Genie®
A TEREX COMPANY

Korisnički priručnik

Z-45/25
Z-45/25J

DC Power
Bi-Energy Power

CE

s informacijama
o održavanju

Prijevod
originalnih uputa
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258826HZ

Važno

Prije upravljanja strojem s razumijevanjem pročitajte i pridržavajte se ovih sigurnosnih uputa i uputa za rad. Samo se obučenom i ovlaštenom osoblju smije dopustiti upravljanje ovim strojem. Ovaj priručnik treba smatrati stalnim dijelom stroja i uvijek se treba nalaziti na stroju. Nazovite tvrtku Genie ako imate pitanja.

Sadržaj

Stranica
Uvod 1
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti 3
Opća sigurnost 5
Osobna sigurnost 7
Sigurnost na području rada 8
Opis 16
Komande 17
Kontrole 24
Upute za rad 36
Upute za transport i podizanje 43
Održavanje 46
Specifikacije 49

Kontaktirajte nas:

Internet: www.genielift.com
E-pošta: awp.techpub@terex.com

Autorska prava © 2006. Terex Corporation

Šesto izdanje: Prvi tisak, srpanj 2014.

„Genie” je registrirani zaštitni znak tvrtke Terex South Dakota, Inc. u SAD-u i mnogim drugim državama. „Z” je zaštitni znak tvrtke Terex South Dakota, Inc.

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

♻ Tiskano na recikliranom papiru L

Tiskano u SAD-u

Uvod

Vlasnici, korisnici i rukovatelji:

Tvrtka Genie vam zahvaljuje što ste izabrali naš stroj. Naš najvažniji prioritet je sigurnost korisnika, koja se najbolje može ostvariti zajedničkim naporima. Najbolje ćete pridonijeti sigurnosti ako kao korisnici opreme i rukovatelji:

1 **Pridržavate se** pravila poslodavca, mjesta rada i lokalnih zakonskih propisa.

2 **S razumijevanjem pročitate i pridržavate se** uputa u ovom i ostalim priručnicima koji se isporučuju s ovim strojem.

3 **Pridržavate se dobrih i sigurnih postupaka rada** na razuman način.

4 **Imate obučene/certificirane rukovatelje** koji će raditi na ovom stroju pod vodstvom informiranog i obrazovanog nadzornika.

Ako vam išta u ovom priručniku nije jasno ili mislite da bi nešto trebalo dodati, obratite nam se.

Internet: www.genieind.com

E-pošta: techpub@genieind.com



Opasnost

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

Strojem upravljajte samo u sljedećim slučajevima:

☑ Naučili ste i uvježbali principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavajte opasne situacije.

Prije prelaska na sljedeći odjeljak upoznajte se sa sigurnosnim pravilima.

2 Uvijek obavljajte kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljajte funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledajte mjesto rada.

5 Upotrebljavajte stroj na predviđeni način.

☑ Pročitali ste, razumjeli i pridržavate se uputa proizvođača i sigurnosnih pravila navedenih u priručnicima za sigurnost i korisnike te na naljepnicama 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

Klasifikacija opasnosti

Genie koristi simbole, oznake u boji i signalne riječi koji označavaju sljedeće:



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

⚠OPASNOST
Crvena

Označava opasnosti koje će, ako se ne izbjegnu, dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

⚠ UPOZORENJE
Narančasta

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

⚠ OPREZ
Žuta

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

NAPOMENA
Plava

Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do materijalne štete.

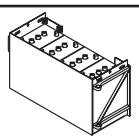
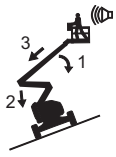
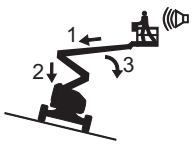
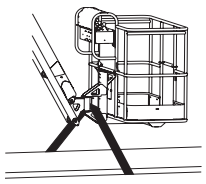
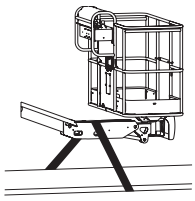
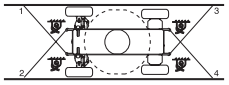
Namjenska upotreba

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

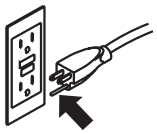
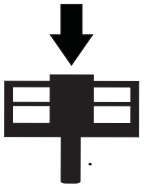
Održavanje sigurnosnih znakova

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

Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

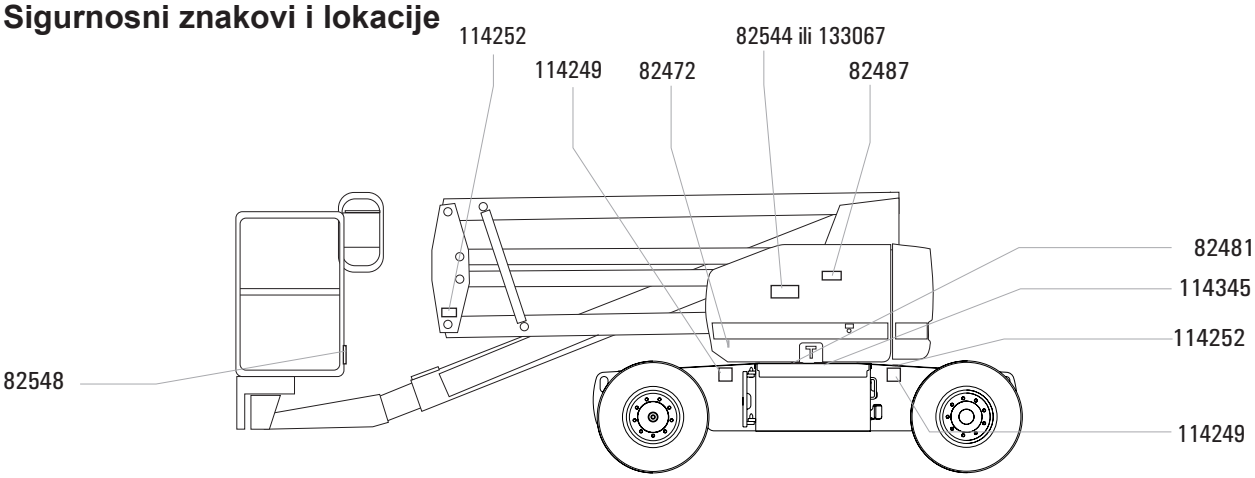
 Opasnost od prignječenja	 Opasnost od električnog udara	 Opasnost od požara	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od opeklina
 Opasnost od pada	 Opasnost od prignječenja	 Zabranjena uporaba otvorenog plamena	 Opasnost od prevrtanja	 Zabranjeno pušenje
 Napon napajanja platforme	 Tlak zračnog voda platforme	 Opasnost od strujnog udara	 Ne približavajte se pokretnim dijelovima	 Akumulatori koji se upotrebljavaju kao protuutezi
 Zabranjeno pušenje Zabranjena uporaba plamena Zaustavite motor	 Zabranjeno kretanje po ovoj površini	 Održavajte potrebni razmak	 Držati se podalje od djelokruga platforme	 Samo kvalificirano osoblje održavanja smije pristupati odjeljcima
Postupak uvlačenja stroja 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		 Upute za pričvršćivanje platforme, strijela	 Upute za pričvršćivanje platforme, bez strijele	 Upute za pričvršćivanje šasije

Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

 Samo uzemljena 3-polna utičnica izmjenične struje	 Zamijenite oštećene žice i kabele	 Sidrišna točka za poveznu užad	 Opterećenje kotača	 Pročitajte korisnički priručnik
 Opasnost od opeklina	 Držite se podalje od remena i ventilatora kad motor radi	 Gume zamijenite istovjetnim gumama	 Opasnost od tjelesnih ozljeda	 Maksimalni kapacitet platforme
 Maksimalna dozvoljena ručna snaga	 Maksimalna brzina vjetra			

Opća sigurnost

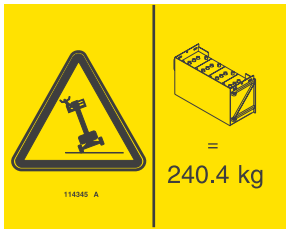
Sigurnosni znakovi i lokacije

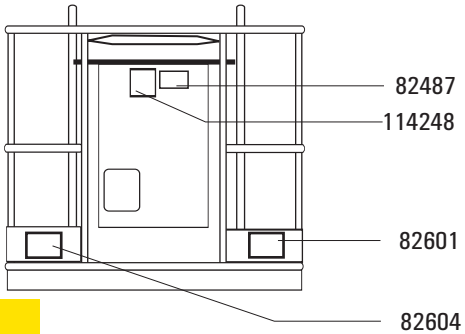


82548



114345

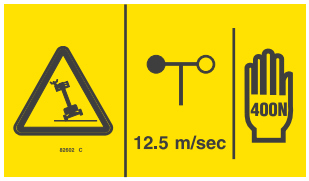




114249



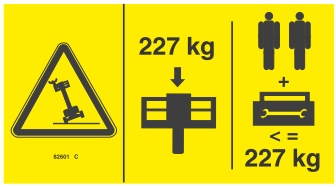
82604



114252



82601



114248



82487



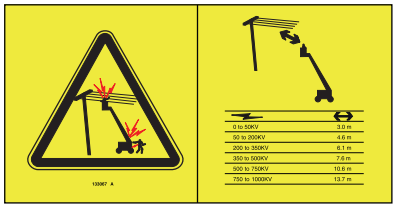
82481



82472



133067



Opća sigurnost

Sigurnosni znakovi i lokacije

82473



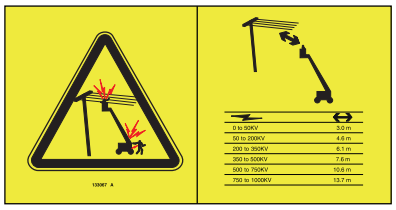
114247



82481



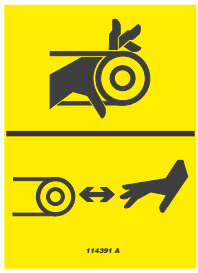
133067



114249



114391



82548



114334



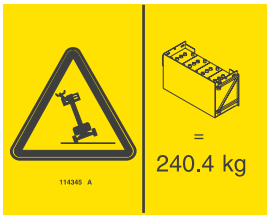
114251

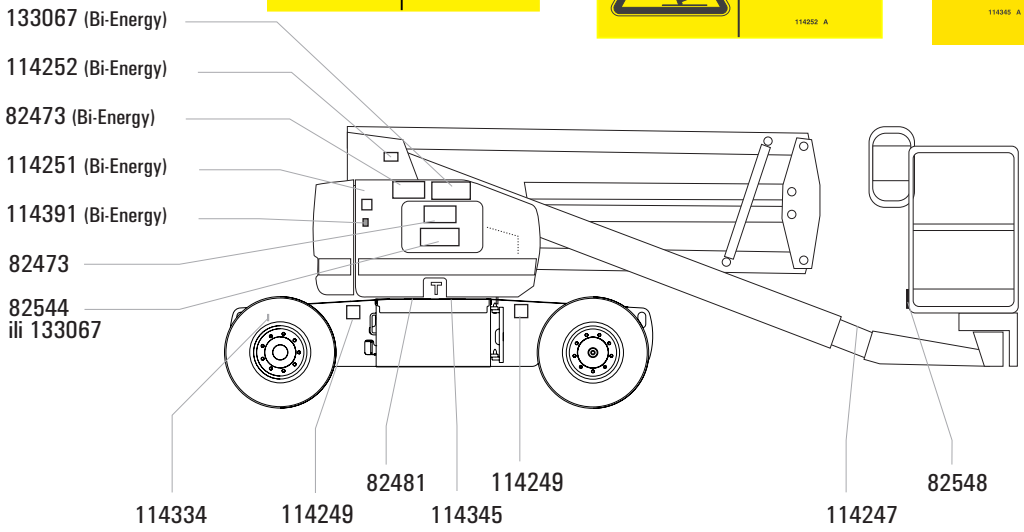


114252



114345





Zaštita od pada

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

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

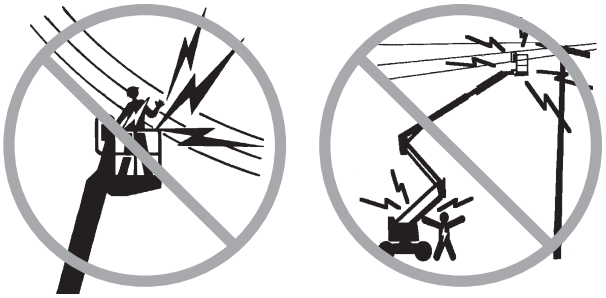
Rukovatelji se moraju pridržavati propisa poslodavca, mjesta rada i zakonskih propisa o uporabi osobne zaštitne opreme.

Sva PFPE oprema mora biti u skladu s odgovarajućim zakonskim propisima te se mora 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.



Održavajte potreban razmak od vodova električnog napajanja i aparata u skladu s primjenjivim zakonskim propisima i sljedećom tablicom.

Napon voda	Potreban razmak
0 do 50 kV	3,0 m
50 do 200 kV	4,6 m
200 do 350 kV	6,1 m
350 do 500 kV	7,6 m
500 do 750 kV	10,6 m
750 do 1000 kV	13,7 m

Uzmite u obzir 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	227 kg
Maksimalni kapacitet platforme Stroj opremljen Paketom za zaštitu zrakoplova	200 kg
Maksimalan broj osoba	2

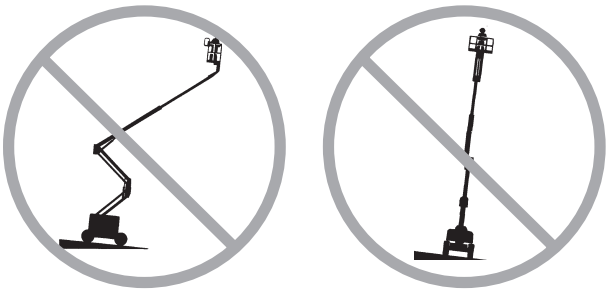
Težina opcionalne opreme i dodataka, kao što su okviri za cijevi, okviri za ploče i zavarivači, smanjuje nominalni kapacitet platforme i mora se uračunati u ukupno opterećenje platforme. Pogledajte naljepnice na opcijskoj opremi i dodacima.

Ako upotrebljavate dodatke, s razumijevanjem pročitajte pripadajuće naljepnice i upute te ih se pridržavajte.

Nemojte izmjenjivati ili isključivati granične prekidače.

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

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



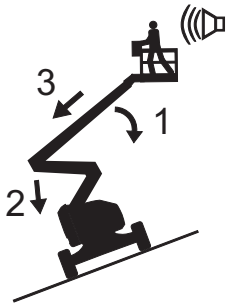
Ne oslanjajte se na alarm naginjanja kao indikator razine. Alarm naginjanja oglašava se na platformi samo kada se stroj nalazi na velikoj strmini.

Sigurnost na području rada

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.

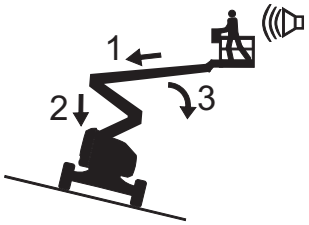
Ako se alarm naginjanja začuje kad je platforma podignuta, postupite iznimno pažljivo. Uključit će se svjetlo indikatora neporavnatosti stroja, a funkcija vožnje u jednom ili oba smjera neće raditi. Utvrdite stanje kraka na nagibu na način prikazan u nastavku. Pratite korake za spuštanje kraka prije 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.

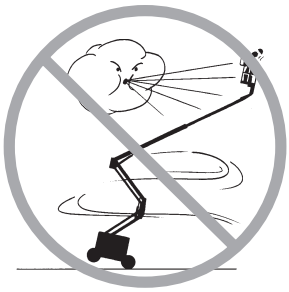
Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:

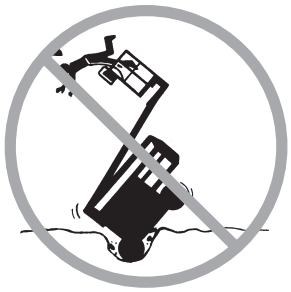


1 Uvucite glavni krak.
2 Spustite sekundarni krak.
3 Spustite glavni krak.

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.





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

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



Ne gurajte i ne vucite predmete izvan platforme.

Maksimalna dozvoljena ručna sila
400 N

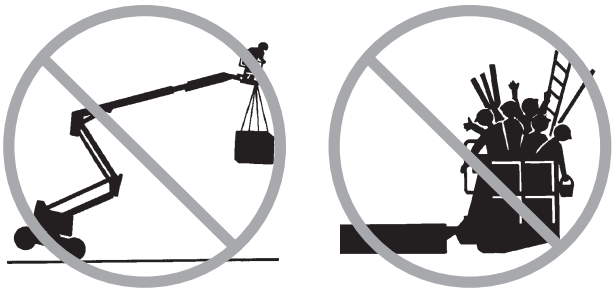
Sigurnost na području rada

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

Dijelove koji su presudni za stabilnost stroja nemojte zamjenjivati dijelovima drugačije težine ili specifikacija.

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.

Ne postavljajte ili ne vješajte 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) na platformi njima može(gu) sigurno rukovati.

Stroj ne upotrebljavajte na pomičnoj ili mobilnoj površini ili vozilu.

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

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

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 47,6 kg. Svaka kutija akumulatora s akumulatorom mora težiti najmanje 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 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 poveznu užad na sidrište koje se nalazi na platformi.

Nemojte sjediti, stajati ili penjati se po zaštitnoj ogradi platforme. Uvijek čvrsto stojte 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 je stroj 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 ima li na području rada 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 zakonskih propisa o uporabi osobne zaštitne opreme.

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

Sigurnost na području rada

Krak spuštajte samo ako se ispod njega nitko ne nalazi i ako nema prepreka.



Brzinu kretanja ograničite ovisno o površini tla, gustoći prometa, kosini, položaju osoblja i svim ostalim faktorima koji mogu prouzročiti sudar.

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

Ne igrajte se i ne upravljajte strojem neozbiljno.

⚠ Opasnost od eksplozije i požara

Svi modeli:
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.

Modeli Bi-Energy:
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 isključivo na otvorenom, dobro prozračenom prostoru, dalje od iskri, plamena ili cigareta.

Ne raspršujte eter u motore sa svjećicama.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnost od tjelesnih ozljeda

Svi modeli:
Ne upravljajte strojem na kojem je došlo do curenja hidrauličnog ulja ili zraka. 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.

Modeli Bi-Energy:
Kad motor radi, stroj upotrebljavajte na dobro prozračenom mjestu kako ne bi došlo do trovanja ugljičnim monoksidom.

⚠ 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.

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 platformi.

⚠ Opasnost od oštećenja sastavnih dijelova

Svi modeli:
Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

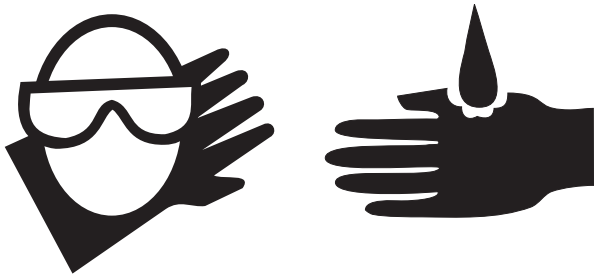
Modeli Bi-Energy:
Za vanjsko pokretanje motora nemojte upotrebljavati akumulator ili punjač jači od 12 V.

Sigurnost na području rada

⚠ Sigurnost akumulatora

Opasnost od opeklina

Akumulatori sadrže kiselinu. Uvijek nosite zaštitnu odjeću i zaštitu za oči 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.

Akumulator ili punjač ne izlažite vodi ili kiši.

Opasnosti od eksplozije



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

Poklopac kompleta akumulatora mora ostati podignut 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.

Opasnosti od električnog udara



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 47,6 kg. Svaka kutija akumulatora s akumulatorom mora težiti najmanje 240,4 kg.

Opasnost kod podizanja

Komplete akumulatora vadite i postavljajte pomoću viličara.

Sigurnost na području rada

Zaključajte nakon svake upotrebe

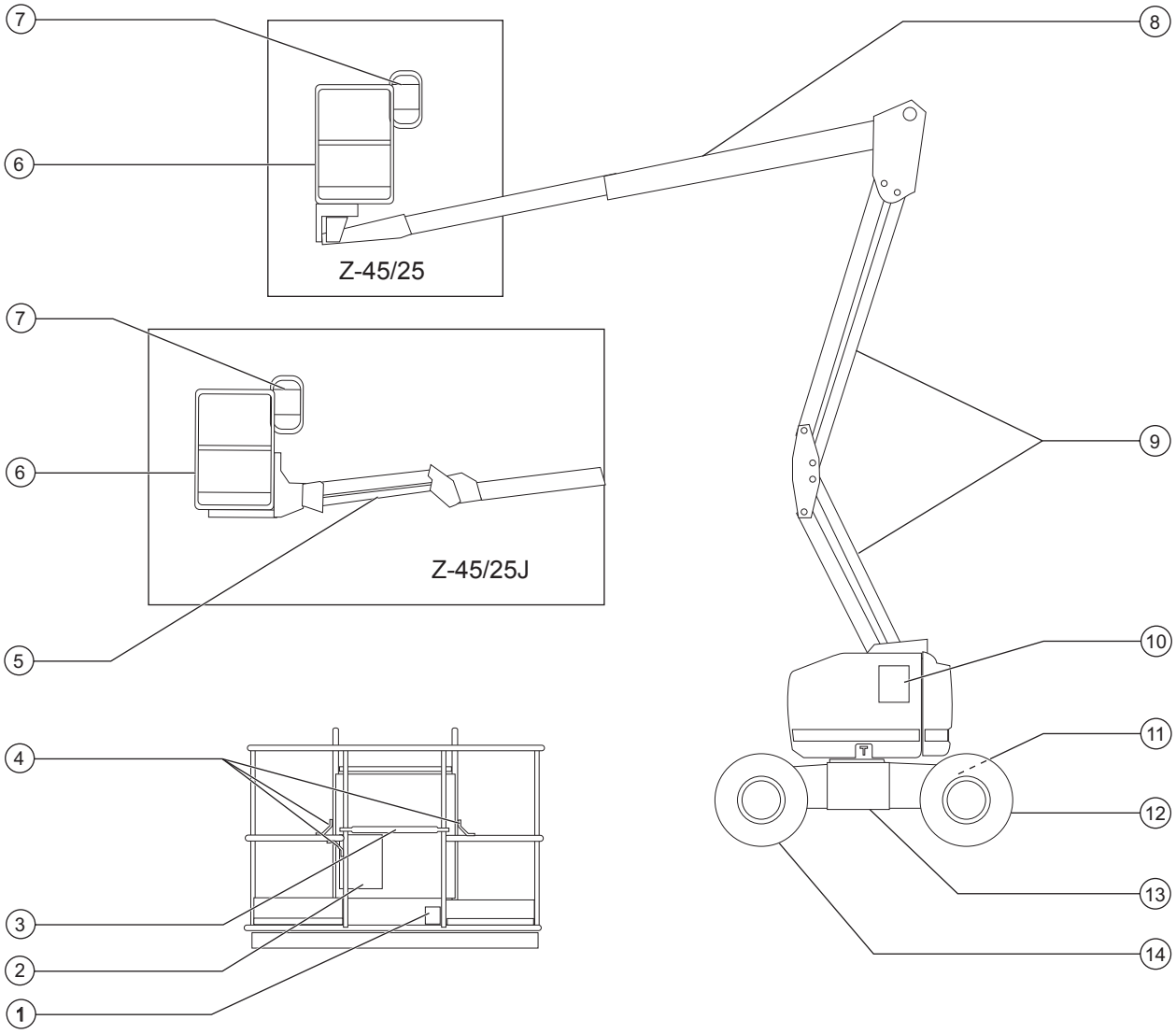
1 Odaberite sigurno mjesto za parkiranje – čvrstu, ravnu površina bez prepreka i prometa.

2 Uvucite i spustite krak u složeni položaj.

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

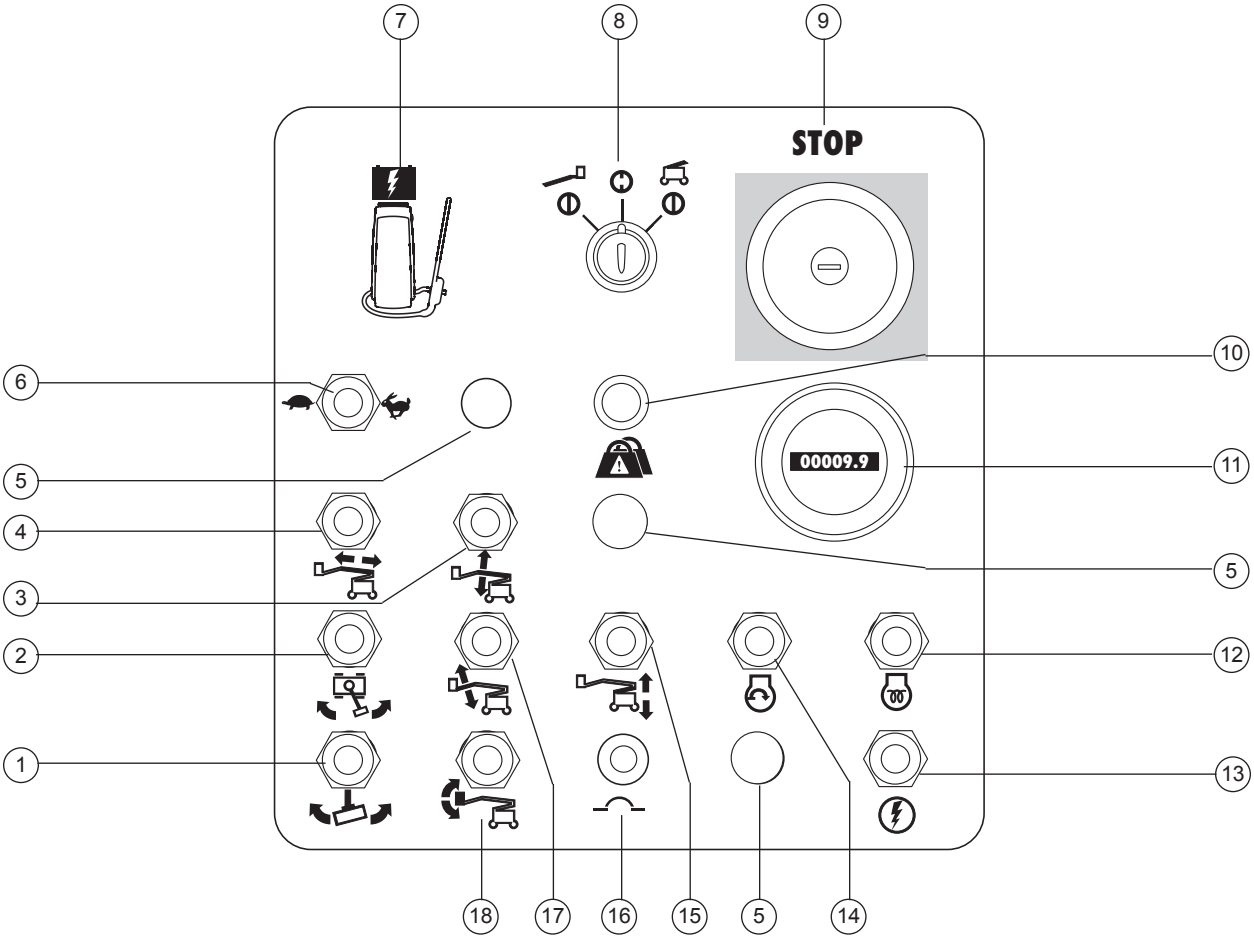
4 Okrenite prekidač s ključem u isključeni položaj i izvadite ključ kako ne bi došlo do neovlaštene upotrebe.

Opis



1 Nožni prekidač
2 Spremnik za korisnički priručnik
3 Pomična srednja ograda
4 Sidrišna točka za poveznu užad
5 Strijela kraka (Z-45/25J)
6 Platforma
7 Komande platforme
8 Glavni krak
9 Sekundarni krak
10 Komande na tlu
11 Napajanje punjača (između kotača)
12 Upravljivi kotač
13 Kutija akumulatora
14 Neupravljani kotač

Komande



Upravljačka ploča na tlu

1 Prekidač za okretanje platforme

2 Prekidač za okretanje okretnog postolja

3 Prekidač za podizanje/spuštanje glavnog kraka

4 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka

5 Upotrebljava se za opcijsku opremu

6 Modeli Bi-Energy:
Prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)
- kornjača: mali broj okretaja u praznom hodu
- zec: velik broj okretaja i najbrže punjenje akumulatora

7 Prekidač rezervnog napajanja s poklopcem

8 Prekidač s ključem za odabir platforma/ isključeno/tlo

9 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

10 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

11 Brojač sati

12 Modeli Bi-Energy: prekidač svjećice

13 Prekidač za omogućavanje funkcija

14 Modeli Bi-Energy: prekidač za pokretanje motora

15 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarnog kraka

16 Prekidač od 10 A za upravljanje električnim strujnim krugovima

17 Z-45/25J: prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka

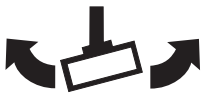
18 Prekidač za promjenu razine platforme

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.



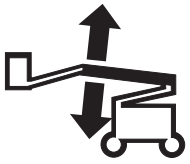
2 Prekidač za okretanje okretnog postolja

Prekidač pomaknite udesno i okretno postolje će se okrenuti udesno. Prekidač pomaknite ulijevo i okretno postolje će se okrenuti ulijevo.



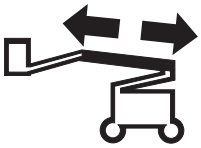
3 Prekidač za podizanje/ spuštanje glavnog kraka

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



4 Prekidač za izvlačenje/ uvlačenje glavnog kraka

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



5 Upotrebljava se za opcijsku opremu

6 Modeli Bi-Energy: prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)

Prekidač pomaknite ulijevo (kornjača) za mali broj okretaja u praznom hodu. Prekidač pomaknite udesno (zec) za velik broj okretaja i najbrže punjenje akumulatora.

7 Prekidač rezervnog napajanja s poklopcem

Rezervno napajanje upotrijebite ako dođe do kvara primarnog izvora napajanja. Istovremeno uključite prekidač za rezervno napajanje i aktivirajte željenu funkciju.

8 Prekidač s ključem za odabir platforma/ isključeno/tlo

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

9 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u isključeni položaj kako biste zaustavili sve funkcije. Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u uključeni položaj kako bi stroj radio.

10 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

Svjetlo treperi i označava da je platforma preopterećena i da nijedna funkcija ne radi. Uklonite teret s platforme kako bi se svjetlo ugasilo.

11 Brojač sati

Brojač sati prikazuje broj radnih sati stroja.

12 Modeli Bi-Energy: prekidač svjećice

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

13 Prekidač za omogućavanje funkcija

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

14 Modeli Bi-Energy: prekidač za pokretanje motora

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

Komande

15 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.



16 Prekidač od 10 A za upravljanje električnim strujnim krugovima

17 Z-45/25J: 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.

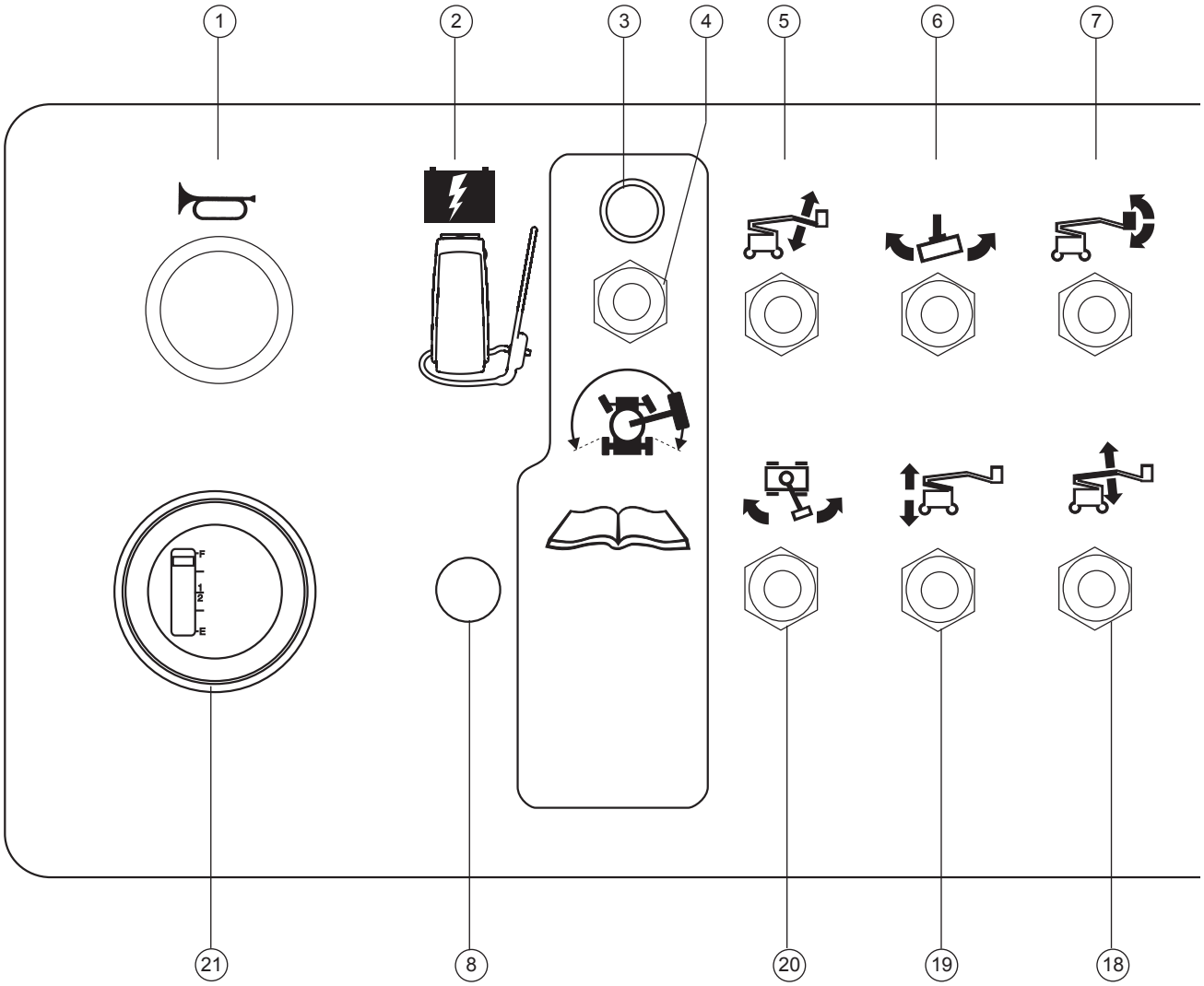


18 Prekidač za promjenu razine platforme

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



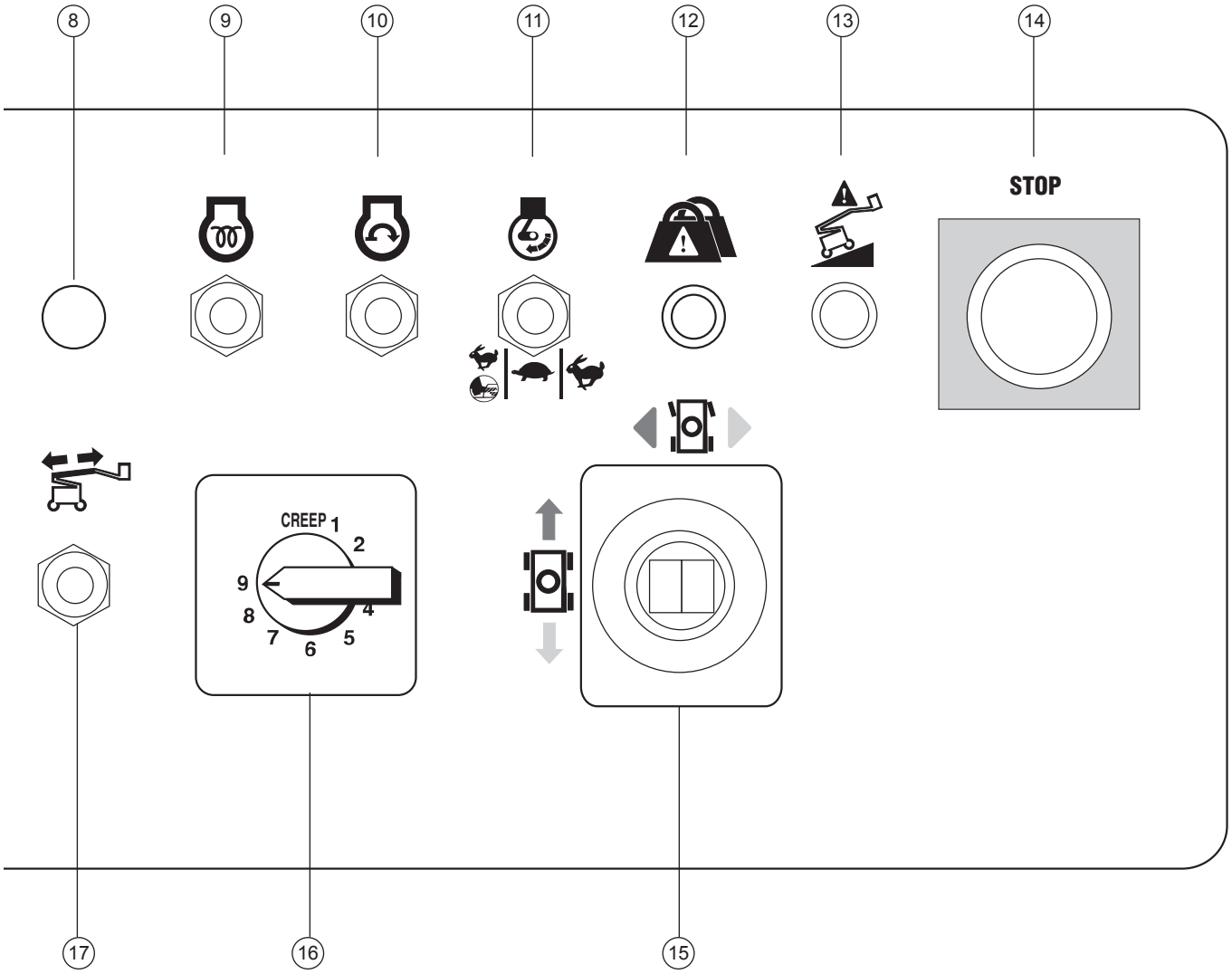
Komande



Upravljačka ploča na platformi

1 Gumb sirene
2 Prekidač rezervnog napajanja s poklopcem
3 Svjetlo indikatora omogućene vožnje
4 Prekidač za omogućavanje vožnje
5 Z-45/25J: prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka
6 Prekidač za okretanje platforme
7 Prekidač za promjenu razine platforme
8 Upotrebljava se za opcijsku opremu
9 Modeli Bi-Energy: prekidač svjećice
10 Modeli Bi-Energy: prekidač za pokretanje motora
11 Modeli Bi-Energy:
Prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)
- Zec i nožni prekidač: aktiviran nožni prekidač veliki broj okretaja u praznom hodu
- Kornjača: mali broj okretaja u praznom hodu
- Zec: velik broj okretaja i najbrže punjenje akumulatora

Komande



12 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme
13 Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja
14 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi
15 Proporcionalna upravljačka ručica za funkciju vožnje i preklopni prekidač za funkciju upravljanja
16 Upravljač brzinom funkcije kraka
17 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka
18 Prekidač za podizanje/spuštanje glavnog kraka
19 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarnog kraka
20 Prekidač za okretanje okretnog postolja
21 Indikator punjenja akumulatora

Komande

Upravljačka ploča na platformi

1 Gumb sirene

Pritisnite gumb sirene i sirena će se oglasiti. Otpustite gumb sirene i sirena će stati.

2 Prekidač rezervnog napajanja s poklopcem

Rezervno napajanje upotrijebite ako dođe do kvara primarnog izvora napajanja. Istovremeno uključite prekidač za rezervno napajanje i aktivirajte željenu funkciju.

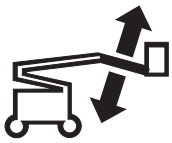
3 Svjetlo indikatora omogućene vožnje

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

4 Prekidač za omogućavanje vožnje

Kako biste vozili kada je uključeno svjetlo omogućene vožnje, pritisnite prekidač za omogućavanje vožnje u bilo koju stranu i zadržite ga te 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.

5 Z-45/25J: 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.

6 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.

7 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.

8 Upotrebljava se za opcijsku opremu

9 Modeli Bi-Energy: prekidač svjećice

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

10 Modeli Bi-Energy: prekidač za pokretanje motora

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

11 Modeli Bi-Energy: prekidač za odabir stanja mirovanja motora (rpm)

Prekidač pomaknite ulijevo (zec i nožni prekidač) kako biste nožnim prekidačem aktivirali velik broj okretaja u praznom hodu. Prekidač pomaknite u sredinu (kornjača) za mali broj okretaja u praznom hodu. Prekidač pomaknite udesno (zec) za velik broj okretaja u praznom hodu i najbrže punjenje akumulatora.

12 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

Svjetlo treperi i označava da je platforma preopterećena i da nijedna funkcija ne radi. Uklonite teret s platforme kako bi se svjetlo ugasilo.

13 Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja

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

Komande

14 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u isključeni položaj kako biste zaustavili sve funkcije. Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u ukljkučeni položaj kako bi stroj radio.

15 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.

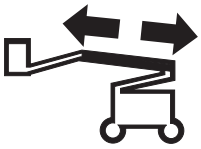
Pritisnite lijevu stranu preklopnog prekidača i stroj će se kretati ulijevo. Pritisnite desnu stranu preklopnog prekidača i stroj će se kretati udesno.

16 Upravljač brzinom funkcije kraka

Okrenite regulator kako biste povećali ili smanjili brzinu funkcija stroja.

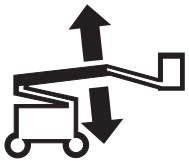
17 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka

Prekidač pomaknite prema dolje i glavni krak će se izvući. Prekidač pomaknite prema gore i glavni krak će se uvući.



18 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.



19 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.



20 Prekidač za okretanje okretnog postolja

Prekidač pomaknite udesno i okretno postolje će se okrenuti udesno. Prekidač pomaknite ulijevo i okretno postolje će se okrenuti ulijevo.



21 Indikator punjenja akumulatora

Indikator punjenja akumulatora prikazuje razinu napunjenosti akumulatora.

Kontrole



Strojem upravljajte samo u sljedećim slučajevima:

☑ Naučili ste i uvježbali principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavajte opasne situacije.

2 Uvijek obavljajte kontrolu prije rada.

Prije prelaska na sljedeći odjeljak upoznajte se s postupkom kontrole prije početka rada.

3 Sustavno obavljajte funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledajte mjesto rada.

5 Upotrebljavajte 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 mora ponovno 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.

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 je li došlo do curenja hidrauličkog ulja i je li razina ulja ispravna. Po potrebi dodajte ulje. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❏ Provjerite je li došlo do curenja akumulatorske tekućine i je li razina tekućine ispravna. Po potrebi dodajte destiliranu vodu. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❏ Modeli Bi-Energy: Provjerite je li došlo do curenja motornog ulja i je li razina ulja ispravna. Po potrebi dodajte ulje. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❏ Modeli Bi-Energy: Provjerite je li došlo do curenja rashladne tekućine i je li razina tekućine ispravna. Po potrebi dodajte rashladnu tekućinu. Pogledajte odjeljak Održavanje.

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

- ❏ Električni dijelovi, ožičenje i električni kabeli
- ❏ Hidraulične 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 su dio opreme stroja)
- ❏ Motor i njegove komponente (ako su dio opreme stroja)
- ❏ Spremnik goriva (ako je dio opreme stroja)
- ❏ Matice, vijci i ostala sredstva za pričvršćivanje
- ❏ Ulazna središnja ograda ili vrata platforme
- ❏ Sidrišne točke za poveznu užad

Provjerite ima li na stroju:

- ❏ Pukotina u varovima ili na sastavnim dijelovima konstrukcije
- ❏ Udubljenja ili oštećenja stroja
- ❏ Prevelike količine hrđe, 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.
- ❏ Provjerite jesu li oba kompleta akumulatora postavljena i ispravno spojena.
- ❏ Nakon dovršetka provjere provjerite jesu li postavljeni i zabravljeni poklopci svih odjeljaka.

Kontrole



Strojem upravljajte samo u sljedećim slučajevima:

☑ Naučili ste i uvježbali principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavajte opasne situacije.

2 Uvijek obavljajte kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljajte funkcijske probe prije upotrebe.

Prije prelaska na sljedeći odjeljak upoznajte se s postupkom ispitivanja funkcija.

4 Pregledajte mjesto rada.

5 Upotrebljavajte stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila ispitivanja funkcija

Ispitivanje funkcija namijenjeno je otkrivanju neispravnosti prije puštanja stroja u rad. Rukovatelj mora slijediti sve korake uputa 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 smije 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

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

Na komandama na tlu

2 Okrenite prekidač s ključem tako da omogućite komande na tlu.

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

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

4 Modeli Bi-Energy: Pokrenite motor. Pogledajte odjeljak Upute za rad.

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

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

⊙ Rezultat: Motor (ako je dio opreme stroja) bi se trebao ugasiti.

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

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

7 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u uključeni položaj.

Ispitajte funkcije stroja i alarm za spuštanje

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



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

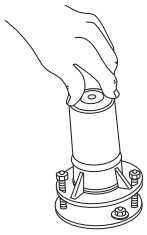
9 Gurnite gumb za omogućavanje funkcije u bilo koju stranu i zadržite ga te aktivirajte sve prekidače za upravljanje funkcijom kraka i platforme.

⊙ 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

10 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi na platformi u uključeni položaj. Okrenite prekidač s ključem tako da omogućite komande na platformi.

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



12 Pritisnite jednu stranu senzora naginjanja.

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

Kontrole

Na komandama platforme

13 Okrenite prekidač s ključem tako da omogućite komande na platformi.

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

15 Modeli Bi-Energy: Pokrenite motor. Pogledajte odjeljak Upute za rad.

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

16 Okrenite prekidač s ključem tako da omogućite komande na platformi.

17 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi na platformi gurnite u isključeni položaj.

⊙ Rezultat: Motor (ako je dio opreme stroja) bi se trebao ugasiti.

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

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

19 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi.

Ispitajte sirenu

20 Pritisnite gumb sirene.

⊙ Rezultat: Sirena se treba oglasiti.

Ispitajte nožni prekidač

21 Nemojte pritisnuti nožni prekidač. Ispitajte svaku funkciju stroja.

⊙ Rezultat: Funkcije stroja ne bi trebale raditi.

Ispitajte funkcije stroja i alarm za spuštanje

22 Pritisnite nožni prekidač.

23 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

24 Pritisnite nožni prekidač.

25 Pritisnite preklopni prekidač na vrhu upravljačke ručice za vožnju u smjeru označenom plavim trokutom na upravljačkoj ploči.

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

26 Pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom žutim trokutom na upravljačkoj ploči.

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

Ispitajte vožnju i kočenje

27 Pritisnite nožni prekidač.

28 Polako pomičite upravljačku ručicu za vožnju 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.

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

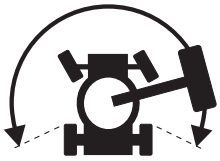
⊙ Rezultat: Stroj se mora kretati u smjeru žute strelice na pogonskoj šasiji, a zatim se naglo zaustaviti.

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

Kontrole

Ispitajte sustav omogućavanja vožnje

30 Pritisnite nožni prekidač i spustite krak u složeni položaj.



31 Okretno postolje okrećite sve dok se 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.

32 Pomaknite upravljačku ručicu za vožnju iz središnjeg položaja.

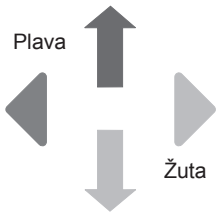
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi trebala raditi.

33 Pomaknite i držite prekidač za omogućavanje vožnje u bilo koju stranu i polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju iz središnjeg položaja.

⊙ 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.



Ispitajte ograničenu brzinu vožnje

34 Pritisnite nožni prekidač.

35 Podignite glavni krak približno 90 cm.

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

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

37 Spustite glavni krak do složenog položaja.

38 Podignite sekundarni krak približno 90 cm.

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

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

40 Spustite sekundarni krak do složenog položaja.

41 Izvucite glavni krak približno 60 cm.

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

⊙ Rezultat: Maskimalna brzina vožnje s izvučenim glavnim krakom ne smije prelaziti 30 cm u sekundi.

43 Uvucite krak.

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

Kontrole

Ispitajte funkciju odabira podizanja/vožnje

44 Pritisnite nožni prekidač.

45 Pomaknite upravljačku ručicu za vožnju iz središnjeg položaja 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.

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

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

47 Pokrenite svaku upravljačku ručicu i prekidač za upravljanje funkcijama.

⊙ Rezultat: Nijedna funkcija kraka ne bi trebala raditi.

48 Pomaknite i držite prekidač za poništavanje funkcije.

49 Pokrenite svaku upravljačku ručicu i prekidač za upravljanje funkcijama.

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

Kontrole



Strojem upravljajte samo u sljedećim slučajevima:

☑ Naučili ste i uvježbali principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavajte opasne situacije.

2 Uvijek obavljajte kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljajte funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledajte mjesto rada.

Prije prelaska na sljedeći odjeljak upoznajte se s postupkom pregleda mjesta rada.

5 Upotrebljavajte stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila

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.

Pregled mjesta rada

Pazite i izbjegavajte sljedeće opasne situacije:

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

Kontrole

Pregled naljepnica – Modeli DC

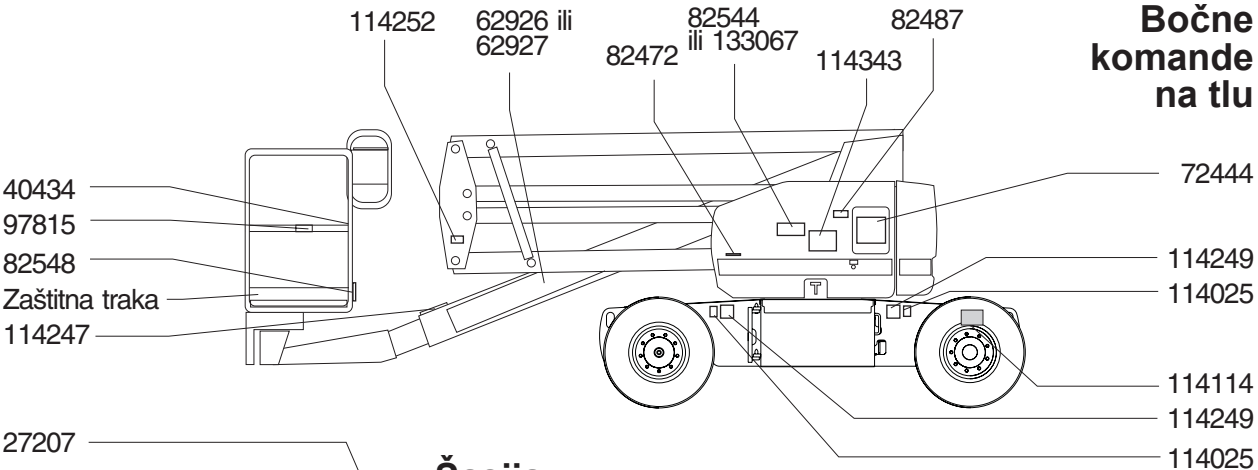
Pomoću slika na sljedećoj stranici provjerite jesu li sve naljepnice čitke i nalaze li se na svom mjestu.

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
40434	Naljepnica – Sidrišna točka za pričvrsnu užad	3
40434	Naljepnica – Sidrišna točka za pričvrsnu užad (platforma s tri ulaza)	5
43658	Naljepnica – Napajanje punjača, 230 V	1
44980	Naljepnica – Napajanje punjača, 115 V	1
44981	Naljepnica – Zračni vod platforme	2
46468	Naljepnica – Omogućena funkcija (paket za zaštitu zrakoplova) (opcija)	1
52969	Uređivanje – Genie Boom	1
62070	Uređivanje – DC Power	1
62926	Uređivanje – Genie Z-45/25J	1
62927	Uređivanje – Genie Z-45/25	1
72444	Upravljačka ploča na tlu	1
72867	Naljepnica – Svjetla (opcija)	1
82279	Upravljačka ploča na platformi	1
82472	Naljepnica – Opasnost od prignječenja	1
82473	Upozorenje – Pristup odjeljku	1
82481	Naljepnica – Sigurnost akumulatora	2
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik	2

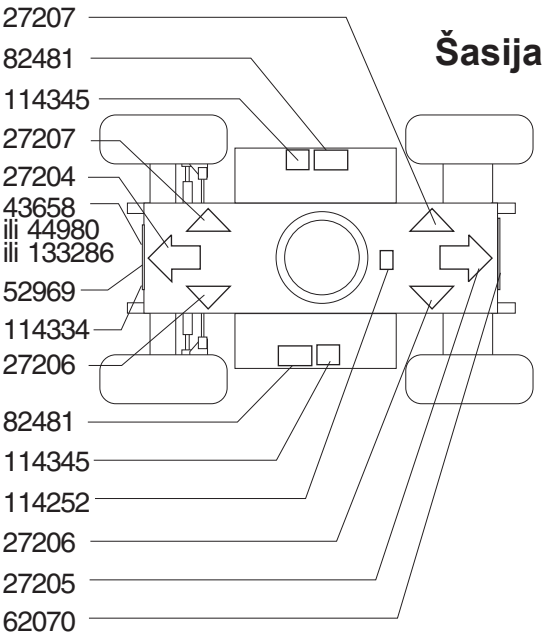
Kat. br.	Opis naljepnice	Količina
82544	Naljepnica – Opasnost od strujnog udara	2
82548	Naljepnica – Rotacija platforme	2
82601	Naljepnica – Maksimalna nosivost, 227 kg	1
82604	Naljepnica – Maks. ručna sila, 400 N	1
82612	Naljepnica – Maksimalna nosivost, 200 kg	1
82647	Naljepnica – Oznaka omogućene vožnje	1
97815	Naljepnica – Spustite srednju ogradu	1
97815	Naljepnica – Spustite srednju ogradu (platforma s tri ulaza)	3
114025	Naljepnica – Opterećenje kotača	4
114114	Naljepnica – Dijagram za transport	2
114247	Naljepnica – Opasnost od pada	1
114248	Naljepnica – Alarm naginjanja	1
114249	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, kotači	4
114252	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja	3
114334	Naljepnica – Opasnost od strujnog udara, AC	1
114343	Naljepnica – Upute za spuštanje u nuždi	1
114345	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, akumulator	2
133067	Naljepnica – Opasnost od strujnog udara	2
133286	Naljepnica – Napajanje punjača	1

Kontrole

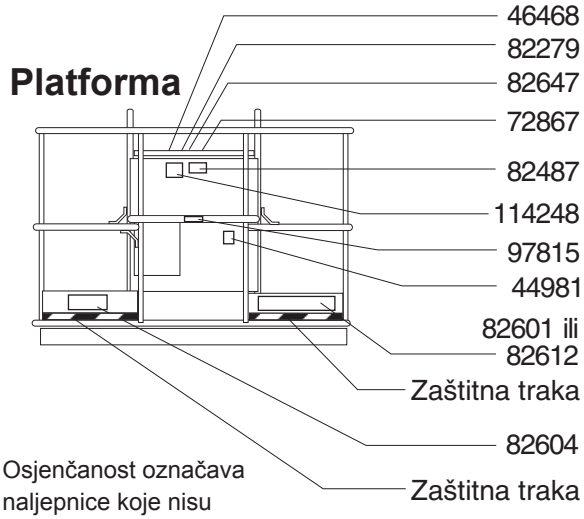
Bočne komande na tlu



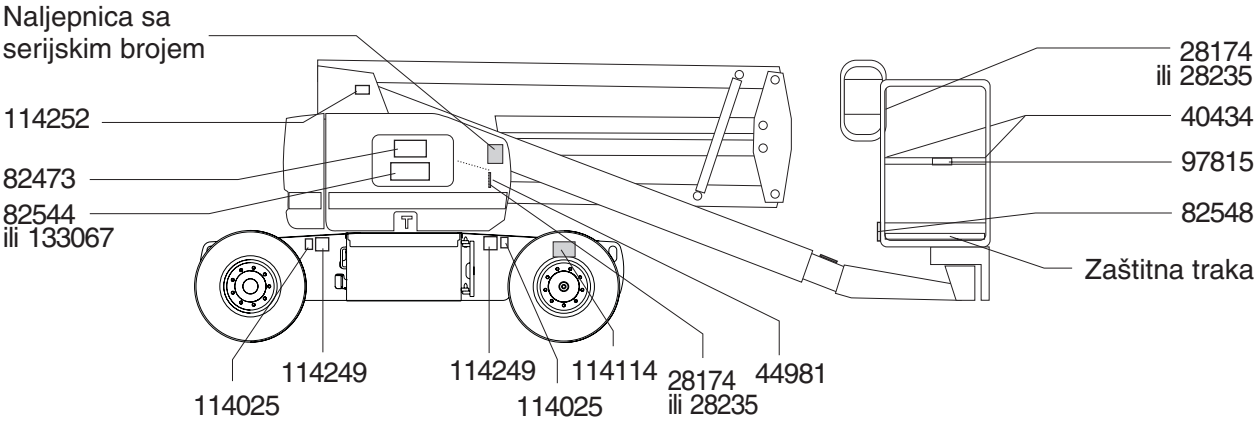
Šasija



Platforma



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



Kontrole

Pregled naljepnica – Modeli Bi-Energy

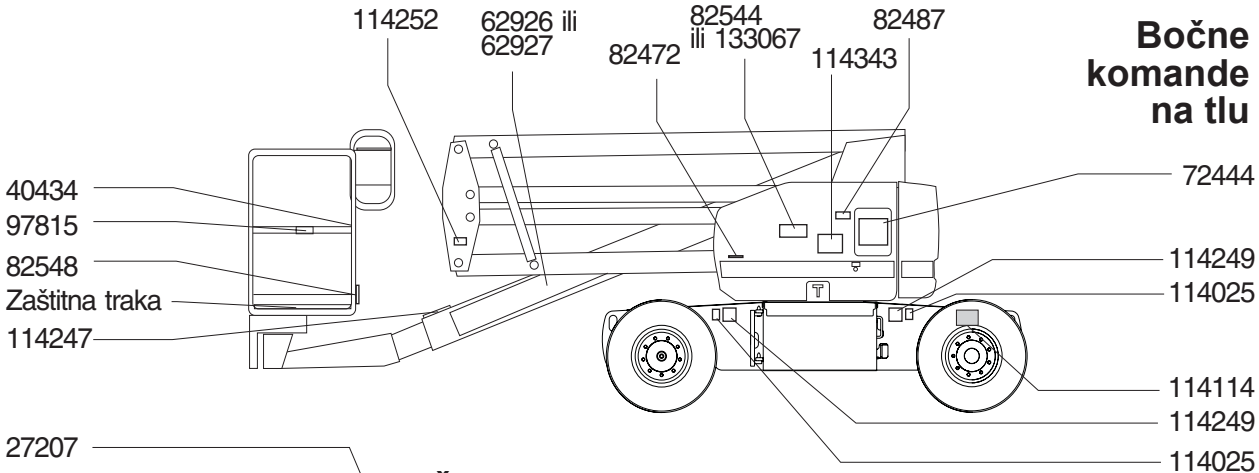
Pomoću slika na sljedećoj stranici provjerite jesu li sve naljepnice čitke i nalaze li se na svom mjestu.

Kat. br.	Opis naljepnice	Količina
27204	Strelica – Plava	1
27205	Strelica – Žuta	1
27206	Trokut – Plavi	2
27207	Trokut – Žuti	2
28159	Naljepnica – Dizel	1
28174	Naljepnica – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Naljepnica – Napajanje platforme, 115 V	2
40434	Naljepnica – Sidrišna točka za pričvrsnu užad	3
40434	Naljepnica – Sidrišna točka za pričvrsnu užad (platforma s tri ulaza)	5
43658	Naljepnica – Napajanje punjača, 230 V	1
44980	Naljepnica – Napajanje punjača, 115 V	1
44981	Naljepnica – Zračni vod platforme	2
46468	Naljepnica – Omogućena funkcija (paket za zaštitu zrakoplova) (opcija)	1
52969	Uređivanje – Genie Boom	1
62068	Uređivanje – Bi-Energy	1
62926	Uređivanje – Genie Z-45/25J	1
62927	Uređivanje – Genie Z-45/25	1
72444	Upravljačka ploča na tlu	1
72867	Naljepnica – Svjetla (opcija)	1
82240	Naljepnica – 105 dB	1
82279	Upravljačka ploča na platformi	1
82472	Naljepnica – Opasnost od prignječenja	1
82473	Upozorenje – Pristup odjeljku	1
82481	Naljepnica – Sigurnost akumulatora	2
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik	2

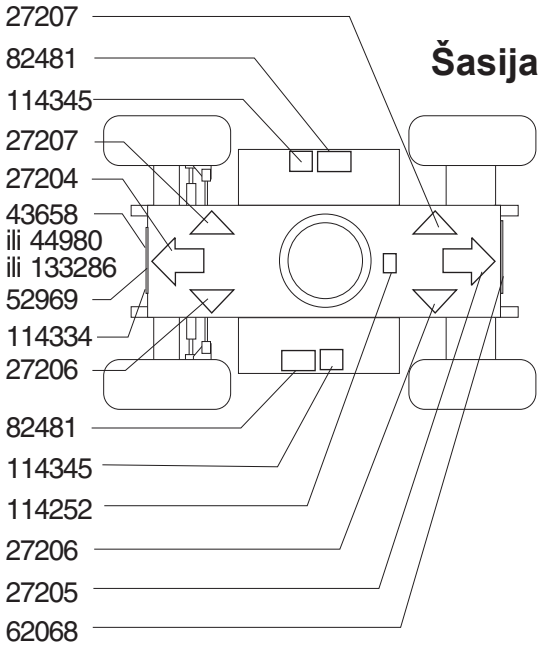
Kat. br.	Opis naljepnice	Količina
82544	Naljepnica – Opasnost od strujnog udara	2
82548	Naljepnica – Rotacija platforme	2
82601	Naljepnica – Maksimalna nosivost, 227 kg	1
82604	Naljepnica – Maks. ručna sila, 400 N	1
82612	Naljepnica – Maksimalna nosivost, 200 kg	1
82647	Naljepnica – Oznaka omogućene vožnje	1
97815	Naljepnica – Spustite srednju ogradu	1
97815	Naljepnica – Spustite srednju ogradu (platforma s tri ulaza)	3
114025	Naljepnica – Opterećenje kotača	4
114114	Naljepnica – Dijagram za transport	2
114247	Naljepnica – Opasnost od pada	1
114248	Naljepnica – Alarm naginjanja	1
114249	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, kotači	4
114251	Naljepnica – Zabranjeno pušenje	1
114252	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja	3
114334	Naljepnica – Opasnost od strujnog udara, AC	1
114343	Naljepnica – Upute za spuštanje u nuždi	1
114345	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, akumulator	2
114391	Naljepnica – Opasnost od tjelesnih ozljeda	1
133067	Naljepnica – Opasnost od strujnog udara	2
133286	Naljepnica – Napajanje punjača	1

Kontrole

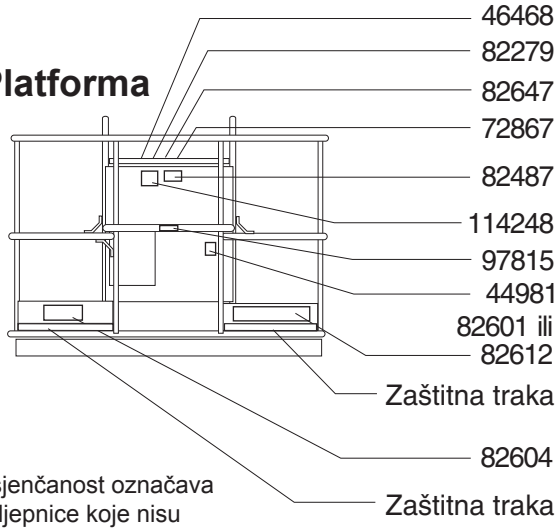
Bočne komande na tlu



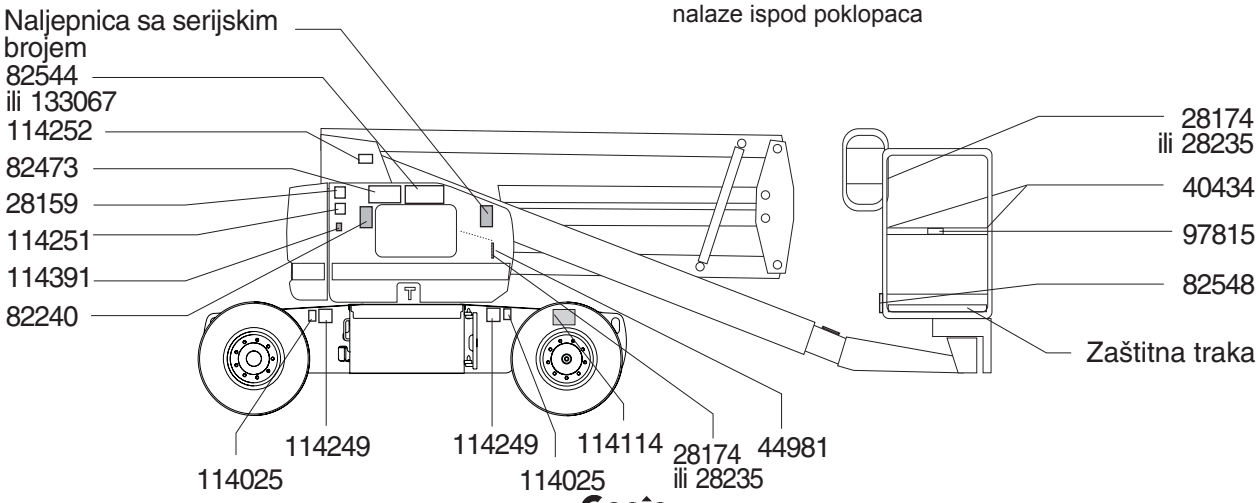
Šasija



Platforma



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



Upute za rad



Strojem upravljajte samo u sljedećim slučajevima:

☑ Naučili ste i uvježbali principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavajte opasne situacije.

2 Uvijek obavljajte kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljajte funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledajte mjesto rada.

5 Upotrebljavajte 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 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 prije početka rada, ispitivanje funkcija i pregled mjesta rada.

Upute za rad

Uvod

Modeli Bi-Energy mogu se upotrebljavati neovisno je li motor pokrenut ili nije.

Pokretanje motora

1 Na komandama na tlu prekidač s ključem okrenite u željeni položaj.

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

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



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

U slučaju niskih temperatura, pomaknite prekidač svjećice u bilo koju stranu i držite ga 3 do 5 sekundi, a zatim pokrenite motor.

U slučaju ekstremno niskih temperatura, -6 °C ili manje, pomaknite prekidač svjećice u bilo koju stranu i držite ga 10 sekundi, a zatim pokrenite motor. Zagrijte motor (upotrijebite mali broj okretaja u praznom hodu) tijekom 5 minuta kako biste spriječili oštećenje hidrauličkog sustava.

Zaustavljanje u nuždi

Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi na tlu ili na platformi u isključeni položaj kako biste zaustavili sve funkcije stroja.

Popravite sve funkcije koje rade kada je pritisnut crveni umb za zaustavljanje u nuždi.

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

Komande za rezervno napajanje

Rezervno napajanje upotrebljavajte ako je primarni izvor napajanja u kvaru.

1 Okrenite prekidač s ključem tako da omogućite komande na tlu ili na platformi.

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

3 Pritisnite nožni prekidač kada komande za rezervno napajanje upotrebljavate na platformi.

4 Modeli CE: Prekinite sigurnosnu vezu i podignite poklopac.

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

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



Funkcija vožnje ne radi u slučaju rezervnog napajanja.

Upravljanje s tla

1 Okrenite prekidač s ključem tako da omogućite komande na tlu.

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

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.

Upute za rad

Upravljanje s platforme

1 Okrenite prekidač s ključem tako da omogućite komande na platformi.

2 Izvucite oba crvena gumba za zaustavljanje u nuždi (na tlu i platformi) u uključeni položaj.

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.

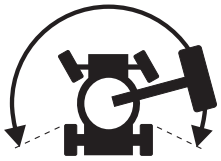
Smanjite brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu prema središtu.

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 je krak podignut ili izvučen.

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.

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):
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. 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.

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

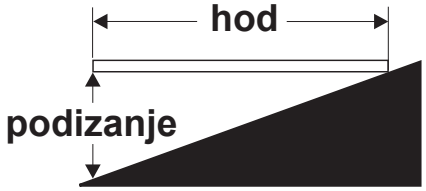
Položite komad drva na kosinu.

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 = nagib od 8,3%

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

Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja



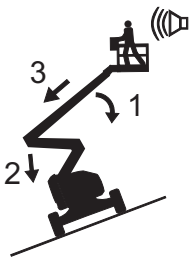
Ako se alarm naginjanja začuje kad je platforma podignuta, uključit će se svjetlo indikatora neporavnatosti stroja, a funkcija vožnje u jednom ili oba smjera neće raditi. Utvrdite stanje kraka na nagibu na način prikazan u nastavku. Pratite korake za spuštanje kraka prije pomicanja na čvrstu, ravnu površinu.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

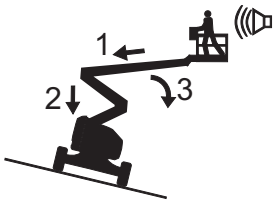


Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:

1 Uvucite glavni krak.

2 Spustite sekundarni krak.

3 Spustite glavni krak.



Svjetlo indikatora preopterećenja platforme



Svjetlo treperi i označava da je platforma preopterećena i da nijedna funkcija ne radi.

Uklonite teret s platforme kako bi se svjetlo ugasilo.

Paket za zaštitu zrakoplova (ako je dio opreme stroja)

Ako odbojnici platforme dođu u dodir s komponentama zrakoplova, stroj će se isključiti i nijedna funkcija neće raditi.

1 Pokrenite motor.

2 Pritisnite nožni prekidač.

3 Pomaknite i držite prekidač za poništavanje funkcije zaštite zrakoplova.

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

Upute za rad



Upute za akumulator i punjač

Pridržavajte se sljedećih uputa:

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

Napunite akumulatore

Akumulator napunite pomoću motora (ako je dio opreme stroja) ili punjača za akumulatore na izmjeničnu struju.

Punjenje akumulatora pomoću motora (modeli Bi-Energy)

Rad motora automatski puni akumulator. Pri velikom broju okretaja u praznom hodu motor proizvodi dovoljno struje za punjenje i funkcioniranje stroja. Pri malom broju okretaja u praznom hodu funkcije stroja upotrebljavat će energiju iz akumulatora.

Kad motor radi, moguće je upotrebljavati sve funkcije podizanja i vožnje.

Ako motor ugasite na 2 – 3 minute, indikator punjenja akumulatora resetirat će se.

Ako akumulator punite pomoću motora, akumulator se neće u potpunosti napuniti. Povremeno upotrijebite punjač akumulatora na izmjeničnu struju kako biste u potpunosti napunili akumulatore.

Punjenje akumulatora pomoću punjača na izmjeničnu struju

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 Montirajte 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 prepuniti.

Upute za rad

Upute za punjenje akumulatora sa suhim punjenjem

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

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

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

3 Montirajte 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 prepuniti.

Upute za transport i podizanje

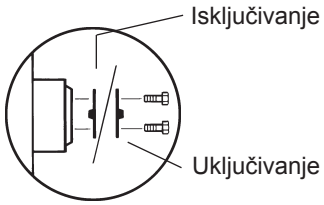
Pridržavajte se sljedećih uputa:

- ☑ Tvrtka Genie Industries ove sigurnosne informacije daje kao preporuku. Vozači su odgovorni za provjeru ispravnog pričvršćenja strojeva i odabir ispravne prikolice prema propisima Ministarstva prometa SAD-a, drugim lokalnim propisima 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 pričvršćivanju 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 ravnoj površini.
- ☑ Transportnom vozilu treba blokirati kotače 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.
- ☑ 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 ležišta transportnog vozila prelazi maksimalno ograničenje nagiba uzbrdo ili nizbrdo, stroj se mora utovariti i istovariti pomoću vitla kako je opisano. Pogledajte odjeljak Specifikacije za ograničenja nagiba.

Konfiguracija slobodnih kotača za vuču vitlom

Blokirajte kotače kako biste spriječili da se stroj kotrlja.

Otpustite kočnice neupravljanih kotača okretanjem čepa za odspajanje pogonske glavčine.



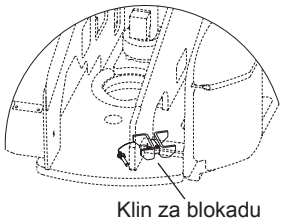
Provjerite je li vod vitla ispravno pričvršćen na spojne točke šasije i da nema prepreka na putanji.

Obrnite redoslijed opisanog postupka za ponovno uključivanje kočnica.

Upute za transport i podizanje

⚠ Pričvršćivanje 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.



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

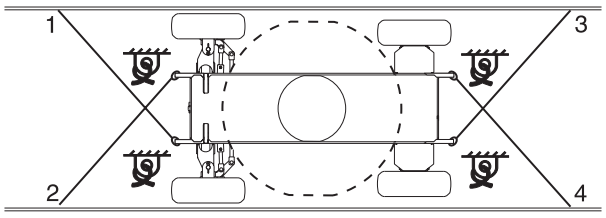
Provjerite ima li na stroju olabavljenih ili neučvršćenih dijelova.

Osiguravanje šasije

Upotrijebite lance velike nosivosti.

Upotrijebite najmanje 4 lanca.

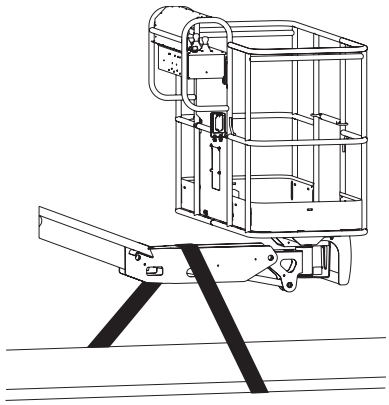
Podesite opremu tako da se spriječi oštećenje lanaca.



Pričvršćivanje platforme – Z-45/25

Platforma mora biti u složenom položaju.

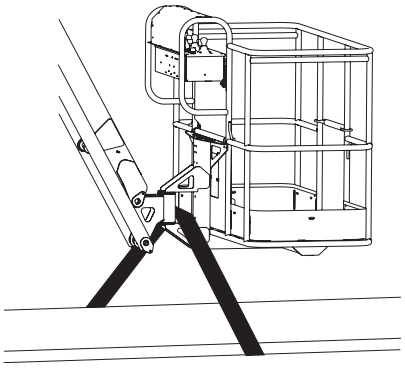
Pričvrstite platformu pomoću najlonske trake smještene na postolju platforme uz rotator platforme (vidi u nastavku). Nemojte koristiti pretjeranu silu prema dolje pri pričvršćivanju sastavnica kraka.



Pričvršćivanje platforme – Z-45/25J

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

Pridržavajte se sljedećih uputa:

- ☑ Samo kvalificirano osoblje za postavljanje smije pričvrstiti i podići stroj.
- ☑ 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. Uklonite sve olabavljene dijelove stroja.

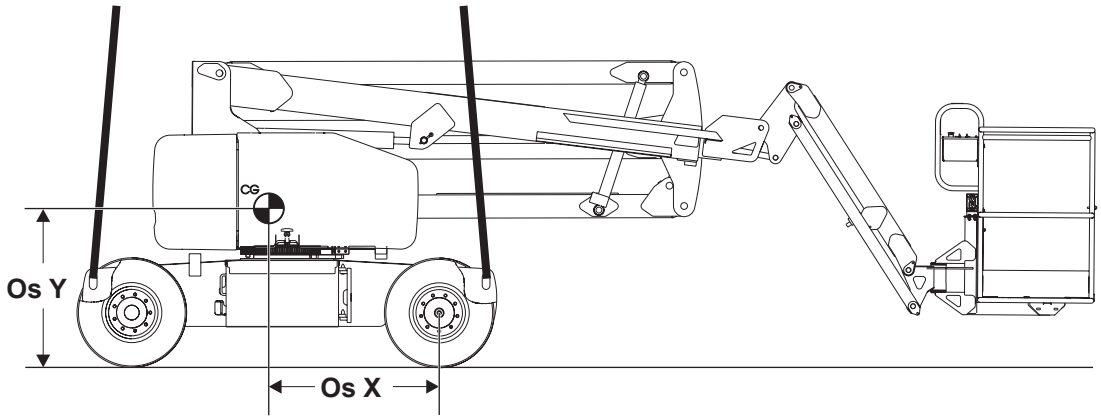
Klinom spriječite rotaciju okretnog postolja.

Odredite težište stroja pomoću slike na ovoj stranici.

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

Podesite opremu tako da se spriječi oštećenje stroja i održi razina stroja.

Os X	1,1 m
Os Y	1,0 m



Održavanje



Pridržavajte se sljedećih uputa:

- ☑ 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.
- ☑ Upotrebljavajte isključivo zamjenske dijelove koje je odobrila tvrtka Genie.
- ☑ Materijal odložite u skladu s državnim propisima.

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 će za obavljanje ovog postupka biti potreban hladan motor odnosno pumpa.

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 strujnim 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 zaštitu za oči.

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 akumulatoru. Po potrebi ga napunite destiliranom vodom do dna cijevi za punjenje akumulatora. Nemojte prepuniti.

6 Montirajte poklopce za odzračivanje.

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

Održavanje

Provjera razine hidrauličkog ulja

Za rad stroja hidraulično se ulje mora održavati na propisanoj razini. Neispravne razine hidrauličnog ulja mogu oštetiti sastavne dijelove hidrauličnog sustava. Svakodnevne provjere kontroloru omogućuju utvrđivanje promjena u razini ulja, koje mogu označavati prisutnost problema u hidrauličnom sustavu.

1 Provjerite je li krak u složenom položaju, a zatim vizualno provjerite kontrolno staklo smješteno na bočnoj strani spremnika hidrauličnog ulja. Po potrebi dodajte ulje.

⊙ Rezultat: Razina hidrauličnog ulja morala bi biti do oznake FULL (puno), koja se nalazi na bočnoj strani hidrauličkog spremnika.

Specifikacije hidrauličnog ulja	
Vrsta hidrauličnog ulja	Chevron Rando HD ili ekvivalentno

Provjera razine rashladne tekućine za motor (modeli Bi-Energy)

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, koje mogu 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.

Napomena: Nemojte skidati čep hladnjaka.

1 Provjerite razinu tekućine u spremniku za rashladnu tekućinu. Razina tekućine mora biti na oznaci FULL (puno).

2 Po potrebi dodajte tekućinu.

Održavanje

Provjera razine motornog ulja (modeli Bi-Energy)



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

Napomena: Razinu ulja provjerite dok je motor isključen.

1 Provjerite mjernu šipku za mjerenje razine ulja. Razina ulja na mjernoj šipki mora biti na oznaci FULL (puno).

2 Po potrebi dodajte ulje.

Motor Kubota Z482-E	
Zahtjevi viskoznosti ulja	10W-30
Motorno ulje mora imati svojstva prema API klasifikaciji odnosno kategoriju CC/SE, CD/SE, CC/SF ili CD/SF. Isporučuje se ulje kategorije 10W-40 SG/CC.	

Redovito održavanje

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

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

Specifikacije

Model	Z-45/25 DC (bez strijele)
Visina, maksimalna radna	15,8 m
Visina platforme, maksimalna	13,8 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	2,0 m
Vodoravni dohvat, maksimalni	[1]7,6 m
Širina	1,79 m
Duljina, u složenom položaju	5,56 m
Maksimalna nosivost	227 kg
Maksimalna brzina vjetra	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	2,0 m
Radijus okretanja (unutarnji)	1,8 m
Radijus okretanja (vanjski)	4,3 m
Rotacija okretnog postolja	355°
Zamah stražnje strane okretnog postolja	0 cm
Izvor napajanja	8 skupina 903, L-16, akumulatori 6 V 390 AH
Brzina vožnje, složeni položaj	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Brzina vožnje, podignuti krakovi	1 km/h 12,2 m/45 s
Ukupna vrijednost vibracija kojoj je izložen sustav šaka/ruka ne prelazi 2,5 m/s^2	
Najviša vrijednost korijena srednjeg kvadrata ponderiranog ubrzanja kojoj je izloženo cijelo tijelo ne prelazi 0,5 m/s^2	
Udaljenost od tla, središte	24,1 cm
Udaljenost od tla, minimalna	19,1 cm
Težina (Težine strojeva ovise o konfiguracijama opcija. Na serijskoj naljepnici pogledajte težinu određenog stroja.)	6963 kg
Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	<70 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	<70 dBA
Dimenzije platforme, 6 ft (duljina x širina)	1,8 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 5 ft (duljina x širina)	1,5 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 4 ft (duljina x širina)	1,2 m x 76 cm
Poravnanje platforme	samoporavnanje
Rotacija platforme	180°
Komande	24 V DC proporcionalno
AC utičnica na platformi	standardna
Hidraulički tlak, maksimalni (funkcije kraka)	221 bar
Napon sustava	48 V
Veličina guma, 2WD Industrial Isključivo punjene pjenom	9 - 14,5 LT
Kapacitet spremnika za gorivo	34,1 l
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	
Platforma nizbrdo	30% (17°)
Platforma uzbrdo	20% (11°)
Bočni nagib	25% (14°)
Napomena: Ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju.	
Informacije o nosivosti poda	
Maksimalno opterećenje gume	3674 kg
Kontaktni tlak gume	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Tlak zauzetog poda	1450 kg/m^2 14,22 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda približna je i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.	

[1] Specifikacije dohvata kad je platforma rotirana za 90 stupnjeva

Tvrtka Genie neprestano poboljšava svoje proizvode.
Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.

Specifikacije

Model	Z-45/25J DC (strijela)
Visina, maksimalna radna	15,9 m
Visina platforme, maksimalna	13,9 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	2,0 m
Vodoravni dohvat, maksimalni	7,7 m
Širina	1,79 m
Duljina, u složenom položaju	6,83 m
Maksimalna nosivost	227 kg
Maksimalna brzina vjetra	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	2,0 m
Radijus okretanja (unutarnji)	1,8 m
Radijus okretanja (vanjski)	4,3 m
Rotacija okretnog postolja	355°
Zamah stražnje strane okretnog postolja	0 cm
Izvor napajanja	8 skupina 903, L-16, akumulatori 6 V 390 AH
Brzina vožnje, složeni položaj	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Brzina vožnje, podignuti krakovi	1 km/h 12,2 m/45 s
Ukupna vrijednost vibracija kojoj je izložen sustav šaka/ruka ne prelazi 2,5 m/s^2	
Najviša vrijednost korijena srednjeg kvadrata ponderiranog ubrzanja kojoj je izloženo cijelo tijelo ne prelazi 0,5 m/s^2	
Udaljenost od tla, središte	24,1 cm
Udaljenost od tla, minimalna	19,1 cm
Težina (Težine strojeva ovise o konfiguracijama opcija. Na serijskoj naljepnici pogledajte težinu određenog stroja.)	7394 kg
Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	<70 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	<70 dBA
Dimenzije platforme, 6 ft (duljina x širina)	1,8 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 5 ft (duljina x širina)	1,5 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 4 ft (duljina x širina)	1,2 m x 76 cm
Poravnanje platforme	samoporavnanje
Rotacija platforme	160°
Komande	24 V DC proporcionalno
AC utičnica na platformi	standardna
Hidraulički tlak (maksimalni) (funkcije kraka)	221 bar
Napon sustava	48 V
Veličina guma, 2WD Industrial Isključivo punjene pjenom	9 - 14,5 LT
Kapacitet spremnika za gorivo	34,1 l
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	
Platforma nizbrdo	30% (17°)
Platforma uzbrdo	20% (11°)
Bočni nagib	25% (14°)
Napomena: Ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju.	
Informacije o nosivosti poda	
Maksimalno opterećenje gume	3674 kg
Kontaktni tlak gume	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Tlak zauzetog poda	1538 kg/m^2 15,08 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda približna je i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.	

Tvrtka Genie neprestano poboljšava svoje proizvode.
Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.

Specifikacije

Model	Z-45/25 Bi-Energy (bez strijele)
Visina, maksimalna radna	15,8 m
Visina platforme, maksimalna	13,8 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	2,0 m
Vodoravni dohvat, maksimalni	[1]7,6 m
Širina	1,79 m
Duljina, u složenom položaju	5,56 m
Maksimalna nosivost	227 kg
Maksimalna brzina vjetra	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	2,0 m
Radijus okretanja (unutarnji)	1,8 m
Radijus okretanja (vanjski)	4,3 m
Rotacija okretnog postolja	355°
Zamah stražnje strane okretnog postolja	0 cm
Izvor napajanja	8 skupina 903, L-16, akumulatori 6 V 390 AH s motorom Kubota Z482-E
Brzina vožnje, složeni položaj	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Brzina vožnje, podignuti krakovi	1 km/h 12,2 m/45 s
Ukupna vrijednost vibracija kojoj je izložen sustav šaka/ruka ne prelazi 2,5 m/s^2	
Najviša vrijednost korijena srednjeg kvadrata ponderiranog ubrzanja kojoj je izloženo cijelo tijelo ne prelazi 0,5 m/s^2	
Udaljenost od tla, središte	24,1 cm
Udaljenost od tla, minimalna	19,1 cm
Težina (Težine strojeva ovise o konfiguracijama opcija. Na serijskoj naljepnici pogledajte težinu određenog stroja.)	7189 kg
Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	78 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	78 dBA

Dimenzije platforme, 6 ft (duljina x širina)	1,8 m x 76 cm
Poravnanje platforme	samoporavnanje
Rotacija platforme	180°
Komande	24 V DC proporcionalno
AC utičnica na platformi	standardna
Hidraulički tlak, maksimalni (funkcije kraka)	221 bar
Napon sustava	48 V
Veličina guma, 2WD Industrial Isključivo punjene pjenom	9 - 14,5 LT
Kapacitet spremnika za gorivo	34,1 l
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	
Platforma nizbrdo	30% (17°)
Platforma uzbrdo	20% (11°)
Bočni nagib	25% (14°)
Napomena: Ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju.	
Informacije o nosivosti poda	
Maksimalno opterećenje gume	3674 kg
Kontaktni tlak gume	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Tlak zauzetog poda	1494 kg/m^2 14,65 kPa

Napomena: Informacija o nosivosti poda približna je i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.

[1] Specifikacije dohvata kad je platforma rotirana za 90 stupnjeva

Tvrtka Genie neprestano poboljšava svoje proizvode.
Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.

Specifikacije

Model	**Z-45/25J Bi-Energy (strijela)**
Visina, maksimalna radna	15,9 m
Visina platforme, maksimalna	13,9 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	2,0 m
Vodoravni dohvat, maksimalni	7,7 m
Širina	1,79 m
Duljina, u složenom položaju	6,83 m
Maksimalna nosivost	227 kg
Maksimalna brzina vjetra	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	2,0 m
Radijus okretanja (unutarnji)	1,8 m
Radijus okretanja (vanjski)	4,3 m
Rotacija okretnog postolja	355°
Zamah stražnje strane okretnog postolja	0 cm
Izvor napajanja	8 skupina 903, L-16, akumulatori 6 V 390 AH s motorom Kubota Z482-E
Brzina vožnje, složeni položaj	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Brzina vožnje, podignuti krakovi	1 km/h 12,2 m/45 s
Ukupna vrijednost vibracija kojoj je izložen sustav šaka/ruka ne prelazi 2,5 m/s^2	
Najviša vrijednost korijena srednjeg kvadrata ponderiranog ubrzanja kojoj je izloženo cijelo tijelo ne prelazi 0,5 m/s^2	
Udaljenost od tla, središte	24,1 cm
Udaljenost od tla, minimalna	19,1 cm
Težina (Težine strojeva ovise o konfiguracijama opcija. Na serijskoj naljepnici pogledajte težinu određenog stroja.)	7620 kg
Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	78 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	78 dBA

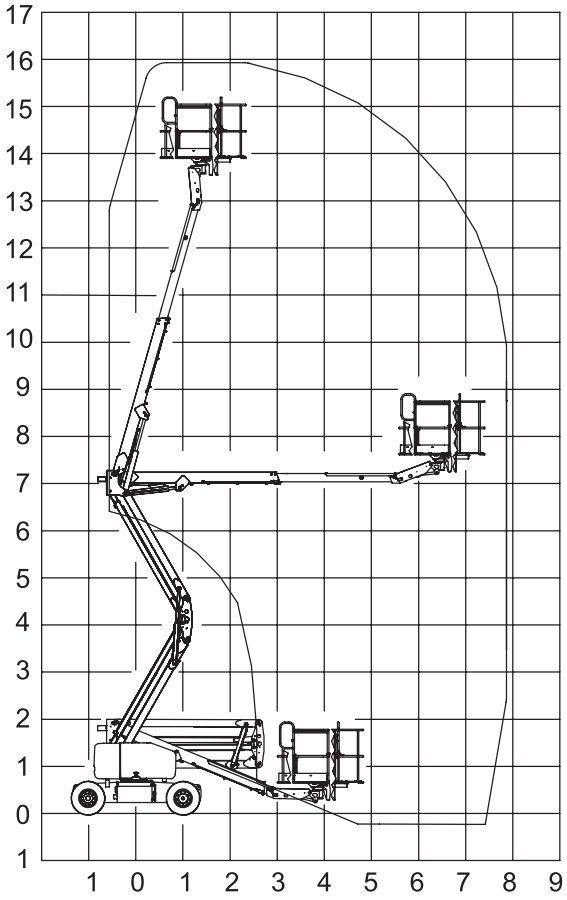
Dimenzije platforme, 6 ft (duljina x širina)	1,8 m x 76 cm
Poravnanje platforme	samoporavnanje
Rotacija platforme	160°
Komande	24 V DC proporcionalno
AC utičnica na platformi	standardna
Hidraulički tlak (maksimalni) (funkcije kraka)	221 bar
Napon sustava	48 V
Veličina guma, 2WD Industrial Isključivo punjene pjenom	9 - 14,5 LT
Kapacitet spremnika za gorivo	34,1 l
Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj	
Platforma nizbrdo	30% (17°)
Platforma uzbrdo	20% (11°)
Bočni nagib	25% (14°)
Napomena: Ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju.	
Informacije o nosivosti poda	
Maksimalno opterećenje gume	3674 kg
Kontaktni tlak gume	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Tlak zauzetog poda	1587 kg/m^2 15,56 kPa

Napomena: Informacija o nosivosti poda približna je i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.

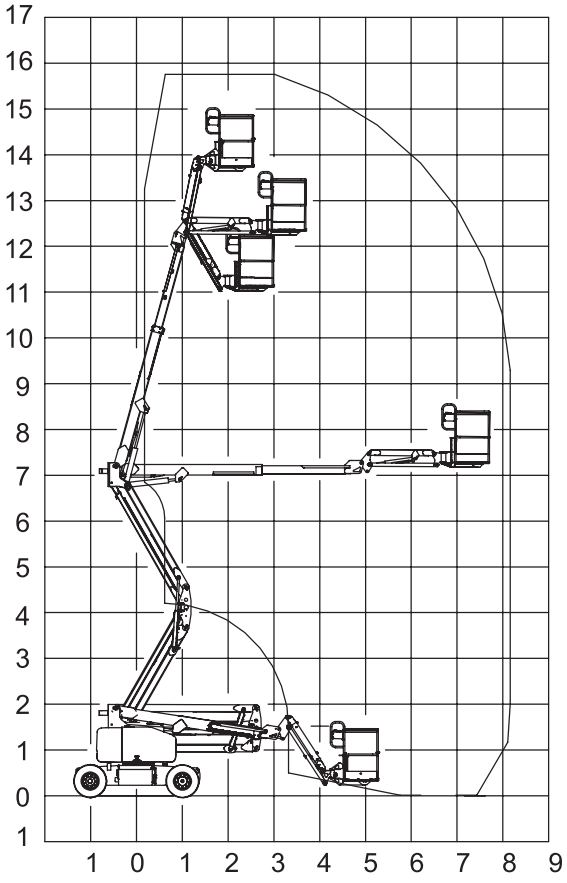
Tvrtka Genie neprestano poboljšava svoje proizvode.
Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.

Specifikacije

Raspon kretanja – modeli bez strijele



Raspon kretanja – modeli sa strijelom



Distributer:

www.genielift.com