Genie®
A TEREX BRAND

Priročnik za uporabo

Z-45/25
Z-45/25J

DC Power
Bi-Energy

CE

z
navodili
za vzdrževanje

Prevod izvirnih navodil
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258826SL

Pomembno

Varnostna pravila in navodila za uporabo morate prebrati, razumeti in upoštevati, preden začnete uporabljati ta stroj. Ta stroj lahko uporablja samo usposobljeno in pooblaščeno osebje. Ta priročnik je sestavni del vašega stroja in mora biti vedno na stroju. Če imate vprašanja, jih naslovite na našo družbo.

Stik:

Internet: www.genielift.com

E-pošta: awp.techpub@terex.com

Vsebina

Uvod 1
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost 3
Splošna varnost 5
Osebna varnost 7
Varnost delovnega območja 8
Legenda 16
Nadzorna plošča 17
Pregledi 24
Navodila za uporabo 36
Navodila za prevoz in dvigovanje 43
Vzdrževanje 46
Specifikacije 49

Avtorske pravice © 2006, Terex Corporation

Šesta izdaja: Prvi natis, julij 2014

»Genie« in »Z« sta registrirani blagovni znamki družbe Terex South Dakota, Inc. v ZDA in številnih drugih državah.

CE Skladen je z direktivo ES 2006/42/ES
Glejte izjavo o skladnosti ES

Uvod

Lastniki, uporabniki in upravljavci:

Hvala, ker ste izbrali naš stroj. Naša glavna naloga je zagotavljanje varnosti uporabnika, ki jo lahko dosežemo le s skupnim trudom. Menimo, da kot uporabniki in upravljavci najbolj prispevate k varnosti, če:

1 **Upoštevate** pravila delodajalca, delovne lokacije in zakonske predpise.

2 **Preberete, razumete in upoštevate** vsa navodila v tem in drugih priročnikih, ki so priloženi stroju.

3 **Uporabite zdravo pamet** za zagotavljanje varnega dela.

4 **Zagotovite, da stroj upravljajo samo ustrezno usposobljeni/certificirani upravljavci**, ki jih nadzirajo dobro obveščeni nadzorniki z ustreznim znanjem.

Če v tem priročniku naletite na kar koli, česar ne razumete, oziroma menite, da nekaj manjka, se obrnite na našo družbo.

Internet: www.genieind.com

E-pošta: techpub@genieind.com



Nevarnost

Če ne upoštevate navodil in varnostnih pravil v tem priročniku, ima lahko to za posledico smrt ali hude telesne poškodbe.

Pred uporabo upoštevajte naslednje:

☑ Poznati in upoštevati morate načela varne uporabe stroja, ki so opisana v tem priročniku.

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

Preden greste na naslednji razdelek, morate poznati in razumeti varnostna pravila.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

☑ Prebrati, razumeti in upoštevati morate navodila proizvajalca in varnostna pravila, tj. priročnike za varno rabo in uporabo ter nalepke na stroju.

☑ Prebrati, razumeti in upoštevati morate varnostna pravila delodajalca in predpise za delovno mesto.

☑ Prebrati, razumeti in upoštevati morate vse zadevne vladne predpise.

☑ Biti morate usposobljeni za varno uporabo stroja.

Uvod

Razvrstitev glede na nevarnosti

Nalepke na stroju uporabljajo simbole, barve in opozorilne besede za določanje naslednjega:



Varnostni simbol opozarja na morebitno nevarnost telesnih poškodb. Upoštevajte vsa varnostna opozorila, ki sledijo temu simbolu, da se izognete poškodbam ali smrti.

⚠ NEVARNOST Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do hude telesne poškodbe ali celo smrti, če ga ne preprečite.

⚠ OPOZORILO Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do hude telesne poškodbe ali celo smrti, če ga ne preprečite.

⚠ POZOR Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do manjših ali zmernih telesnih poškodb, če se mu ne izognete.

OBVESTILO Označuje sporočilo o premoženjski škodi.

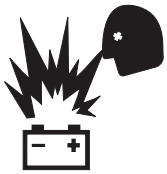
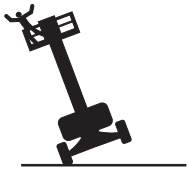
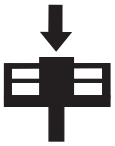
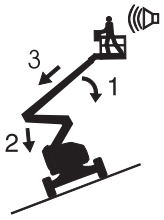
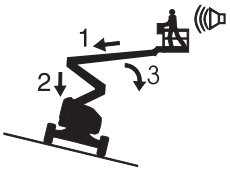
Predvidena uporaba

Stroj je predviden za dvigovanje osebja skupaj z orodjem in materiali na visoko delovno mesto.

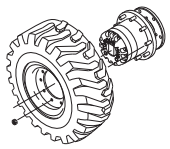
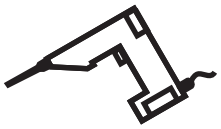
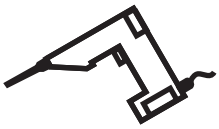
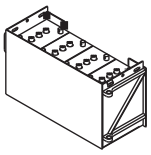
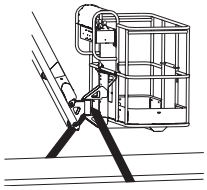
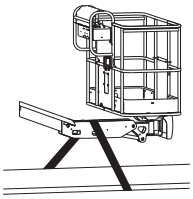
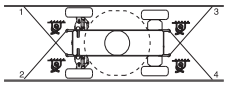
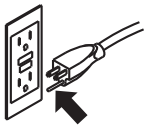
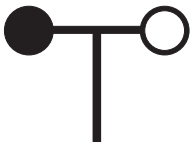
Vzdrževanje varnostnih znakov

Zamenjajte vse manjkajoče ali poškodovane varnostne znake. Nikoli ne pozabite na varnost upravljavca. Za čiščenje varnostnih znakov uporabite mešanico blagega mila in vode. Ne uporabljajte čistil na osnovi topil, ker lahko poškodujete material varnostnega znaka.

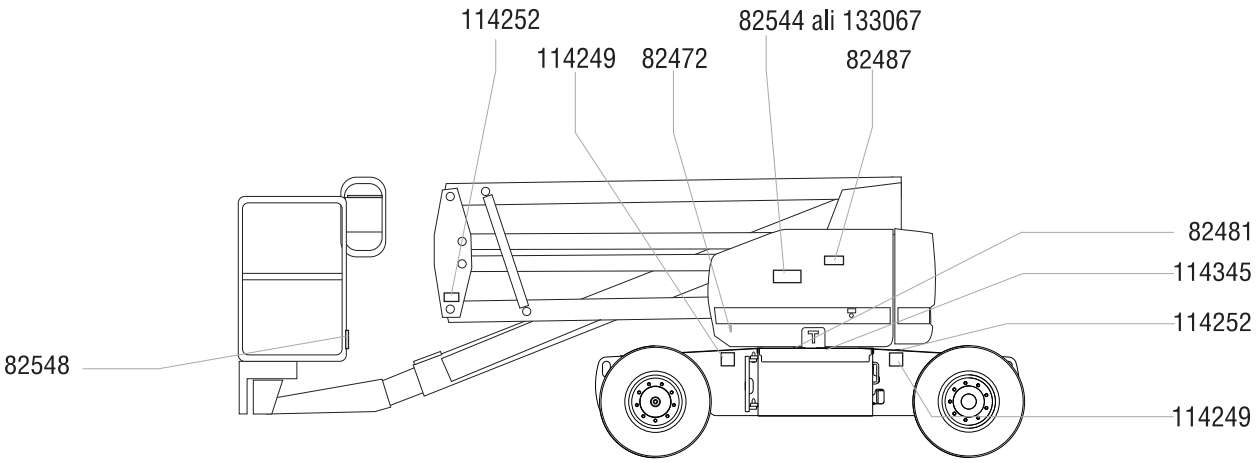
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

 Nevarnost stiska	 Nevarnost eksplozije	 Nevarnost električnega udara	 Nevarnost požara	 Nevarnost eksplozije
 Nevarnost opeklin	 Nevarnost padca	 Nevarnost stiska	 Nevarnost električnega udara	 Ne uporabljajte odprtih plamenov
 Nevarnost prevračanja	 Največja nosilnost	 Prepovedano kajenje	 Ročna sila	 Do prostorov lahko dostopa samo ustrezno usposobljeno vzdrževalno osebje
 Prepovedano kajenje Prepoved ognja Zaustavitev motorja	 Preberite priročnik za uporabo	Ukrepanje ob sproženju alarma nagiba pri dvignjenem stroju.  Ploščad po klancu navzgor: 1 Spustite primarni nosilec. 2 Spustite sekundarni nosilec. 3 Vpotegnite primarni nosilec.  Ploščad po klancu navzdol: 1 Vpotegnite primarni nosilec. 2 Spustite sekundarni nosilec. 3 Spustite primarni nosilec.		 Obremenitev koles

Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

				
Sidrišča vrvi	Zamenjajte pnevmatike s pnevmatikami iste specifikacije.	Nazivna napetost za napajanje ploščadi	Nazivni tlak v pnevmatskem vodu do platforme	Ne približujte se gibljivim delom
				
Akumulatorji, uporabljeni kot protiuteži	Ne stojte na tej površini.	Ohranite zahtevano varnostno razdaljo	Ne stojte na poti premikajoče se platforme	Nevarnost telesnih poškodb
				
Navodila za privezovanje platforme, s konzolnim krakom	Navodila za privezovanje platforme, brez konzolnega kraka	Navodila za privezovanje šasije	Samo ozemljene vtičnice z izmeničnim tokom za 3-žilni kabel	Zamenjajte poškodovane žice in kable
				
Ko motor teče, ne smete stati blizu jermenov in ventilatorjev.	Največja hitrost vetra			

Splošna varnost

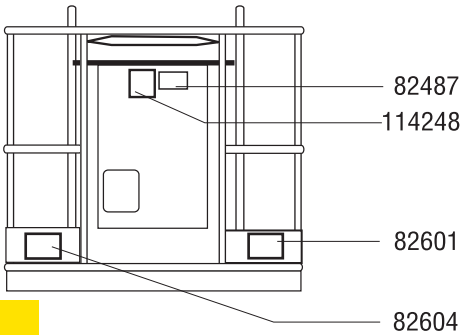


82548



114345





114249



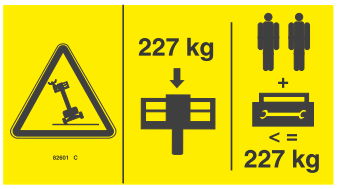
82604



114252



82601



114248



82487



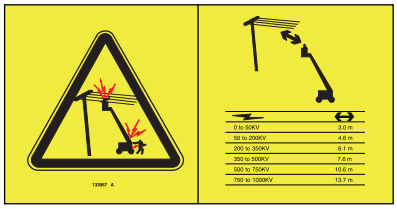
82481



82472



133067



Splošna varnost

82473



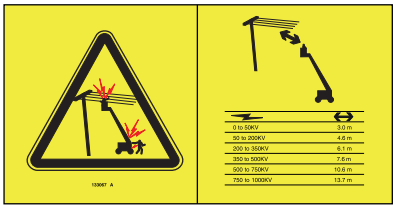
114247



82481



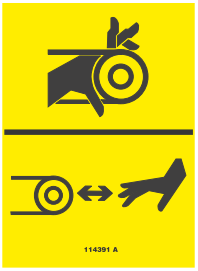
133067



114249



114391



82548



114334



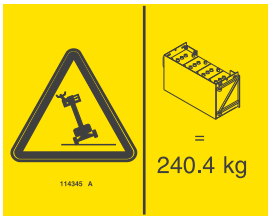
114251

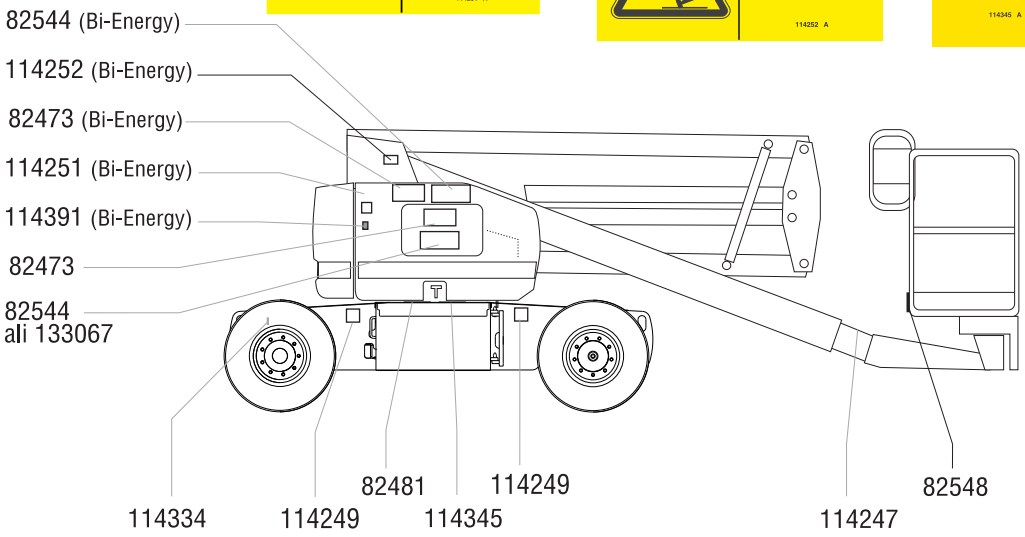


114252



114345





Osebna varnost

Osebna zaščita pred padci

Osebna oprema za zaščito pred padci (ZPP) je potrebna pri delu s tem strojem.

Uporabniki morajo biti pripeti z varnostnim pasom ali jermenom v skladu z vladnimi predpisi. Vrv pritrdite na sidrišče na platformi.

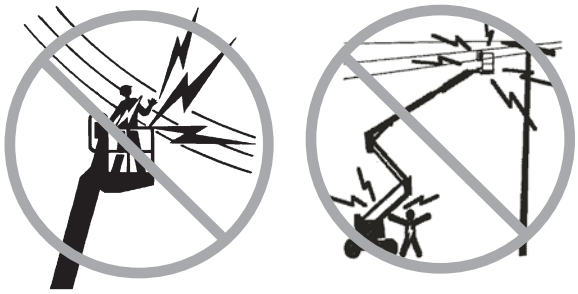
Uporabniki morajo upoštevati pravila delodajalca, lokacije ali zakonske predpise glede uporabe osebne varovalne opreme.

Vsa ZPP mora biti skladna z ustreznimi vladnimi predpisi in jo morate preveriti in uporabiti skladno z navodili proizvajalca ZPP.

Varnost delovnega območja

⚠ Nevarnost električnega udara

Ta stroj ni električno izoliran, zato ne nudi zaščite pred stikom z električnim tokom ali bližino električnega toka.



Vzdržujte zahtevano varnostno razdaljo od električnih daljnovodov in naprave skladno z veljavnimi vladnimi predpisi in naslednjo preglednico.

Napetost daljnovoda	Zahtevana varnostna razdalja
od 0 do 50 kV	3,05 m
od 50 do 200 kV	4,60 m
od 200 do 350 kV	6,10 m
od 350 do 500 kV	7,62 m
od 500 do 750 kV	10,67 m
od 750 do 1.000 kV	13,72 m

Upoštevajte, da se zaradi močnega vetra ali sunkov vetra platforma lahko premika ter da električni daljnovodi lahko zanihajo ali se povesijo.

Držite se stran od stroja, če je v stiku z daljnovodom pod napetostjo. Osebje na tleh ali na platformi se ne sme dotikati ali uporabljati stroja, dokler ne odklopite daljnovodov pod napetostjo.

Stroja ne uporabljajte med bliskanjem ali nevihtami.

Stroja ne uporabljajte kot ozemljitev pri varjenju.

⚠ Nevarnost prevračanja

Uporabniki, oprema in materiali ne smejo presegati največje nosilnosti ploščadi.

Največja nosilnost ploščadi	227 kg
Stroj, opremljen z zaščitnim paketom za letala	200 kg
Največje število oseb	2

Teža dodatne opreme in dodatkov, kot so cevne zibelke, zibelke za panele in varilniki, zmanjšajo nazivno nosilnost ploščadi in jih je treba odšteti od nosilnosti ploščadi. Glejte nalepke z dodatnimi možnostmi in dodatno opremo.

Pri uporabi dodatne opreme, preberite, razumite in upoštevajte nalepke, navodila in priročnike dodatne opreme.

Mejnih stikal ne smete spremeniti ali onemogočiti.

Ne uporabljajte zračnic. Ti stroji so opremljeni s pnevmatikami, napolnjenimi s peno. Teža koles in ustrezna konfiguracija protiuteži so kritičnega pomena za stabilnost.



Ne dvigajte ali iztegujte nosilca, če stroj ni na čvrsti, ravni površini.

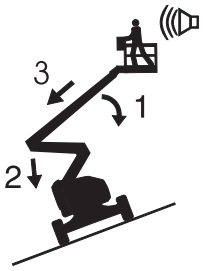


Ne uporabljajte alarma za nagib kot kazalnik nagiba. Alarm za nagib se oglasi v ploščadi samo, ko je stroj na strmem klancu.

Varnost delovnega območja

Če se alarm za nagib oglasi, ko je nosilec spuščen: ne iztegujte, obračajte ali dvigajte nosilca nad vodoravno raven. Stroj zapeljite na čvrsto, ravno površino, preden dvignete ploščad.

Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad dvignjena, bodite zelo previdni. Indikatorska lučka, ki prikazuje, da stroj ni poravnan, zasveti in funkcija za vožnjo v eno ali obe smeri ne bo delovala. Identificirajte stanje nosilca na klancu, kot je prikazano spodaj. Sledite korakom, da spustite nosilec, preden zapeljete na čvrsto, ravno površino. Med spuščanjem nosilca ne obračajte.

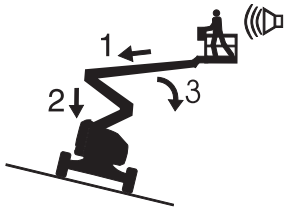


Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzgor:

1 Spustite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Vpotegnite primarni nosilec.



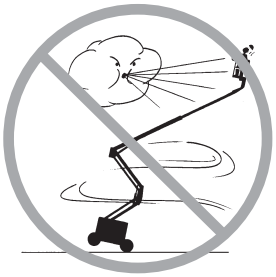
Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzdol:

1 Vpotegnite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Spustite primarni nosilec.

Ne dvigajte nosilca, če hitrost vetra lahko presega 12,5 m/s. Če hitrost vetra presega 12,5 m/s, ko je nosilec dvignjen, slednjega spustite in stroja ne upravljajte več.

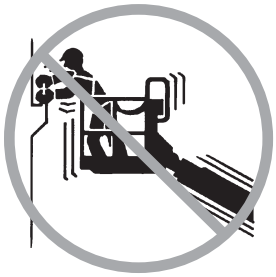


Ne uporabljajte stroja v močnem ali sunkovitem vetru. Ne povečajte površine platforme ali bremena. Če povečate površino, ki je izpostavljena vetru, se bo stabilnost stroja zmanjšala.



Med vožnjo stroja v zloženem položaju po neravnem terenu, kot so površine z veliko drobirja, nestabilne ali spolzke površine ter v bližini lukenj in prepadov, bodite še posebej previdni in vozite počasi.

Stroja ne vozite z dvignjenim ali iztegnjenim nosilcem po ali blizu neravnih tal, nestabilnih površin ali drugih nevarnih pogojev.



Ne odrivajte se s pomočjo predmeta in ne vlecite proti predmetu izven platforme.

Največja dovoljena ročna sila – 400 N

Ne spreminjajte ali ne onemogočajte komponent stroja, ki kakor koli vplivajo na varnost in stabilnost.

Ne zamenjujte elementov, ki so kritični za stabilnost stroja, z elementi drugačne teže ali specifikacije.

Varnost delovnega območja

Ne prilagajajte ali spreminjajte platforme za visoko delovno mesto brez predhodnega pisnega dovoljenja izdelovalca. Namestitev priključkov za držanje orodij in drugih materialov na platformo, oziroma sistemov z zaščitnimi paneli ali varovalnimi ograjami, lahko poveča težo platforme in površino ali obremenitev platforme.



Na noben del tega stroja ne smete postaviti ali pritrditi previsnih ali fiksnih bremen.



Ne postavljajte lestev ali ogrodij v platformo ali na dele tega stroja.

Ne prevažajte orodja in materialov, če niso enakomerno porazdeljeni in jih lahko osebe na platformi varno uporabljajo.

Ne uporabljajte stroja na premični ali mobilni površini ali vozilu.

Prepričajte se, ali so pnevmatike v dobrem stanju in so kolesne matice privite.

Upravljalnih elementov ploščadi ne uporabljajte, da bi sprostili ploščad, ki se je zataknila, obtičala ali se kako drugače ne more premikati zaradi sosednje strukture. Vso osebje je treba umakniti s ploščadi, preden jo skušate sprostiti s pomočjo upravljalnih elementov na tleh.

Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so lažji od originalne opreme. Akumulatorji se uporabljajo kot protiuteži in so ključni za zagotavljanje stabilnosti stroja. Vsak akumulator mora tehtati najmanj 47,6 kg. Vsako akumulatorsko ohišje, vključno z akumulatorji, mora tehtati najmanj 240,4 kg.

Stroja ne uporabljajte kot žerjav.

Stroja ali drugih predmetov ne potiskajte z nosilcem.

Z nosilcem se ne dotikajte sosednjih struktur.

Nosilca ali ploščadi ne privežite za sosednje strukture.

Ne odlagajte tovorov izven obsega ploščadi.

⚠ Nevarnosti pri upravljanju na naklonih

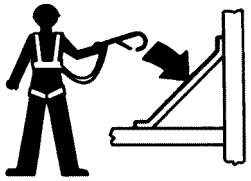
Stroja ne vozite po klancu, ki presega največji dovoljeni naklon za vožnjo stroja po klancu navzgor, navzdol ali prečno. Nazivne vrednosti za klanec veljajo samo za stroje v pospravljenem položaju.

Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju		
Ploščad po klancu navzdol	30 %	(17°)
Ploščad po klancu navzgor	20 %	(11°)
Bočni naklon	25 %	(14°)

Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema. Glejte poglavje Navodila za vožnjo po klancu.

Varnost delovnega območja

⚠ Nevarnost padca



Uporabniki morajo biti pripeti z varnostnim pasom ali jermenom v skladu z vladnimi predpisi. Vrv pritrdite na sidrišče na platformi.



Na varovalni ograji ne smete sedeti, stati ali nanjo plezati. Vedno morate trdno stati na tleh platforme.



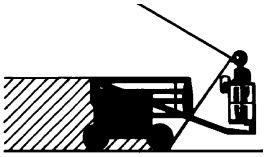
Ne plezajte s platforme, ko je ta dvignjena.

Na tleh platforme ne sme biti drobirja.

Pred uporabo spustite srednjo ograjo ploščadi ali zaprite vhodna vrata.

Ne vstopajte na ploščad ali z nje, če stroj ni v pospravljenem položaju in je ploščad na ravni tal.

⚠ Nevarnost trka



Med vožnjo in upravljanjem upoštevajte mrtve kote in slabšo vidno razdaljo.

Pri obračanju vrtljive mize pazite na položaj nosilca in zasuk zadka.



Preverite delovno območje glede ovir nad strojem in druge morebitne nevarnosti.



Bodite pozorni na nevarnost stiska, ko se držite za varovalno ograjo platforme.

Upravljavci morajo upoštevati pravila delodajalca, delovne lokacije in zakonske predpise glede uporabe osebne varovalne opreme.

Varnost delovnega območja

Pri uporabi voznih in krmilnih funkcij upoštevajte in uporabljajte barvne smerne puščice na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji.



Ne spuščajte nosilca, če so pod njim ljudje ali ovire.



Hitrost vožnje omejite glede na stanje površine, promet, naklon, lokacijo osebja in druge dejavnike, ki lahko povzročijo trčenje.

Ne upravljajte nosilca na poti žerjava, razen če so upravljalni elementi žerjava zaklenjeni in/ali so bili izvedeni vsi previdnostni ukrepi za preprečitev morebitnega trčenja.

Med upravljanjem stroja ne smete izvajati nikakršne kaskaderske vožnje ali divjati.

⚠ Nevarnosti eksplozij in požarov

Vsi modeli:

Akumulator lahko polnite le na odprtem, dobro prezračenem območju ter stran od odprtih plamenov in prižganih tobačnih izdelkov.

Ne uporabljajte stroja na nevarnih lokacijah ali lokacijah, kjer so lahko prisotni potencialno vnetljivi ali eksplozivni plini ali delci.

Modeli z Bi-Energy:

Ne zaganjajte motorja, če vonjate ali zaznate utekočinjen zemeljski plin (LPG), bencin, dizelsko gorivo ali druge eksplozivne snovi.

Ne dolivajte goriva pri vključenem motorju.

V stroj lahko dolivate gorivo le na odprtem in dobro prezračenem območju ter stran od odprtih plamenov in prižganih tobačnih izdelkov.

Ne brizgajte etra v motorje, opremljene z žarilnimi svečkami.

Varnost delovnega območja

⚠ Nevarnost telesnih poškodb

Vsi modeli:

Ne uporabljajte stroja, če pušča hidravlično olje ali zrak. Puščajoči zrak ali hidravlično olje lahko prodre skozi kožo in/ali povzroči opekline.

Nepravilen stik s komponentami pod vsakim pokrovom lahko povzroči hudo telesno poškodbo. Do prostorov lahko dostopa samo ustrezno usposobljeno vzdrževalno osebje. Dostop je odsvetovan, razen v primerih, ko upravljavec izvaja pregled pred delovanjem. Med delovanjem morajo vsi prostori ostati zaprti in zavarovani.

Modeli z Bi-Energy:

Ko motor teče, upravljajte stroj na dobro prezračenem območju, da se izognete zastrupitvi z ogljikovim monoksidom.

⚠ Nevarnost zaradi poškodovanega stroja

Ne uporabljajte poškodovanega ali pokvarjenega stroja.

Pred vsako izmeno opravite temeljit pregled pred delovanjem in preverite vse funkcije. Pokvarjen ali nedelujoč stroj takoj označite in umaknite iz obratovanja.

Prepričajte se, da ste izvedli vsa vzdrževalna dela, kot je navedeno v tem priročniku in ustreznem servisnem priročniku družbe Genie.

Prepričajte se, da so vse nalepke nameščene in čitljive.

Prepričajte se, da so priročniki za upravljavce, za varnost in o odgovornostih popolni, čitljivi in v prostoru za shranjevanje na stroju.

⚠ Nevarnosti zaradi poškodovanih komponent

Vsi modeli:

Stroja ne uporabljajte kot ozemljitev pri varjenju.

Modeli z Bi-Energy:

Za pomoč pri zagonu motorja ne uporabljajte akumulatorja ali polnilnika z napetostjo nad 12 V.

Varnost delovnega območja

⚠ Varnost pri uporabi akumulatorjev

Nevarnost opeklin

Akumulatorji vsebujejo kislino. Ko delate z akumulatorji, vedno nosite zaščitna oblačila in očala.



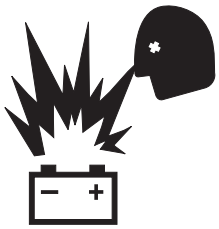


Preprečite razlivanje akumulatorske kisline in se izogibajte stiku z njo. Razlito kislino nevtralizirajte z mešanico sode bikarbone in vode.

Akumulatorski paket mora vedno biti v pokončnem položaju.

Med polnjenjem ne izpostavljajte akumulatorjev ali polnilnika vodi ali dežju.

Nevarnost eksplozije







Prepričajte se, da v bližini akumulatorja ni isker, plamenov in prižganih tobačnih izdelkov. Iz akumulatorjev uhajajo eksplozivni plini.

Med celotnim ciklom polnjenja morajo biti pokrovi akumulatorskega paketa odprti.

Priključnih sponk ali kabelskih objemk akumulatorja se ne smete dotikati z orodji, ki lahko povzročijo iskre.

Nevarnost zaradi poškodovanih komponent

Za polnjenje akumulatorjev ne uporabljajte polnilnikov za akumulatorje, katerih napetost je višja od 48 V.

Oba akumulatorska paketa je treba polniti skupaj.

Odklopite vtič akumulatorskega paketa, preden odstranite akumulator.

Nevarnost električnega udara/opeklin



Priključite akumulatorski polnilnik samo na ozemljeno vtičnico z izmeničnim tokom za 3-žilni kabel.

Vsak dan preverite za poškodovane vode, kable in žice. Pred uporabo zamenjajte poškodovane dele.

Izogibajte se stiku z akumulatorskimi priključnimi sponkami, zaradi nevarnosti električnega udara. Odstranite vse prstane, ure in drug nakit.

Nevarnost prevračanja

Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so lažji od originalne opreme. Akumulatorji se uporabljajo kot protiuteži in so ključni za zagotavljanje stabilnosti stroja. Vsak akumulator mora tehtati najmanj 47,6 kg. Vsako akumulatorsko ohišje, vključno z akumulatorji, mora tehtati najmanj 240,4 kg.

Nevarnost pri dvigovanju

Za demontažo in montažo akumulatorskega paketa uporabljajte viličarja.

Varnost delovnega območja

Zaklenite po vsaki uporabi

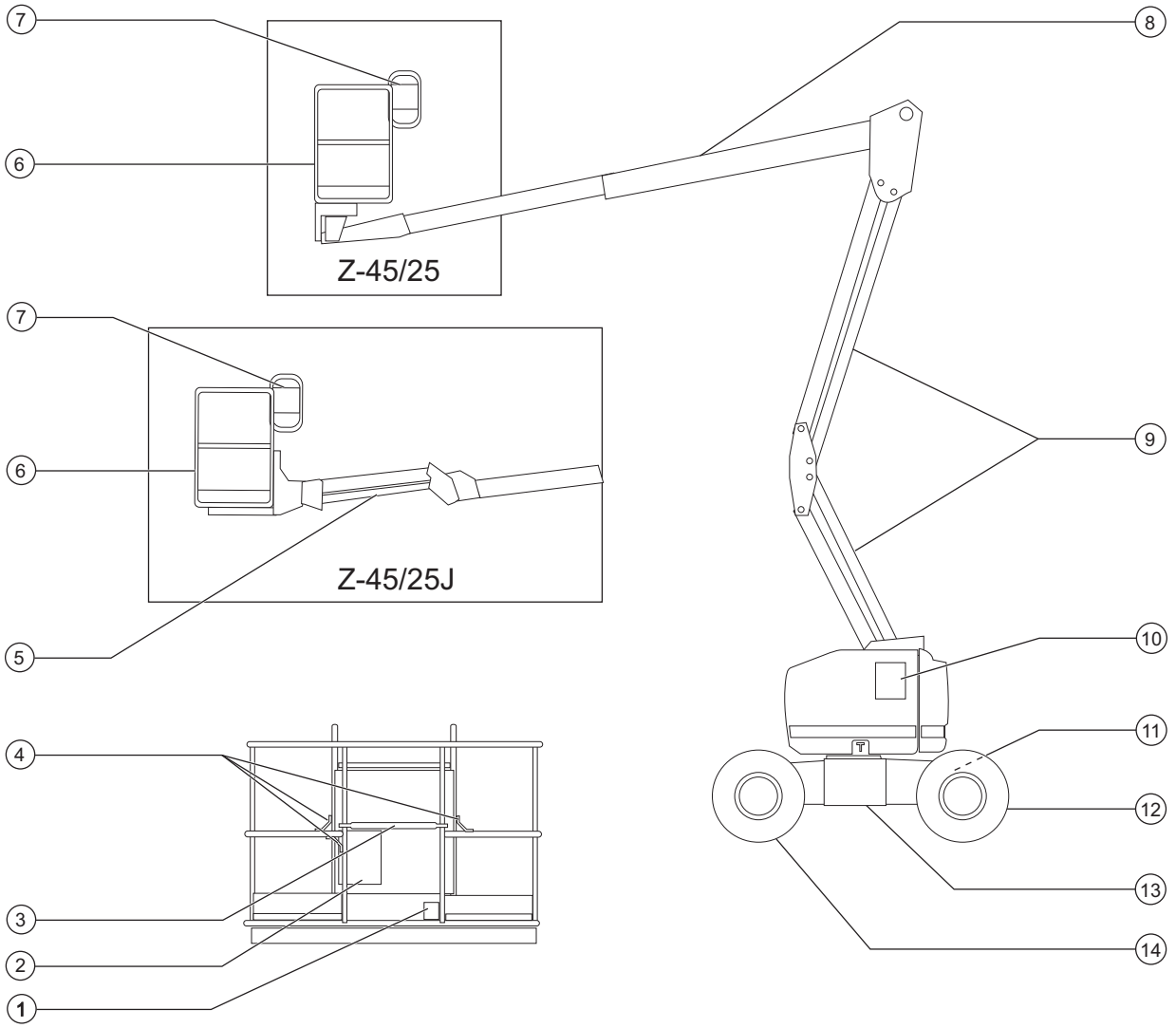
1 Izberite varno lokacijo za parkiranje – ravna in trdna površina, ki je brez ovir in prometa.

2 Vpotegnite in spustite nosilec do pospravljenega položaja.

3 Zavrtite vrtljivo mizo tako, da bo nosilec med nekrmiljenima kolesoma.

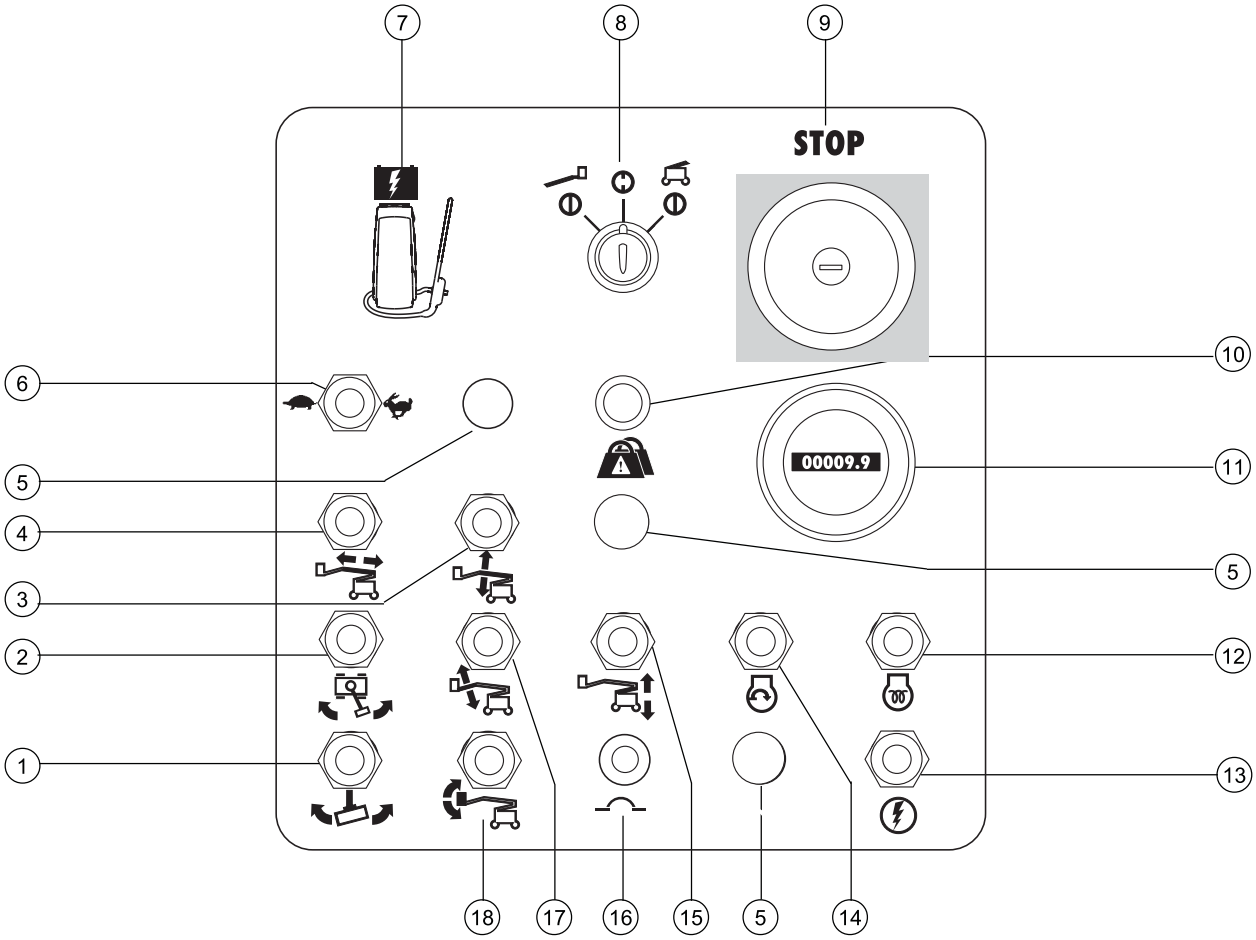
4 Obrnite stikalo na ključ v položaj za izklop in ga odstranite, da preprečite nedovoljeno uporabo.

Legenda



1 Nožno stikalo
2 Ročni prostor za shranjevanje
3 Drsna srednja ograja
4 Sidrišča vrvi
5 Previsni nosilec (Z-45/25J)
6 Ploščad
7 Nadzorna plošča platforme
8 Primarni nosilec
9 Sekundarni nosilec
10 Talna nadzorna plošča
11 Napajanje za polnilnik (med krmilnima pnevmatikama)
12 Krmiljena pnevmatika
13 Škatla za akumulator
14 Nekrmiljena pnevmatika

Nadzorna plošča



Talna nadzorna plošča

1 Stikalo za zasuk ploščadi
2 Stikalo za zasuk vrtljive mize
3 Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol
4 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca
5 Uporablja se za izbirno opremo
6 Modeli z Bi-Energy:
Izbirno stikalo za prosti tek motorja (vrt./min)
- Način želve: nizki vrtljaji v prostem teku
- Način zajca: visoki vrtljaji v prostem teku in najhitrejše polnjenje akumulatorja

7 Stikalo za pomožno napajanje s pokrovom
8 Stikalo na ključ za izbiro nadzorne plošče platforme/izklopa/talne nadzorne plošče
9 Rdeči gumb za izklop v sili
10 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi
11 Števec ur
12 Modeli z Bi-Energy: Stikalo žarilne svečke
13 Gumb za vklop funkcije
14 Modeli z Bi-Energy: Stikalo za zagon motorja
15 Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol
16 10 A tokovni prekinjevalnik za krmilne električne tokokroge
17 Z-45/25J: Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol
18 Stikalo za raven ploščadi

Nadzorna plošča

Talna nadzorna plošča

1 Stikalo za zasuk ploščadi



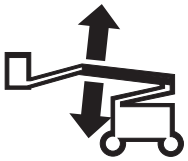
Premaknite vrtljivo stikalo ploščadi v desno, da zavrtite ploščad v desno. Premaknite vrtljivo stikalo ploščadi v levo, da zavrtite ploščad v levo.

2 Stikalo za zasuk vrtljive mize



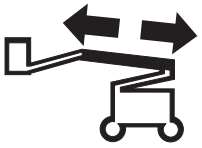
Premaknite stikalo za vrtenje vrtljive plošče v desno in vrtljiva plošča se bo začela vrteti v desno. Premaknite stikalo za vrtenje vrtljive plošče v levo in vrtljiva plošča se bo začela vrteti v levo.

3 Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol



Če premaknete stikalo navzgor, se bo primarni krak dvignil. Če premaknete stikalo navzdol, se bo primarni krak spustil.

4 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca



Če premaknete stikalo v levo, se bo krak iztegnil. Če premaknete stikalo v desno, se bo krak uvlekel.

5 Uporablja se za izbirno opremo

6 Modeli z Bi-Energy: Izbirno stikalo za prosti tek motorja (vrt./min)

Premaknite stikalo v levo za vklop nizkih vrtljajev v prostem teku (način želve).

Premaknite stikalo v desno (način zajca) za visoke vrtljaje v prostem teku in najhitrejše polnjenje akumulatorjev.

7 Stikalo za pomožno napajanje s pokrovom

Če primarni vir napajanja odpove, uporabite pomožno napajanje.

Hkrati držite pomožno električno stikalo v položaju za vklop in sprožite želeno funkcijo.

8 Stikalo na ključ za izbiro nadzorne plošče platforme/izklopa/talne nadzorne plošče

Obrnite stikalo na ključ na položaj za ploščad, da omogočite upravljalne elemente ploščadi. Obrnite stikalo na ključ na izključen položaj, da izključite stroj. Obrnite stikalo na ključ na položaj za tla, da omogočite upravljalne elemente na tleh.

9 Rdeči gumb za izklop v sili

Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop, da zaustavite vse funkcije. Za upravljanje stroja izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

10 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi

Utripajoča lučka pomeni, da je platforma preobremenjena in nobena funkcija ne bo delovala. Odstranjujte težo, dokler lučka ne ugasne.

11 Števec ur

Števec ur prikazuje število ur delovanja stroja.

12 Modeli z Bi-Energy: Stikalo žarilne svečke

Premaknite stikalo žarilne svečke v eno ali drugo stran in ga zadržite za 3 do 5 sekund.

Nadzorna plošča

13 Stikalo za vklop funkcije

Premaknite stikalo za omogočitev funkcije v eno ali drugo stran, da omogočite delovanje funkcij na talni nadzorni plošči.

14 Modeli z Bi-Energy: Stikalo za zagon motorja

Premaknite stikalo za zagon motorja v katero koli stran, da zaženete motor.

15 Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol

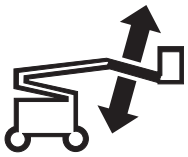
Če premaknete stikalo navzgor, se bo sekundarni krak dvignil. Če premaknete stikalo navzdol, se bo sekundarni krak spustil.



16 10-amperski tokovni prekinjevalnik za krmilne električne tokokroge

17 Z-45/25J: Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol

Če premaknete stikalo navzgor, se bo konzolni krak dvignil. Če premaknete stikalo navzdol, se bo konzolni krak spustil.

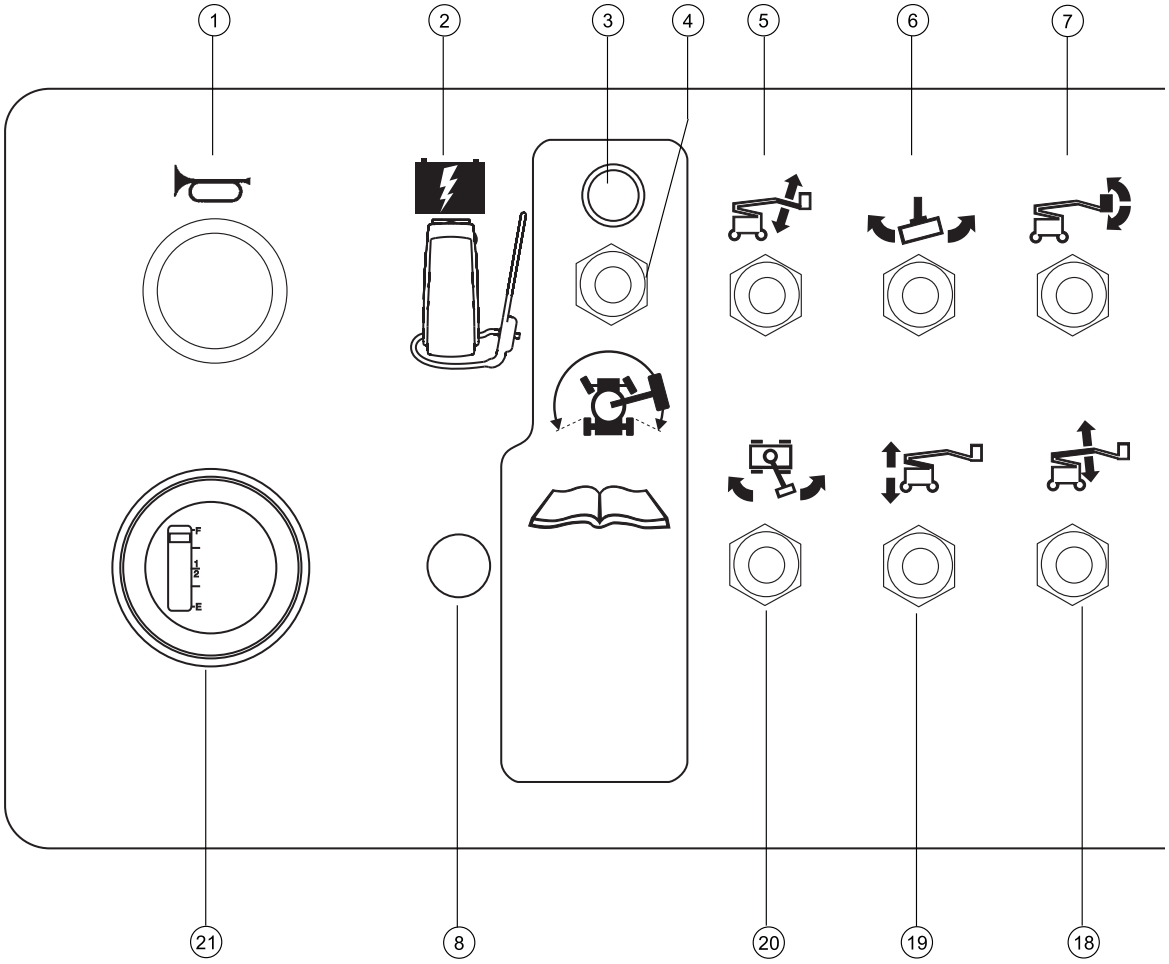


18 Stikalo za raven ploščadi

Premaknite stikalo za nastavitev višine platforme navzgor in platforma se bo dvignila. Premaknite stikalo za nastavitev višine platforme navzdol in platforme se bo spustila.



Nadzorna plošča



Nadzorna plošča ploščadi

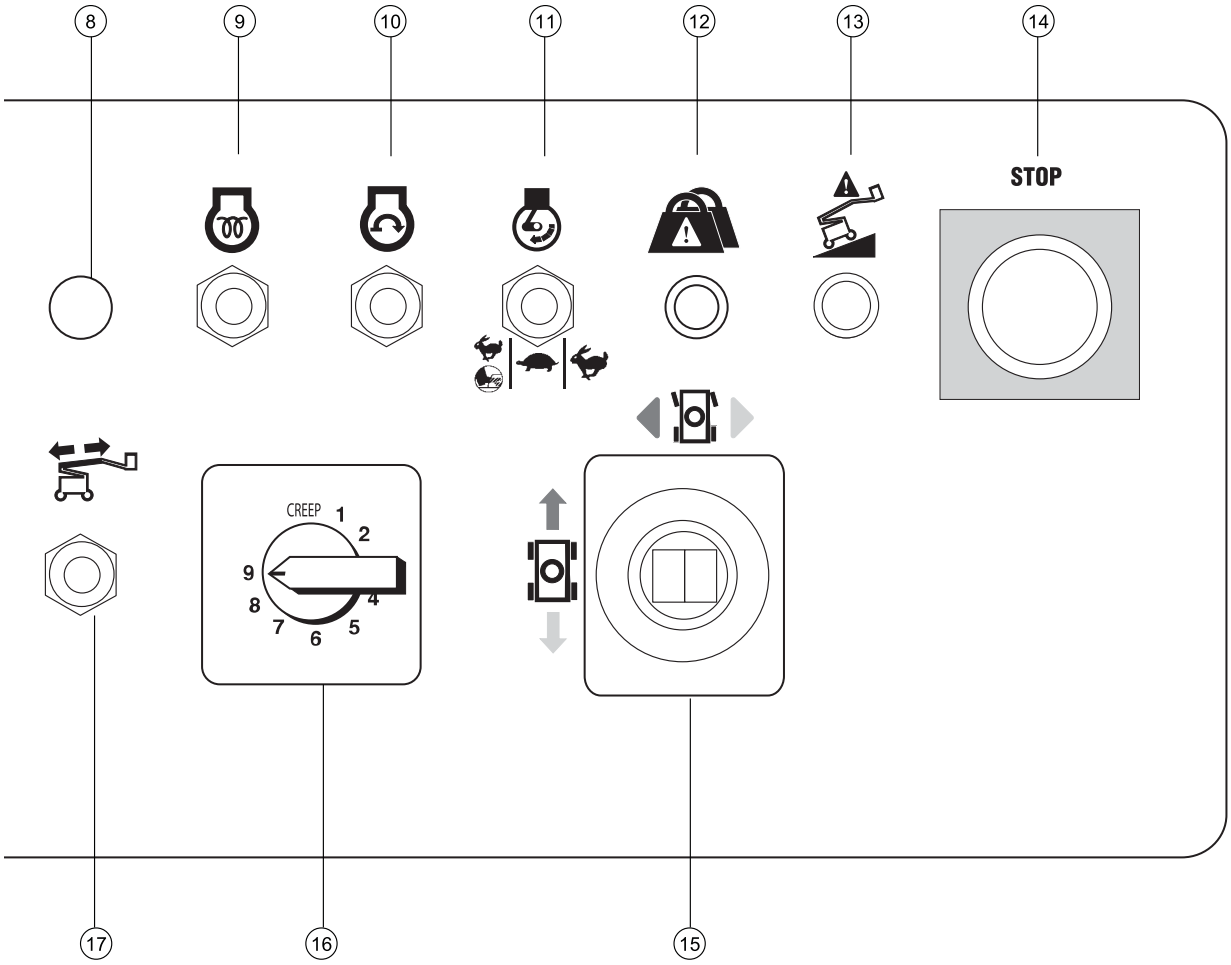
1 Gumb za hupo
2 Stikalo za pomožno napajanje s pokrovom
3 Indikatorska lučka za vklop pogona
4 Stikalo za vklop pogona
5 Z-45/25J: Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol
6 Stikalo za zasuk ploščadi
7 Stikalo za raven ploščadi
8 Uporablja se za izbirno opremo
9 Modeli z Bi-Energy: Stikalo žarilne svečke
10 Modeli z Bi-Energy: Stikalo za zagon motorja
11 Modeli z Bi-Energy: Izbirno stikalo za prosti tek motorja (vrt./min)

Stikalo za način zajca in nožno stikalo: nožno stikalo za aktiviranje visokih vrtljajev v prostem teku

Način želve: nizki vrtljaji v prostem teku

Način zajca: visoki vrtljaji v prostem teku in najhitrejše polnjenje akumulatorja

Nadzorna plošča



12 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi
13 Indikatorska lučka za neporavnanost stroja
14 Rdeči gumb za izklop v sili
15 Proporcionalna krmilna ročica za pogonsko funkcijo in prekucno stikalo za krmilno funkcijo
16 Krmilnik hitrosti delovanja nosilca
17 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca
18 Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol
19 Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol
20 Stikalo za zasuk vrtljive mize
21 Indikator polnjenja akumulatorja

Nadzorna plošča

Nadzorna plošča platforme

1 Gumb za hupo

Pritisnite ta gumb, da se oglasi hupa. Izpustite gumb in hupa bo ugasnila.

2 Stikalo za pomožno napajanje s pokrovom

Če primarni vir napajanja odpove, uporabite pomožno napajanje.

Hkrati držite pomožno električno stikalo v položaju za vklop in sprožite želeno funkcijo.

3 Indikatorska lučka za vklop pogona

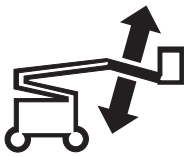
Če lučka sveti, to pomeni, da ste nosilec premaknili malce preko nekrmiljenega kolesa in da je bila vožnja prekinjena.

4 Stikalo za vklop pogona

Za vožnjo medtem, ko sveti lučka za omogočen vozni pogon, pridržite stikalo za omogočenje vožnje v katero koli smer in nato počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja. Upoštevajte, da se lahko stroj premakne v nasprotni smeri premikanja krmilnih ročic za vožnjo in krmiljenje.

5 Z-45/25J: Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol

Če premaknete stikalo navzgor, se bo konzolni krak dvignil. Če premaknete stikalo navzdol, se bo konzolni krak spustil.



6 Stikalo za zasuk ploščadi

Premaknite vrtljivo stikalo ploščadi v desno, da zavrtite ploščad v desno. Premaknite vrtljivo stikalo ploščadi v levo, da zavrtite ploščad v levo.



7 Stikalo za raven ploščadi

Premaknite stikalo za nastavitev višine platforme navzgor in platforma se bo dvignila. Premaknite stikalo za nastavitev višine platforme navzdol in platforme se bo spustila.



8 Uporablja se za izbirno opremo

9 Modeli z Bi-Energy: Stikalo žarilne svečke

Premaknite stikalo žarilne svečke v eno ali drugo stran in ga zadržite za 3 do 5 sekund.

10 Modeli z Bi-Energy: Stikalo za zagon motorja

Premaknite stikalo za zagon motorja v katero koli stran, da zaženete motor.

11 Modeli z Bi-Energy: Izbirno stikalo za prosti tek motorja (vrt./min)

Premaknite stikalo v levo (nožno stikalo in stikalo za način zajca) za aktiviranje visokih vrtljajev v prostem teku z nožnim stikalom.

Premaknite stikalo na sredino za vklop nizkih vrtljajev v prostem teku (način želve).

Premaknite stikalo v desno (način zajca) za visoke vrtljaje v prostem teku in najhitrejše polnjenje akumulatorjev.

12 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi

Utripajoča lučka pomeni, da je platforma preobremenjena in nobena funkcija ne bo delovala. Odstranjujte težo, dokler lučka ne ugasne.

13 Indikatorska lučka za neporavnanost stroja

Lučka utripa, ko je platforma dvignjena in ko je stroj na površini z velikim naklonom. Funkcija za vožnjo ne bo delovala v eno ali obe smeri.

Nadzorna plošča

14 Rdeči gumb za izklop v sili

Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop, da zaustavite vse funkcije. Za upravljanje stroja izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

15 Ročica za proporcionalni nadzor se uporablja za nadzor funkcije vožnje in gobica se uporablja za funkcijo krmiljenja

Premaknite nadzorno ročico v smeri modre puščice na nadzorni plošči, da omogočite vožnjo stroja naprej. Premaknite nadzorno ročico v smeri rumene puščice, da omogočite vožnjo stroja nazaj.

Pritisnite levo stran gobice in stroj bo zavil v levo. Pritisnite desno stran gobice in stroj bo zavil v desno.

16 Krmilnik hitrosti delovanja nosilca

Zavrtite gumb, da povečate ali zmanjšate hitrost funkcij stroja.

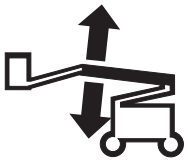
17 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca

Če premaknete stikalo v levo, se bo krak iztegnil. Če premaknete stikalo v desno, se bo krak uvlekel.



18 Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol

Če premaknete stikalo navzgor, se bo primarni krak dvignil. Če premaknete stikalo navzdol, se bo primarni krak spustil.



19 Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol

Če premaknete stikalo navzgor, se bo sekundarni krak dvignil. Če premaknete stikalo navzdol, se bo sekundarni krak spustil.



20 Stikalo za zasuk vrtljive mize

Premaknite stikalo za vrtenje vrtljive plošče v desno in vrtljiva plošča se bo začela vrteti v desno. Premaknite stikalo za vrtenje vrtljive plošče v levo in vrtljiva plošča se bo začela vrteti v levo.



21 Indikator polnjenja akumulatorja

Kazalnik napolnjenosti akumulatorja prikazuje raven napolnjenosti akumulatorjev.

Pregledi



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

☑ Poznati in upoštevati morate načela varne uporabe stroja, ki so opisana v tem priročniku.

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

Preden greste lahko na naslednji razdelek, morate poznati in razumeti postopek pregleda pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

Osnove pregledov pred delovanjem

Izvedba pregleda pred delovanjem in rutinskega vzdrževanja je odgovornost upravljavca.

Pregled pred delovanjem je vizualni pregled, ki ga izvede upravljavec pred vsako izmeno. Ta pregled je namenjen odkrivanju morebitnih napak stroja, preden upravljavec izvede preizkuse delovanja.

Pregled pred delovanjem služi tudi ugotavljanju, ali je treba izvesti rutinske vzdrževalne postopke. Upravljavec lahko izvaja samo vzdrževalne postopke, navedene v tem priročniku.

Glejte seznam na naslednji strani in preverite vsako postavko.

Če odkrijete poškodbe ali nepooblaščena odstopanja od tovarniškega stanja, morate stroj označiti in ga prenehati uporabljati.

Popravila stroja lahko izvaja samo kvalificiran serviser po specifikacijah proizvajalca. Ko so popravila zaključena, mora upravljavec znova izvesti pregled pred delovanjem, preden izvede preizkus delovanja.

Načrtovane vzdrževalne preglede morajo izvajati kvalificirani servisni tehniki po specifikacijah proizvajalca in zahtevah v priročniku o odgovornostih.

Pregledi

Pregled pred delovanjem

- ❑ Prepričajte se, da so priročniki za upravljavce, za varnost in o odgovornostih popolni, čitljivi in v prostoru za shranjevanje na platformi.
- ❑ Prepričajte se, da so vse nalepke čitljive in na svojem mestu. Glejte razdelek o pregledih.
- ❑ Preverite morebitno puščanje hidravličnega olja in pravilno raven olja. Če je treba, dolijte olje. Glejte razdelek o vzdrževanju.
- ❑ Preverite morebitno puščanje akumulatorske tekočine in pravilno raven tekočin. Če je treba, dolijte destilirano vodo. Glejte razdelek o vzdrževanju.
- ❑ Modeli z Bi-Energy: Preverite morebitno puščanje motornega olja in ustrezno raven olja. Po potrebi dolijte olje. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ Modeli z Bi-Energy: Preverite, ali hladilno sredstvo motorja izteka in ustrezno raven hladilnega sredstva. Po potrebi dolijte hladilno sredstvo. Glejte razdelek Vzdrževanje.

Preverite naslednje komponente ali območja za poškodbe, nepravilno nameščene ali manjkajoče dele in nepooblaščene spremembe:

- ❑ Električne komponente, napeljava in kabli
- ❑ Hidravlične cevi, nastavki, cilindri in razvodniki
- ❑ Posoda za hidravlično olje
- ❑ Pogonski motor in motor vrtljive mize ter pesta pogona
- ❑ Obrabne ploščice nosilca
- ❑ Pnevmatike in platišča
- ❑ Sestavni deli motorja in povezane komponente (če je del opreme)
- ❑ Posoda za gorivo (če je del opreme)
- ❑ Omejevalna stikala in hupa
- ❑ Alarmi in signalne luči (če so del opreme)
- ❑ Matice, vijaki in drugi pritrdilni elementi
- ❑ Srednja ograja ali vrata za vstop na ploščad
- ❑ Sidrišča vrvi

Celoten stroj preglejte za:

- ❑ Razpoke v zvarih ali strukturnih komponentah
- ❑ Udrtine ali poškodbe stroja
- ❑ Čezmerno prisotnost rje, korozije ali oksidacije

- ❑ Prepričajte se, da so vse strukturne in kritične komponente prisotne ter da so vsi povezani pritrdilni elementi in zatiči nameščeni in ustrezno zategnjeni.
- ❑ Preverite, ali sta oba akumulatorska paketa nameščena in pravilno priključena.
- ❑ Ko zaključite s pregledom, preverite, ali so vsi pokrovi predelov nameščeni in zaklenjeni.

Pregledi



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

☑ Poznati in upoštevati morate načela varne uporabe stroja, ki so opisana v tem priročniku.

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

Poznati in razumeti morate preverjanje delovanja, preden greste na naslednji razdelek.

4 Preglejte delovno mesto.

5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

Osnove preverjanja delovanja

Preverjanje delovanja je zasnovano za odkrivanje okvar pred uporabo stroja. Upravljavec mora upoštevati podrobna navodila za preverjanje vseh funkcij stroja.

Pokvarjenega stroja ne smete uporabljati. Če odkrijete okvare, morate stroj označiti in ga prenehati uporabljati. Popravila stroja lahko izvaja samo kvalificiran serviser po specifikacijah proizvajalca.

Ko so popravila zaključena, mora upravljavec znova izvesti pregled pred delovanjem in preverjanje delovanja pred začetkom uporabe stroja.

Na talni nadzorni plošči

1 Izberite tako preizkusno območje, ki je trdno, ravno in brez ovir.

2 Obrnite stikalo na ključ v položaj za talno nadzorno ploščo.

3 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

⊙ Rezultat: Vrtljiva luč (če obstaja) bi morala utripati.

4 Modeli z Bi-Energy: Zaženite stroj. Glejte poglavje Navodila za upravljanje.

Preizkus izklopa v sili

5 Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop.

⊙ Rezultat: Motor (če je del opreme) se mora izklopiti.

6 Aktivirajte vsako krmilno ročico ali preklopno stikalo za funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

7 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

Funkcije za preverjanje stroja in alarm za spuščanje

8 Ne držite gumba za vklop funkcije na nobeni strani. Poskusite aktivirati preklopno stikalo za delovanje nosilca in ploščadi.



⊙ Rezultat: Funkcije nosilca in ploščadi ne smejo delovati.

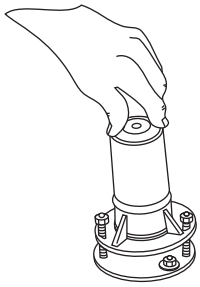
9 Pridržite eno stran stikala za omogočenje funkcije in aktivirajte vsako preklopno stikalo za delovanje nosilca in ploščadi.

⊙ Rezultat: Vse funkcije nosilca in ploščadi bi morale izvesti svoj celoten cikel. Ko se krak spušča, se mora oglašati alarm za spuščanje. Med spuščanjem nosilca se mora oglašati alarm za spuščanje.

Preizkusite tipalo naklona

10 Obrnite stikalo na ključ v položaj za nadzorno ploščo platforme. Izvlecite rdeči gumb za izklop ploščadi v sili v položaj za vklop.

11 Odprite pokrov vrtljive plošče na bočni strani nasproti talne nadzorne plošče in poiščite tipalo nagiba.



12 Pritisnite na eno stran tipala naklona.

⊙ Rezultat: Oglasiti bi se moral alarm na ploščadi.

13 Obrnite stikalo na ključ v položaj za nadzorno ploščo platforme.

Pregledi

Na nadzorni plošči platforme

14 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

15 Modeli z Bi-Energy: Zaženite stroj. Glejte poglavje Navodila za upravljanje.

Preizkus izklopa v sili

16 Na nadzorni plošči platforme pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop.

⊙ Rezultat: Motor (če je del opreme) se mora izklopiti.

17 Aktivirajte vsako krmilno ročico ali preklopno stikalo za funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

18 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

Preizkus hupe

19 Pritisnite gumb za hupo.

⊙ Rezultat: Hupa se mora oglasiti.

Preizkusite nožno stikalo

20 Ne pritiskajte nožnega stikala.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Funkcije za preverjanje stroja in alarm za spuščanje

21 Pritisnite nožno stikalo.

22 Aktivirajte vsako krmilno ročico ali preklopno stikalo za funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Vse funkcije nosilca in ploščadi bi morale izvesti svoj celoten cikel. Med spuščanjem nosilca se mora oglašati alarm za spuščanje.

Preizkus krmiljenja

23 Pritisnite nožno stikalo.

24 Pritisnite preklopno stikalo za palec na zgornjem delu nadzorne ročice v smeri, ki je nakazana z modrim trikotnikom na nadzorni plošči.

⊙ Rezultat: Krmilna kolesa bi se morala zavrteti v smeri, v katero kažejo modri trikotniki na pogonski šasiji.

25 Pritisnite preklopno stikalo za palec na zgornjem delu nadzorne ročice v smeri, ki je nakazana z rumenim trikotnikom na nadzorni plošči.

⊙ Rezultat: Krmilna kolesa bi se morala zavrteti v smeri, v katero kažejo rumeni trikotniki na pogonski šasiji.

Preizkus vožnje in zaviranja

26 Pritisnite nožno stikalo.

27 Počasi premikajte krmilno ročico za vožnjo v smeri, prikazani z modro puščico na krmilni plošči, dokler se stroj ne začne premikati, nato pa ročico vrnite na sredinski položaj.

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral premakniti v smeri modre puščice na pogonski šasiji, nato pa bi se moral sunkovito zaustaviti.

28 Počasi premikajte krmilno ročico v smeri, prikazani z rumeno puščico na krmilni plošči, dokler se stroj ne začne premikati, nato pa ročico vrnite na sredinski položaj.

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral premakniti v smeri rumene puščice na pogonski šasiji, nato pa bi se moral sunkovito zaustaviti.

Opomba: Zavore morajo biti sposobne zadržati stroj na kakršnem koli naklonu, po katerem se lahko pelje.

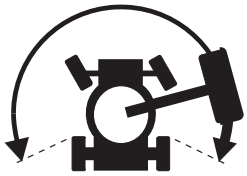
Pregledi

Preizkusite sistem za omogočenje vožnje

29 Pritisnite na nožno stikalo in spustite nosilec na pospravljen položaj.

30 Obračajte vrtljivo mizo, dokler se primarni nosilec ne premakne mimo nekrmilnih koles.

⊙ Rezultat: Indikatorska lučka za omogočen vozni pogon bi morala zasvetiti in ostati prižgana, dokler je nosilec kjer koli na prikazanem območju.



31 Premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja.

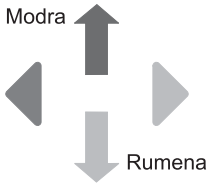
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi smela delovati.

32 Premaknite in zadržite preklopno stikalo za omogočenje vožnje v katero koli smer in nato počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje bi morala delovati.

Opomba: Med uporabo sistema za omogočenje vožnje, se lahko stroj premika v nasprotni smeri premika krmilne ročice za vožnjo in krmiljenje.

S pomočjo barvnih smernih puščic na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji preverite smer vožnje.



Preizkusite omejeno hitrost vožnje

33 Pritisnite nožno stikalo.

34 Dvignite primarni krak za približno 91 cm.

35 Počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo na položaj za vožnjo s polno hitrostjo.

⊙ Rezultat: Največja dosegljiva hitrost vožnje z dvignjenim primarnim krakom ne sme biti večja od 30 cm/s.

36 Spustite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

37 Dvignite sekundarni krak za približno 91 cm.

38 Počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo na položaj za vožnjo s polno hitrostjo.

⊙ Rezultat: Največja dosegljiva hitrost vožnje z dvignjenim sekundarnim krakom ne sme biti večja od 30 cm/s.

39 Spustite sekundarni nosilec do pospravljenega položaja.

40 Iztegnite primarni krak za približno 61 cm.

41 Počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo na položaj za vožnjo s polno hitrostjo.

⊙ Rezultat: Največja dosegljiva hitrost vožnje z iztegnjenim primarnim krakom ne sme biti večja od 30 cm/s.

42 Uvlecite krak.

Če hitrost vožnje z dvignjenim primarnim ali sekundarnim krakom ali z iztegnjenim primarnim krakom preseže 30 cm na sekundo, stroj takoj ustrezno označite in prenehajte uporabljati.

Pregledi

Preizkusite funkcijo za izbor dviga/vožnje

43 Pritisnite nožno stikalo.

44 Premaknite ročico za nadzor vožnje iz središča in aktivirajte preklopno stikalo za funkcije kraka.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija kraka ne bi smela delovati. Stroj se bo premaknil v smeri, ki je nakazana na nadzorni plošči.

Preizkusite zaščitni paket za letalo (če obstaja)

45 Premaknite rumeni odbijač na dnu ploščadi za 10 cm v katero koli smer.

46 Aktivirajte vsako krmilno ročico ali preklopno stikalo za funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija nosilca in krmiljenja ne bi smela delovati.

47 Premaknite in zadržite varnostno stikalo za zaščito.

48 Aktivirajte vsako krmilno ročico ali preklopno stikalo za funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Vse funkcije nosilca in krmiljenja bi morale delovati.

Pregledi



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

☑ Poznati in upoštevati morate načela varne uporabe stroja, ki so opisana v tem priročniku.

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

Preden greste lahko na naslednji razdelek, morate poznati in razumeti postopek pregleda delovnega mesta.

5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

Osnove pregleda delovnega mesta

Pregled delovnega mesta pomaga upravljavcu ugotoviti, ali je delovno mesto primerno za varno delovanje stroja. Upravljavec ga mora opraviti, preden premakne stroj na delovno mesto.

Odgovornost upravljavca je, da prebere in si zapomni nevarnosti na delovnem mestu, nato pa nanje pazi in se jim izogiba med premikanjem, postavljanjem in uporabo stroja.

Kontrolni seznam za pregled delovnega mesta

Bodite pozorni in se izogibajte naslednjim nevarnim okoliščinam:

- ❑ prepadi ali luknje;
- ❑ izbokline, ovire na tleh ali drobir;
- ❑ površine z naklonom;
- ❑ nestabilne ali spolzke površine;
- ❑ ovire nad strojem in visokonapetostni vodniki;
- ❑ nevarne lokacije;
- ❑ površina, ki ni dovolj stabilna in ne more prenesti vseh obremenilnih sil stroja;
- ❑ neugodne vetrne in vremenske razmere;
- ❑ prisotnost nepooblaščenega osebja;
- ❑ in druge možne nevarne okoliščine.

Pregledi

Pregled nalepk – za modele DC

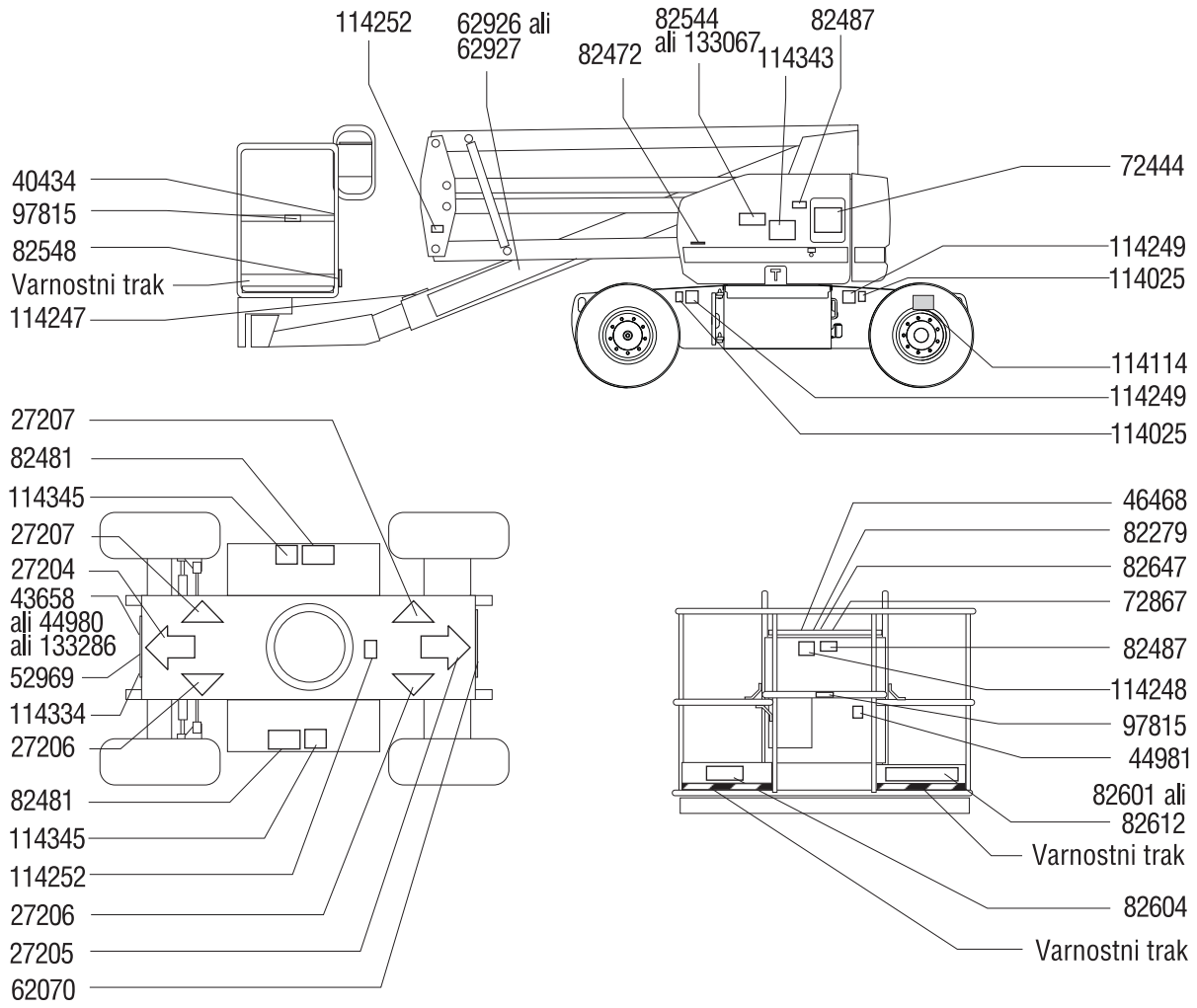
Uporabite slike na naslednji strani, da preverite, ali so vse nalepke čitljive in na svojem mestu.

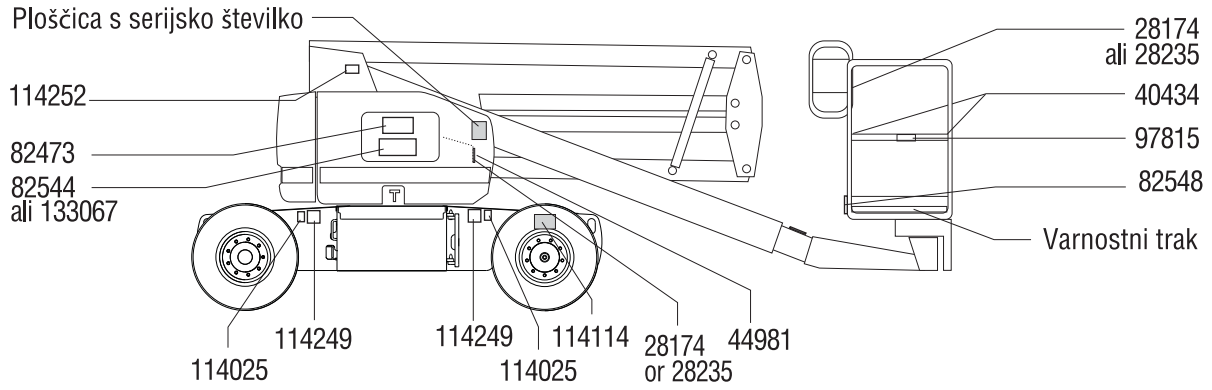
Spodaj je oštevilčeni seznam s količinami in opisi.

Št. dela	Opis nalepke	Kol.
27204	Puščica – Modra	1
27205	Puščica – Rumena	1
27206	Trikotnik – Moder	2
27207	Trikotnik – Rumen	2
28174	Nalepka – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Nalepka – Napajanje platforme, 115 V	2
40434	Nalepka – Sidrišče vrvi	8
43658	Nalepka – Napajanje do polnilnika, 230 V	1
44980	Nalepka – Napajanje do polnilnika, 115 V	1
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (opcija)	2
46468	Preglasitev funkcije	1
52969	Kozmetično – Genie Boom	1
62070	Kozmetično – DC Power	1
62926	Kozmetično – Genie Z-45/25J	1
62927	Kozmetično – Genie Z-45/25	1
72444	Talna nadzorna plošča	1
72867	Nalepka – Delovne luči (dodatna možnost)	1
82472	Nalepka – Nevarnost zmečkanin	1
82473	Nalepka – Dostop do prostora	1
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	1
82487	Nalepka – Preberite priročnik	2
82544	Nevarnost – Nevarnost električnega udara	2
82548	Nalepka – Vrtenje ploščadi	2
82601	Nalepka – Največja obremenitev, 227 kg	1
82604	Nalepka – Največja ročna sila, 400 N	1
82612	Nevarnost – Največja kapaciteta, 200 kg, ANSI & CSA	1
82647	Nalepka – Za omogočitev vožnje	1
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje	4
82279	Nadzorna plošča na platformi	1
114025	Nalepka – Obremenitev koles	4
114114	Nalepka – Shema prevoza	2
114247	Nalepka – Nevarnost padca	1
114248	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, alarm za nagib	1
114249	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, pnevmatike	4
114251	Nalepka – Nevarnost eksplozije	1
114252	Nevarnost – Nevarnost prevrnitve, omejevalna stikala	3
114334	Nalepka – Nevarnost električnega udara, vtič	1
114343	Nalepka – Spuščanje v sili	1
114345	Nalepka – Nevarnost prevračanja, akumulatorji	2
133067	Nalepka – Nevarnost električnega udara	2
133286	Nalepka – Napajanje do napajalnika	1

Senčenje označuje, da nalepka ni vidna, t. j. pod pokrovom

Pregledi


114252
62926 ali 62927
82472
82544 ali 133067
114343
82487
40434
97815
82548
Varnostni trak
114247
72444
114249
114025
114114
114249
114025
27207
82481
114345
27207
27204
43658
ali 44980
ali 133286
52969
114334
27206
82481
114345
114252
27206
27205
62070
46468
82279
82647
72867
82487
114248
97815
44981
82601 ali 82612
Varnostni trak
82604
Varnostni trak


Ploščica s serijsko številko
114252
82473
82544 ali 133067
114249
114025
114249
114025
114114
28174 or 28235
44981
28174 ali 28235
40434
97815
82548
Varnostni trak

Pregledi

Pregled nalepk – Modeli z Bi-Energy

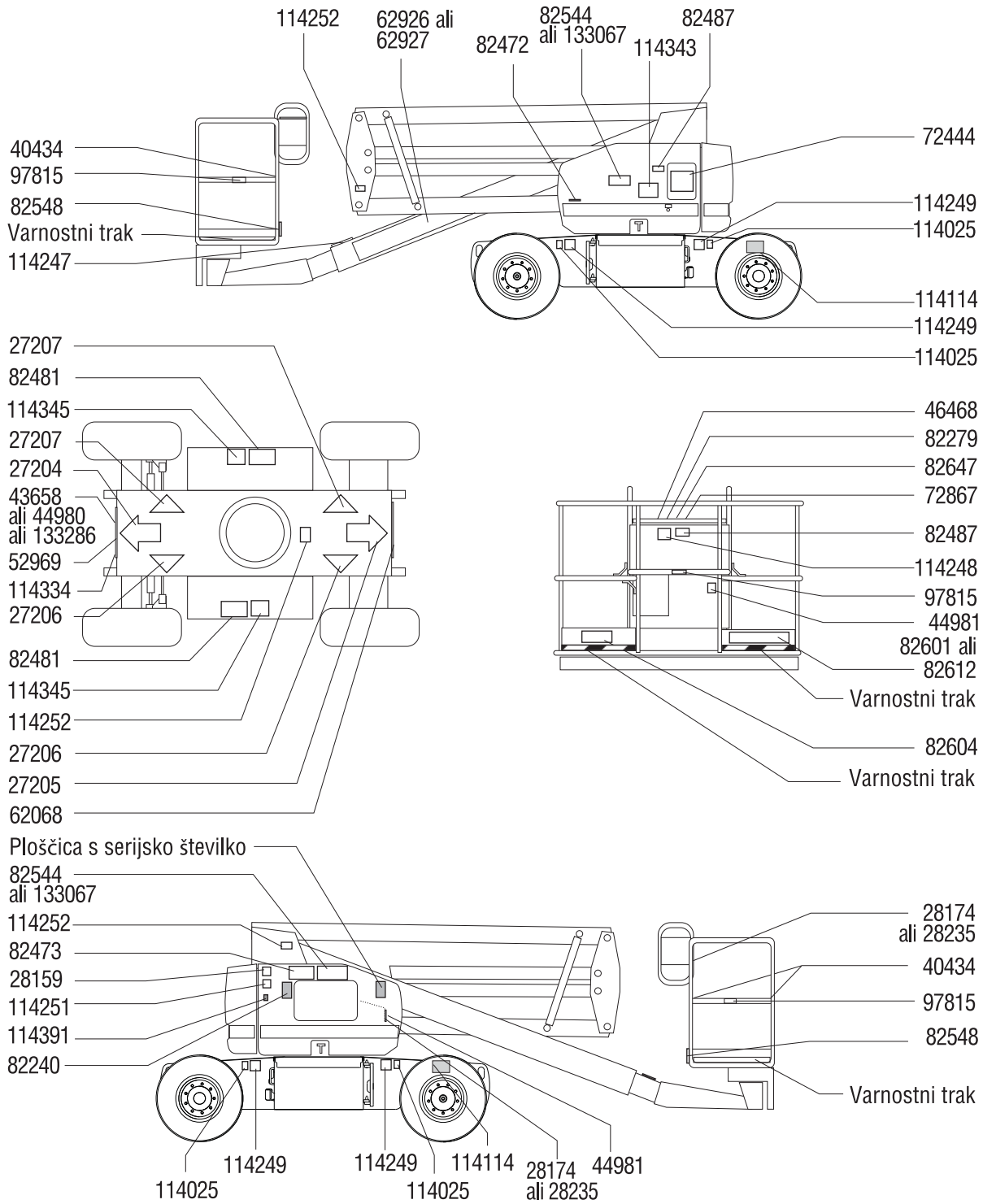
Uporabite slike na naslednji strani, da preverite, ali so vse nalepke čitljive in na svojem mestu.

Spodaj je oštevilčeni seznam s količinami in opisi.

Št. dela	Opis nalepke	Kol.
27204	Puščica – Modra	1
27205	Puščica – Rumena	1
27206	Trikotnik – Moder	2
27207	Trikotnik – Rumen	2
28159	Nalepka – Dizelsko gorivo	1
28174	Nalepka – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Nalepka – Napajanje platforme, 115 V	2
40434	Nalepka – Sidrišče vrvi	8
43658	Nalepka – Napajanje do polnilnika, 230 V	1
44980	Nalepka – Napajanje do polnilnika, 115 V	1
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (opcija)	2
46468	Preglasitev funkcije	1
52969	Kozmetično – Genie Boom	1
62068	Kozmetično – Bi-Energy Power	1
62926	Kozmetično – Genie Z-45/25J	1
62927	Kozmetično – Genie Z-45/25	1
72444	Talna nadzorna plošča	1
72867	Nalepka – Delovne luči (dodatna možnost)	1
82240	Nalepka – 105 dB	1
82279	Nadzorna plošča na platformi	1
82472	Nalepka – Nevarnost zmečkanin	1
82473	Nalepka – Dostop do prostora	1
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	1
82487	Nalepka – Preberite priročnik	2
82544	Nevarnost – Nevarnost električnega udara	2
82548	Nalepka – Vrtenje ploščadi	2
82601	Nalepka – Največja obremenitev, 227 kg	1
82604	Nalepka – Največja ročna sila, 400 N	1
82612	Nevarnost – Največja kapaciteta, 200 kg, ANSI & CSA	1
82647	Nalepka – Za omogočitev vožnje	1
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje	4
114025	Nalepka – Obremenitev koles	4
114114	Nalepka – Shema prevoza	2
114247	Nalepka – Nevarnost padca	1
114248	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, alarm za nagib	1
114249	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, pnevmatike	4
114251	Nalepka – Nevarnost eksplozije	1
114252	Nevarnost – Nevarnost prevrnitve, omejevalna stikala	3
114334	Nalepka – Nevarnost električnega udara, vtič	1
114343	Nalepka – Spuščanje v sili	1
114345	Nalepka – Nevarnost prevračanja, akumulatorji	2
114391	Nalepka – Nevarnost telesnih poškodb	1
133067	Nalepka – Nevarnost električnega udara	2
133286	Nalepka – Napajanje do napajalnika	1

Senčenje označuje, da nalepka ni vidna, t. j. pod pokrovom

Pregledi


114252
62926 ali 62927
82472
82544 ali 133067
114343
82487
40434
97815
82548
Varnostni trak
114247
72444
114249
114025
114114
114249
114025
27207
82481
114345
27207
27204
43658 ali 44980 ali 133286
52969
114334
27206
82481
114345
114252
27206
27205
62068
46468
82279
82647
72867
82487
114248
97815
44981
82601 ali 82612
Varnostni trak
82604
Varnostni trak
Ploščica s serijsko številko
82544 ali 133067
114252
82473
28159
114251
114391
82240
28174 ali 28235
40434
97815
82548
Varnostni trak
114249
114025
114249
114025
114114
28174 ali 28235
44981

Navodila za uporabo



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

☑ Poznati in upoštevati morate načela varne uporabe stroja, ki so opisana v tem priročniku.

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

Osnove

Navodila za uporabo vsebujejo navodila za vsak vidik delovanja stroja. Odgovornost uporabnika je, da upošteva vsa varnostna pravila in navodila v priročnikih za uporabnike, varnost in o odgovornostih.

Uporaba stroja za druge namene, kot je dviganje osebja skupaj z orodjem in materiali na visoko delovno mesto, je nevarna.

Stroj lahko uporablja samo usposobljeno in pooblaščeno osebje. Če bo v isti izmeni ob različnih časih uporabljalo stroj več upravljavcev, mora vsak upravljavec imeti ustrezno kvalifikacijo in upoštevati varnostna pravila in navodila v priročnikih za varnost in o odgovornostih. To pomeni, da mora vsak nov upravljavec pred začetkom uporabe stroja izvesti pregled pred delovanjem, preizkuse delovanja in pregled delovnega mesta.

Navodila za uporabo

Uvod

Bi-Energy modeli lahko delujejo z ali brez motorja.

Zagon motorja

1 Na talnih upravljalnih elementih obrnite stikalo na ključ na želeni položaj.

2 Prepričajte se, da sta oba rdeča za gumba za izklop v sili na tleh in na ploščadi izvlečena in na vključenem položaju.

3 Premaknite zagonsko preklopno stikalo motorja v eno ali drugo stran. Če motor ne uspe vžgati ali ugasne, bo sistem za zamik ponovnega zagona onemogočil zagonsko stikalo za 3 sekunde.



Če se motor po 15 sekundah zaganjanja ne zažene, poiščite vzrok in odpravite morebitno okvaro. Pred ponovnim poskusom zagona počakajte 60 sekund.

V hladnih pogojih zadržite stikalo žarilne svečke na eni ali drugi strani za 3 do 5 sekund in nato vžgite motor.

V ekstremnem mrazu, pri temperaturah, ki so nižje od -6 °C, zadržite stikalo žarilne svečke na eni ali drugi strani za 10 sekund in nato vžgite motor. Ogrevajte motor (uporabite nizke vrtljaje prostega teka) 5 minut, da preprečite poškodbe hidravličnega sistema.

Izklop v sili

Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili na upravljalnih elementih na tleh ali na ploščadi na izključen položaj, da zaustavite vse funkcije in izključite motor.

Odpravite vsako funkcijo, ki deluje, ko je pritisnjen kateri koli rdeči gum za izklop v sili.

Če izberete in upravljate upravljalne elemente na tleh, s tem preglasite rdeči gumb za izklop ploščadi v sili.

Nadzorna plošča za pomožno napajanje

V primeru izpada primarnega napajanja uporabite pomožno napajanje.

1 Obrnite stikalo na ključ na upravljalne elemente na tleh ali na ploščadi.

2 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

3 Med upravljanjem pomožnih upravljalnih elementov na ploščadi pritisnite na nožno stikalo.

4 Modeli CE: Zlomite varnostno vezico in dvignite pokrov stikala za napajanje v sili.

Opomba: Če se varnostna vezica zlomi ali je ni, glejte ustrezen servisni priročnik Genie.

5 Istočasno pridržite stikalo za pomožno napajanje na vključenem položaju in aktivirajte želeno funkcijo.



Pri pomožnem napajanju funkcija vožnje ne bo delovala.

Upravljanje s tal

1 Obrnite stikalo na ključ v položaj za talno nadzorno ploščo.

2 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

Postavitev ploščadi

1 Pridržite stikalo za vklop funkcije na eni strani.



2 Premaknite ustrezno preklopno stikalo glede na oznake na krmilni plošči.

Na talni nadzorni plošči funkciji krmiljenja in vožnje nista na voljo.

Navodila za uporabo

Upravljanje iz platforme

1 Obrnite stikalo na ključ v položaj za nadzorno ploščo platforme.

2 Na nadzorni plošči platforme in na talni nadzorni plošči izvlecite oba rdeča gumba za izklop v sili v položaj za vklop.

Postavitev ploščadi

1 Nastavite krmilnik hitrosti delovanja nosilca na želeno hitrost.

Opomba: Krmilnik hitrosti za funkcije nosilca ne vpliva na funkcije vožnje in hitrosti.

2 Pritisnite nožno stikalo.

3 Premaknite ustrezno preklopno stikalo glede na oznake na krmilni plošči.

Krmiljenje

1 Pritisnite nožno stikalo.

2 Krmilite z uporabo preklopnega stikala za palec na zgornjem delu nadzorne ročice.

S pomočjo barvnih smernih trikotnikov na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji preverite smer, v katero se bodo vrtela kolesa.

Za vožnjo

1 Pritisnite nožno stikalo.

2 Povečanje hitrosti: Počasi premaknite krmilno ročico iz sredinskega položaja.

Zmanjšanje hitrosti: Počasi premaknite krmilno ročico proti sredinskemu položaju.

Zaustavitev: Krmilno ročico vrnite na sredinski položaj ali stopite z nožnega stikala.

S pomočjo barvnih smernih puščic na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji preverite smer, v katero se bo premikal stroj.

Hitrost vožnje stroja je omejena, če sta nosilca dvignjena ali iztegnjena.

Omogočitev vožnje

Če lučka sveti, to pomeni, da ste nosilec premaknili malce preko nekrmiljenega kolesa in da je bila vožnja prekinjena.



Za vožnjo zadržite stikalo za omogočenje vožnje v katero koli smer in nato počasi premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja.

Upoštevajte, da se lahko stroj premakne v nasprotni smeri premikanja krmilnih ročic za vožnjo in krmiljenje.

Vedno se ravnajte po barvnih smernih puščicah na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji, da preverite smer, v katero se bo premikal stroj.

Navodila za uporabo

⚠ Vožnja po strmem naklonu

Določite vrednosti za vožnjo po klancu navzgor, navzdol in počez ter preverite naklon klanca.



Največji naklon, ploščad pri klancu navzdol (zmožnost vzpenjanja):
30 % (17°)



Največji naklon, ploščad pri klancu navzgor:
20 % (11°)



Največji bočni naklon klanca:
25 % (14°)

Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema. Izraz »Zmožnost vzpenjanja« velja samo za konfiguracijo platforme za vožnjo po strmini navzdol.

Zagotovite, da je nosilec pod vodoravno ravnijo in ploščad med nekrmiljenimi kolesi.

Za določitev naklona klanca:

Izmerite klanec z digitalnim merilnikom naklona ALI uporabite naslednji postopek.

Potrebujete:

- tesarsko merilo
- raven kos lesa, dolg najmanj 1 m
- merilni trak

Kos lesa položite na klanec.

Na konec, usmerjen po klancu navzdol, na zgornji rob kosa lesa položite merilo in les dvigajte, dokler ne bo ravno.

Ko držite kos lesa ravno, izmerite navpično razdaljo med dnom lesa in tlemi.

Delite dolžino merilnega traku (dvig) z dolžino lesa (prerez) in pomnožite s 100.

Primer:



Kos lesa = 3,6 m

Prerez = 3,6 m

Dvig = 0,3 m

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

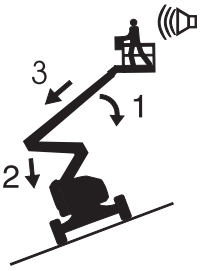
Če naklon presega največjo vrednost za klanec navzgor, navzdol ali počez, je treba stroj na vrh klanca ali po klancu navzdol spraviti s pomočjo vitla ali ga transportirati. Glejte poglavje Prevoz in dviganje.

Navodila za uporabo

Indikatorska lučka za neporavnanost stroja



Če se oglasi alarm za nagib, ko je ploščad dvignjena, bo zasvetila indikatorska lučka, ki prikazuje, da stroj ni poravnan, in funkcija za vožnjo v eno ali obe smeri ne bo delovala. Identificirajte stanje nosilca na klancu, kot je prikazano spodaj. Sledite korakom, da spustite nosilec, preden zapeljete na čvrsto, ravno površino. Med spuščanjem nosilca ne obračajte.

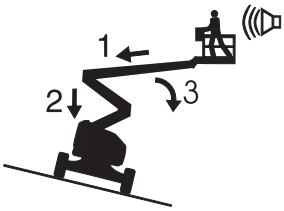


Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzgor:

1 Spustite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Vpotegnite primarni nosilec.



Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzdol:

1 Vpotegnite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Spustite primarni nosilec.

Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi



Utripanje luči pomeni, da je ploščad preobremenjena in nobena funkcija ne bo delovala.

Odstranjujte težo s ploščadi, dokler lučka ne ugasne.

Zaščitni paket za letalo (če obstaja)

Če se odbijači ploščadi dotaknejo delov letala, se bo stroj zaustavil in nobena funkcija ne bo delovala.

1 Zaženite stroj.

2 Pritisnite nožno stikalo.

3 Premaknite in zadržite preglasitveno stikalo za zaščitno funkcijo za letalo.

4 Prestavite ustrezno krmilno ročico za funkcijo ali preklopno stikalo, da umaknete stroj od komponent letala.

Navodila za uporabo



Navodila za akumulator in polnilnik

Upoštevajte:

☑ Ne uporabljajte zunanjega polnilnika ali dodatnega akumulatorja.

☑ Akumulator napolnite na dobro prezračevanem območju.

☑ Uporabite ustrezno vhodno izmenično napetost – glejte oznake na polnilniku.

☑ Uporabljajte samo polnilnik in akumulator, ki ju je odobrila družba Genie.

☑ Ne uporabljajte stroja, če je akumulatorski polnilnik priključen.

Polnjenje akumulatorjev

Za polnjenje akumulatorja uporabite motor (če je del opreme) ali akumulatorski polnilnik na izmenični tok.

Modeli z Bi-Energy: Polnjenje akumulatorjev z motorjem

Ko motor teče, se baterije samodejno polnijo. Pri visokih vrtljajih prostega teka motor proizvaja dovolj moči za hkratno polnjenje in upravljanje funkcij stroja. Pri nizkih vrtljajih prostega teka se bo za upravljanje funkcij stroja uporabljalo akumulatorsko napajanje.

Ko motor teče, lahko upravljate vse funkcije za dvigovanje in vožnjo.

Kazalnik napolnjenosti akumulatorjev se bo ponastavil, ko je motor izklopljen 2–3 minute.

Pri polnjenju akumulatorjev z motorjem se akumulatorji ne bodo napolnili do konca. Da akumulatorje napolnite do konca, občasno uporabite akumulatorski polnilnik na izmenični tok.

Polnjenje akumulatorjev s polnilnikom na izmenični tok

1 Pred polnjenjem akumulatorjev se prepričajte, ali sta oba akumulatorska paketa priključena.

2 Odprite prosto za akumulator. Ta mora ostati odprt med celotnim ciklom polnjenja.

Akumulatorji brez vzdrževanja

1 Akumulatorski polnilnik priklopite samo na ozemljen izmenični krogotok.

2 Polnilnik vas bo opozoril, ko bo akumulator napolnjen do konca.

Standardni akumulatorji

1 Odstranite oddušne pokrovčke akumulatorja in preverite raven akumulatorske kisline. Če je treba, dolijte le toliko destilirane vode, da pokrijete plošče. Pred polnjenjem ne smete doliti preveč vode.

2 Zamenjajte oddušne pokrovčke akumulatorja.

3 Akumulatorski polnilnik priklopite samo na ozemljen izmenični krogotok.

4 Polnilnik vas bo opozoril, ko bo akumulator napolnjen do konca.

5 Ko je polnjenje zaključeno, preverite raven akumulatorske kisline. Po potrebi dolijte destilirano vodo do dna cevke za polnjenje akumulatorja. Ne napolnite preveč.

Navodila za uporabo

Navodila za polnjenje in dolivanje suhega akumulatorja

1 Odstranite oddušne pokrovčke akumulatorja in trajno odstranite plastično tesnilo z oddušnih odprtin akumulatorja.

2 V vse celice dolivajte akumulatorsko kislino (elektrolit), dokler niso plošče pokrite.

Ne dolijte do konca, dokler cikel polnjenja baterije ni zaključen. Če dolijete preveč akumulatorske kisline, lahko ta med polnjenjem izteče. Razlito kislino nevtralizirajte z mešanico sode bikarbone in vode.

3 Namestite oddušne pokrovčke akumulatorja.

4 Napolnite akumulator.

5 Ko je polnjenje zaključeno, preverite raven akumulatorske kisline. Po potrebi dolijte destilirano vodo do dna cevke za polnjenje akumulatorja. Ne napolnite preveč.

Navodila za prevoz in dvigovanje

Upoštevajte:

☑ Podatki družbe Genie o privezovanju so mišljeni kot priporočilo. Vozniki so odgovorni, da zagotovijo, da so stroji pravilno privezani in naloženi na ustrezno prikolico, ki izpolnjuje predpise ministrstva za transport v ZDA, druge lokalne predpise ter da ravnajo v skladu s politiko svoje družbe.

☑ Stranke družbe Genie, ki potrebujejo kontejnerski prevoz za dvigala ali druge izdelke družbe Genie, se morajo obrniti na ustrezno usposobljenega špediterja z ustreznim strokovnim znanjem za pripravo, natovarjanje in privezovanje in z ustrezno dvižno opremo za mednarodni transport.

☑ Namestitev stroja na tovornjak in s tovornjaka lahko opravijo samo ustrezno kvalificirani upravljavci za zračna dvigala.

☑ Vozilo za prevoz mora biti parkirano na ravni površini.

☑ Vozilo mora biti ustrezno blokirano, tako da se pri natovarjanju stroja ne more premikati.

☑ Prepričajte se, ali so nosilnosti vozila, nakladalnih površin in verig ali vrvi zadostne za težo stroja. Dvigala Genie so zelo težka glede na njihovo velikost. Glejte tipsko tablico za težo stroja. Za položaj serijske nalepke glejte poglavje Pregledi.

☑ Pred transportom se prepričajte, da je vrtljiva miza fiksirana z rotacijsko blokado. Za obratovanje je treba rotacijsko blokado sprostiti.

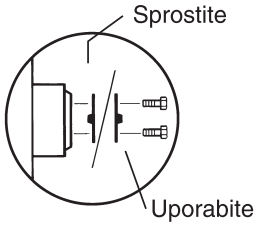
☑ Stroja ne smete voziti po naklonih, ki so večji od nazivnih vrednosti za vožnjo po strmini navzgor, navzdol ali po stranskih naklonih. Glejte poglavje o vožnji po strmem naklonu v navodilih za uporabo.

☑ Če naklon nakladalne ploščadi transportnega vozila presega največji dovoljeni naklon za vožnjo po klancu navzgor ali navzdol, je treba stroj natovoriti in raztovoriti s pomočjo vitla, kot je opisano v razdelku delovanja s sproščeno zavoro. Za vrednosti naklonov glejte poglavje Specifikacije.

Konfiguracija s prosto vrtečim se kolesom za vlečenje z vitlom

Blokirajte kolesa, da preprečite, da bi se stroj odkotalil.

Sprostite zavore nekrmiljenih koles tako, da zavrtite odklopne kapice pogonskega pesta.



Prepričajte se, ali je vrv vitla ustrezno pritrjena na privezna mesta na pogonski šasiji in da na poti ni ovir.

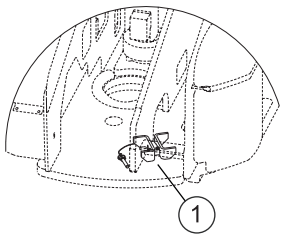
Za ponovno aktiviranje zavor postopajte v obratnem zaporedju.

Navodila za prevoz in dvigovanje

Pritrjevanje na tovornjak ali prikolico za prevoz

Vedno, ko transportirate stroj, fiksirajte vrtljivo mizo z zaklepnim zatičem.

Zatič za blokiranje je pod vrtljivo ploščo na strani s posodo za hidravlično olje stroja.



1 Zatič za blokiranje vrtenja vrtljive plošče

Pred prevozom obrnite stikalo na ključ v položaj za izklop in ključ odstranite.

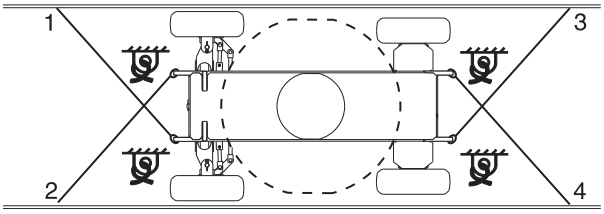
Preglejte celoten stroj za nepritrjene ali razrahljane elemente.

Pritrjevanje šasije

Uporabljajte verige z ustrezno kapaciteto.

Uporabite najmanj 4 verige ali trakove.

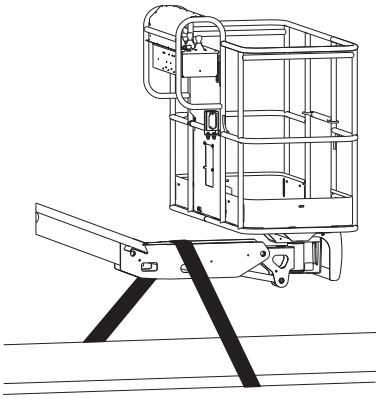
Prilagodite pritrditev tako, da preprečite poškodbe verig.



Pritrditev ploščadi – Z-45/25

Zagotovite, da je ploščad v pospravljenem položaju.

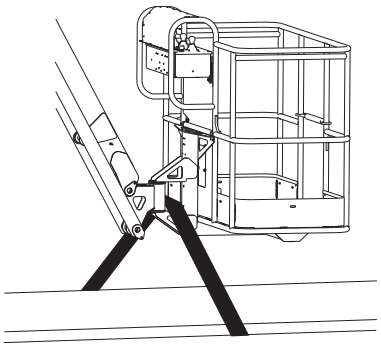
Ploščad pritrdite z najlonskim trakom, ki ga namestite preko pritrdišča ploščadi blizu rotacijske naprave ploščadi (glejte spodaj). Pri privezovanju nosilca ne uporabite prekomerne sile navzdol.



Pritrjevanje platforme – Z-45/25J

Zagotovite, da sta previsni nosilec in ploščad v pospravljenem položaju.

Ploščad pritrdite z najlonskim trakom, ki ga namestite preko pritrdišča ploščadi blizu rotacijske naprave ploščadi (glejte spodaj). Pri privezovanju nosilca ne uporabite prekomerne sile navzdol.



Navodila za prevoz in dvigovanje

Upoštevajte:

- ☑ Stroj lahko opremlja samo usposobljeno osebje.
- ☑ Stroj lahko dvigajo samo usposobljeni upravljavci žerjavov in samo v skladu z veljavnimi predpisi za žerjave.
- ☑ Prepričajte se, da so kapaciteta, trakovi, jeklene vrvi in nosilne površine žerjava primerni za težo stroja. Glejte tipsko tablico za težo stroja.

Navodila za dvigovanje

Povsem spustite in vpotegnite nosilec. Povsem spustite previsni nosilec (če obstaja). S stroja odstranite vse nepritrjene predmete.

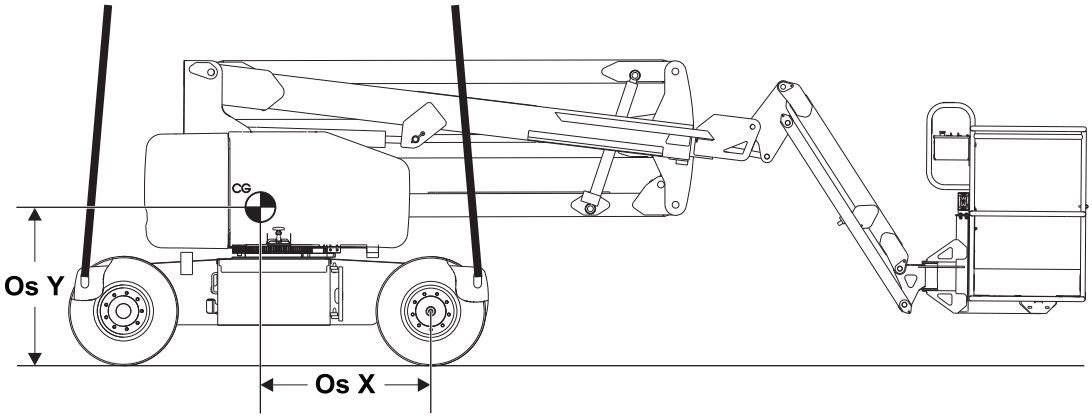
Za pritrditev vrtljive plošče uporabite mehanizem za blokiranje vrtenja vrtljive plošče.

Za določanje težišča stroja uporabite tabelo in sliko na tej strani.

Vrvi lahko pritrdite samo na posebej določene dvižne točke na stroju. Na šasiji so štiri dvižne točke.

Prilagodite vrvi, da preprečite poškodbe in ohranite izravnanost stroja.

Težišče	Os X	Os Y
Z-45/25, Z45/25J	1,1 m	1,0 m



Vzdrževanje



Upoštevajte:

☑ Upravljavec lahko izvaja samo vzdrževalne postopke, navedene v tem priročniku.

☑ Načrtovane vzdrževalne preglede morajo izvajati kvalificirani servisni tehniki v skladu s specifikacijami proizvajalca in zahtevami, ki so navedene v priročniku o odgovornostih.

☑ Odpadne materiale zavrzite skladno z vladnimi predpisi.

☑ Uporabljajte samo nadomestne dele, ki jih je odobrila družba Genie.

Legenda simbolov vzdrževanja

V priročniku se uporabljajo naslednji simboli, ki posredujejo pomen navodil. Če je na začetku vzdrževalnega postopka prikazan vsaj en od teh simbolov, to pomeni naslednje.



Označuje, da bodo za ta postopek potrebna orodja.



Označuje, da bodo za ta postopek potrebni novi deli.



Označuje, da bo za ta postopek treba uporabiti hladen motor ali črpalko.

Preverjanje akumulatorjev



Ustrezno stanje akumulatorja je ključno za pravilno in varno delovanje stroja. Nepravilne ravni tekočin ali poškodovani kabli in priključki lahko povzročijo poškodbe komponent in nevarne okoliščine.

⚠ Nevarnost električnega udara. Stik z vodniki, ki so vroči ali pod napetostjo lahko povzroči smrt ali hude poškodbe. Odstranite vse prstane, ure in drug nakit.

⚠ Nevarnost telesnih poškodb. Akumulatorji vsebujejo kislino. Preprečite razlivanje akumulatorske kisline in se izogibajte stiku z njo. Razlito kislino nevtralizirajte z mešanico sode bikarbone in vode.

1 Nosite zaščitna oblačila in očala.

2 Prepričajte se, da so akumulatorske kabelske povezave trdne in brez korozije.

3 Prepričajte se, da so pritrdilni nosilci za akumulatorje nameščeni in pritrjeni.

Standardni akumulatorji

4 Odstranite odzračevalne pokrovčke akumulatorja.

5 Preverite raven akumulatorske kisline vsakega akumulatorja. Po potrebi dopolnite z destilirano vodo do dna cevke za polnjenje akumulatorja. Ne napolnite preveč.

6 Namestite odzračevalne pokrovčke.

Opomba: Namestitev zaščitnih pokrovčkov za priključne sponke in nanos protikorozijskega tesnilnega sredstva pomaga preprečevati korozijo na akumulatorskih priključnih sponkah in kablih.

Preverjanje ravni hidravličnega olja

Vzdrževanje hidravličnega olja na pravi ravni je ključno za delovanje stroja. Nepravilne ravni hidravličnega olja lahko poškodujejo hidravlične komponente. Dnevna preverjanja odgovorni osebi omogočajo, da opazi spremembe ravni olja, ki bi lahko kazale na težave s hidravličnim sistemom.

1 Prepričajte se, da je nosilec v pospravljenem položaju.

2 Vizualno preverite kontrolno okence na strani rezervoarja za hidravlično olje.

⊙ Rezultat: Raven tekočine mora biti na oznaki za FULL (polno).

3 Če je treba, dolijte olje. Ne napolnite preveč.

Specifikacije hidravličnega olja	
Vrsta hidravličnega olja	Chevron Rando HD ali enakovredno

Preverjanje ravni hladilne tekočine motorja (Bi-Energy modeli)

Vzdrževanje ustrezne ravni hladilne tekočine motorja je bistvenega pomena za življenjsko dobo motorja. Nepravilna raven hladilne tekočine bo vplivala na hladilno sposobnost motorja in povzročila okvaro sestavnih delov motorja. Z dnevnimi pregledi lahko pregledovalec opazi spremembe ravni hladilne tekočine, ki bi lahko kazale na težave s hladilnim sistemom.

⚠ Nevarnost opeklin. Bodite pozorni na vroče dele motorja in vročo hladilno tekočino. Stik z vročimi deli motorja in/ali hladilno tekočino lahko vodi do hudih opeklin.

Opomba: Ne odstranite pokrovčka hladilnika.

1 Preverite raven tekočine v zbiralniku hladilne tekočine. Po potrebi dolijte tekočino.

Rezultat: Raven tekočine mora biti na oznaki za FULL (polno).

Vzdrževanje

Preverjanje ravni motornega olja (Bi-Energy modeli)



Vzdrževanje ustrezne ravni motornega olja je bistvenega pomena za dobro delovanje motorja in njegovo dolgo življenjsko dobo. Upravljanje stroja z neustrezno ravnjo olja lahko vodi do okvare sestavnih delov motorja.

Opomba: Raven olja preverjajte pri izključenem motorju.

1 Preverite merilno palico za olje. Po potrebi dolijte olje.

Motor Kubota Z482-E	
Zahteve za viskoznost olja	10W-30
Motorno olje mora imeti lastnosti v skladu s klasifikacijo API za razrede CC/SE, CD/SE, CC/SF ali CD/SF. Enote so dobavljene z 10W-40 SG/CC	

Načrtovano vzdrževanje

Vzdrževanja, ki se izvajajo četrtletno, letno ali vsaki dve leti, mora izvesti oseba, ki je usposobljena in kvalificirana za vzdrževanje tega stroja skladno s postopki v servisnem priročniku za ta stroj.

Na strojih, ki niso delovali več kot tri mesece, je treba, preden jih lahko začnete uporabljati, opraviti četrtletni pregled.

Specifikacije

Z-45/25 DC (brez konzolnega kraka)	
Največja delovna višina	15,8 m
Največja višina platforme	13,8 m
Višina, največja v zloženem položaju	2,0 m
Vodoravni doseg, ploščad 90°, največ	7,6 m
Širina	1,79 m
Dolžina, v zloženem položaju	5,56 m
Največja nosilnost	227 kg
Največja hitrost vetra	12,5 m/s
Medosna razdalja	2,0 m
Polmer kroženja (zunanji)	4,3 m
Polmer kroženja (notranji)	1,8 m
Zasuk vrtljive mize	355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0 cm
Vir napajanja	8 akumulatorjev skupine 903, L-16, 6 V 390 Ah
Hitrost vožnje, pospravljeno	4,8 km/h 12,2 m/9 sekund
Hitrost vožnje, dvignjeni nosilci	1 km/h 12,2 m/45 sekund
Skupna vrednost tresljajev, ki so jim izpostavljene roke, ne presega 2,5 m/s^2.	
Največja povprečna vrednost korena vsote uteženih kvadratov pospeškov, ki jim je izpostavljeno celo telo, ne presega 0,5 m/s^2.	
Oddaljenost od tal, sredina	24,1 cm
Oddaljenost od tal, najmanjša	19,1 cm
Teža	6.963 kg
(Teže stroja so odvisne od opcijskih konfiguracij. Za specifično težo stroja glejte nalepko s serijsko številko.)	
Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	< 70 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	< 70 dBA

Dimenzije ploščadi, 6 čevljev (dolžina x širina)	1,8 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 5 čevljev (dolžina x širina)	1,5 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 4 čevlje (dolžina x širina)	1,2 m x 76 cm
Poravnavanje ploščadi	Samoizravnava
Zasuk ploščadi	180°
Krmilni elementi	24 V, enosmerni tok, proporcionalno
Vtičnica za izmenični tok na platformi	Standardna
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	221 bar
Sistemska napetost	48 V
Velikost pnevmatike, 2WD, industrijska Samo napolnjene s peno	9–14,5 LT
Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	
Ploščad po klancu navzdol	30 % (17°)
Ploščad po klancu navzgor	20 % (11°)
Bočni naklon	25 % (14°)
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.	
Podatki o obremenitvi tal	
Največja obremenitev pnevmatik	3.674 kg
Stični tlak pnevmatike	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Tlak zasedenih tal	1.450 kg/m^2 14,22 kPa
Opomba: Podatki o obremenitvi tal so približni in ne vključujejo različnih opcijskih konfiguracij. Uporabite jih lahko le z ustreznimi varnostnimi faktorji.	

V družbi Genie nenehno izboljšujemo izdelke. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila ali obveznosti.

Specifikacije

Z-45/25J DC (s konzolnim krakom)	
Največja delovna višina	15,9 m
Največja višina platforme	13,9 m
Višina, največja v zloženem položaju	2,0 m
Vodoravni doseg, ploščad 90°, največ	7,7 m
Širina	1,79 m
Dolžina, v zloženem položaju	6,83 m
Največja nosilnost	227 kg
Največja hitrost vetra	12,5 m/s
Medosna razdalja	2,0 m
Polmer kroženja (zunanji)	4,3 m
Polmer kroženja (notranji)	1,8 m
Zasuk vrtljive mize	355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0 cm
Vir napajanja	8 akumulatorjev skupine 903, L-16, 6 V 390 Ah
Hitrost vožnje, pospravljeno	4,8 km/h 12,2 m/9 sekund
Hitrost vožnje, dvignjeni nosilci	1 km/h 12,2 m/45 sekund
Skupna vrednost tresljajev, ki so jim izpostavljene roke, ne presega 2,5 m/s^2.	
Največja povprečna vrednost korena vsote uteženih kvadratov pospeškov, ki jim je izpostavljeno celo telo, ne presega 0,5 m/s^2.	
Oddaljenost od tal, sredina	24,1 cm
Oddaljenost od tal, najmanjša	19,1 cm
Teža	7.394 kg
(Teže stroja so odvisne od opcijskih konfiguracij. Za specifično težo stroja glejte nalepko s serijsko številko.)	
Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	< 70 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	< 70 dBA
Dimenzije ploščadi, 6 čevljev (dolžina x širina)	1,8 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 5 čevljev (dolžina x širina)	1,5 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 4 čevlje (dolžina x širina)	1,2 m x 76 cm
Poravnavanje ploščadi	Samoizravnava
Zasuk ploščadi	160°
Krmilni elementi	24 V, enosmerni tok, proporcionalno
Vtičnica za izmenični tok na platformi	Standardna
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	221 bar
Sistemska napetost	48 V
Velikost pnevmatike, 2WD, industrijska Samo napolnjene s peno	9–14,5 LT
Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	
Ploščad po klancu navzdol	30 % (17°)
Ploščad po klancu navzgor	20 % (11°)
Bočni naklon	25 % (14°)
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.	
Podatki o obremenitvi tal	
Največja obremenitev pnevmatik	3.674 kg
Stični tlak pnevmatike	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Tlak zasedenih tal	1.538 kg/m^2 15,08 kPa
Opomba: Podatki o obremenitvi tal so približni in ne vključujejo različnih opcijskih konfiguracij. Uporabite jih lahko le z ustreznimi varnostnimi faktorji.	

V družbi Genie nenehno izboljšujemo izdelke. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila ali obveznosti.

Specifikacije

Z-45/25, Bi-Energy model (brez konzolnega kraka)	
Največja delovna višina	15,8 m
Največja višina platforme	13,8 m
Višina, največja v zloženem položaju	2,0 m
Vodoravni doseg, ploščad 90°, največ	7,6 m
Širina	1,79 m
Dolžina, v zloženem položaju	5,56 m
Največja nosilnost	227 kg
Največja hitrost vetra	12,5 m/s
Medosna razdalja	2,0 m
Polmer kroženja (zunanji)	4,3 m
Polmer kroženja (notranji)	1,8 m
Zasuk vrtljive mize	355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0 cm
Vir napajanja	8 akumulatorjev skupine 903, L-16, 6 V 390 Ah, z motorjem Kubota Z482-E
Hitrost vožnje, pospravljeno	4,8 km/h 12,2 m/9 sekund
Hitrost vožnje, dvignjeni nosilci	1 km/h 12,2 m/45 sekund
Skupna vrednost tresljajev, ki so jim izpostavljene roke, ne presega 2,5 m/s^2.	
Največja povprečna vrednost korena vsote uteženih kvadratov pospeškov, ki jim je izpostavljeno celo telo, ne presega 0,5 m/s^2.	
Oddaljenost od tal, sredina	24,1 cm
Oddaljenost od tal, najmanjša	19,1 cm
Teža	7.189 kg
(Teže stroja so odvisne od opcijskih konfiguracij. Za specifično težo stroja glejte nalepko s serijsko številko.)	
Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	< 78 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	< 76 dBA

Dimenzije ploščadi, 6 čevljev (dolžina x širina)	1,8 m x 76 cm
Poravnavanje ploščadi	Samoizravnava
Zasuk ploščadi	180°
Krmilni elementi	24 V, enosmerni tok, proporcionalno
Vtičnica za izmenični tok na platformi	Standardna
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	221 bar
Sistemska napetost	48 V
Velikost pnevmatike, 2WD, industrijska Samo napolnjene s peno	9–14,5 LT
Prostornina rezervoarja za gorivo	34,1 litra
Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	
Ploščad po klancu navzdol	30 % (17°)
Ploščad po klancu navzgor	20 % (11°)
Bočni naklon	25 % (14°)
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.	
Podatki o obremenitvi tal	
Največja obremenitev pnevmatik	3.674 kg
Stični tlak pnevmatike	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Tlak zasedenih tal	1.494 kg/m^2 14,65 kPa
Opomba: Podatki o obremenitvi tal so približni in ne vključujejo različnih opcijskih konfiguracij. Uporabite jih lahko le z ustreznimi varnostnimi faktorji.	

V družbi Genie nenehno izboljšujemo izdelke. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila ali obveznosti.

Specifikacije

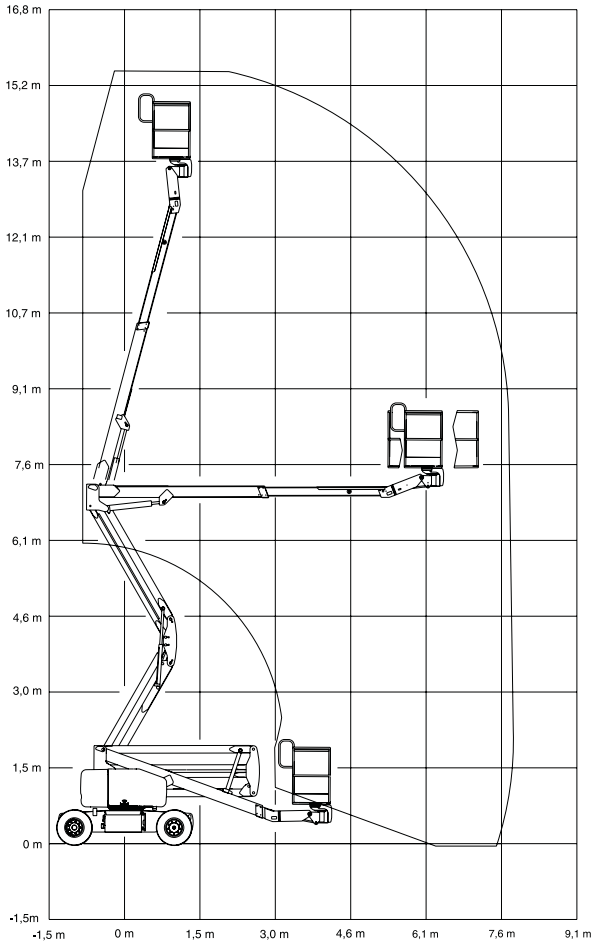
Z-45/25J, Bi-Energy model (s konzolnim krakom)	
Največja delovna višina	15,9 m
Največja višina platforme	13,9 m
Višina, največja v zloženem položaju	2,0 m
Vodoravni doseg, ploščad 90°, največ	7,7 m
Širina	1,79 m
Dolžina, v zloženem položaju	6,83 m
Največja nosilnost	227 kg
Največja hitrost vetra	12,5 m/s
Medosna razdalja	2,0 m
Polmer kroženja (zunanji)	4,3 m
Polmer kroženja (notranji)	1,8 m
Zasuk vrtljive mize	355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0 cm
Vir napajanja	8 akumulatorjev skupine 903, L-16, 6 V 390 Ah, z motorjem Kubota Z482-E
Hitrost vožnje, pospravljeno	4,8 km/h 12,2 m/9 sekund
Hitrost vožnje, dvignjeni nosilci	1 km/h 12,2 m/45 sekund
Skupna vrednost tresljajev, ki so jim izpostavljene roke, ne presega 2,5 m/s^2.	
Največja povprečna vrednost korena vsote uteženih kvadratov pospeškov, ki jim je izpostavljeno celo telo, ne presega 0,5 m/s^2.	
Oddaljenost od tal, sredina	24,1 cm
Oddaljenost od tal, najmanjša	19,1 cm
Teža	7.620 kg
(Teže stroja so odvisne od opcijskih konfiguracij. Za specifično težo stroja glejte nalepko s serijsko številko.)	
Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	< 78 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	< 76 dBA

Dimenzije ploščadi, 6 čevljev (dolžina x širina)	1,8 m x 76 cm
Poravnavanje ploščadi	Samoizravnava
Zasuk ploščadi	160°
Krmilni elementi	24 V, enosmerni tok, proporcionalno
Vtičnica za izmenični tok na platformi	Standardna
Hidravlični tlak, največji l(funkcije nosilca)	221 bar
Sistemska napetost	48 V
Velikost pnevmatike, 2WD, industrijska Samo napolnjene s peno	9–14,5 LT
Prostornina rezervoarja za gorivo	34,1 litra
Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	
Ploščad po klancu navzdol	30 % (17°)
Ploščad po klancu navzgor	20 % (11°)
Bočni naklon	25 % (14°)
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.	
Podatki o obremenitvi tal	
Največja obremenitev pnevmatik	3.674 kg
Stični tlak pnevmatike	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Tlak zasedenih tal	1.587 kg/m^2 15,56 kPa
Opomba: Podatki o obremenitvi tal so približni in ne vključujejo različnih opcijskih konfiguracij. Uporabite jih lahko le z ustreznimi varnostnimi faktorji.	

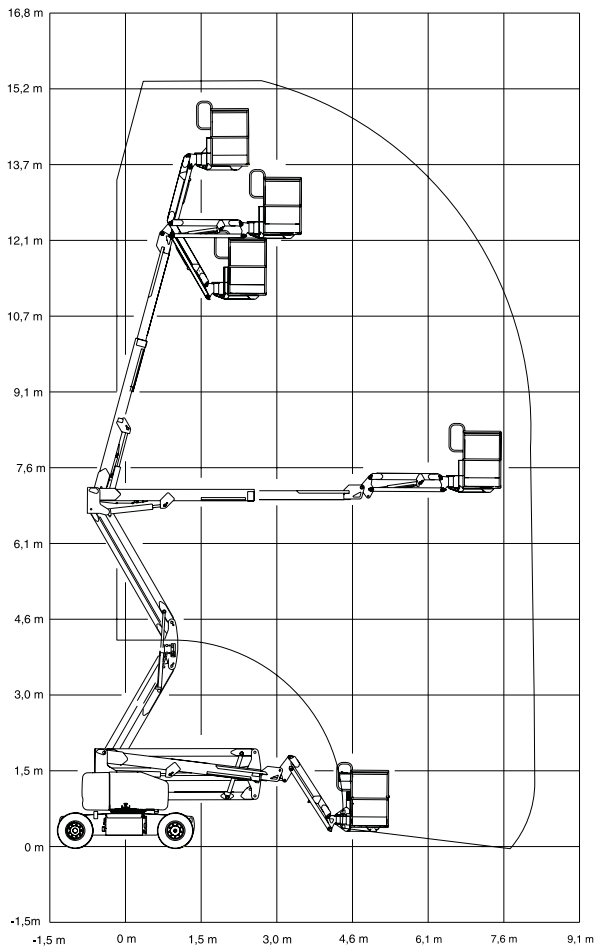
V družbi Genie nenehno izboljšujemo izdelke. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila ali obveznosti.

Specifikacije

Območje gibanja – Modeli brez konzolnega kraka



Območje gibanja – Modeli s konzolnim krakom



Distributer:

www.genielift.com