Genie
A TEREX BRAND

Korisnički priručnik

Raspon serijskog broja

Z®-40N
Z®-40N RJ

Od Z40NF-6900

CE
UK
CA

s
informacijama
o održavanju

Prijevod originalnih uputa
Fourth Edition
First Printing
Part No. 1315874HZGT

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 20
Komande 21
Kontrole 27
Upute za rad 39
Upute za transport i podizanje 46
Održavanje 49
Specifikacije 51

Autorska prava © 2006. Terex Corporation

Četvrto izdanje: Prvo tiskanje, rujan 2022.

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

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

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

Uvod

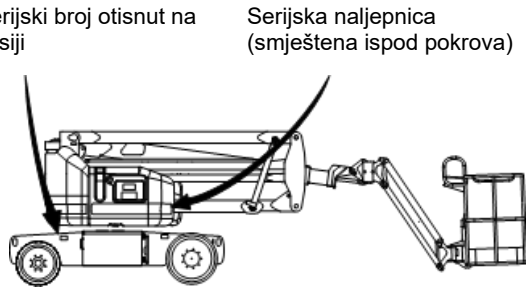
O ovom priručniku

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

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

Identifikacijske oznake proizvoda

Serijski broj stroja nalazi se na naljepnici sa serijskim brojem.



Predviđena upotreba i vodič za upoznavanje sa strojem

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

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

Uvod

Simboli komandi na platformi i povezano kretanje stroja:


Poravnanje platforme


Okretanje platforme


Podizanje/spuštanje strijele kraka


Okretanje strijele kraka


Podizanje/spuštanje glavnog kraka


Okretanje okretnog postolja


Izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka


Podizanje/spuštanje sekundarnog kraka


Pomicanje unaprijed/unatrag


Upravljanje udesno/ulijevo

Uvod

Simboli komandi na tlu i povezano kretanje stroja:


Poravnanje platforme


Okretanje platforme


Podizanje/spuštanje strijele kraka


Okretanje strijele kraka


Podizanje/spuštanje glavnog kraka


Okretanje okretnog postolja


Izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka


Podizanje/spuštanje sekundarnog kraka

Sekvencijske funkcije i kretanje:

- vožnja i upravljanje

Funkcije blokiranja:

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

Ograničenja upotrebe:

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

Sredstva poboljšavanja stabilnosti:

- pune gume

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.

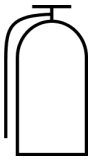
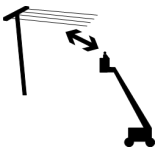
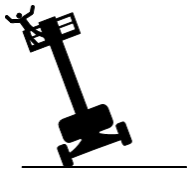
⚠ OPASNOST Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

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

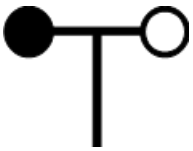
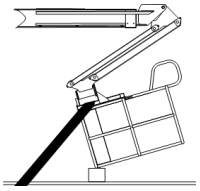
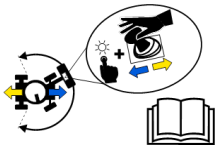
⚠ OPREZ Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do manjih ili srednje teških ozljeda.

NAPOMENA Označava poruku o oštećenju imovine.

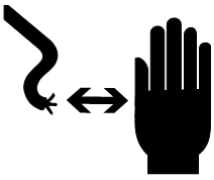
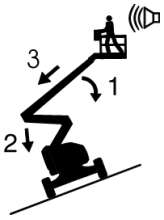
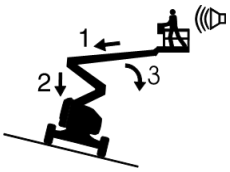
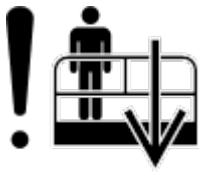
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

 Opasnost od požara	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od eksplozije	 Ne upotrebljavajte eter ili druga visokoenergetska sredstva za pokretanje na strojevima opremljenima svjećicama.	 Zabranjeno pušenje. Zabranjena uporaba plamena. Zaustavite motor.
 Aparat za gašenje požara	 Zabranjeno pušenje	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od električnog udara	 Održavajte traženi zazor
 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Specifikacije gume

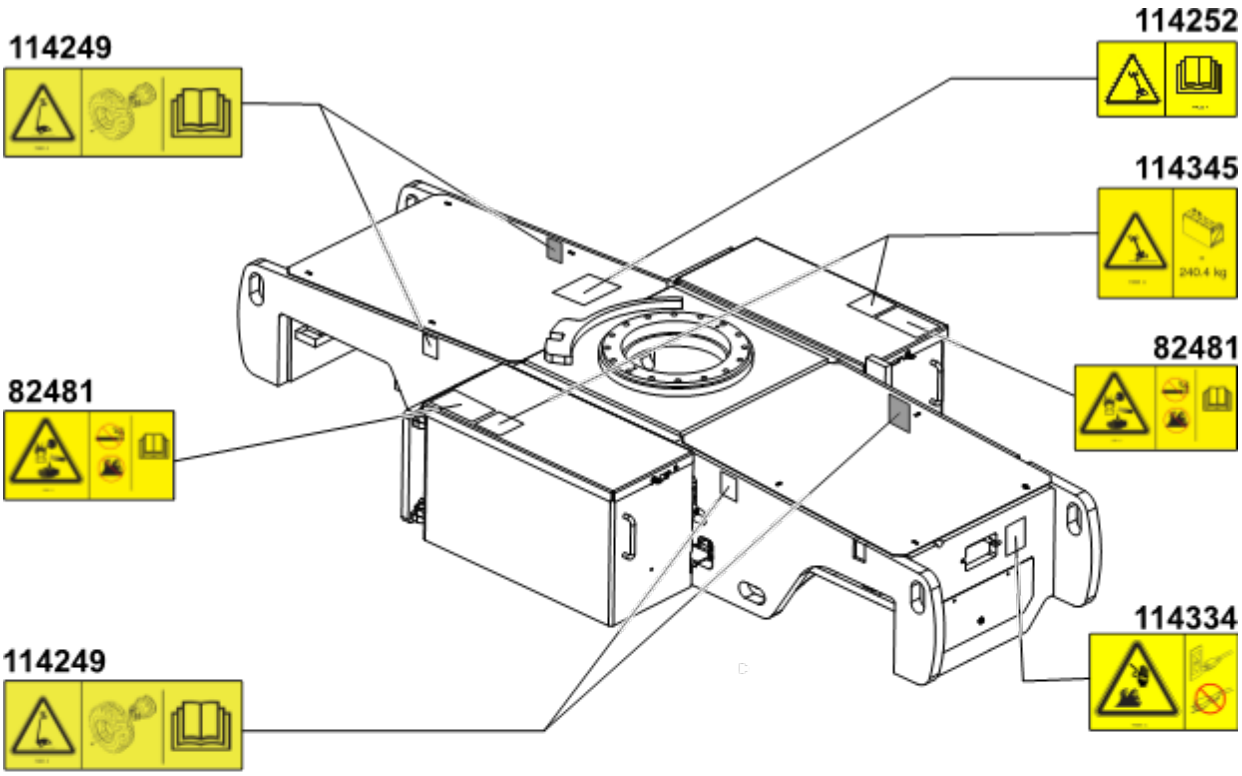
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

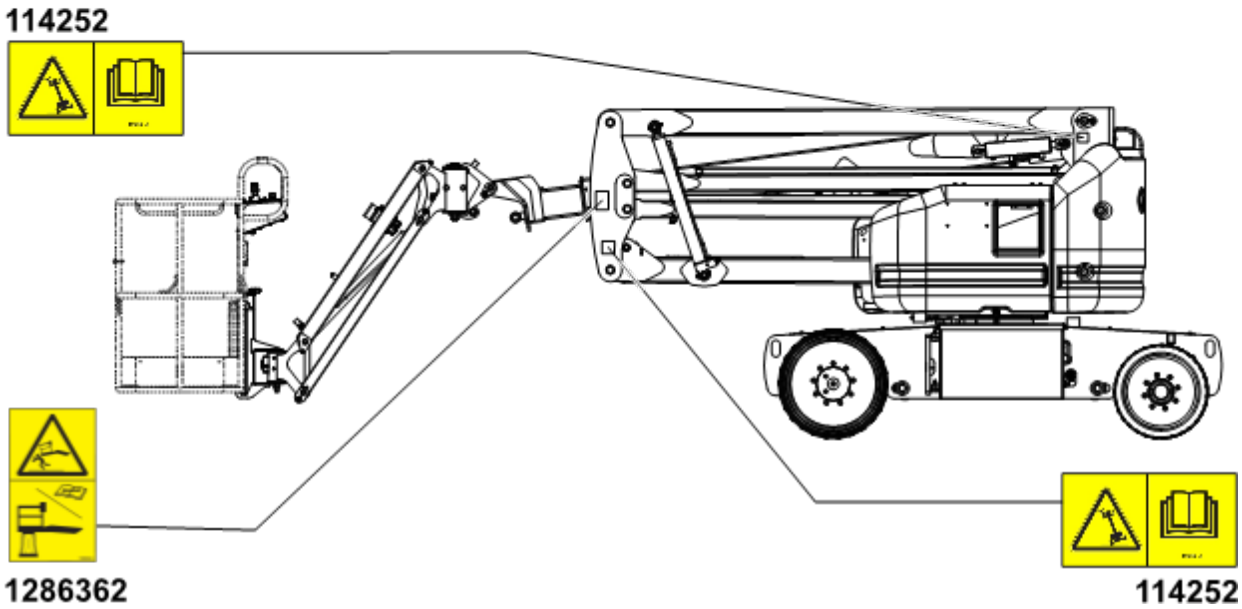
 Opterećenje kotača	 Load Sense servicing	 Maksimalni kapacitet	 Ručna sila	 Tijekom održavanja poduprijeti platformu ili krak
 Točka za pričvršćivanje	 Podizna točka	 Upute za pričvršćivanje platforme	 Upute za podizanje i pričvršćivanje	 Sidrišna točka uzice
 Korozivna kiselina	 Strelice za smjer u boji	 Opasnost od gubitka kontrole	 Opasnost od sudara	 Viseća prepreka

Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

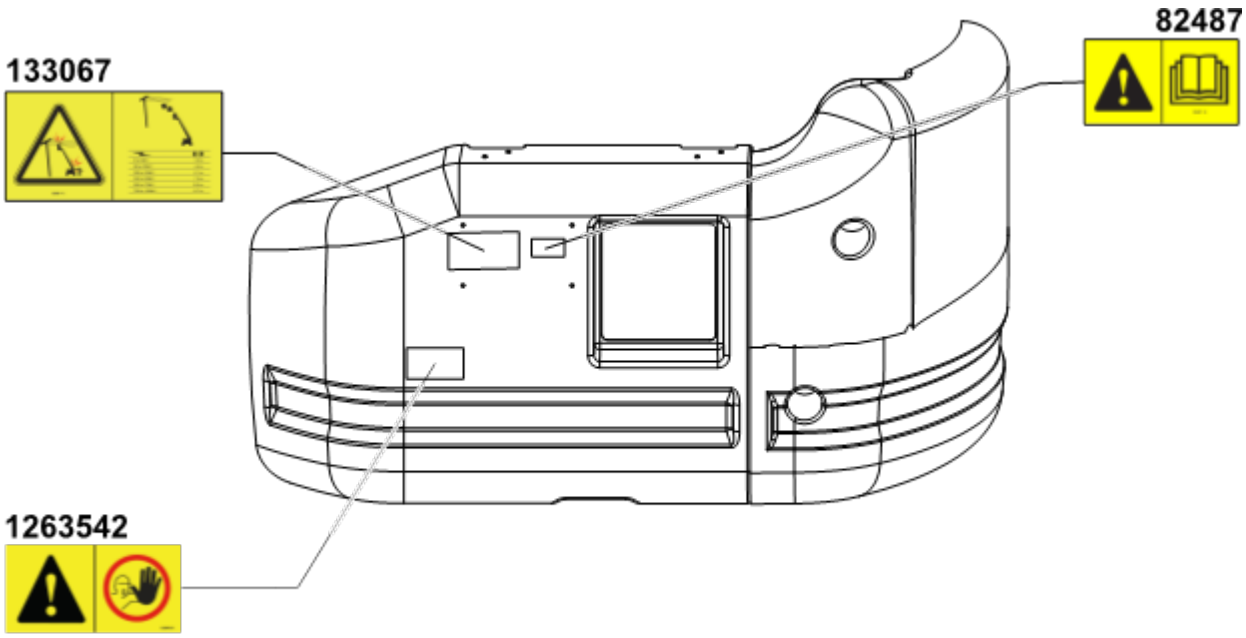
<table>
<tr>
<td>
Opasnost od električnog udara</td>
<td>
Izbjegavajte kontakt</td>
<td>
Odspojite akumulator</td>
<td>
Napon napajanja platforme</td>
<td>
Tlak zračnog voda platforme</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Postupak oporavka ako se alarm za naginjanje oglasi kada je platforma podignuta.</td>
<td rowspan="2">
Pročitajte korisnički priručnik</td>
<td rowspan="2">
Pristup dozvoljen isključivo obučenom i ovlaštenom osoblju</td>
<td rowspan="2">
Pročitajte servisni priručnik</td>
</tr>
<tr>
<td>
Platforma uzbrdo:
1 Spustiti glavni.
2 Spustiti sekundarni.
3 Uvući glavni.</td>
<td>
Platforma nizbrdo:
1 Uvući glavni.
2 Spustiti sekundarni.
3 Spustiti glavni.</td>
</tr>
<tr>
<td>
Pomoćno spuštanje</td>
<td>
Opasnost od prignječenja</td>
</tr>
</table>

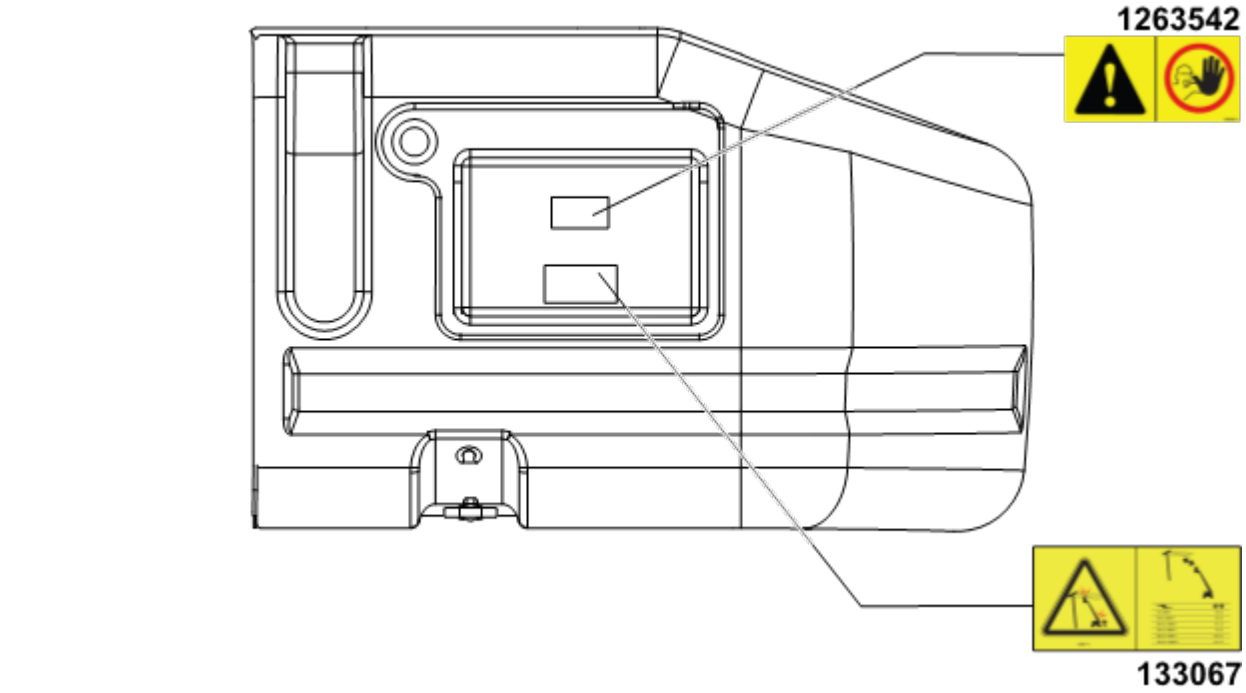
Opća sigurnost



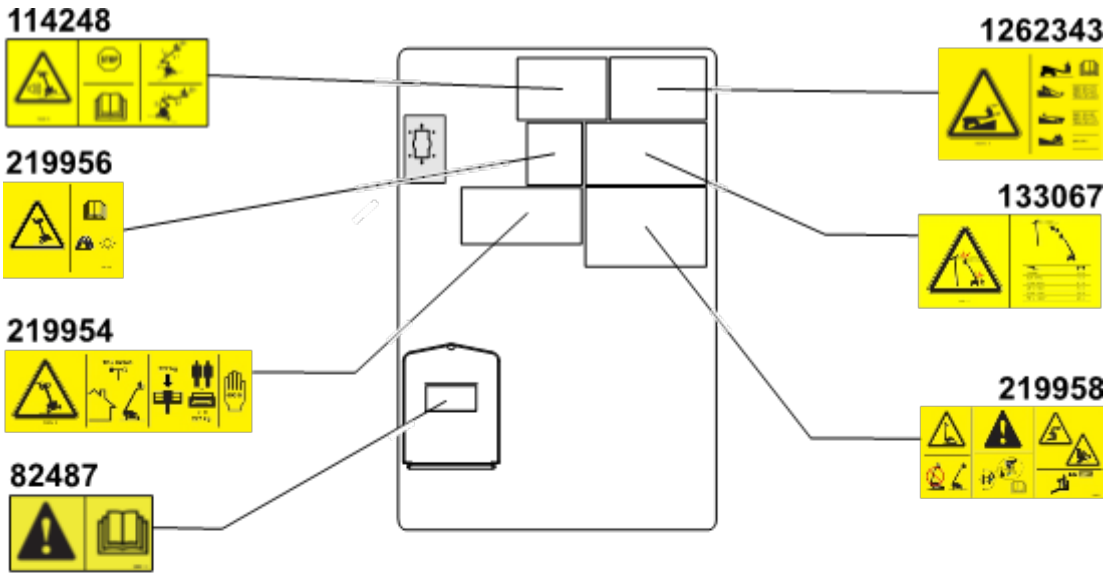


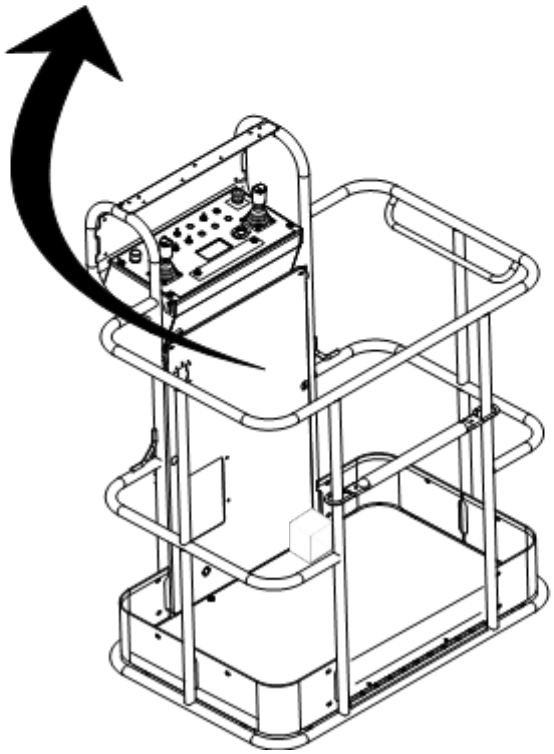
Opća sigurnost





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	500 lbs	227 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.

Nemojte izmjenjivati ili isključivati granične prekidače.

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

Sigurnost na području rada



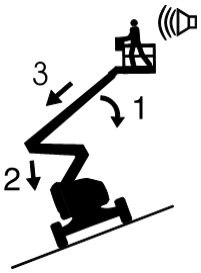


Krak ne podižite i ne izvlačite ako stroj nije na čvrstom, ravnom tlu.

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

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

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

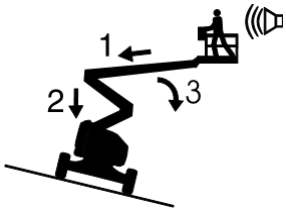


Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na uzbrdici:

1 Spustite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Uvucite glavni krak.



Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:

1 Uvucite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Spustite glavni krak.

Sigurnost na području rada



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.



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.



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.

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



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.

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.

Sigurnost na području rada

Ne upotrebljavajte akumulatore čija je težina manja od originalne opreme. Akumulatori se upotrebljavaju kao protuutezi i važni su za stabilnost stroja. Težina svakog akumulatora mora biti najmanje 105 lbs/47,6 kg. Svaka kutija akumulatora s akumulatorom mora težiti najmanje 530 lbs/240,4 kg.

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.

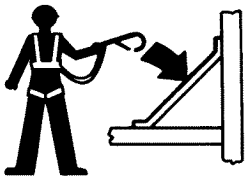
⚠ Opasnosti kod rada na kosinama

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	30%	(17°)
Platforma uzbrdo	20%	(11°)
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.

⚠ 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.

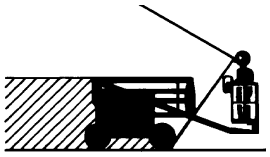
Spustite srednju ogradu na ulazu na platformu ili zatvorite ulazna vrata prije početka rada.

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).

Sigurnost na području rada

⚠ 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.

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



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



Pazite na opasnost od prignječenja prilikom zahvaćanja zaštitne ograde platforme.

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.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnost od tjelesnih ozljeda

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

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

⚠ Opasnost od eksplozije i požara

Punite akumulator isključivo na otvorenom, dobro prozračenom prostoru, dalje od iskri, plamena ili cigareta.

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

⚠ 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.

⚠ 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

Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

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.

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.

Komplet akumulatora mora uvijek biti u uspravnom položaju.

Prilikom punjenja ne izlažite akumulatore ili punjač vodi ili kiši.

Opasnosti od eksplozije



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



Poklopci kompleta akumulatora moraju ostati podignuti tijekom cijelog ciklusa punjenja.



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

Opasnost od oštećenja sastavnih dijelova

Za punjenje akumulatora ne upotrebljavajte punjače s naponom većim od 48 V.

Oba kompleta akumulatora moraju se puniti zajedno.

Isključite priključak kompleta akumulatora prije uklanjanja kompleta akumulatora.

Opasnost od električnog udara/opeklina



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

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

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

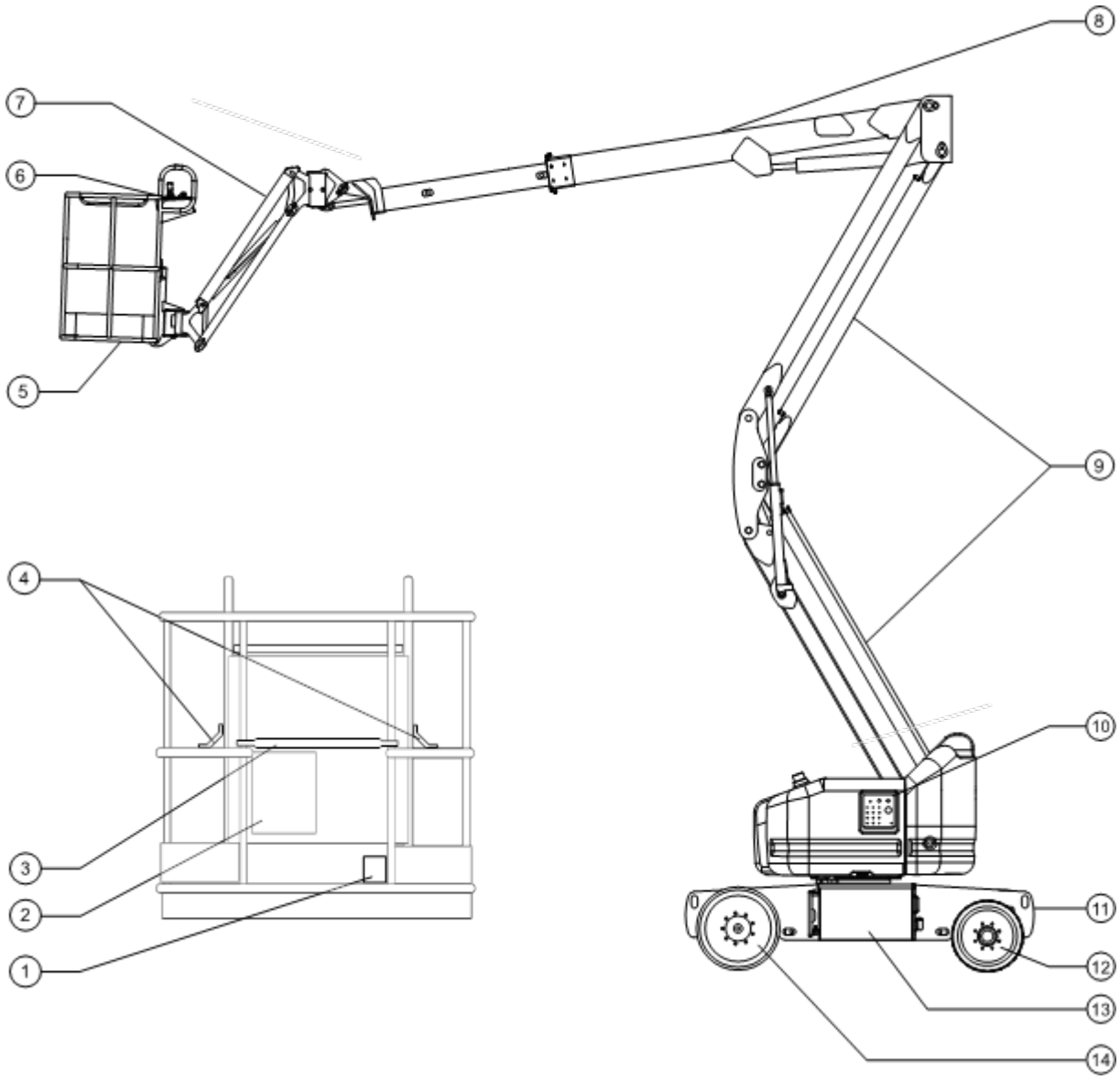
Opasnost od prevrtanja

Ne upotrebljavajte akumulatore čija je težina manja od originalne opreme. Akumulatori se upotrebljavaju kao protuutezi i važni su za stabilnost stroja. Težina svakog akumulatora mora biti najmanje 105 lbs/47,6 kg. Svaka kutija akumulatora s akumulatorom mora težiti najmanje 530 lbs/240,4 kg.

Opasnost kod podizanja

Komplet akumulatora vadite i postavljajte s pomoću viličara.

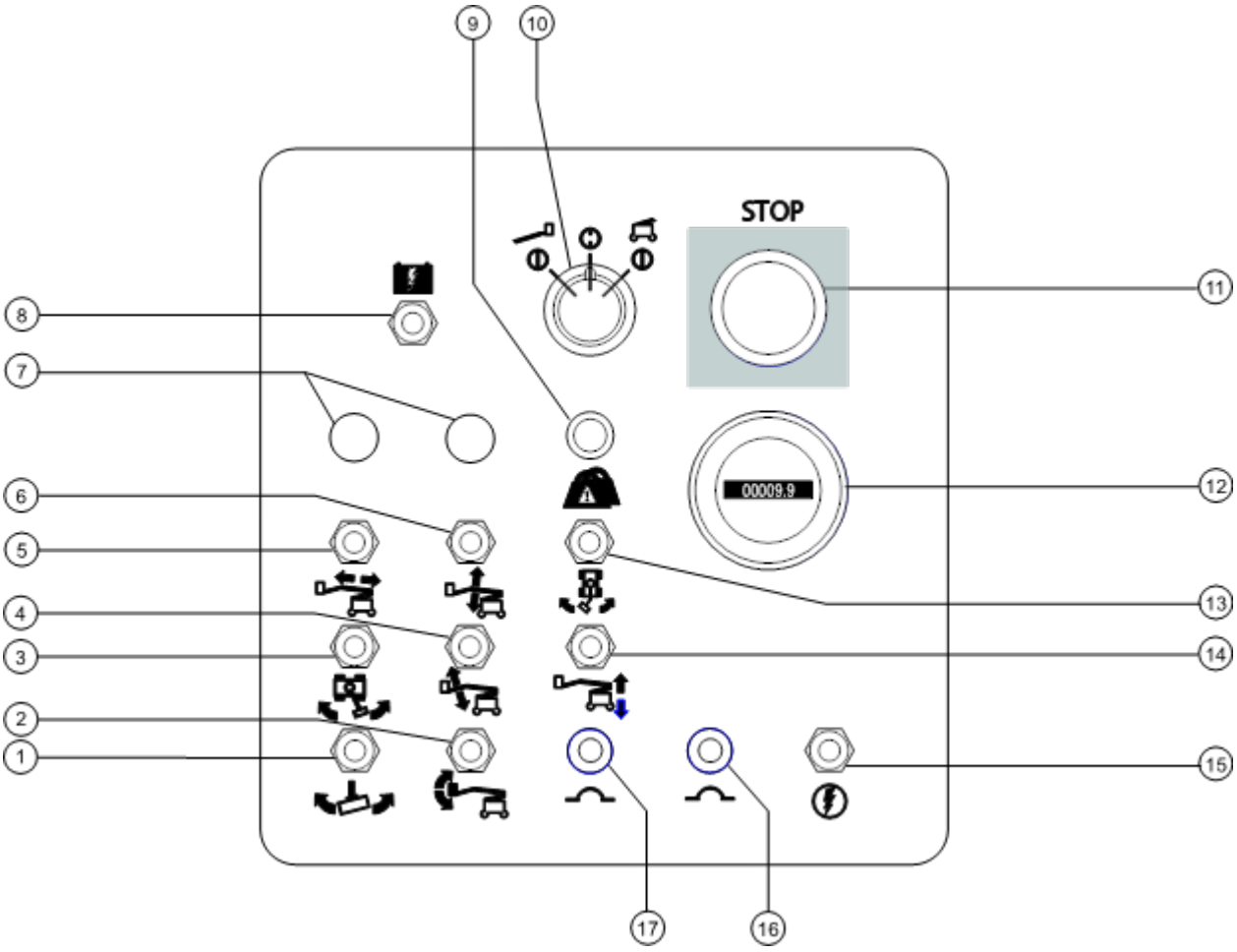
Opis



1 Nožni prekidač
2 Spremnik za ručno odlaganje
3 Pomična srednja ograda
4 Sidrišna točka uzice
5 Platforma
6 Komande platforme
7 Strijela kraka
8 Glavni krak
9 Sekundarni krak
10 Komande na tlu
11 Napajanje punjača (između upravljačkih kotača)
12 Upravljački kotač
13 Kutija akumulatora
14 Neupravljani kotač

Komande

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



Upravljačka ploča na tlu

Komande

Upravljačka ploča na tlu

1 Prekidač za okretanje platforme

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



2 Prekidač za promjenu razine platforme

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



3 Prekidač za okretanje okretnog postolja

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



4 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka

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



5 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka

Prekidač pomaknite ulijevo i krak će se izvući. Prekidač pomaknite udesno i krak će se uvući.



6 Prekidač za podizanje/spuštanje glavnog kraka

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



7 Upotrebljava se za opcijsku opremu

8 Prekidač za rezervno napajanje

Rezervno napajanje upotrebljavajte ako je primarni izvor napajanja u kvaru.

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

9 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

Svjetlo treperi i označava da je platforma preopterećena i da nijedna funkcija ne radi. Skidajte teret dok se svjetlo ne ugasi.

10 Tipka za odabir platforma/isključeno/masa

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

Komande

11 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

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

12 Brojač sati

Brojač sati prikazuje broj radnih sati stroja.

13 Z-40/23N RJ: Prekidač za okretanje strijele

Prekidač za okretanje strijele pomaknite udesno i strijela će se pomaknuti udesno. Prekidač za okretanje strijele pomaknite ulijevo i strijela će se pomaknuti ulijevo.



14 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarnog kraka

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



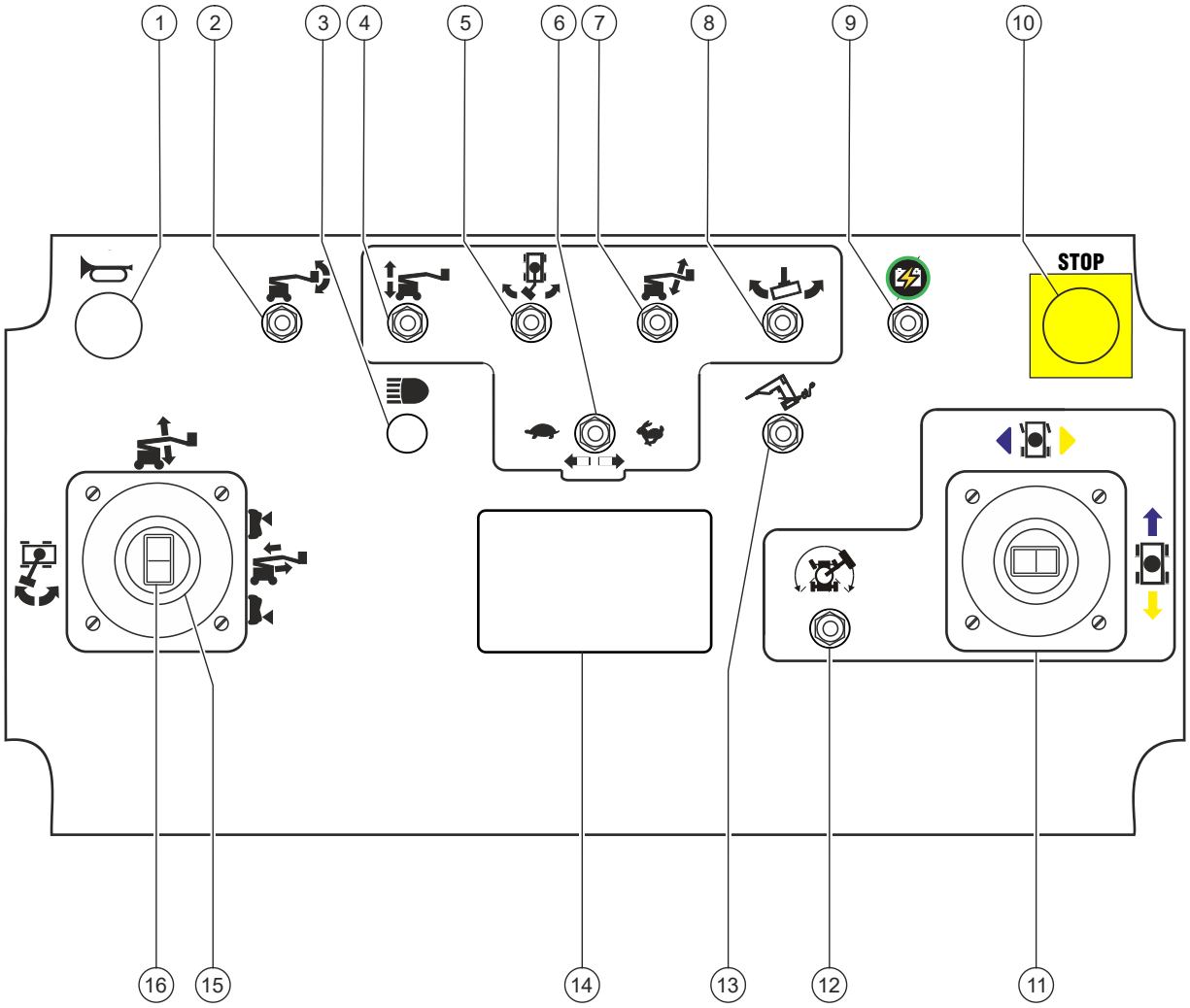
15 Prekidač za omogućavanje funkcija

Prekidač za omogućavanje funkcija pomaknite u bilo koju stranu kako biste omogućili rad funkcija na upravljačkoj ploči na tlu.

16 Prekidač strujnog kruga od 15 A (48 V)

17 Prekidač strujnog kruga od 15 A (24 V)

Komande



Upravljačka ploča platforme

Upravljačka ploča platforme

1 Gumb trube

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

2 Prekidač za promjenu razine platforme



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

3 Prekidač za radna svjetla (ako je dio opreme stroja)

Prekidač za radna svjetla pomaknite prema gore kako biste uključili svjetla. Prekidač za radna svjetla pomaknite prema dolje kako biste isključili svjetla.

4 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarnog kraka



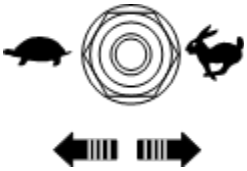
Prekidač pomaknite prema gore i sekundarni krak će se podići. Prekidač pomaknite prema dolje i sekundarni krak će se spustiti.

5 Prekidač za okretanje strijele



Prekidač za okretanje strijele pomaknite udesno i strijela će se pomaknuti udesno. Prekidač za okretanje strijele pomaknite ulijevo i strijela će se pomaknuti ulijevo.

6 Regulator za podešavanje brzine funkcije



Okrenite regulator ulijevo da biste smanjili brzine funkcija za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka, podizanje/spuštanje sekundarnog kraka i okretanje platforme.

Okrenite regulator udesno da biste povećali brzine funkcija za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka, podizanje/spuštanje sekundarnog kraka i okretanje platforme.

Napomena: Svaki pomak regulatora za podešavanje brzine funkcije povećava ili smanjuje brzinu funkcije za 5%. Za povećanje ili smanjenje brzine funkcije regulator za podešavanje brzine može se držati u odgovarajućem smjeru.

7 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka



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

8 Prekidač za okretanje platforme



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

Komande

9 Prekidač za rezervno napajanje

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

10 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.

11 Proporcionalna upravljačka ručica za funkciju vožnje i preklopni 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 unatrag.

Pritisnite lijevu stranu preklopnog prekidača i stroj će se kretati ulijevo. Pritisnite desnu stranu preklopnog prekidača i stroj će se kretati udesno.

12 Prekidač za omogućavanje vožnje

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

13 Prekidač za izmjenjivač (ako je dio opreme stroja)

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

14 LCD zaslon za očitavanje



1. vidjeti priručnik za korisnike
2. kontaktirajte servis za održavanje
3. opasnost
4. omogućavanje vožnje
5. stroj nije poravnat
6. preopterećenje platforme

15 Preklopni prekidač za funkciju izvlačenja/uvlačenja glavnog kraka

Pritisnite donji dio preklopnog prekidača da biste izvukli glavni krak. Pritisnite gornji dio preklopnog prekidača da biste uvukli glavni krak.



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

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



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



Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

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

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

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

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila kontrole prije početka rada

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

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

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

Pogledajte popis na sljedećoj stranici i provjerite svaku stavku.

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

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

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

Kontrole

Kontrola prije početka rada

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

Provjerite 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
- ❑ hidraulični spremnik
- ❑ motori pogona i okretnog postolja te čvorišta pogona
- ❑ potrošne pločice kraka
- ❑ gume i kotači
- ❑ granični prekidači i sirena
- ❑ alarmi i rotirajuća svjetla (ako je stroj njima opremljen)
- ❑ matice, vijci i ostala pričvršćenja
- ❑ ulazna središnja šipka ili vrata platforme
- ❑ sidrišna točka uzice

Provjerite ima li na cijelom stroju:

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

- ❑ Potvrdite da se na stroju nalaze svi konstrukcijski sastavni i ostali važni dijelovi te da su sva pripadajuća pričvršćenja i klinovi postavljeni i ispravno zategnuti.
- ❑ Provjerite jesu li oba kompleta akumulatora postavljena i ispravno spojena.
- ❑ 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: Rotirajuće svjetlo (ako je dio opreme stroja) trebalo bi treperiti.

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

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

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

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

Ispitajte funkcije stroja i alarm za spuštanje

6 Ne pomičite prekidač za omogućavanje funkcije ni na koju stranu. Pokušajte aktivirati sve prekidače za upravljanje funkcijom kraka i platforme.



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

7 Gurnite prekidač za omogućavanje funkcije u bilo koju stranu i aktivirajte sve prekidače za upravljanje funkcijom kraka i platforme.

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

Ispitajte senzor naginjanja

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

9 Otvorite poklopac okretnog postolja na suprotnoj strani u odnosu na komande na tlu i nađite senzor naginjanja.



10 Pritisnite jednu stranu senzora naginjanja.

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

Testirajte rezervno napajanje

11 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

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

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



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

⊙ Rezultat: Trebale bi raditi sve funkcije kraka.

Na komandama platforme

14 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme.

15 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi na platformi u položaj uključenja.

⊙ Rezultat: Na LCD zaslonu pojavit će se poruka „SYSTEM READY” (SUSTAV JE SPREMAN).

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

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

⊙ Rezultat: LCD zaslon bit će prazan.

17 Ispitajte svaku funkciju stroja.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

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

Ispitajte sirenu

19 Pritisnite gumb trube.

⊙ Rezultat: Truba se treba oglasiti.

Ispitajte nožni prekidač

20 Nemojte pritisnuti nožni prekidač. Ispitajte svaku funkciju stroja.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

Ispitajte funkcije stroja i alarm za spuštanje

21 Pritisnite nožni prekidač.

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

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

Ispitajte upravljanje

23 Pritisnite nožni prekidač.

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

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

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

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

Kontrole

Ispitajte vožnju i kočenje

26 Pritisnite nožni prekidač.

27 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.

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

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

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

Ispitajte sustav omogućavanja vožnje

29 Pritisnite nožni prekidač i spustite krak u složeni položaj.

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

⊙ Rezultat: LCD simbol za omogućavanje vožnje trebao bi se uključiti i nastaviti svijetliti sve dok se krak nalazi bilo gdje u prikazanom rasponu.



31 Pomaknite upravljačku ručicu iz središta.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi trebala raditi.

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

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje trebala bi raditi.

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

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



Kontrole

Ispitajte ograničenu brzinu vožnje

33 Pritisnite nožni prekidač.

34 Podignite glavni krak za približno 3 ft/91 cm.

35 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.

36 Spustite glavni krak do složenog položaja.

37 Podignite sekundarni krak za približno 3 ft/91 cm.

38 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.

39 Spustite sekundarni krak do složenog položaja.

40 Izvucite glavni krak za približno 2 ft/61 cm.

41 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.

42 Uvucite krak.

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

Postupak testiranja nagiba vožnje

43 Pritisnite nožni prekidač.

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

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

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

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

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

47 Spustite glavni krak do složenog položaja.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

48 Vratite stroj na ravno tlo i izvucite glavni krak za približno 1,6 ft/0,5 m.

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

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

50 Uvucite glavni krak do složenog položaja.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

Kontrole

51 Vratite se na ravno tlo i složite krak.

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

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

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

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

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

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

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

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

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

57 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 4,5°.

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

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

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

59 Vratite stroj na ravno tlo i izvucite glavni krak za približno 1,6 ft/0,5 m.

60 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 4,5°.

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

61 Uvucite glavni krak do složenog položaja.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

62 Vratite se na ravno tlo i složite krak.

63 Kad krak bude potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

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

65 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 4,5°.

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

66 Spustite glavni krak do složenog položaja.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

Testirajte kontaktni alarm (ako je stroj tako opremljen)

67 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.

68 Nožni prekidač aktivirajte pritiskom nožnog prekidača prema dolje.

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

69 Umetnite aktuator u utor prekidača.

⊙ Rezultat: Ugasit će se svjetla i truba.

70 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.

71 Upravljajte svakom funkcijom stroja.

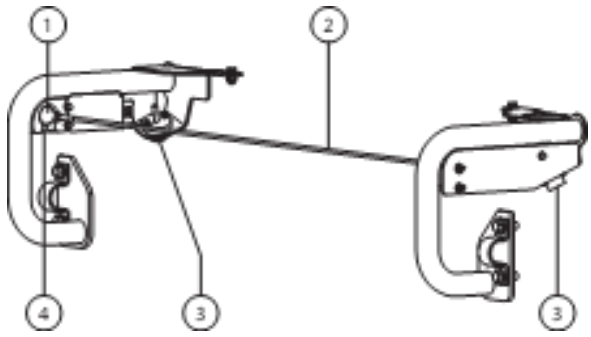
⊙ Rezultat: Ne bi trebale raditi sve funkcije stroja.

72 Umetnite aktuator u utor prekidača.

⊙ Rezultat: Ugasit će se svjetla i truba.

73 Upravljajte svakom funkcijom stroja.

⊙ Rezultat: Sve bi funkcije stroja trebale raditi.



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

Testirajte rezervno napajanje

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

75 Pritisnite nožni prekidač.

76 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.

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

Pregled naljepnica sa simbolima

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

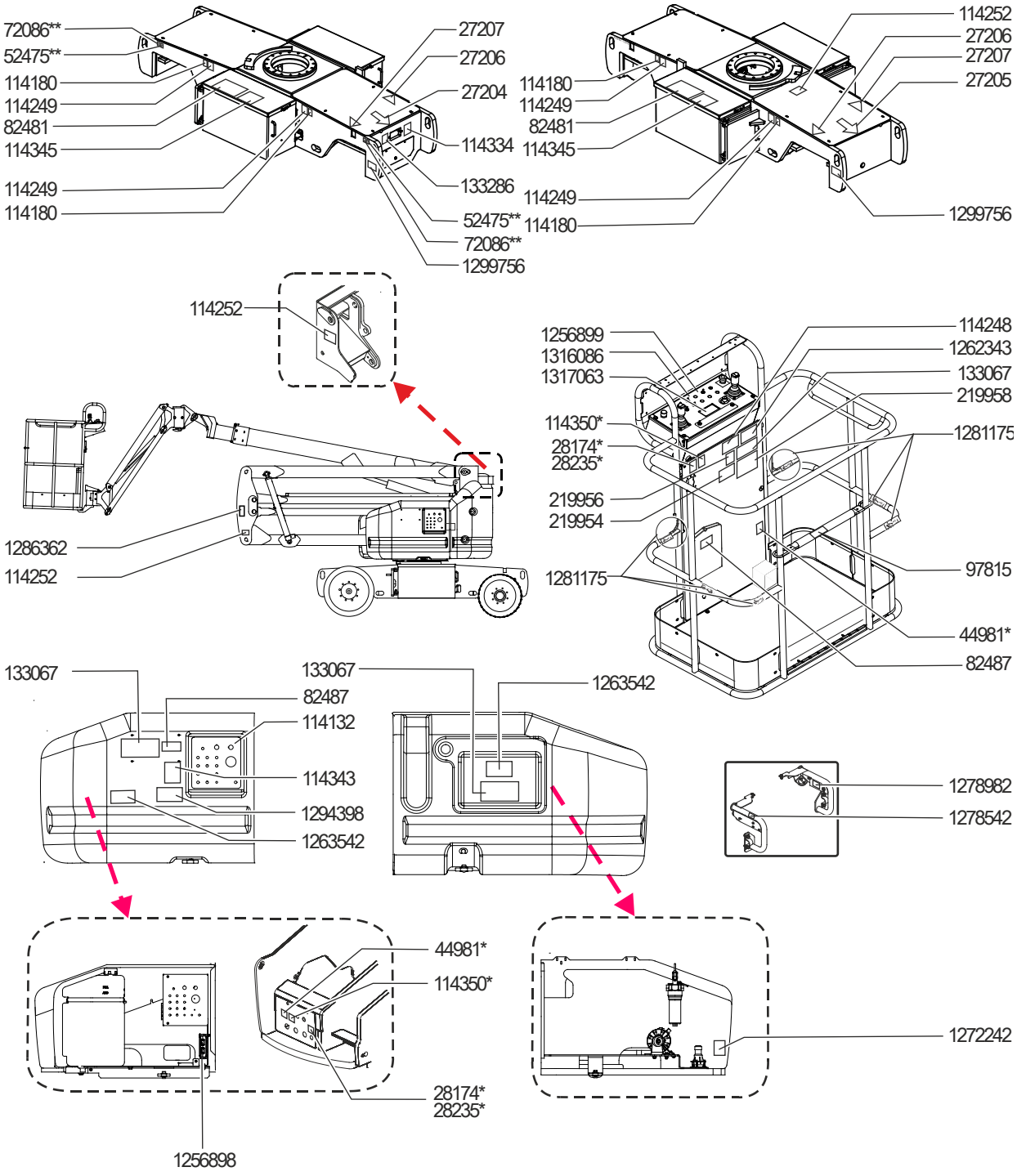
Kat. br.	Opis naljepnice	Količina
27204	Strelica – Plava	1
27205	Strelica – Žuta	1
27206	Trokut – Plavi	2
27207	Trokut – Žuti	2
28174	Naljepnica – Napajanje platforme, 230 V*	2
28235	Naljepnica – Napajanje platforme, 115 V*	2
32728	Naljepnica – Generator (opcija)*	1
44981	Naljepnica – Zračni vod platforme (opcija)*	2
52475	Naljepnica – Točka za privezivanje za transport	4
72086	Naljepnica – Podizna točka**	4
72867	Naljepnica – Radna svjetla (opcija)*	1
82481	Naljepnica – Sigurnost akumulatora/punjača	2
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik	2
97815	Naljepnica – Spustiti srednju ogradu	1
114132	Upravljačka ploča na tlu	1
114180	Naljepnica – Opterećenje kotača	4
114248	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Alarm naginjanja	1
114249	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Kotači	4
114252	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Granični prekidači	3
114334	Naljepnica – Opasnost od električnog udara, Utikač	1
114343	Naljepnica – Spuštanje u nuždi	1
114345	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, akumulatori	2
114350	Naljepnica – Napajanje AC izmjenjivača (opcija)*	2
133067	Naljepnica – Opasnost od električnog udara	3
133286	Naljepnica – Napajanje punjača	1
219954	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja	1
219956	Naljepnica – Preopterećenje platforme	1
219958	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Opasnost od prignječenja	1
1262343	Naljepnica – Opasnost od gubitka kontrole nad strojem	1
1263542	Naljepnica – Pristup odjeljku	2
1272242	Naljepnica – Registracija stroja/prijenos vlasništva	1
1278542	Naljepnica – Težina kontaktnog alarma	1
1278982	Naljepnica – Utor prekidača aktuatora	1
1281175	Naljepnica – Sidrišna točka za uže, spriječen pad	6
1286362	Naljepnica – Opasnost od prignječenja, servis	1
1299756	Naljepnica – Dijagram za transport, Z-40	2
1316086	Naljepnica – Kutija platforme, Z40N, DM430	1
1317063	Naljepnica – Zaštita zaslona, DM430	1
T112773	Traka, zaštitna maska	2

* Naljepnice ovise o modelu, opciji ili konfiguraciji.

** Naljepnice su postavljene na objema stranama šasije.

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

Kontrole


72086**
52475**
114180
114249
82481
114345
114249
114180
27207
27206
27204
114334
133286
52475**
72086**
1299756
114180
114249
82481
114345
114249
114180
114252
27206
27207
27205
1299756
114252
1286362
114252
1256899
1316086
1317063
114350*
28174*
28235*
219956
219954
1281175
114248
1262343
133067
219958
1281175
97815
44981*
82487
133067
82487
114132
114343
1294398
1263542
133067
1263542
1278982
1278542
44981*
114350*
28174*
28235*
1256898
1272242

Upute za rad



Ne upravljajte osim ako ne:

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

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

Osnovna pravila

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

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

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

Upute za rad

Zaustavljanje u nuždi

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

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

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

Rezervno napajanje

Rezervno napajanje upotrebljavajte ako je primarni izvor napajanja 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 komande za rezervno napajanje upotrebljavate na platformi.

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



Funkcija vožnje ne radi u slučaju rezervnog napajanja.

Upravljanje s tla

1 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

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

Postavljanje platforme

1 Prekidač za omogućavanje funkcije pomaknite u bilo koju stranu.



2 Pomaknite odgovarajući prekidač za upravljanje 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.

Postavljanje platforme

1 Postavite regulator brzine funkcije kraka na željenu brzinu.

Napomena: regulator brzine funkcije kraka ne utječe na funkcije vožnje i upravljanja.

2 Pritisnite nožni prekidač.

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

Upravljanje

1 Pritisnite nožni prekidač.

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

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

Vožnja

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Povećajte brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu iz središta.

Smanjite brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu prema središtu.

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

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

Brzina vožnje stroja ograničena je kad su krakovi podignuti ili izvučeni.

Omogućavanje vožnje



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

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

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

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

AC izmjenjivač (ako je stroj njime opremljen)



Izmjenjivač napaja platformu kad je prekinut vanjski dovod izmjenične struje.

Kabel za napajanje platforme na stroju ukopčajte u kabel napajanja izmjenjivača.

Prekidač za izmjenjivač pomaknite prema gore kako biste aktivirali izmjenjivač. Prekidač pomaknite prema dolje kako biste isključili izmjenjivač. Sve funkcije kraka radit će dok je izmjenjivač u uporabi.

Upute za rad

Postavke aktivacije senzora nagiba

Model	Kut šasije (bočno)	Kut šasije (sprijeda/straga)
Z-40N	4,5°	2,5°
Z-40N RJ	4,5°	2,5°



Kad svijetli LCD simbol stroja na kosini i oglasi se alarm naginjanja, onemogućene su 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.

LCD simbol Stroj nije poravnan



Uključeni LCD simbol označava da stroj nije poravnan. Kad zasvijetli taj simbol, oglasit će se alarm naginjanja, a na LCD zaslonu na upravljačkoj ploči platforme prikazat će se poruka „MACHINE IS NOT LEVEL” (STROJ NIJE PORAVNAN). Pomaknite stroj na čvrsto ravno tlo.

⚠ Vožnja na kosini

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



Maksimalno ograničenje nagiba, platforma nizbrdo (mogućnost nagiba):
30% (17°)



Maksimalno ograničenje nagiba, platforma uzbrdo:
20% (11°)



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 platforme u kretanju nizbrdo.

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

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

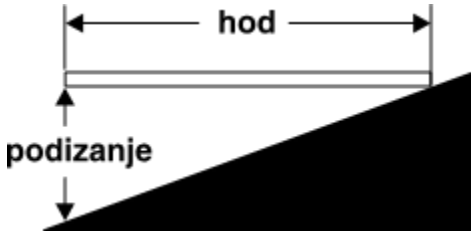
Položite komad drva na kosinu.

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.

Upute za rad

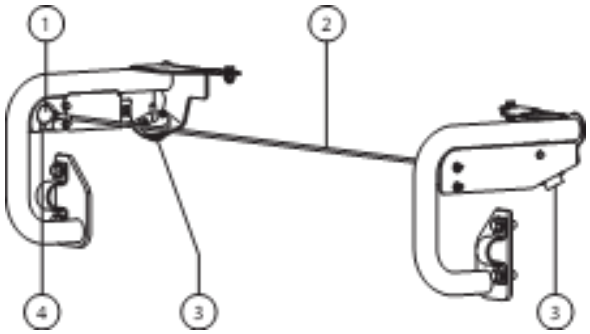
Kontaktni alarm (ako je stroj njime opremljen)

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

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

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

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



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



Upute za akumulator i punjač

Pogledajte i pridržavajte se:

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

Punjenje akumulatora

1 Provjerite jesu li akumulatori spojeni prije punjenja akumulatora.

2 Otvorite odjeljak akumulatora. Odjeljak mora ostati otvoren cijelo vrijeme ciklusa punjenja.

Akumulatori koje ne treba održavati

1 Spojite punjač akumulatora na uzemljeni strujni krug izmjenične struje.

2 Punjač će označiti kada je akumulator do kraja napunjen.

Standardni akumulatori

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

2 Zamijenite poklopce za odzračivanje akumulatora.

3 Spojite punjač akumulatora na uzemljeni strujni krug izmjenične struje.

4 Punjač će označiti kada je akumulator do kraja napunjen.

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

Upute za punjenje baterije sa suhim punjenjem

1 Uklonite poklopce za odzračivanje akumulatora i trajno uklonite plastičnu brtvu s otvora za odzračivanje akumulatora.

2 Svaku ćeliju napunite kiselinom akumulatora (elektroliti) sve dok razina nije dovoljna za prekrivanje pločica.

Nemojte puniti do maksimalne razine dok se na završi ciklus punjenja. Prekomjerno punjenje može prouzročiti prelijevanje kiseline akumulatora tijekom punjenja. Prolivenu kiselinu akumulatora neutralizirajte sodom bikarbonom i vodom.

3 Postavite poklopce za odzračivanje akumulatora.

4 Napunite akumulator.

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

Upute za transport i podizanje

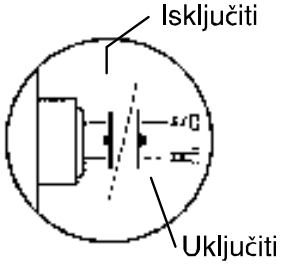
Pridržavajte se sljedećih uputa:

- ☑ Tvrtka Genie ove sigurnosne informacije daje kao preporuku. Vozači su odgovorni za provjeru ispravnog pričvršćenja strojeva i odabir ispravne prikolice.
- ☑ Stranke tvrtke Genie kojima je potrebno pakiranje u kontejnere bilo koje dizalice ili proizvoda tvrtke Genie trebaju potražiti kvalificiranog špeditera s iskustvom u pripremi, utovaru i osiguranju građevinske i podizne opreme za međunarodni prijevoz.
- ☑ Samo kvalificirani rukovatelji pokretne podizne radne platforme smiju pomicati stroj na kamion i s njega.
- ☑ Transportno vozilo mora biti parkirano na ravnom.
- ☑ Transportno vozilo mora se podložiti kako bi se spriječilo kotrljanje prilikom utovara stroja.
- ☑ Provjerite jesu li kapacitet vozila, utovarne površine i lanci ili trake dovoljni kako bi podnijeli težinu stroja. Dizalice tvrtke Genie vrlo su teške u odnosu na njihovu veličinu. Na serijskoj naljepnici pogledajte težinu stroja. Pogledajte odjeljak o kontrolama za položaj serijske naljepnice.
- ☑ Prije prijevoza provjerite je li okretno postolje osigurano blokadom rotacije. Pri radu obavezno odblokirajte okretno postolje.
- ☑ Stroj ne vozite na kosini koja je veća od ograničenja nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno. Pogledajte odjeljak Vožnja na kosini u Uputama za rad.
- ☑ Ako kosina za transport ležišta vozila prelazi maksimalno ograničenje nagiba uzbrdo ili nizbrdo, stroj se mora utovariti i istovariti pomoću vitla kako je opisano u postupku otpuštanja kočnice. Pogledajte odjeljak Specifikacije za ograničenja nagiba.

Konfiguracija slobodnih kotača za vuču vitlom

Podložite kotače kako biste spriječili da se stroj kotrlja.

Otpustite kočnice neupravljanih kotača okretanjem čepa za odspajanje čvorišta pogona.



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

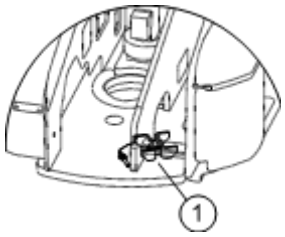
Obrnite redoslijed opisanog postupka za ponovno uključivanje kočnica.

Upute za transport i podizanje

Učvršćivanje na kamion ili prikolicu za potrebe prijevoza

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

Klin za blokadu nalazi se ispod okretnog postolja na strani s hidrauličkim spremnikom.



1 Klin za blokadu okretnog postolja

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

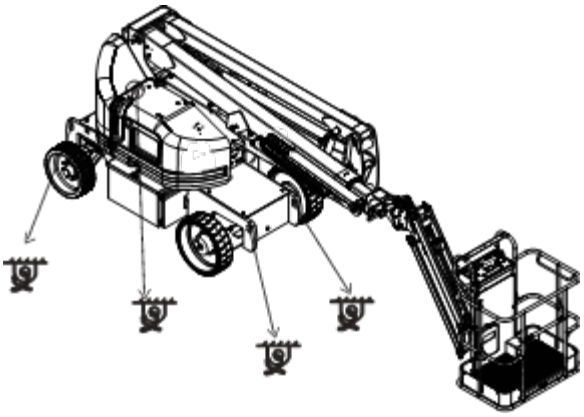
Provjerite ima li na stroju olabavljenih ili neučvršćenih dijelova.

Osiguravanje šasije

Upotrijebite lance velike nosivosti.

Upotrijebite najmanje 4 lanca ili trake.

Podesite postavljanje kako bi se spriječilo oštećenje lanaca.

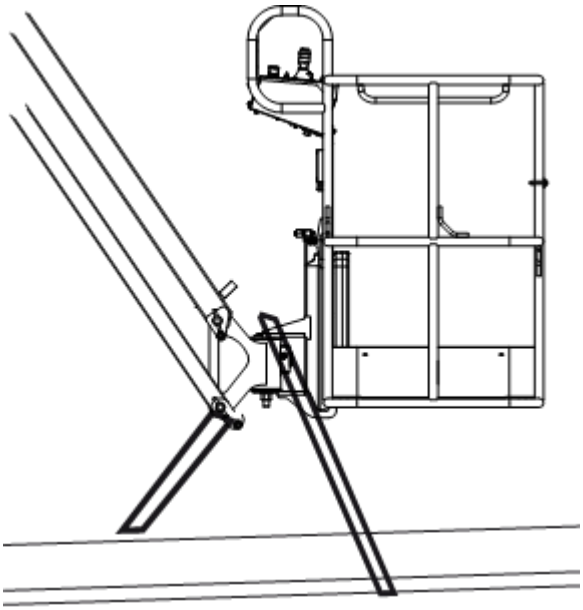


Osiguravanje platforme

Strijela i platforma moraju biti u složenom položaju.

Postavite blok pod rub platforme ispod ulaza na platformu.

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



Upute za transport i podizanje

Pogledajte i pridržavajte se:

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

Upute za podizanje

Uklonite sve olabavljene dijelove stroja.

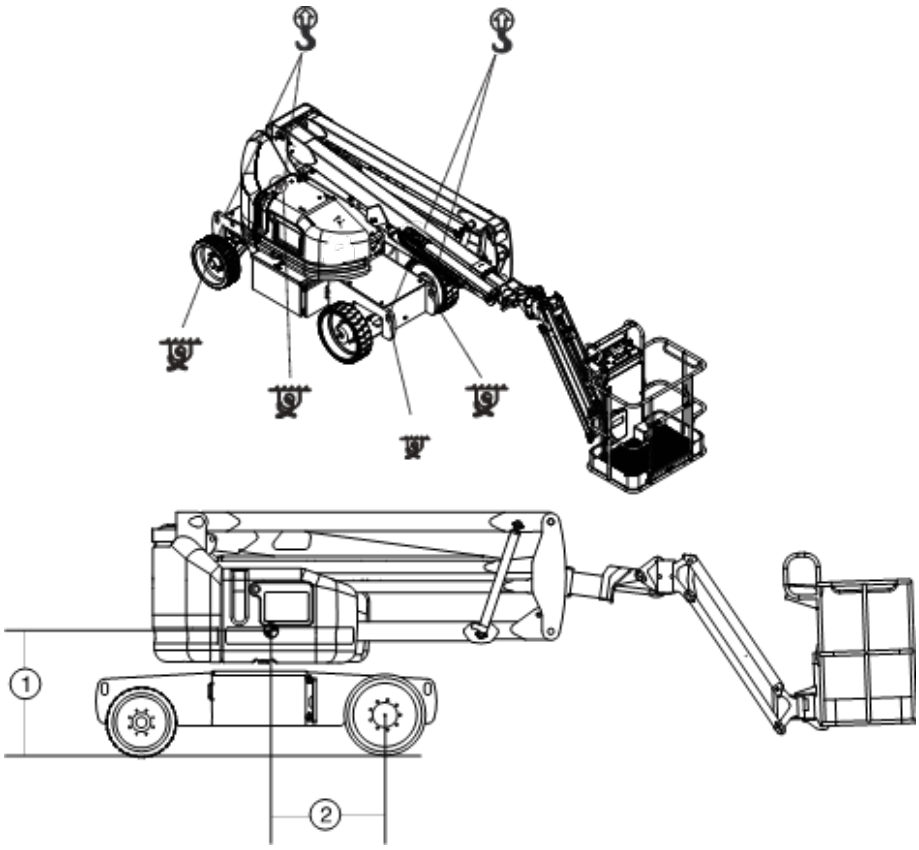
Klinom spriječite rotaciju okretnog postolja.

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.

Os X (2)	36,18 in	0,92 m
Os Y (1)	39,67 in	1,0 m



Održavanje



Pogledajte i pridržavajte se sljedećeg:

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

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

☑ Zbrinite materijal u skladu s vladinim propisima.

☑ Upotrebljavajte isključivo zamjenske dijelove koje je odobrila tvrtka Genie.

Opis simbola održavanja

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



Označava da će za obavljanje ovog postupka biti potrebni alati.



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

Provjera razine hidrauličkog ulja



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

1 Krak mora biti u složenom položaju.

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

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

3 Po potrebi dodajte ulje. Nemojte previše puniti.

Specifikacije hidrauličkog ulja	
Vrsta hidrauličkog ulja	Jednakovrijedno ulju Chevron Rando HD

Održavanje

Provjera akumulatora



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

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

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

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.

Standardni akumulatori

4 Uklonite poklopce za odzračivanje akumulatora.

5 Provjerite razinu kiseline u svakom akumulatoru. Po potrebi ga napunite destiliranom vodom do dna cijevi za punjenje akumulatora. Nemojte prepuniti.

6 Montirajte poklopce za odzračivanje.

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 i mora ga obavljati osoba obučena i kvalificirana za obavljanje održavanja ovog stroja u skladu s postupcima iz servisnog priručnika ovog stroja.

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

Specifikacije

Model		Z-40N RJ
Visina, maksimalna radna	46 ft 5 in	14,2 m
Visina platforme, maksimalna	40 ft 5 in	12,3 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	6 ft 6 in	1,9 m
Vodoravni raspon, maksimalni	22 ft 8 in	6,9 m
Širina	4 ft 11 in	1,5 m
Duljina, u složenom položaju	21 ft 5 in	6,5 m
Maksimalna nosivost	500 lbs	227 kg
Maksimalna brzina vjetra	28 mph	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	6 ft 5 in	1,9 m
Radijus okretanja (vanjski)	10 ft 6 in	3,2 m
Radijus okretanja (unutarnji)	2 ft 11 in	89 cm
Rotacija okretnog postolja (stupnjevi)		355°
Zamah stražnje strane okretnog postolja	5 in	12,7 cm
Rotacija strijele, vodoravno		180°
Rotacija strijele, okomito		130°
Izvor napajanja		8 Group 903, L-16, akumulatori 6 V 390 AH
Brzina vožnje, složeni položaj	3,8 mph	6,0 km/h
Brzina vožnje, podignuti krakovi	0,6 mph 40 ft/45 s	0,3 m/s 12,2 m/45 s
Emisija buke u zraku		
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu		73 dB
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi		73 dB
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.		
Udaljenost od tla, minimalna	7 in	17,7 cm
Komande		24 V DC proporcionalno
Težina	15,300 lbs	6940 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

Dimenzije platforme, 4 ft (duljina x širina)		46 in x 30 in 117 cm x 76 cm
Poravnanje platforme		samoravnajuća
Rotacija platforme		180°
Utičnica izmjenične struje na platformi		Standardno
AC izmjenjivač (Ako je stroj tako opremljen)	800 W	120 V AC
Hidraulički tlak, maksimalni (funkcije kraka)	2700 psi	186 bar
Napon sustava		48 V
Veličina gume – upravljački kotači		22 x 7 x 17,5
Okretni moment matica kotača (suhe)	125 ft-lbs	169 Nm
Okretni moment matica kotača (podmazane)	94 ft-lbs	127 Nm
Veličina gume – neupravljani kotači		26 x 7 x 22
Okretni moment matica kotača (suhe)	125 ft-lbs	169 Nm
Okretni moment matica kotača (podmazane)	94 ft-lbs	127 Nm

Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj		
Platforma nizbrdo	30%	17°
Platforma uzbrdo	20%	11°
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”	

Informacije o nosivosti poda		
Maksimalno opterećenje gume	7900 lbs	3583 kg
Kontaktni tlak gume	200 psi	14,0 kg/cm^2 1379 kPa
Tlak zauzetog tla	366 psf	1816 kg/m^2 17,8 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.		

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

Specifikacije

Model		Z-40N
Visina, maksimalna radna	46 ft 5 in	14,2 m
Visina platforme, maksimalna	40 ft 5 in	12,3 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	6 ft 6 in	1,9 m
Vodoravni raspon, maksimalni	22 ft 8 in	6,9 m
Širina	4 ft 11 in	1,5 m
Duljina, u složenom položaju	21 ft 5 in	6,5 m
Maksimalna nosivost	500 lbs	227 kg
Maksimalna brzina vjetra	28 mph	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	6 ft 5 in	1,9 m
Radijus okretanja (vanjski)	10 ft 6 in	3,2 m
Radijus okretanja (unutarnji)	2 ft 11 in	89 cm
Rotacija okretnog postolja (stupnjevi)		355°
Zamah stražnje strane okretnog postolja	5 in	12,7 cm
Rotacija strijele, okomito		130°
Izvor napajanja		8 Group 903, L-16, akumulatori 6 V 390 AH
Brzina vožnje, složeni položaj	3,8 mph	6,0 km/h
Brzina vožnje, podignuti krakovi	0,6 mph 40 ft/45 s	0,3 m/s 12,2 m/45 s
Emisija buke u zraku		
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu		73 dB
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi		73 dB
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.		
Udaljenost od tla, minimalna	7 in	17,7 cm
Komande		24 V DC proporcionalno
Težina	15,230 lbs	6908 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

Dimenzije platforme, 4 ft (duljina x širina)		46 in x 30 in 117 cm x 76 cm
Dimenzije platforme, 5 ft (duljina x širina)		56 in x 30 in 142 cm x 76 cm
Poravnanje platforme		samoravnajuća
Rotacija platforme		180°
Utičnica izmjenične struje na platformi		Standardno
AC izmjenjivač (Ako je stroj tako opremljen)	800 W	120 V AC
Hidraulički tlak, maksimalni (funkcije kraka)	2700 psi	186 bar
Napon sustava		48 V
Veličina gume – upravljački kotači		22 x 7 x 17,5
Okretni moment matica kotača (suhe)	125 ft-lbs	169 Nm
Okretni moment matica kotača (podmazane)	94 ft-lbs	127 Nm
Veličina gume – neupravljani kotači		26 x 7 x 22
Okretni moment matica kotača (suhe)	125 ft-lbs	169 Nm
Okretni moment matica kotača (podmazane)	94 ft-lbs	127 Nm

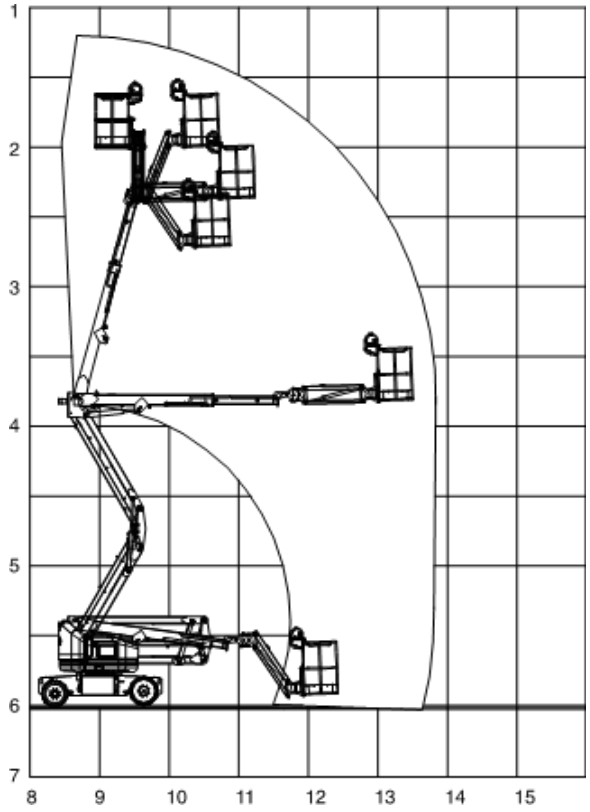
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj		
Platforma nizbrdo	30%	17°
Platforma uzbrdo	20%	11°
Bočni nagib	25%	14°
Napomena: ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla, broju osoba na platformi i odgovarajućem trenju. Veća težina platforme može smanjiti ograničenje nagiba.		
Maksimalni dopušteni nagib šasije	Pogledajte odjeljak „Postavke aktivacije senzora naginjanja”	

Informacije o nosivosti poda		
Maksimalno opterećenje gume	7900 lbs	3583 kg
Kontaktni tlak gume	200 psi	14,0 kg/cm^2 1379 kPa
Tlak zauzetog tla	364 psf	1816 kg/m^2 17,8 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.		

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

Specifikacije

Z-40N RJ Grafikon raspona kretanja

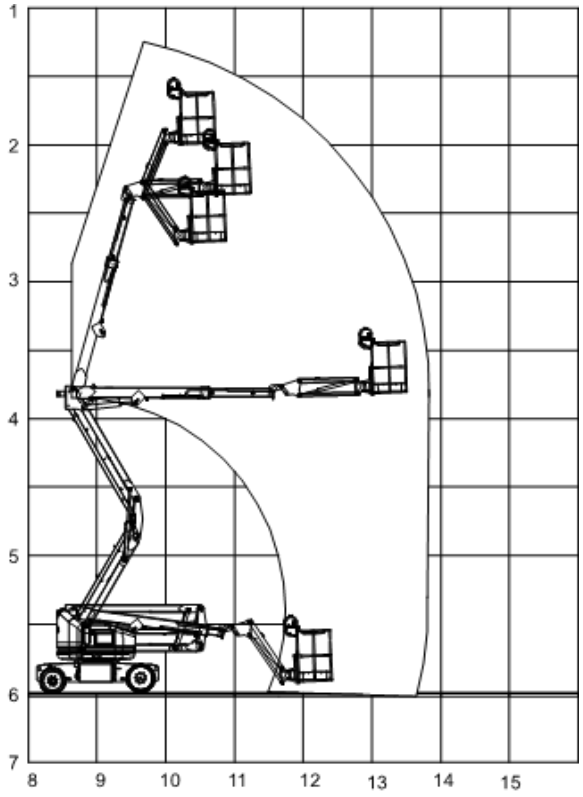


Maksimalna visina		
1	50 ft	15,2 m
2	40 ft	12,1 m
3	30 ft	9,1 m
4	20 ft	6,1 m
5	10 ft	3,0 m
6	0 ft	0 m
7	-5 ft	-1,5 m

Maksimalan raspon		
8	-5 ft	-1,5 m
9	0 ft	0 m
10	5 ft	1,5 m
11	10 ft	3,0 m
12	15 ft	4,6 m
13	20 ft	6,1 m
14	25 ft	7,6 m
15	30 ft	9,1 m

Specifikacije

Z-40N Grafikon raspona kretanja



Maksimalna visina		
1	50 ft	15,2 m
2	40 ft	12,1 m
3	30 ft	9,1 m
4	20 ft	6,1 m
5	10 ft	3,0 m
6	0 ft	0 m
7	-5 ft	-1,5 m

Maksimalan raspon		
8	-5 ft	-1,5 m
9	0 ft	0 m
10	5 ft	1,5 m
11	10 ft	3,0 m
12	15 ft	4,6 m
13	20 ft	6,1 m
14	25 ft	7,6 m
15	30 ft	9,1 m

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>

Specifikacije

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard 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>

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>

Specifikacije

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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