Genie
A TEREX BRAND

Priročnik za uporabo

Obseg serijskih številk

Z®-60 DC
Z®-60 FE

Od Z60H-3000
Od Z60M-1000

CE
UK
CA

z
informacijami
za vzdrževanje

Prevod izvirnih navodil
Third Edition
Fourth Printing
Part No. 1312306SLGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
SwitzerlandTerex

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 5
Splošna varnost 8
Osebna varnost 13
Varnost delovnega območja 14
Legenda 23
Nadzorna plošča 24
Pregledi 31
Navodila za uporabo 48
Navodila za prevoz in dvigovanje 59
Vzdrževanje 62
Specifikacije 66

Avtorske pravice © 2016, Terex Corporation

Tretja izdaja: Četrti ponatis, Oktober 2023

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

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

UKCA Dobava strojev (varnostni) predpisi 2008

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.

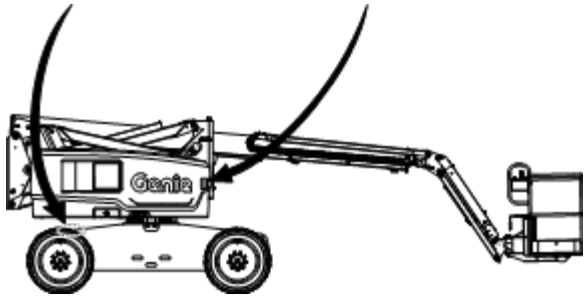
Ta priročnik je sestavni del vašega stroja in mora biti vedno na stroju. Če imate vprašanja, se obrnite na podjetje Genie.

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:


Stikalo za raven ploščadi


Stikalo za zasuk ploščadi


Premik previsnega nosilca gor/dol


Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol


Zasuk vrtljive mize

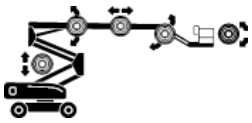

Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca


Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol


Vožnja naprej/nazaj


Zavijanje v levo/desno

Simboli na talni nadzorni plošči ploščadi in povezano premikanje stroja:


Višina ploščadi, premik previsnega nosilca gor/dol, iztegovanje/vpotegnitev primarnega nosilca, premik previsnega nosilca gor/dol in iztegovanje/vpotegnitev sekundarnega nosilca.


Zasuk vrtljive mize in vrtenje ploščadi

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

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.

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.

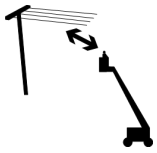
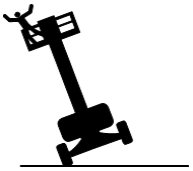
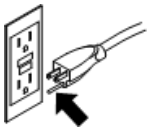
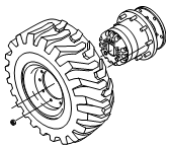
⚠ NEVARNOST Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do hude telesne poškodbe ali celo smrti, če ga ne preprečite.

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

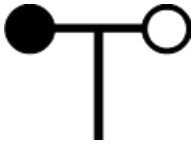
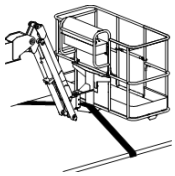
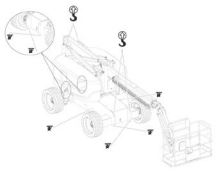
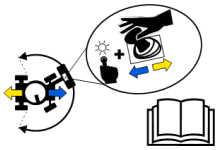
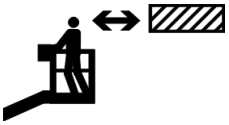
⚠ POZOR Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do manjših ali zmernih telesnih poškodb, če se mu ne izognete.

OBVESTILO Označuje sporočilo o premoženjski škodi.

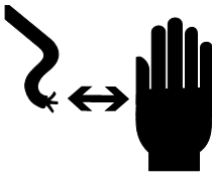
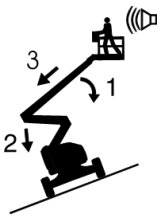
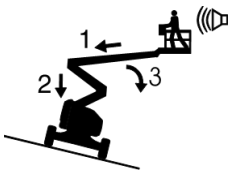
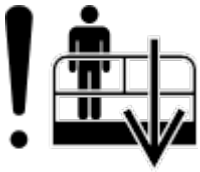
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

 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.
 Nevarnost stiska	 Prepovedano kajenje	 Nevarnost eksplozije	 Nevarnost električnega udara	 Ohranite zahtevano varnostno razdaljo
 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Ozemljeno napajanje z izmeničnim tokom, samo 3-žilni kabel	 Zamenjajte poškodovane žice in kable	 Specifikacije pnevmatik

Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

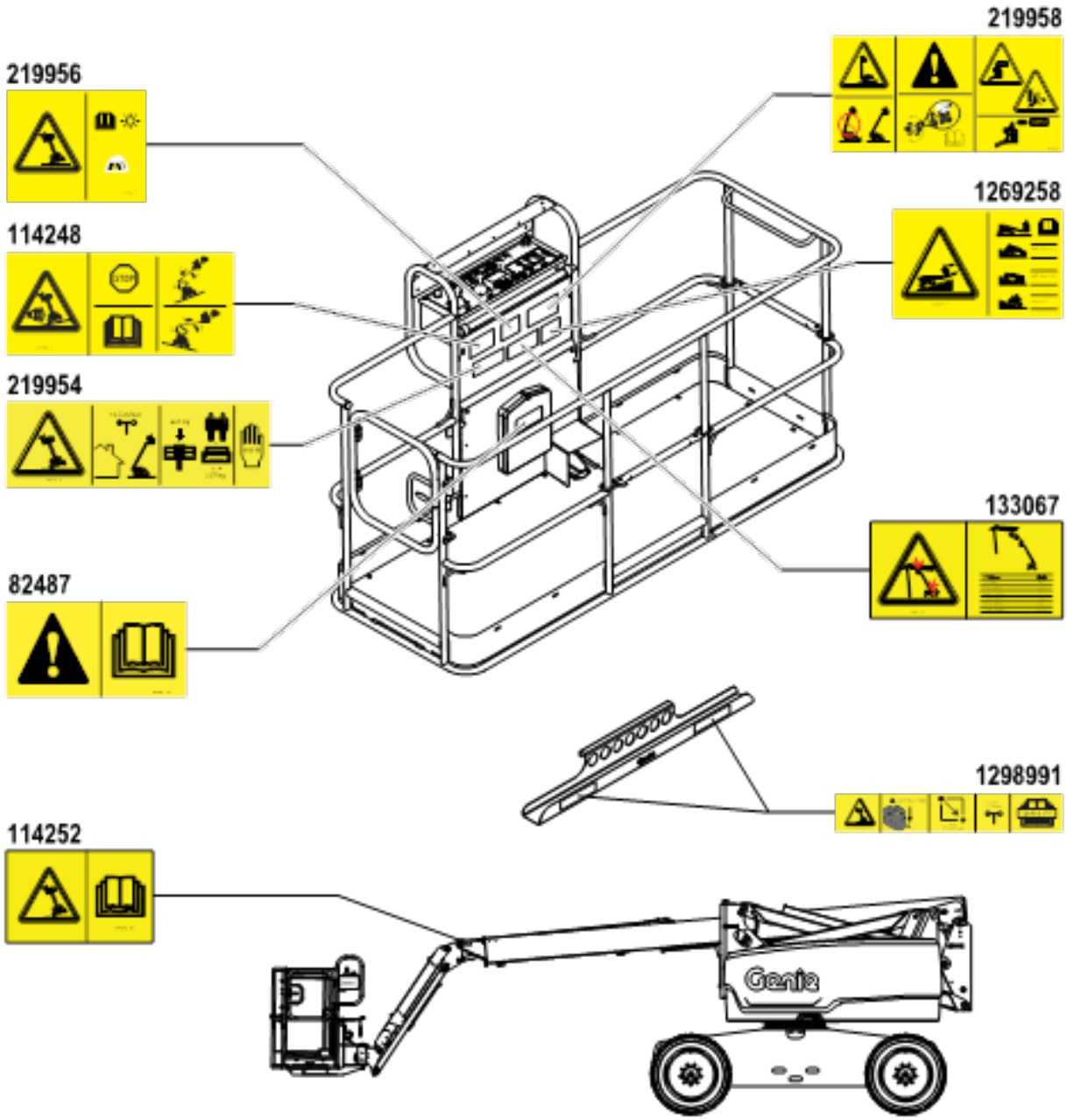
 Obremenitev koles	 Hitrost vetra	 Največja nosilnost	 Ročna sila	 Akumulatorji, uporabljeni kot protiuteži
 Točka za privezovanje	 Dvižna točka	 Navodila za privezovanje platforme	 Navodila za dviganje in pritrjevanje	 Sidrišča vrvi
 Jedka kislina.	 Barvne smerne puščice	 Nevarnost vožnje brez nadzora	 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.

Ploščad po klancu navzgor:
1 Spustite primarni nosilec.
2 Spustite sekundarni nosilec.
3 Vpotegnite primarni nosilec.

Ploščad po klancu navzdol:
1 Vpotegnite primarni nosilec.
2 Spustite sekundarni nosilec.
3 Spustite primarni nosilec.</td>
<td>
Preberite priročnik za uporabo</td>
<td>
Preberite servisni priročnik</td>
<td>
Dostop omogočite samo ustrezno usposobljenemu in pooblaščenemu osebju</td>
</tr>
<tr>
<td>
Pomožno spuščanje</td>
<td>
Nevarnost stiska</td>
<td>
Med izvajanjem vzdrževalnih del podprite ploščad ali nosilec</td>
<td colspan="2"></td>
</tr>
</table>

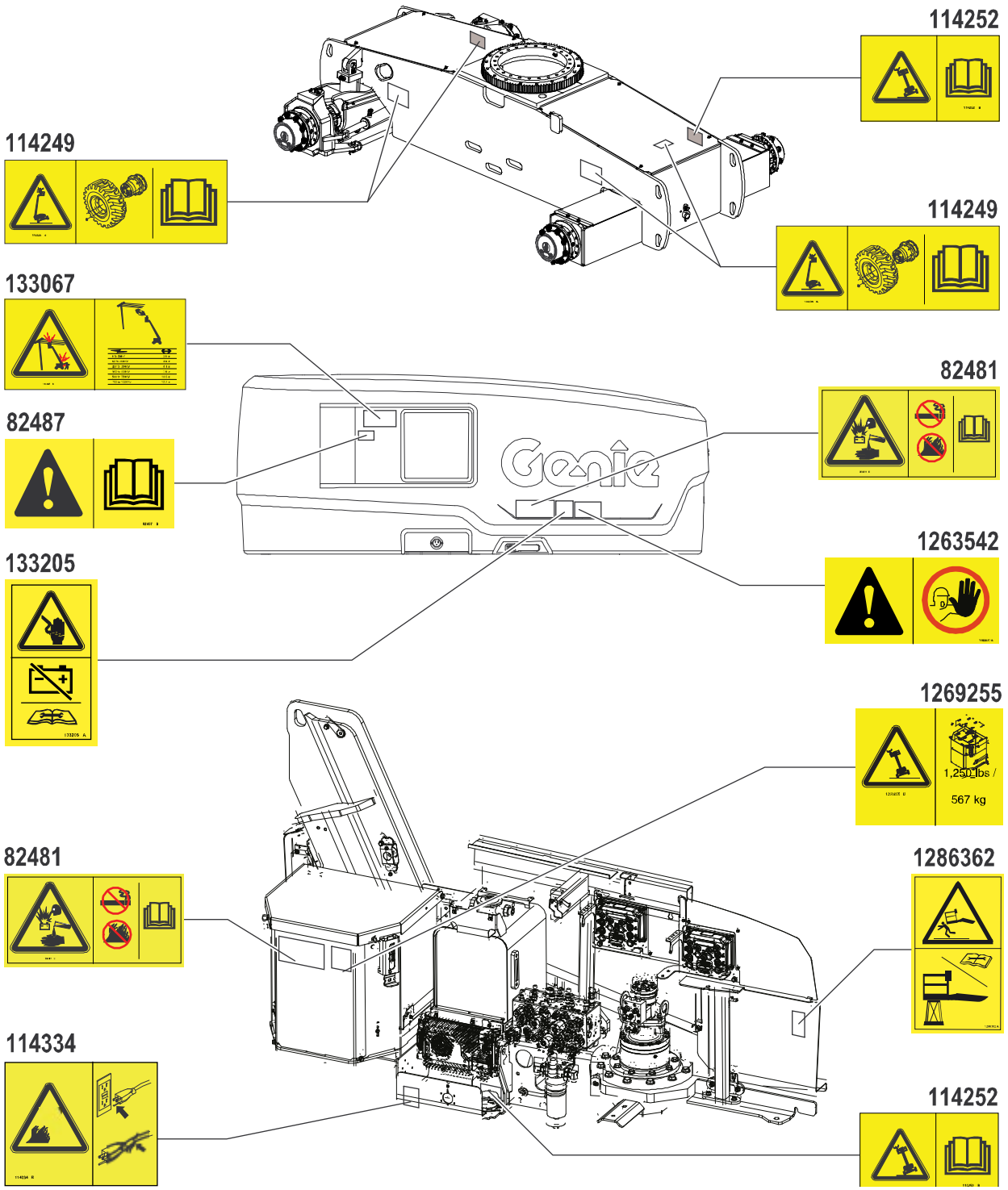
Splošna varnost

Z-60 DC/FE



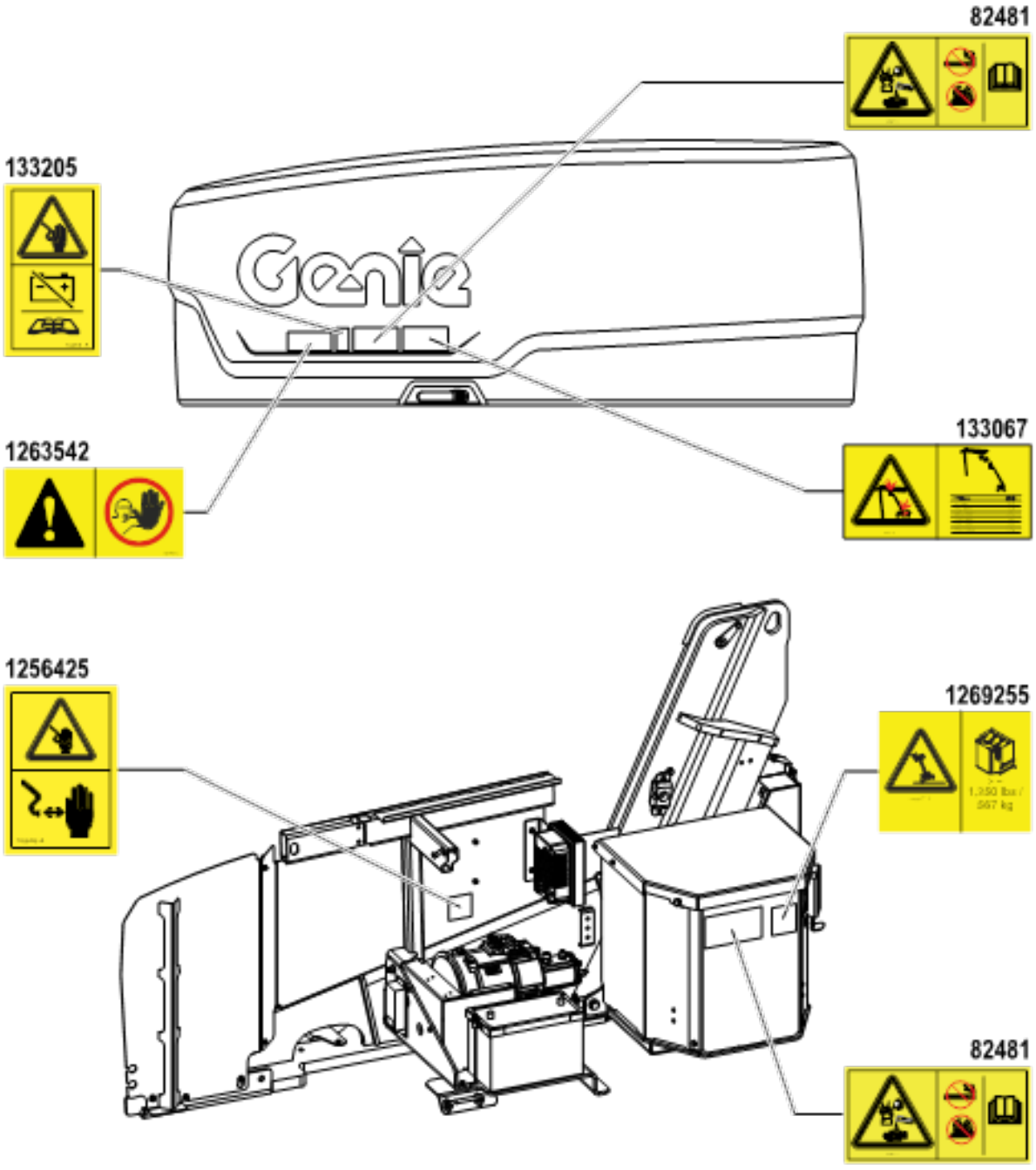
Splošna varnost

Z-60 DC



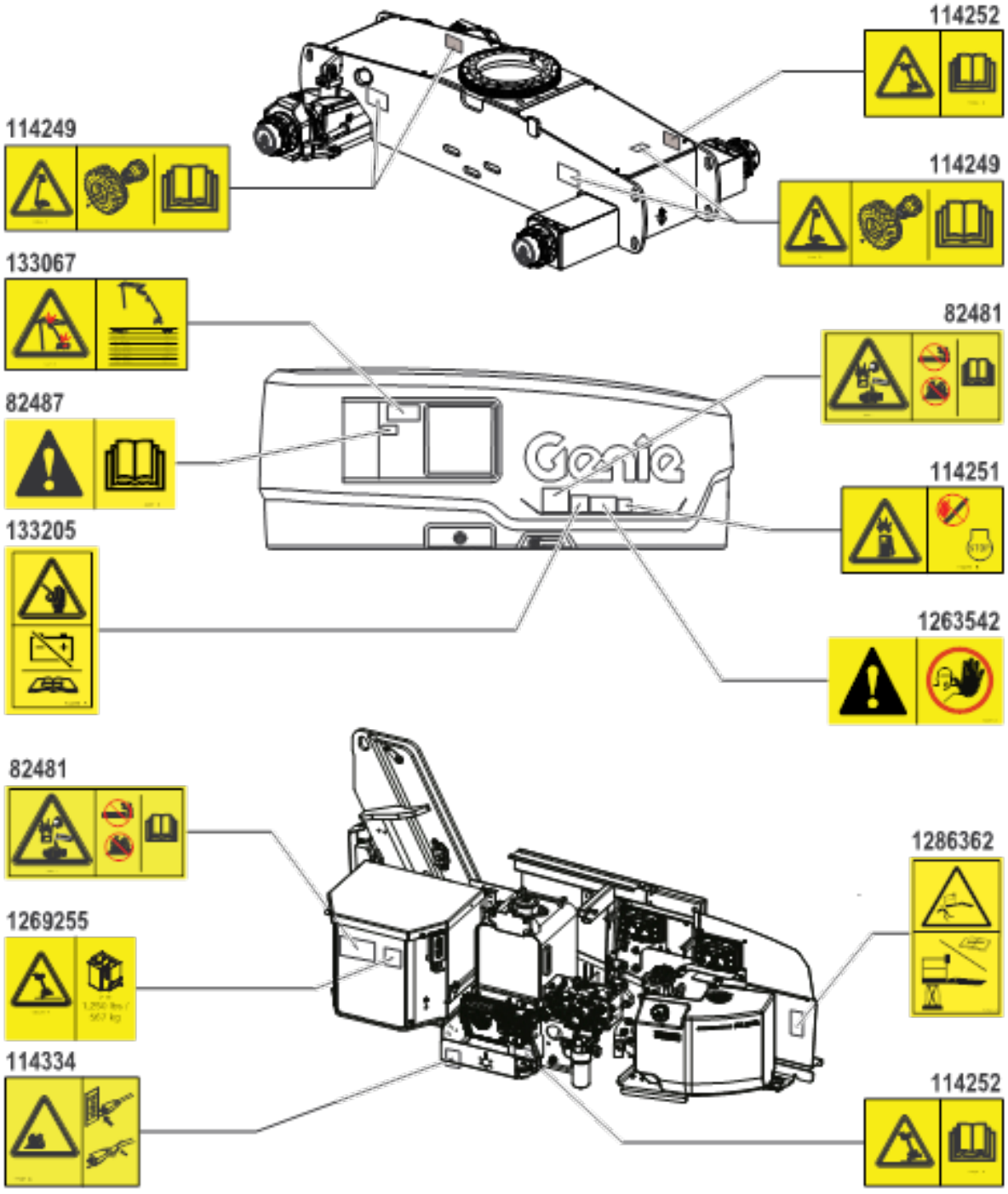
Splošna varnost

Z-60 DC



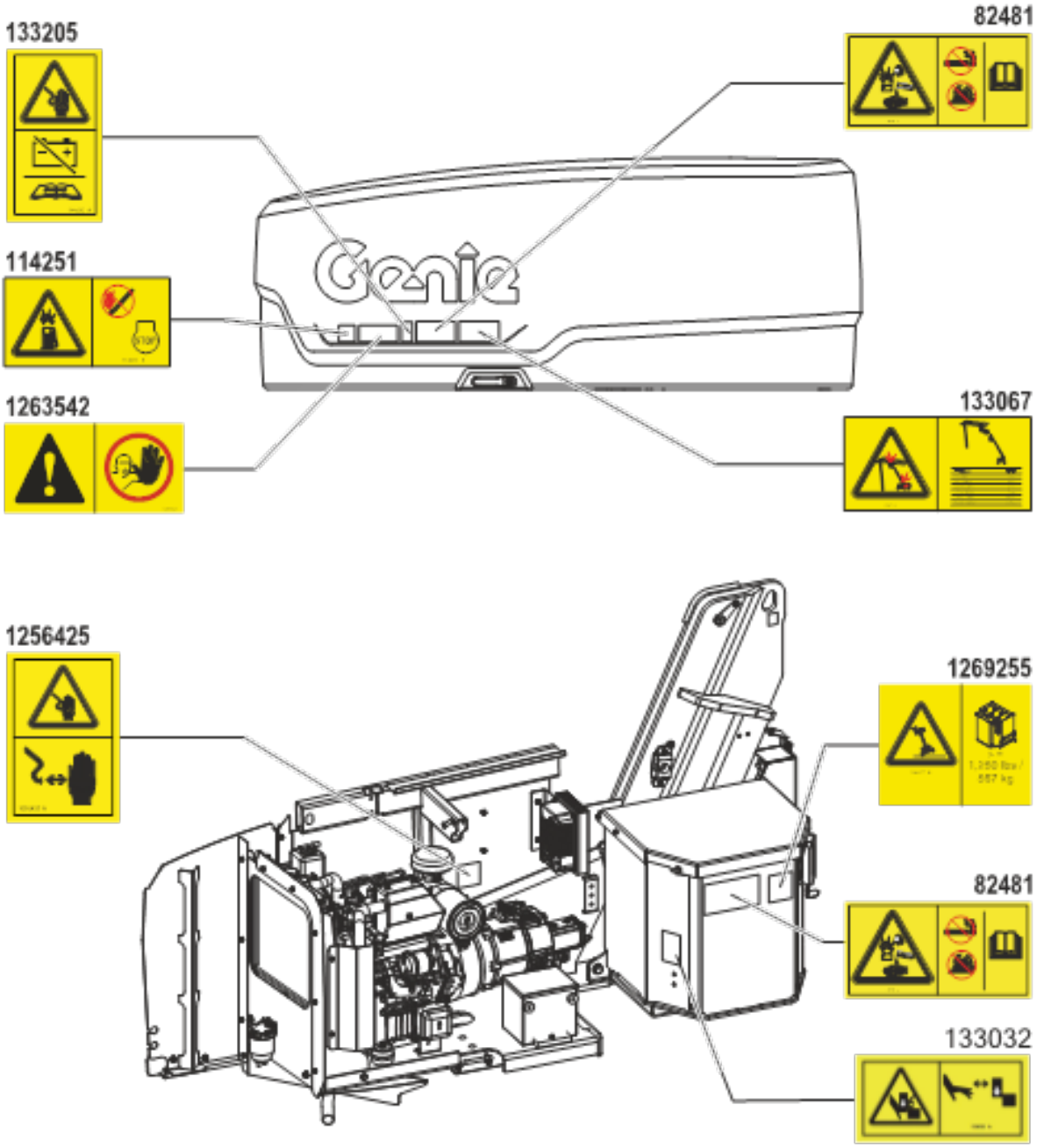
Splošna varnost

Z-60 FE



Splošna varnost

Z-60 FE



Osebna varnost

Osebna zaščita pred padci

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

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

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

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

Varnost delovnega območja

⚠ Nevarnost električnega udara

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



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	10 ft	3,05 m
od 50 do 200 kV	15 ft	4,60 m
od 200 do 350 kV	20 ft	6,10 m
od 350 do 500 kV	25 ft	7,62 m
od 500 do 750 kV	35 ft	10,67 m
od 750 do 1.000 kV	45 ft	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 platforme ali največje nosilnosti podaljška platforme.

Največja nosilnost ploščadi	500 lbs	227 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.

Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so lažji od originalne opreme. Akumulatorji se uporabljajo kot protiuteži in so pomembni za stabilnost stroja. Pri strojih s standardnimi akumulatorji mora vsak akumulator tehtati 107 lbs/48,5 kg. Pri strojih z akumulatorji, ki ne zahtevajo vzdrževanja, mora vsak akumulator tehtati 123 lbs / 56,7 kg. Vsaka akumulatorska škatla z akumulatorji mora tehtati najmanj 1.250 lbs/567 kg.

Varnost delovnega območja



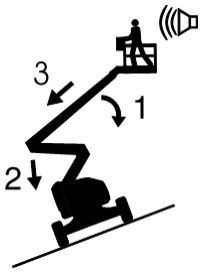
Ne dvigajte ali iztegujte nosilca, če stroj ni na čvrsti, ravni površini.



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. Določite stanje nosilca na klancu, kot je prikazano v postopku za alarm nagibanja. Sledite korakom, da spustite nosilec, preden zapeljete na čvrsto, ravno površino. Med spuščanjem nosilca ne obračajte.

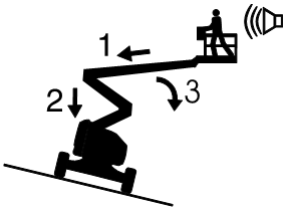


Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzgor:

1 Spustite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Vpotegnite primarni nosilec.



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

1 Vpotegnite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Spustite primarni nosilec.



Ne dvigajte nosilca, če 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.

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



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.

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.



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.

Tovarniško nameščenih pnevmatik ne zamenjajte s pnevmatikami z drugačno specifikacijo ali trdnostjo.

V tovarni nameščenih pnevmatik, napolnjenih s peno, ne smete zamenjati s pnevmatikami, napolnjenimi z zrakom. Teža kolesa je bistvenega pomena za stabilnost.

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

Ne 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.

Varnost delovnega območja



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.

⚠ Nevarnosti pri vožnji po klancu

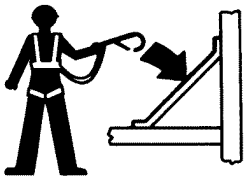
Stroja ne vozite po klancu, ki presega največji dovoljeni naklon za vožnjo stroja po klancu navzgor, navzdol ali prečno. Nazivne vrednosti za klanec veljajo samo za stroje v pospravljenem položaju.

Največji naklon, pospravljen položaj, 4WD (4-kolesni pogon)		
Ploščad po klancu navzdol	45 %	(24°)
Ploščad po klancu navzgor	45 %	(24°)
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.

Varnost delovnega območja

⚠ Nevarnost padca



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



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



Ne plezajte s platforme, ko je ta dvignjena.

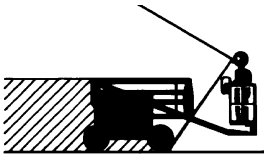
Na tleh platforme ne sme biti drobirja.

Pred uporabo spustite srednjo ograjo ploščadi ali zaprite vhodna vrata.

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

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).

⚠ Nevarnost trka



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

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



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



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

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

Varnost delovnega območja

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



Ne spuščajte primarnega ali sekundarnega 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.

⚠ Nevarnost telesnih poškodb

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.

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

⚠ Nevarnosti eksplozij in požarov

Ne zaganjajte motorja, če vonjate ali zaznate dizelsko gorivo ali druge eksplozivne snovi.

Ne dolivajte goriva pri vključenem motorju.

Gorivo dolivajte in akumulatorje polnite samo na odprtem, dobro prezračevanem mestu, kjer ni isker, ognja ali prižganega tobaka.

Ne uporabljajte stroja in ne polnite akumulatorjev na nevarnih lokacijah ali lokacijah, na katerih so lahko prisotni potencialno vnetljivi ali eksplozivni plini ali delci.

Ne brizgajte etra v motor.

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.

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

⚠ Nevarnost poškodbe komponent

Stroja ne uporabljajte kot ozemljitev pri varjenju.

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

Stroja ne upravljajte na območjih, kjer so prisotna zelo močna magnetna polja.

Ne uporabljajte, če so pogonski motorji potopljeni v vodo.

⚠ 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.

Med polnjenjem ne izpostavljajte akumulatorjev ali polnilnika vodi ali dežju.

Nevarnost eksplozije







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

Med celotnim ciklom polnjenja morajo biti pokrovi akumulatorskega paketa odprti.

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

Nevarnost zaradi poškodovanih komponent

Za polnjenje funkcijskih 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.

Varnost delovnega območja

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.

Ne uporabljajte, če so pogonski motorji potopljeni v vodo.

Nevarnost prevračanja

Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so lažji od originalne opreme. Akumulatorji se uporabljajo kot protiuteži in so pomembni za stabilnost stroja. Pri strojih s standardnimi akumulatorji mora vsak akumulator tehtati 107 lbs/48,5 kg. Pri strojih z akumulatorji, ki ne zahtevajo vzdrževanja, mora vsak akumulator tehtati 123 lbs/56,7 kg. Vsaka akumulatorska škatla z akumulatorji mora tehtati najmanj 1.250 lbs/567 kg.

Nevarnost pri dvigovanju

Za demontažo in montažo akumulatorskega paketa uporabljajte viličarja.

⚠ Varnost zibelke za panele

Preberite, razumite in upoštevajte vsa opozorila in navodila, priložena zibelki za panele.

Ne prekoračite nazivne nosilnosti ploščadi. Skupna teža zibelk, panelov, oseb na ploščadi, orodja in morebitne druge opreme ne sme presegati nazivne nosilnosti.

Sestav zibelke za panele tehta 30 lbs/13,6 kg.

Največja nosilnost zibelke za panele je 250 lbs/113 kg.

Teža zibelk za panele in tovor v njih lahko omeji število oseb na ploščadi na eno samo osebo.

Pritrdite zibelke na ploščad. Pritrdite panel(e) na ograjo ploščadi s priloženimi vrvmi.

Ne upravljajte stroja, če niste prejeli ustreznih navodil in ne poznate vseh nevarnosti, povezanih z dviganjem panelov.

Ne spuščajte ali dvigajte fiksnega ali previsnega bremena, da na stroj ne deluje vodoravna sila ali stranska obremenitev.

Največja navpična višina panelov: 4 ft/1,2 m.

Največja hitrost vetra: 15 mph/6,7 m/sec.

Največja površina panela: 32 sq ft/3 m^2.

Varnost delovnega območja

Zaklenite po vsaki uporabi

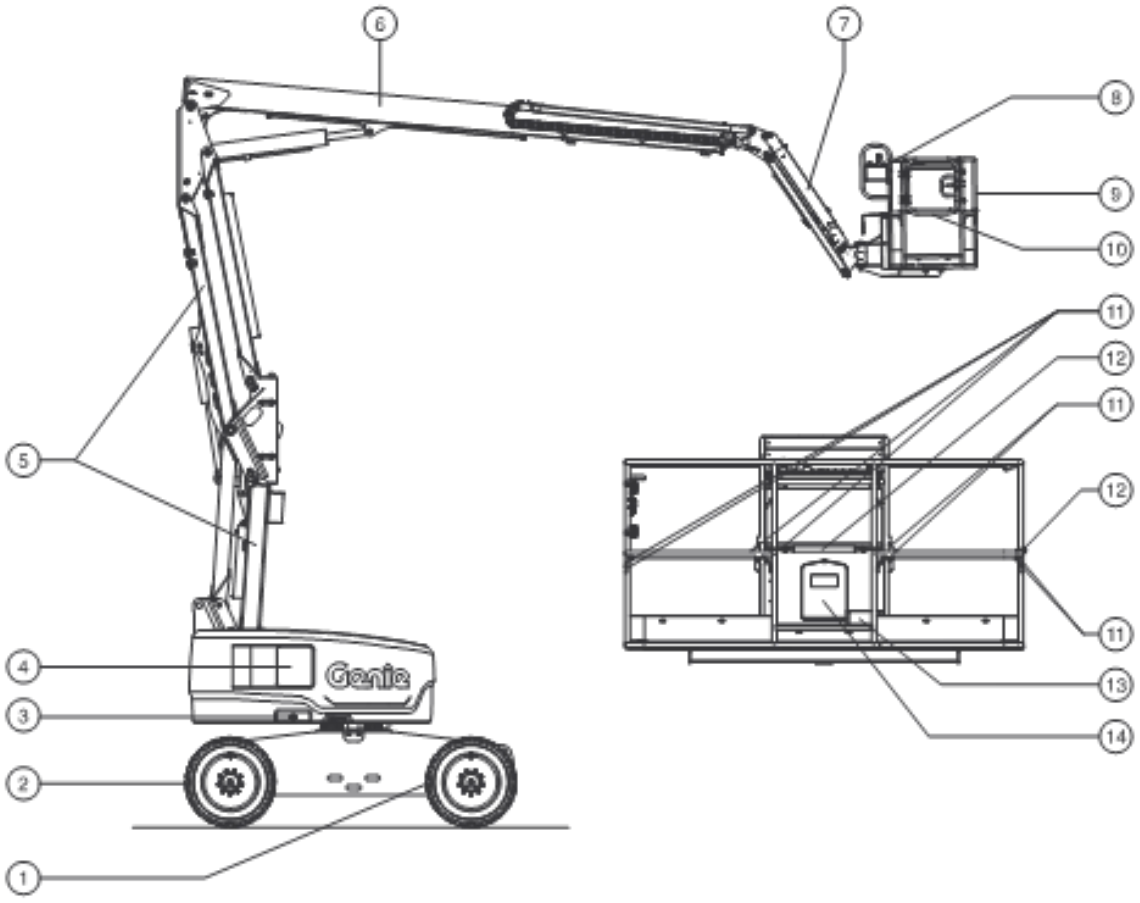
1 Izberite varno lokacijo za parkiranje – ravna in trdna površina, ki je brez ovir in prometa.

2 Vpotegnite in spustite nosilec do pospravljenega položaja.

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

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

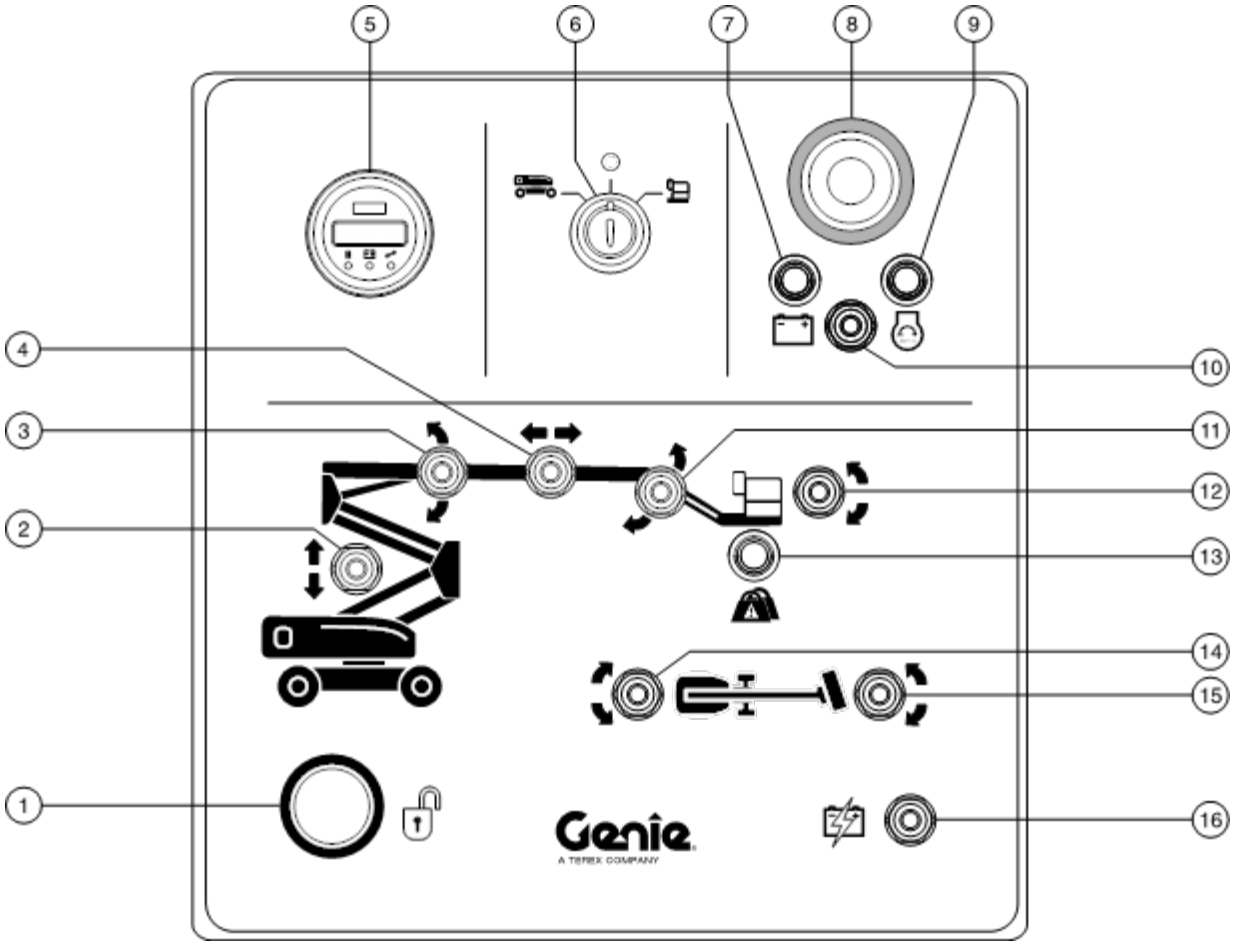
Legenda



1 Nekrmiljena pnevmatika
2 Krmiljena pnevmatika
3 Napajanje za polnilnik
4 Talna nadzorna plošča
5 Sekundarni nosilec
6 Primarni nosilec
7 Previsni nosilec
8 Nadzorna plošča platforme
9 Ploščad
10 Vrata na tečajih
11 Sidrišča vrvi
12 Drsna srednja ograja
13 Nožno stikalo
14 Ročni prostor za shranjevanje

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 Gumb za vklop funkcije

Pritisnite in zadržite gumb za omogočenje funkcije, da omogočite funkcije upravljalnih elementov na tleh.

2 Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol

Premaknite stikalo za dviganje/spuščanje sekundarnega nosilca navzgor, da dvignete nosilec. Premaknite stikalo za dviganje/spuščanje sekundarnega nosilca navzdol, da spustite nosilec.

3 Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol

Premaknite stikalo za dviganje/spuščanje primarnega nosilca navzgor, da dvignete nosilec. Premaknite stikalo za dviganje/spuščanje primarnega nosilca navzdol, da spustite nosilec.

4 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca

Premaknite stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca v desno, da iztegnete primarni nosilec. Premaknite stikalo za izteg/vpoteg nosilca v levo, da vpotegnete primarni nosilec.

Nadzorna plošča

5 Zaslon LCD

Ob zagonu stroja zaslon LCD prikazuje kot nagiba naprej/nazaj in levo/desno za stroj, število obratovalnih ur stroja in napolnjenost akumulatorja. Alarm 4 sekunde piska. Na zaslonu so lahko prikazane tudi kode napak in druge servisne informacije.

6 Stikalo na ključ za izbiro talne nadzorne plošče/izklop/nadzorne plošče ploščadi

Obrnite stikalo na ključ na položaj za talno nadzorno ploščo, da omogočite talno nadzorno ploščo. Obrnite stikalo na ključ na izključen položaj, da izključite stroj. Obrnite stikalo na ključ na položaj za ploščad, da omogočite nadzorno ploščo ploščadi.

7 Lučka načina na enosmerni tok: Modeli FE

Če lučka sveti, to pomeni, da je stroj v načinu delovanja na enosmerni tok.

8 Rdeči gumb za izklop v sili

Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili na izključen položaj, da zaustavite vse funkcije in izključite motor. Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop, da lahko uporabljate stroj.

9 Lučka hibridnega načina: Modeli FE

Če lučka sveti, to pomeni, da je stroj v hibridnem načinu.

10 Stikalo za izbiro načina delovanja: Modeli FE

Premaknite stikalo v levo, da preklopite v način na enosmerni tok.

Premaknite stikalo v desno, da preklopite v hibridni način.

11 Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol

Premaknite stikalo previsnega nosilca navzgor, da dvignete previsni nosilec. Premaknite stikalo previsnega nosilca navzdol, da spustite previsni nosilec.

12 Stikalo za raven ploščadi

Premaknite stikalo za raven ploščadi navzgor, da dvignete raven ploščadi. Premaknite stikalo za raven ploščadi navzdol, da spustite raven ploščadi.

13 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi

Utripanje luči pomeni, da je ploščad preobremenjena. Motor se bo zaustavil in nobena funkcija ne bo delovala. Odstranjujte težo, dokler lučka ne ugasne, nato pa znova zaženite motor.

14 Stikalo za zasuk vrtljive mize

Premaknite stikalo za vrtenje vrtljive plošče gor, da zavrtite vrtljivo ploščo v desno. Premaknite stikalo za vrtenje vrtljive plošče dol, da zavrtite vrtljivo ploščo v levo.

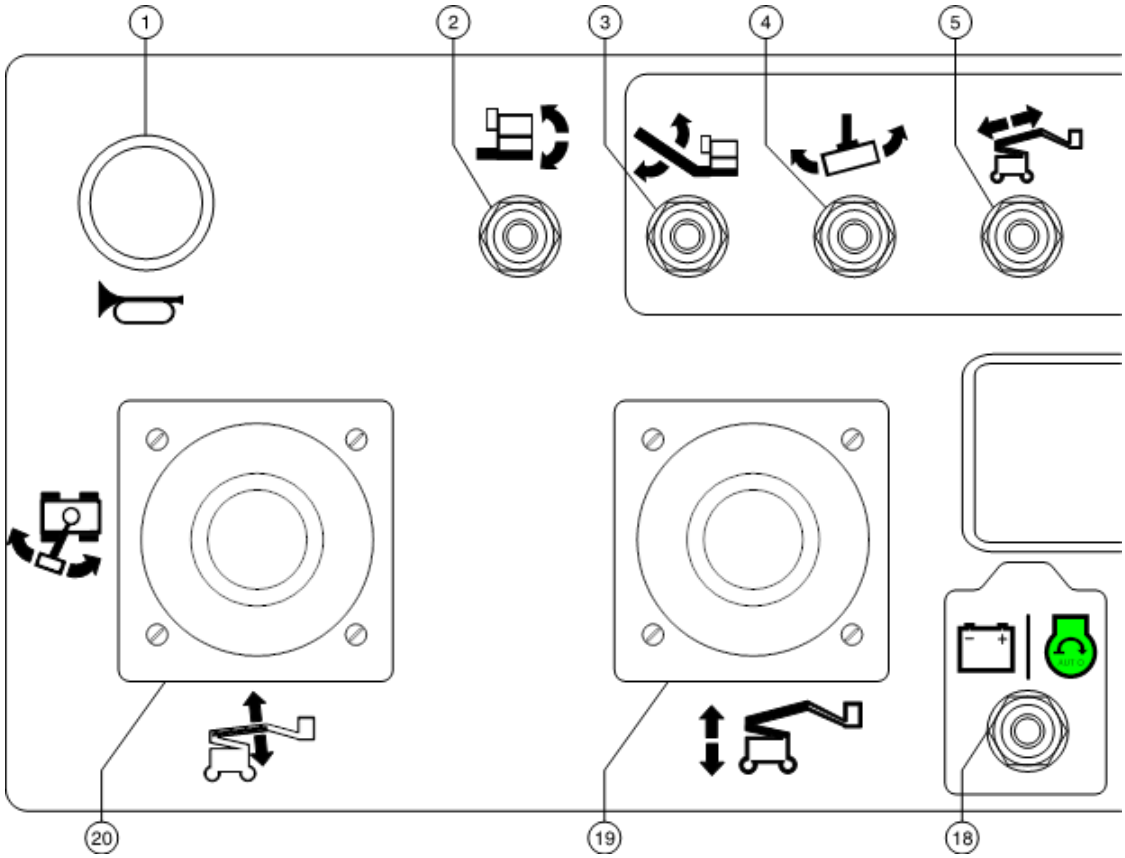
15 Stikalo za zasuk ploščadi

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

16 Stikalo za pomožno napajanje

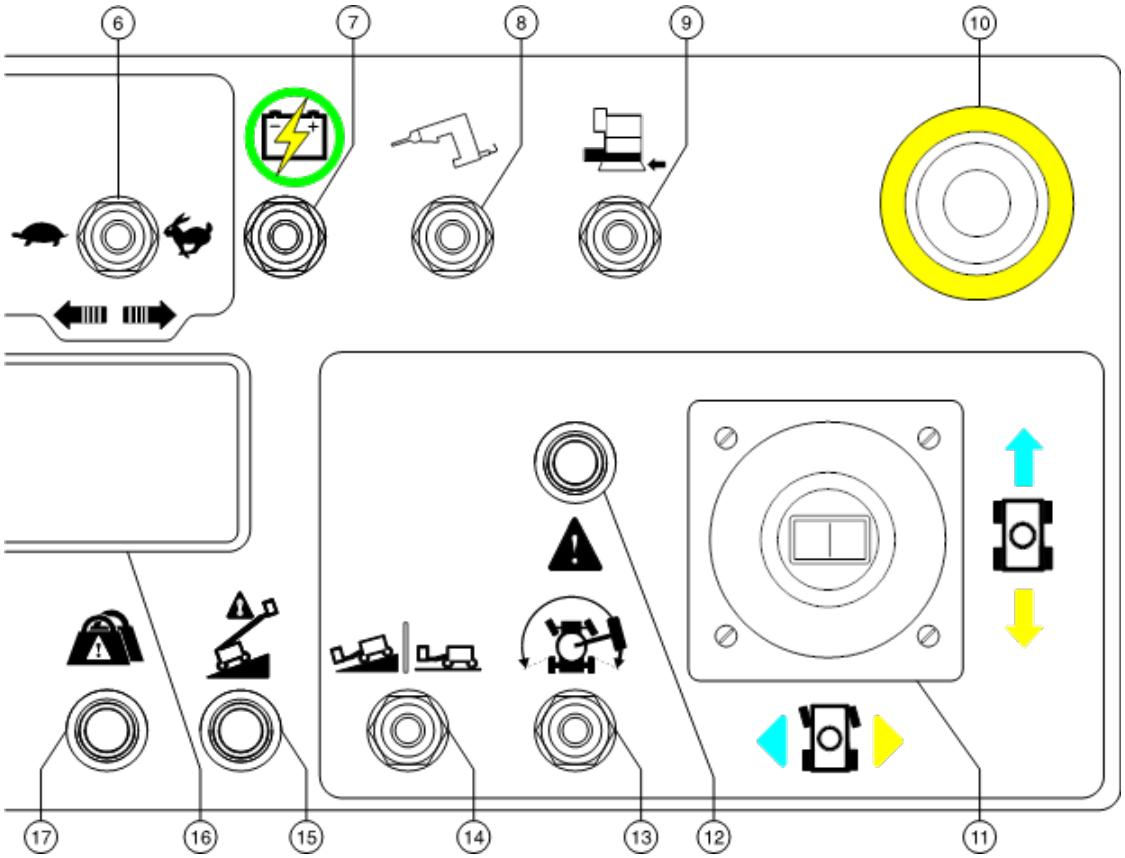
V primeru izpada pomožnega napajanja (motor) uporabite pomožno napajanje.Istočasno pridržite stikalo za pomožno napajanje na obeh straneh in aktivirajte želeno funkcijo.

Nadzorna plošča



Nadzorna plošča ploščadi

Nadzorna plošča



Nadzorna plošča

Nadzorna plošča ploščadi

1 Gumb za hupo

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

2 Stikalo za raven ploščadi



Premaknite stikalo za nastavitev višine ploščadi navzgor in ploščad se bo dvignila. Premaknite stikalo za nastavitev višine ploščadi navzdol in ploščad se bo spustila.

3 Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol



Premaknite stikalo previsnega nosilca navzgor, da dvignete previsni nosilec. Premaknite stikalo previsnega nosilca navzdol, da spustite previsni nosilec.

4 Stikalo za zasuk ploščadi



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

5 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca



Premaknite stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca navzgor, da vpotegnete primarni nosilec. Premaknite stikalo za izteg/vpoteg nosilca navzdol, da iztegnete primarni nosilec.

6 Stikalo za krmiljenje hitrosti funkcij

Premaknite stikalo v levo, da zmanjšate hitrost funkcij za dvig/spust previsnega nosilca, vrtenje ploščadi in izteg/vpoteg primarnega nosilca. Premaknite stikalo v desno, da povečate hitrost funkcij za dvig/spust previsnega nosilca, vrtenje ploščadi in izteg/vpoteg primarnega nosilca.

Opomba: Hitrost funkcij se bo z vsakim premikom stikala povečala ali zmanjšala za 5 %. Stikalo za nadzor hitrosti lahko tudi držite v eno ali drugo smer, da povečate ali zmanjšate hitrost funkcij.

7 Stikalo za pomožno napajanje

V primeru izpada primarnega napajanja uporabite pomožno napajanje. Istočasno pridržite stikalo za pomožno napajanje v položaju gor ali dol in aktivirajte želeno funkcijo.

8 Stikalo generatorja (če obstaja)

Premaknite stikalo generatorja navzgor, da aktivirate generator. Premaknite stikalo navzdol, da izključite generator.

9 Stikalo za preglasitev zaščite za letalo (če obstaja)

Premaknite in zadržite preglasitveno stikalo za zaščito letala, da lahko upravljate stroj, ko je odbijač stroja prislonjen ob predmet.

10 Rdeči gumb za izklop v sili

Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili na izključen položaj, da zaustavite vse funkcije in izključite motor. Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop, da lahko uporabljate stroj.

Nadzorna plošča

11 Sorazmerna krmilna ročica dvojne osi za vozne in krmilne funkcije
ALI
Proporcionalna krmilna ročica za pogonsko funkcijo in prekucno stikalo za krmilno funkcijo.

Premaknite krmilno ročico v smeri, ki jo prikazuje modra puščica na krmilni plošči, in stroj bo zapeljal naprej. Premaknite krmilno ročico v smeri, ki jo prikazuje rumena puščica, in stroj bo zapeljal vzvratno. Premaknite krmilno ročico v smeri, ki jo prikazuje moder trikotnik, in stroj bo zavil v levo. Premaknite krmilno ročico v smeri, ki jo prikazuje rumen trikotnik, in stroj bo zavil v desno.
ALI
Premaknite krmilno ročico v smeri, ki jo prikazuje modra puščica na krmilni plošči, in stroj bo zapeljal naprej. Premaknite krmilno ročico v smeri, ki jo prikazuje rumena puščica, in stroj bo zapeljal vzvratno. Pritisnite levo stran prekucnega stikala in stroj bo zavil v levo. Pritisnite desno stran prekucnega stikala in stroj bo zavil v desno.

12 Indikatorska lučka za vklop pogona

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

13 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.

14 Izbirno stikalo za hitrost vožnje

Simbol stroja na klancu: Nizko območje obratovanja za izboljšan nadzor plina pri nižji hitrosti vožnje.
Simbol stroja na ravni površini: Visoko območje obratovanja za največjo hitrost vožnje.

15 Indikatorska lučka za neporavnanost stroja

Indikatorska lučka za neporavnanost stroja bo zasvetila, ko se oglasi alarm za nagib.

16 Zaslon LCD



a glejte priročnik za uporabo
b obrnite se na vzdrževalce
c nevarnost
d hibridni način
e način na enosmerni tok

Nadzorna plošča

17 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi

Utripanje luči pomeni, da je ploščad preobremenjena. Motor se bo zaustavil in nobena funkcija ne bo delovala. Odstranjujte težo, dokler lučka ne ugasne, nato pa znova zaženite motor.

18 Stikalo za izbiro načina delovanja: Modeli FE

Premaknite stikalo v levo, da preklopite v način na enosmerni tok.

Premaknite stikalo v desno, da preklopite v hibridni način.

19 Sorazmerna krmilna ročica za dviganje/spuščanje sekundarnega nosilca

Premaknite krmilno ročico navzgor, da dvignete sekundarni nosilec. Premaknite krmilno ročico navzdol, da spustite sekundarni nosilec.



20 Sorazmerna krmilna ročica dvojne osi za dviganje/spuščanje primarnega nosilca in zasuk vrtljive mize v levo/desno

Premaknite krmilno ročico navzgor, da dvignete primarni nosilec. Premaknite krmilno ročico navzdol, da spustite primarni nosilec.



Premaknite krmilno ročico v desno, da zavrtite vrtljivo mizo v desno. Premaknite krmilno ročico v levo, da zavrtite vrtljivo mizo v levo.



Pregledi



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

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

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

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

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

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

Osnove pregledov pred delovanjem

Izvedba pregleda pred delovanjem in rutinskega vzdrževanja je odgovornost upravljavca.

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

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

Glejte seznam na naslednji strani in preverite vsako postavko.

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

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

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

Pregledi

Pregled pred delovanjem

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

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

- ❑ Električne komponente, napeljava in kabli
- ❑ Hidravlične cevi, nastavki, cilindri in razvodniki
- ❑ Rezervoarja za gorivo in hidravlično olje
- ❑ Pogonski motor in motor vrtljive mize ter pesta pogona
- ❑ Ploščice za zaščito pred obrabo
- ❑ Pnevmatike in platišča
- ❑ Modeli FE: Sestavni deli motorja in povezane komponente
- ❑ Omejevalna stikala, senzorji nagiba in hupa
- ❑ Alarmi in signalne luči (če so del opreme)
- ❑ Matice, vijaki in drugi pritrdilni elementi
- ❑ Srednja ograja ali vrata za vstop na ploščad
- ❑ Sidrišča vrvi

Celoten stroj preglejte za:

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

- ❑ Prepričajte se, da so vse strukturne in kritične komponente prisotne ter da so vsi povezani pritrdilni elementi in zatiči nameščeni in ustrezno zategnjeni.
- ❑ 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.

Pregledi

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 FE: Zaženite motor. Glejte poglavje Navodila za uporabo.

Preizkus izklopa v sili

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

⊙ Rezultat pri modelih FE: Motor se bo po 2 do 3 sekundah zaustavil.

6 Pritisnite in zadržite gumb za omogočenje funkcij in aktivirajte vsako preklopno stikalo za funkcije nosilca in ploščadi.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

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

Preizkusite funkcije stroja

8 Ne pritisnite in zadržite gumba za omogočenje funkcij. Poskusite aktivirati preklopno stikalo za delovanje nosilca in ploščadi.

⊙ Rezultat: Funkcije nosilca in ploščadi ne smejo delovati.

9 Pritisnite in zadržite gumb za omogočenje funkcij in aktivirajte vsako preklopno stikalo za funkcije 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 pomožne upravljalne elemente

Modeli FE:

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

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

12 Izberite hibridni način.

13 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 bi morale delovati.

Modeli na enosmerni tok:

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

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

16 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 bi morale delovati.

Preizkusite tipalo naklona

17 Izberite preizkusno območje, ki je trdno, ravno in brez nevarnosti.

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

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

⊙ Rezultat: ob zagonu stroja merilnik nadzorne plošče na tleh prikazuje kot nagiba naprej/nazaj in levo/desno za stroj v stopinjah. Alarm 4 sekunde piska. Prikazani kot bi moral biti skladen z nagibom površine preizkusnega območja.

Na nadzorni plošči platforme

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

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

22 Modeli FE: Zaženite motor. Glejte poglavje Navodila za uporabo.

Preizkus izklopa v sili

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

⊙ Rezultat pri modelih FE: Motor bi se moral izklopiti.

24 Aktivirajte krmilno ročico, preklopno stikalo ali prekucno stikalo za vsako funkcijo.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

25 Izvlecite rdeči gumb za izklop ploščadi v sili v položaj za vklop.

Preizkus hupe

26 Pritisnite gumb za hupo.

⊙ Rezultat: Hupa se mora oglasiti.

Pregledi

Preizkusite nožno stikalo

Modeli na enosmerni tok:

27 Ne pritiskajte nožnega stikala. Preverite vse funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Modeli FE:

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

29 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop in ne zaženite motorja.

30 Ne pritiskajte nožnega stikala in poskusite zagnati motor tako, da premaknete stikalo za način delovanja v hibridni način.

⊙ Rezultat: Motor se ne bi smel zagnati.

31 Premaknite stikalo za način delovanja v hibridni način.

32 Pritisnite in zadržite nožno stikalo.

⊙ Rezultat: Motor bi se moral zagnati.

33 Ne pritiskajte na nožno stikalo in preizkusite vsako funkcijo stroja.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Preizkusite funkcije stroja

34 Pritisnite nožno stikalo.

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

⊙ Rezultat: Vse funkcije nosilca in ploščadi bi morale izvesti svoj celoten cikel.

Preizkus krmiljenja

36 Pritisnite nožno stikalo.

37 Pritisnite prekucno stikalo na vrhu krmilne ročice za vožnjo v smeri modrega trikotnika na krmilni plošči ALI počasi premikajte krmilno ročico v smeri modrega trikotnika.

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

38 Pritisnite prekucno stikalo v smeri rumenega trikotnika na krmilni plošči ALI počasi premikajte krmilno ročico v smeri rumenega trikotnika.

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

Pregledi

Preizkus vožnje in zaviranja

39 Pritisnite nožno stikalo.

40 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.

41 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

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

43 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.



44 Premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja.

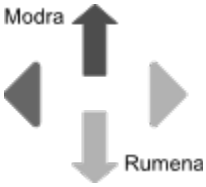
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi smela delovati.

45 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

46 Pritisnite nožno stikalo.

47 Dvignite primarni nosilec za pribl. 2 ft/61 cm.

48 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.

49 Spustite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

50 Iztegnite primarni nosilec za pribl. 2 ft/61 cm.

51 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.

52 Vpotegnite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

53 Dvignite sekundarni nosilec za pribl. 2 ft/61 cm.

54 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.

55 Spustite sekundarni nosilec do pospravljenega položaja.

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

56 Pritisnite nožno stikalo.

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 nagib šasije večji od 2,5°.

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

60 Spustite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

⊙ 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 nagib šasije večji od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se moral zaustaviti, ko nagib šasije doseže 2,5°, 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 nagib šasije večji od 2,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

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

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

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

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

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

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

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

70 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 ploščadi pa bi se moral oglasiti alarm.

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

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

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

73 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 ploščadi pa bi se moral oglasiti alarm.

74 Vpotegnite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

75 Vrnite se na ravno površino in pospravite nosilec.

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

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

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

78 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 ploščadi pa bi se moral oglasiti alarm.

79 Spustite sekundarni nosilec do pospravljenega položaja.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

Pregledi

Preizkusite oscilacijsko os (če obstaja)

80 Z desnim krmiljenim kolesom zapeljite na 6 in/15 cm visoko klado ali robnik.

⊙ Rezultat: Preostala tri kolesa morajo ohraniti dober stik s tlemi.

81 Z levim krmiljenim kolesom zapeljite na 6 in/15 cm visoko klado ali robnik.

⊙ Rezultat: Preostala tri kolesa morajo ohraniti dober stik s tlemi.

82 Z obema krmiljenima kolesoma zapeljite na 6 in/15 cm visoko klado ali robnik.

⊙ Rezultat: Nekrmiljena kolesa morajo ohraniti dober stik s tlemi.

Preizkusite pomožne upravljalne elemente

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

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

85 Pritisnite nožno stikalo.

86 Premaknite in držite stikalo za pomožno napajanje in hkrati aktivirajte krmilno ročico, preklopno stikalo ali prekucno stikalo za vsako funkcijo.

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 v sili ne bodo delovale.

Preizkusite funkcijo za izbor dviga/vožnje (če je omogčeno)

87 Pritisnite nožno stikalo.

88 Premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja in aktivirajte preklopno stikalo za delovanje nosilca.

⊙ Rezultat: Funkcije nosilca ne bi smele delovati. Stroj se bo premaknil v smeri, prikazani na krmilni plošči.

Morebitne okvare odpravite pred začetkom upravljanja stroja.

Preverite delovanje kontaktnega alarma (če obstaja)

89 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.

90 Vklopite nožno stikalo tako, da ga potisnete navzdol.

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

91 Sprožilo vstavite v ležišče stikala.

⊙ Rezultat: Luči in hupa se izklopijo.

92 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.

93 Preverite delovanje vseh funkcij stroja.

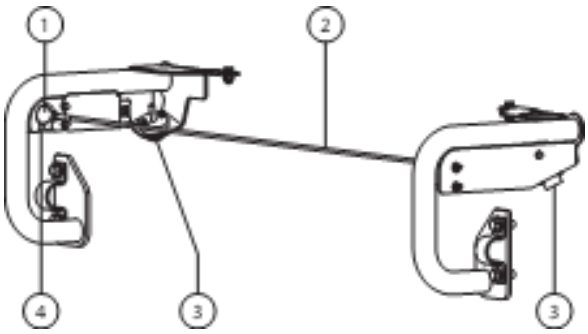
⊙ Rezultat: Funkcije stroja ne bi smele delovati.

94 Sprožilo vstavite v ležišče stikala.

⊙ Rezultat: Luči in hupa se izklopijo.

95 Preverite delovanje vseh funkcij stroja.

⊙ Rezultat: Vse funkcije morajo delovati.



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

Pregledi

Preizkusite zaščitni paket za letalo (če obstaja)

Opomba: Za izvedbo tega preizkusa sta potrebni dve osebi.

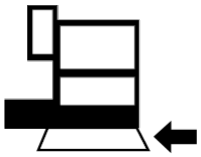
96 Iztegnite primarni nosilec za pribl. 1 ft/30 cm.

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

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

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

99 Premaknite in zadržite preglasitveno stikalo za zaščito za letalo.



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

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

Pregledi



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

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

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

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

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

Osnove pregleda delovnega mesta

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

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

Kontrolni seznam za pregled delovnega mesta

Bodite pozorni in se izogibajte naslednjim nevarnim okoliščinam:

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

Pregledi

Pregled nalepk s simboli Z-60DC

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 ploščadi, 230 V*	2
28235	Nalepka – Napajanje ploščadi, 115 V*	3
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (opcija)*	3
52475	Nalepka – Nastavek za privezovanje med prevozom**	6
65278	Pozor – Prepovedana hoja*	1
72086	Nalepka – Dvižna točka**	6
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	5
82487	Nalepka – Preberite priročnik	2
82487	Nalepka – Preberite priročnik (nosilec za panele)	1
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje	2
114236	Nalepka – Simbol CB	1
114248	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, alarm za nagib	1
114249	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, pnevmatike**	4
114251	Nalepka – Nevarnost eksplozije	2
114252	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, omejevalna stikala	4
114334	Nalepka – Nevarnost električnega udara, Vtič	1
133067	Nalepka – Nevarnost električnega udara	3
133205	Nalepka – Nevarnost električnega udara/opeklin	4
133286	Nalepka – Napajanje polnilnika, univerzalno	1
219954	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, CE	1
219956	Nalepka – Preobremenitev ploščadi	1
219958	Nalepka – Prevrnitev, nevarnost zmečkanin	1
1256425	Nalepka – Opozorilo, nevarnost električnega udara	1
1263542	Nalepka – Dostop do prostora	2
1265361	Nalepka – Lučka polnilnika akumulatorja	1
1265450	Talna nadzorna plošča	1
1265451	Nadzorna plošča na ploščadi	1
1269245	Nalepka – Spuščanje v sili	1
1269246	Nalepka – Prevoz/dviganje**	2
1269255	Nevarnost – Nevarnost prevrnitve, akumulatorji	2
1269258	Nalepka – Dovoljeni nagib, Z-60	1
1271943	Nalepka – Pretvornik izmeničnega toka, 115 V*	1
1271944	Nalepka – Pretvornik izmeničnega toka, 220 V*	1
1272242	Nalepka – Registracija stroja	1
1278542	Nalepka – Teža kontaktnega alarma	1
1278982	Nalepka – Ležišče stikala sprožila	1
1281175	Nalepka – Sidrišče vrvi, varovalni pas	8
1286362	Nalepka – Nevarnost zmečkanin, servisiranje	1
1297754	Nalepka – Obremenitev koles, Z-60DC**	4
1298991	Opozorilo – Nosilec za panele (dodatna možnost)*	2

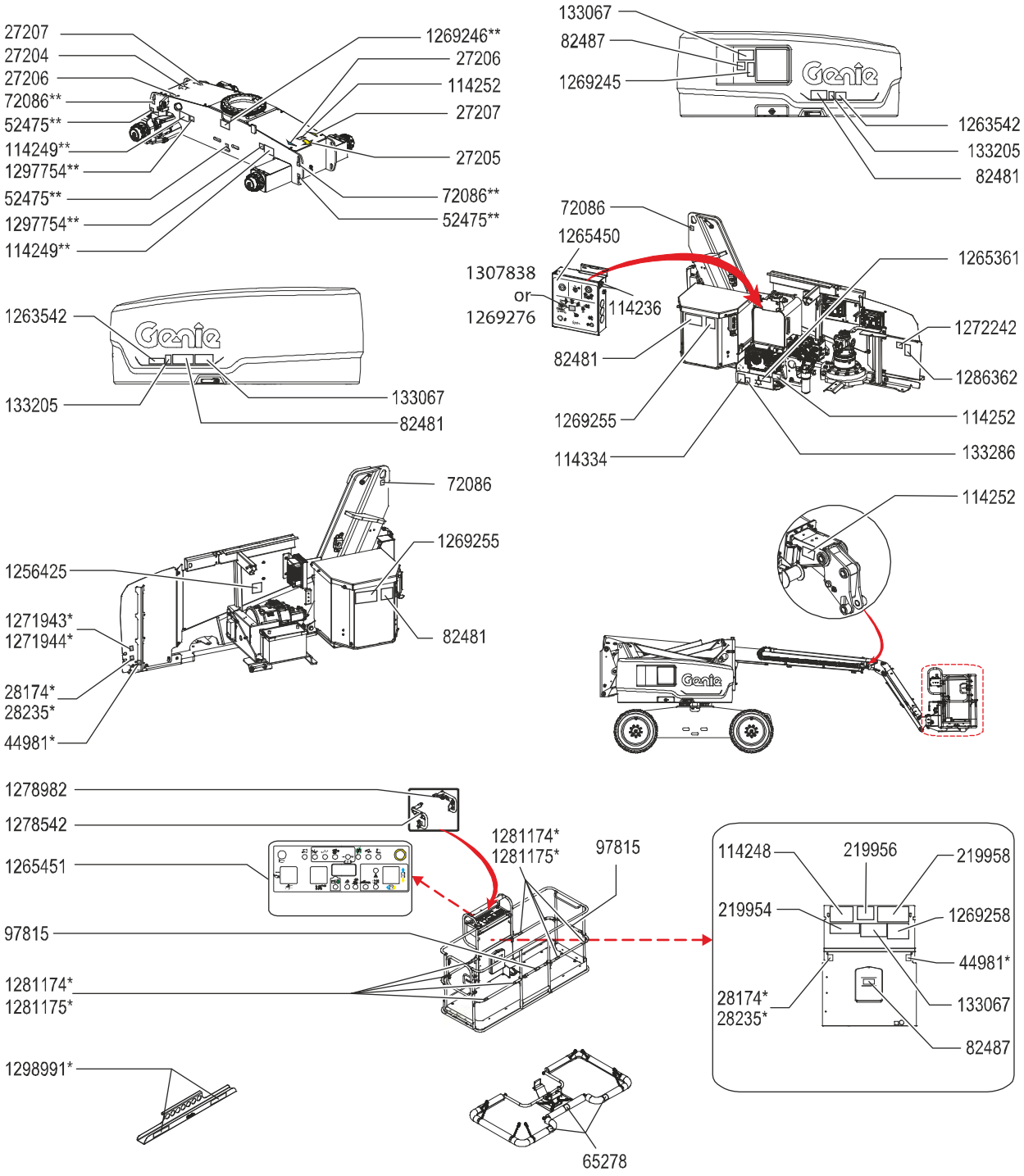
Senčenje označuje, da nalepka ni vidna, t. j. pod pokrovom

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

** Te nalepke so nameščene na obeh straneh šasije.

Pregledi

Z-60 DC



Pregledi

Pregled nalepk s simboli Z-60FE

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

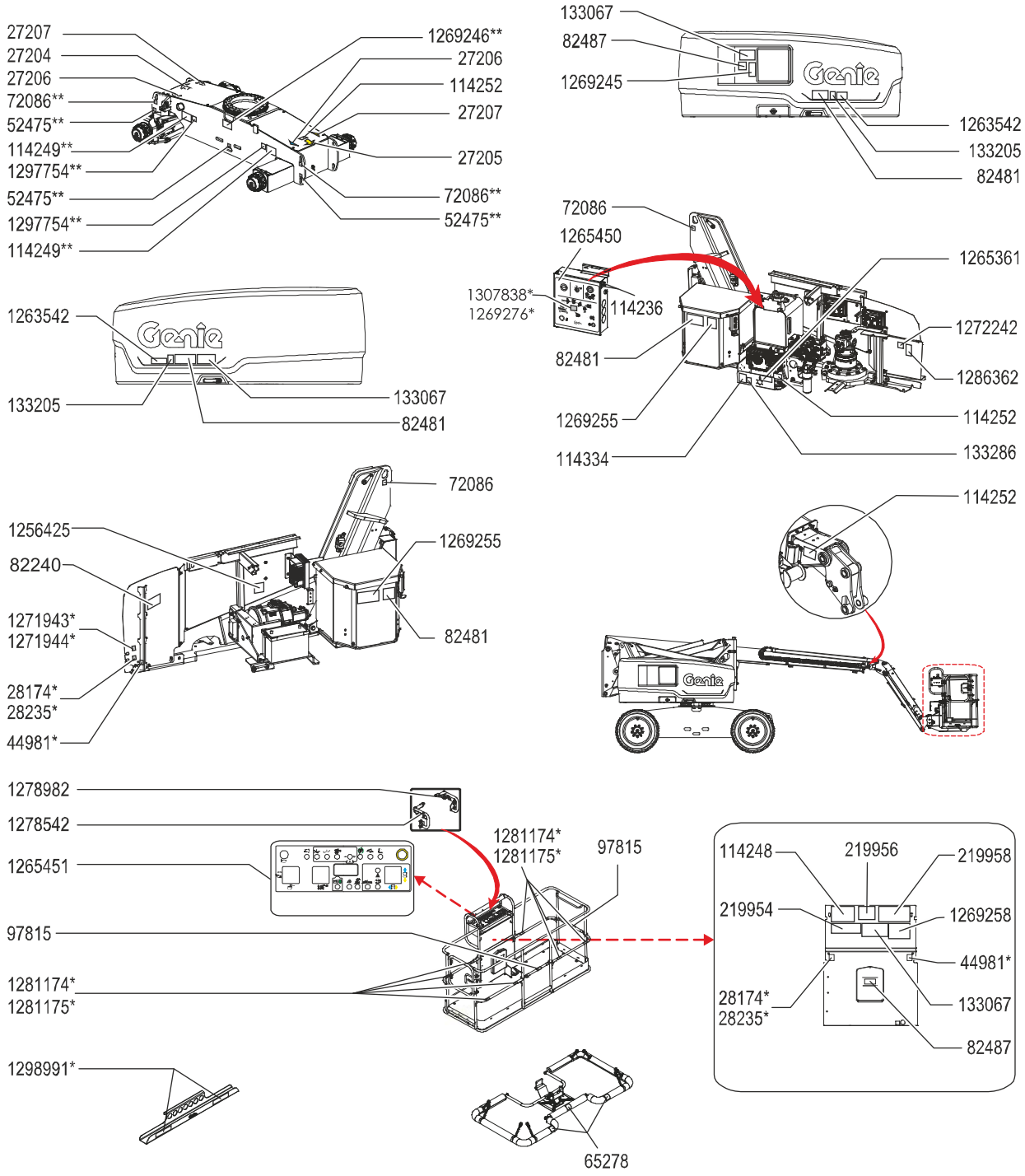
Spodaj je oštevilčeni seznam s količinami in opisi.

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 ploščadi, 230 V*	2
28235	Nalepka – Napajanje ploščadi, 115 V*	3
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (opcija)*	3
52475	Nalepka – Nastavek za privezovanje med prevozom**	6
65278	Pozor – Prepovedana hoja*	1
72086	Nalepka – Dvižna točka**	6
82240	Nalepka – 105 dB*	1
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	5
82487	Nalepka – Preberite priročnik	2
82487	Nalepka – Preberite priročnik (nosilec za panele)*	1
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje	2
114236	Nalepka – Simbol CB	1
114248	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, alarm za nagib	1
114249	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, pnevmatike**	4
114251	Nalepka – Nevarnost eksplozije	2
114252	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, omejevalna stikala	4
114334	Nalepka – Nevarnost električnega udara, Vtič	1
133032	Nalepka – Nevarnost zmečkanin, gibljivi deli	1
133067	Nalepka – Nevarnost električnega udara	3
133205	Nalepka – Nevarnost električnega udara/opeklin	4
133286	Nalepka – Napajanje do napajalnika	1
219954	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, CE	1
219956	Nalepka – Preobremenitev ploščadi	1
219958	Nalepka – Prevrnitev, nevarnost zmečkanin	1
1256425	Nalepka – Opozorilo, nevarnost električnega udara	1
1263542	Nalepka – Dostop do prostora	2
1265361	Nalepka – Lučka polnilnika akumulatorja	1
1265450	Talna nadzorna plošča	1
1265451	Nadzorna plošča na ploščadi	1
1269245	Nalepka – Spuščanje v sili	1
1269246	Nalepka – Prevoz/dviganje**	2
1269255	Nevarnost – Nevarnost prevrnitve, akumulatorji	2
1269258	Nalepka – Dovoljeni nagib, Z-60	1
1269276	Nalepka – Releji Z-60/37	1
1271943	Nalepka – Pretvornik izmeničnega toka, 115 V*	1
1271944	Nalepka – Pretvornik izmeničnega toka, 220 V*	1
1272242	Nalepka – Prenos lastništva/registracija stroja	1
1278542	Navodila – Kontaktni alarm	1
1278982	Nalepka – Ležišče stikala sprožila	1
1281175	Nalepka – Sidrišče vrvi, varovalni pas	8
1286362	Nalepka – Nevarnost zmečkanin, servisiranje	1
1297754	Nalepka – Obremenitev koles, Z-60DC**	4
1298991	Opozorilo – Nosilec za panele (dodatna možnost)*	2
1301075	Nalepka – Poravnajte cev za neobdelani zrak (stopnja V)	1
1307838	Nalepka – Releji GBOX, DC/FE, Z60	1

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

Pregledi

Z-60 FE



Navodila za uporabo



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

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

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.
2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.
3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.
4 Preglejte delovno mesto.
5 Stroj uporabljajte samo za namen, za katerega je bil narejen.

Osnove

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

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

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

Navodila za uporabo

Upravljanje stroja

Modeli FE lahko delujejo z ali brez motorja.

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

2 Pred upravljanjem stroja se prepričajte, ali sta oba akumulatorska paketa priključena.

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

Izklop v sili

Na talni nadzorni plošči ali nadzorni plošči platforme pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop, da zaustavite vse funkcije.

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.

Pomožno napajanje

V primeru izpada primarnega napajanja uporabite pomožno napajanje.

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

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

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

4 Hkrati pridržite stikalo za pomožno napajanje v eno stran in aktivirajte želeno funkcijo.



Modeli FE: Zagon motorja

S talne nadzorne plošče:

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

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 stikalo za način delovanja v hibridni način.

4 Pritisnite gumb za omogočanje funkcije, da zaženete motor.



Z nadzorne plošče ploščadi:

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

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

7 Premaknite stikalo za način delovanja v hibridni način.

8 Pritisnite na nožno stikalo, da zaženete motor.

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

V hladnem vremenu, tj. pri –6 °C (20 °F) in manj, segrevajte motor 5 minut, preden začnete uporabljati stroj, da preprečite okvaro hidravličnega sistema.

V izredno hladnem vremenu, tj. pri –18 °C (0 °F) in manj, morajo biti stroji opremljeni z dodatno opremo za hladni zagon. Za zagon motorja pri temperaturi pod -18 °C (0 °F), boste morda potrebovali zagonski akumulator.

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.

3 Modeli FE: Izberite način na enosmerni tok ali hibridni način.

4 Modeli FE: Zaženite motor.

Postavitev ploščadi

1 Pritisnite in pridržite gumb za omogočitev funkcije.



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

Opomba: Pri upravljanju stroja s ploščadi se lahko pojavijo naslednja sporočila nožnega stikala na zaslonu LCD za krmiljenje ploščadi.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT. RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER (NAPAKA ZAGONA NOŽNEGA STIKALA. SPROSTITE NOŽNO STIKALO IN GA ZNOVA VKLOPITE).
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED (PRED AKTIVACIJO FUNKCIJE MORATE DRŽATI NOŽNO STIKALO).
- FOOT SWITCH TIMED OUT. RELEASE FOOT SWITCH TO RESET (ČASOVNA OMEJITEV NOŽNEGA STIKALA. SPROSTITE NOŽNO STIKALO ZA PONASTAVITEV).

Če se pojavi katero od teh sporočil, sledite navodilom v sporočilu, da nadaljujete z delovanjem stroja.

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

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

3 Modeli FE: Izberite način na enosmerni tok ali hibridni način.

4 Modeli FE: Zaženite motor.

Postavitev ploščadi

1 Pritisnite nožno stikalo.

2 Počasi premikajte krmilno ročico ustrezne funkcije ali preklopno stikalo oz. pritisnite ustrezni gumb glede na oznake na krmilni plošči.

Opomba: Če so funkcije za dvig onemogočene in se na zaslonu LCD za upravljanje ploščadi prikaže sporočilo UP FUNCTIONS DISABLED DUE TO LOW VOLTAGE CHARGE BATTERIES (FUNKCIJE DVIGA ONEMOGOČENE, NIZKA NAPETOST, NAPOLNITE AKUMULATORJE), napolnite akumulatorje, da lahko uporabljate funkcije dviga.

Navodila za uporabo

Krmiljenje

1 Pritisnite nožno stikalo.

2 Počasi premikajte krmilno ročico za vožnjo v smeri modrih ali rumenih trikotnikov
ALI pritisnite prekucno stikalo na vrhu krmilne ročice za vožnjo.

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

Vožnja

1 Pritisnite nožno stikalo.

2 Povečevanje hitrosti: Počasi premikajte nadzorno ročico iz sredinskega položaja.

Zmanjševanje hitrosti: Počasi premikajte nadzorno ročico proti sredinskemu položaju.

Zaustavitev: Vrnite nadzorno ročico v sredinski položaj ali sprostite stikalo za omogočitev funkcije.

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 je nosilec dvignjen.

Opomba: hitrost vožnje se zmanjša, če senzor nagiba izmeri nagib.

Hitrost vožnje	Stanje nagiba
2,5 mph/4 km/h	> 5,7 stopinj (> 10 % naklon)
1,5 mph/2,4 km/h	> 11,3 stopinj (> 20 % naklon)

Na zaslonu LCD za upravljanje ploščadi se prikaže DRIVE SPEED REDUCED DUE TO SLOPE (HITROST VOŽNJE NIŽJA ZARADI NAKLONA).

Opomba: V zelo vročih okoljih lahko upravljavci opazijo nižjo hitrost vožnje in/ali delovanje polnjenja. To je posledica toplotne zaščite stroja in je del funkcionalne zasnove.

⚠ 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):
4WD (4-kolesni pogon): 45 % (24°)



Največji naklon, ploščad pri klancu navzgor:
4WD (4-kolesni pogon): 45 % (24°)



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 »sposobnost premagovanja vzpona« velja samo za konfiguracijo, pri kateri je protiutež usmerjena proti klancu navzgor.

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

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.

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

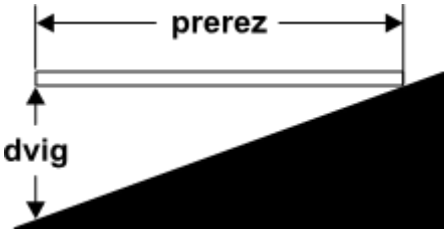
Kos lesa položite na klanec.

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 = 144 palcev (3,6 m)

Prerez = 144 palcev (3,6 m)

Dvig = 12 palcev (0,3 m)

12 palcev ÷ 144 palcev = 0,083 x 100 = 8,3 % naklon
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.

Omogočena vožnja

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.

Izbira hitrosti vožnje



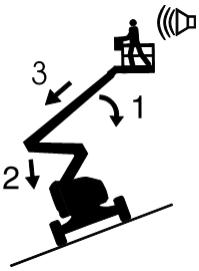
- Simbol stroja na klancu: Nizko območje obratovanja za izboljšan nadzor plina pri nižji hitrosti vožnje.
- Simbol stroja na ravni površini: Visoko območje obratovanja za največjo hitrost vožnje.

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.

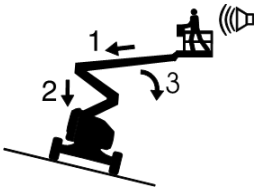


Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzgor:

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.

Nastavitve sprožitve tipala nagiba

Model	Vzporedno s strukturo nosilca	Pravokotno na strukturo nosilca
Z-60 DC	2,5°	4,5°
Z-60 FE	2,5°	4,5°

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



Sledite navodilom za postopek spuščanja nosilca, razloženim v prejšnjem postopku, če želite obnoviti funkcije vožnje.

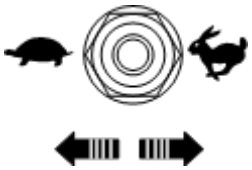
Če sveti indikatorska lučka za stroj na klancu in se sproži alarm nagiba, to onemogoči funkcije dviganja.



Stroj zapeljite nazaj na ravno površino in obnovite funkcije dvigovanja.

Navodila za uporabo

Nadzor hitrosti funkcij



1 Premaknite stikalo v levo, da zmanjšate hitrost funkcij za dvig/spust previsnega nosilca, vrtenje ploščadi in izteg/vpoteg primarnega nosilca.

2 Premaknite stikalo v desno, da povečate hitrost funkcij za dvig/spust previsnega nosilca, vrtenje ploščadi in izteg/vpoteg primarnega nosilca.

Opomba: Hitrost funkcij se bo z vsakim premikom stikala povečala oziroma zmanjšala za 5 %. Stikalo za nadzor hitrosti lahko tudi držite v eno ali drugo smer, da povečate ali zmanjšate hitrost funkcij.

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.

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.

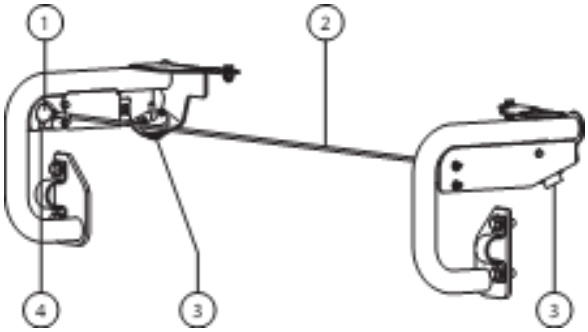
Kontaktni alarm (če je vgrajen)

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.

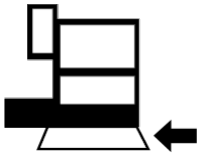
2 Sprožilo vstavite v ležišče stikala, da izklopite utripanje luči in zvočni alarm.



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

Navodila za uporabo

Zaščitni paket za letalo (če obstaja)



Če se odbijač ploščadi dotakne predmeta, se bo motor zaustavil in nobena funkcija ne bo delovala.

1 Zaženite stroj.

2 Pritisnite nožno stikalo.

3 Premaknite in zadržite preglasitveno stikalo za zaščito za letalo.

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

Sestav zibelke za panele

1 Namestite opozorilno nalepko na sprednjo stran obeh zibelk za panele (če je treba).

2 Namestite gumijasti blažilnik 1 na podstavek zibelke za panele. Glejte sliko.

3 Blažilnik pritrdite z 2 samozapornima maticama z visokim profilom in 2 podložkama.

Namestitev zibelke za panele

1 Vstavite del s kavlji skozi reže v podstavku zibelke za panele.

2 Nataknite zibelko za panele na spodnjo cev platforme na želenem mestu.

3 Namestite gumijasti blažilnik 2 skozi podstavek zibelke za panele in del s kavlji. Glejte sliko.

4 Pritrdite z 2 samozapornima maticama z nizkim profilom.

5 Če je zibelka za panele nameščena na podporno cev dna platforme, vstavite U-vijak skozi dno, okoli cevi in v podstavek zibelke za panele.

6 Pritrdite U-vijak z 2 maticama in 2 podložkama. Nadaljujte od koraka 9.

7 Če zibelka za panele ni nameščena na podporno cev dna platforme, uporabite priloženo aluminijasto cev.

8 Postavite cev med zibelko za panele in dno platforme. Vstavite U-vijak skozi dno, okoli cevi in v podstavek zibelke za panele.

9 Ponovite zgornje korake za drugi komplet delov.

Navodila za uporabo

Namestitev oblazinjenja

1 Namestite 2 kosa oblazinjenja na ograje platforme. Oblazinjenje namestite tako, da zaščitite panele pred stikom z ograjami platforme.

Namestitev trakov

1 Odprite objemko in jo namestite okoli navpične cevi ograje platforme.

2 Vstavite vijak s podložko skozi eno stran objemke.

3 Namestite končno ploščico sestava za trak na vijak.

4 Vstavite vijak skozi drugo stran objemke.

5 Pritrdite s podložko in matico. Ne zategujte premočno. Končna ploščica sestava za trak se mora premikati po ograji platforme.

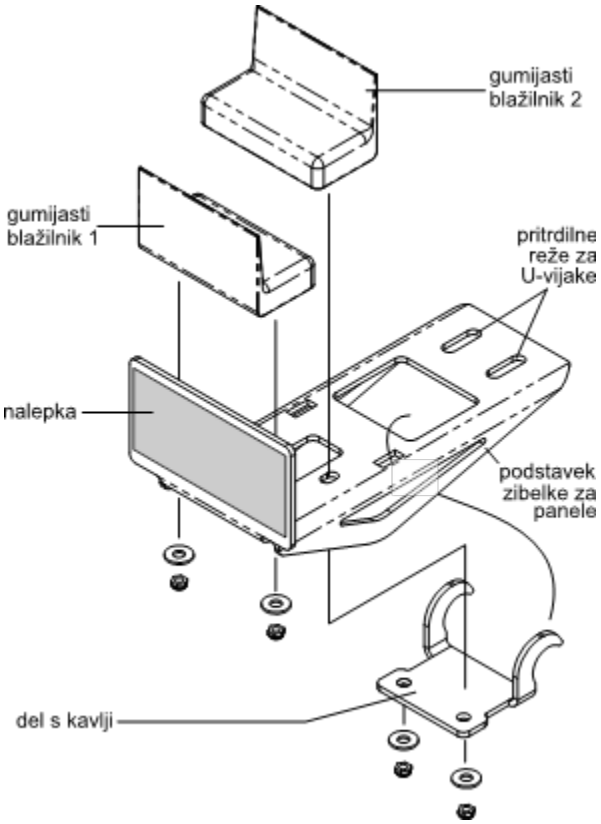
Upravljanje zibelke za panele

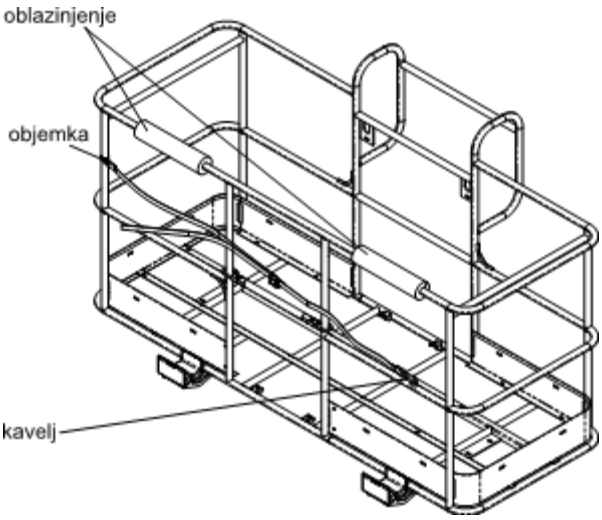
1 Pritrdite obe zibelki za panele na platformo.

2 Tovor namestite tako, da bo nameščen na obeh zibelkah za panele.

3 Centrirajte tovor na platformi.

4 Uporabite trak, da pritrdite tovor na platformo. Zategnite trak.





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.

Polnjenje akumulatorja

Modeli FE: Uporabite motor ali zunanji vir napajanja za polnjenje akumulatorjev.

Modeli na enosmerni tok: Uporabite zunanji vir napajanja za polnjenje akumulatorjev.

Pred polnjenjem akumulatorjev se prepričajte, da so akumulatorji povezani.

Če je stroj opremljen s svinčevimi akumulatorji, preverite raven akumulatorske kisline, ko je polnjenje zaključeno. Po potrebi dolijte destilirano vodo do dna cevke za polnjenje akumulatorja. Ne napolnite preveč.

Če akumulatorjev ne polnite tedensko, se bo na zaslonu LCD za upravljanje ploščadi prikazalo sporočilo FULL PLUG-IN CHARGE ADVISED WEEKLY FOR BEST BATTERY LIFE (PRIPOROČAMO TEDENSKO POLNJENJE ZA DALJŠO ŽIVLJENJSKO DOBO).

Modeli FE: Polnjenje akumulatorjev z motorjem

Ko motor teče, se baterije samodejno polnijo.

Motor se bo samodejno ugasnil, ko so akumulatorji 85 % napolnjeni.

Ko polnjenje doseže 85 %, zaslon LCD na nadzorni plošči ploščadi prikazuje HYBRID CHARGE COMPLETE. PLUG IN FOR 100 % CHARGE (POLNJENJE HIBRIDA KONČANO. PRIKLOPITE NA OMREŽJE ZA 100 % POLNJENJE).

Polnjenje akumulatorjev z zunanjim virom napajanja

1 Akumulatorski polnilnik priklopite samo na ozemljen izmenični krogotok.

Ko je polnjenje zaključeno, se polnilnik samodejno izklopi.

Če je stroj opremljen s svinčevimi akumulatorji, preverite raven akumulatorske kisline, ko je polnjenje zaključeno. Po potrebi dolijte destilirano vodo do dna cevke za polnjenje akumulatorja. Ne napolnite preveč.

Navodila za uporabo

Navodila za polnjenje in dolivanje suhega akumulatorja

Ta postopek velja samo za svinčeve akumulatorje.

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.

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.

Navodila za prevoz in dvigovanje

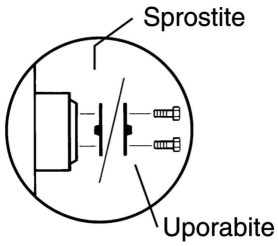
Upoštevajte:

- ☑ 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 vrtečimi kolesi za vlečenje z vitlom

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

Modeli 4WD (4-kolesni pogon): Sprostite zavore koles tako, da zavrtite vse štiri odklopne kapice pogonskega pesta.



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

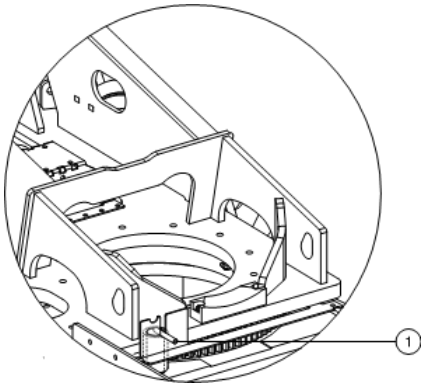
Za ponovno aktiviranje zavor postopajte v obratnem zaporedju.

Opomba: Vleka stroja Genie Z-60 C ali Genie Z-60 FE ni priporočena. Če je treba stroj vleči, ne smete prekoračiti hitrosti 2 mph/3,2 km/h.

Navodila za prevoz in dvigovanje

Pritrditev na tovornjak ali prikolico za prevoz

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



1 Zatič za blokiranje vrtenja vrtljive plošče

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

Preglejte celoten stroj za nepritrjene ali razrahljane elemente.

Pritrjevanje šasije

Uporabljajte verige z ustrezno kapaciteto.

Uporabite najmanj 6 verig.

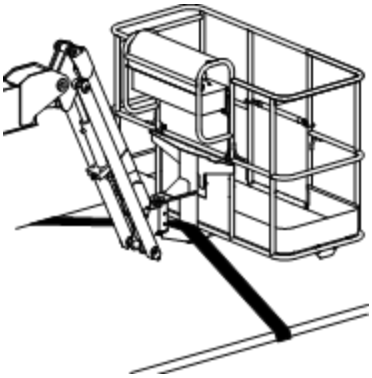
Prilagodite pritrditev tako, da preprečite poškodbe verig.

Za diagram glejte navodila za dviganje.

Pritrditev ploščadi

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

Platformo pritrdite z najlonskim trakom, ki ga namestite skozi spodnjo oporo platforme. Pri privezovanju nosilca ne uporabljajte prevelike sile v smeri 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

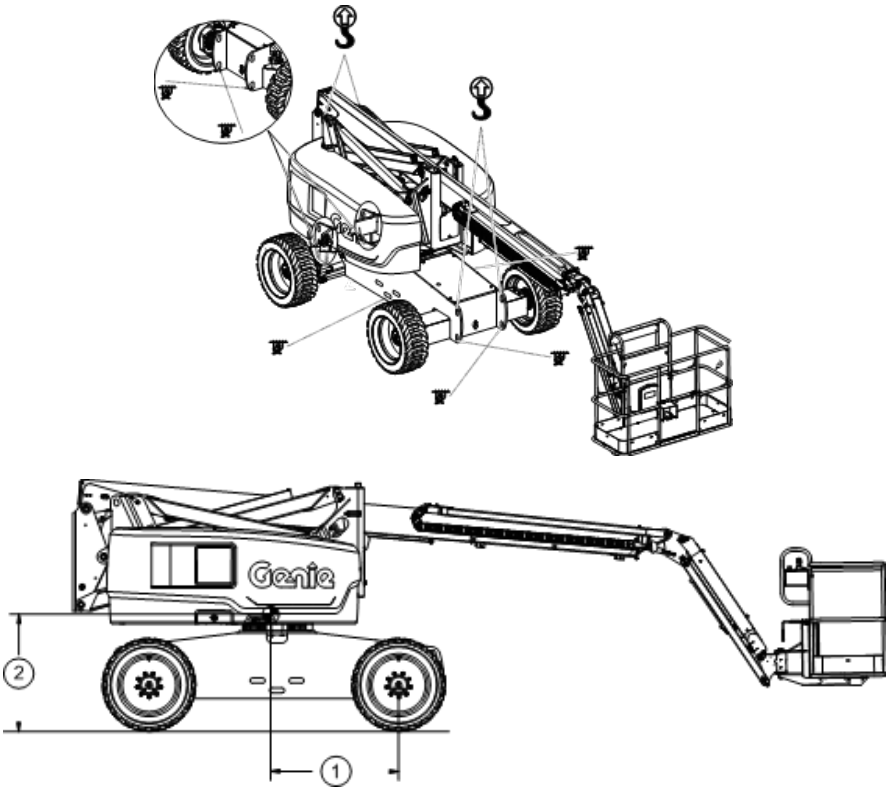
Povsem spustite in vpotegnite nosilec. Povsem spustite previsni nosilec. S stroja odstranite vse nepritrjene predmete.

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

Vrvi lahko pritrdite samo na posebej določene dvižne točke na stroju.

Prilagodite vrvi, da preprečite poškodbe in ohranite izravnanost stroja.

Težišče	Os X	Os Y
Z-60 DC in Z-60 FE	4 ft 2 in 1,27 m	3 ft 10 in 1,16 m



1 Os X

2 Os Y

Vzdrževanje



Upoštevajte:

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

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

☑ 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 mora biti pred tem postopkom motor hladen.

Kontrola ravni motornega olja



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 D1105-E4B	
Vrsta olja	SAE10W ali 10W-30
Kubota D1105-E4-GNI-4	
Vrsta olja	SAE10W ali 10W-30
Motor Kohler KDW 1404	
Vrsta olja (sintetično)	SAE 5W 40

Zahteve za dizelsko gorivo

Ustrezna zmogljivost motorja je odvisna od uporabe goriva dobre kakovosti. Z uporabo goriva dobre kakovosti zagotovite naslednje: dolgo življenjsko dobo motorja in sprejemljive emisije izpušnih plinov.

Spodaj so navedene minimalne zahteve za dizelsko gorivo za vsak motor.

Motor Kubota D1105-E4B	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo z nizko količino žvepla (LSD) ali Dizelsko gorivo z ultra nizko količino žvepla (ULSD)
Kubota D1105-E4-GNI-4	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo z nizko količino žvepla (LSD) ali Dizelsko gorivo z ultra nizko količino žvepla (ULSD)
Motor Kohler KDW 1404	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo z nizko količino žvepla (LSD) ali Dizelsko gorivo z ultra nizko količino žvepla (ULSD)

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 hidravličnega olja bi morala segati pribl. 2 palca/5 cm do zgornjega roba kontrolnega okenca.

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

Specifikacije hidravličnega olja	
Vrsta hidravličnega olja	Chevron Rando HD ali enakovredno

Vzdrževanje

Preverite raven hladilne tekočine motorja – modeli s tekočinskim hlajenjem



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.

⚠ Nevarnost opeklin. Ne odstranjujte pokrovčka hladilnika, če je motor pred kratkim deloval. Stik s hladilno tekočino pod tlakom lahko privede do hudih opeklin. Pred odstranjevanjem pokrovčka radiatorja počakajte, da se motor ohladi.

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

⊙ Rezultat: Raven tekočine mora biti na oznaki FULL (polno) na rezervoarju ali v kontrolnem okencu.

Preverite akumulatorje



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.

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

Vzdrževanje

Načrtovano vzdrževanje

Naročena 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 in vzdrževalnem 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

Model		Z-60 DC
Največja delovna višina	65 ft 7 in	20 m
Največja višina platforme	59 ft 7 in	18,16 m
Višina, največja v zloženem položaju	8 ft 4 in	2,54 m
Vodoravni doseg, največji	36 ft 7 in	11,15 m
Širina	8 ft 2 in	2,49 m
Dolžina, v zloženem položaju	26 ft 9 in	8,15 m
Največja nosilnost	500 lbs	227 kg
Največja hitrost vetra	28 milj/h	12,5 m/s
Medosna razdalja	8 ft 2 in	2,49 m
Oddaljenost od tal, sredina	13 palcev	33 cm
Oddaljenost od tal, os	12,4 in	31,5 cm
Polmer kroženja (zunanji)	18 ft 8 in	5,69 m
Polmer kroženja (notranji)	8 ft 3 in	2,51 m
Vrtenje vrtljive plošče (stopinje)		355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka, Opornik gor	1 ft 11 in	0,58 m
Vrtljiva miza, zasuk zadka, Opornik dol	2 ft 8 in	0,81 m
Dimenzije ploščadi, 6 čevljev (dolžina x širina)	72 x 30 in	183 x 76 cm
Dimenzije platforme, 8 čevljev (dolžina x širina)	96 x 36 in	244 x 91 cm
Poravnavanje ploščadi		Samoizravnava
Zasuk ploščadi		160°
Krmilni elementi		24 V, enosmerni tok, sorazmerno
Vtičnica za izmenični tok na platformi		Standardno
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	3.000 psi	206,8 bar
Sistemska napetost		48 V
Velikost pnevmatik		355/55 D625, 14 plasti
Teža	16.600 lbs	7.530 kg
(Teže stroja so odvisne od opcijskih konfiguracij. Za specifično težo stroja glejte nalepko s serijsko številko.)		
Temperatura zraka okolice		-40 °F do 120 °F -40 °C do 49 °C
Spodnja meja temperaturnega razpona zahteva uporabo posebnega hidravličnega in motornega olja.		

Največji naklon, pospravljen položaj, 4WD (4-kolesni pogon)		
Ploščad po klancu navzdol	45 %	24°
Ploščad po klancu navzgor	45 %	24°
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«	
Hitrosti vožnje		
Hitrost vožnje, pospravljeno, 4WD	4,0 milj/h 40 ft/8,5 s	6,4 km/h 12,2 m/8,5 s
Hitrost vožnje, dvignjen ali iztegnjen položaj	0,7 milj/h 40 ft/40 s	1,0 km/h 12,2 m/40 s
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 1,6 ft/s^2 ali 0,5 m/s^2		
Emisije hrupa v zraku		
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh		< 70 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi		< 70 dBA
Podatki o obremenitvi tal		
Največja obremenitev pnevmatik	9.200 lbs	4.173 kg
Stični tlak pnevmatike	130 psi	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Tlak zasedenih tal	180 psf	879 kg/m^2 8,62 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

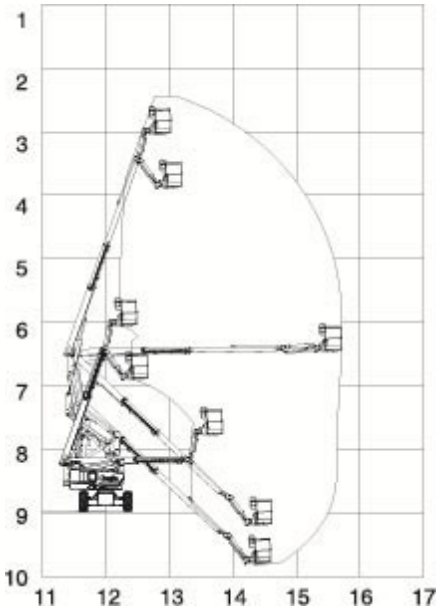
Model		Z-60 FE
Največja delovna višina	65 ft 7 in	20 m
Največja višina platforme	59 ft 7 in	18,16 m
Višina, največja v zloženem položaju	8 ft 4 in	2,54 m
Vodoravni doseg, največji	36 ft 7 in	11,15 m
Širina	8 ft 2 in	2,49 m
Dolžina, v zloženem položaju	26 ft 9 in	8,15 m
Največja nosilnost	500 lbs	227 kg
Največja hitrost vetra	28 milj/h	12,5 m/s
Medosna razdalja	8 ft 2 in	2,49 m
Oddaljenost od tal, sredina	13 in	33 cm
Oddaljenost od tal, os	12,4 in	31,5 cm
Polmer kroženja (zunanji)	18 ft 8 in	5,69 m
Polmer kroženja (notranji)	8 ft 3 in	2,51 m
Vrtenje vrtljive plošče (stopinje)		355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka, Opornik gor	1 ft 11 in	0,58 m
Vrtljiva miza, zasuk zadka, Opornik dol	2 ft 8 in	0,81 m
Dimenzije ploščadi, 6 čevljev (dolžina x širina)	72 x 30 in	183 x 76 cm
Dimenzije platforme, 8 čevljev (dolžina x širina)	96 x 36 in	244 x 91 cm
Poravnavanje ploščadi		Samoizravnava
Zasuk ploščadi		160°
Krmilni elementi		24 V, enosmerni tok, sorazmerno
Vtičnica za izmenični tok na platformi		Standardno
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	3.000 psi	206,8 bar
Sistemska napetost		48 V
Velikost pnevmatik		355/55 D625, 14 plasti
Teža	17.100 lbs	7.756 kg
(Teže stroja so odvisne od opcijskih konfiguracij. Za specifično težo stroja glejte nalepko s serijsko številko.)		
Temperatura zraka okolice		-40 °F do 120 °F -40 °C do 49 °C
Spodnja meja temperaturnega razpona zahteva uporabo posebnega hidravličnega in motornega olja.		
Prostornina rezervoarja za gorivo	20 galon	75,7 litrov

Največji naklon, pospravljen položaj, 4WD (4-kolesni pogon)		
Ploščad po klancu navzdol	45 %	24°
Ploščad po klancu navzgor	45 %	24°
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«	
Hitrosti vožnje		
Hitrost vožnje, pospravljeno, 4WD	4,0 milj/h 40 ft/8,5 s	6,4 km/h 12,2 m/8,5 s
Hitrost vožnje, dvignjen ali iztegnjen položaj	0,7 milj/h 40 ft/40 s	1,0 km/h 12,2 m/40 s
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 1,6 ft/s^2 ali 0,5 m/s^2		
Emisije hrupa v zraku		
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh		< 85 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi		< 74 dBA
Zagotovljena raven jakosti zvoka		105 dBA
Podatki o obremenitvi tal		
Največja obremenitev pnevmatik	9.200 lbs	4.173 kg
Stični tlak pnevmatike	130 psi	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Tlak zasedenih tal	180 psf	879 kg/m^2 8,62 kPa
Opomba: Podatki o obremenitvi tal so približni in ne vključujejo različnih opcijskih konfiguracij. Uporabite jih lahko le z ustreznimi vdarnostnimi faktorji.		

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

Specifikacije

Graf območja premikanja za modela Z-60 DC in Z-60 FE



Največja višina		
1	80 ft	24,4 m
2	70 ft	21,3 m
3	60 ft	18,3 m
4	50 ft	15,2 m
5	40 ft	12,2 m
6	30 ft	9,1 m
7	20 ft	6,1 m
8	10 ft	3 m
9	0 ft	0 m
10	-10 ft	-3 m

Največji doseg		
11	-10 ft	-3 m
12	0 ft	0 m
13	10 ft	3 m
14	20 ft	6,1 m
15	30 ft	9,1 m
16	40 ft	12,2 m
17	50 ft	15,2 m

Specifikacije

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Specifikacije

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Specifikacije

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

Distributer:

www.genielift.com