Genie
A TEREX BRAND

Korisnički priručnik

Raspon serijskog broja

ZX®-135/70

Od ZX135H-4001

with Jib - Extend®

CE
UK
CA

s
informacijama
o održavanju

Prijevod originalnih uputa
Third Edition
Fifth Printing
Part No. 1272823HZGT

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 23
Komande 24
Kontrole 33
Upute za rad 52
Upute za transport i podizanje 68
Održavanje 71
Specifikacije 74

Autorska prava © 2011. Terex Corporation

Treće izdanje: Peto tiskanje, prosinac 2023.

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

Ovi su strojevi sukladni s

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

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

Uvod

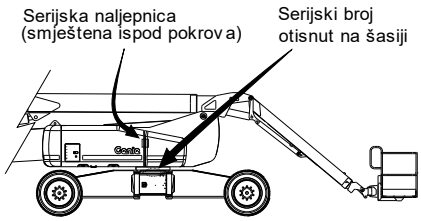
O ovom priručniku

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


Podizanje/izvlačenje sekundarnog kraka


Uvlačenje/spuštanje sekundarnog kraka


Izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka


Izvlačenje/uvlačenje strijele kraka


Povećanje međuosovinskog razmaka


Smanjenje međuosovinskog razmaka


Pomicanje unaprijed/unatrag

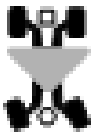
Uvod



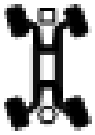
Upravljanje udesno/ulijevo



Upravljanje na strani označenoj kvadratom



Upravljanje na strani označenoj krugom



Bočno upravljanje



Koordinirano upravljanje

Simboli komandi na tlu i povezano kretanje stroja:



Poravnanje platforme, podizanje/spuštanje strijele kraka, izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka, podizanje/spuštanje glavnog kraka, podizanje/izvlačenje sekundarnog kraka i uvlačenje/spuštanje sekundarnog kraka.



Okretanje okretnog postolja, okretanje platforme i izvlačenje/uvlačenje strijele kraka.

Sekvencijske funkcije i kretanje:

- Vožnja/upravljanje, podizanje/izvlačenje sekundarnog kraka i uvlačenje/spuštanje sekundarnog kraka.

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 i opcija povećanja međuosovinskog razmaka.

Ograničen radni okvir:

- Nije ograničen.

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.

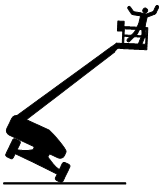
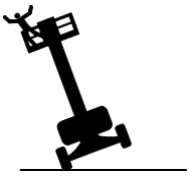
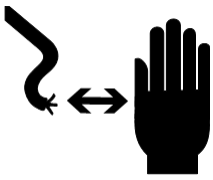
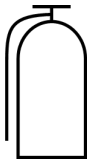
⚠ OPASNOST Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

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

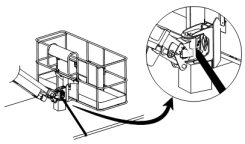
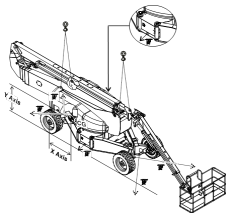
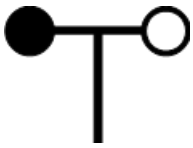
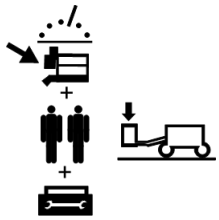
⚠ OPREZ Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do manjih ili srednje teških ozljeda.

NAPOMENA Označava poruku o oštećenju imovine.

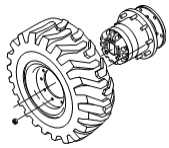
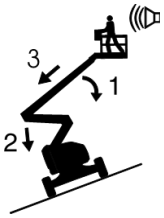
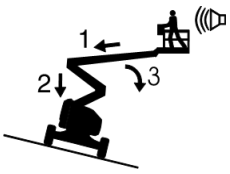
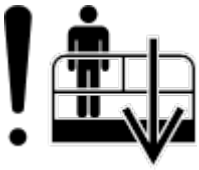
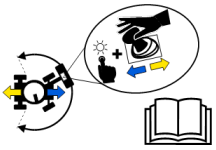
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

 Opasnost od prignječenja	 Ne približavajte se pokretnim dijelovima	 Opasnost od prignječenja	 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	 Pročitajte korisnički priručnik	 Pročitajte servisni priručnik
 Opasnost od eksplozije	 Zabranjeno pušenje Zabranjena uporaba otvorenog plamena Zaustavite motor	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od opeklina	 Aparat za gašenje požara

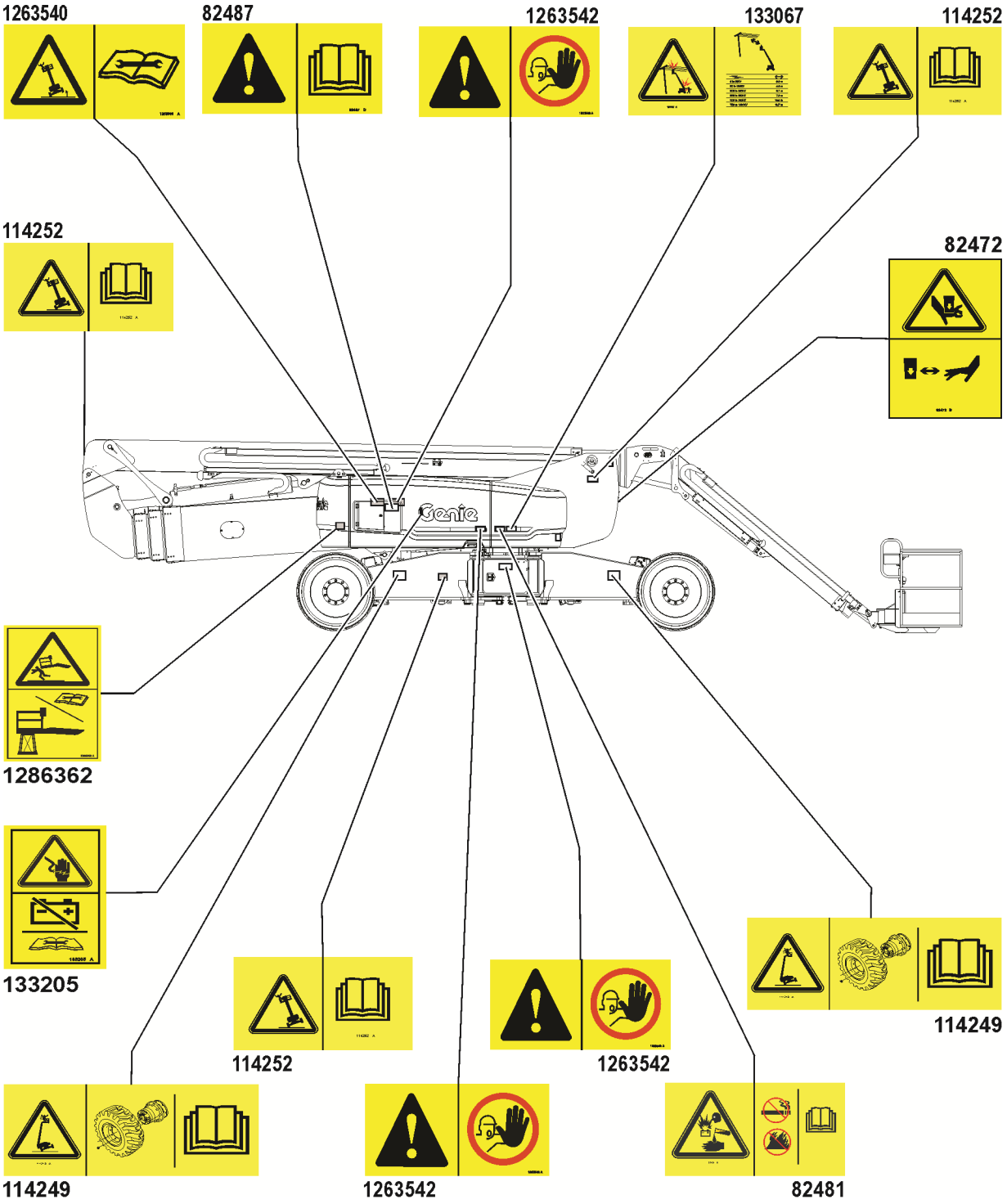
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

 Opasnost od požara	 Zabranjeno pušenje	 Opasnost od eksplozije	 Zabranjeno stati na površinu	 Sidrišna točka uzice
 Upute za pričvršćivanje platforme	 Upute za podizanje i pričvršćivanje		 Točka za pričvršćivanje	 Podizna točka
 Brzina vjetra	 Maksimalni kapacitet	 Ručna sila	 Opterećenje kotača	 Težina zavarivača smanjuje kapacitet

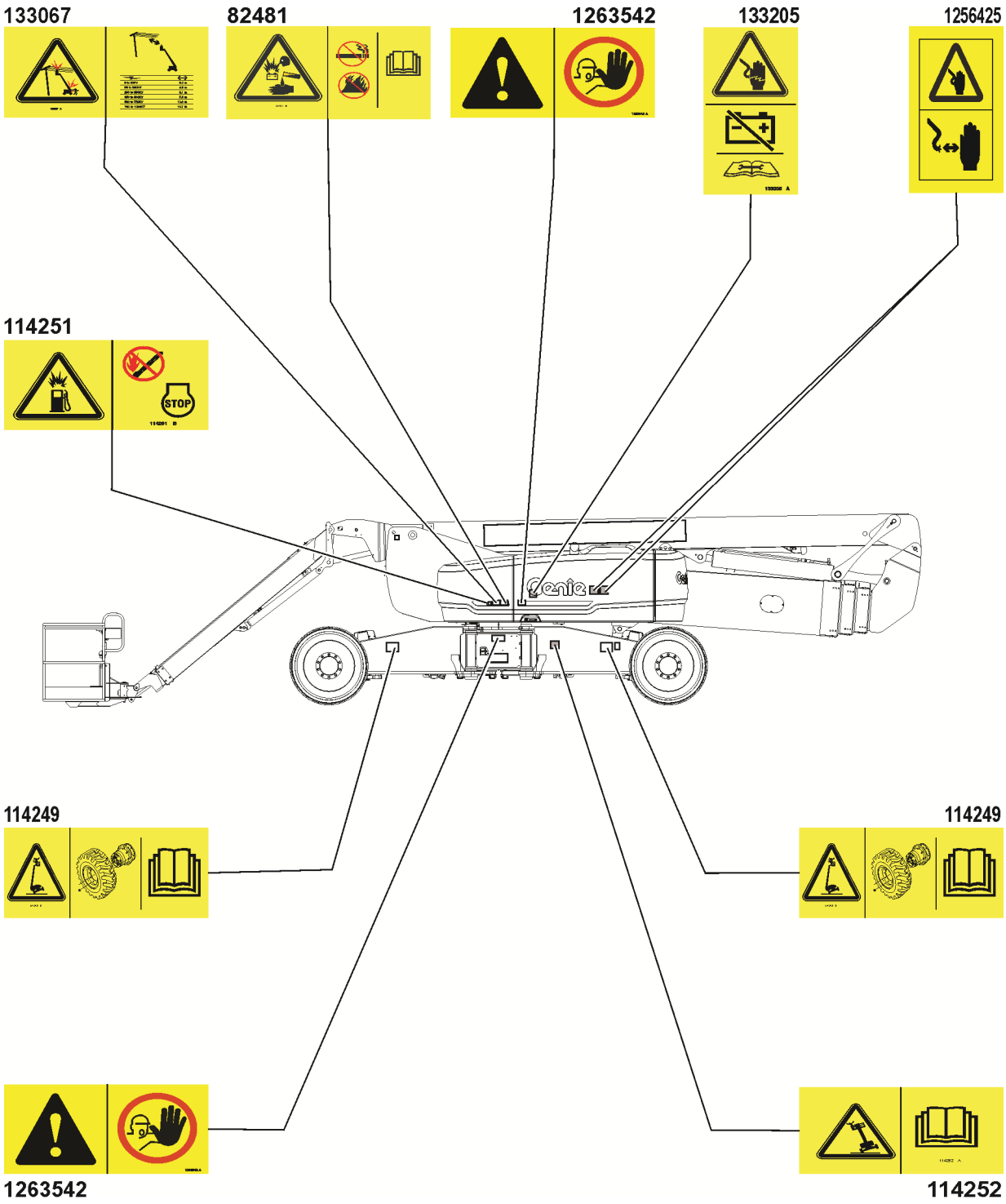
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

<table>
<tr>
<td>
Ne upotrebljavajte eter ili druga visokoenergetska sredstva za pokretanje na strojevima opremljenima svjećicama.</td>
<td>
Napon napajanja platforme</td>
<td>
Tlak zračnog voda platforme</td>
<td>
Specifikacije gume</td>
<td>
Opasnost od gubitka kontrole</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Postupak oporavka ako se alarm za naginjanje oglasi kada je platforma podignuta.

Platforma na uzbrdici:
1 Spustiti glavni
2 Uvući/spustiti sekundarni
3 Uvući glavni

Platforma na nizbrdici:
1 Uvući glavni
2 Uvući/spustiti sekundarni
3 Spustiti glavni</td>
<td>
Pristup dozvoljen isključivo obučenom i ovlaštenom osoblju</td>
<td>
Pomoćno spuštanje</td>
<td>
Strelice za smjer u boji</td>
</tr>
<tr>
<td>
Tijekom održavanja poduprijeti platformu ili krak</td>
<td>
Opasnost od prignječenja</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

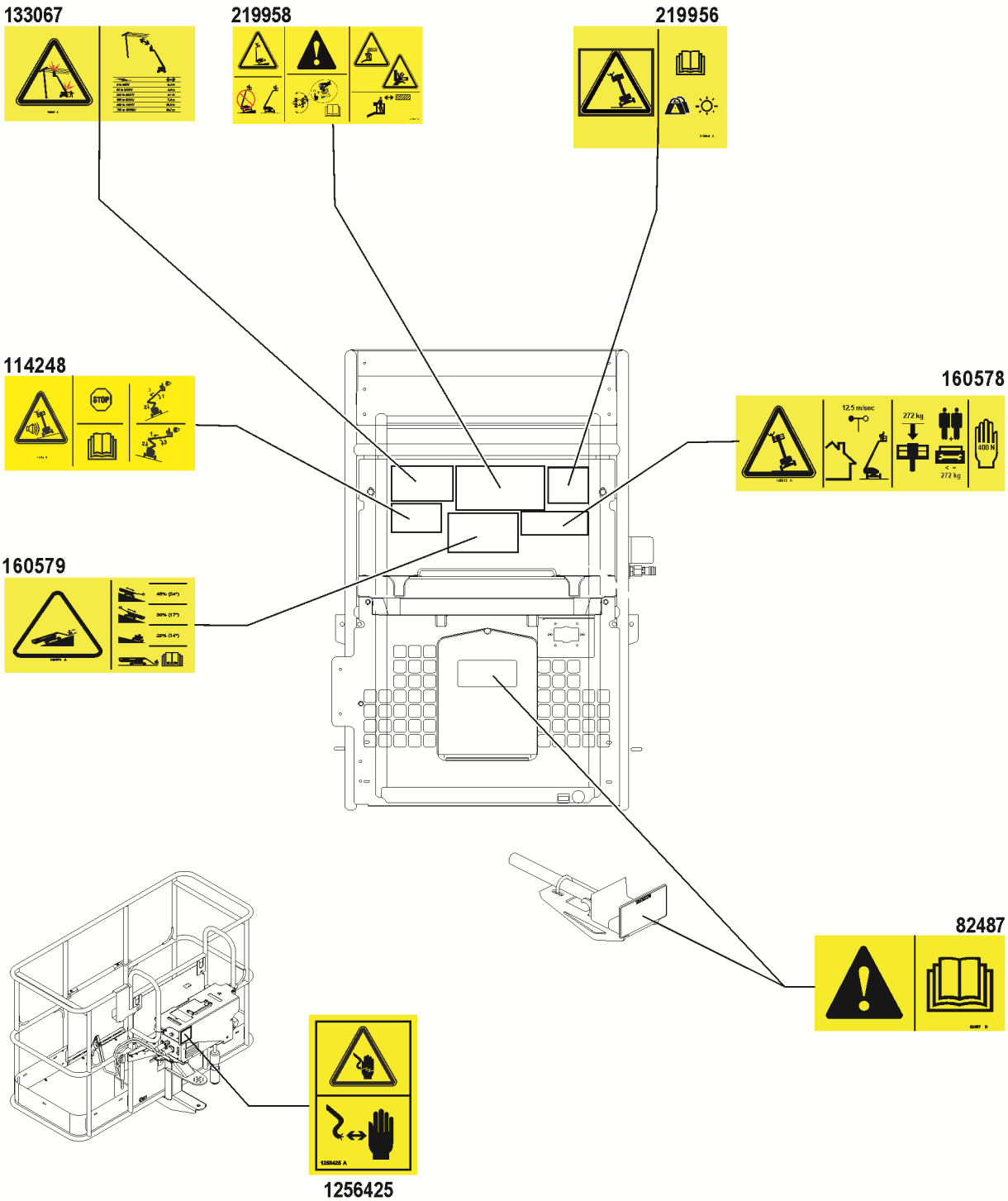
Opća sigurnost



Opća sigurnost



Opća sigurnost



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

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



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

Strojem ne upravljajte tijekom grmljavine ili oluje.

Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

⚠ Opasnosti od prevrtanja

Težina osoba na platformi, opreme i materijala ne smije prekoračiti maksimalnu nosivost platforme.

Maksimalni kapacitet platforme	600 lbs	272 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.

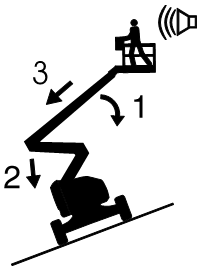


Ne oslanjajte se na alarm naginjanja kao indikatora razine. Alarm naginjanja oglašava se na platformi samo kada se stroj nalazi na velikoj strmini.

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. 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.

Način za oporavak trebalo bi upotrebljavati samo obučeno i ovlašteno osoblje.

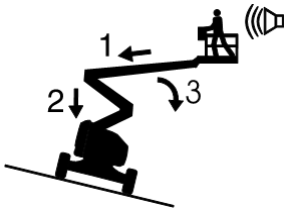


Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na uzbrdici:

1 Spustite glavni krak.

2 Uvucite/spustite sekundarni krak.

3 Uvucite glavni krak.



Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:

1 Uvucite glavni krak.

2 Uvucite/spustite sekundarni krak.

3 Spustite glavni krak.



Krak ne podižite kad bi brzina vjetra mogla prijeći 28 mph/12,5 m/s. Ako brzina vjetra prijeđe 28 mph/12,5 m/s kad je 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 - 90 lbs/400 N

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

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

Tvornički montirane gume ne zamjenjujte gumama drugačijih specifikacija ili čvrstoće.

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.

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

Nemojte preinačiti niti izmijeniti 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.

Gume moraju biti u dobrom stanju, a matice kotača dobro zategnute.

⚠ Opasnosti kod rada na kosinama

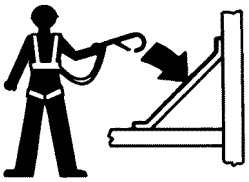
Stroj ne vozite na kosini koja je veća od maksimalnog ograničenja nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno. Ograničenje nagiba odnosi se samo na strojeve u složenom položaju.

Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	
Platforma nizbrdo	45% (24°)
Platforma uzbrdo	30% (17°)
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.

Imajte na umu duljinu stroja za vrijeme rada. Stroj je dug 42 ft 5 in/12,9 m.



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



Pazite na opasnost od prignječenja prilikom zahvaćanja zaštitne ograde platforme.

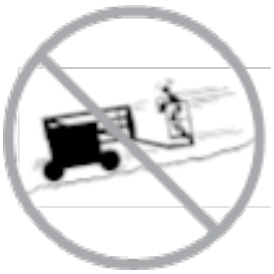
Rukovatelji se moraju pridržavati propisa poslodavca, mjesta rada i službenih propisa po pitanju upotrebe osobne zaštitne opreme.

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. Kablove za paljenje priključite na akumulator pokretača i komandi, a ne na akumulatore rezervnog napajanja.

Ne upotrebljavajte stroj kao uzemljenje za varenje ako nije opremljen opcijom povezivanja zavarivača s platformom koja nije pravilno povezana.

⚠ 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 na području rada

⚠ Sigurnost akumulatora

Opasnost od opeklina



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

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

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 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 21 lb/9,5 kg.

Maksimalni kapacitet okvira za cijevi iznosi 200 lb/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.

Sigurnost na području rada

⚠ 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 za ploče teži 30 lbs/13,6 kg.

Maksimalni kapacitet okvira za ploče iznosi 250 lbs/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: 4 ft/1,2 m.

Maksimalna brzina vjetra: 15 mph/6,7 m/s

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

⚠ Sigurnost zavarivača

Pročitajte i pridržavajte se svih upozorenja i uputa navedenih na jedinici za napajanje za zavarivanje.

Ne povezujte vodove ili kabele za zavarivanje ako pogonska jedinica za zavarivanje nije isključena na komandama na platformi.

Ne upravljajte ako kabeli za zavarivanje nisu ispravno spojeni i ako zavarivač nije ispravno uzemljen.

Težina zavarivača smanjit će nazivni kapacitet platforme i mora se uračunati u ukupno opterećenje platforme. Napajanje zavarivača teži 75 lbs / 34 kg.

Ne upravljajte zavarivačem ako u neposrednoj blizini nemate odmah dostupan aparat za gašenje požara.

Sigurnost na području rada

⚠ Sigurno povezivanje zavarivača s platformom

Pročitajte i pridržavajte se svih upozorenja i uputa navedenih na jedinici za napajanje za zavarivanje.

Ne povezujte vodove ili kabele za zavarivanje ako pogonska jedinica za zavarivanje nije isključena na komandama na platformi.

Ne upravljajte ako kabeli za zavarivanje nisu ispravno spojeni.

Spojite pozitivni kabel na okretni priključak na okretnom postolju i platformi.

Spojite negativni kabel na točku uzemljenja na okretnom postolju i platformi.

Zaključajte nakon svake upotrebe

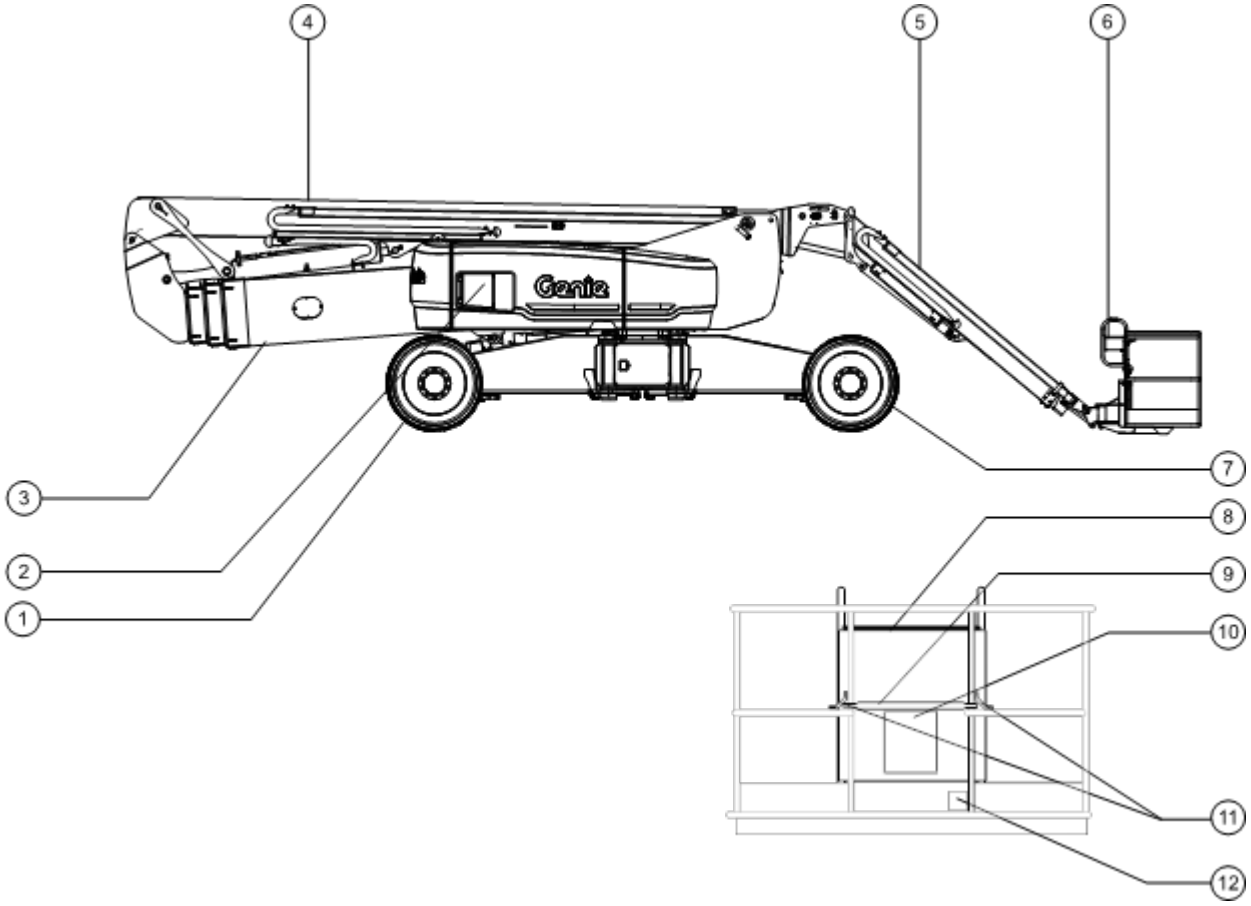
1 Odaberite siguran položaj za parkiranje – čvrsta, ravna površina bez prepreka i prometa.

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.

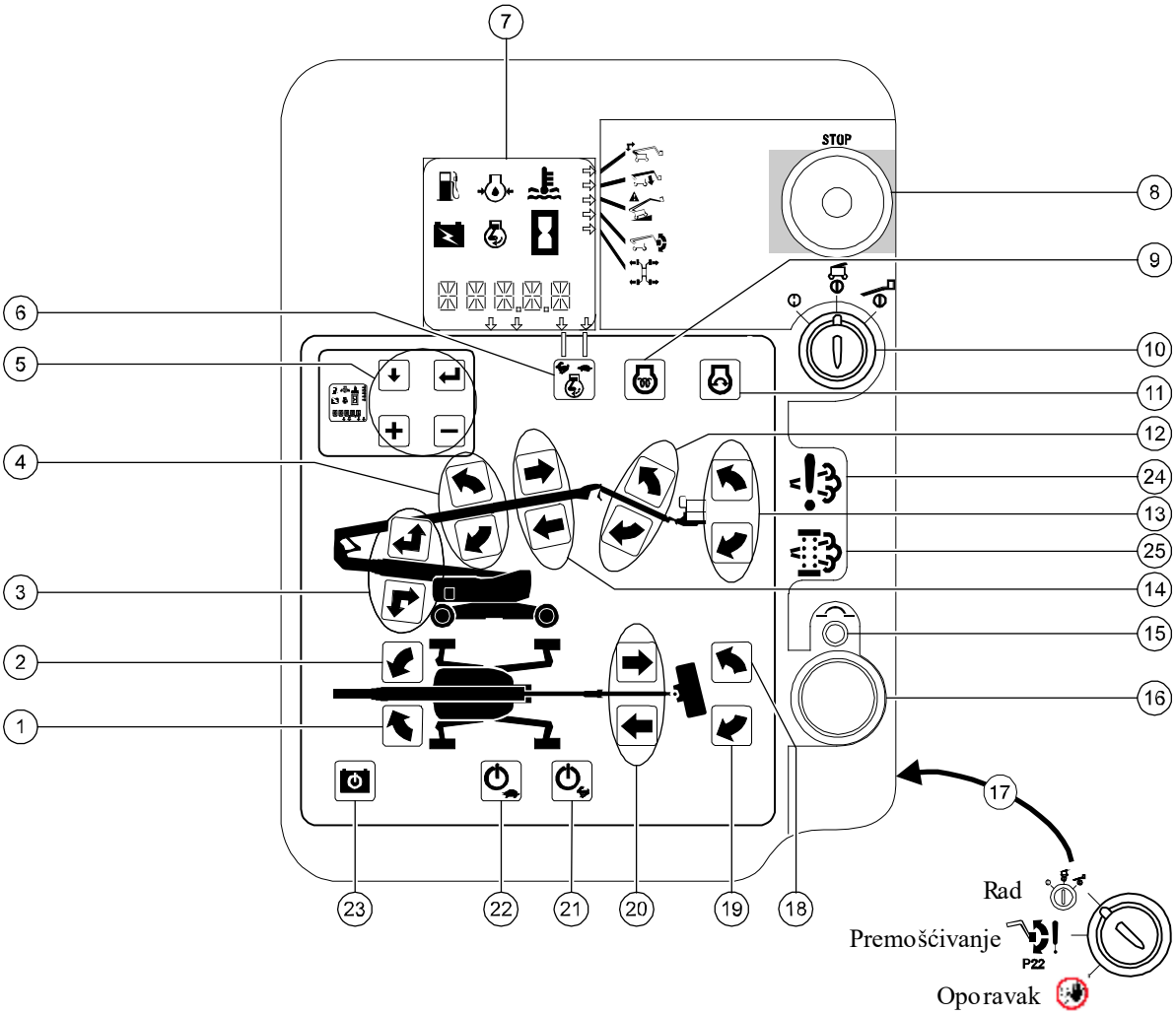
Opis



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

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. Kad je odabrana upravljačka postaja na tlu, ne može se upravljati komandama platforme, uključujući prekidač za zaustavljanje u nuždi.



Upravljačka ploča na tlu

Komande

Upravljačka ploča na tlu

1 Gumb za okretanje okretnog postolja udesno

Pritisnite gumb za okretanje okretnog postolja udesno i okretno postolje okrenut će se udesno.

2 Gumb za okretanje okretnog postolja ulijevo

Pritisnite gumb za okretanje okretnog postolja ulijevo i okretno postolje okrenut će se ulijevo.

3 Gumbi za podizanje/izvlačenje i spuštanje/uvlačenje sekundarnog kraka

Pritisnite gumb za podizanje/izvlačenje sekundarnog kraka i sekundarni krak će se prvo podići, a zatim izvući. Pritisnite gumb za spuštanje/uvlačenje sekundarnog kraka i sekundarni krak će se prvo uvući, a zatim spustiti.

4 Gumbi za podizanje/spuštanje glavnog kraka

Pritisnite gumb za podizanje glavnog kraka i krak će se podići. Pritisnite gumb za spuštanje glavnog kraka i krak će se spustiti.

5 Gumbi za upravljanje na LCD zaslonu

6 Gumb za odabir brzine motora

Pritisnite gumb za odabir brzine motora kako biste odabrali brzinu motora. Kad svijetli strelica iznad zeca, motor radi u visokom praznom hodu. Kad svijetli strelica iznad kornjače, motor radi u niskom praznom hodu.

7 LCD zaslon za očitavanje



- a indikator niske razine goriva
- b indikator tlaka motornog ulja
- c indikator temperature vode
- d indikator za rezervno napajanje
- e indikator broja okretaja motora
- f brojač sati

8 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.

9 Gumb za žarnice (ako uređaj ima manualne grijače motora)

Pritisnite gumb grijača motora i držite ga 3 do 5 sekundi.

10 Prekidač s ključem za odabir opcija isključeno / na tlu / platforma

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

11 Gumb za pokretanje motora

Pritisnite gumb za pokretanje motora kako biste pokrenuli motor.

Komande

12 Gumbi za podizanje/spuštanje strijele kraka

Pritisnite gumb za podizanje strijele kraka i strijela kraka će se podići. Pritisnite gumb za spuštanje strijele kraka i strijela kraka će se spustiti.

13 Gumbi za podizanje/spuštanje platforme

Pritisnite gumb za podizanje platforme i platforma će se podići. Pritisnite gumb za spuštanje platforme i platforma će se spustiti.

14 Gumbi za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka

Pritisnite gumb za izvlačenje glavnog kraka i glavni krak će se izvući. Pritisnite gumb za uvlačenje glavnog kraka i glavni krak će se uvući.

15 Prekidač strujnog kruga od 20 A za krug sustava

16 Alarm

17 Premosni prekidač s ključem / prekidač s ključem za oporavak

Premosni položaj ključa upotrebljava se samo poravnavanje platforme ako zaslon komandi na tlu prikazuje da platforma nije poravnata (P22) i komande za poravnavanje platforme ne rade. Pogledajte upute za rad.

Položaj ključa za oporavak trebalo bi upotrebljavati samo obučeno i ovlašteno osoblje.

18 Gumb za okretanje platforme udesno

Pritisnite gumb za okretanje platforme udesno i platforma će se okrenuti udesno.

19 Gumb za okretanje platforme ulijevo

Pritisnite gumb za okretanje platforme ulijevo i platforma će se okrenuti ulijevo.

20 Gumbi za izvlačenje/uvlačenje strijele kraka

Pritisnite gumb za izvlačenje strijele kraka i strijela kraka će se izvući. Pritisnite gumb za uvlačenje strijele kraka i strijela kraka će se uvući.

21 Gumb za omogućavanje rada pri visokoj brzini

Pritisnite gumb za omogućavanje funkcije visoke brzine kako biste omogućili rad funkcija na upravljačkoj ploči na tlu pri velikoj brzini.

22 Gumb za omogućavanje rada pri niskoj brzini

Pritisnite gumb za omogućavanje funkcije niske brzine kako biste omogućili rad funkcija na upravljačkoj ploči na tlu pri niskoj brzini.

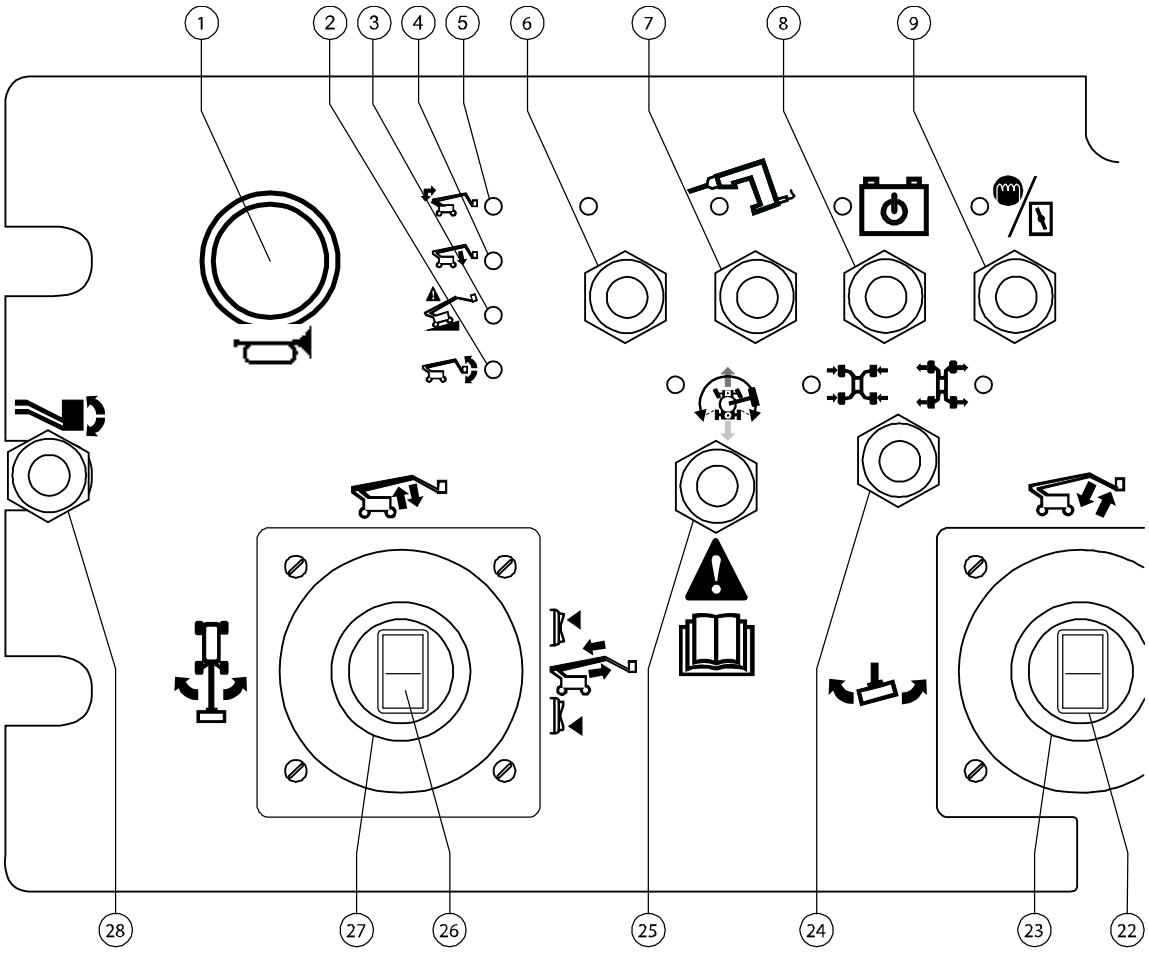
23 Gumb za rezervno napajanje

Rezervno napajanje upotrijebite ako dođe do kvara primarnog izvora napajanja (motora). Istovremeno držite pritisnutim gumb za rezervno napajanje i aktivirajte željenu funkciju.

24 Ne upotrebljava se

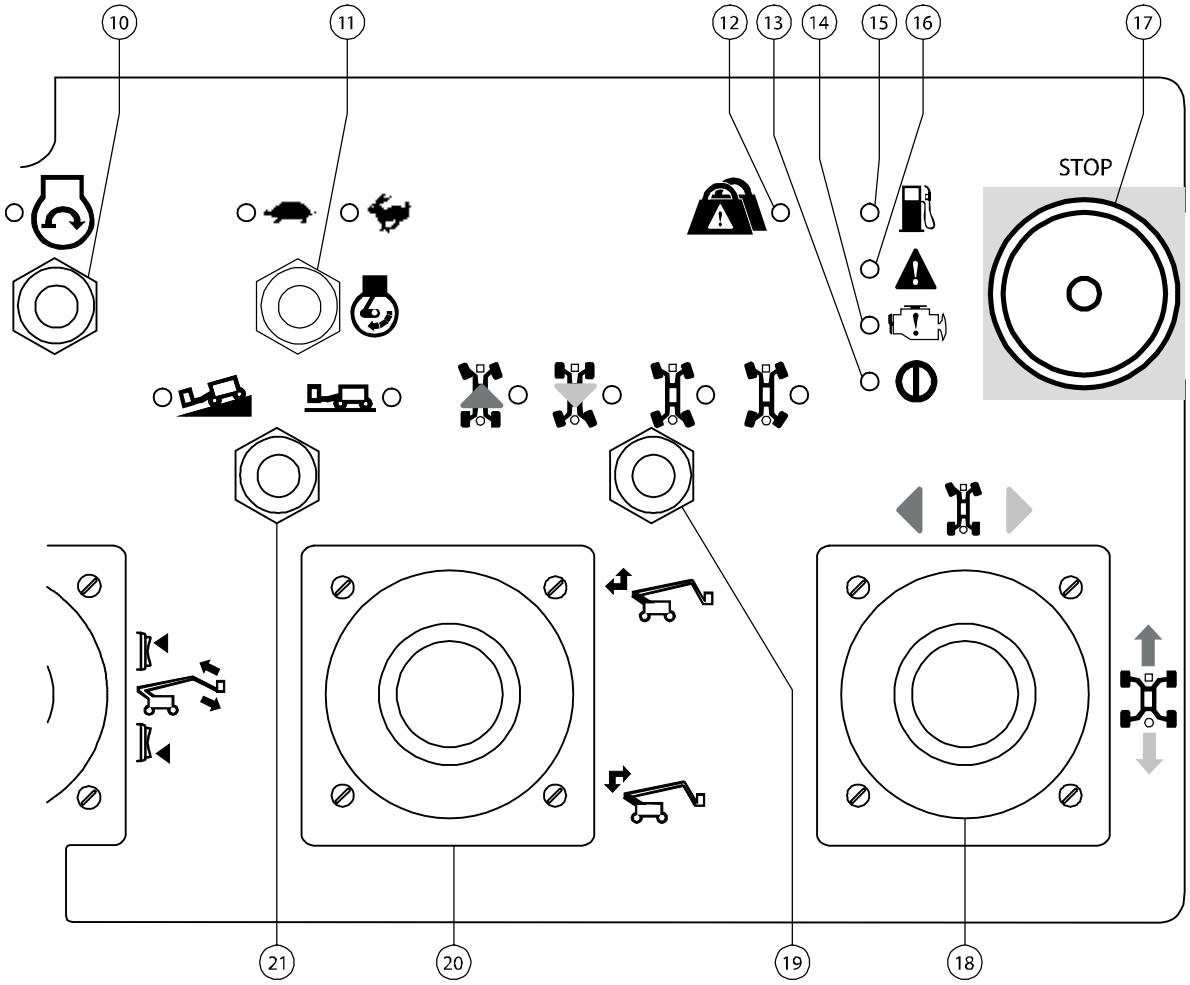
25 Ne upotrebljava se

Komande



Upravljačka ploča platforme

Komande



Komande

Upravljačka ploča na platformi

1 Gumb trube

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

2 Indikator neporavnatosti platforme

Poravnavajte platformu dok se indikator ne ugasi. Prekidač za poravnavanje platforme radit će samo u smjeru u kojem dolazi do poravnanja.

3 Svjetlosni indikator stroja u nagibu

Indikator koji svijetli označava da su se sve funkcije zaustavile. Pročitajte upute u odjeljku Upute za rad.

4 Indikator spuštanja glavnog kraka

Spuštajte glavni krak dok se indikator ne prestane svijetliti.

5 Svjetlosni indikator spuštanja/uvlačenja sekundarnog kraka

Spuštajte/uvlačite sekundarni krak dok indikator ne prestane svijetliti.

6 Upotrebljava se za opcijsku opremu

7 Prekidač generatora s indikatorom (ako je dio opreme stroja)

Pomaknite prekidač generatora da biste uključili generator. Ponovno pomaknite prekidač da biste isključili generator.

8 Prekidač rezervnog napajanja s indikatorom

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.Indikator će svijetliti kad se koristi rezervno napajanje.

9 Dizelski modeli: Gumb grijača motora s indikatorom

Pritisnite gumb grijača motora i držite ga 3 do 5 sekundi. Indikator grijača motora svijetlit će kad su grijači motora u upotrebi.

Dizelski modeli: Indikator automatskog grijača motora

Narančasti indikator označava da su uključeni grijači motora.

Benzinski/LPG modeli: Gumb čoka s indikatorom

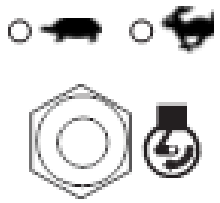
Pritisnite gumb čoka i držite ga 3 do 5 sekundi. Indikator čoka svijetlit će kad je čok u upotrebi.

10 Prekidač za pokretanje motora s indikatorom

Pomaknite prekidač za pokretanje motora i motor će se pokrenuti. Kad se pomakne prekidač, zasvijetlit će indikator pokretanja motora.

Komande

11 Prekidač za odabir praznog hoda motora s indikatorom:



Pomaknite ovaj prekidač kako biste odabrali postavku praznog hoda motora. Uključen indikator uz simbol zeca označava da je odabran visok broj okretaja u praznom hodu. Uključen indikator uz simbol kornjače označava da je odabran nizak broj okretaja u praznom hodu.

12 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.

13 Indikator napajanja

Indikator koji svijetli označava da je stroj uključen.

14 Provjerite indikator motora

Indikator koji svijetli označava grešku motora.

15 Indikator niske razine goriva

Indikator koji svijetli označava nisku razinu goriva u stroju.

16 Svjetlosni indikator greške

Uključena lampica označava da postoji greška u sustavu.

17 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

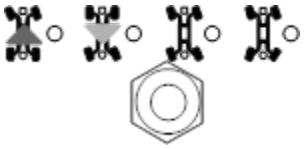
Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaju isključenja kako biste zaustavili sve funkcije i isključili motor. Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja kako bi stroj radio.

18 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

19 Prekidač za odabir načina upravljanja s indikatorima



Pomaknite prekidač za odabir načina upravljanja kako biste odabrali način upravljanja. Svijetlit će indikator pored trenutačnog načina upravljanja.

20 Jednoosovinska proporcionalna upravljačka ručica za funkcije podizanja/izvlačenja i spuštanja/uvlačenja sekundarnog kraka



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

21 Prekidač za odabir načina vožnje s indikatorima



Pomaknite prekidač za odabir načina vožnje kako biste odabrali postavku vožnje. Svijetlit će indikator pored trenutačne postavke.

22 Preklopni prekidač za funkciju izvlačenja/uvlačenja strijele kraka



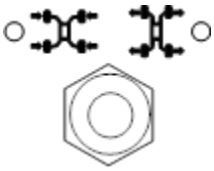
Pritisnite gornji dio preklopnog prekidača i strijela kraka će se uvući. Pritisnite donji dio preklopnog prekidača i strijela kraka će se izvući.

23 Dvoosovinska proporcionalna upravljačka ručica za funkcije podizanja/spuštanja strijele kraka i okretanje platforme ulijevo/udesno



Upravljačku ručicu pomaknite prema gore i strijela kraka će se podići. Upravljačku ručicu pomaknite prema dolje i strijela kraka će se spustiti. Upravljačku ručicu pomaknite ulijevo i platforma će se okrenuti ulijevo. Upravljačku ručicu pomaknite udesno i platforma će se okrenuti udesno.

24 Prekidač za povećanje/smanjenje međuosovinskog razmaka s indikatorima



Pomaknite prekidač za odabir međuosovinskog razmaka kako biste odabrali postavku međuosovinskog razmaka. Indikator će treperiti za vrijeme povećanja međuosovinskog razmaka i kontinuirano svijetliti kad je podešen maksimalan međuosovinski razmak. Indikator će treperiti za vrijeme smanjenja međuosovinskog razmaka i kontinuirano svijetliti kad je podešen minimalan međuosovinski razmak.

25 Prekidač za omogućavanje vožnje s indikatorom

Indikator koji svijetli označava da je glavni krak premašio jedan od kotača na strani označenoj krugom i da je funkcija vožnje isključena. Da biste omogućili funkciju vožnje, pomaknite prekidač za omogućavanje vožnje i polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju od središta.

Komande

26 Preklopni prekidač za funkciju izvlačenja/uvlačenja glavnog kraka

Pritisnite gornji dio preklopnog prekidača i glavni krak će se uvući. Pritisnite donji dio preklopnog prekidača i glavni krak će se izvući.



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



28 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.



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
- ❑ senzori okretanja
- ❑ senzori upravljanja i osovine
- ❑ alarmi i rotirajuća svjetla (ako je stroj njima opremljen)
- ❑ matice, vijci i ostala pričvršćenja
- ❑ ulazna središnja šipka ili vrata platforme
- ❑ mjerna ćelija 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.

Kontrole

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: Rotirajuća svjetla (ovisno o opremi) trebala bi bljeskati.

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 se treba zaustaviti i nijedna funkcija ne bi smjela biti funkcionalna.

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

Ispitajte funkciju povećanja međuosovinskog razmaka

Napomena: Prije početka ispitivanja osovine moraju biti uvučene.

7 Na komandama na tlu pritisnite i držite pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine i pritisnite gumb za podizanje glavnog kraka.

⊙ Rezultat: Glavni krak ne bi se trebao podići. Na LCD zaslonu treperit će strelica pored simbola povećanja međuosovinskog razmaka. Krak se ne bi trebao podići ako nije povećan međuosovinski razmak.

8 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine i pritisnite gumb za podizanje/izvlačenje sekundarnog kraka.

⊙ Rezultat: Sekundarni krak ne bi se trebao podići. Na LCD zaslonu treperit će strelica pored simbola povećanja međuosovinskog razmaka. Sekundarni krak ne bi se trebao podići ako nije povećan međuosovinski razmak.

9 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine i pritisnite gumb za izvlačenje glavnog kraka.

⊙ Rezultat: Glavni krak ne bi se trebao izvući. Na LCD zaslonu treperit će strelica pored simbola povećanja međuosovinskog razmaka. Glavni krak ne bi se trebao izvući ako nije povećan međuosovinski razmak.

10 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine i pritisnite gumb za okretanje okretnog postolja ulijevo.

⊙ Rezultat: Okretno postolje trebalo bi se okrenuti za 15° i zaustaviti. Okretno postolje ne bi se trebalo okrenuti za više od 15° ako nije povećan međuosovinski razmak.

11 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine i pritisnite gumb za okretanje okretnog postolja udesno.

⊙ Rezultat: Okretno postolje trebalo bi se vratiti u središnji položaj, okrenuti 15° udesno i zaustaviti. Okretno postolje ne bi se trebalo okrenuti za više od 15° ako nije povećan međuosovinski razmak.

12 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme. Na komandama na platformi pomaknite upravljačku ručicu za vožnju prema naprijed i pomaknite prekidač za povećanje međuosovinskog razmaka.

⊙ Rezultat: Stroj bi trebao voziti i međuosovinski razmak trebao bi se povećati. Indikator će treperiti za vrijeme povećanja međuosovinskog razmaka i kontinuirano svijetliti dok se održava maksimalan međuosovinski razmak.

13 Vratite se na komande na tlu. Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

14 Pritisnite i držite pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine i pritisnite gumb za podizanje glavnog kraka, a zatim gumb za spuštanje glavnog kraka.

⊙ Rezultat: Glavni krak će se podići i spustiti.

15 Pritisnite i držite pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine i pritisnite gumb za podizanje/izvlačenje sekundarnog kraka, a zatim gumb za spuštanje/uvlačenje sekundarnog kraka.

⊙ Rezultat: Sekundarni krak će se podići i izvući, a zatim uvući i spustiti.

16 Pritisnite i držite pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine i pritisnite gumb za izvlačenje glavnog kraka, a zatim gumb za uvlačenje glavnog kraka.

⊙ Rezultat: Glavni krak će se izvući i uvući.

17 Pritisnite i držite pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine i pritisnite gumb za okretanje okretnog postolja ulijevo, a zatim gumb za okretanje okretnog postolja udesno.

⊙ Rezultat: Okretno postolje će se okrenuti.

Kontrole

Ispitajte funkcije stroja

18 Nemojte pritisnuti i držati pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine. Pokušajte aktivirati sve gumbe za upravljanje funkcijom kraka i platforme.

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

19 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine i aktivirajte sve gumbe 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.

Testirajte rezervno napajanje

20 Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja kako biste isključili motor.

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

22 Istovremeno pritisnite i držite gumb za rezervno napajanje i pritisnite svaki gumb funkcije kraka.



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

⊙ Rezultat: Trebale bi raditi sve funkcije kraka.

23 Pokrenite motor.

Ispitajte senzor naginjanja

24 Pritišćite jedan od gumba za upravljanje na LCD zaslonu dok se ne pojavi natpis TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (SENZOR RAZINE OKRETNOG POSTOLJA, SMJER X).





⊙ Rezultat: Na LCD zaslonu trebao bi se prikazivati kut u stupnjevima.

25 Pritišćite jedan od gumba za upravljanje na LCD zaslonu dok se ne pojavi natpis TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (SENZOR RAZINE OKRETNOG POSTOLJA, SMJER Y).

⊙ Rezultat: Na LCD zaslonu trebao bi se prikazivati kut u stupnjevima.

26 Pritišćite jedan od gumba za upravljanje na LCD zaslonu dok se ne pojavi natpis PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (STUPNJEVI SENZORA RAZINE PLATFORME).

⊙ Rezultat: Na LCD zaslonu trebao bi se prikazivati kut u stupnjevima.

Ispitajte radno područje

27 Pritišćite prikazane gumbe za upravljanje na LCD zaslonu dok se ne pojavi natpis PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (KUT NAGIBA GLAVNOG KRAKA PREMA NORMALI).




28 Podižite glavni krak i pratite LCD zaslon.

⊙ Rezultat: Glavni krak će se podići, a LCD zaslon trebao bi prikazati kut nagiba glavnog kraka u stupnjevima.

29 Spustite glavni krak.

30 Istovremeno pritisnite prikazana 2 gumba za upravljanje na LCD zaslonu za aktivaciju načina statusa.




31 Pritišćite prikazane gumbe za upravljanje na LCD zaslonu dok se ne pojavi natpis SEC BOOM ANGLE (KUT NAGIBA SEKUNDARNOG KRAKA).




32 Pritisnite i držite pritisnutim gumb za podizanje/izvlačenje sekundarnog kraka.

⊙ Rezultat: Sekundarni krak će se podići, a LCD zaslon trebao bi prikazati kut nagiba sekundarnog kraka u stupnjevima.

Sekundarni krak će se podići i izvući. Sekundarni krak neće se izvući dok se ne podigne do kraja.

33 Pritisnite i držite pritisnutim gumb za spuštanje/uvlačenje sekundarnog kraka.

⊙ Rezultat: Sekundarni krak će se u potpunosti uvući i spustiti. Sekundarni krak neće se spustiti dok se ne uvuče do kraja.

Kontrole

Na komandama platforme

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

34 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme.

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

⊙ Rezultat: Motor se treba zaustaviti i nijedna funkcija ne bi smjela biti funkcionalna.

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

Ispitajte sirenu

37 Pritisnite gumb trube.

⊙ Rezultat: Truba se treba oglasiti.

Ispitajte alarm senzora naginjanja

38 Pomaknite neki od prekidača, kao na primjer prekidač za odabir praznog hoda motora.

⊙ Rezultat: Na komandama platforme trebao bi se aktivirati alarm.

Ispitajte nožni prekidač

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

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

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

⊙ Rezultat: Motor se ne bi trebao pokrenuti.

42 Ne pritišćite nožni prekidač i ponovno pokrenite motor.

⊙ Rezultat: Motor bi se trebao pokrenuti.

43 Ne pritišćite nožni prekidač i provjerite sve funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

Ispitajte funkcije stroja

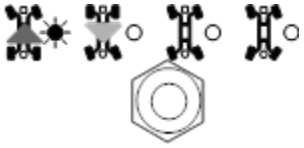
44 Pritisnite nožni prekidač.

45 Aktivirajte sve upravljačke ručice, prekidač za upravljanje funkcijama ili preklopni prekidač.

⊙ Rezultat: Sve funkcije trebale bi odraditi puni ciklus.

Ispitajte upravljanje

46 Pomaknite prekidač za odabir načina upravljanja i odaberite upravljanje na strani označenoj kvadratom (plava strelica).



47 Pritisnite nožni prekidač.

48 Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom plavim trokutom na upravljačkoj ploči ILI pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom plavim trokutom.

⊙ Rezultat: Kotači na strani označenoj kvadratom trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju plavi trokuti na pogonskoj šasiji.

49 Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom žutim trokutom na upravljačkoj ploči ILI pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom žutim trokutom.

⊙ Rezultat: Kotači na strani označenoj kvadratom trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju žuti trokuti na pogonskoj šasiji.

50 Pomaknite prekidač za odabir načina upravljanja i odaberite upravljanje na strani označenoj krugom (žuta strelica).



51 Pritisnite nožni prekidač.

52 Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom žutim trokutom na upravljačkoj ploči ILI pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom žutim trokutom.

⊙ Rezultat: Kotači na strani označenoj krugom trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju plavi trokuti na pogonskoj šasiji.

53 Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom plavim trokutom na upravljačkoj ploči ILI pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom plavim trokutom.

⊙ Rezultat: Kotači na strani označenoj krugom trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju žuti trokuti na pogonskoj šasiji.

54 Pomaknite prekidač za odabir načina upravljanja i odaberite bočno upravljanje.



55 Pritisnite nožni prekidač.

56 Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom plavim trokutom na upravljačkoj ploči ILI pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom plavim trokutom.

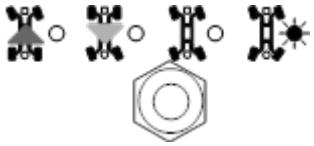
⊙ Rezultat: Svi kotači trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju plavi trokuti na pogonskoj šasiji.

Kontrole

57 Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom žutim trokutom na upravljačkoj ploči ILI pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom žutim trokutom.

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

58 Pomaknite prekidač za odabir načina upravljanja i odaberite koordinirano upravljanje.



59 Pritisnite nožni prekidač.

60 Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom plavim trokutom na upravljačkoj ploči ILI pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom plavim trokutom.

⊙ Rezultat: Kotači na strani označenoj kvadratom trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju plavi trokuti na pogonskoj šasiji. Kotači na strani označenoj krugom trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju žuti trokuti na pogonskoj šasiji.

61 Polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom žutim trokutom na upravljačkoj ploči ILI pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom žutim trokutom.

⊙ Rezultat: Kotači na strani označenoj kvadratom trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju žuti trokuti na pogonskoj šasiji. Kotači na strani označenoj krugom trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju plavi trokuti na pogonskoj šasiji.

Ispitajte vožnju i kočenje

62 Pritisnite nožni prekidač.

63 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.

64 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.

Kontrole

Ispitajte sustav omogućavanja vožnje

65 Pritisnite nožni prekidač i spustite krak u složeni položaj.

66 Okretno postolje okrećite sve dok glavni krak ne premaši jedan od kotača na strani označenoj krugom.

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



67 Pomaknite upravljačku ručicu iz središta.

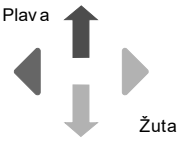
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi trebala raditi.

68 Pomaknite prekidač za omogućavanje vožnje i polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju 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.



Ako se upravljačka ručica za vožnju ne pomakne unutar dvije sekunde od pomicanja prekidača za omogućavanje vožnje, funkcija vožnje neće raditi.

Ispitajte ograničenu brzinu vožnje

69 Pritisnite nožni prekidač.

70 Podignite glavni krak za 5° iznad vodoravnog položaja.

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

⊙ Rezultat: Maksimalna brzina vožnje s podignutim glavnim krakom ne smije prelaziti 1 ft/30 cm u sekundi.

Napomena: Stroj će se kretati brzinom od 40 ft/12 m u 40 sekundi.

72 Spustite glavni krak do složenog položaja.

73 Izvucite glavni krak za 4 ft/1,2 m.

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

⊙ Rezultat: Maksimalna brzina vožnje s izvučenim glavnim krakom ne smije prelaziti 1 ft/30 cm u sekundi.

Napomena: Stroj će se kretati brzinom od 40 ft/12 m u 40 sekundi.

75 Uvucite glavni krak do složenog položaja.

76 Podignite sekundarni krak za 5° iznad vodoravnog položaja.

Kontrole

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

⊙ Rezultat: Maksimalna brzina vožnje s podignutim sekundarnim krakom ne smije prelaziti 1 ft/30 cm u sekundi.

Napomena: Stroj će se kretati brzinom od 40 ft/12 m u 40 sekundi.

78 Spustite sekundarni krak do složenog položaja.

79 Izvucite strijelu kraka za 1 ft/30 cm.

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

⊙ Rezultat: Maksimalna brzina vožnje s izvučenom strijelom kraka ne smije prelaziti 1 ft/30 cm u sekundi.

Ako brzina vožnje s podignutim ili izvučenim glavnim ili sekundarnim krakom ili s izvučenom strijelom kraka prelazi 1 ft/30 cm u sekundi, stroj odmah označite i povucite ga iz uporabe.

81 Izvucite glavni krak za 4 ft/1,2 m.

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

⊙ Rezultat: Maksimalna brzina vožnje s izvučenom strijelom kraka i s izvučenim glavnim krakom ne smije prelaziti 6 in/15 cm u sekundi.

Ako brzina vožnje s izvučenom strijelom kraka i s izvučenim glavnim krakom prelazi 6 in/15 cm u sekundi, stroj odmah označite i povucite iz uporabe.

83 Uvucite glavni krak i strijelu kraka.

Postupak testiranja nagiba vožnje

84 Pritisnite nožni prekidač.

85 Kad krak bude potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba šasije veći od 4,5° u odnosu na os Y (od naprijed prema natrag).

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

86 Vratite se na ravno tlo i podignite glavni krak približno 10° iznad horizontalne linije.

87 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut šasije veći od 4,5° u odnosu na os Y (od naprijed prema natrag).

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

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

⊙ Rezultat: Alarm bi se trebao ugasiti i stroj bi trebao voziti.

89 Vratite stroj na ravno tlo i izvucite glavni krak za približno 4 ft/1,2 m.

90 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut šasije veći od 4,5° u odnosu na os Y (od naprijed prema natrag).

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

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

⊙ Rezultat: Alarm bi se trebao ugasiti i stroj bi trebao voziti.

92 Vratite se na ravno tlo i složite krak.

93 Kad krak bude potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba šasije veći od 4,5° u odnosu na os Y (od naprijed prema natrag).

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

94 Vratite se na ravno tlo i podignite sekundarni krak približno 5° iznad horizontalne linije.

95 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut šasije veći od 4,5° u odnosu na os Y (od naprijed prema natrag).

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

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

⊙ Rezultat: Alarm bi se trebao ugasiti i stroj bi trebao voziti.

97 Vratite stroj na ravno tlo i izvucite strijelu kraka za približno 12 in/30 cm.

98 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut šasije veći od 4,5° u odnosu na os Y (od naprijed prema natrag).

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

99 Uvucite strijelu kraka do složenog položaja ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Alarm bi se trebao ugasiti i stroj bi trebao voziti.

100 Vratite se na ravno tlo i složite strijelu kraka.

101 Kad krak bude potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba šasije veći od 4,5° u odnosu na os X (između jedne i druge strane).

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

102 Vratite se na ravno tlo i podignite glavni krak približno 10° iznad horizontalne linije.

103 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut šasije veći od 4,5° u odnosu na os X (između jedne i druge strane).

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

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

⊙ Rezultat: Alarm bi se trebao ugasiti i stroj bi trebao voziti.

105 Vratite stroj na ravno tlo i izvucite glavni krak za približno 4 ft/1,2 m.

Kontrole

106 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut šasije veći od 4,5° u odnosu na os X (između jedne i druge strane).

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

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

⊙ Rezultat: Alarm bi se trebao ugasiti i stroj bi trebao voziti.

108 Vratite se na ravno tlo i složite krak.

109 Kad krak bude potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba šasije veći od 4,5° u odnosu na os X (između jedne i druge strane).

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

110 Vratite se na ravno tlo i podignite sekundarni krak približno 5° iznad horizontalne linije.

111 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut šasije veći od 4,5° u odnosu na os X (između jedne i druge strane).

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

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

⊙ Rezultat: Alarm bi se trebao ugasiti i stroj bi trebao voziti.

113 Vratite stroj na ravno tlo i izvucite strijelu kraka za približno 12 in / 30 cm.

114 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut šasije veći od 4,5° u odnosu na os X (između jedne i druge strane).

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

115 Uvucite strijelu kraka do složenog položaja ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Alarm bi se trebao ugasiti i stroj bi trebao voziti.

116 Vratite se na ravno tlo i složite strijelu kraka.

Testirajte rezervno napajanje

117 Isključite motor.

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

119 Pritisnite nožni prekidač.

120 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.

121 Pokrenite motor.

Testirajte kontaktni alarm (ako je stroj tako opremljen)

122 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.

123 Nožni prekidač aktivirajte pritiskom nožnog prekidača prema dolje.

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

124 Umetnite aktuator u utor prekidača.

⊙ Rezultat: Ugasit će se svjetla i truba.

125 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.

126 Upravljajte svakom funkcijom stroja.

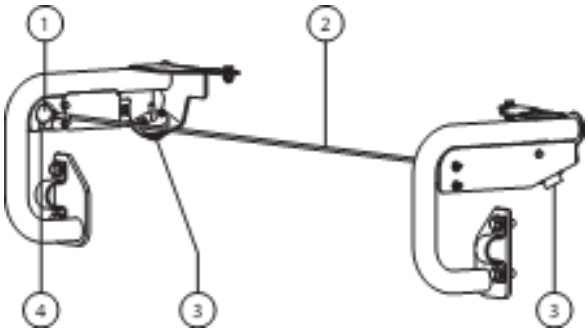
⊙ Rezultat: Ne bi trebale raditi sve funkcije stroja.

127 Umetnite aktuator u utor prekidača.

⊙ Rezultat: Ugasit će se svjetla i truba.

128 Upravljajte svakom funkcijom stroja.

⊙ Rezultat: Sve bi funkcije stroja trebale raditi.



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

Kontrole

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

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

129 Pomaknite žuti odbojnik na dnu platforme 4 inča/10 cm u bilo kojem smjeru.

130 Aktivirajte sve upravljačke ručice, prekidač za upravljanje funkcijama ili preklopni prekidač.

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

131 Pomaknite i držite prekidač za poništavanje funkcije.

132 Aktivirajte sve upravljačke ručice, prekidač za upravljanje funkcijama ili preklopni prekidač.

⊙ 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

Kontrole

Pregled naljepnica sa simbolima

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.

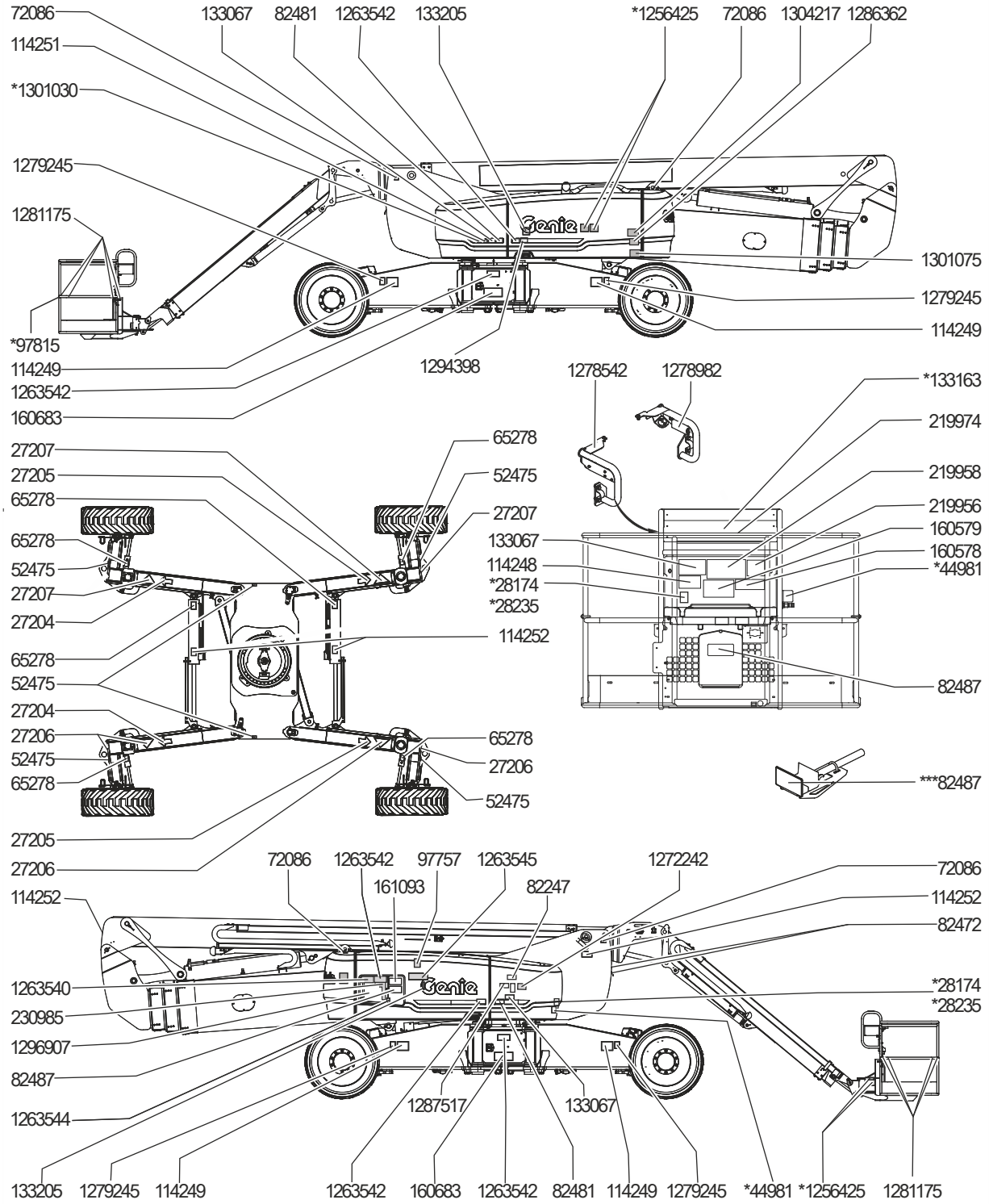
Kat. br.	Opis naljepnice	Količina
27204	Strelica – Plava	2
27205	Strelica – Žuta	2
27206	Trokut – Plavi	3
27207	Trokut – Žuti	3
28159	Naljepnica – Dizel*	1
28174	Naljepnica – Napajanje platforme, 230 V*	2
28235	Naljepnica – Napajanje platforme, 115 V*	2
44981	Naljepnica – Zračni vod platforme (opcija)*	2
52475	Naljepnica – Točka za privezivanje za transport	6
65278	Oprez – Nema stepenice	6
72086	Naljepnica – Podizna točka	4
82247	Naljepnica – 107 dB	1
82472	Naljepnica – Opasnost od prignječenja	2
82481	Naljepnica – Sigurnost akumulatora/punjača	2
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik	2
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik (okvir za ploču)	1
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik (okvir za cijevi)	1
97757	Naljepnica – Razina hidrauličkog ulja	1
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	4
133067	Naljepnica – Opasnost od električnog udara	3
133163	Naljepnica – Premošćivanje funkcije (Paket za zaštitu zrakoplova)*	1
133205	Naljepnica – Opasnost od strujnog udara/opeklina	2
160578	Naljepnica – Maksimalna nosivost, brzina vjetra i ručna snaga	1
160579	Naljepnica – Ograničenje nagiba	1
160683	Naljepnica – Dijagram za transport	2
161093	Naljepnica – Upute za spuštanje u nuždi	1
219956	Naljepnica – Preopterećenje platforme	1
219958	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Opasnost od prignječenja	1
219974	Upravljačka ploča na platformi	1
230985	Upravljačka ploča na tlu	1
1256425	Naljepnica – Opasnost, Opasnost od strujnog udara	4
1263540	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja	1
1263542	Naljepnica – Pristup odjeljku	5
1263544	Premosni prekidač s ključem	1
1263545	Upute – Premosni prekidač s ključem	1
1272242	Naljepnica – Registracija stroja/prijenos vlasništva	1
1278542	Naljepnica – Težina kontaktnog alarma	1
1278982	Naljepnica – Utor prekidača aktuatora	1
1279245	Naljepnica – Opterećenje kotača	4
1281175	Naljepnica – Sidrišna točka za uže, spriječen pad	8
1286362	Naljepnica – Opasnost od prignječenja, servis	1
1287517	Naljepnica – Motor Deutz iz prijelaznog razdoblja	1
1294398	Naljepnica – U skladu sa zahtjevima normi ANSI/CSA	1
1296907	Upozorenje – Naljepnica, greška DPF-a i EAT-a*	1
1301030	Naljepnica – Dizel, stupanj V*	1
1301075	Naljepnica – Centrirajte crijevo za dovod zraka (stupanj V.)*	1
1304217	Naljepnica – Opasnost od eksplozije (stupanj V.)	1

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

* Naljepnice ovise o modelu, opciji ili konfiguraciji.

*** Naljepnice su postavljene na objema stranama šasije i ovise o modelu, opciji i konfiguraciji.

Kontrole


72086
133067
82481
1263542
133205
*1256425
72086
1304217
1286362
114251
*1301030
1279245
1281175
1301075
1279245
114249
*97815
114249
1263542
160683
1294398
1278542
1278982
*133163
219974
219958
219956
160579
160578
*44981
82487
27207
27205
65278
65278
52475
27207
65278
52475
27207
27204
65278
52475
27204
27206
52475
65278
27205
27206
65278
52475
114252
65278
27206
52475
***82487
72086
1263542
97757
1263545
161093
82247
1272242
72086
114252
82472
114252
1263540
230985
1296907
82487
1263544
*28174
*28235
1287517
133067
133205
1279245
114249
1263542
160683
1263542
82481
114249
1279245
*44981
*1256425
1281175

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.

Pokretanje motora

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

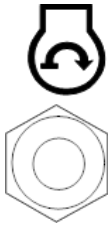
2 Pazite da su oba crvena gumba za zaustavljanje u nuždi (na tlu i platformi) izvučena u uključeni položaj.

Modeli s motorom Deutz

1 Dizelski modeli s gumbom grijača motora: Pritisnite gumb grijača motora.

Dizelski modeli s automatskim grijačima motora: Narančasti indikator svijetlit će kad su uključeni grijači motora.

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



Modeli s motorom Perkins

1 Pomaknite prekidač grijača u bilo koju stranu i držite.

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.

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.

Ako je uređaj dugo uskladišten na niskim temperaturama (ispod 32°F/0°C) s podignutim i izvučenim sekundarnim krakom, motor se možda neće pokrenuti zbog greške u sustavu.



Da biste otklonili grešku, pomaknite i držite prekidač rezervnog napajanja i aktivirajte funkciju podizanja sekundarnog kraka dok se sekundarni krak ne počne izvlačiti.

Upute za rad

Zaustavljanje u nuždi

Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja na komandama s tla ili na komandama platforme kako biste prekinuli sve funkcije 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 Istovremeno držite prekidač za rezervno napajanje u uključenom položaju i aktivirajte željenu funkciju.

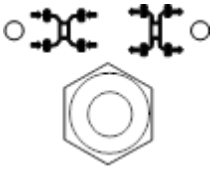


Funkcija vožnje ne radi u slučaju rezervnog napajanja.

Povećanje i smanjenje međuosovinskog razmaka

1 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme.

2 Na komandama na platformi pritisnite nožni prekidač i pomaknite upravljačku ručicu za vožnju u bilo kojem smjeru, a zatim pomaknite prekidač osovine u odgovarajućem smjeru.



Indikator će treperiti za vrijeme povećanja međuosovinskog razmaka i kontinuirano svijetliti dok se održava maksimalan ili minimalan međuosovinski razmak.

Međuosovinski razmak može se smanjiti samo ako su glavni i sekundarni krakovi potpuno spušteni i uvučeni, a platforma između kotača na strani označenoj krugom.

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 pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije / odabir brzine.





2 Pritisnite odgovarajući gumb funkcije u skladu s oznakama na upravljačkoj ploči.

Funkcije vožnje i upravljanja nisu dostupne s komandi na tlu.

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

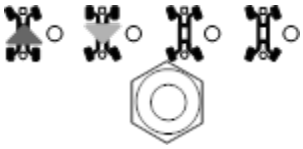
1 Pritisnite nožni prekidač.

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

Upravljanje

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Odaberite način upravljanja pomicanjem prekidača za način upravljanja. Svijetlit će indikator pored trenutačnog načina upravljanja.



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

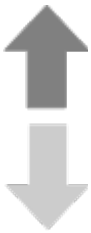


Pomoću strelica u boji na komandama platforme i na šasiji pogona utvrdite smjer u kojem će se kotači kretati.

Vožnja

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Za povećanje brzine: Polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju u smjeru označenom plavom ili žutom strelicom.



Za smanjenje brzine: Polako pomaknite upravljačku ručicu prema središtu.

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

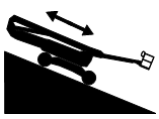
Pomoću strelica u boji na komandama platforme i na šasiji pogona utvrdite smjer u kojem će se stroj kretati.

Brzina vožnje stroja ograničena je kad je krak podignut ili izvučen.

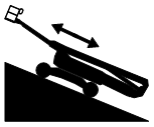
Upute za rad

⚠ Vožnja na kosini

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



Maksimalni nagib, platforma nizbrdo (mogućnost nagiba):
45% (24°)



Maksimalni nagib, platforma uzbrdo:
30% (17°)



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 3 ft/1 m
- metar

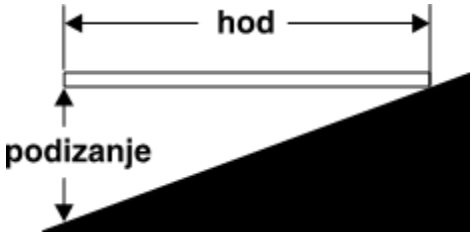
Položite komad drva na kosinu.

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

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

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

Na primjer:



Komad drva = 144 inča (3,6 m)

Hod = 144 inča (3,6 m)

Podizanje = 12 inča (0,3 m)

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

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

Postavke aktivacije senzora nagiba

Kut šasije (sprijeda/straga)	Kut šasije (bočno)	Maksimalna visina	Maksimalan raspon
4,5°	4,5°	126 ft 38,4 m	71 ft 21,6 m
4,5°	4,5°	135 ft 41,1 m	70 ft 21,3 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



Indikator koji svijetli označava da je glavni krak premašio jedan od kotača na strani označenoj krugom i da je funkcija vožnje isključena.

Da biste omogućili funkciju vožnje, pomaknite prekidač za omogućavanje vožnje i polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju/upravljanje od središta.

Ako se upravljačka ručica za vožnju/upravljanje ne pomakne unutar dvije sekunde od pomicanja prekidača za omogućavanje vožnje, funkcija vožnje neće raditi. Pustite i ponovno pomaknite prekidač za omogućavanje vožnje.

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

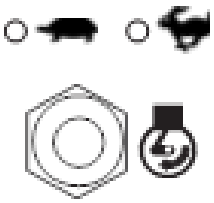
Uvijek se koristite strelicama u boji na komandama platforme i na pogonskoj šasiji kako biste utvrdili smjer u kojem će se stroj kretati.

Kad svijetli indikator omogućene vožnje, međuosovinski razmak ne može se smanjiti.

Upute za rad

Odabir rada motora u praznom hodu (okr/min)

Odaberite prazni hod motora (okr/min) pritiskom na prekidač za odabir rada motora u praznom hodu. Svijetlit će indikator pored trenutačne postavke.



- Simbol kornjače: nizak prazni hod
- Simbol zeca: visok prazni hod

Provjerite svjetlo motora



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.

Indikatori radnog područja

Indikatori radnog područja zasvijetlit će kako bi rukovatelja obavijestili da je funkcija prekinuta i/ili da je potrebno djelovanje rukovatelja.

Treperi indikator spuštanja/uvlačenja sekundarnog kraka: Spuštajte/uvlačite sekundarni krak dok se indikator ne ugasi.



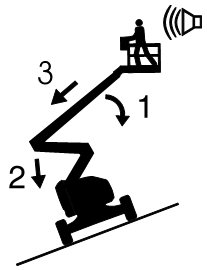
Treperi indikator spuštanja glavnog kraka: Spuštajte glavni krak dok se indikator ne ugasi.



Treperi indikator neporavnatosti stroja: Oglasit će se alarm naginjanja kad indikator treperi.



Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na uzbrdici:



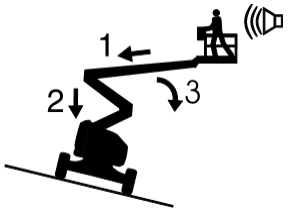
1 Spustite glavni krak.

2 Uvucite/spustite sekundarni krak.

3 Uvucite glavni krak.

4 Pomaknite stroj na čvrsto ravno tlo.

Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:



1 Uvucite glavni krak.

2 Uvucite/spustite sekundarni krak.

3 Spustite glavni krak.

4 Pomaknite stroj na čvrsto, ravno tlo.

Treperi indikator neporavnatosti platforme: Oglasit će se alarm naginjanja kad indikator treperi. Prekidač za poravnavanje platforme radit će samo u smjeru u kojem dolazi do poravnanja. Poravnavajte platformu i indikator će se ugasiti.



Regeneracija u fazi mirovanja

Kad se na LCD zaslonu prikazuje poruka „Regen Required” (Potrebna je regeneracija) i treperi lampica regeneracije, DPF (filtar dizelskih čestica) zahtijeva regeneraciju u fazi mirovanja.

⚠ 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.

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

- gašenjem motora s pomoću prekidača s ključem.
- 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 Istovremeno pritisnite prikazana 2 gumba za upravljanje na LCD zaslonu.





4 Pritišćite gumb za upravljanje na LCD zaslonu dok se ne pojavi natpis DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (REGENERACIJA MOTORA DEUTZ 2.2 U FAZI MIROVANJA).



5 Pritišćite prikazane gumbe za upravljanje na LCD zaslonu da biste odabrali YES (DA).



6 Na LCD zaslonu prikazat će se poruka WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (UPOZORENJE, VISOKA TEMPERATURA ISPUŠNIH PLINOVA, PRITISNITE ENTER).

7 Pritisnite prikazani gumb za upravljanje na LCD zaslonu.



Upute za rad

8 Na LCD zaslonu prikazat će se poruka NOTICE: ALL FUNCTIONS WILL BE LOCKED. REGEN WILL TAKE APPROX. 1 HOUR. PRESS ENTER (NAPOMENA: SVE FUNKCIJE BIT ĆE BLOKIRANE. REGENERACIJA ĆE TRAJATI OKO 1 SAT. PRITISNITE ENTER).

9 Pritisnite prikazani gumb za upravljanje na LCD zaslonu.



10 Ako motor još ne radi, na LCD zaslonu prikazat će se poruka START THE ENGINE THEN PRESS ENTER (POKRENITE MOTOR PA PRITISNITE ENTER).

11 Ako već niste, pokrenite motor i pritisnite prikazani gumb za upravljanje na LCD zaslonu.



12 Na LCD zaslonu prikazat će se poruka REGEN REQUESTED (ZATRAŽENA REGENERACIJA). Sustav će sad po potrebi zagrijati motor i nastaviti s postupkom.

13 Ako je postupak regeneracije uspješno pokrenut, na LCD zaslonu prikazat će se poruka REGEN TIME REMAINING (PREOSTALO VRIJEME REGENERACIJE).

14 Kad regeneracija završi, na LCD zaslonu prikazat će se poruka REGEN SUCCESSFUL (REGENERACIJA USPJEŠNA).

15 Ako se na LCD zaslonu prikaže poruka REGEN CANCELLED (REGENERACIJA PREKINUTA), nešto sprečava završetak postupka regeneracije. Obratite se servisu tvrtke Genie za pomoć.

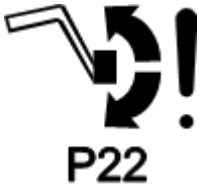
Platforma nije poravnata (greška P22)

Premosni položaj ključa upotrebljava se za poravnavanje platforme ako zaslon komandi na tlu prikazuje da platforma nije poravnata (P22) i komande za poravnavanje platforme ne rade.

Za rad:

1 Okrenite glavni prekidač s ključem na komande na tlu. Izvadite ključ iz glavnog prekidača s ključem i stavite ga u premosni prekidač s ključem / prekidač s ključem za oporavak.

2 Okrenite premosni prekidač s ključem / prekidač s ključem za oporavak u premosni položaj.



3 Koristeći rezervno napajanje, aktivirajte gumb za poravnanje platforme kako biste poravnali platformu.

4 Okrenite premosni prekidač s ključem / prekidač s ključem za oporavak u položaj za rad.

5 Izvadite ključ iz premosnog prekidača s ključem / prekidača s ključem za oporavak i stavite ga u glavni prekidač s ključem.

6 Pristisnite i potom izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi.

7 Ako je još uvijek prikazana greška P22, označite i uklonite stroj iz pogona do popravka greške koji mora obaviti kvalificirana osoba.

Platforma nije poravnata (Greška, razina platforme > 15 stupnjeva)

Ako zaslon komandi na tlu prikazuje PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (GREŠKA, RAZINA PLATFORME > 15 STUPNJEVA) i komande za poravnanje platforme ne rade, stroj će morati oporaviti obučeno i ovlašteno osoblje ili kvalificirani serviser.

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.

Oporavak u slučaju preopterećenja

Ako se na LCD zaslonu komandi na tlu prikaže poruka OVERLOAD RECOVERY (OPORAVAK U SLUČAJU PREOPTEREĆENJA), tada je pomoćni sustav za spuštanje bio u upotrebi dok je platforma bila preopterećena. Dodatne informacije o tome kako poništiti ovu poruku potražite u odgovarajućem servisnom priručniku tvrtke Genie.

Generator (ako je dio opreme stroja)

Za rad generatora pomaknite prekidač generatora. Indikator će zasvijetliti i motor će nastaviti raditi.

Uključite električni alat u GFCI izlaz napajanja platforme.

Za isključivanje generatora pomaknite prekidač generatora. Indikator će prestati svijetliti.

Upute za rad

LCD zaslon (ako je dio opreme stroja)

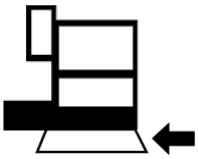
Na LCD zaslonu prikazuju se brojač sati, napon, tlak ulja i temperatura rashladne tekućine. Na zaslonu se prikazuju i kodovi grešaka te druge servisne informacije.

Motor Perkins

Strojevi opremljeni dizelskim motorima Perkins 854F-34T imaju način rada za regeneraciju koji se automatski pokreće kad je to potrebno.

LCD zaslon prikazivat će REGEN FORCED (PRISILNA REGENERACIJA) i WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (UPOZORENJE, VISOKA TEMPERATURA SUSTAVA ISPUŠNIH PLINOVA) kad je pokrenut način za regeneraciju. Nije potreban servis.

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.

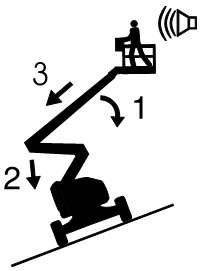
3 Pomaknite i držite prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova.

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

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.

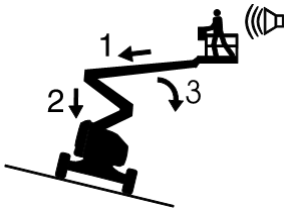


Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na uzbrdici:

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.

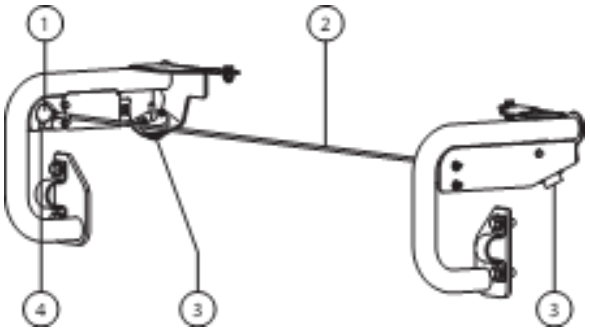
Kontaktni alarm (ako je stroj njime opremljen)

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.

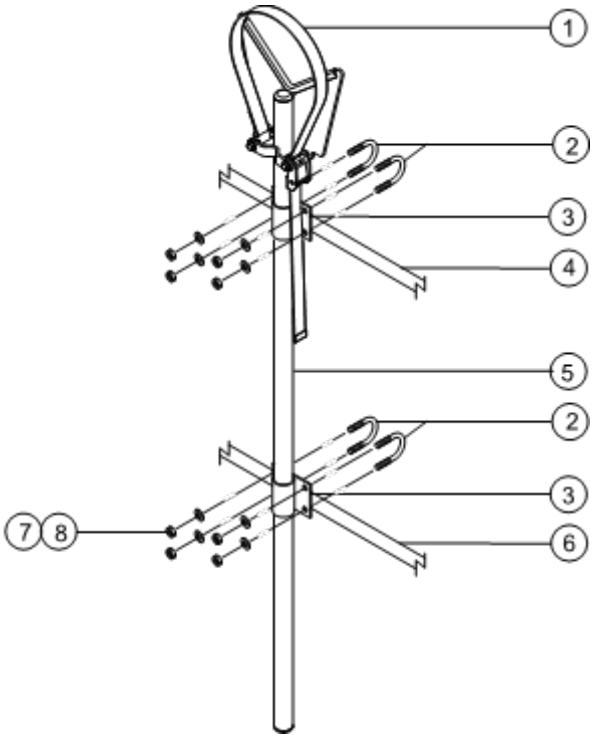
2 Umetnite aktuator u utor prekidača da biste isključili trepereća svjetla i zvučni alarm.



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

Upute za okvir za cijevi

Sklop okvira za cijevi sastoji se od dva okvira cijevi koji se nalaze na svakoj strani platforme i pričvršćeni su U-vijcima za zaštitne šipke.



1 traka
2 U-vijci
3 nosač okvira za cijevi
4 gornja šipka platforme
5 zavar okvira za cijevi
6 srednja šipka platforme
7 ravne podloške
8 najlonske matice

Upute za rad

Pogledajte i pridržavajte se sljedećeg:

☑ Okviri za cijevi moraju biti postavljeni s unutarnje strane platforme.

☑ Okviri za cijevi ne smiju zakloniti komande na platformi ili ulaz na platformu.

☑ Dno cijevi okvira za cijevi mora biti na podu platforme.

☑ Prije postavljanja okvira za cijevi provjerite je li platforma ravna.

Postavljanje okvira za cijevi

1 Okvir za cijevi postavite na svaku stranu platforme. Pogledajte sliku s lijeve strane. Provjerite je li dno cijevi okvira za cijevi na podu platforme.

2 Dva U-vijka postavite s vanjske strane šipki platforme kroz postolje svakog okvira za cijevi.

3 U-vijak pričvrstite dvjema podloškama i dvjema maticama.

Rad okvira za cijevi

1 Provjerite jeste li se točno pridržavali uputa za sastavljanje i postavljanje okvira za cijevi te provjerite jesu li okviri za cijevi pričvršćeni na šipke platforme.

2 Teret postavite tako da se nalazi na oba okvira za cijevi. Duljina tereta trebala bi biti usporedna s duljinom platforme.

3 Teret centrirajte u okvire za cijevi.

4 Pričvrstite teret na svaki okvir za cijevi. Preko tereta prebacite najlonsku traku. Pritisnite kopču i provucite traku. Pritegnite traku.

5 Teret nježno gurnite i povucite kako biste bili sigurni da su okviri za cijevi i teret sigurno pričvršćeni.

6 Pobrinite se da teret bude pričvršćen tijekom pomicanja stroja.

⚠ Opasnost od prevrtanja. Težina sklopa okvira za cijevi i teret na okvirima za cijevi smanjit će nominalni kapacitet platforme stroja i potrebno ih je uračunati u iznos ukupnog tereta platforme.

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

Maksimalni kapacitet okvira za cijevi	
Svi modeli	200 lbs 90,7 kg
Težina sklopa okvira za cijevi	21 lbs 9,5 kg

Sklop okvira za ploče

1 Naljepnicu s upozorenjem zalijepite na prednju stranu svakog okvira za ploče (po potrebi).

2 U bazu okvira za ploču postavite gumeni odbojnik 1. Pogledajte ilustraciju.

3 Odbojnik pričvrstite dvjema visokoprofilnim sigurnosnim maticama i dvjema podloškama.

Postavljanje okvira za ploču

1 Umetnite dio s kukom kroz utore u bazi okvira za ploču.

2 Okvir za ploču kukom spojite s donjom cijevi platforme na željenoj lokaciji.

3 Postavite gumeni odbojnik 2 kroz bazu okvira za ploču i kuku. Pogledajte ilustraciju.

4 Pričvrstite dvjema niskoprofilnim sigurnosnim maticama.

5 Ako je okvir za ploču postavljen na potpornu cijev na podu platforme, kroz pod umetnite U-vijak oko cijevi i pričvrstite ga u bazu okvira za ploču.

6 U-vijak pričvrstite dvjema maticama i dvjema podloškama. Nastavite s 9. korakom.

7 Ako okvir za ploču nije postavljen na potpornu cijev na podu platforme, upotrijebite isporučenu aluminijsku cijev.

8 Cijev postavite između okvira za ploču i poda platforme. Umetnite U-vijak kroz pod oko cijevi i pričvrstite ga u bazu okvira za ploču.

9 Ponovite prethodno navedeno i za drugi komplet dijelova.

Postavljanje podloška

1 Postavite dva podloška na šipke platforme. Podložak postavite tako da štiti ploče od kontakta sa šipkama platforme.

Postavljanje trake

1 Otvorite sponu i postavite je oko okomite cijevi šipke platforme.

2 Kroz jednu stranu spone umetnite vijak s podloškom.

3 Na vijak postavite krajnju ploču sklopa trake.

4 Vijak umetnite kroz drugu stranu spone.

5 Pričvrstite podloškom i maticom. Nemojte prejako zategnuti. Krajnja ploča sklopa trake trebala bi moći kliziti po šipci platforme.

Upute za rad

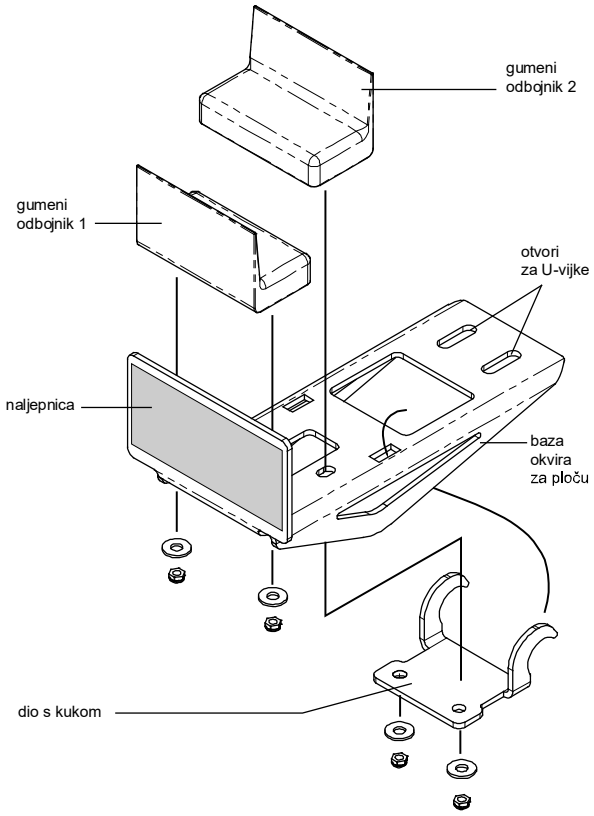
Rad okvira za ploču

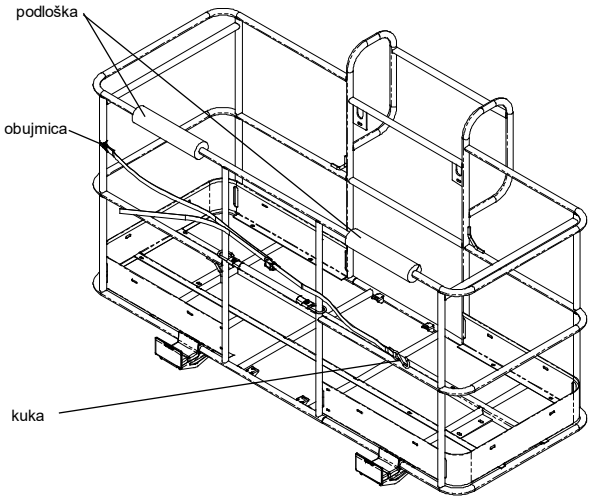
1 Oba okvira za ploču pričvrstite na platformu.

2 Teret postavite tako da sjeda u oba okvira za ploče.

3 Teret centrirajte na platformu.

4 Teret trakom pričvrstite na platformu. Pritegnite traku.





Upute za rad

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.

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.

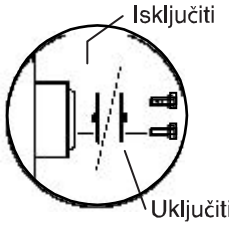
☑ Stroj ne vozite na kosini koja je veća od ograničenja nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno. Pogledajte odjeljak Vožnja na kosini u Uputama za rad.

☑ 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 kotača okretanjem svih četiriju čepova za odspajanje glavčina pogona.



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

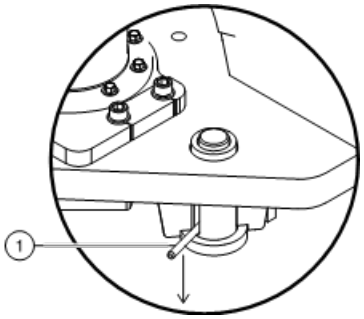
Obrnite redoslijed opisanog postupka za ponovno uključivanje kočnica.

Napomena: Ventil slobodnog hoda na pumpi treba uvijek biti zatvoren.

Upute za transport i podizanje

Učvršćivanje na kamion ili prikolicu za potrebe prijevoza

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.

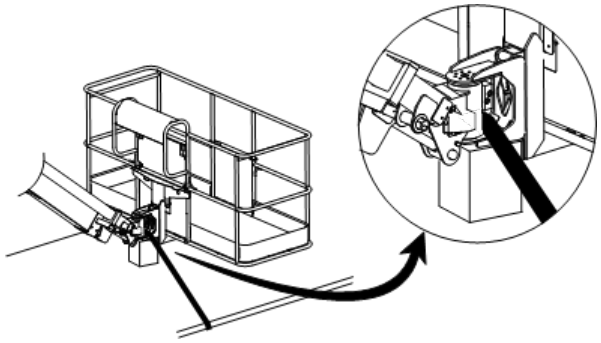
Upotrijebite najmanje 6 lanaca.

Podesite postavljanje kako bi se spriječilo oštećenje lanaca.

Osiguravanje platforme

Postavite blok ispod rotatora platforme. Pazite da blok ne dodiruje cilindar platforme.

Pričvrstite platformu s pomoću najlonske trake provučene kroz donji oslonac platforme. 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

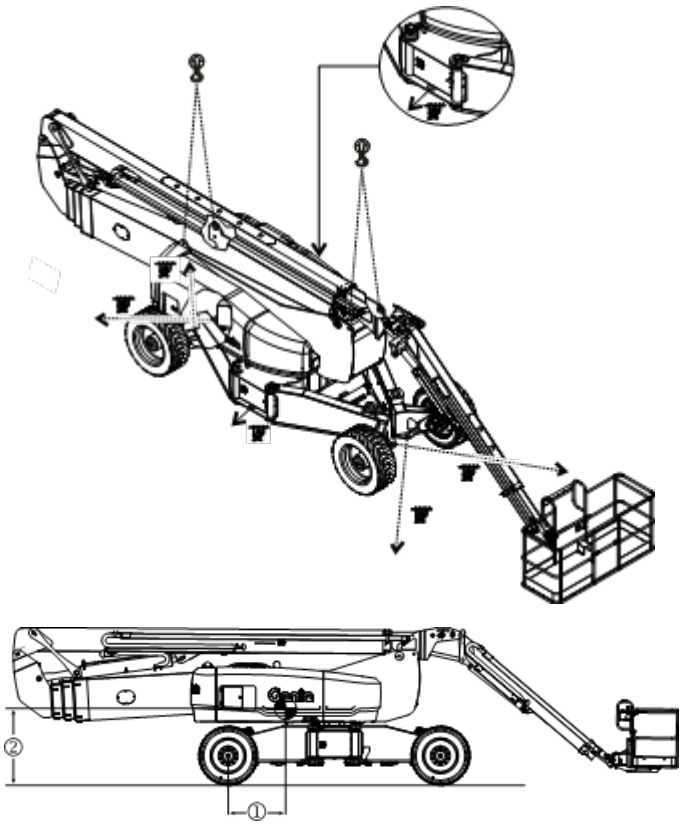
U potpunosti spustite i uvucite krak. U potpunosti spustite strijelu. Uklonite sve olabavljene dijelove stroja.

Odredite težište stroja pomoću tablice i slike na ovoj stranici.

Opremu pričvrstite na za to namijenjene podizne točke na stroju. Na šasiji postoje četiri podizne točke.

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

Centar ravnoteže	Os X	Os Y
ZX-135/70	44 in 1,12 m	59 in 1,5 m



1 Os X

2 Os Y



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 Perkins 1104D-44T	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uvjeti	10W-30
Motor Deutz TD2011 L04i	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uvjeti	5W-30
Motor Perkins 854F-34T	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uvjeti	5W-30
Motor Deutz TD2.9L	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uvjeti	5W-30
Motor Deutz TCD 2.2L stupanj V	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uvjeti	5W-30

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 Perkins 1104D-44T	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo s niskim sadržajem sumpora (LSD)
Motor Perkins 854F-34T	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo s ultra niskim sadržajem sumpora (ULSD)
Motor Deutz TD2011 L04i	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo s niskim sadržajem sumpora (LSD)
Motor Deutz TD2.9L	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo s ultra niskim sadržajem sumpora (ULSD)
Motor Deutz TCD 2.2L stupanj V	
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 i motor mora biti isključen.

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

⊙ Rezultat: Hidraulično ulje treba biti između dviju oznaka na naljepnici pored kontrolnog stakla.

3 Po potrebi dodajte ulje. Nemojte previše puniti.



Maksimalna razina ulja



Minimalna razina ulja

Specifikacije hidrauličkog ulja	
Vrsta hidrauličkog ulja	Jednakovrijedno ulju Chevron Rando HD

Provjera razine rashladne tekućine motora – modeli s hlađenjem tekućinom

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.

1 Provjerite razinu rashladne tekućine. Po potrebi dodajte tekućine.

⊙ Rezultat (Motor Deutz TD2.9L): Razina tekućine mora biti vidljiva kroz kontrolno staklo na spremniku za otplinjavanje.

⊙ Rezultat (svi drugi modeli motora): Razina tekućine mora biti u rasponu normal (normalno).

⚠ Opasnost od tjelesnih ozljeda. Tekućine u hladnjaku i spremniku za otplinjavanje pod tlakom su i izuzetno vruće. Budite oprezni kod uklanjanja čepa i dodavanja tekućina.

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.

Redovito održavanje

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

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

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.

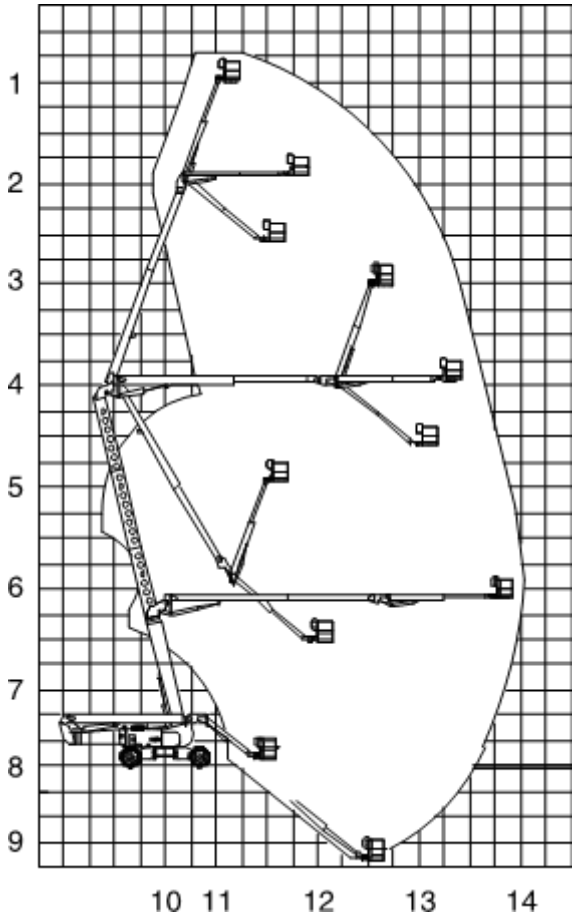
Specifikacije

Model		ZX-135/70
Visina, maksimalna radna	141 ft	43,15 m
Visina platforme, maksimalna	135 ft	41,15 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	10 ft 1 in	3,1 m
Vodoravni raspon, maksimalni	69 ft 9 in	21,3 m
Širina, osnovni međuosovinski razmak	8 ft 2 in	2,5 m
Širina, povećan međuosovinski razmak	12 ft 11 in	3,94 m
Duljina, u složenom položaju	42 ft 5 in	12,9 m
Maksimalna nosivost	600 lbs	272 kg
Maksimalna brzina vjetra	28 mph	12,5 m/s
Međuosovinski razmak, povećani	13 ft 6 in	4,11 m
Međuosovinski razmak, osnovni	13 ft 6 in	4,11 m
Udaljenost od tla	1 ft 3 in	38 cm
Radijus okreta, povećani međuosovinski razmak		
Unutarnji	9 ft 6 in	2,9 m
Vanjski	20 ft 3 in	6,17 m
Radijus okreta, osnovni međuosovinski razmak		
Unutarnji	26 ft 4 in	8,03 m
Vanjski	32 ft 8 in	9,96 m
Rotacija okretnog postolja (stupnjevi)		360° kontinuirano
Zamah stražnje strane okretnog postolja, spušten sekundarni krak	14 ft	4,3 m
Zamah stražnje strane okretnog postolja, podignut sekundarni krak	2 ft 8 in	0,81 m
Komande		12 V DC Proporcionalne
Dimenzije platforme, 6 ft (duljina x širina)	72 × 30 in	183 x 76 cm
Dimenzije platforme, 8 ft (duljina x širina)	96 × 36 in	244 × 91 cm
Poravnanje platforme		samoravnajuća
Rotacija platforme		160°
Utičnica izmjenične struje na platformi		Standardno
Kapacitet spremnika za gorivo	40 galona	151 litre
Hidraulički tlak, maksimalni (funkcije kraka)	2900 psi	203 bar
Hidraulični tlak, maksimalni (jedinica rezervnog napajanja)	3100 psi	218 bar
Napon sustava		12 V

Veličina gume		445/65 D22,5 ili 445D50/710, 18-slojna, FF
Težina	46.500 lbs	21.092 kg
(Težine stroja ovise o opcijama konfiguracija. Na naljepnici sa serijskim brojem pogledajte težinu određenog stroja.)		
Radna temperatura okoline		–20 °F do 120 °F –29 °C do 49 °C
Napomena: Niži kraj raspona temperature zahtijeva upotrebu posebnih ulja za hidrauliku i motor.		
Emisija buke u zraku		
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu		<88 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi		<74 dBA
Jamčena snaga zvuka		107 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, 4WD		
Protuuteg uzbrdo		45% 24°
Protuuteg nizbrdo		30% 17°
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”
Brzine vožnje		
Brzina vožnje, složeni položaj	3,0 mph 40 ft/9,1 s	4,8 km/h 12,2 m/9,1 s
Brzina vožnje, podignuti ili izvučeni položaj	0,7 mph 40 ft/40 s	1,1 km/h 12,2 m/40 s
Brzina vožnje, podignuti i izvučeni položaj	0,4 mph 40 ft/68 s	0,6 km/h 12,2 m/68 s
Informacije o nosivosti poda		
Maksimalno opterećenje gume	27.250 lbs	12.360 kg
Kontaktni tlak gume	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Tlak zauzetog tla	209 psf	1019 kg/m^2 9,99 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.		
Neprestano poboljšavanje naših proizvoda smjer je tvrtke Genie. Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.		

Specifikacije

ZX-135 Dijagram raspona kretanja



Maksimalna visina		
1	135 ft	41,1 m
2	115 ft	35,1 m
3	95 ft	29,0 m
4	75 ft	22,9 m
5	55 ft	16,8 m
6	35 ft	10,7 m
7	15 ft	4,5 m
8	0 ft	0 m
9	–15 ft	–4,5 m

Maksimalan raspon		
10	0 ft	0 m
11	10 ft	3,0 m
12	30 ft	9,1 m
13	50 ft	15,2 m
14	70 ft	21,3 m

Specifikacije

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

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

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

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

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Specifikacije

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Distributer:

www.genielift.com