Genie
A TEREX BRAND

Korisnički priručnik

Raspon serijskog broja

S®-60 FE
S®-60 DC

Od S60EM-101

CE
UK
CA

s
informacijama
o održavanju

Prijevod originalnih uputa
First Edition
Third Printing
Part No. 1299606HZGT

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

Sadržaj

Uvod 1
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti 5
Opća sigurnost 8
Osobna sigurnost 13
Sigurnost na području rada 15
Opis 25
Komande ..... **Error! Bookmark not defined.**
Kontrole 35
Upute za rad 51
Upute za transport i podizanje 65
Održavanje 67
Specifikacije 70

Autorska prava © 2021. Terex Corporation

Prvo izdanje: Treći tisak, rujan 2022.

Genie i „S” registrirani su zaštitni znakovi tvrtke
Terex South Dakota, Inc. u SAD-u i mnogim drugim državama.

U skladu s direktivom EZ 2006/42/EZ
Pogledajte EZ izjavu o sukladnosti

(Sigurnosni) propisi za isporuku strojarskih proizvoda iz 2008.

Uvod

O ovom priručniku

Tvrtka Genie vam zahvaljuje što ste izabrali naš stroj. Naš najvažniji prioritet je sigurnost korisnika koja se najbolje može ostvariti zajedničkim naporima. Ova knjižica je priručnik za rad i svakodnevno održavanje koji služi korisniku ili rukovatelju stroja Genie.

Ovaj priručnik treba smatrati stalnim dijelom stroja i uvijek se treba nalaziti na stroju. Obratite se tvrtki Genie ako imate pitanja.

Identifikacijske oznake proizvoda

Serijski broj stroja nalazi se na naljepnici sa serijskim brojem.

Serijski broj otisnut na šasiji

Serijska naljepnica (smještena ispod pokrova)



Predviđena upotreba i vodič za upoznavanje sa strojem

Ovaj stroj namijenjen je samo za podizanje osoblja, zajedno s alatom, i materijala na radno mjesto u zraku. Rukovatelj je dužan prije upravljanja strojem pročitati ovaj vodič za upoznavanje sa strojem te mu sve u njemu mora biti jasno.

- ☑ Sve osobe moraju proći obuku za rukovanje pokretnom podiznom radnom platformom (MEWP).
- ☑ Svim osobama koje su za to ovlaštene, kompetentne i obučene mora se omogućiti upoznavanje s radom MEWP-a.
- ☑ Samo se obučenom i ovlaštenom osoblju smije dopustiti upravljanje strojem.
- ☑ Rukovatelj je dužan pročitati i razumjeti te se pridržavati uputa proizvođača i sigurnosnih pravila navedenih u Korisničkom priručniku.
- ☑ Korisnički priručnik nalazi se u spremniku za ručno odlaganje na platformi.
- ☑ Za specifične primjene proizvoda pogledajte odjeljak **Kontaktiranje proizvođača**.

Uvod

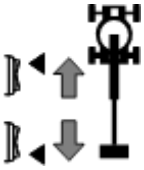
Simboli komandi na platformi i povezano kretanje stroja:


Poravnanje platforme


Okretanje platforme


Podizanje/spuštanje strijele kraka


Podizanje/spuštanje kraka


Izvlačenje/uvlačenje kraka


Okretanje okretnog postolja


Pomicanje unaprijed/unatrag


Upravljanje udesno/ulijevo

Simboli komandi na tlu i povezano kretanje stroja:


Poravnanje platforme, podizanje/spuštanje strijele, izvlačenje/uvlačenje kraka, podizanje/spuštanje kraka, svjetlosni indikator preopterećenja platforme


Okretanje okretnog postolja i okretanje platforme

Sekvencijske funkcije i kretanje:

- vožnja i upravljanje

Funkcije blokiranja:

- povećana brzina vožnje
- povećana brzina vožnje iznad razine
- Vožnja omogućena kad je krak okrenut iza neupravljanih kotača ili neupravljanih gusjenica.
- sve komande na platformi i na tlu

Ograničenja upotrebe:

- Ovaj stroj namijenjen je samo za podizanje osoblja, zajedno s alatom, i materijala na radno mjesto u zraku.
- Platformu ne podižite ako stroj nije na čvrstom, ravnom tlu.

Sredstva poboljšavanja stabilnosti:

- Gume punjene pjenom

Uvod

Distribucija biltena i sukladnost

Sigurnost korisnika proizvoda je za tvrtku Genie od primarne važnosti. Tvrtka Genije izdaje razne biltene kako bi distributere i vlasnike strojeva informirala o važnim pitanjima koja se tiču sigurnosti i proizvoda.

Informacije sadržane u biltenima odnose se na konkretne strojeve upućivanjem na model i serijski broj stroja.

Distribucija biltena temelji se na evidenciji trenutačnih korisnika zajedno s pripadajućim distributerom te je stoga važno da svoj stroj registrirate i redovito ažurirate svoje kontaktne podatke.

Kako biste osigurali sigurnost osoblja i trajnu pouzdanost rada svojeg stroja, obavezno se pridržavajte uputa navedenih u pojedinom biltenu.

Da biste pogledali sve otvorene biltene za svoj stroj, posjetite naše web-mjesto na adresi www.genielift.com.

Kontaktiranje proizvođača

Ponekad će biti potrebno kontaktirati tvrtku Genie. Kad to učinite, pripremite broj modela i serijski broj svojeg stroja, zajedno sa svojim imenom i podacima za kontakt. Tvrtku Genie treba kontaktirati barem u sljedećim slučajevima:

Prijava nezgoda

Pitanja o primjeni proizvoda i sigurnosti

Informacije o normama i usklađenosti s regulativom

Ažuriranje podataka o vlasnicima, kao što su promjene u vlasništvu nad strojem ili promjene vaših kontaktnih podataka. Vidi Prijenos vlasništva, dolje.

Prijenos vlasništva nad strojem

Molimo vas da potrošite nekoliko minuta kako biste ažurirali informacije o vlasniku te na taj način osigurali da dobivate važne informacije o sigurnosti, održavanju i radu vašeg stroja.

Molimo vas da registrirate svoj stroj na web mjestu www.genielift.com ili besplatnim pozivom na telefon 1-800-536-1800.

Uvod



Opasnost

Nepoštovanje uputa i sigurnosnih pravila u ovom priručniku može dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

Ne upravljajte osim ako ne:

☑ Učite i vježbate principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavate opasne situacije.

Znate i razumijete sigurnosna pravila prije prelaska na sljedeći odjeljak.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

☑ Pročitali ste, razumjeli i pridržavate se uputa i sigurnosnih pravila proizvođača – priručnike za sigurnost i korisnike te naljepnice stroja.

☑ S razumijevanjem ste pročitali i pridržavate se sigurnosnih propisa poslodavca i pravila radnog mjesta.

☑ S razumijevanjem ste pročitali i pridržavate se svih važećih propisa.

☑ Imate odgovarajuću obuku za sigurno upravljanje strojem.

Održavanje sigurnosnih znakova

Zamijenite sve sigurnosne znakove koji nedostaju ili su oštećeni. Uvijek mislite na sigurnost rukovatelja. Blagim sapunom i vodom održavajte sigurnosne znakove čistim. Ne upotrebljavajte sredstava za čišćenje na bazi otapala jer ona mogu oštetiti materijal sigurnosnih znakova.

Klasifikacija opasnosti

Na naljepnicama na ovom stroju nalaze se simboli, oznake u boji i signalne riječi kojima se utvrđuje sljedeće:



Simbol upozorenja na sigurnost – upotrebljavaju se kako bi vas upozorila na moguću opasnost od ozljeda. Pridržavajte se svih sigurnosnih poruka koje slijede ovaj simbol kako biste izbjegli moguće ozljede ili smrt.

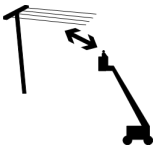
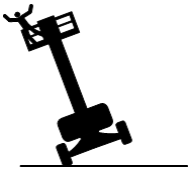
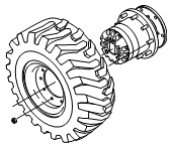
⚠ OPASNOST Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

⚠ UPOZORENJE Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do smrti ili ozbiljnih ozljeda.

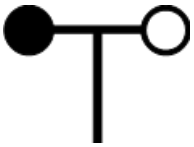
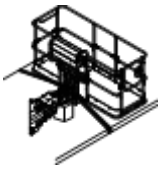
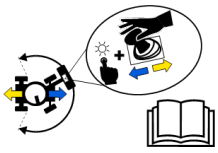
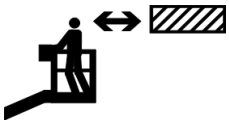
⚠ OPREZ Označava opasnosti koje, ako se ne izbjegnu, mogu dovesti do manjih ili srednje teških ozljeda.

NAPOMENA Označava poruku o oštećenju imovine.

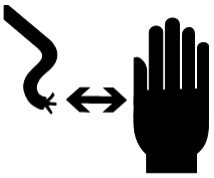
Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

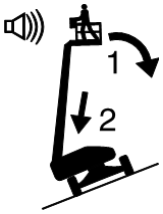
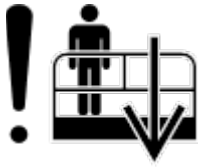
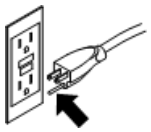
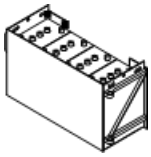
 Opasnost od požara	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od eksplozije	 Ne upotrebljavajte eter ili druga visokoenergetska sredstva za pokretanje na strojevima opremljenima svjećicama.	 Zabranjeno pušenje. Zabranjena uporaba plamena. Zaustavite motor.
 Okretni moment kutije akumulatora	 Zabranjeno pušenje	 Opasnost od eksplozije	 Opasnost od električnog udara	 Održavajte traženi zazor
 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Opasnost od prevrtanja	 Specifikacije gume

Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

 Opterećenje kotača	 Load Sense servicing	 Maksimalni kapacitet	 Ručna sila	 Stroj nije poravnat
 Točka za pričvršćivanje	 Podizna točka	 Upute za pričvršćivanje platforme	 Upute za podizanje i pričvršćivanje	 Sidrišna točka uzice
 Opasnost od opeklina	 Strelice za smjer u boji	 Opasnost od gubitka kontrole	 Opasnost od sudara	 Viseća prepreka

Definicije simbola i slikovnih oznaka opasnosti

<table>
<tr>
<td>
Opasnost od električnog udara</td>
<td>
Izbjegavajte kontakt</td>
<td>
Odspojite akumulator</td>
<td>
Napon napajanja platforme</td>
<td>
Tlak zračnog voda platforme</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Postupak oporavka ako se alarm za naginjanje oglasi kada je platforma podignuta.

Platforma nizbrdo:
1 Uvucite krak.
2 Spustite krak.

Platforma uzbrdo:
1 Spustite krak.
2 Uvucite krak.</td>
<td>
Pročitajte korisnički priručnik</td>
<td>
Pristup dozvoljen isključivo obučenom i ovlaštenom osoblju</td>
<td>
Pročitajte servisni priručnik</td>
</tr>
<tr>
<td>
Pomoćno spuštanje</td>
<td>
Opasnost od prignječenja</td>
<td>
Tijekom održavanja poduprijeti platformu ili krak</td>
<td>
Samo uzemljena 3-žilna izmjenična struja</td>
<td>
Zamijenite oštećene žice i kabele</td>
</tr>
<tr>
<td>
Akumulatori koji se upotrebljavaju kao protuutezi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Opća sigurnost

S-60 DC

133067



1263542



114249



1286362



133205

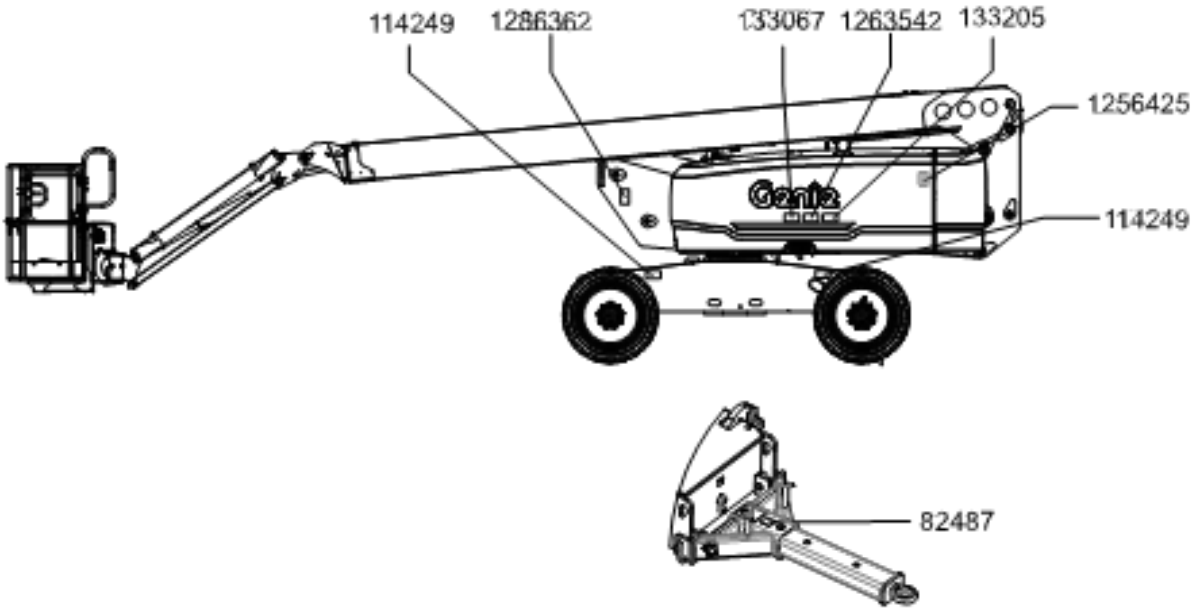


1256425



82487





Opća sigurnost

S-60 DC

219958



1281184



82487



1294857



219956



114473

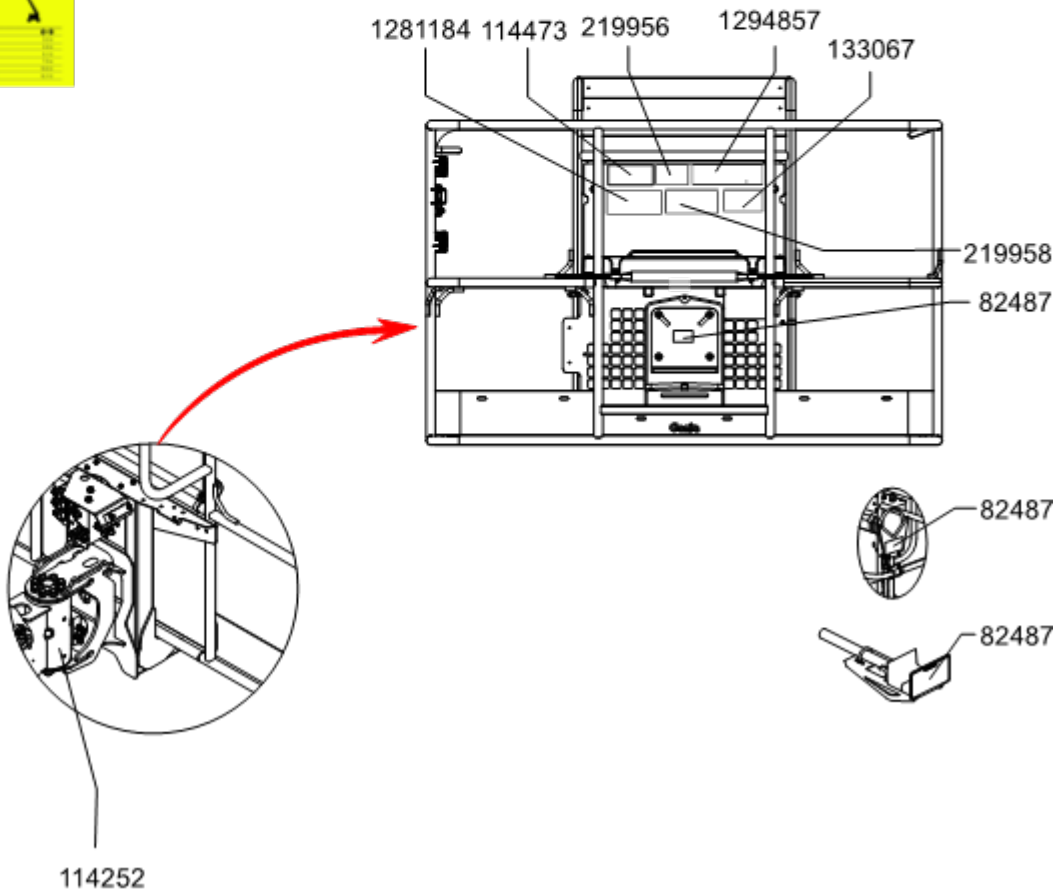


133067



114252

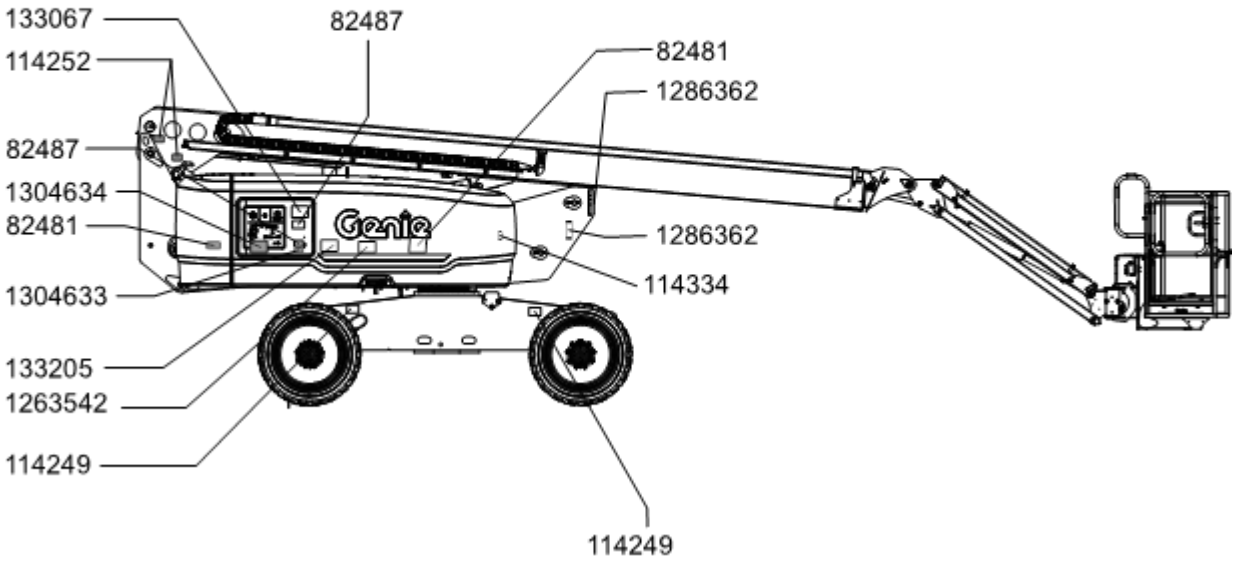




Opća sigurnost

S-60 DC





Opća sigurnost

S-60 FE

133067



1263542



114249



1286362



133205



1256425

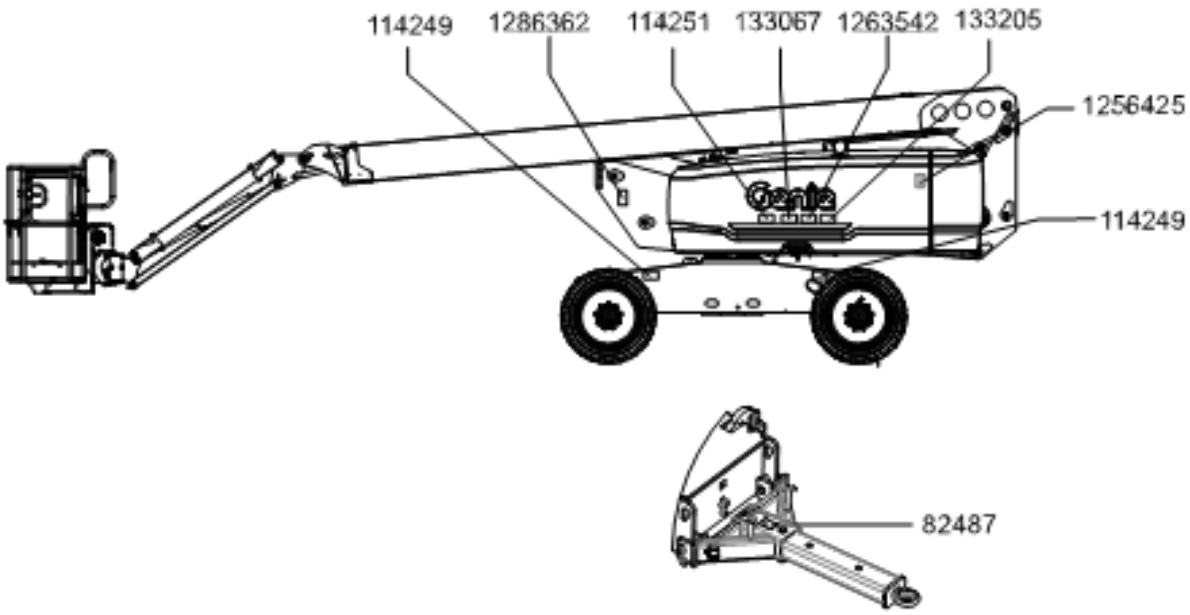


82487



114251





Opća sigurnost

S-60 FE

219958



1281184



82487



1294857



219956



114473

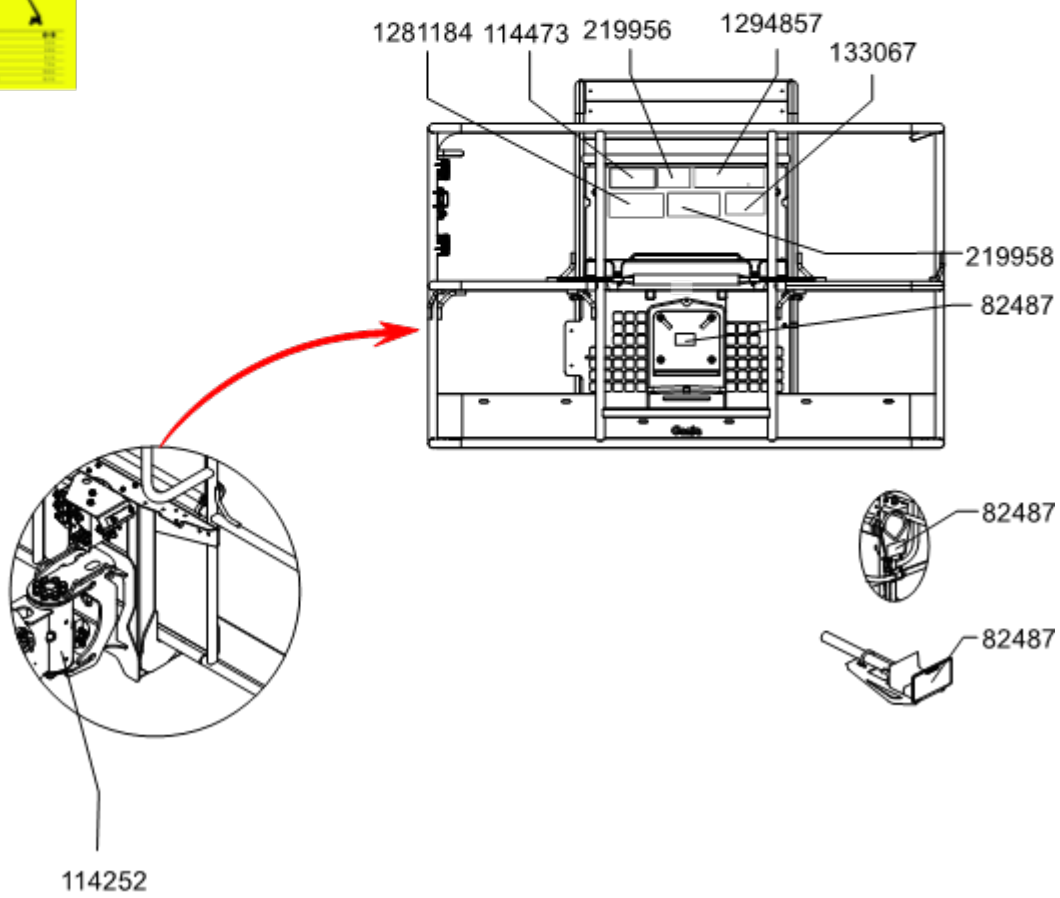


133067



114252





Osobna sigurnost

S-60 FE

133067



114251



82487



1304634



82481



1304633



1263542



114249



114334



114252

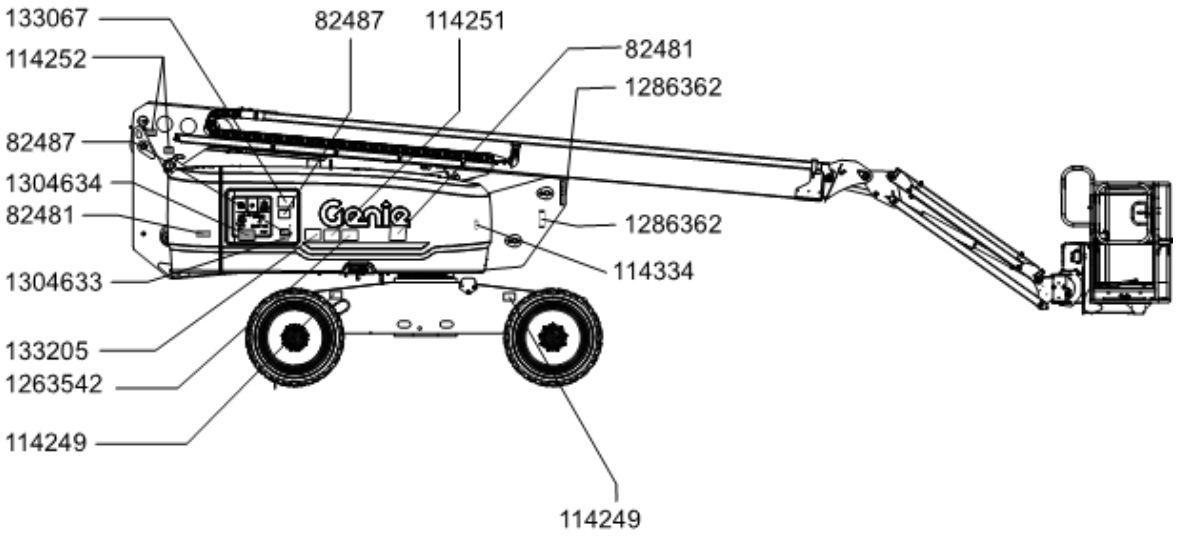


1286362



133205





Osobna sigurnost

Zaštita od pada osoba

Prilikom upravljanja strojem obavezno je nošenje osobne opreme za zaštitu od pada (PFPE).

Osobe moraju nositi sigurnosni pojas ili uže u skladu sa zakonskim propisima. Pričvrstite uzicu na sidrište koje se nalazi na platformi.

Rukovatelji se moraju pridržavati propisa poslodavca, mjesta rada i zakonskih propisa o uporabi osobne zaštitne opreme.

Sva PFPE oprema mora biti u skladu s odgovarajućim zakonskim propisima i mora se pregledavati i upotrebljavati u skladu s uputama proizvođača PFPE-a.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnosti od električnog udara

Ovaj stroj nema električnu izolaciju i ne pruža zaštitu u slučaju kontakta s električnim strujom ili u blizini nje.



Pridržavajte se svih lokalnih sigurnosnih propisa po pitanju zazora od električnih vodova napajanja. Trebate se pridržavati najmanje traženog zazora koji je naveden u tablici u nastavku.

Napon voda	Traženi zazor	
0 do 50 kV	10 ft	3,05 m
50 do 200 kV	15 ft	4,60 m
200 do 350 kV	20 ft	6,10 m
350 do 500 kV	25 ft	7,62 m
500 do 750 kV	35 ft	10,67 m
750 do 1000 kV	45 ft	13,72 m

Omogućite pomicanje platforme, njihanje ili opuštanje električnog voda i pazite na jake ili olujne vjetrove.



Ne približavajte se stroju ako je u kontaktu s vodovima napajanja pod naponom. Osoblje na tlu ili na platformi ne smije dodirivati stroj ili upravljati njime dok se ne isključe vodovi napajanja pod naponom.

Strojem ne upravljajte tijekom grmljavine ili oluje.

Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

⚠ Opasnosti od prevrtanja

Težina osoba na platformi, opreme i materijala ne smije prekoračiti maksimalnu nosivost platforme.

Maksimalni kapacitet platforme	660 lbs	300 kg
Maksimalni broj zaposlenih		2

Težina opcionalne opreme i dodataka, kao što su okviri za cijevi i zavarivači, smanjuje nominalni kapacitet platforme i mora se oduzeti od kapaciteta platforme. Pogledajte naljepnice s opcijama i dodacima.

Ako upotrebljavate dodatke, s razumijevanjem pročitajte i pridržavajte se uputa koje se nalaze na naljepnici, u uputama i priručnicima.

Sigurnost na području rada



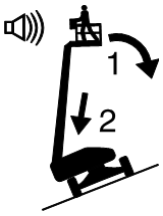
Krak ne podižite i ne izvlačite ako stroj nije na čvrstom, ravnom tlu.



Ne oslanjajte se na alarm naginjanja kao indikatora razine. Alarm naginjanja oglašava se na platformi samo kada se stroj nalazi na velikoj strmini.

Ako se alarm naginjanja začuje kad je platforma podignuta, postupite iznimno pažljivo. Uključit će se svjetlo indikatora neporavnatosti stroja, a funkcija vožnje u jednom ili oba smjera neće raditi. Utvrdite stanje kraka na nagibu na način prikazan u nastavku. Pratite korake za spuštanje kraka prije pomicanja na čvrstu, ravnu površinu. Nemojte okretati krak pri spuštanju.

Način za oporavak trebalo bi upotrebljavati samo obučeno i ovlašteno osoblje.



Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na uzbrdici:

1 Spustite krak.

2 Uvucite krak.



Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:

1 Uvucite krak.

2 Spustite krak.



Krak ne podižite kad bi brzina vjetra mogla prijeći 28 mph/12,5 m/s. Ako brzina vjetra prijeđe 28 mph/12,5 m/s kad je krak podignut, spustite krak i prekinite upravljanje strojem.

Strojem ne upravljajte za vrijeme jakog ili olujnog vjetra. Ne povećavajte površinu platforme ili opterećenje. Povećavanjem područja izloženog vjetru umanjit će se stabilnost stroja.

Sigurnost na području rada



Budite iznimno pažljivi i sporo vozite stroj u složenom položaju preko neravnog terena, otpada, nestabilnih ili skliskih površina i u blizini otvora i nagiba.

Stroj ne vozite na neravnom terenu ili u blizini njega, na nestabilnim površinama ili u drugim opasnim uvjetima s podignutim ili izvučenim krakom.

Stroj ne upotrebljavajte kao kran.

Stroj ili druge predmete ne gurajte krakom.

Krakom ne dodirujte obližnje objekte.

Krak ili platformu ne pričvršćujte na obližnje objekte.

Terete ne stavljajte izvan opsega platforme.



Ne gurajte i ne vucite predmete izvan platforme.

Maksimalna dozvoljena ručna snaga – 90 lbs/400 N

Ne izmjenjujte i ne isključujte sastavne dijelove stroja koji na bilo koji način utječu na sigurnost i stabilnost.

Ne zamjenjujte stavke koje su od presudnog značaja za stabilnost stroja dijelovima različite težine ili specifikacija.

Tvornički montirane gume ne zamjenjujte gumama drugačijih specifikacija ili čvrstoće.

Nemojte upotrebljavati gume punjene zrakom. Ovi su strojevi opremljeni gumama punjenim pjenom. Težina kotača od ključne je važnosti za stabilnost.

Za oslobađanje platforme koja je zapela za obližnji objekt ili obližnji objekt na drugi način sprječava njezino normalno kretanje nemojte upotrebljavati komande platforme. Prije pokušaja oslobađanja platforme pomoću komandi na tlu svo osoblje mora napustiti platformu.

Nemojte mijenjati ili preinačiti pokretnu podiznu radnu platformu bez prethodnog pisanog odobrenja proizvođača. Pričvrsni elementi za postavljanje alata ili drugih materijala na platformu, zaštitne daske ili sustav zaštitne ograde mogu povećati težinu platforme i površinu platforme ili tereta.

Sigurnost na području rada



Ne postavljajte i ne pričvršćujte fiksne ili ovješene terete na bilo koji dio ovog stroja.



Ljestve ili skele ne postavljajte na platformu niti uz bilo koji dio ovog stroja.

Alate i materijale prevozite samo ako su ravnomjerno raspoređeni i osoba(e) ne platformi može sigurno njima rukovati.

Stroj ne upotrebljavajte na pomičnoj ili mobilnoj površini ili vozilu.

Gume moraju biti u dobrom stanju, a matice kotača dobro zategnute.

Ne upotrebljavajte akumulatore čija je težina manja od originalne opreme. Akumulatori se upotrebljavaju kao protuutezi i važni su za stabilnost stroja. Kod strojeva sa standardnim akumulatorima svaki akumulator mora težiti 106 lbs / 48 kg. Svaki komplet akumulatora s akumulatorima mora težiti najmanje 1156 lbs / 524 kg.

⚠ Opasnosti kod rada na kosinama

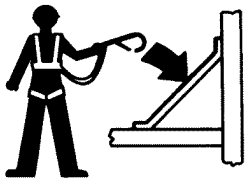
Stroj ne vozite na kosini koja je veća od maksimalnog ograničenja nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno. Ograničenje nagiba odnosi se samo na strojeve u složenom položaju.

Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj, 4WD		
Platforma nizbrdo	45%	(24°)
Platforma uzbrdo	30%	(17°)
Bočni nagib	25%	(14°)

Napomena: ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla, broju osoba na platformi i odgovarajućem trenju. Veća težina platforme može smanjiti ograničenje nagiba. Pogledajte odjeljak Vožnja na kosini u Uputama za rad.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnost od pada



Osobe moraju nositi sigurnosni pojas ili uže u skladu sa zakonskim propisima. Pričvrstite uzicu na sidrište koje se nalazi na platformi.



Nemojte sjediti, stajati ili penjati se po zaštitnoj ogradi platforme. Uvijek čvrsto stojite na podu platforme.



Ne silazite s platforme dok je podignuta.

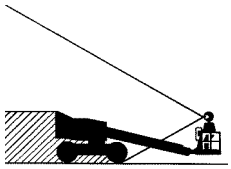
Na podu platforme ne smiju se nalaziti krhotine.

Spustite srednju ogradu na ulazu na platformu ili zatvorite ulazna vrata prije početka rada.

Ne ulazite na platformu ili ne izlazite s nje osim ako stroj nije u složenom položaju, a platforma spuštena.

Pri dizajniranju stroja u obzir su uzete opasnosti povezane sa specifičnom primjenom proizvoda, odnosno izlaskom kad je platforma podignuta. Za dodatne informacije obratite se tvrtki Genie (pogledajte odjeljak Kontaktiranje proizvođača).

⚠ Opasnost od sudara



Pazite na ograničenu vidljivost i mrtve kutove kad vozite ili upravljate.

Pri okretanju okretnog postolja pazite na položaj kraka i zamah stražnje strane.



Provjerite na području rada ima li visećih prepreka ili drugih mogućih opasnosti.



Pazite na opasnost od prignječenja prilikom zahvaćanja zaštitne ograde platforme.

Rukovatelji se moraju pridržavati propisa poslodavca, mjesta rada i službenih propisa po pitanju upotrebe osobne zaštitne opreme.

Sigurnost na području rada

Za vožnju i funkcije upravljanja pridržavajte se i upotrebljavajte obojene strelice smjera na komandama platforme i pogonskoj šasiji.



Krak spuštajte samo ako se na području ispod nje nitko ne nalazi i ako nema prepreka.



Brzinu hoda ograničite ovisno o površini tla, zagušenju, kosini, položaju osoblja i svim ostalim faktorima koji mogu prouzročiti sudar.

Ne upravljate krakom koji se nalazi na putanji dizalice osim ako komande dizalice nisu blokirane i/ili su poduzete mjere opreza za sprječavanje mogućeg sudara.

Ne igrajte se i ne upravljajte strojem neozbiljno.

⚠ Opasnost od tjelesnih ozljeda

Stroj uvijek koristite na dobro prozračenom mjestu kako ne bi došlo do trovanja ugljičnim monoksidom.

Ne upravljajte strojem na kojima postoji curenje hidrauličko ulje ili zrak. Curenje zraka ili hidrauličko curenje može prodrijeti kroz kožu i/ili izazvati opekline.

Neispravan kontakt sa sastavnim dijelovima pod bilo kojim pokrovom uzrokovat će ozbiljne ozljede. Samo kvalificirano osoblje održavanja smije pristupati odjeljcima. Pristup rukovatelja preporučuje se samo kada se obavlja pregled prije rada. Svi odjeljci moraju ostati zatvoreni i učvršćeni tijekom rada.

⚠ Opasnost od eksplozije i požara

Nemojte pokretati motor ako osjetite miris goriva ili primijetite dizelsko gorivo ili druge eksplozivne tvari.

Ne nadolijevajte gorivo u stroj dok motor radi.

Dolijevajte gorivo i punite akumulatore isključivo na otvorenom, dobro prozračenom prostoru, dalje od iskri, plamena ili upaljenih cigareta.

Ne upravljajte strojem i ne punite akumulatore na opasnim mjestima ili na mjestima gdje bi se mogli nalaziti zapaljivi ili eksplozivni plinovi ili čestice.

Ne raspršujte eter u motor.

Sigurnost na području rada

⚠ Opasnosti od oštećenog stroja

Ne upotrebljavajte oštećen ili neispravan stroj.

Obavite potpuni pregled stroja prije početka rada i ispitajte sve funkcije prije svake smjene. Odmah označite i uklonite iz rada oštećen ili neispravan stroj.

Provjerite jesu li obavljeni svi zahvati održavanja kako je navedeno u ovom priručniku i odgovarajućem servisnom priručniku tvrtke Genie.

Provjerite jesu li sve naljepnice na svojem mjestu i čitke.

Provjerite je li priručnik za korisnike cjelovit, čitak i nalazi li se u spremniku za odlaganje koji je smješten na stroju.

⚠ Opasnost od oštećenja sastavnih dijelova

Za vanjsko pokretanje motora nemojte upotrebljavati akumulator ili punjač jači od 12 V.

Stroj ne upotrebljavajte kao uzemljenje kod zavarivanja.

Strojem nemojte upravljati na područjima na kojima može biti izrazito snažnih magnetskih polja.

⚠ Sigurnost akumulatora

Opasnost od opeklina



Akumulatori sadrže kiselinu. Uvijek nosite zaštitnu odjeću i zaštitne naočale kada radite s akumulatorima.

Pazite da ne dođe do prolijevanja ili kontakta s kiselinom akumulatora. Prolivenu kiselinu akumulatora neutralizirajte sodom bikarbonom i vodom.

Prilikom punjenja ne izlažite akumulatore ili punjač vodi ili kiši.

Opasnosti od eksplozije



Akumulatorima ne približavajte iskre, otvoreni plamen ili upaljenu cigaretu. Akumulatori ispuštaju eksplozivni plin.

Poklopci kompleta akumulatora moraju ostati podignuti tijekom cijelog ciklusa punjenja.



Ne dodirujte kleme akumulatora ili spojnice kabela alatima koji mogu prouzročiti iskrenje.



Opasnost od oštećenja sastavnih dijelova

Za punjenje funkcijskih akumulatora ne upotrebljavajte punjače s naponom većim od 48 V.

Isključite priključak kompleta akumulatora prije uklanjanja kompleta akumulatora.

Sigurnost na području rada

Opasnost od električnog udara/opeklina



Punjač akumulatora spajajte samo na tropolne utičnice izmjenične struje s uzemljenjem.

Svakodnevno provjeravajte prisutnost oštećenja na spojevima, kabelima i žicama. Zamijenite oštećene stavke prije rada.

Pazite da ne dođe do električnog udara uslijed kontakta s klemama akumulatora. Skinite prstenje, satove i ostali nakit.

Ne upravljajte dok je generator uronjen u vodu.

Opasnost od prevrtanja

Ne upotrebljavajte akumulatore čija je težina manja od originalne opreme. Akumulatori se upotrebljavaju kao protuutezi i važni su za stabilnost stroja. Kod strojeva sa standardnim akumulatorima svaki akumulator mora težiti 106 lbs / 48 kg. Svaki komplet akumulatora s akumulatorima mora težiti najmanje 1156 lbs / 524 kg.

Opasnost kod podizanja

Komplet akumulatora vadite i postavljajte s pomoću viličara.

⚠ Sigurnost kontaktnog alarma

Pročitajte i pridržavajte se svih upozorenja i uputa navedenih na kontaktnom alarmu.

Nemojte premašiti nominalni kapacitet platforme. Težina sklopa kontaktnog alarma smanjit će nazivni kapacitet platforme i mora se oduzeti od ukupnog opterećenja platforme.

Sklop kontaktnog alarma teži 10 lbs / 4,5 kg.

Provjerite je li kontaktni alarm čvrsto postavljen.

Sigurnost na području rada

⚠ Sigurnost okvira za cijevi

Pročitajte i pridržavajte se svih upozorenja i uputa navedenih na okvirima za cijevi.

Nemojte premašiti nominalni kapacitet platforme. Sklop okvira za cijevi i težina okvira za cijevi smanjit će nominalni kapacitet platforme i potrebno ih je uračunati u iznos ukupnog tereta platforme.

Sklop okvira za cijevi teži 21 lb / 9,5 kg.

Maksimalni kapacitet okvira za cijevi iznosi 200 lb / 91 kg.

Težina sklopa okvira za cijevi i teret unutar okvira za cijevi mogu ograničiti maksimalni broj osoba u platformi.

Središte tereta neka bude unutar opsega platforme.

Teret pričvrstite na platformu.

Nemojte prepriječiti ulaz na ili izlaz s platforme.

Nemojte prepriječiti mogućnost uporabe komandi na platformi ili crvenog gumba za zaustavljanje u nuždi.

Stroj nemojte koristiti osim ako ste dobili primjerene upute i svjesni ste svih opasnosti povezanih s kretanjem platforme s ovješenim teretom.

Stroj nemojte opteretiti vodoravnom silom ili bočnim teretom pri podizanju ili spuštanju fiksiranog ili ovješenog tereta.

Opasnost od električnog udara: Cijevi držite dalje od svih električnih vodiča pod naponom.

⚠ Sigurnost okvira za ploče

Pročitajte i pridržavajte se svih upozorenja i uputa navedenih na okvirima ploča.

Nemojte premašiti nominalni kapacitet platforme. Kombinirana težina okvira, ploča, osoba, alata i druge opreme ne smije premašivati nominalni kapacitet.

Sklop okvira za ploče teži 30 lbs / 13,6 kg.

Maksimalni kapacitet okvira za ploče iznosi 250 lbs / 113 kg.

Težina okvira ploča i teret unutar okvira ploča mogu ograničiti maksimalni broj osoba u platformi na jednu.

Okvire pričvrstite na platformu. Ploču/e pričvrstite na ogradu platforme uporabom isporučenih traka.

Stroj nemojte koristiti prije nego ste dobili primjerene upute i svjesni ste svih opasnosti povezanih s pločama za podizanje.

Stroj nemojte opteretiti vodoravnom silom ili bočnim teretom pri podizanju ili spuštanju fiksiranog ili ovješenog tereta.

Maksimalna okomita visina ploča: 4 ft/1,2 m.

Maksimalna brzina vjetra: 15 mph/6,7 m/s

Maksimalna površina ploče: 32 sq ft/3 m^2.

Sigurnost na području rada

Zaključajte nakon svake upotrebe

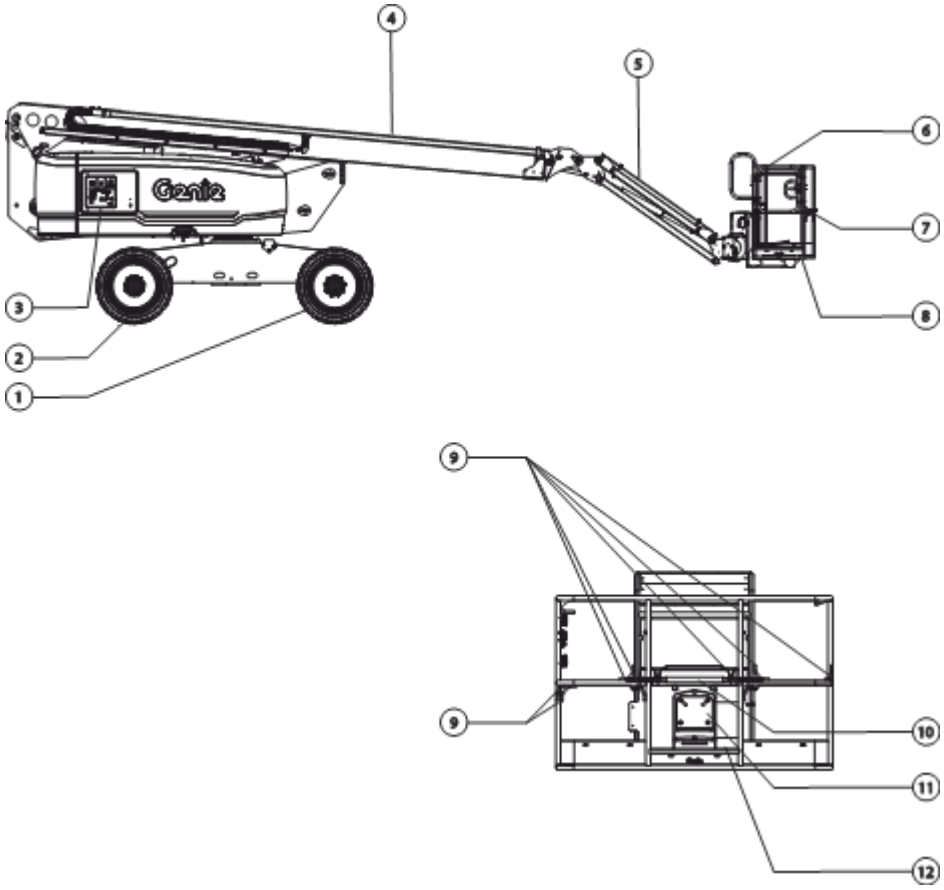
1 Odaberite siguran položaj za parkiranje – čvrsta, ravna površina bez prepreka i prometa.

2 Uvucite i spustite krak u složeni položaj.

3 Okrenite okretno postolje tako da krak bude između neupravljanih kotača.

4 Okrenite ključ za paljenje u položaj isključenja i izvadite ključ kako biste se zaštitili od neovlaštene upotrebe.

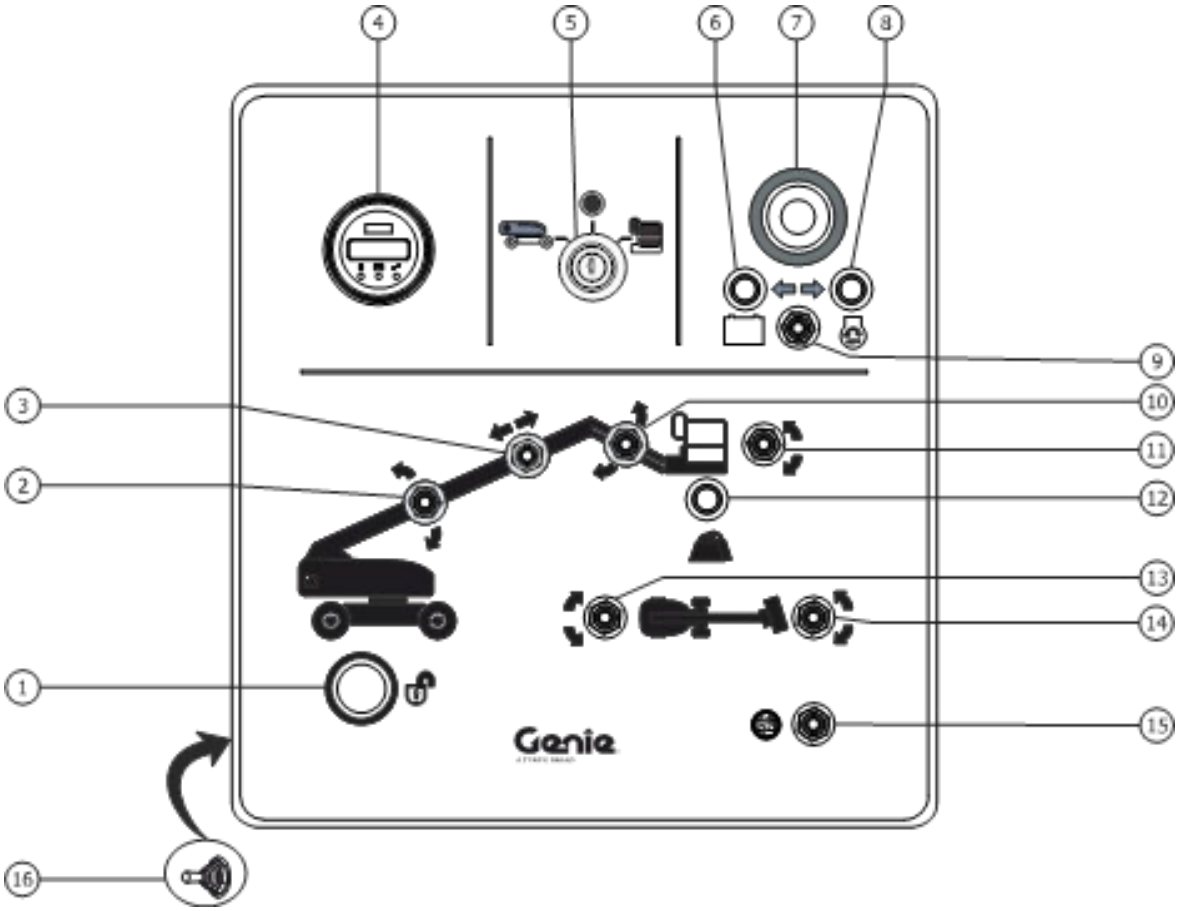
Opis



1 Neupravljani kotač
2 Upravljački kotač
3 Komande na tlu
4 Krak
5 Strijela kraka
6 Komande platforme
7 Okretna vrata
8 Platforma
9 Sidrišna točka uzice
10 Pomična srednja ograda
11 Spremnik za ručno odlaganje
12 Nožni prekidač

Opis

Upravljačka postaja na tlu upotrebljava se za podizanje platforme u svrhu pohrane i provedbe funkcijskih testova. Upravljačka postaja na tlu može se upotrebljavati u hitnom slučaju za spašavanje onesposobljene osobe na platformi. Kada je odabrana upravljačka postaja na tlu, komandama platforme, uključujući prekidač za e-zaustavljanje, ne može se upravljati.



Upravljačka ploča na tlu

Upravljačka ploča na tlu

1 Tipka za omogućavanje funkcija

Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije kako biste omogućili rad funkcija na upravljačkoj ploči na tlu.

2 Prekidač za podizanje/spuštanje kraka

Pomaknite prekidač za podizanje/spuštanje kraka prema gore i krak će se podići. Pomaknite prekidač za podizanje/spuštanje kraka prema dolje i krak će se spustiti.

3 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje kraka

Pomaknite prekidač za izvlačenje/uvlačenje kraka udesno i krak će se izvući. Pomaknite prekidač za izvlačenje/uvlačenje kraka ulijevo i krak će se uvući.

4 LCD zaslon

Pri pokretanju stroja na LCD zaslonu prikazuju se kutovi nagiba i prevrtanja stroja, broj radnih sati stroja te razina napunjenosti akumulatora, a alarm se oglašava 4 sekunde. Na zaslonu se prikazuju i kodovi grešaka te ostale servisne informacije.

5 Prekidač s ključem za odabir opcija isključeno / na tlu / platforma

Okrenite prekidač s ključem u položaj isključenja i stroj će se isključiti. Okrenite prekidač s ključem u položaj komandi na tlu i radit će komande na tlu. Okrenite prekidač s ključem u položaj platforme i radit će komande platforme.

6 Lampica načina rada DC: Modeli FE

Uključena lampica označava da je stroj u načinu rada DC.

7 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaju isključenja kako biste zaustavili sve funkcije i isključili motor. Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja kako bi stroj radio.

Opis

8 Lampica hibridnog načina rada: Modeli FE

Uključena lampica označava da je stroj u hibridnom načinu rada.

9 Prekidač za odabir načina rada stroja: Modeli FE

Prekidač pomaknite ulijevo za odabir načina rada DC

Prekidač pomaknite udesno za odabir hibridnog načina rada

10 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka

Prekidač za strijelu kraka pomaknite prema gore i strijela kraka će se podići. Prekidač za strijelu kraka pomaknite prema dolje i strijela kraka će se spustiti.

11 Prekidač za promjenu razine platforme

Prekidač za razinu platforme pomaknite prema gore i razina platforme će se podići. Prekidač za razinu platforme pomaknite prema dolje i razina platforme će se spustiti.

12 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

Svjetlo treperi i označava da je platforma preopterećena i da nijedna funkcija ne radi. Skidajte teret dok se svjetlo ne ugasi.

13 Prekidač za okretanje okretnog postolja

Prekidač za okretanje okretnog postolja pomaknite udesno i okretno postolje će se okrenuti udesno. Prekidač za okretanje okretnog postolja pomaknite ulijevo i okretno postolje će se okrenuti ulijevo.

14 Prekidač za okretanje platforme

Prekidač za okretanje platforme pomaknite udesno i platforma će se okrenuti udesno. Prekidač za okretanje platforme pomaknite ulijevo i platforma će se okrenuti ulijevo.

15 Prekidač za rezervno napajanje

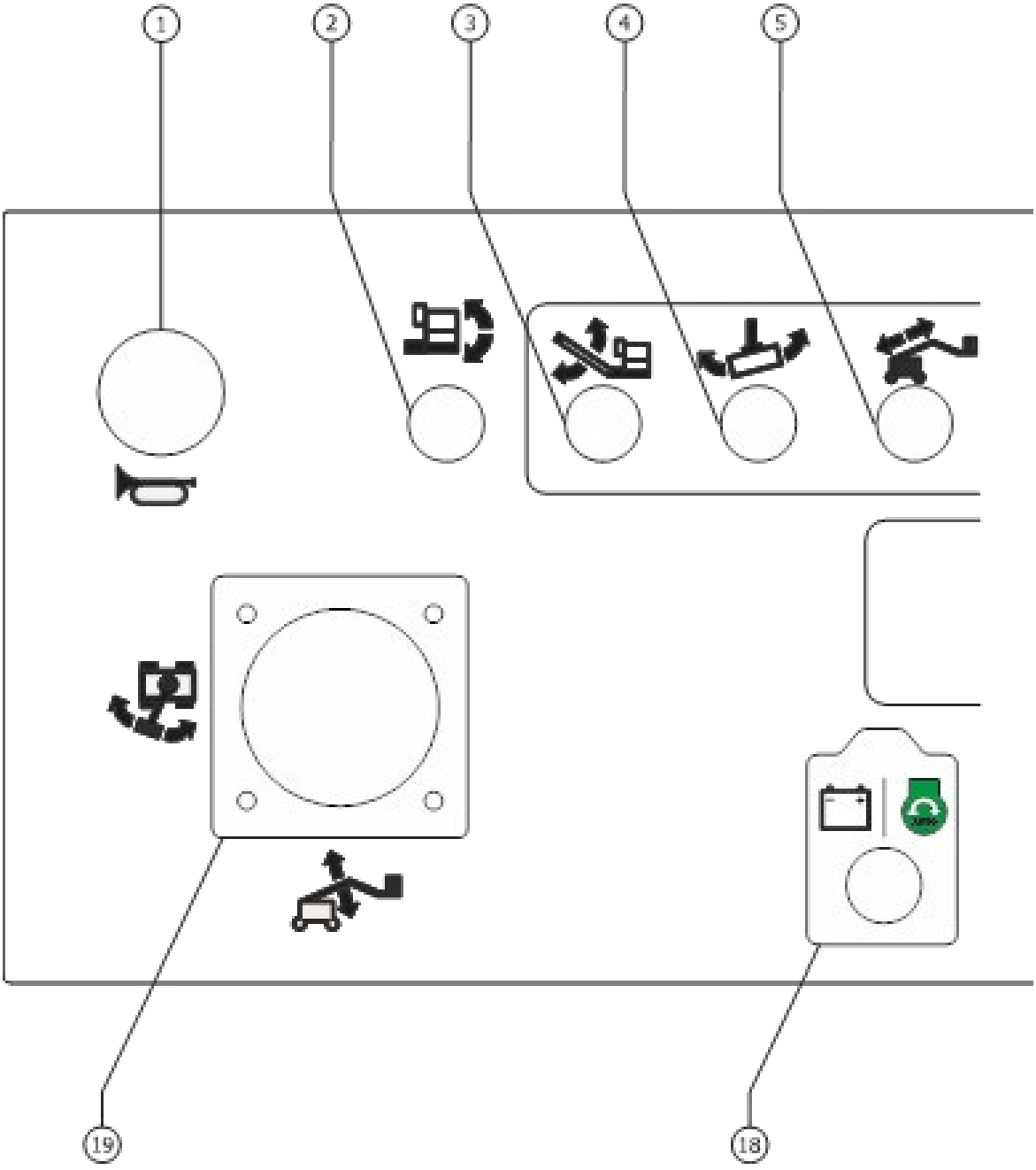
Rezervno napajanje upotrijebite ako primarni izvor napajanja (motor) nije dostupan. Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje u bilo koju stranu i aktivirajte željenu funkciju.

16 Prekidač za oporavak

Prekidač za oporavak trebalo bi upotrebljavati samo obučeno i ovlašteno osoblje.

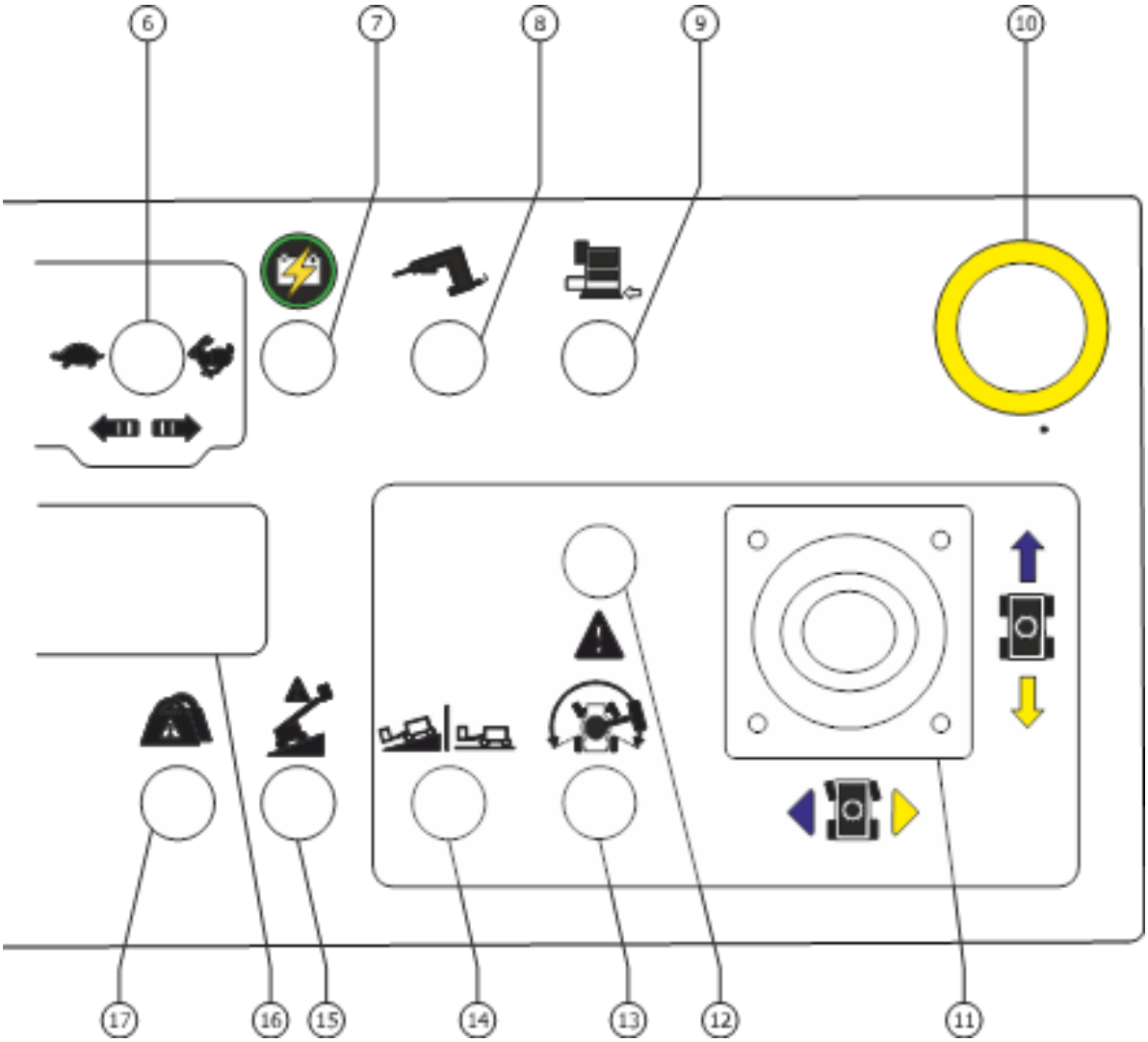
Provjerite jesu li obavljeni svi zahvati održavanja kako je navedeno u ovom priručniku i odgovarajućem servisnom priručniku.

Opis



Upravljačka ploča platforme

Opis



Upravljačka ploča platforme

Opis

Upravljačka ploča platforme

1 Gumb trube

Pritisnite gumb i oglasit će se sirena. Otpustite gumb i sirena će stati.

2 Prekidač za promjenu razine platforme



Prekidač za razinu platforme pomaknite prema gore i platforma će se podići. Prekidač za razinu platforme pomaknite prema dolje i platforma će se spustiti.

3 Prekidač za podizanje/spuštanje strijele kraka



Prekidač za strijelu kraka pomaknite prema gore i strijela kraka će se podići. Prekidač za strijelu kraka pomaknite prema dolje i strijela kraka će se spustiti.

4 Prekidač za okretanje platforme



Prekidač za okretanje platforme pomaknite ulijevo i platforma će se okrenuti ulijevo.Prekidač za okretanje platforme pomaknite udesno i platforma će se okrenuti udesno.

5 Prekidač za izvlačenje/uvlačenje kraka



Pomaknite prekidač za izvlačenje/uvlačenje kraka udesno i krak će se izvući. Pomaknite prekidač za izvlačenje/uvlačenje kraka ulijevo i krak će se uvući.

6 Regulator za podešavanje brzine funkcije

Pomicanjem regulatora ulijevo smanjit će se brzine funkcija za podizanje/spuštanje strijele, okretanje platforme i izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka.
Pomicanjem regulatora udesno povećat će se brzine funkcija za podizanje/spuštanje strijele, okretanje platforme i izvlačenje/uvlačenje glavnog kraka.

Napomena: Svaki pomak regulatora za podešavanje brzine povećava ili smanjuje brzinu funkcije za 5%. Za povećanje ili smanjenje brzine funkcije regulator za podešavanje brzine može se držati u odgovarajućem smjeru.

7 Prekidač za rezervno napajanje

Rezervno napajanje upotrijebite ako dođe do kvara primarnog izvora napajanja. Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje prema gore ili dolje i aktivirajte željenu funkciju.

8 Prekidač za izmjenjivač (ako je dio opreme stroja)

Prekidač za izmjenjivač pomaknite prema gore kako biste aktivirali izmjenjivač. Prekidač pomaknite prema dolje kako biste isključili izmjenjivač.

9 Prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova (ako je dio opreme stroja)

Pomaknite i držite prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova kako biste strojem upravljali kada je odbojnik platforme u dodiru s nekim predmetom.

10 Crveni gumb za zaustavljanje u nuždi

Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaju isključenja kako biste zaustavili sve funkcije i isključili motor. Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja kako bi stroj radio.

11 Dvoosovinska proporcionalna upravljačka ručica za funkcije vožnje i upravljanja.

ILI

Proporcionalna upravljačka ručica za funkciju vožnje i palčani prekidač za funkciju upravljanja.

Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje plava strelica na upravljačkoj ploči i stroj će se pomicati unaprijed. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje žuta strelica i stroj će se kretati unazad. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje plavi trokut i stroj će se kretati ulijevo. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje žuti trokut i stroj će se kretati udesno.
ILI
Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje plava strelica na upravljačkoj ploči i stroj će se kretati unaprijed. Upravljačku ručicu pomaknite u smjeru koji pokazuje žuta strelica i stroj će se kretati unazad. Pritisnite lijevu stranu palčanog prekidača i stroj će se kretati ulijevo. Pritisnite desnu stranu palčanog prekidača i stroj će se kretati udesno.

12 Svjetlo indikatora omogućene vožnje

Svjetlo označava da se kran pomaknuo neposredno iza jednog od neupravljanih kotača i da je funkcija vožnje prekinuta.

13 Prekidač za omogućavanje vožnje

Kako biste vozili kada je uključeno svjetlo omogućene vožnje, držite prekidač za omogućavanje vožnje u bilo koju stranu i polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju od središta. Pazite jer se stroj može početi kretati u smjeru suprotnom od smjera pomicanja komandi za vožnju i upravljanje.

14 Prekidač za odabir brzine vožnje

Simbol stroja u nagibu:
Rad malog opsega sa smanjenom brzinom vožnje za poboljšanu kontrolu.

Simbol stroja na ravnoj površini:
Rad velikog opsega za maksimalnu brzinu vožnje.

15 Svjetlo indikatora neporavnatosti stroja

Kad se oglasi alarm naginjanja, uključit će se svjetlo indikatora neporavnatosti stroja.

16 LCD zaslon za očitavanje



a vidjeti priručnik za korisnike
b kontaktirajte servis za održavanje
c opasnost
d hibridni način rada
e način rada DC

Opis

17 Svjetlo indikatora preopterećenja platforme

Treperenje ukazuje na preopterećenje platforme. Motor će se zaustaviti i bit će obustavljene sve funkcije. Uklanjajte teret sve dok se svjetlo ne ugasi, a potom ponovno pokrenite motor.

18 Prekidač za odabir načina rada stroja: Modeli FE

Prekidač pomaknite ulijevo za odabir načina rada DC

Prekidač pomaknite udesno za odabir hibridnog načina rada

19 Dvoosovinska proporcionalna upravljačka ručica za funkcije podizanja/spuštanja kraka i okretanje okretnog postolja lijevo/desno

Upravljačku ručicu pomaknite prema gore i krak će se podići. Upravljačku ručicu pomaknite prema dolje i krak će se spustiti.



Upravljačku ručicu pomaknite udesno i okretno postolje će se okrenuti udesno. Upravljačku ručicu pomaknite ulijevo i okretno postolje će se okrenuti ulijevo.



Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

☑ Učite i vježbate principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

Znate i razumijete kontrolu prije početka rada prije prelaska na sljedeći odjeljak.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila kontrole prije početka rada

Rukovatelj je dužan provoditi kontrole prije početka rada i redovite zahvate održavanja.

Kontrola prije početka rada vizualna je kontrola koju rukovatelj obavlja prije svake smjene. Kontrola služi za otkrivanje eventualnih neispravnosti stroja prije nego rukovatelj provede ispitivanje funkcija.

Kontrola prije početka rada služi i za određivanje je li potrebno provoditi zahvate redovitog održavanja. Rukovatelj smije obavljati samo redovite zahvate održavanja navedene u ovom priručniku.

Pogledajte popis na sljedećoj stranici i provjerite svaku stavku.

Ako se otkrije oštećenje ili neovlaštena promjena u odnosu na tvornički isporučeno stanje, stroj se mora označiti i ukloniti iz rada.

Popravke na stroju smije obavljati isključivo kvalificirani servisni tehničar u skladu sa specifikacijama proizvođača. Po završetku popravaka rukovatelj ponovno mora obaviti kontrolu prije početka rada prije nego što prijeđe na ispitivanja funkcija.

Redovite kontrole održavanja treba obavljati kvalificirani servisni tehničar u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Kontrole

Kontrola prije početka rada

- ❑ Provjerite je li priručnik za korisnike cjelovit, čitak i nalazi li se u spremniku za odlaganje koji je smješten na platformi.
- ❑ FE Modeli - Provjerite ima li curenja motornog ulja i je li razina ulja ispravna. Po potrebi dodajte ulje. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❑ FE Modeli - Provjerite ima li curenja rashladnog sredstva za motor i je li razina rashladnog sredstva ispravna. Po potrebi dodajte rashladno sredstvo. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❑ Provjerite jesu li sve naljepnice čitke i na svojem mjestu. Pogledajte odjeljak Kontrole.
- ❑ Provjerite ima li curenja hidrauličkog ulja i je li razina ulja ispravna. Po potrebi dodajte ulje. Pogledajte odjeljak Održavanje.
- ❑ Provjerite ima li curenja tekućina spremnika i je li razina tekućine ispravna. Po potrebi dodajte destiliranu vodu. Pogledajte odjeljak Održavanje.

Provjerite da na sljedećim sastavnim dijelovima ili u područjima nema oštećenja, neispravno postavljenih dijelova ili dijelova koji nedostaju i neovlaštenih izmjena:

- ❑ električni dijelovi, ožičenje i električni kabeli
- ❑ hidrauličke cijevi, nastavci, cilindri i cjevovodi
- ❑ spremnik za gorivo i hidraulički spremnik
- ❑ motori pogona i okretnog postolja te čvorišta pogona
- ❑ štitnici protiv trošenja
- ❑ gume i kotači
- ❑ FE Modeli - motor i povezani dijelovi
- ❑ granični prekidači, senzori kuta i sirena
- ❑ kontaktni alarm
- ❑ alarmi i rotirajuća svjetla (ako je stroj njima opremljen)
- ❑ matice, vijci i ostala pričvršćenja
- ❑ ulazna središnja šipka i vrata platforme
- ❑ mjerna ćelija platforme
- ❑ sidrišna točka uzice

Provjerite ima li na cijelom stroju:

- ❑ pukotina u varovima na sastavnim dijelovima konstrukcije
- ❑ zubaca ili oštećenja stroja
- ❑ prevelike količine hrđe, tragova korozije ili oksidacije

- ❑ Potvrdite da se na stroju nalaze svi konstrukcijski sastavni i ostali važni dijelovi te da su sva pripadajuća pričvršćenja i klinovi postavljeni i ispravno zategnuti.
- ❑ Provjerite jesu li ventili hidrauličnog spremnika u otvorenom položaju.
- ❑ Nakon dovršetka provjere provjerite jesu li postavljeni i zabravljeni poklopci svih odjeljaka.
- ❑ Provjerite je li komplet akumulatora postavljen i ispravno spojen.

Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

☑ Učite i vježbate principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

Znate i razumijete ispitivanja funkcija prije prelaska na sljedeći odjeljak.

4 Pregledate mjesto rada.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila ispitivanja funkcija

Ispitivanje funkcija namijenjeno je otkrivanju neispravnosti prije puštanja stroja u rad. Rukovatelj mora slijediti sve upute za ispitivanje svih funkcija stroja.

Stroj koji ne radi ispravno nikada se ne smije upotrebljavati. Ako se otkriju neispravnosti, stroj se mora označiti i ukloniti iz rada. Popravke na stroju može obavljati isključivo kvalificirani servisni tehničar u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Po završetku popravaka, rukovatelj ponovno mora obaviti kontrolu prije početka rada i ispitivanje funkcija prije nego se stroj pusti u rad.

Kontrole

Na komandama na tlu

1 Odaberite područje ispitivanja na čvrstoj, ravnoj podlozi bez opasnosti.

2 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

3 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

⊙ Rezultat: Rotirajuće svjetlo (ako je dio opreme stroja) trebalo bi treperiti.

4 Modeli FE: Pokrenite motor. Pogledajte odjeljak Upute za rad.

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

5 Gurnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja.

⊙ Rezultat kod modela FE:Motor će se isključiti nakon 2 do 3 sekunde.

6 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije i aktivirajte sve prekidače za upravljanje funkcijom kraka i platforme.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

7 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

Ispitajte funkcije stroja

8 Nemojte pritisnuti i držati pritisnutim gumb za omogućavanje funkcije. Pokušajte aktivirati sve prekidače za upravljanje funkcijom kraka i platforme.

⊙ Rezultat: Trebale bi biti obustavljene sve funkcije kraka i platforme.

9 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije i aktivirajte sve prekidače za upravljanje funkcijom kraka i platforme.

⊙ Rezultat: Sve funkcije kraka i platforme trebale bi odraditi puni ciklus. Alarm za spuštanje trebao bi se oglasiti dok se krak spušta.

Testirajte rezervno napajanje

Modeli FE:

10 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

11 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

12 Odaberite hibridni način rada.

13 Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje i aktivirajte sve upravljačke ručice ili prekidač za upravljanje funkcijama.



Napomena: Da biste čuvali energiju akumulatora, svaku funkciju testirajte tijekom djelomičnog ciklusa.

⊙ Rezultat: Trebale bi raditi sve funkcije kraka.

Modeli DC:

14 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

15 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

16 Istovremeno pritisnite prekidač za rezervno napajanje i aktivirajte sve upravljačke ručice ili prekidač za upravljanje funkcijama.



Napomena: Da biste čuvali energiju akumulatora, svaku funkciju testirajte tijekom djelomičnog ciklusa.

⊙ Rezultat: Trebale bi raditi sve funkcije kraka.

Kontrole

Ispitajte senzor naginjanja

Modeli FE:

17 Odaberite područje ispitivanja na čvrstoj, ravnoj podlozi bez opasnosti.

18 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

19 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

20 Odaberite hibridni način rada.

21 Pokrenite motor. Pogledajte odjeljak Upute za rad.

⊙ Rezultat:Pri pokretanju stroja na zaslonu komandi na tlu prikazuju se kutovi nagiba i prevrtanja stroja, a alarm se oglašava 4 sekunde.

Modeli DC:

22 Odaberite područje ispitivanja na čvrstoj, ravnoj podlozi bez opasnosti.

23 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

24 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

⊙ Rezultat:Pri pokretanju stroja na zaslonu komandi na tlu prikazuju se kutovi nagiba i prevrtanja stroja, a alarm se oglašava 4 sekunde.

Na komandama platforme

25 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme.

26 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

27 Modeli FE: Pokrenite motor. Pogledajte odjeljak Upute za rad.

Ispitajte zaustavljanje u nuždi

28 Gurnite crveni gumb platforme za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja.

⊙ Rezultat kod modela FE:Motor bi se trebao isključiti.

29 Aktivirajte sve upravljačke ručice, prekidač za upravljanje funkcijama ili preklopni prekidač.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

30 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi na platformi u položaj uključenja.

Ispitajte sirenu

31 Pritisnite gumb trube.

⊙ Rezultat: Truba se treba oglasiti.

Kontrole

Ispitajte nožni prekidač

Modeli DC:

32 Nemojte pritisnuti nožni prekidač. Ispitajte svaku funkciju stroja.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

Modeli FE:

33 Gurnite crveni gumb platforme za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja.

34 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja i ne pokrećite motor.

35 Nemojte pritiskati nožni prekidač i pokušavati pokrenuti motor pomicanjem prekidača za odabir načina rada stroja u položaj za hibridni način rada.

⊙ Rezultat: Motor se ne bi trebao pokrenuti.

36 Postavite prekidač za odabir načina rada stroja u položaj za hibridni način rada.

37 Pritisnite i držite pritisnutim nožni prekidač.

⊙ Rezultat: Motor bi se trebao pokrenuti.

38 Ne pritišćite nožni prekidač i provjerite sve funkcije stroja.

⊙ Rezultat: Niti jedna funkcija ne bi trebala raditi.

Ispitajte funkcije stroja

39 Pritisnite nožni prekidač.

40 Pokrenite svaku upravljačku ručicu i prekidač za upravljanje funkcijama stroja.

⊙ Rezultat: Sve funkcije kraka i platforme trebale bi odraditi puni ciklus.

Ispitajte upravljanje

41 Pritisnite nožni prekidač.

42 Pritisnite preklopni prekidač na vrhu upravljačke ručice u smjeru označenom plavim trokutom na upravljačkoj ploči ILI polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom plavim trokutom.

⊙ Rezultat: Upravljački kotači trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju plavi trokuti na pogonskoj šasiji.

43 Pritisnite preklopni prekidač u smjeru označenom žutim trokutom ILI polako pomaknite upravljačku ručicu u smjeru označenom žutim trokutom.

⊙ Rezultat: Upravljački kotači trebali bi se okrenuti u smjeru koji pokazuju žuti trokuti na pogonskoj šasiji.

Kontrole

Ispitajte vožnju i kočenje

44 Pritisnite nožni prekidač.

45 Polako pomičite ručicu za upravljanje vožnjom u smjeru označenim plavom strelicom na upravljačkoj ploči sve dok se stroj ne pokrene, a zatim vratite ručicu u središnji položaj.

⊙ Rezultat: Stroj se mora kretati u smjeru plave strelice na pogonskoj šasiji, a zatim se naglo zaustaviti.

46 Polako pomičite ručicu za upravljanje vožnjom u smjeru označenim žutom strelicom na upravljačkoj ploči sve dok se stroj ne pokrene, a zatim vratite ručicu u središnji položaj.

⊙ Rezultat: Stroj se mora kretati u smjeru žute strelice na pogonskoj šasiji, a zatim se naglo zaustaviti.

Napomena: Kočnice moraju zadržati stroj na svakoj kosini kojom se on može popeti.

Ispitajte sustav omogućavanja vožnje

47 Pritisnite nožni prekidač i spustite krak u složeni položaj.

48 Okretno postolje okrećite sve dok se krak ne pomakne iza jednog od neupravljanih kotača.

⊙ Rezultat: Svjetlo indikatora za omogućavanje vožnje trebalo bi se upaliti i ostati upaljeno sve dok se krak nalazi bilo gdje u prikazanom rasponu.



49 Pomaknite upravljačku ručicu iz središta.

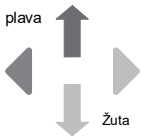
⊙ Rezultat: Funkcija vožnje ne bi trebala raditi.

50 Pomaknite i držite prekidač za omogućavanje vožnje u bilo koju stranu i polako pomaknite upravljačku ručicu od središta.

⊙ Rezultat: Funkcija vožnje trebala bi raditi.

Napomena: Kad se koristi sustav omogućavanja vožnje, stroj se može kretati u smjeru suprotnom od pomicanja upravljačke ručice za vožnju i upravljanje.

Pomoću strelica u boji na komandama platforme i na pogonskoj šasiji utvrdite smjer u kojem će se stroj kretati.



Kontrole

Ispitajte ograničenu brzinu vožnje

51 Pritisnite nožni prekidač.

52 Podignite krak približno 5° iznad horizontalne linije.

53 Polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju u potpuni položaj za vožnju.

⊙ Rezultat: Maksimalna brzina vožnje s podignutim krakom ne smije prelaziti 1 stopu/30 cm u sekundi.

54 Spustite krak do složenog položaja.

55 Izvucite krak za približno 18 inča/46 cm.

56 Polako pomaknite upravljačku ručicu za vožnju u potpuni položaj za vožnju.

⊙ Rezultat: Maksimalna brzina vožnje s izvučenim krakom ne smije prelaziti 1 stopu/30 cm u sekundi.

Ako brzina vožnje s podignutim ili izvučenim krakom prelazi 1 stopu/30 cm u sekundi, stroj odmah povucite iz uporabe i označite ga.

Postupak testiranja nagiba vožnje

57 Pritisnite nožni prekidač.

58 Kad je krak potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

59 Vratite se na ravno tlo i podignite krak izvan složenog položaja (za približno 10° iznad horizontalne linije).

60 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

61 Spustite krak do složenog položaja.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

62 Vratite stroj na ravno tlo i izvucite glavni krak za približno 1,6 stopa/0,5 m.

63 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

64 Uvucite krak do složenog položaja.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

65 Vratite se na ravno tlo i složite krak.

66 Kad je krak potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut nagiba stroja veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

67 Vratite se na ravno tlo i podignite krak izvan složenog položaja (za približno 10° iznad horizontalne linije).

68 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

69 Spustite krak do složenog položaja ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

70 Vratite stroj na ravno tlo i izvucite glavni krak za približno 1,6 stopa/0,5 m.

71 Odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti nakon što dosegne 4,5° nagiba šasije te bi se na komandama platforme trebao aktivirati alarm.

72 Uvucite krak do složenog položaja ili vozite u suprotnom smjeru.

⊙ Rezultat: Stroj treba voziti.

73 Vratite se na ravno tlo i složite krak.

74 Kad krak bude potpuno složen, odvezite stroj na kosinu na kojoj je kut valjanja stroja veći od 4,5°.

⊙ Rezultat: Stroj i dalje treba voziti.

Ispitajte oscilirajuću osovinu (ako je dio opreme stroja)

75 Desnim upravljanim kotačem popnite se na povišenje ili rubnik od 6 in/15 cm.

⊙ Rezultat: Tri preostala kotača trebala bi ostati u čvrstom dodiru s tlom.

76 Lijevim upravljanim kotačem popnite se na povišenje ili rubnik od 6 in/15 cm.

⊙ Rezultat: Tri preostala kotača trebala bi ostati u čvrstom dodiru s tlom.

77 S oba se upravljana kotača popnite na povišenje ili rubnik od 6 in/15 cm.

⊙ Rezultat: Neupravljani kotači trebali bi ostati u čvrstom dodiru s tlom.

Testirajte rezervno napajanje

78 Gurnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja.

79 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

80 Pritisnite nožni prekidač.

81 Istovremeno pomaknite i držite prekidač za rezervno napajanje i aktivirajte sve upravljačke ručice, prekidač za upravljanje funkcijama ili preklopni prekidač.

Napomena: Da biste čuvali energiju akumulatora, svaku funkciju testirajte tijekom djelomičnog ciklusa.

⊙ Rezultat: Trebale bi raditi sve funkcije kraka i upravljanja. Funkcije vožnje ne bi trebale raditi u slučaju rezervnog napajanja.

Kontrole

Ispitajte funkciju odabira podizanja/vožnje (ako je stroj tako opremljen)

82 Pritisnite nožni prekidač.

83 Pomaknite upravljačku ručicu od središta i aktivirajte prekidač za upravljanje funkcijom kraka.

⊙ Rezultat: Nijedna funkcija kraka ne bi trebala raditi. Stroj će se pomaknuti u smjeru označenom na upravljačkoj ploči.

Prije rukovanja strojem popravite sve neispravnosti.

Testirajte kontaktni alarm (ako je stroj tako opremljen)

84 Nemojte aktivirati nožni prekidač i pritisnite kabel kotaktnog alarma da biste otpustili aktuator iz utora prekidača.

⊙ Rezultat: Lampice kontaktnog alarma neće treperiti i neće se oglašavati truba stroja.

85 Nožni prekidač aktivirajte pritiskom nožnog prekidača prema dolje.

⊙ Rezultat: Svjetla kontaktnog alarma treperit će i oglašavat će se truba stroja.

86 Umetnite aktuator u utor prekidača.

⊙ Rezultat: Ugasit će se svjetla i truba.

87 Nožni prekidač aktivirajte pritiskom nožnog prekidača prema dolje i pritisnite kabel kotaktnog alarma da biste otpustili aktuator iz utora prekidača.

⊙ Rezultat: Svjetla kontaktnog alarma treperit će i oglašavat će se truba stroja.

88 Upravljajte svakom funkcijom stroja.

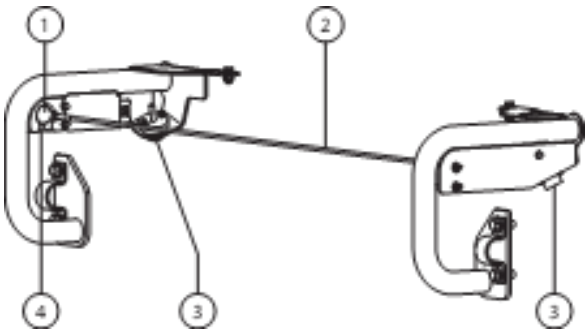
⊙ Rezultat: Ne bi trebale raditi sve funkcije stroja.

89 Umetnite aktuator u utor prekidača.

⊙ Rezultat: Ugasit će se svjetla i truba.

90 Upravljajte svakom funkcijom stroja.

⊙ Rezultat: Sve bi funkcije stroja trebale raditi.



1 aktuator
2 kabel kontaktnog alarma
3 trepereći alarm
4 utor prekidača

Ispitajte Paket za zaštitu zrakoplova (ako je dio opreme stroja)

Napomena: Za ovo ispitivanje možda će biti potrebne dvije osobe.

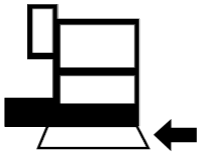
91 Izvucite krak za približno 1 stopu / 30 cm.

92 Pomaknite žuti odbojnik na dnu platforme 4 inča / 10 cm u bilo kojem smjeru.

93 Pokrenite svaku upravljačku ručicu i prekidač za upravljanje funkcijama.

⊙ Rezultat: Trebale bi biti obustavljene sve funkcije kraka i upravljanja.

94 Pomaknite i držite prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova.



95 Pokrenite svaku upravljačku ručicu i prekidač za upravljanje funkcijama.

⊙ Rezultat: Trebale bi raditi sve funkcije kraka i upravljanja.

Kontrole



Ne upravljajte osim ako ne:

☑ Učite i vježbate principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavate opasne situacije.

2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.

3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.

4 Pregledate mjesto rada.

Znate i razumijete pregled mjesta rada prije prelaska na sljedeći odjeljak.

5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila pregleda mjesta rada

Pregled mjesta rada rukovatelju pomaže u određivanju je li mjesto rada prikladno za siguran rad stroja. Mora ga obaviti rukovatelj prije premještanja stroja na mjesto rada.

Rukovatelj je dužan pročitati i zapamtiti opasnosti vezane uz mjesto rada te ih imati na umu i izbjeći prilikom pomicanja, postavljanja i upravljanja strojem.

Kontrolni popis pregleda mjesta rada

Pazite i izbjegavajte sljedeće opasne situacije:

- ❑ nagibi ili rupe
- ❑ izbočine, zapreke na tlu ili ostaci
- ❑ nakošene površine
- ❑ nestabilne ili klizave površine
- ❑ viseće prepreke i visokonaponski vodiči
- ❑ opasna mjesta
- ❑ neodgovarajuća površina podloge koja ne može podnijeti sva opterećenja stroja
- ❑ vjetar i vremenski uvjeti
- ❑ prisutnost neovlaštenog osoblja
- ❑ ostali mogući nesigurni uvjeti

Pregled naljepnica sa simbolima - S-60 DC

Ustanovite nalazi li se na naljepnicama na vašem stroju tekst ili simboli. Odgovarajućim pregledom provjerite jesu li sve naljepnice čitke i nalaze li se na mjestu.

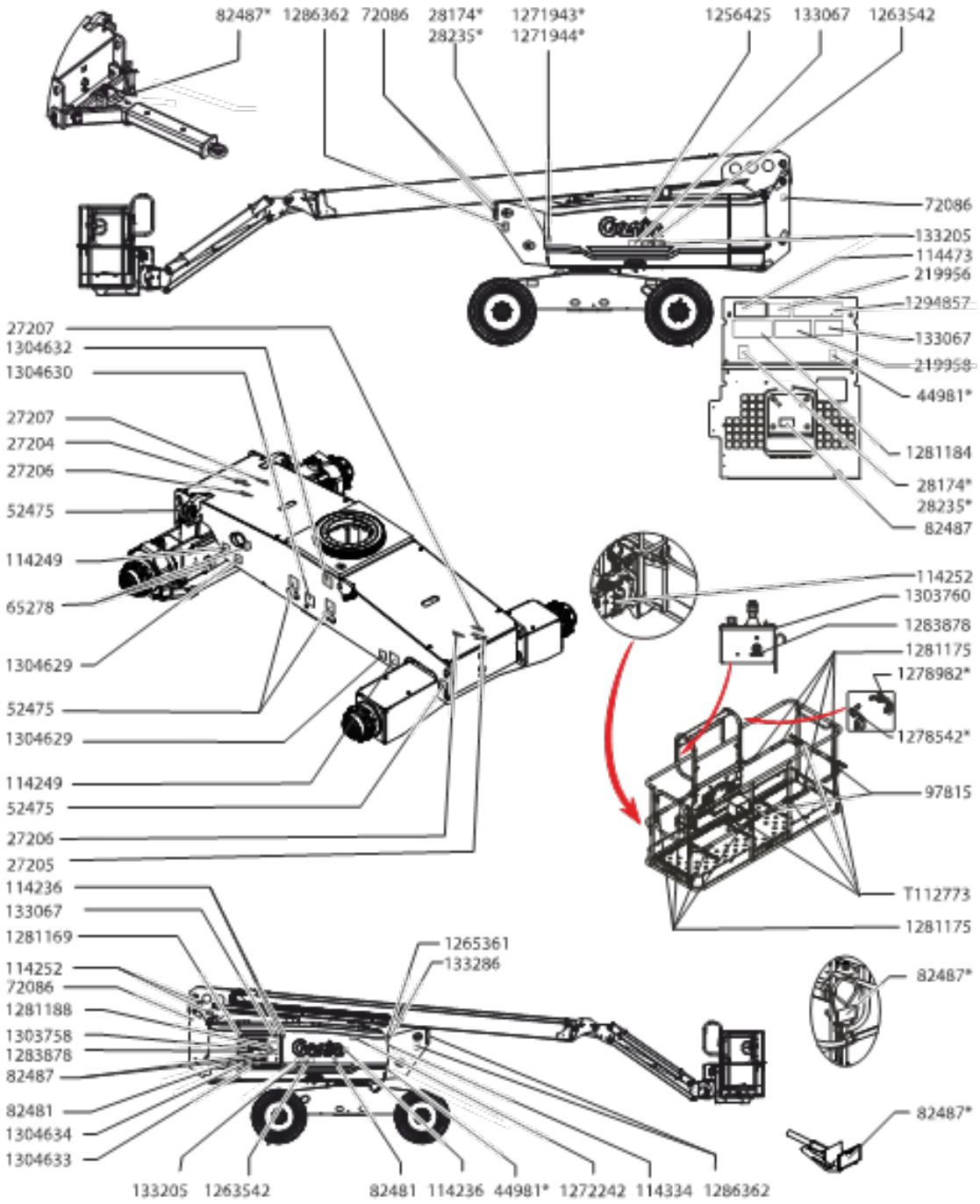
U nastavku se nalazi brojčani popis s količinama i opisima.

Kat. br.	Opis naljepnice	Količina
27204	Strelica – Plava	1
27205	Strelica – Žuta	1
27206	Trokut – Plavi	2
27207	Trokut – Žuti	2
28174	Naljepnica – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Naljepnica – Napajanje platforme, 115 V	2
44981	Naljepnica – Zračni vod platforme (opcija)	2
52475	Naljepnica – Točka za privezivanje za transport	8
65278	Oprez – Nema stepenice	2
72086	Naljepnica – Podizna točka	4
82481	Naljepnica – Sigurnost akumulatora/punjača	2
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik	3
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik (okvir za ploču)	2
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik (okvir za cijevi)	2
97815	Naljepnica – Spustiti srednju ogradu	2
114236	Naljepnica – Simbol CB	3
114249	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Kotači	4
114252	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Granični prekidači	3
114334	Naljepnica – Opasnost od električnog udara, Utikač	1
114473	Naljepnica – Alarm naginjanja	1
133067	Naljepnica – Opasnost od električnog udara	3
133205	Naljepnica – Opasnost od strujnog udara/opeklina	2
133286	Naljepnica – Napajanje punjača	1
219956	Naljepnica – Preopterećenje platforme	1
219958	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Opasnost od prignječenja	1
1256425	Naljepnica – Opasnost, Opasnost od strujnog udara	1
1263542	Naljepnica – Pristup odjeljku	2
1265361	Naljepnica – Indikator punjača akumulatora	1
1271943	Naljepnica – Napajanje AC izmjenjivača, 115V	1
1271944	Naljepnica – Napajanje AC izmjenjivača, 220V	1
1272242	Naljepnica – Registracija stroja/prijenos vlasništva	1
1278542	Naljepnica – Težina kontaktnog alarma	1
1278982	Naljepnica – Utor prekidača aktuatora	1
1281169	Naljepnica – Prekidač za oporavak	1
1281175	Naljepnica – Sidrišna točka za uže, spriječen pad	8
1281184	Naljepnica – Opasnost od gubitka kontrole nad strojem, S-80/85 XC	1
1281188	Naljepnica – Spuštanje u nuždi	1
1283878	Naljepnica – Povezivanje s dijagnostikom Tech Pro	2
1286362	Naljepnica – Opasnost od prignječenja, servis	2
1294857	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, CE Z-45 FE/DC	1
1303758	Naljepnica – Kutija komandi na tlu, S-krak	1
1303760	Naljepnica – Kutija komandi na platformi, S-krak	1
1304629	Naljepnica – Opterećenje kotača S60FE/DC	4
1304630	Naljepnica – Transport/podizanje S60FE/DC	2
1304632	Naljepnica – Zaključavanje zakretanja S-60FE	1
1304633	Naljepnica – Težina akumulatora / prevrtanje, ANSI, simbol	1
1304634	Naljepnica – Opasnost kod pričvršćivanja akumulatora	1
T112773	Traka, zaštitna maska	4

Osjenčanost označava naljepnice koje nisu vidljive, npr. ako se nalaze ispod poklopaca

* Naljepnice ovise o modelu, opciji ili konfiguraciji.

Kontrole


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 naljepnica sa simbolima - S-60 FE

Ustanovite nalazi li se na naljepnicama na vašem stroju tekst ili simboli. Odgovarajućim pregledom provjerite jesu li sve naljepnice čitke i nalaze li se na mjestu.

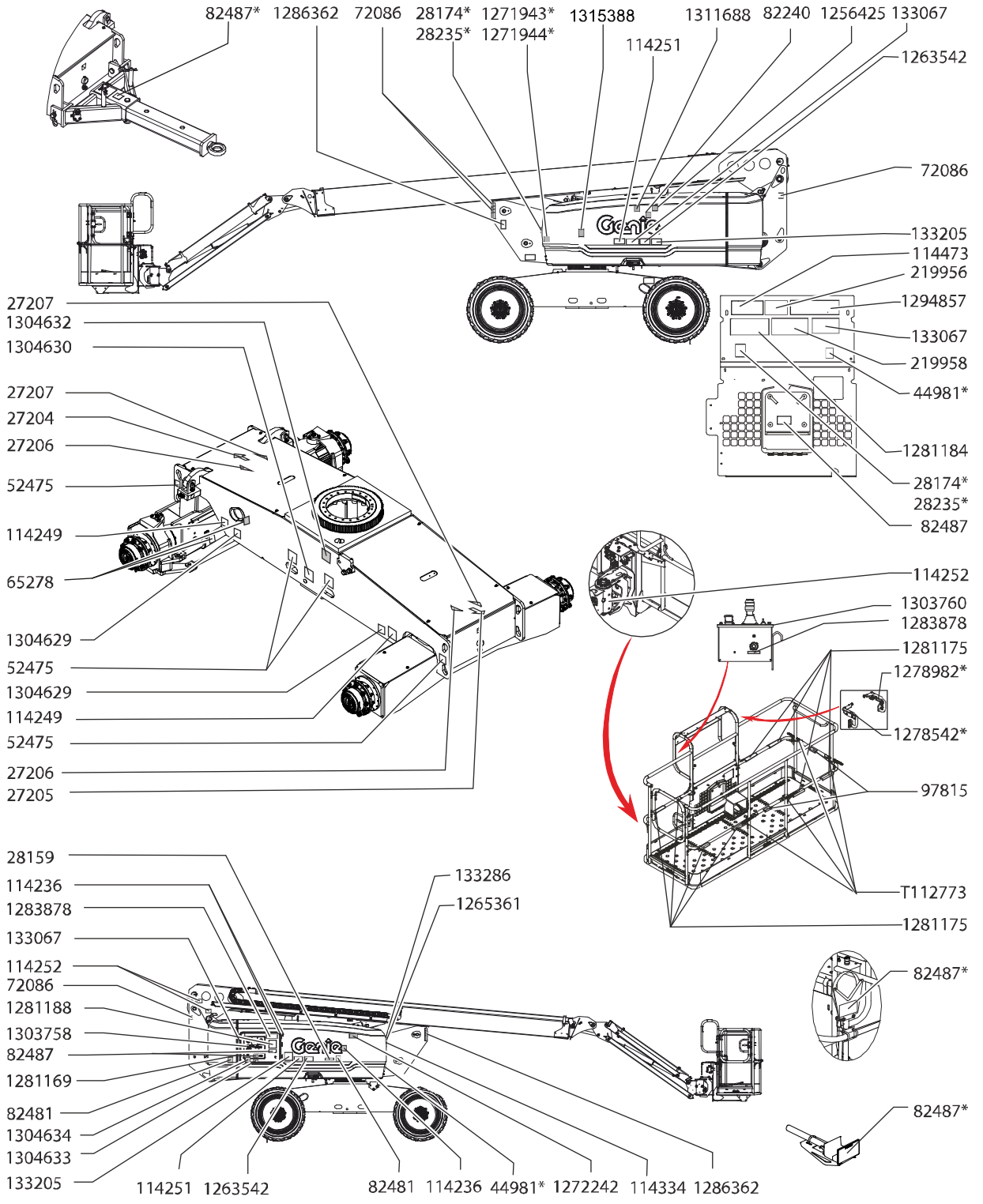
U nastavku se nalazi brojčani popis s količinama i opisima.

Kat. br.	Opis naljepnice	Količina
27204	Strelica – Plava	1
27205	Strelica – Žuta	1
27206	Trokut – Plavi	2
27207	Trokut – Žuti	2
28159	Naljepnica – Dizel	1
28174	Naljepnica – Napajanje platforme, 230 V	2
28235	Naljepnica – Napajanje platforme, 115 V	2
44981	Naljepnica – Zračni vod platforme (opcija)	2
52475	Naljepnica – Točka za privezivanje za transport	8
65278	Oprez – Nema stepenice	2
72086	Naljepnica – Podizna točka	4
82240	Naljepnica – 105 dB	1
82481	Naljepnica – Sigurnost akumulatora/punjača	2
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik	3
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik (okvir za ploču)	2
82487	Naljepnica – Pročitajte priručnik (okvir za cijevi)	2
97815	Naljepnica – Spustiti srednju ogradu	2
114236	Naljepnica – Simbol CB	3
114249	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Kotači	4
114251	Naljepnica – Opasnost od eksplozije	2
114252	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Granični prekidači	3
114334	Naljepnica – Opasnost od električnog udara, Utikač	1
114473	Naljepnica – Alarm naginjanja	1
133067	Naljepnica – Opasnost od električnog udara	3
133205	Naljepnica – Opasnost od strujnog udara/opeklina	2
133286	Naljepnica – Napajanje punjača, univerzalno	1
219956	Naljepnica – Preopterećenje platforme	1
219958	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, Opasnost od prignječenja	1
1256425	Naljepnica – Opasnost, Opasnost od strujnog udara	1
1263542	Naljepnica – Pristup odjeljku	2
1265361	Naljepnica – Indikator punjača akumulatora	1
1271943	Naljepnica – Napajanje AC izmjenjivača, 115V	1
1271944	Naljepnica – Napajanje AC izmjenjivača, 220V	1
1272242	Naljepnica – Registracija stroja/prijenos vlasništva	1
1278542	Naljepnica – Težina kontaktnog alarma	1
1278982	Naljepnica – Utor prekidača aktuatora	1
1281169	Naljepnica – Prekidač za oporavak	1
1281175	Naljepnica – Sidrišna točka za uže, spriječen pad	8
1281184	Upozorenje – Opasnost od gubitka kontrole nad strojem	1
1281188	Naljepnica – Spuštanje u nuždi	1
1283878	Naljepnica – Povezivanje s dijagnostikom Tech Pro	2
1294857	Naljepnica – Opasnost od prevrtanja, CE Z-45 FE/DC	1
1303758	Naljepnica – Kutija komandi na tlu, S-krak	1
1303760	Naljepnica – Kutija komandi na platformi, S-krak	1
1304629	Naljepnica – Opterećenje kotača S60FE/DC	4
1304630	Naljepnica – Transport/podizanje S60FE/DC	2
1304632	Naljepnica – Zaključavanje zakretanja S-60FE	1
1304633	Naljepnica – Težina akumulatora / prevrtanje, ANSI, simbol	1
1304634	Naljepnica – Opasnost kod pričvršćivanja akumulatora	1
1311688	Naljepnica – Centrirajte crijevo za zrak	1
1315388	Naljepnica – Ploča s osiguračima releja, Kohler KDW 1404	1
T112773	Traka, zaštitna maska	4

Osjenčanost označava naljepnice koje nisu vidljive, npr. ako se nalaze ispod poklopaca

* Naljepnice ovise o modelu, opciji ili konfiguraciji.

Kontrole


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

Upute za rad



Ne upravljajte osim ako ne:

☑ Učite i vježbate principe sigurnog rada stroja koji se nalaze u ovom priručniku za korisnike.

1 Izbjegavate opasne situacije.
2 Uvijek obavljate kontrolu prije rada.
3 Sustavno obavljate funkcijske probe prije upotrebe.
4 Pregledate mjesto rada.
5 Upotrebljavate stroj na predviđeni način.

Osnovna pravila

Odjeljak Upute za rad sadrži upute za svaki vid rada stroja. Rukovatelj je dužan pridržavati se svih sigurnosnih pravila i uputa iz priručnika za korisnike.

Upotreba stroja u bilo koju drugu svrhu osim podizanja osoblja zajedno s alatima i materijalima na mjesto rada u zraku nesigurna je i opasna.

Samo se obučenom i ovlaštenom osoblju smije dopustiti upravljanje strojem. Ako se očekuje da će više rukovatelja upravljati strojem u istoj smjeni, oni moraju biti kvalificirani rukovatelji i moraju se pridržavati svih sigurnosnih pravila i uputa iz priručnika za korisnike. To znači da svaki novi rukovatelj prije upotrebe stroja mora obaviti kontrolu prije početka rada, ispitivanje funkcija i pregled mjesta rada.

Upute za rad

Rad stroja

Modeli FE mogu se upotrebljavati neovisno o tome je li motor pokrenut ili nije.

1 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu ili na platformi.

2 Provjerite jesu li oba kompleta akumulatora spojena prije upotrebe stroja.

3 Pazite da su oba crvena gumba za zaustavljanje u nuždi (na tlu i platformi) izvučena u uključeni položaj.

Zaustavljanje u nuždi

Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj isključenja na komandama s tla ili na komandama platforme kako biste prekinuli sve funkcije.

Popravite sve funkcije koje rade kada je bilo koji crveni gumb za zaustavljanje u nuždi pritisnut.

Odabir i rukovanje komandama s tla poništit će crveni gumb za zaustavljanje u nuždi platforme.

Rezervno napajanje

Rezervno napajanje upotrebljavajte ako je primarni izvor napajanja u kvaru.

1 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu ili na platformi.

2 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

3 Pritisnite nožni prekidač kada upotrebljavate komande platforme.

4 Istovremeno držite prekidač za rezervno napajanje u bilo koju stranu i aktivirajte željenu funkciju.



Modeli FE: Pokretanje motora

S upravljačke ploče na tlu:

1 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

2 Pazite da su oba crvena gumba za zaustavljanje u nuždi (na tlu i platformi) izvučena u uključeni položaj.

3 Postavite prekidač za odabir načina rada stroja u položaj za hibridni način rada.

4 Pritisnite gumb za omogućavanje funkcije za pokretanje motora.



S upravljačke ploče na platformi:

5 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme.

6 Pazite da su oba crvena gumba za zaustavljanje u nuždi (na tlu i platformi) izvučena u uključeni položaj.

7 Postavite prekidač za odabir načina rada stroja u položaj za hibridni način rada.

8 Pritisnite nožni prekidač za pokretanje motora.

Ako se motor ne pokrene nakon 15 sekundi pokretanja, odredite uzrok i popravite sve neispravnosti. Pričekajte 60 sekundi prije nego pokušate ponovno pokrenuti.

U hladnim uvjetima rada, pri temperaturi od 20 °F/ -6 °C i nižoj, zagrijte motor 5 minuta prije upravljanja kako biste spriječili oštećenje hidrauličkog sustava.

U ekstremno hladnim uvjetima, pri temperaturi od 0 °F/-18 °C i nižoj, strojevi moraju biti opremljeni opcijskim kompletima za hladno pokretanje. Pri pokušaju pokretanja motora pri temperaturi nižoj od 0 °F/-18 °C možda će biti potrebna upotreba transformatora akumulatora.

Upute za rad

Upravljanje s tla

1 Okrenite ključ za paljenje na komandu na tlu.

2 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

3 Modeli FE: Odaberite način rada DC ili hibridni način rada.

4 Modeli FE: Pokrenite motor.

Postavljanje platforme

1 Pritisnite i držite gumb za omogućavanje funkcije.



2 Pomaknite odgovarajući prekidač za upravljanje u skladu s oznakama na upravljačkoj ploči.

Funkcije vožnje i upravljanja nisu dostupne s komandi na tlu.

Upravljanje s platforme

Napomena: Pri upravljanju strojem s platforme na LCD zaslonu na upravljačkoj ploči platforme mogu se pojaviti sljedeće poruke koje se odnose na nožni prekidač.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT. (GREŠKA POKRETANJA NOŽNOG PREKIDAČA.) RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER. (OTPUSTITE NOŽNI PREKIDAČ I PONOVNO UKLJUČITE.)
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED. (NOŽNI PREKIDAČ MORA SE PRITISNUTI PRIJE AKTIVACIJE FUNKCIJE.)
- FOOT SWITCH TIMED OUT. (ISTEKAO VREMENSKI OKVIR NOŽNOG PREKIDAČA.) RELEASE FOOT SWITCH TO RESET. (OTPUSTITE NOŽNI PREKIDAČ ZA PONOVNO POKRETANJE.)

Ako se pojavi bilo koja od tih poruka, slijedite upute iz poruke i nastavite s upotrebom stroja.

1 Okrenite ključ za paljenja na komandu platforme.

2 Izvucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj uključenja.

3 Modeli FE: Odaberite način rada DC ili hibridni način rada.

4 Modeli FE: Pokrenite motor.

Postavljanje platforme

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Lagano pomaknite odgovarajuću ručicu ili prekidač za upravljanje funkcijom ili pritisnite odgovarajući gumb u skladu s oznakama na upravljačkoj ploči.

Napomena: Ako su funkcije podizanja onemogućene, a na LCD zaslonu na upravljačkoj ploči platforme prikazuje se poruka: UP FUNCTIONS DISABLED DUE TO LOW VOLTAGE CHARGE BATTERIES (FUNKCIJE PODIZANJA ONEMOGUĆENE ZBOG NISKOG NAPONA; NAPUNITE AKUMULATORE), napunite akumulatore kako biste u potpunosti mogli upotrebljavati funkcije podizanja.

Upute za rad

Upravljanje

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Upravljačku ručicu polako pomaknite u smjeru označenom plavim ili žutim trokutom
ILI pritisnite preklopni prekidač koji se nalazi na vrhu upravljačke ručice.

Pomoću strelica u boji na komandama platforme i na šasiji pogona utvrdite smjer u kojem će se kotači kretati.

Vožnja

1 Pritisnite nožni prekidač.

2 Povećajte brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu iz središta.

Smanjite brzinu: Polako pomaknite upravljačku ručicu prema središtu.

Zaustavljanje: Vratite upravljačku ručicu u središte ili otpustite prekidač za omogućavanje funkcije.

Pomoću strelica u boji na komandama platforme i na šasiji pogona utvrdite smjer u kojem će se stroj kretati.

Brzina vožnje stroja ograničena je kad je krak podignut.

Napomena: Kod strojeva s pogonom na četiri kotača (4WD) ukupna brzina vožnje smanjit će se na 2,5 mph / 4 km/h kada senzor naginjanja mjeri uvjete nagiba > 11,3 stupnjeva (nagib > 20%). Pritom će se na LCD zaslonu na upravljačkoj ploči platforme prikazati poruka: DRIVE SPEED REDUCED DUE TO SLOPE (BRZINA VOŽNJE SMANJENA ZBOG NAGIBA).

Napomena: U vrlo toplom okruženju rukovatelji mogu primijetiti da su vožnja i/ili punjenje usporeni. Radi se o funkcionalnoj mjeri kojom se stroj štiti od učinaka topline.

Upute za rad

⚠ Vožnja na kosini

Odredite ograničenje nagiba uzbrdo i nizbrdo te bočnog nagiba stroja i odredite nagib kosine.



Maksimalno ograničenje nagiba, platforma nizbrdo (mogućnost nagiba):
4WD: 45% (24°)



Maksimalno ograničenje nagiba, platforma uzbrdo:
4WD: 30% (17°)



Maksimalno ograničenje bočnog nagiba:
25% (14°)

Napomena: ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla i odgovarajućem trenju, s jednom osobom na platformi. Veća težina platforme može smanjiti ograničenje nagiba. Pojam mogućnosti nagiba odnosi se samo na konfiguraciju protuutega u kretanju uzbrdo.

Pazite da je krak ispod horizontalne linije i da je platforma između kotača graničnika kruga.

Pomaknite prekidač za odabir brzine vožnje na simbol stroja u nagibu.

Za određivanje nagiba kosine:

Izmjerite kosinu digitalnim mjeračem nagiba ILI primijenite sljedeći postupak.

Trebat ćete:

- stolarsku libelu
- ravan komad drva, duljine najmanje 3 ft/1 m
- metar

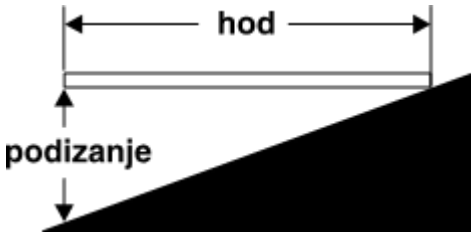
Položite komad drva na kosinu.

Na donjem kraju položite libelu na gornji rub komada drveta i podižite vrh sve dok se komad drva ne poravna.

Dok komad drveta držite ravno, izmjerite okomitu udaljenost između donjeg dijela drva i tla.

Podijelite izmjerenu udaljenost (podizanje) s duljinom komada drva (hod) i pomnožite sa 100.

Na primjer:



Komad drva = 144 inča (3,6 m)

Hod = 144 inča (3,6 m)

Podizanje = 12 inča (0,3 m)

12 in ÷ 144 in = 0,083 x 100 = nagib od 8,3%
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = nagib od 8,3%

Ako nagib premašuje maksimalno ograničenje nagiba ili bočnog nagiba, stroj se mora podići s pomoću vitla ili prevesti uz ili niz padinu. Pogledajte odjeljak Transport i podizanje.

Upute za rad

Omogućavanje vožnje



Treperenje svjetla označava da se krak pomaknuo neposredno iza jednog od neupravljanih kotača i da je funkcija vožnje prekinuta.

Da biste omogućili funkciju vožnje, pomaknite i držite prekidač za omogućavanje vožnje u bilo koju stranu i polako pomaknite upravljačku ručicu od središta.

Pazite jer se stroj može početi kretati u smjeru suprotnom od smjera pomicanja komandi za vožnju i upravljanje.

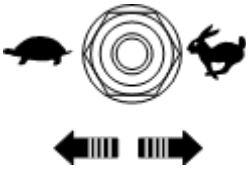
Uvijek se koristite strelicama u boji na komandama platforme i na pogonskoj šasiji kako biste utvrdili smjer u kojem će se stroj kretati.

Odabir brzine vožnje



- Simbol stroja u nagibu: Rad malog opsega za nagibe ili težak teren
- Simbol stroja na ravnoj površini: Rad velikog opsega za maksimalnu brzinu vožnje

Podešavanje brzine funkcije



1 Pomaknite regulator ulijevo za smanjenje brzine funkcija za podizanje/spuštanje strijele, okretanje platforme i izvlačenje/uvlačenje kraka.

2 Pomaknite regulator udesno za povećanje brzine funkcija za podizanje/spuštanje strijele, okretanje platforme i izvlačenje/uvlačenje kraka.

Napomena: Svaki pomak regulatora za podešavanje brzine funkcije povećava ili smanjuje brzinu funkcije za 5%. Za povećanje ili smanjenje brzine funkcije regulator za podešavanje brzine može se držati u odgovarajućem smjeru.

AC izmjenjivač (ako je stroj njime opremljen)



Izmjenjivač napaja platformu kad je prekinut vanjski dovod izmjenične struje.

Kabel za napajanje platforme na stroju ukopčajte u kabel napajanja izmjenjivača.

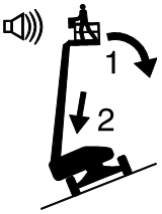
Prekidač za izmjenjivač pomaknite prema gore kako biste aktivirali izmjenjivač. Prekidač pomaknite prema dolje kako biste isključili izmjenjivač. Sve funkcije kraka radit će dok je izmjenjivač u uporabi.

Upute za rad

vjetlo indikatora neporavnatosti stroja



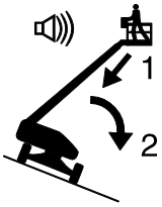
Ako se alarm naginjanja začuje kad je platforma podignuta, uključit će se svjetlo indikatora neporavnatosti stroja, a funkcija vožnje u jednom ili oba smjera neće raditi. Utvrdite stanje kraka na nagibu na način prikazan u nastavku. Pratite korake za spuštanje kraka prije pomicanja na čvrstu, ravnu površinu. Nemojte okretati krak pri spuštanju.



Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na uzbrdici:

1 Spustite krak.

2 Uvucite krak.



Ako se oglasi alarm naginjanja kad je platforma na nizbrdici:

1 Uvucite krak.

2 Spustite krak.

Svjetlosni indikator preopterećenja platforme



Svjetlo treperi i označava da je platforma preopterećena i da nijedna funkcija ne radi. Pritom se na LCD zaslonu na upravljačkoj ploči platforme prikazuje poruka: PLATFORM IS OVERLOADED (PLATFORMA JE PREOPTEREĆENA).

Uklanjajte teret s platforme sve dok se svjetlo ne ugasi, a poruka nestane sa zaslona.

Oporavak u slučaju preopterećenja

Ako se na LCD zaslonu komandi na tlu prikaže poruka OVERLOAD RECOVERY (OPORAVAK U SLUČAJU PREOPTEREĆENJA), tada je sustav za spuštanje u nuždi bio uporabljen dok je platforma bila preopterećena. Dodatne informacije o tome kako poništiti ovu poruku potražite u odgovarajućem servisnom priručniku tvrtke Genie.

Postavke aktivacije senzora nagiba

Model	Kut šasije
S-60 FE/DC	4.5°



Kad svijetli svjetlosni indikator stroja na nagibu i oglašava se alarm naginjanja, onemogućene su sljedeće funkcije – funkcije vožnje.

Slijedite postupak spuštanja kraka (pogledajte Upute za rad) kako biste omogućili funkciju vožnje.



Kad je stroj u složenom položaju na nagibu i oglasi se alarm naginjanja, onemogućene su sljedeće funkcije – funkcije podizanja.

Vratite stroj na ravno tlo kako biste omogućili funkcije podizanja.

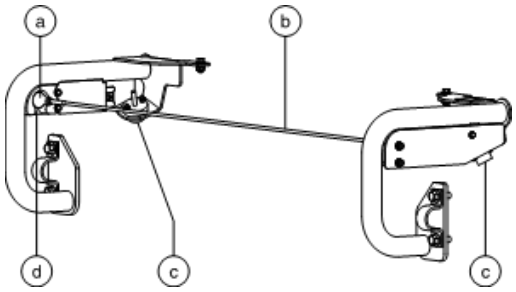
Kontaktni alarm (ako je stroj njime opremljen)

Kontaktni alarm dizajniran je kako bi osoblje na tlu upozorio kada rukovatelj dođe u kontakt s upravljačkom pločom platforme prekidanjem pomicanja kraka, oglašavanjem alarma i aktiviranjem trepereći svjetala upozorenja.

Kada je kabel kontaktnog alarma spušten, na platformi su onemogućene funkcije podizanja i vožnje. Zvučna i vizualna upozorenja aktivirat će upozorenje drugima o tome da je možda potrebna pomoć. Obavijesti će se nastaviti prikazivati dok se sustav ne resetira.

1 Kabel kontaktnog alarma aktiviran je, što rezultira otpuštanjem aktuatora iz utora prekidača.

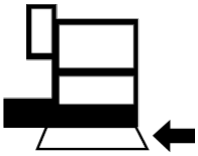
2 Umetnite aktuator u utor prekidača da biste isključili trepereća svjetla i zvučni alarm.



a aktuator
b kabel kontaktnog alarma
c trepereći alarm
d utor prekidača

Upute za rad

Paket za zaštitu zrakoplova (ako je dio opreme stroja)



Ako odbojnik platforme dođe u dodir s nekim predmetom, stroj će se isključiti i nijedna funkcija neće raditi.

1 Pokrenite motor.

2 Pritisnite nožni prekidač.

3 Pomaknite i držite prekidač za poništavanje zaštite zrakoplova.

4 Pomaknite odgovarajuću ručicu ili prekidač za upravljanje funkcijom kako biste pomaknuli stroj od komponenata zrakoplova.

Nakon svake uporabe

1 Odaberite siguran položaj za parkiranje – čvrsta, ravna površina bez prepreka i prometa.

2 Uvucite i spustite krak u složeni položaj.

3 Okrenite okretno postolje tako da krak bude između neupravljanih kotača.

4 Okrenite ključ za paljenje u položaj isključenja i izvadite ključ kako biste se zaštitili od neovlaštene upotrebe.



Upute za akumulator i punjač

Pogledajte i pridržavajte se:

- ☑ Ne upotrebljavajte vanjski punjač ili dodatni transformator akumulatora.
- ☑ Akumulator punite na mjestu s dobrom ventilacijom.
- ☑ Upotrebljavajte odgovarajući ulazni napon izmjenične struje kao što je navedeno na punjaču.
- ☑ Upotrebljavajte isključivo akumulator i punjač koje je odobrila tvrtka Genie.

Punjenje akumulatora

Modeli FE: Akumulatore napunite pomoću motora ili vanjskog izvora napajanja.

Modeli DC: Akumulatore napunite pomoću vanjskog izvora napajanja.

Provjerite jesu li akumulatori spojeni prije punjenja akumulatora.

Ako je stroj opremljen olovno-kiselinskim akumulatorima, provjerite razinu kiseline u akumulatoru kada završi ciklus punjenja. Napunite destiliranom vodom do dna cijevi za punjenje. Nemojte prepuniti.

Ako se akumulatori ne pune svaki tjedan, na LCD zaslonu na upravljačkoj ploči platforme prikazat će se poruka FULL PLUG-IN CHARGE ADVISED WEEKLY FOR BEST BATTERY LIFE (SAVJETUJE SE TJEDNO POTPUNO PUNJENJE VANJSKIM NAPAJANJEM ZA NAJDULJE TRAJANJE AKUMULATORA).

Modeli FE: Punjenje akumulatora pomoću motora

Rad motora automatski puni akumulator.

Motor će se automatski isključiti kada ciklus punjenja akumulatora dosegne 85%.

Nakon što ciklus punjenja dosegne 85%, na LCD zaslonu na upravljačkoj ploči platforme pokazat će se poruka HYBRID CHARGE COMPLETE (HIBRIDNO PUNJENJE DOVRŠENO). PLUG IN FOR 100% CHARGE (PRIKLJUČITE ZA PUNJENJE DO 100 %).

Punjenje akumulatora pomoću vanjskog napajanja

1 Spojite punjač akumulatora na uzemljeni strujni krug izmjenične struje.

Punjač će se automatski isključiti kada ciklus punjenja akumulatora bude dovršen.

Ako je stroj opremljen olovno-kiselinskim akumulatorima, provjerite razinu kiseline u akumulatoru kada završi ciklus punjenja. Napunite destiliranom vodom do dna cijevi za punjenje. Nemojte prepuniti.

Upute za rad

Upute za punjenje akumulatora sa suhim punjenjem

Ovaj postupak primjenjuje se isključivo na olovno-kiselinske akumulatore.

1 Uklonite poklopce za odzračivanje akumulatora i trajno uklonite plastičnu brtvu s otvora za odzračivanje akumulatora.

2 Svaku ćeliju napunite kiselinom akumulatora (elektroliti) sve dok razina nije dovoljna za prekrivanje pločica.

Nemojte puniti do maksimalne razine dok se ne završi ciklus punjenja. Prekomjerno punjenje može prouzročiti prelijevanje kiseline akumulatora tijekom punjenja. Prolivenu kiselinu akumulatora neutralizirajte sodom bikarbonom i vodom.

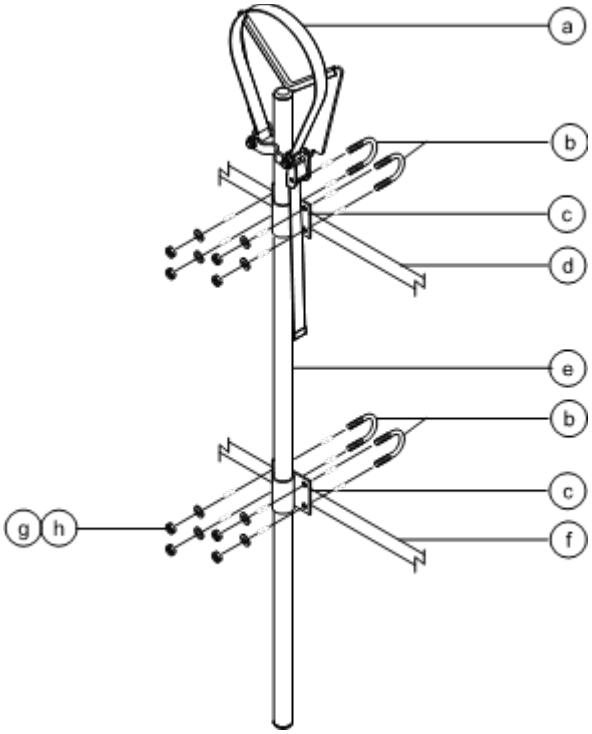
3 Postavite poklopce za odzračivanje akumulatora.

4 Napunite akumulator.

5 Provjerite razinu kiseline u akumulatoru kada završi ciklus punjenja. Napunite destiliranom vodom do dna cijevi za punjenje. Nemojte prepuniti.

Upute za okvir za cijevi

Sklop okvira za cijevi sastoji se od dva okvira cijevi koji se nalaze na svakoj strani platforme i pričvršćeni su U-vijcima za zaštitne šipke.



a traka
b U-vijci
c navoj okvira za cijevi
d gornja šipka platforme
e lem okvira za cijevi
f srednja šipka platforme
g ravne podloške
h najlonske matice

Upute za rad

Sklop okvira za ploče

1 Naljepnicu s upozorenjem zalijepite na prednju stranu svakog okvira za ploče (po potrebi).

2 U bazu okvira za ploču postavite gumeni odbojnik 1. Pogledajte ilustraciju.

3 Odbojnik pričvrstite dvjema visokoprofilnim sigurnosnim maticama i dvjema podloškama.

Postavljanje okvira za ploču

1 Umetnite dio s kukom kroz utore u bazi okvira za ploču.

2 Okvir za ploču kukom spojite s donjom cijevi platforme na željenoj lokaciji.

3 Postavite gumeni odbojnik 2 kroz bazu okvira za ploču i kuku. Pogledajte ilustraciju.

4 Pričvrstite dvjema niskoprofilnim sigurnosnim maticama.

5 Ako je okvir za ploču postavljen na potpornu cijev na podu platforme, kroz pod umetnite U-vijak oko cijevi i pričvrstite ga u bazu okvira za ploču.

6 U-vijak pričvrstite dvjema maticama i dvjema podloškama. Nastavite s 9. korakom.

7 Ako okvir za ploču nije postavljen na potpornu cijev na podu platforme, upotrijebite isporučenu aluminijsku cijev.

8 Cijev postavite između okvira za ploču i poda platforme. Umetnite U-vijak kroz pod oko cijevi i pričvrstite ga u bazu okvira za ploču.

9 Ponovite prethodno navedeno i za drugi komplet dijelova.

Postavljanje podloška

1 Postavite dva podloška na šipke platforme. Podložak postavite tako da štiti ploče od kontakta sa šipkama platforme.

Postavljanje trake

1 Otvorite sponu i postavite je oko okomite cijevi šipke platforme.

2 Kroz jednu stranu spone umetnite vijak s podloškom.

3 Na vijak postavite krajnju ploču sklopa trake.

4 Vijak umetnite kroz drugu stranu spone.

5 Pričvrstite podloškom i maticom. Nemojte prejako zategnuti. Krajnja ploča sklopa trake trebala bi moći kliziti po šipci platforme.

Upute za rad

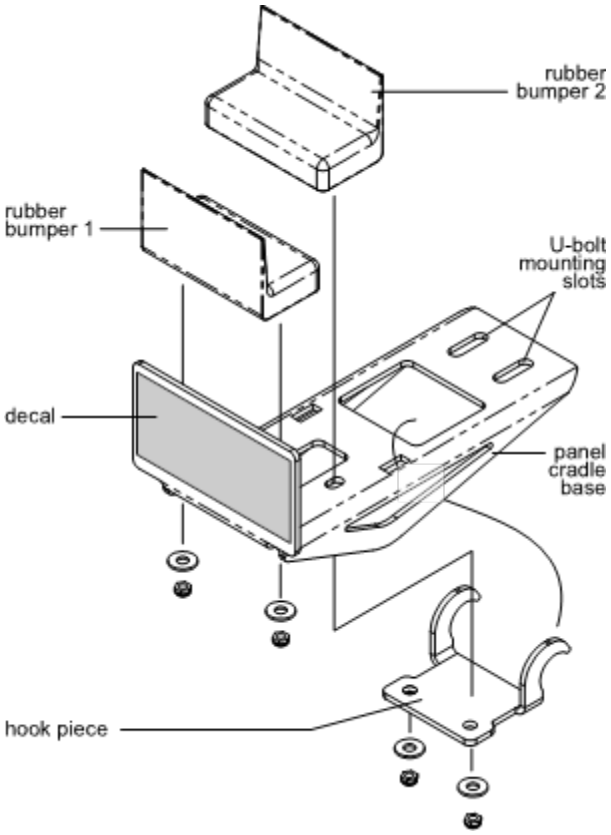
Rad okvira za ploču

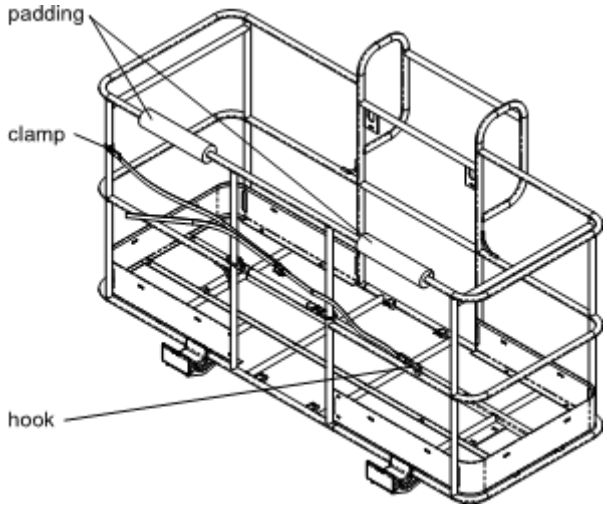
1 Oba okvira za ploču pričvrstite na platformu.

2 Teret postavite tako da sjeda u oba okvira za ploče.

3 Teret centrirajte na platformu.

4 Teret trakom pričvrstite na platformu. Pritegnite traku.





Upute za transport i podizanje

Pridržavajte se sljedećih uputa:

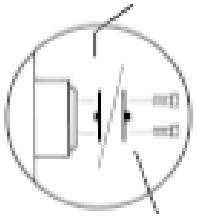
- ☑ Tvrtka Genie ove sigurnosne informacije daje kao preporuku. Vozači su odgovorni za provjeru ispravnog pričvršćenja strojeva i odabir ispravne prikolice.
- ☑ Stranke tvrtke Genie kojima je potrebno pakiranje u kontejnere bilo koje dizalice ili proizvoda tvrtke Genie trebaju potražiti kvalificiranog špeditera s iskustvom u pripremi, utovaru i osiguranju građevinske i podizne opreme za međunarodni prijevoz.
- ☑ Samo kvalificirani rukovatelji pokretne podizne radne platforme smiju pomicati stroj na kamion i s njega.
- ☑ Transportno vozilo mora biti parkirano na ravnom.
- ☑ Transportno vozilo mora se podložiti kako bi se spriječilo kotrljanje prilikom utovara stroja.
- ☑ Provjerite jesu li kapacitet vozila, utovarne površine i lanci ili trake dovoljni kako bi podnijeli težinu stroja. Dizalice tvrtke Genie vrlo su teške u odnosu na njihovu veličinu. Na serijskoj naljepnici pogledajte težinu stroja. Pogledajte odjeljak o kontrolama za položaj serijske naljepnice.
- ☑ Prije prijevoza provjerite je li okretno postolje osigurano blokadom rotacije. Pri radu obavezno odblokirajte okretno postolje.
- ☑ Stroj ne vozite na kosini koja je veća od ograničenja nagiba uzbrdo, nizbrdo ili bočno. Pogledajte odjeljak Vožnja na kosini u Uputama za rad.
- ☑ Ako kosina za transport ležišta vozila prelazi maksimalno ograničenje nagiba uzbrdo ili nizbrdo, stroj se mora utovariti i istovariti pomoću vitla kako je opisano u postupku otpuštanja kočnice. Pogledajte odjeljak Specifikacije za ograničenja nagiba.

Konfiguracija slobodnih kotača za vuču vitlom

Podložite kotače kako biste spriječili da se stroj kotrlja.

Otpustite kočnice kotača okretanjem svih četiriju čepova za odspajanje glavčina pogona.

Provjerite je li vod vitla ispravno pričvršćen na spojne točke šasije i da nema prepreka na putanji.

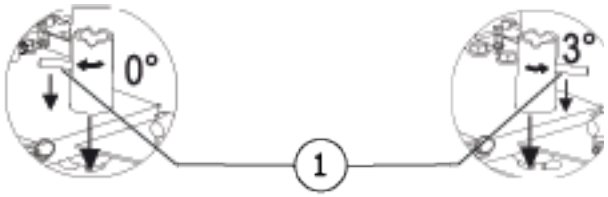


Obrnite redoslijed opisanog postupka za ponovno uključivanje kočnica.

Upute za transport i podizanje

Učvršćivanje na kamion ili prikolicu za potrebe prijevoza

Pri svakom prijevozu stroja uvijek upotrijebite klin za blokadu okretnog postolja.



1 Klin za blokadu okretnog postolja

Okrenite prekidač s ključem u položaj isključenja i izvadite ključ prije prijevoza.

Provjerite ima li na stroju olabavljenih ili neučvršćenih dijelova.

Napomena: Postavite klin za blokadu okretnog postolja na 3° za učinkovit transport više strojeva.

Osiguravanje šasije

Upotrijebite lance velike nosivosti.

Upotrijebite najmanje 6 lanaca.

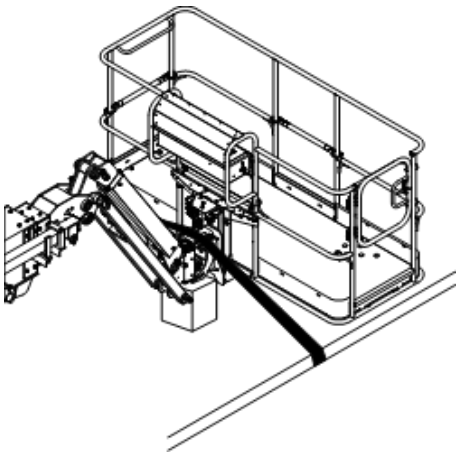
Podesite postavljanje kako bi se spriječilo oštećenje lanaca.

Dijagram se nalazi u Uputama za podizanje.

Osiguravanje platforme

Strijela i platforma moraju biti u složenom položaju.

Pričvrstite platformu s pomoću najlonske trake smještene usporedno s vodilicama trake. Nemojte koristiti pretjeranu silu prema dolje pri pričvršćivanju sastavnica kraka.



Održavanje

Pogledajte i pridržavajte se:

- ☑ Samo kvalificirano osoblje za postavljanje smije pospremiti stroj.
- ☑ Samo kvalificirani rukovatelji dizalicom smiju podizati stroj i isključivo u skladu s primjenjivim zakonskim propisima o dizalicama.
- ☑ Provjerite jesu li kapacitet dizalice, utovarne površine i trake ili lanci dovoljni kako bi podnijeli težinu stroja. Na naljepnici sa serijskim brojem pogledajte težinu stroja.

Upute za podizanje

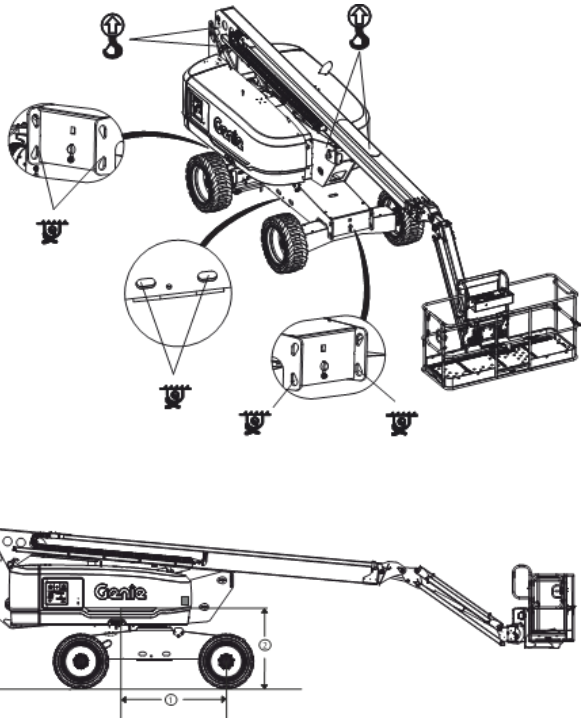
U potpunosti spustite i uvucite krak. U potpunosti spustite strijelu. Uklonite sve olabavljene dijelove stroja.

Odredite težište stroja pomoću tablice i slike na ovoj stranici.

Opremu pričvrstite na za to namijenjene podizne točke na stroju.

Podesite postavljanje kako bi se spriječilo oštećenje stroja i održala razina stroja.

Centar ravnoteže	Os X	Os Y
S-60 FE/DC	60 in 152,4 cm	49 in 124,5 cm



1 - Os X

2 - Os Y

Održavanje



Pogledajte i pridržavajte se sljedećeg:

☑ Rukovatelj treba obavljati samo redovite zahvate održavanja navedene u ovom priručniku.

☑ Redovite kontrole održavanja treba obavljati kvalificirani servisni tehničar u skladu sa specifikacijama proizvođača.

☑ Zbrinite materijal u skladu s vladinim propisima.

☑ Upotrebljavajte isključivo zamjenske dijelove koje je odobrila tvrtka Genie.

Opis simbola održavanja

Sljedeći simboli upotrijebljeni su u ovom priručniku kako bi pomogli u prenošenju namjene uputa. Kad se jedan ili više simbola pojavljuje na početku postupka održavanja, to upućuje na značenje navedeno u nastavku.



Označava da će za obavljanje ovog postupka biti potrebni alati.



Označava da će za obavljanje ovog postupka biti potrebni novi dijelovi.



Označava da prije ovog postupka motor mora biti hladan.

Provjera razine ulja u motoru



Održavanje ispravne razine ulja u motoru ključno je za ispravan rad i radni vijek motora. Upotrebljavanje stroja uz neispravnu razinu ulja može oštetiti sastavne dijelove motora.

Napomena: Razinu ulja provjerite dok je motor isključen.

1 Provjerite mjernu šipku razine ulja. Po potrebi dodajte ulje.

Motor Kubota D1105-E4B	
Vrsta ulja	SAE10W ili 10W-30
Motor Kohler KDW 1404	
Vrsta ulja (sintetičko)	SAE 5W 40

Zahtjevi za dizelsko gorivo



Zadovoljavajuće performanse motora ovise o uporabi goriva dobre kvalitete. Uporaba goriva dobre kvalitete polučit će sljedeće rezultate: dug radni vijek motora i prihvatljive razine emisije ispušnih plinova.

Minimalni zahtjevi za dizelsko gorivo za pojedini motor navode se u nastavku.

Motor Kubota D1105-E4B	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo s niskim sadržajem sumpora (LSD) ili Dizelsko gorivo s ultra niskim sadržajem sumpora (ULSD)
Motor Kohler KDW 1404	
Vrsta goriva	Dizelsko gorivo s niskim sadržajem sumpora (LSD) ili Dizelsko gorivo s ultra niskim sadržajem sumpora (ULSD)

Provjera razine hidrauličkog ulja

Za rad stroja hidrauličko se ulje mora održavati na propisanoj razini. Neispravne razine hidrauličkog ulja mogu oštetiti sastavne dijelove sustava hidraulike. Svakodnevne provjere omogućuju kontroloru utvrđivanje promjena u razini ulja koja može označavati prisutnost problema u hidrauličkom sustavu.

1 Krak mora biti u složenom položaju.

2 Vizualno provjerite kontrolno staklo smješteno na bočnoj strani spremnika hidrauličkog ulja.

⊙ Rezultat: Razina hidrauličkog ulja mora biti unutar gornjih 5 cm kontrolnog stakla.

3 Po potrebi dodajte ulje. Nemojte previše puniti.

Specifikacije hidrauličkog ulja	
Vrsta hidrauličkog ulja	Shell Tellus S4 VX 32 ili ekvivalentno

Provjera razine rashladnog sredstva za motor – modeli s tekućim hlađenjem

Održavanje ispravne razine rashladne tekućine motora ključno je za radni vijek motora. Neispravna razina rashladne tekućine utjecat će na sposobnost hlađenja motora i oštetiti sastavne dijelove motora. Dnevne provjere kontroloru omogućuju prepoznavanje promjena u razini rashladne tekućine što može ukazati na probleme u sustavu rashlađivanja.

⚠ Opasnost od opeklina. Pazite na vruće dijelove motora i rashladne tekućine. Dodir s vrućim dijelovima motora i/ili rashladnom tekućinom može izazvati opasne opekline.

⚠ Opasnost od opeklina. Ne uklanjajte čep hladnjaka ako motor radi. Kontakt sa stlačenom rashladnom tekućinom može izazvati teške opekline. Pričekajte da se motor ohladi prije uklanjanja čepa hladnjaka.

1 Provjerite razinu tekućine u spremniku za rashladnu tekućinu. Po potrebi dodajte tekućine.

⊙ Rezultat: Razina tekućine treba biti do oznake FULL (puno) na spremniku ili vidljiva na kontrolnom staklu.

Specifikacije

Provjera akumulatora



Ispravno stanje akumulatora neophodno je za dobre radne karakteristike stroja i sigurnost u radu. Neispravne razine tekućina ili oštećeni kabeli i spojevi mogu dovesti do oštećenja sastavnih dijelova i opasnih uvjeta rada.

⚠ Opasnost od električnog udara. Kontakt s vrućim ili strujnom krugovima pod naponom može dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede. Skinite prstenje, satove i ostali nakit.

⚠ Opasnost od tjelesnih ozljeda. Akumulatori sadrže kiselinu. Pazite da ne dođe do prolijevanja ili kontakta s kiselinom akumulatora. Prolivenu kiselinu akumulatora neutralizirajte sodom bikarbonom i vodom.

1 Nosite zaštitnu odjeću i zaštitne naočale.

2 Provjerite jesu li spojevi kabela akumulatora čvrsti i da na njima nema korozije.

3 Provjerite jesu li spojnice za pričvršćenje akumulatora na mjestu i učvršćene.

Napomena: Dodavanjem štitnika terminala i brtvila za sprječavanje korozije pomaže se u uklanjanju korozije s terminala i kabela akumulatora.

Redovito održavanje

Održavanje se obavlja prije stavljanja u pogon, tromjesečno, godišnje i svake dvije godine te ga mora obavljati osoba obučena i kvalificirana za obavljanje održavanja ovog stroja u skladu s postupcima iz servisnog priručnika i priručnika za svakodnevno održavanje ovog stroja.

Na stroju koji nije radio više od tri mjeseca mora se obaviti postupak tromjesečnog održavanja prije nego što se ponovno pusti u rad.

Specifikacije

Model		S-60 FE/DC
Visina, maksimalna radna	67 ft 2 in	20,6 m
Visina platforme, maksimalna	61 ft 2 in	18,6 m
Vodoravni raspon, maksimum platforme	40 ft 6 in	12,3 m
Maksimalna nosivost	660 lbs	300 kg
Maksimalna brzina vjetra	28 mph	12,5 m/s
Rotacija platforme		160°
Poravnanje platforme		samoravnajuća
Rotacija okretnog postolja (stupnjevi)		353° isprekidano
Zamah stražnje strane okretnog postolja, Podizač dolje	5 ft 2 in	1,57 m
Zamah stražnje strane okretnog postolja, Podizač gore	4 ft 1 in	1,24 m
Visina, maksimalna u složenom položaju	8 ft 12 in	2,73 m
Duljina, u složenom položaju	31 ft 8 in	9,65 m
Širina, standardne gume	8 ft 2 in	2,49 m
Međuosovinski razmak	8 ft 2 in	2,48 m
Udaljenost od tla, središte	18,3 in	46,4 cm
Udaljenost od tla, osovina (sredina)	10,7 in	27,1 cm
Udaljenost od tla, osovina (kraj)	8,8 in	22,3 cm
Radijus okretanja (unutarnji)	10 ft 0 in	3,06 m
Radijus okretanja (vanjski)	17 ft 3 in	5,25 m
Dimenzije platforme, 6 ft (duljina x širina)	72 in x 30 in	182 cm x 76 cm
Dimenzije platforme, 8 ft (duljina x širina)	96 in x 36 in	244 cm x 91 cm
Težina (8 ft Platforma) hibridni	17750 lbs	8051 kg
Težina (8 ft Platforma) DC	17600 lbs	7983 kg

(Težine stroja ovise o opcijama konfiguracija. Na naljepnici sa serijskim brojem pogledajte težinu određenog stroja.)

Emisija buke u zraku	
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na tlu	83 dBA
Razina zvučnog tlaka na radnoj postaji na platformi	76 dBA
Jamčena snaga zvuka	105 dBA

Ukupna vrijednost vibracija kojoj je izložen sustav dlana/ruke ne prelazi 2,5 m/s^2.

Najviša srednja vrijednost drugog korijena uravnoteženog ubrzanja kojoj je izloženo cijelo tijelo ne prelazi 0,5 m/s^2.

Radna temperatura okoline		-20 °F do 120 °F -29 °C do 49 °C
Komande		24 V DC proporcionalno
Utičnica izmjenične struje na platformi		Standardno
Napon sustava		48 V
Hidraulički tlak, maksimalni (funkcije kraka)	3000 psi	207 bar
Veličina gume		355/55 D625, FF
Kapacitet spremnika za gorivo	17 galona	64 litre
Hydraulic tank capacity	18 galona	68 litara

Maksimalno ograničenje nagiba, složeni položaj, 4WD	
Platforma uzbrdo	30% (17°)
Platforma nizbrdo	45% (24°)
Bočni nagib	25% (14°)

Napomena: ograničenje nagiba ovisi o uvjetima tla, broju osoba na platformi i odgovarajućem trenju. Veća težina platforme može smanjiti ograničenje nagiba.

Maksimalni dopušteni nagib šasije	Pogledajte odjeljak „Postavke aktivacije senzora naginjanja”

Brzine vožnje		
Brzina vožnje, složeni položaj	4 mph 5,9 ft/s	6,4 km/h 1,8 m/s
Drive speed, raised or extended	0,68 mph 1 ft/s	1,1 km/h 0,30 m/s

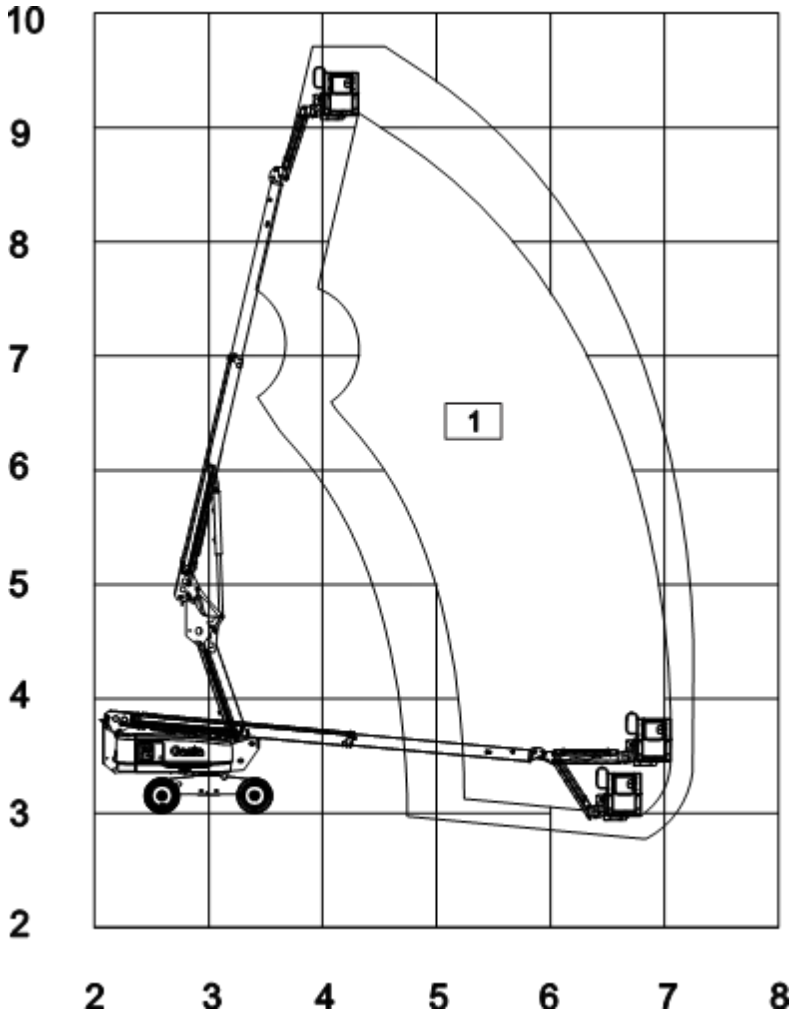
Informacije o nosivosti poda		
Maksimalno opterećenje gume	10454 lbs	4742 kg
Kontaktni tlak gume	73 psi	5,10 kg/cm^2 500 kPa
Tlak zauzetog tla	203 psf	993 kg/m^2 9,74 kPa

Napomena: Informacija o nosivosti poda je približna i ne uključuje različite opcijske konfiguracije. Trebala bi se upotrebljavati samo s odgovarajućim sigurnosnim faktorima.

Neprestano poboljšavanje naših proizvoda smjer je tvrtke Genie. Specifikacije proizvoda podliježu izmjenama bez obavijesti ili obaveza.

Specifikacije

S-60 FE/DC



Maksimalni kapacitet platforme

1	660 lbs	300 kg

Vodoravne vrijednosti		
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

Okomite vrijednosti		
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