Genie
A TEREX BRAND

Uputstvo za upotrebu

GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

CE
UK
CA

sa
informacijama
o održavanju

Prevod originalnih instrukcija
Eighth Edition
First Printing
Part No. 1331898SRGT

Manufacturer: CE & UKCA

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

Contents

Uvod 1
Definicije simbola i slikovnih upozorenja 5
Opšta bezbednost 8
Lična bezbednost 10
Bezbednost radnog mesta 11
Legenda 20
Komande 21
Provere 27
Uputstva za rad 38
Uputstva za transport i podizanje 50
Održavanje 54
Specifikacije 58

Copyright © 2002 Terex Corporation

Osmo izdanje: Prvo štampanje, Novembar 2025

Genie je registrovani zaštitni znak kompanije
Terex South Dakota, inc. u SAD i mnogim drugim zemljama.

„GS“ je zaštitni znak kompanije Terex South Dakota, inc.

CE U skladu sa direktivom Evropske zajednice 2006/42/EZ
Pogledajte EZ deklaraciju o usaglašenosti

UKCA Isporuka propisa o (bezbednosti) mašina 2008

Uvod

O ovom uputstvu

Kompanija Genie vam se zahvaljuje na izboru naše mašine za vaše potrebe. Naš prioritet br. 1 je bezbednost korisnika, koja se može postići zajedničkim naporima. Ova knjižica predstavlja uputstvo za rad i svakodnevno održavanje za korisnika ili rukovaoca Genie mašinom.

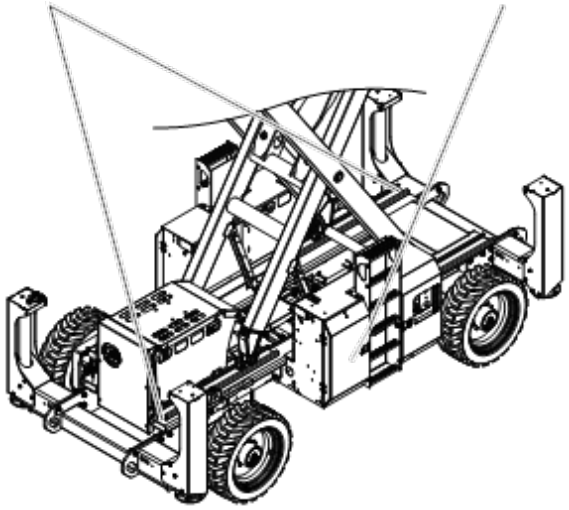
Ovo uputstvo treba smatrati trajnim delom mašine i uvek treba da stoji uz mašinu. Ako imate pitanja, kontaktirajte kompaniju Genie.

Identifikacija proizvoda

Serijski broj mašine se nalazi na serijskoj oznaci.

Serijski broj je utisnut na šasiji

Serijska oznaka (nalazi se ispod poklopca)



Namena i vodič za upoznavanje

Namena ove mašine je da podiže osoblje, uključujući alate i materijale za rad na lokaciji na otvorenom prostoru. Pre rada sa mašinom, rukovalac ima odgovornost da pročita i razume ovaj vodič za upoznavanje.

- ☑ Svaka osoba mora da se obuči za rukovanje pokretnom podiznom radnom platformom (MEWP).
- ☑ Upoznavanje sa MEWP platformom mora da se omogući svakoj osobi koja je ovlašćena, kompetentna i obučena.
- ☑ Samo obučeno i ovlašćeno osoblje sme da rukuje ovom mašinom.
- ☑ Rukovalac ima odgovornost da pročita, razume i poštuje uputstva proizvođača i bezbednosna pravila iz uputstva za upotrebu.
- ☑ Uputstvo za upotrebu se nalazi u priručnom skladišnom kontejneru na platformi.
- ☑ Za specifične primene proizvoda, pogledajte **Kontaktiranje proizvođača**.

Uvod

Simbolika komandi na platformi i povezano kretanje mašine:



Dugme za omogućavanje funkcije podizanja (kada se pregibni prekidač pomera nagore ili nadole)



Upravljanje desno/levo



Dugme za funkciju potpornog stabilizatora (kada se pregibni prekidač pomera nagore ili nadole)



Dugme za automatsko nivelisanje potpornog stabilizatora (kada se pregibni prekidač pomera nagore ili nadole)

Simbolika komandi na zemlji i povezano kretanje mašine:



Dugme za uključivanje funkcije podizanja



Dugme za podizanje platforme



Dugme za spuštanje platforme

Sekvencijalne funkcije i kretanje:

- Vožnja i upravljanje.

Povezane funkcije:

- Podizanje i vožnja.
- Povećana brzina vožnje.
- Brža vožnja u nestabilnom stanju.
- Sve komande na platformi i sa zemlje.

Ograničenja upotrebe:

- Namena ove mašine je da podiže osoblje, uključujući alate i materijale za rad na lokaciji na otvorenom prostoru.
- Ne podizati platformu, osim ako je mašina na čvrstom i ravnom terenu.

Uvod

Distribucija biltena i usklađenost

Bezbednost korisnika proizvoda je od najveće važnosti za kompaniju Genie. Kompanija Genie koristi različite biltene za saopštavanje informacija o bezbednosti i proizvodu namenjenih prodavcima i vlasnicima mašina.

Informacije objavljene u biltenima su vezane za određene mašine korišćenjem modela mašine i serijskog broja.

Distribucija biltena se zasniva na najnovijem vlasniku u evidenciji zajedno sa njegovim pridruženim prodavcem, zato je važno da registrujete mašinu i redovno ažurirate podatke za kontakt.

Da biste osigurali bezbednost osoblja i pouzdan stalan rad vaše mašine, svakako se pridržavajte radnji koje su navedene u odgovarajućem biltenu.

Za pregled otvorenih biltena za vašu mašinu posetite nas na veb-lokaciji www.genielift.com.

Izjava o usaglašenosti

Kopiju originalne Izjave o usaglašenosti možete da pronađete na našem veb sajtu https://my.genielift.com.

Kontaktiranje proizvođača

Ponekad će možda biti potrebno da kontaktirate kompaniju Genie. U toj situaciji, budite spremni da navedete broj modela i serijski broj vaše mašine, zajedno sa imenom i podacima za kontakt. Najmanje što je potrebno je da kontaktirate kompaniju Genie za:

prijavu nesreće

pitanja u vezi sa primenom i bezbednošću proizvoda

informacije o standardima i usklađenosti sa propisima

ažuriranja trenutnog vlasnika, kao što su promene u vlasništvu mašine ili promene u podacima za kontakt. Pogledajte Prenos vlasništva u nastavku.

Prenos vlasništva mašine

Odvajanje nekoliko minuta za ažuriranje podataka o vlasniku garantovaće da ćete dobijati važne informacije o bezbednosti, održavanju i radu koje se odnose na vašu mašinu.

Registrujte vašu mašinu tako što ćete posetiti našu veb-lokaciju www.genielift.com ili nas besplatno pozvati na broj 1-800-536-1800.

Uvod



Opasnost

Ukoliko se ne poštuju ova uputstva i bezbednosna pravila navedena u ovom uputstvu može doći do teške povrede ili smrti.

Rukujte mašinom samo ako:

☑ naučite i uvežbate osnove bezbednog rada mašine opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

1 Izbegavajte opasne situacije.

Treba da se upoznate sa bezbednosnim pravilima i razumete ih pre nego što pređete na sledeći odeljak.

2 Uvek izvršite kontrolu pre rada.

3 Uvek izvršite funkcionalna testiranja pre upotrebe.

4 Prekontrolišite radno mesto.

5 Mašinu koristite samo za njenu namenu.

☑ pročitate, razumete i poštujete uputstva proizvođača i bezbednosna pravila – uputstva za upotrebu i bezbednost i nalepnice na mašini.

☑ pročitate, razumete i poštujete bezbednosna pravila poslodavca i propise na radnoj lokaciji.

☑ pročitate, razumete i poštujete sve važeće zakonske propise.

☑ ste valjano obučeni za bezbedno rukovanje ovom mašinom.

Održavanje bezbednosnih oznaka

Zamenite bilo koje nedostajuće ili oštećene bezbednosne oznake. U svakom trenutku treba voditi računa o bezbednosti rukovaoca. Bezbednosne oznake čistite blagom sapunicom. Ne koristite sredstva za čišćenje na bazi rastvarača jer oni mogu da oštete materijal bezbednosne oznake.

Klasifikacija opasnosti

Nalepnice na ovoj mašini koriste simbole, kodiranje bojama i signalne reči da biste prepoznali sledeće:



Simbol bezbednosnog upozorenja – koristi se da vas upozori na potencijalnu opasnost od telesnih povreda. Poštujte sve bezbednosne poruke ispred kojih se nalazi ovaj simbol da biste izbegli potencijalne povrede ili smrt.



Ukazuje na opasnu situaciju koja će, ako se ne izbegne, dovesti do ozbiljne povrede ili smrti.



Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može dovesti do ozbiljne povrede ili smrti.

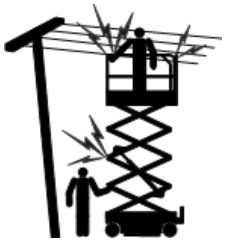
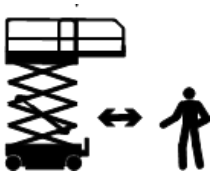


Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može dovesti do manje ili umerene povrede.

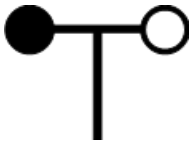


Ukazuje na poruku o materijalnoj šteti.

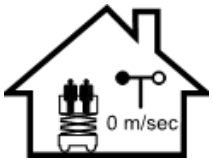
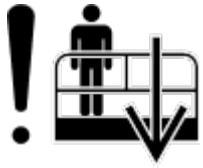
Definicije simbola i slikovnih upozorenja

 Pročitati uputstvo za upotrebu	 Pročitati uputstvo za servisiranje	 Opasnost od prignječenja	 Opasnost od prignječenja	 Opasnost od sudara
 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od strujnog udara
 Opasnost od strujnog udara	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od požara	 Opasnost od opekotina	 Opasnost od ubrizgavanja kroz kožu
 Uključiti sigurnosni krak	 Udaljiti se od pokretnih delova	 Udaljiti se od potpornih stabilizatora i guma	 Mašinu premestiti na ravnu površinu	 Zatvoriti ležište šasije

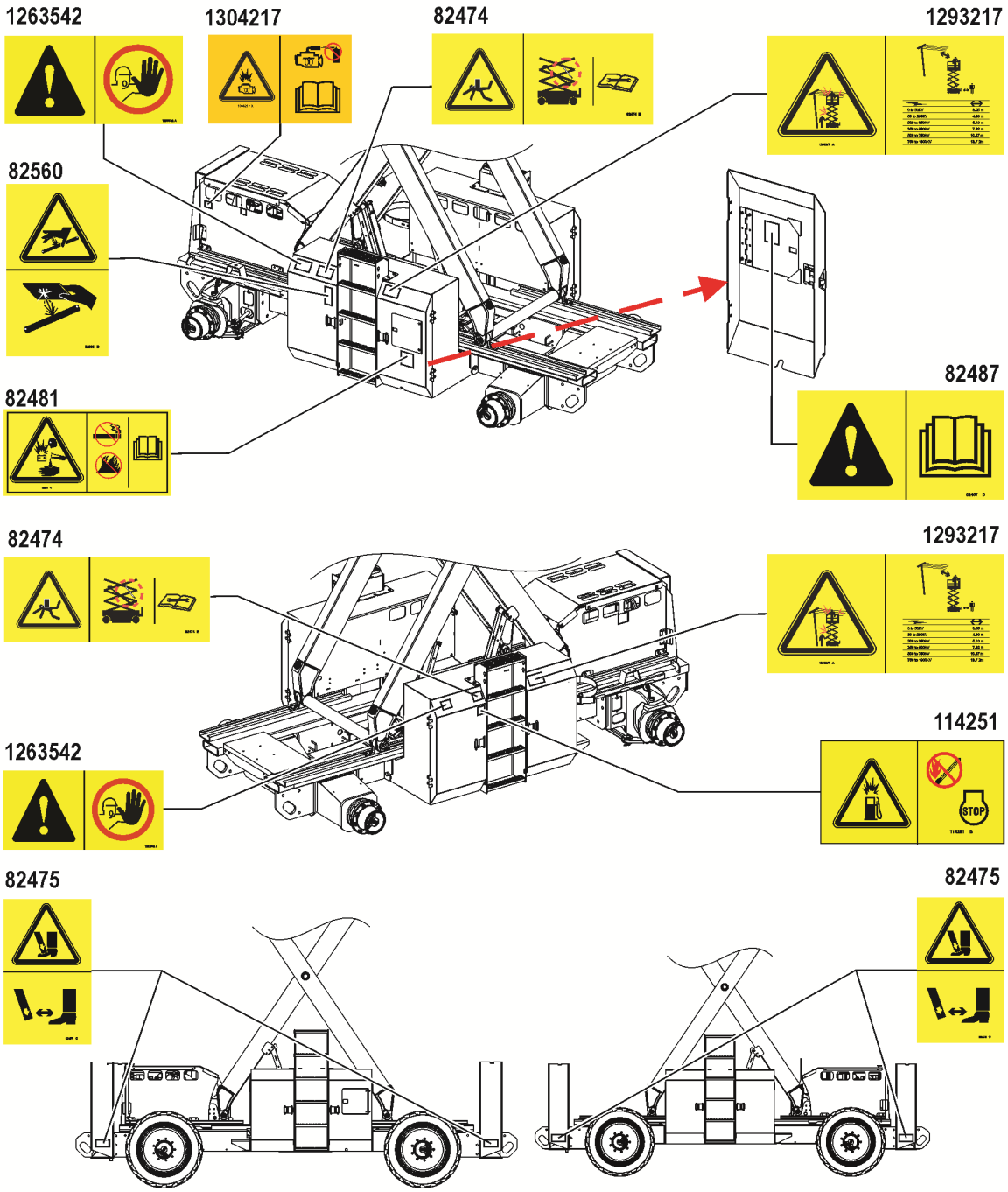
Definicije simbola i slikovnih upozorenja

 Spustite platformu	 Ne postavljati na mestu gde se ne može nivelisati potpornim stabilizatorima	 Održavati potrebno rastojanje	 Samo obučeno osoblje za održavanje sme da pristupa odeljcima	 Koristiti komad kartona ili papira za traženje mesta koje curi
 Točkove treba blokirati	 Otpustiti kočnice	 Tačka za vezivanje	 Tačke za pričvršćivanje poteznog užeta	 Zabranjeno pušenje
 Opterećenje točkova	 Tačka podizanja	 Ručna sila	 Brzina vetra	 Opterećenje potpornog stabilizatora

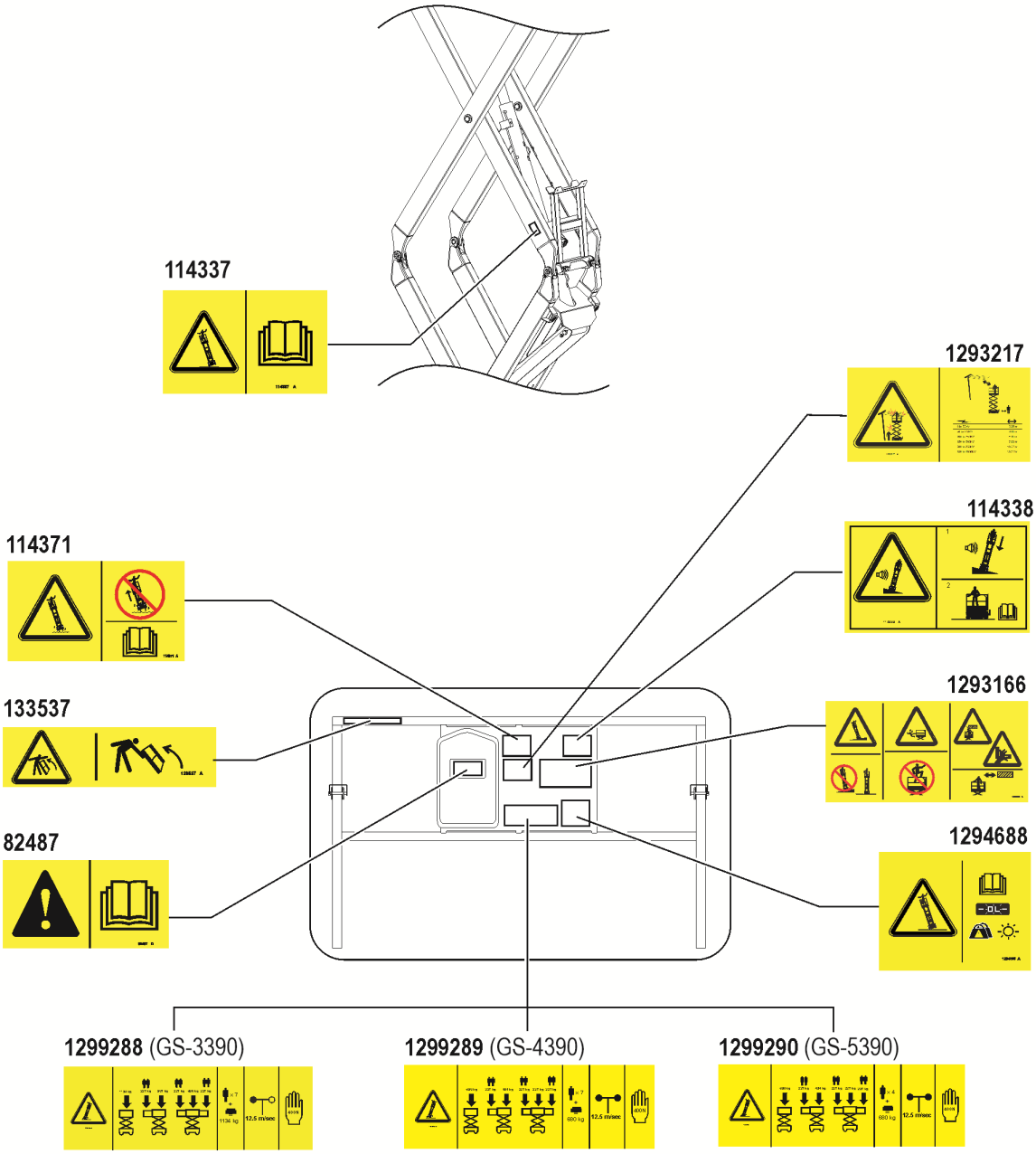
Definicije simbola i slikovnih upozorenja

				
Vrednost napona napajanja na platformi	Vrednost pritiska za vazdušni vod na platformi	Maksimalni kapacitet	Opasnost od prignječenja	Držite ogradu pri spuštanju
				
Opasnost od sudara	Točkove treba blokirati	Platforma je pretovarena	Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru	Pomoćno spuštanje
				
Transportni dijagram				

Opšta bezbednost



Opšta bezbednost



Lična bezbednost

Lična zaštita od pada

Nošenje lične zaštitne opreme za zaštitu od pada (PFPE) nije obavezna pri radu sa ovom mašinom. Ako se PFPE zahteva na radnoj lokaciji ili po pravilima poslodavca, važi sledeće:

Svaki PFPE mora da bude u skladu sa važećim zakonskim propisima i mora da se kontroliše i koristi u skladu sa uputstvima proizvođača.

⚠ Opasnosti od strujnog udara

Ova mašina nije električno izolovana i neće pružiti zaštitu od kontakta sa električnom strujom ili njene blizine.



Poštujte sve lokalne i zakonske propise koji se odnose na potrebno rastojanje od električnih vodova. Najmanje što je potrebno je pridržavati se potrebnog rastojanje prikazanog u donjoj tabeli.

Linijski napon	Potrebno rastojanje	
0 do 50 kV	10 ft	3,05 m
50 do 200 kV	15 ft	4,60 m
200 do 350 kV	20 ft	6,10 m
350 do 500 kV	25 ft	7,62 m
500 do 750 kV	35 ft	10,67 m
750 do 1.000 kV	45 ft	13,72 m

Ostavite prostor za pomeranje platforme, njihanje električnog voda ili skretanje i vodite računa o jakim ili olujnim vetrovima.



Udaljite se od mašine ako dodiruje električne vodove pod naponom. Osoblje na zemlji ili na platformi ne sme da dodiruje mašinu niti da radi sa mašinom dok se električni vodovi pod naponom ne isključe.

Ne uključujte mašinu za vreme grmljavine ili oluja.

Ne koristite mašinu kao podlogu za zavarivanje.

⚠ Opasnosti od prevrtanja

Putnici, oprema i materijali ne sme da prelazi maksimalni kapacitet platforme ili maksimalni kapacitet platforme sa produžetkom platforme.

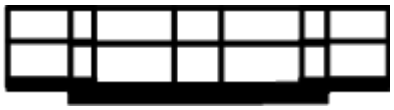
Maksimalni kapacitet produžetka platforme	
Maksimalni broj putnika	2 osobe (svaki produžetak platforme)
Samo produžetak platforme	500 lbs / 227 kg (svaki produžetak platforme)

Maksimalni kapacitet – GS-3390		
Maksimalni broj putnika		7
Modeli sa jednim produžetkom platforme		
Platforma je uvučena	2.500 lbs	1.134 kg
Samo platforma	2.000 lbs	907 kg
Samo produžetak	500 lbs	227 kg



Samo produžetak 500 lbs / 227 kg	Samo platforma 2000 lbs / 907 kg

Modeli sa dva produžetka platforme		
Platforma je uvučena	2.500 lbs	1.134 kg
Platforma sa jednim izvučenim produžetkom	2.000 lbs	907 kg
Platforma sa dva izvučena produžetka	1.500 lbs	680 kg
Samo svaki produžetak	500 lbs	227 kg



Samo produžetak 500 lbs / 227 kg	Samo platforma 1.500 lbs / 680 kg	Samo produžetak 500 lbs / 227 kg

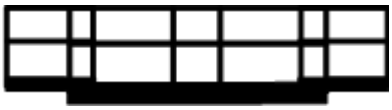
Bezbednost radnog mesta

Maksimalni kapacitet – GS-4390		
Maksimalni broj putnika	7	
Modeli sa jednim produžetkom platforme		
Platforma je uvučena	1.500 lbs	680 kg
Samo platforma	1.000 lbs	454 kg
Samo produžetak	500 lbs	227 kg



Samo produžetak 500 lbs / 227 kg	Samo platforma 1.000 lbs / 454 kg

Modeli sa dva produžetka platforme		
Platforma je uvučena	1.500 lbs	680 kg
Platforma sa jednim izvučenim produžetkom	1.000 lbs	454 kg
Platforma sa dva izvučena produžetka	500 lbs	227 kg
Samo produžetak	500 lbs	227 kg



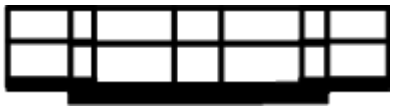
Samo produžetak 500 lbs / 227 kg	Samo platforma 500 lbs / 227 kg	Samo produžetak 500 lbs / 227 kg

Maksimalni kapacitet – GS-5390		
Maksimalni broj putnika	4	
Modeli sa jednim produžetkom platforme		
Platforma je uvučena	1.500 lbs	680 kg
Samo platforma	1.000 lbs	454 kg
Samo produžetak	500 lbs	227 kg



Samo produžetak 500 lbs / 227 kg	Samo platforma 1.000 lbs / 454 kg

Modeli sa dva produžetka platforme		
Platforma je uvučena	1.500 lbs	680 kg
Platforma sa jednim izvučenim produžetkom	1.000 lbs	454 kg
Platforma sa dva izvučena produžetka	500 lbs	227 kg
Samo svaki produžetak	500 lbs	227 kg



Samo produžetak 500 lbs / 227 kg	Samo platforma 500 lbs / 227 kg	Samo produžetak 500 lbs / 227 kg

Bezbednost radnog mesta



Ne podižite platformu, osim ako je mašina na čvrstoj i ravnoj površini.



Ne oslanjajte se na alarm za naginjanje kao indikator nivoa. Alarm za naginjanje se oglašava na šasiji samo kada je mašina na velikom nagibu.

Ako čujete alarm za naginjanje:
Spustite platformu. Pomerite mašinu na čvrstu i ravnu površinu. Ako se alarm za naginjanje oglasi kada je platforma podignuta, budite krajnje oprezni prilikom spuštanja platforme.

Nemojte menjati ni onemogućavati granične prekidače ili senzor ugla.

Nemojte voziti brže od 0,7 mph / 1,1 km/h sa podignutom platformom.

Nemojte koristiti komande na platformi za oslobađanje platforme koja je uklještena, zakačena ili njeno uobičajeno kretanje na drugi način ometa susedna struktura. Celokupno osoblje mora da siđe sa platforme pre pokušaja oslobađanja platforme pomoću komandi na zemlji.



Ne odgurujte se od bilo kog predmeta van platforme i ne privlačite ka sebi bilo koji predmet van platforme.

Maksimalna dozvoljena ručna sila	
GS-3390	90 lbs / 400 N
GS-4390	90 lbs / 400 N
GS-5390	90 lbs / 400 N

Ne koristite mašinu kao kran.

Ne gurajte mašinu ili druge predmete platformom.

Ne dodirujte susedne strukture platformom.

Ne vezujte platformu za susedne strukture.

Ne stavljajte terete van okvira platforme.

Bezbednost radnog mesta

Ne podižite platformu kada brzina vetra možda prelazi 28 mph/12,5 m/s. Ako je brzina vetra veća od 28 mph/12,5 m/s kada je platforma podignuta, spustite platformu i prekinite da rukujete mašinom.



Ne uključujte mašinu za vreme jakih ili olujnih vetrova. Ne povećavajte površinu platforme ili tereta. Povećanje površine izložene vetru smanjiće stabilnost mašine.



Ne vozite mašinu sa podignutom platformom po neravnom terenu, nestabilnim površinama ili blizu njih, ili pod drugim opasnim uslovima.

Budite veoma pažljivi i smanjite brzinu kada mašinu vozite sa platformom u odloženom položaju preko neravnog terena, otpada, nestabilnih ili klizavih površina ili blizu rupa i ambisa.

Ne menjajte i ne onemogućavajte komponente mašine ako to na bilo koji način utiče na bezbednost i stabilnost.

Ne zamenjujte delove koji su kritični za stabilnost mašine delovima druge težine ili specifikacija.

Nemojte menjati pokretnu podiznu radnu platformu bez prethodnog pisane dozvole proizvođača. Montažni priključci za držanje alata ili drugih materijala na platformi, nogostupi ili sistem zaštitne ograde mogu da povećaju težinu na platformi i površinu platforme ili tereta.



Ne stavljajte i ne pričvršćujte fiksirane ili viseće terete na bilo koji deo ove mašine.



Ne stavljajte merdevine ili skele na platformu ili na bilo koji deo ove mašine.

Ne transportujte alate i materijale, osim ako su ravnomerno raspoređeni i ako osoba na platformi može bezbedno rukovati njima.

Ne koristite mašinu na pokretnoj ili mobilnoj površini ili vozilu.

Uverite se da su sve gume u dobrom stanju, da su pravilno naduvane i da su navrtke za točkove pravilno pritegnute.

⚠ Opasnosti pri radu na nagibima

Ne vozite mašinu po nagibu koji je veći od vrednosti nagiba i bočnog nagiba za koje je mašina predviđena. Vrednost nagiba važi samo za mašine sa platformom u odloženom položaju.

Model	Maksimalna vrednost nagiba, odloženi položaj	Maksimalna vrednost bočnog nagiba, odloženi položaj
GS-3390 GS-4390	50% (26°)	50% (26°)
GS-5390	40% (22°)	40% (22°)

Napomena: Vrednost nagiba zavisi od uslova na terenu sa jednom osobom na platformi i odgovarajućom vučom. Dodatna težina platforme može da smanji vrednost nagiba. Pogledajte odeljak Vožnja po nagibu u okviru Uputstva za rad.

⚠ Opasnosti od pada

Sistem zaštitne ograde pruža zaštitu od pada. Ako se od osoba na platformi zahteva da nose ličnu zaštitnu opremu za zaštitu od pada (PFPE) zbog pravila na radnoj lokaciji ili po pravilima poslodavca, PFPE oprema i njeno korišćenje moraju biti u skladu sa uputstvima proizvođača PFPE opreme i važećim zakonskim zahtevima. Pričvrstite potezno uže za anker koji postoji na platformi.



Nemojte da sedite, stojite ili da se penjete na zaštitnu ogradu platforme. Uvek održavajte stabilan položaj nogu na podu platforme.



Ne silazite sa platforme dok je podignuta.

Pod platforme očistite od bilo kakvog otpada.

Zatvorite ulaznu kapiju pre rada.

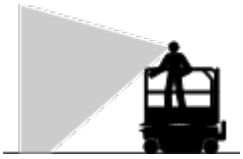
Ne rukujte mašinom ukoliko zaštitna ograda nije pravilno postavljena i ako ulaz nije blokiran za rad.

Ne ulazite na platformu i ne silazite sa nje dok je mašina sa platformom u odloženom položaju.

Opasnosti povezane sa specifičnom primenom proizvoda kod izlaska na visinu su uzete u obzir prilikom projektovanja mašine; za više informacija kontaktirajte kompaniju Genie (pogledajte odeljak Kontaktiranje proizvođača).

Bezbednost radnog mesta

⚠ Opasnosti od sudara



Vodite računa o ograničenom vidokrugu i slepim uglovima dok vozite ili radite.

Vodite računa o produženom položaju platforme prilikom kretanja mašine.

Mašina se mora nalaziti na ravnoj površini ili se mora blokirati njeno kretanje pre otpuštanja kočnica.

Rukovaoci moraju da poštuju pravila poslodavca, radne lokacije i zakonske propise u vezi sa korišćenjem lične zaštitne opreme.



Proverite da li na radnom području ima visećih prepreka ili drugih mogućih opasnosti.



Vodite računa o opasnostima od prignječenja kada se hvatate za zaštitnu ogradu platforme.

Posmatrajte i koristite strelice za smer kodirane bojom na komandama na platformi i pločici sa nalepnicom platforme za funkcije vožnje i upravljanja.



Ne spuštajte platformu osim ako ispod nje nema osoba i prepreka.



Ograničite brzinu vožnje u skladu sa uslovima terena, gužvom, nagibom, lokacijom osoblja i drugim faktorima koji mogu dovesti do sudara.

Ne rukujte mašinom na putanji krana ili mosne mašinerije osim ako su komande krana zaključane i/ili ako su preduzete mere predostrožnosti radi sprečavanja bilo kakvih mogućih sudara.

Ne izvodite akrobacije i ne budite neozbiljni dok radite sa mašinom.

⚠ Opasnost od fizičkih povreda

Mašinom uvek rukujte u prostoru sa dobrom ventilacijom kako ne bi došlo do trovanja ugljen-monoksidom.

Ne uključujte mašinu ako postoji curenje hidrauličkog ulja ili vazduha. Curenje vazduha ili hidrauličkog ulja može dovesti do njihovog prodora u kožu i/ili opekotina na koži.

Nepravilan kontakt sa komponentama ispod bilo kakvog poklopca može dovesti do ozbiljnih povreda. Samo obučeno osoblje za održavanje sme da pristupa odeljcima. Pristup od strane rukovaoca se savetuje samo prilikom vršenja kontrole pre rada. Svi odeljci moraju ostati zatvoreni i učvršćeni tokom rada.

⚠ Opasnosti od oštećenja komponenti

Za pokretanje motora pomoću spoljašnjeg izvora energije nemojte koristiti akumulator ili punjač koji su jači od 12 V.

Ne koristite mašinu kao podlogu za zavarivanje.

Nemojte rukovati mašinom na lokacijama na kojima se mogu pojaviti izuzetno jaka magnetna polja.

⚠ Opasnosti od eksplozije i požara

Ne pokrećite mašinu ako osetite ili uočite tečni naftni gas (TNG), benzin, dizel-gorivo ili druge eksplozivne materije.

Ne punite mašinu gorivom dok motor radi.

Punite mašinu gorivom i punite akumulator samo u otvorenom prostoru sa dobrom ventilacijom, što dalje od varnica, plamena i upaljenog duvana.

Ne uključujte mašinu i ne punite akumulator na opasnim mestima ili na mestima gde mogu postojati zapaljivi ili eksplozivni gasovi ili čestice.

Nemojte raspršivati etar u blizini motora opremljenog grejačima.

Bezbednost radnog mesta

⚠ Opasnosti od oštećenja mašine

Ne koristite oštećenu ili neispravnu mašinu.

Izvršite kontrolu mašine pre rada i testirajte sve funkcije pre početka svake smene. Odmah označite i uklonite iz upotrebe oštećenu ili neispravnu mašinu.

Uverite se da su svi radovi na održavanju obavljeni u skladu sa specifikacijama u ovom uputstvu i odgovarajućem Genie uputstvu za servisiranje.

Pobrinite se da sve nalepnice budu na svom mestu i da su čitljive.

Pobrinite se da uputstvo za upotrebu bude potpuno, čitljivo i u skladišnom kontejneru koji se nalazi na mašini.

⚠ Opasnost od prignječenja

Ruke i udove držite dalje od skele.

Treba zdravorazumski razmišljate i planirate kada upravljate mašinom komandama sa zemlje. Održavajte bezbedna rastojanja između rukovaoca, mašine i fiksiranih objekata.

Čvrsto držite ogradu platforme kada vučete klinove ograde. Ne dozvolite da padne zaštitna ograda platforme.

⚠ Bezbednost potpornog stabilizatora

Opasnosti od prevrtanja

Nemojte spuštati potporne stabilizatore ako se mašina ne nalazi na čvrstoj površini. Izbegavajte provalije, otvore, nestabilne ili klizave površine i druge opasne uslove.

Kada se ne koristi funkcija automatskog nivelisanja i potporni stabilizatori se pojedinačno spuštaju, potrebno je prvo spustiti potporne stabilizatore na upravljačkom kraju.

Ne podižite platformu ako mašina nije nivelisana. Ne postavljajte mašinu na površinu na kojoj se ne može nivelisati samo potpornim stabilizatorima.

Ne podižite platformu ako sva četiri potporna stabilizatora nisu propisno spuštena, ako podloške nisu u čvrstom kontaktu sa tlom i ako mašina nije nivelisana.

Nemojte podešavati potporne stabilizatore dok je platforma podignuta.

Nemojte voziti dok su potporni stabilizatori spušteni.

⚠ Bezbednost akumulatora

Opasnosti od opekotina



Akumulatori sadrže kiselinu. Uvek nosite zaštitnu odeću i zaštitu za oči kada radite sa akumulatorima.

Sprečite prolivanje ili dodir sa kiselinom iz akumulatora. Neutrališite prolivenu kiselinu iz baterije pomoću sode-bikarbone i vode.

Ne izlažite akumulatore ili punjač delovanju vode ili kiše za vreme punjenja.

Opasnosti od eksplozije



Varnice, plamenove i upaljene cigarete udaljite od akumulatora. Akumulatori ispuštaju eksplozivni gas.

Ležište akumulatora treba da ostane otvoreno tokom celog ciklusa punjenja.



Ne dodirujte kontakte akumulatora ili stezaljke za kablove alatima jer to može izazvati pojavu varnica.



Opasnost od oštećenja komponenti

Ne koristite punjač akumulatora jači od 24 V za punjenje akumulatora.

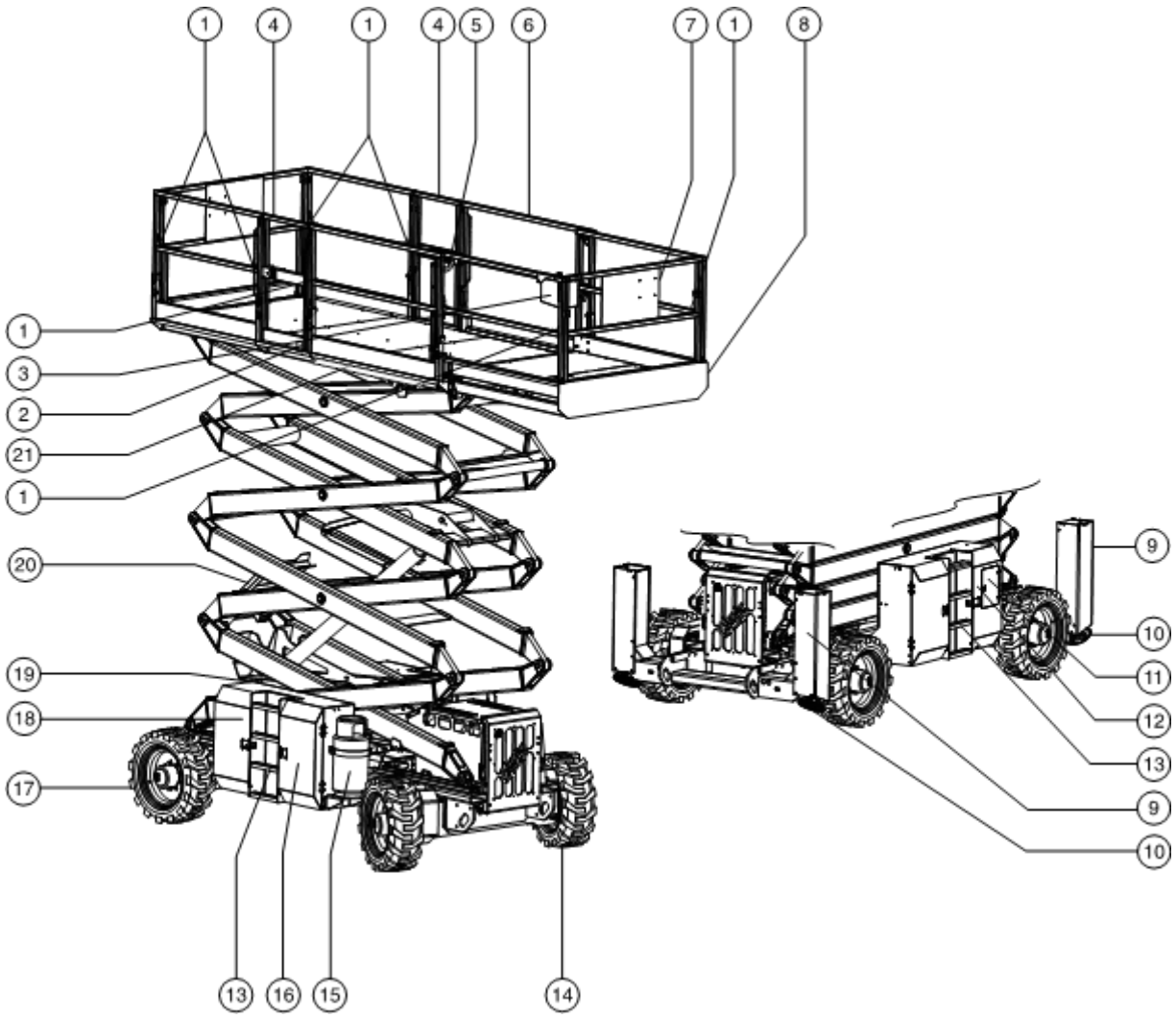
Isključivanje posle svakog korišćenja

1 Izaberite bezbednu lokaciju za parkiranje – čvrstu i ravnu površinu, bez prepreka i saobraćaja.

2 Spustite platformu.

3 Okrenite kontakt bravu u isključeni položaj i izvadite ključ radi osiguranja od neovlašćene upotrebe.

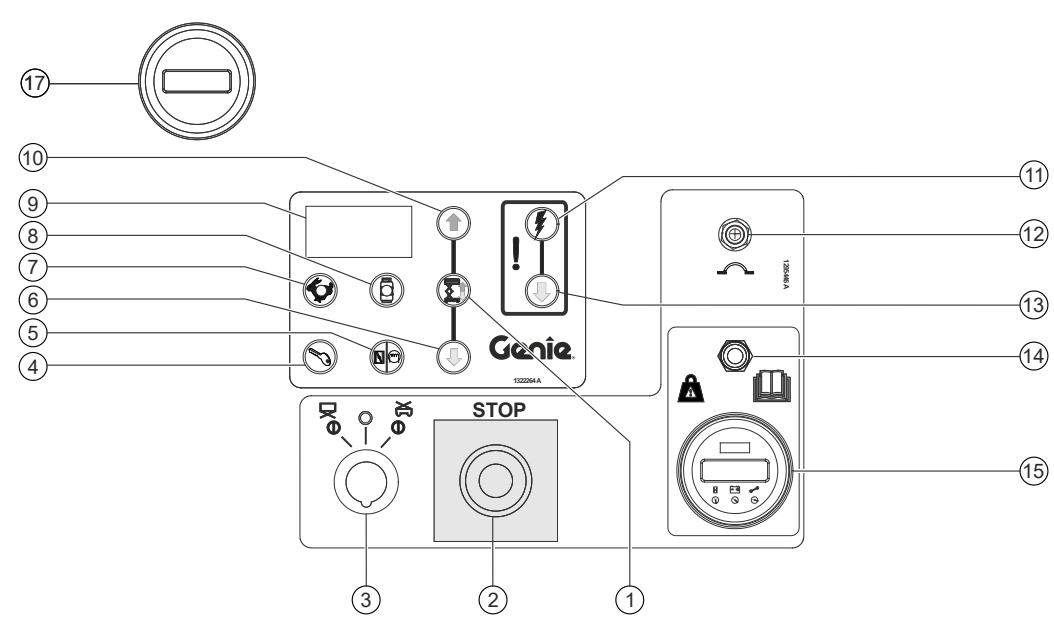
Legenda



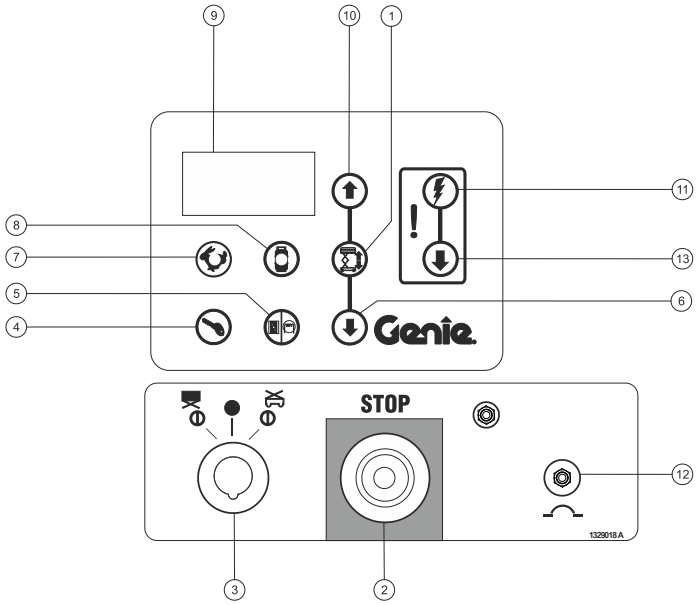
1 Tačke za pričvršćivanje poteznog užeta
2 GFCI utičnica
3 Komande na platformi
4 Ulazna kapija platforme
5 Ručica za blokiranje produžetka platforme
6 Zaštitna ograda platforme
7 Priručni skladišni kontejner
8 Produžetak platforme
9 Kućište potpornog stabilizatora (ako su potporni stabilizatori deo opreme)
10 Podloška potpornog stabilizatora (ako su potporni stabilizatori deo opreme)
11 Komande na zemlji sa LCD ekranom za očitavanja
12 Alarm za naginjanje (iza komandne table na zemlji)
13 Ulazne merdevine
14 Upravljiva guma
15 Rezervoar za TNG
16 Hidraulični rezervoar (iza poklopca)
17 Neupravljiva guma
18 Rezervoar za gorivo (iza poklopca)
19 Napajanje platforme (skriveno od pogleda)
20 Sigurnosni krak (skriveno od pogleda)
21 Indikator kapaciteta (ako je deo opreme)

Komande

Komandna stanica sa zemlje treba da se koristi kao sredstvo za podizanje platforme za funkcionalna ispitivanja i u svrhe skladištenja. Komandna stanica sa zemlje može da se koristi u slučaju opasnosti za spašavanje onesposobljene osobe na platformi.

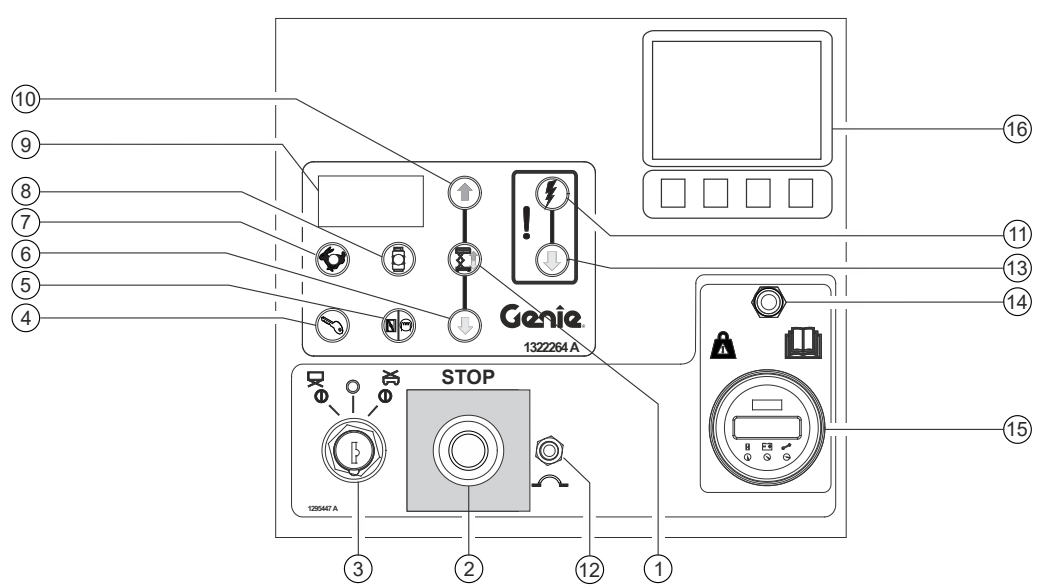


ili

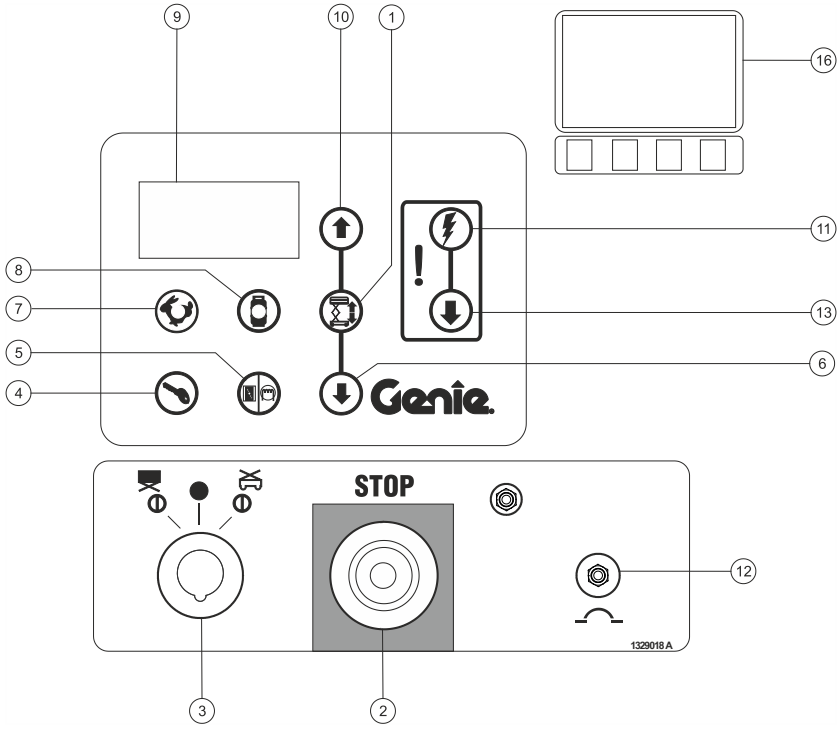


Komandna tabla na zemlji za motore Ford MSG-425 EFI, Deutz D2011 L03i i Deutz D436

Komande



ili



Komandna tabla na zemlji za motore Deutz D2.9 L4, Deutz TD 2.2 49 HP i Weichai WP3.2

Komandna tabla na zemlji

1 Dugme za uključivanje funkcije podizanja

Pritisnite ovo dugme da biste aktivirali funkciju podizanja.

2 Crveno dugme za hitno zaustavljanje

Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje u isključeni položaj da biste zaustavili sve funkcije. Povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje u uključeni položaj da biste uključili mašinu.

3 Kontakt brava za izbor komandi na platformi/isključivanje/izbor komandi sa zemlje

Okrenite kontakt bravu u položaj za platformu i komande na platformi će raditi. Okrenite kontakt bravu u isključeni položaj i mašina će se isključiti. Okrenite kontakt bravu u položaj za zemlju i komande na zemlji će raditi.

4 Dugme za pokretanje motora

Pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli motor.

5 Benzinski/TNG modeli: Dugme za pokretanje hladnog motora
Pritisnite ovo dugme da biste aktivirali pokretanje hladnog motora.

Dizel-modeli: Dugme za grejače
Pritisnite ovo dugme da biste aktivirali grejače.

6 Dugme za spuštanje platforme

Pritisnite ovo dugme i platforma će se spustiti.

7 Dugme za izbor praznog hoda motora sa svetlom indikatora

Pritisnite ovo dugme da biste izabrali podešavanje za prazan hod motora. Uključeno svetlo označava da je izabrana velika brzina praznog hoda. Isključeno svetlo označava da je izabrana mala brzina praznog hoda.

8 Benzinski/TNG modeli: Dugme za izbor TNG-a sa svetlom indikatora

Pritisnite ovo dugme da biste izabrali gorivo. Uključeno svetlo označava da je izabran TNG. Isključeno svetlo označava da je izabran benzin.

9 LCD ekran za očitavanje

10 Dugme za podizanje platforme

Pritisnite ovo dugme i platforma će se podići.

11 Dugme za omogućavanje funkcije pomoćnog napajanja

Pritisnite ovo dugme da biste aktivirali funkciju pomoćnog napajanja.

12 Prekidač od 20 A za sistemsko strujno kolo

13 Dugme za pomoćno spuštanje

Pritisnite ovo dugme da biste aktivirali funkciju pomoćnog spuštanja.

14 Prekidač za kalibraciju detekcije opterećenja (detalje potražite u uputstvu za servisiranje)

15 Prikaz kalibracije detekcije opterećenja (detalje potražite u uputstvu za servisiranje)

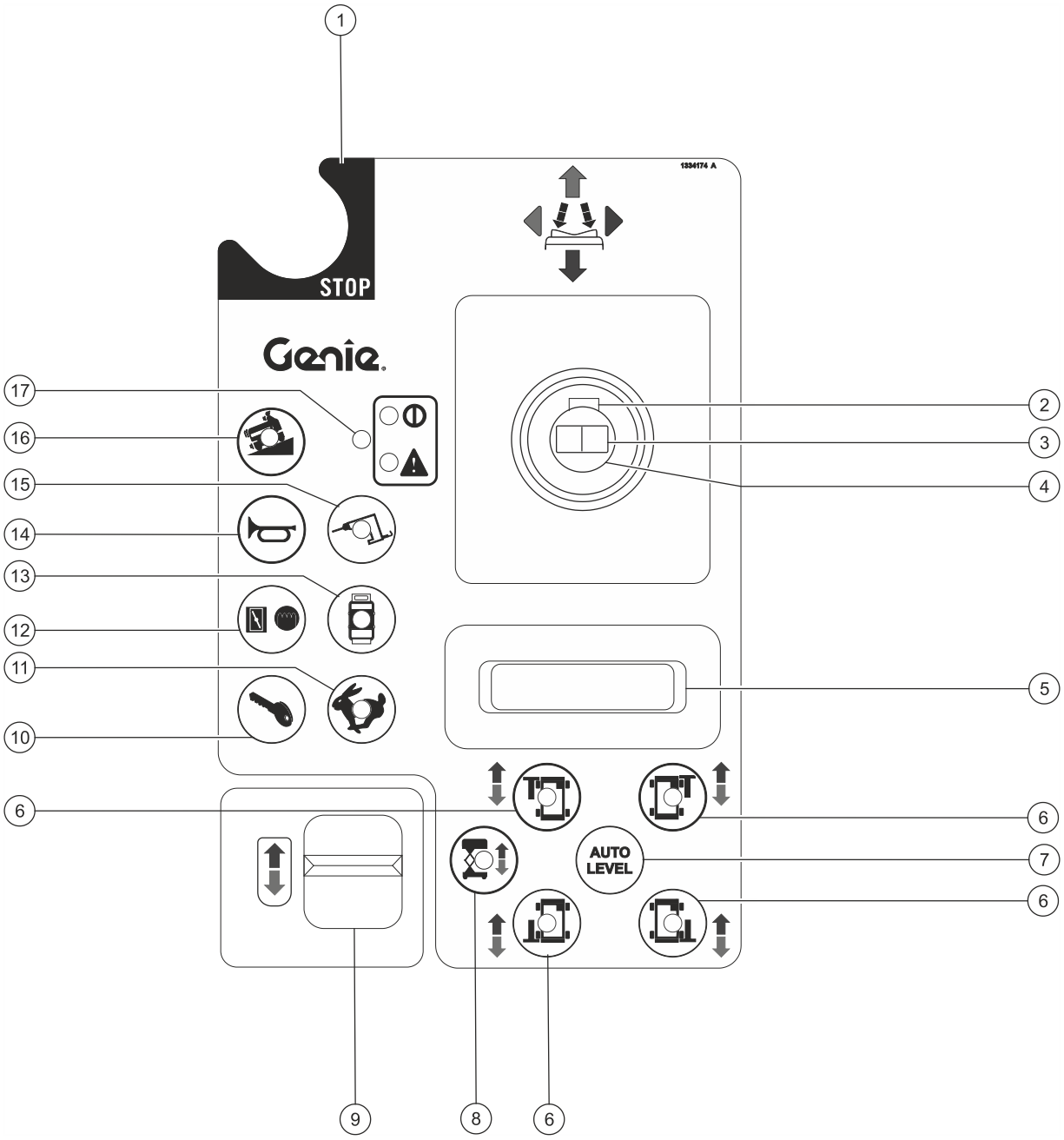
16 LCD ekran za očitavanje (ako je deo opreme)

Ekran prikazuje brojač sati rada, napon, pritisak ulja i temperaturu rashladnog sredstva. Ekran prikazuje i šifre kvarova i druge servisne informacije.

17 Brojač sati rada (ako je deo opreme)

Brojač sati rada prikazuje broj sati tokom kojih je mašina radila.

Komande



Komandna tabla na platformi

Komandna tabla na platformi

1 Crveno dugme za hitno zaustavljanje

Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje u isključeni položaj da biste zaustavili sve funkcije i isključili motor. Povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje u uključeni položaj da biste rukovali mašinom.

2 Prekidač za omogućavanje funkcije vožnje

Pritisnite i zadržite prekidač za omogućavanje funkcije da biste omogućili funkciju vožnje.

3 Pregibni prekidač za funkcije upravljanja

Pritisnite levu stranu pregibnog prekidača i mašina će skrenuti ulevo.

Pritisnite desnu stranu pregibnog prekidača i mašina će skrenuti udesno.

4 Proporcionalna komandna ručica za funkciju vožnje

Pomerite komandnu ručicu u smeru koji pokazuje plava strelica na komandnoj tabli i mašina će se kretati u smeru koji pokazuje plava strelica. Pomerite komandnu ručicu u smeru koji pokazuje žuta strelica na komandnoj tabli i mašina će se kretati u smeru koji pokazuje žuta strelica.

5 Naslon za ruku

6 Dugme za omogućavanje funkcije potpornog stabilizatora sa svetlom indikatora

Pritisnite ovo dugme da biste aktivirali funkciju podizanja/spuštanja pojedinačnog potpornog stabilizatora.

7 Dugme za automatsko nivelisanje potpornog stabilizatora

Pritisnite ovo dugme da biste aktivirali funkciju automatskog nivelisanja.

8 Dugme za omogućavanje funkcije podizanja sa svetlom indikatora

Pritisnite ovo dugme da biste omogućili funkciju podizanja.

9 Proporcionalni pregibni prekidač za podizanje/spuštanje potpornog stabilizatora i podizanje/spuštanje platforme

Dok je uključeno svetlo indikatora dugmeta za automatsko nivelisanje, pomerite pregibni prekidač nagore i potporni stabilizatori će se podići. Pomerite pregibni prekidač nadole i potporni stabilizatori će se spustiti.

Dok je uključeno svetlo indikatora dugmeta za omogućavanje pojedinačnog potpornog stabilizatora, pomerite pregibni prekidač nagore i potporni stabilizator će se podići. Pomerite pregibni prekidač nadole i potporni stabilizator će se spustiti.

Dok je uključeno svetlo indikatora na dugmetu za omogućavanje funkcije podizanja, pomerite pregibni prekidač nagore i platforma će se podići. Pomerite pregibni prekidač nadole i platforma će se spustiti.

10 Dugme za pokretanje motora

Pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli motor.

11 Dugme za izbor praznog hoda motora sa svetlom indikatora

Pritisnite ovo dugme da biste izabrali podešavanje za prazan hod motora. Uključeno svetlo označava da je izabrana velika brzina praznog hoda. Isključeno svetlo označava da je izabrana mala brzina praznog hoda.

12 Benzinski/TNG modeli: Dugme za pokretanje hladnog motora

Pritisnite ovo dugme kao pomoć pri pokretanju motora u uslovima niskih temperatura.

Dizel-modeli: Dugme za grejače

Pritisnite ovo dugme kao pomoć pri pokretanju motora u uslovima niskih temperatura.

Komande

13 Benzinski/TNG modeli: Dugme za izbor TNG-a sa svetlom indikatora

Pritisnite ovo dugme da biste izabrali TNG.

14 Dugme za sirenu

Pritisnite ovo dugme i oglasiće se sirena. Otpustite dugme i sirena će se zaustaviti.

15 Dugme za izbor generatora sa svetlom indikatora

Pritisnite ovo dugme da biste uključili generator. Svetlo indikatora će biti uključeno. Ponovo pritisnite ovo dugme da biste isključili generator.

16 Dugme za mašinu na nagibu sa svetlom indikatora: Rad pri maloj brzini za nagibe

Pritisnite ovo dugme da biste izabrali rad pri maloj brzini za nagibe.

17 Zeleno svetlo za napajanje / crveno svetlo indikatora greške

Zeleno svetlo za napajanje je uključeno ako je dugme za hitno zaustavljanje izvučeno u uključeni položaj.

Ako je uključeno crveno svetlo indikatora greške, pritisnite i povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje da biste podesili sistem. Ako svetlo ostane crveno, označite mašinu i izbacite je iz upotrebe.



Rukujte mašinom samo ako:

☑ naučite i uvežbate osnove bezbednog rada mašine opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

1 Izbegavajte opasne situacije.

2 Uvek izvršite kontrolu pre rada.

Treba da se upoznate sa kontrolom pre rada i razumete je pre nego što pređete na sledeći odeljak.

3 Uvek izvršite funkcionalna testiranja pre upotrebe.

4 Prekontrolišite radno mesto.

5 Mašinu koristite samo za njenu namenu.

Osnove kontrole pre početka rada

Rukovalac je odgovoran za vršenje kontrole pre rada i redovno održavanje.

Kontrola pre rada se vrši vizuelnim pregledom koji obavlja rukovalac pre svake radne smene ili zamene rukovaoca. Kontrola je predviđena da otkrije da li nešto očigledno nije u redu kod mašine pre nego što rukovalac obavi funkcionalna testiranja.

Kontrola pre rada takođe služi da odredi da li su potrebne procedure rutinskog održavanja. Rukovalac sme da obavi samo rutinska održavanja koja su navedena u ovom uputstvu.

Pogledajte listu na sledećoj strani da biste proverili sve navedene stavke.

Ukoliko se kod fabrički isporučenog stanja otkrije oštećenje ili bilo kakva neodobrena varijacija, mašina se mora označiti i izbaciti iz upotrebe.

Popravke mašine smeju da obavljaju samo kvalifikovani serviseri u skladu sa specifikacijama proizvođača. Kada se obave sve popravke, rukovalac mora da ponovi kontrolu pre rada pre nego što pređe na funkcionalna testiranja.

Provere planiranog održavanja smeju da obavljaju samo kvalifikovani serviseri u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Pridržavajte se svih lokalnih i državnih propisa u vezi sa pregledima i testovima.

Provere

Kontrola pre rada

- ❑ Pobrinite se da uputstvo za upotrebu bude potpuno, čitljivo i u skladišnom kontejneru koji se nalazi na platformi.
- ❑ Pobrinite se da sve nalepnice budu na svom mestu i da su čitljive. Pogledajte odeljak Kontrole.
- ❑ Proverite da li postoje mesta na kojima curi hidrauličko ulje i da li je nivo ulja pravilan. Ukoliko je potrebno, dodajte ulje. Pogledajte odeljak Održavanje.
- ❑ Proverite da li postoje mesta na kojima curi akumulatorska tečnost i da li je nivo tečnosti pravilan. Ukoliko je potrebno, dodajte destilovanu vodu. Pogledajte odeljak Održavanje.
- ❑ Proverite da li je došlo do curenja ulja motora i da li je nivo ulja odgovarajući. Dodajte ulje po potrebi. Pogledajte odeljak Održavanje.
- ❑ Proverite da li postoje mesta na kojima curi akumulatorska tečnost i da li je nivo tečnosti pravilan. Ukoliko je potrebno, dodajte destilovanu vodu. Pogledajte odeljak Održavanje.

Na sledećim komponentama ili površinama proverite da li postoje oštećenja, da li su delovi nepravilno instalirani ili nedostaju i da li ima neodobrenih izmena:

- ❑ električne komponente, ožičenje i električni kablovi
- ❑ hidraulična creva, priključci, cilindri i razvodnici
- ❑ pogonski motori
- ❑ habajuće pločice
- ❑ gume i točkovi
- ❑ granični prekidači, senzor ugla, alarmi i sirena
- ❑ navrtke, zavrtnji i drugi učvršćivači
- ❑ komponente za aktiviranje kočnice
- ❑ komponente preopterećenja platforme
- ❑ sigurnosni krak
- ❑ Produženi platforme
- ❑ klinovi skele i elementi za pričvršćivanje
- ❑ komandna palica na platformi
- ❑ kućište potpornih stabilizatora i podloge nogu (ako su deo opreme)
- ❑ rezervoar za gorivo i hidraulični rezervoar
- ❑ motor i povezane komponente
- ❑ ulazna kapija platforme (ako je postavljena zaštitna ograda platforme)
- ❑ tačke za pričvršćivanje poteznog užeta
- ❑ generator (ako je deo opreme)
- ❑ Alarmi i rotaciona svetla (ako su u opremi)

Proverite celu mašinu da biste videli da li ima:

- ❑ naprslina kod varova ili strukturnih komponenti
- ❑ udubljenja ili oštećenja mašine
- ❑ prekomerne rđe, korozije ili oksidacije

- ❑ Uverite se da su sve konstrukcione i druge kritične komponente postavljene i da su svi učvršćivači i klinovi na mestu i pravilno pritegnuti.
- ❑ Uverite se da su postavljene bočne šine i pričvršćeni uskočni klinovi i zavrtnji (iako je postavljena ograda platforme).

Napomena: Ako platforma mora da se podigne zbog kontrole mašine, proverite da li je postavljen sigurnosni krak. Pogledajte odeljak Uputstva za rad.



Rukujte mašinom samo ako:

☑ naučite i uvežbate osnove bezbednog rada mašine opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

1 Izbegavajte opasne situacije.

2 Uvek izvršite kontrolu pre rada.

3 Uvek izvršite funkcionalna testiranja pre upotrebe.

Treba da se upoznate sa funkcionalnim testiranjima i razumete ih pre nego što pređete na sledeći odeljak.

4 Prekontrolišite radno mesto.

5 Mašinu koristite samo za njenu namenu.

Osnove funkcionalnog testiranja

Funkcionalna testiranja su predviđena da otkriju bilo kakve neispravnosti pre nego što se mašina pusti u rad. Rukovalac mora da prati uputstva korak-po-korak za testiranje svih funkcija mašine.

Neispravna mašina se nikad ne sme koristiti. Ako se otkriju neispravnosti, mašina se mora označiti i izbaciti iz upotrebe. Popravke mašine smeju da obavljaju samo kvalifikovani serviseri u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Kada se obave sve popravke, rukovalac mora da ponovi kontrolu pre rada i funkcionalna testiranja pre puštanja mašine u rad.

Provere

Na komandama na zemlji

1 Izaberite površinu za testiranje koja je čvrsta, ravna i bez prepreka.

2 Crveno dugme za hitno zaustavljanje na platformi i na zemlji povucite i postavite u uključeni položaj.

3 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande sa zemlje.

⊙ Rezultat: LCD ekran će se uključiti i na njemu će se prikazivati poruka SYSTEM READY (Sistem je spreman).

Napomena: U uslovima sa niskim temperaturama, LCD ekran za očitavanje će morati da se zagreje pre prikazivanja sadržaja.

4 Pokrenite motor. Pogledajte odeljak Uputstva za rad.

Testiranje hitnog zaustavljanja

5 Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje da biste ga postavili u isključeni položaj.

⊙ Rezultat: Motor treba da se isključi i ne treba da radi nijedna funkcija.

6 Povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje u uključeni položaj i ponovo pokrenite motor.

Testiranje funkcija spuštanja/podizanja

Zvučna upozorenja na ovoj mašini i standardna sirena emituju se iz istog centralnog alarma. Sirena ima jednoličan ton. Alarm za spuštanje se oglašava sa 60 zvučnih signala u minuti. Alarm koji se uključuje kada mašina nije nivelisana oglašava se sa 180 zvučnih signala u minuti.

7 Ne pritiskajte dugme za omogućavanje funkcije podizanja. Pritisnite i zadržite dugme za podizanje platforme.



⊙ Rezultat: Platforma ne treba da se podiže.

8 Pritisnite i držite dugme za omogućavanje funkcije podizanja. Pritisnite i zadržite dugme za podizanje platforme.

⊙ Rezultat: Platforma treba da se podiže.

9 Pritisnite i držite dugme za omogućavanje funkcije podizanja. Pritisnite i zadržite dugme za spuštanje platforme.

⊙ Rezultat: Platforma treba da se spušta. Alarm za spuštanje treba da se čuje dok se platforma spušta.

10 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande na platformi.

Na komandama na platformi

Testiranje hitnog zaustavljanja

11 Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje na komandama na platformi da biste ga postavili u isključeni položaj.

⊙ Rezultat: Motor treba da se isključi i ne treba da radi nijedna funkcija.

12 Povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje u uključeni položaj i ponovo pokrenite motor.

⊙ Rezultat: Svetlo indikatora treba da bude zeleno.



Testiranje sirene

13 Pritisnite dugme za sirenu.

⊙ Rezultat: Sirena bi trebalo da se oglasi.

Testirajte funkcije za podizanje/spuštanje i prekidač za omogućavanje funkcije

14 Pokrenite motor.

15 Aktivirajte pregibni prekidač za podizanje/spuštanje u smeru koji pokazuje žuta strelica.

⊙ Rezultat: Platforma ne treba da se podiže.

16 Pritisnite i držite dugme za omogućavanje funkcije podizanja.



17 Aktivirajte pregibni prekidač za podizanje/spuštanje u smeru koji pokazuje žuta strelica.

⊙ Rezultat: Platforma treba da se podiže.

18 Pritisnite i držite dugme za omogućavanje funkcije podizanja.

19 Aktivirajte pregibni prekidač za podizanje/spuštanje u smeru koji pokazuje plava strelica.

⊙ Rezultat: Platforma treba da se spušta. Alarm za spuštanje treba da se čuje dok se platforma spušta.

Provere

Testiranje upravljanja

Napomena: Kada obavljate testiranje funkcija upravljanja i vožnje, stanite na platformu okrenuti prema upravljačkom kraju mašine.

20 Pritisnite i zadržite prekidač za omogućavanje funkcije na komandnoj ručici.

21 Pritisnite pregibni prekidač na vrhu komandne ručice u smeru orijentacije plavog trougla na komandnoj tabli.

⊙ Rezultat: Upravljivi točkovi treba da se okrenu u smeru koji pokazuje plavi trougao.

22 Pritisnite pregibni prekidač u smeru koji pokazuju žuti trougao na komandnoj tabli.

⊙ Rezultat: Upravljivi točkovi treba da se okrenu u smeru koji pokazuje žuti trougao.

Testiranje vožnje i kočenja

23 Pritisnite i zadržite prekidač za omogućavanje funkcije na komandnoj ručici.

24 Polako pomerajte komandnu ručicu za vožnju u smeru koji pokazuje plava strelica na komandnoj tabli sve dok mašina ne počne da se kreće, a zatim vratite ručicu u centralni položaj.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se kreće u smeru koji pokazuje plava strelica na komandnoj tabli, a zatim da se naglo zaustavi.

25 Pritisnite i zadržite prekidač za omogućavanje funkcije na komandnoj ručici.

26 Polako pomerajte komandnu ručicu u smeru koji pokazuje žuta strelica na komandnoj tabli sve dok mašina ne počne da se kreće, zatim vratite ručicu u centralni položaj.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se kreće u smeru koji pokazuje žuta strelica na komandnoj tabli, a zatim da se naglo zaustavi.

Napomena: Kočnice moraju biti u stanju da zadrže mašinu na bilo kojem nagibu uz koji može da se popne.

Testiranje sa ograničenom brzinom vožnje

27 Pritisnite i držite dugme za omogućavanje funkcije podizanja. Podignite platformu barem 6 ft / 1,8 m.

28 Pritisnite i zadržite prekidač za omogućavanje funkcije na komandnoj ručici.

29 Polako pomerajte komandnu ručicu prema centru.

⊙ Rezultat: Maksimalna moguća brzina vožnje sa podignutom platformom ne sme da pređe 1,03 ft / 31 cm/s.

Ako je brzina vožnje sa podignutom platformom veća od 1,03 ft / 31 cm/s, odmah označite mašinu i izbacite je iz upotrebe.

Testiranje visine postavljanja potpornih stabilizatora (GS5390)

30 Pritisnite i zadržite dugme za omogućavanje funkcije podizanja. Podignite platformu.

⊙ Rezultat: Platforma treba da se podigne do 35 ft/10,8 m i potom zaustavi. Platforma ne bi trebalo da se podigne preko 35 ft/10,8 m osim ukoliko su potporni stabilizatori spušteni.

31 Vozite mašinu unapred.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne treba da radi.

32 Spustite platformu. Ako je platforma na visini većoj od 15 ft / 4,6 m od tla, potporni stabilizatori se neće spustiti.

33 Pritisnite i zadržite dugme za automatsko nivelisanje.



34 Aktivirajte pregibni prekidač za podizanje/spuštanje u smeru nadole.

⊙ Rezultat: Potporni stabilizatori treba da se izvuku i nivelišu mašinu. Oglasiće se zvučni signal kada mašina bude nivelisana.

35 Podignite platformu.

⊙ Rezultat: Platforma treba da se podigne do pune visine.

36 Spustite platformu.

37 Pritisnite i zadržite dugme za automatsko nivelisanje i podignite potporne stabilizatore.

Testiranje pomoćnog napajanja

38 Pritisnite i zadržite dugme za omogućavanje funkcije podizanja i podignite platformu na oko 2 ft / 60 cm.

39 Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje da biste isključili motor.

40 Crveno dugme za hitno zaustavljanje povucite i postavite u uključeni položaj.

41 Pritisnite i držite dugme za omogućavanje funkcije podizanja. Aktivirajte pregibni prekidač za podizanje/spuštanje u smeru koji pokazuje plava strelica.

⊙ Rezultat: Platforma treba da se spušta.

Testiranje prekidača naginjanja i vožnje

Napomena: Ovo testiranje obavite sa zemlje komandama na platformi. Nemojte da stojite na platformi.

42 U potpunosti spustite platformu.

43 Vozite mašinu na nagib gde je ugao šasije veći od 2,5° poprečno.

44 Podignite platformu na oko 15 ft / 4,6 m.

⊙ Rezultat: Platforma treba da se zaustavi i alarm za naginjanje će se oglasiti sa 180 bipova u minuti. Svetlo indikatora na dugmetu za omogućavanje funkcije podizanja će biti crveno.

45 Pritisnite i držite prekidač za uključivanje funkcije na komandnoj ručici.

46 Pomerajte komandnu ručicu u smeru koji pokazuje plava strelica, a zatim pomerajte komandnu ručicu u smeru koji pokazuje žuta strelica.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne treba da radi ni u jednom smeru.

Provere

47 U potpunosti spustite platformu.

48 Vozite mašinu.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se vozi.

49 Vratite se na ravan teren i podignite platformu više od 15 ft / 4,6 m.

50 Vozite mašinu na nagib gde je ugao šasije veći od 2,5° poprečno.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se zaustavi kada ili pre nego što dostigne 2,5° nagiba šasije i alarm za naginjanje će se oglasiti sa 180 bipova u minuti. Svetlo indikatora na dugmetu za omogućavanje funkcije podizanja će biti crveno.

51 U potpunosti spustite platformu.

52 Vozite mašinu na nagib gde je ugao šasije veći od 3,5° uzdužno.

53 Podignite platformu na oko 15 ft / 4,6 m.

⊙ Rezultat: Platforma treba da se zaustavi i alarm za naginjanje će se oglasiti sa 180 bipova u minuti. Svetlo indikatora na dugmetu za omogućavanje funkcije podizanja će biti crveno.

54 Pritisnite i držite prekidač za uključivanje funkcije na komandnoj ručici.

55 Pomerajte komandnu ručicu u smeru koji pokazuje plava strelica, a zatim pomerajte komandnu ručicu u smeru koji pokazuje žuta strelica.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne treba da radi ni u jednom smeru.

56 U potpunosti spustite platformu.

57 Vozite mašinu.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se vozi.

58 Vratite se na ravan teren i podignite platformu više od 15 ft / 4,6 m.

59 Vozite mašinu na nagib gde je ugao nagiba veći od 3,5° uzdužno.

⊙ Rezultat: Platforma treba da se zaustavi i alarm za naginjanje će se oglasiti sa 180 bipova u minuti. Svetlo indikatora na dugmetu za omogućavanje funkcije podizanja će biti crveno.

60 U potpunosti spustite platformu i vratite se na ravan teren.



Rukujte mašinom samo ako:

☑ naučite i uvežbate osnove bezbednog rada mašine opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

1 Izbegavajte opasne situacije.

2 Uvek izvršite kontrolu pre rada.

3 Uvek izvršite funkcionalna testiranja pre upotrebe.

4 Prekontrolišite radno mesto.

Treba da se upoznate sa kontrolom radnog mesta i razumete je pre nego što pređete na sledeći odeljak.

5 Mašinu koristite samo za njenu namenu.

Osnove kontrole radnog mesta

Provera radnog mesta pomaže rukovaocu da utvrdi da li je radno mesto podesno za bezbedan rad mašine. Proveru treba da obavi rukovalac pre premeštanja mašine na radno mesto.

Rukovalac ima odgovornost da pročita i zapamti opasnosti na radnom mestu, da vodi računa o njima i da ih izbegava prilikom kretanja i postavljanja mašine, kao i upravljanja njome.

Kontrolna lista za kontrolu radnog mesta

Vodite računa o sledećim opasnim situacijama i izbegavajte ih:

- ❑ ambisi ili rupe
- ❑ izbočine, prepreke na podu ili ostaci
- ❑ površine pod nagibom
- ❑ nestabilne ili klizave površine
- ❑ viseće prepreke i visokonaponski vodovi
- ❑ opasne lokacije
- ❑ neadekvatna podrška površine u pogledu izdržljivosti na sva opterećenja od strane mašine
- ❑ vetar i vremenski uslovi
- ❑ prisustvo neovlašćenog osoblja
- ❑ drugi mogući nebezbedni uslovi

Provere

Provera nalepnica sa simbolima

Koristite kontrolu da biste proverili da li su sve nalepnice na mestu i čitljive.

U nastavku je navedena numerička lista sa količinama i opisima.

Kat. br.	Opis nalepnice	Kom.
28158	Nalepnica – Bezolovni*	1
28159	Nalepnica – Dizel*	1
28160	Nalepnica – Tečni naftni gas (1 dodatna sa dodatnom opcijom rezervoara za TNG)	1
28174	Nalepnica – Napajanje za platformu, 230 V*	3
28235	Nalepnica – Napajanje za platformu, 115 V*	3
43618	Nalepnica – Strelice za smer	1
44981	Nalepnica – Vazdušni vod do platforme*	2
52475	Nalepnica – Otvor za vezivanje pri transportu	4
72086	Nalepnica – Tačka podizanja	4
72868	Nalepnica – Držač posude motora	1
82240	Nalepnica – 105 dB*	1
82474	Nalepnica – Korišćenje podmetača pod točkove	2
82475	Nalepnica – Opasnost od prignječenja, potporni stabilizatori**	4
82481	Nalepnica – Bezbednost akumulatora/punjača	1
82487	Nalepnica – Pročitati uputstvo	2
82560	Nalepnica – Opasnost od ubrizgavanja kroz kožu	1
82812	Nalepnica – Pročitati uputstvo za servisiranje	1
97709	Nalepnica – Vrelo	2
97719	Nalepnica – Sigurnosni krak	1
114251	Nalepnica – Opasnost od eksplozije	1
114337	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, granični prekidač	1
114338	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, alarm za naginjanje	1
114371	Nalepnica – Bezbednost potpornih stabilizatora	1
133537	Nalepnica – Opasnost od prignječenja	1
215526	Nalepnica – Usmeravanje kaiša (MSG-425)	1
1263542	Nalepnica – Pristup odeljku	2
1272242	Nalepnica – Registracija mašine	1
1281174	Nalepnica – Tačka za pričvršćivanje poteznog užeta, zaštita od pada	10
1293166	Opasnost, Upozorenje – Opasnost od prevrtanja, prignječenja	1
1293217	Nalepnica – Opasnost, opasnost od strujnog udara	3.
1294688	Nalepnica – LED svetlo indikatora preopterećenja platforme	1
1299262	Nalepnica – Uputstva za transport i podizanje	2
1299288	Nalepnica – Maks. kapacitet/bočna sila, GS-3384, GS-3390*	1
1299289	Nalepnica – Maks. kapacitet/bočna sila, GS-4390*	1
1299290	Nalepnica – Maks. kapacitet/bočna sila, GS-5390*	1
1304217	Nalepnica – Opasnost od eksplozije	1
1301030	Nalepnica – Dizel, Stage V	1
1301217	Nalepnica – Hitno spuštanje	1
1329018	Komandna tabla na zemlji	1
1334174	Komandna tabla platforme	1
1335261	Strelica, komande na platformi	1
1337570	Komandna tabla na zemlji	1
1337511	Nalepnica – Opterećenje točkova, GS-90	4
1337512	Nalepnica – Opterećenje potpornog stabilizatora, GS-3390***	4
1337513	Nalepnica – Opterećenje potpornog stabilizatora, GS-4390***	4
1337514	Nalepnica – Opterećenje potpornog stabilizatora, GS-5390***	4

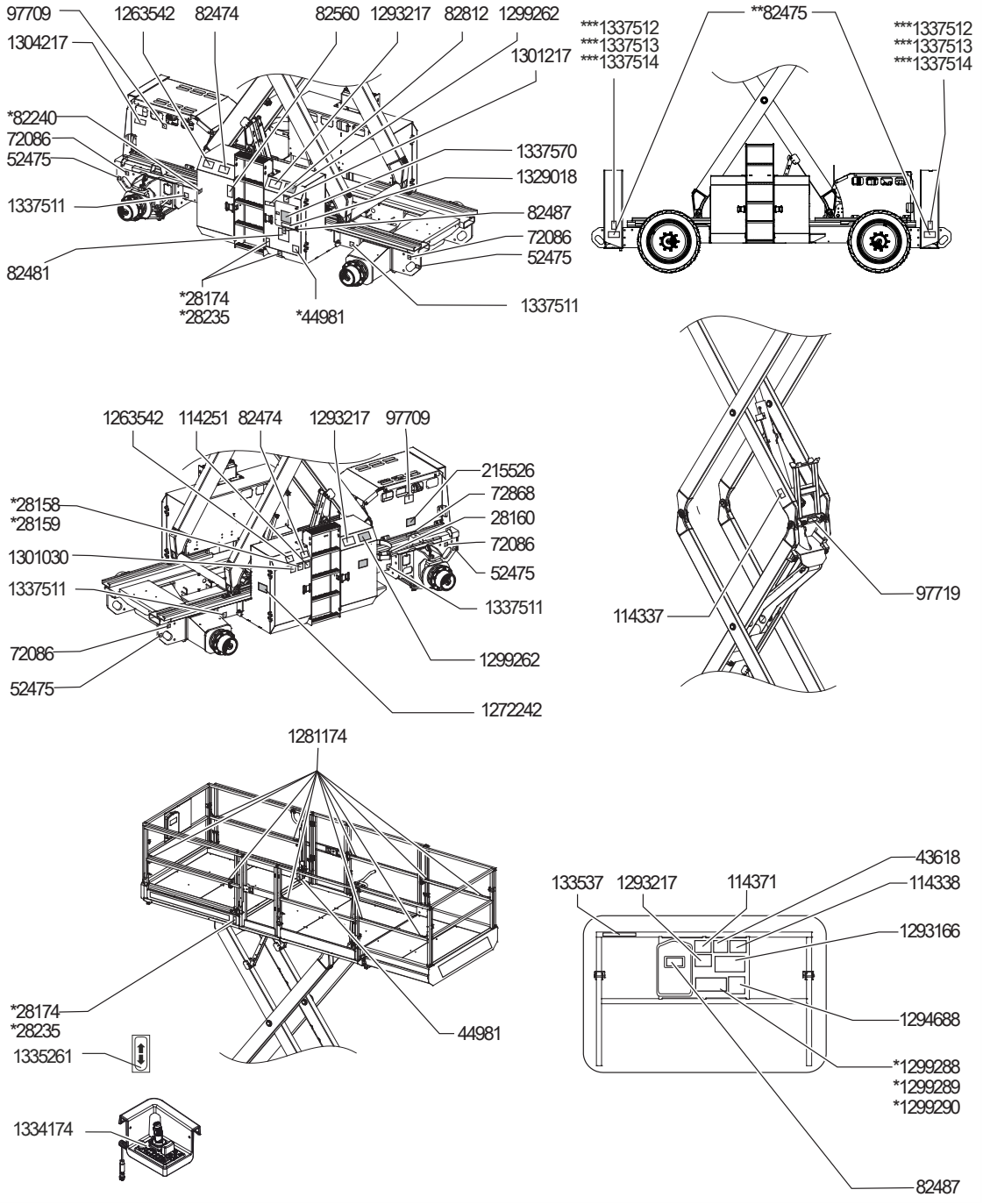
Senčenje ukazuje da je nalepnica skrivena od pogleda, tj. ispod poklopaca

* Ove nalepnice zavise od modela, opcije ili konfiguracije.

** Ove nalepnice su postavljene sa obe strane šasije.

*** Ove nalepnice su postavljene sa obe strane šasije i razlikuju se u zavisnosti od modela, opcije ili konfiguracije.

Provere


97709
1263542
82474
82560
1293217
82812
1299262
1304217
1301217
*82240
72086
52475
1337570
1329018
1337511
82487
72086
52475
82481
*28174
*28235
*44981
1337511
***1337512
***1337513
***1337514
**82475
***1337512
***1337513
***1337514
1263542
114251
82474
1293217
97709
215526
72868
28160
72086
52475
*28158
*28159
1301030
1337511
1337511
72086
52475
1299262
1272242
114337
97719
1281174
*28174
*28235
1335261
44981
1334174
133537
1293217
114371
43618
114338
1293166
1294688
*1299288
*1299289
*1299290
82487

Uputstva za rad



Rukujte mašinom samo ako:

☑ naučite i uvežbate osnove bezbednog rada mašine opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

1 Izbegavajte opasne situacije.
2 Uvek izvršite kontrolu pre rada.
3 Uvek izvršite funkcionalna testiranja pre upotrebe.
4 Prekontrolišite radno mesto.
5 Mašinu koristite samo za njenu namenu.

Osnove

Odeljak Uputstva za rad daje uputstva za svaki aspekt rada mašine. Rukovalac ima odgovornost da se pridržava svih bezbednosnih pravila i uputstava navedenih u uputstvu za upotrebu.

Korišćenje mašine za bilo šta drugo osim za podizanje osoblja, zajedno sa njihovim alatima i materijalima, na otvorenoj radnoj lokaciji je nebezbedno i opasno.

Samo obučeno i ovlašćeno osoblje sme da rukuje ovom mašinom. Ako se očekuje da mašinu koristi više rukovalaca u različitim vremenima tokom iste radne smene, oni moraju da budu kvalifikovani rukovaoci i moraju da se pridržavaju svih bezbednosnih pravila i uputstava navedenih u uputstvu za upotrebu. To znači da svaki novi rukovalac treba da obavlja kontrolu pre rada, funkcionalna testiranja i proveru radnog mesta pre rukovanja mašinom.

Hitno zaustavljanje

Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje u isključeni položaj na komandama na zemlje ili komandama na platformi da biste zaustavili sve funkcije mašine i isključili motor.

Popravite bilo koju funkciju koja radi kada je bilo koje crveno dugme za hitno zaustavljanje pritisnuto.

Starting the Engine

1 Na komandama na zemlji okrenite kontakt bravu u željeni položaj.

2 Uverite se da su crveno dugme za hitno zaustavljanje i na zemlji i na platformi izvučeni u uključeni položaj.

Benzinski/TNG modeli

1 Izaberite TNG pritiskanjem dugmeta TNG.

2 Pritisnite dugme za pokretanje motora.

Napomena: U uslovima sa niskim temperaturama od 20°F / -6°C i nižim, mašinu treba pokrenuti pomoću benzina i zagrevati 2 minuta, a zatim preći na TNG. Topli motori mogu da se pokrenu pomoću TNG-a.

Dizel-modeli

1 Pritisnite dugme za pokretanje motora.

Napomena: U uslovima sa niskim temperaturama od 50°F / 10°C i nižim, pritisnite i zadržite dugme za grejače 5 do 10 sekundi pre pokretanja motora. Ograničite neprekidnu upotrebu dugmeta za grejače na 20 sekundi.

Svi modeli

Ako se motor ne pokrene nakon 15 sekundi stavljanja u pogon, utvrdite uzrok i otklonite kvar. Sačekajte 60 sekundi pre ponovnog pokušaja pokretanja.

U uslovima sa niskim temperaturama od 20°F / -6°C i nižim, zagrevajte motor 5 minuta pre rada da biste sprečili oštećenja hidrauličnog sistema.

U uslovima sa ekstremno niskim temperaturama od 0°F / -18°C i nižim, mašina mora biti opremljena opcionim kompletima za hladno startovanje. Ako budete pokušavali da pokrenete motor na temperaturama nižim od 0°F / -18°C, možda ćete morati da koristite starter akumulatora.

Uputstva za rad

Rad sa zemlje

1 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande sa zemlje.

2 Povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje na platformi i na zemlji i postavite oba u uključeni položaj.

3 Pokrenite motor.

Za pozicioniranje platforme

1 Pritisnite i zadržite dugme za omogućavanje funkcije podizanja.



Napomena: Ako je aktivirana komanda za omogućavanje funkcije (tj. dugme ili nožni prekidač) i komanda funkcije se ne aktivira nakon unapred određenog vremena, komande za omogućavanje funkcije će se deaktivirati. Rukovalac zatim treba da otpusti komandu za omogućavanje funkcije i pokuša ponovo.

2 Aktivirajte funkciju podizanja ili funkciju spuštanja.

Funkcije vožnje i upravljanja nisu dostupne preko komandi na zemlji.

Izbor praznog hoda motora

Izaberite prazan hod motora (o/min) pritiskom na dugme za izbor praznog hoda. Za prazan hod motora postoje tri postavke:



- Isključeno svetlo indikatora: mala brzina praznog hoda
- Svetlo indikatora treperi: aktivirana je velika brzina praznog hoda pomoću bilo kog dugmeta za omogućavanje funkcije
- Uključeno svetlo indikatora: velika brzina praznog hoda

Rad sa komandama na platformi

1 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande na platformi.

2 Povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje na platformi i na zemlji i postavite oba u uključeni položaj.

3 Pokrenite motor.

Za pozicioniranje platforme

1 Pritisnite i zadržite dugme za omogućavanje funkcije podizanja.



Napomena: Ako je aktivirana komanda za omogućavanje funkcije (tj. dugme ili nožni prekidač) i komanda funkcije se ne aktivira nakon unapred određenog vremena, komande za omogućavanje funkcije će se deaktivirati. Rukovalac zatim treba da otpusti komandu za omogućavanje funkcije i pokuša ponovo.

2 Aktivirajte pregibni prekidač za podizanje/spuštanje u željenom smeru.

Za upravljanje

1 Pritisnite i držite prekidač za uključivanje funkcije na komandnoj ručici.

2 Upravljive točkove okrenite pomoću pregibnog prekidača smeštenog na vrhu komandne ručice.

Za vožnju

1 Pritisnite i držite prekidač za uključivanje funkcije na komandnoj ručici.

2 Povećanje brzine: Polako pomerite komandnu ručicu od centra.

Smanjenje brzine: Polako pomerite komandnu ručicu prema centru.

Zaustavljanje: Vratite komandnu ručicu u centar ili pustite prekidač za uključivanje funkcije.

Koristite strelice za smer kodirane bojom na komandama na platformi i na šasiji pogona da biste utvrdili smer kojim će se mašina kretati.

Brzina kretanja mašine je ograničena kada je platforma podignuta.

Dugme za izbor vožnje



Simbol za mašinu na nagibu: Mali opseg operacija za nagibe.

Uključeno crveno svetlo indikatora



Ako je uključeno crveno svetlo indikatora, pritisnite i povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje da biste resetovali sistem.

Ako svetlo ostane crveno, označite mašinu i izbacite je iz upotrebe.

Treperi crveno svetlo indikatora



Ako svetlo indikatora treperi crveno, platforma je preopterećena i nijedna funkcija neće funkcionisati. Alarm će se oglasiti kod komandi na platformi.

Skinite teret sa platforme.

Pritisnite, pa izvucite crveno dugme za hitno zaustavljanje da biste resetovali sistem.

Ako je platforma još uvek preopterećena, svetlo će nastaviti da treperi.

⚠ Vožnja na nagibu

Odredite vrednosti nagiba i bočnog nagiba za mašinu i odredite procenat nagiba.

Maksimalna vrednost nagiba, odloženi položaj:			
	GS-3390, GS-4390	50%	26°
	GS-5390	40%	22°

Maksimalna vrednost bočnog nagiba, odloženi položaj:			
	GS-3390, GS-4390	50%	26°
	GS-5390	40%	22°

Napomena: Vrednost nagiba zavisi od uslova na terenu sa jednom osobom na platformi i odgovarajućom vučom. Dodatna težina platforme može da smanji vrednost nagiba.

Uputstva za rad

Za određivanje procenta nagiba:

Izmerite nagib pomoću digitalnog merača nagiba ILI postupite na sledeći način.

Biće vam potrebno sledeće:

- libela
- ravan komad drveta, dugačak najmanje 1 m
- metar (traka)

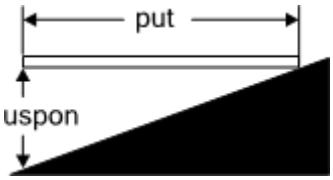
Komad drveta stavite na nagib.

Na kraj nizbrdice postavite libelu na gornju stranu komada drveta i podignite kraj dok komad drveta ne bude poravnat.

Dok komad drveta stoji poravnat, izmerite rastojanje od donje ivice komada drveta do tla.

Podelite rastojanje izmereno metrom (uspon) sa dužinom komada drveta (put) i pomnožite sa 100.

Primer:



Komad drveta = 3,6 m

Put = 3,6 m

Uspon = 0,3 m

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

Ako je nagib veći od vrednosti maksimalne uzbrdice, nizbrdice ili bočnog nagiba, mašina mora da se zakači na vitlo ili da se transportuje uz ili niz takav nagib. Pogledajte odeljak Transport i podizanje.

Da biste izvukli i uvukli platformu

1 Podignite ručice za blokiranje produžetka platforme u horizontalni položaj.

2 Pritisnite ručice za blokiranje produžetka platforme da biste izvukli platformu do željenog položaja.

Nemojte stajati na produžetku platforme dok pokušavate da je izvučete.

3 Spustite ručice za blokiranje produžetka platforme.

Pomoćno napajanje

Na komandama na zemlji



Pritisnite i zadržite dugme za omogućavanje funkcije podizanja i aktivirajte funkciju spuštanja.

U slučaju prekida napajanja, koristite funkciju pomoćnog spuštanja.

Na komandama na platformi

Pritisnite i zadržite dugme za omogućavanje funkcije podizanja i aktivirajte pregibni prekidač za podizanje/spuštanje u smeru nadole.

Podešavanja aktiviranja senzora naginjanja

Podešavanja aktivacije senzora naginjanja	
Ugao šasije na točkovima	
Ugao šasije (poprečno)	2°
Ugao šasije (uzdužno)	3°
Ugao šasije na potpornim stabilizatorima	
Ugao šasije (poprečno)	0,8°
Ugao šasije (uzdužno)	3°

Ako je mašina na nagibu i ako je podignuta iznad donje granične visine, oglašava se alarm za naginjanje, a funkcije vožnje i podizanja su onemogućene.



Spustite mašinu ispod donje granične visine da biste obnovili funkcionalnost vožnje i podizanja.



Rad pomoću komandi sa zemlje

Održavajte bezbedna rastojanja između rukovaoca, mašine i fiksiranih objekata.

Vodite računa o smeru u kome će se mašina kretati kada koristite komande na platformi.

Uputstva za rad

Rad potpornog stabilizatora (ako je deo opreme)

1 Postavite mašinu ispod željenog radnog prostora.

Napomena: Motor mora da radi da bi radili potporni stabilizatori.

2 Pritisnite i zadržite dugme za automatsko nivelisanje.



3 Aktivirajte pregibni prekidač za podizanje/spuštanje u smeru nadole. Potporni stabilizatori će se izvući i nivelisati mašinu. Oglasiće se zvučni signal kada mašina bude nivelisana.

Svetlo indikatora na dugmetu za omogućavanje funkcije podizanja postaće crveno kada se spusti jedan potporni stabilizator, ali ne svi. Sve funkcije za vožnju i podizanje su onemogućene.



Svetlo postaje zeleno na dugmetu za omogućavanje funkcije podizanja i na dugmadi pojedinačnih potpornih stabilizatora kada potporni stabilizatori dođu u čvrst kontakt sa tlom.

Funkcija vožnje je onemogućena dok su potporni stabilizatori spušteni.

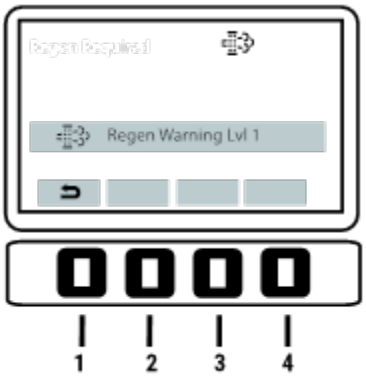
Za upravljanje pojedinačnim potpornim stabilizatorima

1 Pritisnite i zadržite jedno ili više dugmadi potpornih stabilizatora.

2 Aktivirajte pregibni prekidač za podizanje/spuštanje potpornog stabilizatora u željenom smeru da biste nivelisali mašinu.

Regeneracija u mirovanju

Kada LCD ekran prikazuje poruku „Regen Warning Lvl 1“ (Upozorenje za regeneraciju nivo 1) (nivo 1 ili veći), DPF (filter za čestice u dizelu) zahteva regeneraciju u mirovanju.



⚠ Tokom procesa DPF regeneracije u mirovanju, sve funkcije su onemogućene.

⚠ Držite se podalje od izduvnog sistema motora i auspuha.

⚠ Ne ostavljajte mašinu bez nadzora.

⚠ DPF regeneracija u mirovanju ne može da se aktivira ukoliko je motor nije tražio ili ukoliko postoje neki kvarovi na motoru.

⚠ Nemojte ignorisati zahtev za regeneraciju. U suprotnom, čađ u DPF-u može da dostigne ekstremne nivoe. Filter će biti trajno oštećen i kvalifikovani serviser će morati da ga zameni. Ukoliko dođe do toga, prikazaće se sledeća poruka „Not possible, service needed“ (Nije moguće, potreban servis).

⚠ U slučaju nužde, DPF regeneracija u mirovanju može biti prekinuta na tri načina:

- Motor je isključen pomoću kontakt brave.
- Pritisnuto je dugme ESC.
- Pritisnuto je dugme za zaustavljanje ESTOP.

Ukoliko se to dogodi, možda ćete morati da ponovo pokrenete regeneraciju u mirovanju.

⚠ DPF regeneracija u mirovanju ne može da se pokrene ukoliko motor ne radi barem dva minuta i ukoliko temperatura rashladnog sredstva nije dostigla 35°C.

Uputstva za rad

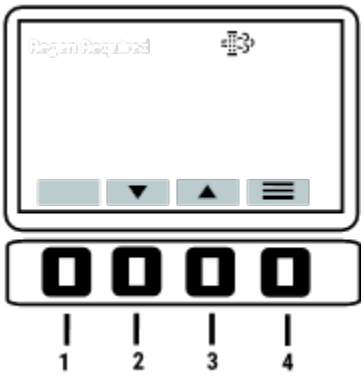
Da biste pokrenuli regeneraciju, postupite na sledeći način.

1 Gurnite nazad posudu motora.

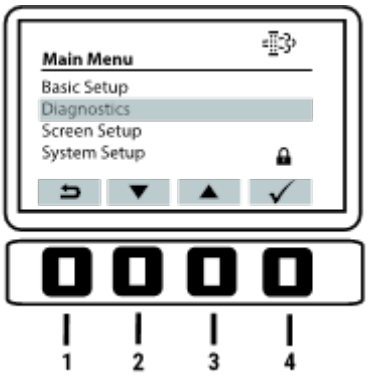
2 Izaberite bezbednu lokaciju za parkiranje – čvrstu i ravnu površinu, bez prepreka i saobraćaja, bez zapaljivog materijala i eksplozivnih gasova.

3 Na komandnoj tabli na zemlji okrenite kontakt bravu u položaj za zemlju.

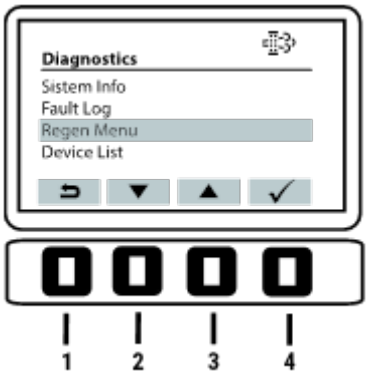
4 Dvaput pritisnite dugme za komandu 4 ispod LCD ekrana.



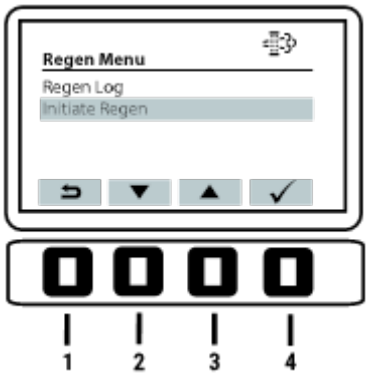
5 Pomoću dugmadi za komande 2 i 3 ispod LCD ekrana, izaberite „Diagnostics“ (Dijagnostika) iz Main Menu (Glavni meni). Pritisnite dugme za komandu 4 da biste potvrdili izbor.



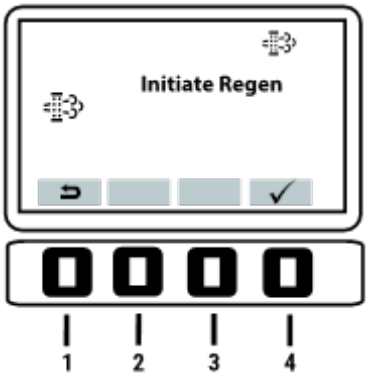
6 Pomoću dugmadi za komande 2 i 3 ispod LCD ekrana, izaberite „Regen Menu“ (Meni za regeneraciju). Pritisnite dugme za komandu 4 da biste potvrdili izbor.



7 Pomoću dugmadi za komande 2 i 3 ispod LCD ekrana, izaberite „Initiate Regen“ (Pokretanje regeneracije). Pritisnite dugme za komandu 4 da biste potvrdili izbor.



8 LCD ekran će prikazati poruku „Initiate Regen“ (Pokretanje regeneracije). Pritisnite dugme za komandu 4 da biste potvrdili.



9 LCD ekran će prikazati poruku „Warning: Machine must be in a nonflammable environment“ (Upozorenje: Mašina mora biti u okruženju koje nije zapaljivo). Pritisnite dugme za komandu 4 da biste potvrdili.

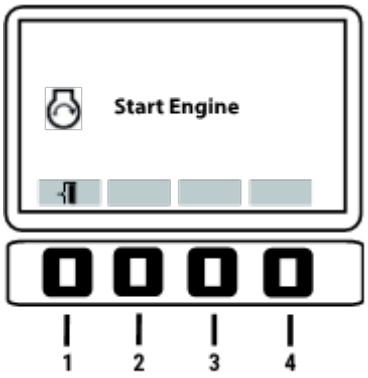


10 LCD ekran će prikazati poruku „Notice: All functions will lock. Regen takes approx 1 hour“ (Obaveštenje: Sve funkcije će biti zaključane. Regeneracija traje oko 1 sat). Pritisnite dugme za komandu 4 da biste potvrdili.



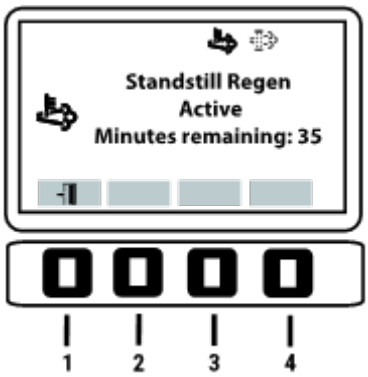
Uputstva za rad

11 Ako motor nije već pokrenut, LCD ekran prikazuje poruku „Start Engine“ (Pokrenite motor).

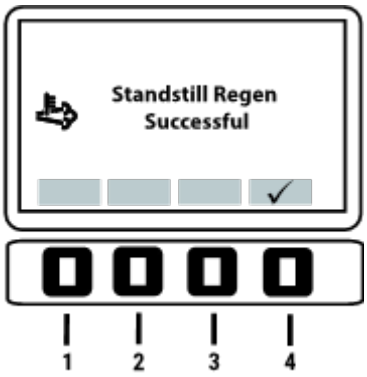


12 Pokrenite motor. Motor će ući u ciklus zagrevanja.

13 LCD ekran će prikazati poruku „Standstill Regen Active Minutes remaining: 35“ (Minuti tokom kojih će regeneracija u mirovanju još će biti aktivna: 35).



14 Proces regeneracije se automatski odvija i pošto se završi, na LCD ekranu će se prikazati poruka „Regen Successful“ (Uspešna regeneracija).



Posle svakog korišćenja

1 Izaberite bezbednu lokaciju za parkiranje – čvrstu i ravnu površinu, bez prepreka i saobraćaja.

2 Spustite platformu.

3 Okrenite kontakt bravu u isključeni položaj i izvadite ključ radi osiguranja od neovlašćene upotrebe.

Skladištenje mašine

Ako propisno pripremite mašinu za produženo skladištenje, biće vam lakše da je kasnije vratite u upotrebu.

1 U odeljku „Posle svakog korišćenja“ potražite osnovna uputstva o skladištenju mašine.

2 Čuvajte mašinu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Uverite se da je mašina čista i suva.

3 Izvršite potpunu kontrolu pre rada.

Modeli sa motorima: napunite rezervoar za gorivo.

4 Pogledajte odeljak „Planirano održavanje“ u odgovarajućem uputstvu za servisiranje i završite svaku proceduru podmazivanja.

5 Izvadite i uskladištite akumulator.

6 Modeli sa motorima: U uputstvu proizvođača originalne opreme za motor potražite dodatne procedure za produženo skladištenje. Po potrebi pokrenite motor i pustite ga da radi 10 minuta.

Uputstva za transport i podizanje

Obratite pažnju i poštujte sledeće:

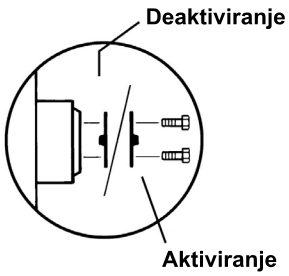
- ☑ Kompanija Genie daje ove informacije o bezbednosti kao preporuku. Vozači su isključivo odgovorni za proveru mašine u pogledu pravilnog učvršćivanja i izbora odgovarajuće prikolice.
- ☑ Genie kupci kojima je potrebno da obezbede kontejner za bilo koji uređaj za podizanje ili Genie uređaj treba da angažuju kvalifikovanog špeditera koji je kompetentan za pripremu, utovar i učvršćivanje konstrukcije i podizne opreme za međunarodni transport.
- ☑ Samo kvalifikovani rukovaoci pokretnih podiznih radnih platformi treba da premeštaju mašinu na kamion ili sa kamiona.
- ☑ Transportno vozilo mora da bude parkirano na ravnoj površini.
- ☑ Transportno vozilo mora biti učvršćeno da bi se sprečilo kotrljanje dok se mašina utovaruje.
- ☑ Pobrinite se da kapacitet vozila, tovarne površine i lanci ili trake budu dovoljni da izdrže težinu mašine. Genie liftovi su prilično teški s obzirom na njihove dimenzije. Pogledajte serijski broj za težinu određene mašine.
- ☑ Ako nagib transportnog vozila premaši vrednost maksimalnog nagiba, mašina se mora utovariti i istovariti pomoću vitla, kao što je opisano kod rada sa otpuštanjem kočnice.

Konfiguracija sa slobodnim točkovima za korišćenje vitla

Blokirajte točkove da biste sprečili kotrljanje mašine.

2WD modeli: Otpustite kočnice točkova kojima se ne upravlja okretanjem kapica za odvajanje pogona na glavčini.

4WD modeli: Otpustite kočnice točkova okretanjem sve četiri kapice za odvajanje obrtnog momenta na glavčini.



Uverite se da je uže vitla pravilno učvršćeno na tačkama za vezivanje na pogonskoj šasiji i da je putanja bez prepreka.

Opisane procedure izvršite u obrnutom redosledu da biste ponovo aktivirali kočnice.

Napomena: Ventil za slobodni hod pumpe bi trebalo uvek da ostane zatvoren tokom normalnog rada.

Uputstva za transport i podizanje

Vezivanje za kamion ili prikolicu radi transporta

U pripremi za transport uvek blokirajte točkove mašine.

Uvucite i pričvrstite produžetak/produžetke platforme.

Koristite tačke za vezivanje na šasiji za pričvršćivanje za transportnu površinu.

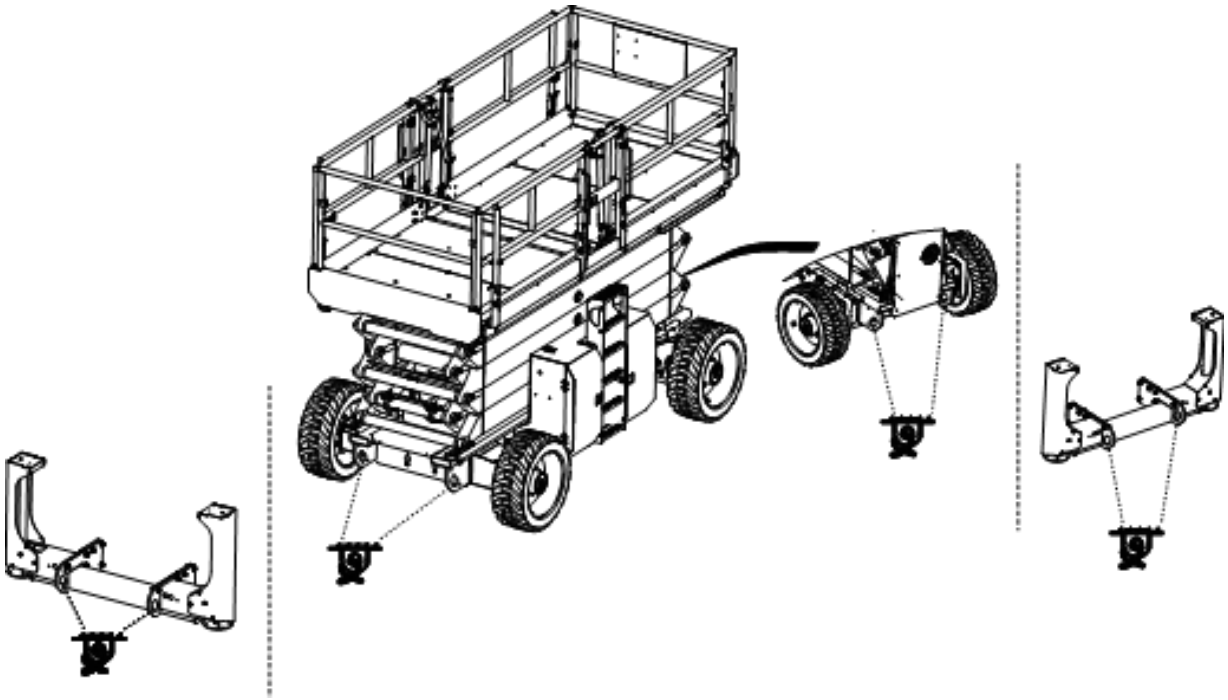
Koristite najmanje 4 lanca ili trake.

Koristite lance ili trake veće nosivosti.

Okrenite kontakt bravu u isključeni položaj i izvadite ključ pre transporta.

Proverite celu mašinu da biste videli da li ima labavih ili neučvršćenih delova.

Ako je ograda sklopljena, učvrstite je trakama pre transporta.



Uputstva za transport i podizanje



Obratite pažnju i poštujte sledeće:

☑ Samo kvalifikovani monteri treba da opremaju i podižu mašinu.

☑ Pobrinite se da kapacitet krana, tovarne površine i trake ili užad budu dovoljni da izdrže težinu mašine. Pogledajte serijski broj za težinu određene mašine.

Uputstva za transport i podizanje

Uputstva za podizanje

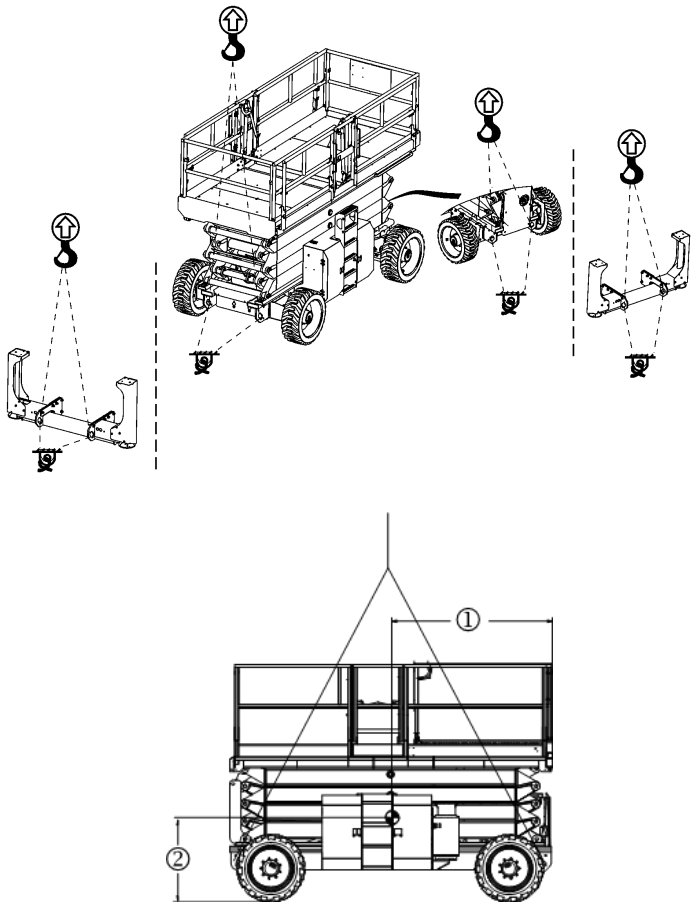
U potpunosti spustite platformu. Uverite se da su produžetak platforme, komande i kutije za komponente pričvršćeni. Uklonite sve neučvršćene delove sa mašine.

Odredite težište vaše mašine pomoću tabele i slike na ovoj strani.

Pričvrstite opremu samo na označene tačke podizanja na mašini.

Podesite opremu da biste sprečili oštećenje mašine i da bi ostala nivelisana.

Težište	X osa	Y osa
GS-3390 bez potpornih stabilizatora	74,7 in 189,7 cm	38,2 in 97,0 cm
GS-4390 bez potpornih stabilizatora	74,7 in 189,7 cm	42,1 in 106,9 cm
GS-3390 sa potpornim stabilizatorima	75,1 in 190,8 cm	37,2 in 94,5 cm
GS-4390 sa potpornim stabilizatorima	75,1 in 190,8 cm	39,8 in 101,1 cm
GS-5390	76,0 in 193 cm	42,7 in 108,5 cm



1 – X osa

2 – Y osa

Održavanje



Obratite pažnju i pridržavajte se sledećeg:

☑ Rukovalac sme da obavi samo rutinska održavanja koja su navedena u ovom uputstvu.

☑ Provere planiranog održavanja smeju da obavljaju samo kvalifikovani serviseri u skladu sa specifikacijama proizvođača.

☑ Materijal odložite u skladu sa zakonskim propisima.

☑ Koristite samo rezervne delove koje je odobrila kompanija Genie.

Legenda simbola održavanja

U ovom uputstvu su korišćeni sledeći simboli kao pomoć za razumevanje uputstva. Kada se jedan ili više simbola pojave na početku procedure održavanja, to znači sledeće.



Ukazuje na to da će za obavljanje te procedure biti potrebni alati.



Ukazuje na to da će za obavljanje te procedure biti potrebni novi delovi.



Označava da će za izvršavanje ove procedure biti potreban hladan motor.

Provera akumulatora



Pravilno stanje akumulatora je veoma važno za dobre performanse mašine i radnu bezbednost. Nepravilni nivoi tečnosti ili oštećeni kablovi i konektori mogu dovesti do oštećenja komponente i opasnih stanja.

⚠ Opasnost od strujnog udara. Kontakt sa kolima pod naponom može dovesti do smrti ili teške povrede. Skinite sve prstenje, satove i drugi nakit.

⚠ Opasnost od telesnih povreda. Akumulatori sadrže kiselinu. Sprečite prolivanje ili dodir sa kiselinom iz akumulatora. Neutrališite prolivenu kiselinu iz baterije pomoću sode-bikarbone i vode.

Napomena: Ovo testiranje obavite nakon punjenja akumulatora.

1 Nosite zaštitnu odeću i zaštitu za oči.

2 Uverite se da su kablovski priključci akumulatora pritegnuti i bez korozije.

3 Uverite se da su nosači akumulatora na mestu i učvršćeni.

Napomena: Dodavanje štitnika priključaka i zaptivača za prevenciju korozije pomoći će u eliminisanju korozije na priključcima akumulatora i kablovima.

Provera nivoa ulja motora



Održavanje odgovarajućeg nivoa ulja u motoru od ključnog je značaja za dobre performanse i dug radni vek motora. Rad mašine sa neodgovarajućim nivoom ulja može dovesti do oštećenja komponenata motora.

Napomena: Proveravajte nivo ulja sa isključenim motorom.

1 Proverite merač nivoa ulja. Dodajte ulje po potrebi.

Motor Deutz D2.9 L4	
Tip ulja	15W-40
Tip ulja – hladni uslovi	5W-40
Motor Deutz DL2011 L03i	
Tip ulja	15W-40
Tip ulja – hladni uslovi	5W-40
Motor Deutz TD 2.2 49 HP	
Tip ulja	15W-40
Tip ulja – hladni uslovi	5W-40
Motor Ford MSG-425 EFI	
Tip ulja	5W-20
Motor Weichai WP3.2	
Tip ulja	15W-40
Motor Deutz D436	
Tip ulja	15W-40
Tip ulja – hladni uslovi	5W-30

Zahtevi za dizel-gorivo



Zadovoljavajuće performanse motora zavise od korišćenja goriva dobrog kvaliteta. Korišćenje goriva dobrog kvaliteta omogućava sledeće rezultate: dug radni vek motora i prihvatljive nivoe emisija izduvnih gasova.

Minimalni zahtevi u pogledu dizel-goriva za svaki motor navode se u nastavku.

Motor Deutz D2011 L03i	
Tip goriva	Dizel sa niskim sadržajem sumpora (LSD)
Motor Deutz D2.9 L4	
Tip goriva	Dizel sa izuzetno niskim sadržajem sumpora (ULSD)
Motor Deutz TD 2.2 49 HP	
Tip goriva	Dizel sa izuzetno niskim sadržajem sumpora (ULSD)
Motor Deutz D436	
Tip goriva	Dizel sa niskim sadržajem sumpora (LSD)
Motor Weichai WP3.2	
Tip goriva	Dizel sa izuzetno niskim sadržajem sumpora (ULSD)

Održavanje

Provera nivoa hidrauličnog ulja

Održavanje odgovarajućih nivoa hidrauličkog ulja je veoma važno za rad mašine. Nepravilni nivoi hidrauličkog ulja mogu da oštete hidrauličke komponente. Dnevne kontrole dozvoljavaju inspektoru da identifikuje promene u nivou ulja koje bi mogle da utiču na pojavu problema kod hidrauličkog sistema.

1 Uverite se da je platforma u sklopljenom položaju i da je motor isključen.

2 Vizuelno proverite merač koje se nalazi na bočnoj strani rezervoara za hidraulično ulje.

⊙ Rezultat: Nivo hidrauličnog ulja treba da se nalazi u gornja 2 inča / gornjih 5 cm merača.

3 Ukoliko je potrebno, dodajte ulje. Nemojte prepuniti.

Specifikacije za hidrauličko ulje	
Tip hidrauličkog ulja	Chevron Rando HD ekvivalentno

Provera nivoa rashladnog sredstva motora – modeli sa tečnim hlađenjem

Održavanje odgovarajućeg nivoa rashladnog sredstva motora veoma je važno za radni vek motora. Neodgovarajući nivo rashladnog sredstva uticaće na sposobnost hlađenja motora i dovesti do oštećenja komponenata motora. Dnevne kontrole će omogućiti kontroloru da identifikuje promene u nivou ulja koje mogu da ukažu na probleme u rashladnom sistemu.

1 Proverite nivo tečnosti u rezervoaru za oporavak rashladnog sredstva. Dodajte rashladno sredstvo po potrebi.

⊙ Rezultat: Nivo tečnosti bi trebalo da bude vidljiv u gornjem rezervoaru hladnjaka.

⚠ Opasnost od opekotina. Nemojte skidati čep hladnjaka ukoliko su motor i/ili hladnjak topli. Motor i hladnjak bi trebalo da budu hladni na dodir pre provere nivoa rashladne tečnosti.

Planirano održavanje

Održavanje koje se izvodi tokom puštanja u rad, kvartalno, godišnje i na svake dve godine mora da vrši osoba koja je obučena i kvalifikovana za obavljanje održavanja na ovoj mašini u skladu sa procedurama navedenim u uputstvima za servisiranje i održavanje ove mašine.

Mašine koje su bile van upotrebe duže od tri meseca moraju da budu pregledane kao za kvartalno održavanje pre vraćanja u rad.

Poštujte sve lokalne i zakonske propise u vezi odlaganja mašine i stavljanja mašine van upotrebe na kraju njenog veka trajanja. Za dodatne informacije pogledajte odgovarajuće Genie uputstvo za servisiranje.

Specifikacije

GS-3390		
Visina, radni maksimum	39 ft	11,9 m
Visina, maksimum platforme	33 ft	10,1 m
Visina, maksimum u odloženom položaju, podignuta ograda	106,5 in	271 cm
Visina, maksimum u sklopljenom položaju, spuštena ograda	79,75 in	203 cm
Širina, standardne gume	92 in	234 cm
Širina, gume sa velikom sposobnošću flotacije	101 in	257 cm
Dužina, uvučena platforma Modeli sa jednim produžetkom platforme	155,25 in	394 cm
Dužina, produžena platforma Modeli sa jednim produžetkom platforme	212,5 in	540 cm
Dužina, uvučena platforma Modeli sa dva produžetka platforme	156,5 in	398 cm
Dužina, produžena platforma Modeli sa dva produžetka platforme	258,5 in	657 cm
Dužina, uvučena platforma Modeli sa potpornim stabilizatorima Modeli sa dve super platforme	192 in	4,9 m
Dužina, produžena platforma Modeli sa dve super platforme	290,5 in	7,4 m
Maksimalna nosivost	2.500 lbs	1.134 kg
Maksimalna brzina vetra	28 mph	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	112 in	284 cm
Radijus okretanja (spoljašnji)	210 in	533 cm
Radijus okretanja (unutrašnji)	85 in	216 cm
Rastojanje od tla	14 in	36 cm

Težina

Težine mašina zavise od konfiguracije opcija. Pogledajte serijski broj za težinu određene mašine.)

Dimenzije platforme		
Dužina x širina platforme, odloženi položaj, jedna platforma	155,25 in x 72 in	3,8 x 1,8 m
Dužina x širina platforme, odloženi položaj, dve platforme	156,5 in x 72 in	4 m x 1,8 m
Dužina x širina platforme, odloženi položaj, super platforma	189,5 in x 72 in	4,8 m x 1,8 m
Dužina produžetka platforme, napred	60 in	1,5 m
Dužina produžetka platforme, nazad	48 in	1,2 m
Ambijentalna radna temperatura		–20 do 120°F –29 do 49°C

Brzine vožnje		
Odloženo, maks.	5,0 mph	8,0 km/h
Podignuta platforma, maks.	0,7 mph 40 ft / 39 s	1,1 km/h 12,2 m / 39 s
Komande		Proporcionalne
Priključak za naizmeničnu struju na platformi		
Maksimalni hidraulički pritisak (funkcije)	3.500 psi	241 bara
Veličina gume		315/55D20-12
Veličina gume, velika sposobnost flotacije		33/16LL500, 10 slojeva
Emisije buke u vazduhu		
Nivo zvučnog pritiska na radnoj stanici na zemlji		<90 dBA
Maksimalna vrednost nagiba, odloženi položaj		<72 dBA
Garantovani nivo jačine zvuka		105 dBA

Ukupna vrednost vibracija kojima je izložen sistem šaka/ruka ne prelazi 2,5 m/s^2.

Najveći koren srednje kvadratne vrednosti ponderisanog ubrzanja kojem je celo telo izloženo ne prelazi 1,6 ft/s^2 ili 0,5 m/s^2.

Maksimalna vrednost bočnog nagiba, odloženi položaj	50% (26°)
Maksimalna vrednost nagiba, odloženi položaj	50% (26°)

Napomena: Vrednost nagiba zavisi od uslova na terenu sa jednom osobom na platformi i odgovarajućom vučom. Dodatna težina platforme može da smanji vrednost nagiba.

Maksimalno dozvoljeni nagib šasije	Pogledajte odeljak „Podešavanja aktivacije senzora naginjanja“
Klasifikacija mašina	Grupa A / tip 3 kako je definisano u ISO 16368

Nosivost poda		
Maksimalno opterećenje gume	4.734 lbs	2.147 kg
Opterećenje potpornog stabilizatora, maks. (ako je deo opreme)	4.734 lbs	2.147 kg
Kontaktni pritisak gume	116 psi	8,12 kg/cm^2 796 kPa
Pritisak zauzetog poda (na gumama)	167 psf	816 kg/m^2 8,00 kPa
Pritisak zauzetog poda (na potpornim stabilizatorima)	146 psf	713 kg/m^2 6,97 KPa

Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne obuhvata različite opcije konfiguracija. Treba da se koristi samo sa adekvatnim bezbednosnim činiocima.

Politika kompanije Genie je neprekidno usavršavanje proizvoda. Specifikacije proizvoda su podložne promenama bez obaveštenja ili obaveze.

Specifikacije

GS-4390		
Visina, radni maksimum	49 ft	14,9 m
Visina, maksimum platforme	43 ft	13,1 m
Visina, maksimum u odloženom položaju, podignuta ograda	115,5 in	293 cm
Visina, maksimum u sklopljenom položaju, spuštena ograda	88,75 in	225 cm
Širina, standardne gume	92 in	234 cm
Širina, gume sa velikom sposobnošću flotacije	101 in	257 cm
Dužina, uvučena platforma Modeli sa jednim produžetkom platforme	155,25 in	394 cm
Dužina, produžena platforma Modeli sa jednim produžetkom platforme	212,5 in	540 cm
Dužina, uvučena platforma Modeli sa dva produžetka platforme	156,5 in	398 cm
Dužina, produžena platforma Modeli sa dva produžetka platforme	258,5 in	657 cm
Dužina, uvučena platforma Modeli sa potpornim stabilizatorima Modeli sa dve super platforme	192 in	4,9 m
Dužina, produžena platforma Modeli sa dve super platforme	290,5 in	7,4 m
Maksimalna nosivost	1.500 lbs	680 kg
Maksimalna brzina vetra	28 mph	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	112 in	284 cm
Radijus okretanja (spoljašnji)	210 in	533 cm
Radijus okretanja (unutrašnji)	85 in	216 cm
Rastojanje od tla	14 in	36 cm

Težina

Težine mašina zavise od konfiguracije opcija. Pogledajte serijski broj za težinu određene mašine.)

Dimenzije platforme		
Dužina x širina platforme, odloženi položaj, jedna platforma	155,25 in x 72 in	3,9 m x 1,8 m
Dužina x širina platforme, odloženi položaj, dve platforme	156,5 in x 72 in	4 m x 1,8 m
Dužina x širina platforme, odloženi položaj, super platforma	189,5 in x 72 in	4,8 m x 1,8 m
Dužina produžetka platforme, napred	60 in	1,5 m
Dužina produžetka platforme, nazad	48 in	1,2 m
Ambijentalna radna temperatura		–20 do 120°F –29 do 49°C

Brzine vožnje		
Odloženo, maks.	5,0 mph	8,0 km/h
Podignuta platforma, maks.	0,7 mph 40 ft / 39 s	1,1 km/h 12,2 m / 39 s
Komande		Proporcionalne
Priključak za naizmeničnu struju na platformi		Standardni
Maksimalni hidraulički pritisak (funkcije)		3.500 psi 241 bara
Veličina gume		315/55D20-12
Veličina gume, velika sposobnost flotacije		33/16LL500, 10 slojeva

Emisije buke u vazduhu	
Nivo zvučnog pritiska na radnoj stanici na zemlji	<90 dBA
Nivo zvučnog pritiska na radnoj stanici na platformi	<72 dBA
Garantovani nivo jačine zvuka	105 dBA

Ukupna vrednost vibracija kojima je izložen sistem šaka/ruka ne prelazi 2,5 m/s^2.

Najveći koren srednje kvadratne vrednosti ponderisanog ubrzanja kojem je celo telo izloženo ne prelazi 1,6 ft/s^2 ili 0,5 m/s^2.

Maksimalna vrednost bočnog nagiba, odloženi položaj	50% (26°)
Maksimalna vrednost nagiba, odloženi položaj	50% (26°)

Napomena: Vrednost nagiba zavisi od uslova na terenu sa jednom osobom na platformi i odgovarajućom vučom. Dodatna težina platforme može da smanji vrednost nagiba.

Maksimalno dozvoljeni nagib šasije	Pogledajte odeljak „Podešavanja aktivacije senzora naginjanja“
Klasifikacija mašina	Grupa A / tip 3 kako je definisano u ISO 16368

Nosivost poda		
Maksimalno opterećenje gume	4.722 lbs	2.142 kg
Opterećenje potpornog stabilizatora, maks. (ako je deo opreme)	4.722 lbs	2.142 kg
Kontaktni pritisak gume	115 psi	8,09 kg/cm^2 794 kPa
Pritisak zauzetog poda (na gumama)	167 psf	815 kg/m^2 8,99 kPa
Pritisak zauzetog poda (na potpornim stabilizatorima)	143 psf	698 kg/m^2 6,87 KPa

Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne obuhvata različite opcije konfiguracija. Treba da se koristi samo sa adekvatnim bezbednosnim činiocima.

Politika kompanije Genie je neprekidno usavršavanje proizvoda. Specifikacije proizvoda su podložne promenama bez obaveštenja ili obaveze.

Specifikacije

GS-5390		
Visina, radni maksimum	59 ft	18 m
Visina, maksimum platforme	53 ft	16,2 m
Visina, maksimum u odloženom položaju, podignuta ograda	124 in	315 cm
Visina, maksimum u sklopljenom položaju, spuštena ograda	97,25 in	247 cm
Širina, standardne gume	92 in	234 cm
Širina, gume sa velikom sposobnošću flotacije	101 in	257 cm
Dužina, uvučena platforma Modeli sa jednim produžetkom platforme	162 in	4,9 m
Dužina, produžena platforma Modeli sa jednim produžetkom platforme	212,5 in	540 cm
Dužina, uvučena platforma Modeli sa dva produžetka platforme	192 in	488 cm
Dužina, produžena platforma Modeli sa dva produžetka platforme	258,5 in	657 cm
Dužina, uvučena platforma Modeli sa potpornim stabilizatorima Modeli sa dve super platforme	192 in	4,9 m
Dužina, produžena platforma Modeli sa dve super platforme	290,5 in	7,4 m
Maksimalna nosivost	1.500 lbs	680 kg
Maksimalna brzina vetra	28 mph	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	112 in	284 cm
Radijus okretanja (spoljašnji)	210 in	533 cm
Radijus okretanja (unutrašnji)	85 in	216 cm
Rastojanje od tla	14 in	36 cm

Težina

Težine mašina zavise od konfiguracije opcija. Pogledajte serijski broj za težinu određene mašine.)

Dimenzije platforme		
Dužina x širina platforme, odloženi položaj, jedna platforma	155,25 in x 72 in	3,9 m x 1,8 m
Dužina x širina platforme, odloženi položaj, dve platforme	156,5 in x 72 in	4 m x 1,8 m
Dužina x širina platforme, odloženi položaj, super platforma	189,5 in x 72 in	4,8 m x 1,8 m
Dužina produžetka platforme, napred	60 in	1,5 m
Dužina produžetka platforme, nazad	48 in	1,2 m
Ambijentalna radna temperatura		–20 do 120°F –29 do 49°C

Brzine vožnje		
Odloženo, maks.	5,0 mph	8,0 km/h
Podignuta platforma, maks.	0,7 mph 40 ft / 39 s	1,1 km/h 12,2 m / 39 s
Komande		Proporcionalne
Priključak za naizmeničnu struju na platformi		Standardni
Maksimalni hidraulički pritisak (funkcije)	3.500 psi	241 bara
Veličina gume		315/55D20-12
Veličina gume, velika sposobnost flotacije		33/16LL500, 10 slojeva

Emisije buke u vazduhu	
Nivo zvučnog pritiska na radnoj stanici na zemlji	<90 dBA
Nivo zvučnog pritiska na radnoj stanici na platformi	<72 dBA
Garantovani nivo jačine zvuka	105 dBA

Ukupna vrednost vibracija kojima je izložen sistem šaka/ruka ne prelazi 2,5 m/s^2.

Najveći koren srednje kvadratne vrednosti ponderisanog ubrzanja kojem je celo telo izloženo ne prelazi 1,6 ft/s^2 ili 0,5 m/s^2.

Maksimalna vrednost bočnog nagiba, odloženi položaj	40% (22°)
Maksimalna vrednost nagiba, odloženi položaj	40% (22°)

Napomena: Vrednost nagiba zavisi od uslova na terenu sa jednom osobom na platformi i odgovarajućom vučom. Dodatna težina platforme može da smanji vrednost nagiba.

Maksimalno dozvoljeni nagib šasije	Pogledajte odeljak „Podešavanja aktivacije senzora naginjanja“
Klasifikacija mašina	Grupa A / tip 3 kako je definisano u ISO 16368

Nosivost poda		
Maksimalno opterećenje gume	5.294 lbs	2.401 kg
Opterećenje potpornog stabilizatora, maks. (ako je deo opreme)	5.294 lbs	2.401 kg
Kontaktni pritisak gume	129 psi	9,08 kg/cm^2 890 kPa
Pritisak zauzetog poda (na gumama)	187 psf	912 kg/m^2 8,94 kPa
Pritisak zauzetog poda (na potpornim stabilizatorima)	161 psf	786 kg/m^2 7,70 kPa

Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne obuhvata različite opcije konfiguracija. Treba da se koristi samo sa adekvatnim bezbednosnim činiocima.

Politika kompanije Genie je neprekidno usavršavanje proizvoda. Specifikacije proizvoda su podložne promenama bez obaveštenja ili obaveze.

www.genielift.com

Distribuirao: