Genie
A TEREX BRAND

Priručnik za rukovaoca

Raspon serijskog broja

Z®-45 XC™

od br. Z4525XCM-2501

CE
UK
CA

sa
informacijama
o održavanju

Prevod originalnih instrukcija
Third Edition
First Printing
Part No. 1313341MEGT

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 slika simbola i opasnosti 6
Opšta sigurnost 9
Lična sigurnost 12
Bezbjednost radnog područja 13
Legenda 22
Komande 23
Kontrolni pregledi 37
Uputstva za rad 50
Uputstva za transport i dizanje 64
Održavanje 67
Specifikacije 71

Copyright © 2017 Terex Corporation

Treće izdanje: Prvo štampanje, Decembar 2022.

Genie i „Z“ su registrovani zaštitni znakovi kompanije Terex South Dakota, Inc. u SAD-u i mnogim drugim zemljama.

„XC“ je zaštitni znak kompanije Terex South Dakota, Inc.

U skladu sa Direktivom Evropske zajednice 2006/42/EZ
Pogledajte Deklaraciju EZ-a o usaglašenosti

Pravilnik o (bezbjednoj) isporuci mašina iz 2008.

Uvod

O ovom priručniku

Genie cijeni vaš izbor naše mašine za primjenu od strane vas. Naš osnovni prioritet je sigurnost korisnika, što se najbolje postiže našim zajedničkim naporima. Ova knjiga je priručnik za rad i svakodnevno održavanje za potrebe korisnika ili rukovaoca Genie mašine.

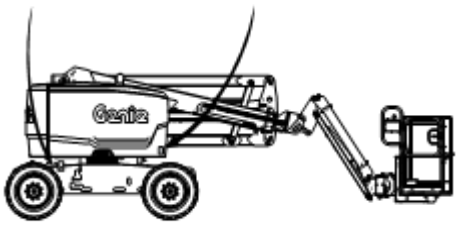
Ovaj priručnik treba smatrati trajnim dijelom vaše mašine i treba ga čuvati uz mašinu sve vreme. Ako imate bilo kakvih pitanja, kontaktirajte sa kompanijom Genie.

Identifikacija proizvoda

Serijski broj mašine nalazi se na serijskoj naljepnici.

Serijski broj utisnut na šasiji

Serijska oznaka (nalazi se ispod poklopca)



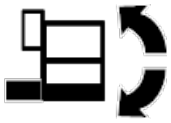
Vodič za namjensku upotrebu i upoznavanje

Predviđena svrha ove mašine je podizanje osoblja, uključujući alate i materijale, do radnog mjesta na visini. Prije rukovanja mašinom, rukovalac je dužan da pročita i razumije ovaj vodič s uvodnim informacijama.

- ☑ Svaka osoba mora biti obučena za upravljanje mobilnom platformom za rad na visini (eng. Mobile Elevating Work Platform, MEWP).
- ☑ Svaka osoba koja je ovlašćena, kompetentna i obučena mora biti upoznata sa MEWP-om.
- ☑ Samo obučeno i ovlašćeno osoblje smije upravljati mašinom.
- ☑ Rukovalac je odgovoran da pročita, razumije i poštuje uputstva proizvođača i sigurnosna pravila koja su navedena u Priručniku za rukovaoca.
- ☑ Priručnik za rukovaoca se nalazi u pregradi za skladištenje priručnika, na platformi.
- ☑ Za specifične primjene proizvoda pogledajte odjeljak **Kontakt sa proizvođačem**.

Uvod

Simbologija komandi sa platforme i povezano kretanje mašine:


Nivo platforme


Rotiranje platforme


Podizanje/spuštanje produžetka kraka


Podizanje/spuštanje primarnog kraka


Rotacija okretnog postolja

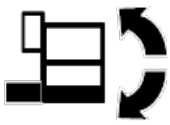

Produžetak/skraćenje primarnog kraka


Podizanje/spuštanje sekundarnog kraka


Vožnja naprijed/nazad


Upravljanje desno/lijevo

Simbologija komandi sa zemlje i povezano kretanje mašine:



Nivo platforme



Rotiranje platforme



Podizanje/spuštanje produžetka kraka



Podizanje/spuštanje primarnog kraka



Rotacija okretnog postolja



Produžetak/skraćenje primarnog kraka



Podizanje/spuštanje sekundarnog kraka

Sekvencijalne funkcije i pokreti:

- Vožnja i upravljanje.

Međusobno povezane funkcije:

- Brzina vožnje u podignutom položaju.
- Vožnja u podignutom položaju u uslovima neravnog terena.
- Omogućavanje vožnje kada je krak rotiran iza zakočenih točkova.
- Sve komande sa platforme i sa zemlje.

Ograničenja upotrebe:

- Predviđena svrha ove mašine je podizanje osoblja, uključujući alate i materijale, do radnog mjesta na visini.
- Ne podižite platformu osim ako mašina nije postavljena na čvrstu i ravnu površinu.

Sredstva za poboljšanje stabilnosti:

- Gume ispunjene penom

Ograničeni radni opseg:

- Kapacitet platforme 500 lbs/227 kg.

Uvod

Distribucija biltena i usaglašenost sa njegovim sadržajem

Sigurnost korisnika proizvoda je od najvećeg značaja za Genie. Genie koristi različite biltene kako bi prenio važne informacije o sigurnosti i proizvodima kupcima i vlasnicima mašina.

Ako upotrebite model mašine i serijski broj, dobićete informacije sadržane u biltenima vezane za konkretne mašine.

Distribucija biltena vrši se najnovijem vlasniku koji je evidentiran zajedno sa njegovim povezanim prodavcem, stoga je važno da registrujete svoju mašinu i ažurirate svoje informacije za kontakt.

Kako biste osigurali bezbjednost osoblja i pouzdan nastavak rada vaše mašine, važno je pridržavati se mjera naznačenih u odgovarajućem biltenu.

Kontakt sa proizvođačem

Ponekad će možda biti potrebno kontaktirati sa kompanijom Genie. Kada to uradite, budite spremni da dostavite broj modela i serijski broj vaše mašine, zajedno sa vašim imenom i prezimenom i kontakt informacijama. U najmanju ruku, sa kompanijom Genie treba kontaktirati za sljedeće:

Prijava nezgode

Pitanja u vezi sa primjenom proizvoda i sigurnošću

Informacije o standardima i regulatornoj usaglašenosti

Ažuriranje informacija o trenutnom vlasniku, kao što su promjene u vlasništvu mašine ili promjene u vašim informacijama za kontakt. Pogledajte odjeljak Prenos vlasništva, u nastavku.

Prenos vlasništva nad mašinom

Ako odvojite nekoliko minuta da ažurirate informacije o vlasniku osiguraće da dobijete važne informacije o sigurnosti, održavanju i radu koje se odnose na vašu mašinu.

Registrujte svoju mašinu tako što ćete posjetiti našu veb-stranicu www.genielift.com ili nas besplatno pozvati na broj 1-800-536-1800.



Opasnost

Nepoštovanje instrukcija i sigurnosnih pravila u ovom priručniku dovešće do smrti ili teške povrede.

Ne upravljajte mašinom osim ako ne:

☑ naučite i uvježbate principe bezbjednog rada mašine sadržane u ovom priručniku za rukovaoca;

1 Izbjegavajte opasne situacije.

Upoznajte se sa i razumijte sigurnosna pravila prije nego pređete na sljedeći odjeljak.

2 Uvijek izvršite pregled prije rada.

3 Uvijek izvršite testove funkcionalnosti prije upotrebe.

4 Pregledajte radno mjesto.

5 Koristite mašinu samo za svrhe za koje je namijenjena.

☑ pročitate, razumijete i slijedite uputstva i sigurnosna pravila proizvođača – sigurnosne i priručnike za rukovaoca i naljepnice na mašini;

☑ pročitate, razumijete i poštujete sigurnosna pravila poslodavca i propise predviđene za konkretno radno mjesto;

☑ pročitate, razumijete i poštujete sve primjenjive državne propise;

☑ budete propisno obučeni da bezbjedno upravljate mašinom.

Održavanje bezbjednosnih znakova

Zamijenite bezbjednosne znakove koji nedostaju ili su oštećeni. Imajte na umu bezbjednost rukovaoca u svakom trenutku. Koristite blagi deterdžent i vodu za čišćenje sigurnosnih znakova. Nemojte koristiti sredstva za čišćenje na bazi rastvarača jer mogu oštetiti materijal bezbjednosnih znakova.

Klasifikacija opasnosti

Naljepnice na ovoj mašini sadrže upotrijebljene simbole, kodiranje boja i signalne riječi za identifikaciju sljedećeg:



Simbol bezbjednosnog upozorenja - koristi se da vas upozori na potencijalne opasnosti od povreda. Pridržavajte se svih bezbjednosnih poruka koje prate ovaj simbol kako biste izbjegli moguće ozljede ili smrt.

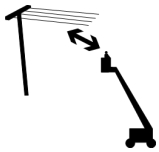
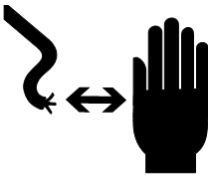
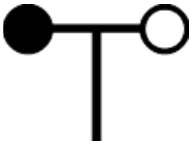
⚠ OPASNOST Označava opasnu situaciju koja će, ako se ne izbjegne, dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede.

⚠ UPOZORENJE Označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede.

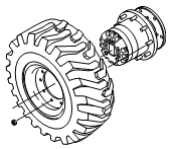
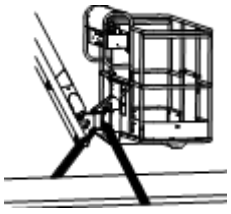
⚠ OPREZ Označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do lakše ili umjerene ozljede.

PAŽNJA Označava poruku o materijalnoj šteti.

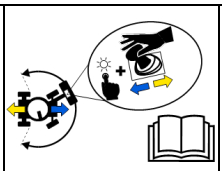
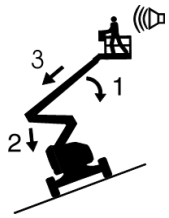
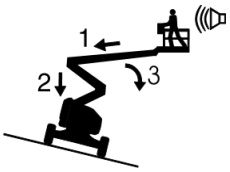
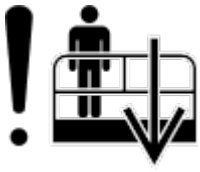
Definicije slika simbola i opasnosti

 Opasnost od prignječenja	 Držite dalje od pokretnih djelova	 Pročitajte priručnik za rukovaoca	 Prepreka iznad glave	 Opasnost od sudara
 Opasnost od strujnog udara	 Održavajte potreban razmak	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja
 Opasnost od strujnog udara	 Izbjegavajte kontakt	 Raskačite akumulator	 Brzina vjetra	 Mašina nije nivelisana

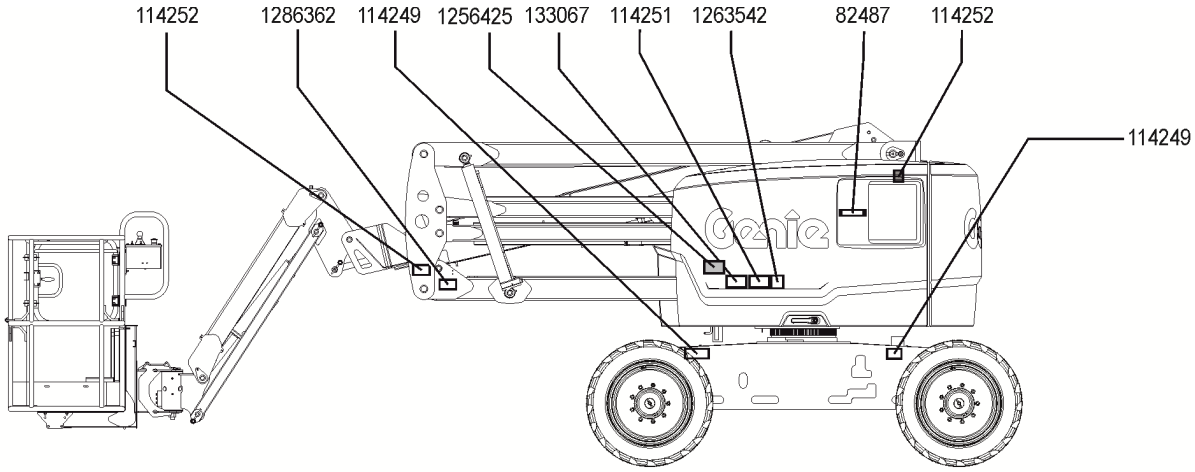
Definicije slika simbola i opasnosti

 Ručna sila	 Zabranjeno pušenje. Zabranjeno izlaganje plamenu. Zaustavljanje motora.	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od opekotina	 Opasnost od eksplozije
 Opterećenje točkova	 Specifikacije guma	 Zabranjeno pušenje	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od požara
 Uputstva za vezivanje platforme	 Uputstva za podizanje i vezivanje	 Tačke pričvršćivanja sigurnosnog kaiša	 Tačka vezivanja	 Tačka podizanja

Definicije slika simbola i opasnosti

<table>
<tr>
<td>
Maksimalni kapacitet</td>
<td>
Opasnost od nekontrolisanog kretanja</td>
<td>
Strelice za smjer označene bojama</td>
<td>
Nominalni pritisak od vazdušnog voda do platforme</td>
<td>
Nominalni napon za napajanje platforme</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Postupak obnove ako se alarm nagiba oglasi dok je mašina u podignutom položaju.

Platforma nagnuta nagore:
1 Spustite primarni.
2 Spustite sekundarni.
3 Povucite primarni.

Platforma nagnuta nadolje:
1 Povucite primarni.
2 Spustite sekundarni.
3 Spustite primarni.</td>
<td>
Pristup samo obučenom i ovlašćenom osoblju</td>
<td>
Opasnost od prignječenja</td>
<td>
Poduprite platformu ili krak tokom održavanja</td>
</tr>
<tr>
<td>
Pomoćno spuštanje</td>
<td>
Platforma je preopterećena</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Opšta sigurnost



1286362



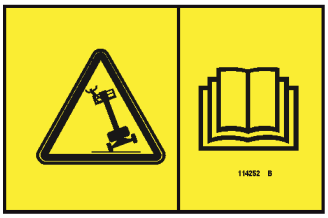
1263542



82487



114252



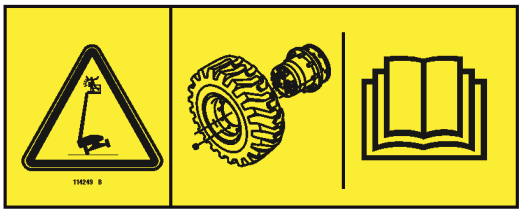
114251



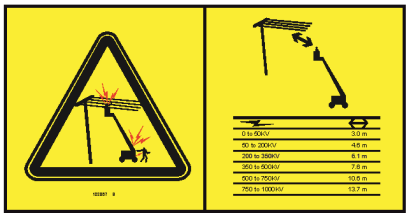
1256425



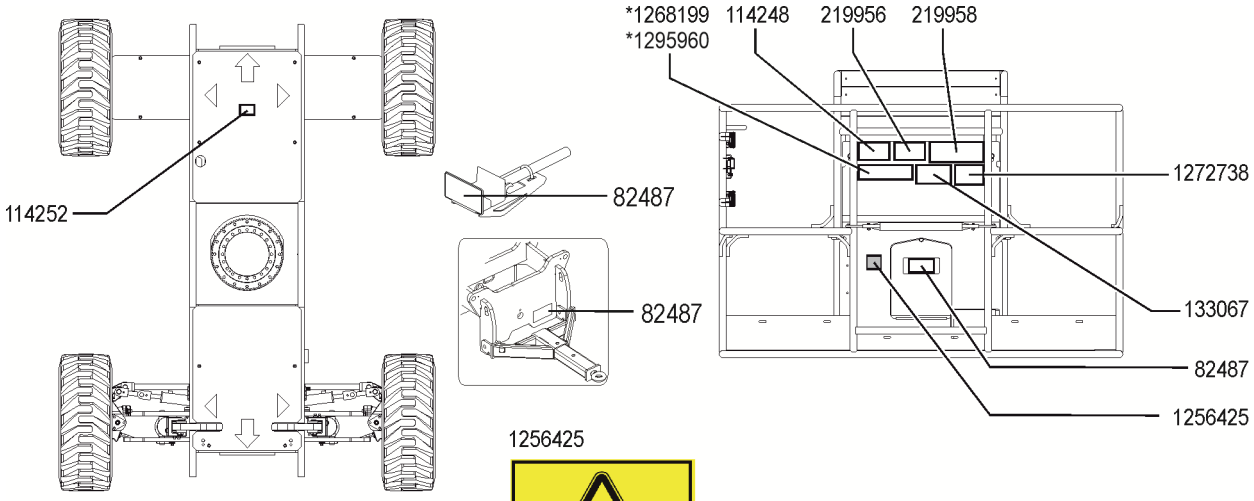
114249



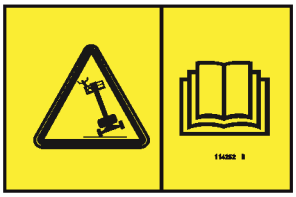
133067



Opšta sigurnost



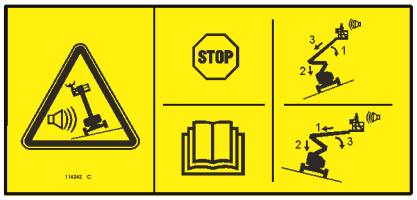
114252



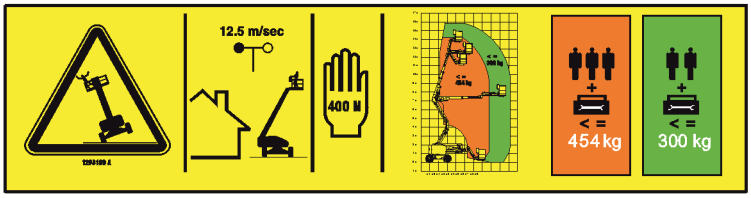
1256425



114248



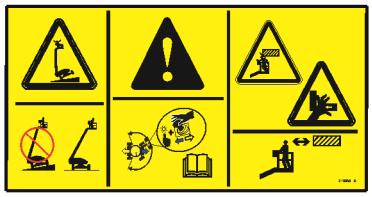
1268199



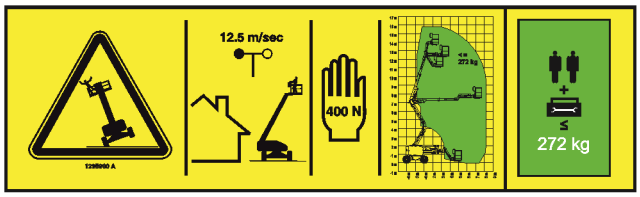
1272738



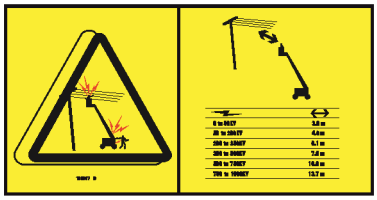
219958



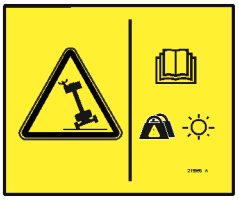
1295960



133067



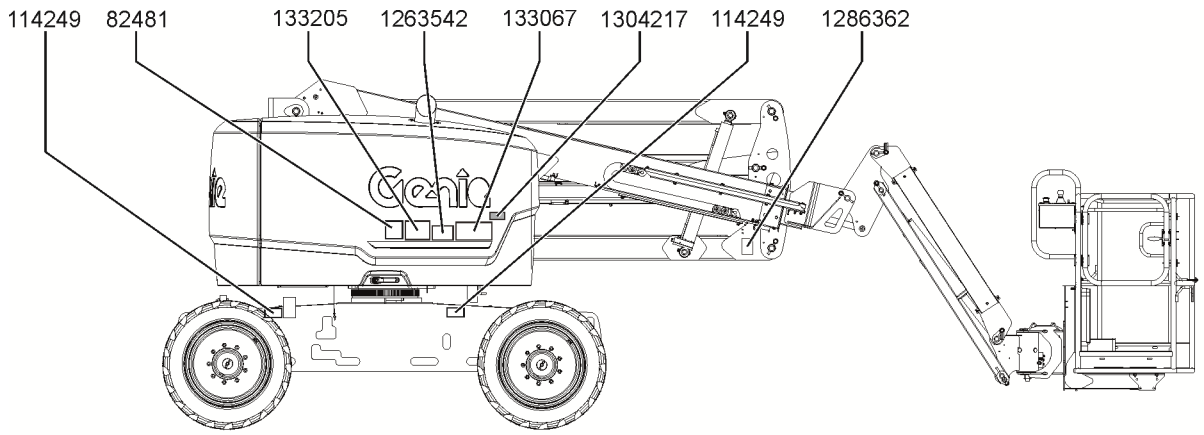
219956



82487



Opšta sigurnost



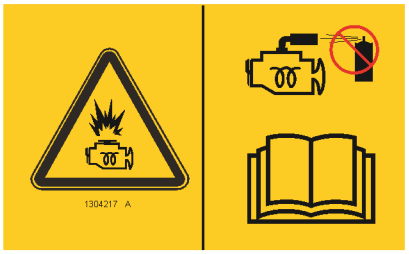
1286362



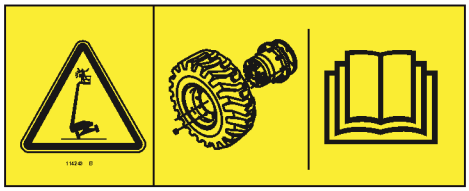
133205



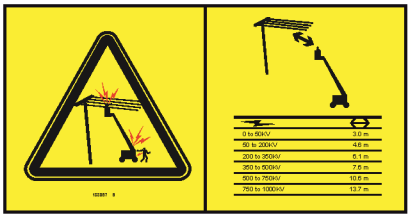
1304217



114249



133067



82481



1263542



Lična sigurnost

Lična zaštita od pada

Lična zaštitna oprema od pada (eng. Personal fall protection equipment, PFPE) je potrebna za rad sa ovom mašinom.

Prisutna lica moraju nositi sigurnosni kaiš ili pojas u skladu sa državnim propisima. Pričvrstite sigurnosni kaiš na sidrišnu tačku koja se nalazi na platformi.

Rukovaoci moraju poštovati pravila poslodavca, radnog mjesta i državnih organa u pogledu upotrebe lične zaštitne opreme.

Sva PFPE mora biti u skladu s važećim državnim propisima, i mora se razmotriti i koristiti u skladu s uputstvima proizvođača PFPE.

Bezbjednost radnog područja

⚠ Opasnosti od strujnog udara

Ova mašina nije izolovana od električne energije i neće pružiti zaštitu od kontakta ili blizine električne energije.



Poštujte sve lokalne i državne propise u vezi s potrebnim rastojanjem od električnih vodova. U najmanju ruku, mora se poštovati potreban razmak prikazan u tabeli ispod.

Napon linije	Potreban razmak
0 do 50 KV	3,05 m
50 do 200 KV	4,60 m
200 do 350 KV	6,10 m
350 do 500 KV	7,62 m
500 do 750 KV	10,67 m
750 do 1.000 KV	13,72 m

Uzeti u obzir mogućnost pomjeranja platforme, ljuljanja ili spuštanja električnih linija, i obratiti pažnju na snažne ili iznenadne vjetrove.



Držite se podalje od mašine ako dođe u kontakt sa strujnim vodovima pod naponom. Osoblje na zemlji ili na platformi ne smije dodirivati ili upravljati mašinom dok se ne isključe električni vodovi pod naponom.

Nemojte koristiti mašinu tokom grmljavine ili oluje.

Nemojte koristiti mašinu kao podlogu za zavarivanje.

⚠ Opasnosti od prevrtanja

Osobe, oprema i materijali ne smiju premašiti maksimalni kapacitet platforme.

Maksimalni kapacitet platforme Neograničen raspon pokreta	300 kg
Maksimalan broj osoba	2
Maksimalni kapacitet platforme Ograničeni raspon pokreta	454 kg
Maksimalan broj osoba	3
Maksimalni kapacitet platforme Neograničen raspon pokreta Mašina opremljena paketom za zaštitu u slučaju korišćenja na avionu	273 kg
Maksimalan broj osoba	2
Maksimalni kapacitet platforme Ograničeni raspon pokreta Mašina opremljena paketom za zaštitu u slučaju korišćenja na avionu	427 kg
Maksimalan broj osoba	3

Bezbjednost radnog područja

Ako je opterećenje platforme veće od 301 kg, ili 274 kg sa paketom za zaštitu u slučaju korišćenja na avionu, ne pomjerajte platformu u zonu neograničenog raspona kretanja.

Nemojte prekoračiti maksimalni kapacitet platforme.

Nemojte kačiti platformu predviđenu za 300 kg (neograničeni raspon pokreta) ili 454 kg (ograničeni raspon pokreta) na mašine sa bilo kojim drugim nominalnim opterećenjem. Pogledajte na serijskoj naljepnici navedeno maksimalno nominalno opterećenje.

Težina opcionih alata i dodataka, poput stalaka za cijevi, postolja za panele i zavarivača, smanjiće predviđeni kapacitet platforme i mora se ta težina odbiti od kapaciteta platforme. Pogledajte naljepnice sa opcionim alatom i dodacima.

Ako koristite dodatnu opremu, pročitajte, shvatite i poštujte naljepnice, uputstva i priručnike isporučene uz dodatak.

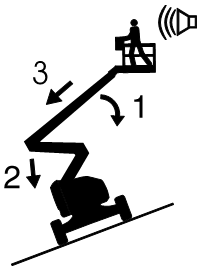




Ne podižite nit izvlačite krak osim ako mašina nije na čvrstoj, ravnoj površini.

Ne oslanjajte se na alarm za nagib kao indikator nivoa. Alarm za nagib zvučno se oglašava samo na platformi kada je mašina na strmom nagibu.

Ako se alarm nagiba oglasi kada je platforma podignuta, budite izuzetno oprezni. Identifikujte stanje kraka na nagibu kao što je prikazano u proceduri alarma za nagib. Pratite korake za spuštanje kraka prije nego što pređete na čvrstu, ravnu površinu. Nemojte rotirati krak dok se spuštate.

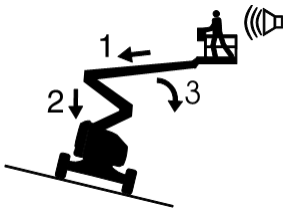


Ako se alarm nagiba oglasi s platformom nagnutom nagore:

1 Spustite primarni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Uvucite primarni krak.



Ako se alarm nagiba oglasi s platformom nagnutom nadolje:

1 Uvucite primarni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Spustite primarni krak.

Bezbjednost radnog područja



Ne podižite krak kada brzina vjetra može premašiti 12,5 m/s. Ako brzina vjetra premašuje 12,5 m/s kada je krak podignut, spustite krak i ne nastavljajte raditi s mašinom.

Ne koristite mašinu na jakim ili iznenadnim vjetrovima. Ne povećavajte površinu platforme odnosno opterećenje. Povećanje površine izložene vjetru smanjiće stabilnost mašine.



Budite izuzetno oprezni i koristite male brzine dok vozite mašinu u sklopljenom položaju preko neravnog terena, otpada, nestabilnih ili klizavih površina i u blizini rupa i strmih ivica.

Nemojte voziti mašinu po ili blizu neravnog terena, nestabilnih površina ili pri drugim opasnim uslovima sa podignutim ili izvučenim krakom.

Ne koristite mašinu kao kranski uređaj.

Ne gurajte mašinu ili druge predmete sa krakom.

Ne dodirujte susjedne strukture sa krakom.

Ne vezujte krak ili platformu za susjedne strukture.

Ne postavljajte terete koji su veći od oboda platforme.



Ne gurajte niti vucite bilo koji predmet izvan platforme.

Maksimalna dozvoljena ručna sila – 400 N

Ne mijenjajte niti onemogućavajte komponente mašine koje na bilo koji način utiču na sigurnost i stabilnost.

Ne zamjenjujte predmete koji su ključni za stabilnost mašine sa predmetima drugačije težine ili specifikacija.

Ne zamjenjujte fabrički ugrađene gume sa gumama drugačijih specifikacija ili broja slojeva koji čine bočne zidove gume.

Ne koristite gume punjene vazduhom. Ove mašine su opremljene gumama punjenim pjenom. Težina točka je ključna za stabilnost.

Ne koristite komande sa platforme kako biste oslobodili platformu koja je zaglavljena, zapela ili na drugi način spriječena u normalnom kretanju od strane susjedne strukture. Cjelokupno osoblje mora biti uklonjeno sa platforme prije pokušaja oslobađanja platforme pomoću komandi sa zemlje.

Bezbjednost radnog područja

Ne modifikujte niti mijenjajte mobilnu platformu za rad na visini bez prethodnog pisanog odobrenja proizvođača. Montiranje priključaka za držanje alata ili ostalog materijala na platformu, zaštita za nožne prste ili sistem zaštite od pada može povećati težinu na platformi i površinu platforme ili opterećenje.



Ne postavljajte ili pričvršćujte fiksne ili viseće terete na bilo koji dio ove mašine.



Ne postavljajte merdevine ili skele na platformu ili uz bilo koji dio ove mašine.

Ne prevozite alate i materijale osim ako nisu ravnomjerno raspoređeni i može se njima bezbjedno rukovati od strane osoba na platformi.

Ne koristite mašinu na pokretnoj ili mobilnoj površini ili vozilu.

Vodite računa da su sve gume u dobrom stanju, da su gume napunjene vazduhom propisno napumpane i matice točkova pravilno zategnute.

⚠ Opasnosti prilikom rada na terenu pod nagibom

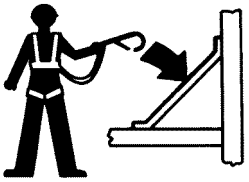
Nemojte voziti mašinu na terenu pod nagibom koji premašuje maksimalnu ocjenu za nagib nagore, nadolje ili bočni nagib mašine. Ocena nagiba se odnosi samo na mašine u sklopljenom položaju.

Maksimalni nagib, u sklopljenom položaju, 4WD		
Platforma nagnuta nadolje	45%	(24°)
Platforma nagnuta nagore	25%	(14°)
Bočni nagib	25%	(14°)

Napomena: Ocjena nagiba zavisi od uslova tla s jednom osobom na platformi i adekvatnom vučom. Dodatna težina platforme može smanjiti ocjenu nagiba. Pogledajte uputstvo za Vožnja na nagibu u odjeljku Uputstva za rad.

Bezbjednost radnog područja

⚠ Opasnosti od pada



Prisutna lica moraju nositi sigurnosni kaiš ili pojas u skladu sa državnim propisima. Pričvrstite sigurnosni kaiš na sidrišnu tačku koja se nalazi na platformi.



Nemojte sjediti, stajati ili se penjati na zaštitne ograde platforme. Stabilno se oslonite na noge na pod platforme u svakom trenutku.



Ne silazite sa platforme kada je podignuta.

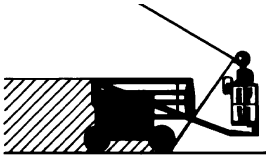
Održavajte pod platforme čistim od otpadaka.

Spustite ulaz platforme na sredinu šine ili zatvorite ulaznu kapiju prije rada.

Ne ulazite niti izlazite iz platforme osim ako mašina nije u sklopljenom položaju i platforma je u nivou zemlje.

Opasnosti vezane za specifičnu primjenu proizvoda prilikom izvlačenja na visinu uzete su u obzir u dizajnu mašine, a ako su vam potrebne dodatne informacije kontaktirajte sa kompanijom Genie (pogledajte odjeljak Kontakt sa proizvođačem).

⚠ Opasnosti od sudara



Budite svjesni ograničene vidljivosti i mrtvih uglova prilikom vožnje ili rada.

Budite svjesni položaja kraka i kretanja unazad prilikom rotiranja okretnog stola.



Provjerite da li u području rada ima prepreka iznad glave odnosno ima li nekih drugih mogućih opasnosti.



Budite svjesni opasnosti od prignječenja prilikom držanja za zaštitnu ogradu platforme.

Rukovaoci moraju poštovati pravila poslodavca, radnog mjesta i državnih organa u pogledu upotrebe lične zaštitne opreme.

Bezbjednost radnog područja

Posmatrajte i koristite strelice obojene određenim bojama na komandama na platformi i pogonskoj šasiji za funkcije vožnje i upravljanja.



Krak spuštajte samo je ako područje ispod njega bez osoblja ili prepreka.



Ograničite brzinu kretanja prema uslovima na površini zemlje, zagušenosti prostora (ljudima, aktivnostima, predmetima), nagibu, lokaciji osoblja i svim drugim faktorima koji mogu uzrokovati sudar.

Ne upravljajte krakom u putanji bilo koje dizalice osim ako su komande dizalice zaključane i/ili su preduzete mjere opreza kako bi se spriječio potencijalni sudar.

Nije dozvoljena kaskaderska vožnja ili izvođenje bezobzirnih pokreta dok upravljate mašinom.

⚠ Opasnost od tjelesnih povreda

Uvijek upravljajte mašinom na dobro provjetrenom području kako biste izbjegli trovanje ugljen-monoksidom.

Ne upravljajte mašinom ako postoji curenje hidrauličnog ulja ili vazduha. Curenje vazduha ili hidrauličnog ulja može prodrijeti u kožu i/ili izazvati opekotine kože.

Nepropisni kontakt sa komponentama ispod bilo kakvog poklopca izazvaće ozbiljne povrede. Samo obučeno osoblje za održavanje treba da pristupa odjeljcima. Pristup rukovaocu je preporučljiv samo prilikom kontrole prije puštanja u rad. Svi odjeljci moraju ostati zatvoreni i osigurani tokom rada.

⚠ Opasnost od eksplozije i požara

Ne pokrećite motor ako osjetite miris sledećeg ili otkrijete sledeće: tečni naftni plin (LPG), benzin, dizel gorivo ili druge eksplozivne supstance.

Ne sipajte gorivo u mašinu dok je motor upaljen.

Sipajte gorivo u mašinu i punite akumulator samo na otvorenom, dobro provjetrenom prostoru dalje od varnica, plamena i zapaljenih duvanskih proizvoda.

Ne upravljajte mašinom niti punite akumulator na opasnim lokacijama ili lokacijama na kojima se mogu nalaziti potencijalno zapaljivi ili eksplozivni gasovi ili čestice.

Ne prskajte etar u motore opremljene grijačima svjećice.

⚠ Opasnosti od oštećenja mašine

Ne koristite oštećenu ili neispravnu mašinu.

Izvršite temeljnu kontrolu mašine prije puštanja u rad i testirajte sve funkcije prije svake radne smjene. Oštećenu ili neispravnu mašinu odmah označite i uklonite iz upotrebe.

Provjerite jesu li sve aktivnosti održavanja obavljene kako je navedeno u ovom priručniku i odgovarajućem servisnom priručniku kompanije Genie.

Budite sigurni da su sve naljepnice na svom mjestu i čitljive.

Vodite računa da je uputstvo za upotrebu kompletno, čitko i da se nalazi u pregradi za skladištenje smještenoj na mašini.

⚠ Opasnosti od oštećenja komponenti

Nemojte koristiti akumulator ili punjač veći od 12 V za brzo pokretanje motora.

Nemojte koristiti mašinu kao podlogu za zavarivanje.

Nemojte koristiti mašinu na mjestima na kojima mogu biti prisutna izuzetno jaka magnetna polja.

⚠ Bezbjednost akumulatora

Opasnosti od opekotina



Akumulator sadrži kiselinu. Uvijek nosite zaštitnu odjeću i naočare kada radite s akumulatorom.

Izbjegavajte prolijevanje ili kontakt sa kiselinom iz akumulatora. Neutrališite prosutu kiselinu iz akumulatora sodom bikarbonom i vodom.

Opasnost od eksplozije



Vodite računa da varnice, plamen i zapaljeni duvanski proizvodi budu udaljeni od akumulatora. Akumulator emituje eksplozivni gas.





⚠ Opasnost od strujnog udara

Izbjegavajte kontakt sa električnim terminalima.

Bezbjednost radnog područja

⚠ Bezbjednost kontaktnog alarma

Pročitajte, shvatite i postupajte u skladu sa svim upozorenjima i instrukcijama koje dolaze uz kontaktni alarm.

Nemojte prekoračiti nominalni kapacitet platforme. Težina sklopa kontaktnog alarma će smanjiti nominalni kapacitet platforme i mora se oduzeti od ukupnog opterećenja platforme.

Sklop kontaktnog alarma težak je 10 lbs/4,5 kg.

Provjerite je li kontaktni alarm bezbjedno instaliran.

⚠ Bezbjednost postolja panela

⚠ UPOZORENJE Opasnost od tjelesnih povreda. Ako postolje panela Genie ne koristite u skladu sa uputstvima i bezbjednosnim pravilima navedenim ovdje i u Priručniku za rukovaoce i odgovornosti, to može izazvati ozbiljne povrede.

Pročitajte, shvatite i postupajte u skladu sa svim upozorenjima i instrukcijama koje dolaze uz postolje za panele.

Nemojte prekoračiti nominalni kapacitet platforme. Ukupna težina postolja, panela, osoba, alata i svake druge opreme ne smije premašiti nominalni kapacitet.

Sklop postolja panela težak je 30 lbs/13,6 kg.

Maksimalni kapacitet postolja panela je 250 lbs/113 kg.

Težina postolja za panel i opterećenje na postolju za panel može ograničiti maksimalni broj osoba na platformi na jednu osobu.

Pričvrstite panel(e) za ogradu platforme pomoću priloženih traka.

Nemojte upravljati mašinom osim ako niste adekvatno upućeni i svjesni svih opasnosti povezanih s podizanjem panela.

Ne izazivajte horizontalnu silu ili bočno opterećenje mašine podizanjem ili spuštanjem fiksnog ili visećeg tereta.

Maksimalna vertikalna visina panela: 4ft/1,2m.

Maksimalna brzina vjetra: 15mph/6,7m/sec.

Maksimalna površina panela: 32sq ft/3m^2.

⚠ Bezbjednost postolja za cijevi

Pročitajte, shvatite i postupajte u skladu sa svim upozorenjima i instrukcijama koje dolaze uz postolje za cijevi.

Nemojte prekoračiti nominalni kapacitet platforme. Montirano postolje za cijevi i težina postolja za cijevi će smanjiti nominalni kapacitet platforme i mora se uzeti u obzir prilikom razmatranja ukupnog opterećenja platforme.

Sklop postolja za cijevi težak je 9,5 kg.

Maksimalni kapacitet postolja za cijevi je 91 kg.

Težina postolja za cijevi i opterećenje na postolju za cijevi može ograničiti maksimalni broj osoba na platformi.

Centrirajte teret unutar perimetra platforme.

Pričvrstite teret za platformu.

Ne ometajte ulaz ili izlaz iz platforme.

Ne ometajte mogućnost upravljanja komandama platforme ili crvenim dugmetom za zaustavljanje u nuždi.

Nemojte upravljati mašinom osim ako niste adekvatno upućeni i svjesni svih opasnosti povezanih s pomjeranjem platforme s visećim teretom

Ne izazivajte horizontalnu silu ili bočno opterećenje mašine podizanjem ili spuštanjem fiksnog ili visećeg tereta.

Opasnost od strujnog udara: Držite cijevi dalje od svih električnih provodnika pod naponom.

Zaključavanje nakon svake upotrebe

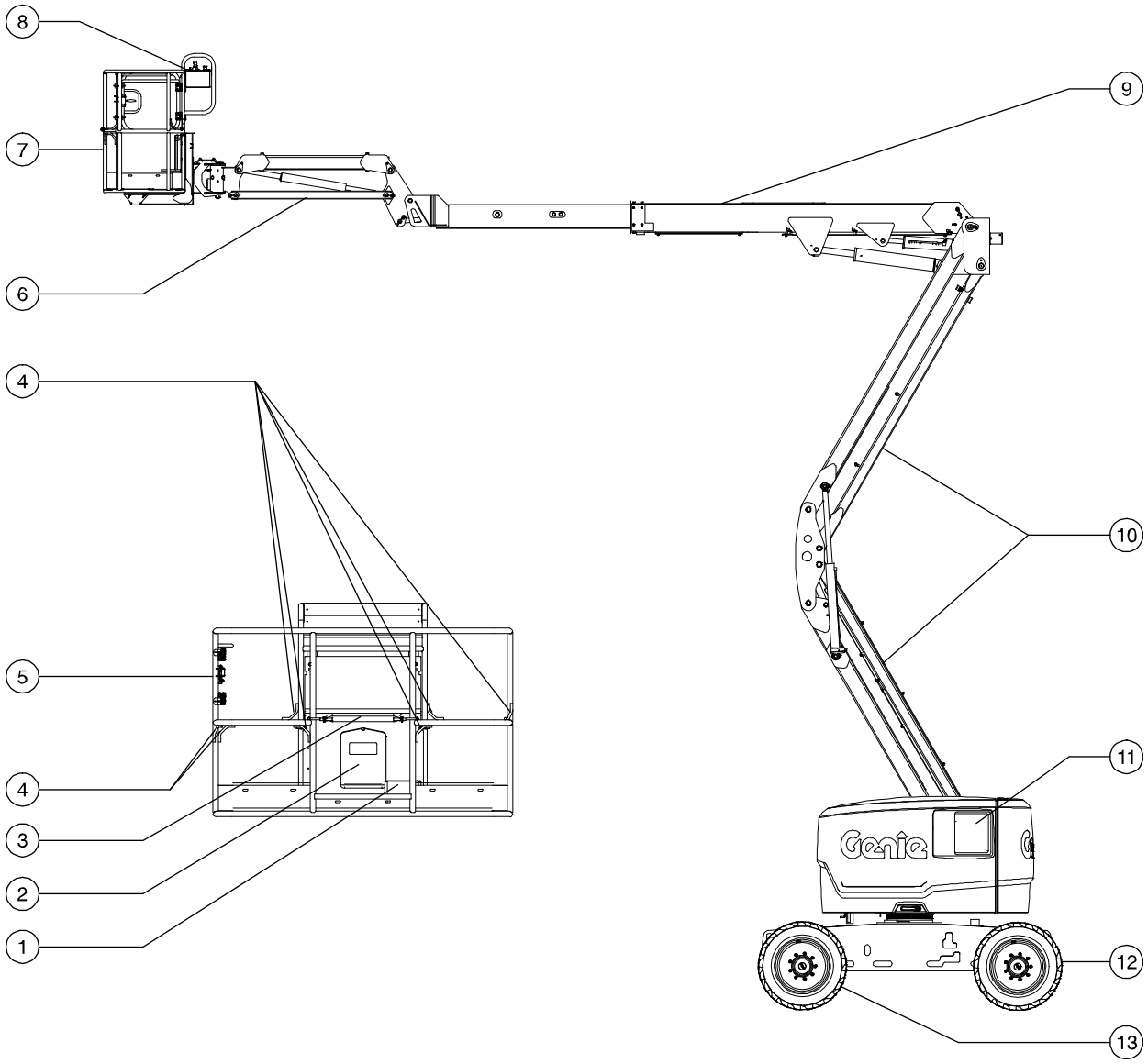
1 Odaberite bezbjednu lokaciju za parkiranje – čvrsta ravna površina, bez prepreka i saobraćaja.

2 Povucite i spustite krak u sklopljeni položaj.

3 Rotirajte okretno postolje tako da krak bude lociran između zakočenih točkova.

4 Okrenite ključni prekidač u položaj isključeno i uklonite ključ kako biste se zaštitili od neovlašćene upotrebe.

Legenda

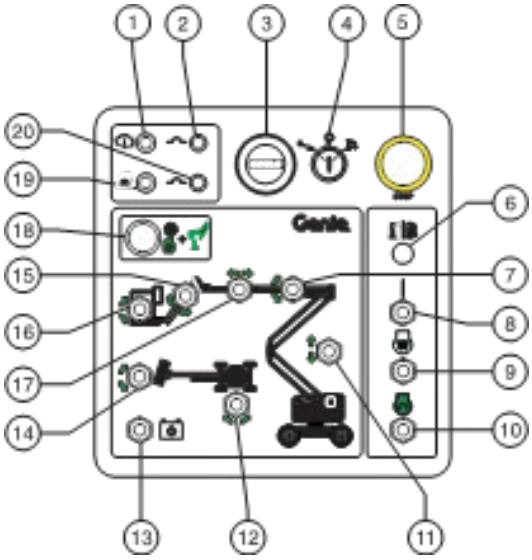


1 Nožni prekidač
2 Kontejner za ručno skladištenje
3 Klizna srednja šina
4 Tačke pričvršćivanja sigurnosnog kaiša
5 Okretna kapija
6 Produžetak kraka
7 Platforma
8 Komande sa platforme
9 Primarni krak
10 Sekundarni krak
11 Komande sa zemlje
12 Upravljačka guma
13 Neupravljačka guma

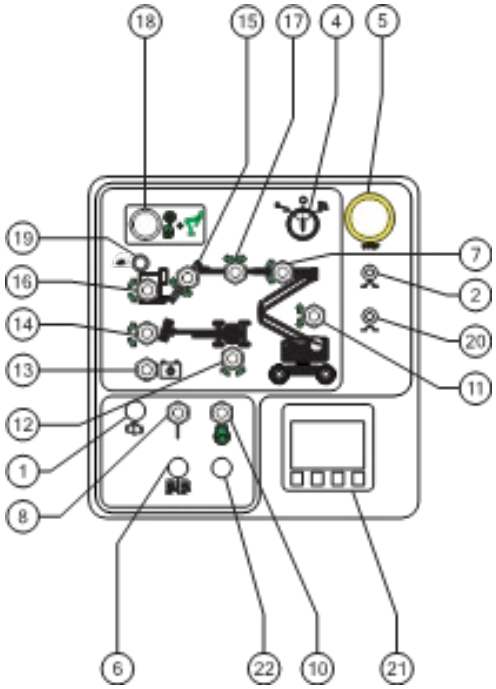
Komande

Komandna stanica na zemlji treba da se koristi kao sredstvo za podizanje platforme za potrebe skladištenja i za testove funkcionalnosti. Komandna stanica na zemlji može se koristiti u slučaju nužde za spašavanje onesposobljene osobe na platformi. Kada je odabrana kontrolna stanica na zemlji, komande na platformi su nefunkcionalne, uključujući prekidač za zaustavljanje u slučaju nužde.

Komandna tabla na zemlji sa mjeračem sati



Komandna tabla na zemlji sa LCD ekranom



Komande

Komandna tabla na zemlji

1 Dizel modeli: Lampica za pritisak ulja

Lampica upaljena i motor zaustavljen: Označite mašinu i uklonite je iz upotrebe.

Lampica upaljena i motor još radi: Kontaktirajte sa servisnim osobljem u roku od 24 sata.

2 Prekidač od 15 A za električna kola motora

3 LCD ekran

Prilikom pokretanja mašine, LCD ekran prikazuje ukupan broj sati tokom kojih je mašina radila, nivo napunjenosti akumulatora i zvučno oglašavanje 4 sekunde. Ekran također prikazuje kodove grešaka i ostale servisne informacije.

4 Prekidač za odabir platforme/isključeno/zemlja

Okrenite prekidač u položaj za platformu i komande sa platforme će raditi. Okrenite prekidač u položaj isključeno i mašina će se isključiti. Okrenite prekidač u položaj za zemlju i komande sa zemlje će raditi.

5 Crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde

Pritisnite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj isključeno da zaustavite sve funkcije i ugasite motor. Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj uključeno da biste upravljali mašinom.

6 Nije korišćeno

7 Prekidač za podizanje/spuštanje primarnog kraka

Pomjerite prekidač za podizanje/spuštanje primarnog kraka prema gore i krak će se podići. Pomjerite prekidač za podizanje/spuštanje primarnog kraka prema dolje i krak će se spustiti.

8 Prekidač za odabir praznog hoda motora (o/min).

Pomjerite prekidač za odabir praznog hoda motora u položaj koji omogućava nisku brzinu rada motora (brzina kornjače) za nisku brzinu rada aktiviranu nožnim prekidačem. Pomjerite prekidač za odabir praznog hoda motora u položaj koji omogućava visoku brzinu rada motora (brzina zeca) za visoku brzinu rada aktiviranu nožnim prekidačem.

9 Dizel modeli: Prekidač za grijač svjećice (ako je isporučen)

Pomjerite prekidač za grijač svjećice u bilo kojem smjeru i držite ga 3 do 5 sekundi.

10 Prekidač za pokretanje motora

Pomjerite prekidač za pokretanje motora na bilo koju stranu da pokrenete motor.

11 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarnog kraka

Pomjerite prekidač za podizanje/spuštanje sekundarnog kraka prema gore i sekundarni krak će se podići. Pomjerite prekidač za podizanje/spuštanje sekundarnog kraka prema dolje i sekundarni krak će se spustiti.

12 Prekidač za rotiranje okretnog postolja

Pomjerite prekidač za rotiranje okretnog postolja udesno i okretno postolje će se rotirati udesno. Pomjerite prekidač za rotiranje okretnog postolja ulijevo i okretno postolje će se rotirati ulijevo.

13 Prekidač za pomoćno napajanje

Koristite pomoćno napajanje ako se primarni izvor napajanja (motor) pokvari. Istovremeno držite prekidač za pomoćno napajanje na obje strane i aktivirajte željenu funkciju.

14 Prekidač za rotiranje platforme

Pomjerite prekidač za rotiranje platforme udesno i platforma će se rotirati udesno. Pomjerite prekidač za rotiranje platforme ulijevo i platforma će se rotirati ulijevo.

15 Prekidač za podizanje/spuštanje produžetka kraka

Pomjerite prekidač za produžetak kraka prema gore i produžetak kraka će se podići. Pomjerite prekidač za produžetak kraka prema dolje i produžetak kraka će se spustiti.

16 Prekidač za nivelisanje platforme

Pomjerite prekidač za nivelisanje platforme prema gore i platforma će se podići. Pomjerite prekidač za nivelisanje platforme prema dolje i platforma će se spustiti.

17 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarnog kraka

Pomjerite prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarnog kraka udesno i primarni krak će se uvući. Pomjerite prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarnog kraka ulijevo i primarni krak će se produžiti.

18 Dugme za uključivanje funkcija

Pritisnite i držite dugme za omogućavanje funkcija da biste omogućili rad funkcija na tabli za komande sa zemlje.

19 Indikatorska lampica za preopterećenje platforme

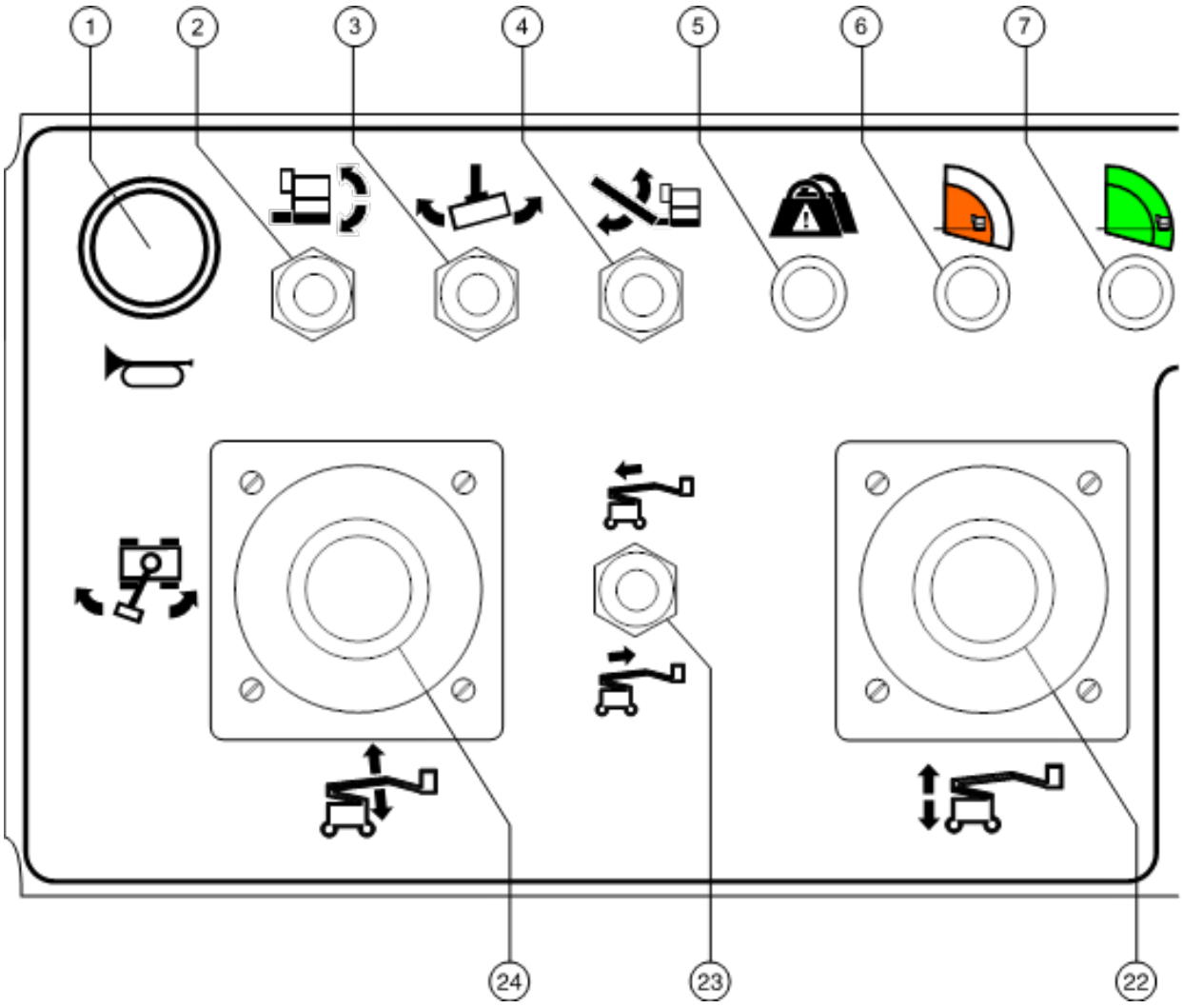
Lampica koja treperi označava da je platforma preopterećena. Motor će se zaustaviti i nijedna funkcija neće raditi. Skinite težinu dok se lampica ne ugasi, a zatim ponovo pokrenite motor.

20 Prekidač od 15 A za električna kola komandi

21 LCD ekran za očitavanje

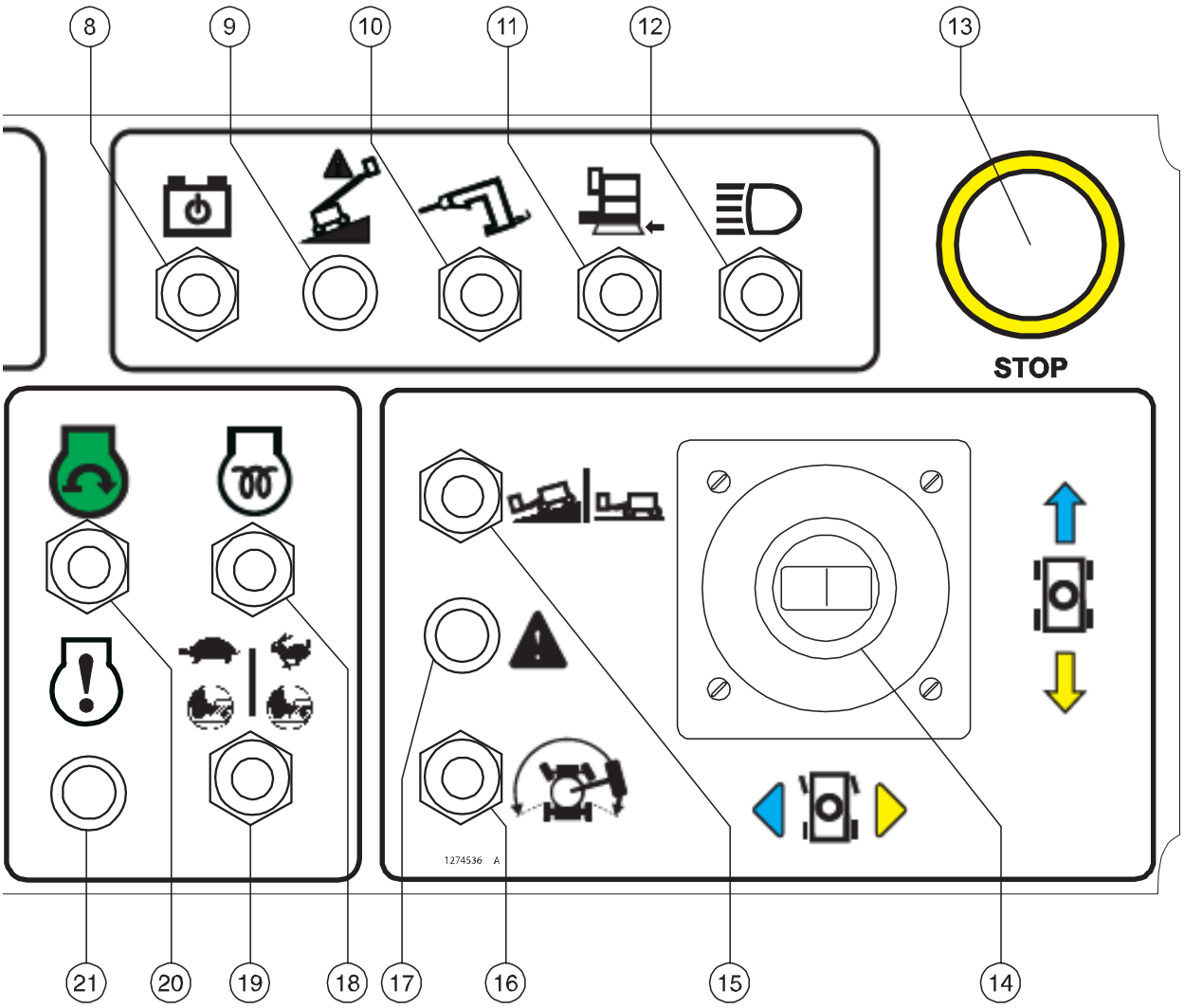
Ekran prikazuje brojač sati, napon, pritisak ulja i temperaturu rashladne tečnosti. Ekran također prikazuje kodove grešaka i ostale servisne informacije.

Komande



Komandna tabla na platformi sa mjeračem sati

Komande



Komande

Komandna tabla na platformi sa mjeračem sati

1 Dugme za sirenu

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

2 Prekidač za nivelisanje platforme



Pomjerite prekidač za nivelisanje platforme prema gore i platforma će se podići. Pomjerite prekidač za nivelisanje platforme prema dolje i platforma će se spustiti.

3 Prekidač za rotiranje platforme



Pomjerite prekidač za rotiranje platforme udesno i platforma će se rotirati udesno. Pomjerite prekidač za rotiranje platforme ulijevo i platforma će se rotirati ulijevo.

4 Prekidač za podizanje/spuštanje produžetka kraka



Pomjerite prekidač za produžetak kraka prema gore i produžetak kraka će se podići. Pomjerite prekidač za produžetak kraka prema dolje i produžetak kraka će se spustiti.

5 Indikatorska lampica za preopterećenje platforme

Lampica koja treperi označava da je platforma preopterećena. Motor će se zaustaviti i nijedna funkcija neće raditi. Skinite težinu dok se lampica ne ugasi, a zatim ponovo pokrenite motor.

6 Indikatorska lampica za ograničeni raspon pokreta

Upaljeno svjetlo označava da je raspon pokreta ograničen.

7 Indikatorska lampica za neograničeni raspon pokreta

Upaljeno svjetlo označava da je raspon pokreta neograničen.

8 Prekidač za pomoćno napajanje

Koristite pomoćno napajanje ako se primarni izvor napajanja (motor) pokvari. Istovremeno držite prekidač za pomoćno napajanje na obje strane i aktivirajte željenu funkciju.

9 Indikatorska lampica za nenivelisanu mašinu

Indikatorska lampica za nenivelisanu mašinu će se upaliti kada se oglasi alarm za nagib.

10 Prekidač agregata (ako je isporučen)

Pomjerite prekidač agregata prema gore da aktivirate agregat. Pomjerite prekidač prema dolje da isključite agregat.

11 Prekidač za izbjegavanje mjera zaštite u slučaju korišćenja na avionu (ako je isporučen)

Pomjerite i držite prekidač za izbjegavanje mjera zaštite u slučaju korišćenja na avionu kako biste upravljali mašinom čak i kada je branik platforme naslonjen na neki predmet.

12 Prekidač svjetla za radni režim (ako je isporučen)

Pomjerite prekidač svjetla za radni režim prema gore da uključite svjetla. Pomjerite prekidač svjetla za radni režim prema dolje da isključite svjetla.

13 Crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde

Pritisnite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj isključeno da zaustavite sve funkcije i ugasite motor. Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj uključeno da biste upravljali mašinom.

14 Dvoosovinska proporcionalna komandna ručka za funkcije vožnje i upravljanja.
ILI
Proporcionalna komandna ručka za funkciju vožnje i poluga za palac za upravljanje.

Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom plavom strelicom na komandnom panelu i mašina će se kretati naprijed. Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom žutom strelicom i mašina će se kretati unazad. Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom plavim trouglom i mašina će se kretati ulijevo. Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom žutim trouglom i mašina će se kretati udesno.
ILI
Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom plavom strelicom na komandnom panelu i mašina će se kretati naprijed. Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom žutom strelicom i mašina će se kretati unazad. Pritisnite lijevu stranu poluge za palac i mašina će se usmjeriti ulijevo. Pritisnite desnu stranu poluge za palac i mašina će se usmjeriti desno.

Komande

15 Prekidač za odabir brzine vožnje

Simbol mašine pri nagibu: Rad sa malim dometom za teren pod nagibom.
Simbol mašine na ravnoj površini: Rad pri dometu na visini za maksimalnu brzinu vožnje.

16 Prekidač za uključivanje pogona

Za vožnju kada je uključena lampica za omogućavanje vožnje, držite prekidač za omogućavanje vožnje na bilo koju stranu i polako pomaknite komandnu ručku za pogon od centra. Budite svjesni da se mašina može kretati u suprotnom smjeru od smjera u kojem se pomjeraju kontrolne ručice za vožnju i upravljanje.

17 Indikatorska lampica za aktiviranje pogona

Upaljeno svjetlo pokazuje da se krak pomaknuo neposredno iza bilo kojeg zakočenog točka i da je funkcija pogona prekinuta.

18 Prekidač za grijač svjećice

Pomjerite prekidač za grijač svjećice u bilo kojem smjeru i držite ga 3 do 5 sekundi.

19 Prekidač za odabir praznog hoda motora (o/min).

Pomjerite prekidač za odabir praznog hoda motora u položaj koji omogućava nisku brzinu rada motora (brzina kornjače) za nisku brzinu rada aktiviranu nožnim prekidačem.
Pomjerite prekidač za odabir praznog hoda motora u položaj koji omogućava visoku brzinu rada motora (brzina zeca) za visoku brzinu rada aktiviranu nožnim prekidačem.

20 Prekidač za pokretanje motora

Pomjerite prekidač za pokretanje motora na bilo koju stranu da pokrenete motor.

21 Indikatorska lampica za zaustavljanje motora

Upaljena lampica ukazuje da je motor isključen. Obratite se servisnom osoblju.

Komande

22 Proporcionalna komandna ručka za funkciju podizanja/spuštanja sekundarnog kraka

Pomjerite komandnu ručku prema gore i sekundarni krak će se podići. Pomjerite komandnu ručku prema dolje i sekundarni krak će se spustiti.



23 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarnog kraka

Pomjerite prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarnog kraka prema gore i primarni krak će se uvući. Pomjerite prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarnog kraka prema dolje i primarni krak će se izvući.



24 Dvoosovinska proporcionalna komandna ručka za funkcije podizanja/spuštanja primarnog kraka i rotaciju okretnog postolja lijevo/desno

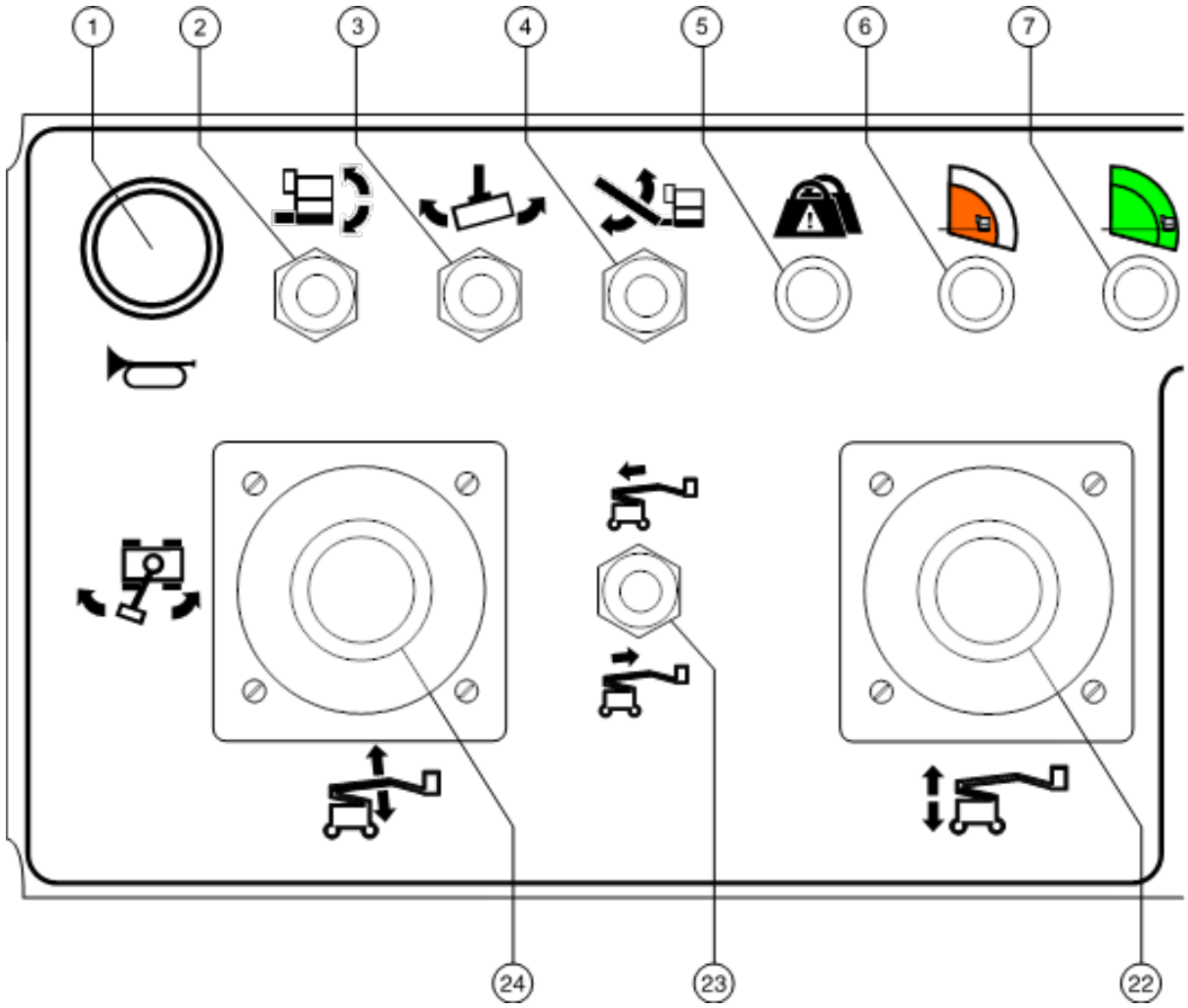
Pomjerite komandnu ručku prema gore i primarni krak će se podići. Pomjerite komandnu ručku prema dolje i primarni krak će se spustiti.



Pomaknite komandnu ručku udesno i okretno postolje će se rotirati udesno. Pomaknite komandnu ručku ulijevo i okretno postolje će se rotirati ulijevo.

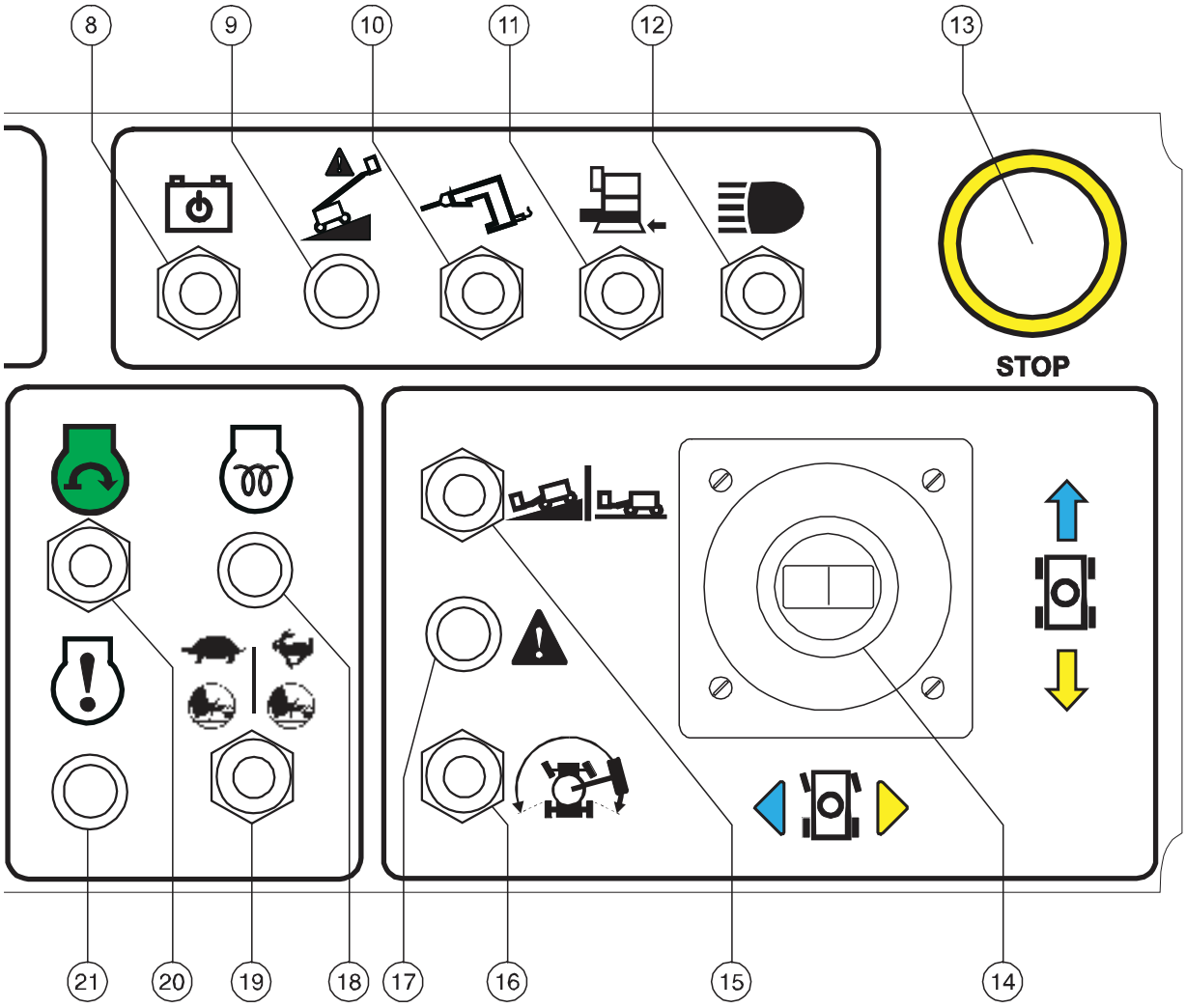


Komande



Komandna tabla na platformi sa LCD ekranom

Komande



Komande

Komandna tabla na platformi sa LCD ekranom

1 Dugme za sirenu

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

2 Prekidač za nivelisanje platforme



Pomjerite prekidač za nivelisanje platforme prema gore i platforma će se podići. Pomjerite prekidač za nivelisanje platforme prema dolje i platforma će se spustiti.

3 Prekidač za rotiranje platforme



Pomjerite prekidač za rotiranje platforme udesno i platforma će se rotirati udesno. Pomjerite prekidač za rotiranje platforme ulijevo i platforma će se rotirati ulijevo.

4 Prekidač za podizanje/spuštanje produžetka kraka



Pomjerite prekidač za produžetak kraka prema gore i produžetak kraka će se podići. Pomjerite prekidač za produžetak kraka prema dolje i produžetak kraka će se spustiti.

5 Indikatorska lampica za preopterećenje platforme

Lampica koja treperi označava da je platforma preopterećena. Motor će se zaustaviti i nijedna funkcija neće raditi. Skinite težinu dok se lampica ne ugasi, a zatim ponovo pokrenite motor.

6 Indikatorska lampica za ograničeni raspon pokreta

Upaljeno svjetlo označava da je raspon pokreta ograničen.

7 Indikatorska lampica za neograničeni raspon pokreta

Upaljeno svjetlo označava da je raspon pokreta neograničen.

8 Prekidač za pomoćno napajanje

Koristite pomoćno napajanje ako se primarni izvor napajanja (motor) pokvari. Istovremeno držite prekidač za pomoćno napajanje na obje strane i aktivirajte željenu funkciju.

9 Indikatorska lampica za nenivelisanu mašinu

Indikatorska lampica za nenivelisanu mašinu će se upaliti kada se oglasi alarm za nagib.

10 Prekidač agregata (ako je isporučen)

Pomjerite prekidač agregata prema gore da aktivirate agregat. Pomjerite prekidač prema dolje da isključite agregat.

11 Prekidač za izbjegavanje mjera zaštite u slučaju korišćenja na avionu (ako je isporučen)

Pomjerite i držite prekidač za izbjegavanje mjera zaštite u slučaju korišćenja na avionu kako biste upravljali mašinom čak i kada je branik platforme naslonjen na neki predmet.

12 Prekidač svjetla za radni režim (ako je isporučen)

Pomjerite prekidač svjetla za radni režim prema gore da uključite svjetla. Pomjerite prekidač svjetla za radni režim prema dolje da isključite svjetla.

13 Crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde

Pritisnite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj isključeno da zaustavite sve funkcije i ugasite motor. Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj uključeno da biste upravljali mašinom.

14 Dvoosovinska proporcionalna komandna ručka za funkcije vožnje i upravljanja.
ILI
Proporcionalna komandna ručka za funkciju vožnje i poluga za palac za upravljanje.

Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom plavom strelicom na komandnom panelu i mašina će se kretati naprijed. Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom žutom strelicom i mašina će se kretati unazad. Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom plavim trouglom i mašina će se kretati ulijevo. Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom žutim trouglom i mašina će se kretati udesno.
ILI
Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom plavom strelicom na komandnom panelu i mašina će se kretati naprijed. Pomjerite komandnu ručku u smjeru naznačenom žutom strelicom i mašina će se kretati unazad. Pritisnite lijevu stranu poluge za palac i mašina će se usmjeriti ulijevo. Pritisnite desnu stranu poluge za palac i mašina će se usmjeriti desno.

Komande

15 Prekidač za odabir brzine vožnje

Simbol mašine pri nagibu: Rad sa malim dometom za teren pod nagibom.
Simbol mašine na ravnoj površini: Rad pri dometu na visini za maksimalnu brzinu vožnje.

16 Prekidač za uključivanje pogona

Za vožnju kada je uključena lampica za omogućavanje vožnje, držite prekidač za omogućavanje vožnje na bilo koju stranu i polako pomaknite komandnu ručku za pogon od centra. Budite svjesni da se mašina može kretati u suprotnom smjeru od smjera u kojem se pomjeraju kontrolne ručice za vožnju i upravljanje.

17 Indikatorska lampica za aktiviranje pogona

Upaljeno svjetlo pokazuje da se krak pomaknuo neposredno iza bilo kojeg zakočenog točka i da je funkcija pogona prekinuta.

18 Indikatorska lampica za grijač svjećice

Lampica se pali kada je temperatura niska.

19 Prekidač za odabir praznog hoda motora (o/min).

Pomjerite prekidač za odabir praznog hoda motora u položaj koji omogućava nisku brzinu rada motora (brzina kornjače) za nisku brzinu rada aktiviranu nožnim prekidačem.
Pomjerite prekidač za odabir praznog hoda motora u položaj koji omogućava visoku brzinu rada motora (brzina zeca) za visoku brzinu rada aktiviranu nožnim prekidačem.

20 Prekidač za pokretanje motora

Pomjerite prekidač za pokretanje motora na bilo koju stranu da pokrenete motor.

21 Indikatorska lampica za zaustavljanje motora

Upaljena lampica ukazuje da je motor isključen. Obratite se servisnom osoblju.

22 Proporcionalna komandna ručka za funkciju podizanja/spuštanja sekundarnog kraka



Pomjerite komandnu ručku prema gore i sekundarni krak će se podići. Pomjerite komandnu ručku prema dolje i sekundarni krak će se spustiti.

23 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarnog kraka



Pomjerite prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarnog kraka prema gore i primarni krak će se uvući. Pomjerite prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarnog kraka prema dolje i primarni krak će se izvući.

24 Dvoosovinska proporcionalna komandna ručka za funkcije podizanja/spuštanja primarnog kraka i rotaciju okretnog postolja lijevo/desno



Pomjerite komandnu ručku prema gore i primarni krak će se podići. Pomjerite komandnu ručku prema dolje i primarni krak će se spustiti.



Pomaknite komandnu ručku udesno i okretno postolje će se rotirati udesno.
Pomaknite komandnu ručku ulijevo i okretno postolje će se rotirati ulijevo.



Ne upravljajte mašinom osim ako ne:

☑ naučite i uvježbate principe bezbjednog rada mašine sadržane u ovom priručniku za rukovaoca;

1 Izbjegavajte opasne situacije.

2 Uvijek izvršite pregled prije rada.

Prije prelaska na sljedeći odjeljak upoznajte se sa i razumijte korake kontrolnog pregleda prije rada.

3 Uvijek izvršite testove funkcionalnosti prije upotrebe.

4 Pregledajte radno mjesto.

5 Koristite mašinu samo za svrhe za koje je namijenjena.

Osnove kontrolnog pregleda prije rada

Odgovornost rukovaoca je da izvrši kontrolni pregled prije rada i rutinsko održavanje.

Kontrolni pregled prije rada je vizuelni pregled koji obavlja rukovalac prije svake radne smjene. Kontrolni pregled je dizajniran tako da otkrije da li nešto nije u redu sa mašinom prije nego što rukovalac izvrši testove funkcionalnosti.

Svrha kontrolnog pregleda prije rada takođe služi da se utvrdi da li su potrebne procedure rutinskog održavanja. Rukovalac smije obavljati samo stavke rutinskog održavanja navedene u ovom priručniku.

Pogledajte listu na sljedećoj stranici i provjerite svaku od stavki.

Ako se otkrije oštećenje ili bilo koje neovlašćeno odstupanje od fabrički isporučenog stanja, mašina se mora označiti i ukloniti iz upotrebe.

Popravke na mašini mogu vršiti samo kvalifikovani servisni tehničari, prema specifikacijama proizvođača. Nakon što su popravke završene, rukovalac mora ponovo izvršiti kontrolni pregled prije rada prije nego što pređe na testove funkcionalnosti.

Planirane kontrolne preglede tokom održavanja obavljaju kvalifikovani serviseri, u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Kontrolni pregledi

Kontrolni pregled prije rada

- ❑ Vodite računa da je priručnik za rukovaoca kompletan, čitak i da se nalazi u pregradi za skladištenje smještenoj na platformi.
- ❑ Vodite računa da su sve naljepnice čitljive i propisno postavljene. Pogledajte odjeljak Kontrolni pregledi.
- ❑ Provjerite curi li hidraulično ulje i je li ulje na propisnom nivou. Po potrebi, dodajte ulje. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❑ Provjerite curi li tečnost iz akumulatora i je li ispravan nivo tečnosti. Po potrebi dodajte destilovanu vodu. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❑ Provjerite curi li motorno ulje i je li nivo ulja na propisnom nivou. Po potrebi, dodajte ulje. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❑ Provjerite curi li rashladna tečnost motora i je li rashladna tečnost na odgovarajućem nivou. Po potrebi, dodajte rashladnu tečnost. Pogledajte odjeljak Održavanje.

Provjerite da li na sljedećim komponentama ili područjima ima oštećenja, jesu li nepropisno instalirani, nedostaju li im neki djelovi i jesu li neovlašćeno izmijenjeni:

- ❑ Električne komponente, ožičenje i električni kablovi
- ❑ Hidraulične cijevi, spojni elementi, cilindri i razdjelnici
- ❑ Rezervoari goriva i hidraulike
- ❑ Pogonski motori i motori za okretno postolje i pogonska čvorišta
- ❑ Obloge za habanje
- ❑ Gume i točkovi
- ❑ Motor i srodne komponente
- ❑ Prekidači ograničenja i sirena
- ❑ Alarmi i svijetleći signali (ako su isporučeni)
- ❑ Kontaktni alarm
- ❑ Matice, vijci i ostali pričvršćivači
- ❑ Središnja šina ili kapija na ulazu na platformu
- ❑ Ćelija za opterećenje platforme
- ❑ Tačke pričvršćivanja sigurnosnog kaiša

Provjerite cijelu mašinu da biste vidjeli ima li eventualnih:

- ❑ Pukotine na zavarenim spojevima ili strukturnim komponentama
- ❑ udubljenja ili oštećenja mašine
- ❑ Prekomjerna rđa, korozija ili oksidacija

- ❑ Provjerite jesu li prisutne sve strukturne i ostale vitalne komponente i jesu li postavljeni svi povezani pričvršćivači i klinovi, i jesu li propisno zategnuti.
- ❑ Nakon što završite kontrolni pregled, provjerite jesu li svi poklopci odjeljka na svom mjestu i zabravljeni.



Ne upravljajte mašinom osim ako ne:

☑ naučite i uvježbate principe bezbjednog rada mašine sadržane u ovom priručniku za rukovaoca;

1 Izbjegavajte opasne situacije.

2 Uvijek izvršite pregled prije rada.

3 Uvijek izvršite testove funkcionalnosti prije upotrebe.

Prije prelaska na sljedeći odjeljak upoznajte se sa i razumijte testove funkcionalnosti prije rada.

4 Pregledajte radno mjesto.

5 Koristite mašinu samo za svrhe za koje je namijenjena.

Osnove testova funkcionalnosti

Testovi funkcionalnosti su dizajnirani da otkriju bilo kakve kvarove prije nego što se mašina pusti u rad. Rukovalac mora slijediti uputstva postupno kako bi testirao sve funkcije mašine.

Nikada se ne smije koristiti mašina koja je u kvaru. Ako se otkriju kvarovi, mašina se mora označiti i ukloniti iz upotrebe. Popravke na mašini mogu vršiti samo kvalifikovani servisni tehničari, prema specifikacijama proizvođača.

Nakon što su popravke završene, rukovalac mora ponovo izvršiti kontrolni pregled prije rada i testove funkcionalnosti prije puštanja mašine u rad.

Kontrolni pregledi

Na kontrolama sa zemlje

1 Odaberite testno područje koje je čvrsto, ravno i bezopasno.

2 Okrenite ključni prekidač na komande sa zemlje.

3 Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj uključeno.

⊙ Rezultat: Far (ako je isporučen) treba da treperi.

4 Upalite motor. Pogledajte odjeljak Uputstva za rad.

Testirajte zaustavljanje u slučaju nužde

5 Pomerite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj isključeno.

⊙ Rezultat: Motor će se ugasiti nakon 2 do 3 sekunde.

6 Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj uključeno i ponovo pokrenite motor.

Testirajte funkcije mašine

7 Nemojte pritiskati i držati dugme za uključivanje funkcije. Pokušajte da aktivirate prekidač za svaku funkciju kraka i platforme.



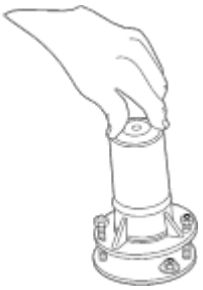
⊙ Rezultat: Nijedna funkcija kraka i platforme ne bi trebalo da radi.

8 Pritisnite i držite dugme za uključivanje funkcije i aktivirajte prekidač za svaku funkciju kraka i platforme.

⊙ Rezultat: Sve funkcije kraka i platforme treba da rade tokom punog ciklusa. Alarm za spuštanje trebalo bi da se oglasi dok se krak spušta.

Testirajte senzor nagiba

9 Okrenite ključni prekidač na komandu sa platforme. Izvucite crveno dugme za zaustavljanje platforme u slučaju nužde u položaj uključeno.



10 Otvorite poklopac okretnog postolja od strane motora i locirajte senzor nagiba desno od hidraulične pumpe.

11 Pritisnite jednu stranu senzora za nagib.

⊙ Rezultat: Alarm koji se nalazi na platformi trebalo bi da se oglasi.

Testirajte pomoćno napajanje

12 Okrenite prekidač na komande sa zemlje i isključite motor.

13 Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj uključeno.

14 Istovremeno držite pomoćni prekidač za napajanje uključenim i aktivirajte svaki prekidač funkcije kraka.



Napomena: Da biste uštedjeli energiju akumulatora, testirajte svaku funkciju kroz djelimični ciklus.

⊙ Rezultat: Sve funkcije kraka bi trebalo da rade.

Na kontrolama sa platforme

Testirajte zaustavljanje u slučaju nužde

15 Okrenite prekidač na komande sa platforme i ponovo pokrenite motor.

16 Pomerite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde na platformi u položaj isključeno.

⊙ Rezultat: Motor će se ugasiti nakon 2 do 3 sekunde.

17 Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde i ponovo pokrenite motor.

Testirajte sirenu

18 Pritisnite dugme za sirenu.

⊙ Rezultat: Sirena bi trebalo da se oglasi.

Testirajte nožni prekidač

19 Pomerite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde na platformi u položaj isključeno.

20 Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj uključeno i ne uključujte motor.

21 Pritisnite nožni prekidač i pokušajte da pokrenete motor pomjeranjem prekidača za pokretanje na bilo koju stranu.

⊙ Rezultat: Ne bi trebalo da se motor uključi.

22 Ne pritiskajte nožni prekidač i ponovo pokrenite motor.

⊙ Rezultat: Motor bi trebalo da se uključi.

23 Ne pritiskajte nožni prekidač i testirajte svaku funkciju mašine.

⊙ Rezultat: Nijedna funkcija ne bi trebalo da radi.

Testirajte funkcije mašine

24 Pritisnite nožni prekidač.

25 Aktivirajte komandnu ručku ili prekidač za upravljanje svim funkcijama mašine.

⊙ Rezultat: Sve funkcije kraka i platforme treba da rade tokom punog ciklusa.

Kontrolni pregledi

Testirajte upravljanje

26 Pritisnite nožni prekidač.

27 Pritisnite prekidač poluge za navigaciju na vrhu upravljačke komandne ručke u smjeru označenom plavim trouglom na komandnoj tabli ILI polako pomjerite komandnu ručku u smjeru označenom plavim trouglom.

⊙ Rezultat: Upravljački točkovi bi trebalo da se okreću u smjeru u kojem plavi trouglovi pokazuju na pogonskoj šasiji.

28 Pritisnite prekidač poluge za navigaciju u smjeru označenom žutim trouglom na komandnoj tabli ILI polako pomjerite komandnu ručku u smjeru označenom plavim trouglom.

⊙ Rezultat: Upravljački točkovi bi trebalo da se okreću u smjeru u kojem žuti trouglovi pokazuju na pogonskoj šasiji.

Testirajte vožnju i kočenje

29 Pritisnite nožni prekidač.

30 Polako pomjerajte komandnu ručku za pogon u smjeru označenom plavom strelicom na komandnoj tabli dok se mašina ne počne kretati, a zatim vratite ručku u središnji položaj.

⊙ Rezultat: Mašina bi trebalo da se kreće u smjeru u kojem plava strelica pokazuje na pogonskoj šasiji, a zatim da se naglo zaustavi.

31 Polako pomjerajte komandnu ručku u smjeru označenom žutom strelicom na komandnoj tabli dok se mašina ne počne kretati, a zatim vratite ručku u središnji položaj.

⊙ Rezultat: Mašina bi trebalo da se kreće u smjeru u kojem žuta strelica pokazuje na pogonskoj šasiji, a zatim da se naglo zaustavi.

Napomena: Kočnice moraju biti sposobne da drže mašinu na bilo kojoj strmini na koju se može popeti.

Testirajte sistem omogućavanja vožnje

32 Pritisnite nožni prekidač i spustite krak u položaj za odlaganje.

33 Rotirajte okretno postolje dok se primarni krak ne pomakne pored jednog od zakočenih točkova.

⊙ Rezultat: Indikatorska lampica za omogućavanje pogona trebalo bi da se upali i ostane upaljena dok je krak pozicioniran bilo gdje u prikazanom rasponu.



34 Pomjerite komandnu ručku za pogon sa centralne pozicije.

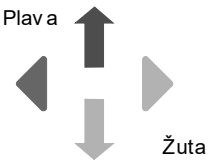
⊙ Rezultat: Funkcija pogona ne bi trebalo da bude aktivirana.

35 Pomjerite i držite prekidač za omogućavanje vožnje na bilo koju stranu i polako pomaknite komandnu ručku za pogon sa centralne pozicije.

⊙ Rezultat: Funkcija pogona bi trebalo da bude aktivirana.

Napomena: Kada je sistem za omogućavanje pogona u upotrebi, mašina se može kretati u suprotnom smjeru od onoga u kojem se pomjera komandna ručka za pogon i upravljanje.

Koristite boje označene strelicama za smjer na komandama sa platforme i pogonskoj šasiji da biste identifikovali smjer kretanja.



Testirajte ograničenu brzinu pogona

36 Pritisnite nožni prekidač.

37 Podignite primarni krak otprilike 61 cm.

38 Polako pomaknite komandnu ručku za pogon u položaj za puni pogon.

⊙ Rezultat: Maksimalna moguća brzina pogona s podignutim primarnim krakom ne smije prelaziti 30 cm/s.

39 Spustite primarni krak u sklopljeni položaj.

40 Podignite sekundarni krak otprilike 61 cm.

41 Polako pomaknite komandnu ručku za pogon u položaj za puni pogon.

⊙ Rezultat: Maksimalna moguća brzina pogona s podignutim sekundarnim krakom ne smije prelaziti 30 cm/s.

42 Spustite sekundarni krak u sklopljeni položaj.

43 Produžite primarni krak otprilike 30 cm.

44 Polako pomaknite komandnu ručku za pogon u položaj za puni pogon.

⊙ Rezultat: Maksimalna moguća brzina pogona s produženim primarnim krakom ne smije prelaziti 30 cm/s.

45 Uvucite krak u sklopljeni položaj.

Ako brzina pogona sa podignutim primarnim krakom, podignutim sekundarnim krakom ili izvučenim primarnim krakom prelazi 30 cm/s, odmah označite i uklonite mašinu iz upotrebe.

Testirajte isključenje pogona prilikom nagiba

46 Pritisnite nožni prekidač.

47 Sa potpuno sklopljenim krakom, odvezite mašinu na padinu gdje je ugao nagiba šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina treba da nastavi da vozi.

48 Vratite se na ravnu podlogu i podignite primarni krak u izvučeni položaj (približno 10° iznad horizontale).

49 Vozite mašinu na padinu gdje je ugao nagiba šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina bi se trebalo da se zaustavi kada mašina dosegne 4,5° nagiba šasije i alarm bi trebalo da se oglasi na komandama sa platforme.

50 Spustite primarni krak u sklopljeni položaj ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Mašina treba da vozi.

51 Vratite se na ravno tlo i izvucite primarni krak približno 0,5 m.

52 Vozite mašinu na padinu gdje je ugao nagiba šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina bi se trebalo da se zaustavi kada mašina dosegne 4,5° nagiba šasije i alarm bi trebalo da se oglasi na komandama sa platforme.

53 Uvucite primarni krak u sklopljeni položaj ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Mašina treba da vozi.

Kontrolni pregledi

54 Vratite se na ravno tlo i sklopite krak.

55 Sa potpuno sklopljenim krakom, odvezite mašinu na padinu gdje je ugao nagiba šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina treba da nastavi da vozi.

56 Vratite se na ravnu podlogu i podignite sekundarni krak u izvučeni položaj (približno 15° iznad horizontale).

57 Vozite mašinu na padinu gdje je ugao nagiba šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina bi se trebalo da se zaustavi kada mašina dosegne 4,5° nagiba šasije i alarm bi trebalo da se oglasi na komandama sa platforme.

58 Spustite sekundarni krak u sklopljeni položaj ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Mašina treba da vozi.

59 Sa potpuno sklopljenim krakom, odvezite mašinu na padinu gdje je ugao nagiba šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina treba da nastavi da vozi.

60 Vratite se na ravnu podlogu i podignite primarni krak u izvučeni položaj (približno 10° iznad horizontale).

61 Vozite mašinu na padinu gdje je ugao obrtanja šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina bi se trebalo da se zaustavi kada mašina dosegne 4,5° nagiba šasije i alarm bi trebalo da se oglasi na komandama sa platforme.

62 Spustite primarni krak u sklopljeni položaj ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Mašina treba da vozi.

63 Vratite se na ravno tlo i izvucite primarni krak približno 0,5 m.

64 Vozite mašinu na padinu gdje je ugao obrtanja šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina bi se trebalo da se zaustavi kada mašina dosegne 4,5° nagiba šasije i alarm bi trebalo da se oglasi na komandama sa platforme.

65 Uvucite primarni krak u sklopljeni položaj ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Mašina treba da vozi.

66 Vratite se na ravno tlo i sklopite krak.

67 Sa potpuno sklopljenim krakom, odvezite mašinu na padinu gdje je ugao obrtanja šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina treba da nastavi da vozi.

68 Vratite se na ravnu podlogu i podignite sekundarni krak u izvučeni položaj (približno 15° iznad horizontale).

69 Vozite mašinu na padinu gdje je ugao obrtanja šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina bi se trebalo da se zaustavi kada mašina dosegne 4,5° nagiba šasije i alarm bi trebalo da se oglasi na komandama sa platforme.

70 Spustite sekundarni krak u sklopljeni položaj ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Mašina treba da vozi.

Testirajte oscilirajući osovinu (ako je isporučena)

71 Pokrenite motor pomoću komandi na platformi.

72 Navezite desnu pogonsku gumu na blok ili ivičnjak od 15 cm.

⊙ Rezultat: Tri preostale gume treba da ostanu u čvrstom kontaktu s podlogom.

73 Navezite lijevu pogonsku gumu na blok ili ivičnjak od 15 cm.

⊙ Rezultat: Tri preostale gume treba da ostanu u čvrstom kontaktu s podlogom.

74 Navezite obje pogonske gume na blok ili ivičnjak od 15 cm.

⊙ Rezultat: Zakočene gume treba da ostanu u čvrstom kontaktu s podlogom.

Testirajte pomoćno napajanje

75 Isključite motor.

76 Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj uključeno.

77 Pritisnite nožni prekidač.

78 Istovremeno držite uključen prekidač za pomoćno napajanje i aktivirajte ručku ili prekidač za kontrolu svake funkcije.

Napomena: Da biste uštedjeli energiju akumulatora, testirajte svaku funkciju kroz djelimični ciklus.

⊙ Rezultat: Sve funkcije kraka i upravljanja bi trebalo da rade. Pogonske funkcije ne bi trebalo da rade s pomoćnim napajanjem.

Testirajte funkciju odabira podizanja/pogona

79 Pritisnite nožni prekidač.

80 Pomaknite komandnu ručku za pogon sa centralne pozicije i aktivirajte prekidač za funkcije kraka.

⊙ Rezultat: Nijedna funkcija kraka ne bi trebalo da radi. Mašina će se kretati u smjeru naznačenom na komandnoj tabli.

Popravite sve kvarove prije korišćenja mašine.

Testirajte kontaktni alarm (ako je isporučeno)

81 Nemojte aktivirati nožni prekidač i pritiskati kabal kontaktnog alarma da biste oslobodili aktuator iz utičnice prekidača.

⊙ Rezultat: Lampice kontaktnog alarma neće treptati i sirena mašine se neće oglasiti.

82 Aktivirajte nožni prekidač pritiskom na nožni prekidač nadolje.

⊙ Rezultat: Lampice kontaktnog alarma će treptati i sirena mašine će se oglasiti.

83 Umetnite aktuator u utičnicu prekidača.

⊙ Rezultat: Svjetla i sirena će se ugasiti.

84 Aktivirajte nožni prekidač pritiskom na nožni prekidač prema dolje i pritisnite na kabal kontaktnog alarma da biste oslobodili aktuator iz utičnice prekidača.

⊙ Rezultat: Lampice kontaktnog alarma će treptati i sirena mašine će se oglasiti.

Kontrolni pregledi

85 Upravljajte svim funkcijama mašine.

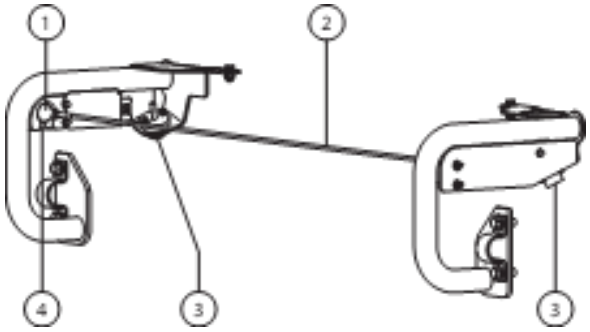
⊙ Rezultat: Nijedna funkcija mašine ne bi trebalo da radi.

86 Umetnite aktuator u utičnicu prekidača.

⊙ Rezultat: Svjetla i sirena će se ugasiti.

87 Upravljajte svim funkcijama mašine.

⊙ Rezultat: Sve funkcije mašine trebalo bi da rade.



1 aktuator
2 kabal kontaktnog alarma
3 treptava alarmna lampica
4 utikač prekidača

Testirajte paket za zaštitu u slučaju korišćenja na avionu (ako je isporučen)

Napomena: Za izvođenje ovog testa možda će biti potrebne dvije osobe.

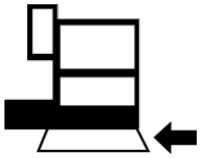
88 Produžite primarni krak otprilike 30 cm.

89 Pomjerite žuti branik na dnu platforme 10 cm u bilo kojem smjeru.

90 Aktivirajte ručku ili prekidač za upravljanje svim funkcijama.

⊙ Rezultat: Nijedna funkcija kraka i upravljanja ne bi trebalo da radi.

91 Pomjerite i držite prekidač za izbjegavanje mjera zaštite u slučaju korišćenja na avionu.



92 Aktivirajte ručku ili prekidač za upravljanje svim funkcijama.

⊙ Rezultat: Sve funkcije kraka i upravljanja bi trebalo da rade.



Ne upravljajte mašinom osim ako ne:

☑ naučite i uvježbate principe bezbjednog rada mašine sadržane u ovom priručniku za rukovaoca;

1 Izbjegavajte opasne situacije.
2 Uvijek izvršite pregled prije rada.
3 Uvijek izvršite testove funkcionalnosti prije upotrebe.
4 Pregledajte radno mjesto.

Prije prelaska na sljedeći odjeljak upoznajte se sa i razumijte kontrolni pregled radnog mjesta prije rada.

5 Koristite mašinu samo za svrhe za koje je namijenjena.

Osnove kontrolnog pregleda radnog mjesta

Pregled radnog mjesta pomaže rukovaocu da utvrdi da li je radno mjesto pogodno za siguran rad mašine. To bi trebalo da obavi rukovalac prije premještanja mašine na radno mjesto.

Odgovornost rukovaoca je da pročita i zapamti opasnosti na radnom mjestu, zatim da ih se pazi i izbjegava dok se kreće s mašinom, izvršava podešavanja na njoj i rukuje mašinom.

Kontrolna lista za kontrolni pregled radnog mjesta

Budite svjesni i izbjegavajte sljedeće opasne situacije:

- ❑ padine ili rupe
- ❑ neravnine, prepreke na podlozi ili otpad
- ❑ nagnute površine
- ❑ nestabilne ili klizave površine
- ❑ nadzemne prepreke i visokonaponske provodnike
- ❑ opasne lokacije
- ❑ neadekvatna potpora površine da izdrži sve sile opterećenja koje nameće mašina
- ❑ vjetar i vremenski uslovi
- ❑ prisustvo neovlašćenog osoblja
- ❑ drugi mogući nesigurni uslovi

Kontrolni pregledi

Kontrolni pregled naljepnica

Koristite slike na sljedećoj stranici da provjerite da li su sve naljepnice čitljive i adekvatno postavljene.

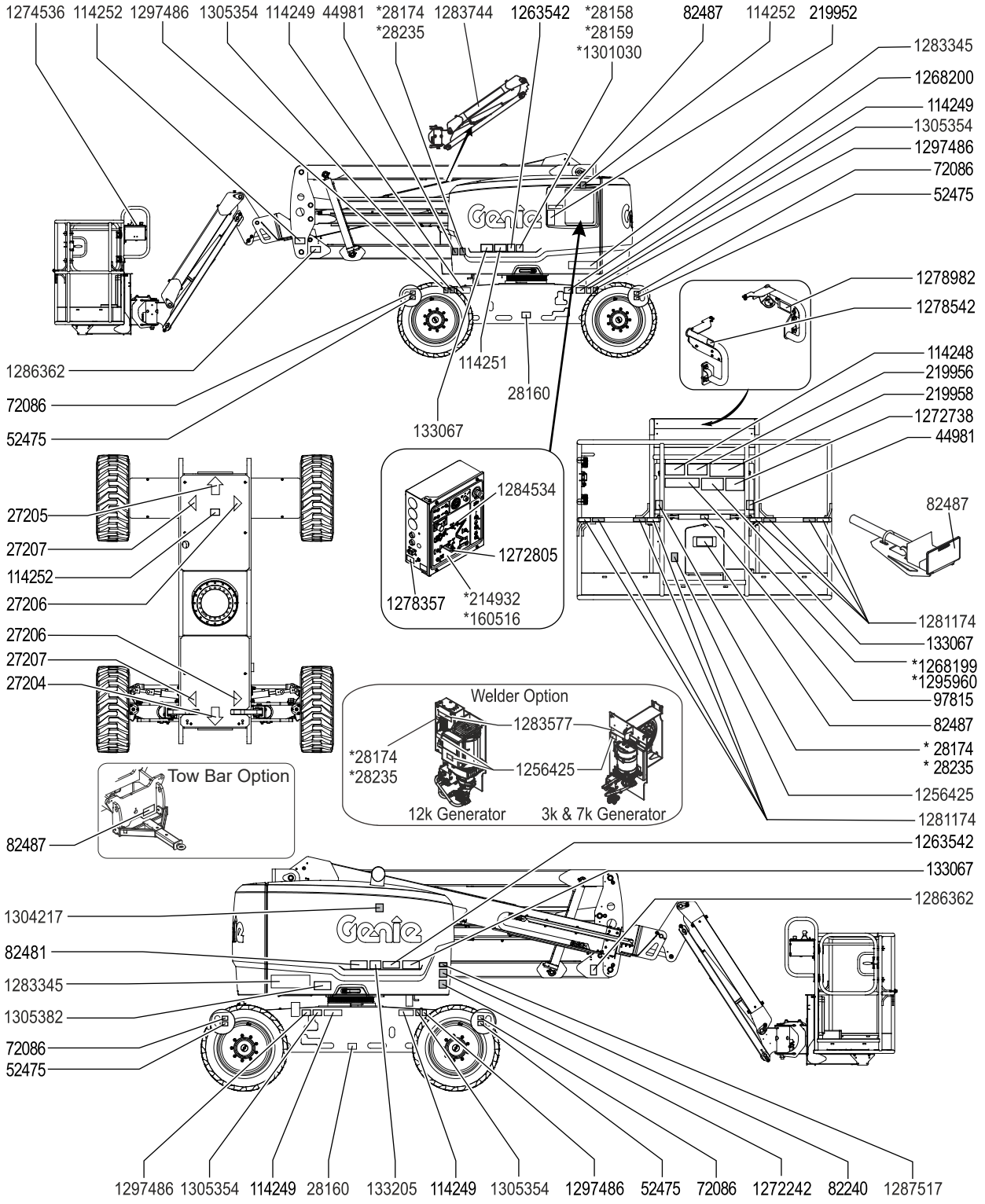
Ispod je numerička lista sa količinama i opisima.

Kat. br.	Opis naljepnice	Kol.
27204	Strelica – Plava	1
27205	Strelica – Žuta	1
27206	Trougao – Plavi	2
27207	Trougao – Žuti	2
28158	Oznaka – Bezolovna	1
28159	Oznaka – Dizel	1
28160	Oznaka – Tečni naftni gas	1
28174	Oznaka – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Oznaka – Napajanje platforme, 115 V	2
44981	Oznaka – Vazdušna linija do platforme (opcija)	2
52475	Oznaka – Transportno vezivanje	4
72086	Oznaka – Tačka podizanja	4
82481	Oznaka – Bezbjednost akumulatora/punjača	1
82487	Oznaka – Pročitajte priručnik	2
97815	Oznaka – Donja srednja šina	1
114248	Oznaka – Opasnost od prevrtanja, alarm za nagib	1
114249	Oznaka – Opasnost od prevrtanja, gume	4
114251	Oznaka – Opasnost od eksplozije	1
114252	Oznaka – Opasnost od prevrtanja, prekidači ograničenja	3
133067	Oznaka – Opasnost od strujnog udara	3
133205	Oznaka – Opasnost od strujnog udara/opekotina	1
160516	Komandna tabla na zemlji sa LCD ekranom	1
214932	Komandna tabla na zemlji	1
219952	Oznaka – Spuštanje u slučaju nužde	1
219956	Oznaka – Preopterećenje platforme	1
219958	Oznaka – Opasnost od prevrtanja, prignječenja	1
1255534	Oznaka – 103 dB	1
1255581	Estetski dodatak – Genie	3
1256425	Oznaka – Opasnost, opasnost od strujnog udara	3
1263542	Oznaka – Pristup odjeljku	2
1268199	Oznaka – Opasnost od prevrtanja	1
1268200	Naljepnica – Uputstva za transport i podizanje	2
1272242	Oznaka – Registracija mašine/prenos vlasnika	1
1272738	Oznaka – Ocjena nagiba	1
1272805	Oznaka – Scon softver, kontrole opterećenja	1
1274536	Komandna tabla na platformi, Z-45 XC	1
1278357	Oznaka – Kalibracija osjećaja opterećenja	1
1278542	Oznaka – Težina kontaktnog alarma	1
1278982	Oznaka – Aktuator utičnice prekidača	1
1281174	Oznaka – Tačka pričvršćivanja trake, zaštita od pada/suzdržanost od pada	8
1283345	Oznaka – XC, XTRA kapacitet	2
1283577	Oznaka – Snaga podizanja	1
1283744	Oznaka – Snaga podizanja	1
1284534	Oznaka – Ploča s osiguračima i relejima	1
1286362	Oznaka – Opasnost od prignječenja, servis	2
1287517	Oznaka – Prelazni period Deutz motora	1
1294398	Oznaka – Usklađeno sa ANSI/CSA	1
1295960	Oznaka – Opasnost od prevrtanja, Z-45 HF	1
1297486	Oznaka – Pritisak u gumama, Z-45 HF	4
1301030	Oznaka – Dizel, faza V	1
1304217	Oznaka – Opasnost od eksplozije	1
1305354	Oznaka – Opterećenje točkova	4
1305382	Oznaka – Identifikacija, faza V	1

Osjenčen prikaz označava da je naljepnica skrivena od pogleda, odnosno ispod pokrivača

* Ove naljepnice su specifične za model, opciju ili konfiguraciju.

Kontrolni pregledi



Uputstva za rad



Ne upravljajte mašinom osim ako ne:

☑ naučite i uvježbate principe bezbjednog rada mašine sadržane u ovom priručniku za rukovaoca;

1 Izbjegavajte opasne situacije.
2 Uvijek izvršite pregled prije rada.
3 Uvijek izvršite testove funkcionalnosti prije upotrebe.
4 Pregledajte radno mjesto.
5 Koristite mašinu samo za svrhe za koje je namijenjena.

Osnove

U odjeljku Uputstva za rad nalaze se uputstva za svaki aspekt rada mašine. Odgovornost rukovaoca je da se pridržava svih bezbjednosnih pravila i instrukcija u priručniku za rukovaoca.

Korištenje mašine za bilo šta osim podizanja osoblja, zajedno sa njihovim alatima i materijalima, do radilišta na visini, nesigurno je i opasno.

Samo obučeno i ovlašćeno osoblje smije upravljati mašinom. Ako se očekuje da će više od jednog rukovaoca koristiti mašinu u različito vrijeme u istoj radnoj smjeni, svi oni moraju biti kvalifikovani rukovaoci i od svih se očekuje da poštuju sva bezbjednosna pravila i uputstva u priručniku za rukovaoca. To znači da bi svaki novi rukovalac trebalo da obavi kontrolni pregled prije rada, testove funkcionalnosti i kontrolni pregled radnog mjesta prije korišćenja mašine.

Pokretanje motora

1 Na komandama na zemlji, okrenite prekidač u željeni položaj.

2 Uvjerite se da su crvena dugmad za zaustavljanje u slučaju nužde izvučena i na zemlji i na platformi u položaj uključeno.

Dizel modeli

1 Pomjerite prekidač za grijač svjećice u bilo kojem smjeru i držite ga 3 do 5 sekundi.

2 Pomjerite prekidač za pokretanje motora na bilo koju stranu. Ako se motor ne pokrene ili se ugasi, odlaganje ponovnog pokretanja će onemogućiti startni prekidač na 3 sekunde.

Svi modeli

Ako se motor ne pokrene nakon 15 sekundi pokretanja, utvrdite uzrok i popravite svaki kvar. Sačekajte 60 sekundi prije nego što da pokušate ponovo pokrenuti.

U hladnim uslovima, -6°C i niže, zagrijte motor 5 minuta prije rada kako biste spriječili oštećenje hidrauličkog sistema.

U ekstremnim hladnim uslovima, -18°C i niže, mašine treba da budu opremljene opcionim kompletima za startovanje u hladnim uslovima. Pokušaj pokretanja motora kada su temperature ispod -18°C može zahtijevati upotrebu pomoćnog akumulatora.

Uputstva za rad

Zaustavljanje u slučaju nužde

Pritisnite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde do položaja isključeno na komandama na zemlji ili komandama na platformi da biste zaustavili sve funkcije mašine i ugasili motor.

Popravite bilo koju funkciju koja radi kada se pritisne bilo koje crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde.

Odabir i upravljanje komandama sa zemlje će nadjačati crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde sa platforme.

Pomoćno napajanje

Koristite pomoćno napajanje ako se primarni izvor napajanja (motor) pokvari.

1 Okrenite prekidač na komande sa zemlje ili sa platforme.

2 Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj uključeno.

3 Pritisnite nožni prekidač kada koristite komande sa platforme.

4 Istovremeno držite prekidač za pomoćno napajanje uključenim i aktivirajte željenu funkciju.



Pogonske funkcije neće raditi s pomoćnim napajanjem.

Rad sa zemlje

1 Okrenite ključni prekidač na komande sa zemlje.

2 Izvucite crveno dugme za zaustavljanje u slučaju nužde u položaj uključeno.

3 Benzinski/LPG modeli: Odaberite gorivo pomjeranjem prekidača za odabir goriva u željeni položaj.

4 Upalite motor.

Za pozicioniranje platforme

1 Pritisnite i držite dugme za uključivanje funkcije.



2 Pomjerite odgovarajući prekidač prema oznakama na komandnoj tabli.

Funkcije pogona i upravljanja nisu dostupne preko komandi na zemlji.

Rad sa platforme

1 Okrenite ključni prekidač na komandu sa platforme.

2 Izvucite crvenu dugmad za zaustavljanje u slučaju nužde na zemlji i platformi u položaj uključeno

3 Benzinski/LPG modeli: Odaberite gorivo pomjeranjem prekidača za odabir goriva u željeni položaj.

4 Upalite motor. Ne pritiskajte nožni prekidač kada palite motor.

Za pozicioniranje platforme

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Polako pomjerajte ručku ili prekidač za upravljanje odgovarajućom funkcijom ili pritisnite odgovarajuće dugme prema oznakama na komandnoj tabli.

Upravljanje

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Polako pomjerajte komandnu ručku za pogon u smjeru koji označavaju plavi ili žuti trouglovi ILI pritisnite prekidač za navigaciju koji se nalazi na vrhu komandne ručke za pogon.

Koristite boje označene strelicama za smjer na komandama sa platforme i pogonskoj šasiji da biste identifikovali smjer u kojem će se točkovi kretati.

Voženje

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Povećajte brzinu: Polako pomjerite komandnu ručku od centralne pozicije.

Smanjite brzinu: Polako pomjerite komandnu ručku prema centralnoj poziciji.

Zaustavite: Vratite komandnu ručku u sredinu ili otpustite prekidač za omogućavanje funkcije.

Koristite boje označene strelicama za smjer na komandama sa platforme i pogonskoj šasiji da biste identifikovali smjer u kojem će se mašina kretati.

Brzina vožnje mašine je ograničena kada je krak podignut.

Uputstva za rad

⚠ Vožnja na nagibu

Odredite ocjene nagiba nagore, nadolje i bočno za mašinu i odredite nagib podloge.



Maksimalna ocjena nagiba, platforma nagnuta nadolje (pokretljivost):
4WD (Pogon na sva 4 točka):
45% (24°)



Maksimalna ocjena nagiba, platforma nagnuta nagore:
25% (14°)



Maksimalna ocjena bočnog nagiba:
25% (14°)

Napomena: Ocjena nagiba zavisi od uslova tla s jednom osobom na platformi i adekvatnom vučom. Dodatna težina platforme može smanjiti ocjenu nagiba. Termin stepena nagiba odnosi se samo na konfiguraciju protivtega nagore.

Vodite računa da je krak ispod horizontale i da je platforma između točkova na kraju kruga.

Pomjerite prekidač za odabir brzine vožnje na simbol mašine na nagibu.

Da biste odredili nagib podloge:

Izmjerite nagib digitalnim inklinometrom ILI koristite sljedeću proceduru.

Trebaće vam:

- stolarska libela
- ravan komad drveta, dužine najmanje 1 m
- traka za mjerenje

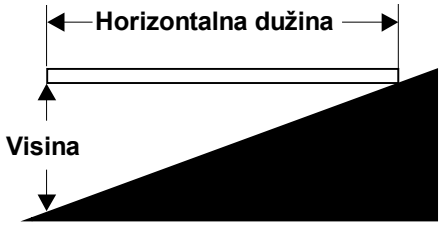
Položite komad drveta na podlogu pod nagibom.

Na donjem kraju nagiba, položite libelu na gornju ivicu komada drveta i podižite kraj sve dok komad drveta ne bude ravan.

Dok držite komad drveta nivelisan, izmjerite vertikalnu udaljenost od dna komada drveta do podloge.

Podijelite rastojanje mjerne trake (visina) s dužinom komada drveta (horizontalna dužina) i pomnožite sa 100.

Primjer:



Komad drveta = 3,6 m

Horizontalna dužina = 3,6 m

Visina = 0,3 m

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

Ako nagib premašuje maksimalnu ocjenu nagiba nagore, nadolje ili bočno, tada se mašina mora vući ili transportovati uz ili niz nagib. Pogledajte odjeljak Transport i dizanje.

Postavke aktiviranja senzora nagiba

Z-45 XC

Opterećenje platforme: 660 lbs/300 kg			
Ugao šasije (sprijeda prema nazad)	**Ugao šasije (s jedne na drugu stranu)**	**Maks. visina**	**Maks. domet**
4,5°	4,5°	45 stopa 6 inča 13,9 m	24 stope 9 inča 7,59 m
Opterećenje platforme: 1.000 lbs/454 kg			
Ugao šasije (sprijeda prema nazad)	**Ugao šasije (s jedne na drugu stranu)**	**Maks. visina**	**Maks. domet**
4,5°	4,5°	40 stopa 12,19 m	19 stopa 3 inča 5,88 m

Z-45 XC za zaštitu u slučaju korišćenja na avionu

Opterećenje platforme: 600 lbs/272 kg			
Ugao šasije (sprijeda prema nazad)	**Ugao šasije (s jedne na drugu stranu)**	**Maks. visina**	**Maks. domet**
4,5°	4,5°	45 stopa 6 inča 13,9 m	24 stope 9 inča 7,59 m
Opterećenje platforme: 940 lbs/427 kg			
Ugao šasije (sprijeda prema nazad)	**Ugao šasije (s jedne na drugu stranu)**	**Maks. visina**	**Maks. domet**
4,5°	4,5°	40 stopa 12,19 m	19 stopa 3 inča 5,88 m



Kada je indikatorska lampica za nagib mašine uključena i oglasi se alarm za nagib, to utiče na sljedeće funkcije; funkcije pogona su onemogućene.

Slijedite proceduru spuštanja kraka (pogledajte Uputstva za rad) da biste vratili funkciju pogona.



Kada je mašina odložena, na nagibu, i oglasi se alarm za nagib, to utiče na sljedeće funkcije; funkcije podizanja su onemogućene.

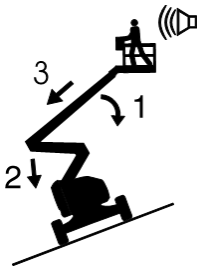
Vratite mašinu na ravnu podlogu da povratite funkcije podizanja.

Uputstva za rad

Indikatorska lampica za nenivelisanu mašinu



Ako se alarm za nagib oglasi kada je platforma podignuta, indikatorska lampica za nenivelisanu mašinu će se upaliti i radni režim u jednom ili oba smjera neće biti u funkciji. Identifikujte stanje kraka na nagibu kao što je prikazano ispod. Pratite korake za spuštanje kraka prije nego što pređete na čvrstu, ravnu površinu. Nemojte rotirati krak dok se spuštate.

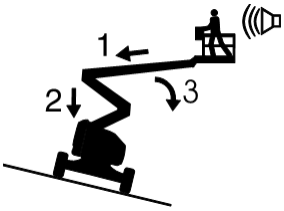


Ako se alarm nagiba oglasi s platformom nagnutom nagore:

1 Spustite primarni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Uvucite primarni krak.



Ako se alarm nagiba oglasi s platformom nagnutom nadolje:

1 Uvucite primarni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Spustite primarni krak.

Omogućavanje pogona

Upaljeno svjetlo pokazuje da se krak pomaknuo neposredno iza bilo kojeg zakočenog točka i da je funkcija pogona prekinuta.



Za potrebe vožnje, pomjerite i držite prekidač za vožnju na bilo koju stranu i polako pomaknite komandnu ručku za pogon sa centralne pozicije.

Budite svjesni da se mašina može kretati u suprotnom smjeru od smjera u kojem se pomjeraju kontrolne ručice za vožnju i upravljanje.

Uvijek koristite boje označene strelicama za smjer na komandama sa platforme i pogonskoj šasiji da biste identifikovali smjer u kojem će se mašina kretati.

Odabir brzine vožnje



- Simbol mašine pri nagibu: Rad u malom dometu za nagibe
- Simbol mašine na ravnoj površini: Rad pri dometu na visini za maksimalnu brzinu vožnje.

Odabir praznog hoda motora (o/min)

Za odabir praznog hoda motora (o/min), pomjerite prekidač na simbol kornjače ili simbol zeca.

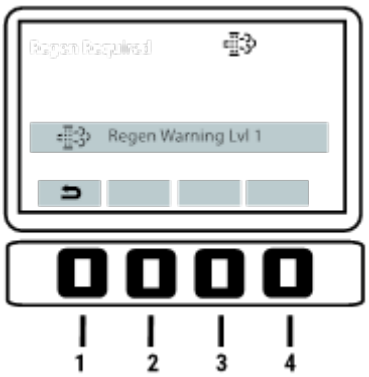
Kada nožni prekidač nije pritisnut, motor će raditi u praznom hodu na najnižem broju okretaja u minuti.

- Simbol kornjače: Nožni prekidač aktiviran na sporom praznom hodu
- Simbol zeca: Nožni prekidač aktiviran na brzom praznom hodu



Regeneracija u mirovanju

Kada se na LCD ekranu prikaže poruka „Regen Warning Lvl 1“ (Upozorenje nivoa 1 za regeneraciju) (nivo 1 ili viši), filter čestica dizela (eng. Diesel Particulate Filter, DPF) zahtijeva regeneraciju u stanju mirovanja.



⚠ Tokom procesa generisanja mirovanja DPF-a, sve funkcije kraka su onemogućene.

⚠ Držite podalje od izduvnih gasova motora i prigušivača.

⚠ Ne ostavljajte mašinu bez nadzora.

⚠ Regeneracija DPF-a u stanju mirovanja ne može se aktivirati ako to ne zatraži motor ili u prisustvu nekih kvarova motora.

⚠ Nemojte zanemariti zahtjev za regeneraciju. U suprotnom, čađ u DPF-u može dostići ekstremne nivoe. Filter će biti trajno oštećen i moraće ga zamijeniti kvalifikovani serviser. Ako se to dogodi, pojaviće se sljedeća poruka „Not possible, service needed“ (Nije moguće, potreban je servis).

Uputstva za rad

⚠ U hitnim slučajevima, regeneracija DPF-a se može prekinuti na tri načina:

- Motor se isključuje pomoću prekidača.
- Dugme ESC (Poništavanje) je pritisnuto.
- Pritisnuto je dugme za zaustavljanje ESTOP (Zaustavljanje u slučaju nužde).

Ako se to dogodi, možda će biti potrebno ponovo pokrenuti regeneraciju u stanju mirovanja.

⚠ Regeneracija DPF-a u stanju mirovanja ne može započeti dok motor ne radi najmanje dva minuta i dok temperatura rashladne tečnosti ne dostigne 35°C.

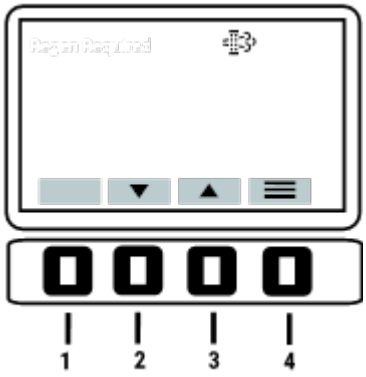
Za početak regeneracije postupite na sljedeći način.

1 Zatvorite bočni poklopac motora.

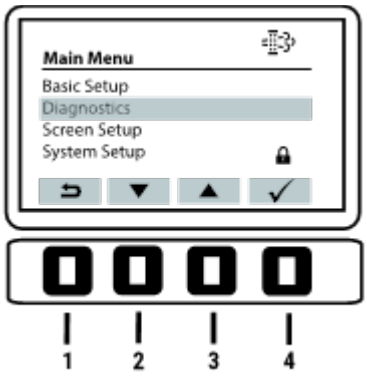
2 Odaberite sigurnu lokaciju za parkiranje—čvrstu i ravnu, bez prepreka i saobraćaja, bez zapaljivih materijala i bez eksplozivnih plinova.

3 Na komandnoj tabli na zemlji, okrenite prekidač u položaj za zemlju.

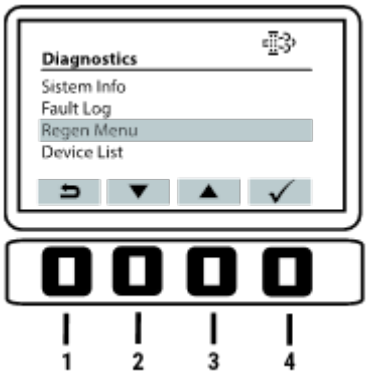
4 Dvaput pritisnite kontrolno dugme 4 ispod LCD ekrana.



5 Koristeći komandna dugmad 2 i 3 ispod LCD ekrana, odaberite „Diagnostics“ (Dijagnostika) iz glavnog menija. Pritisnite kontrolno dugme 4 da potvrdite izbor.



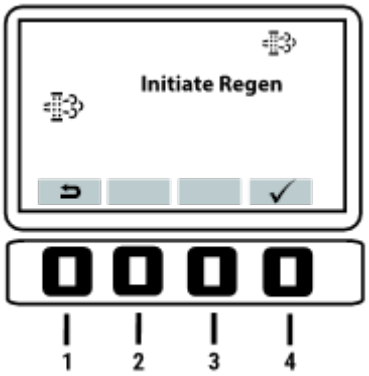
6 Koristeći komandna dugmad 2 i 3 ispod LCD ekrana, odaberite „Regen Menu“ (Meni za regeneraciju). Pritisnite kontrolno dugme 4 da potvrdite izbor.



7 Koristeći komandna dugmad 2 i 3 ispod LCD ekrana, odaberite „Initiate Regen“ (Pokretanje regeneracije). Pritisnite kontrolno dugme 4 da potvrdite izbor.



8 Na LCD ekranu će se prikazati poruka „Initiate Regen“ (pokretanje regeneracije). Pritisnite kontrolno dugme 4 da potvrdite.



9 Na LCD ekranu će se prikazati poruka: „Warning: Machine must be in a nonflammable environment“ (Upozorenje: Mašina mora biti u nezapaljivom okruženju). Pritisnite kontrolno dugme 4 da potvrdite.

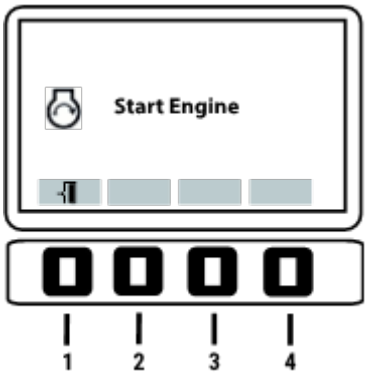


10 Na LCD ekranu će se prikazati poruka „Notice: All functions will lock. Regen takes approx 1 hour“ (Obavještenje: Sve funkcije će se zaključati. Regeneracija traje otprilike 1 sat). Pritisnite kontrolno dugme 4 da potvrdite.



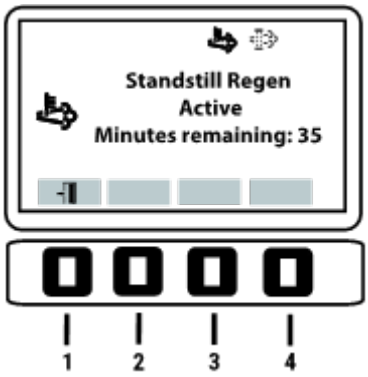
Uputstva za rad

11 Ako motor već ne radi, LCD ekran prikazuje poruku „Start Engine“ (Pokretanje mašine).

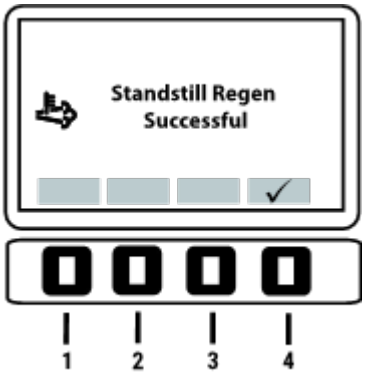


12 Upalite motor. Motor će preći u ciklus predgrijavanja.

13 Na LCD ekranu će se prikazati poruka „Standstill Regen Active Minutes remaining: 35“ (Aktivna regeneracija u stanju mirovanja - preostalo minuta: 35).



14 Proces regeneracije automatski napreduje i kada se završi, LCD ekran prikazuje poruku „Regen Successful“ (Regeneracija uspješno obavljena).



Agregat (ako je isporučen)



Da biste pokrenuli agregat, pomjerite prekidač agregata u položaj uključeno.

Uključite električni alat u GFCI utičnicu za napajanje platforme.

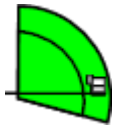
Da biste isključili agregat, pomjerite prekidač agregata u položaj isključeno.

Napomena: Funkcije mašine neće raditi dok agregat radi i nožni prekidač nije pritisnut. Kada se nožni prekidač pritisne, agregat će se isključiti i funkcije mašine će raditi.

Odabir kapaciteta platforme

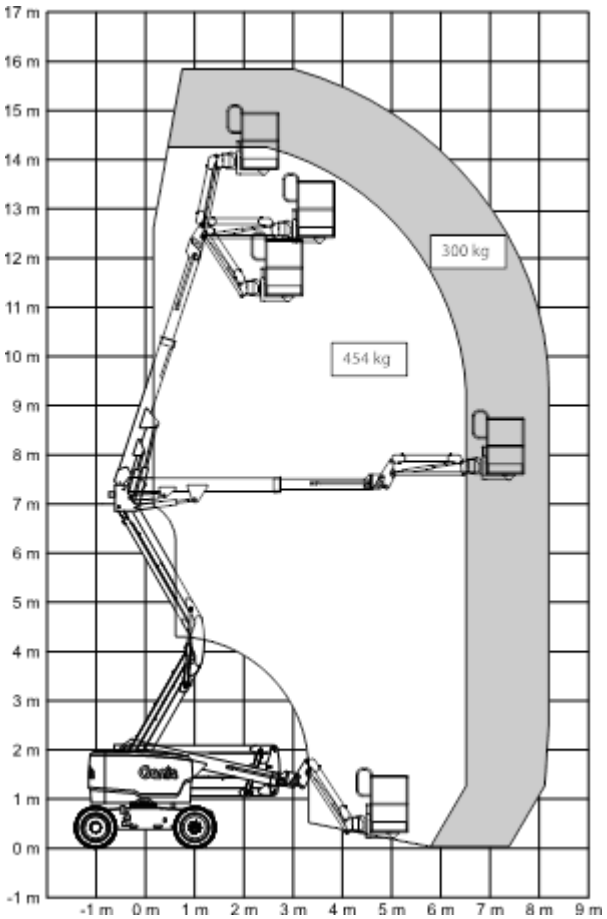
Raspon kretanja se kontroliše automatski na osnovu opterećenja platforme.

Neograničeni raspon pokreta:
Kada je opterećenje platforme manje od 300 kg, uključena je lampica za neograničeni raspon pokreta.



Ograničeni raspon pokreta:
Kada je opterećenje platforme 301–454 kg, uključena je lampica za ograničeni raspon pokreta i funkcija produžetka kraka je ograničena.

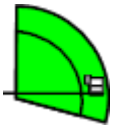




Odabir kapaciteta platforme za zaštitu u slučaju korišćenja na avionu

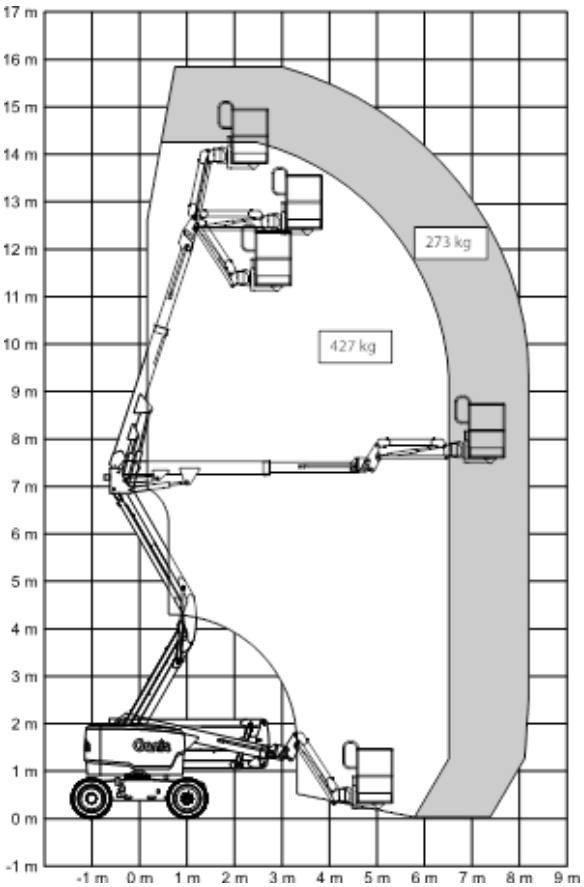
Raspon kretanja se kontroliše automatski na osnovu opterećenja platforme.

Neograničeni raspon pokreta:
Kada je opterećenje platforme manje od 273 kg, uključena je lampica za neograničeni domet pokreta.



Ograničeni raspon pokreta:
Kada je opterećenje platforme 274–427 kg, uključena je lampica za ograničeni raspon pokreta i funkcija produžetka kraka je ograničena.





Uputstva za rad

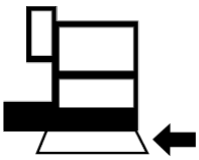
Indikatorska lampica za preopterećenje platforme



Lampica koja treperi označava da je platforma preopterećena. Motor će se zaustaviti i nijedna funkcija neće raditi.

Skinite težinu sa platforme dok se lampica ne ugasi, a zatim ponovo pokrenite motor.

Paket za zaštitu u slučaju korišćenja na avionu (ako je isporučen)



Ako branik platforme dođe u kontakt sa predmetom, mašina će se isključiti i nijedna funkcija neće raditi.

1 Upalite motor.

2 Pritisnite nožni prekidač.

3 Pomjerite i držite prekidač za izbjegavanje mjera zaštite u slučaju korišćenja na avionu.

4 Pomjerite odgovarajuću ručku za upravljanje funkcijom ili prekidač da odmaknete mašinu od komponenti aviona.

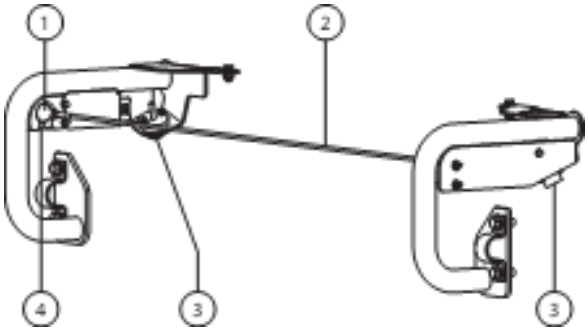
Kontaktni alarm (ako je isporučen)

Kontaktni alarm je dizajniran da upozori osoblje koje radi na zemlji kada rukovalac uspostavi kontakt sa komandnom tablom platforme, prekidajući kretanje kraka, oglašavajući alarm i trepćući upozoravajućim svjetlima.

Kada se aktivira kabal kontaktnog alarma, funkcije podizanja i vožnje su onemogućene na platformi. Zvučna i vizuelna upozorenja će se aktivirati upozoravajući druge da je možda potrebna pomoć. Ova obavještenja će se nastaviti sve dok se sistem ne resetuje.

1 Kabal kontaktnog alarma je isključen, čime se oslobađa aktuator iz utičnice prekidača.

2 Umetnite aktuator u utičnicu prekidača da isključite trepćuća svjetla i audio alarm.



1 aktuator
2 kabal kontaktnog alarma
3 treptava alarmna lampica
4 utikač prekidača

Nakon svake upotrebe

1 Odaberite bezbjednu lokaciju za parkiranje – čvrsta ravna površina, bez prepreka i saobraćaja.

2 Povucite i spustite krak u sklopljeni položaj.

3 Rotirajte okretno postolje tako da krak bude lociran između zakočenih točkova.

4 Okrenite ključni prekidač u položaj isključeno i uklonite ključ kako biste se zaštitili od neovlašćene upotrebe.

Uputstva za transport i dizanje

Uzmite u obzir i poštujte:

☑ Genie pruža ove informacije o osiguranju kao preporuku. Vozači su isključivo odgovorni za to da su mašine pravilno osigurane i da je odabrana ispravna prikolica.

☑ Korisnici Genie uređaja koji treba da spakuju u kontejner bilo koji uređaj za podizanje (lift) ili Genie proizvod treba da angažuju kvalifikovanog špeditera sa stručnošću u pripremi, utovaru i osiguranju građevinske i opreme za dizanje za međunarodnu otpremu.

☑ Samo kvalifikovani rukovaoci pokretne radne platforme za podizanje smiju da pomjeraju mašinu na ili van kamiona.

☑ Transportno vozilo mora biti parkirano na ravnoj površini.

☑ Transportno vozilo mora biti osigurano kako bi se spriječilo kotrljanje dok se mašina utovaruje.

☑ Provjerite jesu li kapacitet vozila, površine za utovar i lanci ili trake dovoljni da izdrže težinu mašine. Genie uređaji za podizanje (liftovi) su veoma teški u odnosu na njihovu veličinu. Pogledajte na serijskoj naljepnici navedenu težinu mašine. Pogledajte u odjeljku o kontrolnim pregledima lokaciju serijske naljepnice.

☑ Prije transporta provjerite je li okretno postolje obezbijeđeno blokadom rotacije okretnog postolja. Obavezno otključajte okretno postolje tako da može da radi.

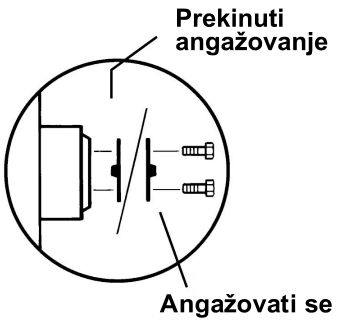
☑ Nemojte voziti mašinu na terenu pod nagibom koji premašuje ocjenu za nagib nagore, nadolje ili bočni nagib. Pogledajte uputstvo za vožnju pri nagibu u odjeljku Uputstva za rad.

☑ Ako nagib ležaja transportnog vozila premašuje maksimalnu ocjenu nagiba nagore ili nadolje, mašina se mora utovariti i istovariti pomoću vitla kako je opisano u aktivnostima otpuštanja kočnice. Pogledajte odjeljak Specifikacije za ocjene nagiba.

Konfiguracija zakočenog točka za vitlo

Blokirajte točkove kako biste spriječili kotrljanje mašine.

4WD modeli: Otpustite kočnice točkova okretanjem sve četiri kapice za odvajanje pogonske glavčine.



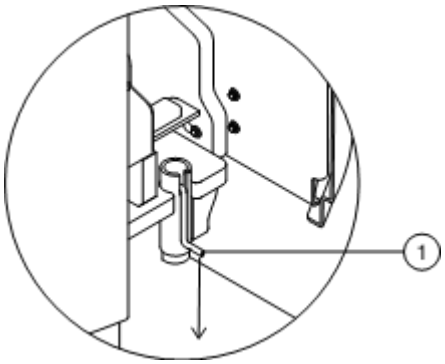
Vodite računa da je konopac vitla pravilno pričvršćen za spojne tačke pogonske šasije i da je put očišćen od svih prepreka.

Opisane postupke pratite obrnutim redosljedom za ponovno aktiviranje kočnica.

Napomena: Vuča uređaja Genie Z-45 XC se ne preporučuje. Ako mašina mora da se vuče, ne premašujte 3,2 km/h.

Pričvršćivanje za kamion ili prikolicu za potrebe prevoza

Uvijek koristite klin za zaključavanje okretnog postolja svaki put kada se mašina transportuje.



1 Klin za zaključavanje rotacije okretnog postolja

Okrenite ključni prekidač u položaj isključeno i uklonite ključ prije transportovanja.

Pregledajte cijelu mašinu kako biste utvrdili da li postoje labavi ili neosigurani predmeti.

Osiguravanje šasije

Koristite lance velike nosivosti.

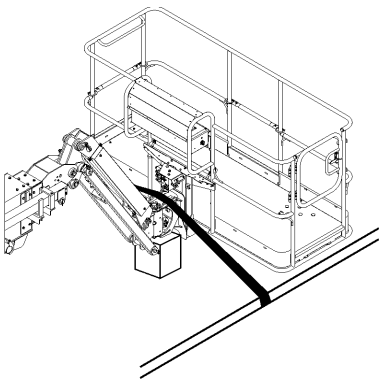
Koristite najmanje 4 lanca ili trake.

Podesite opremu kako biste spriječili oštećenje lanaca.

Osiguravanje platforme - Z-45 XC, Z-45 HF

Provjerite jesu li krak i platforma u skupljenom položaju.

Osigurajte platformu najlonskom trakom postavljenom preko nosača platforme blizu rotatora platforme (pogledati u nastavku). Nemojte koristiti pretjeranu silu prema dolje kada pričvršćujete odjeljak kraka.



Uputstva za transport i dizanje

Uzmite u obzir i poštujte:

- ☑ Samo kvalifikovani montažeri bi trebalo da montiraju mašinu.
- ☑ Samo sertificirani rukovaoci dizalice smiju da podižu mašinu i to samo u skladu sa važećim propisima o dizalicama.
- ☑ Provjerite jesu li kapacitet dizalice, površine za utovar i trake ili linije dovoljni da izdrže težinu mašine. Pogledajte na serijskoj naljepnici navedenu težinu mašine.

Uputstva za podizanje

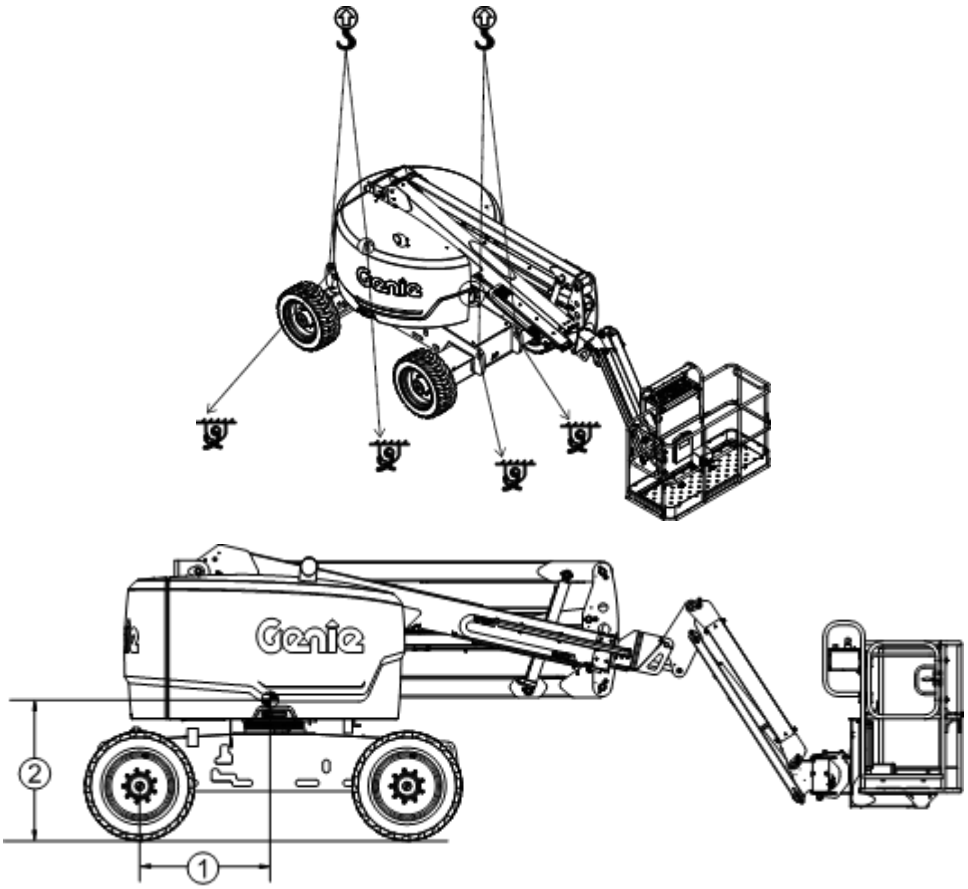
Potpuno spustite i uvucite krak. Potpuno spustite nastavak kraka. Uklonite sve nepričvršćene predmete sa mašine.

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

Pričvrstite opremu samo na određene tačke za podizanje na mašini.

Podesite opremu kako biste spriječili oštećenje mašine i zadržali mašinu u nivelisanom položaju.

Centar gravitacije	X-osa (1)	Y-osa (2)
Z-45 XC	118 cm	113 cm





Uzmite u obzir i poštujte:

- ☑ Rukovalac smije obavljati samo stavke rutinskog održavanja navedene u ovom priručniku.
- ☑ Planirane kontrolne preglede tokom održavanja obavljaju kvalifikovani serviseri, u skladu sa specifikacijama proizvođača.
- ☑ Odložite materijal u skladu sa državnim propisima.
- ☑ Koristite samo zamjenske djelove koje je odobrio Genie.

Legenda simbola održavanja

U ovom priručniku korišćeni su sljedeći simboli kako bi se olakšalo prenošenje namjere uputstava. Kada se jedan ili više simbola pojave na početku postupka održavanja, prenose značenje ispod.



Označava da će za izvođenje ove procedure biti potrebni alati.



Označava da će za izvođenje ove procedure biti potrebni novi djelovi.



Označava da je potreban hladan motor prije izvođenja ove procedure.

Provjerite nivo motornog ulja



Održavanje odgovarajućeg nivoa motornog ulja ključno je za dobre performanse motora i radni vijek. Rad sa mašinom sa neodgovarajućim nivoom ulja može oštetiti komponente motora.

Napomena: Provjerite nivo ulja sa ugašenim motorom.

Provjerite šipku za mjerenje nivoa ulja. Dodajte ulje po potrebi.

Deutz D2011 L03i Engine	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uslovi	5W-40
Deutz TD 2.2 T4 Engine	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uslovi	5W-40

Održavanje

Zahtjevi za dizel gorivo

Zadovoljavajuće performanse motora zavise od upotrebe goriva dobrog kvaliteta. Upotreba goriva dobrog kvaliteta daće sledeće rezultate: dug životni vijek motora i prihvatljiv nivo emisije izduvnih gasova.

Minimalni zahtjevi za dizel gorivo za svaki motor su navedeni u nastavku.

Deutz D2011 L03i Engine	
Vrsta goriva	Dizel sa niskim sadržajem sumpora (LSD)
Deutz TD 2.2 T4 Engine	
Vrsta goriva	Dizel sa ultra niskim sadržajem sumpora (ULSD)

Provjerite nivo hidrauličkog ulja

Održavanje hidrauličkog ulja na odgovarajućem nivou je bitno za rad mašine. Neodgovarajući nivoi hidrauličkog ulja mogu oštetiti hidraulične komponente. Svakodnevne provjere omogućavaju licu koje vrši kontrolu da identifikuje promjene u nivou ulja koje bi mogle ukazivati na prisustvo problema u hidrauličkom sistemu.

1 Uvjerite se da je krak u sklopljenom položaju.

2 Vizuelno pregledajte mjerač koji se nalazi sa strane rezervoara hidrauličnog ulja.

⊙ Rezultat: Nivo hidrauličkog ulja trebao bi da bude do 5 cm od vrha mjerača.

3 Dodajte ulje po potrebi. Nemojte prepuniti.

Specifikacije hidrauličkog ulja	
Tip hidrauličkog ulja	Ulje ekvivalentno Chevron Rando HD

Provjerite nivo rashladne tečnosti motora – modeli hlađeni tečnošću



Održavanje rashladne tečnosti motora na odgovarajućem nivou je od suštinskog značaja za radni vijek motora. Neodgovarajući nivo rashladne tečnosti će uticati na sposobnost hlađenja motora i oštetiti komponente motora. Svakodnevne provjere će omogućiti licu koje vrši kontrolu da identifikuje promjene u nivou rashladne tečnosti koje bi mogle ukazivati na probleme u sistemu hlađenja.

⚠ Opasnost od opekotina. Čuvajte se vrućih djelova motora i rashladne tečnosti. Kontakt sa vrućim djelovima motora i/ili rashladnom tečnosti može uzrokovati teške opekotine.

⚠ Opasnost od opekotina. Ne skidajte poklopac hladnjaka ako je motor bio u radnom režimu. Kontakt sa rashladnom tečnošću pod pritiskom može izazvati teške opekotine. Ostavite motor da se ohladi prije nego što skinete poklopac hladnjaka.

1 Provjerite nivo tečnosti u rezervoaru za povrat rashladne tečnosti. Dodajte tečnost po potrebi.

⊙ Rezultat: Nivo tečnosti treba da bude na oznaci FULL (PUNO) na rezervoaru ili vidljiv u vidnom pragu.

Provjerite akumulatore



Pravilno stanje akumulatora je bitno za dobre performanse mašine i bezbjednost pri radu. Neodgovarajući nivoi tečnosti ili oštećeni kablovi i priključci mogu dovesti do oštećenja komponenti i opasnih stanja.

⚠ Opasnost od strujnog udara. Kontakt s vrućim ili živim strujnim krugovima može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda. Uklonite sve prstenje, satove i ostali nakit.

⚠ Opasnost od tjelesnih povreda. Akumulator sadrži kiselinu. Izbjegavajte prolijevanje ili kontakt sa kiselinom iz akumulatora. Neutrališite prosutu kiselinu iz akumulatora sodom bikarbonom i vodom.

1 Nosite zaštitnu odjeću i naočare.

2 Vodite računa da su kablovski priključci akumulatora pričvršćeni i da na njima nema tragova korozije.

3 Vodite računa da su držači akumulatora postavljeni i pričvršćeni.

Napomena: Dodavanje štitnika terminala i zaptivača za zaštitu od korozije pomoći će u uklanjanju korozije na terminalima i kablovima akumulatora.

Održavanje

Planirano održavanje

Održavanje obavljeno puštanjem u rad, tromjesečno, godišnje i svake dvije godine, mora obaviti osoba obučena i kvalifikovana za održavanje ove mašine u skladu sa procedurama koje se nalaze u priručnicima za servis i održavanje ove mašine.

Mašine koje nisu bile u funkciji duže od tri mjeseca moraju proći tromjesečnu inspekciju prije nego što se ponovo puste u rad.

Poštujte sve lokalne i državne propise u vezi sa odlaganjem i prestankom rada mašine na kraju njenog životnog vijeka. Dodatne informacije pogledajte u odgovarajućem Genie servisnom priručniku.

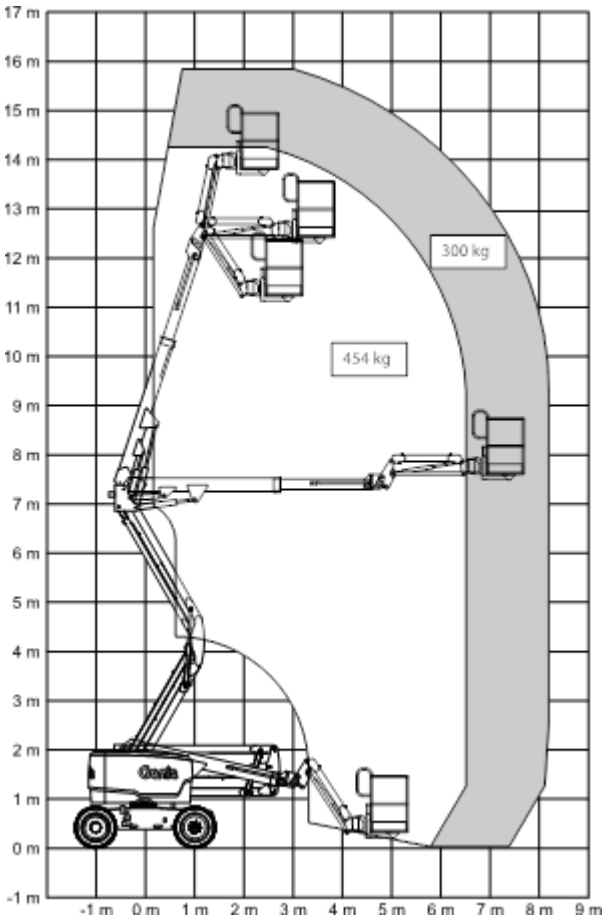
Specifikacije

Z-45 XC	
Visina, radni maksimum	15,86 m
Visina, platforma maksimum	13,86 m
Visina, maksimalno sklopljena	2,25 m
Horizontalni domet, maksimum	7,55 m
Širina, standardne gume	2,29 m
Dužina, sklopljena	6,66 m
Maksimalni kapacitet platforme, neograničen raspon pokreta	300 kg
Maksimalni kapacitet platforme, ograničen raspon pokreta	454 kg
Maksimalni kapacitet platforme, neograničen raspon pokreta, modeli sa paketom za zaštitu u slučaju korišćenja na avionu	273 kg
Maksimalni kapacitet platforme, ograničen raspon pokreta, modeli sa paketom za zaštitu u slučaju korišćenja na avionu	427 kg
Artikulacija produžetka	
Gore	78°
Dolje	-57°
Maksimalna brzina vjetra	12,5 m/s
Međuosovinsko rastojanje	2,03 m
Radijus okretanja (spolja)	4,5 m
Radijus okretanja (iznutra)	1,68 m
Rotacija okretnog postolja	355°
Oslonac rotacije okretnog postolja	0 cm
Razmak od podloge, centar	37,5 cm
Razmak od tla, osovina	26,7 cm
Komande	12 V jednosmjerne struje proporcionalno
Težina	7.421 kg
(Težine mašine variraju u zavisnosti od konfiguracije opcija. Pogledajte na serijskoj naljepnici težinu konkretne mašine.)	
Radna temperatura okoline	-20°F do 120°F -29°C do 49°C

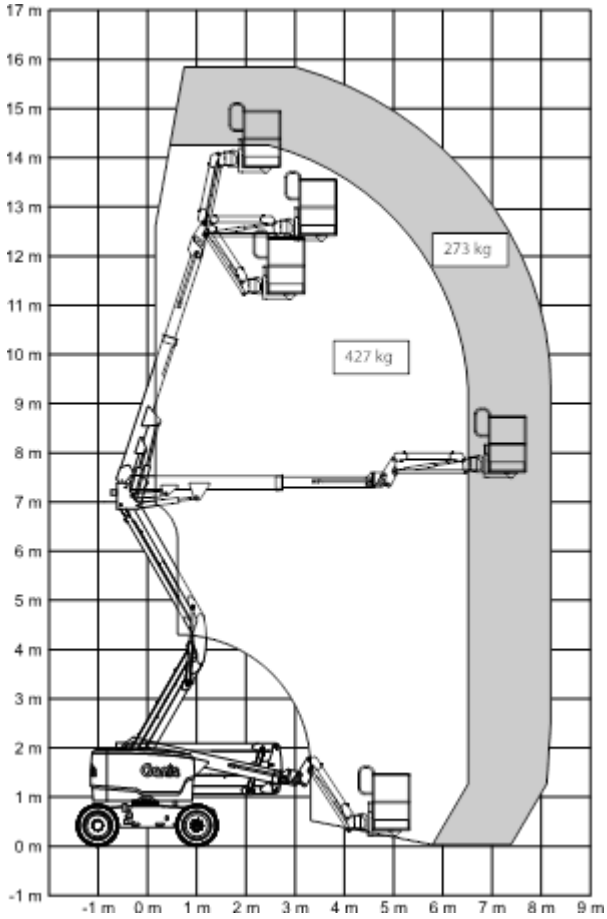
Dimenzije platforme, 6 stopa	183 cm x 76 cm
Nivelisanje platforme	samonivelirajući
Rotacija platforme	160°
Utičnica za naizmjeničnu struju na platformi	standardni
Kapacitet rezervoara za gorivo	64,4 litara
Hidraulički pritisak, maksimalni (funkcije kraka)	221 bar
Napon sistema	12 V
Veličina gume	315/55 D20 punjena pjenom
Emisije buke u vazduhu	
Nivo zvučnog pritiska na prizemnoj radnoj stanici	88,3 dBA
Nivo zvučnog pritiska na radnoj stanici platforme	78,5 dBA
Zagarantovan nivo zvučne snage	103 dBA
Ukupna vrijednost vibracija kojoj je izložen sistem šaka/ruka ne prelazi 2,5 m/s^2.	
Najveća srednja kvadratna vrijednost ponderiranog ubrzanja kojem je podvrgnuto cijelo tijelo ne prelazi 0,5 m/s^2.	
Maksimalni nagib, u sklopljenom položaju, 4WD	
Platforma nagnuta nadolje	45% (24°)
Platforma nagnuta nagore	25% (14°)
Bočni nagib	25% (14°)
Napomena: Ocjena nagiba zavisi od uslova tla s jednom osobom na platformi i adekvatnom vučom. Dodatna težina platforme može smanjiti ocjenu nagiba.	
Maksimalni dozvoljeni nagib šasije	Pogledajte odjeljak „Postavke aktiviranja senzora nagiba“.
Brzine vožnje	
Brzina vožnje, sklopljena	7,2 km/h
Brzina vožnje, podignuti kraci	0,30 m/s
Informacije o opterećenju podloge	
Maksimalno opterećenje gume	4.345 kg
Kontaktni pritisak u gumama	5,63 kg/cm^2 552 kPa
Pritisak na zauzetu podlogu	1.130 kg/m^2 11,08 kPa
Napomena: Podaci o opterećenju poda su približni i ne uključuju različite konfiguracije opcija. Treba ih koristiti samo uz odgovarajuće sigurnosne faktore.	
Kontinuirano poboljšanje naših proizvoda je politika kojom se vodi kompanija Genie. Specifikacije proizvoda su podložne promjenama bez prethodne najave ili obaveze.	

Specifikacije

Z-45 XC grafikon raspona pokreta



Z-45 XC grafikon raspona pokreta sa zaštitom u slučaju korišćenja na avionu



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, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

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 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 <standard(s)' name>.

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.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

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 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) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> 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) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

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 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

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>

Specifikacije

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 <standard(s)' name>

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.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

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>

www.genielift.com

Distribuira: