

1. Izbjegavajte opasne situacije.

Znati i razumjeti gore navedeno

pravila prije nego što prijedete na sljedeći korak

2. Uvijek izvršite provjere prije rada.

3. Uvijek izvršite funkcionalne provjere prije upotrebe testovi.

4. Provjerite radno mjesto.

5. Koristite stroj samo u skladu

s namjerom dizajna stroja. Pročitajte, razumite i slijedite upute proizvođača i

sigurnosna pravila

- Sigurnosna pravila i pravila operativne sigurnosti i sigurnost održavanja i popravka

Pravila i oznake strojeva.

Pročitajte, razumite i slijedite upute za korisnike

sigurnosna pravila i radno mjesto

propise.

Nije potrebno čitati, razumjeti

i pridržavati se svih vladinih propisa

korištenim

propisima. Pravilno ste obučeni od strane

sigurno upravljanje strojem.

Pravila operativne sigurnosti

Opasnost od strujnog udara

Ovaj stroj nije izoliran i ne

ne pruža zaštitu od električne struje šok.



Slijedite važeće vladine upute

propise i tablicu u nastavku, s

kabel za napajanje

I opremu čuvajte na sigurnom udaljenost.

Napon Faza do faza	minimalna sigurnost udaljenost (M)
0 do 300 W	bez dodira
300 V do 50 KV	3,05
50KV do 200KV	4,60
200KV do 350KV	6.10
350KV do 500V 7,62	
500KV do 750KV 10,67	
750KV do 1000KV 13,72	

Treba uzeti u obzir faktore

kao što su kretanje platforme, žice

njihanje ili savijanje itd.

Čuvajte se jakih vjetrova ili udara vjetra.

Ako stroj dođe u kontakt s

žice pod naponom, držite ih podalje od stroj.

Osoblje na zemlji ili platformi je

zabranjeno dodirivanje ili rukovanje

prije nego što se napajanje isključi.

Ne koristite ovaj stroj za lemljenje

uzemljenje osim ako opcija zavarivačke linije ne

platforma je povezana i

veza je ispravna.

Opasnost od prevrtanja

Osoblje, oprema i materijali

na platformi ne smije prelaziti

platforma

maksimalna nosivost ili maksimalna

težina podizanja produžetka platforme iznos.

Maksimalni kapacitet platforme

MS40/60/80/100/118/138

Uvlačenje platforme (40) MS40 230 kg

Uvlačenje platforme (60) MS60 230 kg

Uvlačenje platforme (80) MS80 230 kg

Uvlačenje platforme (100) MS100 230 kg

Uvlačenje platforme (118) MS118 230 KG

Uvlačenje platforme (138) MS138 230 KG

Maksimalni kapacitet - ANSI i CSA 2

Maksimalni kapacitet - CE i Australija
Vanjska upotreba 1

Samo za unutarnju upotrebu 2

MS40/MS60/MS80/MS100/MS118



Platforma samo za produženje od 230 kg
samo

113 kg 113 kg

Litre se mogu koristiti samo kada je
stroj je na čvrstoj, ravnoj podlozi
Platforma.



Ne koristite alarm nagiba kao libelu
indikator. Samo kada se stroj nagne, alarm za
naginjanje na šasiji oglašava se
zvuk.

Ako se oglasi alarm za nagib:

Spustite platformu. Pustite stroj da ide.
na čvrsto, ravno tlo

Idi gore. Ako se alarm za naginjanje oglasi kada
platforma je podignuta, platforma je
glatko spušteno.

Ne mijenjajte niti oštećujte granicu
prekidač.

Kada se platforma podigne, vožnja
brzina ne smije prelaziti 0,8 km/h.



Kada se platforma podigne,
stroj ne smije biti na neravnom terenu,
vožnja po nestabilnim površinama ili drugim
opasnim uvjetima ili vožnjom u blizini
ovim područjima.

U složenom stanju, kada je stroj
na neravnom terenu, postoji šljunak,
nestabilna ili glatka površina, blizu
rupa i strma padina.

Prilikom vožnje budite izuzetno oprezni i
usporiti.

Kada se platforma podigne,
stroj se ne smije kretati po ili blizu neravnih,
nestabilnih površina ili drugih opasnih površina
uvjeti.

U složenom stanju, kada je stroj
vožnja po neravnoj, nestabilnoj ili
glatka površina ili blizu rupe i
strma padina.

Budite izuzetno oprezni i usporite
kad si već kod toga.

Pravila operativne sigurnosti



ili

platforma

Ne gurajte
povuci bilo što
izvan

Maksimalno dopušteno ručno
operacija

ANSI i CSA - 2 osobe 500N

CE - Samo za unutarnju upotrebu - 2 osobe 500N

CE - Vanjska uporaba - 1 osoba 200N

Ne mijenjajte niti oštećujte ništa što može utjecati na sigurnost i stabilnost
Dijelovi stroja.

Ne stavljajte niti vežite ni na jedan dio ovoga fiksno opterećenje stroja ili previsno opterećenje.



Ne postavljajte ljestve ili skele u platformu ili se nasloniti na bilo koji dio stroja.

Ne mijenjajte antenski dio radna platforma. U stanu

Montirano na stol, pedalu ili ogradu za postavljanje alata ili dodatni materijal za njegov materijal će povećati težinu i površinu platforme područje ili povećajte opterećenje.

Ne mijenjajte oštećeni stroj s dijelovima različite težine ili tehnički podaci.

Ključni dijelovi za stabilnost.

Ne mijenjajte oštećeni stroj s dijelovima različite težine ili tehnički podaci.

Ključni dijelovi za stabilnost.

Provjerite je li svaka guma u dobrom stanju stanje i matica s utorima je zategnuto.

Rascjepka je ispravno postavljena.

Ne koristite baterije koje teže manje od originalna baterija. Pehrana energije

Bazen se koristi kao protuteža i je ključ održavanja stroja

stabilnost

komponenta. Svaka baterija mora težiti do 28 kg.

Ne koristite stroj kao dizalicu.

Ne gurajte stroj ili druge objekte putem platforme.

Ne dodirujte platformu obližnjim predmeti.

Ne grupirajte platformu na obližnjim predmeti.

Ne stavljajte teret izvan perimetar platforme.

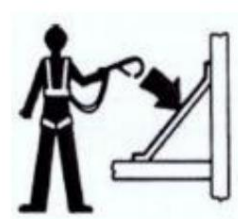
Ne upravljajte strojem dok je Okvir šasijske je otvoren.

Kada je platforma zaglavljena ili zato što u blizini postoje i drugi objekti koji blokiraju to

Ne koristite kontroler platforme za otpustite platformu tijekom normalnog vježba.

Namijenjeno za korištenje zemaljskog kontrolera za oslobodite platformu prije svih zaposlenika mora napustiti platformu.

Opasnost od pada



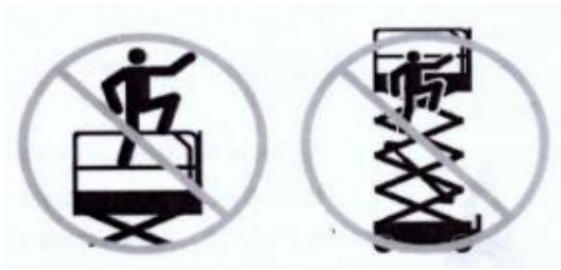
Osoblje na platforma se mora nositi sigurnosne pojaseve ili ih koristite

sigurnosni objekti koji su u skladu sa vladine propise. Priložite

pričvrstite konopac na platformu. Nemojte sjediti, stojte ili se popeti na ogradu platforme.

Stalno stojte na podu platforme.

Pravila operativne sigurnosti

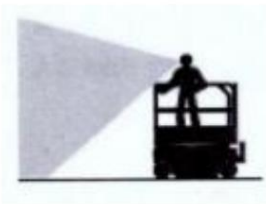


Kada je platforma podignuta, molimo vas da ne siđite s platforme.

Održavajte pod platforme čistim od otpada.
Ulazni lanac perona trebao bi biti popravljeno prije rada ili ulaz treba biti zatvoreno.

Tek kada je ograda pravilno postavljena instaliran i ulaz je zaštićen, stroj se može koristiti.

Opasnost od sudara



pozornost na

Obratite pažnju na liniju vidljivosti i slijepe točke kada pokretanje ili upravljanje strojem.

Prilikom premještanja stroja, uzmite u obzir gdje se platforma proteže.

Stroj se reže vodoravno prije otpuštanje kočnica, ili sigurno fiksirano.

Prilikom rada stroja, to je preporučuje se da operater nosi kvalificirana kaciga.

Provjerite radno područje kako biste izbjegli prepreke ili druge prepreke na vrhu glave.

Prilikom hvatanja za ogradu platforme, pazite na opasnost od gnječenja.

Promatrajte i koristite strelice na skali boja na kontrolama platforme i platformi oznake prilikom vožnje i upravljanja.

Ne vozite opasno ili divljački prilikom rada stroja.

Platforma se može spustiti samo ako nema ljudi ni prepreka područje ispod platforme.



Brzina putovanja je ograničena na temelju uvjeti tla, razina zagušenja, nagib, lokacija osoblja i sve ostalo faktori koji mogu uzrokovati sudar.

Ne upravljajte strojem na dizalici ili mehaničko kretanje na velikim visinama osim ako upravljačka jedinica dizalice nije zaključana

i/ili su poduzete mjere opreza kako bi se spriječiti sve potencijalne sudare.

Pravila operativne sigurnosti

Rizik od kotrljanja

Rizik od oštećenja komponenti

Ne koristite stroj kao uzemljenje prilikom lemljenja.

Opasnost od eksplozije i požara

Ne koristite stroj tamo gdje je

opasno ili gdje je zapaljivo ili eksplozivni plinovi ili čestice mogu biti predstaviti.

Opasnost od oštećenja stroja

Ne koristite stroj koji je oštećen ili neispravan.

Prije svake promjene posla, temeljito provjerite stroj prije rada i testirajte sve funkcije. Oštećen ili neispravan stroj treba odmah označiti i zaustavio se.

Pobrinite se da sva održavanja operacije su izvedene u skladu s uputama u ovom upute za uporabu.

Provjerite jesu li sve naljepnice ispravno pozicionirani i lako prepoznatljivi.

Provjerite jesu li upute u redu stanje, lako čitljivo i pohranjeno u sef na platformi.

Rizik od tjelesnih ozljeda
Ne koristite stroj u prisutnost curenja ili propuštanja hidrauličkog ulja. Curenje ili propuštanje hidrauličkog ulja može prodrijeti i/ili opeći kožu.

Pravila operativne sigurnosti

Opis oznake

Usklađenost, kod boja i usklađivanje tekst koji se koristi za označavanje proizvoda

Značenje je sljedeće:



Znak sigurnosnog upozorenja - koristi se za označavanje potencijalnih tjelesne ozljede. Promatrajte sve sigurnosne informacije nakon ovog znaka izbjegavati

moгуće tjelesne ozljede ili smrt.



Crveno **OPASNOST** odmah

opasnu situaciju koja, ako se izbjegne, može rezultirati smrću ili teškim ozljedama.



Narančasta - ima

nagovještaj potencijalno opasne situacije koji, ako se izbjegnu, mogu rezultirati smrću ili ozbiljna ozljeda.



Žuta i s

sigurnosni znak upozorenja - koristi se za označavanje potencijalno opasna situacija, koja može uzrokovati blage ili umjerene osobne



ozljeda ako se izbjegne. Žuta nema

sigurnosni znak upozorenja - koristi se za označavanje potencijalno opasna situacija koja, ako ako se ne izbjegne, može rezultirati oštećenjem imovine oštećenje.

CAUTION

Zelena - koristi se za poticanje

za rad ili održavanje informacija.

Pravila operativne sigurnosti

Sigurnost baterije

Opasnost od opekline

Baterija sadrži kisele tvari. Nosite zaštitnu odjeću i sigurnosne mjere naočale prilikom korištenja baterije.



Izbjegavajte proljevanje ili kontakt s kiselinom tvari u bateriji. Koristite sodu i voda za neutralizaciju prelijevanja

kiselina iz akumulatora.

Ne izlažite bateriju ili punjač vode i/ili kiše tijekom punjenja.

Opasnost od eksplozije



Iskre, plamenovi i zapaljeno cigarete su zabranjeno od približavanje baterija.

baterija može osloboditi eksploziv plinovi.

Pretinac za bateriju trebao bi biti otvoren tijekom cijeli proces punjenja.

Ne dodirujte segment baterije ili stezaljku kabela alatom koji može uzrokovati iskre.

Pravila operativne sigurnosti

Rizik od oštećenja komponenti

Ne koristite punjač baterija veći više od 24 volta za punjenje baterije.

Opasnost od strujnog udara



Samo spojite punjač baterija za uzemljeni AC trožično napajanje utičnicu.

Provjerite kablove i žice na oštećenja

svakodnevno. Zamijenite oštećeni predmet prije operacije.

Izbjegavajte strujni udar zbog kontakta s terminale baterije. Skinite sve prstenje, satove i ostale dodatke.

Opasnost od prevrtanja

Ne koristite baterije koje teže manje od

originalna baterija. Baterija se koristi kao protuteža i ključan je

komponenta za održavanje stabilnosti stroja. Svaka baterija mora težiti do 28 kg.

Opasnost od uzašašća

Prilikom podizanja baterije, broj osoblje i korištena tehnologija trebalo bi biti prikladno.

Pravila sigurnosti održavanja



Opasnost Nepoštivanje upute u ovome upute za uporabu će

rezultirati smrću ili teškim ozljedama.

Mnoge nesigurne operacije spomenute u pravila rada ovog priručnika trebaju

također treba uzeti u obzir prilikom izvođenja

postupke održavanja i popravka.

Ne koristite osim ako:

Razumjeli ste i

vježbao pravila za siguran rad stroja u ovim uputama priručnik.

Treba pročitati, razumjeti i poštivati

Opis proizvođača i sigurnost pravila

Pravila sigurnosti korisnika i radno mjesto propisi.

Svi važeći vladini propisi.

Morate imati odgovarajući alat, opremu

za dizanje i odgovarajuću

radno mjesto.

Osobna sigurnost

Svatko tko se nalazi na ili u blizini stroja mora biti svjestan raznih sigurnosnih opasnosti koje mogu postojati. Osobna sigurnost i

kontinuirani i sigurni rad stroj je važan.

Pažljivo pročitajte postupke.

značenja signalnih riječi korištenih u ovom priručniku i na naljepnici na stroj su sljedeći:



Znak sigurnosnog upozorenja - koristi se za označavanje potencijalnih tjelesne ozljede. Promatrajte sve sigurnosne informacije slijedeći ovaj simbol

izbjegnuli moguće tjelesne ozljede ili smrt.



Crvena - Rabljena

ukazati na neposrednu opasnost

situacija koja bi, ako se izbjegne, mogla rezultirati smrt ili teška ozljeda.



Narančasta - ima

nagovještaj potencijalno opasne situacije koji, ako se izbjegnu, mogu rezultirati smrću ili ozbiljna ozljeda.



Žuta i s

simbol sigurnosnog upozorenja - koristi se za označavaju potencijalno opasnu situaciju koja može uzrokovati blage ili umjerene tjelesne ozljede ako se izbjegnu.



Žuta nema

sigurnosni znak upozorenja - koristi se za označavanje potencijalno opasna situacija, ako ne izbjegava se, može uzrokovati materijalnu štetu.



Zelena - rabljena

potaknuti rad ili popravak informacija.



Nosite zaštitne naočale i ostali zaštitni kombinezoni.



Postoje potencijalne opasnosti kao što su kao: pokretni dijelovi, slobodno

rotirajući ili nefiksirani dijelovi, teški predmeti koje su podignute ili pomjerene. Ne zaboravite nositi debele radne cipele.

Sigurnost na radnom mjestu



Pobrinite se da Mars, plamen i opuške cigareta budu pri ruci. dalje od zapaljivih,

eksplozivnih materijala poput baterija i gorivo motora. Obavezno konfigurirajte kvalificirano vatreno oružje u blizini.



Održavajte sav alat i rad stranice za vašu upotrebu. Zadržite radna okolina čista, tako

da časopisi ili krhotine ne upadnu u dijelove stroja i uzrokovati oštećenja.



Pobrinite se da vaš posao i posao prostori su prozračeni i u dobrom stanju rasvjeta.



Osigurajte da svaki viličar, kamion ili druge vrste podizanja i podupiranja oprema ima dovoljno potpora i nosivost.

Koristite samo čelične užadi i remene koji imaju dovoljnu nosivost i integritet.



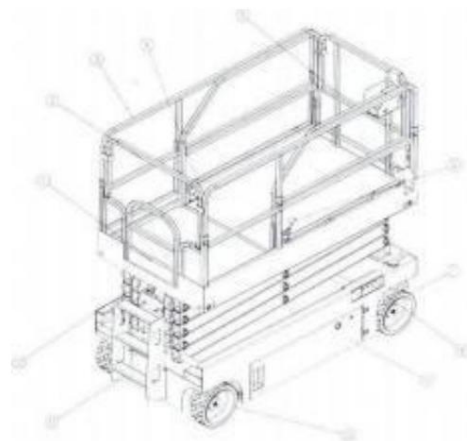
Pazite da je jednokratna pričvršćivači (kao što su rascjepke i samoblokirajuće matice) nisu

ponovno korišteno. Ponovljena upotreba može uništiti dijelove.



Pravilno odložite rabljeno ulje i druge tekućine. Koristite odobreni spremnici. Molimo

voditi računa o zaštiti okoliša od kontaminacije.



1. Ulazna vrata perona 2, prečka
ulaza na peron 3, ograda perona

4, fiksna točka vezanja 5,
produžetak platforme

6, dio proširenja platforme
pedala.

7, upravljačke gume

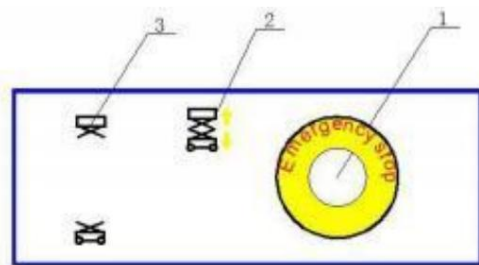
8, upravljačka ploča na tlu

9, kutija pogonske jedinice

10, fiksni kotač s kočnicom

11, ulazne stepenice

12, bum



Donja upravljačka kutija

Kontrolna ploča na tlu

1. Prekidač za zaustavljanje u nuždi 2. Prekidač za dizanje
upravljačka kutija platforme 3, prekidač za prienos

Provjera prije operacije



Ne upravljajte
osim ako:

savladao je i vježbao
pravila sigurnog rada stroja u
ovaj priručnik.

1. Izbjegavajte opasne situacije. 2.

Uvijek provjerite prije upotrebe. Razumjeti
i razumjeti

predoperativne provjere, zatim
prijedite na sljedeći korak.

3. Uvijek provodite funkcionalne testove
prije

upotrebe. 4. Provjerite radno mjesto

5. Koristite stroj samo u

skladu s namjerom dizajna
stroj.

Osnovni princip

Odgovornost je operatera da
izvršiti „predoperativne preglede“
i rutinsko održavanje.

Predoperativni pregled je vrlo
intuitivan proces inspekcije koji je



obavlja operater prije svake au pair usluge.
Svrha pregleda je utvrditi postoji li značajan problem sa strojem prije nego što operater izvrši funkcionalni test.

Predoperativne provjere također se mogu koristiti za utvrđivanje jesu li potrebni rutinski popravci. Operater može obavljati samo rutinske radove održavanja kako je navedeno u uputama.

Provjerite popis na ovoj stranici kako biste provjerili ima li promjena, oštećenja, labavosti ili nedostajućih dijelova za svaku stavku i lokaciju.

Strojevi koji su oštećeni ili preinačeni trebaju biti zabranjeni. Ako se pronađe bilo kakvo oštećenje ili se ono razlikuje od tvorničkog stanja, označite stroj i prestanite ga koristiti.

Prema propisima proizvođača, samo kvalificirani serviseri mogu popraviti stroj. Nakon rezultata popravka, operater mora ponovno izvršiti provjeru prije rada prije nastavka funkcionalnog ispitivanja.

Ovisno o zahtjevima proizvođača, redovite preglede održavanja trebaju provoditi kvalificirani serviseri.

Provjera prije rada
Provjerite jesu li upute za uporabu neoštećene, lako čitljive i pohranjene u kutiji za pohranu na platformi. Provjerite jesu li sve naljepnice čitljive i na pravom mjestu. Pogledajte odjeljak "Poster".

Provjerite ima li curenja hidrauličkog ulja i je li razina ulja ispravna. Po potrebi dodajte ulje. Pogledajte odjeljak "Održavanje".

Provjerite ima li curenja u bateriji i je li razina tekućine odgovarajuća. Molimo dodajte destiliranu vodu po potrebi. Vidi odjeljak "Održavanje".

Pregledajte sljedeće dijelove ili područja na oštećenja, nepravilne preinake i instalacije ili nedostajuće dijelove. Električne komponente, ožičenje i kabeli

Hidraulički agregat, spremnik goriva, crijevo, spoj cijevi, hidraulički cilindar

Baterijski sklop i njegovo ožičenje.
Pogonski motor

Protuklizna podloga

Drške i kotači Granične

sklopke, alarmi i sirene Matice, vijci i ostali pričvršćivači Ulazna vrata platforme (ako su ugrađena) Indikator i alarm (ako su ugrađeni)

Dijelovi za otpuštanje kočnice Sigurnosna ruka Uređaj za zaštitu

duboke jame

Produženje platforme Klinovi i pričvršćivači škaraste ruke

Upravljačka palica platforme Generator (ako je ugrađen) Uteg (ako je ugrađen) Provjerite cijeli stroj kako biste utvrdili: Pukotinu u zavaru ili konstrukcijskom dijelu Provjerite jesu li sve

konstrukcijske i druge kritične komponente kompletne te jesu li svi povezani pričvršćivači i klinovi u ispravnom položaju i potpuno zategnuti.

Bočna traka je postavljena i zategnuta.

Provjerite je li okvir šasije u ispravnom položaju, zaključan i pravilno spojen.

Održavanje Poštujte:

Operater smije obavljati samo

stavke rutinskog održavanja navedene u ovaj priručnik s uputama.

Ovisno o proizvođaču

zahtjevi, redovito održavanje inspekcije bi trebao provoditi kvalificirani servisni tehničari.

ATTENTION U ovome koristite sljedeće

priručnik koji pomaže u izražavanju relevantnih značenje u uputama. Kada netko ili više podudaranja se pojavljuje ispred postupak popravka, značenja izraženi su kako slijedi.



Označava da je alat

potrebno za izvršenje ovoga program.

Označava da je potreban novi dio



izvršiti ovaj postupak.

Provjerite razinu hidrauličkog ulja



Održavanje hidrauličke ulje na odgovarajućoj razini ulja je kritično za rad stroja.

Ako je hidraulično ulje neodgovarajuće kvalitete razine, hidraulične komponente će biti oštećeno. Rutinskim pregledima inspektor može utvrditi promjene u razina hidrauličkog ulja koja može ukazivati problemi s hidrauličkim sustavom.

Specifikacija hidrauličkog ulja

Hidraulično ulje tipa L-HV46

Provjerite bateriju



Dobro stanje baterije je ključno za dobre motorne performanse i sigurnost

rad. Neispravne razine elektrolita ili oštećeni kablovi i ožičenje mogu uzrokovati

oštećenje dijelova motora i stvoriti opasnu situaciju.



Opasnost od motora. Kontakt s električni krug može uzrokovati smrt ili

ozbiljne tjelesne ozljede. Skinite sve prstenje, satove i ostale dodatke.



Rizik od tjelesnih ozljeda. Baterija sadrži kisele tvari. Izbjegavajte

prolijevanje ili kontakt s kiselim tvarima u bateriji. Koristite soda vodu za neutralizirati prelivenu kiselinu iz akumulatora.

Ova provjera se provodi nakon punjenja baterija.



1. Obucite zaštitnu odjeću i nosite zaštitne naočale.

2. Provjerite je li ožičenje baterije kabel nije korodiran.

3. Provjerite je li baterija čvrsto pričvršćena i kabelski spojevi su čvrsti.

4. Uklonite poklopac otvora za ventilaciju baterije

5. Provjerite razinu kiseline u akumulatoru. Ako po potrebi dodajte destiliranu vodu

dno cijevi za punjenje baterije. Nikada dodajte filtere.

6. Ugradite poklopac ventilacije.

Redovito održavanje

Projekti održavanja na tromjesečnoj, godišnjoj i dvogodišnjoj osnovi moraju se temeljiti

na ovom stroju obučen i kvalificiran od strane osoblje za održavanje strojeva.

Dovršite postupak popravka u upute za uporabu. Za strojeve koji bili su neaktivni više od tri

mjeseci, tromjesečni pregled je potrebno ponovno upotrijebiti.

Ispitivanje funkcije



Ne upravljajte

osim ako:

Savladali ste i uvježbali
pravila sigurnosti stroja u ovom priručniku.

1. Izbjegavajte opasne situacije.
2. Uvijek provjerite prije rada.
3. Razumjeti i razumjeti gore navedeno

pravila prije upotrebe. 4,
provjerite radno mjesto

5. Koristite stroj samo u skladu s
shematski prikaz dizajna stroja

Osnovni princip

Svrha funkcionalnog testa je da se
pronađite kvar prije nego što počnete koristiti
stroj. Operater se mora pridržavati
detaljne upute za testiranje svih
funkcije stroja.

Ne koristite neispravan stroj. Ako
ako se pronađe kvar, stroj se mora
označeno i zaustavljeno. Prema
samo prema proizvođačevim propisima

kvalificirani serviseri mogu popraviti
stroj.

Nakon što je popravak završen,
operater mora izvršiti prethodnu operaciju
ponovno provjerite i testirajte funkcionalnost prije
početak korištenja stroja.

1. Odaberite testno područje koje je čvrsto,
ravno i bez prepreka.

- 2, kako biste osigurali da je baterijski paket
povezan

Za kontrole na tlu

3. Izvucite crveni sigurnosni prekidač

gumb na platformi i tlo na
UKLJUČENO.

4. Okrenite ključ u kontaktu prema tlu
kontrole.

Testno zaustavljanje u nuždi

5. Pritisnite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi na tlu
gumb u položaj ISKLJUČENO.

Rezultat: Sve funkcije neće raditi.

6. Izvucite crveni sigurnosni prekidač
gumb u položaj UKLJUČENO.

Testna funkcija porasta/pada

Zvučno upozorenje na stroju
dolazi iz istog centralnog alarma.

Pri padu, alarm se oglašava 60 puta
u minuti. Kada platforma padne

ispod 3,5 metara, oglašava se 120 puta. 7,
pokrenite funkciju ustajanja.

Rezultati: Platforma bi se trebala podići.
8, pokrenite funkciju spuštanja.

Rezultati: Platforma bi trebala pasti.
9. Isključite prekidač alarma kako biste zaustavili
zvuk alarma za tišinu.

Testirajte funkciju ručnog ispuštanja

10. Pokrenite funkciju izrona i podignite
platformu za otprilike 0,6
metara.

11. Povucite gumb za ručno spuštanje ili pritisnite
gumb za ručno spuštanje pored

zemaljske kontrole.

Rezultati: Platforma bi trebala pasti.
Padajući alarm ne stvara
zvuk.

12. Okrenite ključ u smjeru platforme
kontroler.

Na kontroleru platforme

13. Gurnite crvenu tipku platforme za hitne slučajeve
gumb "stop" u položaj ISKLJUČENO.

Rezultat: Sve funkcije neće raditi.

Testni zvučnik

14. Pritisnite gumb sirene.

Rezultat: Zvučnik će zvoniti

15. Povucite crveni gumb za zaustavljanje u nuždi
u položaj UKLJUČENO.

Prekidač za omogućavanje testne funkcije

16. Nemojte pritiskati tipku za omogućavanje funkcije
prekidač.

17. Polako pomaknite upravljačku ručicu prema unutra
smjer označen žutom bojom

strelica. Zatim se pomaknite u smjeru

označeno crvenom strelicom.

Rezultat: Sve funkcije se neće pokrenuti

Testna funkcija porasta/pada

18. Pomaknite prekidač dizala u stranu dizalo.

19. Uključite prekidač za omogućavanje funkcije upravljačku ručku za držanje.

20. Polako pomaknite upravljačku ručicu prema unutra smjer označen žutom bojom strelica.

Rezultati: Platforma bi se trebala podići.

Uređaj za zaštitu jame trebao bi biti

postavljen iznad 3,5 metara i neće nastaviti rasti ako se ne aktivira.

21. Otpustite upravljačku ručicu.

Rezultati: Platforma bi se trebala zaustaviti uzdiže se.

22. Pritisnite prekidač za omogućavanje funkcije i držite. Polako pomaknite upravljačku ručicu prema unutra smjer označen žutom bojom strelica.

Rezultati: Platforma bi trebala pasti.

Kada se platforma spusti,

Trebao bi se oglasiti alarm za pad.

Ispitivanje upravljanja

Napomena: Prilikom izvođenja testa upravljanja i provjeru funkcionalnosti pogona, stanite na platforma okrenuta prema upravljanju strojem kraj.

23. Pomaknite birač hodajućeg dizala prebacite se u položaj za hodanje.

24. Pritisnite prekidač za omogućavanje funkcije upravljačku ručicu i držite je.

25. Pritisnite prekidač na palcu vrh upravljačke ručke u smjeru označeno žutim trokutom na upravljačka ploča.

Rezultat: Volan bi trebao biti okrenut u smjeru koji pokazuje bijeli trokut na upravljačkoj ploči.

26. Pritisnite palčanu sklopku u smjer označen bijelim trokutom na upravljačkoj ploči.

Rezultat: Volan bi trebao biti okrenut u smjeru koji pokazuje bijeli trokut na upravljačkoj ploči.

Probna vožnja i funkcija kočnica

27. Pritisnite prekidač za omogućavanje funkcije upravljačku ručicu i držite je.

28. Polako pomaknite upravljačku ručicu prema unutra smjer označen žutom bojom strelicu na upravljačkoj ploči dok se stroj se počne kretati, a zatim vratite ručku u središnji položaj.

Rezultat: Stroj bi se trebao pomaknuti unutra smjer označen žutom bojom strelicu na upravljačkoj ploči, a zatim zaustavite iznenada.

29. Polako pomaknite upravljačku ručicu prema unutra smjer koji pokazuje bijela boja strelicu na upravljačkoj ploči dok se stroj se počne kretati, a zatim vratite ručku u središnji položaj.

Rezultat: Stroj bi se trebao pomaknuti unutra smjer koji pokazuje bijela boja strelicu na upravljačkoj ploči, a zatim iznenada stati.

Napomena: Stroj može na bilo kojoj padini penjati se, pogonska kočnica mora biti u stanju stabilizirati ga.

Test rada senzora nagiba

Napomena: Ovaj test se provodi na uzemljenje s kontrolerom platforme. Učinite ne stajati na platformi.

34. Potpuno spustite platformu.

35. Postavite drveni blok dimenzija 2*4 ili slične veličine ispod dva kotača s jedne strane i vozite stroj do stroja.

36. Podignite platformu.

Rezultat: Kada se platforma više podigne više od 3,5 metara od tla, uređaj za zaštitu duboke jame trebao bi biti

raspoređeno.

37. Spustite platformu i uklonite dva komada drveta.

Ispitivanje uređaja za zaštitu dubokih jama

Napomena: Kada je platforma podignuta, treba postaviti uređaj za zaštitu jame automatski. Zaštita od duboke jame uređaj kontrolira hodanje stroj. Ako je zaštita od duboke jame uređaj nije raspoređen, stroj zaustavlja vožnju kada se platforma podigne iznad 3,5 metara.

38. Podignite platformu.

Rezultat: Kada se platforma više podigne više od 3,5 metara od tla, uređaj za zaštitu duboke jame trebao bi biti raspoređeno.

39. Prvo pritisnite i držite jednu stranu uređaj za zaštitu jame, zatim pritisnite i držite drugu stranu.

Rezultat: Uređaj za zaštitu jame će ne micati se.

40, smanjite platformu

Rezultat: Uređaj za zaštitu jame vraća se u spremno stanje.

41. Postavite drveni blok veličine 2*4 ili slično ispod uređaja za zaštitu jame. Podignite platformu.

Rezultat: Nakon što je platforma podignuta 3.5 metara od tla, podizanje

funkcija prestane raditi i vožnja funkcija bi trebala prestati raditi.

42. Spustite platformu i uklonite 2*4 drveni blokovi.

Inspekcija radnog mjesta



Ne

raditi osim ako:

Savladali ste i uvježbali

pravila sigurnosti stroja u ovim uputama priručnik.

1. Izbjegavajte opasne situacije.

2. Uvijek provjerite prije rada.

3. Uvijek izvršite funkcionalne provjere prije upotrebe testovi.

4. Provjerite radno mjesto.

Razumjeti i razumjeti radno mjesto inspekcije prije nego što se pristupi sljedeći korak.

6. Koristite stroj samo u skladu s dizajnerskom namjerom stroja.

Osnovni princip

„Inspekcija radnog mjesta“ pomaže operater utvrđuje je li radno mjesto pogodan za siguran rad stroj. Operater bi to trebao učiniti prije premještanja stroja u radno mjesto.

Odgovornost je operatera da razumjeti i zapamtiti opasnosti u radnom mjestu, a zatim biti svjestan i izbjeći te probleme prilikom premještanja, instaliranja i rada stroja.

Inspekcija radnog mjesta

Pazite i izbjegavajte sljedeće opasne situacije:

Strma padina ili špilja

izbočina, prepreka na tlu ili krhotine

Zračne prepreke i visokonaponske žice

opasna lokacija

površinska potpora koja nije dovoljna

poduprijeti puno opterećenje koje primjenjuje stroj

Uragan i atmosferski uvjeti

Neovlašteno osoblje

Druge nemirne situacije koje mogu nastati.

Upute



Ne koristite osim ako:

Savladali ste i uvježbali
pravila sigurnosti stroja u ovom vlasnikovom
priručniku.

1. Izbjegavajte opasne situacije.
2. Uvijek provjerite prije rada.
3. Uvijek izvršite funkcionalne provjere prije upotrebe testovi.
4. Provjerite radno mjesto.
5. Koristite stroj samo u skladu s dizajnerskom namjerom stroja.

Osnovni princip

Odjeljak „Upute za uporabu“
daje konkretne upute za sve

aspekti rada stroja. To je
odgovornost operatera da slijedi
sva sigurnosna pravila i upute u
upute za uporabu.

Osim podizanja ljudi i alata do
radno mjesto u zraku je nesigurno i
opasno je koristiti ovaj stroj za druge
svrhe.

Samo obučeno i ovlašteno osoblje
smiju upravljati strojem. Ako
više od jednog operatora koristi isti
stroj u različito vrijeme tijekom
ista radna smjena, svi moraju biti

kvalificirani operateri i pridržavaju se svih sigurnosnih mjera
pravila i upute u uputama
priručnik. To znači da svaki novi
operater bi trebao obavljati operativne radove
provjere, funkcionalna ispitivanja i radno mjesto
provjere prije upotrebe stroja.

Zaustavljanje u nuždi

Kontrole na tlu ili platformi

kontrole, uključite crveno svjetlo za zaustavljanje u nuždi

gumb u položaj ISKLJUČENO "off" za zaustavljanje
sve funkcije.

Popravak bilo koje operativne funkcije mora se
učinjeno pritiskom na jedan od
tipke za zaustavljanje u nuždi.

Rad s tla

1. Okrenite ključ u kontaktu prema tlu
kontroler
2. Povucite crveni gumb za "zaustavljanje u nuždi"
na tlu i platformi

Idite u položaj UKLJUČENO "UKLJUČENO".

3. Provjerite je li baterijski paket
spojen prije rada sa strojem.

Podesite položaj platforme

1. Pomaknite prekidač gore/dolje
prema oznaci na upravljačkoj ploči
ploča. Funkcije vožnje i upravljanja su
nije dostupno kroz zemlju
kontrole.

Upravljanje s platforme

1. Pritisnite odabir funkcije vožnje
gumb.

Pomaknite prekidač za odabir dizanja/pogona na
položaj pogona.

2. Uključite prekidač za omogućavanje funkcije
upravljačku ručicu i držite je.

3. Pomaknite upravljačku ručicu prema
oznaka na upravljačkoj ploči.

Okreni

1. Pritisnite funkciju vožnje.

Pomaknite prekidač za odabir dizanja/pogona na
položaj pogona.

2. Uključite prekidač za omogućavanje funkcije
upravljačku ručicu i držite je.

3. Okrenite volan s

prekidač za okretanje palca smješten na vrhu
upravljačke ručke.

pogon

1. Pritisnite odabir funkcije vožnje

gumb.

Pomaknite prekidač za odabir dizanja/pogona na položaj pogona.

2. Uključite prekidač za omogućavanje funkcije upravljačku ručicu i držite je.

3. Povećajte brzinu: Polako pomičite ručka kontrolera dalje od središta položaj.

Smanjite brzinu: Polako pomičite ručku kontrolera da pokaže na središte položaj.

Zaustavljanje: Vratite upravljačku ručicu u položaj središnji položaj ili otpustite funkciju omogući prekidač.

Koristite strelice smjera skale boja na ploča kontrolera platforme i platforma za određivanje smjera u kojim će se stroj pomicati.

Brzina stroja je ograničena kada se platforma podigne.

Stanje baterije će utjecati na uređaj performanse.

Kada se razina baterije postupno smanji smanjuje se brzina kretanja stroja i smanjenje brzine funkcije.

Prekidač za odabir pogona

Stroj je nagnut kako bi odgovarao: Kada naginjanje, aktivirajte prekidač za donji položaj u raspon niske brzine za normalan rad ubrzati.

Platforma za proširenje i skupljanje

1. Stanite na otpuštanje proširenja platforme pedalu na vrh platforme.

2. Uhvatite se za zaštitnu ogradu platforme i pažljivo gurnite platformu kako biste je produžili platformu u srednji položaj.

3. Ponovno pritisnite papučicu za otpuštanje i povucite platforma za zaustavljanje platforme vratite se u srednji položaj. Stanite na ponovno pritisnite pedalu i potpuno uvucite platformu.

Koristite kontroler za upravljanje iz tlo

Držite sigurnu udaljenost između

operator, stroj i stacionarni uređaj objekt.

Obratite pažnju na smjer kretanja stroj prilikom korištenja kontrolera.

Nakon svake upotrebe

1. Odaberite sigurno parkirno mjesto koje

može biti čvrsti horizontalni pod, ne prepreke i izbjegavanje gustog prometa.

2, smanjite platformu

3. Okrenite ključ u isključeni položaj izvaditi ključ kako bi se spriječio neovlašteni pristup korištenje stroja.

4. Blokirajte kotač.

5. Napunite bateriju.



Upute

Upute za bateriju i punjač

Poslušaj i poslušaj:

Nemojte koristiti vanjski punjač ili pojačajte

bateriju. Napunite bateriju u bunaru prozračenom prostoru.

Punite koristeći ispravan AC ulaz napon naveden na punjaču. Koristite samo baterije i punjače odobreno od strane naše tvrtke.

Punjenje baterije

1. Provjerite je li baterija spojena prije punjenja.

2. Otvorite poklopac odjeljka za baterije. Poklopac otvora treba ostati otvoren

tijekom cijelog procesa punjenja.

3. Uklonite poklopac otvora za ventilaciju baterije i

Provjerite razinu kiseline u akumulatoru. Ako je potrebno, dodajte dovoljno destilirane vode da prekrije ploče. Nemojte prepuniti prije punjenja.

4. Vratite poklopac otvora za ventilaciju baterije.

5. Spojite punjač baterije na uzemljeni AC strujni krug.

6. Uključite punjač baterije.

7. Punjač će dati indicaciju kada je baterija potpuno napunjena.

8. Na kraju provjerite razinu kiseline u akumulatoru ciklusa punjenja. Dodajte destiliranu

vode na dno dozirne cijevi.
Ne prepunjavati.

Suha baterija, tekućina i punjenje
upute

1. Uklonite poklopac otvora za ventilaciju baterije i trajno uklonite plastičnu brtvu iz otvora za ventilaciju baterije.

2. Napunite kiselinu (elektrolit) akumulatora do svake jedinice dok se razina tekućine ne može promijenio se na tanjur.

Ne punite do najviše razine prije proces punjenja baterije završava. Prekomjerno dodavanje tekućine može uzrokovati pražnjenje baterije kiselina prelijeva tijekom punjenja. Koristite

soda s vodom i prolivena kiselina iz akumulatora.

3. Ugradite poklopac ventilacije baterije. 4.

Napunite bateriju

5. Provjerite razinu kiseline u akumulatoru na kraj ciklusa punjenja i dodajte destilirana voda na dno

cijev za punjenje. Nemojte prepuniti.

Upute za dostavu

Poslušaj i poslušaj:

Prilikom korištenja dizalice ili viličara za podizanje stroj, održavajte normalnu procjenu i planirati kontrolu kretanja stroj.

prijevozna vozila

mora biti parkiran na ravno tlo.

Prilikom utovara

stroj, transportno vozilo

mora biti fiksiran kako bi se spriječilo kotrljanje.

Provjerite da vozilo

kapacitet, utovarna površina, traka ili uže je dovoljno za podupiranje

težina stroja (pogledajte odjeljak „Specifikacije“). Stroj mora biti u vodoravnom položaju ravnini ili sigurno pričvršćen prije otpuštanje kočnica.

Pričvršćeno na kamion ili prikolicu kada prevezeno

Kotači stroja uvijek trebaju biti zaključano prilikom pripreme za transport.

Osigurajte stroj za transport

površinu zabijanjem pričvršnih točaka na šasiji.

Koristite lanac ili remen s

dovoljna čvrstoća opterećenja.

Okrenite ključ u položaj ISKLJUČENO i izvadite ključ prije slanja.

Pažljivo pregledajte stroj kako biste spriječiti labave ili neosigurane dijelove.

Rad otpuštanja kočnice

1. Blokirate kotač kako biste spriječili

stroj od valjanja.

2. Mora se osigurati da vitlo

kabel je pravilno pričvršćen za pričvršćivanje točka pogonske šasije i da tamo Nema prepreka na kanalu.

3. Okrenite kočnicu suprotno od smjera kazaljke na satu da biste otpustite ventil ručne kočnice.

4. Pritisnite i povucite kočnicu kako biste otpustili ručka pumpe.

Nakon što je stroj napunjen:

1. Blokirajte kotač kako biste

spriječili kotrljanje stroja

2. Okrenite polugu za otpuštanje kočnice u smjeru kazaljke na satu kako biste resetirali kočnicu.

Opis postupka popravka



Poštujte i poštuju: Postupke popravka provodit

će osoblje obučeno i kvalificirano za popravak stroja.

Pravovremeno označavanje i uklanjanje oštećenih ili neispravnih strojeva

Popravite sva oštećenja ili kvarove stroja prije upotrebe stroja

Prije početka održavanja:

Pročitajte, razumite i pridržavajte se sigurnosnih pravila i uputa za uporabu u

MS40/60/80/100/118/138

Upute za uporabu.

Pripremite sve potrebne ključeve i komponente.

U potpunosti pročitajte postupke

i upute, a svi prečaci vjerojatno

će rezultirati popravcima. Osim ako nije

drugačije navedeno, opasni postupci za rad ovog stroja nadograđeni

su prema sljedećem. Stroj je parkiran na ravnom,

horizontalna ravnina s granom u položaju za

utovar. Ključni prekidač je u položaju "ISKLJUČENO"

i kotačić za zaključavanje ključa je uklonjen.

O ovom dijelu

Većinu postupaka u ovom odjeljku treba

izvoditi samo u specijaliziranom servisnom centru. Odaberite odgovarajući postupak popravka nakon otkrivanja kvara.

Opis oznake

Sukladnost, kod boje i odgovarajući tekst koji se koristi za označavanje proizvoda

Značenje je sljedeće: Znak



sigurnosnog upozorenja

- koristi se za označavanje moguće tjelesne ozljede.

Pridržavajte se svih

sigurnosnih informacija

nakon ovog znaka kako biste izbjegli moguće tjelesne ozljede ili smrt.



Crveno - OPASNOST odmah

opasnu situaciju koja, ako se izbjegne, može rezultirati smrću ili teškim ozljedama.



WARNING

Narančasta -

nagovještava potencijalno opasnu situaciju

koja, ako se izbjegne, može rezultirati smrću ili ozbiljna ozljeda.



BEWARE

Žuta i s

znak upozorenja o sigurnosti - koristi se za označavanje potencijalno opasne situacije

koja može uzrokovati manje ili umjerene tjelesne ozljede



ozljeda ako se izbjegne. Žuta nema

sigurnosni znak upozorenja - koristi se za označavanje potencijalno opasne situacije koja, ako se ne izbjegne, može uzrokovati materijalnu štetu.

CAUTION

Zelena - koristi se za poticanje

za rad ili održavanje

informacija.

Komponenta platforme

1-1

platforma

Izbjegavajte deformaciju platforme prilikom podizanja platforma ili cijeli stroj.

Mogu se koristiti dvije pouzdane čelične cijevi za proći kroz platformu kada platforma je uklonjena

Sigurnosne pojaseve, a zatim objesite čeličnu cijev na izbjegavajte bočne ograde sila.

Kako ukloniti platformu

1. Pronađite kabel koji se spaja na dno upravljačke kutije. Prepoznajte jasno

Broj i lokacija svakog kabel.

2. Odspojite kabel s donje strane upravljačke kutije.

3. Uklonite pričvrzne vijke iz upravljačka kutija platforme. Uklonite platformu kontrolirati

Stavite kutiju sa strane.

4. Uklonite osovinu spojenu na

podnožje platforme i krak te uklonite slajd.

Komad.

6. Ispraznite cijelu radnu platformu.



Kontakt s

strujni krugovi pod naponom mogu uzrokovati smrt ili ozbiljne ozljeda. Skinite sve naušnice, satove i ostali nakit.

1-2

Proširena platforma

1. Postavite platformu na ravnu površinu.
2. Uklonite četiri osovine valjka i uklonite valjke.

3. Uklonite produžnu platformu.

1-3

Rukohvat

1. Postavite platformu na ravnu površinu.
2. Uklonite igle koje spajaju zaštitne ograde na šasiji i uredite njih.

to je dobro.

3. Uklonite svaku zaštitnu ogradu redom.

Dio grane

2-1

Kako ukloniti bum

Prilikom skidanja crijeva i spojnice, crijevo ili O-prsten na kraju Priključak se mora ukloniti.

Izvršite ovaj postupak dok je grana nalazi se u uvučenom položaju.

1. Nakon uklanjanja radne platforme.
2. Uklonite osovinu na spoju granu i šasiju te uklonite klizač.

3. Uklonite cijevi i spojnice koje su spojeni na cilindar za podizanje, uklonite cijevi, spojnice i sve žice.

4. Istovarite cijelu granu na ravno tlo

5. Uklonite cilindar za podizanje i uklonite to.

6. Uklonite spojnu osovinu između gromovi od vrha do dna, i poredajte ih po redu.

Na kraju uklonite klizače amortizera na svaki bum.

Komponenta šasije

3-1

Pogonska pumpa

Pogonska pumpa ima dugu radnu snagu jedinica. Izlaz pumpe je

kontrolirano električnim pomakom regulator koji se nalazi na pumpi.

Kako ukloniti pogonsku pumpu

1. Isključite električni pomak upravljački krug smješten na pogonu pumpe.

2. Zatvorite dva zaporna ventila hidrauličkog spremnika ventili smješteni na hidrauličnom spremniku.

3. Označite, odspojite i uključite hidraulično crijevo od pogonske pumpe.

Uključite

Hidraulično crijevo.

4. Poduprite pogonsku pumpu s odgovarajuću pomoćnu opremu i uklonite dva pogona

Vijci za montažu pumpe.

5. Pažljivo izvucite pogonsku pumpu dok se utor vratila pumpe ne oslobodi od fleksibilna spojnica.

6. Uklonite pogonsku pumpu iz stroj. 3-2

Hidraulički spremnik

Kako ukloniti hidraulički spremnik

1. Otvorite stranu hidrauličkog spremnika šasija.

2. Zatvorite dva hidraulična cilindra zaporni ventili na hidrauličnom spremniku hidraulični spremnik.

3. Izvadite čep za ispuštanje iz hidraulički spremnik i ispuštite svo ulje u njega odgovarajući spremnik. Pogledajte kapacitet opis.

4. Isključite i priključite pomoćni Cijev za dovod ulja pogonske jedinice. Začepite spojnice na hidrauličnom spremniku.

5. Odspojite i priključite T-cijevni spoj na filteru povratnog voda s dva crijeva.

Priključite priključke na hidraulički spremnik.

6. Uklonite pričvrzni vijak između

spremnik hidrauličkog ulja i

kućište podvozja. Uklonite iz stroj.

3-3

Pogonski motor

Kako ukloniti pogonski motor

Prilikom skidanja crijeva i spojnice, O-prsten na kraju crijeva ili priključka mora se ukloniti.



1. Označite, odspojite i uključite

hidraulično crijevo na pogonskom motoru i začepite spoj cijevi na pogonu motor.

2. Uklonite nosač pogonskog motora vijci.

3. Izvucite pogonski motor iz kočnica i reduktor.

3-4

Reduktor pogona

Kako ukloniti reduktor pogona

Prilikom skidanja crijeva i spojnice, O-prsten na kraju crijeva ili priključka mora se ukloniti.



1. Označite, odvojite i priključite hidraulično crijevo na kočionoj jedinici.

2. Otpustite maticu gume. Nemojte ih pomicati.

3. Postavite dizalicu dovoljne nosivosti ispod teleskopske osovine pogona reduktor. Ne podižite stroj dizalicom.

4. Postavite čeličnu traku na stražnji kraj stroj.

5. Podignite stroj oko 15 cm i

postavite čeličnu šipku ispod nosača.

6. Uklonite maticu gume. Uklonite gume i naplatci.

7. Postavite drugu dizalicu kao potporu ispod reduktor pogona. Uklonite nosač vijci koji pokreću reduktor i zglob upravljača. Uklonite pogon reduktor iz stroja.

Vijak za montažu motora M12*90-10.9
77,5 Nm

Vijak za montažu kočnice M12* 100-10.9
77,5 Nm

Opis hidrauličkog sustava

Hidraulično ulje	L-HM46
Pogonska pumpa	
Vrste	Dugotrajan rad pogonska jedinica
Brzina protoka (na 2800 okretaja u minuti)	8,3 l/min
Maksimalna vožnja pritisak	210 bara
Funkcionalni ventil	
Funkcionalna sigurnost tlak ventila	180 bara
Produžetak grane reljef ventil pritisak	180 bara
Ventil pogona za kretanje	
Kočnica otvor pritisak	17.2
Pogonski motor	
Pomak	MS40/60/80 230 ml/r
Hidraulički filter	
Hidraulički spremnik povratni filter	Hidraulički filter er
Premosnica povratnog filtera pritisak	Hidraulički povrat spremnika filter SP 06*10

Ugradnja hidrauličkog crijeva i spojnice
upute

Vaš stroj je opremljen s hidraulička crijeva i spojnice s uvezeni O-prstenovi na površini. Kada rastavljaajući ih ili instalirajući, oni mora se ukloniti ili instalirati prema na moment naveden u upute.

Ugradnja hidrauličkog crijeva i spojnice upute		
Spoj cijevi		
Zavrnite veličina	Instalirano u	Okretni moment Nm
-4	aluminij	14,9
	čelik	21,7
-6	aluminij	31.2
	čelik	47,5
-8	aluminij	54.2
	čelik	81,3
-10	aluminij	93,6
	čelik	142,4
-12	aluminij	126,1
	čelik	190
-16	aluminij	188,5
	čelik	284,7
-20	aluminij	233.2
	čelik	352,5
-24	aluminij	282
	čelik	427.1

Moment zatezanja

Ugradnja hidrauličkog crijeva i spojnice upute	
Crijevo	
Veličina uvrtnja	Okretni moment Nm
-4	24,4
-6	36,6
-8	54,2
-10	85,4
-12	122
-16	162,7
-20	190
-24	223,7

Postupak zatezanja

1. Zamijenite O-prsten. O-prsten mora zamijeniti kad god je pečat oštećen. O-prsten se ne može ponovno upotrijebiti ako je spoj zatvaranje je zategnuto.
2. Podmažite O-prsten prije montaža.
3. Provjerite je li O-prsten površinskog brtvljenja pravilno postavljeno i osigurano.
- 4, spojna matica crijeva i cijevi zategnite maticu
5. Zategnite maticu i spojnicu prema na okretni moment naveden u tablici iznad.
6. Izvršite sve funkcije stroja i provjerite crijeva i spojnice i sve ostalo komponente kako bi se osiguralo da ih nema curenja.

princip rada

energija

Serijski MS napaja se s 24V motor.

Hidraulički sustav

Sve funkcije stroja su

izvodi hidraulički sustav.

Cijeli hidraulički sustav može se podijeliti u dva dijela: jedan za podršku potpora za bum, a druga za funkcija vožnje.

Proširenje radne platforme je ručno ručno upravljano

Funkciju vožnje pokreće

dugotrajna energetska jedinica s protokom od 8,3 l/min.

Električni sustav

U sustavu se koristi baterija od 24 V za pokrenite motor i vozite šasiju

kontroler i kontroler platforme.

Baterija se puni vanjskim izmjeničnim izvorom.

Upravljanje strojem

Za upravljanje se koriste dva kontrolera

funkcije stroja. Montirani su na

šasija (kontroler šasije) i

kontroler platforme platforme.

Svaki kontroler komunicira podatke

putem brze podatkovne sabirnice. Za

primjer, signali ulazni s platforme kontroler se isporučuje na kućište

kontroler u obliku više signala

preko brze podatkovne sabirnice.

Sigurnosne mjere

Niz senzora daje signale

regulator. Ovi senzori određuju i

definirati parametre za siguran rad stroj. Status senzora ne može se

promijenio.

Redovni program održavanja

Poslušaj i poslušaj

Inspekcije održavanja bit će izvode obučeni i kvalificirani osoblje.

Redovni pregledi održavanja će dovršiti ispunjavanjem detaljnih

izvješća o pregledu održavanja

dnevnoj, tromjesečnoj, polugodišnjoj, godišnjoj i dvogodišnjoj osnovi.

UPOZORENJE: U slučaju neizvršavanja ovoga upute za uporabu može uzrokovati smrt, teške ozljede i oštećenje stroj, čak i ako je običan postupak održavanja.

Označite i uklonite oštećene ili

neispravni strojevi u pravo vrijeme način.

Popravlak oštećenog ili neispravnog strojeve prije rada sa strojem.

Spremite sve zapise o pregledu stroja tri godine.

Strojevi koji nisu održavani mora više od tri mjeseca

obaviti tromjesečni pregled.

Osim ako nije drugačije navedeno, postupci održavanja se provode u skladu sa sljedećim uvjetima:

Stroj je postavljen na ravnu površinu, ravno tlo s potpuno ispruženim rukama uvučeno.

Produžna platforma uvlači određena lokacija.

Okrenite ključ u položaj "ISKLJUČENO" i uklonite ključ za zaključavanje gume. Sav vanjski izmjenični napon ne smije biti spojen na stroj.

Prilikom rastavljanja cilindra za podizanje ili cijevi ili bilo kojeg dijela tijela prije dosezanja granu, poduprite zaštitnik grane kao prikazano dolje:



O ovom dijelu

Ovaj odjeljak pruža detaljne postupci za svaki planirani pregled održavanja.

Svaki program sadrži opise, sigurnosna upozorenja i upute korak po korak upute.

Opis oznake

Usklađenost, kod boja i usklađivanje

tekst koji se koristi za označavanje proizvoda

Značenje je sljedeće:



Znak sigurnosnog upozorenja -

koristi se za označavanje potencijalnih tjelesne ozljede. Promatrajte sve sigurnosne informacije nakon ovog znaka izbjegavati

moguće tjelesne ozljede ili smrt.



Crveno - OPASNOST opasnu situaciju koja, ako se izbjegne, može rezultirati smrću ili teškim ozljedama.



WARNING

Narančasta - ima

nagovještaj potencijalno opasne situacije koji, ako se izbjegnu, mogu rezultirati smrću ili ozbiljna ozljeda.



BEWARE

Žuta i s

sigurnosni znak upozorenja - koristi se za označavanje potencijalno opasna situacija, koja može uzrokovati blage ili umjerene osobne



ozljeda ako se izbjegne. Žuta nema

sigurnosni znak upozorenja - koristi se za označavanje potencijalno opasna situacija koja, ako

ne izbjegne se, može uzrokovati materijalnu štetu.



Zelena - navikla se

Legenda simbola održavanja

Napomena: Sljedeći simboli koriste se u ovom priručniku kako bi se bolje razumjela namjena uputa. Kada se jedan ili više

Ako se simboli pojavljuju prije programa održavanja, to znači sljedeće: upit za informacije o radu ili održavanju.



Označava da su za izvršavanje ovog programa potrebni alati



Označava da je za izvršenje ovoga potreban novi dio program



Logotip mora biti isključen i motor mora biti ugašen prije izvođenja ovog postupka.



Označava da se motor mora pokrenuti prije izvršavanja ovog programa



Označava da izvršavanje ovog programa mora biti putem usluga dobavljača

Izvešće o pripremi isporuke Izvešće o pripremi isporuke uključuje svaku vrstu obrasca za periodični pregled.

Kopirajte izvješće o pripremi isporuke za svaki pregled i spremite ga u cijelosti

obrazac prema potrebi.

Raspored održavanja

Postoji pet vrsta testova opasnosti koji se moraju provoditi prema rasporedu - dnevno, tromjesečno, šestomjesečno, godišnje i dvogodišnje. S obzirom na ponovljene postupke, "Odjeljak o postupcima periodičnog održavanja" i "Izvešće o pregledu održavanja" podijeljeni su u pet segmenata - A, B, C, D i E. Pomoću sljedeće tablice odredite kombinaciju

postupke potrebne za provođenje periodičnih pregleda.

Provjeriti	Kontrolni popis
Svaki dan ili svakih 8 sati	A
Tromjesečno ili svakih 250 sati	A+B
Svakih šest mjeseci ili svakih 500 sati	A+B+C
svake godine ili svakih 1000 sati	A+B+C+D
Svake dvije godine ili svakih 2000 sati	A+B+C+D+E

Izvešće o pregledu održavanja

Izvešće o pregledu održavanja sadrži kontrolni popis za svaku vrstu periodičnog pregleda.

Kopirajte izvješće o pregledu održavanja za jedan pregled. Ispunjeni obrazac sačuvajte tri godine.

Osnovni zahtjevi za pripremu isporuke

Odgovornost je prodavatelja da izvrši pripremu isporuke.

Prije svake isporuke mora se provesti prethodni pregled kako bi se utvrdilo da li je oštećen ili neispravan stroj

dopušteno koristiti prije upotrebe. Ako se utvrdi da je stroj oštećen ili neispravan, treba ga identificirati i ukloniti s mjesta upotrebe.

Popravlak stroja mora obaviti kvalificirani serviser prema specifikacijama

proizvođača.

Kontrolnu listu održavanja provodi kvalificirani serviser u skladu s uputama proizvođača

tehničke parametre i zahtjeve u odgovarajućem priručniku.

vodič

Upute za uporabu na stroju

Priprema isporuke uključuje operativne preglede, projekte održavanja i funkcionalna ispitivanja.

Za zapisivanje rezultata koristite donju tablicu. Slijedite upute u priručniku s uputama. Svaka dovršena stavka zapisuje se u odgovarajući obrazac.

Ako projekt dobije "N", stroj se mora ukloniti i nakon toga provjeriti središte.

popravlak. Nakon što položite test, u obrazac upišite "R".

Legenda

D=da

N=ne

R=popravljeno

Bilješka:

Priprema prije isporuke

Provjera prije operacije			
Održavanje projekt			

ispitivanje funkcije			
	YNR		

Izvešće o pregledu održavanja

vrsta stroja

serijski broj

datum

Mjerač sati

Vlasnik stroja

Inspektor (tiskano)

Potpis inspektora

Položaj inspektora

inspekcijski subjekt

Predloži

-- Kopirajte ove obrasce za svaki ček

- Odaberite odgovarajući obrazac za popunjavanje

Provjeriti	Kontrolni popis
Svaki dan ili svakih 8 sati	A
Tromjesečno ili svakih 250 sati	A+B
Svakih šest mjeseci ili svakih 500 sati svake godine ili svakih A+B+C+D	A+B+C
1000 sati	
Svake dvije godine ili svakih 2000 sati	A+B+C+D+E

- Nakon svake provjere stavite obrazac u za to predviđenu kutiju

-- Korak po korak kako biste naučili provjeriti

-- Kada se pojavi potvrda "Neuspjeh" ("N"),

označite ga i zatražite servis, popravak i ponovno pregledajte dok popravak ne "prođe" ("Y")

Opis

Y= nije prošlo

N = nije prošlo, remont

R=popravak

Kontrolna lista A

Priručnik A-1	D/N	
Oznaka A-2		
A-3 oštećen, labav ili nedostaje dijelovi		
Razina hidrauličkog ulja A-4		
Curenje hidrauličkog ulja A-5		
A-6 indikator filtera hidrauličkog ulja		
Platforma i zemlja A-7 kontrolirati		
A-8 senzor nagiba i alarm		
Upravljačka ploča A-9		
A- 10 mjesečno održavanje		
A-11 provjera baterije		

Kontrolna lista B

B-1 povratni filter hidrauličkog spremnika		
B-2 usisni filter hidrauličkog spremnika		
B-3 električni krug		
B-4 kočioni uređaj		
B-5 kotači i gume		
Ulje za reduktor pogona B-6 razina		
B-7 prekidač s ključem		
B-8 zaustavljanje u nuždi		
Prioritet B-9 na tlu		
B-10 zaštita sigurnosne opreme		
Zvučnik B-11		

Nožni prekidač B-12			
Početak vožnje B-13			
B-14 putna kočnica			
Brzina hodanja B-15 - status pohrane			
B-16 brzina hodanja - stanje podizanja ili teleskopsko stanje			
B-17 alarm			
B-18 hidraulična ulje analiza (emulgirano)			

Kontrolna lista C

C-1 hidraulično crijevo, cijev, ventil			

Kontrolna lista D

Klizač ruke D-1			
Uređaj za slobodni hod D-2			
Ulje za reduktor hoda D-3			

Kontrolna lista E

E- 1 hidraulično ulje				
E-2 Svake 2 godine E-2				
Provjerite ležajeve kotača E-3				
Pregledajte spremnik hidrauličkog ulja, poklopac i otvor za odzračivanje.				

Program A

A-1

Provjerite svaki priručnik.

Postavljanje uputa za uporabu ključno je za siguran rad stroja i treba ih smjestiti u kutiju na platformi namijenjenu za priručnik.

Rukom pisani ili nedostajući priručnici ne pružaju potrebne sigurnosne i operativne informacije za siguran rad.

1. Provjerite i uvjerite se da je kutija za pohranu postavljena na odgovarajuće mjesto na platformi.

2. Provjerite i potvrdite da se upute za uporabu nalaze u kutiji za pohranu na

platforma netaknuta.

3. Provjerite stranice svakog priručnika kako biste provjerite je li tekst jasan i netaknut.
4. Vratite priručnik u kutiju za pohranu nakon upotrebe.

ATTENTION Ako trebate zamijeniti

priručnik, molimo kontaktirajte našu tvrtku.

A-2

Provjerite svaku naljepnicu

Održavanje svih sigurnosnih i uputnih naljepnica je ključno za siguran rad vašeg

stroj. Oznaka upozorava operatera da opasnosti koje se javljaju tijekom

rad i istovremeno osigurava informacije o operaciji i

održavanje korisnika. Nečitljiva naljepnica ne vodi pravilno operatera i može rezultirati nesigurnim radom.

1. Provjerite dio s naljepnicom u Upute za uporabu MS60/80/10/118/138 i koristite popis oznaka i grafikon za

odrediti ispravan položaj označiti.

2. Provjerite jesu li sve naljepnice jasne i oštećene, te zamijenite oštećene i nepisane oznake u vremenu.

ATTENTION Ako trebate zamijeniti

naljepnicu, molimo kontaktirajte našu tvrtku.

A-3

Provjerite je li oštećeno, labavo ili nedostaje dijelovi



Dnevne provjere stanja stroja su

ključno za siguran i pouzdan rad stroja. Neuspjeh u otkrivanju i

popraviti dijelove koji su oštećeni, labavi ili pravovremeno propuštanje može rezultirati

nesigurna operacija.

1. Promatrajte cijeli stroj kako biste vidjeli je li postoje li dijelovi oštećeni, nepravilno instalirane ili nedostajuće, uključujući sljedeće dijelove koje treba provjeriti:

Električni dijelovi, žice i kablovi

Hidraulična crijeva, spojevi cijevi, cijevi i tablica ventila

Hidraulički spremnik

Putni motor i reduktor

A-4

Provjerite razinu hidrauličkog ulja



Bitno je osigurati da hidraulika tekućina se ispravno koristi.

Neispravno hidraulično ulje može oštetiti hidraulične komponente. Dnevni pregledi omogućiti promatraču da shvati

promjene u razini ulja i otkrivanje problemi s hidrauličkim sustavom.

Napomena: Ovaj postupak se izvodi s jedinica u položaju za utovar.

1. Promatrajte mjerač razine sa strane ploča hidrauličkog spremnika. Razina hidrauličkog ulja treba biti

ATTENTION 10 cm ispod vrha

mjerač razine.

A-5

Provjerite curenje hidrauličkog ulja



Provjera curenja hidrauličkog ulja je ključno za siguran i ispravan rad rad stroja. Neuspjeh u pronalaženju

curenje će rezultirati opasnom situacijom, smanjujući performanse stroja i oštećujućih dijelova.

1. Provjerite ima li hidrauličkog ulja prolijevanje, kapanje ili ostaci na sljedeći dijelovi ili ciklusi.

Hidraulično ulje -- filter, spoj cijevi, cijev za ulje, pomoćna pogonska jedinica, sve hidraulično cilindar

Sve tablice hidrauličnih ventila

Bum

Pogonsko podvozje

Područje oko stroja

A-6

Provjerite indikator hidrauličkog filtera



Održavanje normalnog tlaka u filteru je ključno za dobre performanse sustava i siguran rad. Hidraulički filter

indikator pokazuje da je hidraulična tekućina je blokiran neispravnim filterom. Ako je filter ako se ne provjerava i ne zamjenjuje često, spremnik će ostati u

hidrauličkog sustava i uzrokovati oštećenje komponente.

Na njemu se nalazi povratni filter ulja. stroj.

ATTENTION

1. Pokrenite stroj s platforme

Filter povratnog kanala spremnika goriva

2, odaberite visoki prazan hod stroja (zec simbol)

3. Provjerite indikator filtera

Rezultat: Kazaljka indikatora trebala bi

radite u zelenom području. Ako je pokazivač u crvenom području, čep hidrauličkog filtera treba zamijeniti.

A-7

Inspekcijska platforma i tlo kontrolirati

Ispitivanje funkcija stroja i

prekidači za zaustavljanje u nuždi su ključni za siguran rad stroja. Ako

nijedna funkcija ne radi ispravno ili prekidač za zaustavljanje u nuždi ne radi zaustavlja sve funkcije i isključuje stroj, to će uzrokovati nesigurnu

situacija. Bilo koja funkcija bi trebala raditi glatko i pouzdano bez pljuskanja, nasilne i abnormalne buke.

1. Okrenite ključ u kontaktu prema tlu upravljanje i prekidač za zaustavljanje u nuždi na "UKLJUČENO". Pokrenite stroj, a zatim

manipulirati svakom funkcijom stroja u jednom ciklusu.

Rezultat: Svaka funkcija stroja teče glatko

ATTENTION

2. Pritisnite prekidač za hitno zaustavljanje isključeni položaj

Rezultat: Svaka funkcija stroja ne radi.

Sve radnje trebaju odmah prestati. motor se zaustavlja za 2-3 sekunde.

3. Okrenite ključ u položaj za platformu upravljanje i prekidač za zaustavljanje u nuždi na "UKLJUČENO". Stroj se pokreće na

platforma, a zatim svaka funkcija

Stroj se obrađuje u jednom ciklusu.

Rezultat: svaka funkcija

stroj radi glatko.

4. **ATTENTION**

Pritisnite tipku za zaustavljanje u nuždi

prekidač za zatvaranje pozicije.

Rezultat: Svaka funkcija stroja ne radi.

Kao sigurnosna značajka, odabir i operativne kontrole sa zemlje mogu dati prioritet

kontrola platforme.

A-8

Testirajte senzor nagiba i alarm

ATTENTION Kada je kupola više nagnuta

manje od 3°, indikator opasnosti na

platforma se osvjetljava i oglašava alarm.

Ovaj test se provodi na tlu

pomoću kontrolera platforme. Nemojte stajati u platformi.

1. Potpuno spustite platformu.

2. Stavite komad papira dimenzija 2*4 ili slične veličine drvo ispod dva kotača na jednom

stranu i odvezite stroj do

stroj.

3. Podignite platformu

Rezultat: Platforma će prestati s podizanjem nakon što se platforma podigla 3,5 metra s tla.

A-9

Testna operativna ploča

Testiranje upravljačke ploče ključno je za siguran rad stroja.

1. Upravlajte strojem na tlu

kontroler i stroj rade

normalno.

2. Stroj se koristi na

kontroler platforme i stroj je normalno funkcionira.

A-10

Obavljajte mjesečno održavanje

Mjesečno održavanje je postupak koji izvodi se nakon što je stroj bio koristi se 30 ili 40 sati.

1. Obavite sljedeće održavanje postupci:

A-3 Provjerite ima li oštećenja i labavih dijelova ili nedostajući dijelovi.

Curenje hidrauličkog ulja A-5

B-2 zamjenjuje povratni vod hidrauličkog spremnika filter.

B-6 Provjerite naplatke i gume (uključujući montažne matice)

Ulje za reduktor hoda i rotacijski reduktor D-3 razina.

Molimo pogledajte "Rukovanje motorom i "Priručnik za održavanje" za detalje.

A-11

Provjerite bateriju

Ovaj program je potrebno izvršiti svakih 24 sata.

ATTENTION

Dobro stanje baterije je ključno za pravilno funkcioniranje stroja.

Neispravne razine elektrolita ili oštećenje kablovi i spojevi mogu dovesti do

oštećenja i opasnih dijelova stroj.

Kontakt s žicama pod naponom može rezultirati smrt ili tešku ozljedu. Uklonite sve naušnice, satovi i ostali nakit.



Baterija sadrži

kisela tekućina za

izbjegavajte curenje i kontakt s kiselinom tekućine.

Za neutralizaciju koristite sodu i vodu procurila kisela tekućina.



1. Stavite

zaštitnu odjeću i nosite zaštitnu masku maska za oči.

2. Provjerite je li kabel baterije spoj nije korodiran.

3. Provjerite je li baterija sigurno pričvršćena instalirani i kabelski priključci su

čvrsto.

4. Provjerite jesu li žice za odvajanje baterije su čvrsto povezani.

5. Otvorite poklopce dvaju setova

isprazni bateriju i provjerite gustoću

svaki set elektrolita baterije s

tekućinski denzitometar.

Rezultat: Ako je gustoća elektrolita bilo kojeg baterija je manja od 1,086,

bateriju treba zamijeniti.

6. Provjerite razinu elektrolita. Ako

potrebno je nadopuniti destiliranu vodu iz

ulazna cijev na dnu baterije.

Ne prelijevati.

Ugradite poklopac odvodnog otvora baterije.

Program B

B-1

Zamijenite filter povratnog toka hidrauličkog spremnika



Zamjena

Ispravljanje povratnog filtera hidrauličkog spremnika je kritično za normalan rad stroja

rad i produženi vijek trajanja. A

Prljav ili začepljen filter može uzrokovati

kvar stroja i može dovesti do

oštećenja komponenti ako se nastavi.

Rad u vrlo prljavim uvjetima može

zahtijevaju česte izmjene filtera.



Obratite pozornost na vruće ulje. Izloženost

Vruća tekućina može uzrokovati teške opekline.

Izvršite ovaj postupak sa strojem isključeno.



1. Otvorite ormarić podvozja i

pronađite povratni filter.

2. Postavite prikladnu posudu ispod

Filter povratnog toka hidrauličkog spremnika.

3. Uklonite filter povrata ulja pomoću ključ

4. Nanesite tanki sloj ulja na novo ulje brtva povratnog filtera.

5. Ugradite novi filter povrata ulja i

zategnite ga.

6. Obrišite hidraulično ulje koje

prelijevanja tijekom izvršavanja ovoga postupak.

7. Očitajte timer s filtera i

trajno zabilježite datum i vrijeme tinta.

8. Pokrenite stroj s tla kontroler.

9. Provjerite filter i pripadajuće

komponente kako bi se osiguralo da nema curenja.

B-2

Zamijenite usis hidrauličkog ulja filter.



Zamjena usisnog dijela hidrauličkog spremnika

Filter je ključan za normalan rad stroja

rad i produženi vijek trajanja. A

Prljav ili začepljen filter može uzrokovati

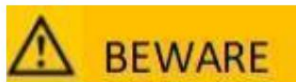
kvar stroja i može dovesti do

oštećenja komponenti ako se nastavi.

Rad u vrlo prljavim uvjetima može

zahtijevaju čestu zamjenu

filter.



Budite oprezni s vrućim hidrauličkim uljem. Kontaktirajte

s vrućom hidrauličnom tekućinom može uzrokovati ozbiljne opekline.



Izvršite ovaj postupak kada

stroj je isključen.

1. Otvorite okvir šasijske
2. Izvadite filter ključem
3. Zamijenite filter po potrebi
4. ugradite novi filter

B-3

Provjerite električne ožičenja

Održavanje električnih instalacija je ključno za pravilan i siguran rad stroja. Neuspjeh u otkrivanju i zamjeni izgorjelo, razbijeno, korodirano ili oštećeno žice na vrijeme mogu rezultirati nesigurnog rada i ozbiljnih ozljeda.



Kontakt s električnom energijom može uzrokovati smrt ili tešku ozljedu. Uklonite sve naušnice, satovi i ostali nakit.

1. Provjerite sljedeća područja na opekline, ogrebotine, koroziju i labave žice:

Kabelski svežanj motora

Razvodna kutija kontrolera uzemljenja

Ožičenje ventila

- 2, pokrenite stroj s platforme
3. Okrenite ključ u kontaktu prema tlu kontrole za podizanje ruke.



Ne dodirujte niti se približavajte cijevima i svemu pokretni dijelovi kada je ruka spuštена. 4, isključite stroj

5. Provjerite ima li na ruci opekline, ogrebotina i korozije.

6. Pokrenite stroj i spustite krak

u položaj za utovar. 7, isključite stroj

8. Provjerite sljedeća područja na opekline, ogrebotine, koroziju i labave žice:

Razvodna kutija kontrolera platforme

Ožičenje ventila

B-5

Provjerite felge i gume (uključujući montažne matice)



Održavanje felgi i guma je ključno za normalno i sigurno izvođenje stroja. Problemi s obručem ili guma može uzrokovati prevrtanje stroja.

Dijelovi mogu biti oštećeni ako se ne otkriju i popravljeno u zadanom roku.



Stroj koristi pune gume i ne ne zahtijeva inflaciju.

1. Provjerite sve gume na posjekotine, pukotine, probušnja i abnormalno trošenje.
2. Provjerite naplatke na oštećenja, savijanje i pucanje zavora.
3. Provjerite je li matica za montažu zategnuto ispravnim momentom.

B-6

Provjerite razinu ulja u pogonu reduktor



Neispravno ulje

razine u reduktoru mogu se smanjiti performanse i može rezultirati oštećenje komponenti ako se nastavi.

Reduktor hoda

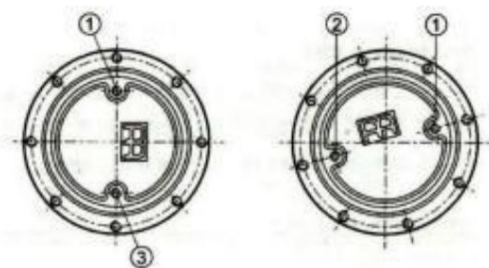
Za RR reduktore:

1. Pokrenite stroj da se okrene reduktor tako da čep iznad njega bude na vrh, a drugi pod kutom od 90°.
2. Odvrnite horizontalni čep i provjerite razinu ulja.
Rezultat: Razina ulja je ravna s donji dio utikača.
3. Ako je potrebno, odvrnite gornji čep i

dodajte ulje kako biste izjednačili razinu ulja s donji dio utikača od 90°.

4. Ugradite čep za ulje.

5. Ponovite ovaj postupak za ostale pogone reduktori.



Položaj ispuštanja ulja

Mjesto za punjenje gorivom

benzinska postaja

Otvor za razinu ulja

ispuštanje ulja

Za INI reduktor:

1. Vozite stroj tako da dva od četiri čepa s vijcima na vanjskom kraju površina reduktora je u vodoravnom položaju, a dva su u vertikalnom položaju.

2. Izvršite korake od 2 do 5 RR-a reduktor.

B-7

Prekidač za odabir testa

Fleksibilnost prekidača za odabir je ključno za siguran rad

stroj. Kvar prekidača za odabir može rezultirati opasnim radom.

Izborna sklopka se koristi za upravljanje upravljanje strojem sa zemlje ili s pozornice.

1. Uključite prekidač za hitno zaustavljanje platforme i zemaljskih kontrola do

Položaj "UKLJUČENO".

2. Okrenite prekidač za odabir na uzemljenje kontrole. Pokrenite stroj i uključite prekidač za odabir platforme

kontroler.

3. Provjerite bilo koju funkciju s tla kontroler.

Rezultat: Funkcija stroja ne bi trebala

trčanje.

4. Provjerite bilo koju funkciju s platforme kontroler.

Rezultat: Funkcija stroja trebala bi biti trčanje.

5. Okrenite prekidač za odabir na uzemljenje kontrole.

6. Provjerite bilo koju funkciju s platforme kontroler.

Rezultat: Funkcija stroja ne bi trebala

trčanje.

7. Zemaljski kontrolor provjerava ima li funkcija.

Rezultat: Funkcija stroja ne bi trebala

trčanje.

B-8

Testirajte gumb za zaustavljanje u nuždi

Funkcija tipke za zaustavljanje u nuždi je ključno za siguran rad

stroj. Kvar sustava za zaustavljanje u nuždi gumb neće isključiti stroj

i zaustavite funkciju stroja. A

situacija koja bi predstavljala opasnost za

platforma i zemaljsko osoblje.

ATTENTION

Odabir i rad na tlu kontroler ima prednost pred kontroler platforme, uključujući gumb za zaustavljanje u nuždi.

1. Pokrenite stroj s tla kontroler.

2. Pritisnite gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj Položaj "ISKLJUČENO".

3. Pokrenite stroj s platforme kontroler.

4. Pritisnite gumb za zaustavljanje u nuždi u položaj Položaj "ISKLJUČENO".

Rezultat: Stroj bi se trebao zaustaviti i raditi bez ikakvih strojnih funkcija.

ATTENTION

Zaustavljanje u nuždi na zemaljskom kontroleru prekidač može zaustaviti sve funkcije stroja, čak i ako je prekidač za odabir okrenut na kontroler platforme.

B-9

Prioritet kontrole na ispitnom terenu

Pravilna upotreba prioriteta kontrole na tlu funkcije su ključne za siguran stroj

operacija. Svrha tla

kontrola prije funkcije je upravljanje operater na zemlji za upravljanje strojem bez obzira na to je li platforma prekidač za hitno zaustavljanje je zatvoren. Ovo funkcija se uglavnom koristi kada je operater na platformi se ne može vratiti granu u položaj za utovar.

1. Pritisnite prekidač za hitno zaustavljanje platformu u položaj "ISKLJUČENO".

2. Pokrenite stroj s tla kontroler.

3. Upravlajte funkcijom kraka.
Rezultat: Sve funkcije ruke trebale bi biti izvedeno.

B-10

Testiranje zaštite sigurnosnog uređaja
Ispitivanje zaštite sigurnosne opreme je ključno za siguran rad stroj. Ako je stroju dopušteno raditi bez sigurnosnog prekidača ispravan rad, stabilnost stroj će biti uvelike pogođen i može doći do prevrtanja. 1, senzor nagiba šasije

Ako je šasija nagnuta više od 3°, će alarmirati i bum se ne može

podignut.

2. Stroj se ne može uvesti u neravno tlo ispod radnog mjesta stanje. Okvir ruke trebao bi biti okupili su se prije ulaska u neravninu tlo.

B-11

Testni zvučnik

Funkcija zvučnika je ključna za siguran rad stroja. Pritisnite gumb za trubu na kontroleru platforme i njegov zvuk zvuči na tlu do upozorite zemaljsku posadu. Kvar funkcija sirene ne dopušta

operateru da pošalje upozorenje o nesigurnosti signal osoblju na zemlji.

1. Okrenite ključ u položaj za platformu kontroler i okrenite platformu i prekidač za hitno zaustavljanje na tlu Položaj "UKLJUČENO".

2. Pritisnite gumb sirene na platformi kontroler.

Rezultat: Zasvirati će se sirena.

B-12

Odabir praznog hoda ispitnog stroja

Pravilno izvršavanje praznog hoda stroja funkcija odabira je bitna za pravilno rad stroja i siguran stroj operacija.

Niski prazan hod (simbol kornjače) omogućuje operater za upravljanje granom i/ili pogonske funkcije istovremeno. Ovo gumb održava kontinuirano niski prazan hod ubrzati.

Visoka brzina praznog hoda (simbol zeca) trebala bi koristiti kada stroj radi normalno.

Ovaj gumb za odabir aktivira visoki prazan hod.
1. Okrenite prekidač za odabir u položaj

zemaljske kontrole.

2. Uključite prekidač za hitno zaustavljanje kontrole sa zemlje i platforme do Položaj "UKLJUČENO".

3. Pokrenite stroj s tla kontroler.

4. Pomaknite gumb za odabir.

Rezultat: Stroj radi u praznom hodu s visokim brojem okretaja.
5, zatim povucite gumb za odabir

Rezultat: stroj se vraća na mali prazan hod

6. Zavrnite prekidač za odabir na

kontroler platforme.

7. Pritisnite odabir praznog hoda stroja

gumb dok se ne pojavi niski prazan hod (simbol kornjače) je odabrano.

Rezultat: Stroj bi trebao postati nizak

besposlen.

8. Pritisnite gumb za odabir praznog hoda stroja

gumb dok se ne pojavi visoki prazan hod (simbol zeca) je odabrano.

Rezultat: Naprezanje stroja je veliko u praznom hodu.

B-13

Sustav pokretanja za probnu vožnju

Prikladan sustav za pokretanje pogona ključan je za siguran rad stroja.

Nepravilna aktivacija pogona sustava može uzrokovati nesigurno kretanje stroja. Kada se krak okrene izvan kraj gume i stroj je još uvijek

kreće se, indikatorska lampica će se upaliti osvijetliti i funkcija vožnje će biti

mehanički izvedeno sve do kontrole ručka se vraća u neutralni položaj.

1. Pokrenite stroj s platforme kontroler.

2. Spustite granu na utovarni prostor položaj.

Rezultat: Svijetli indikator ograničenja pogona na bilo kojoj poziciji u području.

4. Ručka za upravljanje mobilnim pogonom napušta centar.

Rezultat: Ne mogu voziti.

5. Pritisnite gumb za pokretanje pogona i polako odmaknite ručicu za upravljanje pogonom iz centra.

Rezultat: Funkcija pogona je izvršena.

B-14

Ispitivanje kočnice za hodanje



Pravilno

kočenje je ključno za siguran rad stroja. Funkcija kočnice

treba biti glatko, bez prskanja, ne nasilna i abnormalna buka. Ovo

stroj pokreće reduktor vlastitim hidraulična kočnica.

ATTENTION

Odaberite testno područje koje je čvrsto, ravno i bez prepreka.

ATTENTION

1. Test na terenu se koristi kao referenca.

2, pokrenite stroj s platforme kontroler

3. Pritisnite gumb za odabir praznog hoda motora za odabir visokog praznog hoda, zatim spustite krak u položaj za utovar.

4. Odaberite točku na stroju, kao što je središte gume, kao referentna točka za koristiti kada je prekoračena testna linija.

5. Prilagodite brzinu stroja maksimum prije nego što stroj dosegne testnu liniju. Otpustite ručicu pogona

kada je referentna točka na stroju koji ste odabrali prelazi testnu liniju.

6. Izmjerite udaljenost od referentna točka na stroju u odnosu na

testnu liniju nakon što se stroj zaustavi.

Rezultat: Put kočenja trebao bi biti između 1,2 i 1,8 m.

Kočnica mora moći kočiti na bilo kojem nagib kojim se stroj može popeti

B-15

Testna brzina hodanja - položaj za utovar



Ispravne radnje pogonskih funkcija su ključne za siguran rad stroja.

funkcija pogona trebala bi brzo reagirati i glatko prema radu operatera.

I bez tresenja, bez nasilnog i abnormalna buka.

1. Nacrtajte dvije linije odvojene 12,2 m na ispitno područje kao ispitna linija za početak i kraj.

2. Pokrenite stroj s platforme.

3. Pritisnite odabir praznog hoda stroja

gumb za odabir visokog praznog hoda, a zatim spustite granu u položaj za utovar.

4. Odaberite točku na stroju, kao što je središte gume, kao referentna točka za koristiti kada je prekoračena testna linija.

5. Kada stroj dođe do startne točke liniji, prilagodite brzinu kretanja

maksimum i započnite mjerenje vremena kada referentna točka na stroju ulazi startna linija.

6. Nastavite punom brzinom i zabilježite vrijeme potrebno kada referentna točka prelazi liniju završetka.

Rezultat: Brzina pogona je 12,2 m/7 s

B-16

Testiraj brzinu hodanja --- bum je podignut



Ispravne radnje pogonskih funkcija su ključne za siguran rad stroja.

funkcija pogona trebala bi brzo reagirati i glatko prema radu operatera.

I bez tresenja, bez nasilnog i abnormalna buka.

1. Nacrtajte dva para početnih i završnih linija na testnom terenu, koji su 12,2 m i 3 m razmaka.

2. Pokrenite stroj s platforme.

3. Pritisnite odabir praznog hoda stroja gumb za odabir visoke brzine u praznom hodu.

4. Podignite krak dok stroj

brzina se prebacuje na mali prazan hod.

5. Odaberite točku na stroju, kao što je središte gume, kao referentna točka za koristiti kada je prekoračena testna linija.

6. Kada stroj dođe do startne točke liniji, prilagodite brzinu vožnje

maksimum i započnite mjerenje vremena kada referentna točka na stroju ulazi početak.

7. Nastavite punom brzinom i zabilježite vrijeme potrebno da referentna točka prijeći liniju prekida.

Rezultat: Brzina vožnje je 0,8 km/h.

B-17

Testirajte alarm (ako je instaliran)

Alarmi uključuju:

Alarm za vožnju

Zujalica alarma

Alarmi i zujalice se koriste za upozorenje operatere i zemaljsko osoblje koje oni približavaju se ili se kreću.

Alarmi i zujalice rade kada je stroj se uključuje i isključuje.

1. Pokrenite stroj na platformi i zatim upravljajte strojem za hodanje.

ATTENTION

Rezultat: alarm za vožnju

2. Ako je platforma preteška ili cijeli stroj je nagnut ili je platforma nije horizontalna.

Rezultat: Zujalica alarma.

Rezultat: Zujalica alarma je uključena i ne bi trebao nastaviti s radom.

B-18

Analiza hidrauličkog ulja



Za detalje pogledajte E-1 ili provjerite i zamijenite hidrauličko ulje.

Program C

C-1 zamjensko hidraulično crijevo



Održavanje hidrauličnih crijeva je ključno za normalan i siguran stroj. Zabranjeno korištenje istrošena, puknuta ili propuštajuća crijeva za gorivo može rezultirati nesigurnim radom.

Obrišite hidraulično ulje koje je prelilo se tijekom izvršenja ovoga postupak.

Izvršite ovaj postupak sa strojem isključeno.

Program D

D-1

Provjerite klizač i pomicanje radne trake

kotač

Održavanje klizača radne trake i

valjci su ključni za siguran rad

stroj. Svaki klizač i valjak su

nalazi se na površini radne šipke

formiraju par trenja. Neprikladan klizač

brtvi ili daljnja upotreba starih

klizači mogu oštetiti komponente

i nesigurno djelovanje.

1. Produžite produžnu stanicu.

2, mjerenje svakog klizača

Parametri klizača radne trake

Minimalna debljina klizača 10 mm

3. Ako je debljina manja od

specifikacija, zamijenite klizač na vrijeme.

4. Provjerite jesu li valjci istrošeni i

oštećen.

5. Proširite radni stol preko cijelog

raspon pokreta za otkrivanje kritičnih dijelova

što bi moglo uzrokovati zaglavljivanje produžetka.

D-2

Provjerite uređaj za slobodni hod (ako ga imate) ova funkcija)



Pravilna upotreba uređaja za slobodni hod je

ključno za siguran rad

stroj. Uređaj za slobodni hod je

uglavnom se koristi za vučni prijevoz.

Strojevi koji ne slijede

operativno znanje za postavljanje besplatnog

kotač može uzrokovati smrt ili ozbiljne

ozljeda.

1. Pričvrstite kotač drvenim blokovima na

spriječiti kotrljanje stroja.

2. Postavite dizalicu od 10 tona blizu nogu rub blizu ruba.

3. Podignite rub s tla i postavite drveni blok ispod

1. Pokrenite stroj da se okrene

reduktor tako da čep iznad njega bude na vrh, a drugi je pod kutom od 90°.

2. Odvrnite horizontalni čep i provjerite razinu ulja.

Rezultat: Razina ulja je ravna s donji dio utikača.

3. Ako je potrebno, odvrnite gornji čep i dodajte ulje kako biste izjednačili razinu ulja s

dno čepa od 90°. 4, čep za

ulje je ugrađen

5. Ponovite ovaj postupak za ostale pogone reduktori.

Uvjeti normalne upotrebe

Uvjet slobodnog hoda šasija.

4. Odvojeni rotirajući reduktor hoda poklopac je odvojen od putnog reduktor.

5. Okrenite obruč rukom.

Rezultat: Obruč se može okretati pomoću mala sila.

6. Odvojeni rotirajući reduktor hoda poklopac aktivira reduktor hoda. Okrenite svaki obruč kako biste provjerili je li spojen. Podignite dizalicom stroj i uklonite blok.

Spustite stroj.

Program E

E-1

Provjerite i zamijenite hidraulično ulje



D-3

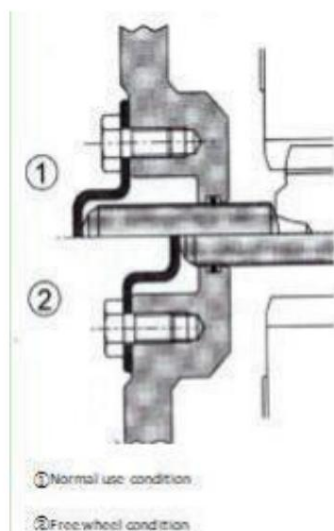
Zamijenite ulje za hodajuće dijelove



Nepravilno

razina ulja u mjenjaču smanjit će performanse stroja. Ako se nastavi koristiti, to će oštetiti dijelove.

Reduktor pogona



Provjera i zamjena hidrauličkog ulja je bitne za pravilan rad i

produženi vijek trajanja. Zaprjavana hidraulika tekućine i cjedila mogu uzrokovati kvar stroja i nastavak

uporaba može uzrokovati oštećenje komponenti.

Posebno prljav posao
okruženje zahtijeva česte
zamjena hidrauličkog ulja.
Izvedite ovaj postupak s uvučenom granom
položaj za utovar. Prilikom uklanjanja
crijevo i spojnica, O-prsten na crijevu

i priključak se mora zamijeniti.

ATTENTION

1. Otvorite šasiju šasije
2. Zatvorite hidraulički zaporni ventil
nalazi se na spremniku goriva
3. Uklonite čep za ispuštanje i ispustite
ulje u prikladnu posudu kako biste vidjeli
specifikacija volumena.
4. Odspojite žice od sirene, uklonite vijke za
pričvršćivanje sirene i
uklonite rog.
5. Odspojite i spojite dva usisna
cijevi.
6. Isključite i uključite napajanje
dovodna cijev.
7. Odspojite i priključite povrat ulja
vratiti se u cijev za povrat ulja.
8. Uklonite filter zraka hidrauličkog spremnika
9. Uklonite pričvršćivač hidrauličkog spremnika
vijci.
10. Izvadite spremnik goriva iz
stroj
11. Izvadite povratni filter iz
hidraulički
spremnik. 12, uklonite filter za ispuštanje ulja
13. Izvadite usisni filter iz
spremnik goriva i očistite ga odgovarajućim sredstvom
tekućina.
14. Isperite unutrašnjost spremnika
prikladna tekućina.
15. Ugradite hidraulički spremnik na
stroj. 16,
ugradite vijak za pričvršćivanje spremnika goriva
17. Instalirajte zvučnik i spojite
žice.
18. Ugradite povratni vod na povrat
filter.

Hidraulička shema

