Genie®
A TEREX BRAND

Korisnički priručnik

Z-45/25
Z-45/25J
Z-51/30J

IC Power

CE

s
informacijama
o održavanju

Prijevod originalnih uputa
Seventh Edition
First Printing
Part No. 1258825HZ

Sadržaj

Uvod 1
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti 5
Opća sigurnost 7
Osobna sigurnost 10
Sigurnost na području rada 11
Opis 20
Komande 21
Kontrole 29
Upute za rad 40
Upute za transport i podizanje 48
Održavanje 51
Specifikacije 55

Autorska prava © 2012 Terex Corporation

Sedmo izdanje: Prvi tisak, listopad 2014

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

Uvod

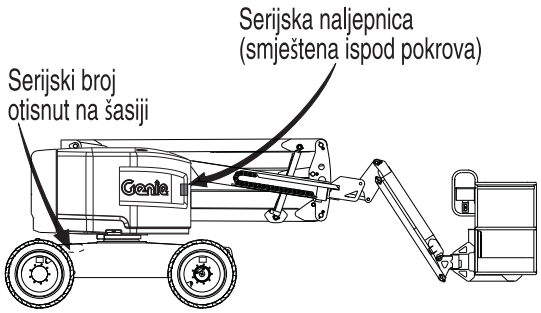
O ovom priručniku

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 serijskoj naljepnici.



Namjenska upotreba

Ovaj stroj namijenjen je samo za podizanje osoblja, zajedno s alatom i materijalima, na radno mjesto u zraku.

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.

Uvod

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.

Uvod

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.

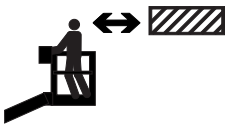
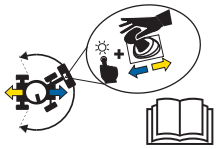
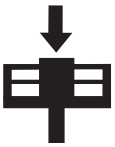
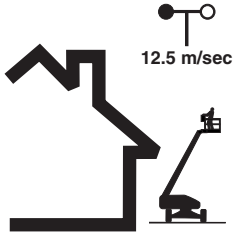
⚠ OPASNOST Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

⚠ 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.

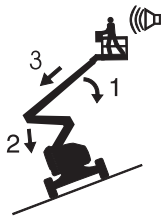
NAPOMENA Označava poruku o oštećenju imovine.

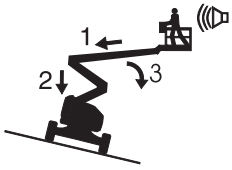
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

 Opasnost od prignječenja	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od sudara	 Opasnost od sudara	 Opasnost od gubitka kontrole
 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Podignite platformu na čvrstu, ravnu površinu	 Opasnost od električnog udara	 Održavajte traženi zazor
 Strelice za smjer u boji	 Maksimalni kapacitet	 Brzina vjetra	 Ručna sila	 Samo kvalificirano osoblje održavanja smije pristupati odjeljcima

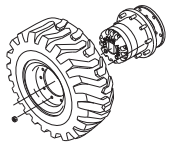
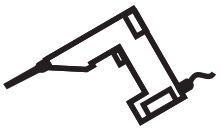
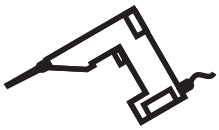
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

<table>
<tr>
<td>

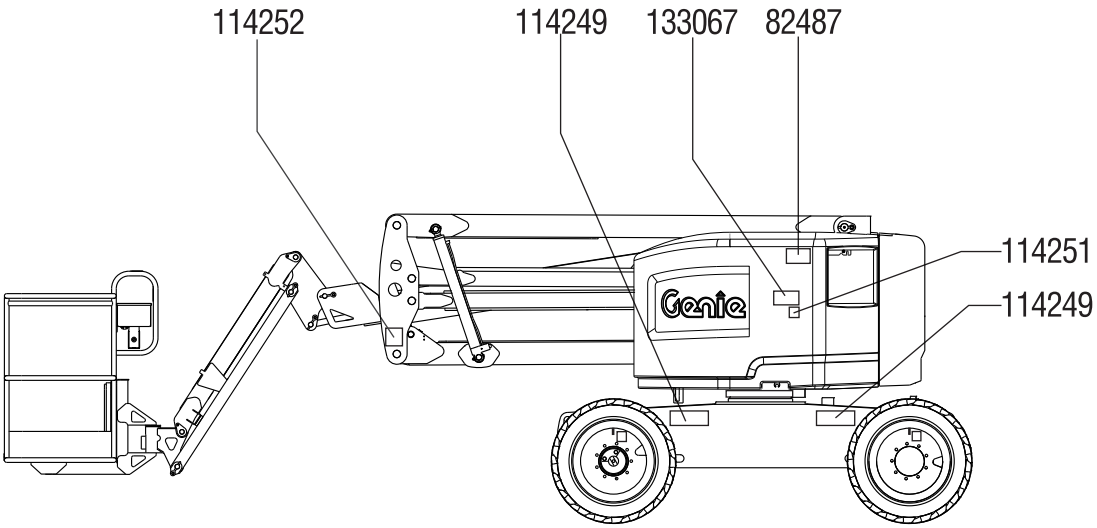
Zabranjeno pušenje
Zabranjena uporaba otvorenog plamena
Zaustavite motor</td>
<td>
Pročitajte korisnički priručnik</td>
<td colspan="2">Postupak oporavka ako se alarm za naginjanje oglasi kada je platforma podignuta.


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


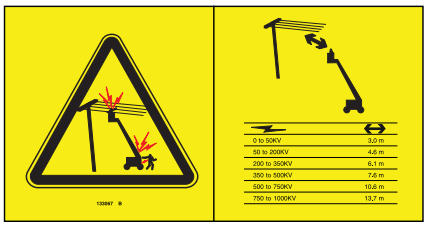
Platforma nizbrdo:
1 Uvući glavni.
2 Spustiti sekundarni.
3 Spustiti glavni.</td>
<td>
Opterećenje kotača</td>
</tr>
<tr>
<td>

Točka za pričvršćenje uzice</td>
<td>
Gume zamijenite gumama istih specifikacija.</td>
<td>
Napon napajanja platforme</td>
<td>
Tlak zračnog voda platforme</td>
<td></td>
</tr>
</table>

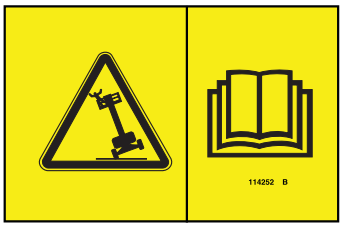
Opća sigurnost



133067



114252



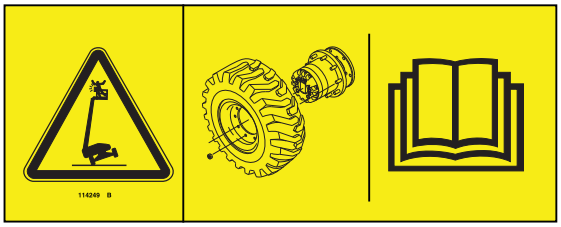
82487



114251

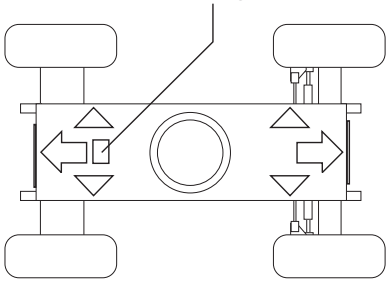


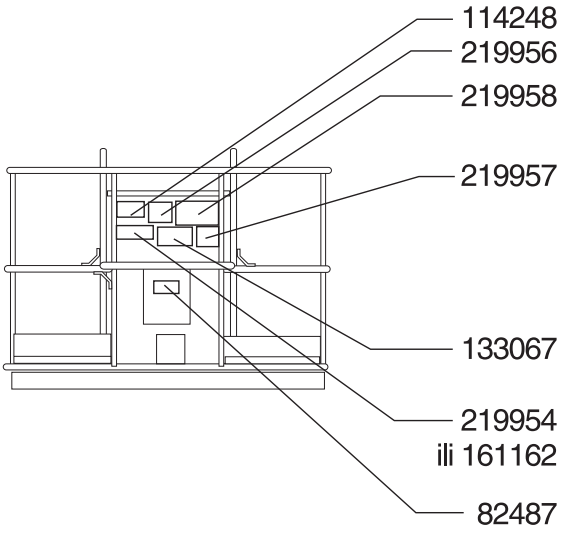
114249



Opća sigurnost

114252

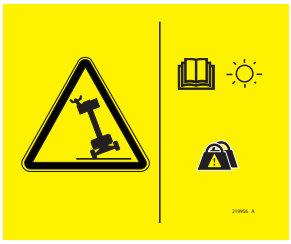




133067



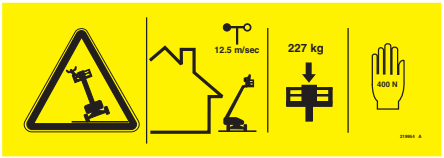
219956



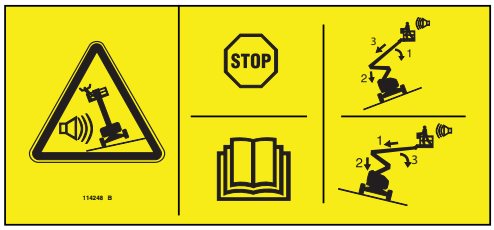
219958



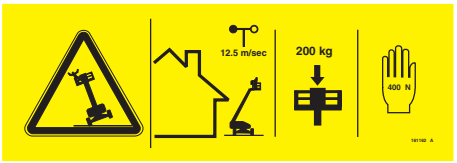
219954



114248



161162



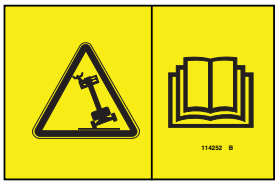
219957



82487

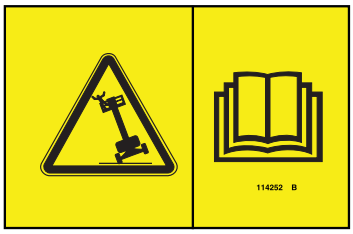


114252

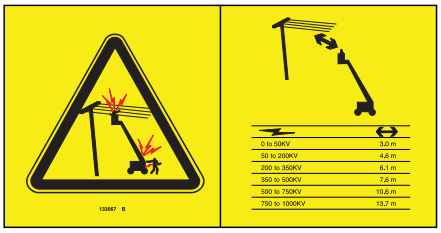


Opća sigurnost

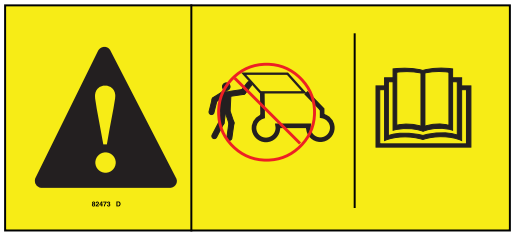
114252



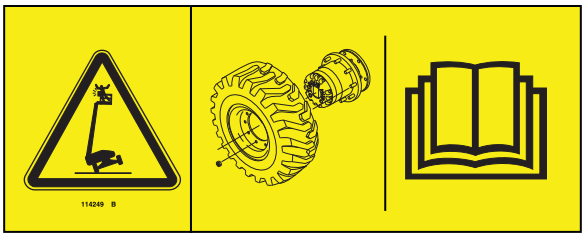
133067



82473

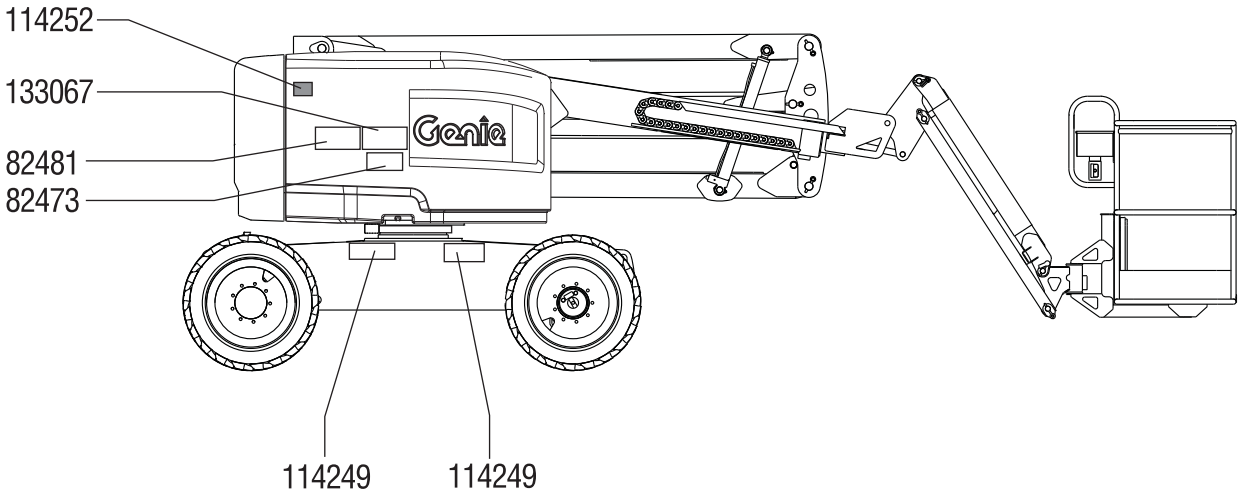


114249



82481





Osobna sigurnost

Zaštita od pada osoba

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

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

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

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

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnosti od električnog udara

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



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

Napon voda	Traženi zazor
0 do 50 kV	3,05 m
50 do 200 kV	4,60 m
200 do 350 kV	6,10 m
350 do 500 kV	7,62 m
500 do 750 kV	10,67 m
750 do 1000 kV	13,72 m

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



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

Strojem ne upravljajte tijekom grmljavine ili oluje.

Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

⚠ Opasnost od prevrtanja

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

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

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

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

Sigurnost na području rada



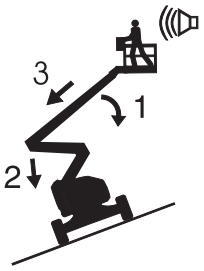
Krak ne podižite i ne izvlačite ako stroj nije na čvrstom, ravnom tlu.



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

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

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

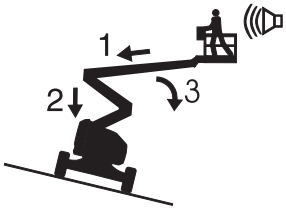


Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na uzbrdici:

1 Spustite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Uvucite glavni krak.

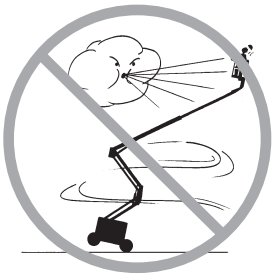


Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:

1 Uvucite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Spustite glavni krak.



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

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

Sigurnost na području rada



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

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

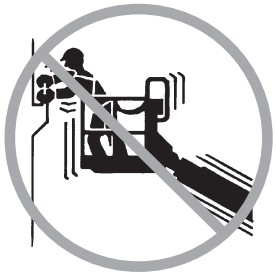
Stroj ne upotrebljavajte kao kran.

Stroj ili druge predmete ne gurajte krakom.

Krakom ne dodirujte obližnje objekte.

Krak ili platformu ne pričvršćujte na obližnje objekte.

Terete ne stavljajte izvan opsega platforme.



Ne gurajte i ne vucite predmete izvan platforme.

Maksimalna dozvoljena ručna snaga – 400 N

Tvornički montirane gume ne zamjenjujte gumama drugačijih specifikacija ili čvrstoće.

Modeli Z-51/30J: Nemojte upotrebljavati gume punjene zrakom. Ovi su strojevi opremljeni gumama punjenim pjenom. Težina kotača i odgovarajuća konfiguracija protuutega od ključne su važnosti za stabilnost.

Modeli Z-45/25 i Z-45/25J opremljeni Paketom za zaštitu zrakoplova: Nemojte upotrebljavati gume punjene zrakom. Ovi su strojevi opremljeni gumama punjenim pjenom. Težina kotača od ključne je važnosti za stabilnost.

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

Sigurnost na području rada



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



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

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

Stroj ne upotrebljavajte na pomičnoj ili mobilnoj površini ili vozilu.

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

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

⚠ Opasnosti kod rada na kosinama

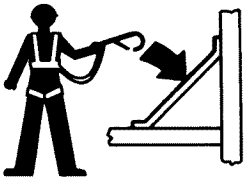
Stroj ne vozite na kosini koja je veća od maksimalnog ograničenja nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno. Ograničenje nagiba odnosi se samo na strojeve u složenom položaju.

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

Napomena: Ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju. 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.



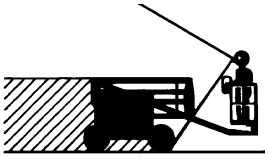
Ne silazite s platforme dok je podignuta.

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.

⚠ Opasnost od sudara



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

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



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



Pazite na opasnost od prignječenja prilikom zahvaćanja zaštitne ograde platforme.

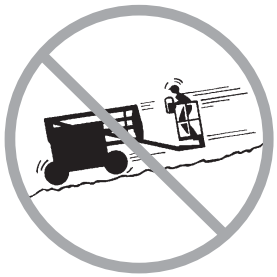
Rukovatelji se moraju pridržavati propisa poslodavca, mjesta rada i službenih propisa po pitanju upotrebe osobne zaštitne opreme.

Sigurnost na području rada

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



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



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

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

Ne igrajte se i ne upravljajte strojem neozbiljno.

⚠ Opasnost od tjelesnih ozljeda

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

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

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

⚠ Opasnost od eksplozije i požara

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

Ne nadolijevajte gorivo u stroj dok motor radi.

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

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

Ne prskati eter u motore sa svjećicama.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnosti od oštećenog stroja

Ne upotrebljavajte oštećen ili neispravan stroj.

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

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

Provjerite jesu li sve naljepnice na svojem mjestu i čitke.

Provjerite jesu li priručnici za korisnike, sigurnost i odgovornost cjeloviti, čitki i nalaze li se u spremniku za odlaganje koji je smješten na stroju.

⚠ Opasnost od oštećenja sastavnih dijelova

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

Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

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

⚠ Sigurnost akumulatora

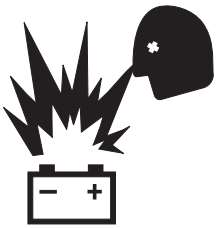
Opasnost od opeklina



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

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

Opasnosti od eksplozije







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

⚠ Opasnost od električnog udara

Spriječite kontakt s električnim priključcima.

Sigurnost na području rada

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 okvira za ploče

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

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

Sklop okvira ploče teži 13,6 kg.

Maksimalni kapacitet okvira ploča iznosi 113 kg.

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

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

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

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

Maksimalna okomita visina ploča: 1,2 m

Maksimalna brzina vjetra: 6,7 m/s

Maksimalna površina ploče: 3 m^2

Sigurnost na području rada

⚠ Sigurnost okvira za cijevi

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

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

Sklop okvira za cijevi teži 9,5 kg.

Maksimalni kapacitet okvira za cijevi iznosi 91 kg.

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

Središte tereta neka bude unutar opsega platforme.

Teret pričvrstite na platformu.

Nemojte prepriječiti ulaz na ili izlaz s platforme.

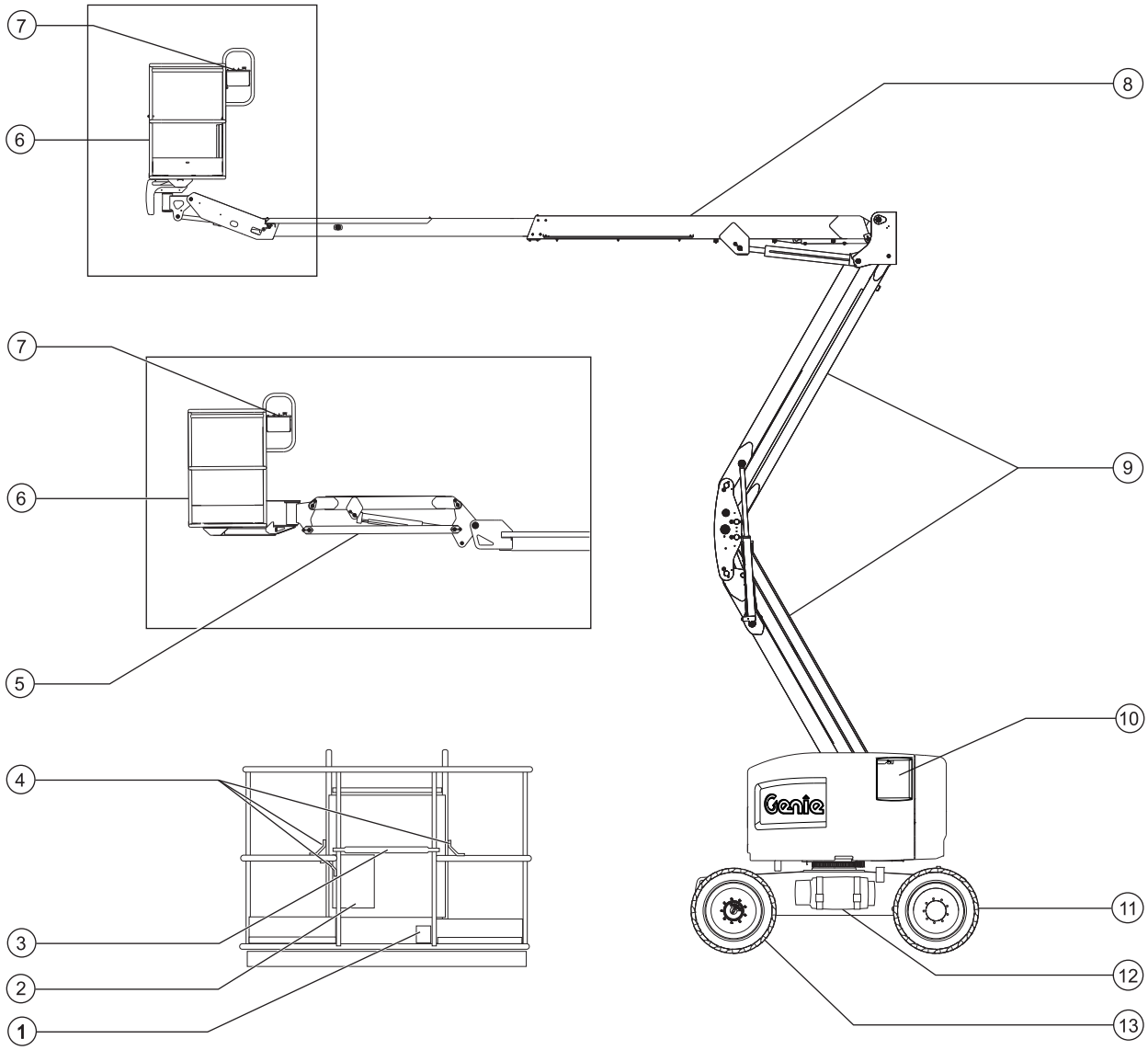
Nemojte prepriječiti mogućnost uporabe komandi na platformi ili crvenog gumba za zaustavljanje u nuždi.

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

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

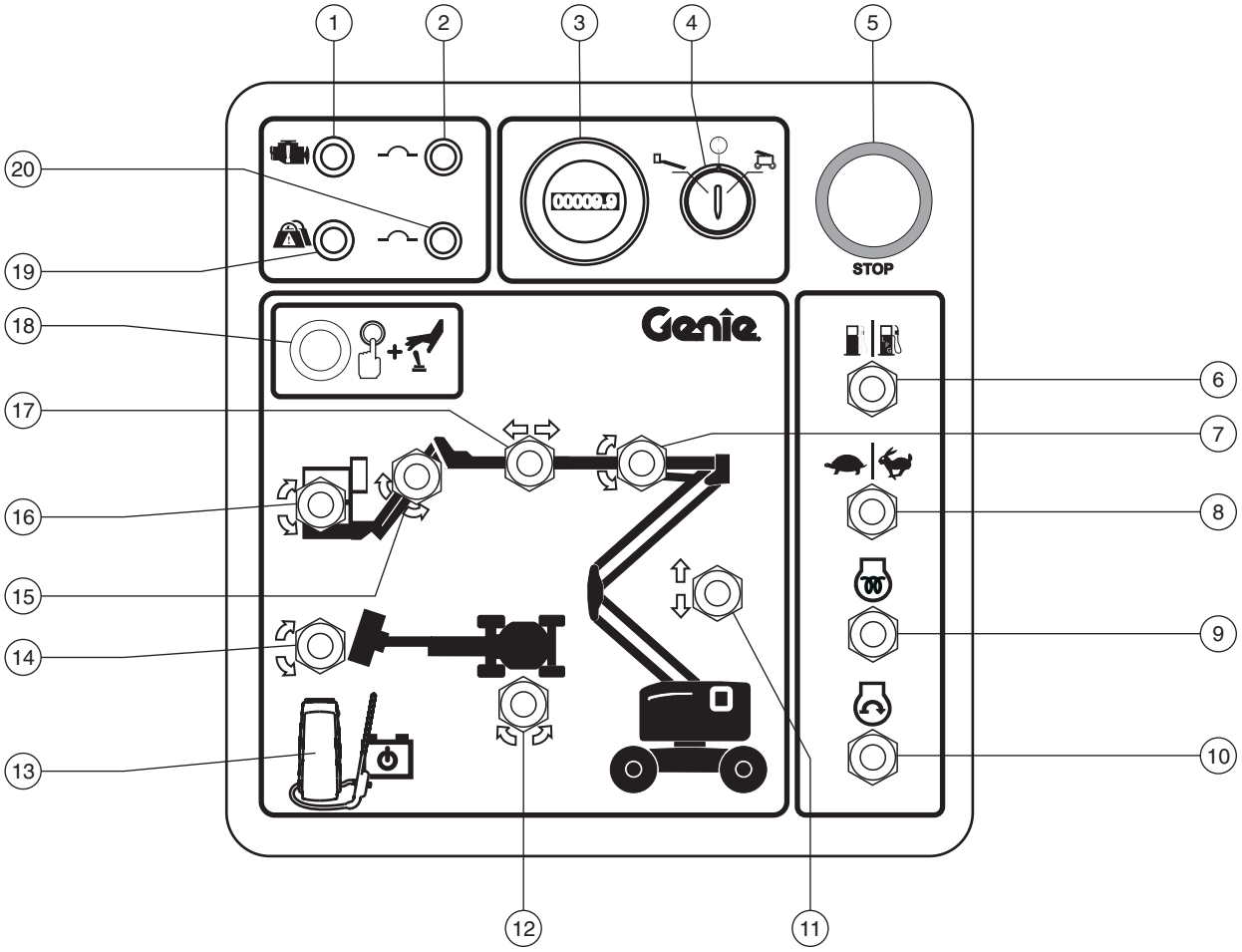
Opasnost od električnog udara: Cijevi držite dalje od svih električnih vodiča pod naponom.

Opis



1 Nožni prekidač
2 Spremnik za ručno odlaganje
3 Pomična srednja ograda
4 Sidrišna točka uzice
5 Strijela kraka (Z-45/25J & Z-51/30J)
6 Platforma
7 Komande platforme
8 Glavni krak
9 Sekundarni krak
10 Komande na tlu
11 Upravljački kotač
12 LPG spremnik (ako je dio opreme stroja)
13 Neupravljani kotač

Komande



Upravljačka ploča na tlu

1 Prekidač za odabir benzina/LPG: Provjerite svjetlo motora
Dizelski modeli: Indikator tlaka ulja
2 Prekidač od 15 A za električne strujne krugove motora
3 Brojač sati
4 Tipka za odabir platforma/isključeno/masa
5 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi
6 Benzinski/LPG modeli: Prekidač za odabir goriva
7 Prekidač za podizanje/spuštanje glavnog kraka
8 Prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)
9 Dizelski modeli: Prekidač svjećice
10 Prekidač za pokretanje motora
11 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarnog kraka
12 Prekidač za okretanje okretnog postolja
13 Prekidač za napajanje u nuždi s pokrovom
14 Prekidač za okretanje platforme
15 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka (Z-45/25J & Z-51/30J)
16 Prekidač za promjenu razine platforme
17 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka
18 Tipka za omogućavanje funkcija
19 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme
20 Prekidač od 15 A za upravljanje električnim strujnim krugovima

Komande

Upravljačka ploča na tlu

1 Prekidač za odabir benzina/LPG: Provjerite svjetlo motora
Dizelski modeli: : Indikator tlaka ulja

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

2 Prekidač od 15 A za električne strujne krugove motora

3 Brojač sati

Brojač sati prikazuje broj radnih sati stroja.

4 Tipka za odabir platforma/isključeno/masa

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

5 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

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

6 Benzinski/LPG modeli: Prekidač za odabir goriva

Prekidač za odabir goriva pomaknite u položaj za benzin kako biste odabrali benzin. Prekidač za odabir goriva pomaknite u položaj za LPG kako biste odabrali LPG.

7 Prekidač za podizanje/spuštanje glavnog kraka

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

8 Prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)

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

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

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

10 Prekidač za pokretanje motora

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

11 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarnog kraka

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

12 Prekidač za okretanje okretnog postolja

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

Komande

13 Prekidač za napajanje u nuždi s pokrovom

Napajanje u nuždi koristite ako je primarni izvor napajanja (motor) u kvaru. Istovremeno uključite prekidač za napajanje u nuždi i aktivirajte željenu funkciju.

14 Prekidač za okretanje platforme

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

15 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka

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

16 Prekidač za promjenu razine platforme

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

17 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka

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

18 Tipka za omogućavanje funkcija

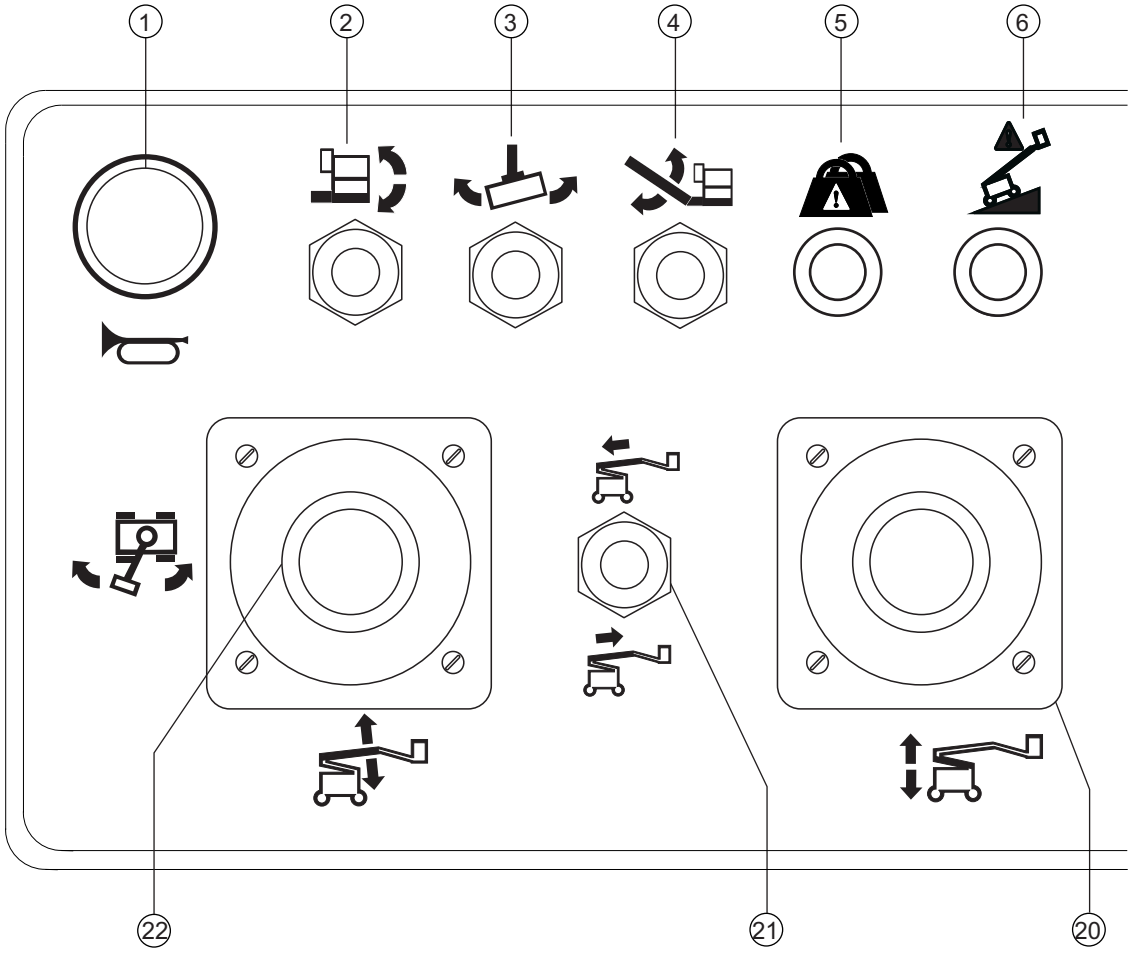
Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije kako biste omogućili rad funkcija na upravljačkoj ploči na tlu.

19 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

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

20 Prekidač od 15 A za upravljanje električnim strujnim krugovima

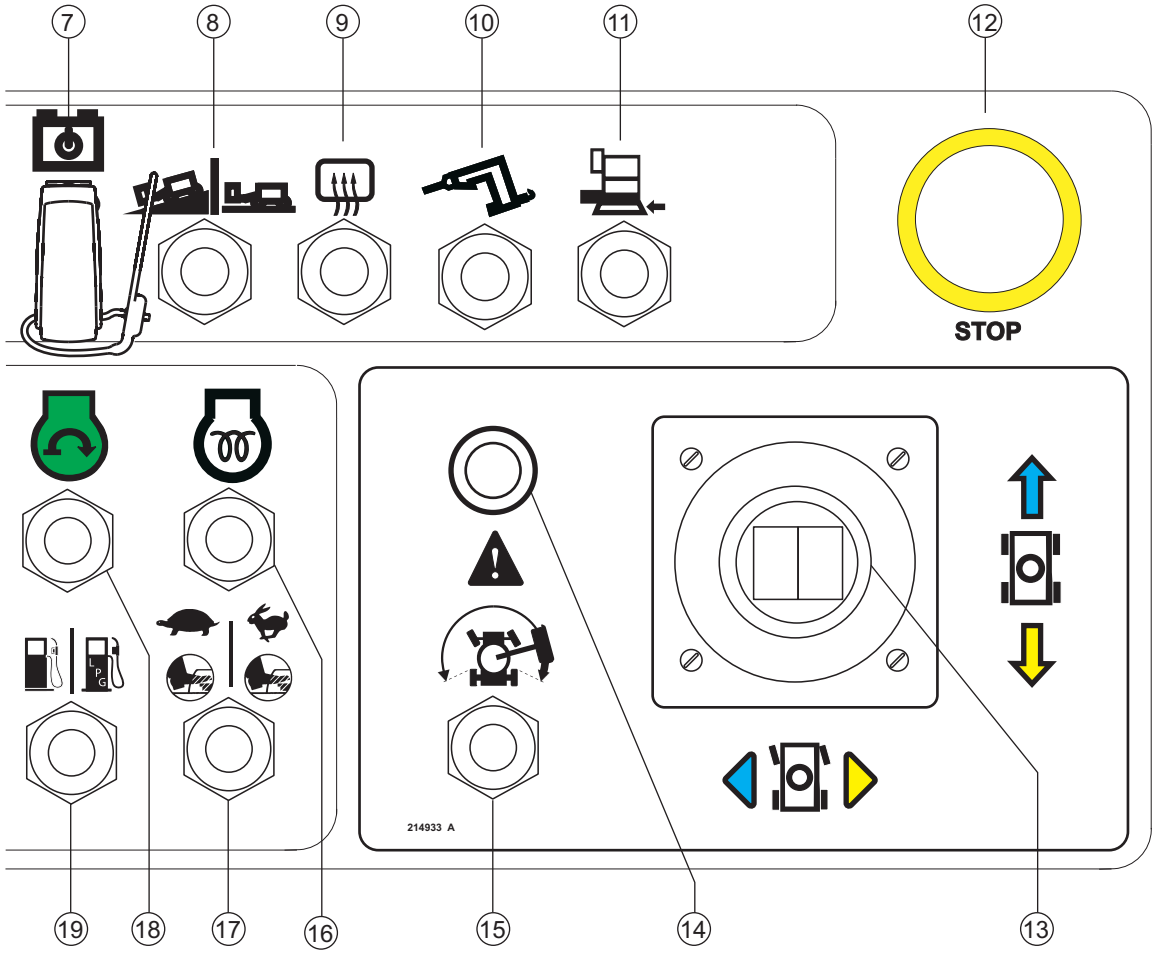
Komande



Upravljačka ploča platforme

1 Gumb trube
2 Prekidač za promjenu razine platforme
3 Prekidač za okretanje platforme
4 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka (ako je dio opreme stroja)
5 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme
6 Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja
7 Prekidač za napajanje u nuždi s pokrovom
8 Prekidač za odabir brzine vožnje
9 Grijač upravljačke kutije platforme (ako je dio opreme stroja)
10 Prekidač generatora (ako je dio opreme stroja)
11 Prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova (ako je dio opreme stroja)
12 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi
13 Dvoosovinska proporcionalna upravljačka ručica za funkcije vožnje i upravljanja
ILI
Proporcionalna upravljačka ručica za funkciju vožnje i palčani prekidač za funkciju upravljanja

Komande



14 Svjetlo indikatora omogućene vožnje
15 Prekidač za omogućavanje vožnje
16 Dizelski modeli: Prekidač svjećice
17 Prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)
Kornjača: nizak broj okretaja u mirovanju aktiviran nožnim prekidačem
Zec: visok broj okretaja u mirovanju aktiviran nožnim prekidačem
18 Prekidač za pokretanje motora
19 Benzinski/LPG modeli: Prekidač za odabir goriva
20 Proporcionalna upravljačka ručica za funkciju podizanja/spuštanja sekundarnog kraka
21 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka
22 Dvoosovinska proporcionalna upravljačka ručica za funkcije podizanja/spuštanja glavnog kraka i okretanje okretnog postolja lijevo/desno

Komande

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



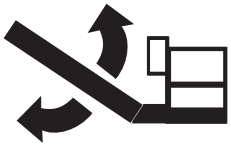
Prekidač za razinu platforme pomaknite prema gore i razina platforme će se podići. Prekidač za razinu platforme pomaknite prema dolje i razina platforme će se spustiti.

3 Prekidač za okretanje platforme



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

4 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka



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

5 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

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

6 Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja

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

7 Prekidač za napajanje u nuždi s pokrovom

Napajanje u nuždi koristite ako je primarni izvor napajanja (motor) u kvaru.
Istovremeno uključite prekidač za napajanje u nuždi i aktivirajte željenu funkciju.

8 Prekidač za odabir brzine vožnje

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

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

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

10 Prekidač generatora (ako je dio opreme stroja)

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

Komande

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

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

12 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

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

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

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

14 Svjetlo indikatora omogućene vožnje

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

15 Prekidač za omogućavanje vožnje

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

16 Dizelski modeli: Prekidač svjećice

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

17 Prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)

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

18 Prekidač za pokretanje motora

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

19 Benzinski/LPG modeli: Prekidač za odabir goriva

Prekidač za odabir goriva pomaknite u položaj za benzin kako biste odabrali benzin. Prekidač za odabir goriva pomaknite u položaj za LPG kako biste odabrali LPG.

Komande

20 Proporcionalna upravljačka ručica za funkciju podizanja/spuštanja sekundarnog kraka



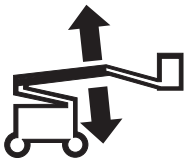
Upravljačku ručicu pomaknite prema gore i sekundarni krak će se podići. Upravljačku ručicu pomaknite prema dolje i sekundarni krak će se spustiti.

21 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka



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

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



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



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

Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

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

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

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

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila kontrole prije početka rada

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

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

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

Pogledajte popis na sljedećoj stranici i provjerite svaku stavku.

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

Popravke na stroju može 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 s navodima proizvođača i prema uvjetima navedenim u priručniku o odgovornosti.

Kontrole

Kontrola prije početka rada

- ❑ Provjerite jesu li priručnici za korisnike, sigurnost i odgovornost cjeloviti, čitki i nalaze 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 ima li curenja hidrauličkog ulja i je li razina ulja ispravna. Po potrebi dodajte ulje. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❑ Provjerite ima li curenja 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.
- ❑ Z-45/25 RT i Z-45/25J RT model s gumama punjenim zrakom: Provjerite odgovarajući tlak u gumi. Po potrebi dopunite zrakom. Pogledajte odjeljak Održavanje.

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

- ❑ električni dijelovi, ožičenje i električni kabeli
- ❑ hidrauličke cijevi, nastavci, cilindri i cjevovodi
- ❑ spremnik za gorivo i hidraulički spremnik
- ❑ motori pogona i okretnog postolja te čvorišta pogona
- ❑ štitnici protiv trošenja
- ❑ gume i kotači
- ❑ motor i povezani dijelovi
- ❑ granični prekidači i sirena
- ❑ alarmi i rotirajuća svjetla (ako je stroj njima opremljen)
- ❑ 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

- ❑ Morate biti sigurni 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 prepreka.

2 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

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

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

4 Pokrenite motor. Pogledajte odjeljak Upute za rad.

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

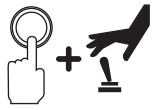
5 Gurnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja.

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

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

Ispitajte funkcije stroja

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



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

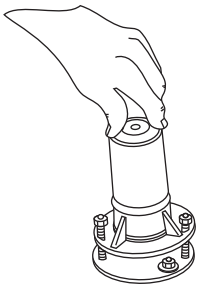
8 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije i aktivirajte sve prekidače za upravljanje funkcijom kraka i platforme.

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

Ispitajte senzor naginjanja

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

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



11 Pritisnite jednu stranu senzora naginjanja.

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

Na komandama platforme

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

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

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

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

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

Ispitajte sirenu

15 Pritisnite gumb trube.

⊙ Rezultat: Truba se treba oglasiti.

Ispitajte nožni prekidač

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

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

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

⊙ Rezultat: Motor se ne bi trebao pokrenuti.

19 Ne pritišćite nožni prekidač i ponovno pokrenite motor.

⊙ Rezultat: Motor bi se trebao pokrenuti.

20 Ne pritišćite nožni prekidač i provjerite sve funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

Ispitajte funkcije stroja

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.

Ispitajte upravljanje

23 Pritisnite nožni prekidač.

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

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

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

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

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.

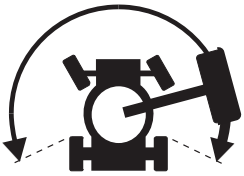
Napomena: Kočnice moraju zadržati stroj na svakoj kosini kojom se on može popeti.

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



31 Pomaknite upravljačku ručicu iz središta.

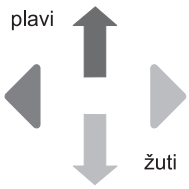
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi trebala raditi.

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 približno 61 cm.

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

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

36 Spustite glavni krak do složenog položaja.

37 Podignite sekundarni krak za približno 61 cm.

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

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

39 Spustite sekundarni krak do složenog položaja.

40 Izvucite glavni krak približno 30 cm.

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

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

42 Uvucite krak do složenog položaja.

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

Ispitajte oscilirajuću osovinu (ako je dio opreme stroja)

43 Pokrenite motor pomoću komandi na platformi.

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

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

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

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

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

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

Ispitajte funkciju odabira podizanja/vožnje

47 Pritisnite nožni prekidač.

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

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

Prije rukovanja strojem popravite sve neispravnosti.

Kontrole

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

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

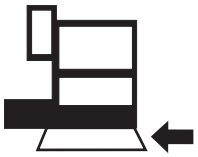
49 Izvucite glavni krak približno 30 cm.

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

51 Pokrenite svaku upravljačku ručicu i prekidač za upravljanje funkcijama.

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

52 Pomaknite i držite prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova.



53 Pokrenite svaku upravljačku ručicu i prekidač za upravljanje funkcijama.

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

Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

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

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

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

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila pregleda mjesta rada

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

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

Kontrolni popis pregleda mjesta rada

Pazite i izbjegavajte sljedeće opasne situacije:

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

Kontrole

Kontrola naljepnica

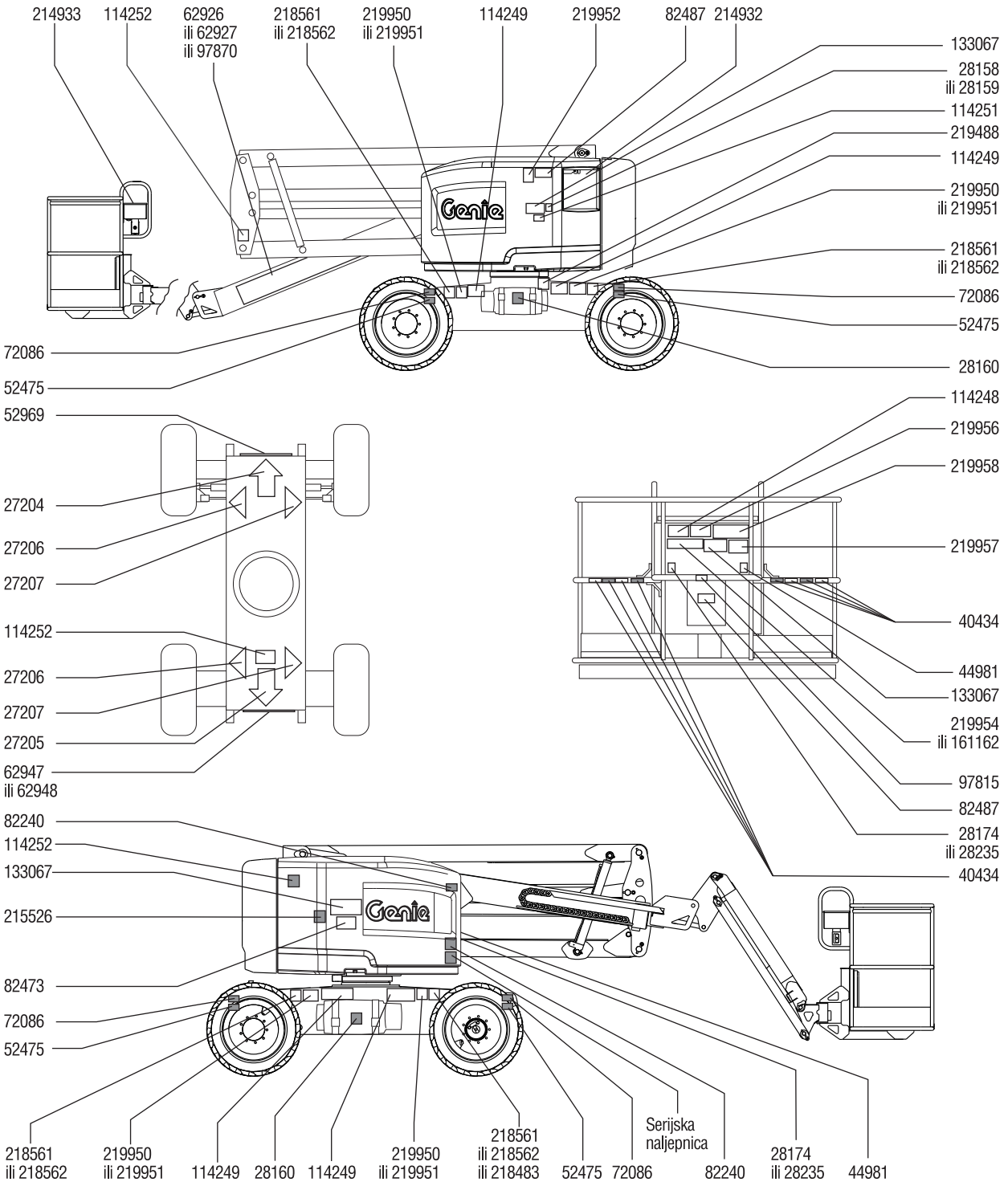
Pomoću slika na sljedećoj stranici provjerite jesu li sve naljepnice čitke i nalaze li se na mjestu.

U nastavku se nalazi brojčani popis s količinama i opisima.

Kat. br.	Opis naljepnice	Količina
27204	Strelica – Plava	1
27205	Strelica – Žuta	1
27206	Trokut – Plavi	2
27207	Trokut – Žuti	2
28158	Naljepnica – Bez olova	1
28159	Naljepnica – Dizel	1
28160	Naljepnica – Ukapljeni naftni plin	2
28174	Naljepnica – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Naljepnica – Napajanje platforme, 115 V	2
40434	Naljepnica – Sidrišna točka uzice	8
44981	Naljepnica – Zračni vod platforme (opcija)	2
52475	Naljepnica – Pričvršćivanje za transport	4
52969	Izvedba – Genie Boom	1
62926	Izvedba – Genie Z-45/25J	1
62927	Izvedba – Genie Z-45/25	1
62947	Izvedba – IC Power 4 x 2	1
62948	Izvedba – IC Power 4 x 4	1
72086	Naljepnica – Podizna točka	4
82240	Naljepnica – 105 dB	1
82472	Naljepnica – Opasnost od prignječenja	1
82473	Naljepnica – Pristup odjeljku	1
82481	Naljepnica – Sigurnost akumulatora/punjača	1
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik	2
97815	Naljepnica – Spustiti srednju ogradu	1
97870	Izvedba – Genie Z- 51/30J	1
114248	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Alarm naginjanja	1
114249	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Kotači	4
114251	Naljepnica – Opasnost od eksplozije	1
114252	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Granični prekidači	3
133067	Naljepnica – Opasnost od električnog udara	3
161162	Opasnost, Upozorenje – Opasnost od prevrtanja, CE, zaštita zrakoplova	1
214932	Upravljačka ploča na tlu	1
214933	Upravljačka ploča platforme	1
215526	Naljepnica – Postavljanje remena (MSG 425)	1
218561	Naljepnica – Opterećenje kotača, Z-45/25	4
218562	Naljepnica – Opterećenje kotača, Z-45/25J	4
219483	Naljepnica – Opterećenje kotača, Z- 51/30	4
219488	Naljepnica – Dijagram za transport, Z-45	2
219950	Naljepnica – Tlak u gumama, RT gume	4
219951	Naljepnica – Tlak u gumama, Gume velike flotacije	4
219952	Naljepnica – Spuštanje u nuždi	1
219954	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, CE	1
219956	Naljepnica – Preopterećenje platforme	1
219957	Naljepnica – Opasnost od gubitka kontrole, Nagib	1
219958	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Opasnost od prignječenja	1

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

Kontrole


214933
114252
62926
ili 62927
ili 97870
218561
ili 218562
219950
ili 219951
114249
219952
82487
214932
133067
28158
ili 28159
114251
219488
114249
219950
ili 219951
218561
ili 218562
72086
52475
28160
72086
52475
52969
27204
27206
27207
114252
27206
27207
27205
62947
ili 62948
114248
219956
219958
219957
40434
44981
133067
219954
ili 161162
97815
82487
28174
ili 28235
40434
82240
114252
133067
215526
82473
72086
52475
218561
ili 218562
219950
ili 219951
114249
28160
114249
219950
ili 219951
218561
ili 218562
ili 218483
52475
72086
Serijska
naljepnica
82240
28174
ili 28235
44981

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 daje upute za svaki vid rada stroja. Rukovatelj je dužan pridržavati se svih sigurnosnih pravila i uputa iz priručnika za korisnike te priručnika o sigurnosti i odgovornosti.

Upotreba stroja za bilo koju drugi 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 te priručnika o sigurnosti i odgovornosti. To znači da svaki novi rukovatelj prije upotrebe stroja mora obaviti kontrolu početka rada, ispitivanja 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.

Benzinski/LPG modeli

1 Odaberite gorivo tako da prekidač za odabir goriva pomaknete u željeni položaj.

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.



Dizelski motori

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

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

Svi modeli

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

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

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

Benzinski/LPG modeli: U hladnim uvjetima pri temperaturi od -6 °C ili nižoj stroj treba pokrenuti na benzinu i zagrijavati 2 minute, a zatim prebaciti na LPG. Topli motori mogu se pokrenuti na LPG-u.

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.

Napajanje u nuždi

Napajanje u nuždi koristite ako je primarni izvor napajanja (motor) u kvaru.

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

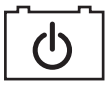
2 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

3 Pritisnite nožni prekidač kada upotrebljavate komande platforme.

4 Prekinite sigurnosnu vezu i podignite pokrov prekidača za napajanje u nuždi.

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

5 Istovremeno držite prekidač za napajanje u nuždi i aktivirajte željenu funkciju.



Funkcija vožnje ne može se aktivirati napajanjem u nuždi.

Upravljanje s tla

1 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

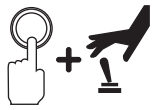
2 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

3 Benzinski/LPG modeli: Odaberite gorivo tako da prekidač za odabir goriva pomaknete u željeni položaj.

4 Pokrenite motor.

Postavljanje platforme

1 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije.



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

Funkcije vožnje i upravljanja nisu dostupne s komandi na tlu.

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 Benzinski/LPG modeli: Odaberite gorivo tako da prekidač za odabir goriva pomaknete u željeni položaj.

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

Postavljanje platforme

1 Pritisnite nožni prekidač.

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

Upravljanje

1 Pritisnite nožni prekidač.

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

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

Vožnja

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Povećajte brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu iz središta.

Smanjite brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu prema središtu.

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

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

Brzina vožnje stroja ograničena je kad su kranovi podignuti.

Upute za rad

⚠ Vožnja na kosini

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



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



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



Maksimalno ograničenje bočnog nagiba:
25% (14°)

Napomena: Ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju.

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

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

Za određivanje nagiba kosine:

Izmjerite kosinu digitalnim mjeračem nagiba ILI primijenite sljedeći postupak.

Trebat ćete:

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

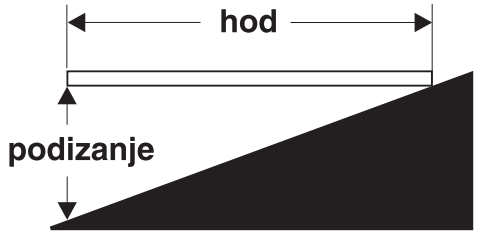
Položite komad drva na kosinu.

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

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

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

Na primjer:



Komad drva = 3,6 m

Hod = 3,6 m

Podizanje = 0,3 m

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

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

Upute za rad

Omogućavanje vožnje

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



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

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

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

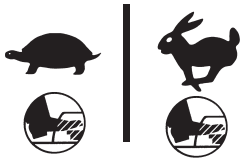
Odabir brzine vožnje



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

Odabir rada motora u mirovanju (rpm)

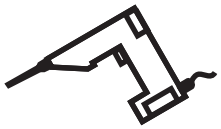
Kad nožni prekidač nije pritisnut, motor će raditi u mirovanju pri najnižem broju okretaja.



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

Generator (ako je dio opreme stroja)

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



Uključite električni alat u GFCI izlaz napajanja platforme.

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

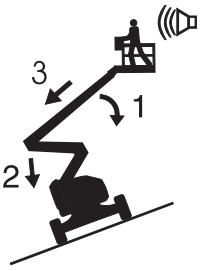
Napomena: Funkcije stroja neće se aktivirati dok generator radi, a nožni prekidač nije pritisnut. Kad se pritisne nožni prekidač, generator će se isključiti i funkcije stroja se mogu aktivirati.

Upute za rad

Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja



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

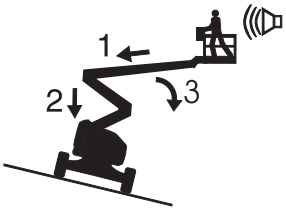


Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na uzbrdici:

1 Spustite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Uvucite glavni krak.



Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:

1 Uvucite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Spustite glavni krak.

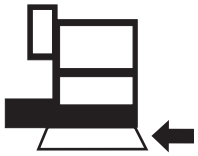
Provjerite svjetlo motora



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

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

Paket za zaštitu zrakoplova (ako je dio opreme stroja)



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

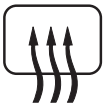
1 Pokrenite motor.

2 Pritisnite nožni prekidač.

3 Pomaknite i držite prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova.

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

Grijač upravljačke kutije (ako je dio opreme stroja)



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

Svjetlo indikatora preopterećenja platforme



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

Uklonite teret s platforme kako bi se svjetlo ugasilo.

Nakon svake uporabe

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

2 Uvucite i spustite krak u složeni položaj.

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

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

Upute za transport i podizanje

Pogledajte i pridržavajte se:

☑ Tvrtka Genie ove sigurnosne informacije daje kao preporuku. Isključivo su vozači odgovorni za provjeru ispravnog pričvršćenja strojeva i odabira ispravne prikolice prema propisima Ministarstva prometa SAD-a, drugim lokalnim propisa i politici tvrtke.

☑ 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 za podizanje tereta smiju pomicati stroj na kamion i s njega.

☑ Transportno vozilo mora biti parkirano na ravnom.

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

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

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

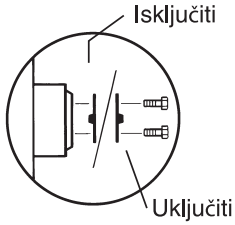
☑ Stroj ne vozite na kosini koja je veća od ograničenja nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno. Pogledajte odjeljak Vožnja na kosini u Uputama za rad.

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

Konfiguracija slobodnih kotača za vuču vitlom

Podložite kotače kako biste spriječili da se stroj kotrlja.

Otpustite kočnice neupravljanih kotača okretanjem čepa za odspajanje čvorišta pogona.



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

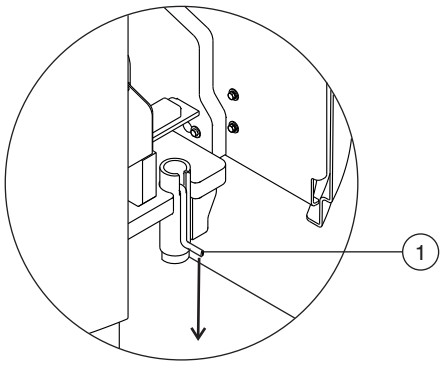
Obrnite redoslijed opisanog postupka za ponovno uključivanje kočnica.

Napomena: Vuča strojeva Genie Z-45/25, Z-45/25J i Z-51/30J se ne preporučuje. Ako se stroj mora vući, nemojte prelaziti brzinu od 3,2 km/h.

Upute za transport i podizanje

Učvršćivanje kamiona ili prikolice za prijevoz

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



1 Klin za blokadu okretnog postolja

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

Provjerite ima li na stroju olabavljenih ili neučvršćenih dijelova.

Osiguravanje šasije

Upotrijebite lance velike nosivosti.

Upotrijebite najmanje 4 lanca ili trake.

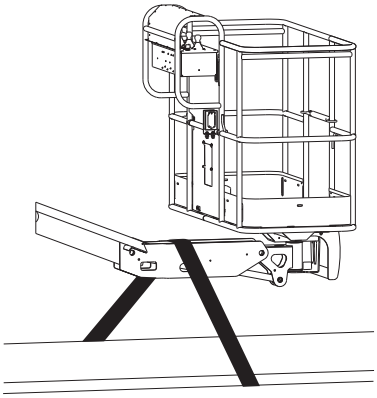
Podesite postavljanje kako bi se spriječilo oštećenje lanaca.

Dijagram se nalazi u Uputama za podizanje.

Osiguravanje platforme – Z-45/25

Platforma mora biti u složenom položaju.

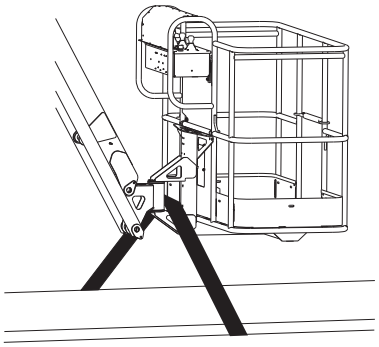
Pričvrstite platformu pomoću najlonske trake smještene na postolju platforme uz rotator platforme (vidi u nastavku). Nemojte koristiti pretjeranu silu prema dolje pri pričvršćivanju sastavnica kraka.



Osiguravanje platforme – Z-45/25J i Z-51/30J

Strijela i platforma moraju biti u složenom položaju.

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



Upute za transport i podizanje

Pogledajte i pridržavajte se:

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

Upute za podizanje

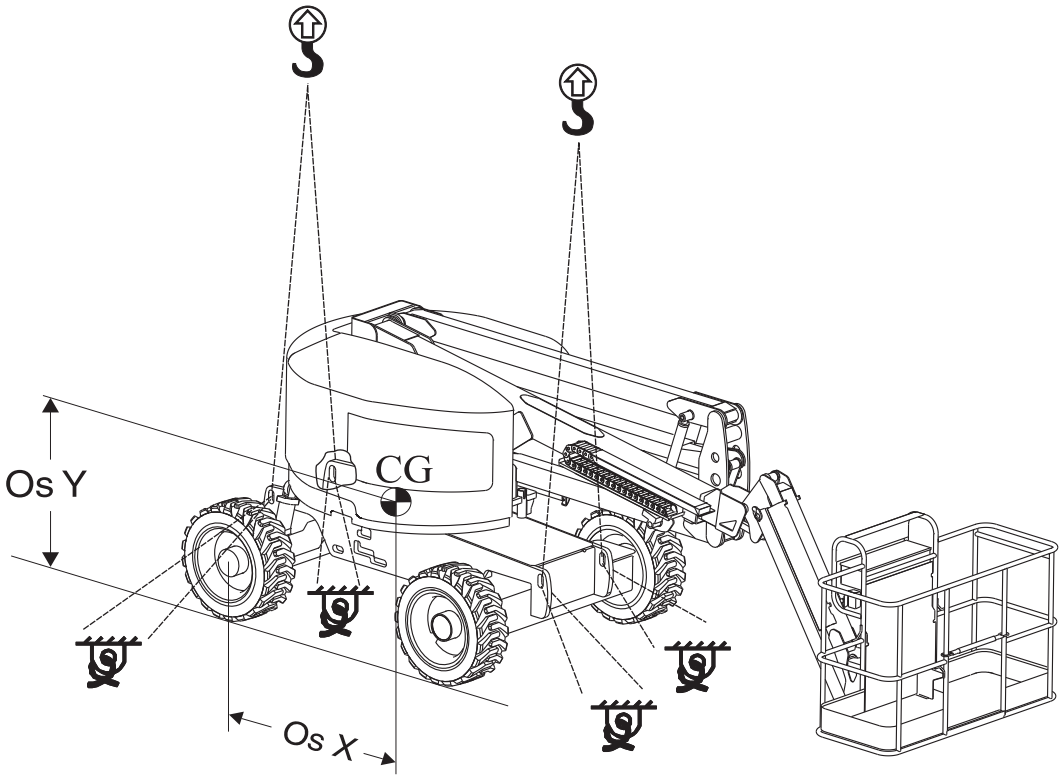
U potpunosti spustite i uvucite krak. U potpunosti spustite strijelu (ako je dio opreme stroja). Uklonite sve olabavljene dijelove stroja.

Odredite težište stroja pomoću tablice i slike na ovoj stranici.

Opremu pričvrstite na za to namijenjene podizne točke na stroju.

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

Centar ravnoteže	Os X	Os Y
Z-45/25, Z45/25J, Z-51/30J	120 cm	112 cm



Pogledajte i pridržavajte se:

- ☑ Rukovatelj treba obavljati samo redovite zahvate održavanja navedene u ovom priručniku.
- ☑ Redovite kontrole treba obavljati kvalificirani servisni tehničar u skladu s navodima proizvođača i prema uvjetima navedenim u priručniku o odgovornosti.
- ☑ 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.

Provjerite mjernu šipku razine ulja. Po potrebi dodajte ulje.

Motor Perkins 404D-22	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uvjeti	5W-40
Motor Ford MSG-425 EFI	
Vrsta ulja	5W-20
Motor Deutz D2011 L03i	
Vrsta ulja	15W-40
Vrsta ulja – hladni uvjeti	5W-40

Održavanje

Provjera razine hidrauličkog ulja



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

1 Krak mora biti u složenom položaju.

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

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

3 Po potrebi dodajte ulje. Nemojte previše puniti.

Specifikacije hidrauličkog ulja	
Vrsta hidrauličkog ulja	Jednakovrijedno ulju Chevron Rando HD

Provjera razine rashladnog sredstva za motor – modeli Ford i Perkins



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

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

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

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

Napomena: Nemojte skidati čep hladnjaka.

Provjera akumulatora

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

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

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

1 Nosite zaštitnu odjeću i zaštitne naočale.

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

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

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

Provjera tlaka u gumama

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

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

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

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

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

Specifikacije gume

Modeli s Paketom za zaštitu zrakoplova	Isključivo punjene pjenom
Guma za grubi teren Veličina gume: 315/55 D20	60 psi / 3,5 bar
Gume velike flotacije Veličina gume: 33/16LL500	38 psi / 2,6 bar

Održavanje

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

Z-45/25 (bez strijele)	
Visina, maksimalna radna	15,97 m
Visina platforme, maksimalna	13,97 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	2,13 m
Vodoravni raspon, platforma 90°, maksimalni	7,49 m
Širina, standardne gume	2,29 m
Širina, gume velike flotacije	2,56 m
Duljina, u složenom položaju	5,38 m
Maksimalna nosivost	227 kg
Maksimalna brzina vjetra	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	2,03 m
Radijus okretanja (vanjski)	4,5 m
Radijus okretanja (unutarnji)	1,68 m
Rotacija okretnog postolja	355°
Zamah stražnje strane okretnog postolja	0 cm
Brzina vožnje, složeni položaj	7,2 km/h
Brzina vožnje, podignuti krakovi	0,3 m/s
Udaljenost od tla, središte	37,5 cm
Udaljenost od tla, osovina	26,7 cm
Komande	12 V DC proporcionalno
Težina 2WD 4WD	 5942 kg 6078 kg
Težine stroja ovise o opcijama konfiguracija.	
Dimenzije platforme, 6 ft (duljina x širina)	183 cm x 76 cm
Poravnanje platforme	samoravnajuća
Rotacija platforme	180°
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.	

Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	87 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	82 dBA
Jamčena snaga zvuka	105 dBA
Utičnica izmjenične struje na platformi	Standardno
Hidraulički tlak, maksimalni (funkcije kraka)	221 bar
Napon sustava	12 V
Veličina gume, 4WD & 2WD RT	315/55 D20
Veličina gume, velike flotacije	33/16LL500
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj, 2WD	
Platforma nizbrdo	30% (17°)
Platforma uzbrdo	25% (14°)
Bočni nagib	25% (14°)
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj, 4WD	
Platforma nizbrdo	45% (24°)
Platforma uzbrdo	25% (14°)
Bočni nagib	25% (14°)
Napomena: Ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju.	
Kapacitet spremnika za gorivo	64,4 litara
Informacije o nosivosti poda	
Maksimalno opterećenje gume	3130 kg
Kontaktni tlak gume	345 kPa
Tlak zauzetog tla (2WD)	902 kg/m^2 8,85 kPa
Tlak zauzetog tla (4WD)	923 kg/m^2 9,05 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-45/25 (strijela)	
Visina, maksimalna radna	16,05 m
Visina platforme, maksimalna	14,05 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	2,13 m
Vodoravni raspon, maksimalni	7,52 m
Širina, standardne gume	2,29 m
Širina, gume velike flotacije	2,56 m
Duljina, u složenom položaju	6,65 m
Maksimalna nosivost	227 kg
Maksimalna nosivost, Modeli s Paketom za zaštitu zrakoplova	200 kg
Maksimalna brzina vjetra	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	2,03 m
Radijus okretanja (vanjski)	4,5 m
Radijus okretanja (unutarnji)	1,68 m
Rotacija okretnog postolja	355°
Zamah stražnje strane okretnog postolja	0 cm
Brzina vožnje, složeni položaj	7,2 km/h
Brzina vožnje, podignuti krakovi	0,3 m/s
Udaljenost od tla, središte	37,5 cm
Udaljenost od tla, osovina	26,7 cm
Komande	12 V DC proporcionalno
Težina 2WD 4WD	 5987 kg 6123 kg
Težine stroja ovise o opcijama konfiguracija.	
Dimenzije platforme, 6 ft	183 cm x 76 cm
Poravnanje platforme	samoravnajuća
Rotacija platforme	160°
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.	

Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	87 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	82 dBA
Jamčena snaga zvuka	105 dBA
Utičnica izmjenične struje na platformi	Standardno
Hidraulički tlak, maksimalni (funkcije kraka)	221 bar
Napon sustava	12 V
Veličina gume, 4WD & 2WD RT	315/55 D20
Veličina gume, velike flotacije	33/16LL500
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj, 2WD	
Platforma nizbrdo	30% (17°)
Platforma uzbrdo	25% (14°)
Bočni nagib	25% (14°)
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj, 4WD	
Platforma nizbrdo	45% (24°)
Platforma uzbrdo	25% (14°)
Bočni nagib	25% (14°)
Napomena: Ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju.	
Kapacitet spremnika za gorivo	64,4 litara
Informacije o nosivosti poda	
Maksimalno opterećenje gume	3651 kg
Kontaktni tlak gume	414 kPa
Tlak zauzetog tla (2WD)	909 kg/m^2 8,92 kPa
Tlak zauzetog tla (4WD)	930 kg/m^2 9,12 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.	
Neprestano poboljšavanje naših proizvoda smjer je tvrtke Genie. Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.	

Specifikacije

Z-51/30J (strijela)	
Visina, maksimalna radna	17,42 m
Visina platforme, maksimalna	15,59 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	2,13 m
Vodoravni raspon, maksimalni	9,37 m
Širina, standardne gume	2,29 m
Duljina, u složenom položaju	7,58 m
Maksimalna nosivost	227 kg
Maksimalna brzina vjetra	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	2,03 m
Radijus okretanja (vanjski)	4,5 m
Radijus okretanja (unutarnji)	1,68 m
Rotacija okretnog postolja	355°
Zamah stražnje strane okretnog postolja	0 cm
Brzina vožnje, složeni položaj	7,2 km/h
Brzina vožnje, podignuti krakovi	0,3 m/s
Udaljenost od tla, središte	37,5 cm
Udaljenost od tla, osovina	26,7 cm
Komande	12 V DC proporcionalno
Težina	7394 kg
Težine stroja ovise o opcijama konfiguracija.	
Dimenzije platforme, 6 ft	183 cm x 76 cm
Poravnanje platforme	samoravnajuća
Rotacija platforme	160°
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.	

Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	86 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	79 dBA
Jamčena snaga zvuka	105 dBA
Utičnica izmjenične struje na platformi	Standardno
Hidraulički tlak, maksimalni (funkcije kraka)	221 bar
Napon sustava	12 V
Veličina gume, 4WD RT	315/55 D20 punjeno pjenom

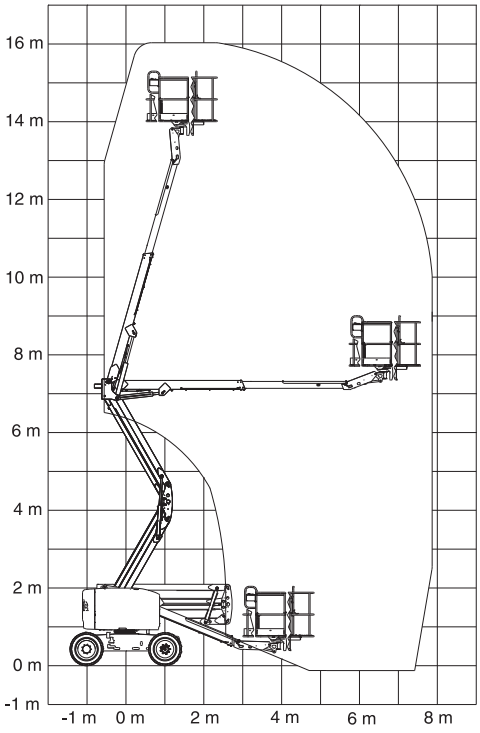
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	
Platforma nizbrdo	45% (24°)
Platforma uzbrdo	25% (14°)
Bočni nagib	25% (14°)
Napomena: Ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju.	
Kapacitet spremnika za gorivo	64,4 litara

Informacije o nosivosti poda	
Maksimalno opterećenje gume	4286 kg
Kontaktni tlak gume	552 kPa
Tlak zauzetog tla	1123 kg/m^2 11,01 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.	

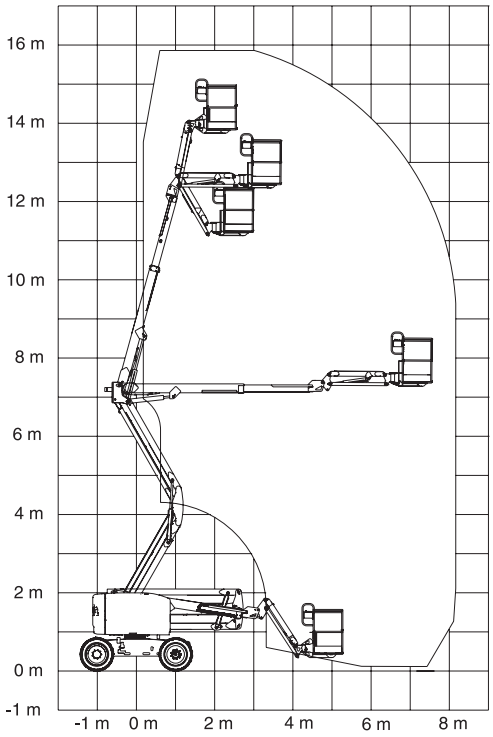
Neprestano poboljšavanje naših proizvoda smjer je tvrtke Genie. Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.

Specifikacije

Z-45/25 Grafikon raspona kretanja

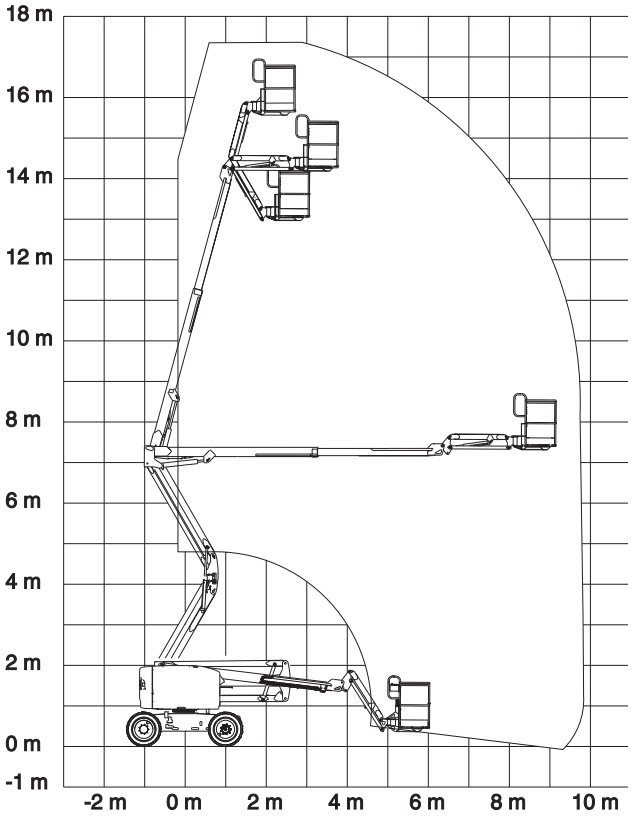


Z-45/25J Grafikon raspona kretanja



Specifikacije

Z-51/30J Grafikon raspona kretanja



Distributer:

www.genielift.com