Genie®
A TEREX BRAND

Priročnik za uporabo

Z-45/25
Z-45/25J
Z-51/30J

IC Power

CE

z
navodili
za vzdrževanje

Prevod izvirnih navodil
Seventh Edition
First Printing
Part No. 1258825SL

Vsebina

Uvod 1
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost 5
Splošna varnost 7
Osebna varnost 10
Varnost delovnega območja 11
Legenda 20
Nadzorna plošča 21
Pregledi 29
Navodila za uporabo 40
Navodila za prevoz in dvigovanje 48
Vzdrževanje 51
Specifikacije 55

Avtorske pravice © 2012, Terex Corporation

Sedma izdaja: Prvi natis, oktober 2014

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

Uvod

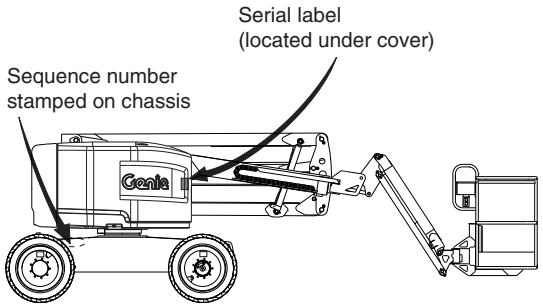
O tem priročniku

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.



Predvidena uporaba

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

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.

Uvod

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.

Uvod

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.

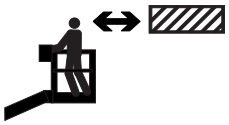
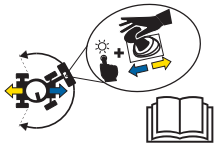
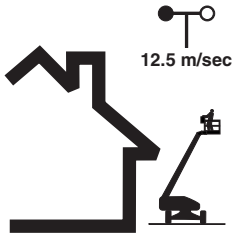
⚠ NEVARNOST Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do hude telesne poškodbe ali celo smrti, če ga ne preprečite.

⚠ 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.

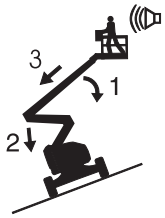
OBVESTILO Označuje sporočilo o premoženjski škodi.

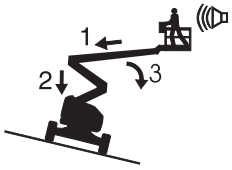
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

 Nevarnost stiska	 Nevarnost eksplozije	 Nevarnost trka	 Nevarnost trka	 Nevarnost vožnje brez nadzora
 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Ploščad dvigajte na čvrsti, ravni površini.	 Nevarnost električnega udara	 Ohranite zahtevano varnostno razdaljo
 Barvne smerne puščice	 Največja nosilnost	 Hitrost vetra	 Ročna sila	 Do prostorov lahko dostopa samo ustrezno usposobljeno vzdrževalno osebje

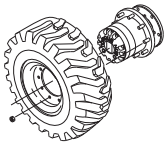
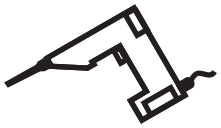
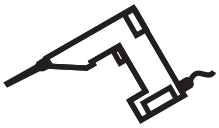
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

<table>
<tr>
<td>

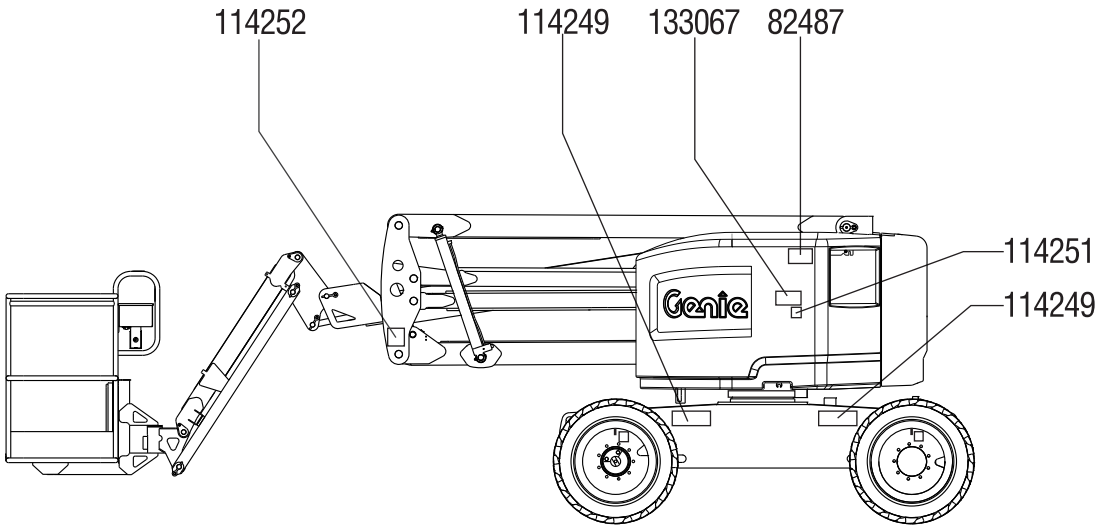
Prepovedano kajenje
Prepoved ognja
Zaustavitev motorja</td>
<td>
Preberite priročnik za uporabo</td>
<td colspan="2">Ukrepanje ob sproženju alarma nagiba pri dvignjenem stroju.


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


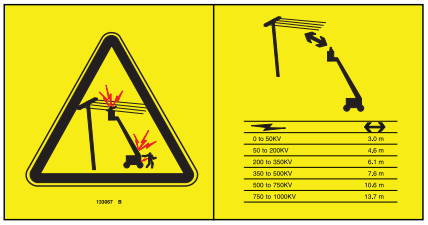
Ploščad po klancu navzdol:
1 Vpotegnite primarni nosilec.
2 Spustite sekundarni nosilec.
3 Spustite primarni nosilec.</td>
<td>
Obremenitev koles</td>
</tr>
<tr>
<td>

Sidrišča vrvi</td>
<td>
Zamenjajte pnevmatike s pnevmatikami iste specifikacije.</td>
<td>
Nazivna napetost za napajanje ploščadi</td>
<td>
Nazivni tlak v pnevmatskem vodu do platforme</td>
<td></td>
</tr>
</table>

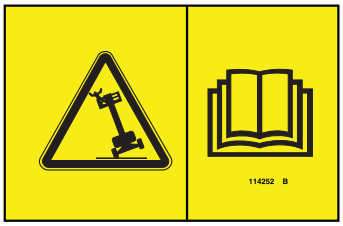
Splošna varnost



133067



114252



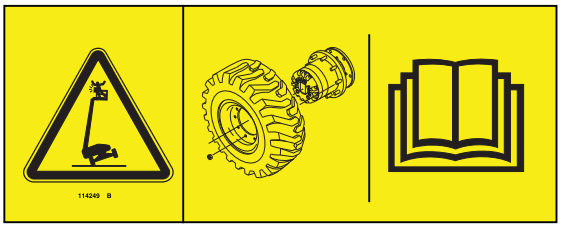
82487



114251

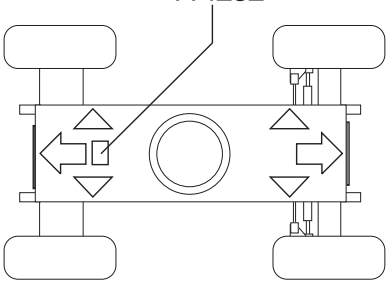


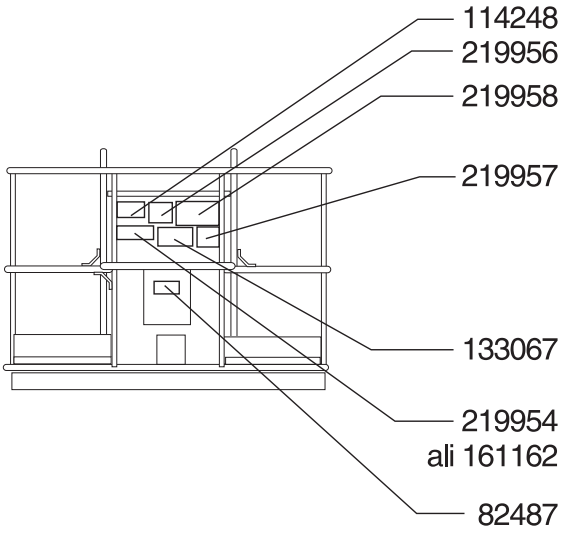
114249



Splošna varnost

114252





133067



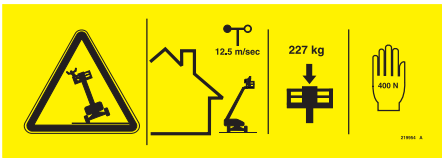
219956



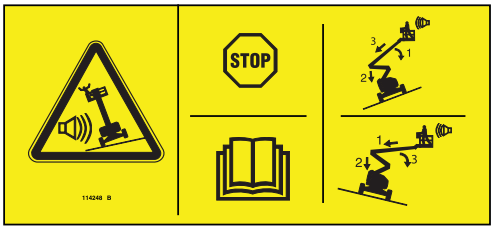
219958



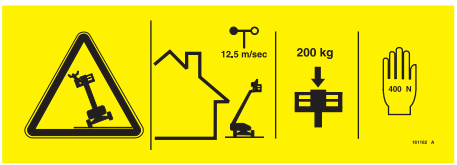
219954



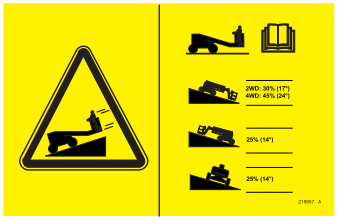
114248



161162



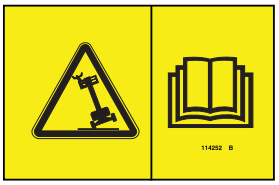
219957



82487

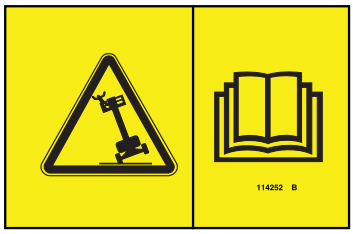


114252

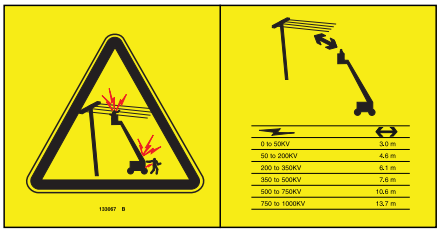


Splošna varnost

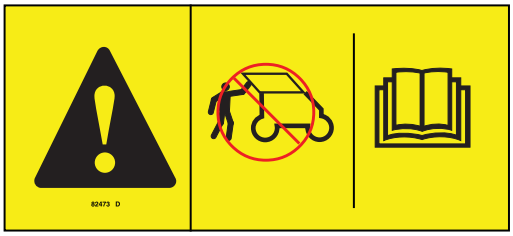
114252



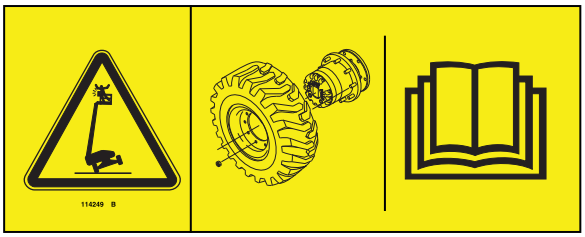
133067



82473

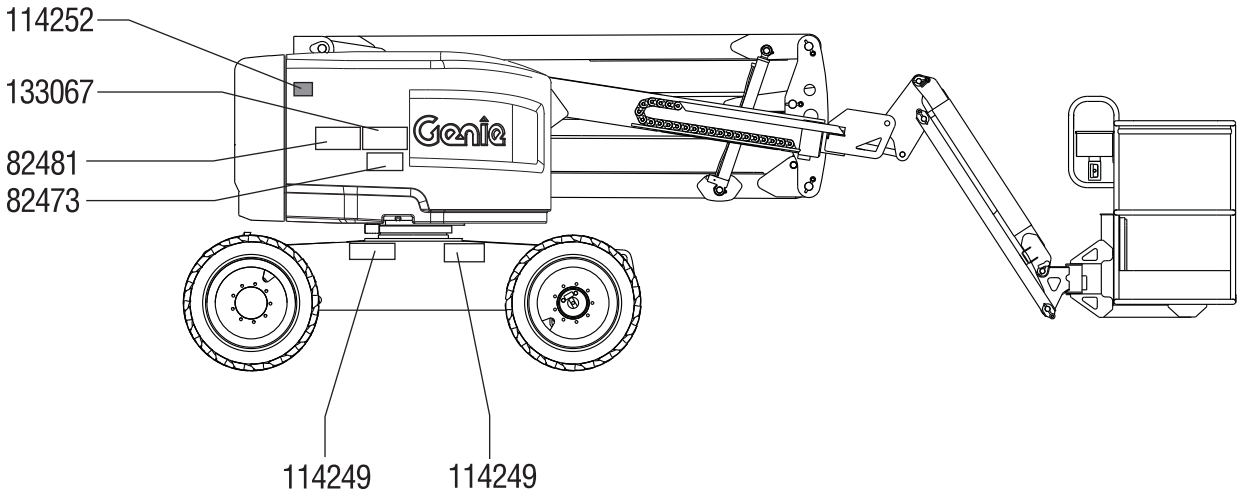


114249



82481





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 v daljnovodu	Zahtevana varnostna razdalja
od 0 do 50 kV	3,05 m
od 50 do 200 kV	4,60 m
od 200 do 350 kV	6,10 m
od 350 do 500 kV	7,62 m
od 500 do 750 kV	10,67 m
od 750 do 1,000 kV	13,72 m

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



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

Stroja ne uporabljajte med bliskanjem ali nevihtami.

Stroja ne uporabljajte kot ozemljitev pri varjenju.

⚠ Nevarnost prevračanja

Uporabniki, oprema in materiali ne smejo presegati največje nosilnosti platforme ali največje nosilnosti podaljška platforme.

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

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

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

Varnost delovnega območja



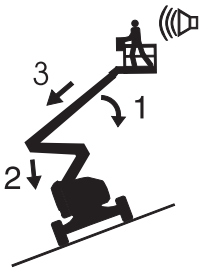
Ne dvigajte ali iztegujte nosilca, če stroj ni na čvrsti, ravni površini.



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

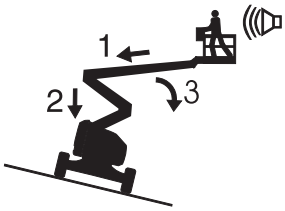


Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzgor:

1 Spustite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Vpotegnite primarni nosilec.

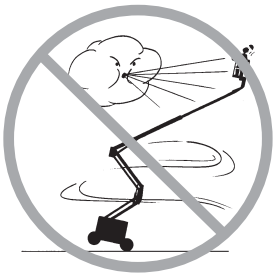


Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzdol:

1 Vpotegnite primarni nosilec.

2 Spustite sekundarni nosilec.

3 Spustite primarni nosilec.



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

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

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 – 400 N

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

Modeli Z-51/30J: Ne uporabljajte zračnic. Ti stroji so opremljeni s pnevmatikami, napolnjenimi s peno. Teža koles in ustrezna konfiguracija protiuteži so kritičnega pomena za stabilnost.

Modeli Z-45/25 in Z-45/25J, opremljeni z zaščitnim paketom za letalo: Ne uporabljajte zračnic. Ti stroji so opremljeni s pnevmatikami, napolnjenimi s peno. Teža kolesa je bistvenega pomena za stabilnost.

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

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 vse pnevmatike v dobrem stanju, vse zračnice ustrezno napolnjene in kolesne matice pravilno zategnjene.

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.

⚠ Nevarnosti pri upravljanju na klancih

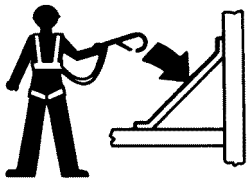
Stroja ne vozite po klancu, ki presega največji dovoljeni naklon za vožnjo stroja po klancu navzgor, navzdol ali prečno. Nazivne vrednosti za klanec veljajo samo za stroje v pospravljenem položaju.

Največji naklon, pospravljen položaj, 2WD (2-kolesni pogon)		
Ploščad po klancu navzdol	30 %	(17°)
Ploščad po klancu navzgor	25 %	(14°)
Bočni naklon	25 %	(14°)
Največji naklon, pospravljen položaj, 4WD (4-kolesni pogon)		
Ploščad po klancu navzdol	45 %	(24°)
Ploščad po klancu navzgor	25 %	(14°)
Bočni naklon	25 %	(14°)

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

Varnost delovnega območja

⚠ Nevarnost padca



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



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



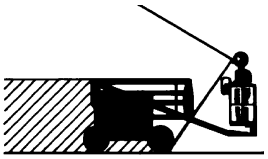
Ne plezajte s platforme, ko je ta dvignjena.

Na tleh platforme ne sme biti drobirja.

Pred uporabo spustite srednjo ograjo ploščadi ali zaprite vhodna vrata.

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

⚠ Nevarnost trka



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

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



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



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

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

Varnost delovnega območja

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



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



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

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

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

⚠ Nevarnost telesnih poškodb

Stroj vedno upravljajte na dobro prezračevanem mestu, da preprečite zastrupitev z ogljikovim monoksidom.

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.

⚠ Nevarnosti eksplozij in požarov

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

Ne dolivajte goriva pri vključenem motorju.

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

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

Ne brizgajte etra v motorje, opremljene z žarilnimi svečkami.

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

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

Stroja ne uporabljajte kot ozemljitev pri varjenju.

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

⚠ Varnost akumulatorja

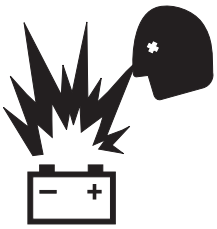
Nevarnost opeklin



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.

Nevarnost eksplozije



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





⚠ Nevarnost električnega udara

Preprečite stik z električnimi sponkami.

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.

⚠ 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 13,6 kg.

Največja nosilnost zibelke za panele je 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: 1,2 m

Največja hitrost vetra: 6,7 m/s

Največja površina panela: 3 m^2

Varnost delovnega območja

⚠ Varnost zibelke za cevi

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

Ne prekoračite nazivne nosilnosti ploščadi. Sestav zibelke za cevi in teža v njej zmanjša nazivno nosilnost ploščadi in jo je treba upoštevati pri skupni obremenitvi ploščadi.

Sestav zibelke za cevi tehta 9,5 kg.

Največja nosilnost sestava zibelke za cevi je 91 kg.

Teža sestava zibelke za cevi in tovor v njej lahko omejita število oseb na ploščadi.

Tovor postavite na sredino površine ploščadi.

Pritrdite tovor na ploščad.

Ne ovirajte vhoda ali izhoda ploščadi.

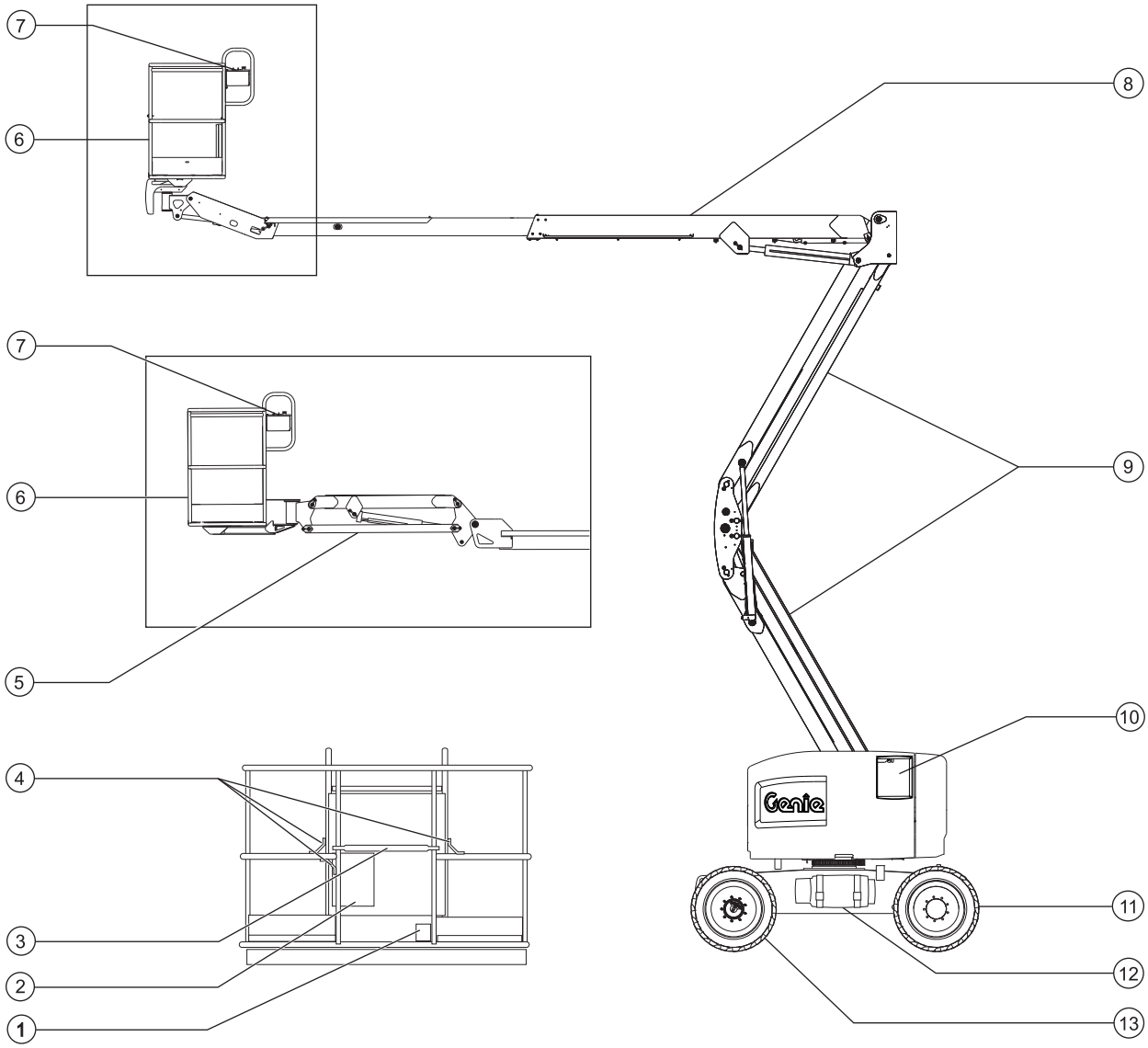
Ne ovirajte upravljanja upravljalnih elementov ploščadi ali rdečega gumba za izklop v sili.

Ne upravljajte stroja, če niste prejeli ustreznih navodil in ne poznate vseh nevarnosti, povezanih s premikanjem ploščadi z nad glavo visečim tovorom.

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

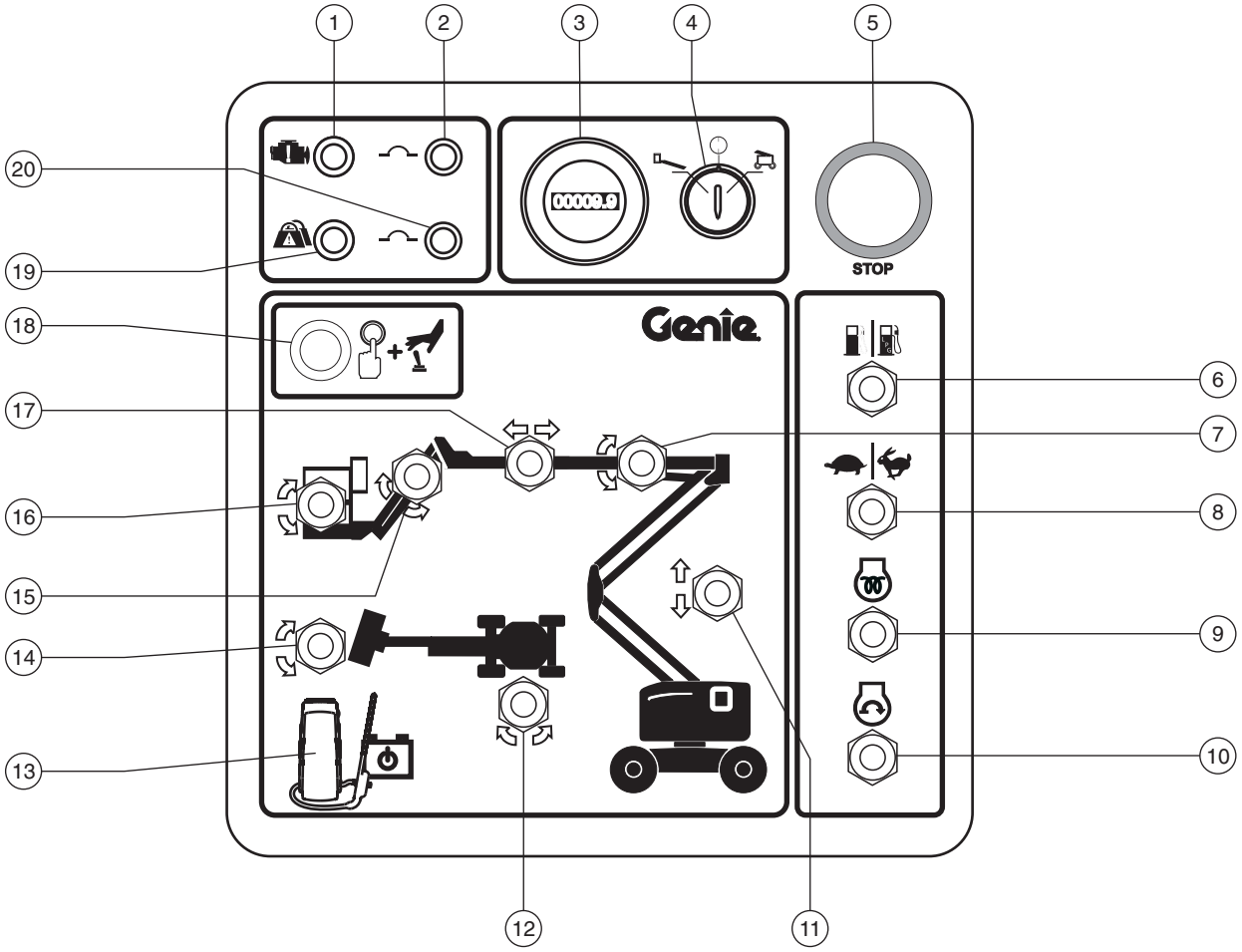
Nevarnost električnega udara: Cevi ne smejo biti v bližini električnih prevodnikov, ki so pod napetostjo.

Legenda



1 Nožno stikalo
2 Ročni prostor za shranjevanje
3 Drsna srednja ograja
4 Sidrišča vrvi
5 Previsni nosilec (Z-45/25J in Z-51/30J)
6 Ploščad
7 Nadzorna plošča platforme
8 Primarni nosilec
9 Sekundarni nosilec
10 Talna nadzorna plošča
11 Krmiljena pnevmatika
12 Rezervoar za LPG (če obstaja)
13 Nekrmiljena pnevmatika

Nadzorna plošča



Talna nadzorna plošča

1 Izbirno stikalo za bencin/LPG: Lučka za kontrolo motorja
Dizelski modeli: Lučka za tlak olja
2 15 A tokovni prekinjevalnik za električne tokokroge motorja
3 Števec ur
4 Stikalo na ključ za izbiro nadzorne plošče platforme/izklopa/talne nadzorne plošče
5 Rdeči gumb za izklop v sili
6 Modeli na bencin/LPG: Stikalo za izbor goriva
7 Stikalo za premik primarnega nosilca gor/dol
8 Izbirno stikalo za prosti tek motorja (vrt./min)
9 Dizelski modeli: Stikalo žarilne svečke
10 Stikalo za zagon motorja
11 Stikalo za premik sekundarnega nosilca gor/dol
12 Stikalo za zasuk vrtljive mize
13 Stikalo za napajanje v sili s pokrovom
14 Stikalo za zasuk ploščadi
15 Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol, Z-45/25J in Z-51/30J
16 Stikalo za raven ploščadi
17 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca
18 Gumb za vklop funkcije
19 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi
20 15 A prekinjač za krmilne električne tokokroge

Nadzorna plošča

Krmilna plošča na tleh

1 Modeli na bencin/LPG: Lučka za kontrolo motorja
Dizelski modeli: Lučka za tlak olja

Lučka sveti, motor je zaustavljen: Na stroj obesite znak in ga prenehajte uporabljati.
Lučka sveti, motor še vedno deluje: V 24 urah stopite v stik s servisnim osebjem.

2 15 A tokovni prekinjevalnik za električne tokokroge motorja

3 Števec ur

Števec ur prikazuje število ur delovanja stroja.

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

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

5 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.

6 Modeli na bencin/LPG: Stikalo za izbor goriva

Premaknite izbirno stikalo za gorivo na položaj za bencin, da izberete bencin. Premaknite izbirno stikalo za gorivo na položaj za LPG, da izberete LPG.

7 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.

8 Izbirno stikalo za prosti tek motorja (vrt./min)

Premaknite izbirno stikalo za prosti tek motorja na položaj želve, da aktivirate nizko število vrtljajev v prostem teku, ki ga je mogoče aktivirati z nožnim stikalom.
Premaknite izbirno stikalo za prosti tek motorja na položaj zajca, da aktivirate visoko število vrtljajev v prostem teku, ki ga je mogoče aktivirati z nožnim stikalom.

9 Dizelski modeli: Stikalo žarilne svečke (če obstaja)

Premaknite stikalo žarilne svečke v katero koli stran in ga zadržite za 3 do 5 sekund.

10 Stikalo za zagon motorja

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

11 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.

12 Stikalo za zasuk vrtljive mize

Premaknite vrtljivo stikalo vrtljive mize v desno, da zavrtite vrtljivo mizo v desno. Premaknite vrtljivo stikalo vrtljive mize v levo, da zavrtite vrtljivo mizo v levo.

Nadzorna plošča

13 Stikalo za napajanje v sili s pokrovom

V primeru izpada primarnega napajanja uporabite pomožno napajanje.
Istočasno pridržite stikalo za pomožno napajanje na vključenem položaju in aktivirajte želeno funkcijo.

14 Stikalo za zasuk ploščadi

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

15 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.

16 Stikalo za raven ploščadi

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

17 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca

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

18 Gumb za vklop funkcije

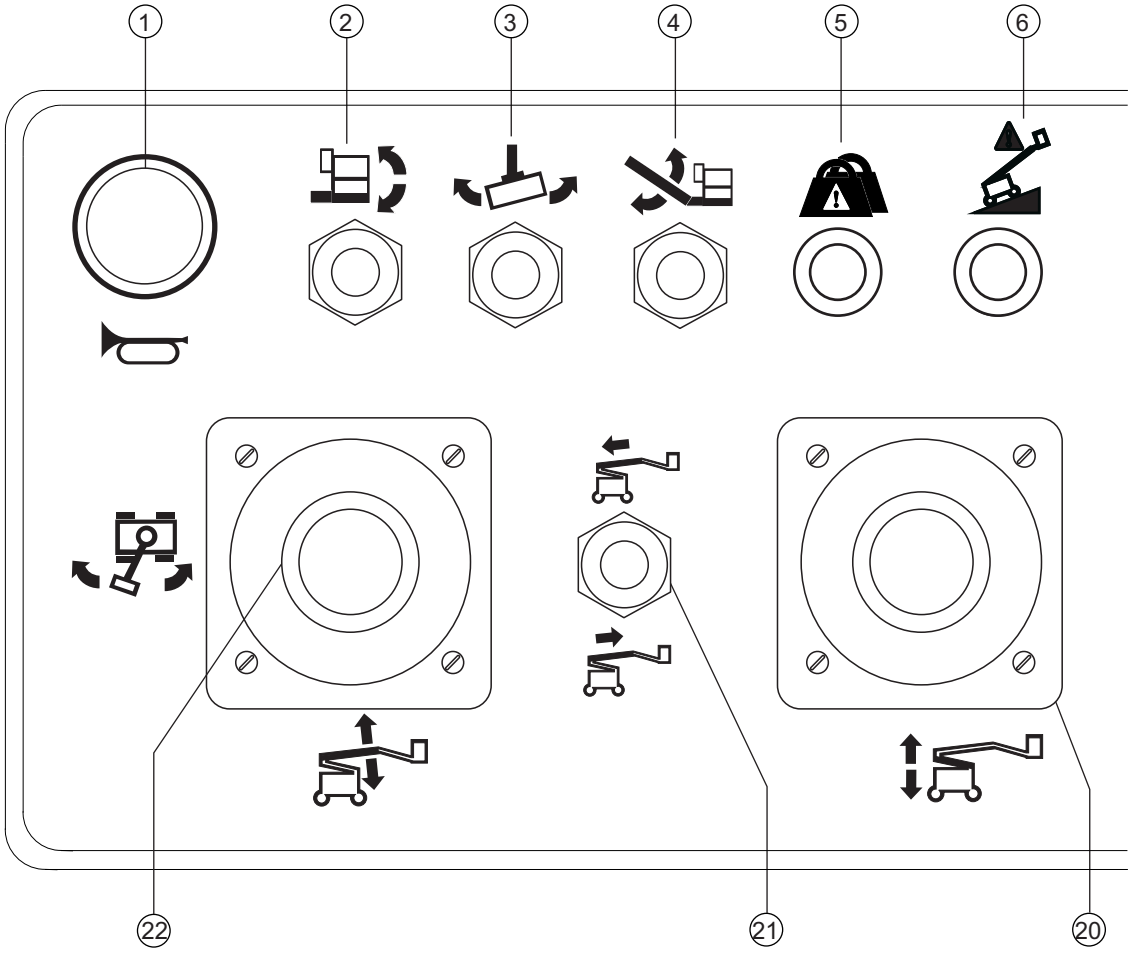
Pritisnite in zadržite gumb za omogočenje funkcije, da omogočite funkcije upravljalnih elementov na tleh.

19 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.

20 15 A prekinjač za krmilne električne tokokroge

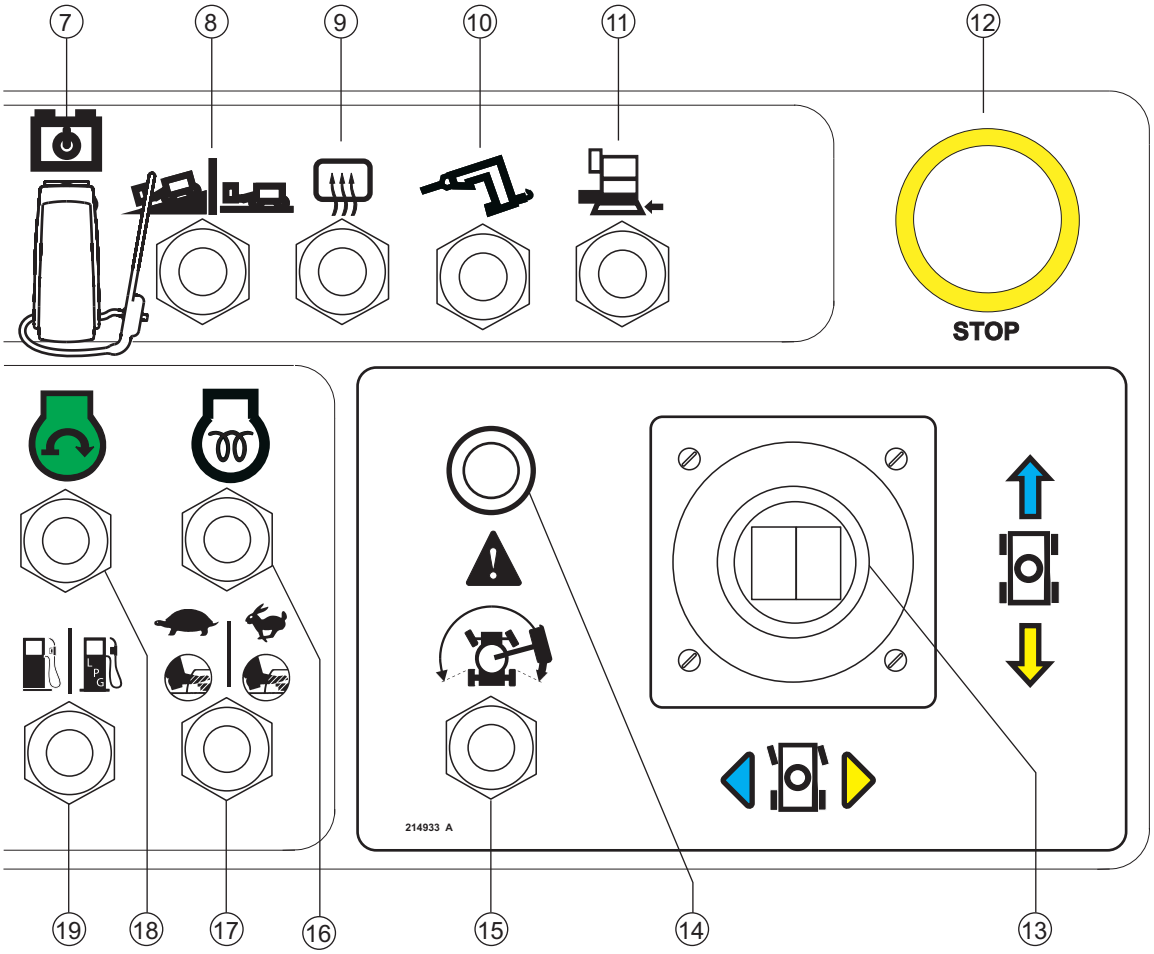
Nadzorna plošča



Nadzorna plošča ploščadi

1 Gumb za hupo
2 Stikalo za raven ploščadi
3 Stikalo za zasuk ploščadi
4 Stikalo za premik previsnega nosilca gor/dol (če obstaja)
5 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi
6 Indikatorska lučka za neporavnanost stroja
7 Stikalo za napajanje v sili s pokrovom
8 Izbirno stikalo za hitrost vožnje
9 Grelnik krmilne omarice ploščadi (če obstaja)
10 Stikalo generatorja (če obstaja)
11 Stikalo za preglasitev zaščite za letalo (če obstaja)
12 Rdeči gumb za izklop v sili
13 Sorazmerna krmilna ročica dvojne osi za vozne in krmilne funkcije
ALI
Proporcionalna krmilna ročica za pogonsko funkcijo in prekucno stikalo za krmilno funkcijo

Nadzorna plošča



14 Indikatorska lučka za vklop pogona
15 Stikalo za vklop pogona
16 Dizelski modeli: Stikalo žarilne svečke
17 Izbirno stikalo za prosti tek motorja (vrt./min)
Želva: nizko število vrtljajev prostega teka, aktivirano z nožnim stikalom
Zajec: visoko število vrtljajev prostega teka, aktivirano z nožnim stikalom
18 Stikalo za zagon motorja
19 Modeli na bencin/LPG: Stikalo za izbor goriva
20 Sorazmerna krmilna ročica za dviganje/spuščanje sekundarnega nosilca
21 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca
22 Sorazmerna krmilna ročica dvojne osi za dviganje/spuščanje primarnega nosilca in zasuk vrtljive mize v levo/desno

Nadzorna plošča

Nadzorna plošča ploščadi

1 Gumb za hupo

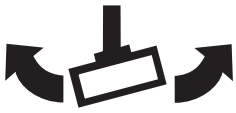
Pritisnite ta gumb, da se oglasi hupa. Izpustite gumb in hupa bo ugasnila.

2 Stikalo za raven ploščadi



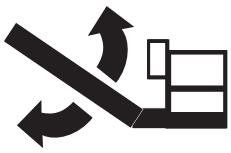
Premaknite stikalo za raven ploščadi navzgor, da dvignete raven ploščadi. Premaknite stikalo za raven ploščadi navzdol, da spustite raven ploščadi.

3 Stikalo za zasuk ploščadi



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

4 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.

5 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.

6 Indikatorska lučka za neporavnanost stroja

Lučka sveti, ko je ploščad dvignjena in je stroj na velikem klancu. Funkcija vožnje v eno ali obe smeri ne bo delovala.

7 Stikalo za napajanje v sili s pokrovom

V primeru izpada primarnega napajanja uporabite pomožno napajanje.
Istočasno pridržite stikalo za pomožno napajanje na vključenem položaju in aktivirajte želeno funkcijo.

8 Izbirno stikalo za hitrost vožnje

Simbol stroja na klancu: Nizko območje obratovanja za klance.
Simbol stroja na ravni površini: Visoko območje obratovanja za največjo hitrost vožnje.

9 Grelnik krmilne omarice ploščadi (če obstaja)

Premaknite stikalo grelnika navzgor, da vključite grelnik krmilne omarice ploščadi. Premaknite stikalo grelnika navzdol, da izključite grelnik krmilne omarice ploščadi.

10 Stikalo generatorja (če obstaja)

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

Nadzorna plošča

11 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.

12 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.

13 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.

14 Indikatorska lučka za vklop pogona

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

15 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.

16 Dizelski modeli: Stikalo žarilne svečke

Premaknite stikalo žarilne svečke v katero koli stran in ga zadržite za 3 do 5 sekund.

17 Izbirno stikalo za prosti tek motorja (vrt./min)

Premaknite izbirno stikalo za prosti tek motorja na položaj želve, da aktivirate nizko število vrtljajev v prostem teku, ki ga je mogoče aktivirati z nožnim stikalom.
Premaknite izbirno stikalo za prosti tek motorja na položaj zajca, da aktivirate visoko število vrtljajev v prostem teku, ki ga je mogoče aktivirati z nožnim stikalom.

18 Stikalo za zagon motorja

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

19 Modeli na bencin/LPG: Stikalo za izbor goriva

Premaknite izbirno stikalo za gorivo na položaj za bencin, da izberete bencin. Premaknite izbirno stikalo za gorivo na položaj za LPG, da izberete LPG.

Nadzorna plošča

20 Sorazmerna krmilna ročica za dviganje/spuščanje sekundarnega nosilca

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



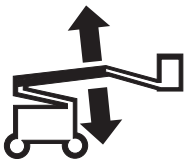
21 Stikalo za izteg/vpoteg primarnega nosilca

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



22 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.
- ❑ Preverite morebitno puščanje motornega olja in ustrezno raven olja. Po potrebi dolijte olje. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ Preverite, ali hladilno sredstvo motorja izteka in ustrezno raven hladilnega sredstva. Po potrebi dolijte hladilno sredstvo. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ Modela Z-45/25 RT in Z-45/25J RT z zračnicami: Preverite ustreznost tlaka v pnevmatikah. Po potrebi jih dodatno napolnite. Glejte razdelek Vzdrževanje.

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

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

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

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

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

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

4 Zaženite stroj. Glejte poglavje Navodila za upravljanje.

Preizkus izklopa v sili

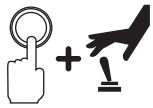
5 Pritisnite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za izklop.

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

6 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop in ponovno zaženite motor.

Preizkusite funkcije stroja

7 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.

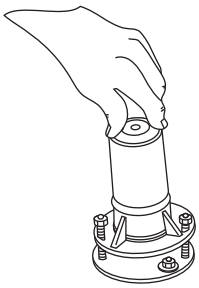
8 Pritisnite in zadržite gumb za omogočenje funkcij in aktivirajte vsako preklopno stikalo za funkcije nosilca in ploščadi.

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

Preizkusite tipalo naklona

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

10 Odprite pokrov vrtljive mize na strani motorja in poiščite tipalo nagiba, ki je na desni strani hidravlične črpalke.



11 Pritisnite na eno stran tipala naklona.

⊙ Rezultat: Oglasiti bi se moral alarm na ploščadi.

Na nadzorni plošči platforme

Preizkus izklopa v sili

12 Obrnite stikalo na ključ na upravljanje ploščadi in ponovno zaženite motor.

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

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

14 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili in ponovno zaženite motor.

Preizkus hupe

15 Pritisnite gumb za hupo.

⊙ Rezultat: Hupa se mora oglasiti.

Preizkusite nožno stikalo

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

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

18 Pritisnite na nožno stikalo in poskusite zagnati motor tako, da premaknete zagonsko preklopno stikalo v katero koli smer.

⊙ Rezultat: Motor se ne bi smel zagnati.

19 Ne pritiskajte na nožno stikalo in ponovno zaženite motor.

⊙ Rezultat: Motor bi se moral zagnati.

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

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Preizkusite funkcije stroja

21 Pritisnite nožno stikalo.

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

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

Preizkus krmiljenja

23 Pritisnite nožno stikalo.

24 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.

25 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

26 Pritisnite nožno stikalo.

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

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

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

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

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

Preizkusite sistem za omogočenje vožnje

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

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

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



31 Premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja.

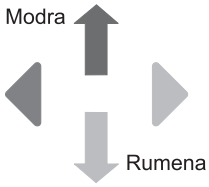
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi smela delovati.

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

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje bi morala delovati.

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

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



Pregledi

Preizkusite omejeno hitrost vožnje

33 Pritisnite nožno stikalo.

34 Dvignite primarni nosilec za pribl. 61 cm.

35 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.

36 Spustite primarni nosilec do pospravljenega položaja.

37 Dvignite sekundarni nosilec za pribl. 61 cm.

38 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.

39 Spustite sekundarni nosilec do pospravljenega položaja.

40 Iztegnite primarni nosilec za pribl. 30 cm.

41 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.

42 Vpotegnite nosilec do pospravljenega položaja.

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

Preizkusite oscilacijsko os (če obstaja)

43 Zaženite motor z upravljalnimi elementi ploščadi.

44 Z desnim krmiljenim kolesom zapeljite na 15 cm visoko klado ali robnik.

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

45 Z levim krmiljenim kolesom zapeljite na 15 cm visoko klado ali robnik.

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

46 Z obema krmiljenima kolesoma zapeljite na 15 cm visoko klado ali robnik.

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

Preizkusite funkcijo za izbor dviga/vožnje

47 Pritisnite nožno stikalo.

48 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.

Pregledi

Preizkusite zaščitni paket za letalo (če obstaja)

Opomba: Za izvedbo tega preizkusa sta potrebni dve osebi.

49 Iztegnite primarni nosilec za pribl. 30 cm.

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

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

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

52 Premaknite in zadržite preglasitveno stikalo za zaščito za letalo.



53 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

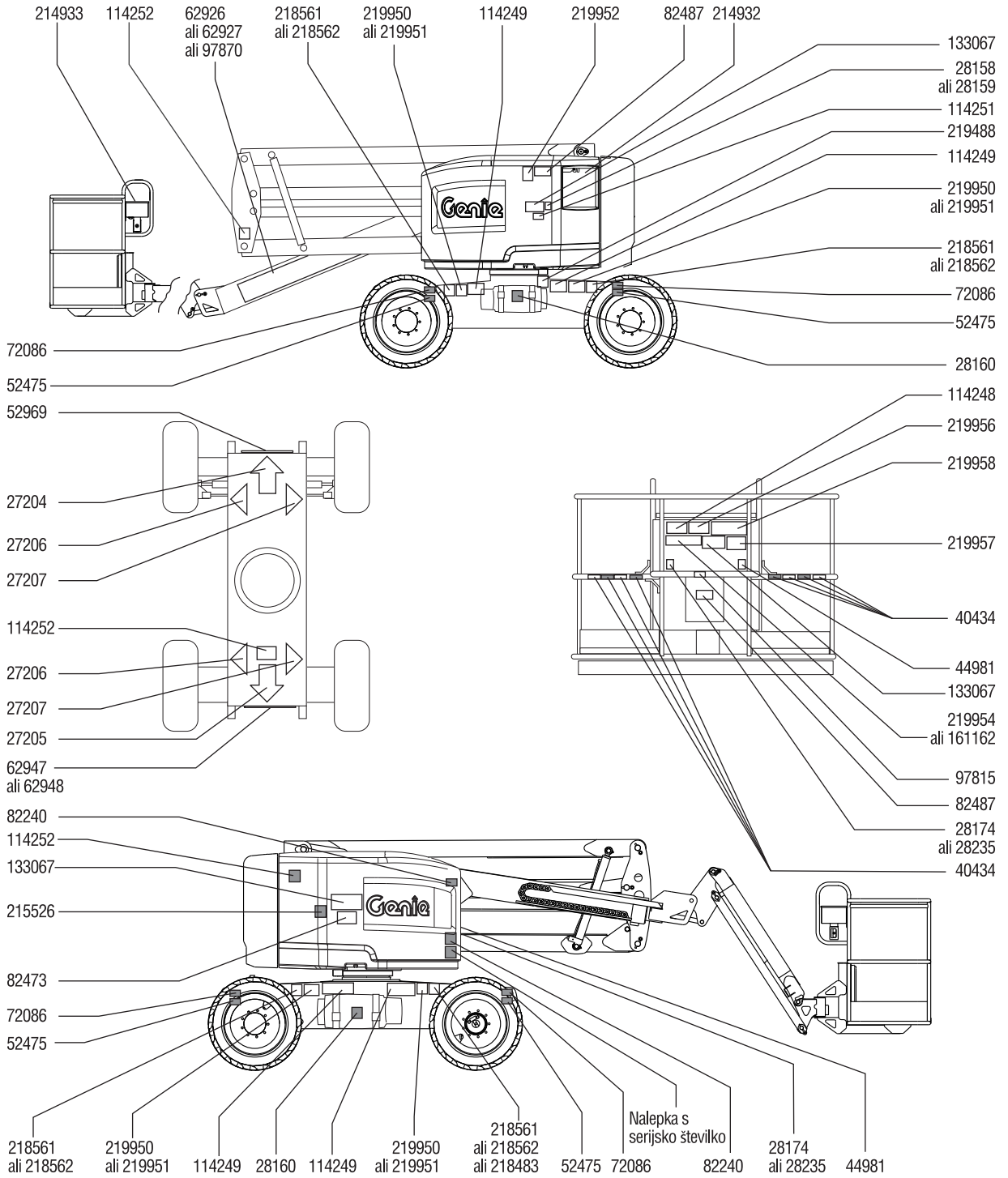
Uporabite slike na naslednji strani, da preverite, ali so vse nalepke čitljive in na svojem mestu.

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
28158	Nalepka – Neosvinčeno	1
28159	Nalepka – Dizelsko gorivo	1
28160	Nalepka – Utekočinjen zemeljski plin (LPG)	2
28174	Nalepka – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Nalepka – Napajanje platforme, 115 V	2
40434	Nalepka – Sidrišče vrvi	8
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (dodatna možnost)	2
52475	Nalepka – Nastavek za privezovanje med prevozom	4
52969	Kozmetično – Genie Boom	1
62926	Kozmetično – Genie Z-45/25J	1
62927	Kozmetično – Genie Z-45/25	1
62947	Kozmetično – IC Power 4 x 2	1
62948	Kozmetično – IC Power 4 x 4	1
72086	Nalepka – Dvižna točka	4
82240	Nalepka – 105 dB	1
82472	Nalepka – Nevarnost zmečkanin	1
82473	Nalepka – Dostop do prostora	1
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	1
82487	Nalepka – Preberite priročnik	2
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje	1
97870	Kozmetično – Genie Z-51/30J	1
114248	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, alarm za nagib	1
114249	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, pnevmatike	4
114251	Nalepka – Nevarnost eksplozije	1
114252	Nevarnost – Nevarnost prevrnitve, omejevalna stikala	3
133067	Nalepka – Nevarnost električnega udara	3
161162	Nevarnost, opozorilo – Nevarnost prevrnitve, CE, zaščita za letalo	1
214932	Krmilna plošča na tleh	1
214933	Krmilna plošča ploščadi	1
215526	Nalepka – Napeljava jermena (MSG-425)	1
218561	Nalepka – Obremenitev koles, Z-45/25	4
218562	Nalepka – Obremenitev koles, Z-45/25J	4
219483	Nalepka – Obremenitev koles, Z-51/30	4
219488	Nalepka – Diagram za transport, Z-45	2
219950	Nalepka – Tlak v pnevmatikah, RT-pnevmatike	4
219951	Nalepka – Tlak v pnevmatikah, nizkotlačne pnevmatike	4
219952	Nalepka – Spuščanje v sili	1
219954	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, CE	1
219956	Nalepka – Preobremenitev ploščadi	1
219957	Nalepka – Nevarnost vožnje brez nadzora, klanec	1
219958	Nalepka – Prevrnitev, nevarnost zmečkanin	1

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

Pregledi


214933
114252
62926
ali 62927
ali 97870
218561
ali 218562
219950
ali 219951
114249
219952
82487
214932
133067
28158
ali 28159
114251
219488
114249
219950
ali 219951
218561
ali 218562
72086
52475
28160
72086
52475
52969
27204
27206
27207
114252
27206
27207
27205
62947
ali 62948
114248
219956
219958
219957
40434
44981
133067
219954
ali 161162
97815
82487
28174
ali 28235
40434
82240
114252
133067
215526
82473
72086
52475
218561
ali 218562
219950
ali 219951
114249
28160
114249
219950
ali 219951
218561
ali 218562
ali 218483
52475
72086
Nalepka s
serijsko številko
82240
28174
ali 28235
44981

Navodila za uporabo



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

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

1 Izogibajte se nevarnim okoliščinam.

2 Vedno izvedite pregled pred delovanjem.

3 Vedno izvedite preizkuse delovanja pred uporabo.

4 Preglejte delovno mesto.

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

Osnove

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

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

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

Navodila za uporabo

Zagon motorja

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

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

Modeli na bencin/LPG

1 Premaknite izbirno stikalo za gorivo na ustrezni položaj, da izberete gorivo.

2 Premaknite preklopno stikalo za zagon motorja v katero koli smer. Če se motor ne zažene ali ugasne, stikala za zagon zaradi zakasnitve ponovnega zagona ne boste mogli uporabiti 3 sekunde.



Dizelski modeli

1 Premaknite stikalo žarilne svečke v katero koli stran in ga zadržite za 3 do 5 sekund.

2 Premaknite preklopno stikalo za zagon motorja v katero koli smer. Če se motor ne zažene ali ugasne, stikala za zagon zaradi zakasnitve ponovnega zagona ne boste mogli uporabiti 3 sekunde.

Vsi modeli

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

V hladnih razmerah, tj. -6 °C in manj, segrevajte motor 5 minut, preden začnete z obratovanjem, da preprečite okvaro hidravličnega sistema.

V ekstremno hladnih razmerah, tj. -18 °C in manj, morajo biti stroji opremljeni z dodatno opremo za hladni zagon. Če poskusite motor zagnati pri temperaturah pod -18 °C, boste morda potrebovali zagonski akumulator.

Modeli na bencin/LPG: V hladnih razmerah, tj. -6 °C in manj, je treba stroj zagnati na bencin in ga segrevati 2 minuti, preden preklopite na LPG. Tople motorje je mogoče zagnati na LPG.

Navodila za uporabo

Izklop v sili

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

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

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

Pomožno napajanje v sili

Pomožno napajanje v sili uporabite v primeru izpada primarnega napajanja (motor).

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

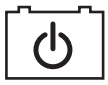
2 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

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

4 Odlomite varnostno vezico in dvignite pokrov stikala za napajanje v sili.

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

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



Funkcija vožnje pri pomožnem napajanju v sili ne bo delovala.

Upravljanje s tal

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

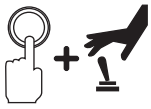
2 Izvlecite rdeči gumb za izklop v sili v položaj za vklop.

3 Modeli na bencin/LPG: Premaknite izbirno stikalo za gorivo na ustrezni položaj, da izberete gorivo.

4 Zaženite stroj.

Postavitev ploščadi

1 Pritisnite in zadržite gumb za omogočenje funkcij.



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

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

Navodila za uporabo

Upravljanje iz platforme

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

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

3 Modeli na bencin/LPG: Premaknite izbirno stikalo za gorivo na ustrezni položaj, da izberete gorivo.

4 Zaženite stroj. Med zaganjanjem motorja ne pritiskajte na nožno stikalo.

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.

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.

Navodila za uporabo

⚠ 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):
2WD (2-kolesni pogon): 30 % (17°)
4WD (4-kolesni pogon): 45 % (24°)



Največji naklon, ploščad pri klancu navzgor:
25 % (14°)



Največji bočni naklon klanca:
25 % (14°)

Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.

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

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

Za ugotovitev naklona:

Izmerite naklon strmine s pomočjo digitalnega merilnika naklona ALI uporabite naslednji postopek.

Potrebovali boste:

- tesarsko vodno tehtnico;
- raven kos lesa, dolg vsaj 1 m;
- merilni trak.

Položite kos lesa na strmino.

Na vznožju položite vodno tehtnico na zgornji rob kosa lesa in dvigujte drugi konec, dokler kos lesa ni izravnan.

Držite kos lesa tako, da je izravnan, in hkrati izmerite navpično razdaljo od spodnjega dela kosa lesa do tal.

Delite z merilnim trakom izmerjeno razdaljo (navpičnica) z dolžino kosa lesu (vodoravnica) in pomnožite s 100.

Primer:



Kos lesa = 3,6 m

Vodoravnica = 3,6 m

Navpičnica = 0,3 m

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

Če naklon presega največje vrednosti za vožnjo po strmini navzgor, navzdol in po stranskem naklonu, je treba stroj prevažati po strmini ali navzdol s pomočjo vitla ali na tovornjaku. Glejte poglavji za prevoz in dvigovanje.

Navodila za uporabo

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.

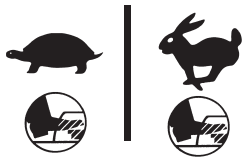
Izbira hitrosti vožnje



- Simbol stroja na klancu: Nizko območje obratovanja za klance
- Simbol stroja na ravni površini: Visoko območje obratovanja za največjo hitrost vožnje.

Izbira nizkega števila vrtljajev v prostem teku (vrt./min)

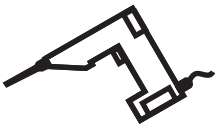
Če ne pritisnete nožnega stikala, bo motor deloval z najnižjim številom vrtljajev v prostem teku.



- Simbol želve: nizko število vrtljajev prostega teka, aktivirano z nožnim stikalom
- Simbol zajca: visoko število vrtljajev prostega teka, aktivirano z nožnim stikalom

Generator (če obstaja)

Za zagon generatorja premaknite preklopno stikalo generatorja na vključen položaj.



Priključite električno orodje v GFCI-vtičnico ploščadi.

Za izklop generatorja premaknite preklopno stikalo generatorja na izključen položaj.

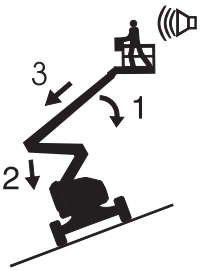
Opomba: Funkcije stroja ne bodo delovale, če bo generator deloval in boste pritiskali na nožno stikalo. Ko pritisnete nožno stikalo, se bo generator izključil in funkcije stroja bodo delovale.

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.

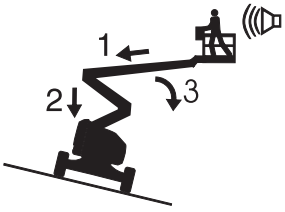


Če se alarm za nagib oglasi, ko je ploščad usmerjena proti klancu navzgor:

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.

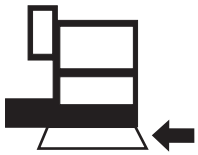
Lučka za kontrolo motorja



Lučka sveti, motor je zaustavljen: Na stroj obesite znak in ga prenehajte uporabljati.

Lučka sveti in motor še vedno deluje: V 24 urah stopite v stik s servisnim osebjem.

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.

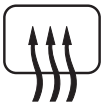
2 Pritisnite nožno stikalo.

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.

Navodila za uporabo

Grelnik krmilne omarice (če obstaja)



Stikalo za grelnik krmilne omarice premaknite navzgor, da vključite grelnik.

Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi



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

Odstranjujte težo s ploščadi, dokler lučka ne ugasne.

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.

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

☑ Vozilo za prevoz mora biti parkirano na ravni površini.

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

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

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

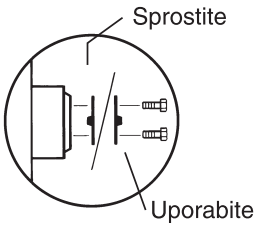
☑ Stroja ne smete voziti po naklonih, ki so večji od nazivnih vrednosti za vožnjo po strmini navzgor, navzdol ali po stranskih naklonih. Glejte poglavje o vožnji po strmem naklonu v navodilih za uporabo.

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

Konfiguracija prostega kolesa za uporabo vitla

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

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



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

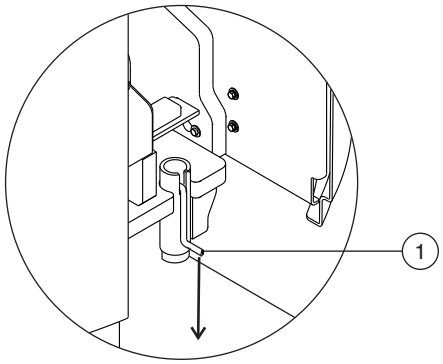
Za ponovno aktiviranje zavor postopajte v obratnem zaporedju.

Opomba: Vleka stroja Genie Z-45/25, Z-45/25J ali Z-51/30J ni priporočena. Če je treba stroj vleči, ne smete prekoračiti hitrosti 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 Zaklepni zatič za vrtljivo mizo

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

Preglejte celoten stroj za nepritrjene ali razrahljane elemente.

Pritrditev šasije

Uporabljajte verige z ustrezno kapaciteto.

Uporabite najmanj 4 verige ali trakove.

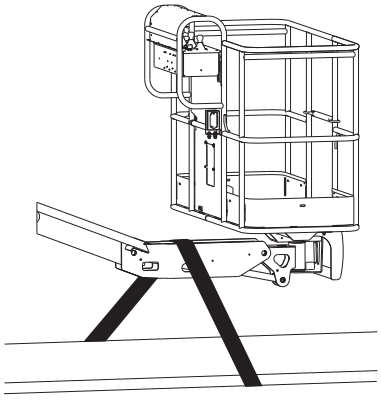
Prilagodite pritrditev tako, da preprečite poškodbe verig.

Za diagram glejte navodila za dviganje.

Pritrditev ploščadi – Z-45/25

Zagotovite, da je ploščad v pospravljenem položaju.

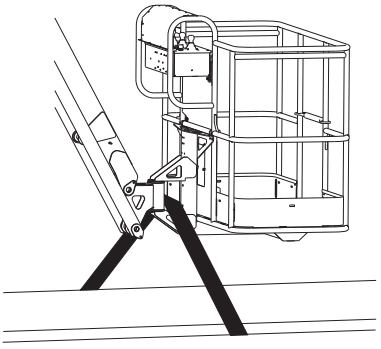
Ploščad pritrdite z najlonskim trakom, ki ga namestite preko pritrdišča ploščadi blizu rotacijske naprave ploščadi (glejte spodaj). Pri privezovanju nosilca ne uporabite prekomerne sile navzdol.



Pritrditev ploščadi – Z-45/25J in Z-51/30J

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

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



Navodila za prevoz in dvigovanje

Upoštevajte:

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

Navodila za dviganje

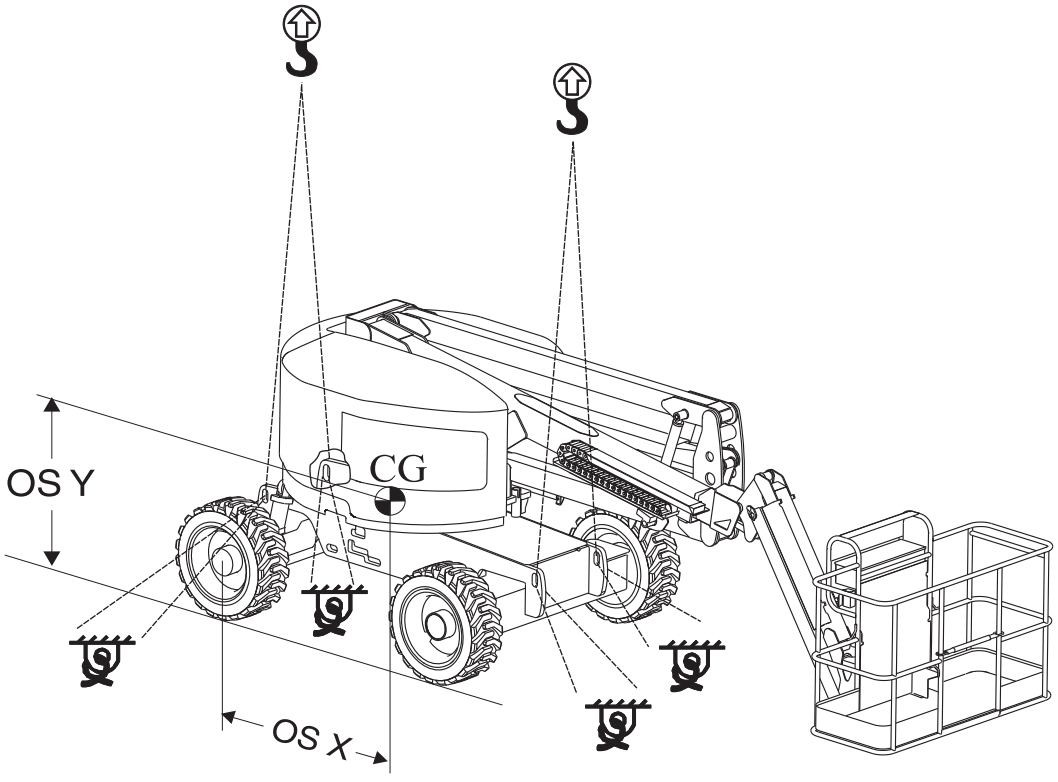
Povsem spustite in vpotegnite nosilec. Povsem spustite previsni nosilec (če obstaja). S stroja odstranite vse nepritrjene predmete.

Za 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-45/25, Z45/25J, Z-51/30J	120 cm	112 cm



Vzdrževanje



Upoštevajte:

- ☑ Upravljavec lahko izvaja samo vzdrževalne postopke, navedene v tem priročniku.
- ☑ Načrtovane vzdrževalne preglede morajo izvajati kvalificirani servisni tehniki v skladu s specifikacijami proizvajalca in zahtevami, ki so navedene v priročniku o odgovornostih.
- ☑ Odpadne materiale zavrzite skladno z vladnimi predpisi.
- ☑ Uporabljajte samo nadomestne dele, ki jih je odobrila družba Genie.

Legenda simbolov vzdrževanja

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



Označuje, da bodo za ta postopek potrebna orodja.



Označuje, da bodo za ta postopek potrebni novi deli.



Označuje, da 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.

Preverite merilno palico za olje. Po potrebi dolijte olje.

Motor Perkins 404D-22	
Vrsta olja	15W-40
Vrsta olja – hladne razmere	5W-40
Motor Ford MSG-425 EFI	
Vrsta olja	5W-20
Motor Deutz D2011 L03i	
Vrsta olja	15W-40
Vrsta olja – hladne razmere	5W-40

Vzdrževanje

Preverjanje ravni hidravličnega olja



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

1 Prepričajte se, da je nosilec v pospravljenem položaju.

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

⊙ Rezultat: Raven hidravličnega olja bi morala segati pribl. 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

Preverite raven hladilne tekočine motorja – modeli Ford in Perkins



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.

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

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

Opomba: Ne odstranite pokrovčka hladilnika.

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.

Preverite tlak v pnevmatikah.



⚠ Nevarnost prevrnitve. Prekomerno napolnjena pnevmatika lahko eksplodira, kar vpliva na stabilnost stroja, ki se lahko posledično prevrne.

⚠ Nevarnost prevrnitve. Uporaba izdelkov za začasno popravilo praznih pnevmatik lahko vodi do poškodbe pnevmatike, kar vpliva na stabilnost stroja, ki se lahko posledično prevrne.

⚠ Nevarnost telesnih poškodb. Prekomerno napolnjena pnevmatika lahko eksplodira in povzroči smrtne ali resne poškodbe.

Opomba: Ta postopek ni potreben pri strojih s pnevmatikami, napolnjenimi s peno.

1 Preverite vsako pnevmatiko z manometrom. Po potrebi jih dodatno napolnite.

Specifikacije pnevmatik

Modeli z zaščitnim paketom za letalo	Samo napolnjene s peno
Pnevmatika za zahtevne terene Velikost pnevmatike: 315/55 D20	3,5 bar
Nizkotlačne pnevmatike Velikost pnevmatik: 33/16LL500	2,6 bar

Vzdrževanje

Načrtovano vzdrževanje

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

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

Specifikacije

Z-45/25 (brez previsnega nosilca)	
Največja delovna višina	15,97 m
Največja višina platforme	13,97 m
Višina, največja v zloženem položaju	2,13 m
Vodoravni doseg, ploščad 90°, največ	7,49 m
Širina, standardne pnevmatike	2,29 m
Širina, nizkotlačne pnevmatike	2,56 m
Dolžina, v zloženem položaju	5,38 m
Največja nosilnost	227 kg
Največja hitrost vetra	12,5 m/s
Medosna razdalja	2,03 m
Polmer kroženja (zunanji)	4,5 m
Polmer kroženja (notranji)	1,68 m
Zasuk vrtljive mize	355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0 cm
Hitrost vožnje, pospravljeno	7,2 km/h
Hitrost vožnje, dvignjeni nosilci	0,3 m/s
Oddaljenost od tal, sredina	37,5 cm
Oddaljenost od tal, os	26,7 cm
Krmilni elementi	12 V enosmerni tok, sorazmerno
Teža 2WD (2-kolesni pogon) 4WD (4-kolesni pogon)	 5.942 kg 6.078 kg
Teže strojev se razlikujejo glede na dodatno opremo.	
Dimenzije ploščadi, 6 čevljev (dolžina x širina)	183 cm x 76 cm
Poravnavanje ploščadi	Samoizravnava
Zasuk ploščadi	180°
Skupna vrednost tresljajev, ki so jim izpostavljene roke, ne presega 2,5 m/s^2.	
Največja povprečna vrednost korena vsote uteženih kvadratov pospeškov, ki jim je izpostavljeno celo telo, ne presega 0,5 m/s^2.	

Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	87 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	82 dBA
Zagotovljena raven jakosti zvoka	105 dBA
Vtičnica za izmenični tok na platformi	Standardno
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	221 bar
Sistemska napetost	12 V
Velikost pnevmatik, 4WD (4-kolesni pogon) in 2WD (2-kolesni pogon) RT	315/55 D20
Velikost pnevmatik, nizkotlačne	33/16LL500
Največji naklon, pospravljen položaj, 2WD (2-kolesni pogon)	
Ploščad po klancu navzdol	30 % (17°)
Ploščad po klancu navzgor	25 % (14°)
Bočni naklon	25 % (14°)
Največji naklon, pospravljen položaj, 4WD (4-kolesni pogon)	
Ploščad po klancu navzdol	45 % (24°)
Ploščad po klancu navzgor	25 % (14°)
Bočni naklon	25 % (14°)
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.	
Prostornina rezervoarja za gorivo	64,4 litrov
Podatki o obremenitvi tal	
Največja obremenitev pnevmatik	3.130 kg
Stični tlak pnevmatike	345 kPa
Tlak na polna tla 2WD (2-kolesni pogon)	902 kg/m^2 8,85 kPa
Tlak na polna tla 4WD (4-kolesni pogon)	923 kg/m^2 9,05 kPa
Opomba: Podatki o obremenitvi tal so približni in ne vključujejo različnih opcijskih konfiguracij. Uporabite jih lahko le z ustreznimi varnostnimi faktorji.	

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

Specifikacije

Z-45/25J (previsni nosilec)	
Največja delovna višina	16,05 m
Največja višina platforme	14,05 m
Višina, največja v zloženem položaju	2,13 m
Vodoravni doseg, največji	7,52 m
Širina, standardne pnevmatike	2,29 m
Širina, nizkotlačne pnevmatike	2,56 m
Dolžina, v zloženem položaju	6,65 m
Največja nosilnost	227 kg
Največja nosilnost, modeli z zaščitnim paketom za letalo	200 kg
Največja hitrost vetra	12,5 m/s
Medosna razdalja	2,03 m
Polmer kroženja (zunanji)	4,5 m
Polmer kroženja (notranji)	1,68 m
Zasuk vrtljive mize	355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0 cm
Hitrost vožnje, pospravljeno	7,2 km/h
Hitrost vožnje, dvignjeni nosilci	0,3 m/s
Oddaljenost od tal, sredina	37,5 cm
Oddaljenost od tal, os	26,7 cm
Krmilni elementi	12 V enosmerni tok, sorazmerno
Teža 2WD (2-kolesni pogon) 4WD (4-kolesni pogon)	 5.987 kg 6.123 kg
Teže strojev se razlikujejo glede na dodatno opremo.	
Dimenzije ploščadi, 6 čevljev	183 cm x 76 cm
Poravnavanje ploščadi	Samoizravnava
Zasuk ploščadi	160°
Skupna vrednost tresljajev, ki so jim izpostavljene roke, ne presega 2,5 m/s^2.	
Največja povprečna vrednost korena vsote uteženih kvadratov pospeškov, ki jim je izpostavljeno celo telo, ne presega 0,5 m/s^2.	

Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	87 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	82 dBA
Zagotovljena raven jakosti zvoka	105 dBA
Vtičnica za izmenični tok na platformi	Standardno
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	221 bar
Sistemska napetost	12 V
Velikost pnevmatik, 4WD (4-kolesni pogon) in 2WD (2-kolesni pogon) RT	315/55 D20
Velikost pnevmatik, nizkotlačne	33/16LL500
Največji naklon, pospravljen položaj, 2WD (2-kolesni pogon)	
Ploščad po klancu navzdol	30 % (17°)
Ploščad po klancu navzgor	25 % (14°)
Bočni naklon	25 % (14°)
Največji naklon, pospravljen položaj, 4WD (4-kolesni pogon)	
Ploščad po klancu navzdol	45 % (24°)
Ploščad po klancu navzgor	25 % (14°)
Bočni naklon	25 % (14°)
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.	
Prostornina rezervoarja za gorivo	64,4 litrov
Podatki o obremenitvi tal	
Največja obremenitev pnevmatik	3.651 kg
Stični tlak pnevmatike	414 kPa
Tlak na polna tla 2WD (2-kolesni pogon)	909 kg/m^2 8,92 kPa
Tlak na polna tla 4WD (4-kolesni pogon)	930 kg/m^2 9,12 kPa
Opomba: Podatki o obremenitvi tal so približni in ne vključujejo različnih opcijskih konfiguracij. Uporabite jih lahko le z ustreznimi varnostnimi faktorji.	

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

Specifikacije

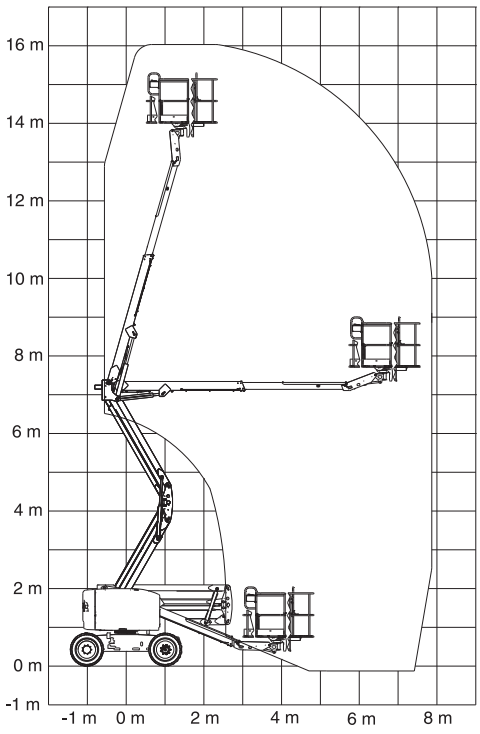
Z-51/30J (previsni nosilec)	
Največja delovna višina	17,42 m
Največja višina platforme	15,59 m
Višina, največja v zloženem položaju	2,13 m
Vodoravni doseg, največji	9,37 m
Širina, standardne pnevmatike	2,29 m
Dolžina, v zloženem položaju	7,58 m
Največja nosilnost	227 kg
Največja hitrost vetra	12,5 m/s
Medosna razdalja	2,03 m
Polmer kroženja (zunanji)	4,5 m
Polmer kroženja (notranji)	1,68 m
Zasuk vrtljive mize	355°
Vrtljiva miza, zasuk zadka	0 cm
Hitrost vožnje, pospravljeno	7,2 km/h
Hitrost vožnje, dvignjeni nosilci	0,3 m/s
Oddaljenost od tal, sredina	37,5 cm
Oddaljenost od tal, os	26,7 cm
Krmilni elementi	12 V enosmerni tok, sorazmerno
Teža	7.394 kg
Teže strojev se razlikujejo glede na dodatno opremo.	
Dimenzije ploščadi, 6 čevljev	183 cm x 76 cm
Poravnavanje ploščadi	Samoizravnava
Zasuk ploščadi	160°
Skupna vrednost tresljajev, ki so jim izpostavljene roke, ne presega 2,5 m/s^2.	
Največja povprečna vrednost korena vsote uteženih kvadratov pospeškov, ki jim je izpostavljeno celo telo, ne presega 0,5 m/s^2.	

Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	86 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	79 dBA
Zagotovljena raven jakosti zvoka	105 dBA
Vtičnica za izmenični tok na platformi	Standardno
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	221 bar
Sistemska napetost	12 V
Velikost pnevmatik, 4WD (4-kolesni pogon) RT	315/55 D20 napolnjene s peno
Največja nazivna vrednost za naklone, v zloženem položaju	
Ploščad po klancu navzdol	45 % (24°)
Ploščad po klancu navzgor	25 % (14°)
Bočni naklon	25 % (14°)
Opomba: Nazivna vrednost za naklone je odvisna od stanja tal in ustreznega oprijema.	
Prostornina rezervoarja za gorivo	64,4 litrov
Podatki o obremenitvi tal	
Največja obremenitev pnevmatik	4.286 kg
Stični tlak pnevmatike	552 kPa
Tlak zasedenih tal	1.123 kg/m^2 11,01 kPa
Opomba: Podatki o obremenitvi tal so približni in ne vključujejo različnih opcijskih konfiguracij. Uporabite jih lahko le z ustreznimi varnostnimi faktorji.	

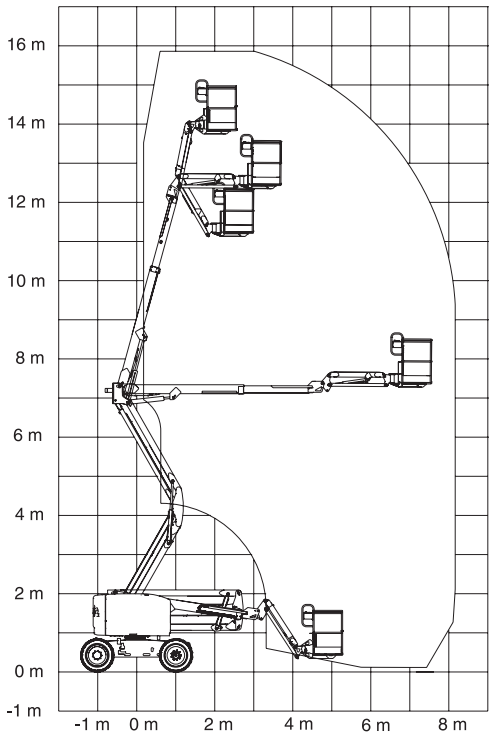
V družbi Genie nenehno izboljšujemo izdelke. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila ali obveznosti.

Specifikacije

Graf območja gibanja Z-45/25

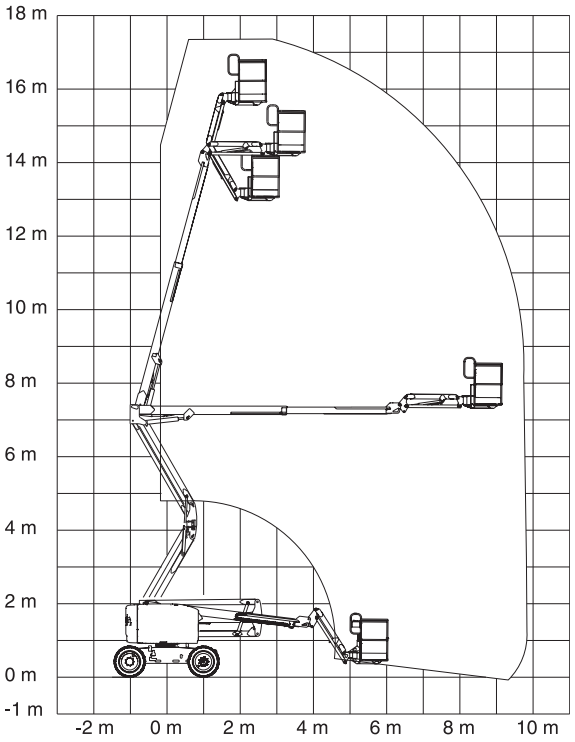


Graf območja gibanja Z-45/25J



Specifikacije

Graf območja gibanja Z-51/30J



Distributer:

www.genielift.com