Genie
A TEREX BRAND

Korisnički priručnik

Raspon serijskog broja

Z®-51/30J

Od Z5130M-4001

CE
UK
CA

s
informacijama
o održavanju

Prijevod originalnih uputa
Ninth Edition
Second Printing
Part No. 1316198HZGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Sadržaj

Uvod 1
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti 6
Opća sigurnost 9
Osobna sigurnost 12
Sigurnost na području rada 13
Opis 22
Komande 23
Kontrole 36
Upute za rad 49
Upute za transport i podizanje 62
Održavanje 65
Specifikacije 69

Autorska prava © 2012. Terex Corporation

Deveto izdanje: Drugo tiskanje, Listopad 2023.

Genie i „Z” su registrirani trgovački znakovi tvrtke
Terex South Dakota, Inc. u SAD-u i mnogim drugim državama.

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

UKCA (Sigurnosni) propisi za isporuku strojarskih proizvoda iz 2008.

Uvod

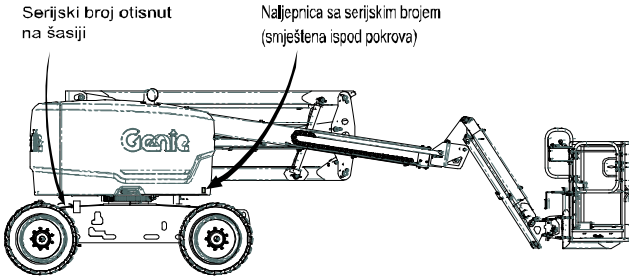
O ovom priručniku

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

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

Identifikacijske oznake proizvoda

Serijski broj stroja nalazi se na naljepnici sa serijskim brojem.



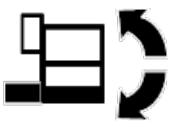
Predviđena upotreba i vodič za upoznavanje sa strojem

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

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

Uvod

Simboli komandi na platformi i povezano kretanje stroja:


Poravnanje platforme


Okretanje platforme


Podizanje/spuštanje strijele kraka


Podizanje/spuštanje glavnog kraka


Okretanje okretnog postolja


Izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka


Podizanje/spuštanje sekundarnog kraka


Pomicanje unaprijed/unatrag


Upravljanje udesno/ulijevo

Uvod

Simboli komandi na tlu i povezano kretanje stroja:


Poravnanje platforme


Okretanje platforme


Podizanje/spuštanje strijele kraka


Podizanje/spuštanje glavnog kraka


Okretanje okretnog postolja


Izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka


Podizanje/spuštanje sekundarnog kraka

Sekvencijske funkcije i kretanje:

- vožnja i upravljanje

Funkcije blokiranja:

- povećana brzina vožnje
- povećana brzina vožnje iznad razine
- vožnja omogućena kad je krak okrenut iza neupravljanih kotača
- sve komande na platformi i na tlu

Ograničenja upotrebe:

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

Sredstva poboljšavanja stabilnosti:

- Gume punjene pjenom

Uvod

Distribucija biltena i sukladnost

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

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

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

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

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

Kontaktiranje proizvođača

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

Prijava nezgoda

Pitanja o primjeni proizvoda i sigurnosti

Informacije o normama i usklađenosti s regulativom

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

Prijenos vlasništva nad strojem

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

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

Uvod



Opasnost

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

Ne upravljajte osim ako ne:

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

1 Izbjegavate opasne situacije.

Znate i razumijete sigurnosna pravila prije prelaska na sljedeći odjeljak.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

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

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

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

☑ Imate odgovarajuću obuku za sigurno upravljanje strojem.

Održavanje sigurnosnih znakova

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

Klasifikacija opasnosti

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



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

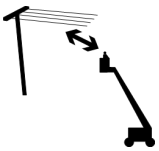
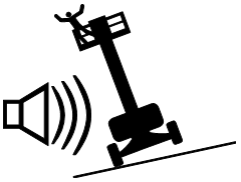
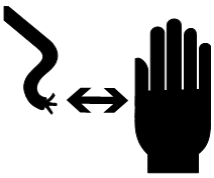
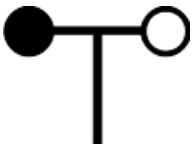
⚠ OPASNOST Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

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

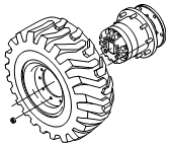
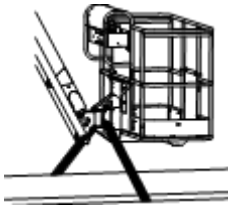
⚠ OPREZ Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do manjih ili srednje teških ozljeda.

NAPOMENA Označava poruku o oštećenju imovine.

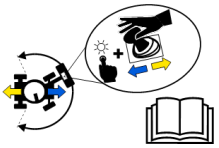
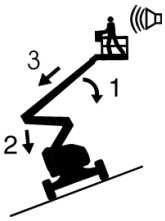
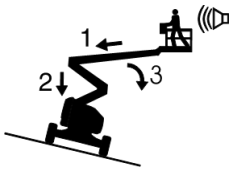
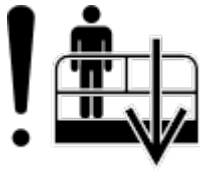
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

 Opasnost od prignječenja	 Ne približavajte se pokretnim dijelovima	 Pročitajte korisnički priručnik	 Viseća prepreka	 Opasnost od sudara
 Opasnost od električnog udara	 Održavajte traženi zazor	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja
 Opasnost od električnog udara	 Izbjegavajte kontakt	 Odspojite akumulator	 Brzina vjetra	 Stroj nije poravnat

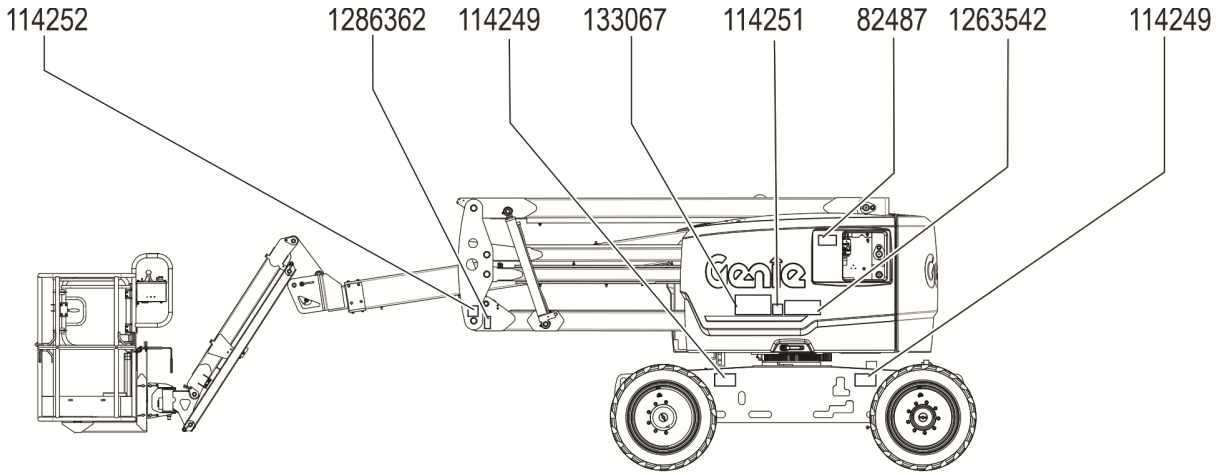
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

 Ručna sila	 Zabranjeno pušenje. Zabranjena uporaba plamena. Zaustavite motor.	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od opeklina	 Opasnost od eksplozije
 Opterećenje kotača	 Specifikacije gume	 Zabranjeno pušenje	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od požara
 Upute za pričvršćivanje platforme	 Upute za podizanje i pričvršćivanje	 Sidrišna točka uzice	 Točka za pričvršćivanje	 Podizna točka

Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

<table>
<tr>
<td>
Maksimalni kapacitet</td>
<td>
Opasnost od gubitka kontrole</td>
<td>
Strelice za smjer u boji</td>
<td>
Tlak zračnog voda platforme</td>
<td>
Napon napajanja platforme</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Postupak oporavka ako se alarm za naginjanje oglasi kada je platforma podignuta.

Platforma uzbrdo:
1 Spustiti glavni.
2 Spustiti sekundarni.
3 Uvući glavni.

Platforma nizbrdo:
1 Uvući glavni.
2 Spustiti sekundarni.
3 Spustiti glavni.</td>
<td>
Pristup dozvoljen isključivo obučenom i ovlaštenom osoblju</td>
<td>
Opasnost od prignječenja</td>
<td>
Tijekom održavanja poduprijeti platformu ili krak</td>
</tr>
<tr>
<td>
Pomoćno spuštanje</td>
<td>
Preopterećenje platforme</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

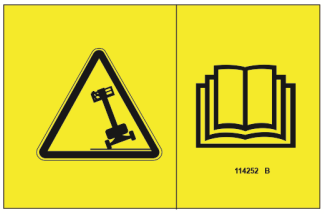
Opća sigurnost



133067



114252



1286362



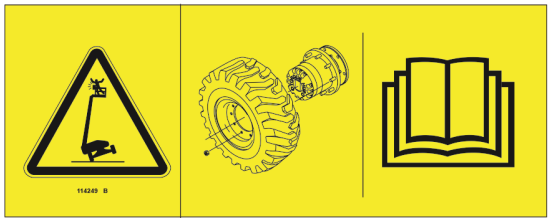
82487



114251



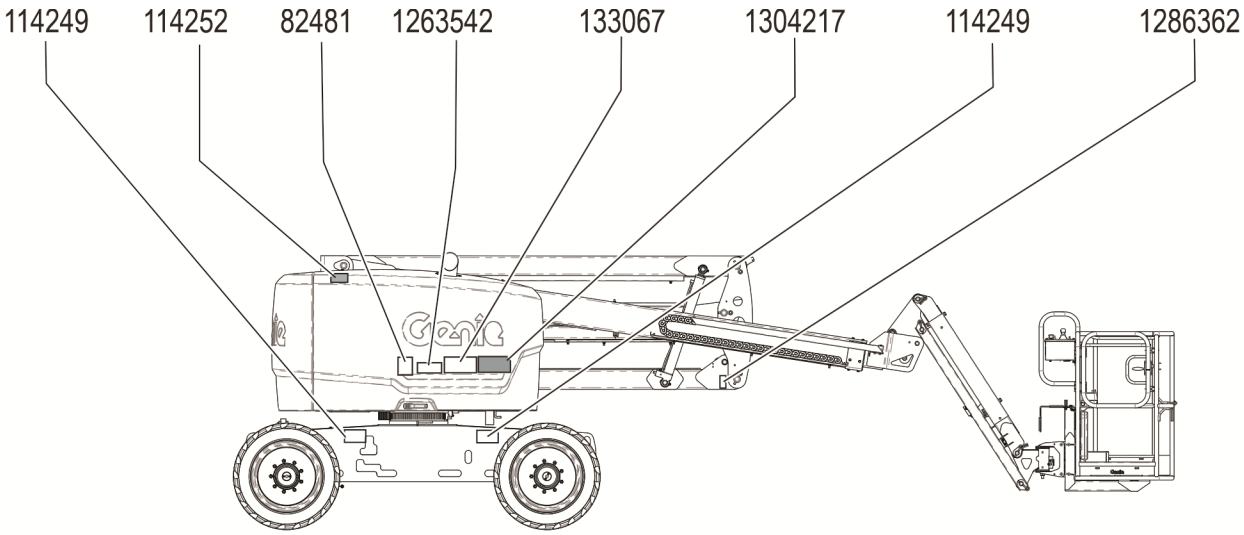
114249



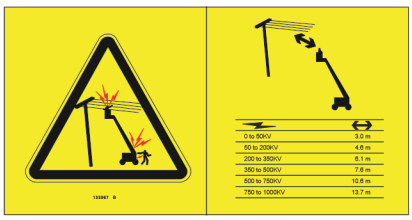
1263542



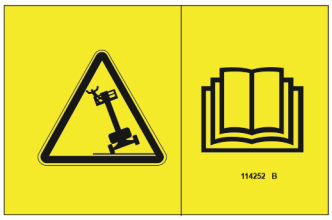
Opća sigurnost



133067



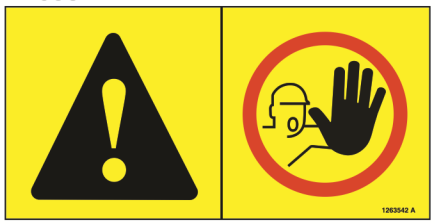
114252



82481



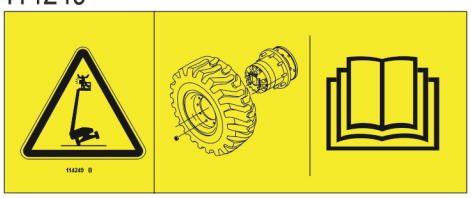
1263542



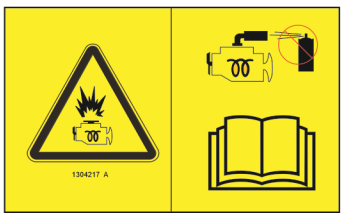
1286362



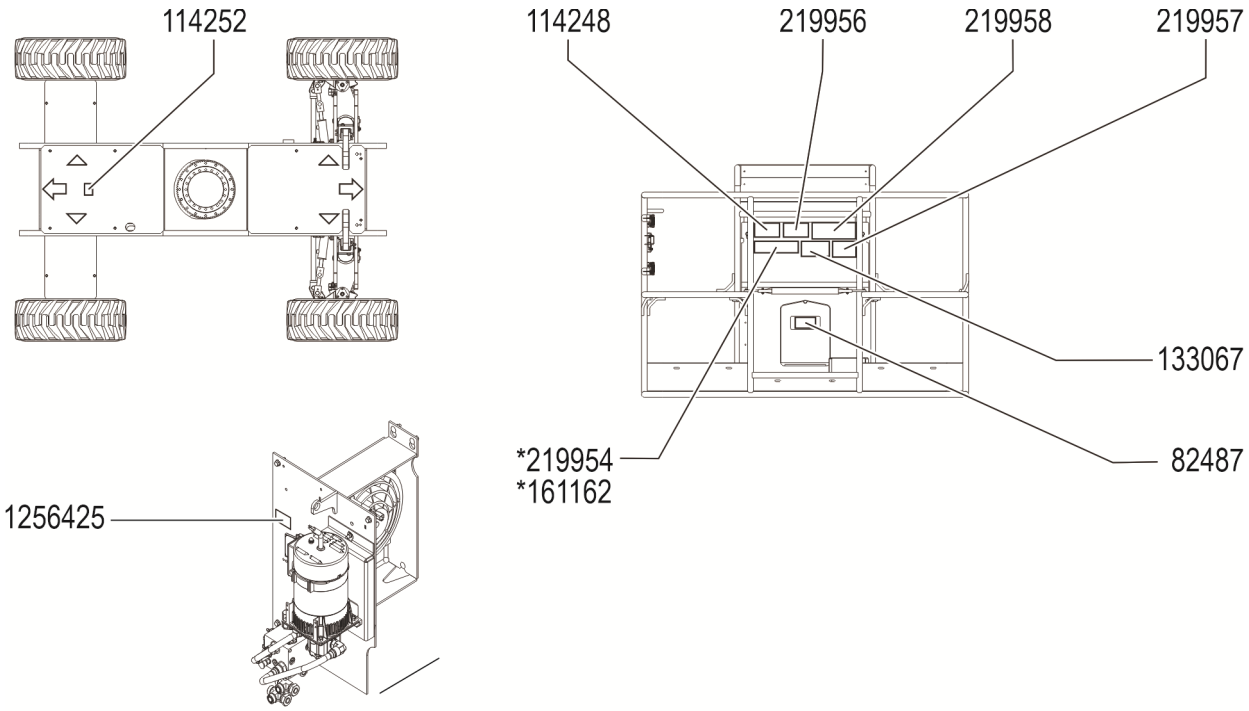
114249



1304217



Opća sigurnost



219958



133067



219956



1256425



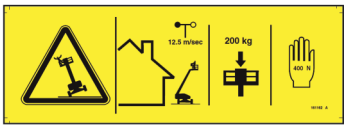
219957



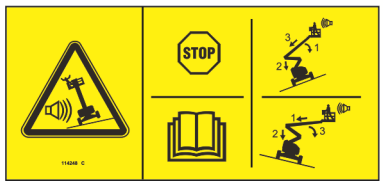
219954



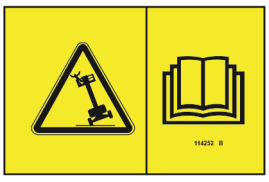
161162



114248



114252



82487



Osobna sigurnost

Zaštita od pada osoba

Prilikom upravljanja strojem obavezno je nošenje osobne opreme za zaštitu od pada (PFPE).

Osobe moraju nositi sigurnosni pojas ili uže u skladu sa zakonskim propisima. Pričvrstite uzicu na sidrište koje se nalazi na platformi.

Rukovatelji se moraju pridržavati propisa poslodavca, mjesta rada i zakonskih propisa o uporabi osobne zaštitne opreme.

Sva PFPE oprema mora biti u skladu s odgovarajućim zakonskim propisima i mora se pregledavati i upotrebljavati u skladu s uputama proizvođača PFPE-a.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnosti od električnog udara

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



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

Napon voda	Traženi zazor
0 do 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 1000 kV	13,72 m

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



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

Strojem ne upravljajte tijekom grmljavine ili oluje.

Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

⚠ Opasnosti od prevrtanja

Zaposlenici, oprema i materijali ne smiju prelaziti maksimalni kapacitet platforme ili maksimalne kapacitete proširenja platforme.

Maksimalni kapacitet platforme	227 kg
Stroj opremljen Paketom za zaštitu zrakoplova	200 kg
Maksimalni broj zaposlenih	2

Težina opcionalne opreme i dodataka, kao što su okviri za cijevi, okviri za ploče i zavarivači, smanjuje nominalni kapacitet platforme i mora se oduzeti od kapaciteta platforme. Pogledajte naljepnice s opcijama i dodacima.

Ako upotrebljavate dodatke, s razumijevanjem pročitajte i pridržavajte se uputa koje se nalaze na naljepnici, u uputama i priručnicima.

Sigurnost na području rada



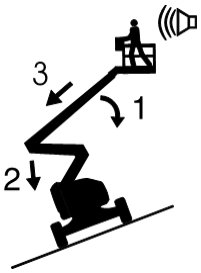
Krak ne podižite i ne izvlačite ako stroj nije na čvrstom, ravnom tlu.



Ne oslanjajte se na alarm naginjanja kao indikatora razine. Alarm naginjanja oglašava se na platformi samo kada se stroj nalazi na velikoj strmini.

Ako se oglasi alarm naginjanja kad je krak spušten: Nemojte izvlačiti, okretati ili podizati krak iznad horizontalne linije. Prije podizanja platforme pomaknite stroj na čvrsto, ravno tlo.

Ako se alarm naginjanja začuje kad je platforma podignuta, postupite iznimno pažljivo. Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja će se uključiti, a funkcija vožnje u jednom ili oba smjera neće raditi. Utvrdite stanje kraka na nagibu na način prikazan u nastavku. Pratite korake za spuštanje kraka prije pomicanja na čvrstu, ravnu površinu. Nemojte okretati krak pri spuštanju.

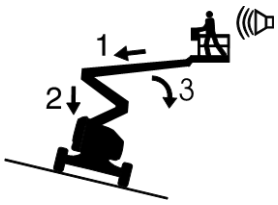


Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na uzbrdici:

1 Spustite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Uvucite glavni krak.



Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:

1 Uvucite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Spustite glavni krak.



Krak ne podižite kad brzina vjetra prelazi 12,5 m/s. Ako brzina vjetra prijeđe 12,5 m/s kad je krak podignut, spustite krak i prekinite upravljanje strojem.

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

Sigurnost na području rada



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

Stroj ne vozite na neravnom terenu ili u blizini njega, na nestabilnim površinama ili u drugim opasnim uvjetima s podignutim ili izvučenim krakom.

Stroj ne upotrebljavajte kao kran.

Stroj ili druge predmete ne gurajte krakom.

Krakom ne dodirujte obližnje objekte.

Krak ili platformu ne pričvršćujte na obližnje objekte.

Terete ne stavljajte izvan opsega platforme.



Ne gurajte i ne vucite predmete izvan platforme.

Maksimalna dozvoljena ručna snaga – 400 N

Tvornički montirane gume ne zamjenjujte gumama drugačijih specifikacija ili čvrstoće.

Nemojte upotrebljavati gume punjene zrakom. Ovi su strojevi opremljeni gumama punjenim pjenom. Težina kotača i odgovarajuća konfiguracija protuutega od ključne su važnosti za stabilnost.

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

Sigurnost na području rada



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



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

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

Stroj ne upotrebljavajte na pomičnoj ili mobilnoj površini ili vozilu.

Sve gume moraju biti u dobrom stanju, gume punjene zrakom moraju biti propisno napuhane, a matice kotača dobro zategnute.

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

⚠ Opasnosti kod rada na kosinama

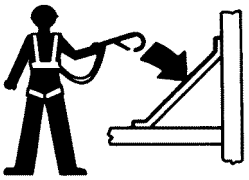
Stroj ne vozite na kosini koja je veća od maksimalnog ograničenja nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno. Ograničenje nagiba odnosi se samo na strojeve u složenom položaju.

Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj, 2WD		
Platforma nizbrdo	30%	(17°)
Platforma uzbrdo	25%	(14°)
Bočni nagib	25%	(14°)
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj, 4WD		
Platforma nizbrdo	45%	(24°)
Platforma uzbrdo	25%	(14°)
Bočni nagib	25%	(14°)

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

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnost od pada



Osobe moraju nositi sigurnosni pojas ili uže u skladu sa zakonskim propisima. Pričvrstite uzicu na sidrište koje se nalazi na platformi.



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



Ne silazite s platforme dok je podignuta.

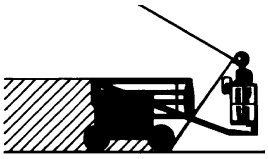
Na podu platforme ne smiju se nalaziti krhotine.

Spustite srednju ogradu na ulazu na platformu ili zatvorite ulazna vrata prije početka rada.

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

Pri dizajniranju stroja u obzir su uzete opasnosti povezane sa specifičnom primjenom proizvoda, odnosno izlaskom kad je platforma podignuta. Za dodatne informacije obratite se tvrtki Genie (pogledajte odjeljak Kontaktiranje proizvođača).

⚠ Opasnost od sudara



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

Pri okretanju okretnog postolja pazite na položaj kraka i zamah stražnje strane.



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



Pazite na opasnost od prignječenja prilikom zahvaćanja zaštitne ograde platforme.

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

Sigurnost na području rada

Za vožnju i funkcije upravljanja pridržavajte se i upotrebljavajte obojene strelice smjera na komandama platforme i pogonskoj šasiji.



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



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

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

Ne igrajte se i ne upravljajte strojem neozbiljno.

⚠ Opasnost od tjelesnih ozljeda

Stroj uvijek koristite na dobro prozračenom mjestu kako ne bi došlo do trovanja ugljičnim monoksidom.

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

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

⚠ Opasnost od eksplozije i požara

Nemojte pokretati motor ako osjetite miris ili otkrijete ukapljeni naftni plin (LPG), benzin, dizelsko gorivo ili druge eksplozivne tvari.

Ne nadolijevajte gorivo u stroj dok motor radi.

Dolijevajte gorivo i punite bateriju isključivo na otvorenom, dobro prozračenom prostoru, dalje od iskri, plamena ili cigareta.

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

Ne prskati eter u motore sa svjećicama.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnosti od oštećenog stroja

Ne upotrebljavajte oštećen ili neispravan stroj.

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

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

Provjerite jesu li sve naljepnice na svojem mjestu i čitke.

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

⚠ Opasnost od oštećenja sastavnih dijelova

Za vanjsko pokretanje motora nemojte upotrebljavati akumulator ili punjač jači od 12 V.

Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

Strojem nemojte upravljati na područjima na kojima može biti izrazito snažnih magnetskih polja.

⚠ Sigurnost akumulatora

Opasnost od opeklina



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

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

Opasnosti od eksplozije



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





⚠ Opasnost od električnog udara

Spriječite kontakt s električnim priključcima.

Sigurnost na području rada

⚠ Sigurnost kontaktnog alarma

Pročitajte i pridržavajte se svih upozorenja i uputa navedenih na kontaktnom alarmu.

Nemojte premašiti nominalni kapacitet platforme. Težina sklopa kontaktnog alarma smanjit će nazivni kapacitet platforme i mora se oduzeti od ukupnog opterećenja platforme.

Sklop kontaktnog alarma teži 10 lbs/4,5 kg.

Provjerite je li kontaktni alarm čvrsto postavljen.

⚠ Sigurnost okvira za ploče

Pročitajte i pridržavajte se svih upozorenja i uputa navedenih na okvirima ploča.

Nemojte premašiti nominalni kapacitet platforme.Kombinirana težina okvira, ploča, osoba, alata i druge opreme ne smije premašivati nominalni kapacitet.

Sklop okvira ploče teži 13,6 kg.

Maksimalni kapacitet okvira ploča iznosi 113 kg.

Težina okvira ploča i teret unutar okvira ploča mogu ograničiti maksimalni broj osoba u platformi na jednu.

Okvire pričvrstite na platformu. Ploču/e pričvrstite na ogradu platforme uporabom isporučenih traka.

Stroj nemojte koristiti prije nego ste dobili primjerene upute i svjesni ste svih opasnosti povezanih s pločama za podizanje.

Stroj nemojte opteretiti vodoravnom silom ili bočnim teretom pri podizanju ili spuštanju fiksiranog ili ovješenog tereta.

Maksimalna okomita visina ploča: 1,2 m.

Maksimalna brzina vjetra: 6,7 m/s.

Maksimalna površina ploče: 3 m^2.

Sigurnost na području rada

⚠ Sigurnost okvira za cijevi

Pročitajte i pridržavajte se svih upozorenja i uputa navedenih na okvirima za cijevi.

Nemojte premašiti nominalni kapacitet platforme.Sklop okvira za cijevi i težina okvira za cijevi smanjit će nominalni kapacitet platforme i potrebno ih je uračunati u iznos ukupnog tereta platforme.

Sklop okvira za cijevi teži 9,5 kg.

Maksimalni kapacitet okvira za cijevi iznosi 91 kg.

Težina sklopa okvira za cijevi i teret unutar okvira za cijevi mogu ograničiti maksimalni broj osoba u platformi.

Središte tereta neka bude unutar opsega platforme.

Teret pričvrstite na platformu.

Nemojte prepriječiti ulaz na ili izlaz s platforme.

Nemojte prepriječiti mogućnost uporabe komandi na platformi ili crvenog gumba za zaustavljanje u nuždi.

Stroj nemojte koristiti osim ako ste dobili primjerene upute i svjesni ste svih opasnosti povezanih s kretanjem platforme s ovješenim teretom.

Stroj nemojte opteretiti vodoravnom silom ili bočnim teretom pri podizanju ili spuštanju fiksiranog ili ovješenog tereta.

Opasnost od električnog udara: Cijevi držite dalje od svih električnih vodiča pod naponom.

Zaključajte nakon svake upotrebe

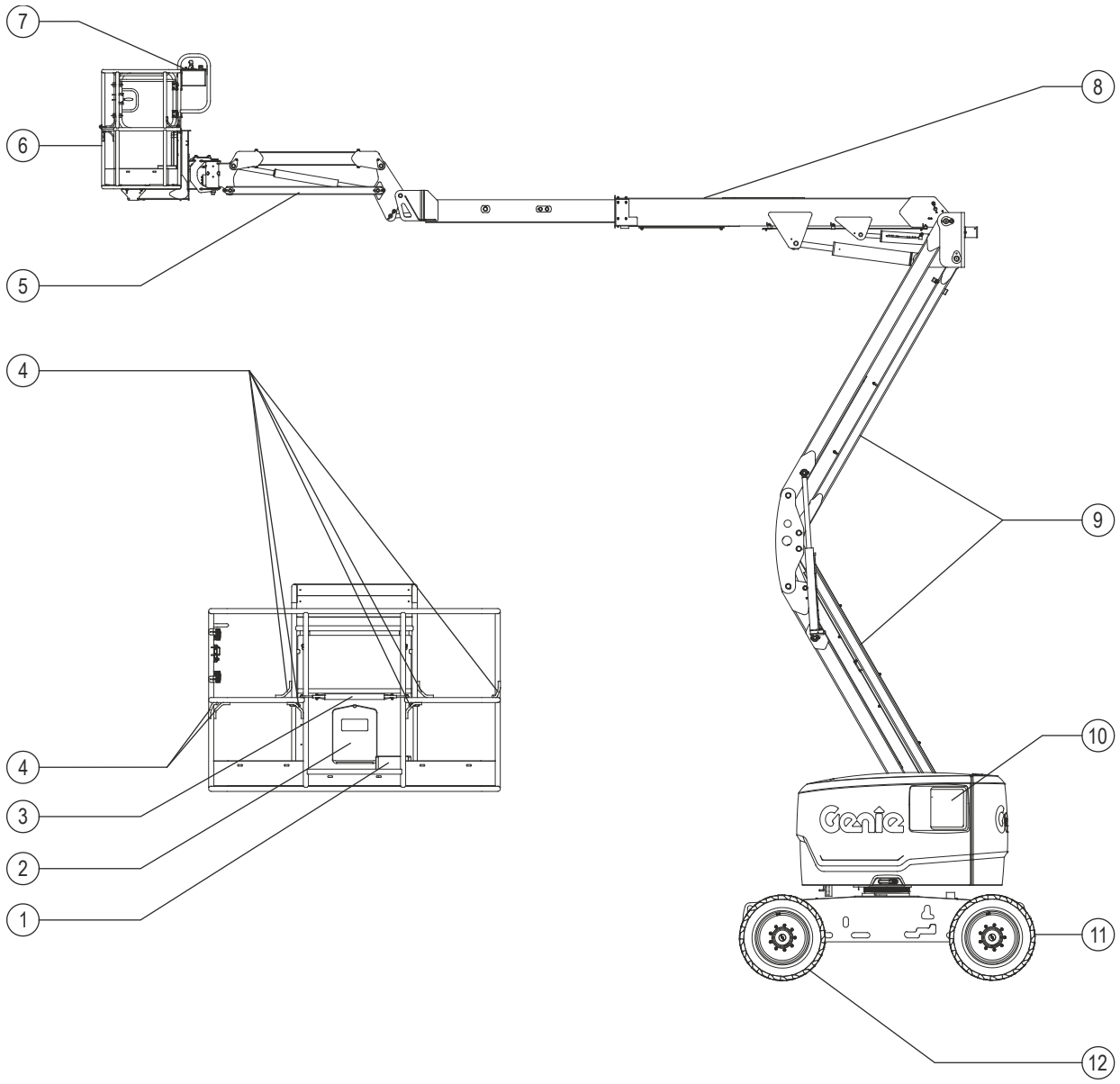
1 Odaberite siguran položaj za parkiranje – čvrsta, ravna površina bez prepreka i prometa.

2 Uvucite i spustite krak u složeni položaj.

3 Okrenite okretno postolje tako da krak bude između neupravljanih kotača.

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

Opis

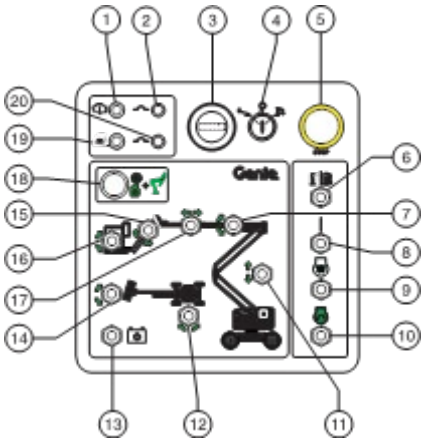


1 Nožni prekidač
2 Spremnik za ručno odlaganje
3 Pomična srednja ograda
4 Sidrišna točka uzice
5 Strijela kraka
6 Platforma
7 Komande platforme
8 Glavni krak
9 Sekundarni krak
10 Komande na tlu
11 Upravljački kotač
12 Neupravljani kotač

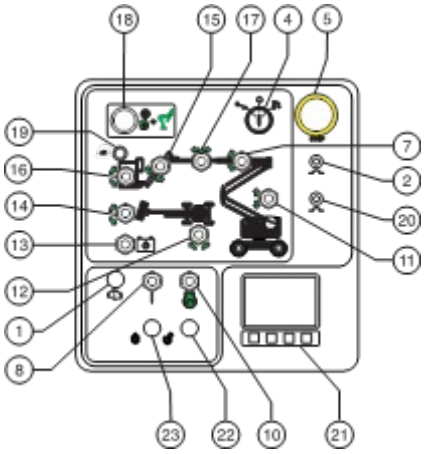
Komande

Upravljačka postaja na tlu upotrebljava se za podizanje platforme u svrhu pohrane i provedbe funkcijskih testova. Upravljačka postaja na tlu može se upotrebljavati u hitnom slučaju za spašavanje onesposobljene osobe na platformi. Kada je odabrana upravljačka postaja na tlu, komandama platforme, uključujući prekidač za e-zaustavljanje, ne može se upravljati.

Upravljačka ploča na tlu s brojačem sati



Upravljačka ploča na tlu s LCD zaslonom



Komande

Upravljačka ploča na tlu

1 Indikator tlaka ulja

Svjetlo je upaljeno i motor je zaustavljen: Označite stroj i povucite ga iz uporabe.
Svjetlo je upaljeno i motor još uvijek radi: Kontaktirajte servisno osoblje u roku od 24 sata.

2 Prekidač od 15 A za električne strujne krugove motora

3 Brojač sati

Brojač sati prikazuje broj radnih sati stroja.

4 Tipka za odabir platforma/isključeno/masa

Okrenite prekidač ključa u položaj platforme i radit će komande platforme. Okrenite prekidač ključa u položaj isključenja i stroj će se isključiti. Okrenite prekidač ključa u položaj komandi na tlu i radit će komande na tlu.

5 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

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

6 Ne upotrebljava se

7 Prekidač za podizanje/spuštanje glavnog kraka

Pomaknite prekidač za podizanje/spuštanje glavnog kraka prema gore i glavni krak će se podići. Pomaknite prekidač za podizanje/spuštanje glavnog kraka prema dolje i glavni krak će se spustiti.

8 Prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)

Prekidač za odabir stanja mirovanja motora pomaknite u položaj kornjače kada je nožnim prekidačem aktiviran nizak broj okretaja u mirovanju.
Prekidač za odabir stanja mirovanja motora pomaknite u položaj zeca kada je nožnim prekidačem aktiviran visok broj okretaja u mirovanju.

9 Dizelski modeli: Prekidač svjećice (ako je dio opreme stroja)

Pomaknite prekidač svjećice u bilo koju stranu i držite ga 3 do 5 sekundi.

10 Prekidač za pokretanje motora

Prekidač za pokretanje motora pomaknite u bilo koju stranu kako biste pokrenuli motor.

11 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarnog kraka

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

12 Prekidač za okretanje okretnog postolja

Prekidač za okretanje okretnog postolja pomaknite udesno i okretno postolje će se okrenuti udesno. Prekidač za okretanje okretnog postolja pomaknite ulijevo i okretno postolje će se okrenuti ulijevo.

13 Prekidač rezervnog napajanja s poklopcem

Rezervno napajanje upotrijebite ako dođe do kvara primarnog izvora napajanja (kvara motora). Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje u bilo koju stranu i aktivirajte željenu funkciju.

ili

Prekidač za rezervno napajanje

Rezervno napajanje upotrijebite ako dođe do kvara primarnog izvora napajanja (kvara motora). Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje u bilo koju stranu i aktivirajte željenu funkciju.

Komande

14 Prekidač za okretanje platforme

Prekidač za okretanje platforme pomaknite udesno i platforma će se okrenuti udesno. Prekidač za okretanje platforme pomaknite ulijevo i platforma će se okrenuti ulijevo.

15 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka

Prekidač za strijelu kraka pomaknite prema gore i strijela kraka će se podići. Prekidač za strijelu kraka pomaknite prema dolje i strijela kraka će se spustiti.

16 Prekidač za promjenu razine platforme

Prekidač za razinu platforme pomaknite prema gore i razina platforme će se podići. Prekidač za razinu platforme pomaknite prema dolje i razina platforme će se spustiti.

17 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka

Pomaknite prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka udesno i glavni krak će se uvući. Pomaknite prekidač za izvlačenje/uvlačenje kraka ulijevo i glavni krak će se izvući.

18 Tipka za omogućavanje funkcija

Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije kako biste omogućili rad funkcija na upravljačkoj ploči na tlu.

19 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

Treperenje ukazuje na preopterećenje platforme. Motor će se zaustaviti i bit će obustavljene sve funkcije. Uklanjajte teret sve dok se svjetlo ne ugasi, a potom ponovno pokrenite motor.

20 Prekidač od 15 A za upravljanje električnim strujnim krugovima

21 LCD zaslon za očitavanje

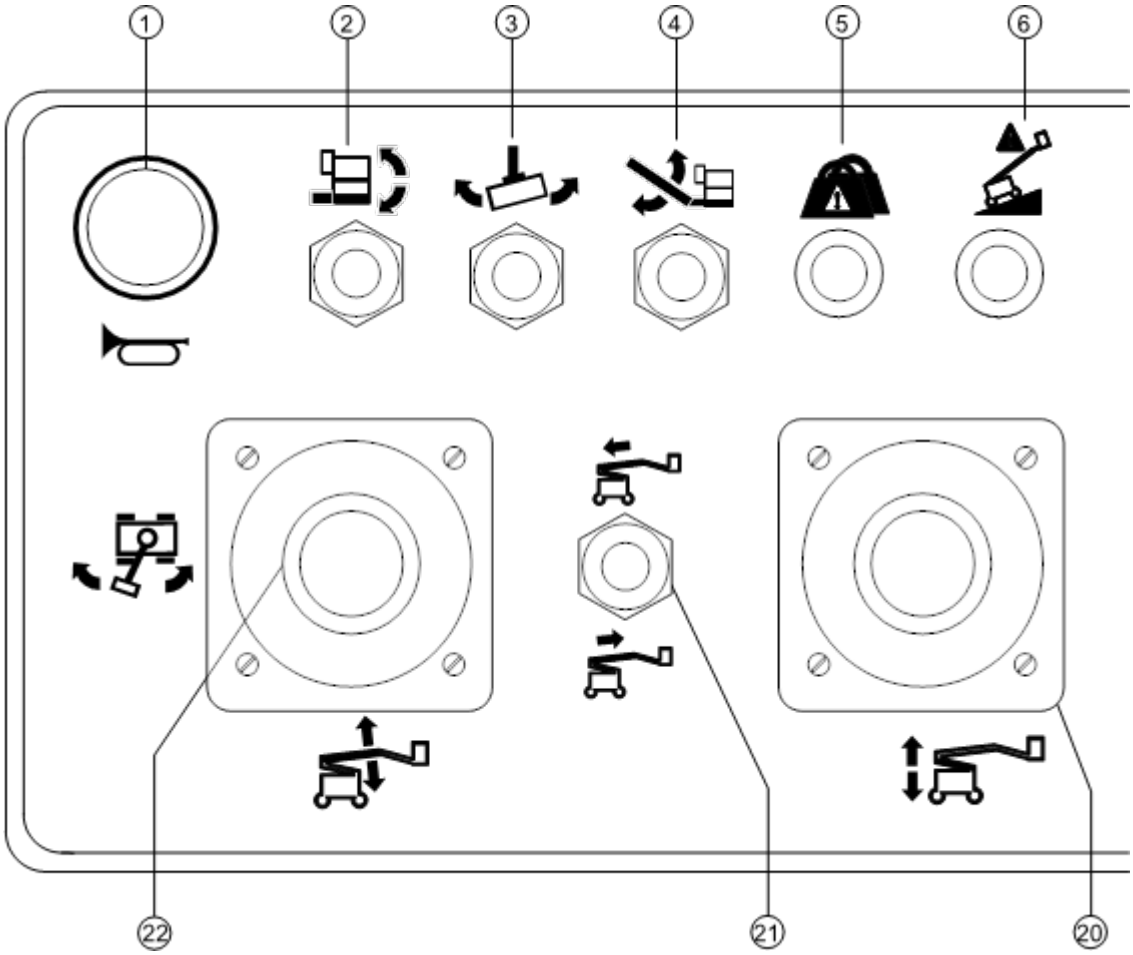
Na zaslonu se prikazuju brojač sati, napon, tlak ulja i temperatura rashladne tekućine. Na zaslonu se prikazuju i kodovi grešaka te ostale servisne informacije.

22 Ne upotrebljava se

23 Prekidač za pokretanje regeneracije (modeli s LCD zaslonom)

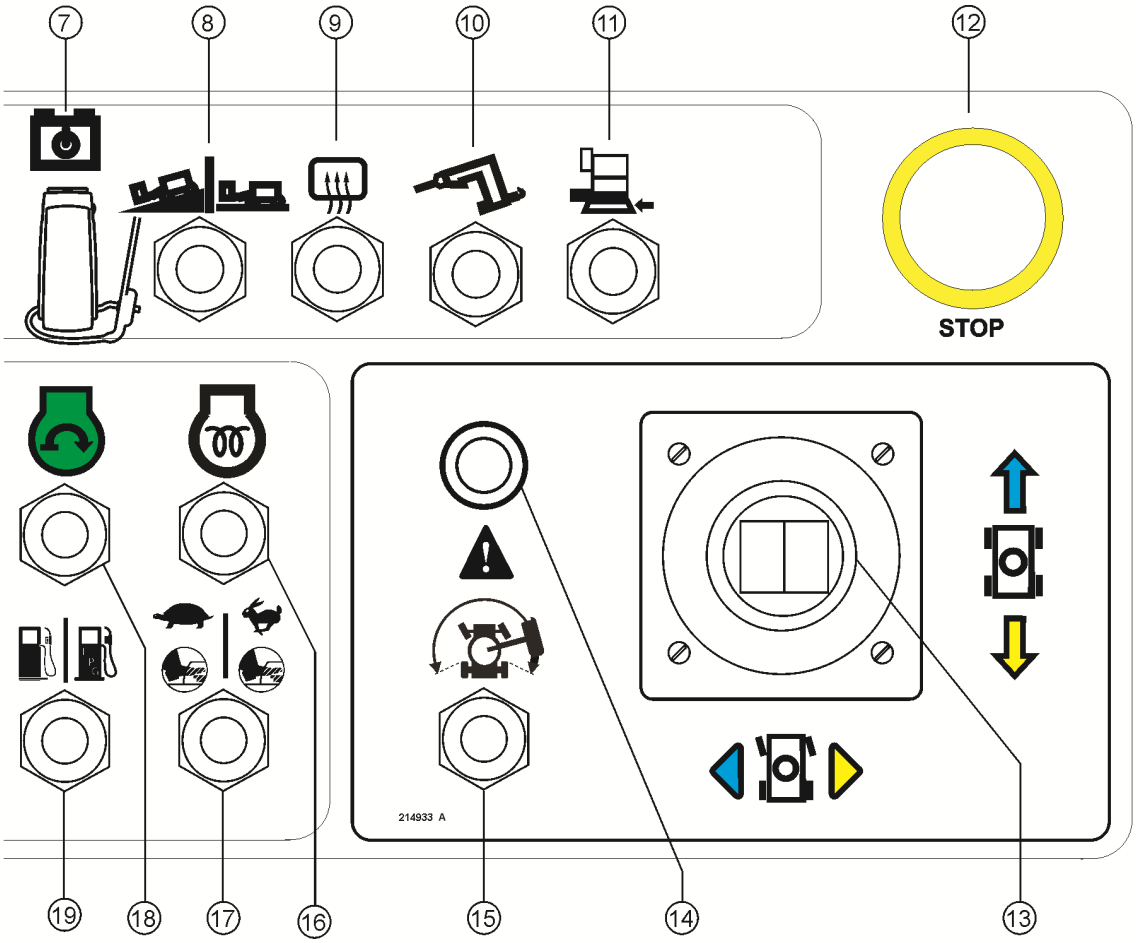
Prekidač za pokretanje regeneracije pomaknite udesno kako biste uključili sve funkcije stroja. Prekidač za pokretanje regeneracije pomaknite ulijevo kako biste isključili sve funkcije stroja.

Komande



Upravljačka ploča na platformi s brojačem sati

Komande



Komande

Upravljačka ploča na platformi s brojačem sati

1 Gumb trube

Pritisnite gumb i oglasit će se sirena. Otpustite gumb i sirena će stati.

2 Prekidač za promjenu razine platforme



Prekidač za razinu platforme pomaknite prema gore i platforma će se podići. Prekidač za razinu platforme pomaknite prema dolje i platforma će se spustiti.

3 Prekidač za okretanje platforme



Prekidač za okretanje platforme pomaknite udesno i platforma će se okrenuti udesno. Prekidač za okretanje platforme pomaknite ulijevo i platforma će se okrenuti ulijevo.

4 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka



Prekidač za strijelu kraka pomaknite prema gore i strijela kraka će se podići. Prekidač za strijelu kraka pomaknite prema dolje i strijela kraka će se spustiti.

5 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

Treperenje ukazuje na preopterećenje platforme. Motor će se zaustaviti i bit će obustavljene sve funkcije. Uklanjajte teret sve dok se svjetlo ne ugasi, a potom ponovno pokrenite motor.

6 Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja

Svjetlo je uključeno kada je platforma podignuta i kada je stroj na velikom nagibu. Funkcija vožnje u jednom ili oba smjera neće raditi.

7 Prekidač rezervnog napajanja s poklopcem

Rezervno napajanje upotrijebite ako dođe do kvara primarnog izvora napajanja (kvara motora). Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje u bilo koju stranu i aktivirajte željenu funkciju.

ili

Prekidač za rezervno napajanje

Rezervno napajanje upotrijebite ako dođe do kvara primarnog izvora napajanja (kvara motora). Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje u bilo koju stranu i aktivirajte željenu funkciju.

8 Prekidač za odabir brzine vožnje

Simbol stroja u nagibu: Smanjen raspon radnji kod nagiba.
Simbol stroja na ravnoj površini: Visok raspon radnji kod maksimalne brzine vožnje.

9 Grijač upravljačke kutije platforme (ako je dio opreme stroja)

Pomaknite prekidač grijača prema gore kako biste uključili grijač upravljačke kutije platforme. Pomaknite prekidač grijača prema dolje kako biste isključili grijač upravljačke kutije platforme.

Komande

10 Prekidač generatora (ako je dio opreme stroja)

Prekidač za generator pomaknite prema gore kako biste aktivirali generator. Prekidač pomaknite prema dolje kako biste isključili generator.

11 Prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova (ako je dio opreme stroja)

Pomaknite i držite prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova kako biste strojem upravljali kada je odbojnik platforme u dodiru s nekim predmetom.

12 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

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

13 Dvoosovinska proporcionalna upravljačka ručica za funkcije vožnje i upravljanja
ILI
Proporcionalna upravljačka ručica za funkciju vožnje i palčani prekidač za funkciju upravljanja.

Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje plava strelica na upravljačkoj ploči i stroj će se pomicati unaprijed. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje žuta strelica i stroj će se kretati unazad. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje plavi trokut i stroj će se kretati ulijevo. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje žuti trokut i stroj će se kretati udesno.
ILI
Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje plava strelica na upravljačkoj ploči i stroj će se kretati unaprijed. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje žuta strelica i stroj će se kretati unazad. Pritisnite lijevu stranu palčanog prekidača i stroj će se kretati ulijevo. Pritisnite desnu stranu palčanog prekidača i stroj će se kretati udesno.

Komande

14 Svjetlo indikatora omogućene vožnje

Svjetlo označava da se kran pomaknuo neposredno iza jednog od neupravljanih kotača i da je funkcija vožnje prekinuta.

15 Prekidač za omogućavanje vožnje

Kako biste vozili kada je uključeno svjetlo omogućene vožnje, držite prekidač za omogućavanje vožnje u bilo koju stranu i polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju od središta. Pazite jer se stroj može početi kretati u smjeru suprotnom od smjera pomicanja komandi za vožnju i upravljanje.

16 Dizelski modeli: Prekidač svjećice

Pomaknite prekidač svjećice u bilo koju stranu i držite ga 3 do 5 sekundi.

17 Prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)

Prekidač za odabir stanja mirovanja motora pomaknite u položaj kornjače kada je nožnim prekidačem aktiviran nizak broj okretaja u mirovanju.
Prekidač za odabir stanja mirovanja motora pomaknite u položaj zeca kada je nožnim prekidačem aktiviran visok broj okretaja u mirovanju.

18 Prekidač za pokretanje motora

Prekidač za pokretanje motora pomaknite u bilo koju stranu kako biste pokrenuli motor.

19 Ne upotrebljava se

20 Proporcionalna upravljačka ručica za funkciju podizanja/spuštanja sekundarnog kraka



Upravljačku ručicu pomaknite prema gore i sekundarni krak će se podići. Upravljačku ručicu pomaknite prema dolje i sekundarni krak će se spustiti.

21 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka



Pomaknite prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka prema gore i glavni krak će se uvući. Pomaknite prekidač za izvlačenje/uvlačenje kraka prema dolje i glavni krak će se izvući.

22 Dvoosovinska proporcionalna upravljačka ručica za funkcije podizanja/spuštanja glavnog kraka i okretanje okretnog postolja lijevo/desno

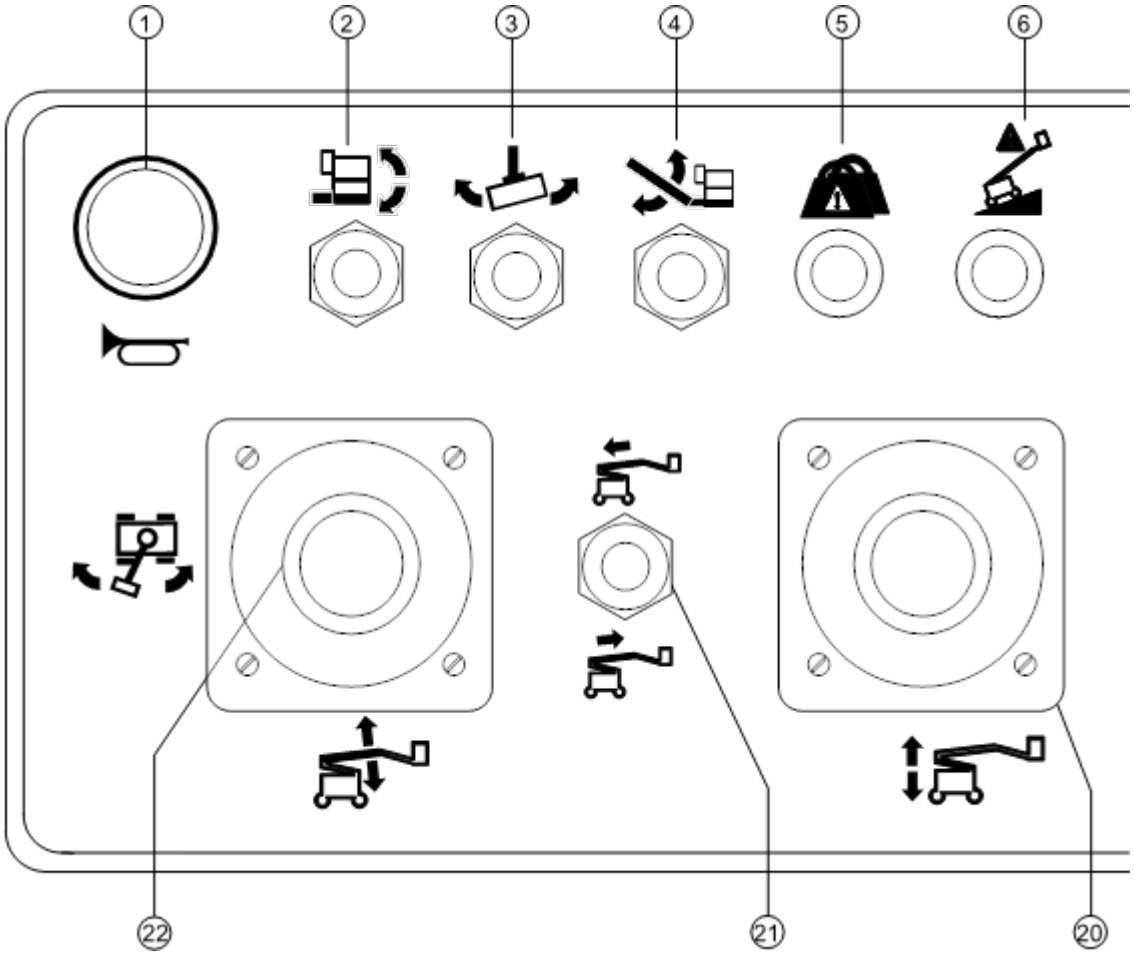


Upravljačku ručicu pomaknite prema gore i glavni krak će se podići. Upravljačku ručicu pomaknite prema dolje i glavni krak će se spustiti.



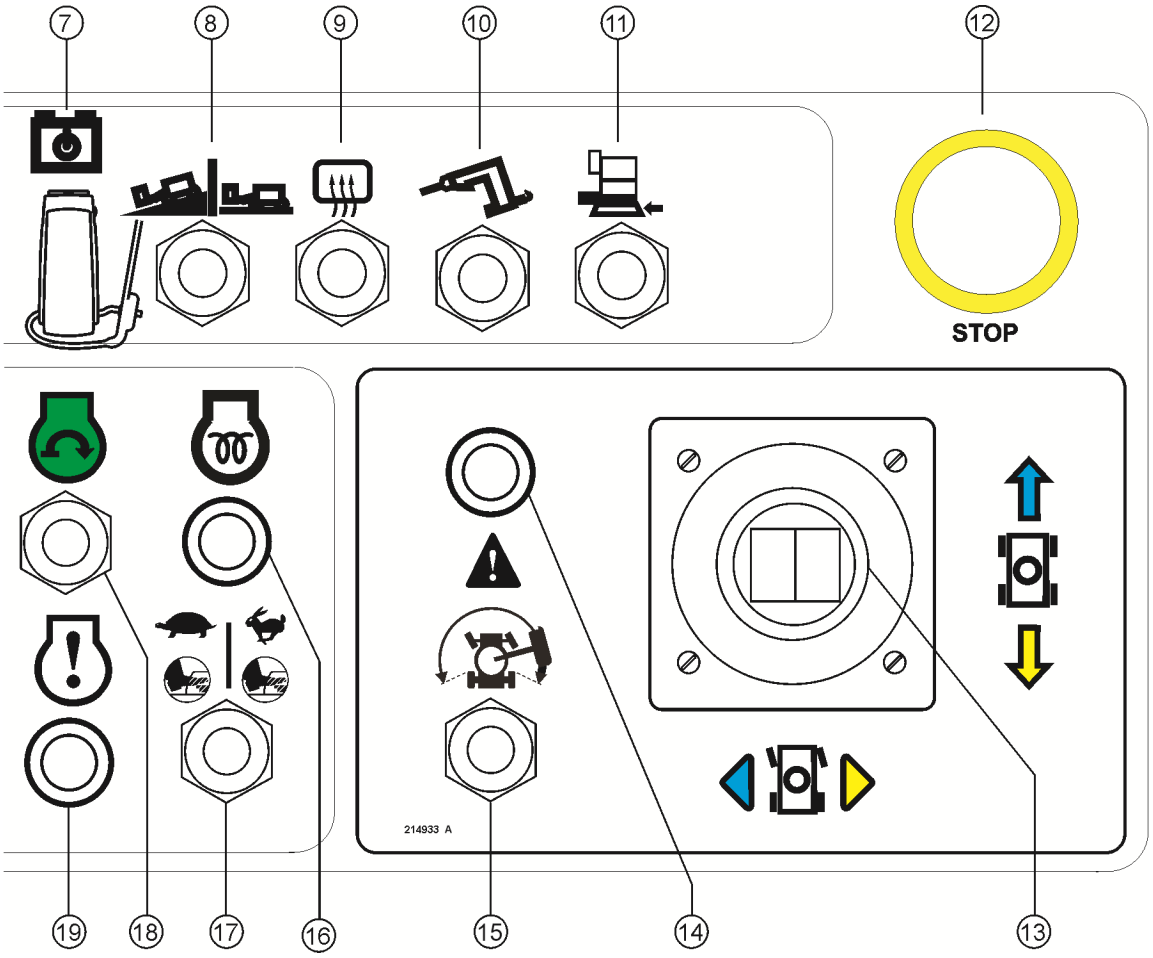
Upravljačku ručicu pomaknite udesno i okretno postolje će se okrenuti udesno. Upravljačku ručicu pomaknite ulijevo i okretno postolje će se okrenuti ulijevo.

Komande



Upravljačka ploča na platformi s LCD zaslonom

Komande



Upravljačka ploča na platformi s LCD zaslonom

1 Gumb trube

Pritisnite gumb i oglasit će se sirena. Otpustite gumb i sirena će stati.

2 Prekidač za promjenu razine platforme



Prekidač za razinu platforme pomaknite prema gore i platforma će se podići. Prekidač za razinu platforme pomaknite prema dolje i platforma će se spustiti.

3 Prekidač za okretanje platforme



Prekidač za okretanje platforme pomaknite udesno i platforma će se okrenuti udesno. Prekidač za okretanje platforme pomaknite ulijevo i platforma će se okrenuti ulijevo.

4 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka



Prekidač za strijelu kraka pomaknite prema gore i strijela kraka će se podići. Prekidač za strijelu kraka pomaknite prema dolje i strijela kraka će se spustiti.

5 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

Treperenje ukazuje na preopterećenje platforme. Motor će se zaustaviti i bit će obustavljene sve funkcije. Uklanjajte teret sve dok se svjetlo ne ugasi, a potom ponovno pokrenite motor.

6 Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja

Svjetlo je uključeno kada je platforma podignuta i kada je stroj na velikom nagibu. Funkcija vožnje u jednom ili oba smjera neće raditi.

7 Prekidač rezervnog napajanja s poklopcem

Rezervno napajanje upotrijebite ako dođe do kvara primarnog izvora napajanja (kvara motora). Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje u bilo koju stranu i aktivirajte željenu funkciju.

ili

Prekidač za rezervno napajanje

Rezervno napajanje upotrijebite ako dođe do kvara primarnog izvora napajanja (kvara motora). Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje u bilo koju stranu i aktivirajte željenu funkciju.

8 Prekidač za odabir brzine vožnje

Simbol stroja u nagibu: Smanjen raspon radnji kod nagiba.
Simbol stroja na ravnoj površini: Visok raspon radnji kod maksimalne brzine vožnje.

9 Grijač upravljačke kutije platforme (ako je dio opreme stroja)

Pomaknite prekidač grijača prema gore kako biste uključili grijač upravljačke kutije platforme. Pomaknite prekidač grijača prema dolje kako biste isključili grijač upravljačke kutije platforme.

Komande

10 Prekidač generatora (ako je dio opreme stroja)

Prekidač za generator pomaknite prema gore kako biste aktivirali generator. Prekidač pomaknite prema dolje kako biste isključili generator.

11 Prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova (ako je dio opreme stroja)

Pomaknite i držite prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova kako biste strojem upravljali kada je odbojnik platforme u dodiru s nekim predmetom.

12 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

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

13 Dvoosovinska proporcionalna upravljačka ručica za funkcije vožnje i upravljanja
ILI
Proporcionalna upravljačka ručica za funkciju vožnje i palčani prekidač za funkciju upravljanja.

Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje plava strelica na upravljačkoj ploči i stroj će se pomicati unaprijed. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje žuta strelica i stroj će se kretati unazad. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje plavi trokut i stroj će se kretati ulijevo. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje žuti trokut i stroj će se kretati udesno.
ILI
Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje plava strelica na upravljačkoj ploči i stroj će se kretati unaprijed. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje žuta strelica i stroj će se kretati unazad. Pritisnite lijevu stranu palčanog prekidača i stroj će se kretati ulijevo. Pritisnite desnu stranu palčanog prekidača i stroj će se kretati udesno.

Komande

14 Svjetlo indikatora omogućene vožnje

Svjetlo označava da se kran pomaknuo neposredno iza jednog od neupravljanih kotača i da je funkcija vožnje prekinuta.

15 Prekidač za omogućavanje vožnje

Kako biste vozili kada je uključeno svjetlo omogućene vožnje, držite prekidač za omogućavanje vožnje u bilo koju stranu i polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju od središta. Pazite jer se stroj može početi kretati u smjeru suprotnom od smjera pomicanja komandi za vožnju i upravljanje.

16 Svjetlosni indikator grijača motora

Svjetlo se pali kad je temperatura niska.

17 Prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)

Prekidač za odabir stanja mirovanja motora pomaknite u položaj kornjače kada je nožnim prekidačem aktiviran nizak broj okretaja u mirovanju.
Prekidač za odabir stanja mirovanja motora pomaknite u položaj zeca kada je nožnim prekidačem aktiviran visok broj okretaja u mirovanju.

18 Prekidač za pokretanje motora

Prekidač za pokretanje motora pomaknite u bilo koju stranu kako biste pokrenuli motor.

19 Svjetlo indikatora zaustavljanja motora, modeli s LCD zaslonom

Upaljeno svjetlo znači da se motor ugasio. Kontaktirajte servisno osoblje.

20 Proporcionalna upravljačka ručica za funkciju podizanja/spuštanja sekundarnog kraka



Upravljačku ručicu pomaknite prema gore i sekundarni krak će se podići. Upravljačku ručicu pomaknite prema dolje i sekundarni krak će se spustiti.

21 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka



Pomaknite prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka prema gore i glavni krak će se uvući. Pomaknite prekidač za izvlačenje/uvlačenje kraka prema dolje i glavni krak će se izvući.

22 Dvoosovinska proporcionalna upravljačka ručica za funkcije podizanja/spuštanja glavnog kraka i okretanje okretnog postolja lijevo/desno



Upravljačku ručicu pomaknite prema gore i glavni krak će se podići. Upravljačku ručicu pomaknite prema dolje i glavni krak će se spustiti.



Upravljačku ručicu pomaknite udesno i okretno postolje će se okrenuti udesno. Upravljačku ručicu pomaknite ulijevo i okretno postolje će se okrenuti ulijevo.

Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

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

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

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

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila kontrole prije početka rada

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

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

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

Pogledajte popis na sljedećoj stranici i provjerite svaku stavku.

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

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

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

Kontrole

Kontrola prije početka rada

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

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

- ❑ električni dijelovi, ožičenje i električni kabeli
- ❑ hidrauličke cijevi, nastavci, cilindri i cjevovodi
- ❑ spremnik za gorivo i hidraulički spremnik
- ❑ motori pogona i okretnog postolja te čvorišta pogona
- ❑ štitnici protiv trošenja
- ❑ gume i kotači
- ❑ motor i povezani dijelovi
- ❑ granični prekidači i sirena
- ❑ alarmi i rotirajuća svjetla (ako je stroj njima opremljen)
- ❑ kontaktni alarm
- ❑ matice, vijci i ostala pričvršćenja
- ❑ ulazna središnja šipka ili vrata platforme
- ❑ sidrišna točka uzice

Provjerite ima li na cijelom stroju:

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

- ❑ Potvrdite da se na stroju nalaze svi konstrukcijski sastavni i ostali važni dijelovi te da su sva pripadajuća pričvršćenja i klinovi postavljeni i ispravno zategnuti.
- ❑ Nakon dovršetka provjere provjerite jesu li postavljeni i zabravljeni poklopci svih odjeljaka.

Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

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

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

Znate i razumijete ispitivanja funkcija prije prelaska na sljedeći odjeljak.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila ispitivanja funkcija

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

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

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

Na komandama na tlu

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

2 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

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

⊙ Rezultat: Rotirajuće svjetlo (ako je dio opreme stroja) trebalo bi treperiti.

4 Pokrenite motor. Pogledajte odjeljak Upute za rad.

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

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

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

6 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja i ponovno pokrenite motor.

Ispitajte funkcije stroja

7 Nemojte pritisnuti i držati pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije. Pokušajte aktivirati sve prekidače za upravljanje funkcijom kraka i platforme.



⊙ Rezultat: Trebale bi biti obustavljene sve funkcije kraka i platforme.

8 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije i aktivirajte sve prekidače za upravljanje funkcijom kraka i platforme.

⊙ Rezultat: Sve funkcije kraka i platforme trebale bi odraditi puni ciklus. Alarm za spuštanje trebao bi se oglasiti dok se krak spušta.

Ispitajte senzor naginjanja

9 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme.Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi na platformi u položaj uključenja.

10 Otvorite poklopac okretnog postolja na strani motora i pronađite senzor naginjanja desno od hidraulične pumpe.



11 Pritisnite jednu stranu senzora naginjanja.

⊙ Rezultat: Trebao bi se oglasiti alarm koji se nalazi u platformi.

Testirajte rezervno napajanje

12 Prekidač s ključem prebacite na upravljanje na tlu i ugasite motor.

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

14 Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje i aktivirajte svaki prekidač za upravljanje funkcijama kraka.



Napomena: Da biste čuvali energiju akumulatora, svaku funkciju testirajte tijekom djelomičnog ciklusa.

⊙ Rezultat: Trebale bi raditi sve funkcije kraka.

Kontrole

Na komandama platforme

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

15 Prekidač s ključem okrenite u položaj upravljanja platformom i ponovno pokrenite motor.

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

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

17 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi i ponovno pokrenite motor.

Ispitajte sirenu

18 Pritisnite gumb trube.

⊙ Rezultat: Truba se treba oglasiti.

Ispitajte nožni prekidač

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

20 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja i ne pokrećite motor.

21 Pritisnite nožni prekidač i pokušajte pokrenuti motor pomicanjem prekidača za uključivanje u bilo koju stranu.

⊙ Rezultat: Motor se ne bi trebao pokrenuti.

22 Ne pritišćite nožni prekidač i ponovno pokrenite motor.

⊙ Rezultat: Motor bi se trebao pokrenuti.

23 Ne pritišćite nožni prekidač i provjerite sve funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

Ispitajte funkcije stroja

24 Pritisnite nožni prekidač.

25 Pokrenite svaku upravljačku ručicu i prekidač za upravljanje funkcijama stroja.

⊙ Rezultat: Sve funkcije kraka i platforme trebale bi odraditi puni ciklus.

Kontrole

Ispitajte upravljanje

26 Pritisnite nožni prekidač.

27 Pritisnite preklopni prekidač na vrhu upravljačke ručice u smjeru označenom plavim trokutom na upravljačkoj ploči ILI polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom plavim trokutom.

⊙ Rezultat: Upravljački kotači trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju plavi trokuti na pogonskoj šasiji.

28 Pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom žutim trokutom ILI polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom žutim trokutom.

⊙ Rezultat: Upravljački kotači trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju žuti trokuti na pogonskoj šasiji.

Ispitajte vožnju i kočenje

29 Pritisnite nožni prekidač.

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

⊙ Rezultat: Stroj se mora kretati u smjeru plave strelice na pogonskoj šasiji, a zatim se naglo zaustaviti.

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

⊙ Rezultat: Stroj se mora kretati u smjeru žute strelice na pogonskoj šasiji, a zatim se naglo zaustaviti.

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

Ispitajte sustav omogućavanja vožnje

32 Pritisnite nožni prekidač i spustite krak u složeni položaj.

33 Okretno postolje okrećite sve dok se glavni krak ne pomakne iza jednog od neupravljanih kotača.

⊙ Rezultat: Svjetlo indikatora za omogućavanje vožnje trebalo bi se upaliti i ostati upaljeno sve dok se krak nalazi bilo gdje u prikazanom rasponu.



34 Pomaknite upravljačku ručicu iz središta.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi trebala raditi.

35 Pomaknite i držite prekidač za omogućavanje vožnje u bilo koju stranu i polako pomaknite upravljačku ručicu od središta.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje trebala bi raditi.

Napomena: Kad se koristi sustav omogućavanja vožnje, stroj se može kretati u smjeru suprotnom od pomicanja upravljačke ručice za vožnju i upravljanje.

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



Kontrole

Ispitajte ograničenu brzinu vožnje

36 Pritisnite nožni prekidač.

37 Podignite glavni krak približno 61 cm.

38 Polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju u potpuni položaj za vožnju.

⊙ Rezultat: Maksimalna brzina vožnje s podignutim glavnim krakom ne smije prelaziti 30 cm/s.

39 Spustite glavni krak do složenog položaja.

40 Podignite sekundarni krak za približno 61 cm.

41 Polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju u potpuni položaj za vožnju.

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

42 Spustite sekundarni krak do složenog položaja.

43 Izvucite glavni krak približno 30 cm.

44 Polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju u potpuni položaj za vožnju.

⊙ Rezultat: Maksimalna brzina vožnje s izvučenim glavnim krakom ne smije prelaziti 30 cm/s.

45 Uvucite krak do složenog položaja.

Ako brzina vožnje s podignutim glavnim krakom, s podignutim sekundarnim krakom ili s izvučenim glavnim krakom prelazi 30 cm/s, odmah stroj povucite iz uporabe i označite ga.

Postupak testiranja nagiba vožnje

46 Pritisnite nožni prekidač.

47 Kad je krak potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

48 Vratite se na ravno tlo i podignite glavni krak izvan složenog položaja (za približno 10° iznad horizontalne linije).

49 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 2,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

50 Spustite glavni krak do složenog položaja ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

51 Vratite stroj na ravno tlo i izvucite glavni krak za približno 0,5 m.

52 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 2,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

53 Uvucite glavni krak do složenog položaja ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

54 Vratite se na ravno tlo i složite krak.

55 Kad je krak potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

56 Vratite se na ravno tlo i podignite sekundarni krak izvan složenog položaja (za približno 15° iznad horizontalne linije).

57 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 2,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

58 Spustite sekundarni krak do složenog položaja ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

59 Kad je krak potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

60 Vratite se na ravno tlo i podignite glavni krak izvan složenog položaja (za približno 10° iznad horizontalne linije).

61 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 2,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

62 Spustite glavni krak do složenog položaja ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

63 Vratite stroj na ravno tlo i izvucite glavni krak za približno 0,5 m.

64 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 2,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

65 Uvucite glavni krak do složenog položaja ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

66 Vratite se na ravno tlo i složite krak.

67 Kad krak bude potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

68 Vratite se na ravno tlo i podignite sekundarni krak izvan složenog položaja (za približno 15° iznad horizontalne linije).

69 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 2,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

70 Spustite sekundarni krak do složenog položaja ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

Kontrole

Ispitajte oscilirajuću osovinu (ako je dio opreme stroja)

71 Pokrenite motor pomoću komandi na platformi.

72 Desnim upravljanim kotačem popnite se na povišenje ili rubnik od 15 cm.

⊙ Rezultat: Tri preostala kotača trebala bi ostati u čvrstom dodiru s tlom.

73 Lijevim upravljanim kotačem popnite se na povišenje ili rubnik od 15 cm.

⊙ Rezultat: Tri preostala kotača trebala bi ostati u čvrstom dodiru s tlom.

74 S oba se upravljana kotača popnite na povišenje ili rubnik od 15 cm.

⊙ Rezultat: Neupravljani kotači trebali bi ostati u čvrstom dodiru s tlom.

Testirajte rezervno napajanje

75 Isključite motor.

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

77 Pritisnite nožni prekidač.

78 Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje i aktivirajte sve upravljačke ručice ili prekidač za upravljanje funkcijama.

Napomena: Da biste čuvali energiju akumulatora, svaku funkciju testirajte tijekom djelomičnog ciklusa.

⊙ Rezultat: Trebale bi raditi sve funkcije kraka i upravljanja. Funkcije vožnje ne bi trebale raditi u slučaju rezervnog napajanja.

Ispitajte funkciju odabira podizanja/vožnje

79 Pritisnite nožni prekidač.

80 Pomaknite upravljačku ručicu od središta i aktivirajte prekidač za upravljanje funkcijom kraka.

⊙ Rezultat: Nijedna funkcija kraka ne bi trebala raditi. Stroj će se pomaknuti u smjeru označenom na upravljačkoj ploči.

Prije rukovanja strojem popravite sve neispravnosti.

Testirajte kontaktni alarm (ako je stroj tako opremljen)

81 Nemojte aktivirati nožni prekidač i pritisnite kabel kotaktnog alarma da biste otpustili aktuator iz utora prekidača.

⊙ Rezultat: Lampice kontaktnog alarma neće treperiti i neće se oglašavati truba stroja.

82 Nožni prekidač aktivirajte pritiskom nožnog prekidača prema dolje.

⊙ Rezultat: Svjetla kontaktnog alarma treperit će i oglašavat će se truba stroja.

83 Umetnite aktuator u utor prekidača.

⊙ Rezultat: Ugasit će se svjetla i truba.

84 Nožni prekidač aktivirajte pritiskom nožnog prekidača prema dolje i pritisnite kabel kotaktnog alarma da biste otpustili aktuator iz utora prekidača.

⊙ Rezultat: Svjetla kontaktnog alarma treperit će i oglašavat će se truba stroja.

85 Upravljajte svakom funkcijom stroja.

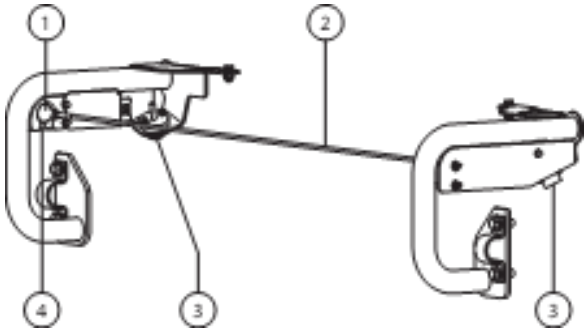
⊙ Rezultat: Ne bi trebale raditi sve funkcije stroja.

86 Umetnite aktuator u utor prekidača.

⊙ Rezultat: Ugasit će se svjetla i truba.

87 Upravljajte svakom funkcijom stroja.

⊙ Rezultat: Sve bi funkcije stroja trebale raditi.



1 aktuator
2 kabel kontaktnog alarma
3 trepereći alarm
4 utor prekidača

Ispitajte Paket za zaštitu zrakoplova (ako je dio opreme stroja)

Napomena: Za ovo ispitivanje možda će biti potrebne dvije osobe.

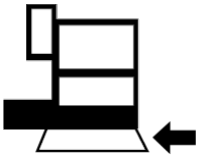
88 Izvucite glavni krak približno 30 cm.

89 Pomaknite žuti odbojnik na dnu platforme 10 cm u bilo kojem smjeru.

90 Pokrenite svaku upravljačku ručicu i prekidač za upravljanje funkcijama.

⊙ Rezultat: Trebale bi biti obustavljene sve funkcije kraka i upravljanja.

91 Pomaknite i držite prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova.



92 Pokrenite svaku upravljačku ručicu i prekidač za upravljanje funkcijama.

⊙ Rezultat: Trebale bi raditi sve funkcije kraka i upravljanja.

Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

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

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

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

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila pregleda mjesta rada

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

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

Kontrolni popis pregleda mjesta rada

Pazite i izbjegavajte sljedeće opasne situacije:

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

Kontrola naljepnica

Pomoću slika na sljedećoj stranici provjerite jesu li sve naljepnice čitke i nalaze li se na mjestu.

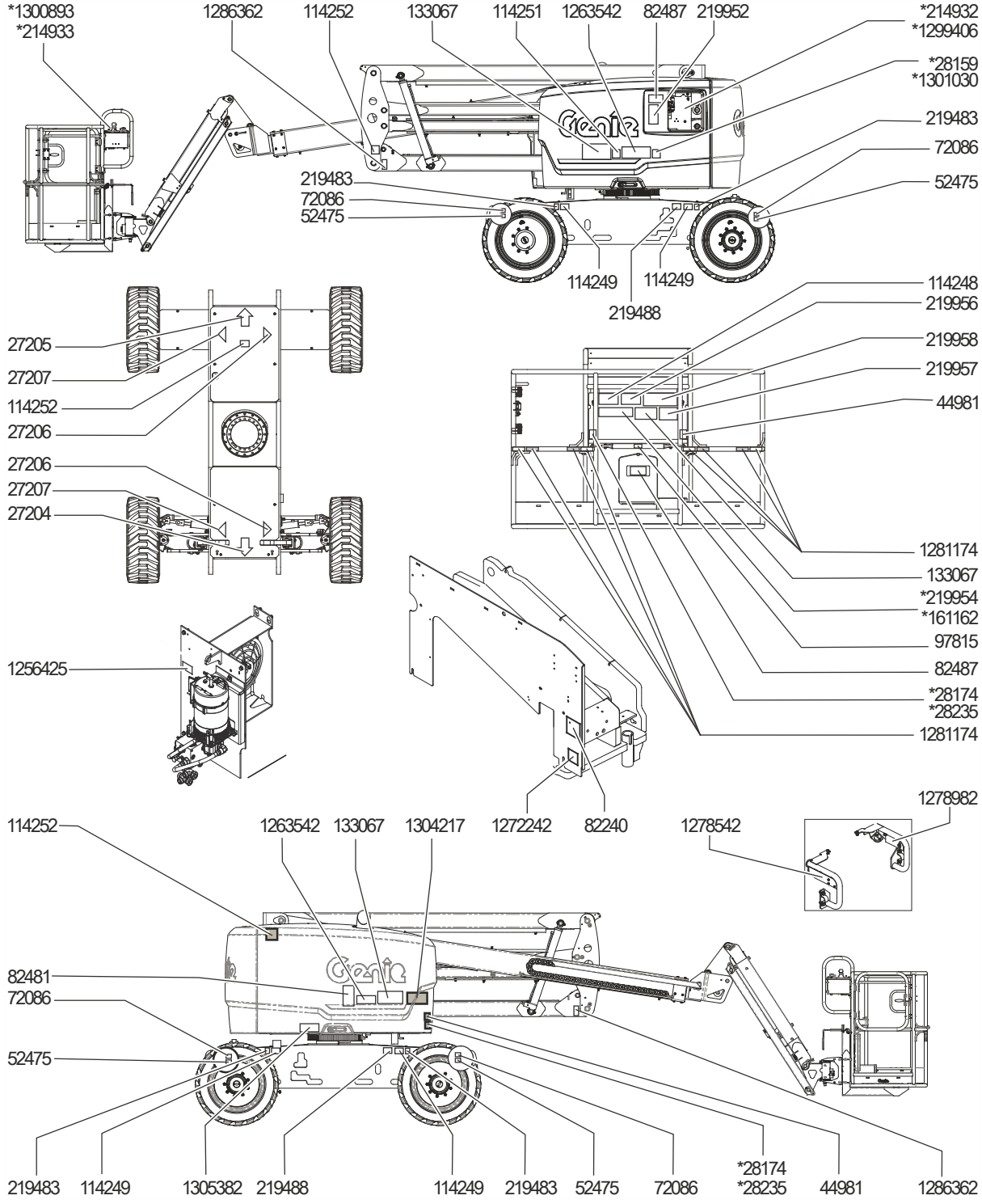
U nastavku se nalazi brojčani popis s količinama i opisima.

Kat. br.	Opis naljepnice	Količina
27204	Strelica – Plava	1
27205	Strelica – Žuta	1
27206	Trokut – Plavi	2
27207	Trokut – Žuti	2
28159	Naljepnica – Dizel	1
28174	Naljepnica – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Naljepnica – Napajanje platforme, 115 V	2
44981	Naljepnica – Zračni vod platforme (opcija)	2
52475	Naljepnica – Pričvršćivanje za transport	4
72086	Naljepnica – Podizna točka	4
82240	Naljepnica – 105 dB	1
82481	Naljepnica – Sigurnost akumulatora/punjača	1
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik	2
97815	Naljepnica – Spustiti srednju ogradu	1
114248	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Alarm naginjanja	1
114249	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Kotači	4
114251	Naljepnica – Opasnost od eksplozije	1
114252	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Granični prekidači	3
133067	Naljepnica – Opasnost od električnog udara	3
161162	Opasnost, Upozorenje – Opasnost od prevrtanja, CE, zaštita zrakoplova	1
214932	Upravljačka ploča na tlu	1
214933	Upravljačka ploča platforme	1
219483	Naljepnica – Opterećenje kotača, Z- 51/30	4
219488	Naljepnica – Dijagram za transport	2
219952	Naljepnica – Spuštanje u nuždi	1
219954	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja	1
219956	Naljepnica – Preopterećenje platforme	1
219957	Naljepnica – Opasnost od gubitka kontrole, Nagib	1
219958	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Opasnost od prignječenja	1
1256425	Naljepnica – Opasnost, Opasnost od strujnog udara	1
1263542	Naljepnica – Pristup odjeljku	2
1272242	Naljepnica – Registracija/prijenos vlasništva	1
1278542	Upute – Kontaktni alarm	1
1278982	Naljepnica – Utor prekidača aktuatora	1
1281174	Naljepnica – Sidrišna točka za uže, zaustavljanje pada / sprečavanje pada	8
1286362	Naljepnica – Opasnost od prignječenja, servis	2
1299406	Upravljačka ploča na tlu, razina 5	1
1300893	Upravljačka ploča na platformi, razina 5	1
1301030	Naljepnica – Dizel, razina V.	1
1304217	Naljepnica – Opasnost od eksplozije	1

Osjenčanost označava naljepnice koje nisu vidljive, npr. ako se nalaze ispod poklopaca

* Naljepnice ovise o modelu, opciji ili konfiguraciji.

Kontrole


*1300893
*214933
1286362
114252
133067
114251
1263542
82487
219952
*214932
*1299406
*28159
*1301030
219483
72086
52475
219483
72086
52475
114249
114249
219488
114248
219956
219958
219957
44981
27205
27207
114252
27206
27206
27207
27204
1281174
133067
*219954
*161162
97815
82487
*28174
*28235
1281174
1256425
1278982
114252
1263542
133067
1304217
1272242
82240
1278542
82481
72086
52475
219483
114249
1305382
219488
114249
219483
52475
72086
*28174
*28235
44981
1286362

Upute za rad



Ne upravljajte osim ako ne:

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

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

Osnovna pravila

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

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

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

Upute za rad

Pokretanje motora

1 Na komandama s tla okrenite ključ za paljenje u željeni položaj.

2 Pazite da su oba crvena gumba za zaustavljanje u nuždi (na tlu i platformi) izvučena u uključeni položaj.

Dizelski motori

1 Pomaknite prekidač svjećice u bilo koju stranu i držite ga 3 do 5 sekundi.

2 Prekidač za pokretanje motora pomaknite u bilo koju stranu. Ako se motor ne upali ili se ugasi, odgoda ponovnog starta onemogućit će aktivaciju prekidača za pokretanje tijekom 3 sekunde.

Svi modeli

Ako se motor ne pokrene nakon 15 sekundi pokretanja, odredite uzrok i popravite sve neispravnosti. Pričekajte 60 sekundi prije nego pokušate ponovno pokrenuti.

U hladnim uvjetima rada, pri temperaturi od 20 °F/ -6 °C i nižoj, zagrijte motor 5 minuta prije upravljanja kako biste spriječili oštećenje hidrauličkog sustava.

U ekstremno hladnim uvjetima, pri temperaturi od 0 °F/-18 °C i nižoj, strojevi moraju biti opremljeni opcijskim kompletima za hladno pokretanje. Pri pokušaju pokretanja motora pri temperaturi nižoj od 0 °F/-18 °C možda će biti potrebna upotreba transformatora akumulatora.

Zaustavljanje u nuždi

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

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

Odabir i rukovanje komandama s tla poništit će crveni gumb za zaustavljanje u nuždi platforme.

Rezervno napajanje

Rezervno napajanje koristite ako je primarni izvor napajanja (motor) u kvaru.

1 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu ili na platformi.

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

3 Pritisnite nožni prekidač kada upotrebljavate komande platforme.

4 Ako je stroj tako opremljen: Prekinite sigurnosnu vezu i podignite pokrov prekidača za rezervno napajanje.

   Napomena: Ako je sigurnosna veza prekinuta ili nedostaje, rješenje potražite u odgovarajućem servisnom priručniku tvrtke Genie.

5 Istovremeno držite prekidač za rezervno napajanje u uključenom položaju i aktivirajte željenu funkciju.



Funkcija vožnje ne radi u slučaju rezervnog napajanja.

Upravljanje s tla

1 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

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

3 Pokrenite motor.

Postavljanje platforme

1 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije.



2 Pomaknite odgovarajući prekidač za upravljanje u skladu s oznakama na upravljačkoj ploči.

Funkcije vožnje i upravljanja nisu dostupne s komandi na tlu.

Upute za rad

Upravljanje s platforme

1 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme.

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

3 Pokrenite motor. Nemojte pritiskati nožni prekidač pri pokretanju motora.

Postavljanje platforme

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Lagano pomaknite odgovarajuću ručicu ili prekidač za upravljanje funkcijom ili pritisnite odgovarajući gumb u skladu s oznakama na upravljačkoj ploči.

Upravljanje

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Upravljačku ručicu polako pomaknite u smjeru označenom plavim ili žutim trokutom
ILI pritisnite preklopni prekidač koji se nalazi na vrhu upravljačke ručice.

Pomoću strelica u boji na komandama platforme i na šasiji pogona utvrdite smjer u kojem će se kotači kretati.

Vožnja

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Povećajte brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu iz središta.

Smanjite brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu prema središtu.

Zaustavljanje: Vratite upravljačku ručicu u središte ili otpustite nožni prekidač.

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

Brzina vožnje stroja ograničena je kad su kranovi podignuti.

⚠ Vožnja na kosini

Odredite ograničenje nagiba uzbrdo i nizbrdo te bočnog nagiba stroja i odredite nagib kosine.



Maksimalno ograničenje nagiba, platforma nizbrdo (mogućnost nagiba):
2WD: 30% (17°)
4WD: 45% (24°)



Maksimalno ograničenje nagiba, platforma uzbrdo:
25% (14°)



Maksimalno ograničenje bočnog nagiba:
25% (14°)

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

Pojam mogućnosti nagiba odnosi se samo na konfiguraciju protuutega u kretanju uzbrdo.

Pazite da je krak ispod vodoravnog raspona i da je platforma između kotača graničnika kruga.

Pomaknite prekidač za odabir brzine vožnje na simbol stroja u nagibu.

Za određivanje nagiba kosine:

Izmjerite kosinu digitalnim mjeračem nagiba ILI primijenite sljedeći postupak.

Trebat ćete:

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

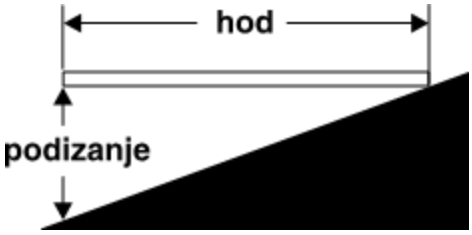
Položite komad drva na kosinu.

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

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

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

Na primjer:



Komad drva = 3,6 m

Hod = 3,6 m

Podizanje = 0,3 m

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

Ako kosina prelazi maksimalno ograničenje nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno, tada se stroj uz ili niz kosinu mora prevesti vitlom. Pogledajte odjeljak Transport i podizanje.

Upute za rad

Postavke aktivacije senzora nagiba

Z-51/30J

Opterećenje platforme: 500 lbs / 227 kg			
Kut šasije (sprijeda/straga)	**Kut šasije (bočno)**	**Maksimalna visina**	**Maksimalan raspon**
2,5°	4,5°	51 ft 2 in 15,59 m	30 ft 9 in 9,37 m



Kad svijetli svjetlosni indikator stroja na nagibu i oglašava se alarm naginjanja, onemogućene su sljedeće funkcije – funkcije vožnje.

Slijedite postupak spuštanja kraka (pogledajte Upute za rad) kako biste omogućili funkciju vožnje.



Kad je stroj u složenom položaju na nagibu i oglasi se alarm naginjanja, onemogućene su sljedeće funkcije – funkcije podizanja.

Vratite stroj na ravno tlo kako biste omogućili funkcije podizanja.

Omogućavanje vožnje



Svjetlo označava da se krak pomaknuo neposredno iza jednog od neupravljanih kotača i da je funkcija vožnje prekinuta.

Da biste omogućili funkciju vožnje, pomaknite i držite prekidač za omogućavanje vožnje u bilo koju stranu i polako pomaknite upravljačku ručicu od središta.

Pazite jer se stroj može početi kretati u smjeru suprotnom od smjera pomicanja komandi za vožnju i upravljanje.

Uvijek se koristite strelicama u boji na komandama platforme i na pogonskoj šasiji kako biste utvrdili smjer u kojem će se stroj kretati.

Odabir brzine vožnje



- Simbol stroja u nagibu: Rad malog opsega za nagibe
- Simbol stroja na ravnoj površini: Rad velikog opsega za maksimalnu brzinu vožnje

Odabir rada motora u mirovanju (rpm)

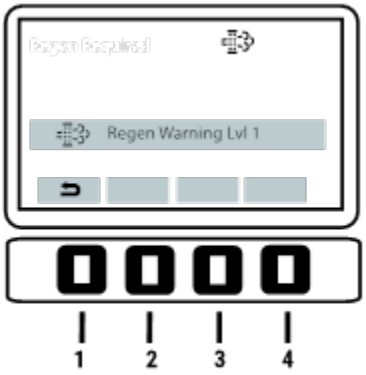
Kad nožni prekidač nije pritisnut, motor će raditi u mirovanju pri najnižem broju okretaja.



- Simbol kornjače: Nizak broj okretaja u mirovanju aktiviran nožnim prekidačem
- Simbol zeca: Visok broj okretaja u mirovanju aktiviran nožnim prekidačem

Regeneracija u fazi mirovanja (ako je stroj tako opremljen)

Kada se na LCD zaslonu prikazuje poruka „Regen Warning Lvl 1” (Upozorenje za regeneraciju – razina jedan ili viša), DPF (filtar dizelskih čestica) zahtijeva regeneraciju u fazi mirovanja.



Napomena: Na kraju postupka regeneracije pomaknite prekidač za pokretanje regeneracije udesno jer će se u suprotnom onemogućiti sve funkcije stroja.

⚠ Tijekom postupka obnove DPF-a u fazi mirovanja, onemogućene su sve funkcije kraka.

⚠ Držite se dalje od ispuha motora i auspuha.

⚠ Ne ostavljajte stroj bez nadzora.

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

⚠ Ako se zahtjev za obnovom u fazi mirovanja ignorira, čađa u DPF-u može dosegnuti ekstremne razine. Filtar će biti trajno oštećen i morat će ga zamijeniti kvalificirani servisni tehničar.

⚠ Ako se to dogodi, prikazat će se sljedeća poruka „Not possible, service needed” (Nije moguće, potreban servis).

⚠ Regeneracija DPF-a u fazi mirovanja može se u nuždi prekinuti na tri načina:

- gašenjem motora s pomoću prekidača s ključem.
- pritiskom gumba ESC.
- pritiskom gumba ESTOP.

Dođe li do toga, možda ćete morati ponovno pokrenuti regeneraciju u fazi mirovanja.

⚠ Regeneracija DPF-a u fazi mirovanja ne može se pokrenuti dok motor ne radi najmanje dvije minute i dok temperatura rashladne tekućine ne dosegne 35 °C.

Da biste pokrenuli regeneraciju, slijedite upute u nastavku.

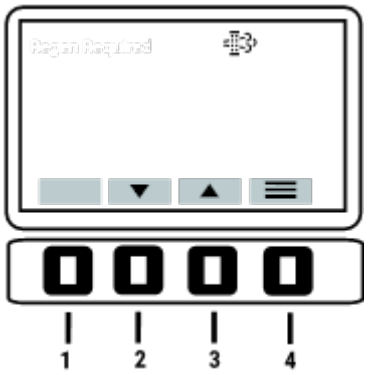
1 Zatvorite bočni poklopac motora.

2 Odaberite sigurno mjesto za parkiranje – čvrsto i ravno, bez prepreka i prometa, bez zapaljivog materijala i eksplozivnih plinova.

3 Na upravljačkoj ploči na tlu okrenite prekidač s ključem u položaj komandi na tlu.

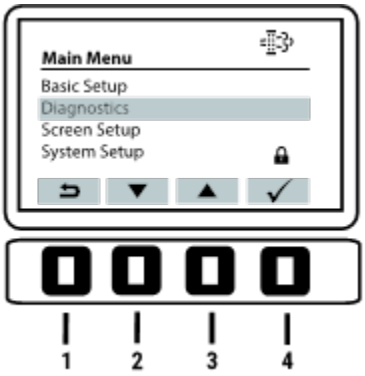
4 Na upravljačkoj ploči na tlu prekidač za pokretanje regeneracije pomaknite ulijevo kako biste isključili sve funkcije stroja.

5 Dvaput pritisnite upravljački gumb 4 ispod LCD zaslona.

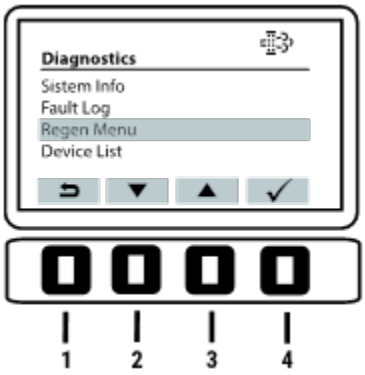


Upute za rad

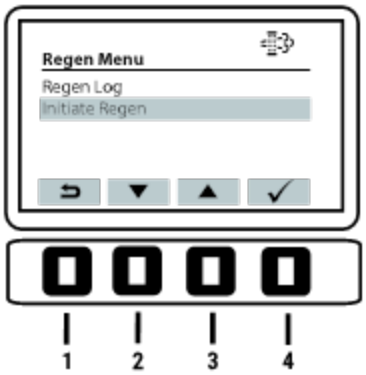
6 S pomoću upravljačkih gumba 2 i 3 ispod LCD zaslona odaberite „Diagnostics” (Dijagnostika) iz glavnog izbornika. Pritisnite upravljački gumb 4 za potvrdu odabira.



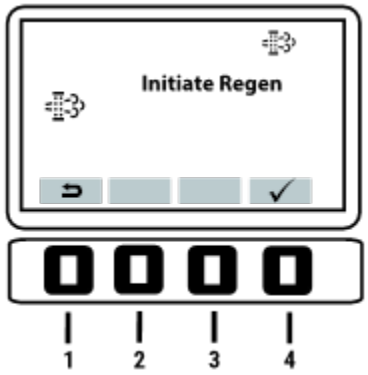
7 S pomoću upravljačkih gumba 2 i 3 ispod LCD zaslona odaberite „Regen Menu” (Izbornik za regeneraciju). Pritisnite upravljački gumb 4 za potvrdu odabira.



8 S pomoću upravljačkih gumba 2 i 3 ispod LCD zaslona odaberite „Initiate Regen” (Pokrenite regeneraciju). Pritisnite upravljački gumb 4 za potvrdu odabira.



9 Na LCD zaslonu prikazat će se poruka „Initiate Regen” (Pokrenite regeneraciju). Pritisnite upravljački gumb 4 za potvrdu.



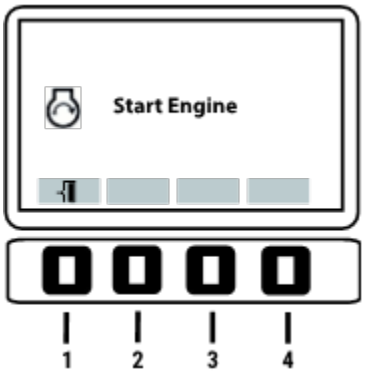
10 Na LCD zaslonu prikazat će se poruka „Warning: Machine must be in a nonflammable environment” (Upozorenje: Stroj se mora nalaziti u nezapaljivom okruženju). Pritisnite upravljački gumb 4 za potvrdu.



11 Na LCD zaslonu prikazat će se poruka „Notice: All functions will lock. Regen takes approx 1 hour” (Napomena: blokirat će se sve funkcije. Regeneracija traje približno jedan sat). Pritisnite upravljački gumb 4 za potvrdu.

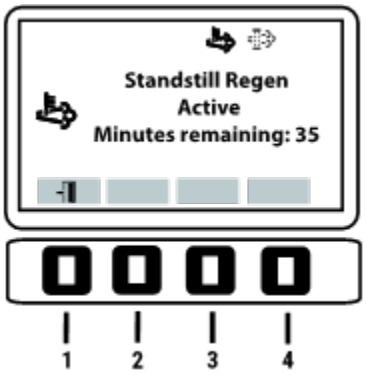


12 Ako motor još ne radi, na LCD zaslonu prikazat će se poruka „Start Engine” (Pokrenite motor).



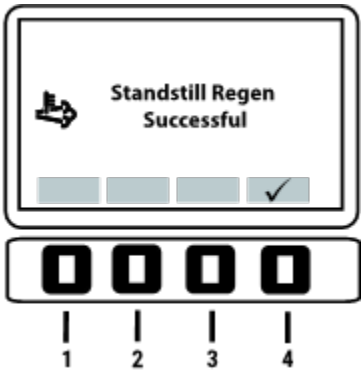
13 Pokrenite motor. Motor će prijeći u ciklus predzagrijavanja.

14 Na LCD zaslonu prikazat će se poruka „Standstill Regen Active Minutes remaining: 35” (Preostali broj minuta aktivne regeneracije u fazi mirovanja: 35).



Upute za rad

15 Proces regeneracije automatski napreduje. Po dovršetku će se na LCD zaslonu prikazati poruka „Regen Successful” (Regeneracija je uspješna).



16 Na upravljačkoj ploči na tlu prekidač za pokretanje regeneracije pomaknite udesno kako biste uključili sve funkcije stroja.

Generator (ako je dio opreme stroja)



Da biste pokrenuli generator, pomaknite prekidač generatora u položaj on.

Uključite električni alat u GFCI izlaz napajanja platforme.

Da biste isključili generator, pomaknite prekidač generatora u položaj off.

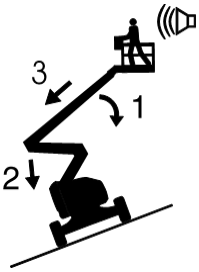
Napomena: Funkcije stroja neće se aktivirati dok generator radi, a nožni prekidač nije pritisnut. Kad se pritisne nožni prekidač, generator će se isključiti i funkcije stroja se mogu aktivirati.

Upute za rad

Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja



Ako se alarm naginjanja začuje kad je platforma podignuta, uključit će se svjetlo indikatora neporavnatosti stroja, a funkcija vožnje u jednom ili oba smjera neće raditi. Utvrdite stanje kraka na nagibu na način prikazan u nastavku. Pratite korake za spuštanje kraka prije pomicanja na čvrstu, ravnu površinu. Nemojte okretati krak pri spuštanju.

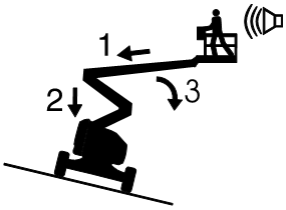


Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na uzbrdici:

1 Spustite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Uvucite glavni krak.



Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:

1 Uvucite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Spustite glavni krak.

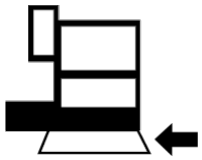
Provjerite svjetlo motora



Svjetlo je upaljeno i motor je zaustavljen: Označite stroj i uklonite ga iz rada.

Svjetlo je upaljeno i motor još uvijek radi: Kontaktirajte servisno osoblje u roku od 24 sata.

Paket za zaštitu zrakoplova (ako je dio opreme stroja)



Ako odbojnik platforme dođe u dodir s nekim predmetom, stroj će se isključiti i nijedna funkcija neće raditi.

1 Pokrenite motor.

2 Pritisnite nožni prekidač.

3 Pomaknite i držite prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova.

4 Pomaknite odgovarajuću ručicu ili prekidač za upravljanje funkcijom kako biste pomaknuli stroj od komponenata zrakoplova.

Upute za rad

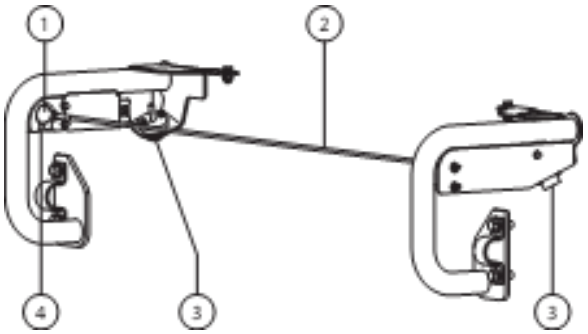
Kontaktni alarm (ako je stroj njime opremljen)

Kontaktni alarm dizajniran je kako bi osoblje na tlu upozorio kada rukovatelj dođe u kontakt s upravljačkom pločom platforme prekidanjem pomicanja kraka, oglašavanjem alarma i aktiviranjem trepereći svjetala upozorenja.

Kada je kabel kontaktnog alarma spušten, na platformi su onemogućene funkcije podizanja i vožnje. Zvučna i vizualna upozorenja aktivirat će upozorenje drugima o tome da je možda potrebna pomoć. Obavijesti će se nastaviti prikazivati dok se sustav ne resetira.

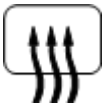
1 Kabel kontaktnog alarma aktiviran je, što rezultira otpuštanjem aktuatora iz utora prekidača.

2 Umetnite aktuator u utor prekidača da biste isključili trepereća svjetla i zvučni alarm.



1 aktuator
2 kabel kontaktnog alarma
3 trepereći alarm
4 utor prekidača

Grijač upravljačke kutije (ako je dio opreme stroja)



Pomaknite prekidač grijača upravljačke kutije prema gore kako biste aktivirali grijač.

Svjetlo indikatora preopterećenja platforme



Trepteće svjetlo označava da je platforma preopterećena i da nijedna funkcija ne radi.

Uklonite teret s platforme kako bi se svjetlo ugasilo.

Nakon svake uporabe

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

2 Uvucite i spustite krak u složeni položaj.

3 Okrenite okretno postolje tako da krak bude između neupravljanih kotača.

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

Upute za rad

Skladištenje stroja

Pravilna priprema i skladištenje stroja na duže razdoblje olakšavaju njegovo ponovno pokretanje.

1 Vidi poglavlje Nakon svakog korištenja za osnovne upute o skladištenju stroja.

2 Stroj pohranite na suhom i dobro prozračivanom mjestu. Vodite računa da stroj bude čist i suh.

3 Provedite potpunu provjeru prije početka rada.

Izvedbe s motorom: nalijte gorivo u spremnik.

4 Provjerite poglavlje Redovito održavanje u odgovarajućem priručniku za održavanje i provedite sve postupke podmazivanja.

5 Izvadite i pohranite akumulator.

6 Izvedbe s motorom: Potražite u tvorničkom priručniku za motor dodatne postupke za duže skladištenje. Po potrebi, pokrenite motor i ostavite ga da radi 10 minuta.

Upute za transport i podizanje

Pridržavajte se sljedećih uputa:

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

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

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

☑ Transportno vozilo mora biti parkirano na ravnom.

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

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

☑ Prije prijevoza provjerite je li okretno postolje osigurano blokadom rotacije. Pri radu obavezno odblokirajte okretno postolje.

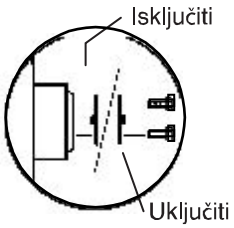
☑ Stroj ne vozite na kosini koja je veća od ograničenja nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno. Pogledajte odjeljak Vožnja na kosini u Uputama za rad.

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

Konfiguracija slobodnih kotača za vuču vitlom

Podložite kotače kako biste spriječili da se stroj kotrlja.

Otpustite kočnice neupravljanih kotača okretanjem čepa za odspajanje čvorišta pogona.



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

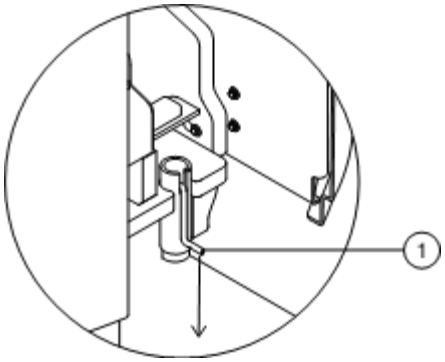
Obrnite redoslijed opisanog postupka za ponovno uključivanje kočnica.

Napomena: Ne preporučujemo vuču stroja Genie Z-51/30J. Ako se stroj mora vući, nemojte prelaziti brzinu od 3,2 km/h.

Upute za transport i podizanje

Učvršćivanje kamiona ili prikolice za prijevoz

Pri svakom prijevozu stroja uvijek upotrijebite klin za blokadu okretnog postolja.



1 Klin za blokadu okretnog postolja

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

Provjerite ima li na stroju olabavljenih ili neučvršćenih dijelova.

Osiguravanje šasije

Upotrijebite lance velike nosivosti.

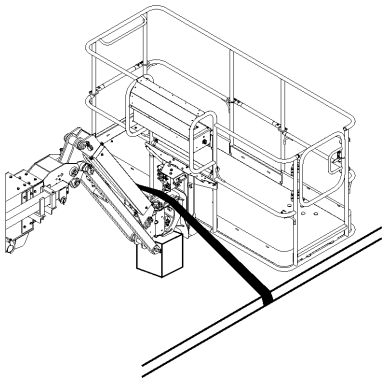
Upotrijebite najmanje 4 lanca ili trake.

Podesite postavljanje kako bi se spriječilo oštećenje lanaca.

Osiguravanje platforme – Z-51/30

Strijela i platforma moraju biti u složenom položaju.

Pričvrstite platformu pomoću najlonske trake smještene na postolju platforme uz rotator platforme (vidi u nastavku). Nemojte koristiti pretjeranu silu prema dolje pri pričvršćivanju sastavnica kraka.



Upute za transport i podizanje

Pogledajte i pridržavajte se:

- ☑ Samo kvalificirano osoblje za postavljanje smije pospremiti stroj.
- ☑ Samo kvalificirani rukovatelji dizalicom smiju podizati stroj i isključivo u skladu s primjenjivim zakonskim propisima o dizalicama.
- ☑ Provjerite jesu li kapacitet dizalice, utovarne površine i trake ili lanci dovoljni kako bi podnijeli težinu stroja. Na naljepnici sa serijskim brojem pogledajte težinu stroja.

Upute za podizanje

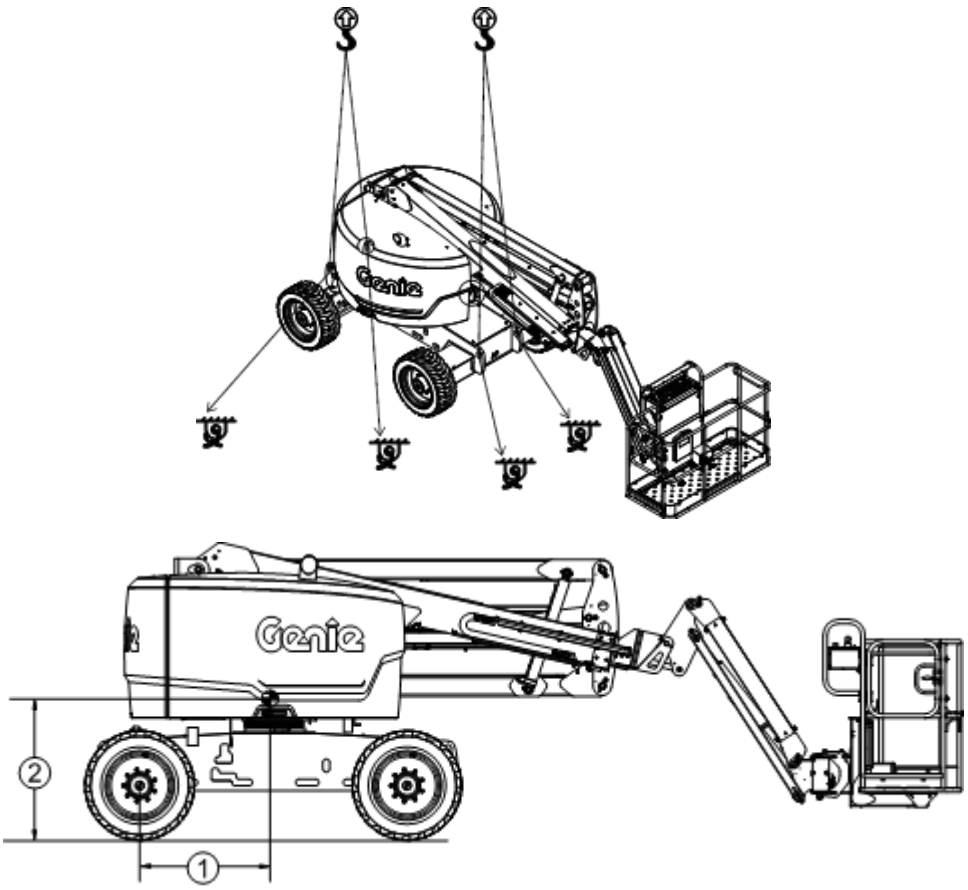
U potpunosti spustite i uvucite krak. U potpunosti spustite strijelu (ako je dio opreme stroja). Uklonite sve olabavljene dijelove stroja.

Odredite težište stroja pomoću tablice i slike na ovoj stranici.

Opremu pričvrstite na za to namijenjene podizne točke na stroju.

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

Centar ravnoteže	Os X (1)	Os Y (2)
Z-51/30J	120 cm	112 cm





Pogledajte i pridržavajte se sljedećeg:

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

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

☑ Zbrinite materijal u skladu s vladinim propisima.

☑ Upotrebljavajte isključivo zamjenske dijelove koje je odobrila tvrtka Genie.

Opis simbola održavanja

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



Označava da će za obavljanje ovog postupka biti potrebni alati.



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



Označava da prije ovog postupka motor mora biti hladan.

Provjera razine ulja u motoru



Održavanje ispravne razine ulja u motoru ključno je za ispravan rad i radni vijek motora. Upotrebljavanje stroja uz neispravnu razinu ulja može oštetiti sastavne dijelove motora.

Napomena: Razinu ulja provjerite dok je motor isključen.

1 Provjerite mjernu šipku razine ulja. Po potrebi dodajte ulje.

Motor Deutz D2011 L03i	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uvjeti	5W-40
Motor Deutz TD 2.2 49 KS	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uvjeti	5W-40

Održavanje

Zahtjevi za dizelsko gorivo

Zadovoljavajuće performanse motora ovise o uporabi goriva dobre kvalitete. Uporaba goriva dobre kvalitete polučit će sljedeće rezultate: dug radni vijek motora i prihvatljive razine emisije ispušnih plinova.

Minimalni zahtjevi za dizelsko gorivo za pojedini motor navode se u nastavku.

Motor Deutz D2011 L03i	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo s niskim sadržajem sumpora (LSD)
Motor Deutz TD 2.2 T4	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo s ultra niskim sadržajem sumpora (ULSD)

Provjera razine hidrauličkog ulja

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

1 Krak mora biti u složenom položaju.

2 Vizualno provjerite kontrolno staklo smješteno na bočnoj strani spremnika hidrauličkog ulja.

⊙ Rezultat: Razina hidrauličkog ulja mora biti unutar gornja 2 inča / 5 cm kontrolnog stakla.

3 Po potrebi dodajte ulje. Nemojte previše puniti.

Specifikacije hidrauličkog ulja	
Vrsta hidrauličkog ulja	Jednakovrijedno ulju Chevron Rando HD

Provjera razine rashladne tekućine za motor



Održavanje ispravne razine rashladne tekućine motora ključno je za radni vijek motora. Neispravna razina rashladne tekućine utjecat će na sposobnost hlađenja motora i oštetiti sastavne dijelove motora. Dnevne provjere kontroloru omogućuju prepoznavanje promjena u razini rashladne tekućine što može ukazati na probleme u sustavu rashlađivanja.

⚠ Opasnost od opeklina. Pazite na vruće dijelove motora i rashladne tekućine. Dodir s vrućim dijelovima motora i/ili rashladnom tekućinom može izazvati opasne opekline.

1 Provjerite razinu tekućine u spremniku za rashladnu tekućinu. Po potrebi dodajte tekućine.

⊙ Rezultat: Razina tekućine mora biti na oznaci FULL (PUNO).

Napomena: Nemojte skidati čep hladnjaka.

Provjera akumulatora



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

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

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

1 Nosite zaštitnu odjeću i zaštitne naočale.

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

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

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

Održavanje

Provjera tlaka u gumama



⚠ Opasnost od prevrtanja. Pretjerano napuhana guma može eksplodirati, što može ugroziti stabilnost stroja i izazvati njegovo prevrtanje.

⚠ Opasnost od prevrtanja. Uporaba proizvoda za privremeni popravak puknute gume može dovesti do kvara na gumi, što može ugroziti stabilnost stroja i izazvati njegovo prevrtanje.

⚠ Opasnost od tjelesnih ozljeda. Pretjerano napuhana guma može eksplodirati i izazvati smrt ili ozbiljne ozljede.

Napomena: Ovaj postupak nije potrebno izvoditi na strojevima opremljenima gumama punjenim pjenom.

1 Sve gume provjerite pomoću mjerača tlaka zraka. Po potrebi dopunite zrakom.

Specifikacije guma	
Modeli s Paketom za zaštitu zrakoplova	Isključivo punjene pjenom
Guma za grubi teren Veličina gume: 315/55 D20	60 psi / 3,5 bar

Redovito održavanje

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

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

Pridržavajte se svih lokalnih i državnih propisa o odlaganju i stavljanju izvan pogona uređaja na kraju njegova vijeka trajanja. Za više informacija pročitajte odgovarajući servisni priručnik tvrtke Genie.

Specifikacije

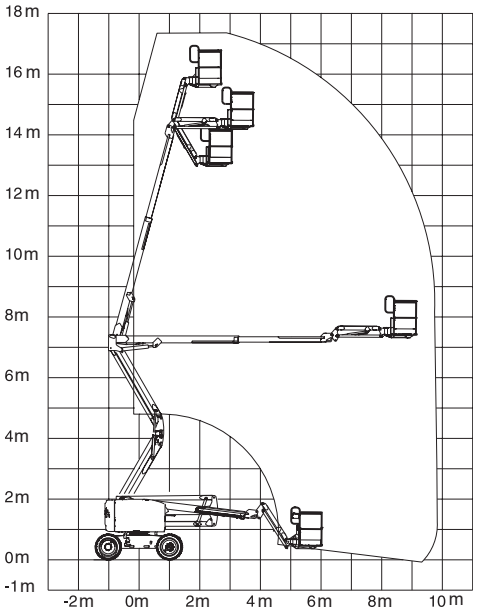
Z-51/30J	
Visina, maksimalna radna	17,42 m
Visina platforme, maksimalna	15,59 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	2,13 m
Vodoravni raspon, maksimalni	9,37 m
Širina, standardne gume	2,29 m
Duljina, u složenom položaju	7,58 m
Maksimalna nosivost	227 kg
Maksimalna brzina vjetra	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	2,03 m
Radijus okretanja (vanjski)	4,5 m
Radijus okretanja (unutarnji)	1,68 m
Rotacija okretnog postolja	355°
Zamah stražnje strane okretnog postolja	0 cm
Brzina vožnje, složeni položaj	7,2 km/h
Brzina vožnje, podignuti krakovi	0,3 m/s
Udaljenost od tla, središte	37,5 cm
Udaljenost od tla, osovina	26,7 cm
Komande	12 V DC proporcionalno
Težina	7394 kg
Težine stroja ovise o opcijama konfiguracija.	
Dimenzije platforme, 6 ft	183 cm × 76 cm
Poravnanje platforme	samoporavnanje
Rotacija platforme	160°
Radna temperatura okoline	–20 °F do 120 °F –29 °C do 49 °C
Utičnica izmjenične struje na platformi	standardna
Hidraulički tlak, maksimalni (funkcije kraka)	221 bar
Napon sustava	12 V
Veličina gume, 4WD RT	315/55 D20 punjena pjenom

Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	86 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	79 dBA
Jamčena snaga zvuka	105 dBA
Ukupna vrijednost vibracija kojoj je izložen sustav dlana/ruke ne prelazi 2,5 m/s^2.	
Najviša srednja vrijednost drugog korijena uravnoteženog ubrzanja kojoj je izloženo cijelo tijelo ne prelazi 0,5 m/s^2.	
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	
Platforma nizbrdo	45% (24°)
Platforma uzbrdo	25% (14°)
Bočni nagib	25% (14°)
Napomena: ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla, broju osoba na platformi i odgovarajućem trenju. Veća težina platforme može smanjiti ograničenje nagiba.	
Maksimalni dopušteni nagib šasije	Pogledajte odjeljak „Postavke aktivacije senzora naginjanja”
Kapacitet spremnika za gorivo	64,4 litre
Informacije o nosivosti poda	
Maksimalno opterećenje gume	4286 kg
Kontaktni tlak gume	552 kPa
Tlak zauzetog tla	1123 kg/m^2 11,01 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.	

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

Specifikacije

Z-51/30J Grafikon raspona kretanja



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>

Distributer:

www.genielift.com