Genie
A TEREX BRAND

Priročnik za uporabo

Z®-45J

DC Power
Bi-Energy Power

CE

z
informacijami
za vzdrževanje

Prevod izvirnih navodil
Eighth Edition
Second Printing
Part No. 1317799SLGT

Manufacturer: CE

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

Vsebina

Uvod 1
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost 6
Splošna varnost 9
Osebna varnost 13
Varnost delovnega območja 14
Legenda 22
Nadzorna plošča 23
Pregledi 30
Navodila za uporabo 44
Navodila za prevoz in dvigovanje 53
Vzdrževanje 56
Specifikacije 59

Avtorske pravice © 2006, Terex Corporation

Osma izdaja: Drugi natis, Avgust 2026

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

Skladno s/z:

CE Direktiva o strojih 2006/42/ES
(veljavna do 19. januarja 2027)

Uredba o strojih 2023/1230/ES
(veljavna od 20. januarja 2027)

Uvod

O tem priročniku

Podjetje Genie se vam zahvaljuje, da ste za svoje delo izbrali naš stroj. Naša glavna naloga je, da zagotovimo varnost uporabnika, kar pa lahko dosežemo samo s skupnim prizadevanjem. Ta dokument je priročnik za upravljanje in dnevno vzdrževanje, namenjen uporabniku ali upravljavcu stroja Genie.

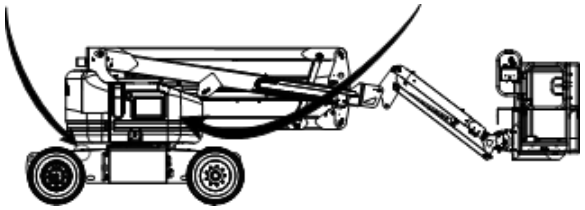
Ta priročnik je sestavni del vašega stroja in mora biti vedno na stroju. Če imate vprašanja, se obrnite na podjetje Genie.

Identifikacija izdelka

Serijska številka stroja je na serijski oznaki.

Serijska številka, vtisnjena na šasiji

Nalepka s serijsko številko (pod pokrovom)



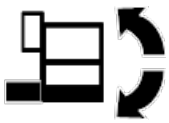
Predvidena uporaba in uvodna predstavitev

Stroj je predviden za dviganje osebja, orodja in materialov na delovišče na višini. Pred uporabo stroja mora upravljavec prebrati in poskrbeti, da bo razumel to uvodno predstavitev.

- ☑ Vsi uporabniki morajo biti usposobljeni za uporabo premične dvižne delovne ploščadi.
- ☑ Uvodno predstavitev je treba izvesti za vse osebe z ustreznimi pooblastili, kompetencami in usposobljenostjo.
- ☑ Stroj lahko uporablja samo usposobljeno in pooblaščeno osebje.
- ☑ Upravljavec mora sam poskrbeti, da bo prebral, razumel in upošteval proizvajalčeva navodila in varnostne predpise, ki so navedeni v priročniku za uporabo.
- ☑ Priročnik za uporabo je shranjen v predalu za shranjevanje priročnikov ob ploščadi.
- ☑ Glede podrobne uporabe izdelka glejte razdelek **Stik s proizvajalcem**.

Uvod

Simboli na nadzorni plošči ploščadi in povezano premikanje stroja:



Višina ploščadi



Vrtenje ploščadi



Premik previsnega nosilca gor/dol



Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol



Zasuk vrtljive mize



Izteg/vpoteg primarnega nosilca



Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol



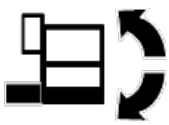
Vožnja naprej/nazaj



Zavijanje v levo/desno

Uvod

Simboli na talni nadzorni plošči ploščadi in povezano premikanje stroja:



Višina ploščadi



Vrtenje ploščadi



Premik previsnega nosilca gor/dol



Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol



Zasuk vrtljive mize



Izteg/vpoteg primarnega nosilca



Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol

Zaporedne funkcije in premikanje:

- Vožnja in krmiljenje.

Medsebojno blokirane funkcije:

- Hitrost vožnje pri dvignjenem nosilcu.
- Vožnja pri dvignjenem nosilcu v neizravnanem položaju.
- Omogočitev vožnje, kadar nosilec sega čez nekrmiljeni kolesi.
- Vsi krmilni elementi nadzorne plošče ploščadi in talne nadzorne plošče.

Omejitve uporabe:

- Stroj je predviden za dviganje osebja, orodja in materialov na delovišče na višini.
- Ne dvigajte ploščadi, če stroj ni na stabilni in ravni površini.

Načini povečanja stabilnosti:

- Pnevmatike, napolnjene s peno

Omejeno celotno območje delovanja:

- Nosilnost ploščadi – 500 lbs/227 kg.

Uvod

Distribucija biltena in skladnost

Varnost uporabnikov naših izdelkov nam je pri podjetju Genie najbolj pomembna. Podjetje Genie z različnimi bilteni skuša prodajalcem in lastnikom strojev posredovati pomembne informacije o varnosti in izdelku.

Informacije v teh biltenih so povezane s posameznimi stroji na osnovi modela in serijske številke stroja.

Bilteni se pošiljajo aktualnim registriranim lastnikom in njihovim prodajalcem, zato je zelo pomembno, da registrirate svoj stroj in ohranjate svoje podatke za stik posodobljene.

Za zagotovitev varnosti osebja in zanesljivo nadaljnje delovanje vašega stroja morate ravnati skladno s postopki, opisanimi v vsakokratnem biltenu.

Za ogled vseh trenutnih obvestil v zvezi z vašim strojem, obiščite stran www.genielift.com.

Izjava o skladnosti

Kopija originalne izjave o skladnosti je na voljo na naši spletni strani https://my.genielift.com.

Stik s proizvajalcem

Včasih se pojavi potreba po stiku s podjetjem Genie. V tem primeru imejte pripravljeno številko modela in serijsko številko svojega stroja kot tudi svoje ime in informacije za stik. V stik s podjetjem Genie je treba stopiti vsaj v naslednjih primerih:

prijava nesreče;

vprašanja glede uporabe in varnosti izdelka;

informacije o standardih in regulativni skladnosti;

posodobitev podatkov o trenutnem lastniku, kot so spremembe lastništva ali spremembe pri podatkih za stik. Glejte poglavje Prenos lastništva spodaj.

Prenos lastništva stroja

S tem, ko si boste vzeli nekaj minut časa in posodobili podatke o lastniku, boste zagotovili, da boste prejemali pomembne informacije o varnosti, vzdrževanju in upravljanju vašega stroja.

Registrirajte svoj stroj na naši spletni strani www.genielift.com ali pa nas pokličite na brezplačno telefonsko številko 1-800-536-1800.

Uvod



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.

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.

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.

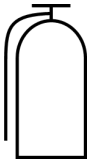
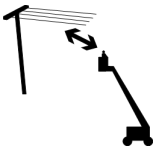
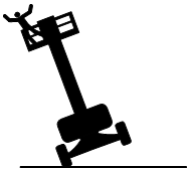
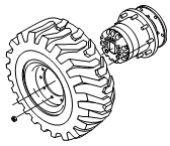
⚠ NEVARNOST Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do hude telesne poškodbe ali celo smrti, če ga ne preprečite.

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

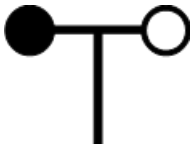
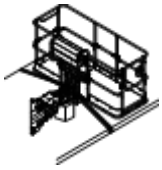
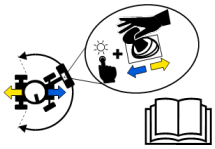
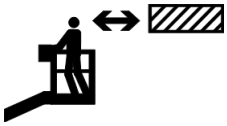
⚠ POZOR Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do manjših ali zmernih telesnih poškodb, če se mu ne izognete.

OBVESTILO Označuje sporočilo o premoženjski škodi.

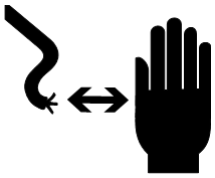
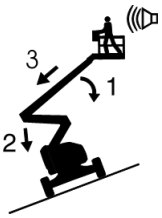
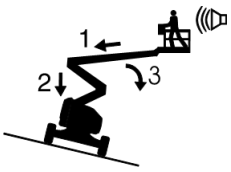
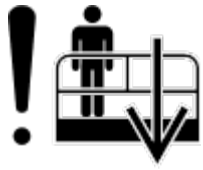
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

 Nevarnost požara	 Nevarnost eksplozije	 Nevarnost eksplozije	 Na strojih, ki so opremljeni z žarilnimi svečkami, ne uporabljajte etra ali drugih visokoenergetskih pripomočkov za zagon.	 Prepovedano kajenje. Prepoved ognja. Zaustavite motor.
 Gasilni aparat	 Prepovedano kajenje	 Nevarnost eksplozije	 Nevarnost električnega udara	 Ohranite zahtevano varnostno razdaljo
 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Specifikacije pnevmatik

Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

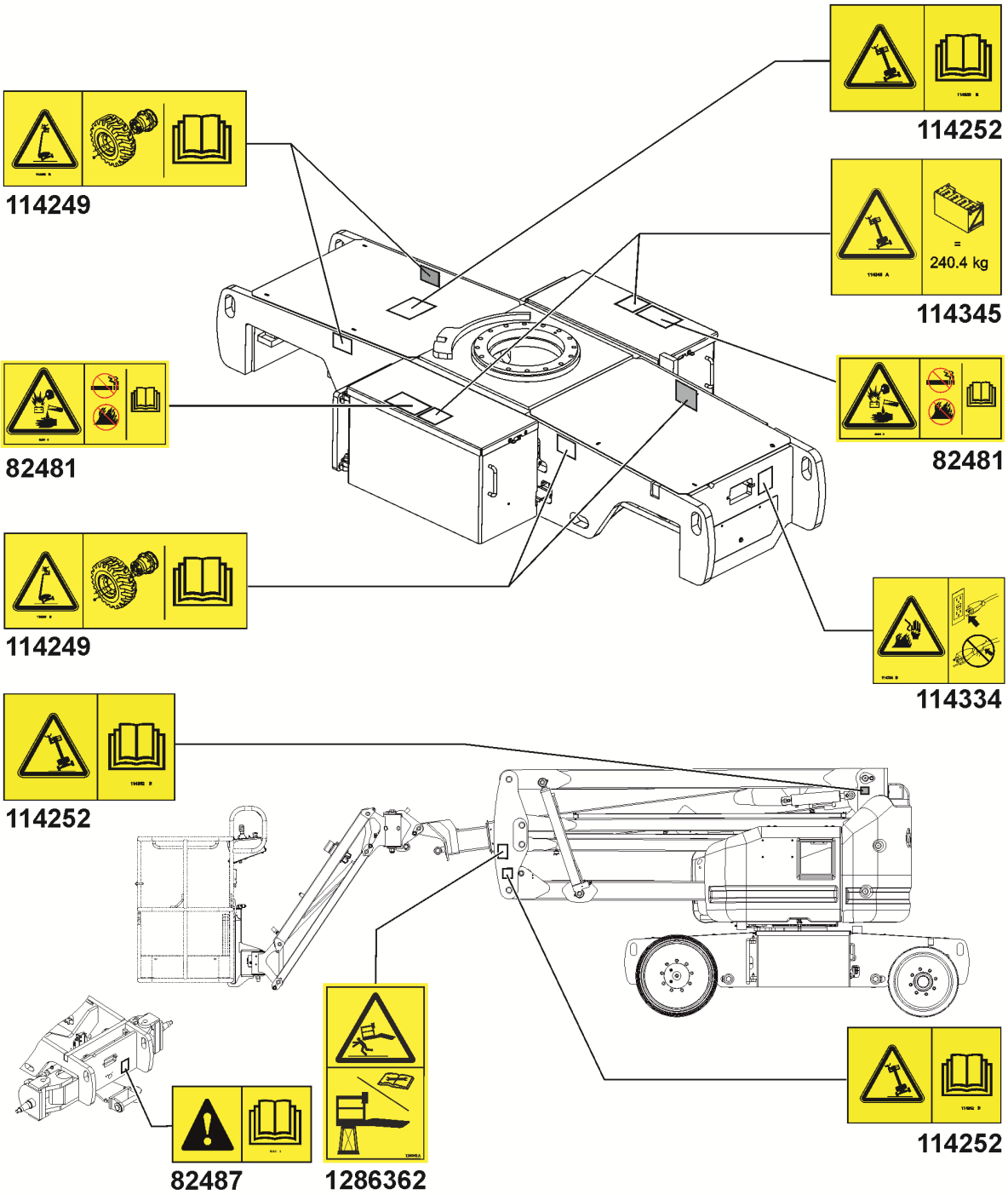
 Obremenitev koles	 Hitrost vetra	 Največja nosilnost	 Ročna sila	 Med izvajanjem vzdrževalnih del podprite ploščad ali nosilec
 Točka za privezovanje	 Dvižna točka	 Navodila za privezovanje platforme	 Navodila za dviganje in pritrjevanje	 Sidrišča vrvi
 Jedka kislina.	 Barvne smerne puščice	 Nevarnost vožnje brez nadzora	 Nevarnost trka	 Ovire nad strojem

Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

<table>
<tr>
<td>
Nevarnost električnega udara</td>
<td>
Preprečite stik</td>
<td>
Odklopite akumulator</td>
<td>
Nazivna napetost za napajanje do platforme</td>
<td>
Nazivni tlak v pnevmatskem vodu do platforme</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Ukrepanje ob sproženju alarma nagiba pri dvignjenem stroju.</td>
<td rowspan="2">
Preberite priročnik za uporabo</td>
<td rowspan="2">
Dostop omogočite samo ustrezno usposobljenemu in pooblaščenemu osebju</td>
<td rowspan="2">
Preberite servisni priročnik</td>
</tr>
<tr>
<td>
Ploščad po klancu navzgor:
1 Spustite primarni nosilec.
2 Spustite sekundarni nosilec.
3 Vpotegnite primarni nosilec.</td>
<td>
Ploščad po klancu navzdol:
1 Vpotegnite primarni nosilec.
2 Spustite sekundarni nosilec.
3 Spustite primarni nosilec.</td>
</tr>
<tr>
<td>
Pomožno spuščanje</td>
<td>
Nevarnost stiska</td>
</tr>
</table>

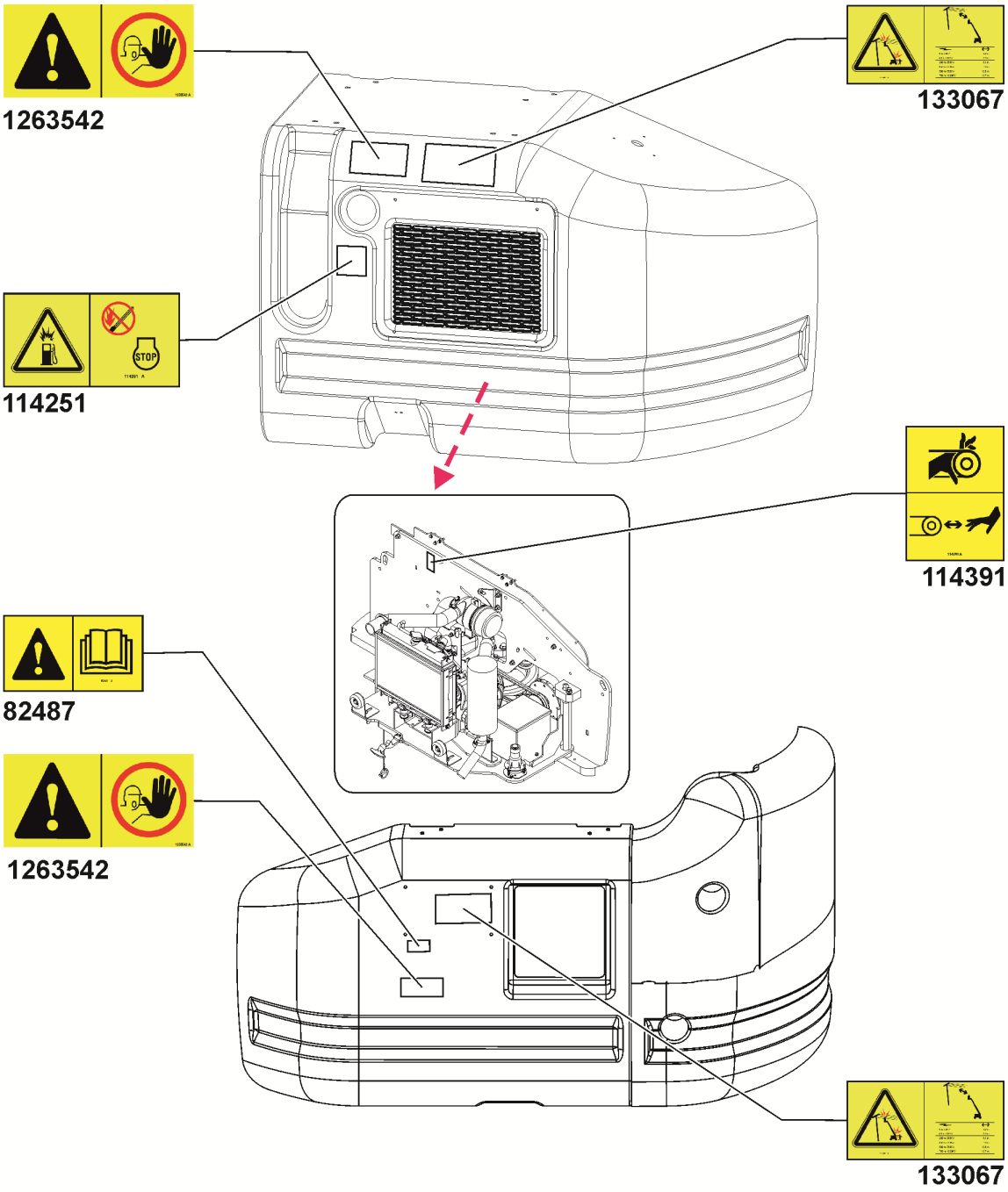
Splošna varnost

Z-45 DC, Z-45 BE



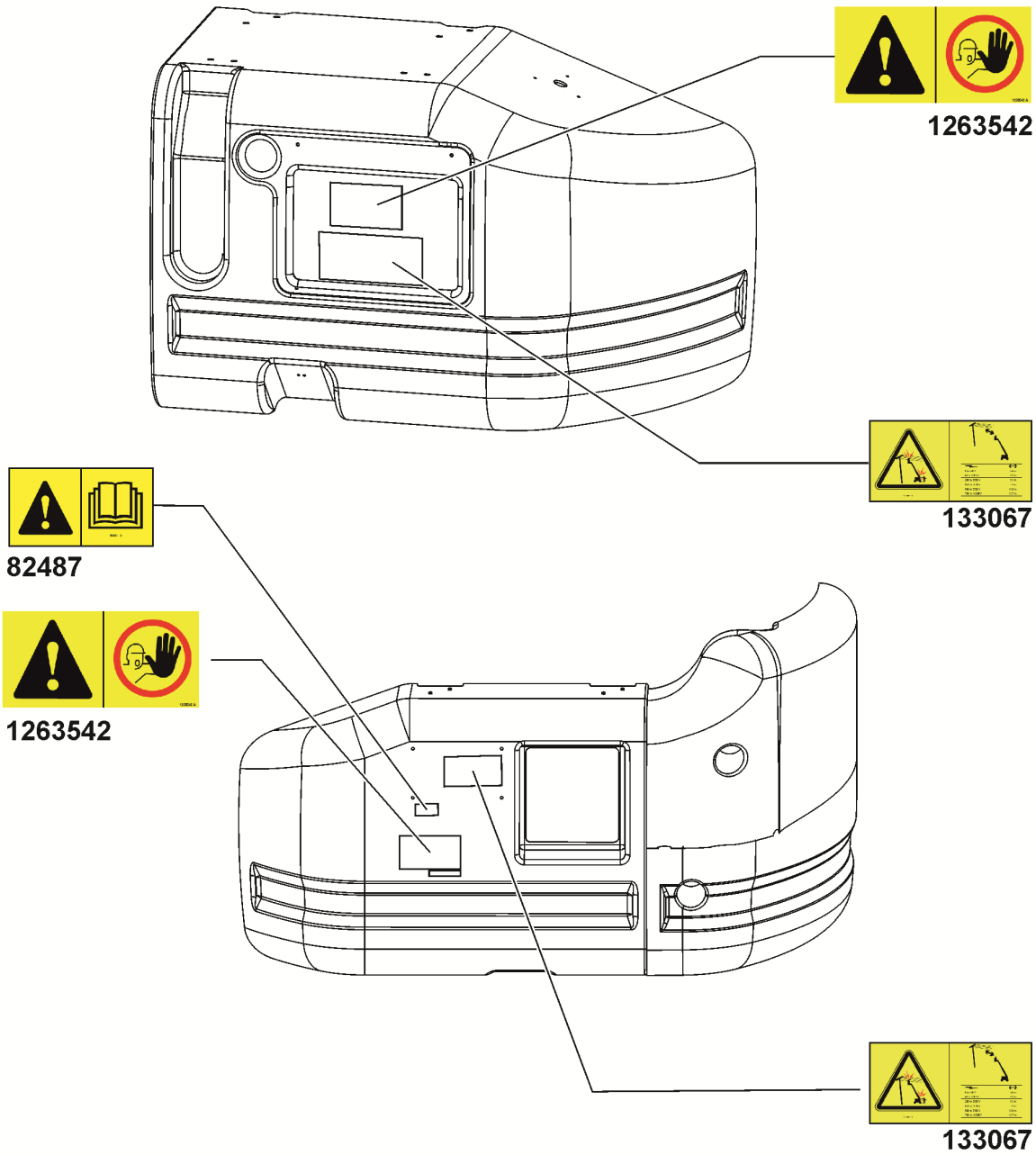
Splošna varnost

Z-45 BE



Splošna varnost

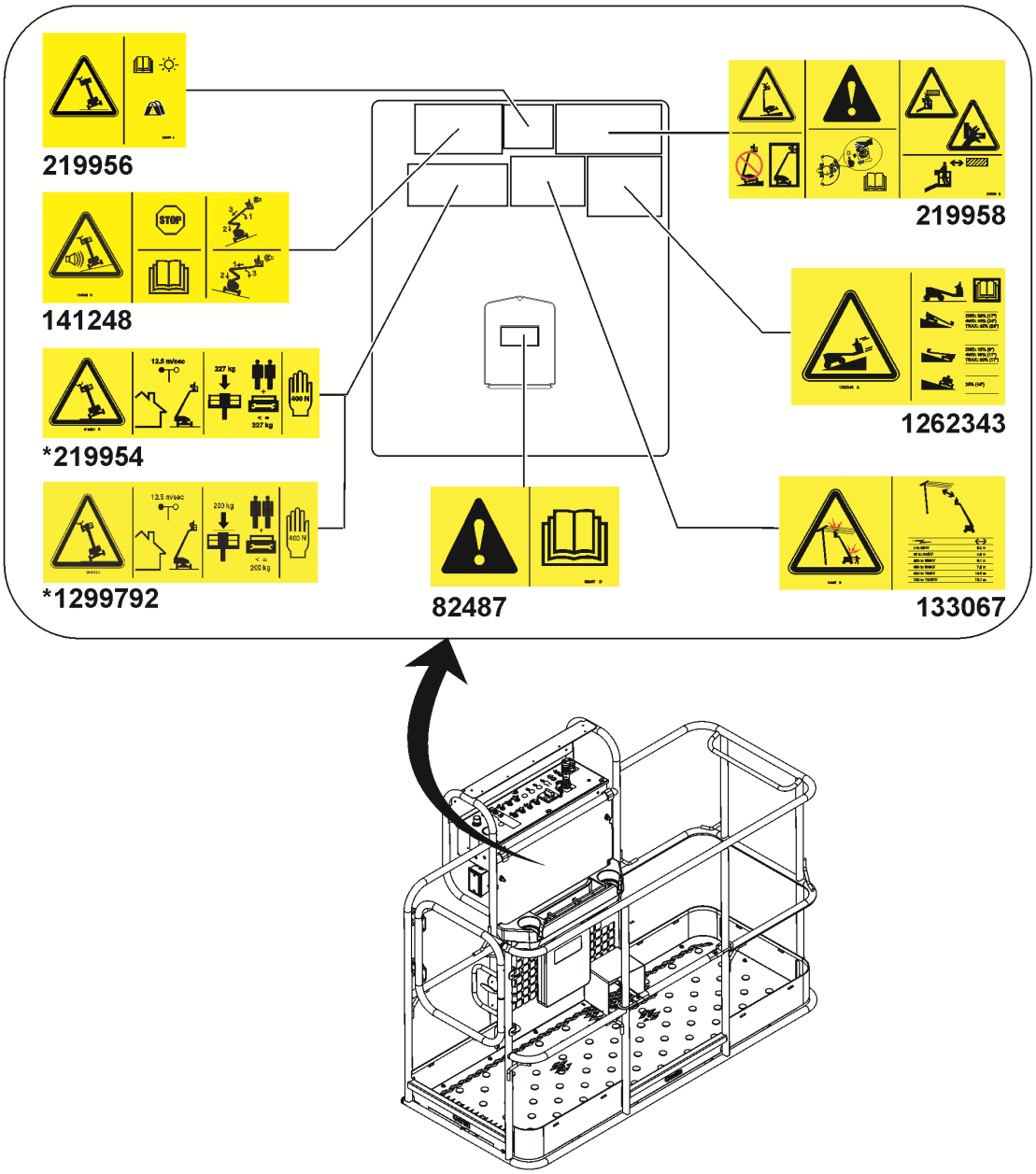
Z-45 DC



Splošna varnost

Z-45 DC, Z-45 BE

* Te nalepke so odvisne od modela, dodatne opreme ali konfiguracije.



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.



Upoštevajte vse lokalne in vladne predpise za zahtevane varnostne razdalje od električnega daljnovoda. Upoštevati morate najmanj v spodnji razpredelnici navedene zahtevane varnostne razdalje.

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	500 lbs	227 kg
Največja nosilnost ploščadi		
Stroj, opremljen z zaščitnim paketom za letala		
Stroj, opremljen z izbirnim oblazinjenjem ograje platforme	440 lbs	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.

Varnost delovnega območja

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



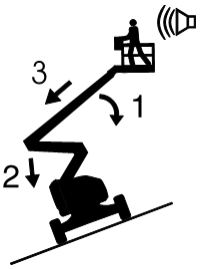


Ne dvigajte ali iztegujte nosilca, če stroj ni na čvrsti, ravni površini.

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

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.

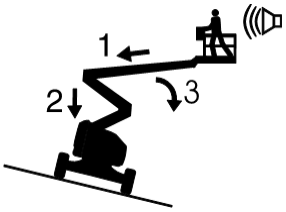


Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzgor:

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 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.

Varnost delovnega območja



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



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: – 90 lbs/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.

Ne prilagajajte ali spreminjajte premične dvižne delovne ploščadi brez predhodnega pisnega dovoljenja izdelovalca. Namestitev nastavkov za pritrditev orodij in drugih materialov na ploščad oziroma sistemov z zaščitnimi paneli ali varovalnimi ograjami lahko poveča težo ali površino ter obremenitev ploščadi.



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.

Varnost delovnega območja

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.

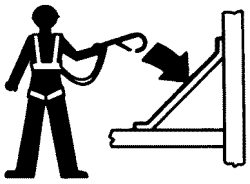
⚠ Nevarnosti pri vožnji po klancu

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 z eno osebo na platformi in ustreznega oprijema. Dodatna teža na platformi lahko zmanjša nazivno vrednost za naklone. Glejte poglavje Navodila za vožnjo po klancu.

⚠ 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.

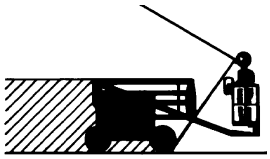
Pred uporabo spustite srednjo ograjo ploščadi ali zaprite vhodna vrata.

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

Nevarnosti, ki so povezane z uporabo stroja pri izstopanju z dvignjene ploščadi, so bile upoštevane pri zasnovi stroja. Za podrobnejše informacije se obrnite na družbo Genie (glejte razdelek Stik s proizvajalcem).

Varnost delovnega območja

⚠ 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.

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.

Varnost delovnega območja

⚠ 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.

⚠ 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.

Varnost delovnega območja

⚠ 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.

Pazite, da bo uporabniški priročnik celovit, čitljiv in v vsebniku 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 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.

Varnost delovnega območja

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.

Zaklenite po vsaki uporabi

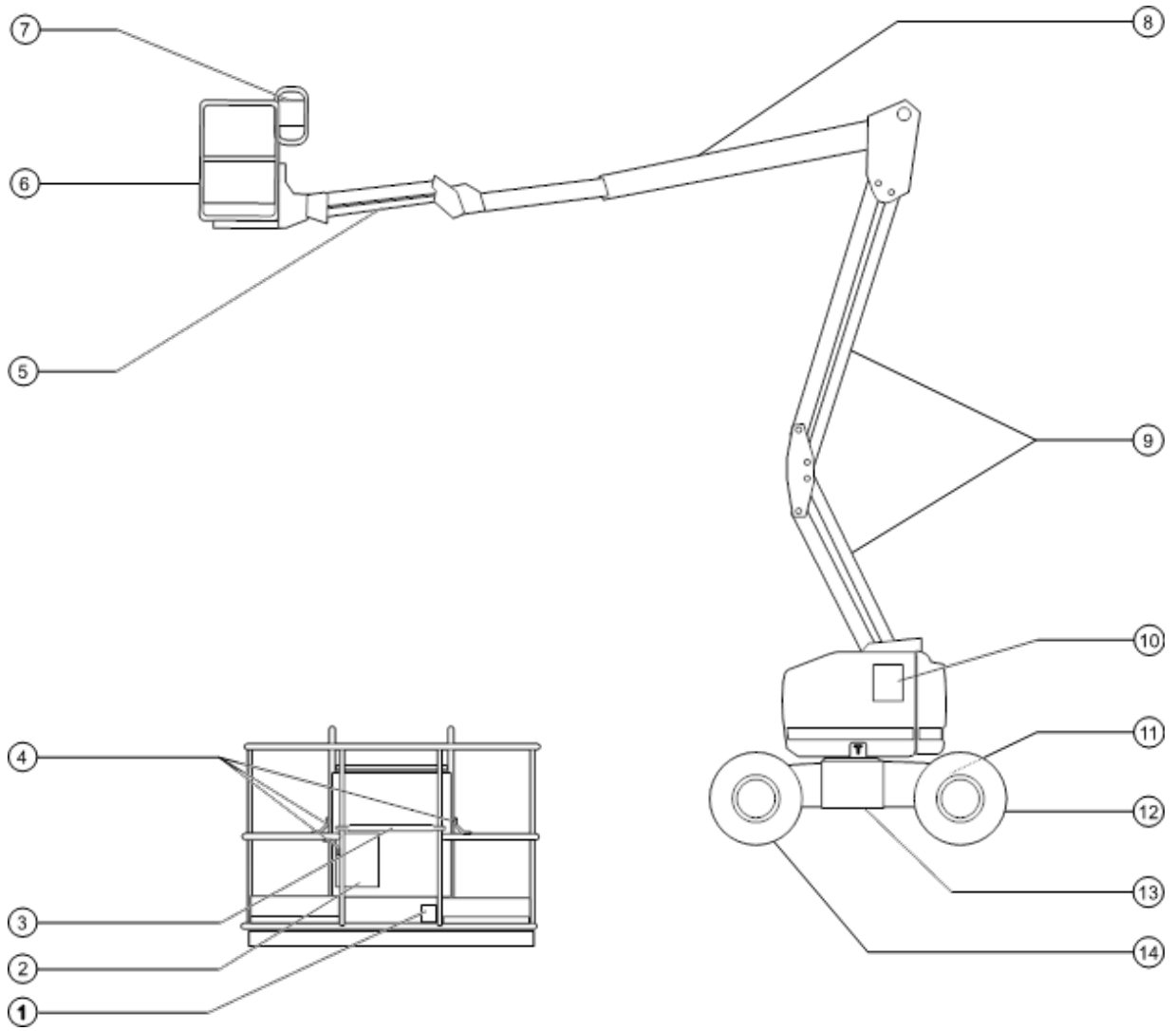
1 Izberite varno lokacijo za parkiranje – ravna in trdna površina, ki je brez ovir in prometa.

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.

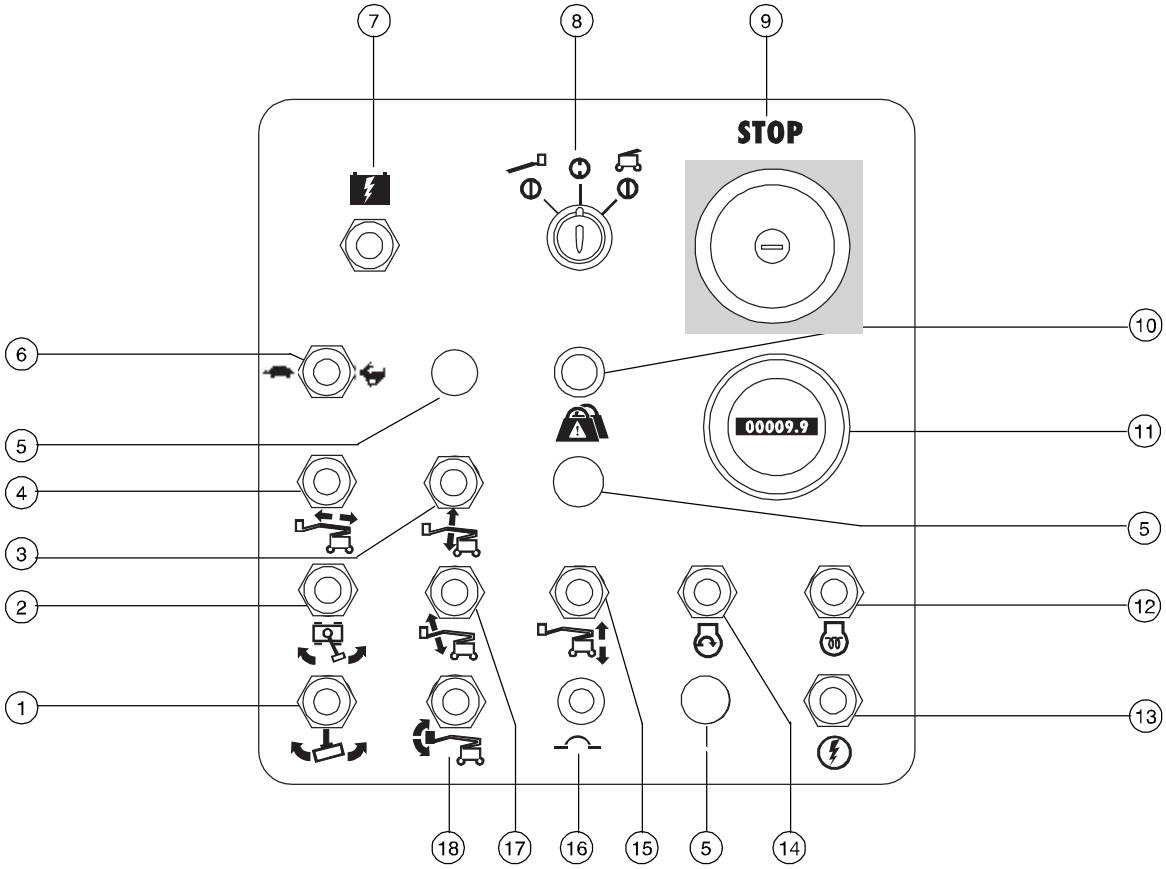
Legenda



1 Nožno stikalo
2 Ročni prostor za shranjevanje
3 Drsna srednja ograja
4 Sidrišča vrvi
5 Previsni nosilec
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 se uporablja za dviganje ploščadi za namene shranjevanja in za preizkušanje delovanja funkcij. Talna nadzorna plošča se uporablja tudi v nujnih primerih, ko je treba s ploščadi rešiti ponesrečenca. Če je izbrano upravljanje s talno nadzorno ploščo, nazorne plošče ploščadi ni mogoče uporabljati, kar vključuje tudi stikalo za zaustavitev v sili.



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
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-amperski tokovni prekinjevalnik za krmilne električne tokokroge
17 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.



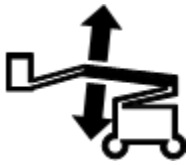
2 Stikalo za zasuk vrtljive mize

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

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.

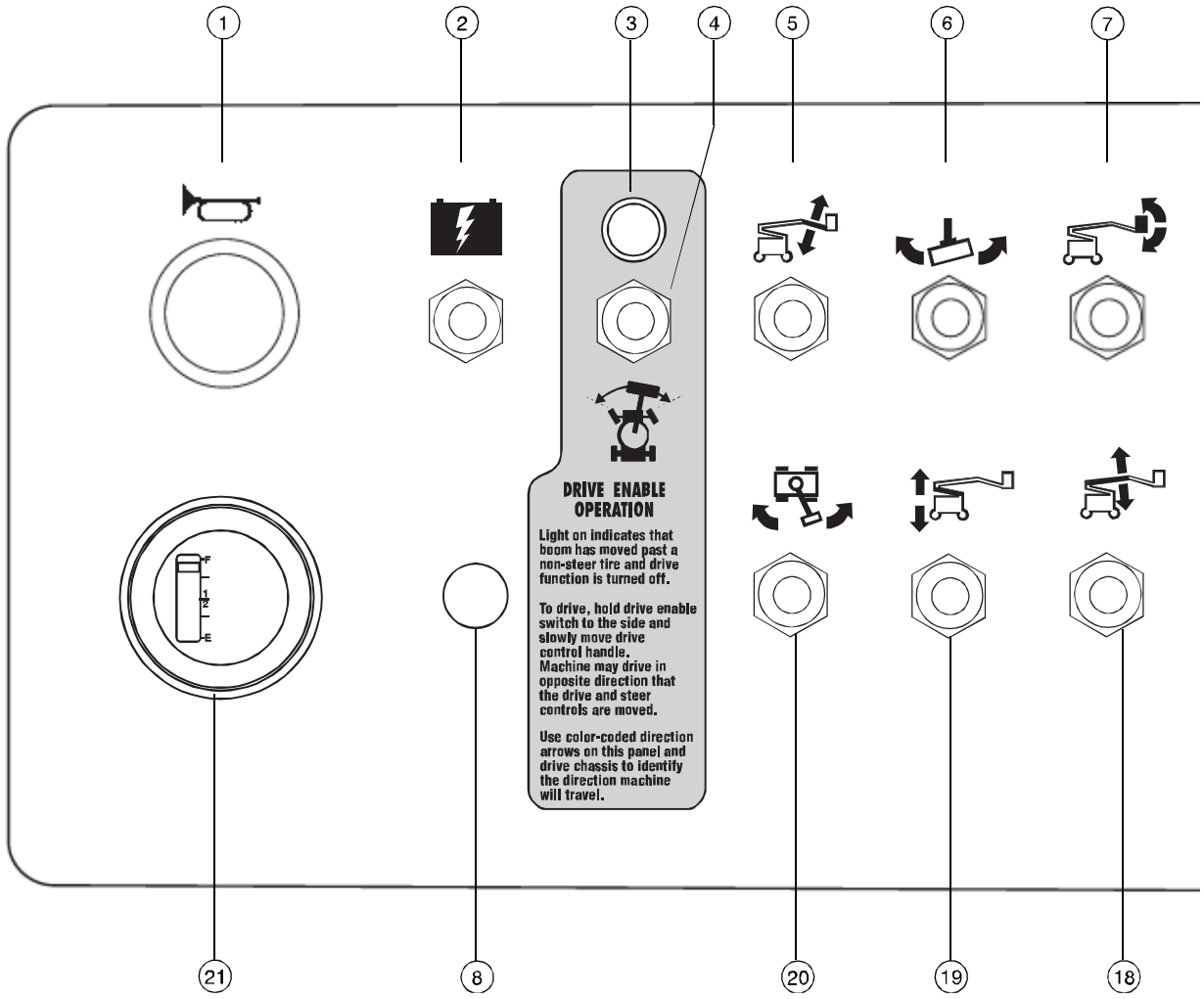


18 Stikalo za raven ploščadi

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

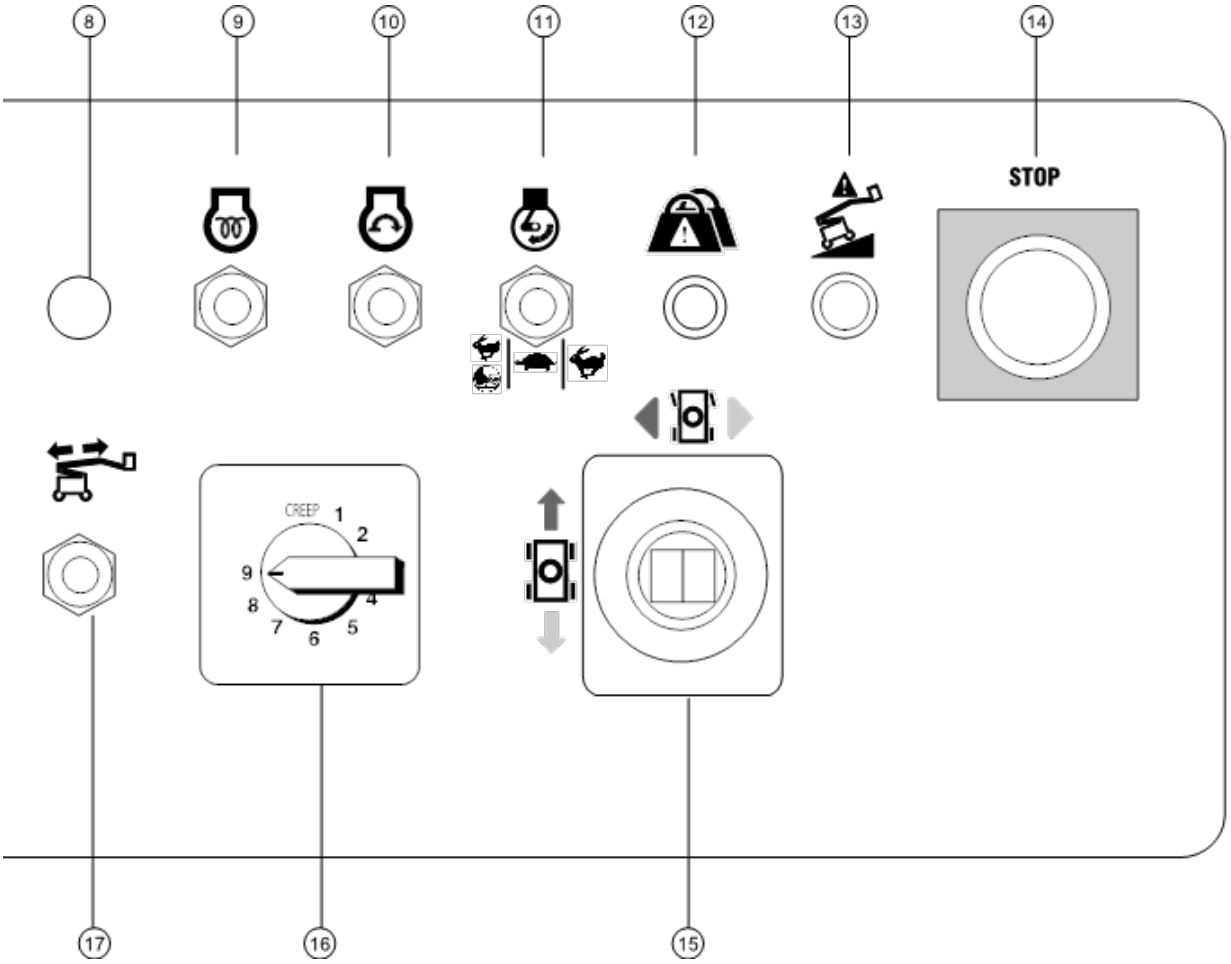
1 Gumb za hupo
2 Stikalo za pomožno napajanje
3 Indikatorska lučka za vklop pogona
4 Stikalo za vklop pogona
5 Z-45/25J: Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol
6 Stikalo za zasuk ploščadi
7 Stikalo za raven ploščadi
8 Uporablja se za izbirno opremo
9 Modeli z Bi-Energy: Stikalo žarilne svečke
10 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.

Pregledi

Pregled pred delovanjem

- ❑ Pazite, da bo priročnik za uporabo celovit, čitljiv in pospravljen v vsebniku za shranjevanje na stroju.
- ❑ Prepričajte se, da so vse nalepke čitljive in pravilno nameščene. Glejte razdelek o pregledih.
- ❑ Preverite morebitno puščanje hidravličnega olja in pravilno raven olja. Po potrebi dolijte olje. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ Preverite morebitno puščanje akumulatorske tekočine in pravilno raven tekočin. Po potrebi dolijte destilirano vodo. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ Preverite morebitno puščanje motornega olja in ustrezno raven olja. Po potrebi dolijte olje. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ Preverite, ali hladilno sredstvo motorja izteka in ustrezno raven hladilnega sredstva. Po potrebi dolijte hladilno sredstvo. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ Modela Z-45/25 RT in Z-45/25J RT z zračnicami: Preverite ustreznost tlaka v pnevmatikah. Po potrebi jih dodatno napolnite. 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
- ❑ Rezervoarja za gorivo in hidravlično olje
- ❑ Pogonski motor in motor vrtljive mize ter pesta pogona
- ❑ Ploščice za zaščito pred obrabo
- ❑ Pnevmatike in platišča
- ❑ Sestavni deli motorja in povezane komponente
- ❑ 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

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.
- ❑ 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 preizkusno območje, ki je trdno, ravno in brez nevarnosti.

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.



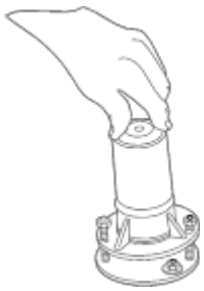
⊙ Rezultat: Funkcije nosilca in ploščadi ne smejo delovati.

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. 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.

Preizkus pomožnega spuščanja

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

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

15 Hkrati pridržite stikalo za pomožno napajanje v sili na vključenem položaju in aktivirajte vsa stikala funkcije nosilca.



Opomba: Da ne izpraznite akumulatorja, preizkusite le delni cikel vsake funkcije.

⊙ Rezultat: Vse funkcije nosilca bi morale delovati.

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

Pregledi

Na nadzorni plošči platforme

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

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

Preizkus izklopa v sili

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

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

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

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

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

Preizkus hupe

22 Pritisnite gumb za hupo.

⊙ Rezultat: Hupa se mora oglasiti.

Preizkusite nožno stikalo

23 Ne pritiskajte nožnega stikala.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Funkcije za preverjanje stroja in alarm za spuščanje

24 Pritisnite nožno stikalo.

25 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

26 Pritisnite nožno stikalo.

27 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.

28 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.

Pregledi

Preizkus vožnje in zaviranja

29 Pritisnite nožno stikalo.

30 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.

31 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.

Preizkusite sistem za omogočenje vožnje

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

33 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.



34 Premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja.

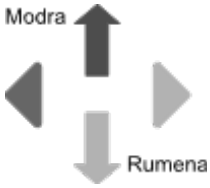
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi smela delovati.

35 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.



Pregledi

Preizkusite omejeno hitrost vožnje

36 Pritisnite nožno stikalo.

37 Dvignite primarni nosilec za pribl. 3 ft/91 cm.

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

⊙ Rezultat: Največja možna hitrost vožnje z dvignjenim primarnim nosilcem ne sme presegati 30 cm na sekundo.

39 Spustite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

40 Dvignite sekundarni nosilec za pribl. 3 feet/91 cm.

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

⊙ Rezultat: Največja možna hitrost vožnje z dvignjenim sekundarnim nosilcem ne sme presegati 30 cm na sekundo.

42 Spustite sekundarni nosilec do pospravljenega položaja.

43 Iztegnite primarni nosilec za pribl. 2 f/61 cm.

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

⊙ Rezultat: Največja možna hitrost vožnje z iztegnjenim primarnim nosilcem ne sme presegati 30 cm na sekundo.

45 Uvlecite krak.

Če hitrost vožnje z dvignjenim primarnim ali sekundarnim nosilcem ali iztegnjenim primarnim nosilcem prekorači 30 cm na sekundo, takoj označite stroj in ga prenehajte uporabljati.

Prekinitev nagiba med preizkusno vožnjo

46 Pritisnite nožno stikalo.

47 Ko je nosilec popolnoma pospravljen, zapeljite stroj na klanec, kjer bo nagib šasije večji od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

48 Vrnite se na ravno površino in dvignite primarni nosilec iz pospravljenega položaja (za približno 10° nad vodoravnico).

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral zaustaviti, ko nagib šasije doseže 2,5°, na nadzorni plošči ploščadi pa bi se moral oglasiti alarm.

49 Spustite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

50 Vrnite se na ravno površino in iztegnite primarni nosilec za približno 1,6 ft/0,5 m.

51 Zapeljite stroj na klanec, kjer bo nagib šasije večji od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral zaustaviti, ko nagib šasije doseže 2,5°, na nadzorni plošči ploščadi pa bi se moral oglasiti alarm.

52 Vpotegnite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

53 Vrnite se na ravno površino in pospravite nosilec.

54 Ko je nosilec popolnoma pospravljen, zapeljite stroj na klanec, kjer bo nagib šasije večji od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

55 Vrnite se na ravno površino in dvignite sekundarni nosilec iz pospravljenega položaja (za približno 15° nad vodoravnico).

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral zaustaviti, ko nagib šasije doseže 2,5°, na nadzorni plošči ploščadi pa bi se moral oglasiti alarm.

56 Spustite sekundarni nosilec na pospravljeni položaj ali vozite v nasprotni smeri.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

57 Ko je nosilec popolnoma pospravljen, zapeljite stroj na klanec, kjer bo nagib šasije večji od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

58 Vrnite se na ravno površino in dvignite primarni nosilec iz pospravljenega položaja (za približno 10° nad vodoravnico).

59 Zapeljite stroj na klanec, kjer bo naklon šasije večji od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral zaustaviti, ko nagib šasije doseže 4,5°, na nadzorni plošči platforme pa bi se moral oglasiti alarm.

60 Spustite primarni nosilec na pospravljeni položaj ali vozite v nasprotni smeri.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

61 Vrnite se na ravno površino in iztegnite primarni nosilec za približno 1,6 ft/0,5 m.

62 Zapeljite stroj na klanec, kjer bo naklon šasije večji od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral zaustaviti, ko nagib šasije doseže 4,5°, na nadzorni plošči platforme pa bi se moral oglasiti alarm.

63 Vpotegnite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

64 Vrnite se na ravno površino in pospravite nosilec.

65 Ko je nosilec popolnoma pospravljen, zapeljite stroj na klanec, kjer bo naklon šasije večji od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

66 Vrnite se na ravno površino in dvignite sekundarni nosilec iz pospravljenega položaja (za približno 15° nad vodoravnico).

67 Zapeljite stroj na klanec, kjer bo naklon šasije večji od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral zaustaviti, ko nagib šasije doseže 4,5°, na nadzorni plošči platforme pa bi se moral oglasiti alarm.

68 Spustite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

Pregledi

Preverite delovanje kontaktnega alarma (če obstaja)

69 Ne vklopite nožnega stikala in pritisnite žico kontaktnega alarma, da sprožilo sprostite iz ležišča stikala.

⊙ Rezultat: Lučke kontaktnega alarma ne utripajo in hupa stroja se ne vklopi.

70 Vklopite nožno stikalo tako, da ga potisnete navzdol.

⊙ Rezultat: Lučke kontaktnega alarma utripajo in hupa stroja se vklopi.

71 Sprožilo vstavite v ležišče stikala.

⊙ Rezultat: Luči in hupa se izklopijo.

72 Vklopite nožno stikalo tako, da ga potisnete navzdol, in pritisnite žico kontaktnega alarma, da sprožilo sprostite iz ležišča stikala.

⊙ Rezultat: Lučke kontaktnega alarma utripajo in hupa stroja se vklopi.

73 Preverite delovanje vseh funkcij stroja.

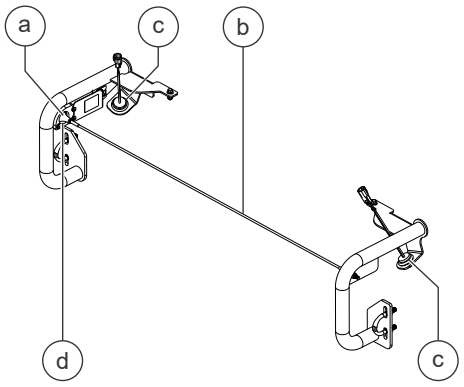
⊙ Rezultat: Funkcije stroja ne bi smele delovati.

74 Sprožilo vstavite v ležišče stikala.

⊙ Rezultat: Luči in hupa se izklopijo.

75 Preverite delovanje vseh funkcij stroja.

⊙ Rezultat: Vse funkcije morajo delovati.



a sprožilo
b kabel kontaktnega alarma
c utripajoče opozorilo
d ležišče stikala

Preizkus pomožnega spuščanja

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

77 Pritisnite nožno stikalo.

78 Hkrati pridržite stikalo za pomožno napajanje ter preverite delovanje vsake od krmilnih ročic ali preklopnih stikal za funkcije stroja.

Opomba: Da ne izpraznite akumulatorja, preizkusite le delni cikel vsake funkcije.

⊙ Rezultat: Vse funkcije nosilca in krmiljenja bi morale delovati. Funkcije vožnje pri pomožnem napajanju bodo delovale.

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 – Modeli z dvoenergetskim pogonom in simboli

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
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (opcija)*	2
46468	Preglasitev funkcije*	1
52475	Nalepka – Nastavek za privezovanje med prevozom**	4
65278	Pozor – Prepovedana hoja*	3
72086	Nalepka – Dvižna točka**	4
72444	Talna nadzorna plošča	1
72867	Nalepka – Delovne luči (dodatna možnost)*	1
82279	Nadzorna plošča na platformi	1
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	2
82487	Nalepka – Preberite priročnik*	3
82647	Nalepka – Za omogočitev vožnje	1
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje	3
114025	Nalepka – Obremenitev koles	4
114248	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, alarm za nagib	1
114249	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, pnevmatike	4
114251	Nalepka – Nevarnost eksplozije	1
114252	Nalepka – 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	3
133286	Nalepka – Napajanje do napajalnika	1
219954	Nalepka – Nevarnost prevrnitve*	1
219956	Nalepka – Preobremenitev ploščadi	1
219958	Nalepka – Prevrnitev, nevarnost zmečkanin	1
1262343	Nalepka – Nevarnost vožnje brez nadzora	1
1263542	Nalepka – Dostop do prostora	2
1272242	Nalepka – Prenos lastništva/registracija stroja	1
1278542	Navodila – Kontaktni alarm	1
1278982	Nalepka – Ležišče stikala sprožila	1
1280679	Nalepka – 100 DB	1
1281174	Nalepka – Sidrišče vrvi, zaviralnik padca/varovalni pas	8
1286362	Nalepka – Nevarnost zmečkanin, servisiranje	1
1298825	Nalepka – Releji, Z-45, Z-45BE, Z-45DC	1
1299744	Nalepka – Diagram za transport, Z-45	2
1299792	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, zaščitni paket za letalo (zaščitni paket za letalo)*	1

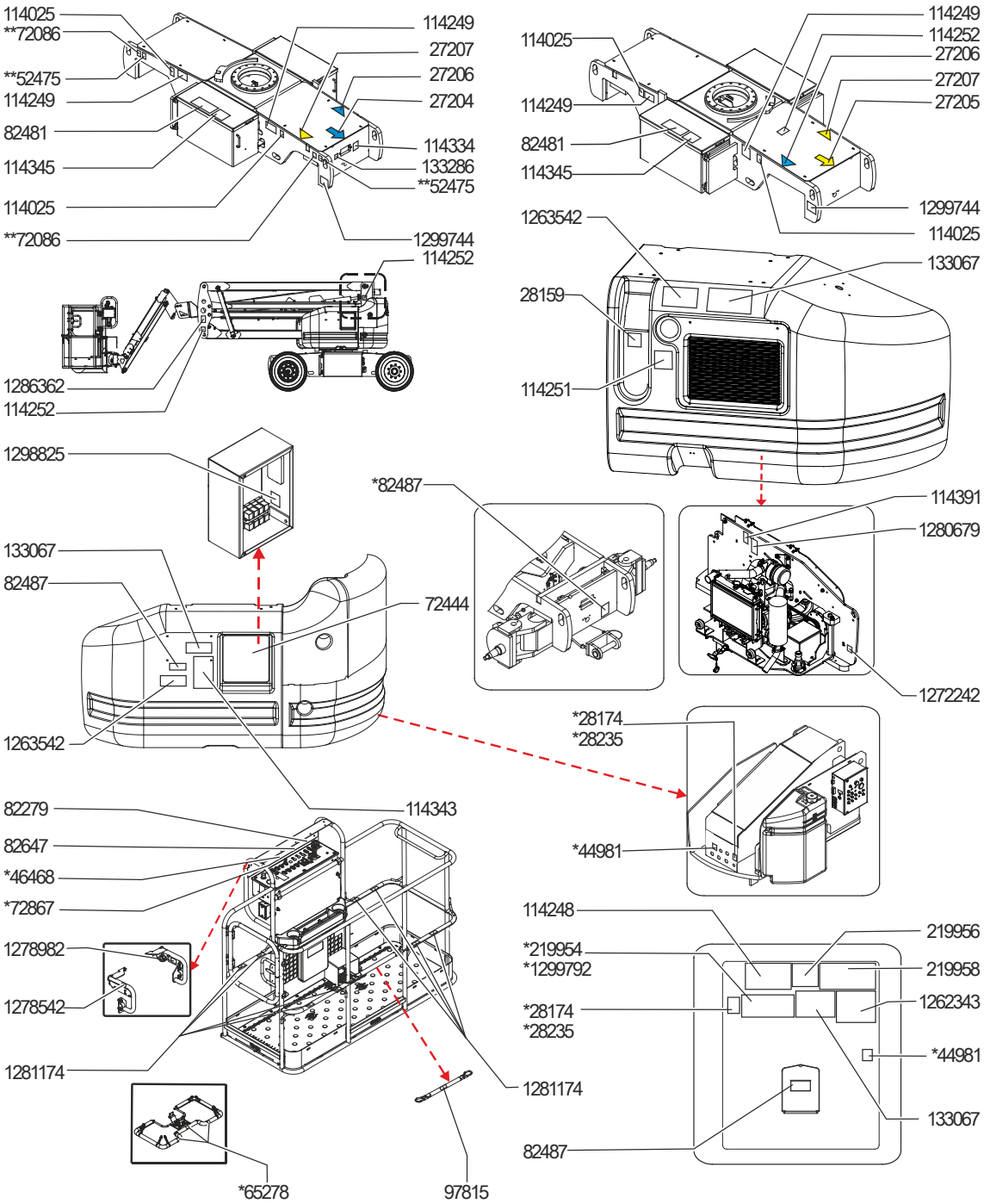
Senčenje označuje, da nalepka ni vidna, t. j. pod pokrovom

* Te nalepke so odvisne od modela, dodatne opreme ali konfiguracije.

** Te nalepke so nameščene na obeh straneh šasije.

Pregledi

Z-45 BE



Pregledi

Pregled nalepk – Modeli DC s simboli

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
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (opcija)*	2
46468	Preglasitev funkcije*	1
52475	Nalepka – Nastavek za privezovanje med prevozom**	4
65278	Pozor – Prepovedana hoja*	3
72086	Nalepka – Dvižna točka**	4
72444	Talna nadzorna plošča	1
72867	Nalepka – Delovne luči (dodatna možnost)*	1
82279	Nadzorna plošča na platformi	1
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	2
82487	Nalepka – Preberite priročnik*	3
82647	Nalepka – Za omogočitev vožnje	1
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje	3
114025	Nalepka – Obremenitev koles	4
114248	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, alarm za nagib	1
114249	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, pnevmatike	4
114252	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, omejevalna stikala	3
114334	Nalepka – Nevarnost električnega udara, Vtič	1
114343	Nalepka – Spuščanje v sili	1
114345	Nalepka – Nevarnost prevračanja, akumulatorji	2
114350	Nalepka – Pretvornik izmeničnega toka (izbirna možnost)*	2
133067	Nalepka – Nevarnost električnega udara	3
133286	Nalepka – Napajanje do napajalnika	1
219954	Nalepka – Nevarnost prevrnitve*	1
219956	Nalepka – Preobremenitev ploščadi	1
219958	Nalepka – Prevrnitev, nevarnost zmečkanin	1
1262343	Nalepka – Nevarnost vožnje brez nadzora	1
1263542	Nalepka – Dostop do prostora	2
1272242	Nalepka – Prenos lastništva/registracija stroja	1
1278542	Navodila – Kontaktni alarm	1
1278982	Nalepka – Ležišče stikala sprožila	1
1281174	Nalepka – Sidrišče vrvi, zaviralnik padca/varovalni pas	8
1286362	Nalepka – Nevarnost zmečkanin, servisiranje	1
1298825	Nalepka – Releji, Z-45, Z-45BE, Z-45DC	1
1299744	Nalepka – Diagram za transport, Z-45	2
1299792	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, zaščitni paket za letalo (zaščitni paket za letalo)*	1

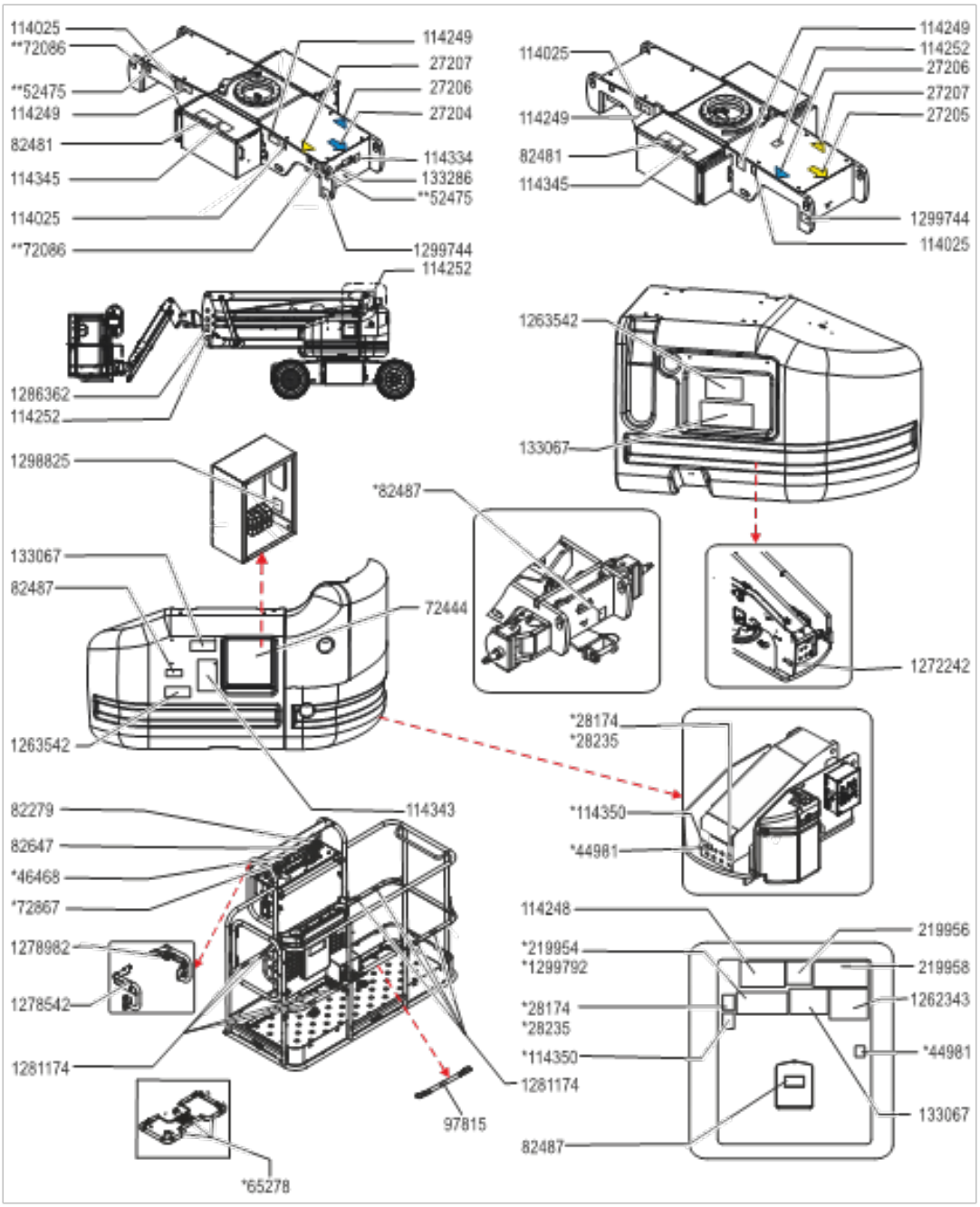
Senčenje označuje, da nalepka ni vidna, t. j. pod pokrovom

* Te nalepke so odvisne od modela, dodatne opreme ali konfiguracije.

** Te nalepke so nameščene na obeh straneh šasije.

Pregledi

Z-45 DC



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 vse vidike delovanja stroja. Odgovornost uporabnika je, da upošteva vsa varnostna pravila in navodila varnostnih predpisih in priročniku za uporabo.

Uporaba stroja za druge namene, kot je dviganje osebja skupaj z orodjem in materiali na delovišče na višini, 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 varnostnih predpisih in priročniku za uporabo. To pomeni, da mora vsak novi upravljavec pred začetkom uporabe stroja izvesti pregled pred uporabo, 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.

Pomožni upravljalni elementi

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



Pri pomožnem napajanju funkcija vožnje ne bo delovala.

Navodila za uporabo

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.

Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi

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

Obremenitev toliko zmanjšajte, da lučka ugasne, nato pa znova zaženite motor.

Opomba: Na ploščadi se v primeru preobremenitve začne oglašati alarm. Oglašal se bo, dokler s ploščadi ne bo odstranjena prekomerna teža.

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.

Navodila za uporabo

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.

⚠ Vožnja po klancu

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 na klancu:
25 % (14°)

Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal z eno osebo na platformi in ustreznega oprijema. Dodatna teža na platformi lahko zmanjša nazivno vrednost za naklone. 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.

Premaknite izbirno stikalo za hitrost vožnje na simbol za stroj na klancu.

Navodila za uporabo

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

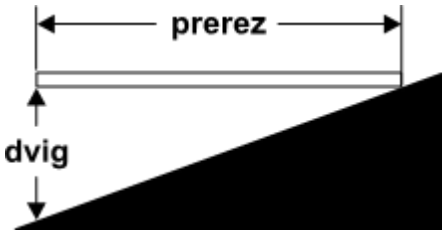
Kos lesa položite na klanec.

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

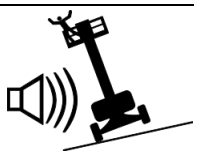
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % naklon

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 dvigovanje.

Nastavitve sprožitve tipala nagiba

Model	Nagib šasije (prečni)	Nagib šasije (vzdolžni)
Z-45J DC	4,5°	2,5°
Z-45J BE	4,5°	2,5°

Če sveti indikatorska lučka za stroj na klancu in se sproži alarm nagiba, to onemogoči funkciji vožnje.



Sledite navodilom za postopek spuščanja nosilca (glejte navodila za uporabo).

Če sveti indikatorska lučka za stroj na klancu in se sproži alarm nagiba, to onemogoči funkcije dviganja.



Stroj zapeljite nazaj na ravno površino in obnovite funkcije dvigovanja.

Inverter za izmenični tok (če je del opreme)

Inverter napaja ploščad, ko odklopite zunanje izmenično napajanje.



Priklopite kabel za napajanje ploščadi na stroju na napajalni kabel inverterja.

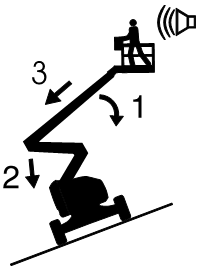
Premaknite stikalo inverterja navzgor, da aktivirate inverter.
Premaknite stikalo navzdol, da izključite inverter. Vse funkcije nosilca bodo delovale med uporabo inverterja.

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.

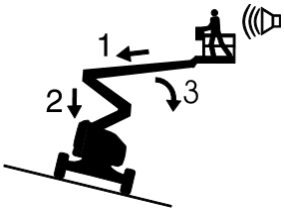


Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzgor:

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.

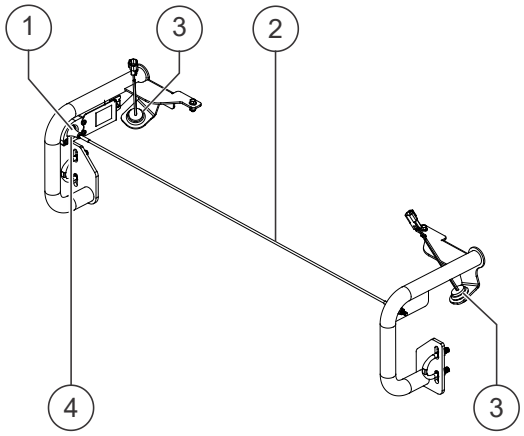
Kontaktni alarm (če je vgrajen)

Kontaktni alarm je namenjen opozarjanju osebja na tleh, ko se upravljavec dotakne nadzorne plošče ploščadi, in prekine premikanje nosilca ter vklopi alarm in utripanje opozorilnih luči.

Če se žica kontaktnega alarma sproži, bosta funkciji dviganja in vožnje na ploščadi onemogočeni. Zvočno in svetlobno opozorilo bo druge opozorilo, da bo morda potrebna pomoč. Opozarjanje bo vklopljeno, dokler ne ponastavite sistema.

1 Žica kontaktnega alarma se sproži in sprožilo iztakne iz ležišča stikala.

2 Sprožilo vstavite v ležišče stikala, da izklopite utripanje luči in zvočni alarm.



1 sprožilo
2 kabel kontaktnega alarma
3 utripajoče opozorilo
4 ležišče stikala

Navodila za uporabo

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.

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.

Skladiščenje stroja

S pravilno pripravo in skladiščenjem stroja za daljše obdobje boste stroj lažje ponovno zagnali.

1 Glejte poglavje »Po vsaki uporabi« za osnovna navodila za skladiščenje stroja.

2 Stroj skladiščite v suhem in dobro prezračevanem prostoru. Prepričajte se, da je stroj čist in suh.

3 Izvedite celoten pregled pred uporabo.

Modeli z motorji: Napolnite posodo za gorivo.

4 Glejte razdelek »Načrtovano vzdrževanje« v ustreznem servisnem priročniku in dokončajte vsak postopek mazanja.

5 Odstranite in shranite akumulator.

6 Modeli z motorji: Za dodatne postopke skladiščenja za daljše časovno obdobje glejte priročnik za motor OEM. Po potrebi zaženite motor in ga pustite delovati 10 minut.

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.

Navodila za uporabo

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 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

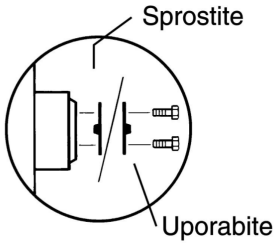
Upoštevajte:

- ☑ 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.
- ☑ Dviganje stroja na tovornjak in spuščanje s tovornjaka lahko opravijo samo ustrezno usposobljeni upravljavci premične dvižne delovne ploščadi.
- ☑ 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.

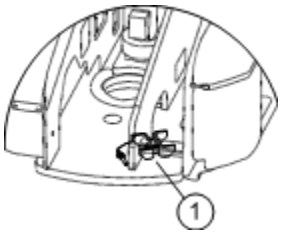
Za ponovno aktiviranje zavor postopajte v obratnem zaporedju.

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.

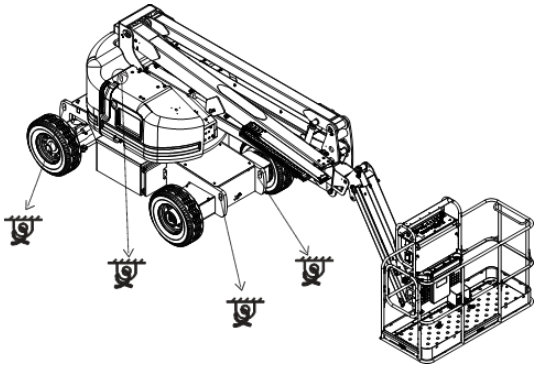
Preglejte celoten stroj za nepritrjene ali razrahljane elemente.

Pritrditev šasije

Uporabljajte verige z ustrezno kapaciteto.

Uporabite najmanj 4 verige ali trakove.

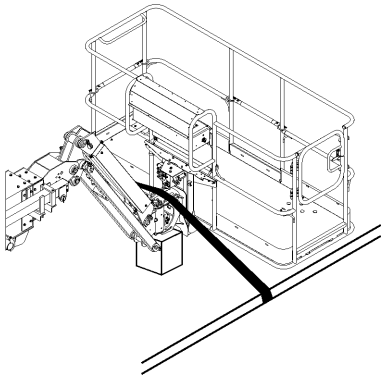
Prilagodite pritrditev tako, da preprečite poškodbe verig.



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 dviganje

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

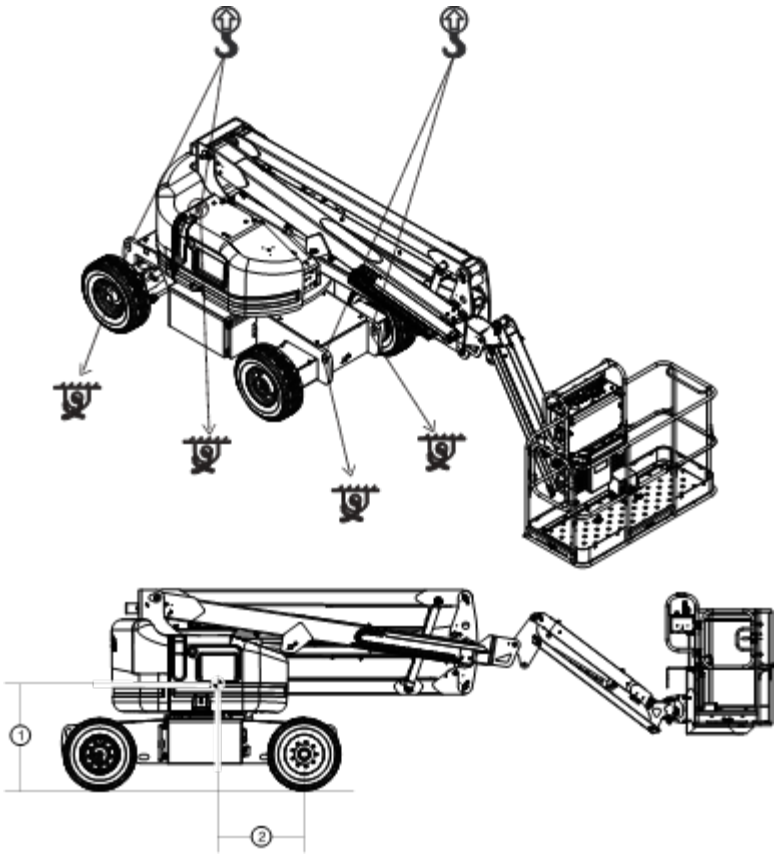
Za pritrditev vrtljive plošče uporabite mehanizem za blokiranje vrtenja vrtljive plošče.

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.

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



Vzdrževanje



Upoštevajte:

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

☑ Načrtovane vzdrževalne preglede morajo izvajati kvalificirani servisni tehniki po specifikacijah proizvajalca.

☑ 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.

Vzdrževanje

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 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	

Vzdrževanje

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).

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 opraviti četrtletni pregled, preden jih lahko začnete uporabljati.

Upoštevajte vse lokalne in državne predpise glede odstranjevanja in razgradnje stroja ob koncu njegove življenjske dobe. Za dodatne informacije glejte ustrezni servisni priročnik za stroj Genie.

Specifikacije

Z-45J DC (s konzolnim krakom)		
Največja delovna višina	51 ft 1 in	15,58 m
Največja višina platforme	45 ft 1 in	13,75 m
Višina, največja v zloženem položaju	6 ft 7 in	2,0 m
Vodoravni doseg, ploščad 90°, največ	25 ft 1 in	7,7 m
Širina	5 ft 10,3 in	1,79 m
Dolžina, v zloženem položaju	22 ft 5 in	6,83 m
Največja nosilnost	500 lbs	227 kg
Največja nosilnost platforme, modeli z zaščitnim paketom za letalo	440 lbs	200 kg
Največja nosilnost platforme, modeli z izbirnim oblazinjenjem ograje platforme	440 lbs	200 kg
Največja hitrost vetra	28 mph	12,5 m/s
Medosna razdalja	6 ft 8 in	2,0 m
Polmer kroženja (zunanji)	14 ft	4,3 m
Polmer kroženja (notranji)	6 ft	1,8 m
Zasuk vrtljive mize		355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0 in	0 cm
Vir napajanja	8 akumulatorjev skupine 903, L-16, 6 V, 390 Ah	
Hitrost vožnje, pospravljeno	3,0 mph 40 ft/9 s	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Hitrost vožnje, dvignjeni nosilci	0,6 mph 40 ft/45 s	1 km/h 12,2 m/45 s
Emisije hrupa v zraku		73 dB
Največji nivo hrupa med običajnim delovanjem delovnih postaj (uravnano A)		
Oddaljenost od tal, sredina	9,5 in	24,1 cm
Oddaljenost od tal, najmanjša	7,5 in	19,1 cm
Teža	16.300 lbs	7.394 kg
(Teže stroja so odvisne od opcijskih konfiguracij. Za specifično težo stroja glejte nalepko s serijsko številko.)		
Temperatura zraka okolice		-20 °F do 120 °F -29 °C do 49 °C

Dimenzije ploščadi, 6 čevljev (dolžina x širina)		72 in x 30 in 1,8 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 5 čevljev (dolžina x širina)		60 in x 30 in 1,5 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 4 čevlje (dolžina x širina)		48 in x 30 in 1,2 m x 76 cm
Poravnavanje ploščadi		Samoizravnava
Zasuk ploščadi		160°
Krmilni elementi		24 V, enosmerni tok, sorazmerno
Vtičnica za izmenični tok na platformi		Standardna
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	3.200 psi	221 barov
Sistemska napetost		48 V
Velikost pnevmatike, 2WD, industrijska Samo napolnjene s peno		9–14,5 LT
Prostornina rezervoarja za gorivo	9 gal	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 z eno osebo na platformi in ustreznega oprijema. Dodatna teža na platformi lahko zmanjša nazivno vrednost za naklone.		
Največji dovoljeni nagib šasije	Glejte razdelek »Nastavitve sprožitve tipala nagiba«	
Podatki o obremenitvi tal		
Največja obremenitev pnevmatik	8.100 lbs	3.674 kg
Stični tlak pnevmatike	100 psi	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Tlak zasedenih tal	315 psf	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

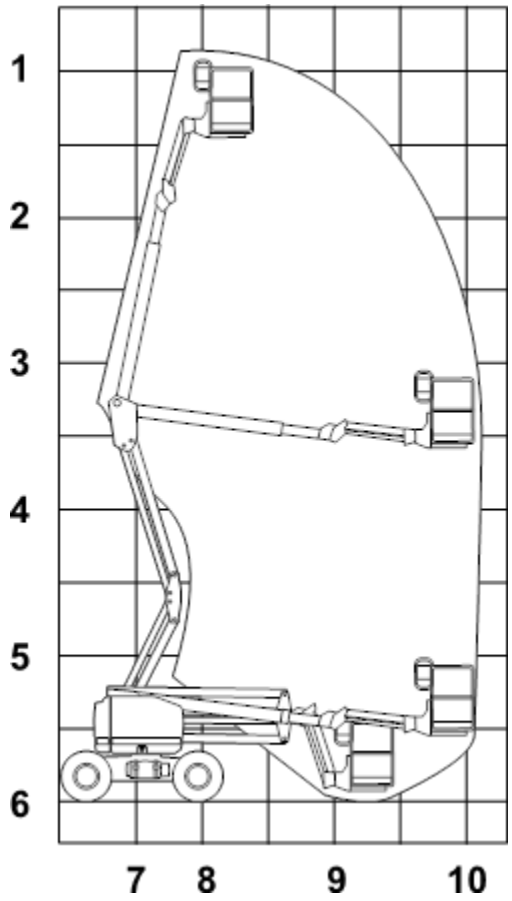
Z-45J Bi-Energy (s konzolnim krakom)		
Največja delovna višina	51 ft 1 in	15,58 m
Največja višina platforme	45 ft 1 in	13,75 m
Višina, največja v zloženem položaju	6 ft 7 in	2,0 m
Vodoravni doseg, ploščad 90°, največ	25 ft 1 in	7,7 m
Širina	5 ft 10,3 in	1,79 m
Dolžina, v zloženem položaju	22 ft 5 in	6,83 m
Največja nosilnost	500 lbs	227 kg
Največja nosilnost platforme, modeli z zaščitnim paketom za letalo	440 lbs	200 kg
Največja nosilnost platforme, modeli z izbirnim oblazinjenjem ograje platforme	440 lbs	200 kg
Največja hitrost vetra	28 mph	12,5 m/s
Medosna razdalja	6 ft 8 in	2,0 m
Polmer kroženja (zunanji)	14 ft	4,3 m
Polmer kroženja (notranji)	6 ft	1,8 m
Zasuk vrtljive mize		355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0 in	0 cm
Vir napajanja	8 akumulatorjev skupine 903, L-16, 6 V 390 Ah, z motorjem Kubota Z482-E	
Hitrost vožnje, pospravljeno	3,0 mph 40 ft/9 s	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Hitrost vožnje, dvignjeni nosilci	0,6 mph 40 ft/45 s	1 km/h 12,2 m/45 s
Oddaljenost od tal, sredina	9,5 in	24,1 cm
Oddaljenost od tal, najmanjša	7,5 in	19,1 cm
Teža	16.800 lbs	7.620 kg
(Teže stroja so odvisne od opcijskih konfiguracij. Za specifično težo stroja glejte nalepko s serijsko številko.)		
Temperatura zraka okolice		-20 °F do 120 °F -29 °C do 49 °C
Dimenzije ploščadi, 6 čevljev (dolžina x širina)		72 in x 30 in 1,8 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 5 čevljev (dolžina x širina)		60 in x 30 in 1,5 m x 76 cm
Dimenzije platforme, 4 čevlje (dolžina x širina)		48 in x 30 in 1,2 m x 76 cm

Poravnavanje ploščadi		Samoizravnava
Zasuk ploščadi		160°
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.		
Krmilni elementi		24 V, enosmerni tok, sorazmerno
Vtičnica za izmenični tok na platformi		Standardna
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	3.200 psi	221 barov
Sistemska napetost		48 V
Velikost pnevmatike, 2WD, industrijska Samo napolnjene s peno		9–14,5 LT
Prostornina rezervoarja za gorivo	9 gal	34,1 litra
Emisije hrupa v zraku		
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi		75 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh		89 dBA
Zagotovljena raven jakosti zvoka		100 dBA
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 z eno osebo na platformi in ustreznega oprijema. Dodatna teža na platformi lahko zmanjša nazivno vrednost za naklone.		
Največji dovoljeni nagib šasije	Glejte razdelek »Nastavitve sprožitve tipala nagiba«	
Podatki o obremenitvi tal		
Največja obremenitev pnevmatik	8.100 lbs	3.674 kg
Stični tlak pnevmatike	100 psi	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Tlak zasedenih tal	325 psf	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

Z-45J Graf območja premikanja



Največja višina			Največji doseg		
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

Distributer:

www.genielift.com