritiskanja gumba za vožnju, krug ispod simbola funkcije vožnje isključit će se i funkcija vožnje neće raditi. Ponovno pritisnite gumb funkcije vožnje.

2 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici.

3 Povećajte brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu iz središta.

Smanjite brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu prema središtu.

Zaustavljanje: Vratite upravljačku ručicu u središte ili otpustite prekidač za omogućavanje funkcije.

Pomoću strelica u boji na komandama platforme i na platformi utvrdite smjer u kojem će se stroj kretati.

Brzina vožnje stroja ograničena je kad je platforma podignuta.

Stanje akumulatora utjecat će na radne karakteristike stroja. Brzina vožnje stroja i brzina funkcija oslabit će kad indikator razine napunjenosti akumulatora treperi.

Odabir brzine vožnje

Komande za vožnju mogu raditi u dva različita načina brzine vožnje. Kad je upaljeno svjetlo gumba brzine vožnje, uključen je način spore brzine vožnje. Kad je svjetlo gumba isključeno, uključen je način brze brzine vožnje.

Pritisnite gumb brzine vožnje za odabir željene brzine vožnje.



Napomena: Kad je platforma podignuta, svjetlo gumba brzine vožnje stalno je upaljeno, označavajući povećanu brzinu vožnje.

⚠ Vožnja na kosini

Odredite ograničenje nagiba i bočnog nagiba stroja i odredite nagib kosine.



Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj:	30% (17°)



Maksimalno ograničenje bočnog nagiba, složeni položaj:	30% (17°)

Napomena: ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju, s jednom osobom na platformi. Veća težina platforme može smanjiti ograničenje nagiba.

Za određivanje nagiba kosine:

Izmjerite kosinu digitalnim mjeračem nagiba ILI primijenite sljedeći postupak.

Trebat ćete:

- stolarsku libelu
- ravan komad drva, duljine najmanje 3 ft/1 m
- metar

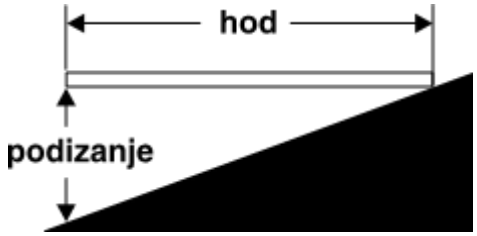
Položite komad drva na kosinu.

Na donjem kraju položite libelu na gornji rub komada drveta i podižite vrh sve dok se komad drva ne poravna.

Dok komad drveta držite ravno, izmjerite okomitu udaljenost između donjeg dijela drva i tla.

Podijelite izmjerenu udaljenost (podizanje) s duljinom komada drva (hod) i pomnožite sa 100.

Na primjer:



Komad drva = 144 inča (3,6 m)

Hod = 144 inča (3,6 m)

Podizanje = 12 inča (0,3 m)

12 in ÷ 144 in = 0,083 x 100 = nagib od 8,3%
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = nagib od 8,3%

Ako nagib premašuje maksimalno ograničenje nagiba ili bočnog nagiba, stroj se mora podići s pomoću vitla ili prevesti uz ili niz padinu. Pogledajte odjeljak Transport i podizanje.

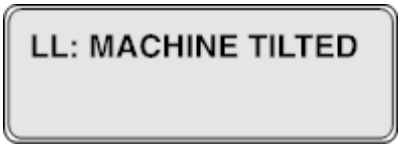
Upute za rad

Kodovi indikatora rada

Ako se na LED ispisu komandi platforme ili LCD dijagnostičkom ispisu komandi s tla prikazuje kod indikatora rada kao što je LL, kvar se mora popraviti ili ukloniti prije nastavka rada stroja. Pritisnite i izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi kako biste ponovno postavili sustav.



LED očitavanje



LCD očitavanje

Kodovi indikatora rada	
Kod	**Uvjet**
LL	Izvan razine
OL	Preopterećenje platforme
CH	Rad šasije
PHS	Zaglavljen štitnik za udarne rupe
ND	Nema vožnje (opcija)
OHL	Ograničenje visine na otvorenom

Dodatne informacije potražite u odgovarajućem servisnom priručniku tvrtke Genie. Kod i opis koda mogu se prikazati i na LCD zaslonu komandi s tla.

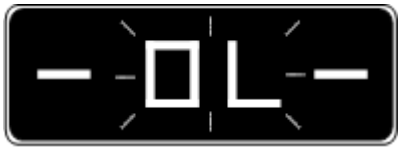
Preopterećenje platforme

Ako na LED dijagnostičkom ispisu komandi platforme treperi OL i na LCD dijagnostičkom ispisu komandi s tla prikazuje se OL: Platform Overloaded (Preopterećenje platforme), platforma je preopterećena i niti jedna funkcija ne radi. Oglasit će se alarm.

1 Gurnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja.

2 Uklonite teret s platforme.

3 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.



LED očitavanje



LCD očitavanje

Kada se platforma podiže ili spušta, funkcija automatske provjere provest će se blizu maksimalne visine. Stroj se može zaustaviti i može se oglasiti alarm. Ako stroj nije preopterećen, nastavit će s normalnim radom.

Oporavak u slučaju preopterećenja

Ako se na LCD dijagnostičkom ispisu komandi s tla prikazuje Overload Recovery (Oporavak u slučaju preopterećenja), tada je sustav za pomoćno spuštanje bio uporabljen dok je platforma bila preopterećena. Dodatne informacije o tome kako poništiti poruku potražite u odgovarajućem servisnom priručniku tvrtke Genie.

Postavke aktivacije senzora nagiba

Kut šasije (bočno)	1,5°
Kut šasije (sprijeda/straga)	3°

Ako se tijekom podizanja platforme začuje alarm naginjanja, spustite platformu i pomaknite stroj na čvrsto, ravno tlo. Ako se alarm naginjanja začuje kad je platforma podignuta, iznimno pažljivo spustite platformu.



Ako se na LED ispisu komandi platforme prikazuje LL, na LCD zaslonu komandi na tlu prikazuje se LL: Machine Tilted (Stroj je nagnut) i alarm naginjanja aktivira se sa 180 zvučnih signala u minuti, zahvaćene su sljedeće funkcije: onemogućene su funkcije vožnje, upravljanja i podizanja.



Vratite stroj na ravno tlo kako biste omogućili funkcije podizanja.

Rad s tla pomoću upravljačkog uređaja

Održavajte sigurnu udaljenost između rukovatelja, stroja i fiksnih predmeta.

Pazite na smjer kretanja stroja prilikom upotrebe upravljačkog uređaja.

Indikator napunjenosti akumulatora

Pomoću dijagnostičkog LED ispisa odredite razinu napunjenosti akumulatora.

Napomena: Kada se treptajući kod LO pojavi na LED zaslonu komandi platforme, stroj se mora ukloniti iz rada i napuniti, u protivnom sve će funkcije stroja biti onemogućene.



Potpuno pun



Napola pun



Niska razina napunjenosti



Treptajuće LO

Upute za rad

Izvlačenje i uvlačenje platforme (ako je dio opreme stroja)

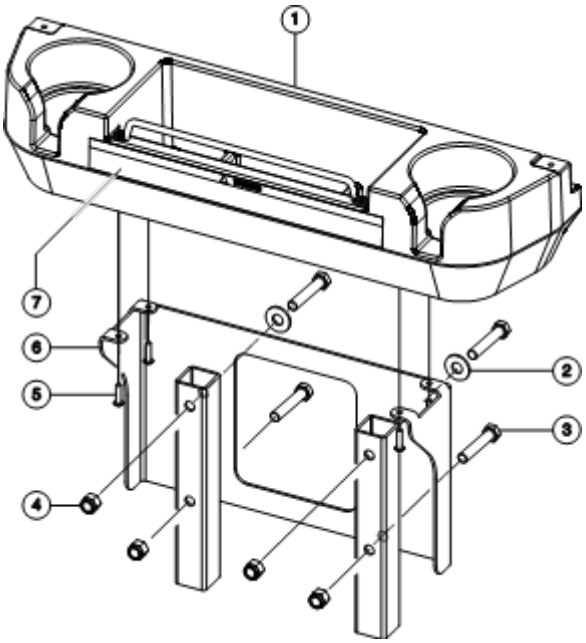
1 Pritisnite papučicu za otpuštanje produljenja platforme.

2 Pažljivo primite zaštitnu ogradu platforme i gurnite je da biste produljili platformu.

3 Pritisnite papučicu za otpuštanje produljenja platforme i povucite zaštitnu ogradu da biste uvukli platformu.

Upute za kutiju za rad alata za podizanje

Sklop kutije za rad alata za podizanje sastoji se od jedne kutije i nosača za postavljanje s pričvrsnim elementima.



1 kutija za rad alata za podizanje

2 podloška, ravna, 3/8 in

3 vijak, 3/8-16 x 2 in

4 matica, najlonska, 3/8-16

5 vijak, # 10-24 x 0,50 in

6 nosač kutije

7 naljepnica, upozorenje

Pogledajte i pridržavajte se sljedećeg: Postavljanje kutije za rad alata za podizanje

☑ Kutija za rad alata za podizanje mora biti postavljena s unutrašnje strane platforme.

☑ Samo jedna kutija za rad alata za podizanje smije se upotrebljavati po stroju.

☑ Postavite kutiju za rad alata za podizanje na vrh oslonca platforme, isključivo u blizini stupa.

☑ Provjerite je li kutija za rad alata za podizanje sigurno pričvršćena za oslonac platforme.

☑ Pričvrsno uže kutije za rad alata za podizanje namijenjeno je samo za alat. Nemojte spajati uže za osobnu sigurnost.

Rad s kutijom za rad alata za podizanje

1 Alat postavite tako da se nalazi unutar kutije za rad alata za podizanje.

Sklop kutije za rad alata za podizanje ploče teži 4 lbs/1,8 kg.

Maksimalna nosivost kutije za rad alata za podizanje iznosi 50 lbs/23 kg.

⚠ Opasnost od prevrtanja. Težina sklopa kutije za rad alata za podizanje i alat u kutiji za rad alata za podizanje smanjit će nominalnu nosivost platforme stroja i potrebno ih je uračunati u ukupno opterećenje platforme.

Upute za rad



Upute za akumulator i punjač

Pogledajte i pridržavajte se:

- ☑ Ne upotrebljavajte vanjski punjač ili dodatni transformator akumulatora.
- ☑ Akumulator punite na mjestu s dobrom ventilacijom.
- ☑ Upotrebljavajte odgovarajući ulazni napon izmjenične struje kao što je navedeno na punjaču.
- ☑ Upotrebljavajte isključivo akumulator i punjač koje je odobrila tvrtka Genie.

Punjenje akumulatora

1 Provjerite jesu li akumulatori spojeni prije punjenja akumulatora.

2 Odjeljak akumulatora mora biti zatvoren tijekom cijelog ciklusa punjenja.

Akumulatori koje ne treba održavati

1 Spojite punjač akumulatora na uzemljeni strujni krug izmjenične struje.

2 Punjač će označiti kada je akumulator do kraja napunjen.

Standardni akumulatori

1 Uklonite poklopce za odzračivanje akumulatora i provjerite razinu kiseline u akumulatoru. Po potrebi dodajte dovoljno destilirane vode kako biste pokrili pločice. Nemojte prepuniti prije ciklusa punjenja.

2 Zamijenite poklopce za odzračivanje akumulatora.

3 Spojite punjač akumulatora na uzemljeni strujni krug izmjenične struje.

4 Punjač će označiti kada je akumulator do kraja napunjen.

5 Provjerite razinu kiseline u akumulatoru kada završi ciklus punjenja. Napunite destiliranom vodom do dna cijevi za punjenje. Nemojte previše puniti.

Upute za rad

Nakon svake uporabe

1 Odaberite siguran položaj za parkiranje – čvrsta, ravna površina bez prepreka i prometa.

2 Spustite platformu.

3 Okrenite ključ za paljenje u položaj isključenja i izvadite ključ kako biste se zaštitili od neovlaštene upotrebe.

4 Napunite akumulatore.

Upute za transport i podizanje



Pogledajte i pridržavajte se sljedećeg:

☑ Tvrtka Genie ove sigurnosne informacije daje kao preporuku. Vozači su odgovorni za provjeru ispravnog pričvršćenja strojeva i odabir ispravne prikolice.

☑ Stranke tvrtke Genie kojima je potrebno pakiranje u kontejnere bilo koje dizalice ili proizvoda tvrtke Genie trebaju potražiti kvalificiranog špeditera s iskustvom u pripremi, utovaru i osiguranju građevinske i podizne opreme za međunarodni prijevoz.

☑ Samo kvalificirani rukovatelji pokretne podizne radne platforme smiju pomicati stroj na kamion i s njega.

☑ Transportno vozilo mora biti parkirano na ravnom.

☑ Transportno vozilo mora se podložiti kako bi se spriječilo kotrljanje prilikom utovara stroja.

☑ Provjerite jesu li kapacitet vozila, utovarne površine i lanci ili trake dovoljni kako bi podnijeli težinu stroja. Dizalice tvrtke Genie vrlo su teške u odnosu na njihovu veličinu. Na serijskoj naljepnici pogledajte težinu stroja. Pogledajte odjeljak o kontrolama za položaj serijske naljepnice.

☑ Stroj se mora nalaziti na ravnoj površini ili mora biti osiguran prije otpuštanja kočnica.

☑ Stroj ne vozite na kosini koja je veća od ograničenja nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno. Pogledajte odjeljak Vožnja na kosini u Uputama za rad.

☑ Ako kosina za transport ležišta vozila prelazi maksimalno ograničenje nagiba uzbrdo ili nizbrdo, stroj se mora utovariti i istovariti pomoću vitla ili viličara kako je opisano u postupku otpuštanja kočnice. Pogledajte odjeljak Specifikacije za ograničenja nagiba.

Upute za transport i podizanje

Otpuštanje kočnica

1 Podložite kotače kako biste spriječili da se stroj kotrlja.



2 Provjerite je li vod vitla ispravno pričvršćen na spojne točke šasije i da nema prepreka na putanji.

3 Gurnite crni gumb za otpuštanje kočnica kako biste otvorili ventil kočnica.



4 Napumpajte crveni gumb za otpuštanje kočnica.

Nakon utovara stroja:

1 Podložite kotače kako biste spriječili da se stroj kotrlja.

2 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi na komandama na tlu i komandama na platformi u položaj za aktivaciju i okrenite prekidač s ključem u položaj platforme.

3 Pritisnite funkcijski gumb vožnje.



4 Pritisnite i držite prekidač za omogućavanje funkcije na upravljačkoj ručici. Pomaknite upravljačku ručicu izvan središta i odmah je otpustite kako biste ponovno postavili kočnice.

5 Gurnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi na komandama s tla i komandama platforme u položaj isključenja.

Ne preporučujemo vuču modela GR-12, GR-15 ni GR-20. Ako se stroj mora vući, nemojte prelaziti brzinu od 2 mph/3,2 km/h.

Upute za transport i podizanje

Učvršćivanje na kamion ili prikolicu za potrebe prijevoza

Uvijek upotrebljavajte produljenu blokadu platforme kada se stroj prevozi.

Okrenite prekidač s ključem u položaj isključenja i izvadite ključ prije prijevoza.

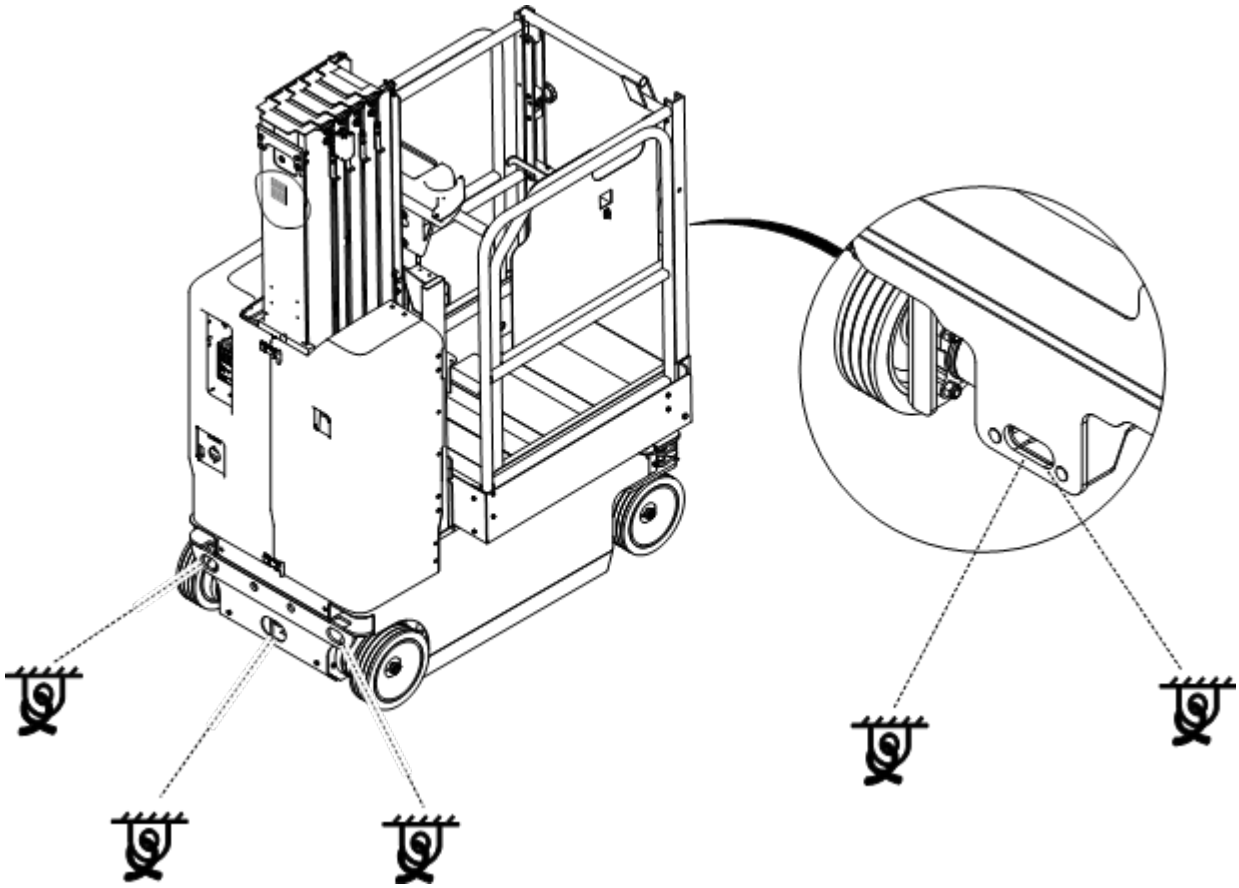
Provjerite ima li na stroju olabavljenih ili neučvršćenih dijelova.

Uporabite točke za privezivanje na šasiji kako biste pričvrstili stroj na površini za transportiranje.

Upotrijebite lance ili trake velike nosivosti.

Upotrijebite najmanje 2 lanca ili trake.

Podesite postavljanje kako bi se spriječilo oštećenje lanaca.



Upute za transport i podizanje

Pogledajte i pridržavajte se:

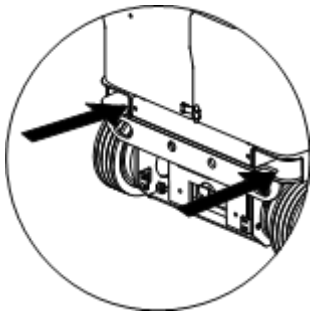
- ☑ Samo kvalificirano osoblje za postavljanje smije pospremiti i podići stroj.
- ☑ Samo kvalificirani rukovatelji viličarima smiju podizati stroj viličarem.
- ☑ Provjerite jesu li kapacitet dizalice, utovarne površine i trake ili lanci dovoljni kako bi podnijeli težinu stroja. Na naljepnici sa serijskim brojem pogledajte težinu stroja.

Podizanje stroja viličarom

Provjerite jesu li produljenje platforme, komande i opcijske kutije osigurani. Uklonite sve sa stroja što nije učvršćeno.

Do kraja spustite platformu. Platforma treba ostati spuštena tijekom svih postupaka utovara i prijevoza.

Upotrijebite otvore za viličar koji se nalaze s obje strane šasije, ispod poklopaca.



Postavite vilice viličara u otvore za viličar.

Vozite prema naprijed kako biste do kraja izvukli vilice.

Podignite stroj 6 in/15 cm i zatim lagano nagnite vilice unatrag kako bi stroj bio osiguran.

Provjerite je li stroj poravnat dok spuštate vilice.

NAPOMENA Podizanje stroja sa strane može dovesti do oštećenja sastavnih dijelova.

Upute za transport i podizanje

Utovar stroja s pomoću dizalice

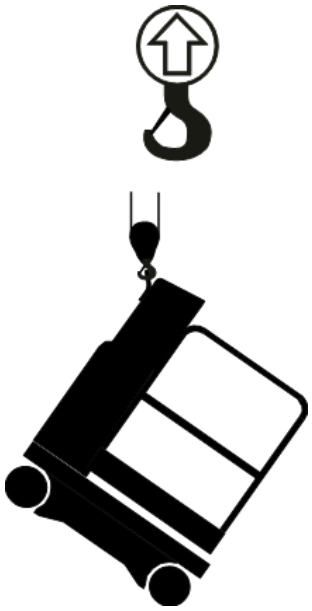
Do kraja spustite platformu. Provjerite jesu li produžna platforma, komande i nosive kutije sastavnih dijelova učvršćeni. Uklonite sve olabavljene dijelove stroja.

Upotrijebite podiznu ušicu na stražnjem potpornom stupu.

Provjerite je li stup potpuno spušten.

Provjerite ima li na cijelom stroju olabavljenih ili neučvršćenih dijelova.

Podesite postavljanje kako bi se spriječilo oštećenje stroja i održala razina stroja.



Održavanje



Pogledajte i pridržavajte se sljedećeg:

☑ Rukovatelj treba obavljati samo redovite zahvate održavanja navedene u ovom priručniku.

☑ Redovite kontrole održavanja treba obavljati kvalificirani servisni tehničar u skladu sa specifikacijama proizvođača.

☑ Zbrinite materijal u skladu s vladinim propisima.

☑ Upotrebljavajte isključivo zamjenske dijelove koje je odobrila tvrtka Genie.

Opis simbola održavanja

Sljedeći simboli upotrijebljeni su u ovom priručniku kako bi pomogli u prenošenju namjene uputa. Kad se jedan ili više simbola pojavljuje na početku postupka održavanja, to upućuje na značenje navedeno u nastavku.



Označava da će za obavljanje ovog postupka biti potrebni alati.



Označava da će za obavljanje ovog postupka biti potrebni novi dijelovi.

Provjera razine hidrauličkog ulja



Za rad stroja hidraulično se ulje mora održavati na propisanoj razini. Neispravne razine hidrauličkog ulja mogu oštetiti sastavne dijelove sustava hidraulike. Svakodnevne provjere omogućuju kontroloru utvrđivanje promjena u razini ulja koja može označavati prisutnost problema u hidrauličkom sustavu.

1 Provjerite je li stroj na čvrstoj i ravnoj površini bez prepreka s platformom u složenom položaju.

2 Vizualno prekontrolirajte razinu ulja u spremniku hidrauličkog ulja.

⊙ Rezultat: Razina hidrauličkog ulja treba biti između oznaka ADD (dodati) i FULL (puno) na spremniku.

3 Po potrebi dodajte ulje. Nemojte previše puniti.

Specifikacije hidrauličkog ulja	
Vrsta hidrauličkog ulja	Jednakovrijedno ulju Chevron Rando HD

Održavanje

Provjera akumulatora



Ispravno stanje akumulatora neophodno je za dobre radne karakteristike stroja i sigurnost u radu. Neispravne razine tekućina ili oštećeni kabeli i spojevi mogu dovesti do oštećenja sastavnih dijelova i opasnih uvjeta rada.

⚠ Opasnost od električnog udara. Kontakt s vrućim ili strujnom krugovima pod naponom može dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede. Skinite prstenje, satove i ostali nakit.

⚠ Opasnost od tjelesnih ozljeda. Akumulatori sadrže kiselinu. Pazite da ne dođe do prolijevanja ili kontakta s kiselinom akumulatora. Prolivenu kiselinu akumulatora neutralizirajte sodom bikarbonom i vodom.

Napomena: Ovo ispitivanje obavite nakon što ste do kraja napunili akumulatore.

1 Nosite zaštitnu odjeću i zaštitne naočale.

2 Provjerite jesu li spojevi kabela akumulatora čvrsti i da na njima nema korozije.

3 Provjerite jesu li spojnice za pričvršćenje akumulatora na mjestu i učvršćene.

Napomena: Dodavanjem štitnika terminala i brtvila za sprječavanje korozije pomaže se u uklanjanju korozije s terminala i kabela akumulatora.

Redovito održavanje

Održavanje se obavlja tromjesečno, godišnje i svake dvije godine te ga mora obavljati osoba obučena i kvalificirana za obavljanje održavanja ovog stroja u skladu s postupcima iz servisnog priručnika ovog stroja.

Na stroju koji nije radio više od tri mjeseca mora se obaviti postupak tromjesečnog održavanja prije nego što se ponovno pusti u rad.

Specifikacije

Model		GR-12
Visina, maksimalna radna u zatvorenom	17 ft 4 in	5,3 m
Visina, maksimalna radna na otvorenom	15 ft 1 in	4,60 m
Visina, maksimum platforme u zatvorenom	11 ft 4 in	3,5 m
Visina, maksimum platforme na otvorenom	9 ft 1 in	2,8 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	70 in	177,8 cm
Širina	29,5 in	74,9 cm
Duljina, u složenom položaju	53 in	134,6 cm
Duljina, izvučena platforma (opcija)	73,3 in	1,85 m
Dimenzije platforme, svi modeli (duljina x širina)		
Standardna platforma	35 x 29,5 in	88,9 x 74,9 cm
Standardna platforma s izvučenim produljenjem	55 x 29,5 in	139,7 x 74,9 cm
Maksimalna nosivost, standardna platforma	500 lbs	227 kg
Maksimalna brzina vjetra, na otvorenom	28 mph	12,5 m/s
Maksimalna brzina vjetra, u zatvorenom	0 mph	0 m/s
Radijus okretanja (unutarnji)	0 in	0 cm
Radijus okretanja (vanjski)	52 in	132,1 cm
Udaljenost od tla	2,5 in	6,5 cm
Težina	1681 lbs	763 kg
(Težine stroja ovise o opcijama konfiguracija. Na serijskoj naljepnici pogledajte težinu određenog stroja.)		
Izvor napajanja		4 akumulatora, 6 V 225 Ah
Utičnica izmjenične struje na platformi		Standardno
Maksimalni hidraulički tlak (funkcije)	3500 psi	241 bar
Veličina gume		10 x 3 x 1 in 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	< 70 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	< 70 dBA
Ukupna vrijednost vibracija kojoj je izložen sustav dlana/ruke ne prelazi 2,5 m/s^2.	
Najviša srednja vrijednost drugog korijena uravnoteženog ubrzanja kojoj je izloženo cijelo tijelo ne prelazi 0,5 m/s^2.	
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	30% (16,7°)
Maksimalno ograničenje bočnog nagiba, složeni položaj	30% (16,7°)
Napomena: ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla, broju osoba na platformi i odgovarajućem trenju. Veća težina platforme može smanjiti ograničenje nagiba.	
Maksimalni dopušteni nagib šasije	Pogledajte odjeljak „Postavke aktivacije senzora naginjanja”

Brzine vožnje		
Složeni položaj, maksimalno	2,5 mph 40 ft/10,9 s	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
S podignutom platformom, maksimalna	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informacije o nosivosti poda		
Maksimalno opterećenje gume	680 lbs	308 kg
Kontaktni tlak gume	104,62 psi	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Tlak zauzetog tla	200,87 psf	980,7 kg/m^2 9,62 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.		

Neprestano poboljšavanje naših proizvoda smjer je tvrtke Genie. Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.

Specifikacije

Model		GR-15
Visina, maksimalna radna u zatvorenom	20 ft 8 in	6,3 m
Visina, maksimalna radna na otvorenom	17 ft 1 in	5,2 m
Visina, maksimum platforme u zatvorenom	14 ft 8 in	4,5 m
Visina, maksimum platforme na otvorenom	11 ft 1 in	3,4 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	70 in	177,8 cm
Širina	29,5 in	74,9 cm
Duljina, u složenom položaju	53 in	1,35 m
Duljina, izvučena platforma (opcija)	73,3 in	1,85 m
Dimenzije platforme, svi modeli (duljina x širina)		
Standardna platforma	35 x 29,5 in	88,9 x 74,9 cm
Standardna platforma s izvučenim produljenjem	55 x 29,5 in	139,7 x 74,9 cm
Maksimalna nosivost, standardna platforma	500 lbs	227 kg
Maksimalna brzina vjetra, na otvorenom	28 mph	12,5 m/s
Maksimalna brzina vjetra, u zatvorenom	0 mph	0 m/s
Radijus okretanja (unutarnji)	0 in	0 cm
Radijus okretanja (vanjski)	52 in	132,1 cm
Udaljenost od tla	2,5 in	6,5 cm
Težina	2178 lbs	988 kg
(Težine stroja ovise o opcijama konfiguracija. Na serijskoj naljepnici pogledajte težinu određenog stroja.)		
Izvor napajanja	4 akumulatora, 6 V 225 Ah	
Utičnica izmjenične struje na platformi		Standardno
Maksimalni hidraulički tlak (funkcije)	3500 psi	241 bar
Veličina gume		10 x 3 x 1 in 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	< 70 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	< 70 dBA
Ukupna vrijednost vibracija kojoj je izložen sustav dlana/ruke ne prelazi 2,5 m/s^2.	
Najviša srednja vrijednost drugog korijena uravnoteženog ubrzanja kojoj je izloženo cijelo tijelo ne prelazi 0,5 m/s^2.	
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	30% (16,7°)
Maksimalno ograničenje bočnog nagiba, složeni položaj	30% (16,7°)
Napomena: ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla, broju osoba na platformi i odgovarajućem trenju. Veća težina platforme može smanjiti ograničenje nagiba.	
Maksimalni dopušteni nagib šasije	Pogledajte odjeljak „Postavke aktivacije senzora naginjanja”

Brzine vožnje		
Složeni položaj, maksimalno	2,5 mph 40 ft/10,9 s	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
S podignutom platformom, maksimalna	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Informacije o nosivosti poda		
Maksimalno opterećenje gume	720 lbs	327 kg
Kontaktni tlak gume	110,77 psi	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Tlak zauzetog tla	251,99 psf	1230 kg/m^2 12,07 kPa

Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.

Neprestano poboljšavanje naših proizvoda smjer je tvrtke Genie. Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.

Specifikacije

Model		GR-20
Visina, maksimalna radna u zatvorenom	25 ft 9 in	7,9 m
Visina, maksimalna radna na otvorenom	21 ft 6 in	6,6 m
Visina, maksimum platforme u zatvorenom	19 ft 9 in	6,0 m
Visina, maksimum platforme na otvorenom	15 ft 6 in	4,7 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	78 in	198,1 cm
Širina	31,5 in	80 cm
Duljina, u složenom položaju	53 in	1,35 cm
Duljina, izvučena platforma (opcija)	73,3 in	1,86 m
Dimenzije platforme, svi modeli (duljina x širina)		
Standardna platforma	35 x 29,5 in	89,9 x 74,9 cm
Standardna platforma s izvučenim produljenjem	55 x 29,5 in	139,7 x 74,9 cm
Maksimalna nosivost, standardna platforma	350 lbs	159 kg
Maksimalna brzina vjetra, na otvorenom	28 mph	12,5 m/s
Maksimalna brzina vjetra, u zatvorenom	0 mph	0 m/s
Radijus okretanja (unutarnji)	0 in	0 cm
Radijus okretanja (vanjski)	53 in	134,6 cm
Udaljenost od tla	2,5 in	6,5 cm
Težina	2513 lbs	1140 kg
(Težine stroja ovise o opcijama konfiguracija. Na serijskoj naljepnici pogledajte težinu određenog stroja.)		
Izvor napajanja		4 akumulatora, 6 V 225 Ah
Utičnica izmjenične struje na platformi		Standardno
Maksimalni hidraulički tlak (funkcije)	3500 psi	241 bar
Veličina gume		10 x 3 x 1 in 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	< 70 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	< 70 dBA
Ukupna vrijednost vibracija kojoj je izložen sustav dlana/ruke ne prelazi 2,5 m/s^2.	
Najviša srednja vrijednost drugog korijena uravnoteženog ubrzanja kojoj je izloženo cijelo tijelo ne prelazi 0,5 m/s^2.	
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	30% (16,7°)
Maksimalno ograničenje bočnog nagiba, složeni položaj	30% (16,7°)
Napomena: ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla, broju osoba na platformi i odgovarajućem trenju. Veća težina platforme može smanjiti ograničenje nagiba.	
Maksimalni dopušteni nagib šasije	Pogledajte odjeljak „Postavke aktivacije senzora naginjanja”

Brzine vožnje		
Složeni položaj, maksimalno	2,5 mph 40 ft/10,9 s	4,0 km/h 12,2 m/10,9 s
S podignutom platformom, maksimalna	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Informacije o nosivosti poda		
Maksimalno opterećenje gume	870 lbs	395 kg
Kontaktni tlak gume	133,85 psi	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Tlak zauzetog tla	250,39 psf	1223 kg/m^2 11,99 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.		

Neprestano poboljšavanje naših proizvoda smjer je tvrtke Genie. Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.

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