Genie
A TEREX BRAND

Priročnik za uporabo

Obseg serijskih številk

S®-60 FE
S®-60 DC

Od S60EM-101

CE
UK
CA

z
informacijami
za vzdrževanje

Prevod izvirnih navodil
First Edition
Third Printing
Part No. 1299606SLGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Vsebina

Uvod 1
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost 5
Splošna varnost 8
Osebna varnost 14
Varnost delovnega območja 15
Legenda 25
Krmilni elementi 26
Pregledi 35
Navodila za uporabo 51
Navodila za prevoz in dvigovanje 65
Vzdrževanje 68
Specifikacije 71

Avtorske pravice © 2021, Terex Corporation

Prva izdaja: Tretji ponatis, September 2022

Genie in »S« 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

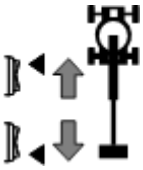
Simboli na nadzorni plošči ploščadi in povezano premikanje stroja:


Višina ploščadi


Vrtenje ploščadi


Premik previsnega nosilca gor/dol


Premik nosilca gor/dol


Iztegovanje/vpotegnitev nosilca


Zasuk vrtljive mize


Vožnja naprej/nazaj


Zavijanje v levo/desno

Simboli na talni nadzorni plošči ploščadi in povezano premikanje stroja:


Višina ploščadi, premik previsnega nosilca gor/dol, izteg/vpoteg nosilca in premik nosilca gor/dol, indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi


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 oziroma čez gosenice.
- 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.

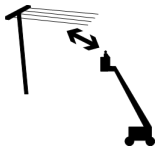
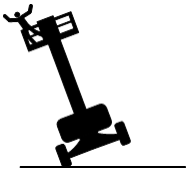
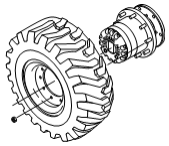
⚠ NEVARNOST Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do hude telesne poškodbe ali celo smrti, če ga ne preprečite.

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

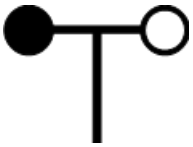
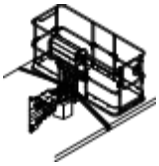
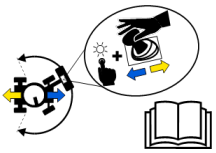
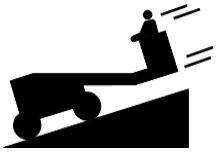
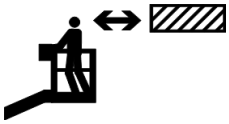
⚠ POZOR Označuje nevaren položaj, ki lahko privede do manjših ali zmernih telesnih poškodb, če se mu ne izognete.

OBVESTILO Označuje sporočilo o premoženjski škodi.

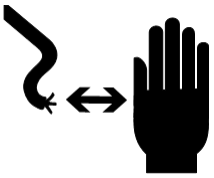
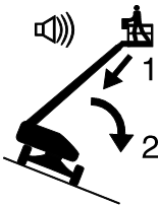
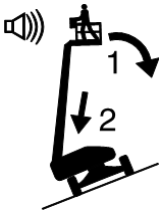
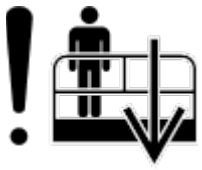
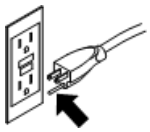
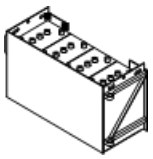
Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

 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.
 Zatezni moment za ohišje akumulatorja	 Prepovedano kajenje	 Nevarnost eksplozije	 Nevarnost električnega udara	 Ohranite zahtevano varnostno razdaljo
 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Nevarnost prevračanja	 Specifikacije pnevmatik

Definicije simbolov in slikovnih znakov za nevarnost

 Obremenitev koles	 Hitrost vetra	 Največja nosilnost	 Ročna sila	 Stroj ni izravnan
 Točka za privezovanje	 Dvižna točka	 Navodila za privezovanje platforme	 Navodila za dviganje in pritrjevanje	 Sidrišča vrvi
 Nevarnost opeklin	 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 navzdol:
1 Vpotegnite nosilec.
2 Spustite nosilec..

Ploščad po klancu navzgor:
1 Spustite nosilec.
2 Vpotegnite nosilec.</td>
<td>
Preberite priročnik za uporabo</td>
<td>
Dostop omogočite samo ustrezno usposobljenemu in pooblaščenemu osebju</td>
<td>
Preberite servisni priročnik</td>
</tr>
<tr>
<td>
Pomožno spuščanje</td>
<td>
Nevarnost stiska</td>
<td>
Med izvajanjem vzdrževalnih del podprite ploščad ali nosilec</td>
<td>
Ozemljeno napajanje z izmeničnim tokom,
samo 3-žilni kabel</td>
<td>
Zamenjajte poškodovane žice in kable</td>
</tr>
<tr>
<td>
Akumulatorji, uporabljeni kot protiuteži</td>
<td colspan="4"></td>
</tr>
</table>

Splošna varnost

S-60 DC

133067



1263542



114249



1286362



133205

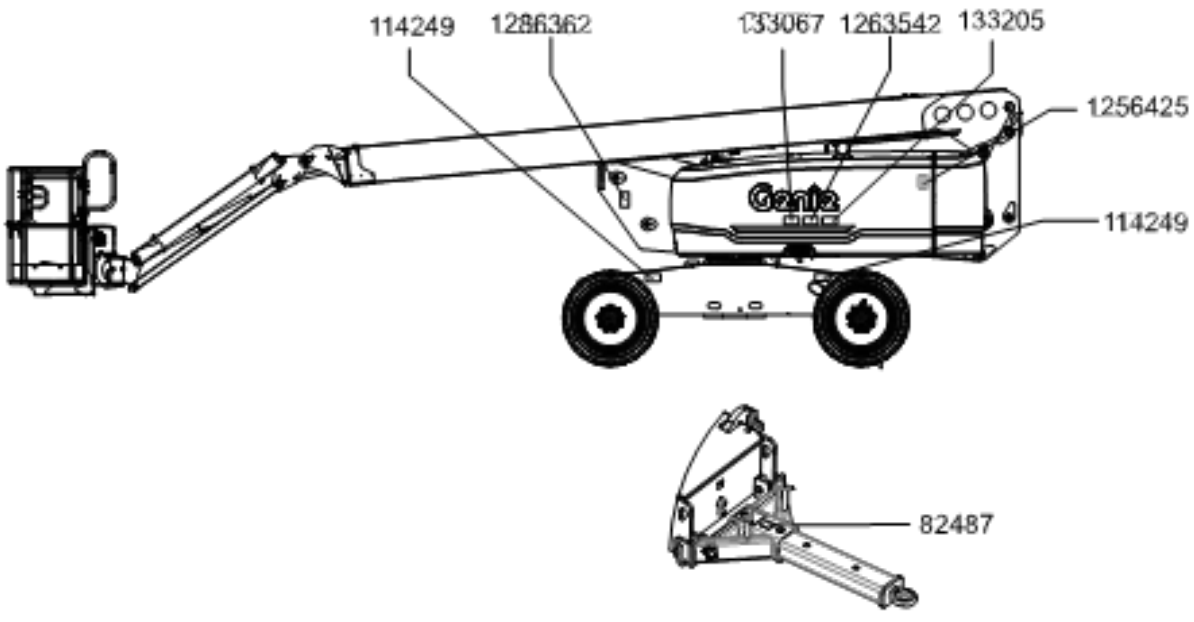


1256425



82487





Splošna varnost

S-60 DC

219958



1281184



82487



1294857



219956



114473

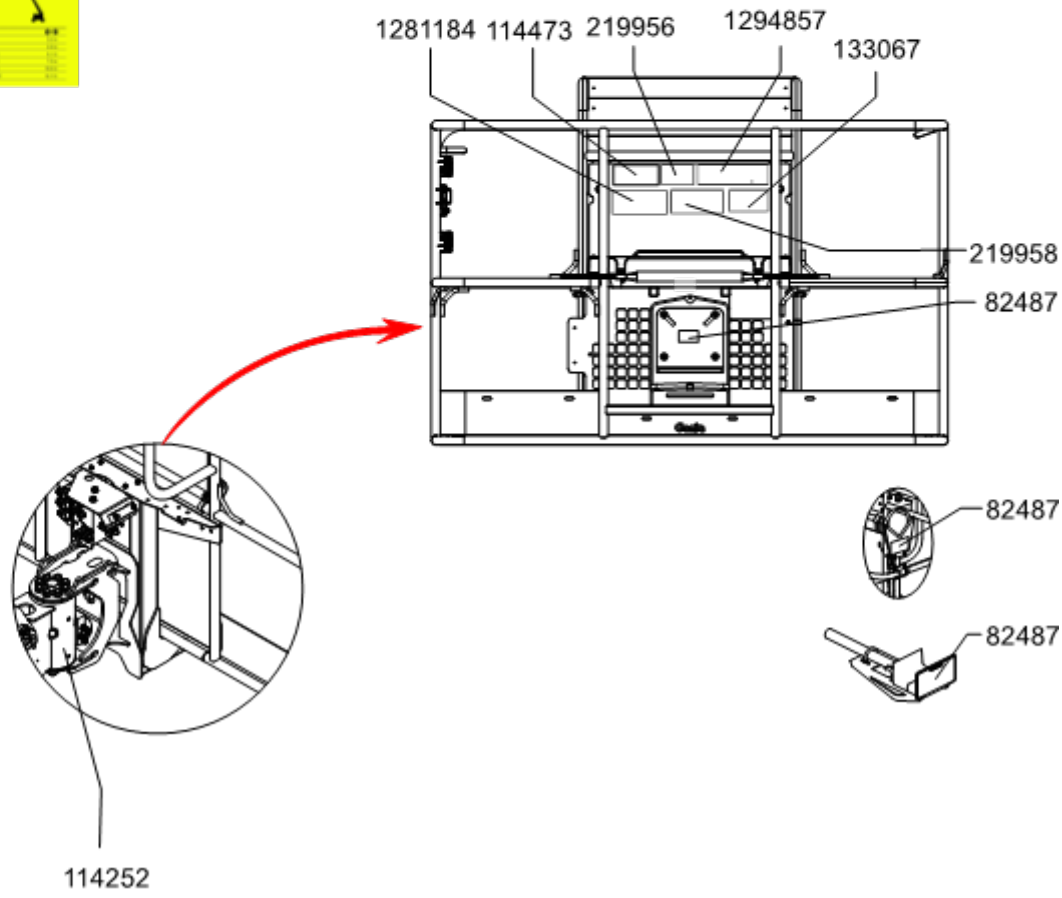


133067



114252

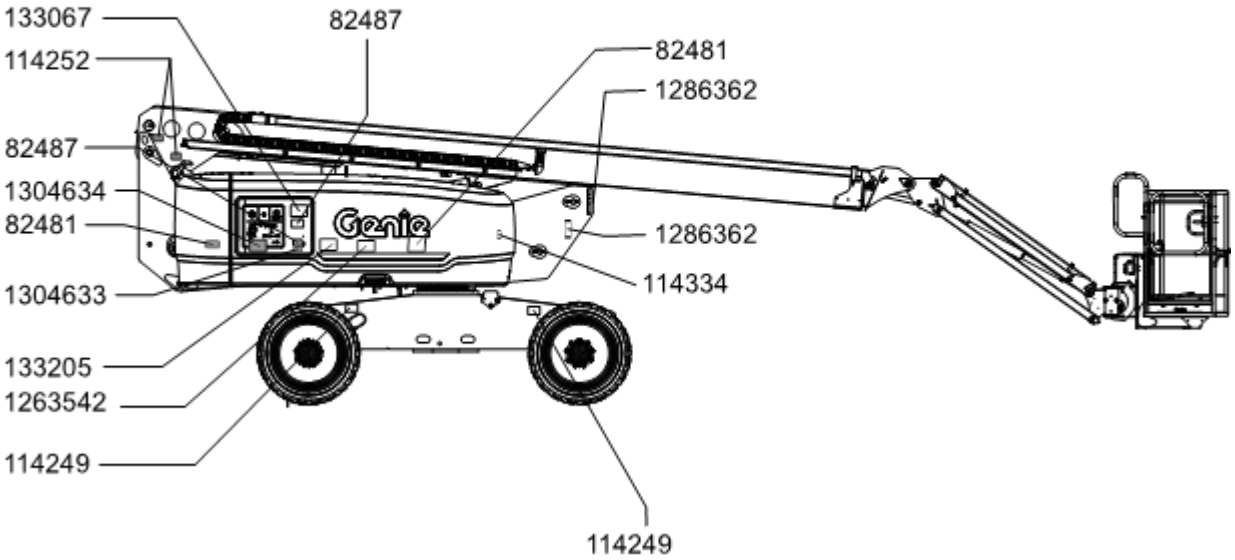




Splošna varnost

S-60 DC





Splošna varnost

S-60 FE

133067



1263542



114249



1286362



133205



1256425

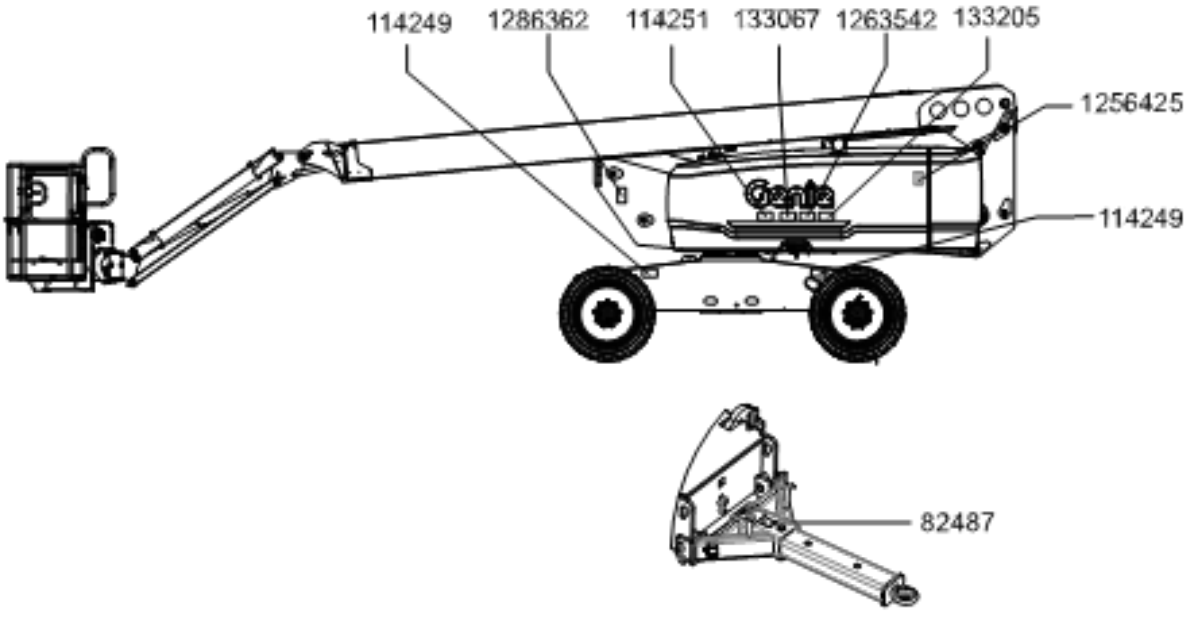


82487



114251





Splošna varnost

S-60 FE

219958



1281184



82487



1294857



219956



114473

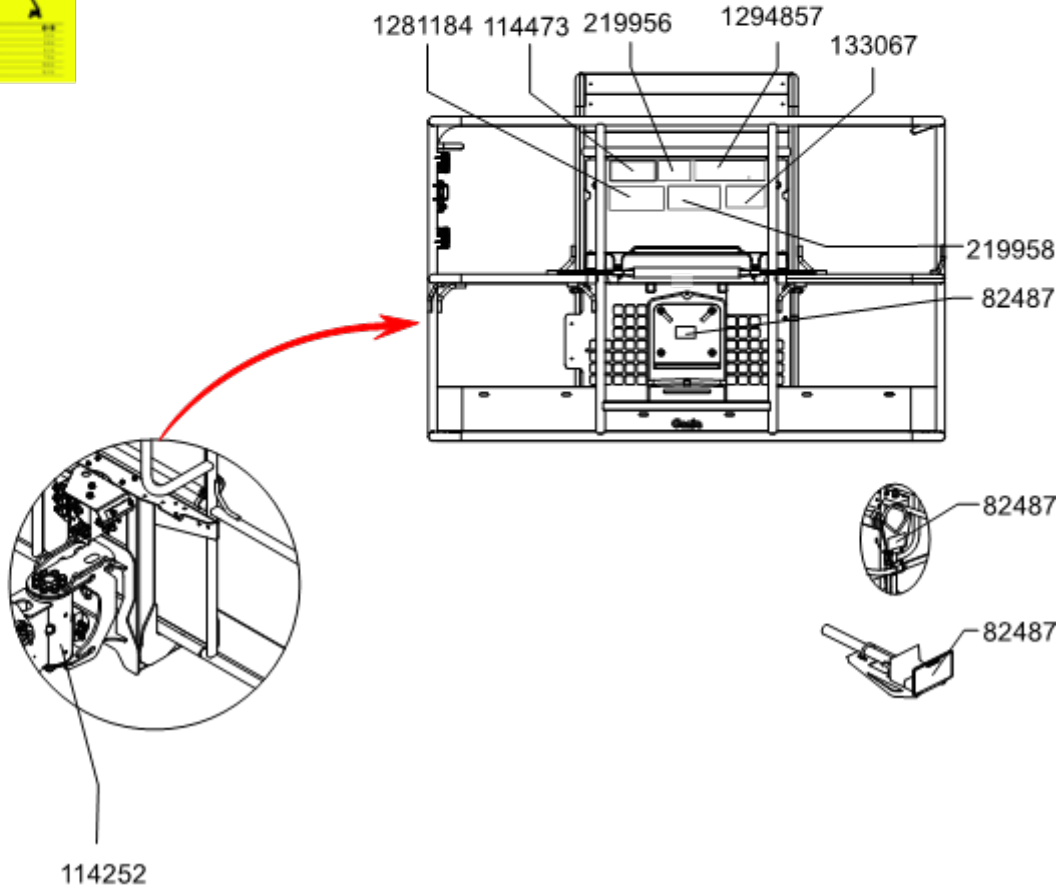


133067



114252





Splošna varnost

S-60 FE

133067



114251



82487



1304634



82481



1304633



1263542



114249



114334



114252

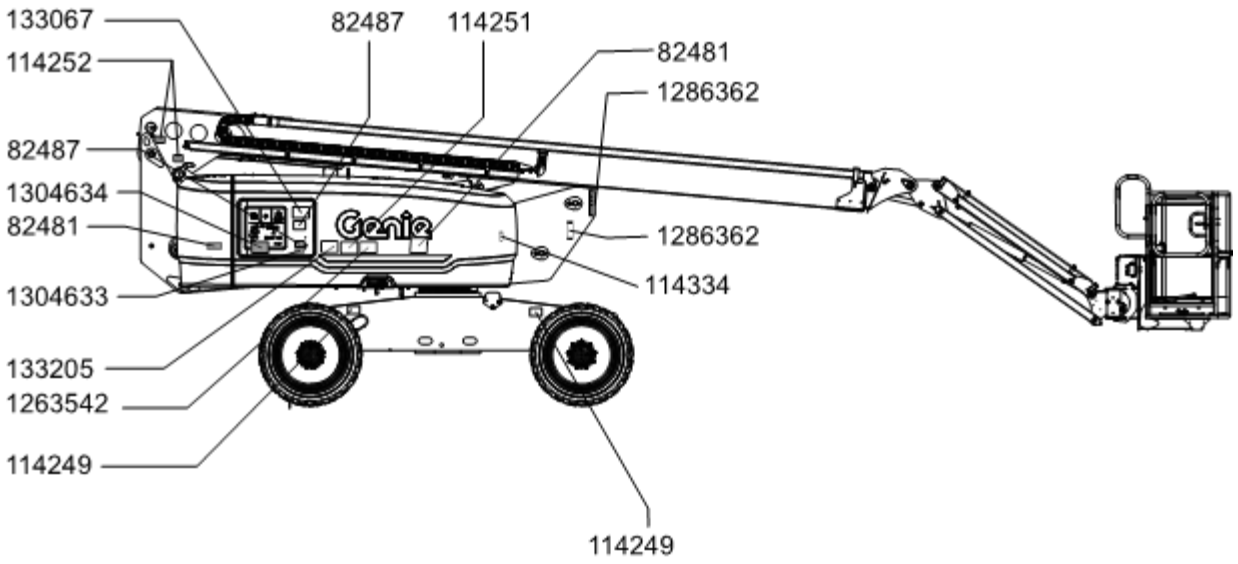


1286362



133205





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 prevrnitve

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

Največja nosilnost ploščadi	660 lbs	300 kg
Največje število oseb		2

Teža dodatne opreme in dodatkov, kot so cevne košare in varilniki, zmanjšajo nazivno nosilnost ploščadi in jih je treba odšteti od nosilnosti ploščadi. Glejte nalepke z izbirno in dodatno opremo.

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

Varnost delovnega območja



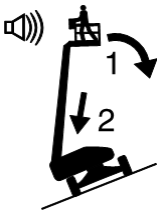
Ne dvigajte ali iztegujte nosilca, če stroj ni na čvrsti, ravni površini.



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 ploščad dvignjena, bodite zelo previdni. Indikatorska lučka, ki prikazuje, da stroj ni izravnan, 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 trdno, ravno površino. Med spuščanjem nosilca ne obračajte.

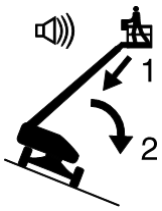
Način za obnovitev lahko uporablja samo usposobljeno in pooblaščeno osebje.



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

1 Spustite nosilec.

2 Vpotegnite nosilec.



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

1 Vpotegnite nosilec.

2 Spustite 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.

Ne uporabljajte zračnic. Ti stroji so opremljeni s pnevmatikami, napolnjenimi s peno. 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 platforme brez predhodnega pisnega dovoljenja izdelovalca. Namestitev nastavkov za pritrditev orodij in drugih materialov na platformo oziroma sistemov z zaščitnimi paneli ali varovalnimi ograjami lahko poveča težo ali površino ter 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 pnevmatike v dobrem stanju in so kolesne matice privite.

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 106 lbs/48 kg. Vsak komplet akumulatorjev, vključno z akumulatorji, mora tehtati najmanj 1.156 lbs/524 kg.

⚠ Nevarnosti pri vožnji po klancu

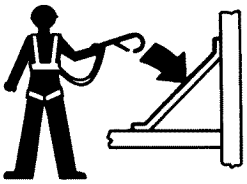
Stroja ne vozite po klancu, ki presega največji dovoljeni naklon za vožnjo stroja po klancu navzgor, navzdol ali prečno. Nazivne vrednosti za klanec veljajo samo za stroje v pospravljenem položaju.

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

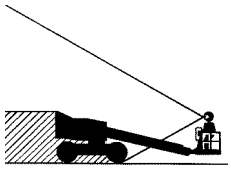
Na tleh platforme ne sme biti drobirja.

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 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 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.

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

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 je generator potopljen 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 106 lbs/48 kg. Vsak komplet akumulatorjev, vključno z akumulatorji, mora tehtati najmanj 1.156 lbs/524 kg.

Nevarnost pri dvigovanju

Za demontažo in montažo akumulatorskega paketa uporabljajte viličarja.

⚠ Varna uporaba kontaktnega alarma

Poskrbite, da boste prebrali, razumeli in upoštevali vsa opozorila in navodila, priložena kontaktnemu alarmu.

Ne prekoračite nazivne nosilnosti ploščadi. Teža sestava kontaktnega alarma zmanjša nazivno nosilnost ploščadi in jo je treba odšteti od nosilnosti ploščadi.

Sestav kontaktnega alarma tehta 10 lb/4,5 kg.

Poskrbite, da bo kontaktni alarm pravilno nameščen.

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 21 lb/9,5 kg.

Največja nosilnost sestava zibelke za cevi je 200 lb/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.

⚠ 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/s.

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

Varnost delovnega območja

Zaklenite po vsaki uporabi

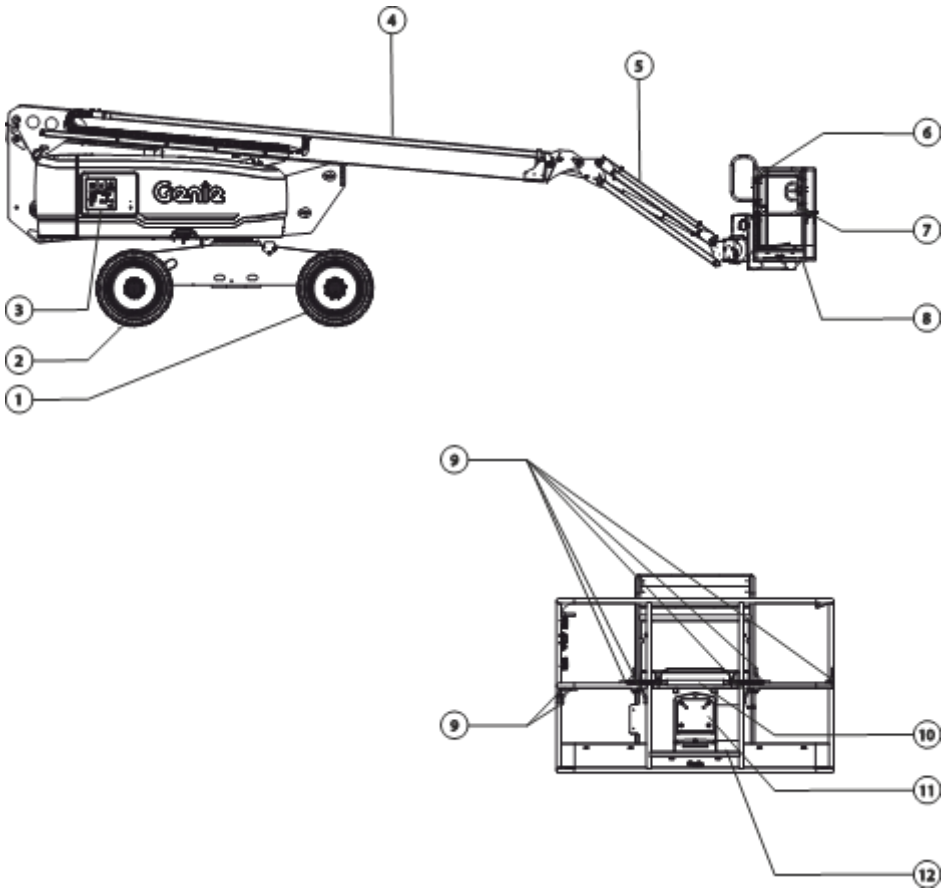
1 Izberite varno lokacijo za parkiranje – ravna in trdna površina, ki je brez ovir in prometa.

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.

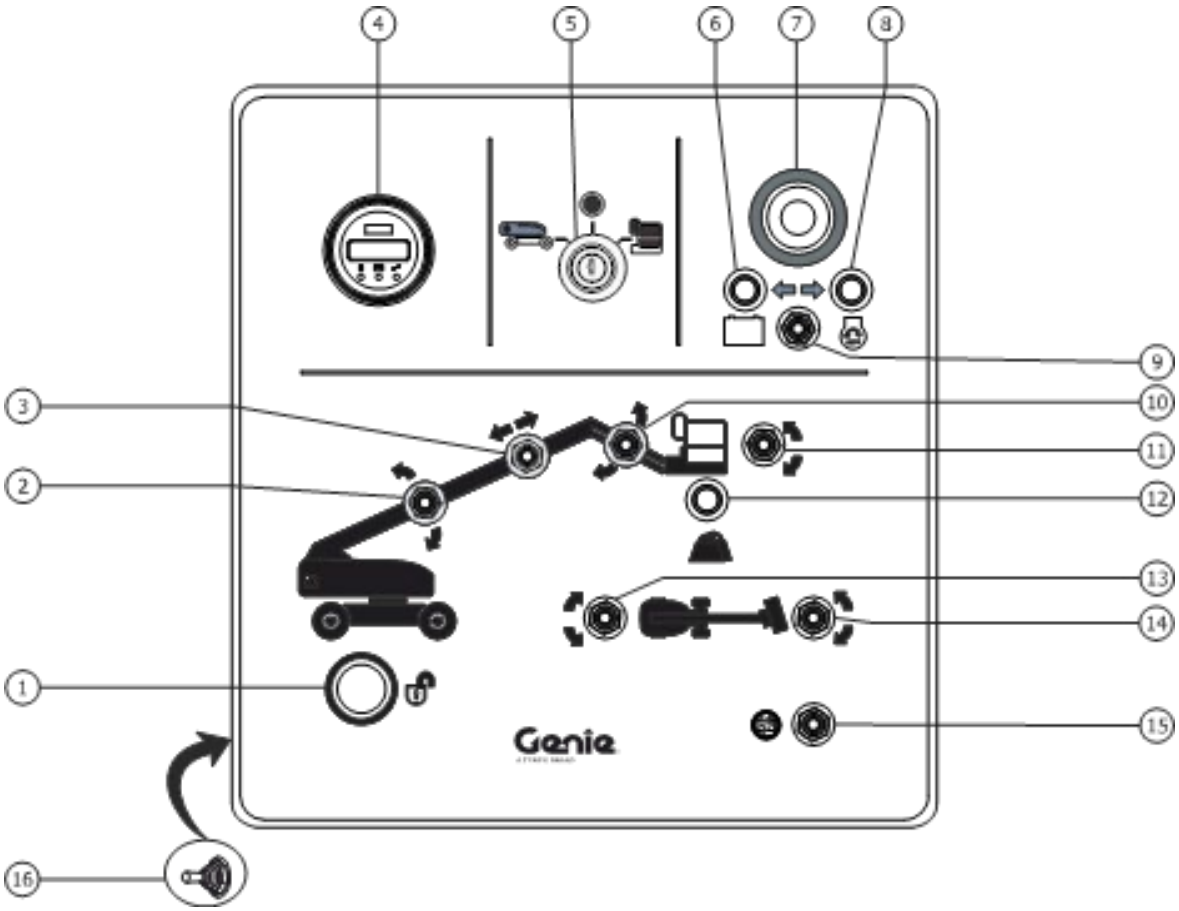
Legenda



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

Krmilni elementi

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

Krmilni elementi

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 premikanje nosilca gor/dol

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

3 Stikalo za izteg/vpoteg nosilca

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

4 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.

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

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

6 Lučka načina na enosmerni tok: Modeli FE

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

7 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.

Krmilni elementi

8 Lučka hibridnega načina: Modeli FE

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

9 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.

10 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.

11 Stikalo za raven ploščadi

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

12 Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi

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

13 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.

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.

Krmilni elementi

15 Stikalo za pomožno napajanje

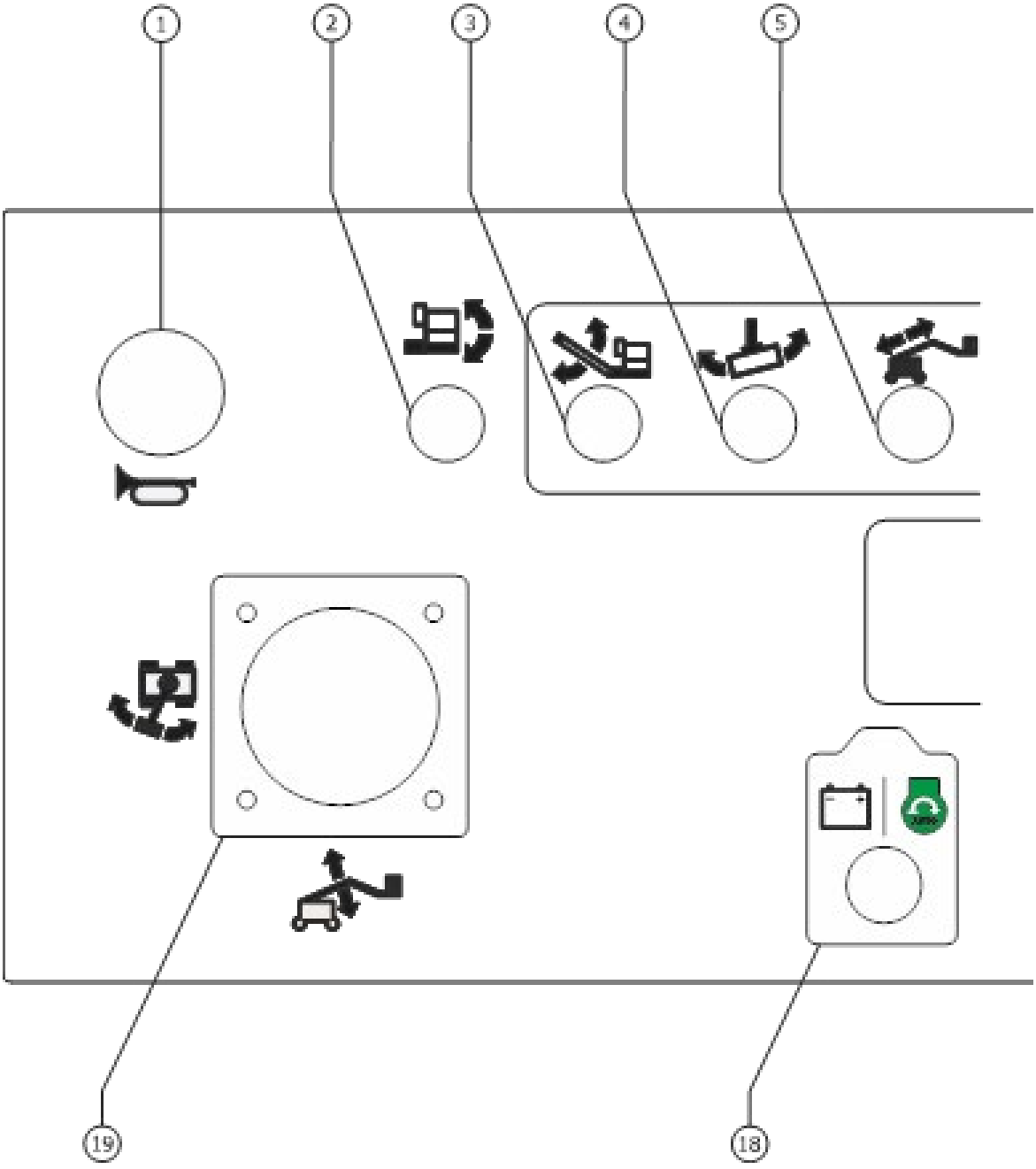
Če glavno napajanje (motor) ni na voljo, uporabite pomožno napajanje.
Istočasno pridržite stikalo za pomožno napajanje na obeh straneh in aktivirajte želeno funkcijo.

16 Stikalo za ponovno vzpostavitev delovanja

Stikalo za ponovno vzpostavitev delovanja sme uporabljati samo usposobljeno in pooblaščeno osebje.

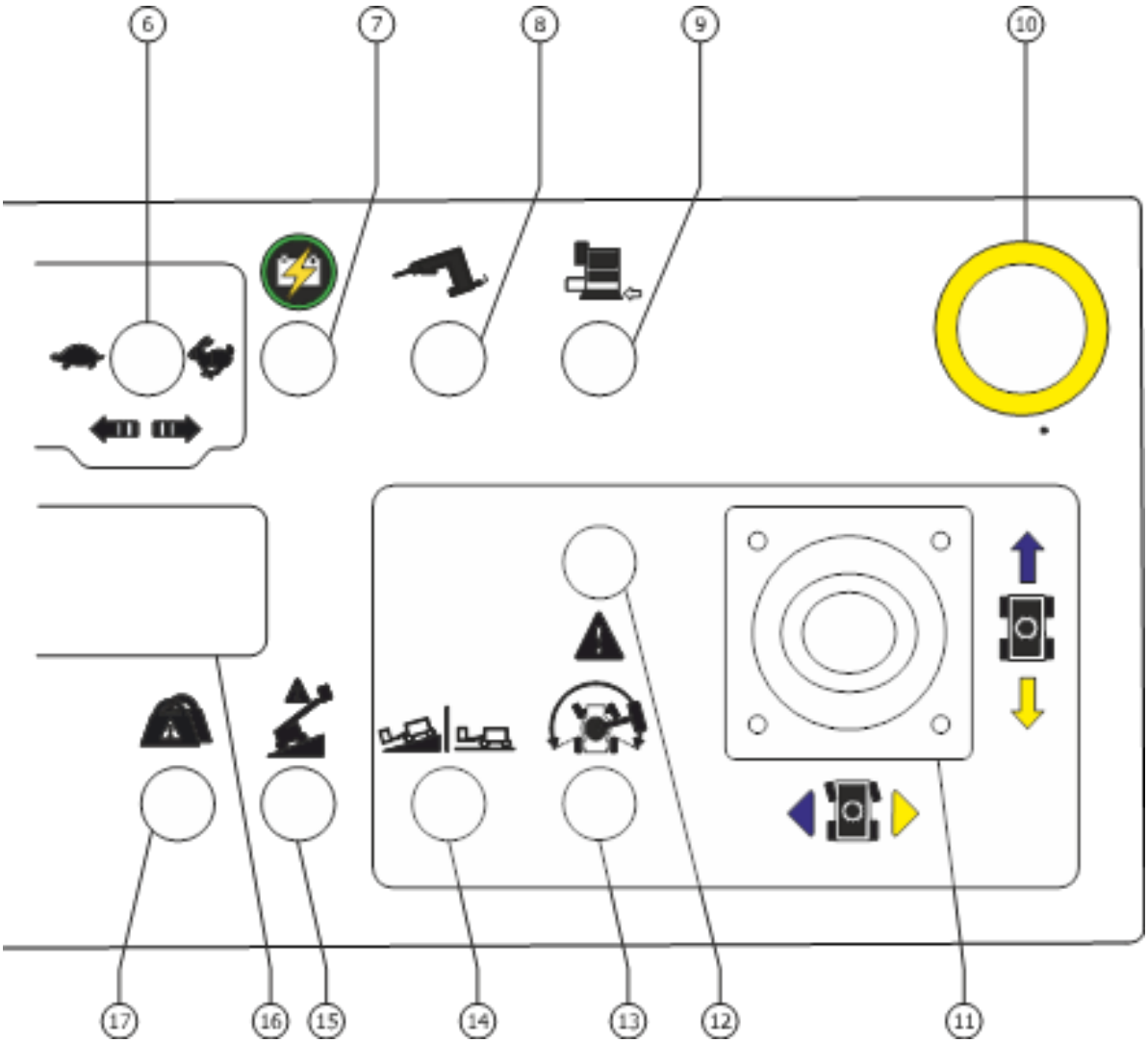
Prepričajte se, da ste izvedli vsa vzdrževalna dela, kot je navedeno v tem priročniku in ustreznem servisnem priročniku.

Krmilni elementi



Nadzorna plošča ploščadi

Krmilni elementi



Nadzorna plošča ploščadi

Krmilni elementi

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 nosilca



Premaknite stikalo za izteg/vpoteg nosilca v desno, da iztegnete primarni nosilec. Premaknite stikalo za izteg/vpoteg nosilca v levo, da vpotegnete 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 inverterja (če obstaja)

Premaknite stikalo inverterja navzgor, da aktivirate inverter. Premaknite stikalo navzdol, da izključite inverter.

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.

Krmilni elementi

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

Krmilni elementi

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 Dvoosna proporcionalna krmilna ročica za dviganje in spuščanje nosilca in ter vrtenje v levo ali desno

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

Pregledi

Pregled pred delovanjem

- ❑ Pazite, da bo priročnik za uporabo celovit, čitljiv in pospravljen v vsebniku za shranjevanje na stroju.
- ❑ FE Modeli - Preverite morebitno puščanje motornega olja in ustrezno raven olja. Po potrebi dolijte olje. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ FE Modeli - Preverite, ali hladilno sredstvo motorja izteka in ustrezno raven hladilnega sredstva. Po potrebi dolijte hladilno sredstvo. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ Prepričajte se, da so vse nalepke čitljive in pravilno nameščene. Glejte razdelek o pregledih.
- ❑ Preverite morebitno puščanje hidravličnega olja in pravilno raven olja. Po potrebi dolijte olje. Glejte razdelek Vzdrževanje.
- ❑ Preverite morebitno puščanje akumulatorske tekočine in pravilno raven tekočin. Po potrebi dolijte destilirano vodo. Glejte razdelek Vzdrževanje.

Preverite 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
- ❑ FE Modeli - Sestavni deli motorja in povezane komponente
- ❑ Omejevalna stikala, senzorji nagiba in hupa
- ❑ Kontaktni alarm
- ❑ Alarmi in signalne luči (če so del opreme)
- ❑ Matice, vijaki in drugi pritrdilni elementi
- ❑ Srednja ograja in vrata za vstop na ploščad
- ❑ Celica za polnjenje ploščadi
- ❑ 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.
- ❑ Prepričajte se, da so ventili posode za hidravlično olje odprti.
- ❑ Ko zaključite s pregledom, preverite, ali so vsi pokrovi predelov nameščeni in zaklenjeni.
- ❑ Preverite, ali je komplet akumulatorjev nameščen in pravilno priključen.

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 pomožno napajanje

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

Modeli FE:

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.

20 Izberite hibridni način.

21 Zaženite stroj. Glejte poglavje Navodila za upravljanje.

⊙ Rezultat: Ob zagonu stroja merilnik nadzorne plošče na tleh prikazuje kot nagiba naprej/nazaj in levo/desno za stroj. Alarm 4 sekunde piska.

Modeli na enosmerni tok:

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

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

24 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. Alarm 4 sekunde piska.

Na nadzorni plošči platforme

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

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

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

Preizkus izklopa v sili

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

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

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

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

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

Preizkus hupe

31 Pritisnite gumb za hupo.

⊙ Rezultat: Hupa se mora oglasiti.

Pregledi

Preizkusite nožno stikalo

Modeli na enosmerni tok:

32 Ne pritiskajte nožnega stikala. Preverite vse funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Modeli FE:

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

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

35 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.

36 Premaknite stikalo za način delovanja v hibridni način.

37 Pritisnite in zadržite nožno stikalo.

⊙ Rezultat: Motor bi se moral zagnati.

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

⊙ Rezultat: Nobena funkcija ne bi smela delovati.

Preizkusite funkcije stroja

39 Pritisnite nožno stikalo.

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

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

Preizkus krmiljenja

41 Pritisnite nožno stikalo.

42 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.

43 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

44 Pritisnite nožno stikalo.

45 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.

46 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

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

48 Obračajte vrtljivo mizo, dokler se 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.



49 Premaknite krmilno ročico za vožnjo iz sredinskega položaja.

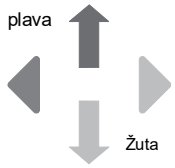
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi smela delovati.

50 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

51 Pritisnite nožno stikalo.

52 Nosilec dvignite za 5° nad vodoravno lego.

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

⊙ Rezultat: Največja možna hitrost vožnje z dvignjenim nosilcem ne sme presegati 1 ft/30 cm na sekundo.

54 Spustite nosilec do pospravljenega položaja.

55 Iztegnite nosilec za pribl. 18 in/46 cm.

56 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 1 ft/30 cm na sekundo.

Če hitrost vožnje z dvignjenim nosilcem ali iztegnjenim nosilcem prekorači 1 ft/30 cm na sekundo, takoj označite stroj in ga prenehajte uporabljati.

Prekinitev nagiba med preizkusno vožnjo

57 Pritisnite nožno stikalo.

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

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

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

60 Zapeljite stroj na klanec, kjer bo nagib šasije večji od 4,5°.

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

61 Spustite nosilec do pospravljenega položaja.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

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

63 Zapeljite stroj na klanec, kjer bo nagib šasije večji od 4,5°.

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

64 Vpotegnite nosilec do pospravljenega položaja.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

65 Vrnite se na ravno površino in pospravite nosilec.

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

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

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

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

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

69 Spustite nosilec v pospravljeni položaj ali vozite v nasprotni smeri.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

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

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

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

72 Vpotegnite nosilec v pospravljeni položaj ali vozite v nasprotni smeri.

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

73 Vrnite se na ravno površino in pospravite nosilec.

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

⊙ Rezultat: Stroj bi moral nadaljevati vožnjo.

Preizkusite oscilacijsko os (če obstaja)

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

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

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

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

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

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

Preizkusite pomožno napajanje

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

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

80 Pritisnite nožno stikalo.

81 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 bodo delovale.

Pregledi

Preizkusite funkcijo za izbor dviga/vožnje (če je del opreme)

82 Pritisnite nožno stikalo.

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

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

Morebitne okvare odpravite pred začetkom upravljanja stroja.

Preverite delovanje kontaktnega alarma (če obstaja)

84 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.

85 Vklopite nožno stikalo tako, da ga potisnete navzdol.

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

86 Sprožilo vstavite v ležišče stikala.

⊙ Rezultat: Luči in hupa se izklopijo.

87 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.

88 Preverite delovanje vseh funkcij stroja.

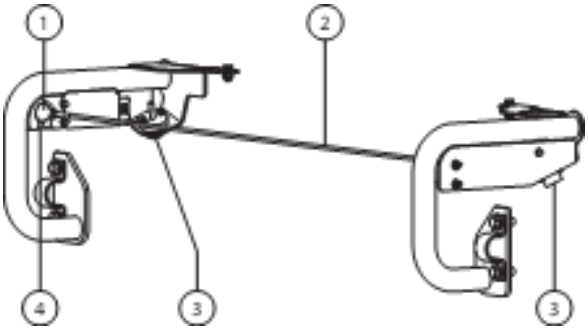
⊙ Rezultat: Funkcije stroja ne bi smele delovati.

89 Sprožilo vstavite v ležišče stikala.

⊙ Rezultat: Luči in hupa se izklopijo.

90 Preverite delovanje vseh funkcij stroja.

⊙ Rezultat: Vse funkcije morajo delovati.



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

Preizkusite zaščitni paket za letalo (če obstaja)

Opomba: Za izvedbo tega preizkusa sta potrebni dve osebi.

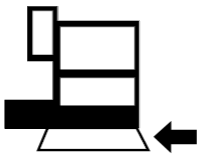
91 Iztegnite primarni nosilec za pribl. 1 ft/30 cm.

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

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

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

94 Premaknite in zadržite preglasitveno stikalo za zaščito za letalo.



95 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.

Pregled nalepk s simboli S-60 DC

Ugotovite, ali imajo nalepke na stroju besede ali simbole. Preglejte stroj, da preverite, ali so vse nalepke čitljive in na svojem mestu.

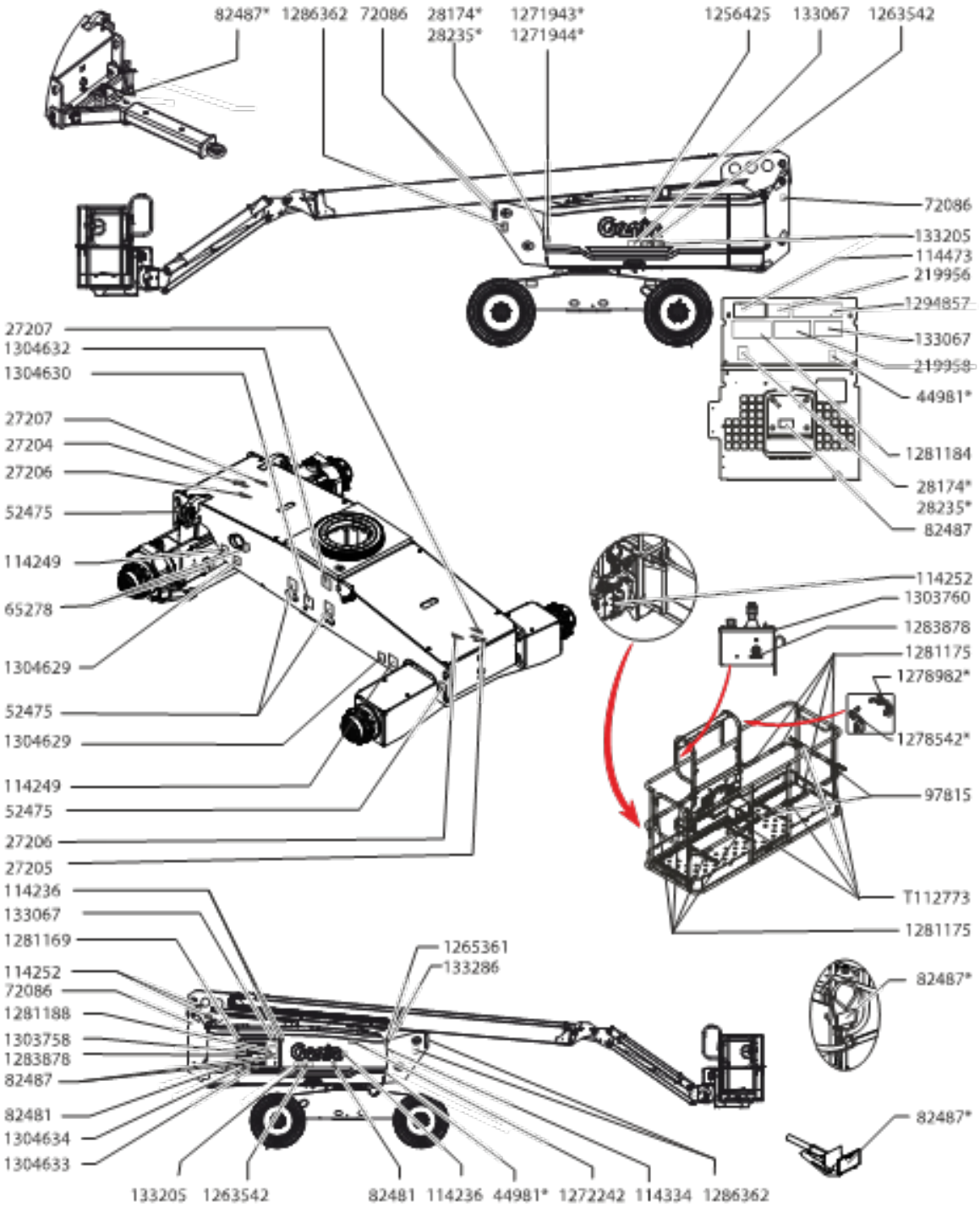
Spodaj je oštevilčeni seznam s količinami in opisi.

Št. dela	Opis nalepke	Kol.
27204	Puščica – Modra	1
27205	Puščica – Rumena	1
27206	Trikotnik – Moder	2
27207	Trikotnik – Rumen	2
28174	Nalepka – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Nalepka – Napajanje platforme, 115 V	2
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (dodatna možnost)	2
52475	Nalepka – Nastavek za privezovanje med prevozom	8
65278	Pozor – Prepovedana hoja	2
72086	Nalepka – Dvižna točka	4
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	2
82487	Nalepka – Preberite priročnik	3
82487	Nalepka – Preberite priročnik (nosilec za panele)	2
82487	Nalepka – Preberite priročnik (košara za cevi)	2
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje	2
114236	Nalepka – Simbol CB	3
114249	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, pnevmatike	4
114252	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, omejevalna stikala	3
114334	Nalepka – Nevarnost električnega udara, Vtič	1
114473	Nalepka – Alarm za nagib	1
133067	Nalepka – Nevarnost električnega udara	3
133205	Nalepka – Nevarnost električnega udara/opeklin	2
133286	Nalepka – Napajanje do napajalnika	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
1271943	Nalepka – Pretvornik izmeničnega toka, 115 V	1
1271944	Nalepka – Pretvornik izmeničnega toka, 220 V	1
1272242	Nalepka – Prenos lastništva/registracija stroja	1
1278542	Nalepka – Teža kontaktnega alarma	1
1278982	Nalepka – Ležišče stikala sprožila	1
1281169	Nalepka – Stikalo za ponovno vzpostavitev delovanja	1
1281175	Nalepka – Sidrišče vrvi, varovalni pas	8
1281184	Nalepka – Nevarnost vožnje brez nadzora, S-80/85 XC	1
1281188	Nalepka – Spuščanje v sili	1
1283878	Nalepka – Tech Pro Link	2
1286362	Nalepka – Nevarnost zmečkanin, servisiranje	2
1294857	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, CE Z-45 FE/DC	1
1303758	Nalepka – Talna nadzorna plošča, S-nosilec	1
1303760	Nalepka – Nadzorna plošča ploščadi, S-nosilec	1
1304629	Nalepka – Obremenitev koles S60FE/DC	4
1304630	Nalepka – Prevoz/dviganje, S60FE/DC	2
1304632	Nalepka – Dovoljeni nagib S-60FE	1
1304633	Nalepka – Masa akumulatorja/prevrnitev, ANSI, simbol	1
1304634	Nalepka – Nevarnost pri pritrditvi akumulatorja	1
T112773	Trak, zaščitna maska	4

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

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

Pregledi


82487*
1286362
72086
28174*
28235*
1271943*
1271944*
1256425
133067
1263542
72086
133205
114473
219956
1294857
133067
219958
44981*
1281184
28174*
28235*
82487
27207
1304632
1304630
27207
27204
27206
52475
114249
65278
1304629
52475
1304629
114249
52475
27206
27205
114252
1303760
1283878
1281175
1278982*
1278542*
97815
T112773
1281175
114236
133067
1281169
114252
72086
1281188
1303758
1283878
82487
82481
1304634
1304633
1265361
133286
82487*
82487*
133205
1263542
82481
114236
44981*
1272242
114334
1286362

Pregled nalepk s simboli S-60 FE

Ugotovite, ali imajo nalepke na stroju besede ali simbole. Preglejte stroj, da preverite, ali so vse nalepke čitljive in na svojem mestu.

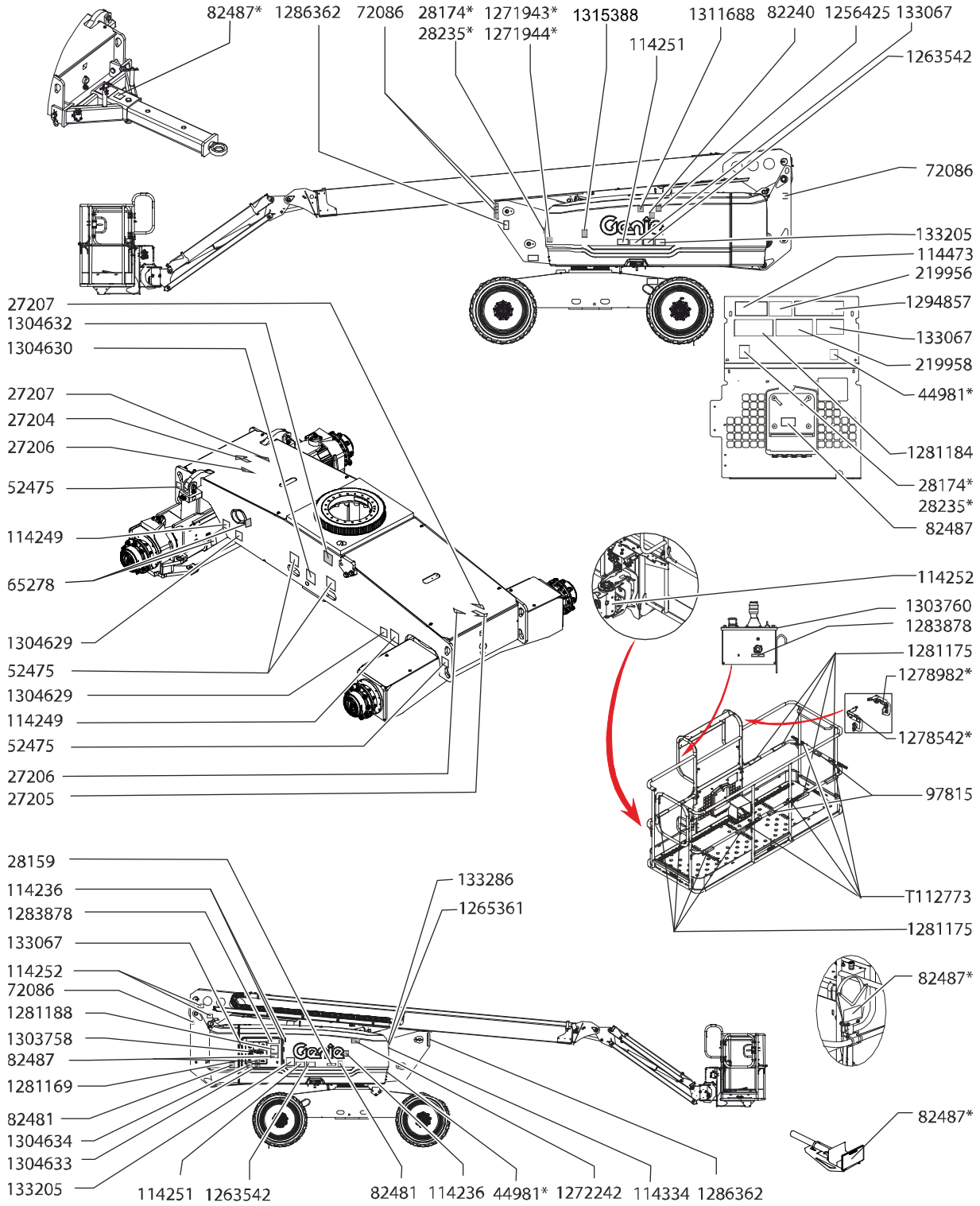
Spodaj je oštevilčeni seznam s količinami in opisi.

Št. dela	Opis nalepke	Kol.
27204	Puščica – Modra	1
27205	Puščica – Rumena	1
27206	Trikotnik – Moder	2
27207	Trikotnik – Rumen	2
28159	Nalepka – Dizelsko gorivo	1
28174	Nalepka – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Nalepka – Napajanje platforme, 115 V	2
44981	Nalepka – Pnevmatski vod do platforme (dodatna možnost)	2
52475	Nalepka – Nastavek za privezovanje med prevozom	8
65278	Pozor – Prepovedana hoja	2
72086	Nalepka – Dvižna točka	4
82240	Nalepka – 105 dB	1
82481	Nalepka – Varna uporaba polnilnika/akumulatorja	2
82487	Nalepka – Preberite priročnik	3
82487	Nalepka – Preberite priročnik (nosilec za panele)	2
82487	Nalepka – Preberite priročnik (košara za cevi)	2
97815	Nalepka – Spuščanje srednje ograje	2
114236	Nalepka – Simbol CB	3
114249	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, pnevmatike	4
114251	Nalepka – Nevarnost eksplozije	2
114252	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, omejevalna stikala	3
114334	Nalepka – Nevarnost električnega udara, Vtič	1
114473	Nalepka – Alarm za nagib	1
133067	Nalepka – Nevarnost električnega udara	3
133205	Nalepka – Nevarnost električnega udara/opeklin	2
133286	Nalepka – Napajanje polnilnika, univerzalno	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
1271943	Nalepka – Pretvornik izmeničnega toka, 115 V	1
1271944	Nalepka – Pretvornik izmeničnega toka, 220 V	1
1272242	Nalepka – Prenos lastništva/registracija stroja	1
1278542	Nalepka – Teža kontaktnega alarma	1
1278982	Nalepka – Ležišče stikala sprožila	1
1281169	Nalepka – Stikalo za ponovno vzpostavitev delovanja	1
1281175	Nalepka – Sidrišče vrvi, varovalni pas	8
1281184	Opozorilo – Nevarnost vožnje brez nadzora	1
1281188	Nalepka – Spuščanje v sili	1
1283878	Nalepka – Tech Pro Link	2
1294857	Nalepka – Nevarnost prevrnitve, CE Z-45 FE/DC	1
1303758	Nalepka – Talna nadzorna plošča, S-nosilec	1
1303760	Nalepka – Nadzorna plošča ploščadi, S-nosilec	1
1304629	Nalepka – Obremenitev koles S60FE/DC	4
1304630	Nalepka – Prevoz/dviganje, S60FE/DC	2
1304632	Nalepka – Dovoljeni nagib S-60FE	1
1304633	Nalepka – Masa akumulatorja/prevrnitev, ANSI, simbol	1
1304634	Nalepka – Nevarnost pri pritrditvi akumulatorja	1
1311688	Nalepka – Poravnajte cev za zrak	1
1315388	Nalepka – Relejna plošča z varovalkami, Kohler KDW 1404	1
T112773	Trak, zaščitna maska	4

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

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

Pregledi


82487*
1286362
72086
28174*
28235*
1271943*
1271944*
1315388
114251
1311688
82240
1256425
133067
1263542
72086
133205
114473
219956
1294857
133067
219958
44981*
1281184
28174*
28235*
82487
27207
1304632
1304630
27207
27204
27206
52475
114249
65278
1304629
52475
1304629
114249
52475
27206
27205
114252
1303760
1283878
1281175
1278982*
1278542*
97815
T112773
1281175
28159
114236
1283878
133067
114252
72086
1281188
1303758
82487
1281169
82481
1304634
1304633
133205
133286
1265361
82487*
82487*
114251
1263542
82481
114236
44981*
1272242
114334
1286362

Navodila za uporabo



Pred uporabo upoštevajte naslednje:

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

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

Osnove

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

Uporaba stroja za druge namene, kot je dviganje osebja skupaj z orodjem in materiali na delovišče na višini, je nevarna.

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

Navodila za uporabo

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.

Navodila za uporabo

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.

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: Za stroje s 4WD (4-kolesnim pogonom) bo hitrost vožnje zmanjšana na 2,5 mph/4 km/h, če senzor nagiba izmeri nagib > 11,3° (> 20 % klanec). 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.

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):
4WD (4-kolesni pogon):
45 % (24°)



Največji naklon, ploščad pri klancu navzgor:
4WD (4-kolesni pogon):
30 % (17°)



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 kolesi.

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

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

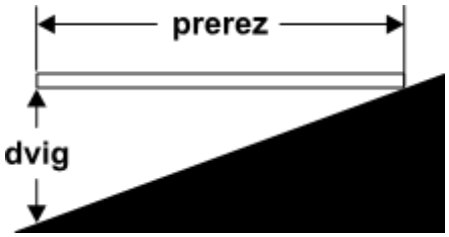
Kos lesa položite na klanec.

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.

Navodila za uporabo

Omogočitev vožnje



Če lučka utripa, 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.

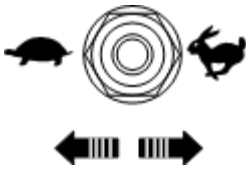
Vedno se ravnajte po barvnih smernih puščicah na upravljalnih elementih ploščadi in pogonski šasiji, da preverite smer, v katero se bo premikal stroj.

Izbira hitrosti vožnje



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

Nadzor hitrosti funkcij



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

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

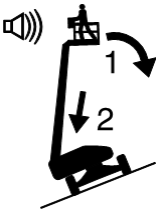
Premaknite stikalo inverterja navzgor, da aktivirate inverter.Premaknite stikalo navzdol, da izključite inverter. Vse funkcije nosilca bodo delovale med uporabo inverterja.

Navodila za uporabo

ndikatorska lučka za neporavnanost stroja



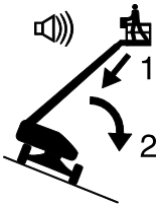
Če se oglasi alarm za nagib, ko je ploščad dvignjena, bo zasvetila indikatorska lučka, ki prikazuje, da stroj ni poravnan, in funkcija za vožnjo v eno ali obe smeri ne bo delovala. Identificirajte stanje nosilca na klancu, kot je prikazano spodaj. Sledite korakom, da spustite nosilec, preden zapeljete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



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

1 Spustite nosilec.

2 Vpotegnite nosilec.



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

1 Vpotegnite nosilec.

2 Spustite nosilec.

Indikatorska lučka za preobremenitev ploščadi



Utripajoča lučka pomeni, da je ploščad preobremenjena in nobena funkcija ne bo delovala. Na zaslonu LCD za upravljanje ploščadi se prikaže PLATFORM IS OVERLOADED (PLOŠČAD PREOBREMENJENA).

Odstranjujte težo s ploščadi, dokler lučka ne ugasne in sporočilo ni več prikazano.

Obnovitev po preobremenitvi

Če zaslon LCD na talni nadzorni plošči prikaže sporočilo OVERLOAD RECOVERY (OBNOVITEV PO PREOBREMENITVI), je bil uporabljen sistem za spuščanje v sili, ko je bila platforma preobremenjena. Za informacije o ponastavitvi tega sporočila glejte ustrezen servisni priročnik družbe Genie.

Navodila za uporabo

Nastavitve sprožitve tipala nagiba

Model	Nagib šasije
S-60 FE/DC	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 (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.

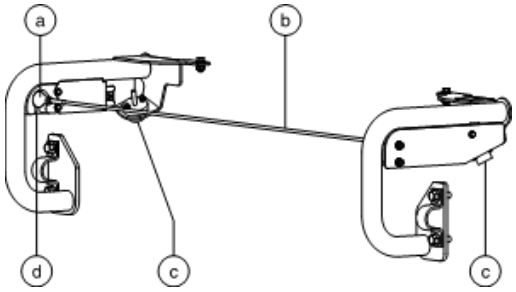
Kontaktni alarm (če je vgrajen)

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.

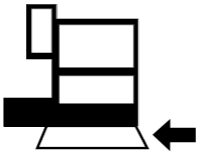
2 Sprožilo vstavite v ležišče stikala, da izklopite utripanje luči in zvočni alarm.



a sprožilo
b kabel kontaktnega alarma
c utripajoče opozorilo
d 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.

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 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.

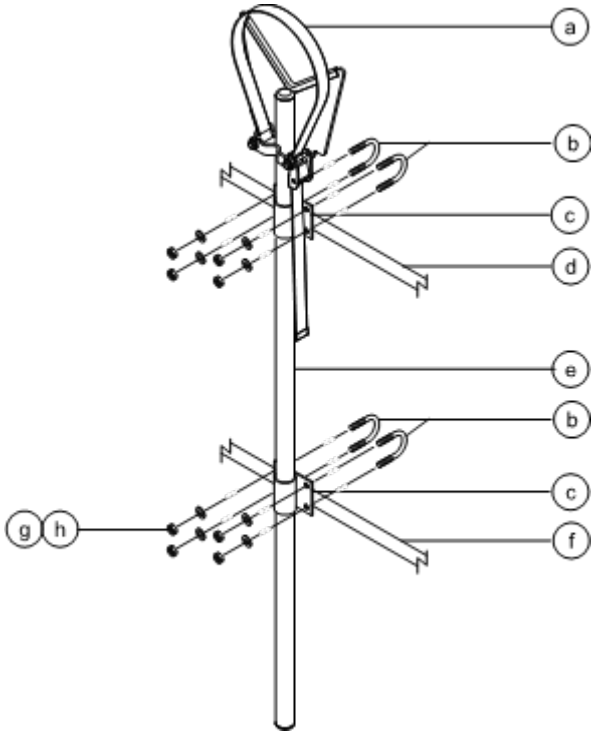
3 Namestite oddušne pokrovčke akumulatorja.

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.

Navodila za zibelko za cevi

Sestav zibelke za cevi je sestavljen iz 2 zibelk za cevi, postavljenih na obeh straneh platforme in pritrjenih z U-vijaki na ograje.



a trak
b U-vijaki
c vpetje zibelke za cevi
d zgornja ograja platforme
e zvarjena zibelka za cevi
f srednja ograja platforme
g ploščate podložke
h matice z najlonskim vložkom

Navodila za uporabo

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.

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.

Navodila za uporabo

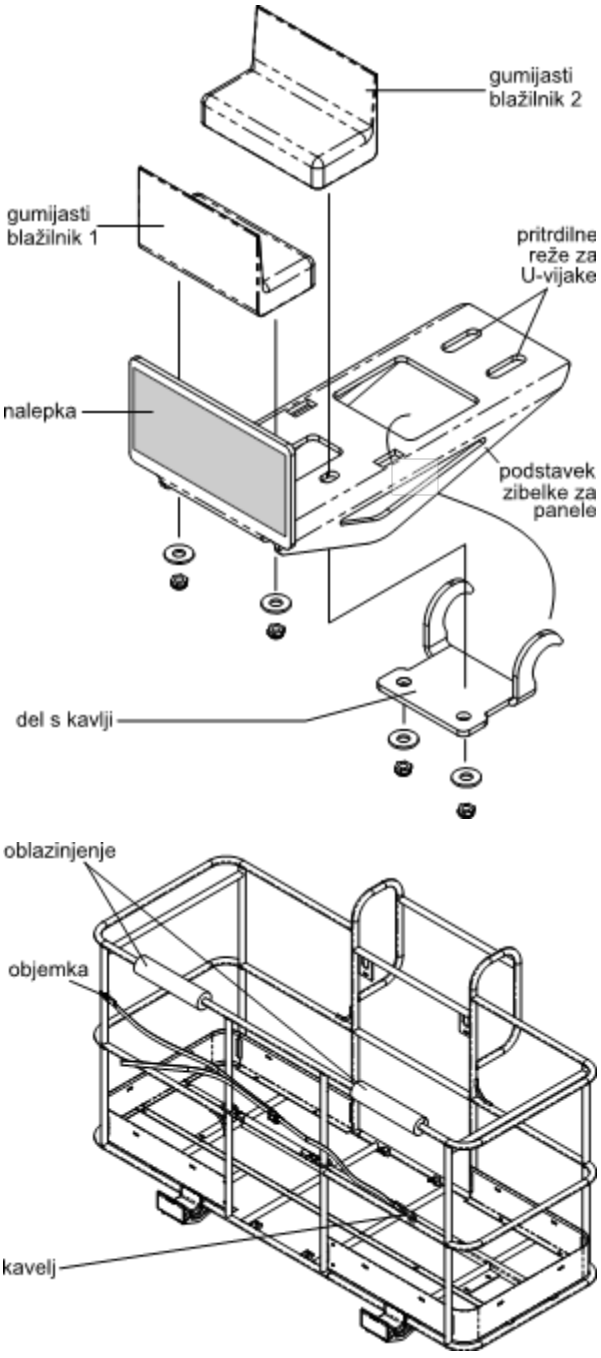
Upravljanje zibelke za panele

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 prevoz in dvigovanje

Upoštevajte:

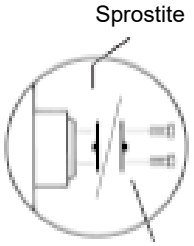
- ☑ Podatki družbe Genie o privezovanju so mišljeni kot priporočilo. Vozniki so odgovorni, da zagotovijo, da so stroji pravilno privezani in naloženi na ustrezno prikolico, ki izpolnjuje predpise ministrstva za transport v ZDA, druge lokalne predpise ter da ravnajo v skladu s politiko svoje družbe.
-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

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.

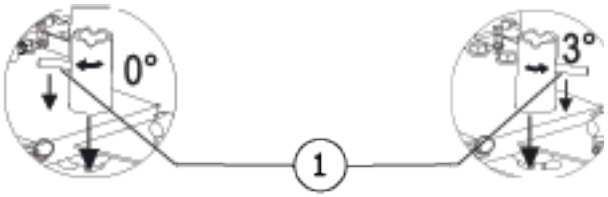


Za ponovno aktiviranje zavor postopajte v obratnem zaporedju.

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.

Opomba: Za učinkovit transport več strojev zatič za blokiranje vrtenja vrtljive plošče nastavite na 3°.

Pritrjevanje šasije

Uporabljajte verige z ustrezno kapaciteto.

Uporabite najmanj 6 verig.

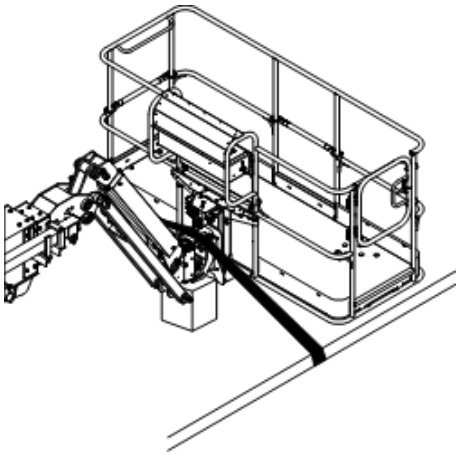
Prilagodite pritrditev tako, da preprečite poškodbe verig.

Za diagram glejte navodila za dviganje.

Pritrditev ploščadi

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

Ploščad pritrdite z najlonskim trakom, ki ga napeljite skozi vodila za trak. 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

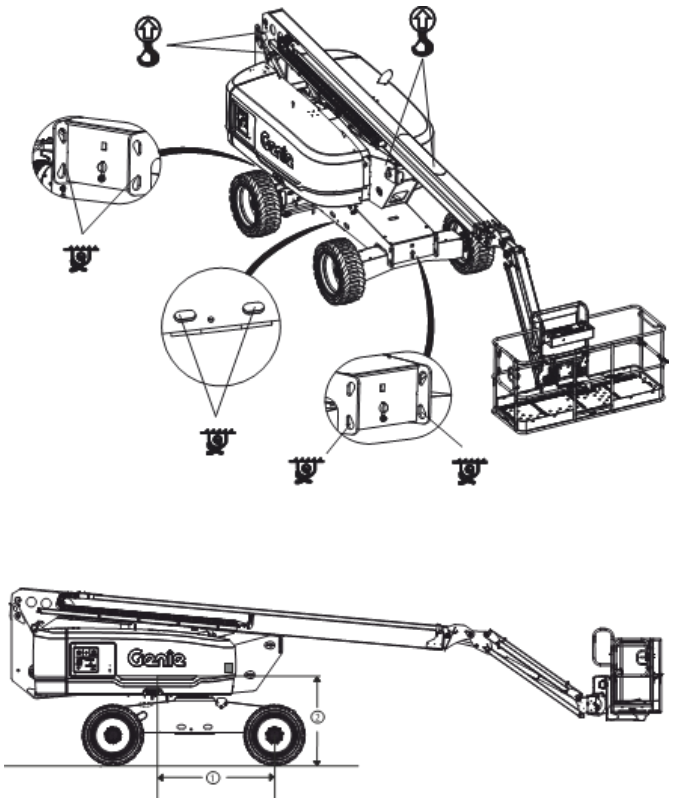
Povsem spustite in vpotegnite nosilec. Povsem spustite previsni nosilec. S stroja odstranite vse nepritrjene predmete.

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
S-60 FE/DC	60 in 152,4 cm	49 in 124,5 cm



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 po specifikacijah proizvajalca.

☑ Odpadne materiale zavrzite skladno z vladnimi predpisi.

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

Legenda simbolov vzdrževanja

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



Označuje, da bodo za ta postopek potrebna orodja.



Označuje, da bodo za ta postopek potrebni novi deli.



Označuje, da 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
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)
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 približno znotraj 5 cm območja od zgornjega roba kontrolnega okenca.

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

Specifikacije hidravličnega olja	
Vrsta hidravličnega olja	Shell Tellus S4 VX 32 ali enakovredno

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.

Vzdrževanje

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.

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.

Specifikacije

Model		S-60 FE/DC
Največja delovna višina	67 ft 2 in	20,6 m
Največja višina platforme	61 ft 2 in	18,6 m
Vodoravni doseg, največja vrednost za ploščad	40 ft 6 in	12,3 m
Največja nosilnost	660 lbs	300 kg
Največja hitrost vetra	28 mph	12,5 m/s
Zasuk ploščadi		160°
Poravnavanje ploščadi		Samoizravnava
Vrtenje vrtljive plošče (stopinje)		353° s prekinitvami
Vrtljiva miza, zasuk zadka, Opornik dol	5 ft 2 in	1,57 m
Vrtljiva miza, zasuk zadka, Opornik gor	4 ft 1 in	1,24 m
Višina, največja v zloženem položaju	8 ft 12 in	2,73 m
Dolžina, v zloženem položaju	31 ft 8 in	9,65 m
Širina, standardne pnevmatike	8 ft 2 in	2,49 m
Medosna razdalja	8 ft 2in	2,48 m
Oddaljenost od tal, sredina	18,3 in	46,4 cm
Oddaljenost od tal, osi (sredina)	10,7 in	27,1 cm
Oddaljenost od tal, osi (konec)	8,8 in	22,3 cm
Polmer kroženja (notranji)	10 ft 0 in	3,06 m
Polmer kroženja (zunanji)	17 ft 3 in	5,25 m
Dimenzije ploščadi, 6 čevljev (dolžina x širina)	72 x 30 in	182 cm x 76 cm
Dimenzije platforme, 8 čevljev (dolžina x širina)	96 x 36 in	244 cm x 91 cm
Masa (8 ft ploščad) hibrid	17.750 lbs	8.051 kg
Masa (8 ft ploščad) DC	17.600 lbs	7.983 kg

(Teže stroja so odvisne od opcijskih konfiguracij. Za specifično težo stroja glejte nalepko s serijsko številko.)

Emisije hrupa v zraku	
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na tleh	83 dBA
Raven zvočnega tlaka pri delovni postaji na platformi	76 dBA
Zagotovljena raven jakosti zvoka	105 dBA

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.

Temperatura zraka okolice		-20 °F do 120 °F -29 °C do 49 °C
Krmilni elementi		24 V, enosmerni tok, sorazmerno
Vtičnica za izmenični tok na platformi		Standardna
Sistemska napetost		48 V
Hidravlični tlak, največji (funkcije nosilca)	3.000 psi	207 bar
Velikost pnevmatik		355/55 D625, FF
Prostornina rezervoarja za gorivo	17 gal	64 litrov
Prostornina posode za hidravlično olje	18 gal	68 litrov

Največji naklon, pospravljen položaj, 4WD (4-kolesni pogon)	
Ploščad po klancu navzgor	30 % (17°)
Ploščad po klancu navzdol	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	4 mph 5,9 ft/s	6,4 km/h 1,8 m/55 s
Hitrost vožnje, dvignjen ali iztegnjen položaj	0,68 mph 1 ft/s	1,1 km/h 0,30 m/55 s

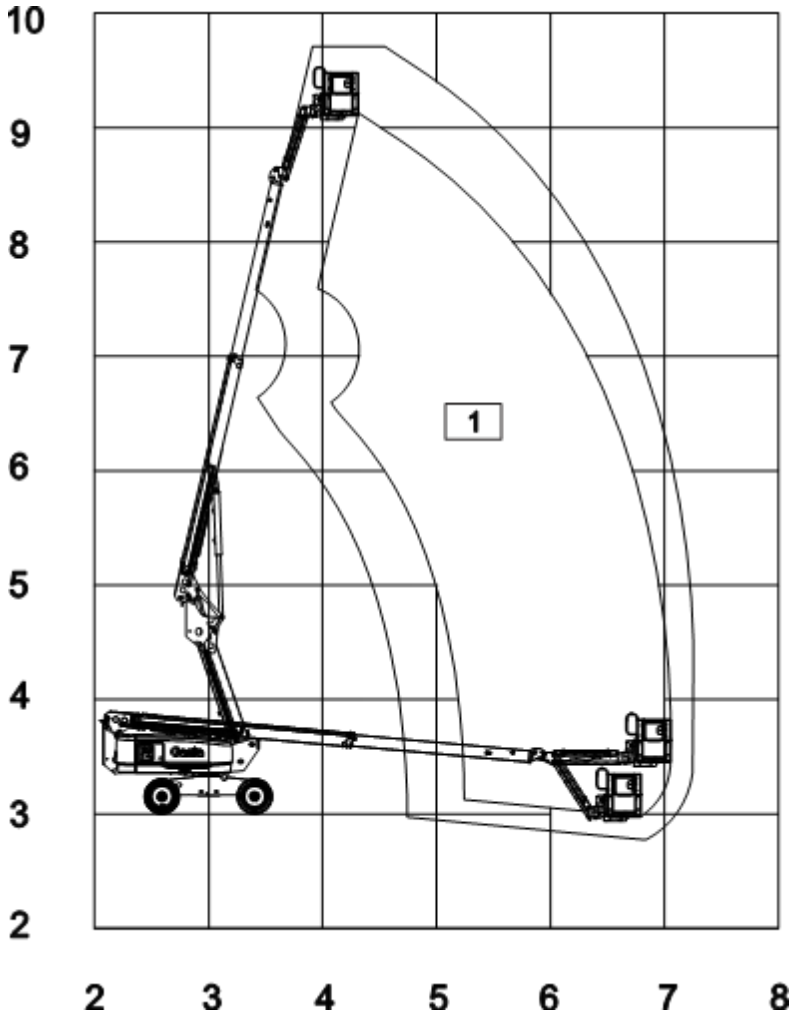
Podatki o obremenitvi tal		
Največja obremenitev pnevmatik	10.454 lbs	4.742 kg
Kontaktni tlak pnevmatike	73 psi	5,10 kg/cm^2 500 kPa
Tlak zasedenih tal	203 psf	993 kg/m^2 9,74 kPa

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

S-60 FE/DC



Največja nosilnost ploščadi		
1	660 lbs	300 kg

Vrednosti v vodoravni smeri		
2	-10 ft	-3 m
3	0 ft	0 m
4	10 ft	3 m
5	20 ft	6,1 m
6	30 ft	9,1 m

Vrednosti v navpični smeri		
7	40 ft	12,2 m
8	50 ft	15,2 m
9	60 ft	18,3 m
10	70 ft	21,3 m

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