Genie
A TEREX BRAND

Uputstvo za upotrebu

Opseg serijskih brojeva

Z®-45J

od Z4525F-62000
od Z4525D-8000

CE
UK
CA

DC Power
Bi-Energy Power

sa
informacijama
o održavanju

Prevod originalnih instrukcija
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1307436SRGT

Manufacturer: CE & UKCA

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Sadr•aj

Uvod 1
Definicije simbola i slikovnih upozorenja 6
Opšta bezbednost 9
Lična bezbednost 13
Bezbednost radnog mesta 14
Legenda 22
Komande 23
Provere 30
Uputstva za rad 44
Uputstva za transport i podizanje 53
Održavanje 56
Specifikacije 59

Copyright © 2006. Terex Corporation

Sedmo izdanje: Druga štampa, Mart 2023

Genie i „Z“ su registrovani žigovi kompanije
Terex South Dakota, Inc. u SAD i mnogim drugim zemljama.

U skladu sa direktivom Evropske zajednice 2006/42/EZ
Pogledajte EZ deklaraciju o usaglašenosti

Isporuka propisa o (bezbednosti) mašina 2008

Uvod

O ovom uputstvu

Kompanija Genie vam se zahvaljuje na izboru naše mašine za vaše potrebe. Naš prioritet br. 1 je bezbednost korisnika, koja se može postići zajedničkim naporima. Ova knjižica predstavlja uputstvo za rad i svakodnevno održavanje za korisnika ili rukovaoca Genie mašinom.

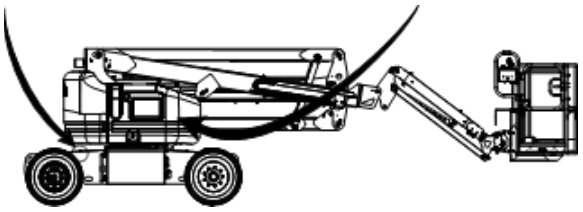
Ovo uputstvo treba smatrati trajnim delom mašine i uvek treba da stoji uz mašinu. Ako imate pitanja, kontaktirajte kompaniju Genie.

Identifikacija proizvoda

Serijski broj mašine se nalazi na serijskoj oznaci.

Serijski broj je utisnut na šasiji

Serijska oznaka (nalazi se ispod poklopca)



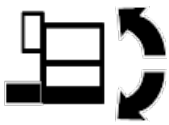
Predviđena namena i vodič za upoznavanje

Namena ove mašine je da podiže osoblje, uključujući alate i materijale za rad na lokaciji na otvorenom prostoru. Pre rada sa mašinom, rukovalac ima odgovornost da pročita i razume ovaj vodič za upoznavanje.

- ☑ Svaka osoba mora da se obuči za rukovanje pokretnom podiznom radnom platformom (MEWP).
- ☑ Upoznavanje sa MEWP platformom mora da se omogući svakoj osobi koja je ovlašćena, kompetentna i obučena.
- ☑ Samo obučeno i ovlašćeno osoblje sme da rukuje ovom mašinom.
- ☑ Rukovalac ima odgovornost da pročita, razume i poštuje uputstva proizvođača i bezbednosna pravila iz uputstva za upotrebu.
- ☑ Uputstvo za upotrebu se nalazi u priručnom skladišnom kontejneru na platformi.
- ☑ Za specifične primene proizvoda, pogledajte **Kontaktiranje proizvođača**.

Uvod

Simbolika komandi na platformi i povezano kretanje mašine:


Nivelisanje platforme


Rotiranje platforme


Podizanje/spuštanje kraka strele


Podizanje/spuštanje primarne strele


Rotiranje okretne platforme


Izvlačenje/uvlačenje primarne strele

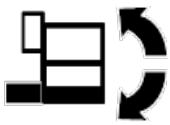

Podizanje/spuštanje sekundarne strele


Vožnja unapred/unazad


Upravljanje desno/levo

Uvod

Simbolika komandi na zemlji i povezano kretanje mašine:


Nivelisanje platforme


Rotiranje platforme


Podizanje/spuštanje kraka strele


Podizanje/spuštanje primarne strele


Rotiranje okretne platforme


Izvlačenje/uvlačenje primarne strele


Podizanje/spuštanje sekundarne strele

Sekvencijalne funkcije i kretanje:

- Vožnja i upravljanje.

Povezane funkcije:

- Povećana brzina vožnje.
- Brža vožnja u nestabilnom stanju.
- Vožnja unapred je omogućena ako je strela rotirana pored točkova bez upravljanja.
- Sve komande na platformi i sa zemlje.

Ograničenja upotrebe:

- Namena ove mašine je da podiže osoblje, uključujući alate i materijale za rad na lokaciji na otvorenom prostoru.
- Ne podizati platformu, osim ako je mašina na čvrstom i ravnom terenu.

Poboljšanje stabilnosti podrazumeva:

- pneumatike punjene penom

Ograničeni radni opseg:

- kapacitet platforme od 500 lbs / 227 kg.

Uvod

Distribucija biltena i usklađenost

Bezbednost korisnika proizvoda je od najveće važnosti za kompaniju Genie. Kompanija Genie koristi različite biltene za saopštavanje informacija o bezbednosti i proizvodu namenjenih prodavcima i vlasnicima mašina.

Informacije objavljene u biltenima su vezane za određene mašine korišćenjem modela mašine i serijskog broja.

Distribucija biltena se zasniva na najnovijem vlasniku u evidenciji zajedno sa njegovim pridruženim prodavcem, zato je važno da registrujete mašinu i redovno ažurirate podatke za kontakt.

Da biste osigurali bezbednost osoblja i pouzdan stalan rad vaše mašine, svakako se pridržavajte radnji koje su navedene u odgovarajućem biltenu.

Za pregled otvorenih biltena za vašu mašinu posetite nas na veb-lokaciji www.genielift.com.

Kontaktiranje proizvođača

Ponekad će možda biti potrebno da kontaktirate kompaniju Genie. U toj situaciji, budite spremni da navedete broj modela i serijski broj vaše mašine, zajedno sa imenom i podacima za kontakt. Najmanje što je potrebno je da kontaktirate kompaniju Genie za:

prijavu nesreće

pitanja u vezi sa primenom i bezbednošću proizvoda

informacije o standardima i usklađenosti sa propisima

ažuriranja trenutnog vlasnika, kao što su promene u vlasništvu mašine ili promene u podacima za kontakt. Pogledajte Prenos vlasništva u nastavku.

Prenos vlasništva mašine

Odvajanje nekoliko minuta za ažuriranje podataka o vlasniku garantovaće da ćete dobijati važne informacije o bezbednosti, održavanju i radu koje se odnose na vašu mašinu.

Registrujte vašu mašinu tako što ćete posetiti našu veb-lokaciju www.genielift.com ili nas besplatno pozvati na broj 1-800-536-1800.



Opasnost

Ukoliko se ne poštuju ova uputstva i bezbednosna pravila navedena u ovom uputstvu može doći do teške povrede ili smrti.

Rukujte mašinom samo ako:

☑ naučite i uvežbate osnove bezbednog rada mašine opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

1 Izbegavajte opasne situacije.

Treba da se upoznate sa bezbednosnim pravilima i razumete ih pre nego što pređete na sledeći odeljak.

2 Uvek izvršite kontrolu pre rada.

3 Uvek izvršite funkcionalna testiranja pre upotrebe.

4 Prekontrolišite radno mesto.

5 Mašinu koristite samo za njenu namenu.

☑ pročitate, razumete i poštujete uputstva proizvođača i bezbednosna pravila – uputstva za upotrebu i bezbednost i nalepnice na mašini.

☑ pročitate, razumete i poštujete bezbednosna pravila poslodavca i propise na radnoj lokaciji.

☑ pročitate, razumete i poštujete sve važeće zakonske propise.

☑ ste valjano obučeni za bezbedno rukovanje ovom mašinom.

Održavanje bezbednosnih oznaka

Zamenite bilo koje nedostajuće ili oštećene bezbednosne oznake. U svakom trenutku treba voditi računa o bezbednosti rukovaoca. Bezbednosne oznake čistite blagom sapunicom. Ne koristite sredstva za čišćenje na bazi rastvarača jer oni mogu da oštete materijal bezbednosne oznake.

Klasifikacija opasnosti

Nalepnice na ovoj mašini koriste simbole, kodiranje bojama i signalne reči da biste prepoznali sledeće:



Simbol bezbednosnog upozorenja – koristi se da vas upozori na potencijalnu opasnost od telesnih povreda. Poštujte sve bezbednosne poruke ispred kojih se nalazi ovaj simbol da biste izbegli potencijalne povrede ili smrt.



Ukazuje na opasnu situaciju koja će, ako se ne izbegne, dovesti do ozbiljne povrede ili smrti.



Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može dovesti do ozbiljne povrede ili smrti.

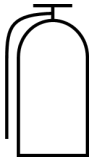
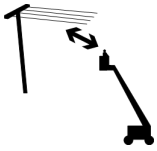
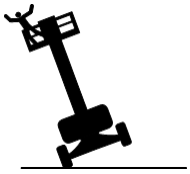
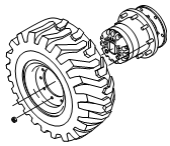


Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može dovesti do manje ili umerene povrede.

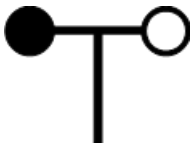
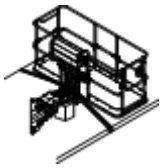
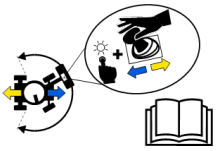
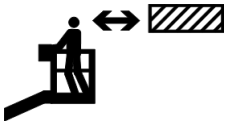


Ukazuje na poruku o materijalnoj šteti.

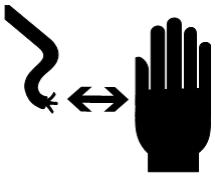
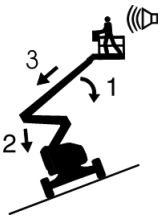
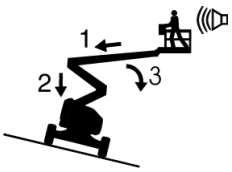
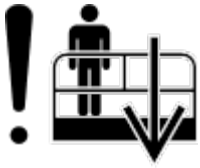
Definicije simbola i slikovnih upozorenja

 Opasnost od požara	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od eksplozije	 Nemojte da koristite etar ili druga pomoćna sredstva za pokretanje sa velikom energijom na mašinama opremljenim grejačima kompresionog prostora.	 Zabranjeno pušenje. Bez otvorenog plamena. Zaustavljanje motora.
 Aparat za gašenje požara	 Zabranjeno pušenje	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od strujnog udara	 Održavati potrebno rastojanje
 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Specifikacije pneumatika

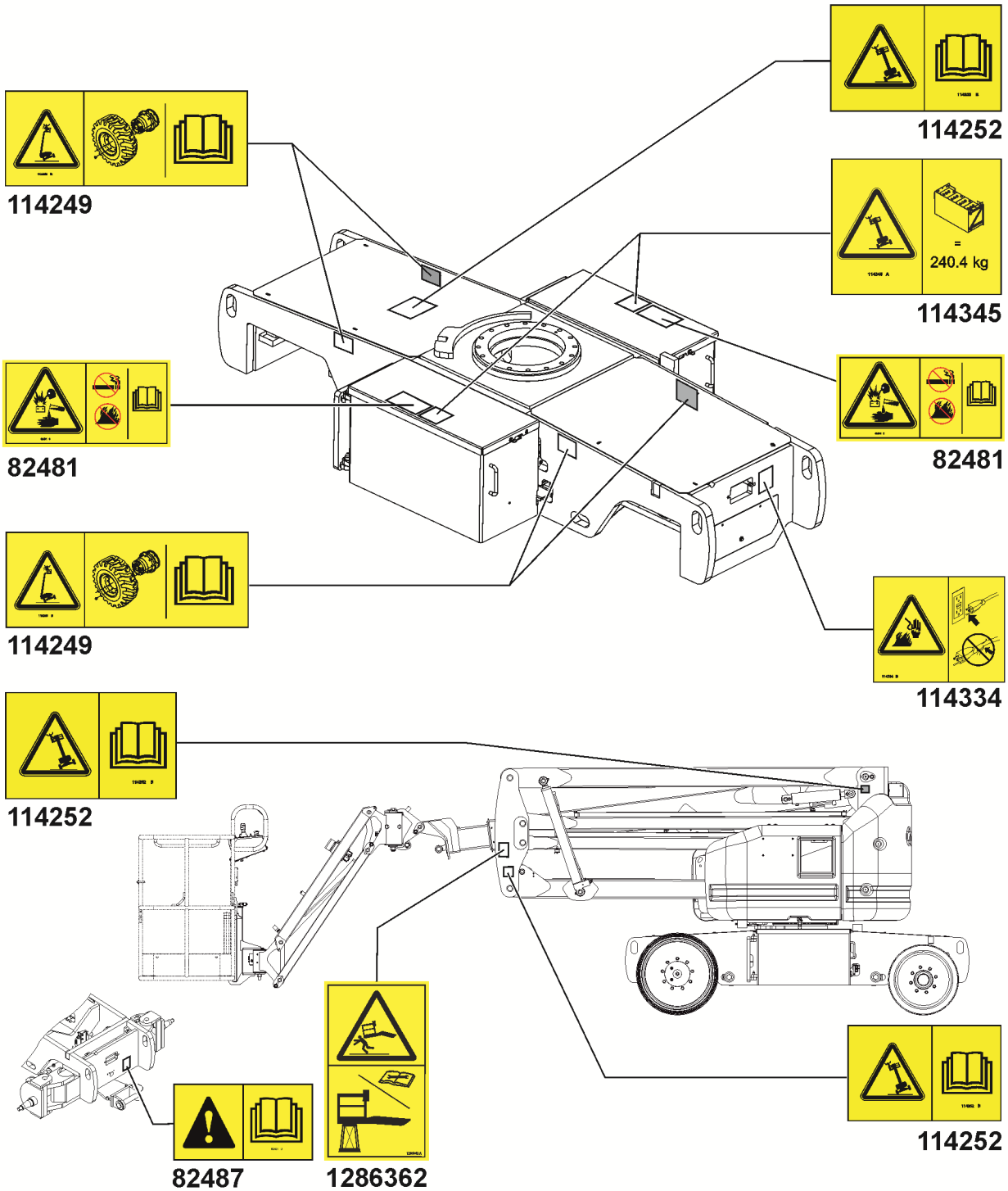
Definicije simbola i slikovnih upozorenja

 Opterećenje točkova	 Brzina vetra	 Maksimalni kapacitet	 Ručna sila	 Poduprite platformu ili strelu tokom održavanja.
 Tačka za vezivanje	 Tačka podizanja	 Uputstva o vezivanju platforme	 Uputstva za podizanje i vezivanje	 Tačke za pričvršćivanje poteznog užeta
 Korozivna kiselina.	 Strelice za smer u boji	 Opasnost od nekontrolisanog kretanja	 Opasnost od sudara	 Viseća prepreka

Definicije simbola i slikovnih upozorenja

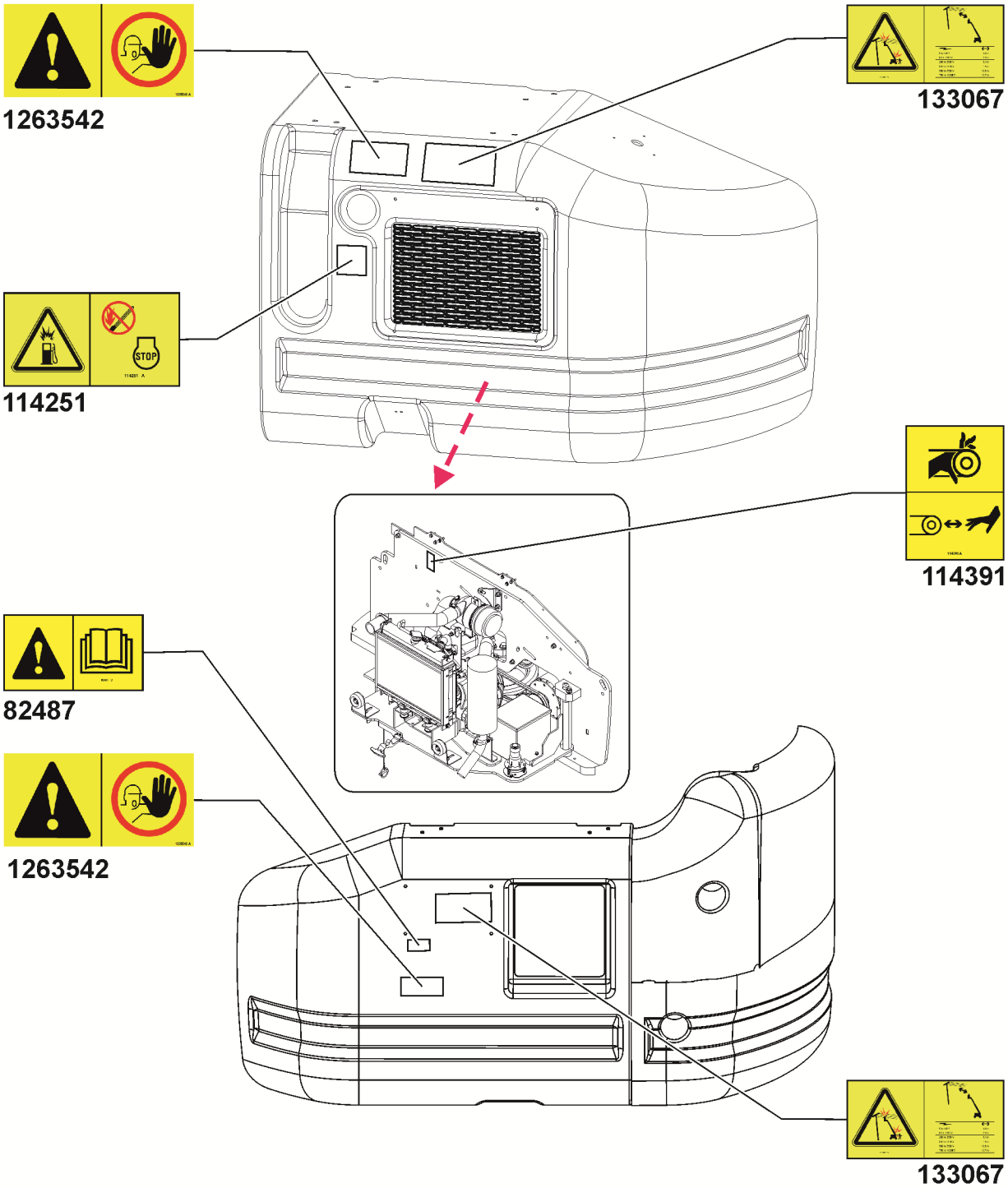
<table>
<tr>
<td>
Opasnost od strujnog udara</td>
<td>
Izbegavajte kontakt</td>
<td>
Isključivanje akumulatora</td>
<td>
Vrednost napona napajanja na platformi</td>
<td>
Vrednost pritiska za vazdušni vod na platformi</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Procedura oporavka ako se tokom podizanja oglasi alarm za nagib.</td>
<td rowspan="2">
Pročitati uputstvo za upotrebu</td>
<td rowspan="2">
Pristup samo obučenom i ovlašćenom osoblju</td>
<td rowspan="2">
Pročitati uputstvo za servisiranje</td>
</tr>
<tr>
<td>
Platforma na uzbrdici:
1 Spuštanje prim. strele
2 Spuštanje sek. strele.
3 Uvlačenje prim. strele.</td>
<td>
Platforma na nizbrdici:
1 Uvlačenje prim. strele.
2 Spuštanje sek. strele.
3 Spuštanje prim. strele</td>
</tr>
<tr>
<td>
Pomoćno spuštanje</td>
<td>
Opasnost od prignječenja</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

Z-45 DC, Z-45 BE

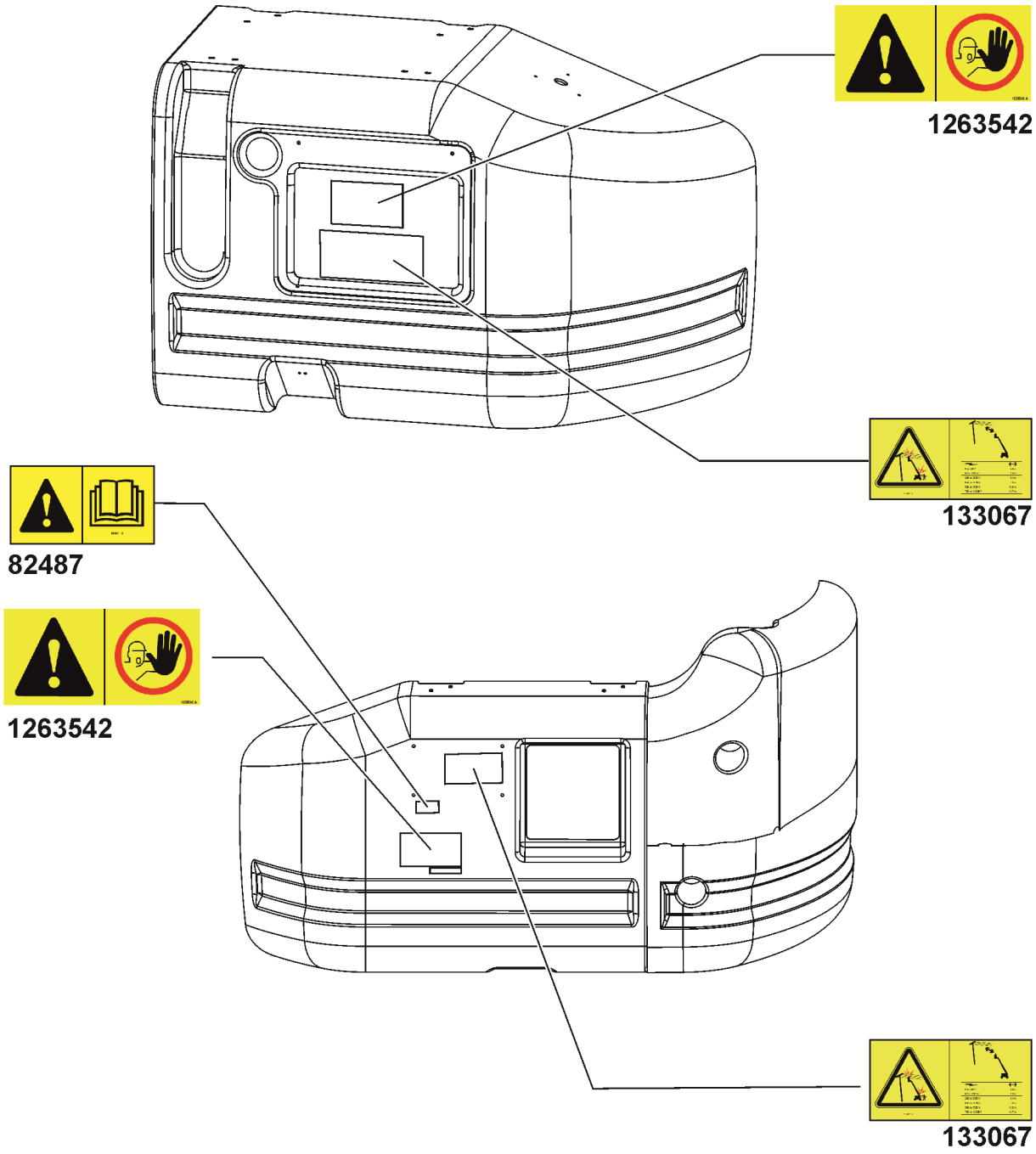

114252
114249
= 240.4 kg
114345
82481
82481
114249
114334
114252
82487
1286362
114252

Opšta bezbednost

Z-45 BE



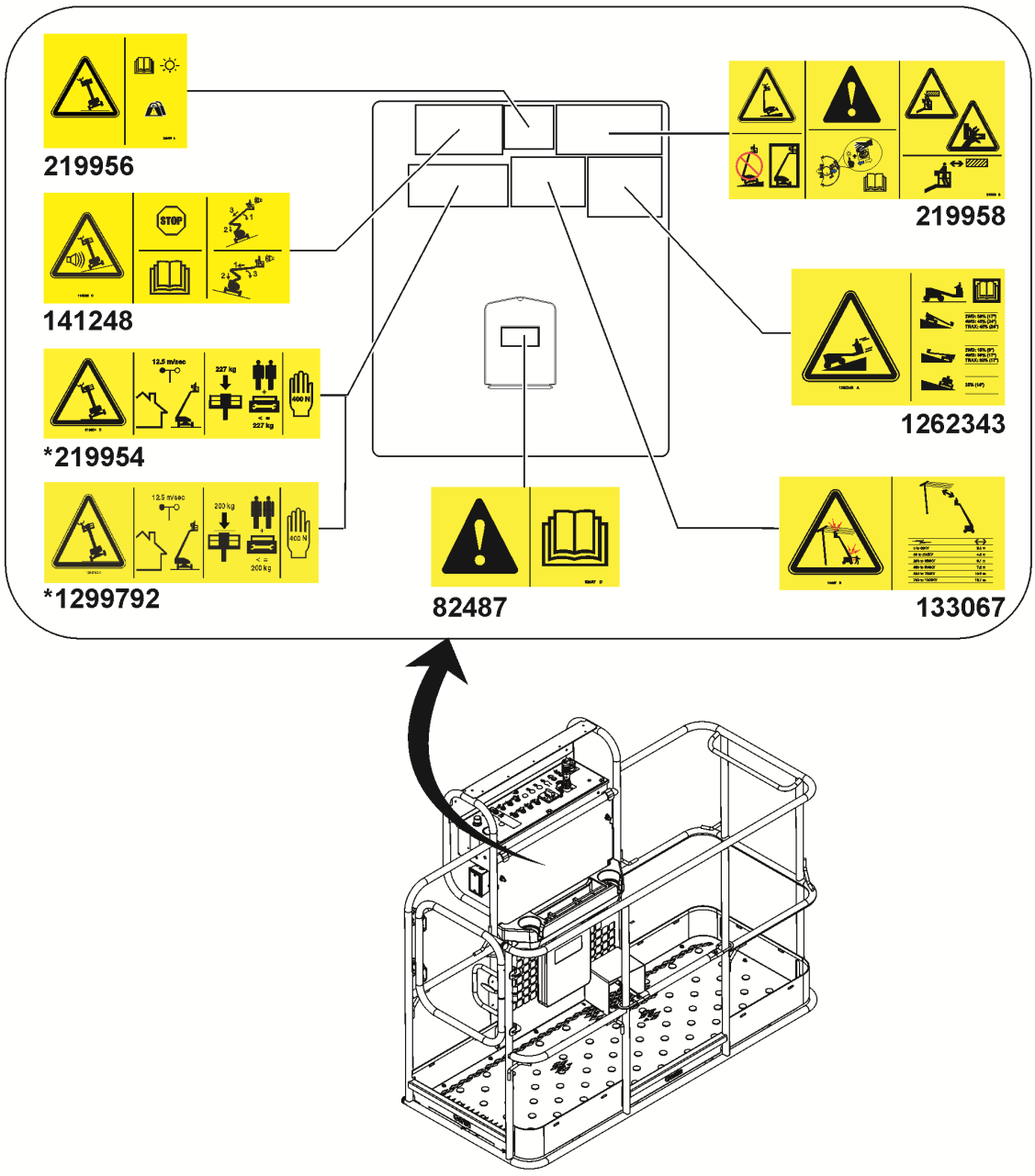
Z-45 DC



Opšta bezbednost

Z-45 DC, Z-45 BE

* Ove nalepnice zavise od modela, opcije ili konfiguracije.



Lična zaštita od pada

Nošenje lične opreme za zaštitu od pada (PFPE) obavezna je tokom rada sa ovom mašinom.

Lica u mašini moraju da nose sigurnosni pojas u skladu sa zakonskim propisima. Pričvrstite potezno uže za anker na platformi.

Rukovaoci moraju da poštuju pravila poslodavca, pravila radne lokacije i zakonske propise u vezi sa korišćenjem lične zaštitne opreme.

Svaka PFPE oprema mora biti usklađena sa važećim zakonskim propisima i mora da se kontroliše i koristi u skladu sa uputstvima proizvođača PFPE opreme.

Bezbednost radnog mesta

⚠ Opasnost od strujnog udara

Ova mašina nije električno izolovana i neće pružiti zaštitu od kontakta sa električnom strujom ili njene blizine.



Poštujte sve lokalne i zakonske propise koji se odnose na potrebno rastojanje od električnih vodova. Najmanje što je potrebno je pridržavati se potrebnog rastojanje prikazanog u donjoj tabeli.

Linijski napon	Potrebno rastojanje	
0 do 50 kV	10 ft	3,05 m
50 do 200 kV	15 ft	4,60 m
200 do 350 kV	20 ft	6,10 m
350 do 500 kV	25 ft	7,62 m
500 do 750 kV	35 ft	10,67 m
750 do 1.000 kV	45 ft	13,72 m

Ostavite prostor za pomeranje platforme, njihanje električnog voda ili skretanje i vodite računa o jakim ili olujnim vetrovima.



Udaljite se od mašine ako dodiruje električne vodove pod naponom. Osoblje na zemlji ili na platformi ne sme da dodiruje mašinu niti da radi sa mašinom dok se električni vodovi pod naponom ne isključe.

Ne uključujte mašinu za vreme grmljavine ili oluja.

Ne koristite mašinu kao podlogu za zavarivanje.

⚠ Opasnosti od prevrtanja

Lica u mašini, oprema i materijali ne smeju da prekorače maksimalni kapacitet platforme.

Maksimalni kapacitet platforme	500 lbs	227 kg
Maksimalni kapacitet platforme		
Mašina je opremljena paketom za zaštitu osetljivih površina		
Mašina ima opciju oblaganja platforme	440 lbs	200 kg
Maksimalni broj putnika		2

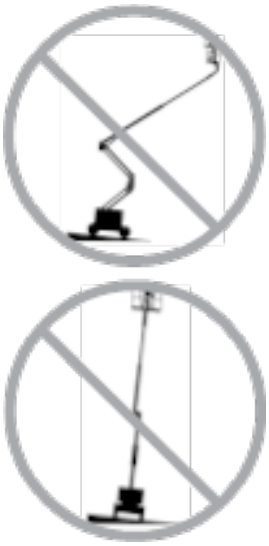
Težina opcija i dodatne opreme, kao što su cevni nosači, panelni nosači i zavarivači, dovešće do smanjenja nominalnog kapaciteta platforme i zato ona mora da se oduzme od kapaciteta platforme. Pogledajte nalepnice sa opcijama i dodatnom opremom.

Ako koristite dodatnu opremu, treba da pročitate, razumete i poštujete nalepnice, uputstva i priručnike uz dodatnu opremu.

Ne menjajte i ne onemogućavajte granične prekidače.

Bezbednost radnog mesta

Nemojte da koristite pneumatike punjene vazduhom. Ove mašine su opremljene pneumaticima punjenim penom. Težina točkova i odgovarajuća konfiguracija protivtegova kritične su za stabilnost.

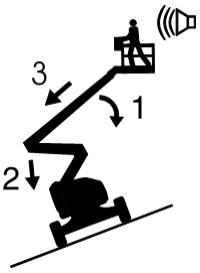


Nemojte da podižete niti izvlačite strelu ako se mašina ne nalazi na čvrstoj i ravnoj površini.

Ne oslanjajte se na alarm za naginjanje kao indikator nivoa. Alarm za nagib se na platformi oglašava samo ako se mašina nalazi na velikom nagibu.

Ako se alarm za nagib oglasi dok je strela spuštena: Nemojte da izvlačite, rotirate ili podižete strelu iznad horizontalnog položaja. Pomerite mašinu na čvrstu i ravnu površinu pre podizanja platforme.

Ako se alarm za nagib oglasi dok je platforma podignuta, budite izuzetno oprezni. Uključiće se lampica indikatora koji pokazuje da mašina nije nivelisana, a funkcija vožnje u jednom ili u oba smera neće raditi. Identifikujte stanje strele na nagibu na ranije prikazani način. Pratite korake za spuštanje strele pre premeštanja na čvrstu i ravnu površinu. Nemojte da rotirate strelu tokom spuštanja.

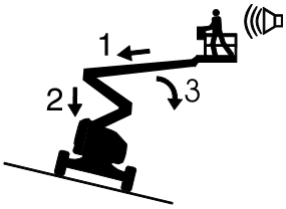


Ako se alarm za nagib oglasi sa platformom na uzbrdici:

1 Spustite primarnu strelu.

2 Spustite sekundarnu strelu.

3 Uvucite primarnu strelu.



Ako se alarm za nagib oglasi sa platformom na nizbrdici:

1 Uvucite primarnu strelu.

2 Spustite sekundarnu strelu.

3 Spustite primarnu strelu.

Ne uključujte mašinu za vreme jakih ili olujnih vetrova. Ne povećavajte površinu platforme ili tereta. Povećanje površine izložene vetru smanjiće stabilnost mašine.

Bezbednost radnog mesta



Nemojte da podižete strelu ako brzina vetra može da pređe 28 mph / 12,5 m/s. Ako je brzina vetra veća od 28 mph / 12,5 m/s dok je strela podignuta, spustite strelu i zaustavite rad sa mašinom.



Budite veoma pažljivi i smanjite brzinu kada mašinu vozite sa platformom u odloženom položaju preko neravnog terena, otpada, nestabilnih ili klizavih površina ili blizu rupa i ambisa.

Nemojte da vozite mašinu sa podignutom ili izvučenom strelom po neravnom terenu, nestabilnim površinama ili u drugim opasnim uslovima, odnosno u njihovoj blizini.



Ne odgurujte se od bilo kog predmeta van platforme i ne privlačite ka sebi bilo koji predmet van platforme.

Maksimalna dozvoljena ručna sila: 90 lbs / 400 N

Ne menjajte i ne onemogućavajte komponente mašine ako to na bilo koji način utiče na bezbednost i stabilnost.

Ne zamenjujte delove koji su kritični za stabilnost mašine delovima druge težine ili specifikacija.

Nemojte menjati pokretnu podiznu radnu platformu bez prethodnog pisane dozvole proizvođača. Montažni priključci za držanje alata ili drugih materijala na platformi, nogostupi ili sistem zaštitne ograde mogu da povećaju težinu na platformi i površinu platforme ili tereta.



Ne stavljajte i ne pričvršćujte fiksirane ili viseće terete na bilo koji deo ove mašine.



Ne stavljajte merdevine ili skele na platformu ili na bilo koji deo ove mašine.

Ne transportujte alate i materijale, osim ako su ravnomerno raspoređeni i ako osoba na platformi može bezbedno rukovati njima.

Ne koristite mašinu na pokretnoj ili mobilnoj površini ili vozilu.

Uverite se da su pneumatici u dobrom stanju i da su navrtke za točkove pravilno pritegnute.

Nemojte koristiti komande na platformi za oslobađanje platforme koja je uklještena, zakačena ili njeno uobičajeno kretanje na drugi način ometa susedna struktura. Celokupno osoblje mora da siđe sa platforme pre pokušaja oslobađanja platforme pomoću komandi na zemlji.

Nemojte da koristite akumulatore koji su lakši od originalne opreme. Akumulatori se koriste kao protivtegovi i kritični su za stabilnost mašine. Težina svakog akumulatora mora iznositi najmanje 105 lbs / 47,6 kg. Svaka kutija akumulatora, uključujući akumulator, mora imati težinu od najmanje 530 lbs / 240,4 kg.

Nemojte da koristite mašinu kao kran.

Nemojte da gurate strelom mašinu ni druge objekte.

Nemojte da dodirujete strelom susedne konstrukcije.

Nemojte da vezujete strelu ili platformu za susedne konstrukcije.

Nemojte da postavljate terete izvan okvira platforme.

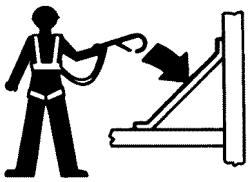
⚠ Opasnosti pri radu na nagibima

Nemojte da vozite mašinu po nagibu koji je veći od maksimalne vrednosti za uzbrdicu, nizbrdicu ili bočni nagib mašine. Vrednost nagiba važi samo za mašine u sklopljenom položaju.

Maksimalna vrednost nagiba, odloženi položaj		
Platforma na nizbrdici	30%	(17°)
Platforma na uzbrdici	20%	(11°)
Bočni nagib	25%	(14°)

Napomena: Vrednost nagiba zavisi od uslova na terenu sa jednom osobom na platformi i odgovarajućom vučom. Dodatna težina platforme može da smanji vrednost nagiba. Pogledajte odeljak Vožnja po nagibu u okviru Uputstva za rad.

⚠ Opasnosti od pada



Lica u mašini moraju da nose sigurnosni pojas u skladu sa zakonskim propisima. Pričvrstite potezno uže za anker na platformi.



Nemojte da sedite, stojite ili da se penjete na zaštitnu ogradu platforme. Uvek održavajte stabilan položaj nogu na podu platforme.



Ne silazite sa platforme dok je podignuta.

Pod platforme očistite od bilo kakvog otpada.

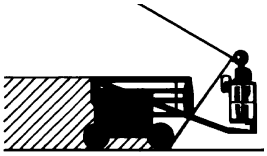
Spustite srednju šinu na ulazu platforme ili zatvorite ulaznu kapiju pre početka rada.

Nemojte da ulazite na platformu niti da silazite sa nje ako mašina nije u sklopljenom položaju i ako se platforma ne nalazi na tlu.

Opasnosti povezane sa specifičnom primenom proizvoda kod izlaska na visinu su uzete u obzir prilikom projektovanja mašine; za više informacija kontaktirajte kompaniju Genie (pogledajte odeljak Kontaktiranje proizvođača).

Bezbednost radnog mesta

⚠ Opasnosti od sudara



Vodite računa o ograničenom vidokrugu i slepim uglovima dok vozite ili radite.

Pazite na položaj strele i zakretanje zadnjeg dela tokom rotiranja okretne platforme.



Proverite da li na radnom području ima visećih prepreka ili drugih mogućih opasnosti.



Vodite računa o opasnostima od prignječenja kada se hvatate za zaštitnu ogradu platforme.

Rukovaoci moraju da poštuju pravila poslodavca, radne lokacije i zakonske propise u vezi sa korišćenjem lične zaštitne opreme.

Posmatrajte i koristite strelice za smer u boji na komandama platforme i na šasiji pogona za funkcije vožnje i upravljanja.



Nemojte da spuštate strelu ako se na površini ispod nje nalaze osoblje i prepreke.



Ograničite brzinu vožnje u skladu sa uslovima terena, gužvom, nagibom, lokacijom osoblja i drugim faktorima koji mogu dovesti do sudara.

Nemojte da rukujete strelom na putanji krana ako komande krana nisu zaključane i/ili ako nisu preduzete mere predostrožnosti za sprečavanje potencijalnih sudara.

Ne izvodite akrobacije i ne budite neozbiljni dok radite sa mašinom.

⚠ Opasnosti od eksplozije i požara

Svi modeli:

Punite akumulator samo u otvorenom prostoru sa dobrom ventilacijom, što dalje od varnica, plamena i upaljenog duvana.

Nemojte rukovati mašinom na opasnim lokacijama, odnosno na lokacijama na kojima se mogu pojaviti potencijalno zapaljivi ili eksplozivni gasovi ili čestice.

Bi-Energy modeli:

Ne pokrećite mašinu ako osetite ili uočite tečni naftni gas (TNG), benzin, dizel-gorivo ili druge eksplozivne materije.

Ne punite mašinu gorivom dok motor radi.

Punite mašinu gorivom samo u otvorenom prostoru sa dobrom ventilacijom, što dalje od varnica, plamena i upaljenog duvana.

Nemojte raspršivati etar u blizini motora opremljenog grejačima.

⚠ Opasnost od fizičkih povreda

Svi modeli:

Ne uključujte mašinu ako postoji curenje hidrauličkog ulja ili vazduha. Curenje vazduha ili hidrauličkog ulja može dovesti do njihovog prodora u kožu i/ili opekotina na koži.

Nepravilan kontakt sa komponentama ispod bilo kakvog poklopca može dovesti do ozbiljnih povreda. Samo obučeno osoblje za održavanje sme da pristupa odeljcima. Pristup od strane rukovaoca se savetuje samo prilikom vršenja kontrole pre rada. Svi odeljci moraju ostati zatvoreni i učvršćeni tokom rada.

Bi-Energy modeli:

Ako motor radi, mašinom uvek rukujte u prostoru sa dobrom ventilacijom kako ne bi došlo do trovanja ugljen-monoksidom.

Bezbednost radnog mesta

⚠ Opasnosti od oštećenja mašine

Ne koristite oštećenu ili neispravnu mašinu.

Izvršite kontrolu mašine pre rada i testirajte sve funkcije pre početka svake smene. Odmah označite i uklonite iz upotrebe oštećenu ili neispravnu mašinu.

Uverite se da su svi radovi na održavanju obavljeni u skladu sa specifikacijama u ovom uputstvu i odgovarajućem Genie uputstvu za servisiranje.

Pobrinite se da sve nalepnice budu na svom mestu i da su čitljive.

Pobrinite se da uputstvo za upotrebu bude potpuno, čitljivo i u skladišnom kontejneru koji se nalazi na mašini.

⚠ Opasnosti od oštećenja komponenti

Svi modeli:

Ne koristite mašinu kao podlogu za zavarivanje.

Bi-Energy modeli:

Za pokretanje motora pomoću spoljašnjeg izvora energije nemojte koristiti akumulator ili punjač koji su jači od 12 V.

⚠ Bezbednost akumulatora

Opasnosti od opekotina

Akumulatori sadrže kiselinu. Uvek nosite zaštitnu odeću i zaštitu za oči kada radite sa akumulatorima.





Sprečite prolivanje ili dodir sa kiselinom iz akumulatora. Neutrališite prolivenu kiselinu iz baterije pomoću sode-bikarbone i vode.

Akumulatorski sklop mora ostati u uspravnom položaju.

Ne izlažite akumulatore ili punjač delovanju vode ili kiše za vreme punjenja.

Opasnosti od eksplozije







Varnice, plamenove i upaljene cigarete udaljite od akumulatora. Akumulatori ispuštaju eksplozivni gas.

Poklopci akumulatorskog sklopa treba da ostanu otvoreni tokom celog ciklusa punjenja.

Ne dodirujte kontakte akumulatora ili stezaljke za kablove alatima jer to može izazvati pojavu varnica.

Opasnost od oštećenja komponenti

Ne koristite punjače akumulatora jače od 48 V za punjenje akumulatora.

Oba akumulatorska sklopa se moraju puniti zajedno.

Izvucite utikač akumulatorskog sklopa iz utičnice pre uklanjanja akumulatorskog sklopa.

Opasnosti od strujnog udara i opekotina



Punjač akumulatora povežite samo na uzemljenu električnu utičnicu (naizmenična struja, 3-žice).

Svakodnevno kontrolišite da li su žice i kablovi oštećeni. Ako su oštećeni, zamenite ih pre rada.

Izbegavajte strujni udar usled kontakta sa priključcima akumulatora. Skinite sve prstenje, satove i drugi nakit.

Opasnost od prevrtanja

Nemojte da koristite akumulatore koji su lakši od originalne opreme. Akumulatori se koriste kao protivtegovi i kritični su za stabilnost mašine. Težina svakog akumulatora mora iznositi najmanje 105 lbs / 47,6 kg. Svaka kutija akumulatora, uključujući akumulator, mora imati težinu od najmanje 530 lbs / 240,4 kg.

Opasnost pri podizanju

Koristite viljuškar za uklanjanje ili postavljanje akumulatorskog sklopa.

Zaključavanje posle svakog korišćenja

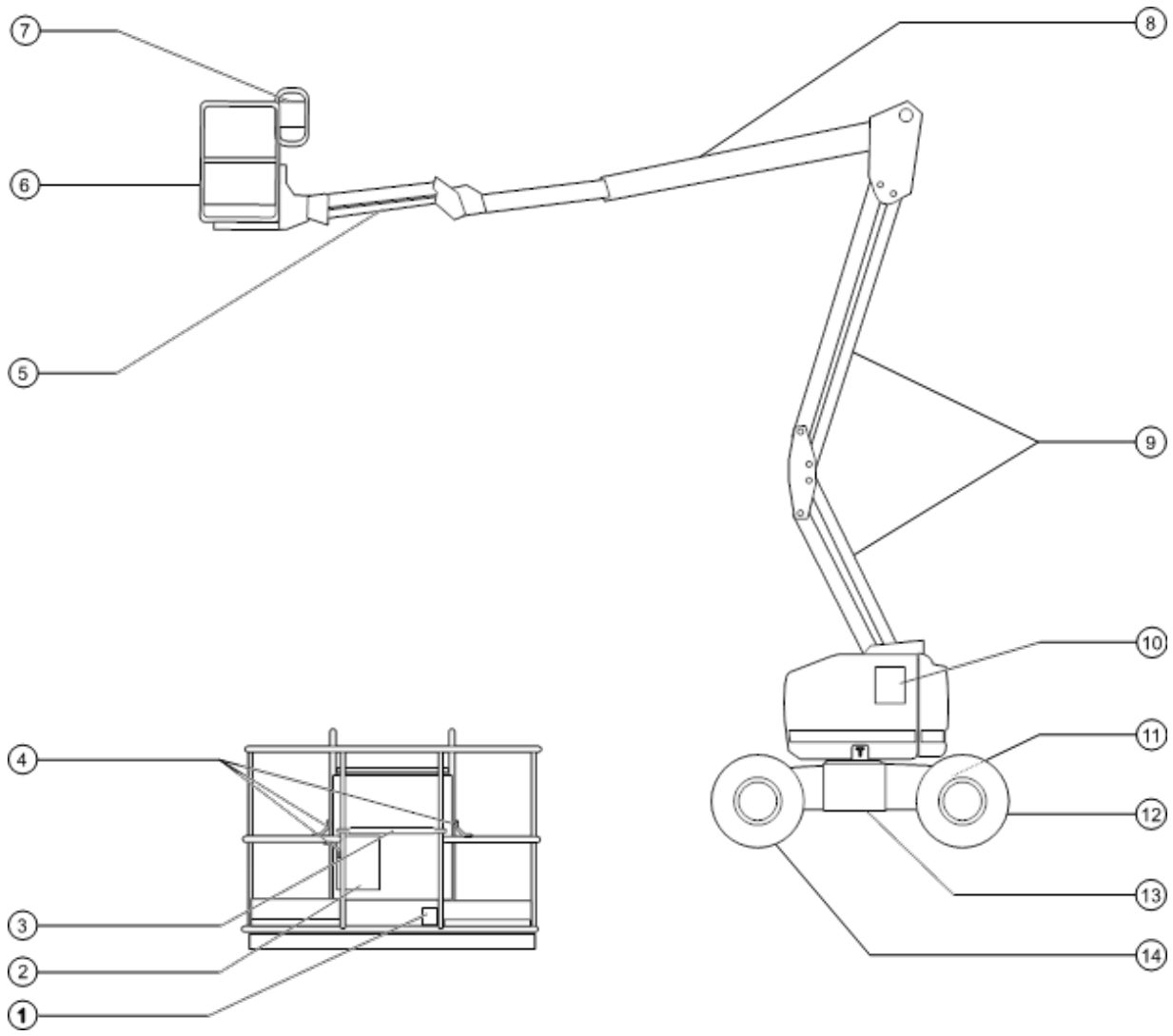
1 Izaberite bezbednu lokaciju za parkiranje – čvrstu i ravnu površinu, bez prepreka i saobraćaja.

2 Uvucite i spustite strelu u sklopljeni položaj.

3 Rotirajte okretnu platformu tako da se strela postavi između točkova bez upravljanja.

4 Okrenite kontakt bravu u isključeni položaj i izvadite ključ radi osiguranja od neovlašćene upotrebe.

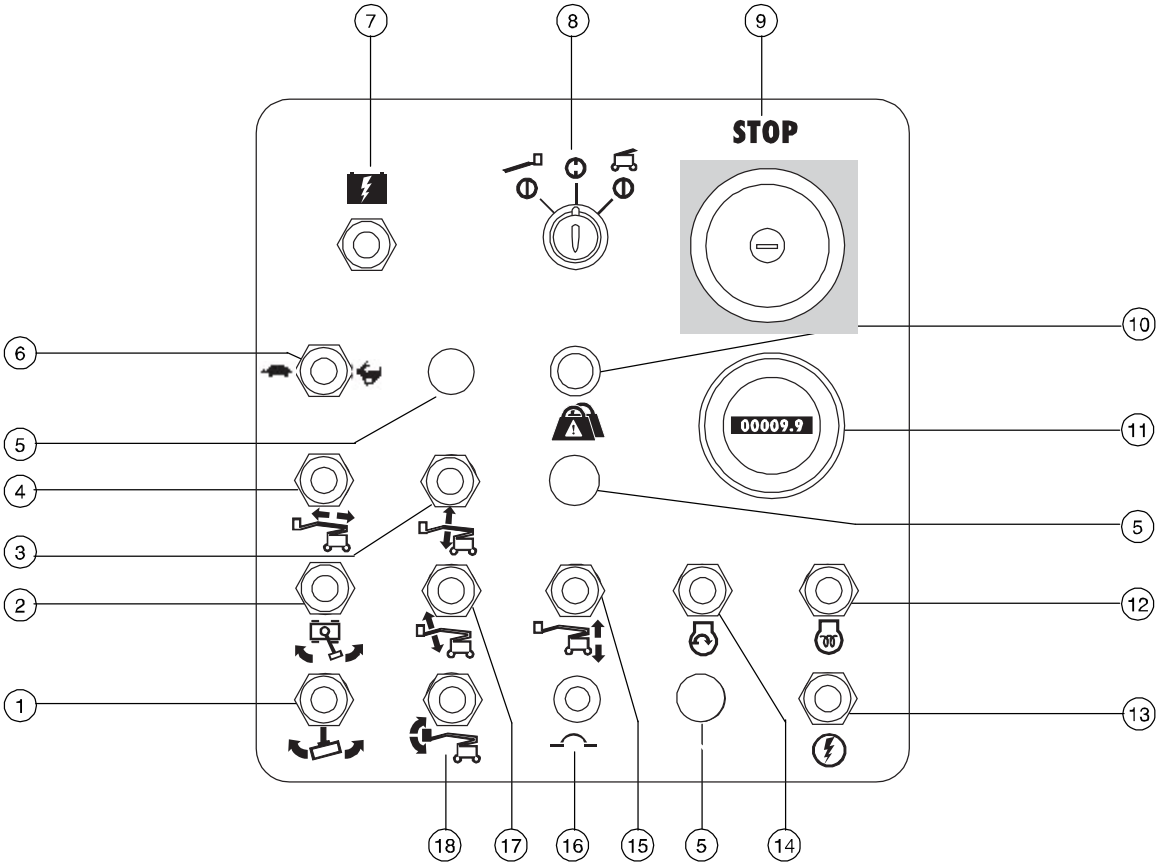
Legenda



1 Nožni prekidač
2 Priručni skladišni kontejner
3 Klizna srednja šina
4 Tačke za pričvršćivanje poteznog užeta
5 Krak strele
6 Platforma
7 Komande na platformi
8 Primarna strela
9 Sekundarna strela
10 Komande sa zemlje
11 Napajanje za punjač (između pneumatika točkova sa upravljanjem)
12 Upravljiva guma
13 Kutija akumulatora
14 Neupravljiva guma

Komande

Komandna stanica na zemlji treba da se koristi kao sredstvo za podizanje platforme za potrebe skladištenja i za funkcionalna ispitivanja. Komandna stanica na zemlji može da se koristi u vanrednim situacijama za spasavanje onesposobljenih osoba na platformi. Ako se izabere komandna stanica na zemlji, više neće moći da se koriste komande platforme, uključujući E-stop prekidač.



Komandna tabla komandi sa zemlje

1 Prekidač za rotiranje platforme
2 Prekidač za rotiranje okretne platforme
3 Prekidač za podizanje/spuštanje primarne strele
4 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarne strele
5 Koristi se za opcionalnu opremu
6 Bi-Energy modeli:
Prekidač za izbor praznog hoda (o/min) motora
- Sličica kornjače: mala brzina praznog hoda
- Sličica zeca: velika brzina praznog hoda i najbrže punjenje akumulatora

7 Prekidač za pomoćno napajanje
8 Kontakt brava za izbor komandi na platformi/isključivanje/izbor komandi sa zemlje
9 Crveno dugme za hitno zaustavljanje
10 Lampica indikatora preopterećenja platforme
11 Brojač sati rada
12 Bi-Energy modeli: Prekidač za grejače
13 Dugme za omogućavanje funkcije
14 Bi-Energy modeli: Prekidač za pokretanje motora
15 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarne strele
16 Prekidač od 10 A za kontrolna električna kola
17 Prekidač za podizanje/spuštanje kraka strele
18 Prekidač za nivelisanje platforme

Komande

Komandna tabla na zemlji

1 Prekidač za rotiranje platforme



Pomerite prekidač za rotiranje platforme u desnu stranu i platforma će se rotirati udesno. Pomerite prekidač za rotiranje platforme u levu stranu i platforma će se rotirati ulevo.

2 Prekidač za rotiranje okretne platforme



Pomerite prekidač za rotiranje okretne platforme u desnu stranu i okretna platforma će se rotirati udesno. Pomerite prekidač za rotiranje okretne platforme u levu stranu i okretna platforma će se rotirati ulevo.

3 Prekidač za podizanje/spuštanje primarne strele



Pomerite prekidač nagore i primarna strela će se podići. Pomerite prekidač nadole i primarna strela će se spustiti.

4 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarne strele



Pomerite prekidač ulevo i strela će se izvući. Pomerite prekidač udesno i strela će se uvući.

5 Koristi se za opcionalnu opremu

6 Bi-Energy modeli: Prekidač za izbor praznog hoda (o/min) motora

Pomerite prekidač ulevo (sličica kornjače) za malu brzinu praznog hoda.

Pomerite prekidač udesno (sličica zeca) za veliku brzinu praznog hoda i najbrže punjenje akumulatora.

7 Prekidač za pomoćno napajanje

Koristite pomoćno napajanje u slučaju problema sa primarnim izvorom napajanja.

Istovremeno zadržite prekidač za pomoćno napajanje i aktivirajte željenu funkciju.

8 Kontakt brava za izbor komandi na platformi/isključivanje/izbor komandi sa zemlje

Okrenite kontakt bravu u položaj za platformu i komande na platformi će raditi. Okrenite kontakt bravu u isključeni položaj i mašina će se isključiti. Okrenite kontakt bravu u položaj za zemlju i komande na zemlji će raditi.

9 Crveno dugme za hitno zaustavljanje

Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje u isključeni položaj da biste zaustavili sve funkcije. Povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje u uključeni položaj da biste uključili mašinu.

10 Lampica indikatora preopterećenja platforme

Ako lampica treperi, to znači da je platforma preopterećena i da nijedna funkcija neće raditi. Skidajte teret dok se lampica ne isključi.

11 Brojač sati rada

Brojač sati rada prikazuje broj sati tokom kojih je mašina radila.

12 Bi-Energy modeli: Prekidač za grejače

Pomerite prekidač za grejače u bilo koju stranu i zadržite ga 3 do 5 sekundi.

13 Prekidač za omogućavanje funkcije vožnje

Pomerite prekidač za omogućavanje funkcije u bilo koju stranu kako biste omogućili rad funkcija komandne table na zemlji.

14 Bi-Energy modeli: Prekidač za pokretanje motora

Pomerite prekidač za pokretanje motora u bilo koju stranu da biste pokrenuli motor.

15 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarne strele

Pomerite prekidač nagore i sekundarna strela će se podići. Pomerite prekidač nadole i sekundarna strela će se spustiti.



16 Prekidač od 10 A za kontrolna električna kola

17 Z-45/25J: Prekidač za podizanje/spuštanje kraka strele

Pomerite prekidač nagore i krak strele će se podići. Pomerite prekidač nadole i krak strele će se spustiti.

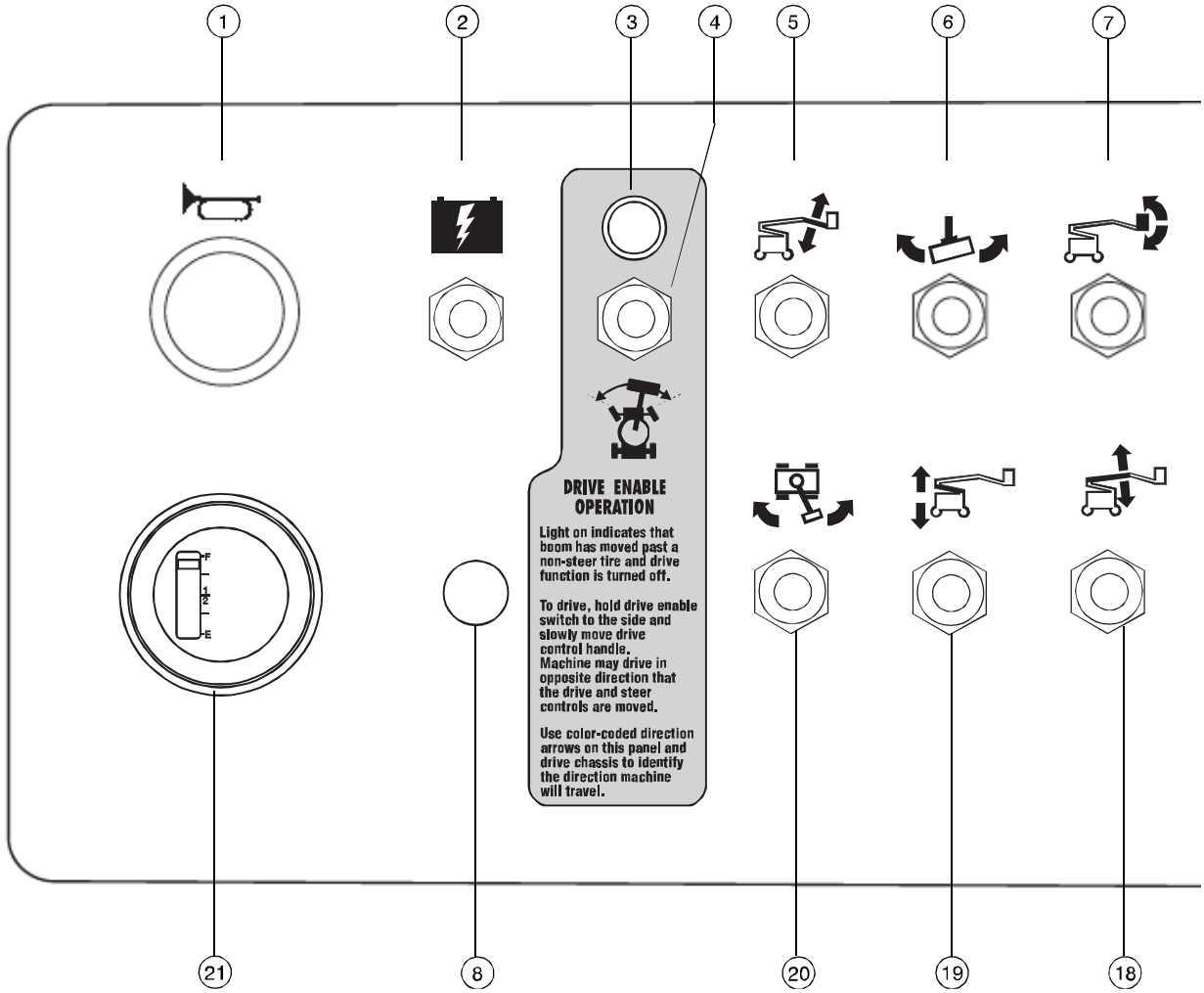


18 Prekidač za nivelisanje platforme

Pomerite prekidač za nivelisanje platforme nagore i nivo platforme će se podići. Pomerite prekidač za nivelisanje platforme nadole i nivo platforme će se spustiti.



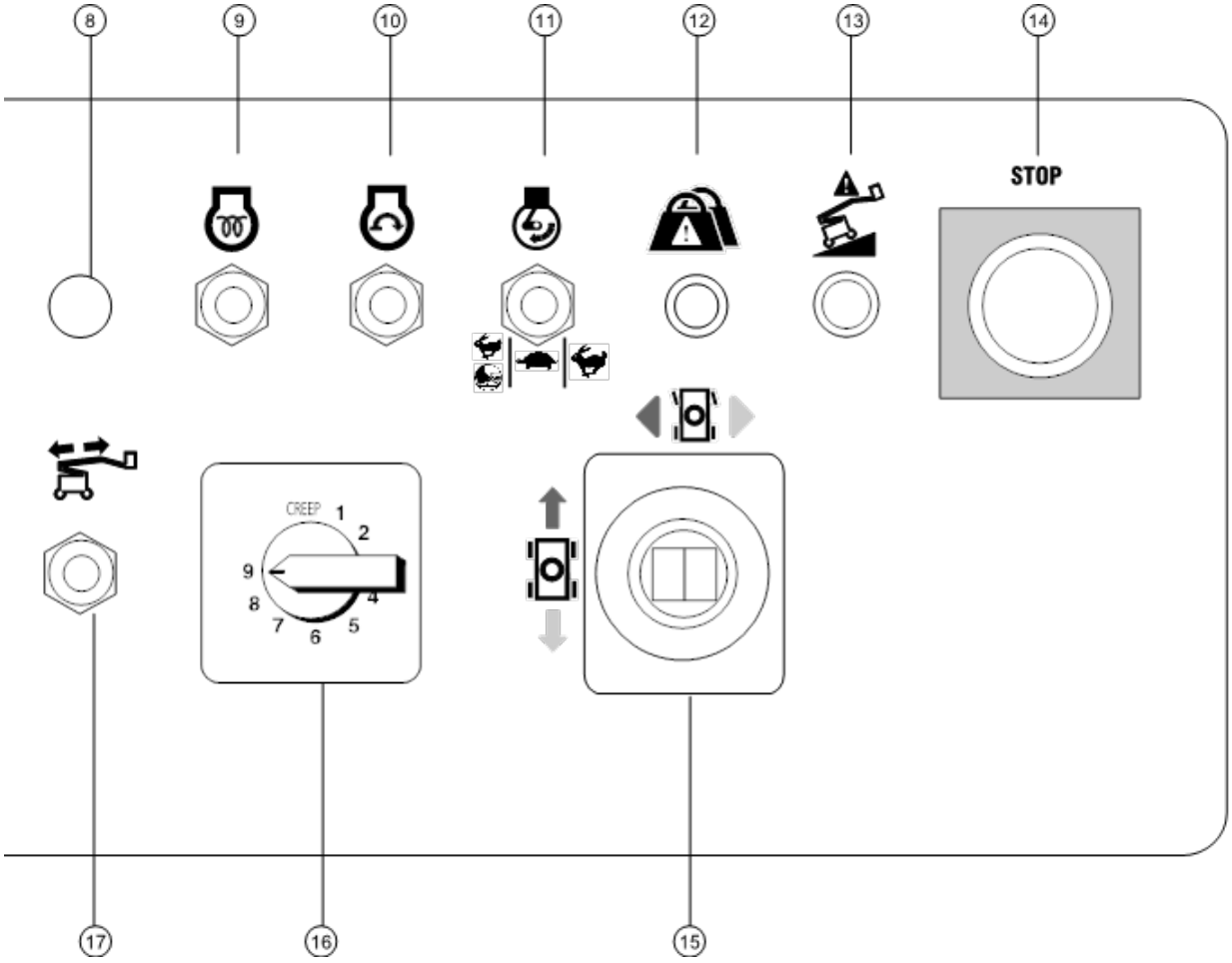
Komande



Komandna tabla na platformi

1 Dugme za sirenu
2 Prekidač za pomoćno napajanje
3 Lampica indikatora za omogućavanje vožnje
4 Prekidač za omogućavanje vožnje
5 Z-45/25J: Prekidač za podizanje/spuštanje kraka strele
6 Prekidač za rotiranje platforme
7 Prekidač za nivelisanje platforme
8 Koristi se za opcionalnu opremu
9 Bi-Energy modeli: Prekidač za grejače
10 Bi-Energy modeli: Prekidač za pokretanje motora
11 Bi-Energy modeli: Prekidač za izbor praznog hoda (o/min) motora
Sličica zeca i nožnog prekidača: velika brzina praznog hoda aktivirana nožnim prekidačem
Sličica kornjače: mala brzina praznog hoda
Sličica zeca: velika brzina praznog hoda i najbrže punjenje akumulatora

Komande



12 Lampica indikatora preopterećenja platforme
13 Lampica indikatora koji pokazuje da mašina nije nivelisana
14 Crveno dugme za hitno zaustavljanje
15 Proporcionalna komandna ručica za funkciju vožnje i pregibni prekidač za funkciju upravljanja
16 Kontroler za brzinu funkcije strele
17 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarne strele
18 Prekidač za podizanje/spuštanje primarne strele
19 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarne strele
20 Prekidač za rotiranje okretne platforme
21 Indikator punjenja akumulatora

Komande

Komandna tabla na platformi

1 Dugme za sirenu

Pritisnite ovo dugme i oglasiće se sirena. Otpustite dugme i sirena će se zaustaviti.

2 Prekidač za pomoćno napajanje sa poklopcem

Koristite pomoćno napajanje u slučaju problema sa primarnim izvorom napajanja.

Istovremeno zadržite prekidač za pomoćno napajanje i aktivirajte željenu funkciju.

3 Lampica indikatora za omogućavanje vožnje

Uključena lampica pokazuje da je strela prošla pored nekog od točkova bez upravljanja i da funkcija vožnje nije prekinuta.

4 Prekidač za omogućavanje vožnje

Da biste vozili mašinu dok je lampica za omogućavanje vožnje uključena, zadržite prekidač za omogućavanje vožnje na bilo kojoj strani i polako udaljavajte komandnu ručicu za vožnju od centra. Imajte na umu da mašina može da krene u suprotnom smeru od onoga prema kojem su pomerene komande za vožnju i upravljanje.

5 Z-45/25J: Prekidač za podizanje/spuštanje kraka strele

Pomerite prekidač nagore i krak strele će se podići. Pomerite prekidač nadole i krak strele će se spustiti.



6 Prekidač za rotiranje platforme

Pomerite prekidač za rotiranje platforme u desnu stranu i platforma će se rotirati udesno. Pomerite prekidač za rotiranje platforme u levu stranu i platforma će se rotirati ulevo.



7 Prekidač za nivelisanje platforme

Pomerite prekidač za nivelisanje platforme nagore i nivo platforme će se podići. Pomerite prekidač za nivelisanje platforme nadole i nivo platforme će se spustiti.



8 Koristi se za opcionalnu opremu

9 Bi-Energy modeli: Prekidač za grejače

Pomerite prekidač za grejače u bilo koju stranu i zadržite ga 3 do 5 sekundi.

10 Bi-Energy modeli: Prekidač za pokretanje motora

Pomerite prekidač za pokretanje motora u bilo koju stranu da biste pokrenuli motor.

11 Bi-Energy modeli: Prekidač za izbor praznog hoda (o/min) motora

Pomerite prekidač ulevo (sličica zeca i nožnog prekidača) da bi se nožnim prekidačem aktivirala velika brzina praznog hoda.

Pomerite prekidač u centar (sličica kornjače) za malu brzinu praznog hoda.

Pomerite prekidač udesno (sličica zeca) za veliku brzinu praznog hoda i najbrže punjenje akumulatora.

12 Lampica indikatora preopterećenja platforme

Ako lampica treperi, to znači da je platforma preopterećena i da nijedna funkcija neće raditi. Skidajte teret dok se lampica ne isključi.

13 Lampica indikatora koji pokazuje da mašina nije nivelisana

Lampica treperi ako je platforma podignuta i ako se mašina nalazi na velikom nagibu. Funkcija vožnje u jednom ili oba smera neće raditi.

Komande

14 Crveno dugme za hitno zaustavljanje

Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje u isključeni položaj da biste zaustavili sve funkcije. Povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje u uključeni položaj da biste uključili mašinu.

15 Proporcionalna komandna ručica za funkciju vožnje i pregibni prekidač za funkciju upravljanja

Pomerite komandnu ručicu u smeru koji pokazuje plava strelica na komandnoj tabli i mašina će se kretati unapred. Pomerite komandnu ručicu u smeru koji pokazuje žuta strelica i mašina će se kretati unazad.

Pritisnite levu stranu pregibnog prekidača i mašina će skrenuti ulevo. Pritisnite desnu stranu pregibnog prekidača i mašina će skrenuti udesno.

16 Kontroler za brzinu funkcije strele

Okrećite brojčanik kako biste povećavali ili smanjivali brzinu funkcija mašine.

17 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje primarne strele

Pomerite prekidač ulevo i strela će se izvući. Pomerite prekidač udesno i strela će se uvući.



18 Prekidač za podizanje/spuštanje primarne strele

Pomerite prekidač nagore i primarna strela će se podići. Pomerite prekidač nadole i primarna strela će se spustiti.



19 Prekidač za podizanje/spuštanje sekundarne strele

Pomerite prekidač nagore i sekundarna strela će se podići. Pomerite prekidač nadole i sekundarna strela će se spustiti.



20 Prekidač za rotiranje okretne platforme

Pomerite prekidač za rotiranje okretne platforme u desnu stranu i okretna platforma će se rotirati udesno. Pomerite prekidač za rotiranje okretne platforme u levu stranu i okretna platforma će se rotirati ulevo.



21 Indikator punjenja akumulatora

Indikator punjenja akumulatora prikazuje nivo napunjenosti akumulatora.

Provere



Rukujte mašinom samo ako:

☑ naučite i uvežbate osnove bezbednog rada mašine opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

1 Izbegavajte opasne situacije.

2 Uvek izvršite kontrolu pre rada.

Treba da se upoznate sa kontrolom pre rada i razumete je pre nego što pređete na sledeći odeljak.

3 Uvek izvršite funkcionalna testiranja pre upotrebe.

4 Prekontrolišite radno mesto.

5 Mašinu koristite samo za njenu namenu.

Osnove kontrole pre početka rada

Rukovalac je odgovoran za vršenje kontrole pre rada i redovno održavanje.

Kontrola pre rada se vrši vizuelnim pregledom koji obavlja rukovalac pre svake radne smene. Kontrola je predviđena da otkrije da li nešto očigledno nije u redu kod mašine pre nego što rukovalac obavi funkcionalna testiranja.

Kontrola pre rada takođe služi da odredi da li su potrebne procedure rutinskog održavanja. Rukovalac sme da obavi samo rutinska održavanja koja su navedena u ovom uputstvu.

Pogledajte listu na sledećoj strani da biste proverili sve navedene stavke.

Ukoliko se kod fabrički isporučenog stanja otkrije oštećenje ili bilo kakva neodobrena varijacija, mašina se mora označiti i izbaciti iz upotrebe.

Popravke mašine smeju da obavljaju samo kvalifikovani serviseri u skladu sa specifikacijama proizvođača. Kada se obave sve popravke, rukovalac mora da ponovi kontrolu pre rada pre nego što pređe na funkcionalna testiranja.

Provere planiranog održavanja smeju da obavljaju samo kvalifikovani serviseri u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Kontrola pre početka rada

- ❑ Pobrinite se da uputstvo za upotrebu bude potpuno, čitljivo i u skladišnom kontejneru koji se nalazi na platformi.
- ❑ Pobrinite se da sve nalepnice budu na svom mestu i da su čitljive. Pogledajte odeljak Kontrole.
- ❑ Proverite da li postoje mesta na kojima curi hidrauličko ulje i da li je nivo ulja pravilan. Ukoliko je potrebno, dodajte ulje. Pogledajte odeljak Održavanje.
- ❑ Proverite da li postoje mesta na kojima curi akumulatorska tečnost i da li je nivo tečnosti pravilan. Ukoliko je potrebno, dodajte destilovanu vodu. Pogledajte odeljak Održavanje.
- ❑ Proverite da li je došlo do curenja ulja motora i da li je nivo ulja odgovarajući. Dodajte ulje po potrebi. Pogledajte odeljak Održavanje.
- ❑ Proverite da li je došlo do curenja rashladnog sredstva motora i da li je nivo rashladnog sredstva odgovarajući. Dodajte rashladno sredstvo po potrebi. Pogledajte odeljak Održavanje.
- ❑ Modeli Z-45/25 RT i Z-45/25J RT sa pneumaticima punjenim vazduhom: uverite se u odgovarajući pritisak u pneumaticima. Dodajte vazduh po potrebi. Pogledajte odeljak Održavanje.

Na sledećim komponentama ili površinama proverite da li postoje oštećenja, da li su delovi nepravilno instalirani ili nedostaju i da li ima neodobrenih izmena:

- ❑ električne komponente, ožičenje i električni kablovi
- ❑ hidraulična creva, priključci, cilindri i razvodnici
- ❑ rezervoar za gorivo i hidraulični rezervoar
- ❑ pogonski motor, motor okretne platforme i pogonske glavčine
- ❑ habajuće pločice
- ❑ gume i točkovi
- ❑ motor i povezane komponente
- ❑ granični prekidači i sirena
- ❑ alarmi i rotaciona svetla (ako su u opremi)
- ❑ navrtke, zavrtnji i drugi učvršćivači
- ❑ srednja šina na ulazu platforme

Proverite celu mašinu da biste videli da li ima:

- ❑ naprslina kod varova ili strukturnih komponenti
- ❑ udubljenja ili oštećenja mašine
- ❑ prekomerne rđe, korozije ili oksidacije

- ❑ Uverite se da su sve konstrukcione i druge kritične komponente postavljene i da su svi učvršćivači i klinovi na mestu i pravilno pritegnuti.
- ❑ Kada završite kontrolu, uverite se da se poklopci svih odeljaka nalaze na mestu i da su zabravljeni.

Provere



Rukujte mašinom samo ako:

☑ naučite i uvežbate osnove bezbednog rada mašine opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

1 Izbegavajte opasne situacije.

2 Uvek izvršite kontrolu pre rada.

3 Uvek izvršite funkcionalna testiranja pre upotrebe.

Treba da se upoznate sa funkcionalnim testiranjima i razumete ih pre nego što pređete na sledeći odeljak.

4 Prekontrolišite radno mesto.

5 Mašinu koristite samo za njenu namenu.

Osnove funkcionalnog testiranja

Funkcionalna testiranja su predviđena da otkriju bilo kakve neispravnosti pre nego što se mašina pusti u rad. Rukovalac mora da prati uputstva korak-po-korak za testiranje svih funkcija mašine.

Neispravna mašina se nikad ne sme koristiti. Ako se otkriju neispravnosti, mašina se mora označiti i izbaciti iz upotrebe. Popravke mašine smeju da obavljaju samo kvalifikovani serviseri u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Kada se obave sve popravke, rukovalac mora da ponovi kontrolu pre rada i funkcionalna testiranja pre puštanja mašine u rad.

Na komandama na zemlji

1 Izaberite površinu za testiranje koja je čvrsta, ravna i bez prepreka.

2 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande sa zemlje.

3 Crveno dugme za hitno zaustavljanje povucite i postavite u uključeni položaj.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da treperi rotaciono svetlo (ako je u opremi).

4 Bi-Energy modeli: Pokrenite motor. Pogledajte odeljak Uputstva za rad.

Testiranje hitnog zaustavljanja

5 Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje da biste ga postavili u isključeni položaj.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da se motor isključi (ako je u opremi).

6 Aktivirajte komandnu ručicu ili preklopni prekidač za svaku funkciju mašine.

⊙ Rezultat: Nijedna funkcija neće raditi.

7 Crveno dugme za hitno zaustavljanje povucite i postavite u uključeni položaj.

Testiranje funkcija mašine i alarma za spuštanje

8 Nemojte da zadržavate prekidač za omogućavanje funkcije ni na jednoj strani. Pokušajte da aktivirate preklopni prekidač svake funkcije strele i platforme.



⊙ Rezultat: Ne bi trebalo da radi nijedna funkcija strele ni platforme.

9 Zadržite prekidač za omogućavanje funkcije na bilo koju stranu i aktivirajte preklopni prekidač za svaku funkciju strele i platforme.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da sve funkcije strele i platforme rade kroz puni ciklus. Alarm za spuštanje treba da se oglašava tokom spuštanja strele.

Testiranje senzora nagiba

10 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande na platformi. Izvucite crveno dugme za hitno zaustavljanje platforme u uključeni položaj.



11 Otvorite poklopac okretne platforme na strani koja je suprotna strani komandi na zemlji i locirajte senzor nagiba.

12 Pritisnite jednu stranu senzora nagiba.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da se oglasi alarm koji se nalazi na platformi.

Testiranje pomoćnog spuštanja

13 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande sa zemlje.

14 Crveno dugme za hitno zaustavljanje povucite i postavite u uključeni položaj.

15 Istovremeno zadržite prekidač za pomoćno napajanje i aktivirajte preklopni prekidač svake funkcije strele.



Napomena: Da biste očuvali napajanje akumulatora, testirajte svaku funkciju kroz delimičan ciklus.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da rade sve funkcije strele.

16 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande na platformi.

Provere

Na komandama na platformi

17 Crveno dugme za hitno zaustavljanje povucite i postavite u uključeni položaj.

18 Bi-Energy modeli: Pokrenite motor. Pogledajte odeljak Uputstva za rad.

Testiranje hitnog zaustavljanja

19 Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje na komandama na platformi da biste ga postavili u isključeni položaj.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da se motor isključi (ako je u opremi).

20 Aktivirajte komandnu ručicu ili preklopni prekidač za svaku funkciju mašine.

⊙ Rezultat: Nijedna funkcija neće raditi.

21 Crveno dugme za hitno zaustavljanje povucite i postavite u uključeni položaj.

Testiranje sirene

22 Pritisnite dugme za sirenu.

⊙ Rezultat: Sirena bi trebalo da se oglasi.

Testiranje nožnog prekidača

23 Nemojte da pritiskate nožni prekidač.

⊙ Rezultat: Nijedna funkcija neće raditi.

Testiranje funkcija mašine i alarma za spuštanje

24 Pritisnite nožni prekidač.

25 Aktivirajte komandnu ručicu ili preklopni prekidač za svaku funkciju mašine.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da sve funkcije strele i platforme rade kroz puni ciklus. Alarm za spuštanje treba da se oglašava tokom spuštanja strele.

Testiranje upravljanja

26 Pritisnite nožni prekidač.

27 Pritisnite pregibni prekidač na vrhu komandne ručice u smeru orijentacije plavog trougla na komandnoj tabli.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da se točkovi sa upravljanjem okrenu u smeru na koji pokazuju plavi trouglovi na šasiji pogona.

28 Pritisnite pregibni prekidač na vrhu komandne ručice u smeru koji pokazuju žuti trougao na komandnoj tabli.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da se točkovi sa upravljanjem okrenu u smeru na koji pokazuju žuti trouglovi na šasiji pogona.

Testiranje vožnje i kočenja

29 Pritisnite nožni prekidač.

30 Polako pomerajte komandnu ručicu za vožnju u smeru koji pokazuje plava strelica na komandnoj tabli sve dok mašina ne počne da se kreće, a zatim vratite ručicu u centralni položaj.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se kreće u smeru koji pokazuje plava strelica na šasiji pogona, a zatim da se naglo zaustavi.

31 Polako pomerajte komandnu ručicu u smeru koji pokazuje žuta strelica na komandnoj tabli sve dok mašina ne počne da se kreće, zatim vratite ručicu u centralni položaj.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se kreće u smeru koji pokazuje žuta strelica na šasiji pogona, a zatim da se naglo zaustavi.

Napomena: Kočnice moraju biti u stanju da zadrže mašinu na bilo kojem nagibu uz koji može da se popne.

Testiranje sistema za omogućavanje vožnje

32 Pritisnite nožni prekidač i spustite strelu u sklopljeni položaj.

33 Rotirajte okretnu platformu dok primarna strela ne prođe pored nekog od točkova bez upravljanja.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da se uključi lampica indikatora za omogućavanje vožnje i da ostane uključena dok god se strela nalazi u prikazanom rasponu.



34 Pomerite komandnu ručicu za vožnju dalje od centra.

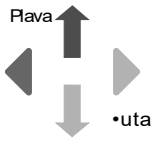
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne treba da radi.

35 Pomerite i zadržite prekidač za omogućavanje vožnje na bilo kojoj strani i polako udaljavajte komandnu ručicu za vožnju od centra.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje treba da radi.

Napomena: Ako se koristi sistem za omogućavanje vožnje, mašina može da krene u suprotnom smeru od onoga prema kojem je pomerena komandna ručica za vožnju i upravljanje.

Koristite strelice za smer u boji na komandama platforme i na šasiji pogona da biste utvrdili smer kretanja.



Provere

Testiranje sa ograničenom brzinom vožnje

36 Pritisnite nožni prekidač.

37 Podignite primarnu strelu za približno 3 ft / 91 cm.

38 Polako pomerajte komandnu ručicu za vožnju u položaj punog pogona.

⊙ Rezultat: Maksimalna moguća brzina vožnje sa podignutom primarnom strelom ne treba da pređe 1 ft / 30 cm u sekundi.

39 Spustite primarnu strelu u sklopljeni položaj.

40 Podignite sekundarnu strelu za približno 3 stope / 91 cm.

41 Polako pomerajte komandnu ručicu za vožnju u položaj punog pogona.

⊙ Rezultat: Maksimalna moguća brzina vožnje sa podignutom sekundarnom strelom ne treba da pređe 1 ft / 30 cm u sekundi.

42 Spustite sekundarnu strelu u sklopljeni položaj.

43 Izvucite primarnu strelu za približno 2 stope / 61 cm.

44 Polako pomerajte komandnu ručicu za vožnju u položaj punog pogona.

⊙ Rezultat: Maksimalna moguća brzina vožnje sa izvučenom primarnom strelom ne treba da pređe 1 ft / 30 cm u sekundi.

45 Uvucite strelu.

Ako je brzina vožnje sa podignutom primarnom ili sekundarnom strelom, odnosno sa izvučenom primarnom strelom, veća od 1 ft / 30 cm u sekundi, odmah označite mašinu i izbacite je iz upotrebe.

Testiranje prekidača naginjanja i vožnje

46 Pritisnite nožni prekidač.

47 Sa potpuno sklopljenom strelom vozite mašinu po nagibu na kome je ugao otklona šasije veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da mašina nastavi sa vožnjom.

48 Vratite se na ravnu podlogu i podignite primarnu strelu u položaj izvan sklopljenog (približno 10° iznad horizontalnog položaja).

⊙ Rezultat: Mašina treba da se zaustavi kada dostigne 2,5° nagiba šasije, a alarm treba da se oglasi na komandama platforme.

49 Spustite primarnu strelu u sklopljeni položaj.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se vozi.

50 Vratite se na ravnu podlogu i izvucite primarnu strelu približno 1,6 ft / 0,5 m.

51 Vozite mašinu po nagibu na kome je ugao otklona šasije veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se zaustavi kada dostigne 2,5° nagiba šasije, a alarm treba da se oglasi na komandama platforme.

52 Uvucite primarnu strelu u sklopljeni položaj.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se vozi.

53 Vratite se na ravnu podlogu i sklopite strelu.

54 Sa potpuno sklopljenom strelom vozite mašinu po nagibu na kome je ugao otklona šasije veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da mašina nastavi sa vožnjom.

55 Vratite se na ravnu podlogu i podignite sekundarnu strelu u položaj izvan sklopljenog (približno 15° iznad horizontalnog položaja).

⊙ Rezultat: Mašina treba da se zaustavi kada dostigne 2,5° nagiba šasije, a alarm treba da se oglasi na komandama platforme.

56 Spustite sekundarnu strelu do sklopljenog položaja ili vozite u suprotnom smeru.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se vozi.

57 Sa potpuno sklopljenom strelom vozite mašinu po nagibu na kome je ugao otklona šasije veći od 2,5°.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da mašina nastavi sa vožnjom.

58 Vratite se na ravnu podlogu i podignite primarnu strelu u položaj izvan sklopljenog (približno 10° iznad horizontalnog položaja).

59 Vozite mašinu po nagibu na kome je ugao nagiba šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se zaustavi kada dostigne 4,5° nagiba šasije, a alarm treba da se oglasi na komandama platforme.

60 Spustite primarnu strelu do sklopljenog položaja ili vozite u suprotnom smeru.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se vozi.

61 Vratite se na ravnu podlogu i izvucite primarnu strelu približno 1,6 ft / 0,5 m.

62 Vozite mašinu po nagibu na kome je ugao nagiba šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se zaustavi kada dostigne 4,5° nagiba šasije, a alarm treba da se oglasi na komandama platforme.

63 Uvucite primarnu strelu u sklopljeni položaj.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se vozi.

64 Vratite se na ravnu podlogu i sklopite strelu.

65 Sa potpuno sklopljenom strelom vozite mašinu po nagibu na kome je ugao nagiba šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da mašina nastavi sa vožnjom.

66 Vratite se na ravnu podlogu i podignite sekundarnu strelu u položaj izvan sklopljenog (približno 15° iznad horizontalnog položaja).

67 Vozite mašinu po nagibu na kome je ugao nagiba šasije veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se zaustavi kada dostigne 4,5° nagiba šasije, a alarm treba da se oglasi na komandama platforme.

68 Spustite primarnu strelu u sklopljeni položaj.

⊙ Rezultat: Mašina treba da se vozi.

Provere

Testiranje kontaktnog alarma (ako je u opremi)

69 Nemojte da aktivirate nožni prekidač i pritisnite kabl kontaktnog alarma da biste otpustili aktuator iz utičnice prekidača.

⊙ Rezultat: Lampice kontaktnog alarma neće treperiti i neće se oglašavati sirena mašine.

70 Aktivirajte nožni prekidač pritiskanjem nožnog prekidača.

⊙ Rezultat: Lampice kontaktnog alarma će treperiti i oglasiće se sirena mašine.

71 Umetnite aktuator u utičnicu prekidača.

⊙ Rezultat: Lampice i sirena će se isključiti.

72 Aktivirajte nožni prekidač pritiskanjem nožnog prekidača i pritisnite kabl kontaktnog alarma da biste otpustili aktuator iz utičnice prekidača.

⊙ Rezultat: Lampice kontaktnog alarma će treperiti i oglasiće se sirena mašine.

73 Aktivirajte svaku funkciju mašine.

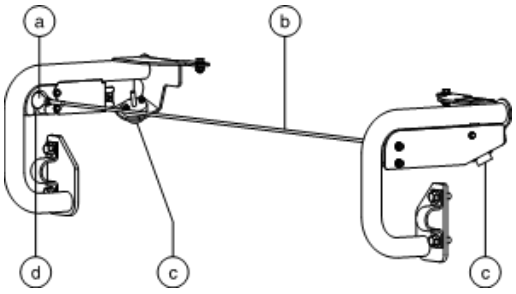
⊙ Rezultat: Nijedna funkcija mašine ne treba da radi.

74 Umetnite aktuator u utičnicu prekidača.

⊙ Rezultat: Lampice i sirena će se isključiti.

75 Aktivirajte svaku funkciju mašine.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da sve funkcije mašine rade.



a aktuator
b kabl kontaktnog alarma
c trepćući alarm
d utičnica prekidača

Testiranje pomoćnog spuštanja

76 Crveno dugme za hitno zaustavljanje povucite i postavite u uključeni položaj.

77 Pritisnite nožni prekidač.

78 Istovremeno zadržite prekidač za pomoćno napajanje i aktivirajte preklopni prekidač ili komandnu ručicu svake funkcije.

Napomena: Da biste očuvali napajanje akumulatora, testirajte svaku funkciju kroz delimičan ciklus.

⊙ Rezultat: Trebalo bi da rade sve funkcije strele i upravljanja. Ne bi trebalo da funkcije za vožnju rade sa pomoćnim napajanjem.



Rukujte mašinom samo ako:

☑ naučite i uvežbate osnove bezbednog rada mašine opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

1 Izbegavajte opasne situacije.

2 Uvek izvršite kontrolu pre rada.

3 Uvek izvršite funkcionalna testiranja pre upotrebe.

4 Prekontrolišite radno mesto.

Treba da se upoznate sa kontrolom radnog mesta i razumete je pre nego što pređete na sledeći odeljak.

5 Mašinu koristite samo za njenu namenu.

Osnove kontrole radnog mesta

Provera radnog mesta pomaže rukovaocu da utvrdi da li je radno mesto podesno za bezbedan rad mašine. Proveru treba da obavi rukovalac pre premeštanja mašine na radno mesto.

Rukovalac ima odgovornost da pročita i zapamti opasnosti na radnom mestu, da vodi računa o njima i da ih izbegava prilikom kretanja i postavljanja mašine, kao i upravljanja njome.

Kontrolna lista za kontrolu radnog mesta

Vodite računa o sledećim opasnim situacijama i izbegavajte ih:

- ❑ ambisi ili rupe
- ❑ izbočine, prepreke na podu ili ostaci
- ❑ površine pod nagibom
- ❑ nestabilne ili klizave površine
- ❑ viseće prepreke i visokonaponski vodovi
- ❑ opasne lokacije
- ❑ neadekvatna podrška površine u pogledu izdržljivosti na sva opterećenja od strane mašine
- ❑ vetar i vremenski uslovi
- ❑ prisustvo neovlašćenog osoblja
- ❑ drugi mogući nebezbedni uslovi

Provere

Kontrola nalepnica – Bi-Energy modeli sa simbolima

Koristite slike na sledećoj stranici kako biste proverili da li su sve nalepnice na mestu i da li su čitljive.

U nastavku je navedena numerička lista sa količinama i opisima.

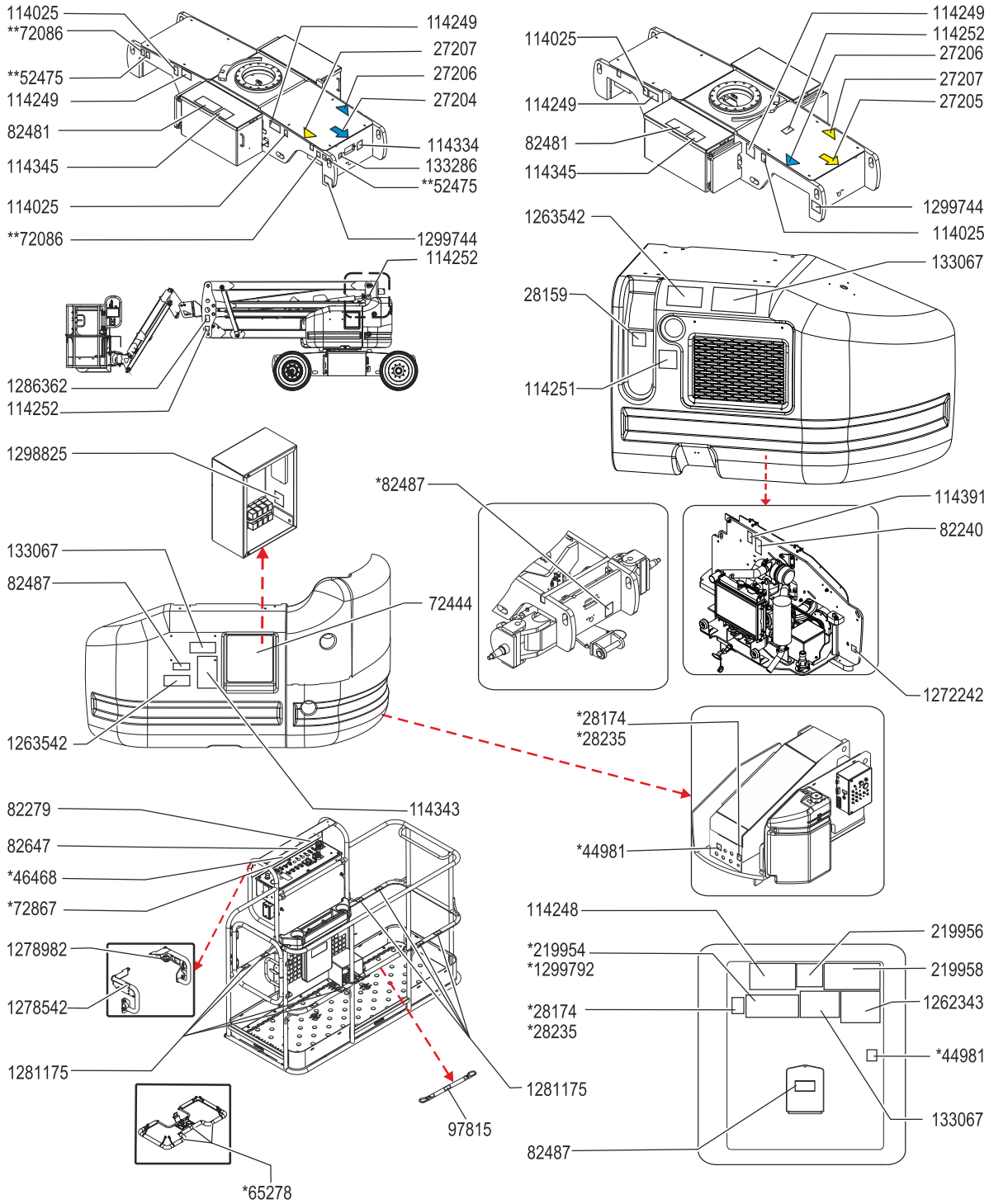
Kat. br.	Opis nalepnice	Kom.
27204	Strelica – Plava	1
27205	Strelica – Žuta	1
27206	Trougao – Plavi	2
27207	Trougao – Žuti	2
28159	Nalepnica – Dizel	1
28174	Nalepnica – Napajanje za platformu, 230 V*	2
28235	Nalepnica – Napajanje za platformu, 115 V*	2
44981	Nalepnica – Vazdušni vod do platforme (opcija)*	2
46468	Zamena funkcije drugom*	1
52475	Nalepnica – Otvor za vezivanje pri transportu**	4
65278	Oprez – Bez koraka*	3
72086	Nalepnica – Tačka podizanja**	4
72444	Komandna tabla na zemlji	1
72867	Nalepnica – Radna svetla (opcija)*	1
82240	Nalepnica – 105 dB*	1
82279	Komandna tabla platforme	1
82481	Nalepnica – Bezbednost akumulatora/punjača	2
82487	Nalepnica – Pročitati uputstvo*	3
82647	Nalepnica – Zakrpa za omogućavanje vožnje	1
97815	Nalepnica – Donja srednja šina	3
114025	Nalepnica – Opterećenje točkova	4
114248	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, alarm za naginjanje	1
114249	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, pneumatici	4
114251	Nalepnica – Opasnost od eksplozije	1
114252	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, granični prekidači	3
114334	Nalepnica – Opasnost od strujnog udara	1
114343	Nalepnica – Hitno spuštanje	1
114345	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, akumulatori	2
114391	Nalepnica – Opasnost od telesnih povreda	1
133067	Nalepnica – Opasnost od strujnog udara	3
133286	Nalepnica – Napajanje za punjač	1
219954	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja*	1
219956	Nalepnica – Preopterećenje platforme	1
219958	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, opasnost od prignječenja	1
1262343	Nalepnica – Opasnost od nekontrolisanog kretanja mašine	1
1263542	Nalepnica – Pristup odeljku	2
1272242	Nalepnica – Registracija mašine/prenos vlasništva	1
1278542	Uputstva – Kontaktni alarm	1
1278982	Nalepnica – Utičnica prekidača aktuatora	1
1281175	Nalepnica – Tačke za pričvršćivanje poteznog užeta, zaštita od pada*	8
65278	Oprez – Bez koraka	1
1286362	Nalepnica – Opasnost od prignječenja, servis	1
1298825	Nalepnica – Releji, Z-45, Z-45BE, Z-45DC	1
1299744	Nalepnica – Transportni dijagram, Z-45	2
1299792	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, zaštita osetljivih površina (paket za zaštitu osetljivih radnih površina)*	1

Senčenje ukazuje da je nalepnica skrivena od pogleda, tj. ispod poklopaca

* Ove nalepnice zavise od modela, opcije ili konfiguracije.

** Ove nalepnice su postavljene sa obe strane šasije.

Z-45 BE


114025
**72086
**52475
114249
82481
114345
114025
**72086
114249
27207
27206
27204
114334
133286
**52475
1299744
114252
1286362
114252
1298825
133067
82487
72444
1263542
82487
114343
82279
82647
*46468
*72867
1278982
1278542
1281175
*65278
97815
1281175
*82487
114025
114249
82481
114345
114249
114252
27206
27207
27205
1299744
114025
1263542
133067
28159
114251
114391
82240
1272242
*28174
*28235
*44981
114248
*219954
*1299792
*28174
*28235
219956
219958
1262343
*44981
133067
82487

Provere

Kontrola nalepnica – DC modeli sa simbolima

Koristite slike na sledećoj stranici kako biste proverili da li su sve nalepnice na mestu i da li su čitljive.

U nastavku je navedena numerička lista sa količinama i opisima.

Kat. br.	Opis nalepnice	Kom.
27204	Strelica – Plava	1
27205	Strelica – Žuta	1
27206	Trougao – Plavi	2
27207	Trougao – Žuti	2
28174	Nalepnica – Napajanje za platformu, 230 V*	2
28235	Nalepnica – Napajanje za platformu, 115 V*	2
44981	Nalepnica – Vazdušni vod do platforme (opcija)*	2
46468	Zamena funkcije drugom*	1
52475	Nalepnica – Otvor za vezivanje pri transportu**	4
65278	Oprez – Bez koraka*	3
72086	Nalepnica – Tačka podizanja**	4
72444	Komandna tabla na zemlji	1
72867	Nalepnica – Radna svetla (opcija)*	1
82279	Komandna tabla platforme	1
82481	Nalepnica – Bezbednost akumulatora/punjača	2
82487	Nalepnica – Pročitati uputstvo*	3
82647	Nalepnica – Zakrpa za omogućavanje vožnje	1
97815	Nalepnica – Donja srednja šina	3
114025	Nalepnica – Opterećenje točkova	4
114248	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, alarm za naginjanje	1
114249	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, pneumatici	4
114252	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, granični prekidači	3
114334	Nalepnica – Opasnost od električnog udara, utikač	1
114343	Nalepnica – Hitno spuštanje	1
114345	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, akumulatori	2
114350	Nalepnica – Invertor naizmenične struje (opcija)*	2
133067	Nalepnica – Opasnost od električnog udara	3
133286	Nalepnica – Napajanje za punjač	1
219954	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja*	1
219956	Nalepnica – Preopterećenje platforme	1
219958	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, opasnost od prignječenja	1
1262343	Nalepnica – Opasnost od nekontrolisanog kretanja mašine	1
1263542	Nalepnica – Pristup odeljku	2
1272242	Nalepnica – Registracija mašine/prenos vlasništva	1
1278542	Uputstva – Kontaktni alarm	1
1278982	Nalepnica – Utičnica prekidača aktuatora	1
1281175	Nalepnica – Tačke za pričvršćivanje poteznog užeta, zaštita od pada*	8
1286362	Nalepnica – Opasnost od prignječenja, servis	1
1298825	Nalepnica – Releji, Z-45, Z-45BE, Z-45DC	1
1299744	Nalepnica – Transportni dijagram, Z-45	2
1299792	Nalepnica – Opasnost od prevrtanja, zaštita osetljivih površina (paket za zaštitu osetljivih radnih površina)*	1

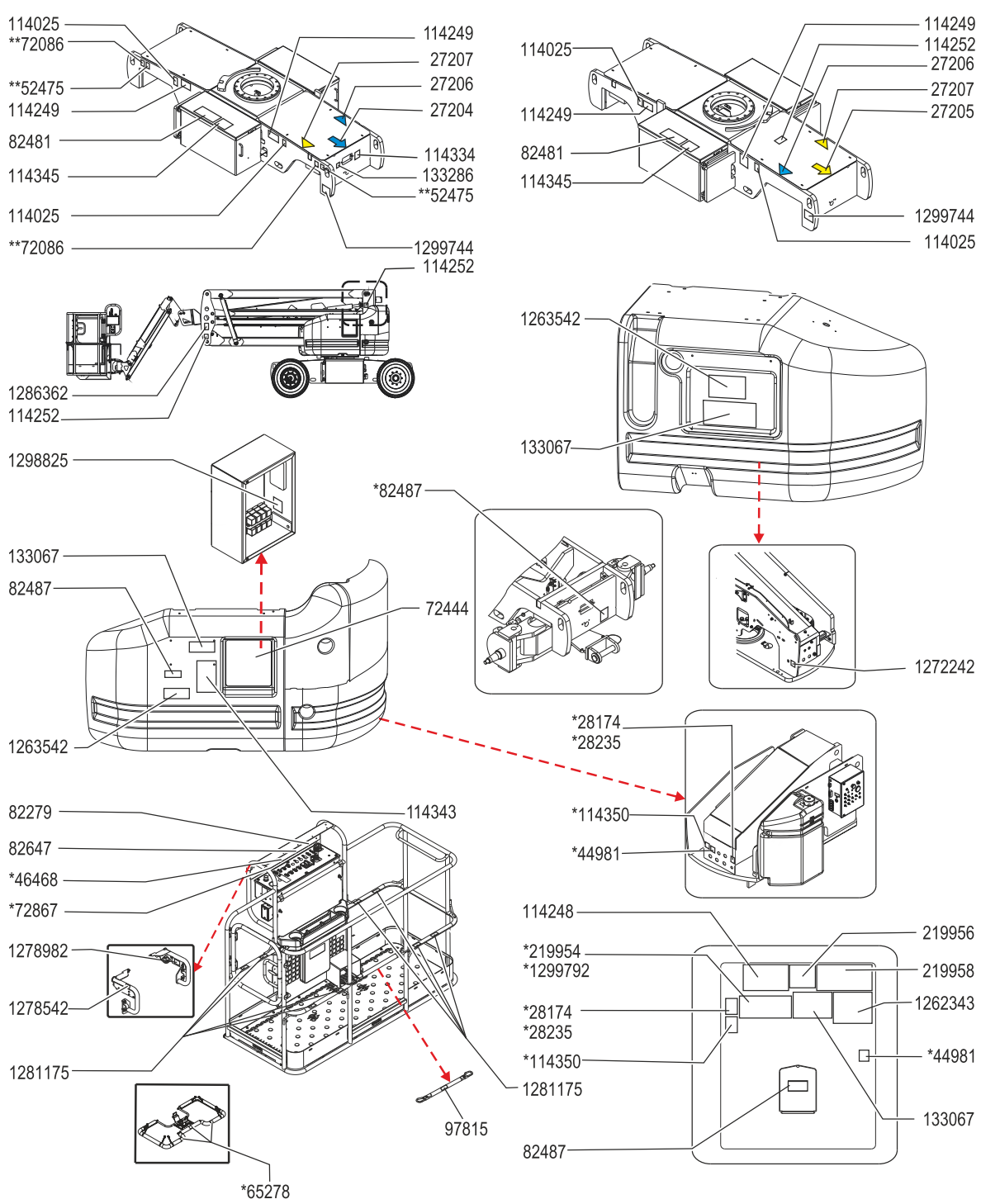
Senčenje ukazuje da je nalepnica skrivena od pogleda, tj. ispod poklopaca

* Ove nalepnice zavise od modela, opcije ili konfiguracije.

** Ove nalepnice su postavljene sa obe strane šasije.

***Ove nalepnice su postavljene sa obe strane šasije i razlikuju se u zavisnosti od modela, opcije ili konfiguracije.

Z-45 DC


114025
**72086
**52475
114249
82481
114345
114025
**72086
114249
27207
27206
27204
114334
133286
**52475
1299744
114252
1286362
114252
114025
114249
114252
27206
27207
27205
82481
114345
1299744
114025
1263542
133067
1298825
133067
82487
*82487
72444
1272242
1263542
*28174
*28235
*114350
*44981
82279
82647
*46468
*72867
114343
1278982
1278542
1281175
97815
*65278
114248
*219954
*1299792
*28174
*28235
*114350
219956
219958
1262343
*44981
133067
82487
1281175

Uputstva za rad



Rukujte mašinom samo ako:

☑ naučite i uvežbate osnove bezbednog rada mašine opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

1 Izbegavajte opasne situacije.
2 Uvek izvršite kontrolu pre rada.
3 Uvek izvršite funkcionalna testiranja pre upotrebe.
4 Prekontrolišite radno mesto.
5 Mašinu koristite samo za njenu namenu.

Osnove

Odeljak Uputstva za rad daje uputstva za svaki aspekt rada mašine. Rukovalac ima odgovornost da se pridržava svih bezbednosnih pravila i uputstava navedenih u uputstvu za upotrebu.

Korišćenje mašine za bilo šta drugo osim za podizanje osoblja, zajedno sa njihovim alatima i materijalima, na otvorenoj radnoj lokaciji je nebezbedno i opasno.

Samo obučeno i ovlašćeno osoblje sme da rukuje ovom mašinom. Ako se očekuje da mašinu koristi više rukovalaca u različitim vremenima tokom iste radne smene, oni moraju da budu kvalifikovani rukovaoci i moraju da se pridržavaju svih bezbednosnih pravila i uputstava navedenih u uputstvu za upotrebu. To znači da svaki novi rukovalac treba da obavlja kontrolu pre rada, funkcionalna testiranja i proveru radnog mesta pre rukovanja mašinom.

Uvod

Bi-Energy modelima se može rukovati sa radom motora ili bez rada motora.

Pokretanje motora

1 Na komandama na zemlji okrenite kontakt bravu u željeni položaj.

2 Uverite se da su crveno dugme za hitno zaustavljanje i na zemlji i na platformi izvučeni u uključeni položaj.

3 Pomerite preklopni prekidač za pokretanje motora u bilo koju stranu. Ako se motor ne pokrene ili se zaustavi, odlaganjem ponovnog pokretanja onemogućava se prekidač za pokretanje na 3 sekunde.



Ako se motor ne pokrene nakon 15 sekundi stavljanja u pogon, utvrdite uzrok i otklonite kvar. Sačekajte 60 sekundi pre ponovnog pokušaja pokretanja.

U uslovima sa niskim temperaturama, zadržite prekidač grejača na bilo kojoj strani 3 do 5 sekundi, a zatim pokrenite motor.

U uslovima sa izuzetno niskim temperaturama (20°F / –6°C), zadržite prekidač grejača na bilo kojoj strani 10 sekundi, a zatim pokrenite motor. Zagrevajte motor (koristite malu brzinu praznog hoda) na 5 minuta kako biste sprečili oštećenja hidrauličnog sistema.

Hitno zaustavljanje

Pritisnite crveno dugme za hitno zaustavljanje u isključeni položaj na komandama na zemlje ili komandama na platformi da biste zaustavili sve funkcije mašine i isključili motor.

Popravite bilo koju funkciju koja radi kada je bilo koje crveno dugme za hitno zaustavljanje pritisnuto.

Biranje komandi na zemlji i rad sa njima dovodi do zaobilaženja crvenog dugmeta za hitno zaustavljanje.

Pomoćne komande

Koristite pomoćno napajanje u slučaju problema sa primarnim izvorom napajanja.

1 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande na zemlji ili platformi.

2 Crveno dugme za hitno zaustavljanje povucite i postavite u uključeni položaj.

3 Pritisnite nožni prekidač dok radite sa pomoćnim komandama na platformi.

4 Istovremeno zadržite prekidač za pomoćno napajanje i aktivirajte željenu funkciju.



Funkcija vožnje neće raditi sa pomoćnim napajanjem.

Uputstva za rad

Rad sa zemlje

1 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande sa zemlje.

2 Crveno dugme za hitno zaustavljanje povucite i postavite u uključeni položaj.

Za pozicioniranje platforme

1 Zadržite prekidač za omogućavanje funkcije na bilo kojoj strani.



2 Pomerite odgovarajući preklopni prekidač u skladu sa oznakama na komandnoj tabli.

Funkcije vožnje i upravljanja nisu dostupne preko komandi na zemlji.

Lampica indikatora preopterećenja platforme

Ako lampica treperi, to znači da je platforma preopterećena. Motor će se isključiti i nijedna funkcija neće raditi.

Skidajte teret sa platforme dok se lampica ne isključi, a zatim ponovo pokrenite motor.

Napomena: Alarm će se oglasiti na platformi ako dođe do uslova preopterećenja, a zaustaviće se kada se teret skine sa platforme.

Rad sa komandama na platformi

1 Okrenite ključ kontakt brave u položaj za komande na platformi.

2 Povucite crveno dugme za hitno zaustavljanje na platformi i na zemlji i postavite oba u uključeni položaj.

Za pozicioniranje platforme

1 Podesite kontroler za brzinu funkcije strele na željenu brzinu.

Napomena: Kontroler za brzinu funkcije strele neće uticati na funkcije vožnje i upravljanja.

2 Pritisnite nožni prekidač.

3 Pomerite odgovarajući preklopni prekidač u skladu sa oznakama na komandnoj tabli.

Za upravljanje

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Upravljive točkove okrenite pomoću pregibnog prekidača smeštenog na vrhu komandne ručice.

Koristite trouglove za smer u boji na komandama platforme i na šasiji pogona da biste utvrdili smer okretanja točkova.

Za vožnju

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Povećanje brzine: Polako pomerajte komandnu ručicu od centra.

Smanjenje brzine: Polako pomerajte komandnu ručicu prema centru.

Zaustavljanje: Vratite komandnu ručicu u centar ili otpustite nožni prekidač.

Koristite strelice za smer kodirane bojom na komandama na platformi i na šasiji pogona da biste utvrdili smer kojim će se mašina kretati.

Brzina kretanja mašine je ograničena dok su strele podignute ili izvučene.

Omogućavanje vožnje

Uključena lampica pokazuje da je strela prošla pored nekog od točkova bez upravljanja i da funkcija vožnje nije prekinuta.



Za vožnju, zadržite prekidač za omogućavanje vožnje na bilo kojoj strani i polako udaljavajte komandnu ručicu za vožnju od centra.

Imajte na umu da mašina može da krene u suprotnom smeru od onoga prema kojem su pomerene komande za vožnju i upravljanje.

Uvek koristite strelice u boji na komandama platforme i na šasiji pogona da biste utvrdili smer kretanja mašine.

⚠ Vožnja po nagibu

Odredite vrednosti nagiba uzbrdice, nagiba nizbrdice i bočnog nagiba za mašinu i odredite procenat nagiba.



Maksimalna vrednost nagiba, platforma na nizbrdici (sposobnost savladavanja nagiba):
30% (17°)



Maksimalna vrednost nagiba, platforma na uzbrdici:
20% (11°)



Maksimalna vrednost bočnog nagiba:
25% (14°)

Napomena: Vrednost nagiba zavisi od uslova na terenu sa jednom osobom na platformi i odgovarajućom vučom. Dodatna težina platforme može da smanji vrednost nagiba. Sposobnost savladavanja nagiba primenjuje se samo na konfiguraciju platforme na nizbrdici.

Uverite se da se strela nalazi ispod horizontalnog položaja i da se platforma nalazi između točkova bez upravljanja.

Pomerite prekidač za izbor brzine vožnje do simbola za mašinu na nagibu.

Uputstva za rad

Za određivanje procenta nagiba:

Izmerite nagib pomoću digitalnog merača nagiba ILI postupite na sledeći način.

Biće vam potrebno sledeće:

- libela
- ravan komad drveta, dugačak najmanje 3 ft/1 m
- metar (traka)

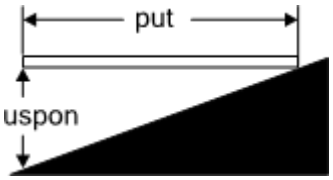
Komad drveta stavite na nagib.

Na kraj nizbrdice postavite libelu na gornju stranu komada drveta i podignite kraj dok komad drveta ne bude poravnat.

Dok komad drveta stoji poravnat, izmerite rastojanje od donje ivice komada drveta do tla.

Podelite rastojanje izmereno metrom (uspon) sa dužinom komada drveta (put) i pomnožite sa 100.

Primer:



Komad drveta = 144 inča (3,6 m)

Put = 144 inča (3,6 m)

Uspon = 12 inča (0,3 m)

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

Ako je nagib veći od maksimalne vrednosti uzbrdice, nizbrdice ili bočnog nagiba, mašina se mora zakačiti na vitlo, odnosno transportovati uz ili niz takav nagib. Pogledajte odeljak Transport i podizanje.

Podešavanje aktiviranja senzora nagiba

Model	Ugao šasije (poprečno)	Ugao šasije (uzdužno)
Z-45J DC	4,5°	2,5°
Z-45J BE	4,5°	2,5°



Ako je uključena lampica indikatora mašine na nagibu i ako se oglašava alarm za nagib, to utiče na sledeće funkcije, a funkcije vožnje su onemogućene.

Pratite proceduru spuštanja strele (pogledajte uputstvo za rad) kako biste vratili funkciju vožnje.



Ako je mašina sklopljena, ako se nalazi na nagibu i ako se oglašava alarm za nagib, to utiče na sledeće funkcije, a funkcije podizanja su onemogućene.

Vratite mašinu na ravnu podlogu da biste vratili funkcije podizanja.

Invertor naizmenične struje (ako je u opremi)



Invertor obezbeđuje napajanje platforme ako je uklonjeno spoljno napajanje naizmeničnom strujom.

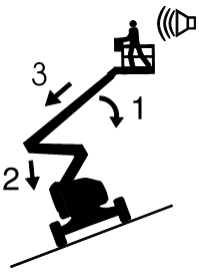
Priključite kabl za napajanje platforme na mašini na kabl za napajanje invertora.

Pomerite nagore prekidač invertora da biste aktivirali invertor. Pomerite prekidač nadole da biste isključili invertor. Dok se invertor koristi, sve funkcije strele će raditi.

Lampica indikatora koji pokazuje da mašina nije nivelisana



Ako se oglasi alarm za nagib dok je platforma podignuta, uključiće se lampica indikatora koji pokazuje da mašina nije nivelisana, a funkcija vožnje u jednom ili oba smera neće raditi. Identifikujte stanje strele na nagibu na ranije prikazani način. Pratite korake za spuštanje strele pre premeštanja na čvrstu i ravnu površinu. Nemojte da rotirate strelu tokom spuštanja.

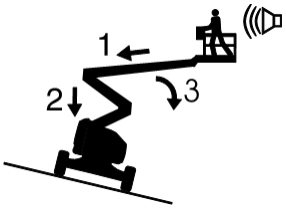


Ako se alarm za nagib oglasi sa platformom na uzbrdici:

1 Spustite primarnu strelu.

2 Spustite sekundarnu strelu.

3 Uvucite primarnu strelu.



Ako se alarm za nagib oglasi sa platformom na nizbrdici:

1 Uvucite primarnu strelu.

2 Spustite sekundarnu strelu.

3 Spustite primarnu strelu.

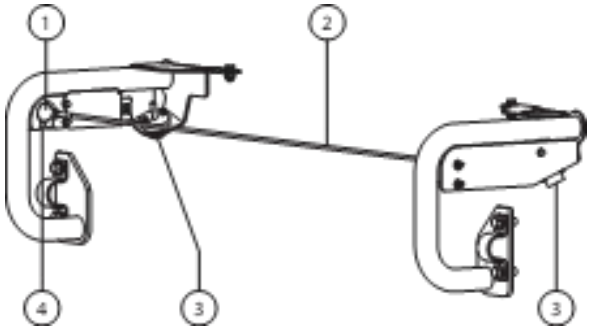
Kontaktni alarm (ako je u opremi)

Kontaktni alarm je projektovan tako da upozorava osoblje na zemlji ako rukovalac dođe u kontakt sa komandnom tablom platforme i dovede do prekida kretanja strele, zbog čega se oglašava alarm i uključuju trepćuće lampice upozorenja.

Ako je aktiviran kabl kontaktnog alarma, funkcije podizanja i vožnje su onemogućene na platformi. Zvučna i vizuelna upozorenja će aktivirati upozorenja za druge osobe čija će pomoć možda biti potrebna. Ova obaveštenja će se nastaviti do resetovanja sistema.

1 Kabl kontaktnog alarma je aktiviran i oslobađa aktuator iz utičnice prekidača.

2 Umetnite aktuator u utičnicu prekidača da biste isključili trepćuće lampice i zvučni alarm.



1 aktuator
2 kabl kontaktnog alarma
3 trepćući alarm
4 utičnica prekidača

Uputstva za rad

Paket za zaštitu osetljivih površina (ako je u opremi)

Ako odbojnici platforme dođu u kontakt sa osetljivim komponentama, mašina će se isključiti i nijedna funkcija neće raditi.

1 Pokrenite motor.

2 Pritisnite nožni prekidač.

3 Pomerite i zadržite prekidač za zaobilaženje funkcije za zaštitu osetljivih površina.

4 Pomerite odgovarajuću komandnu ručicu ili preklopni prekidač funkcije kako biste udaljili mašinu od osetljivih komponenti.

Zaključavanje posle svakog korišćenja

1 Izaberite bezbednu lokaciju za parkiranje – čvrstu i ravnu površinu, bez prepreka i saobraćaja.

2 Uvucite i spustite strelu u sklopljeni položaj.

3 Rotirajte okretnu platformu tako da se strela postavi između točkova bez upravljanja.

4 Okrenite kontakt bravu u isključeni položaj i izvadite ključ radi osiguranja od neovlašćene upotrebe.

Skladištenje mašine

Ako propisno pripremite mašinu za produženo skladištenje, biće vam lakše da je kasnije vratite u upotrebu.

1 U odeljku „Posle svakog korišćenja“ potražite osnovna uputstva o skladištenju mašine.

2 Čuvajte mašinu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Uverite se da je mašina čista i suva.

3 Izvršite potpunu kontrolu pre rada.

Modeli sa motorima: napunite rezervoar za gorivo.

4 Pogledajte odeljak „Planirano održavanje“ u odgovarajućem uputstvu za servisiranje i završite svaku proceduru podmazivanja.

5 Izvadite i uskladištite akumulator.

6 Modeli sa motorima: U uputstvu proizvođača originalne opreme za motor potražite dodatne procedure za produženo skladištenje. Po potrebi pokrenite motor i pustite ga da radi 10 minuta.



Uputstva za akumulator i punjač

Obratite pažnju i pridržavajte se sledećeg:

- ☑ Ne koristite spoljašnji punjač ili buster akumulatora.
- ☑ Akumulator punite na mestu sa dobrom ventilacijom.
- ☑ Koristite pravilan ulazni napon naizmenične struje za punjenje, kao što je naznačeno na punjaču.
- ☑ Koristite samo akumulator i punjač koje je odobrila kompanija Genie.
- ☑ Nemojte rukovati mašinom dok je priključen punjač akumulatora.

Punjenje akumulatora

Za punjenje akumulatora koristite motor (ako je u opremi) ili punjač akumulatora za naizmeničnu struju.

Bi-Energy modeli: Punjenje akumulatora pomoću motora

Rad motora omogućava automatsko punjenje akumulatora. Pri velikoj brzini praznog hoda, motor obezbeđuje dovoljno energije za punjenje i za funkcije mašine. Pri maloj brzini praznog hoda, funkcije mašine koriste energiju akumulatora.

Sve funkcije podizanja i vožnje mogu se koristiti dok motor radi.

Indikator punjenja akumulatora će se resetovati ako je motor bio isključen 2–3 minuta.

Punjenje akumulatora pomoću motora ne omogućava punjenje akumulatora do kraja. Povremeno koristite punjač akumulatora za naizmeničnu struju da biste akumulatore napunili do kraja.

Punjenje akumulatora pomoću punjača za naizmeničnu struju

1 Uverite se da su akumulatori povezani pre punjenja akumulatora.

2 Otvorite odeljak za akumulator. Odeljak treba da ostane otvoren tokom celog ciklusa punjenja.

Akumulatori bez održavanja

1 Povežite punjač akumulatora sa uzemljenim kolom naizmenične struje.

2 Na punjaču će se pokazati kada se akumulator napuni do kraja.

Uputstva za rad

Standardni akumulatori

1 Uklonite ventilacione poklopce akumulatora i proveriti nivo kiseline u akumulatoru. Ako je potrebno, dodajte destilovanu vodu tako da pokrije ploče. Ne prepunjujte pre ciklusa punjenja.

2 Vratite ventilacione poklopce akumulatora na mesto.

3 Povežite punjač akumulatora sa uzemljenim kolom naizmenične struje.

4 Punjač će signalizirati kada je akumulator potpuno napunjen.

5 Proverite nivo kiseline u akumulatoru kada se ciklus punjenja završi. Dopunite destilovanom vodom do dna cevi za punjenje. Nemojte prepuniti.

Suvo punjenje akumulatora i uputstva za punjenje

1 Uklonite ventilacione poklopce akumulatora i trajno uklonite plastični zaptivač iz ventilacionih otvora akumulatora.

2 Svaku ćeliju akumulatora napunite kiselinom (elektrolitom) tako da nivo bude dovoljan da pokrije ploče.

Punjenje nemojte vršiti do maksimalnog nivoa dok se ciklus punjenja akumulatora ne završi. Prepunjavanje može da dovede do prelivanja kiseline akumulatora tokom punjenja. Neutrališite prolivenu kiselinu iz akumulatora pomoću sode bikarbone i vode.

3 Ponovo postavite ventilacione poklopce akumulatora.

4 Napunite akumulator.

5 Proverite nivo kiseline u akumulatoru kada se ciklus punjenja završi. Dopunite akumulator destilovanom vodom do dna cevi za punjenje. Nemojte da ga prepunite.

Uputstva za transport i podizanje

Obratite pažnju i poštujte sledeće:

☑ Kompanija Genie daje ove informacije o bezbednosti kao preporuku. Vozači su isključivo odgovorni za proveru mašine u pogledu pravilnog učvršćivanja i izbora odgovarajuće prikolice.

☑ Genie kupci kojima je potrebno da obezbede kontejner za bilo koji uređaj za podizanje ili Genie uređaj treba da angažuju kvalifikovanog špeditera koji je kompetentan za pripremu, utovar i učvršćivanje konstrukcije i podizne opreme za međunarodni transport.

☑ Samo kvalifikovani rukovaoci pokretnih podiznih radnih platformi treba da premeštaju mašinu na kamion ili sa kamiona.

☑ Transportno vozilo mora da bude parkirano na ravnoj površini.

☑ Transportno vozilo mora biti učvršćeno da bi se sprečilo kotrljanje dok se mašina utovaruje.

☑ Uverite se da su kapacitet vozila, tovarne površine i lanci ili trake dovoljni da izdrže težinu mašine. Genie liftovi su prilično teški, s obzirom na dimenzije. Pogledajte serijsku oznaku za težinu mašine. U odeljku o kontroli potražite lokaciju serijske oznake.

☑ Uverite se pre transporta da je okretna platforma obezbeđena blokadom rotacije okretne platforme. Obavezno deblokirajte okretnu platformu pre početka rada.

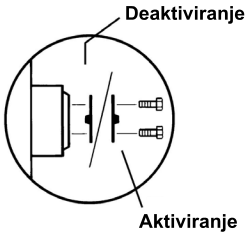
☑ Ne vozite mašinu po nagibu koji je veći od vrednosti za uzbrdicu, nizbrdicu ili bočni nagib. Pogledajte odeljak Vožnja po nagibu u okviru Uputstva za rad.

☑ Ako nagib transportnog vozila premaši vrednost maksimalnog nagiba uzbrdice ili nizbrdice, utovar i istovar mašine moraju se vršiti pomoću vitla, kao što je opisano kod rada sa otpuštanjem kočnice. Pogledajte odeljak o specifikacijama za vrednosti nagiba.

Konfiguracija sa slobodnim točkovima za korišćenje vitla

Blokirajte točkove da biste sprečili kotrljanje mašine.

Otpustite kočnice točkova kojima se ne upravlja okretanjem kapica za odvajanje pogona na glavčini.



Uverite se da je uže vitla pravilno učvršćeno na tačkama za vezivanje na pogonskoj šasiji i da je putanja bez prepreka.

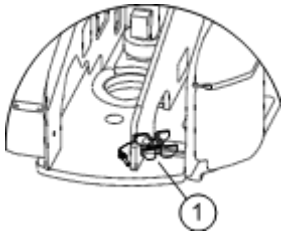
Opisane procedure izvršite u obrnutom redosledu da biste ponovo aktivirali kočnice.

Uputstva za transport i podizanje

Vezivanje za kamion ili prikolicu radi transporta

Uvek koristite osovinicu za blokiranje rotacije okretne platforme dok se mašina transportuje.

Osovinica za blokiranje se nalazi ispod okretne platforme na strani hidrauličnog rezervoara mašine.



1 Osovinica za blokiranje rotacije okretne platforme

Okrenite kontakt bravu u isključeni položaj i izvadite ključ pre transporta.

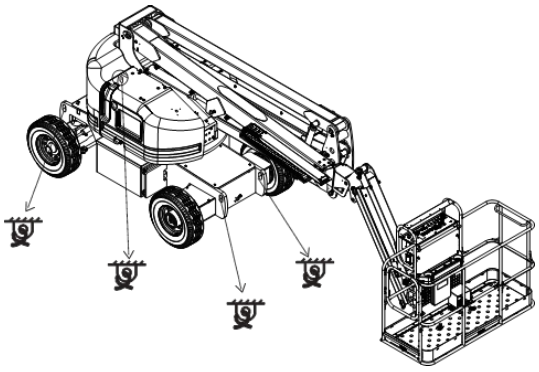
Proverite celu mašinu da biste videli da li ima labavih ili neučvršćenih delova.

Obezbeđivanje šasije

Koristite lance veće nosivosti.

Koristite najmanje 4 lanca ili trake.

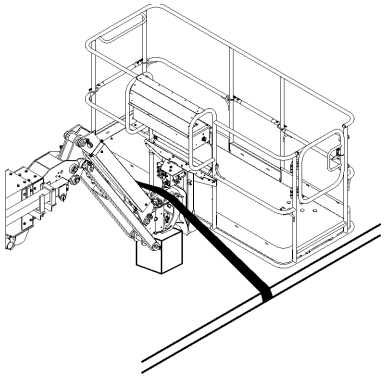
Prilagodite zategnutost da biste sprečili oštećenje lanaca.



Obezbeđivanje platforme – Z-45/25J

Uverite se da su krak i platforma u sklopljenom položaju.

Obezbedite platformu najlonskom trakom postavljenom preko nosača platforme u blizini rotatora platforme (pogledajte nastavak). Nemojte da koristite prekomernu silu pritiska tokom pričvršćivanja sekcije strele.



Uputstva za transport i podizanje

Obratite pažnju i poštujte sledeće:

- ☑ Samo kvalifikovani monteri treba da opremaju mašinu.
- ☑ Mašinu treba da podižu samo sertifikovani rukovaoci, isključivo u skladu sa važećim propisima o kranovima.
- ☑ Pobrinite se da kapacitet krana, tovarne površine i trake ili užad budu dovoljni da izdrže težinu mašine. Pogledajte serijski broj za težinu određene mašine.

Uputstva za podizanje

Do kraja spustite i uvucite strelu. Do kraja spustite krak (ako je u opremi). Uklonite sve neučvršćene delove sa mašine.

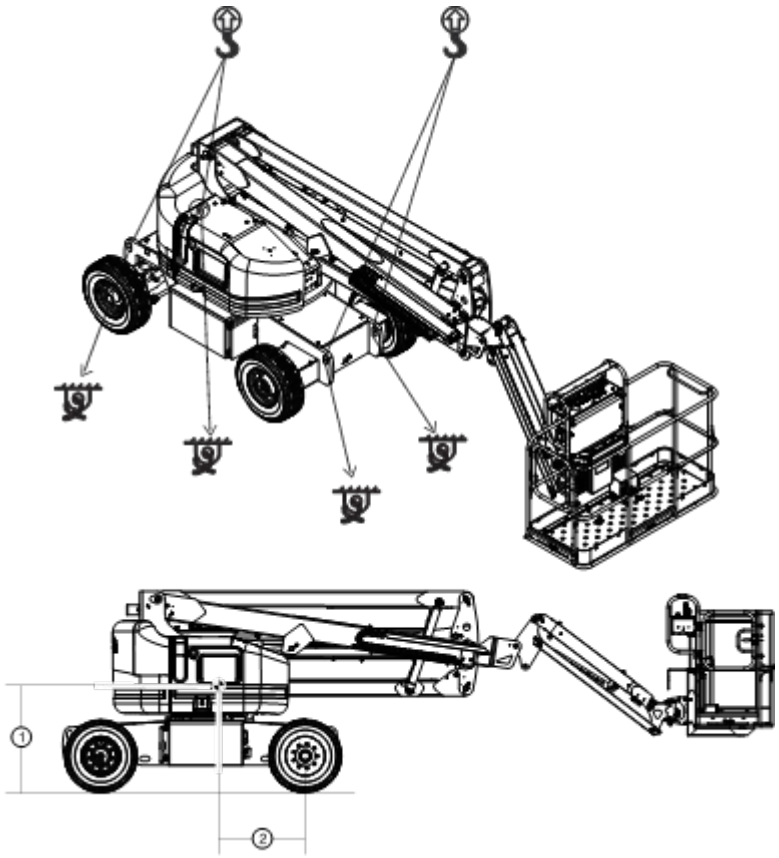
Obezbedite okretnu platformu pomoću blokade rotacije okretne platforme.

Odredite težište vaše mašine pomoću tabele i slike na ovoj strani.

Pričvrstite opremu samo na označene tačke podizanja na mašini. Na šasiji se nalaze četiri tačke za podizanje.

Podesite opremu da biste sprečili oštećenje mašine i da bi ostala nivelisana.

Y osa (1)	41,9 in	106,5 cm
X osa (2)	34,6 in	88 cm



Održavanje



Obratite pažnju i poštujte sledeće:

☑ Rukovalac sme da obavi samo rutinska održavanja koja su navedena u ovom uputstvu.

☑ Provere planiranog održavanja smeju da obavljaju samo kvalifikovani serviseri u skladu sa specifikacijama proizvođača.

☑ Materijal odložite u skladu sa zakonskim propisima.

☑ Koristite samo rezervne delove koje je odobrila kompanija Genie.

Legenda simbola održavanja

U ovom uputstvu su korišćeni sledeći simboli kao pomoć za razumevanje uputstva. Kada se jedan ili više simbola pojave na početku procedure održavanja, to znači sledeće.



Ukazuje na to da će za obavljanje te procedure biti potrebni alati.



Ukazuje na to da će za obavljanje te procedure biti potrebni novi delovi.



Ukazuje na to da će za izvršavanje ove procedure biti potrebni hladan motor ili pumpa.

Provera akumulatora



Pravilno stanje akumulatora je veoma važno za dobre performanse mašine i radnu bezbednost. Nepravilni nivoi tečnosti ili oštećeni kablovi i konektori mogu dovesti do oštećenja komponente i opasnih stanja.

⚠ Opasnost od strujnog udara. Kontakt sa kolima pod naponom može dovesti do smrti ili teške povrede. Skinite sve prstenje, satove i drugi nakit.

⚠ Opasnost od telesnih povreda. Akumulatori sadrže kiselinu. Sprečite prolivanje ili dodir sa kiselinom iz akumulatora. Neutrališite prolivenu kiselinu iz baterije pomoću sode-bikarbone i vode.

1 Nosite zaštitnu odeću i zaštitu za oči.

2 Uverite se da su kablovski priključci akumulatora pritegnuti i bez korozije.

3 Uverite se da su nosači akumulatora na mestu i učvršćeni.

Standardni akumulatori

4 Skinite ventilacione poklopce akumulatora.

5 Proverite nivo kiseline u akumulatoru za svaki akumulator. Po potrebi dopunite akumulator destilovanom vodom do dna cevi za punjenje. Nemojte da ga prepunite.

6 Ponovo postavite ventilacione poklopce.

Napomena: Dodavanje štitnika priključaka i zaptivača za prevenciju korozije pomoći će u eliminisanju korozije na priključcima akumulatora i kablovima.

Provera nivoa hidrauličnog ulja



Održavanje odgovarajućih nivoa hidrauličkog ulja je veoma važno za rad mašine. Nepravilni nivoi hidrauličkog ulja mogu da oštete hidrauličke komponente. Dnevne kontrole dozvoljavaju inspektoru da identifikuje promene u nivou ulja koje bi mogle da utiču na pojavu problema kod hidrauličkog sistema.

1 Uverite se da je strela u sklopljenom položaju.

2 Vizuelno proverite merač koje se nalazi na bočnoj strani rezervoara za hidraulično ulje.

⊙ Rezultat: Nivo tečnosti mora biti kod oznake FULL (PUNO).

3 Ukoliko je potrebno, dodajte ulje. Nemojte prepuniti.

Specifikacije za hidrauličko ulje	
Tip hidrauličkog ulja	Chevron Rando HD ekvivalentno

Proverite nivo motornog ulja (Bi-Energy modeli)



Održavanje odgovarajućeg nivoa ulja u motoru od ključnog je značaja za dobre performanse i dug radni vek motora. Rad mašine sa neodgovarajućim nivoom ulja može dovesti do oštećenja komponenata motora.

Napomena: Proveravajte nivo ulja sa isključenim motorom.

1 Proverite merač nivoa ulja. Dodajte ulje po potrebi.

Motor Kubota Z482-E	
Zahtevi u pogledu viskoznosti ulja	10W-30
Motorno ulje mora imati svojstva kategorija CC/SE, CD/SE, CC/SF ili CD/SF API klasifikacije. Jedinice se isporučuju sa uljem 10W-40 kategorije SG/CC	

Održavanje

Proverite nivo rashladnog sredstva motora (Bi-Energy modeli)



Održavanje odgovarajućeg nivoa rashladnog sredstva motora veoma je važno za radni vek motora. Neodgovarajući nivo rashladnog sredstva uticaće na sposobnost hlađenja motora i dovesti do oštećenja komponenata motora. Dnevne kontrole će omogućiti kontroloru da identifikuje promene u nivou ulja koje mogu da ukažu na probleme u rashladnom sistemu.

⚠ Opasnost od opekotina. Pazite na vruće delove motora i vruće rashladno sredstvo. Kontakt sa vrućim delovima motora i/ili sa vrućim rashladnim sredstvom može da dovede do teških opekotina.

Napomena: Nemojte da skidate čep hladnjaka.

1 Proverite nivo tečnosti u rezervoaru za oporavak rashladnog sredstva. Dodajte rashladno sredstvo po potrebi.

⊙ Rezultat: Nivo tečnosti mora biti kod oznake FULL (PUNO).

Planirano održavanje

Održavanje koje se izvodi kvartalno, godišnje i na svake dve godine mora da obavi osoba koja je obučena i kvalifikovana za obavljanje održavanja na ovoj mašini u skladu sa procedurama navedenim u uputstvu za servisiranje ove mašine.

Mašine koje su bile van upotrebe duže od tri meseca moraju da budu pregledane kao za kvartalno održavanje pre vraćanja u rad.

Poštujte sve lokalne i zakonske propise u vezi odlaganja mašine i stavljanja mašine van upotrebe na kraju njenog veka trajanja. Za dodatne informacije pogledajte odgovarajuće Genie uputstvo za servisiranje.

Specifikacije

Z-45J DC (produžni krak)		
Visina, radni maksimum	51 ft 9 in	15,9 m
Visina, maksimum platforme	45 ft 9 in	13,9 m
Visina, maksimalno sklapanje	6 ft 7 in	2,0 m
Horizontalni domet, platforma 90°, maksimum	25 ft 1 in	7,7 m
Širina	5 ft 10,3 in	1,79 m
Dužina, platforma odložena	22 ft 5 in	6,83 m
Maksimalna nosivost	500 lbs	227 kg
Maksimalni kapacitet platforme, modeli sa paketom za zaštitu osetljivih površina	440 lbs	200 kg
Maksimalni kapacitet platforme, modeli sa opcijom oblaganja platforme	440 lbs	200 kg
Maksimalna brzina vetra	28 mph	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	6 ft 8 in	2,0 m
Radijus okretanja (spoljašnji)	14 ft	4,3 m
Radijus okretanja (unutrašnji)	6 ft	1,8 m
Rotacija okretne platforme		355°
Zakretanje zadnjeg dela okretne platforme	0 in	0 cm
Izvor napajanja		8 Grupa 903, L-16, akumulatori 6 V 390 AH
Brzina vožnje, sklopljeno	3,0 mph 40 ft / 9 s	4,8 km/h 12,2 m / 9 s
Brzina vožnje, podignute strele	0,6 mph 40 ft / 45 s	1 km/h 12,2 m / 45 s
Emisije buke u vazduhu		73 dB
Maksimalni nivo zvuka u radnim stanicama sa normalnim radom (A-ponderisanje)		
Rastojanje od tla, centar	9,5 in	24,1 cm
Rastojanje od tla, minimum	7,5 in	19,1 cm
Težina	16.300 lbs	7.394 kg
Težine mašina zavise od konfiguracije opcija. Pogledajte serijski broj za težinu određene mašine.)		
Ambijentalna radna temperatura		–20 do 120°F –29 do 49°C

Dimenzije platforme, 6 stopa (dužina x širina)		72 in x 30 in 1,8 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 5 stopa (dužina x širina)		60 in x 30 in 1,5 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 4 stope (dužina x širina)		48 in x 30 in 1,2 m x 76 cm
Nivelisanje platforme		samonivelisanje
Rotacija platforme		160°
Komande		24 V, jednosmerna struja, proporcionalno
Priključak za naizmeničnu struju na platformi		Standardni
Hidraulični pritisak, maksimalni (funkcije strele)	3.200 psi	221 bara
Napon sistema		48 V
Dimenzije pneumatika, 2WD Industrial Samo punjeni penom		9–14,5 LT
Kapacitet rezervoara za gorivo	9 galona	34,1 litar
Maksimalna vrednost nagiba, odloženi položaj		
Platforma na nizbrdici		30% (17°)
Platforma na uzbrdici		20% (11°)
Bočni nagib		25% (14°)
Napomena: Vrednost nagiba zavisi od uslova na terenu sa jednom osobom na platformi i odgovarajućom vučom. Dodatna težina platforme može da smanji vrednost nagiba.		
Maksimalno dozvoljeni nagib šasije	Pogledajte odeljak „Podešavanja aktivacije senzora naginjanja“	
Nosivost poda		
Maksimalno opterećenje gume	8.100 lbs	3.674 kg
Kontaktni pritisak gume	100 psi	7,03 kg/cm2 689 kPa
Pritisak zauzetog poda	315 psf	1.538 kg/m^2 15,08 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne obuhvata različite opcije konfiguracija. Treba da se koristi samo sa adekvatnim bezbednosnim činiocima.		
Politika kompanije Genie je neprekidno usavršavanje proizvoda. Specifikacije proizvoda su podložne promenama bez obaveštenja ili obaveze.		

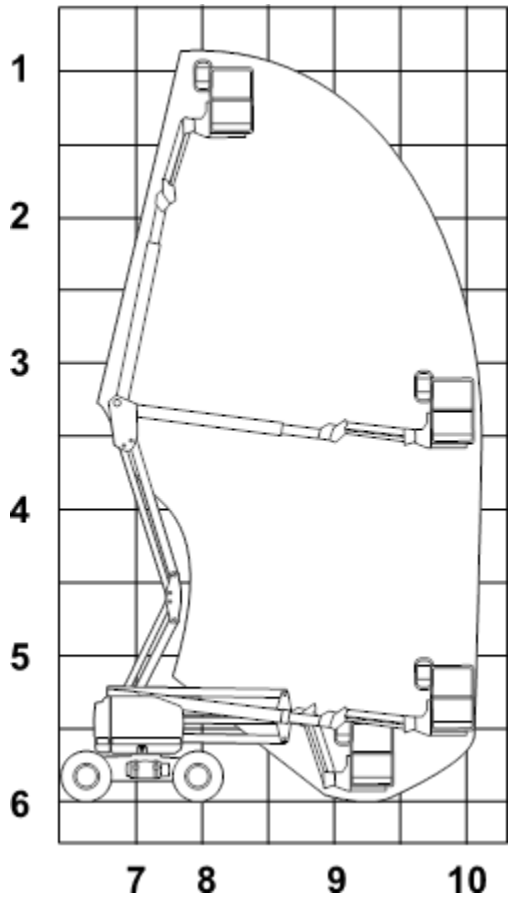
Specifikacije

Z-45J Bi-Energy (krak)		
Visina, radni maksimum	51 ft 9 in	15,9 m
Visina, maksimum platforme	45 ft 9 in	13,9 m
Visina, maksimalno sklapanje	6 ft 7 in	2,0 m
Horizontalni domet, platforma 90°, maksimum	25 ft 1 in	7,7 m
Širina	5 ft 10,3 in	1,79 m
Dužina, platforma odložena	22 ft 5 in	6,83 m
Maksimalna nosivost	500 lbs	227 kg
Maksimalni kapacitet platforme, modeli sa paketom za zaštitu osetljivih površina	440 lbs	200 kg
Maksimalni kapacitet platforme, modeli sa opcijom oblaganja platforme	440 lbs	200 kg
Maksimalna brzina vetra	28 mph	12,5 m/s
Međuosovinski razmak	6 ft 8 in	2,0 m
Radijus okretanja (spoljašnji)	14 ft	4,3 m
Radijus okretanja (unutrašnji)	6 ft	1,8 m
Rotacija okretne platforme		355°
Zakretanje zadnjeg dela okretne platforme	0 in	0 cm
Izvor napajanja		8 Grupa 903, L-16, akumulatori 6 V 390 AH sa motorom Kubota Z482-E
Brzina vožnje, sklopljeno	3,0 mph 40 ft / 9 s	4,8 km/h 12,2 m / 9 s
Brzina vožnje, podignute strele	0,6 mph 40 ft / 45 s	1 km/h 12,2 m / 45 s
Emisije buke u vazduhu		73 dB
Maksimalni nivo zvuka u radnim stanicama sa normalnim radom (A-ponderisanje)		
Rastojanje od tla, centar	9,5 in	24,1 cm
Rastojanje od tla, minimum	7,5 in	19,1 cm
Težina	16.800 lbs	7.620 kg
Težine mašina zavise od konfiguracije opcija. Pogledajte serijski broj za težinu određene mašine.)		
Ambijentalna radna temperatura		–20 do 120°F –29 do 49°C

Dimenzije platforme, 6 stopa (dužina x širina)		72 in x 30 in 1,8 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 5 stopa (dužina x širina)		60 in x 30 in 1,5 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 4 stope (dužina x širina)		48 in x 30 in 1,2 m x 76 cm
Nivelisanje platforme		samonivelisanje
Rotacija platforme		160°
Komande		24 V, jednosmerna struja, proporcionalno
Priključak za naizmeničnu struju na platformi		Standardni
Hidraulični pritisak, maksimalni (funkcije strele)	3.200 psi	221 bara
Napon sistema		48 V
Dimenzije pneumatika, 2WD Industrial Samo punjeni penom		9–14,5 LT
Kapacitet rezervoara za gorivo	9 galona	34,1 litar
Maksimalna vrednost nagiba, odloženi položaj		
Platforma na nizbrdici		30% (17°)
Platforma na uzbrdici		20% (11°)
Bočni nagib		25% (14°)
Napomena: Vrednost nagiba zavisi od uslova na terenu sa jednom osobom na platformi i odgovarajućom vučom. Dodatna težina platforme može da smanji vrednost nagiba.		
Maksimalno dozvoljeni nagib šasije		Pogledajte odeljak „Podešavanja aktivacije senzora naginjanja“
Nosivost poda		
Maksimalno opterećenje gume	8.100 lbs	3.674 kg
Kontaktni pritisak gume	100 psi	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Pritisak zauzetog poda	325 psf	1.587 kg/m^2 15,56 kPa
Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne obuhvata različite opcije konfiguracija. Treba da se koristi samo sa adekvatnim bezbednosnim činiocima.		
Politika kompanije Genie je neprekidno usavršavanje proizvoda. Specifikacije proizvoda su podložne promenama bez obaveštenja ili obaveze.		

Specifikacije

Z-45J Opseg dijagrama kretanja



Maks. visina			Maks. domet		
1	50 ft	15,2 m	**7**	0 ft	0 m
2	40 ft	12,2 m	**8**	5 ft	1,5 m
3	30 ft	9,1 m	**9**	15 ft	4,6 m
4	20 ft	6,1 m	**10**	25 ft	7,6 m

Specifikacije

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

Specifikacije

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

www.genielift.com

Distribuirao: