

Vadovo Nr.: 510002100020-LT

Vadovo versija: A

2023 m. balandis

Išversta versija

Eksplotavimo vadovas

VM04E/VM120E



CE AS/NZS GB

SINOBOOM



ĮSPĖJIMAS

Eksplloatuodami, aptarnaudami ir prižiūrėdami šią mašiną ar įrangą galite būti veikiami cheminių medžiagų, įskaitant variklio išmetamąsias dujas, anglies monoksidą, ftalatus ir šviną, kurie Kalifornijos valstijoje yra laikomi galinčiais sukelti vėžį, apsigimimus ar kitokią žalą reprodukcinei sveikatai. Tam, kad sumažintumėte poveikį ir išvengtumėte išmetamųjų dujų įkvėpimo, nepalikite variklio veikti tuščiaja eiga, išskyrus būtinus atvejus, mašinos ar įrangos priežiūros darbus atlikite gerai vėdinamoje patalpoje ir šių darbų atlikimo metu mūvėkite pirštines arba dažnai plaukite rankas. Daugiau informacijos skaitykite: www.P65warnings.ca.gov.

Šalinimo klausimais vadovaukitės vietiniais reglamentais.

SINOBOOM



星邦智能

星邦

Visi pirmiau nurodytieji prekių ženklai yra „**Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.**“ priklausantys registruotieji prekių ženklai.

Susisiekite su mumis:

Interneto svetainė: www.sinoboom.com.cn/www.sinoboom.com

Pardavimo skyriaus tel. +86 400-601-5828/0086-0731-87116222

Aptarnavimo skyriaus tel. +86 400-608-1289/0086-0731-87116333

El. paštas: info@sinoboom.com / sales@sinoboom.com

Adresas: No. 128, East Jinzhou Avenue, Ningxiang High-tech Industrial Park, Changsha, Hunan, Kinija

Pašto kodas: 410600

Autoriaus teisės © Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.

„Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ pasilieka sau šio vadovo galutinio aiškinimo teisę.

Naudotojams

Dėkojame, kad pasirinkote ir naudojate „**Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.**“ mašinas.

Šią mašiną naudokite tik įrankiams į darbo vietą gabenti ir užduotims ant darbo platformos atlikti. Dirbti su šia mašina gali tik leidimus turintys darbuotojai, išklause atitinkamą mokymą apie MPDP. Prieš naudodami mašiną, atidžiai perskaitykite šį vadovą, gerai jį supraskite ir griežtai laikykitės atitinkamų instrukcijų. Skirtingos šalys, regionai ar vyriausybės gali turėti įrangos naudojimo reglamentų, prieštaraujančių šiam vadovui. Reikia laikytis tų saugos reglamentų, kurie yra griežtesni. Mūsų bendrovė nebus atsakinga už bet kokias neigiamas pasekmes, atsiradusias dėl to, kad mašina nebuvo eksploatuojama ir naudojama pagal šį vadovą ar atitinkamus reglamentas.

Šiame vadove pateikiamos būtinos atsargumo priemonės ir naudojimo instrukcijos naudotojams. Šiame vadove pateikiama pagrindinė informacija apie vieno ar kelių modelių konfigūraciją. Naudokitės informacija, kuri skirta jūsų mašinos modeliui. Laikykite šį vadovą neatsiejama mašinos dalimi ir visada turėkite jį kartu su mašina. Šio vadovo negalima kopijuoti, platinti, parduoti ar keisti be raštiško „Sinoboom“ leidimo.

Dėl nuolatinio gaminių konstrukcijos tobulinimo ir atnaujinimo bei skirtingų gaminių modelių kai kurios vadove pateiktos schemos ir tekstinis turinys gali būti netaikomi jūsų mašinai. Mūsų bendrovė pasilieka sau teisę redaguoti šio vadovo turinį dėl technologinių patobulinimų. Pakeitimai bus daromi be išankstinio pranešimo. Norėdami gauti naujausią vadovo versiją, kreipkitės į „Sinoboom“.

Apsilankykite www.sinoboom.com.cn ir atsisiųskite pageidaujamą Eksploatavimo vadovą, Priežiūros vadovą ir Dalių vadovą.

Jei turite klausimų, kreipkitės į „**Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.**“

Vadovo peržiūrų istorija:

[illegible]

Vadovo taikymo sritis

Šis vadovas taikomas toliau išvardytiems modeliams ir serijos numeriams:

Modelis	Metrinis prekinis ID	Imperinis prekinis ID	Taikomas serijos Nr.
VM04E	VM04E	VM120E	Nuo 1000200100 iki dabar

Pastaba:

- Patikrinkite mašinos modelį ir serijos numerį mašinos firmos lentelėje. Firmos lentelės vietą galima rasti Eksploatavimo vadovo skyriuje **Lipdukų padėčių schema**.
- Gaminių modelių numeriai nurodyti firmos lentelėse, kad būtų galima atskirti gaminius su skirtingais pagrindiniais techniniais parametrais.
- Gaminių prekiniai pavadinimai (gaminių komerciniai kodai) naudojami rinkodaros tikslais, o mašinų lipdukai padeda atskirti skirtingus pagrindinius techninius parametrus turinčius gaminius. Gaminių prekiniai pavadinimai skirstomi į metrinus ir imperinius prekinius pavadinimus: metriniai prekiniai pavadinimai taikomi regionuose / šalyse, kuriose naudojama metrinė sistema, arba pagal konkrečius klientų pageidavimus; imperiniai prekiniai pavadinimai taikomi regionuose / šalyse, kuriose naudojama imperinė sistema, arba pagal konkrečius klientų pageidavimus.

INDICE

1 Saugos įspėjimų simboliai ir ženklai	1
2 Svarbios saugos taisyklės 5	
2.1 Bendroji informacija	5
2.2 Paruošimas eksploatavimui	5
2.3 Eksploatavimo sauga	6
2.4 Vilkimo, vežimo ir kėlimo sauga ..	12
2.5 Priežiūros sauga	13
3 Atitinkamų šalių atsakomybės	17
3.1 Savininko (arba nuomotojo) atsakomybė	17
3.2 Darbdavio atsakomybė	17
3.3 Instruktoriaus atsakomybė	17
3.4 Naudotojo atsakomybė	17
4 Techniniai parametrai	19
4.1 Mašinos specifikacijos	19
4.2 Judėjimo greitis	21
5 Bandymas prieš darbą	23
5.1 Mašinos komponentai	24
5.2 Mašinos pozicijos	25
5.3 Bandymas prieš paleidimą	25
5.4 Funkcijų bandymas	26
6 Valdikliai ir indikatoriai ...	29
6.1 Antžeminis valdiklis	29
6.2 Platformos valdiklis	31
7 Eksploatavimo instrukcijos	33
7.1 Bendroji informacija	33
7.2 Įkalnės statusas	33
7.3 Mašinos aktyvavimas	33
7.4 Akumuliatoriaus įkrovimas	34
Akumuliatoriaus įkrovos lygio indikacijų aprašymas	34
Įkroviklio LED aprašymas	35
7.5 Platformos kėlimas ir nuleidimas ..	35
7.6 Važiavimas	36
7.7 Išjungimas ir sustojimas	37
7.8 Transportavimas ir kėlimas	37
7.9 Laikymas	39
8 Avarinės procedūros	41
8.1 Pranešimas apie incidentus	41
8.2 Avarinis eksploatavimas	41
8.3 Avarinis nuleidimas	41
8.4 Avarinis vilkimas	42
9 Lipdukų schema	43
10 Priežiūra	45
10.1 Reikalavimai alyvai	45
10.2 Padangos sąranka	45
Patikrinkite padangas ir ratlankius ..	45
Ratų veržlių tikrinimas	45
Keitimo reikalavimai	46
Padangų keitimas	46
10.3 Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas	46
Patikra prieš pristatymą	47
Patikra prieš darbą	47
Reguliarios patikros	47
Metinė mašinos patikra	47
Profilaktinė priežiūra	47

Už patikras ir techninę priežiūrą at- sakingi asmenys bei kvalifikacijos ...	47
Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas	48

1 SAUGOS ĮSPĖJIMŲ SIMBOLIAI IR ŽENKLAI

Saugos įspėjamųjų simbolių, kurie naudojami mašinoje ir vadovuose, reikšmės yra tokios, kaip paaiškinta toliau:



Saugos įspėjamasis simbolis. Šis simbolis naudojamas įspėti jus apie potencialius pavojus. Laikykitės visų prie simbolio pateiktų saugos instrukcijų, kad išvengtumėte traumų.

PAVOJUS

Nurodo gresiančią pavojingą situaciją, kurios nesisaugant įvyks mirtis arba sunkus sužalojimas.

ĮSPĖJIMAS

Nurodo gresiančią pavojingą situaciją, kurios nesisaugant gali įvykti mirtis arba sunkus sužalojimas.

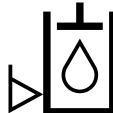
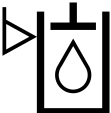
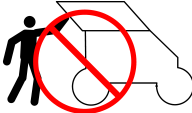
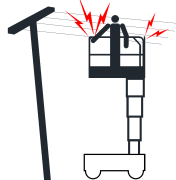
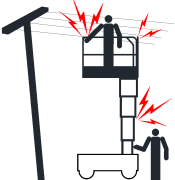
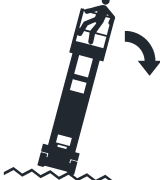
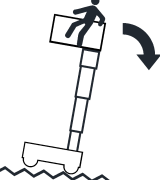
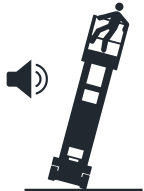
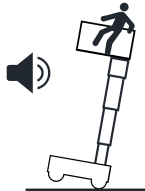
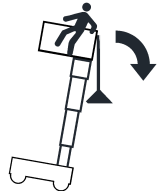
PERSPĖJIMAS

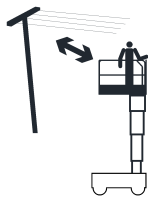
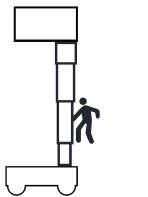
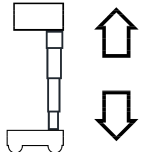
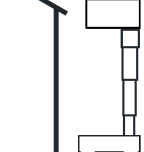
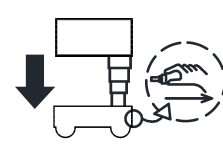
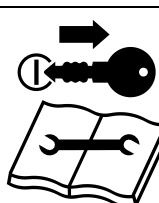
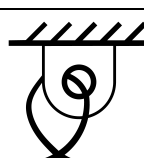
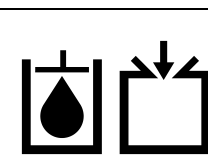
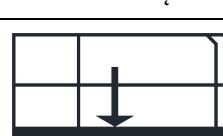
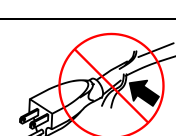
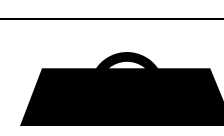
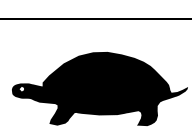
Nurodo gresiančią pavojingą situaciją, kurios nesisaugant gali įvykti lengvas arba vidutinio sunkumo sužalojimas.

PRANEŠIMAS

Nurodo informaciją, tiesiogiai ar netiesiogiai susijusią su asmens sauga, mašinos sugadinimu ar turto praradimu.

Saugos ženklų, kurie naudojami mašinoje ir vadovuose, reikšmės yra tokios, kaip paaiškinta toliau:

 Skaitykite Priežiūros vadovą	 Tvirtinimo taškas tik 1 asmeniui	 Vėjo greitis	 Cheminių nudegimų pavojus	 Užblokuokite ratus
 Žr. Eksploatavimo vadovą	 Įpilkite tepalo	 Suspaudimo pavojus – reikalingi apsauginiai batai	 Karštų, aukšto slėgio skysčių purškimo pavojus	 Vėjas
 Triukšmo lygis	 Nudegimo pavojus	 Laikykites saugiu atstumu nuo aukštos temperatūros	 Patraukti-IJUNGT Paspausti-IŠJUNGT	 Skambantis aliarmas
 Garsinis signalizatorius	 Hidraulinės alyvos lygis – mažas	 Hidraulinės alyvos lygis – didelis	 Temperatūra	 Keiskite tos pačios specifikacijos padangomis
 Korpuso vidų gali tikrinti tik apmokyti priežiūros darbuotojai	 Mirties nuo elektros smūgio pavojus ant platformos	 Mirties nuo elektros smūgio pavojus ant žemės ir ant platformos	 Apvirtimo pavojus – venkite nelygios žemės	 Apvirtimo pavojus – venkite nelygios žemės
 Apvirtimo pavojus – niekada nenaudokite mašinos esant stipriam, gūsingam vėjui	 Apvirtimo pavojus – niekada nenaudokite mašinos esant stipriam, gūsingam vėjui	 Apvirtimo pavojus – niekada nestumkite ir netraukite daiktų už platformos ribų	 Apvirtimo pavojus – niekada nekabinkite daiktų ant platformos	 Apvirtimo pavojus – niekada nedėkite kopėčių ir pastolių ant platformos

 Laikykitės saugaus atstumo nuo elektros linijų	 Susidūrimo pavojus – keldami platformą saugokite galvą nuo aukščiau esančių kliūčių	 Suspaudimo pavojus – keldami platformą saugokite rankas nuo aukščiau esančių kliūčių	 Kritimo pavojus – niekada nelipkite ant platformos apsauginių turėklų	 Kritimo pavojus – niekada nelipkite ant strėlės
 Platformos judėjimas aukštyn ir žemyn	 Naudoti patalpose	 Naudoti lauke	 Avarinio nuleidimo rankenos padėtis	 Dėvėkite apsauginius drabužius ir apsauginius akinius
 Priežiūros darbus gali atlikti tik kvalifikuoti priežiūros darbuotojai	 Šoninė jėga	 MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS	 Akumuliatoriaus sprogdimo pavojus	 Nerūkyti ir saugotis atviros ugnies / kibirkščių
 Nerūkyti ir saugotis atviros ugnies / kibirkščių	 Kėlimo taškas	 Tvirtinimo taškas	 Padangos slėgis į žemę	 Hidraulinės alyvos pildymas
 Platformos keliamoji galia	 Nenaudoti pažeistų elektros laidų	 Įrankis arba svarmuo	 Didelis / spartus greitis	 Mažas / lėtas greitis

Pagina lasciata intenzionalmente in bianco

2 SVARBIOS SAUGOS TAISYKLĖS

2.1 BENDROJI INFORMACIJA

Šiame skyriuje trumpai aprašomos atsargumo priemonės, kurių būtina laikytis norint saugiai ir tinkamai eksploatuoti ir prižiūrėti šią mašiną. Tam, kad mašina būtų eksploatuojama saugiai ir veikėtų tinkamai, operatorius privalo atlikti einamąją mašinos priežiūrą, vadovaudamasis Eksploatavimo vadovu ir Priežiūros vadovu. Be to, mašiną turi reguliariai prižiūrėti ir aptarnauti kvalifikuotas serviso specialistas, vadovaudamasis Priežiūros vadove pateiktomis instrukcijomis.

Susipažinkite su vietos teisės aktais, reglamentuojančiais mobiliąsias pakeliamąsias darbo platformas (MPDP) ir su jomis susijusias operacijas. Skirtingų šalių, regionų ar vyriausybių taisyklės dėl įrangos naudojimo gali kirstis su šiuo vadovu, ir tokiais atvejais reikia vadovautis griežtesnėmis saugos taisyklėmis. Jei turite klausimų apie saugą, mokymą, patikras, priežiūrą, mašinos paskirtį ir eksploatavimą, kreipkitės į „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“.

„Sinoboom“ negali iš anksto numatyti visų potencialių pavojų, susijusių su šia mašina, todėl visos dalyvaujančios šalys turi skirti daug dėmesio saugos klausimams.

ĮSPĖJIMAS

Jei nesilaikysite šiame vadove pateiktų eksploatavimo instrukcijų ir saugos taisyklių, mašina gali būti pažeista, turtas sugadintas arba gali įvykti kūno sužalojimas.

2.2 PARUOŠIMAS EKSPLOATAVIMUI

Operatoriaus mokymo ir žinių reikalavimai

Prieš pradėdami eksploatuoti šią mašiną, perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų aktualių darbavių, vietos valdžios institucijų ir vyriausybės reglamentų bei reikalavimų, taikomų įrangos naudojimui.

Prieš pradėdami eksploatuoti šią mašiną, turite perskaityti ir visiškai suprasti šį vadovą, išklausti profesinį mokymą, pagrįstą šiuo Eksploatavimo vadovu, o savarankiškai eksploatuoti šią mašiną galite tik įgiję kvalifikaciją, leidžiančią ją efektyviai valdyti. Mokymo turinys turi apimti, be kita ko, šias temas:

- Įspėjimai, eksploatavimo instrukcijos ir mašinos Eksploatavimo vadovas.
- Bandymas prieš paleidimą
- Veiksniai, turintys įtakos mašinos stabilumui
- Įprasti pavojai ir kaip jų išvengti
- Darbo vietos patikra
- Visų valdiklių, įskaitant avarinius valdiklius, funkcijos ir žinios apie juos
- Asmeninių apsaugos priemonių, tinkamų darbo užduočiai, darbo vietai ir aplinkai, naudojimas
- Saugus valdymas
- Transportavimas
- Kaip užkirsti kelią naudojimui be leidimo

Darbo vietos patikra

Prieš eksploatuodami mašiną ir jos eksploatavimo metu naudotojai privalo atkreipti dėmesį į pavojus ir imtis prevencinių priemonių, kad išvengtų pavojų darbo zonoje. Be raštiško „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ leidimo šios mašinos negalima naudoti toliau išvardytose vietose ar sąlygose:

- Statūs šlaitai ar urvai
- Žemė su iškyšuliais, kliūtimis ar nuolaužomis
- Nesaugūs ar slidūs paviršiai
- Paviršiai, kurie nėra pakankami mašinai išlaikyti (mašinos svoris + apkrovos svoris)
- Sunkvežimiai, priekabos, geležinkelio vagonai, laivai ar kita įranga
- Pavojingos vietos
- Vietos, kur virš galvos driekiasi elektros laidai, stovi kranai ar yra kitų potencialių kliūčių
- Kai yra vėjo gūsiai ir (arba) stiprus vėjas arba kai žaibuoja
- Leidimo neturintys asmenys
- Kitos vietos, kuriose gali susidaryti nesaugios sąlygos

Mašinos patikra

Prieš eksploatuojant mašiną būtina atlikti visus patikrinimus griežtai laikantis nurodymų, pateiktų šio vadovo skyriuje **Bandymas prieš darbą**.

- **Bandymas prieš paleidimą** : Įsitinkite, kad jokie komponentai nėra atsipalaidavę / atsilaisvinę, jų netrūksta arba jie nėra pakeisti. Komponentai turi būti patikimai pritvirtinti, be matomų pažeidimų, nuotėkių, pernelyg didelio nusidėvėjimo ir t. t. Visos dalys turi būti savo pradinėse vietose ir darbinėje padėtyje; įsitinkite, kad visų skysčių lygis, akumuliatoriaus įkrovos lygis ir t. t. yra tinkami; įsitinkite, kad techninės priežiūros darbai buvo atlikti pagal priežiūros vadove nurodytus reikalavimus.
- **Lipdukų patikra** : Įsitinkite, kad jokių lipdukų ir firmos lentelių netrūksta ir (arba) jie nėra pažeisti; lipdukai turi būti aiškiai matomi.
- **Funkcijų bandymas** : Įsitinkite, kad visos mašinos funkcijos veikia tinkamai.

**ĮSPĖJIMAS**

Draudžiama kaip nors keisti ar modifikuoti mašiną be raštiško „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ leidimo.

2.3 EKSPLOATAVIMO SAUGA

Bendroji informacija

ĮSPĖJIMAS



- Šią mašiną galima naudoti tik įrankiams į darbo vietą pristatyti ir užduotims ant darbo platformos atlikti; jos negalima naudoti kitiems tikslams.
- Operatoriai, dirbdami su mašina, turi naudoti asmenines apsaugos nuo kritimo priemones (AAKP). Jei pagal darbo vietos ar kitas taisykles ant platformos esantys asmenys turi naudoti AAKP, AAKP reikia tikrinti ir naudoti pagal AAKP gamintojo instrukcijas ir taikomus vyriausybinius reikalavimus.
- Dirbdamas su mašina, operatorius privalo sutelkti visą dėmesį į šį darbą. Naudojimasis mobiliaisiais telefonais, belaidžio ryšio įrenginiais ir t. t. gali blaškyti operatoriaus dėmesį ir turėti įtakos saugiam mašinos veikimui, todėl prieš naudodamasis tokiais įrenginiais operatorius turi visiškai sustabdyti mašiną.
- Prieš valdydami mašiną nusimaukite visus žiedus, nusiimkite laikrodžius ir kitus aksesuarus, nedėvėkite laisvų drabužių ir nepalikite ilgų plaukų nesurištų.
- Mašiną draudžiama valdyti asmenims, vartojusiems alkoholio ar vaistų, pernelyg pavargusiems ar turintiems psichikos sutrikimų, sergantiems tokiomis ligomis kaip širdies ligos, aukštas kraujospūdis, epilepsija ir t. t., turintiems aukščio baimę ar prastai besijaučiantiems asmenims.
- Nedirbkite su sugedusia ar netinkamai veikiančia mašina. Įvykus bet kokiam gedimui, nedelsdami sustabdykite mašiną, tinkamai ją paženklinkite ir kreipkitės į gamintoją arba atitinkamą skyrių.
- Niekada neardykite, nemodifikuokite ir nemodernizuokite mašinos ar jos dalių.
- Niekada neišjunkite jokių mašinos saugos įtaisų.
- Niekada nedėkite daiktų ant platformos apsauginių turėklų.

ĮSPĖJIMAS

- Niekada nestumkite valdymo jungiklio ar vairalazdės jėga per neutralią padėtį tiesiai į priešingą padėtį. Prieš perstumdami jungiklį į kitos funkcijos padėtį, iš pradžių grąžinkite jį į neutralią padėtį ir sustokite, o tada lėtai ir vienoda jėga stumkite jį į kitos funkcijos padėtį.
- Išskyrus avarinius atvejus, draudžiama vykdyti operacijas nuo žemės, jeigu ant platformos yra žmogus.
- Kai ant platformos yra du ar daugiau žmonių, visas mašinos operacijas turi atlikti operatorius.
- Visada naudokite mašiną gerai vėdinamoje aplinkoje, kad neapsinuodytumėte anglies monoksidu arba azoto oksidu.
- Prieš išeinant iš mašinos, reikia visiškai nuleisti platformą ir išjungti visą maitinimą.

Mirties nuo elektros smūgio pavojus

 ĮSPĖJIMAS

- Ši mašina nėra izoliuota ir neturi apsaugos nuo elektros smūgio ar izoliacinės apsaugos.
- Nenaudokite šios mašinos, kai žaibuoja arba smarkiai lyja. Jei dirbant su mašina prasidėtų žaibavimas ar smarkus lietus, nedelsdami visiškai nuleiskite platformą į saugią ir stabilią padėtį ir atjunkite visus maitinimo šaltinius, kad išvengtumėte kūno sužalojimų ar mašinos sugadinimo.
- Laikykitės nacionalinių arba regioninių nuostatų, reglamentuojančių mažiausią saugų atstumą nuo įtampingų laidininkų. Jei tokių nuostatų nėra, vadovaukitės tuo, kas išdėstyta [Page 8, Tabella 2-1 Minimalus saugus atstumas](#), kad išlaikytumėte minimalų saugų atstumą nuo elektros linijų, elektros įrangos ir bet kokių įtampingų (neizoliuotų ar izoliuotų) komponentų. Nustatant minimalų saugų atstumą reikia atsižvelgti į tokius veiksnius kaip mašinos judėjimas ir elektros linijų kabelių svyravimas ar įlinkimas.
- Jei įrengiama elektros linijų įtampa priklauso izoliacinė pertvara, minimalus saugus atstumas gali būti sumažintas. Tokios pertvaros negali būti mašinos dalis ir negali būti tvirtinamos prie mašinos. Minimalaus saugaus atstumo sumažinimas dėl izoliacinių pertvarų turi atitikti galiojančius nacionalinius arba vietinius teisės aktus.
- Atlikdami suvirinimo ir poliravimo operacijas nenaudokite mašinos kaip žeminto laidininko.



Tabella 2-1 Minimalus saugus atstumas (continua)

Įtampa (nuo fazės iki fazės, kV)	Minimalus saugus atstumas
500 - 750	10,67 m (35 ft)
750 - 1000	13,725 m (45 ft)

 PAVOJUS

Nenaudokite mašinos ir nevežkite darbuotojų mašina į ribotos prieigos zonas, kuriose yra įtampingų elektros įrenginių.

Tabella 2-1 Minimalus saugus atstumas

Įtampa (nuo fazės iki fazės, kV)	Minimalus saugus atstumas
0-50	3,05 m (10 ft)
50 - 200	4,60 m (15 ft)
200 - 350	6,10 m (20 ft)
350 - 500	7,62 m (25 ft)

Užkliuvimo ir kritimo pavojai

⚠️ ĮSPĖJIMAS



- Prieš pradėdami dirbti su mašina įsitikinkite, kad platformos apsauginiai turėklai yra tinkamai sumontuoti, o platformos varteliai uždaryti ir tinkamai užfiksuoti.
- Ant platformos dirbantys operatoriai privalo tinkamai dėvėti saugos diržą ir kabliu jį prisegti prie nurodyto tvirtinimo taško. Kiekvieną tvirtinimo tašką gali naudoti tik vienas asmuo.
- Įlipdami į platformą ir išlipdami iš jos būkite labai atsargūs. Pateikimui į platformą ir išlipimui iš jos naudokitės tik platformos varteliais, jokių būdu ne strėle. Prieš įlipdami į platformą ir išlipdami iš jos įsitikinkite, kad platforma visiškai nuleista. Įlipdami į platformą ir išlipdami iš jos būkite atsisukę veidu į platformą ir laikykitės trijų sąlyčio su mašina taškų – abiem rankomis ir viena koja arba abiem kojomis ir viena ranka.
- Turite visą laiką tvirtai remtis abiem kojomis į platformos grindis. Draudžiama sėdėti, stovėti arba lipti ant platformos apsauginių turėklų.
- Niekada nenaudokite kopėčių, dėžių, pakopų, lentų ar panašių daiktų ant platformos, norėdami toliau pasiekti.
- Neleiskite, kad ant darbinių batų ir platformos grindų liktų alyvos, dumblo ar kitų slidžių medžiagų.
- Žiūrėkite, kad ant platformos grindų nebūtų jokių kliūčių.

Apvirtimo pavojus

⚠️ ĮSPĖJIMAS



- Prieš užvažiuodami su mašina ant žemės, tilto, sunkvežimio ar kito paviršiaus, patikrinkite, ar to paviršiaus keliamoji galia yra pakankama mašinai išlaikyti (mašinos svoris + platformos apkrova). Nevažiuokite mašina ant jokių paviršių ar kraštų, kurie negali užtikrintai išlaikyti mašinos.
- Prieš pradėdami darbą, operatoriai turi susipažinti su paviršiaus sąlygomis darbo zonoje.
- Nevaldykite mašinos ant judančių paviršių arba ant transporto priemonių.
- Bendras ant platformos esančių darbuotojų, įrangos ir medžiagų svoris negali viršyti platformos vardinės keliamosios galios, o visos apkrovos turi būti ne didesnės už nustatytus platformos parametrus.
- Važiuodami mašina nuolydžiu naudokite tik žemas pavaras.
- Negalima važiuoti mašina ant šlaitų, laiptų ar skliautuotų paviršių, viršijančių didžiausią mašinos įkalnės statumą.

⚠️ ĮSPĖJIMAS



- Nesivadovaukite pasvirimo aliarmu kaip horizontalumu indikatoriumi. Platformos pasvirimo aliarmas ima skambėti tik tuomet, kai mašina pasvyra smarkiai.
- Jei ima skambėti pasvirimo aliarmas, nuleiskite platformą ir perkeltite mašiną ant tvirto ir lygaus paviršiaus.
- Nevažiukite mašina su iškelta platforma ant nelygių ar minkštų paviršių ar šlaitų, viršijančių didžiausią mašinos įkalnės statumą, arba esant kitoms pavojingoms sąlygoms.
- Platformą iškelti arba ištiesti galima tik tada, kai mašina stovi ant tvirto, lygaus pagrindo.
- Kai mašina važiuoja nelygia žeme arba kitu nestabiliu paviršiumi, pavyzdžiui, žvyru, arba šalia duobių, stačių šlaitų ir pan., laikykitės ne mažesnio kaip 0,6 m (2 ft) atstumo nuo galimų pavojų ir sumažinkite greitį.
- Nestumkite ir netraukite jokių už platformos ribų esančių objektų.
- Niekada nestumkite ir netraukite kitos įrangos ar objektų naudodami platformą ar strėlę.
- Neuždėkite ir nepritvirtinkite jokio kabančio krovinio ant / prie bet kurios mašinos dalies.
- Nedėkite jokio krovinio už platformos perimetro ribų.
- Griežtai draudžiama naudoti mašiną kaip keltuvą ar kraną.
- Niekada nepritvirtinkite mašinos ir jokios jos dalies prie jokių gretimų objektų.
- Nedirbkite mašina su atidarytomis korpuso durelėmis važiuoklės šone.
- Kai viena ar daugiau padangų atsiplėšia nuo žemės, pirmiausia išlaipinkite visus darbuotojus, o tada panaudokite keltuvą, kraną ar kitą tinkamą įrangą mašinai stabilizuoti.
- Be raštiško gamintojo leidimo draudžiama modifikuoti, nuimti ar montuoti bet kokias dalis

⚠️ ĮSPĖJIMAS

(įskaitant atsvarus), kurios gali turėti įtakos mašinos saugumui ir stabilumui.

- Nepakeiskite kritinių dalių, turinčių įtakos mašinos stabilumui, tokio svorio ar specifikacijų dalimis. Pavyzdžiui, akumuliatoriai ne vien tiekia energiją, bet dar ir veikia kaip atsvara, todėl yra labai svarbūs mašinos stabilumui užtikrinti.

⚠️ PAVOJUS

Nenaudokite mašinos lauke.

Susidūrimo ir suspaudimo pavojai

ĮSPĖJIMAS



- Visi operatoriai ir kiti darbo zonoje esantys darbuotojai privalo dėvėti patvirtintus apsauginius šalmus.



- Darbo metu jokios kūno dalys neturi išsikišti už platformos apsauginių turėklų.



- Reikia visada stengtis išvengti kontakto su stacionariais (iškeltoomis konstrukcijomis ir pan.) ar judančiais objektais (transporto priemonėmis, kranais ir pan.), kad kliūtys neatsitrenktų į valdymo komponentus ar darbuotojus platformoje arba jiems netrukdytų.



- Darbo metu būtinai tikrinkite atstumą iki kliūčių virš platformos, apie platformą ir po platforma.



- Važiuodami ar valdydami mašiną, atkreipkite dėmesį į matymo lauką ir galimų aklųjų zonų buvimą. Jei matymo laukas ribotas, reikia pasitelkti pagalbinius stebėtojus.

- Darbo metu kiti žmonės turi būti ne mažesniu kaip 1,8 m (6 ft) atstumu nuo mašinos.

- Kai su mašina atliekami aukštesniai darbai, įspėkite kitus darbuotojus, kad jie nedirbtų, nestovėtų ir nevaikšiotų po pakelta strėlę ar platforma. Jei reikia, darbo zoną reikia ant žemės aptverti.



- Prieš nuleisdami platformą pasirūpinkite, kad po platforma nebūtų žmonių ir (arba) kliūčių.

- Nedėkite plaštakų, rankų ar kitų kūno dalių arti vietų, kur jas gali suspausti.

- Nedirbkite po platforma arba šalia strėlės, kai platforma nėra apsaugota pasitelkiant kėlimo įrangą ir nėra panaudoti saugos strypai.

- Užtikrinkite, kad netoliese esančios kitos įrangos, dirbančios aukštyje ir ant žemės, operatoriai žinotų, kad ši MPDP yra naudojama.

- Ribokite važiavimo greitį, atsižvelgdami į sąlygas ant žemės,

ĮSPĖJIMAS

spūstis, žemės nuolydį, darbuotojų padėtį ir kitus veiksnius.

- Išsiaiškinkite, koks būna stabdymo atstumas važiuojant įvairiu greičiu. Kai važiuojate dideliu greičiu, prieš sustodami sumažinkite greitį.
- Nenaudokite didelio greičio, kai važiuojate ankštos ar apribotos vietose arba kai judate atbuline eiga.
- Prieš atleidžiant stabdį, mašina turi stovėti ant lygaus paviršiaus arba būti imobilizuota.

2.4 VILKIMO, VEŽIMO IR KĖLIMO SAUGA

Apie vilkimo ir tempimo procedūras skaitykite šio vadovo skyriuje **Avarinis vilkimas**. Apie transportavimo ir kėlimo procedūras skaitykite šio vadovo skyriuje **Transportavimas ir kėlimas**.

SPĖJIMAS



- Išskyrus avarines situacijas, mašinos gedimus, elektros energijos dingimą arba pakrovimą / iškrovimą, griežtai draudžiama vilkti arba tempti mašiną.
- Vilkdami arba tempdami mašiną, laikykitės vietinės tvarkos ir kelių eismo taisyklių.
- Prieš atlikdami vilkimo, tempimo ar kėlimo operacijas įsitikinkite, kad mašina yra suskleista, joje nėra laisvų ar nepritvirtintų dalių ir ant platformos nėra jokių įrankių.
- Mašinai vilkti, vežti arba kelti galima naudoti tik ant važiuoklės esančius kėlimo taškus / kėlimo įrangos tvirtinimo taškus. Įsitikinkite, kad mašinos kėlimo taškai / kėlimo įrangos tvirtinimo taškai bei kėlimo įranga nepažeisti ir kad naudojamų diržų ar virvių apkrovos stiprumas yra pakankamas.
- Velkant, vežant arba keliant mašiną, platformoje negali būti jokių žmonių.
- Prieš pakraudami / iškraudami mašiną įsitikinkite, kad transporto priemonė stovi ant lygaus pagrindo, kad transporto priemonės pakrovimo paviršius yra pakankamai didelis / tvirtas, kad išlaikytų mašiną, ir kad rampos, naudojamos mašinai įvažiuoti į transporto priemonę, nuolydis neviršija mašinos maksimalaus įkalnės statumo.
- Pakraunant / iškraunant mašiną, transporto priemonę reikia imobilizuoti, kad ji neriedėtų.
- Pakrovus mašiną, jos ratus reikia užblokuoti, kad neriedėtų.
- Mašiną galima kelti tik iš tam tikros padėties, naudojant pakankamos keliamosios galios kėlimo įrangą. Reikia būti atsargiems, kad mašina neatsitrenktų į aplinkinius objektus.

2.5 PRIEŽIŪROS SAUGA

Nesaugios priežiūros pavojai

ĮSPĖJIMAS



- Prieš atlikdami bet kokius regulavimo ar priežiūros darbus, išjunkite visus valdymo blokus ir įsitikinkite, kad visos judančios dalys yra saugiai pritvirtintos ir negali netyčia pajudėti.
- Prieš atlikdami bet kokius regulavimo ar priežiūros darbus, užtikrinkite, kad strėlė būtų suskleista. Niekada nedirbkite po pakelta platforma / strėle. Jei dirbti po pakelta platforma / strėle būtina, platformą ir strėlę reikia paremti tinkamomis saugos atramomis.
- Keldami ar pergabendami sunkias mašinos dalis, naudokite pakankamos keliamosios galios įrangą, o perkėlę sunkius agregatus niekada nestatykite jų į nestabilią padėtį.
- Kai mašinos dalys keliamos naudojant kitą įrangą, įsitikinkite, kad po įranga ir (arba) aplink ją nėra žmonių.
- Trankydami žalvarinius strypus tvoklele, būtinai dėvėkite akių apsaugos priemones.
- Jei prireikia pakeisti dalis, naudokite tik „Sinoboom“ nurodytas originalias dalis.
- Neplaukite mašinos vandeniu. Mašinoje yra elektroninių komponentų, tokių kaip elektromagnetiniai vožtuvai ir jutikliai, kurie, patekus vandeniui, gali sugesti arba veikti netvarkingai. Jei nuplauti vandeniu būtina, prieš pradėdami išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį. Maitinimą vėl įjunkite tik įsitikinę, kad mašina jau visiškai sausa.
- Prieš naudodami plovimo įrangą mašinai plauti (tokią kaip aukšto slėgio vandens pistoletas), būtinai išjunkite mašiną. Nenukreipkite iš plovimo įrangos išmetamos vandens ar garų čiurkšlės į elektros komponentus, nes tai gali sukelti trumpąjį jungimą arba elektros smūgį.
- Baigę priežiūros darbus, kruopščiai išvalykite išsiliejusią

⚠️ ĮSPĖJIMAS

hidraulinę alyvą ir stenkitės, kad ji neišsilietų ant žemės.

- Baigę priežiūros darbus, nedelsdami nuplaukite hidraulinę alyvą, kuri galėjo patekti jums ant odos.
- Hidraulinių skysčių, degalų, aušinimo skysčių ir šaldymo medžiagų atliekas reikia atiduoti perdirbti arba šalinti pagal vietinius reglamentus.

Aukštos temperatūros ir aukšto slėgio pavojai**⚠️ ĮSPĖJIMAS**

- Mašinos veikimo metu arba po to, kai mašina kurį laiką veikė, kai kurių komponentų paviršiaus temperatūra gali būti aukšta. Nuo aukštos temperatūros oda prisilietus gali nudegti. Nelieskite jokių karštų dalių!
- Draudžiama remontuoti arba paveržti hidraulines žarnas ar sandariklius, kai mašina veikia arba kai alyvos sistemoje yra slėgis.
- Prieš atlaisvindami ar išardydami hidraulines dalis (ypač cilindro atsvaros vožtuvą), turite išleisti hidraulinį slėgį iš visų hidraulinių linijų ir palaukti, kol visiškai atvės hidraulinė alyva.
- Varikliu varomose mašinose nebandykite atidaryti radiatoriaus gaubto, kol mašina dar nėra visiškai atvėsusi.
- Hidraulinius komponentus išmontuokite lėtai, kad hidraulinė alyva nesitaškytų ir nesužeistų žmonių.
- Niekada netikrinkite hidraulinių nuotėkių ranka. Nuotėkiams aptikti naudokite kartono ar standaus popieriaus lapą ir mūvėkite pirštines, kad apsaugotumėte rankas nuo purškiamo hidraulinio skysčio.
- Nenaudokite mašinos, jei yra hidraulinio skysčio ar oro nuotėkių. Iš hidraulinės sistemos išsiveržusi alyva arba oras gali kiauurai sužaloti odą ir ją nudeginti.
- Niekada nemėginkite užkimšti hidraulinių nuotėkių ranka. Jeigu yra nuotėkis, pirmiausia reikia išleisti hidraulinės sistemos slėgį, o priežiūros / remonto darbus atlikti hidraulinei alyvai atvėsus.
- Įvykus traumai dėl aukštos temperatūros ir (arba) aukšto slėgio, reikia nedelsiant kreiptis į medicus. Jei nepradedama gydyti nedelsiant, gali atsirasti rimtų komplikacijų.

Suvirinimo ir šlifavimo darbų pavojai

⚠️ ĮSPĖJIMAS



- Suvirinimo, šlifavimo ir poliravimo darbai turi būti atliekami laikantis atitinkamų vietinių saugos procedūrų.
- Prieš atlikdami suvirinimo, šlifavimo ir poliravimo darbus, išjunkite mašinos maitinimą ir įsitikinkite, kad visi laidai ar kabeliai yra prijungti tinkamai.
- Atlikdami suvirinimo ir šlifavimo darbus nenaudokite mašinos kaip įžeminimo laidininko.
- Visada pasirūpinkite, kad visi elektriniai įrankiai ant platformos būtų dedami taip, kad neišsikištų iš platformos perimetro. Nekabinkite elektrinių įrankių laidų ant platformos apsauginių turėklų ir bet kur darbo zonoje už platformos ribų, taip pat nekabinkite elektrinių įrankių tiesiai už jų laidų.

Gaisro ir sprogimo pavojai

⚠️ ĮSPĖJIMAS



- Nenaudokite mašinos, neįkraukite akumuliatoriaus ir nepilkite į mašiną degalų tose vietose, kuriose gali būti degių ar sprogių dujų.
- Pilti degalus ir įkrauti reikia gerai vėdinamoje vietoje, kurioje nėra liepsnų, kibirkščių ir kitų pavojų, galinčių sukelti gaisrą ar sprogimą.
- Nepilkite degalų į mašiną, kai variklis veikia (taikoma varikliu varomoms mašinoms).
- Niekada nepurškite eterio ar kitų užvedimo skysčių į variklius su kaitinimo žvakėmis (taikoma varikliu varomoms mašinoms).
- Niekada nelieskite akumuliatoriaus polių ar laidų apkabų įrankiais, kurie gali sukelti kibirkščiavimą.
- Mašinai galima naudoti tik patvirtintus nedegius valymo tirpalus.

Akumuliatorių pavojus

⚠️ ĮSPĖJIMAS



- Būtinai perskaitykite ir laikykitės akumuliatoriaus gamintojo rekomendacijų, kaip tinkamai naudoti ir prižiūrėti akumuliatorių.
- Asmenys, neturintys reikiamos profesinės kvalifikacijos, neturėtų remontuoti ir prižiūrėti akumuliatoriaus sistemos, antraip gali būti sužaloti žmonės arba pažeista akumuliatoriaus sistema.
- Asmenys, neturintys reikiamos profesinės kvalifikacijos, akumuliatoriaus sistemos naudojimo metu neturėtų modifikuoti parametrų, signalinių lempučių ir kt., antraip gali būti sužaloti žmonės arba pažeista akumuliatoriaus sistema.
- Prieš atlikdami akumuliatoriaus priežiūros darbus, visada dėvėkite akinius, apsaugines pirštines bei apsauginius drabužius ir nusiimkite visus žiedus, laikrodžius bei kitus aksesuarus. Prisilietimas prie įtampingų grandinių gali baigtis mirtimi arba sunkiu sužalojimu.
- Prieš keičiant akumuliatorių, svarbu parinkti užtektinai darbo tojų ir tinkamus kėlimo būdus.
- Draudžiama modifikuoti akumuliatoriaus sistemą be patvirtinimo – tai padės išvengti rimtų incidentų.
- Atliekant elektros komponentų priežiūros darbus, akumuliatorių reikia atjungti.
- Nedėkite įrankių ar kitų metalinių daiktų taip, kad jie sujungtų du akumuliatoriaus polius.
- Akumuliatorių įkroviklį galima jungti tik prie įžeminto trijų laidų KS maitinimo lizdo. Prieš įkraudami įsitikinkite, kad įkroviklis veikia tinkamai. Nejunkite akumuliatoriaus tiesiogiai prie elektros lizdo.
- Jei akumuliatorius naudojimo metu įkaista, deformuojasi, leidžia skystį, skleidžia neįprastą kvapą arba iš jo rūksta dūmai, nedelsdami nutraukite jo naudojimą ir

⚠️ ĮSPĖJIMAS

skubiai praneškite atitinkamiems priežiūros darbuotojams.

- Akumuliatoriuose yra sieros rūgštis ir juose gali susidaryti sprogi vandenilio ir deguonies mišinys. Tam, kad išvengtumėte sprogo, laikykite atokiau nuo akumuliatorių bet kokias medžiagas (įskaitant cigaretes ir kitus rūkalus), kurios gali sukelti kibirkštis ar liepsną.
- Niekada nelieskite akumuliatoriaus polių ar laidų apkabų įrankiais, kurie gali sukelti kibirkščiavimą.
- Niekada neįkraukite akumuliatoriaus tiesioginėje saulės šviesoje. Akumuliatorių reikia įkrauti gerai vėdinamoje vietoje.

⚠️ PERSPĖJIMAS

- Saugokitės, kad akumuliatoriaus rūgštis neišsiliėtų arba kad jos nepatektų ant neapsaugotos odos. Jei išsiliėtų akumuliatoriaus rūgštis, rūgščiai neutralizuoti naudokite vandenį, sumaišytą su bikarbonatu (valgomąja soda). Jei įvyko sąlytis su akumuliatoriaus rūgštimi, nedelsdami nuplaukite rūgštį dideliu kiekiu vandens ir skubiai kreipkitės į medikus.
- Akumuliatorių visada laikykite stačiai. Jei akumuliatorių paguldysite ant šono arba padėsite įstrižai, iš jo gali išsiliėti skystis.
- Išmesti akumuliatoriai gali būti pavojingi. Neišmeskite jų, kur pauoja. Jeigu norite išmesti akumuliatorių, kreipkitės į akumuliatorių perdirbimo įmonę.

PRANEŠIMAS

- Akumuliatoriui įkrauti naudokite tik įkroviklį, kurį pateikė gamintojas.
- Įkrovimo procesą reikia atlikti iki galo. Dažnas protarpinis įkrovimas gali pakenkti akumuliatoriui.
- Akumuliatorių galima naudoti tik su ta įranga, su kuria jis buvo sukomplektuotas gamybos metu. Nenaudokite akumuliatoriaus kitais tikslais.
- Naudodami nesumaišykite akumuliatoriaus teigiamo ir neigiamo polių.
- Nepadarykite trumpojo jungimo tarp akumuliatoriaus sistemos teigiamo ir neigiamo polių.
- Nedėkite daiktų ar įrankių ant akumuliatoriaus, kad neįvyktų trumpasis jungimas.
- Akumuliatoriaus netrankykite, nemėtykite, ant jo nelipkite ir nesmūgiuokite į jį aštriais daiktais.
- Nemerkite akumuliatoriaus į vandenį, rūgštinius, šarminius ar druskingus tirpalus ir saugokite akumuliatorių nuo lietaus.
- Akumuliatorių reikia visiškai įkrauti iš karto po kiekvieno mašinos naudojimo, tada išjungti mašinos maitinimo jungiklį.

PRANEŠIMAS

Garantija akumuliatoriui netaikoma, jeigu jo talpa sumažėja arba jis sugenda dėl to, kad buvo per giliai iškrautas (akumuliatoriaus, kurio įkrovos lygis mažesnis nei 10 %, tolesnis naudojimas) arba jo įtampa buvo per žema dėl ilgalaikio neįkrovimo (akumuliatoriaus, kurio įkrovos lygis mažesnis nei 10 %, neįkraunamas ilgiau nei tris dienas).

3 ATITINKAMŲ ŠALIŲ ATSAKOMYBĖS

3.1 SAVININKO (ARBA NUOMOTOJO) ATSAKOMYBĖ

- Savininkui (arba nuomotojui) tenka pareiga padėti naudotojui suprasti visas vadove pateiktas instrukcijas.
- Savininkas (arba nuomotojas) turi parūpinti naujausius vadovus arba pakeisti trūkstamus ar pažeistus lipdukus. Norėdami gauti naujausius mašinų vadovus, kreipkitės į bendrovę „Sinoboom“ arba į jos įgaliotuosius atstovus.
- Savininkas (arba nuomotojas) privalo laikytis vietinių reguliavimo reikalavimų, taikomų mašinos naudojimui.

3.2 DARBDAVIO ATSAKOMYBĖ

- Darbdavys turi užtikrinti, kad operatorius būtų tinkamai išmokytas ir kvalifikuotas valdyti mašiną.
- Darbdavys turi įsitikinti, kad naudotojas yra sveikas, turi gerą nuovoką, bendradarbiavimo jausmą ir reikiamas psichologines savybes.
- Darbdavys privalo užtikrinti, kad signalizuotojai gerai matytų ir girdėtų, mokėtų standartinius komandinius signalus, siųstų aiškius ir tikslus signalus ir turėtų pakankamai patirties tam, kad sugebėtų laiku nustatyti pavojus ir informuoti operatorius apie šiuos pavojus.
- Darbdavys turi išaiškinti kiekvienam operatoriui atitinkamą atsakomybę už saugą ir reikalauti, kad operatorius laiku praneštų viršininkui apie nesaugius veiksnius.

3.3 INSTRUKTORIAUS ATSAKOMYBĖ

- Instruktorius turi būti „Sinoboom“ akredituotas, išsamiai išmokytas apie mašiną ir turėti reikiamų įgūdžių, susijusių su mašinos remontu ir priežiūra.
- Instruktorius turi vykdyti mokymus atviroje, nuo pavojų apsaugotoje vietoje, kol mokiniai įgyja įgūdžių saugiai valdyti ir eksploatuoti mašiną.

3.4 NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

- Naudotojas turi būti tinkamai išmokytas dirbti su mobiliąja pakeliamąja darbo platforma (MPDP) ir turėti tam leidimą.
- Naudotojas privalo atidžiai perskaityti šį vadovą ir ant mašinos esančius lipdukus bei juos suprasti.
- Naudotojas privalo pranešti savininkui (nuomotojui) apie visus nukrypimus, dėl kurių mašina gali veikti neįprastai arba kelti potencialų pavojų, ir, jei įmanoma, nedelsdamas ištaisyti nenormalią situaciją, užtikrindamas saugumą.
- Naudotojas privalo gerai suprasti atitinkamos operacijos turinį ir susijusias procedūras.
- Naudotojas privalo būti susipažinęs su signalizavimo instrukcijomis ir valdymo avarinėse situacijose reikalavimais ir jų laikytis.
- Naudotojas privalo atidžiai stebėti, ar nėra pavojingų sąlygų, ir nedelsdamas pranešti apie bet kokią pavojų kitiems operatoriams ir signalizuotojams. Tai apima tokias situacijas kaip aukštos įtampos linijos, su darbu nesusiję darbuotojai ir nepalankios sąlygos ant žemės.
- Naudotojas privalo nutraukti įrangos naudojimą, jei gu ji veikia netinkamai arba jei atsiranda pavojingos sąlygos.

Pagina lasciata intenzionalmente in bianco

4 TECHNINIAI PARAMETRAI

4.1 MAŠINOS SPECIFIKACIJOS

Tabella 4-1 Specifikacijos

Punktas	Metriniai	Imperiniai
Gaminio kategorija		
Akumuliatoriaus tipas	Priežiūros nereikalaujantis švino rūgštinis akumuliatorius	
Važiavimo pavaros tipas	DC motoras	
Matmenys		
Maksimalus platformos aukštis patalpose	3,8 m	12 ft 5,6 in
Maksimalus darbinis aukštis patalpose	5,8 m	19 ft
Bendras ilgis	1,38 m	4 ft 6,3 in
Bendras plotis	0,78 m	2 ft 6,7 in
Bendras aukštis	1,66 m	5 ft 5,4 in
Važiuklės bazė	1,06 m	3 ft 5,7 in
Ratų vėžė	0,67 m	2,2 ft
Prošvaisa (apsaugos nuo duobių įtaisas pakeltas)	0,068 m	2,7 in
Prošvaisa (apsaugos nuo duobių įtaisas nuleistas)	0,015 m	0,59 in
Platformos matmenys (I×P×A)	1,34 m×0,74 m×1,1 m	4 ft 5 in.2 ft 5 in.3 ft 7 in
Veikimas		
Platformos vardinė keliamoji galia	227 kg	500 lb
Maksimalus žmonių skaičius	2 žmonės	
Judėjimo greitis (suskleista)	0 - 4 km/h	0 - 2,5 mph
Judėjimo greitis (pakelta)	0 - 0,5 km/h	0 - 0,3 mph
Platformos pakėlimo trukmė (vardinė apkrova)	15 – 20 s	
Platformos nuleidimo trukmė (vardinė apkrova)	20 – 25 s	
Įkalnės statumas (2WD)	25%/14°	
Maksimalus leistinas pasvirimo kampas (priekis-galas/kairė-dešinė)	3°/1,5°	
Apsisukimo spindulys (vidinis/išorinis)	0,14 m/1,34 m	5,5 in.4 ft 5 in

Tabella 4-1 Specifikacijos (continua)

Punktas	Metriniai	Imperiniai
Padanga (spec./tipas)	Φ305×100 mm/kieta Φ305×114 mm/kieta	Φ12×4 in/kieta Φ12×4,5 in/kieta
Maksimalus darbinio triukšmo lygis	72 dB	
IP reitingas	IP54	
Maksimali bendra vibracija ant platformos	2,5 m/s²	
Maksimali viso kūno vibracijos vertė (WBV)	0,5 m/s²	
Maitinimas		
Važiavimas×vairavimas	2 WD × 2 WS	
Jėgos agregato motoras (įtampa / galingumas)	24 V DC/2,2 kW	
Hidraulinio bako tūris	6 l	1,3 gal (imperiniai)/1,6 gal (JAV)
Hidraulinės sistemos slėgis	9,5 MPa	1378 psi
Akumuliatoriaus specifikacijos (įtampa, talpa, išsikrovimo sparta) – švino rūgštinis akumuliatorius	24 V, 220 Ah, 20hr	
Sistemos įtampa	24 VDC	
Valdymo įtampa	24 VDC	
Įkroviklis (įėjimo įtampa / išėjimo srovė)	100 ~ 240 VAC/15 A	
Pavaros motoras (įtampa / galingumas)	24 VDC/0,4 kW	
Svoris		
Bendrasis svoris (patalpose / lauke)	780 kg	1720 lb
Atramos į žemę duomenys		
Maksimali padangos apkrova	260 kg	573 lb
Slėgis į žemę	700 kPa	102 Psi
Aplinka		
Maksimali leistina šoninė jėga	400 N	90 lbf
Maksimalus leistinas vėjo greitis (patalpose / lauke)	0 m/s	0 mph
Maksimalus leistinas aukštis virš jūros lygio	1000 m	3280,8 ft
Leistina aplinkos temperatūra (švino rūgštinio akumuliatoriaus)	nuo -10 °C iki 40 °C	nuo 14 °F iki 104 °F
Leistinas aplinkos temperatūros diapazonas (ličio akumuliatoriaus)	nuo -20 °C iki 40 °C	nuo 4 °F iki 104 °F
Maksimalus leistinas santykinis drėgnis	90%	

Tabella 4-1 Specifikacijos (continua)

Punktas	Metriniai	Imperiniai
Laikymo aplinka	Laikykite nuo -20 °C iki 50 °C (nuo -4 °F iki 122 °F) temperatūroje, gerai vėdinamoje aplinkoje, esant 90 % santykiniam drėgmeniui (20 °C [68 °F]), atokiau nuo lietaus, saulės, koroziją sukeliančių dujų, degių ir sprogstamųjų medžiagų.	

Pastaba:

- Platformos aukštį sudėjus su operatoriaus ūgiu (jis skaičiuojamas kaip 2 m/6 ft 7 in), gaunamas darbinis aukštis.
- Skirtingose vietose hidraulinės alyvos, variklinės alyvos, aušinimo skysčio, degalų ir tepalų reikia papildyti atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą.
- Esant šaltam orui, mašinai paleisti reikalingi pagalbiniai įrenginiai.
- Atramos į žemę duomenys yra apytiksliai, pateikti neatsižvelgiant į atskiras opcijas. Todėl jie taikytini tik pakankamai saugiomis sąlygomis.
- Vardinė platformos keliamoji galia reiškia didžiausią leistiną platformos apkrovą, įskaitant žmonių, medžiagų, įrankių, priedų ir kitų daiktų svorį.
- Hidraulinio bako talpa – tai maksimalus bako tūris.
- Rekomenduojama nenaudoti švino rūgštinio akumuliatoriaus žemesnėje kaip 0 °C aplinkos temperatūroje, antraip akumuliatoriaus talpa sparčiai mažės ir tai turės įtakos akumuliatoriaus naudojimo trukmei.

4.2 JUDĖJIMO GREITIS

Tabella 4-2

Punktas	Parametras
Pakelkite platformą	15 – 20 s
Nuleiskite platformą	20 – 25 s
Maksimalus važiavimo greitis aukšta pavara – suskleidus	24 – 30 s
Maksimalus važiavimo greitis žema pavara – suskleidus	48 – 60 s
Maksimalus važiavimo greitis – naudojimo metu	195 – 237 s
Stabdymo atstumas važiuojant maksimaliu greičiu	S≤0,5 m (1,64 ft)

- Judėjimo greitis priklauso nuo judėjimo pradžios ir pabaigos taško, o ne nuo valdiklių ar jungiklių.
- Važiavimo greičio bandymų rezultatai gali skirtis dėl skirtingų specifikacijų padangų.
- Visus greičio bandymus reikia atlikti su platformos valdikliais. Jei bus atliekama su antžeminiais valdikliais, bandymų rezultatai skirsis.
- Visus bandymus reikia atlikti, kai hidraulinės alyvos temperatūra yra 20–30 °C (68–86 °F). Per žema hidraulinės alyvos temperatūra turės įtakos bandymų rezultatams.

Bandymo reikalavimai:

Pakelkite platformą. Uždėkite ant platformos vardinę apkrovą ir visiškai iškelkite platformą (iš visiškai nuleistos iki visiškai iškeltos padėties) du kartus.

Nuleiskite platformą. Uždėkite ant platformos vardinę apkrovą ir visiškai nuleiskite platformą (iš visiškai iškeltos iki visiškai nuleistos padėties) du kartus.

Važiavimas aukšta pavara – suskleista padėtis: Mašinai esant ant lygaus paviršiaus suskleistoje padėtyje (neaktyvuokite didelio greičio mygtuko), pastumkite važiavimo vairalazdę maksimaliu atstumu. Nuvažiuokite mašina pirmyn ir atgal 30 m (98,4 ft) atitinkamai du kartus.

Važiavimas žema pavara – suskleista padėtis: Mašinai esant ant lygaus paviršiaus suskleistoje padėtyje (aktyvuokite didelio greičio mygtuką), pastumkite važiavimo vairalazdę maksimaliu atstumu. Nuvažiuokite mašina pirmyn ir atgal 30 m (98,4 ft) atitinkamai du kartus.

Važiavimas – darbinė pozicija: Mašinai esant ant lygaus paviršiaus, pastumkite važiavimo vairalazdę maksimaliu atstumu. Nuvažiuokite mašina pirmyn ir atgal 30 m (98,4 ft) atitinkamai du kartus.

Stabdymo atstumas: Kaip aprašyta bandymo „suskleista padėtis, aukšta pavara“ reikalavimuose, kai tik mašina pasiekia maksimalų važiavimo greitį, reikia nedelsiant atleisti valdymo rankeną (pradedamas laiko skaičiavimas), kol mašina sustos. Atlikite šį manevrą du kartus.

Pagina lasciata intenzionalmente in bianco

5 BANDYMAS PRIEŠ DARBĄ

Bandymą prieš darbą reikia atlikti prieš kiekvieną naudojimą, prieš atnaujinant darbą, prieš keičiant operatorių ir po kiekvieno remonto. Atidžiai patikrinkite visus punktus pagal šio skyriaus turinį.

5.1 MAŠINOS KOMPONENTAI

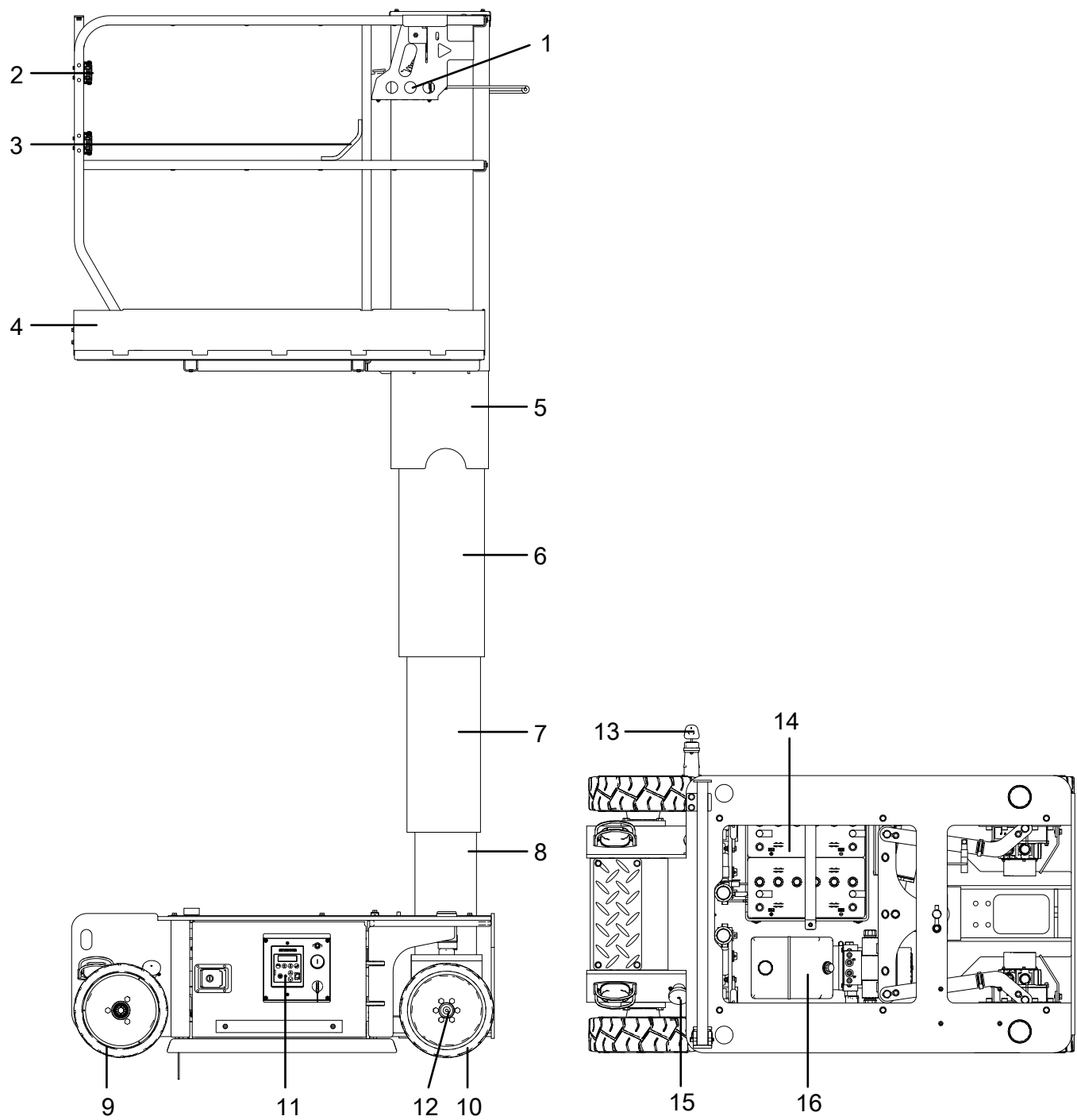


Fig. 1

Tabella 5-1

1. Platformos valdiklis	7. Antrasis strėlės segmentas	13. Maitinimo kabelio lizdas
2. Vyrių mazgas	8. Pagrindo strėlė	14. Akumulatorius

Tabella 5-1 (continua)

3. Saugos diržų tvirtinimo taškas	9. Galinis ratas (nevairuojamasis ratas)	15. Maitinimo jungiklis
4. Platforma	10. Priekinis ratas (vairuojamasis ratas)	16. Jėgos agregatas
5. Ketvirtasis strėlės segmentas	11. Antžeminis valdiklis	
6. Trečiasis strėlės segmentas	12. Eigos reduktoriaus motoras	

5.2 MAŠINOS POZICIJOS

Mašinos pozicijos / padėties, apie kurias rašoma šiame vadove, yra suskleista pozicija, transportavimo pozicija, darbinė pozicija ir nedarbinė pozicija. Visos pozicijos išsamiau aprašytos toliau:

- **Suskleista pozicija:** Strėlė visiškai įtraukta.
- **Transportavimo pozicija:** Strėlė visiškai įtraukta.
- **Darbinė pozicija (iškelta):** Strėlė keliama, kol atsijungia nuo artumo jungiklio.
- **Nedarbinė pozicija:** Strėlė nėra atsijungusi nuo artumo jungiklio.

Pastabos: Kai strėlė atsijungia nuo artumo jungiklio, platformos aukštis (nuo žemės iki platformos grindų) yra $0,8 \pm 0,05$ m ($31,5 \pm 2$ in).

5.3 BANDYMAS PRIEŠ PALEIDIMĄ



ĮSPĖJIMAS

Jeigu mašinoje aptinkama bet kokių pažeidimų, gedimų ar neleistinų pakeitimų, dėl kurių ji nebeatitinka gamyklinės būklės, ją reikia nedelsiant pažymėti ir išjungti. Praneškite apie trūkumą atitinkamiems priežiūros darbuotojams ir nenaudokite mašinos, kol nebus užtikrintas saugus jos veikimas.

Bandymą prieš paleidimą turi sudaryti šie elementai:

1. Švara – patikrinkite visus mašinos paviršius, ar nėra nuotėkių (hidraulinės alyvos, akumuliatoriaus elektrolito ir t. t.) ar pašalinių objektų.
2. Konstrukcija - patikrinkite, ar įrangos konstrukcijoje nėra kokių nors trūkumų, pavyzdžiui, įlenkimų, pažeidimų, įtrūkimų suvirinimo siūlėse ar konstrukciniuose komponentuose, didelių rūdžių, stiprios korozijos ir t. t.
3. Eksploatavimo vadovas ir Priežiūros vadovas – pasirūpinkite, kad Eksploatavimo vadovas ir Priežiūros

vadovas būtų tvarkingi, lengvai įskaitomi ir laikomi platformoje esančioje vadovų dėžutėje.

4. Lipdukai ir firmos lentelė – įsitikinkite, kad etiketės ir firmos lentelė nėra dingusios, kad jos nepažeistos, yra tinkamose vietose ir matomos.



ĮSPĖJIMAS

Nedirbkite su mašina, jei kurių nors etikečių ar firmos lentelės trūksta arba jos nusidėvėjusios.

5. Priežiūra – įsitikinkite, kad mašinos priežiūra atlikta pagal Priežiūros vadove nurodytus techninės priežiūros patikros reikalavimus.
 6. Akumuliatorius – įkraukite akumuliatorių, jei reikia. Elektrolito lygis, jeigu jį galima reguliuoti, turi būti palaikomas tinkamame aukštyje.
 7. Hidraulinė alyva – patikrinkite hidraulinės alyvos lygį. Įpilkite tinkamą kiekį hidraulinės alyvos, jei reikia.
 8. Opcijos / priedai – jei mašinoje sumontuotos kokios nors opcijos / priedai, tikrinimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijų ieškokite šiame vadove ir papildomuose opcijų / priedų vadovuose.
 9. Mašinos komponentai – be kitų nurodytų elementų patikrinimo, patikrinkite toliau nurodytus komponentus, kad įsitikintumėte, jog jie yra tinkamai sumontuoti ir gerai pritvirtinti, be atsilaisvinusių, trūkstančių ar pakeistų dalių, be matomų pažeidimų, nuotėkių ar pernelyg didelio nusidėvėjimo ir pan., ir kad visi komponentai yra jiems skirtose vietose ir normalioje darbinėje padėtyje.
- 1) Platformos sąranka ir varteliai – įsitikinkite, kad virvių tvirtinimo taškai yra saugūs ir patikimi, o prie kiekvieno tvirtinimo taško gali būti tik po vieną žmogų; įsitikinkite, kad skląsčiai ir vyriai yra įprastoje darbinėje padėtyje, kad platformos varteliai tinkamai atsidaro ir užsidaro, nėra sulenkiami ar pažeisti ir kad aplinkinėje zonoje nėra kliūčių. Varteliai visada turi būti uždaryti, išskyrus įlipant į platformą ir išlipant iš jos bei kraunant ir iškraunant medžiagas.
 - 2) Antžeminis valdiklis ir platformos valdiklis – įsitikinkite, kad visi valdymo jungikliai išjungti, kad

vairalazdės yra neutralioje padėtyje ir gali grįžti į neutralią padėtį jas įjungus ir atleidus, ir kad matomi visi valdymo ženklai.

- 3) Strėlės sąranka
- 4) Padangos sąranka – įsitikinkite, kad padangos sąranka gerai pritvirtinta, o tvirtinimo detalės nėra atsilaisvinusios arba jų netrūksta; patikrinkite, ar nenusidėvėjęs protektorius, ar nėra įpjovimų, įtrūkimų ar kitų pažeidimų.
- 5) Pavaros variklis arba motoras.
- 6) Stabdymo įrenginys ir stabdžio atleidimo funkcija.
- 7) Platformos avarinio nuleidimo funkcija.
- 8) Padangos vairavimo traukė ir rato atrama.
- 9) Apsaugos nuo duobių įtaisas – normaliai nuleiskite ir pakelkite.
- 10) Jėgos agregatas, hidraulinis cilindras, vožtuvų blokas, alyvos bakas, žarnos, vamzdžių tvirtikliai ir kitos hidraulinės dalys.
- 11) Elektrinės dalys, tokios kaip galiniai jungikliai ir laidų pynės.

Pastaba

Būtinai patikrinkite platformos grindų plotą, nes apžiūrint šį plotą gali paaiškėti problemos, dėl kurių gali būti sužaloti žmonės arba pažeista mašina.

5.4 FUNKCIJŲ BANDYMAS

Prieš atlikdami funkcijų bandymą:

- Pasirinkite bandymui tvirtą, plokščią ir horizontalią bandymo vietą.
- Pasirūpinkite, kad bandymo vietoje nebūtų jokių kliūčių.



ĮSPĖJIMAS

Tikrindami strėlės teleskopavimo funkciją įsitikinkite, kad visi strėlės segmentai išsitiesia / susitraukia kartu tuo pačiu greičiu. Jei pastebėtumėte kokių nors nukrypimų, jie gali reikšti, kad judesiai vėluoja ir kad gali būti problemų su strėlės kėlimo cilindru. Tokiu atveju nedelsdami nuleiskite platformą į suskleistą padėtį, išjunkite mašiną ir pasirūpinkite, kad kėlimo cilindrą patikrintų ir suremontuotų kvalifikuotas techninės priežiūros darbuotojas.



ĮSPĖJIMAS

Jei kuris nors jungiklis / rankena grąžinami į neutralią padėtį, bet atitinkamas judėjimas nesustoja, paspauskite avarinio stabdymo mygtuką, kad sustabdytumėte mašiną.

Darydami funkcijų bandymą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Kai ant darbinės platformos nėra apkrovos, perjunkite antžeminio valdiklio žemės / platformos pasirinkimo jungiklį į valdymo nuo žemės padėtį, ištraukite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką ir atlikite toliau nurodytas antžeminio valdiklio patikras:
 - 1) Įsitikinkite, kad ekranėlyje užsidega atitinkamos indikacinės lemputės ir kad per visą funkcijų bandymą nerodomas joks klaidos pranešimas.
 - 2) Įsitikinkite, kad antžeminiame valdiklyje paspaudus avarinio stabdymo mygtuką valdikliai išjungiami, mašinos nebegalima užvesti ir jokios funkcijos neveikia.
 - 3) Įsitikinkite, kad paspaudus garsinio signalizatoriaus mygtuką garsinis signalizatorius normaliai skamba.
 - 4) Aktyvuokite bet kurios funkcijos jungiklį neaktyvavę įjungiklio – atitinkama funkcija turi neveikti.
 - 5) Vienu metu aktyvuokite įjungiklį ir bet kurios funkcijos jungiklį – atitinkama funkcija turi normaliai veikti. Atleiskite jungiklį / rankeną po vieno veiksmo atlikimo – atitinkamas veiksmas turi būti patikimai ir saugiai sustabdytas.
2. Perjunkite antžeminio valdiklio žemės / platformos pasirinkimo jungiklį į valdymo nuo platformos padėtį, ištraukite antžeminio valdiklio ir platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką ir atlikite toliau nurodytas platformos valdiklio patikras:
 - 1) Įsitikinkite, kad paspaudus platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką platformos valdiklio maitinimas išjungiamas ir jokių funkcijų platformos valdikliu nebegalima aktyvuoti.
 - 2) Įsitikinkite, kad paspaudus garsinio signalizatoriaus mygtuką garsinis signalizatorius normaliai skamba.
 - 3) Aktyvuokite bet kurios funkcijos jungiklį / rankeną neaktyvavę įjungiklio – atitinkama funkcija turi neveikti.
 - 4) Vienu metu aktyvuokite įjungiklį ir bet kurios funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi normaliai veikti. Perstumkite jungiklį / rankeną į neutralią padėtį po veiksmo atlikimo – atitinkamas veiksmas turi būti patikimai ir saugiai sustabdytas.

Pastaba: Aktyvavę važiavimo funkcijos rankeną, atleiskite stabdžio rankeną – stabdys turi pajėgti išlaikyti mašiną neslystančią ant bet kokio nuolydžio, kuris neviršija maksimalaus įkalnės statumo.

- 5) Pasirinkus platformos kėlimo režimą, vairalazdė valdo platformos kėlimo funkciją, o važiavimo ir vairavimo funkcijos yra išjungtos.
- 6) Pasirinkus važiavimo ir vairavimo režimą, vairalazdė valdo važiavimo ir vairavimo funkcijas, o platformos kėlimo ir nuleidimo funkcija yra išjungta.
- 7) Mašinai važiuojant nedarbinėje pozicijoje, neįjungus mažo greičio važiavimo režimo, aktyvavę važiavimo funkciją iš karto pereikite į didelio greičio važiavimo būseną, pastumkite rankeną iki pilnos eigos padėties – mašina turi pasiekti didžiausią važiavimo greitį.
- 8) Mašinai esant nedarbinėje pozicijoje, paspauskite mažo greičio mygtuką – mygtukas ims šviesti ir mašina persijungs į važiavimą mažu greičiu.
- 9) Mašinai esant darbinėje pozicijoje, mašinos važiavimo greitis bus automatiškai sumažintas iki greičio, taikomo iškeltai mašinai.

Pagina lasciata intenzionalmente in bianco

6

VALDIKLIAI IR INDIKATORIAI

Šiame skyriuje trumpai pristatomi antžeminio valdiklio ir platformos valdiklio jungikliai, rankenos ir ekranėliai. Išsamų aprašymą žr. skirsnyje **Eksplotavimo instrukcijos**.

6.1 ANTŽEMINIS VALDIKLIS

PRANEŠIMAS

Gamintojas negali tiesiogiai kontroliuoti mašinos naudojimo ir eksploatavimo. Atsakomybė laikytis taikytinų saugos specifikacijų tenka naudotojams ir operatoriams.

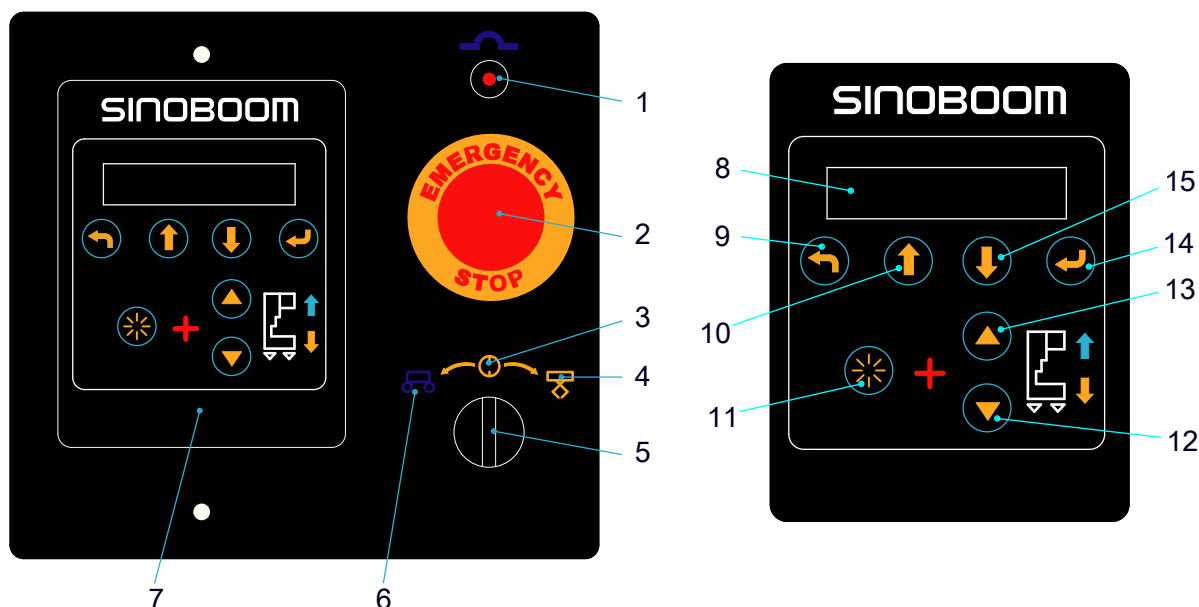


Fig. 1

Tabella 6-1

Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
1	Savaime atsistatantis saugiklis	Suteikia apsaugą nuo viršsrovių
2	Avarinio stabdymo mygtukas	Kai patrauktas į padėtį „ĮJUNGTA“, mašiną galima normaliai užvesti; įspaudus mygtuką į padėtį „IŠJUNGTA“ valdiklis bus deaktyvuotas, mašinos užvesti nepavyks ir jokių funkcijų nebus galima aktyvuoti.
3	Neutrali / IŠJUNGIMO padėtis	/
4	Valdymo iš platformos padėtis	/
5	Raktinis jungiklis (valdymo nuo žemės / iš platformos pasirinkimo jungiklis)	Nustatykite jungiklį į neutralią padėtį: mašinos maitinimas bus išjungtas.

Tabella 6-1 (continua)

Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
		Pasukite jungiklį į „valdymo nuo platformos padėtį“: visas funkcijas bus galima valdyti tik platformos valdikliu; antžeminis valdiklis neveiks. Pasukite jungiklį į „valdymo nuo žemės padėtį“: visas funkcijas bus galima valdyti tik antžeminiu valdikliu, o platformos valdiklis neveiks.
6	Valdymo nuo žemės padėtis	/
7	Pagrindinis valdiklis	/
8	Antžeminis ekranėlis	ECU meniu pasirinkimo / nustatymo sąsaja
9	Grįžties mygtukas	Eikite į antžeminio ekranėlio ankstesnę sąsają
10	Rodyklės aukštyn mygtukas	Slinkite į viršų antžeminiame ekranėlyje
11	Ijungimo mygtukas	Paspauskite ir laikykite įjungimo mygtuką – visos funkcijos bus įjungtos, kad veiktų.
12	Platformos nuleidimo mygtukas	Valdykite platformos nuleidimo funkciją
13	Platformos pakėlimo mygtukas	Valdykite platformos pakėlimo funkciją
14	Įvesties mygtukas	Eikite į antžeminio ekranėlio tolesnę sąsają
15	Rodyklės žemyn mygtukas	Slinkite žemyn antžeminiame ekranėlyje

6.2 PLATFORMOS VALDIKLIS

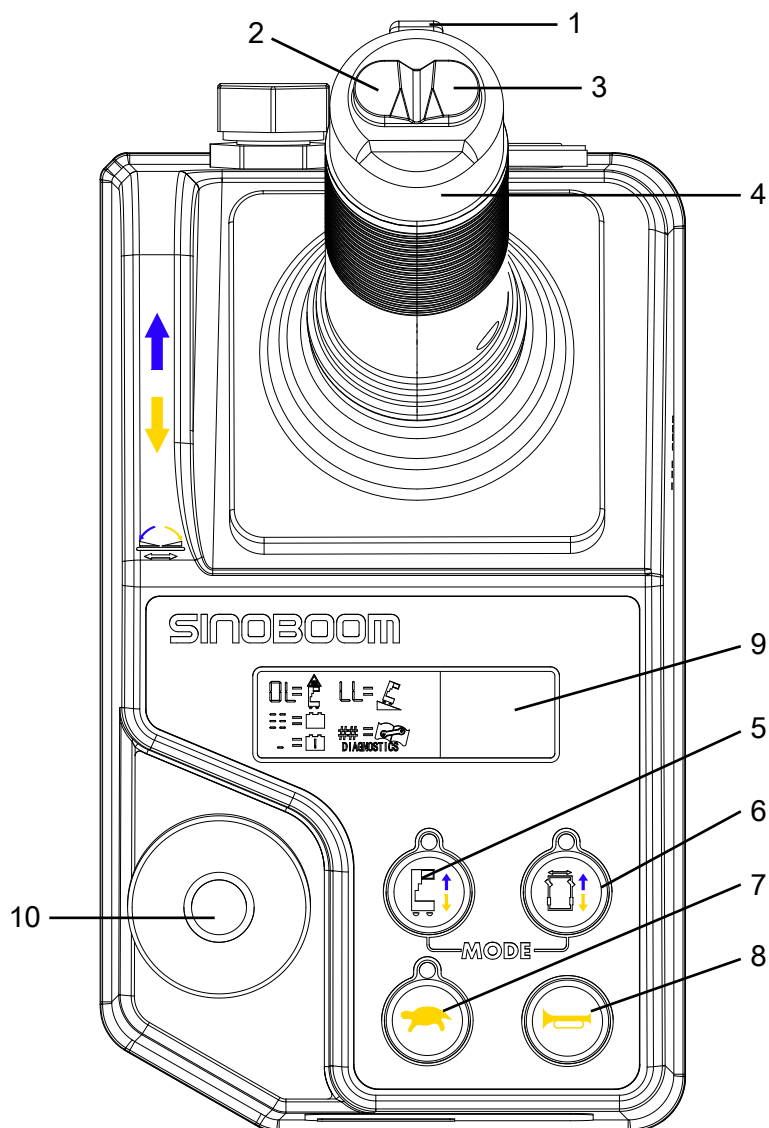


Fig. 2

Tabella 6-2

Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
1	Jungiklis	Paspauskite ir laikykite jungiklį – visos funkcijos bus įjungtos, kad veiktų.
2	Kairysis nykščio mygtukas	Suka į kairę
3	Dešinysis nykščio mygtukas	Suka į dešinę
4	Valdymo rankena	Esant platformos pakėlimo ir nuleidimo režimui, stumdant šią rankeną pirmyn / atgal, platforma pakeliama / nuleidžiama; Esant važiavimo ir vairavimo režimui, stumdant šią rankeną pirmyn / atgal, važiuojama pirmyn / atgal.
5	Platformos kėlimo ir nuleidimo funkcijos įjungimo mygtukas	Paspaudus šį mygtuką, virš jo esanti lemputė užsidega ir yra aktyvuojamas platformos pakėlimo ir nuleidimo režimas.

Tabella 6-2 (continua)

Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
6	Važiavimo ir vairavimo funkcijos įjungiklis	Paspaudus šį mygtuką, virš jo esanti lemputė užsidega ir yra aktyvuojamas važiavimo ir vairavimo režimas.
7	Didelio greičio mygtukas	Paspaudus šį mygtuką, virš jo esanti lemputė užsidega ir mašina persijungia į didelio važiavimo greičio režimą
8	Garsinio signalizatoriaus mygtukas	Paspauskite šį mygtuką, kad imtų skambėti garsinis signalizatorius.
9	Platformos ekranėlis	Rodo akumuliatoriaus įkrovos lygį, aliarmų pranešimus ir gedimų kodus.
10	Avarinio stabdymo mygtukas	Patraukite mygtuką į padėtį ĮJUNGTA – platformos valdiklis veiks normaliai; paspauskite mygtuką į padėtį IŠJUNGTA – platformos valdiklis bus išjungtas ir juo nebus galima aktyvuoti jokių funkcijų

7 EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJOS

7.1 BENDROJI INFORMACIJA

Ši mobili pakeliamoji darbo platforma naudojama tik įrankiams į darbo vietą gabenti ir užduotims ant darbo platformos atlikti. Ši mašina turi du valdiklius: antžeminį valdiklį ir platformos valdiklį.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Išskyrus avarinius atvejus, draudžiama vykdyti operacijas nuo žemės, jeigu ant platformos yra žmogus.
- Jei kuris nors jungiklis / rankena grąžinami į neutralią padėtį, bet atitinkamas judėjimas nesustoja, paspauskite avarinio stabdymo mygtuką, kad sustabdytumėte mašiną.
- Pakaitinė platformos valdiklio vairalazdė turi būti tos pačios markės kaip ir originali vairalazdė, antraip mašinos funkcijos gali veikti prasčiau arba gali įvykti nelaimingų atsitikimų.

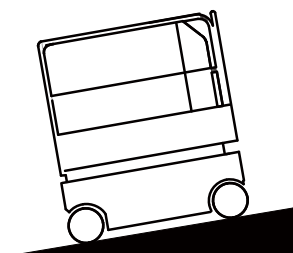
7.2 ĮKALNĖS STATUMAS

Įkalnės statumas – tai didžiausias leistinas nuolydžio kampas, kurį mašina gali pasiekti ant tvirto pagrindo, esant pakankamam sukibimui, kai platforma suskleista ir joje yra tik vienas žmogus. Platformos apkrovai didėjant, įkalnės statumas mažėja.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

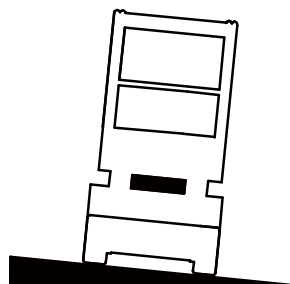
Nevažiukite mašina šlaitais, kurių nuolydis viršija didžiausią mašinai leistiną įkalnės statumą.

Įkalnės statumas apima įkalnės / nuokalnės statumą bei šoninio nuolydžio statumą. Šios mašinos įkalnės / nuokalnės statumas:



Nuolydis į viršų / žemyn:
25%/14°

Šoninio įkalnės statumo riba:



Šoninis nuolydis: 5%/
2,9°

7.3 MAŠINOS AKTYVAVIMAS

Pastaba: Pirmą kartą paleisti visada reikia antžeminiu valdikliu.

1. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTĄ.
2. Nustatykite „žemės / platformos pasirinkimo jungiklį“ antžeminiame valdiklyje į „valdymo nuo žemės“ padėtį.
3. Antžeminio valdiklio ekranėlis bus įjungtas ir neturi rodyti jokio klaidos pranešimo. Visos funkcijos bus valdomos tik antžeminiu valdikliu, o platformos valdiklis neveiks.
4. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką platformos valdiklyje į padėtį ĮJUNGTĄ.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Prieš patraukdami platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką įsitikinkite, kad vairalazdė yra neutralioje padėtyje, o jei ne, nenaudokite mašinos.

5. Nustatykite „žemės / platformos pasirinkimo jungiklį“ antžeminiame valdiklyje į „valdymo iš platformos“ padėtį.
6. Platformos valdiklio ekranėlis bus įjungtas ir neturi rodyti jokio klaidos pranešimo. Visos funkcijos bus valdomos tik platformos valdikliu, o antžeminis valdiklis neveiks.

7.4 AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS

Šioje mašinoje gali būti naudojamas vieno iš trijų tipų akumuliatorius: Švino rūgštinis akumuliatorius, priežiūros nereikalaujantis švino rūgštinis akumuliatorius ir ličio akumuliatorius. Paskutiniams dviem tipams priežiūra nereikalinga.

Akumuliatoriaus įkrovos lygį būtina tikrinti prieš kiekvieną naudojimą.

Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra per žemas, platformos ekranėlyje bus rodomas senkančio akumuliatoriaus aliarmas, o didelis važiavimo greitis bus sumažintas. Nedelsdami sustabdykite mašiną ir iki galo įkraukite akumuliatorių.

PRANEŠIMAS

- Mašina pristatoma su mažesne nei 80 % akumuliatoriaus įkrova, todėl gavus mašiną rekomenduojama visiškai įkrauti akumuliatorių.
- Įkrovimo srovė neturi viršyti didžiausios leistinos įkrovimo srovės, nurodytos ant akumuliatoriaus.
- Įkrovimo įtampa neturi viršyti didžiausios leistinos įkrovimo įtamos, nurodytos ant akumuliatoriaus.
- Akumuliatoriaus įkrovimo temperatūros diapazonas yra nuo -10 °C iki 45 °C. Jei yra įkrovimo šildymo sistema, įkrovimo temperatūros diapazonas yra nuo -20 °C iki 45 °C.
- Garantija akumuliatoriui netaikoma, jei jo talpa sumažėja arba jis sugenda dėl to, kad buvo per giliai iškrautas (akumuliatoriaus, kurio įkrovos lygis mažesnis nei 10 %, tolesnis naudojimas) arba jo įtampa buvo per žema dėl ilgalaikio neįkrovimo (akumuliatorius, kurio įkrovos lygis mažesnis nei 10 %, neįkraunamas ilgiau nei tris dienas).
- Švino rūgštinio akumuliatoriaus nerekomenduojama naudoti žemesnėje kaip 0 °C aplinkos temperatūroje, antraip akumuliatoriaus talpa ims sparčiai mažėti ir jo eksploataavimo laikas sutrumpės.

Švino rūgštinių akumuliatorių (reikalaujančių priežiūros) įkrovimas

1. Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovą.
 - Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį platformos valdiklio ekranėlyje. Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis pasidaro $\leq 20\%$, įsijungia senkančio akumuliatoriaus aliarmas ir akumuliatorių reikia nedelsiant įkrauti. Tam, kad nebūtų sutrikdytas normalus mašinos veikimas, rekomenduojama akumuliatorių įkrauti, kai jo įkrovos lygis nukrenta žemiau 30 %.

- Kitas būdas patikrinti akumuliatoriaus būklę yra atidaryti akumuliatoriaus dangtelį ir išmatuoti elektrolito tankį. Jei elektrolito tankis yra mažesnis nei 1,13 kg/l, akumuliatorius buvo per daug iškrautas (iškrovimo gylis viršija 80 %) ir jį reikia nedelsiant įkrauti. To reikia vengti, nes dėl dažno per didelio iškrovimo akumuliatoriaus tarnavimo laikas trumpėja.

PRANEŠIMAS

Išmatuokite elektrolito temperatūrą. Jeigu ji aukštesnė kaip 45 °C, palaukite, kol akumuliatorius atvės, ir tik tada tęskite tolesnius veiksmus.

2. Visiškai atjunkite mašinos maitinimą.
3. Prijunkite įkrovimo kabelio kištuką prie akumuliatoriaus. Jei mašinoje įrengta automatinė skysčio papildymo sistema, įsitikinkite, kad yra prijungtas papildymo vamzdelis.
4. Prijunkite akumuliatoriaus įkroviklį prie įžemintos KS grandinės. Visiškai įkrovus akumuliatorių, jį nepertraukiamai šviesti indikacinė lemputė.
5. Baigę įkrauti, atjunkite įkrovimo kabelio kištuką nuo akumuliatoriaus.

Priežiūros nereikalaujančių akumuliatorių įkrovimas

1. Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį platformos valdiklio ekranėlyje. Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis pasidaro $\leq 20\%$, įsijungia senkančio akumuliatoriaus aliarmas ir akumuliatorių reikia nedelsiant įkrauti. Tam, kad nebūtų sutrikdytas normalus mašinos veikimas, rekomenduojama akumuliatorių įkrauti, kai jo įkrovos lygis nukrenta žemiau 30 %.
2. Visiškai atjunkite mašinos maitinimą.
3. Prijunkite akumuliatoriaus įkroviklį prie įžemintos KS grandinės. Visiškai įkrovus akumuliatorių, jį nepertraukiamai šviesti indikacinė lemputė.
4. Baigę įkrauti, atjunkite įkrovimo kabelio kištuką nuo akumuliatoriaus.

Akumuliatoriaus įkrovos lygio indikacijų aprašymas

Akumuliatoriaus įkrovos lygio indikacija platformos ekranėlyje yra tokia:

Tabella 7-1

Akumulatoriaus įkrovos lygio indikacija platformoje	Įkrovimo būseną	Aprašymas
	90-100 %	Akumuliatorius visiškai įkrautas.
	70%	Akumulatoriaus įkrova siekia 70 %.
	50%	Akumulatoriaus įkrova siekia 50 %.
	30%	Akumulatoriaus įkrova siekia 30 %.
	20%	Akumuliatorius senka – įkrova siekia 20 %. Akumuliatorių reikia nedelsiant įkrauti.
	10%	Akumuliatorius baigia išsekti – įkrova siekia 10 %. Mašina judės lėtai. Akumuliatorių reikia nedelsiant įkrauti.

Įkroviklio LED aprašymas

LED indikacinės lemputės ir skaitmeninio ekranėlio aprašymas:

Prijunkite įkroviklį prie akumulatoriaus ir įjunkite įkroviklį į standartinį elektros lizdą, įkroviklis pradės veikti įkrovimo režimu. Iš eilės bus rodoma tokia informacija: AC XXX (esama KS įvesties įtampa), CPU X.XX (įkroviklio programinės įrangos versija), b** (esamos įkrovimo kreivės kodas).

Įkrovimo būsenos indikacinių lempučių ir skaitmeninio ekranėlio aprašymas:

- % (įkrovimo būsenos indikacinė lemputė) rodo esamą įkrovimo būseną procentais (%). Pavyzdžiui: 10 20 30...100 (%).
- V (įkrovimo įtampos indikacinė lemputė) rodo dabartinę įkrovimo įtampą, skaičius nurodo įtampos vertę. Pavyzdžiui: 24,0 (V).
- A (įkrovimo srovės indikacinė lemputė) rodo dabartinę įkrovimo srovę, skaičius nurodo srovės vertę. Pavyzdžiui: 36,0 (A).

7.5 PLATFORMOS KĖLIMAS IR NULEIDIMAS

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Jei suveikia pasvirimo aliarmas, sustabdykite darbą ir visiškai nuleiskite platformą. Netęskite darbo, kol pasvirimo priežastis nebus pašalinta.

Operacijų valdymas nuo žemės

„Sinoboom“ valdymo sistema – platus skydelis:

- Pakelkite platformą.** Nuspauskite ir laikykite įjungimo mygtuką ant vairalazdės ir paspauskite platformos kėlimo mygtuką. Platforma turi kilti aukštyrą ir turi išsiskleisti apsaugos nuo duobių įtaisai.
- Nuleiskite platformą.** Nuspauskite ir laikykite įjungimo mygtuką ant vairalazdės ir paspauskite platformos nuleidimo mygtuką. Platforma turi leistis žemyn ir turi susiskleisti apsaugos nuo duobių įtaisai.

Valdymas nuo platformos

Platformos kėlimo ir nuleidimo režimo aktyvavimas

- Sinoboom valdymo sistema: Paspauskite platformos kėlimo ir nuleidimo funkcijos įjungimo mygtuką – užsidegs indikacinė lemputė. Mašina persijungs į platformos pakėlimo ir nuleidimo režimą.

Pastaba: Valdant iš platformos, platformos kėlimo greitis yra tiesiogiai proporcingas vairalazdės pastūmimo atstumui. Kuo mažesnis pastūmimo atstumas, tuo mažesnis greitis.

- Aktyvuokite platformos pakėlimo ir nuleidimo režimą.
- Pakelkite platformą.** Nuspauskite ir laikykite įjungiklį ant vairalazdės ir pastumkite vairalazdę į priekį. Platforma turi kilti aukštyrą ir turi išsiskleisti apsaugos nuo duobių įtaisai.
- Nuleiskite platformą.** Nuspauskite ir laikykite įjungiklį ant vairalazdės ir patraukite vairalazdę atgal. Platforma turi leistis žemyn ir turi susiskleisti apsaugos nuo duobių įtaisai.

Pastaba: Darbinėje padėtyje platformai nuleisti naudokite platformos valdiklį. Kai platforma pasieks nedarbinę poziciją, ji automatiškai nustos leisti. Operatorius turi aktyvuoti platformos nuleidimo funkciją iš naujo (atleisti vairalazdę, grąžinti į neutralią padėtį ir tada vėl pakreipti vairalazdę). Po 5 s platforma ims leisti toliau.

7.6 VAŽIAVIMAS

⚠️ [SPĖJIMAS]

- Mašina su pakelta platforma gali važiuoti tik ant tvirto ir lygaus paviršiaus, neviršijant didžiausio leistino kopimo kampo.
- Negalima važiuoti mašina ant šlaitų, laiptų ar skliautuotų paviršių, viršijančių didžiausią mašinos įkalnės statumą.
- Važiuojant atbuline eiga arba kai platforma pakelta, reikia būti itin atsargiems.
- Vairuodami mašiną potencialiai pavojingose situacijose, pavyzdžiui, važiuodami šlaitais arba atbuline eiga, rankeną judinkite nedideliais žingsneliais, kad išvengtumėte pavojaus dėl per didelio greičio.

Pastaba: Važiavimo greitis yra tiesiogiai proporcingas vairalazdės pastūmimo atstumui. Kuo mažesnis pastūmimo atstumas, tuo mažesnis greitis.

Važiavimo ir vairavimo režimo aktyvavimas

- Sinoboom valdymo sistema: Paspauskite važiuavimo ir vairavimo funkcijos įjungiklį – užsidegs indikacinė lemputė. Mašina persijungs į važiuavimo ir vairavimo režimą.

Važiavimas pirmyn ir atgal

Pastaba: Važiavimo greitis yra tiesiogiai proporcingas vairalazdės pastūmimo atstumui. Kuo mažesnis pastūmimo atstumas, tuo mažesnis greitis.

1. Aktyvuokite važiuavimo ir vairavimo režimą.
2. **Važiavimas pirmyn:** Nuspauskite ir laikykite įjungiklį ant vairalazdės ir pastumkite vairalazdę į priekį. Mašina judės pirmyn.
3. **Važiavimas atgal:** Nuspauskite ir laikykite įjungiklį ant vairalazdės ir patraukite vairalazdę atgal. Mašina judės atgal.
4. **Stabdymas:** Jeigu mašinai važiuojant atleisite vairalazdę, mašina turi sustoti.

Vairavimas važiuojant

1. Aktyvuokite važiuavimo ir vairavimo režimą.
2. **Sukti į kairę:** Paspauskite ir laikykite įjungiklį ant vairalazdės, pastumkite vairalazdę į priekį ir nykščiu paspauskite kairinį mygtuką ant vairalazdės viršaus – mašina turi sukti į kairę.

3. **Sukti į dešinę:** Paspauskite ir laikykite įjungiklį ant vairalazdės, pastumkite vairalazdę į priekį ir nykščiu paspauskite dešinįjį mygtuką ant vairalazdės viršaus – mašina turi sukti į dešinę.

Važiavimas šlaitais

⚠️ [SPĖJIMAS]

Negalima važiuoti mašina ant šlaitų, laiptų ar skliautuotų paviršių, viršijančių didžiausią mašinos įkalnės statumą.

Prieš važiuodami šlaitu, nustatykite:

1. mašinos maksimalus įkalnės statumas.
2. Nuolydžio laipsnis. Kaip apskaičiuoti nuolydžio laipsnį:
 - Naudokite tinkamą dailidės liniuotę, tiesią medinę lentą ir matavimo juostą.
 - Išmatuokite nuolydžio aukštį (H) ir ilgį (L).

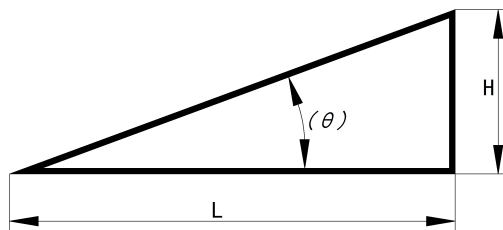


Fig. 1

- Nuolydžio laipsnis= $H/L \times 100 \%$.

⚠️ [SPĖJIMAS]

Tam, kad išvengtumėte pavaros motoro perkaitimo, nevažiuokite mašina maksimalaus leistino statumo šlaitu ilgiau kaip 2 minutes.

Didelio / mažo važiuavimo greičio perjungimas

⚠️ [SPĖJIMAS]

- Jei mašina pasvirusi, važiuoti reikia mažu greičiu.
- Prieš važiuodami dideliu greičiu iš pradžių įsitikinkite, kad aplinka yra tam saugi. Antraip gali įvykti susidūrimas su kliūtimis ar žmonėmis arba iškilti kitų pavojų.

Sinoboom valdymo sistema:

1. Mašinos esant nedarbinėje pozicijoje, paspauskite mažo greičio mygtuką – mygtukas ims šviesti ir mašina persijungs į mažo važiavimo greičio režimą.

Pastaba

Mašinos esant nedarbinėje pozicijoje ir mažo greičio mygtukui neįjungtam, aktyvuokite važiavimo funkciją ir pastumkite vairalazdę į važiavimo visu greičiu poziciją – mašina važiuos dideliu greičiu.

2. Mašinos esant darbinėje pozicijoje, mašinos važiavimo greitis bus automatiškai sumažintas iki greičio, taikomo iškeltai mašinai.

7.7 IŠJUNGIMAS IR SUSTOJIMAS

1. Pastatykite mašiną ant tvirto, horizontalaus ir lygaus paviršiaus ir užtikrinkite, kad zona būtų tinkamai apsaugota.
2. Užtikrinkite, kad platforma būtų visiškai nuleista, o visi skydai bei varteliai uždaryti ir apsaugoti.
3. Pašalinkite visus svorius nuo platformos.
4. Paspauskite avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame valdiklyje ir platformos valdiklyje ir perjunkite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį į „neutralią“ padėtį ir ištraukite raktą (jei yra).
5. Uždarykite platformos valdiklio apsaugą, kad apsaugotumėte platformos valdiklį ir jo rankenas, jungiklius bei skydelius nuo žalos, kurią gali sukelti kenksminga aplinka.
6. Jei mašina bus nenaudojama ilgesnį laiką, paspauskite maitinimo jungiklį į padėtį IŠJUNGTA/ patraukite maitinimo rankeną.

7.8 TRANSPORTAVIMAS IR KĖLIMAS

Mobili pakeliamoji darbo platforma nėra kelių transporto priemonė ir nėra licencijuota naudoti keliuose, todėl šią mašiną reikia transportuoti ir gabenti keliais, geležinkeliais ar vandens keliais.



ĮSPĖJIMAS

Įvažiuoti mašiną į transportavimo priemonę arba išvažiuoti iš jos gali tik kvalifikuoti asmenys.

Prieš transportuodami ir keldami mašiną:

1. Nustatykite bendrą mašinos svorį (žr. mašinos firmos lentelę arba šio vadovo skyrių **Techniniai parametrai**) ir pasirinkite tinkamą kėlimo įrangą, tvirtinimo įtaisus ir transportavimo priemonę.
2. Įsitikinkite, kad mašina yra suskleista, joje nėra laisvų ar nepritvirtintų dalių ir ant platformos nėra žmonių ir jokių įrankių.
3. Įsitikinkite, kad mašinos kėlimo taškai / kėlimo įrangos tvirtinimo taškai bei kėlimo įrangą nepažeisti ir kad naudojamų diržų ar virvių apkrovos stiprumas yra pakankamas.
4. Prieš pakraudami / iškraudami mašiną įsitikinkite, kad transportavimo priemonė stovi ant lygaus pagrindo ir kad rampos, naudojamų mašinai įvažiuoti į transportavimo priemonę, nuolydis neviršija mašinos maksimalaus įkalnės statumo.
5. Pakraunant / iškraunant mašiną, transporto priemonę reikia imobilizuoti, kad ji neriedėtų.
6. Pakrovus mašiną, jos ratus reikia užblokuoti, kad neriedėtų.
7. Prieš atleidžiant stabdį, mašina turi būti pastatyta ant lygaus paviršiaus arba imobilizuota.
8. Mašiną galima kelti tik iš tam tikros padėties, naudojant pakankamos keliamosios galios šakinį krautuvą arba kraną. Reikia būti atsargiems, kad mašina neatsitrenktų į aplinkinius objektus.

Transportavimas

1. Nustatykite mašiną į transportavimo padėtį.
2. Antžeminiame valdiklyje perjunkite „žemės / platformos pasirinkimo jungiklį“ į „neutralią“ padėtį ir ištraukite raktą (jei yra).
3. Gera pritvirtinkite važiuoklę prie transporto priemonės bent 2 virvėmis arba diržais toliau pateiktame paveikslėlyje parodytuose tvirtinimo taškuose ir imkitės tinkamų saugos priemonių.
4. Tinkamai sureguliuokite tvirtinimo įtaisus, kad nepažeistumėte virvės ar diržo.

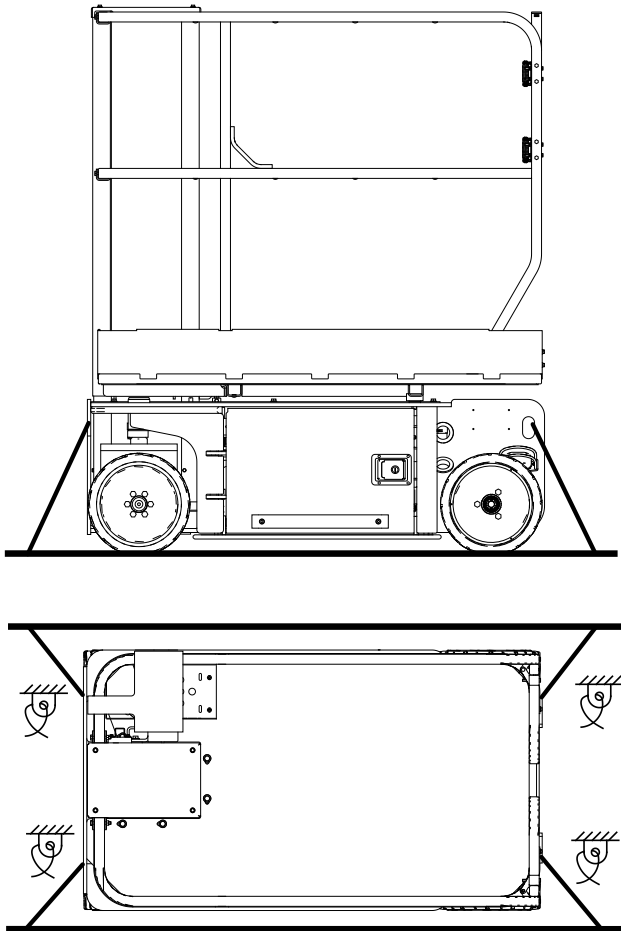


Fig. 2 Transportavimo schema

Kėlimas

1. Nustatykite mašinos svorio centrą.
2. Kėlimo įrangą reikia prikabinti prie nurodyto mašinos kėlimo taško.
3. Tinkamai sureguliuokite kėlimo įrangą, kad neapgadintumėte mašinos ir kad ji būtų horizontali.

X=327 mm (1 ft 1 in)

Y=476 mm (1 ft 7 in)

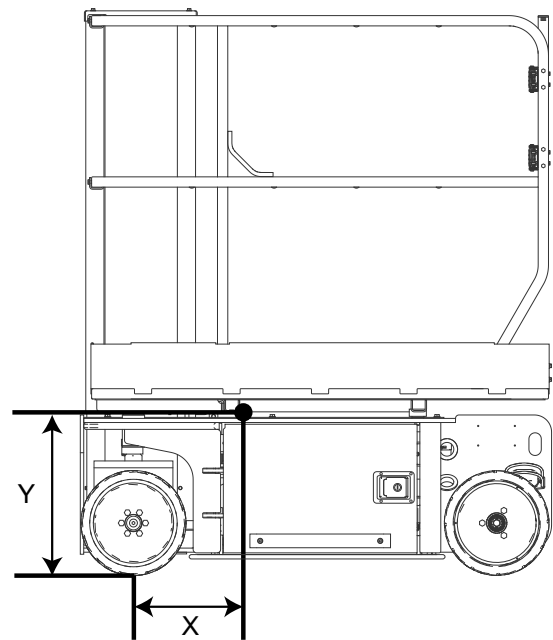


Fig. 3 Svorio centro schema

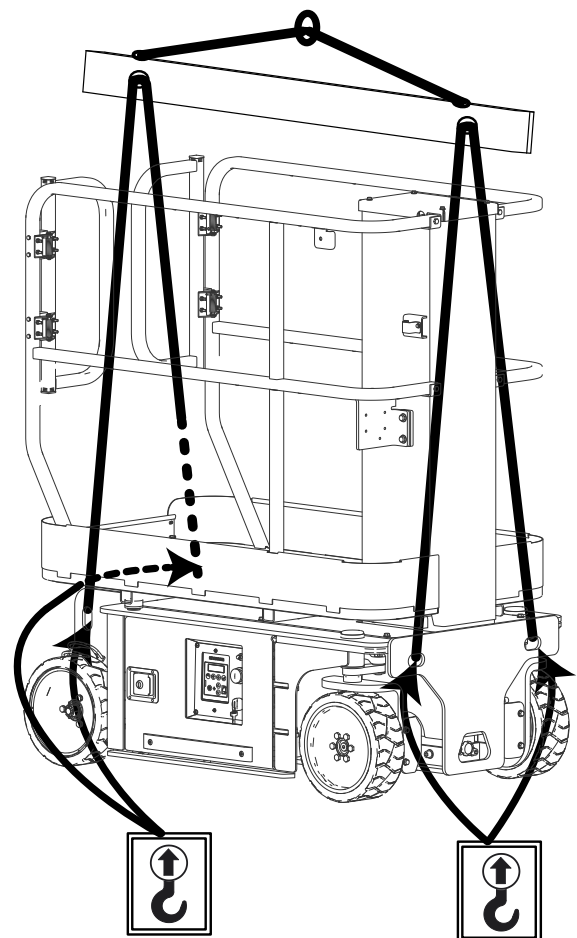


Fig. 4 Tvirtinimo įtaisų schema

Mašinai kelti galima panaudoti šakinį krautuvą.

1. Sulygiuokite šakinio krautuvo šakes su angomis, kurios parodytos rodyklėmis schemeje toliau.
2. Pavažiokite šakiniu krautuvu į priekį, kad iki galo įkištumėte šakes į angas.
3. Pakelkite mašiną 0,4 m (16 in), tada šiek tiek palenkite šakes atgal, kad mašina būtų stabili.
4. Nuleisdami šakės rėmą, laikykite mašiną horizontalią.

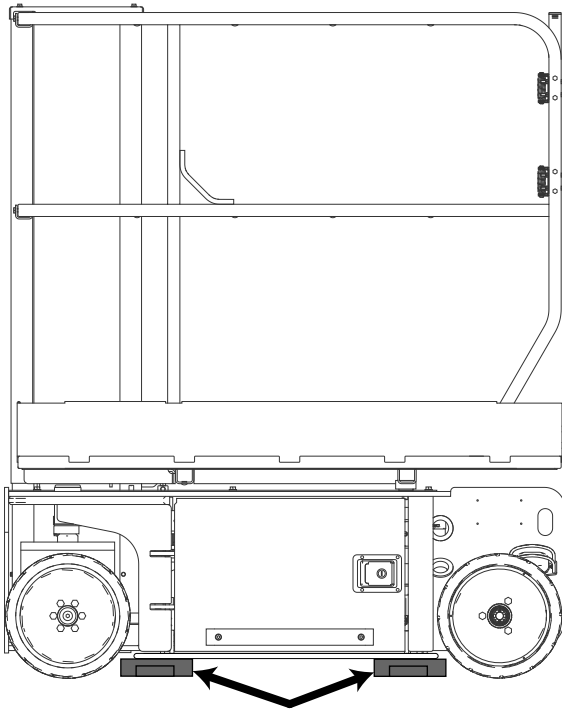


Fig. 5 Kėlimo šakiniu krautuvu schema

4. Paspauskite maitinimo jungiklį / ištraukite maitinimo rankeną.
5. Užblokuokite ratus.
6. Nuvalykite nuo mašinos visas dulkes ir alyvą, kad mašina būtų švari.
7. Panaudokite tepimo alyvą dalims, kurios linkusios į koroziją.
8. Jei laikyti reikės ilgai, išleiskite hidraulinę alyvą ir atjunkite akumuliatoriaus teigiamąjį ir neigiamąjį gnybtus.
9. Jei mašina laikoma ilgiau kaip tris mėnesius, kas tris mėnesius ją paleiskite tuščiaja eiga ne trumpiau kaip vienai valandai; taip pat nuvalykite ir apžiūrėkite mašiną.
10. Jei mašina laikoma ilgiau kaip pusantros metų, prieš pradėdant ją naudoti reikia atlikti išsamią apžiūrą ir priežiūrą, prireikus pakeisti pasenusius sandariklius ir filtro elementus.

7.9 LAIKYMAS

Mobilias pakeliamąsias darbo platformas reikia laikyti vietose, apsaugotose nuo lietaus, drėgmės, saulės šviesos bei koroziją sukeliančių dujų ir turinčiose gerą vėdinimą.

Siekiant užtikrinti, kad po ilgesnio laikymo mašiną būtų galima normaliai eksploatuoti, laikant mašiną reikia imtis toliau nurodytų priemonių:

1. Nuleiskite platformą į suskleistą padėtį.
2. Uždarykite ir užrakinkite visus mašinos skydelius ir vartelius.
3. Paspauskite avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame valdiklyje ir platformos valdiklyje ir perjunkite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį į „neutralią“ padėtį ir ištraukite raktą (jei yra).

Pagina lasciata intenzionalmente in bianco

8 AVARINĖS PROCEDŪROS

Šiame skyriuje aprašomi veiksmai, kurių reikia imtis iškilus nenumatytoms situacijoms eksploatavimo metu.

8.1 PRANEŠIMAS APIE INCIDENTUS

Įvykus bet kokiam incidentui, susijusiam su „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ gaminiais, nedelsdami praneškite bendrovei „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“. Įvykus bet kokiam incidentui, susijusiam su „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ mašinomis, nedelsdami praneškite telefonu bendrovei „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ ir pateikite visą reikalingą informaciją, net jei incidento metu nebuvo sužaloti žmonės ar padaryta žala turtui.

Nepranešus gamintojui per 48 valandas apie incidentą, susijusį su „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ mašinomis, gaminio garantija gali nustoti galioti.

PRANEŠIMAS

Po bet kokio incidento kruopščiai patikrinkite mašiną ir visas jos funkcijas. Pirmiausia išbandykite visas funkcijas su antžeminiu valdikliu, o paskui su platformos valdikliu. Užtikrinkite, kad mašinos kėlimo aukštis neviršytų 3 m (10 ft), kol bus pašalinti visi pažeidimai ir visi valdikliai veiks tinkamai.

8.2 AVARINIS EKSPLOATAVIMAS

Kai operatorius negali sukontroliuoti mašinos (yra įstrigęs arba prispaustas ant platformos):

1. Kiti darbuotojai gali valdyti mašiną tik antžeminiu valdikliu ir atlikti reikalingus valdymo veiksmus.
2. Kiti kvalifikuoti valdymo darbuotojai ant platformos gali panaudoti platformos valdiklį. Jei valdiklis tinkamai neveikia, nebemėginkite valdyti juo.
3. Žmonėms nuo platformos perkelti ir mašinos judėjimui stabilizuoti galima panaudoti keltuvus, šakinius krautuvus ar kitą naudojimo reikalavimus atitinkančią įrangą.

Jei platforma užstrigo aukštyje:

Jei platforma užstrigo arba ją užblokavo aukšti pastatai ar aukštuminė įranga, pirmiausia išlaisvinkite ant platformos esantį operatorių, o tada patraukite mašiną.

Jei išjungiate kurį nors jungiklį, bet judėjimas nesustoja:

Jei kuris nors jungiklis / rankena grąžinami į neutralią padėtį, bet atitinkamas judėjimas nesustoja, paspauskite avarinio stabdymo mygtuką, kad sustabdytumėte mašiną.

8.3 AVARINIS NULEIDIMAS

Jeigu maitinimo šaltinis nustoja veikti, galima panaudoti avarinio nuleidimo rankeną platformai į vietą nuleisti. Atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Suraskite avarinio nuleidimo rankeną, esančią važiuoklės gale.
2. Lėtai traukite avarinio nuleidimo rankeną, kad nuleistumėte platformą.

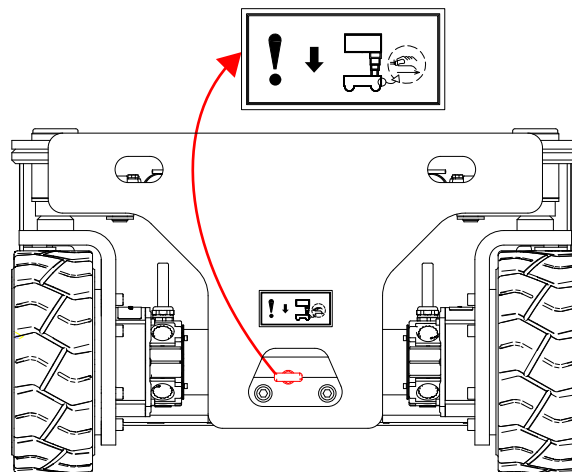


Fig. 1

8.4 AVARINIS VILKIMAS

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Išskyrus avarines situacijas, mašinos gedimus, elektros energijos dingimą arba pakrovimą / iškrovimą, griežtai draudžiama vilkti arba tempti mašiną.
- Vilkdami arba tempdami mašiną, laikykitės vietinės tvarkos ir kelių eismo taisyklių.
- Draudžiama vilkti mašiną viešosiomis magistralėmis.
- Mašinoje nėra vilkimo kontrolės stabdžio, todėl velkančioji transporto priemonė turi nuolat kontroliuoti mašiną, nes priešingu atveju mašina gali prarasti kontrolę ir sukelti sunkų kūno sužalojimą arba mirtį.
- Maksimalus leistinas vilkimo greitis yra 3 km/h (1,9 mph).
- Maksimalus leistinas vilkimo statumas yra 25 %.
- Kai stabdys nėra atleistas, vilkti / tempti neleidžiama.
- Prieš atleidžiant stabdį, mašiną reikia pastatyti ant lygaus paviršiaus arba imobilizuoti.

1 metodas:

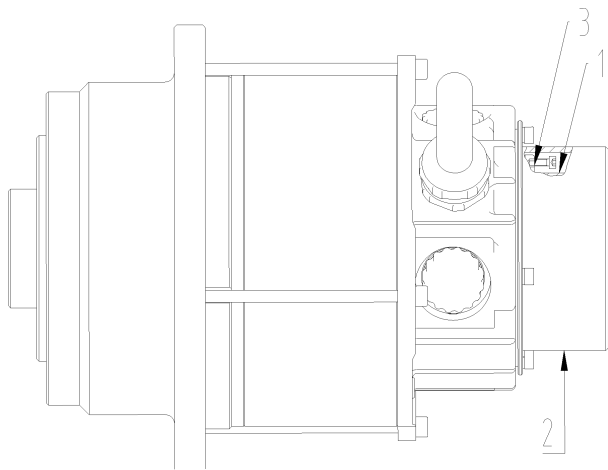


Fig. 2

Tabella 8-1

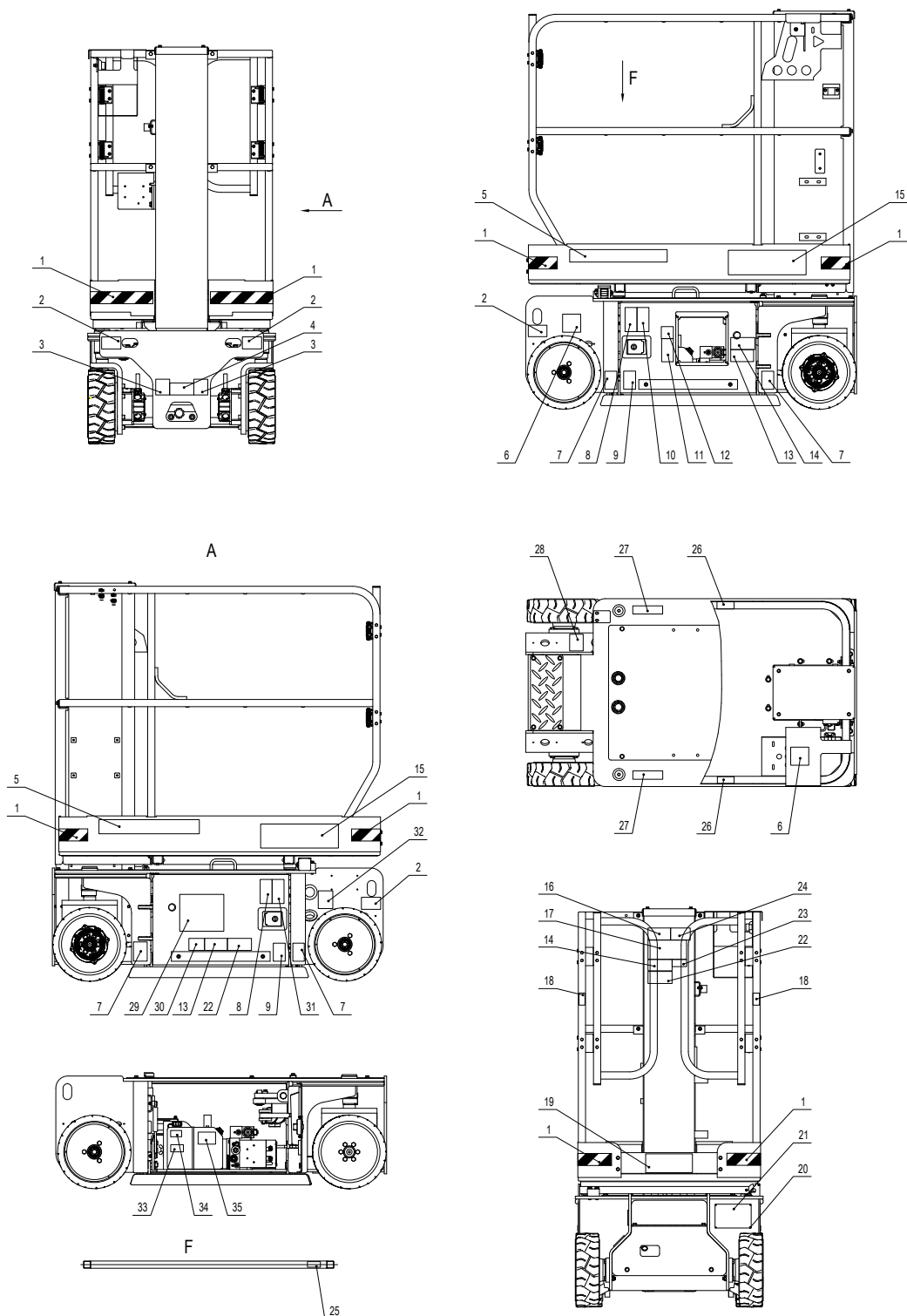
Nr.	Pavadinimas
1	Stabdys (įskaitant atleidimo varžtą #3)
2	Stabdžio gaubtas
3	Atleidimo varžtas

1. Pastatykite mašiną ant tvirto, lygaus pagrindo ir užfiksukite ratus blokeliais, kad mašina nejudėtų.
2. Įsitikinkite, kad strėlė yra suskleista, nėra laisvų ar nepritvirtintų jos dalių, ant platformos nėra žmonių ar įrankių ir aplinkinėje zonoje nėra jokių kliūčių.
3. Atidarykite stabdžio gaubtą #2.
4. Priveržkite atleidimo varžtą #3 – stabdys atsiskiria, stabdys atleidžiamas, mašiną galima tempti ar vilkti išorine jėga.
5. Po vilkimo pastatykite mašiną ant tvirto, lygaus pagrindo ir užfiksukite ratus blokeliais, kad mašina nejudėtų.
6. Atlaisvinkite atleidimo varžtą #3 į pradinę padėtį ir vėl uždėkite gaubtą.

2 metodas („Sinoboom“ valdymo sistema):

1. Pastatykite mašiną ant tvirto, lygaus pagrindo ir užfiksukite ratus blokeliais, kad mašina nejudėtų.
2. Įsitikinkite, kad mašina yra suskleista, nėra laisvų ar nepritvirtintų jos dalių, ant platformos nėra žmonių ar įrankių ir aplinkinėje zonoje nėra jokių kliūčių.
3. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiam valdiklyje į padėtį ĮJUNGTĄ.
4. Pasukite raktinį jungiklį į valdymo nuo žemės padėtį.
5. Paspauskite įvesties mygtuką, kad patektumėte į ECU meniu pasirinkimo režimą.
6. Spauskiteėjimo žemyn mygtuką, kol ekranėlyje atsirastų „System Setting“ (sistemos nustatymas), tada paspauskite įvesties mygtuką.
7. Spauskiteėjimo žemyn mygtuką, kol ekranėlyje atsirastų „Brake Release“ (stabdžio atleidimas), tada nuspauskite ir palaikykite įvesties mygtuką 5 s.
8. Suskambės skambutis ir ekranėlyje atsirastų pranešimas „Brake Is Released“ (stabdys atleistas) – tai reiškia, kad stabdys sėkmingai atleistas.
9. Tada mašiną galima tempti ar vilkti išorine jėga.
10. Po vilkimo pastatykite mašiną ant tvirto, lygaus pagrindo ir užfiksukite ratus blokeliais, kad mašina nejudėtų.
11. Įjunkite mašiną, kad būtų galima tinkamai valdyti stabdį.

9 LIPDUKŲ SCHEMA



Nr.	CE metrinė	CE imperinė	Aprašymas	Kiekis
	110002100005	110002100004	Bendroji lipdukų padėčių schema	1
1	216060000004	216060000004	Ispėjimo apie pavojų juosta su geltonais ir juodais dryžiais, 50 mm pločio	2
2	101079103010	101079103010	Lipdukas – Kėlimo taškas ir tvirtinimo taškas	4
3	110002100010	110002100010	Lipdukas – Atleiskite stabdį	2
4	110001100003	110001100003	Lipdukas – Avarinis nuleidimas	1
5	101040103021	101040103021	LOGOTIPAS-SINOBOOM	2
6	104011100016	104011100016	Lipdukas – Avarinio stabdymo mygtukas	2
7	110002100013	110002100013	Lipdukas – Padangos spaudimas į žemę 260 kg	4
8	101038100008	101038100008	Lipdukas – Nerūkyti ir saugotis ugnies šaltinių	2
9	101014100013	101014100013	Lipdukas – Suspaudimo pavojus	2
10	101038100002	101038100002	Lipdukas – Didelio slėgio pavojus	1
11	101040100002	101040100002	Lipdukas – Skaitykite vadovą	1
12	110001100008	110001100008	Lipdukas – Kėlimo taškas	1
13	101012100008	101012100008	Lipdukas – Apvartimo pavojus	2
14	110001100010	110001100010	Lipdukas – Mirties nuo elektros smūgio pavojus	2
15	110002100001	110002100002	Lipdukas – Prekinis ID	2
16	101040100005	101040100005	Lipdukas – Skaitykite vadovą	1
17	110002100011	110002100011	Lipdukas – Naudojimo reikalavimai	1
18	101086103013	101086103013	Lipdukas – Suspaudimo pavojus	2
19	110002100012	110002100012	Lipdukas – Naudojimo reikalavimai	1
20	215050000012	215050000012	Aklinoji kniedė 4×8-ZnD GB/T 12618.2	4
21	110002100008	110002100008	Firmos lentelė UKCA&CE	1
22	110002100024	110002100024	Lipdukas – Apvartimo pavojus	2
23	103010103014	103010103014	Lipdukas- neizoliuota	1
24	101040100009	101040100009	Lipdukas – Apvartimo pavojus	1
25	103006103014	103006103014	Lipdukas – Tvirtinimo taškas	2
26	101079103029	101079103029	Lipdukas – Rankenos laikymo padėtis	2
27	101014100032	101014100032	Lipdukas – Mašinos serijos numeris	2
28	110002100014	110002100014	Lipdukas – Platformos įkrovimo kištukas	1
29	101040103023	101040103023	Lipdukas – Didelis baltas logotipas	1
30	101040103018	101040103018	Lipdukas – Akumuliatoriaus svoris 66 kg	1
31	101038100007	101038100007	Lipdukas – Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1
32	110001100005	110001100005	Lipdukas – Įkrovimo įtampa	1
33	104011100003	104011100003	Lipdukas – Hidraulinės alyvos lygis	1
34	104011100010	104011100010	Lipdukas – Hidraulinės alyvos lygis	1
35	101014100022	101014100022	Lipdukas – Hidraulinės alyvos pildymo anga	1

10 PRIEŽIŪRA

Šiame skyriuje operatoriui pateikiama papildoma informacija, reikalinga tinkamai eksploatuoti ir prižiūrėti mašiną, ir ji skirta tik padėti operatoriui atlikti einamosios priežiūros užduotis. Išsamesnės priežiūros instrukcijos yra pateiktos **Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafike** ir Priežiūros vadove.

10.1 REIKALAVIMAI ALYVAI

PRANEŠIMAS

- Pasirinkite tinkamą alyvą pagal aplinkos temperatūrą ir vietos reglamentus; naudojant netinkamą alyvą bus pažeisti mašinos komponentai.
- Negalima maišyti skirtingų klasių ar klampumų alyvų. Papildant alyvą, įpilta alyva turi būti tos pačios klasės ir klampumo, kaip ir tuo metu mašinoje naudojama alyva.
- Dėl ypatingų aplinkų ar ypatingų eksploatavimo reikalavimų kreipkitės į „Sinoboom“.

⚠ ĮSPĖJIMAS

- Prieš pildami alyvą, palaukite, kol mašinos temperatūra nukris iki kambario temperatūros, antraip gali atsirasti purslų, įvykti nudegimų ar kitų kūno sužalojimų.
- Naudoti prastesnės kokybės alyvas griežtai draudžiama. Dėl prastesnės kokybės alyvos naudojimo mašina gali būti pažeista, o tokiems gedimams „Sinoboom“ garantija netaikoma.

Hidraulinė alyva

Gamykloje paprastai pilama hidraulinė alyva yra L-HV32 arba L-HM46, nebent klientas užsakė kitą alyvą. Skirtinguose regionuose yra skirtinga temperatūros aplinka, todėl pasirinkite jūsų regionui tinkamą hidraulinę alyvą pagal toliau lentelėje pateiktas rekomendacijas.

Tabella 10-1

Aplinkos temperatūros intervalas	Amer	Mobil	Shell	Castrol
>40°C (104°F)	L-HM46	DTE 10 Excel 46	S2M46	Hyspin AWH-M46
-25 °C ~ 40 °C (-13 °F ~ 104 °F)	L-HV32	DTE 10 Excel 32	TELLUS-S3VE32	Hyspin HVI-32
<-30°C (-22°F)	Reikalinga speciali alyva, reikia nustatyti			

10.2 PADANGOS SĄRANKA

Patikrinkite padangas ir ratlankius

Kad mašina būtų naudojama normaliai ir saugiai, labai svarbu prižiūrėti padangas ir ratlankius. Pasižeidus kuriai nors padangai ar ratlankiui, mašina gali apvirsti, todėl kiekvieną kartą prieš naudodami mašiną patikrinkite padangas ir ratlankius, o pažeistas padangas ir ratlankius laiku sutaisykite.

Ši mašina turi kietąsias padangas, jų pripūsti nereikia.

- Patikrinkite kiekvieną padangą, ar nėra įpjovimų, įtrūkimų, pradūrimų ar nenormalaus nusidėvėjimo. Jei reikia, pakeiskite padangą.
- Patikrinkite kiekvieną ratlankį, ar nėra pažeidimų, įlenkimų ar suvirinimo siūlių įskilimų. Jei reikia, pakeiskite ratlankį.

Ratų veržlių tikrinimas

Ratų veržles reikia priveržti prieš pirmą kartą pradedant eksploatuoti mašiną ir po kiekvieno padangos nuėmimo. Patikrinkite ir priveržkite ratų veržles nurodytu sukimo momentu kas 3 mėnesius arba 250 darbo valandų.

Keitimo reikalavimai

ĮSPĖJIMAS

- Mašinos padangos ir ratlankiai buvo suprojektuoti ir parinkti atsižvelgiant į bendrąsias mašinos eksploatacines savybes ir krovinio stabilumo reikalavimus. Todėl negalima keisti modelių specifikacijų, ratlankio pločio, montavimo centro paviršiaus, skersmens ir kt., nes tai gali sukelti nestabilias ir pavojingas sąlygas.
- Būtina naudoti konkrečioms ratams skirtas veržles, kurios atitinka ratų varžtus. Ratų veržles reikia užsukti ir priveržti tinkamu sukimo momentu, kad ratlankiai neatsilaisvintų, nesulūžtų varžtai ir ratai nenusmuktų nuo ašies. Svarbu naudoti veržles, kurios atitinka ratlankio skylių formą.

„Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ rekomenduoja padangas keisti originalaus dydžio, sluoksnių skaičiaus ir markės padangomis. Norėdami sužinoti konkrečių mašinos modelių padangos dalies numerius, žr. atitinkamos mašinos Dalių vadovą. Jei nuspręstumėte nenaudoti atsarginių padangų, kurias rekomenduoja „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“, reikia laikytis šių specifikacijų:

- Sluoksnių skaičius / vardinė apkrova ir dydis turi būti tokie patys kaip originalios padangos arba geresni.
- Padangos protektoriaus kontaktinis plotis turi būti toks pat kaip originalios padangos arba geresnis.
- Rato skersmuo, plotis ir iškyša turi būti tokie patys kaip ir originalios padangos.
- Turi būti patvirtinta padangos gamintojo (įskaitant paskirtį, taikomas darbo sąlygas, didžiausią važiavimo greitį ir didžiausią padangos apkrovą).
- Kadangi skirtingų markių padangos gali būti nevienodo dydžio, ant tos pačios ašies reikia montuoti tos pačios markės padangas.

Pastaba

Jei „Sinoboom“ nenurodė kitaip, nekeiskite kietųjų padangų padangomis su putų užpildu.

Padangų keitimas

ĮSPĖJIMAS

Priveržkite rato veržles nurodytu sukimo momentu, kad ratas neatsilaisvintų. Veržles priveržkite dinamometrinio raktu. Jei dinamometrinio raktu neturite, priveržkite veržles paprastu veržliarakčiu, o po to nedelsdami kreipkitės į techninės priežiūros stotį arba prekybos atstovą, kad veržles priveržtų nurodytu sukimo momentu. Priveržus per smarkiai, veržlės gali lūžti arba nepataisomai deformuoti varžtų skyles ratlankiuose.

Teisingi padangos keitimo veiksmai išvardyti toliau:

1. Pasirūpinkite, kad mašina būtų suskleistoje padėtyje.
2. Paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį / patraukite pagrindinę maitinimo rankeną ir atjunkite visus maitinimo šaltinius (tokius kaip akumulatoriaus įkroviklis), prijungtus prie mašinos.
3. Pakankamos keliamosios galios kėlikliu pakelkite mašiną į tinkamą aukštį, kad ratas pakiltų nuo žemės.
4. Patikimai prilaikykite rato sąranką tinkama kėlimo įranga.
5. Pakaitomis išsukite varžtus ir tada nuimkite padangą.
6. Sulygiuokite naujojo rato montavimo skylėmis stebulėje, pridėkite tarpiklio plokščiąjį paviršių prie montavimo paviršiaus (jei tarpikliai naudojami), patepę varžtus sriegių klajais „Loctite 272“ paeiliui įsukite varžtus, tada priveržkite varžtus įstrižiniu principu tokiu sukimo momentu, kuris nurodytas **Sukimo momento specifikacijose**.
7. Baigę montuoti patraukite kėliklį.

10.3 PATIKRŲ IR PROFILAKTINĖS PRIEŽIŪROS GRAFIKAS

Šiame skyriuje mašinos operatoriams pateikiama informacija apie saugą ir kita svarbi informacija. Siekiant prailginti mašinos eksploataavimo trukmę ir užtikrinti saugų darbą, prieš pradėdant naudoti mašiną reikia atlikti visas būtinas patikras ir priežiūros darbus.

Labai svarbu parengti išsamią patikrų ir profilaktinės priežiūros programą ir jos laikytis. Šiame vadove aptariamos einamosios patikrų ir priežiūros procedūros, kurias rekomenduoja „Hunan Sinoboom Intelligent Co., Ltd.“. Susipažinkite su savo nacionaliniais, regioniniais arba vietiniais teisės aktais, reglamentuojančiais aukštesnės darbo platformas. Patikrų ir priežiūros dažnumas turi būti padidintas, jei to reikia atsižvelgiant į aplinkos sąlygas, reikalavimus ir naudojimo dažnumą.

Patikra prieš pristatymą

Patikrą prieš pristatymą turi atlikti kvalifikuoti „Sinoboom“ technikai.

Patikrą prieš pristatymą reikia atlikti prieš kiekvieną pristatymą po pardavimo, išperkamosios nuomos ar nuomos.

Apie dalykus, kuriems reikalinga PPP, skaitykite **Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafike**. Apie patikros ir priežiūros procedūrų atlikimą skaitykite atitinkamame šio vadovo skyriuje.

Patikra prieš darbą

Patikra prieš darbą turi būti atliekama prieš kiekvieną darbo pradžią ar pratęsimą, operatoriaus pasikeitimą ir po kiekvienos priežiūros operacijos. Išsamesnės informacijos žr. Eksploatavimo vadovo skyriuje apie patikrą prieš darbą. Prieš atliekant patikrą prieš darbą, būtina perskaityti ir suprasti visą Eksploatavimo vadovą. Prieš atliekant patikrą prieš darbą, privaloma perskaityti ir suprasti visą Eksploatavimo vadovą.

Reguliarios patikros

Reguliarias patikras turi atlikti kvalifikuoti „Sinoboom“ technikai.

Reguliarias patikras reikia atlikti po to, kai mašina buvo eksploatuojama 3 mėnesius arba 250 valandų (priklausomai nuo to, kas įvyksta pirmiau), arba jeigu ji nebuvo eksploatuojama ilgiau kaip 3 mėnesius. Patikrų ir priežiūros dažnumas turi būti padidintas, jei to reikia atsižvelgiant į aplinkos sąlygas, reikalavimus ir naudojimo dažnumą.

Reguliarios patikros punktai yra tie patys kaip ir patikros prieš pristatymą punktai.

Metinė mašinos patikra

Metinę mašinos patikrą reikia atlikti kartą per metus ir ne vėliau kaip per 13 mėnesių nuo ankstesnės metinės patikros datos. „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ rekomenduoja, kad šią užduotį atliktų gamykloje išmokytas techninės priežiūros specialistas, t. y. asmuo, kurį „Sinoboom“ pripažįsta kaip asmenį, kuris savo kvalifikacija, sertifikatu ir išklaustytais mokymais sėkmingai įrodė, kad sugeba ir moka aptarnauti, remontuoti ir prižiūrėti atitinkamą „Sinoboom“ modelį.

Apie dalykus, kuriuos reikia tikrinti kasmet, skaitykite **Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafike**, o apie patikros ir priežiūros procedūrų atlikimą skaitykite atitinkamame šio vadovo skyriuje.

Profilaktinė priežiūra

Profilaktinės priežiūros procedūras turi atlikti kvalifikuoti „Sinoboom“ technikai. Patikrų ir priežiūros dažnumas turi būti padidintas, jei to reikia atsižvelgiant į aplinkos sąlygas, reikalavimus ir naudojimo dažnumą.

Apie dalykus, kuriems reikalinga profilaktinė priežiūra, skaitykite **Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafike**. Apie patikros ir priežiūros procedūrų atlikimą skaitykite atitinkamame šio vadovo skyriuje.

Už patikras ir techninę priežiūrą atsakingi asmenys bei kvalifikacijos

Tabella 10-2

Patikros tipas	Patikros dažnumas	Pagrindiniai atsakingi asmenys	Priežiūros kvalifikacijos
Patikra prieš darbą	Prieš pradėdant / tęsiant darbą, keičiant naudotoją, po kiekvienos priežiūros.	Naudotojas arba operatorius	Tinkamai išmokytas naudotojas arba operatorius
Patikra prieš pristatymą (PPP)	Prieš kiekvieną pristatymą po pardavimo, išperkamosios nuomos ar nuomos	Savininkas, prekybos atstovas arba naudotojas	Kvalifikuotas „Sinoboom“ technikas
Reguliarios patikros	Eksploatuojama 3 mėnesius arba 250 valandų (priklausomai nuo to, kas įvyksta pirmiau), arba jeigu nebuvo eksploatuojama ilgiau kaip 3 mėnesius	Savininkas, prekybos atstovas arba naudotojas	Kvalifikuotas „Sinoboom“ technikas

Tabella 10-2 (continua)

Patikros tipas	Patikros dažnumas	Pagrindiniai atsakingi asmenys	Priežiūros kvalifikacijos
Metinė mašinos patikra	Kartą per metus ir ne vėliau kaip per 13 mėnesių nuo ankstesnės metinės patikros datos	Savininkas, prekybos atstovas arba naudotojas	Gamykloje išmokytas priežiūros technikas
Profilaktinė priežiūra	Intervalais, nurodytais Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafike	Savininkas, prekybos atstovas arba naudotojas	Kvalifikuotas „Sinoboom“ technikas

Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas

Vykdykite toliau lentelėje išvardytų punktų patikras ir profilaktinę priežiūrą nurodytais intervalais. Patikros ir priežiūros intervalai apskaičiuojami pagal mėnesius, praėjusius nuo mašinos eksploatacijos pradžios, arba pagal antžeminio valdiklio ekranelyje rodomą „kaupiamąjį darbo laiką“ (priklausomai nuo to, kas įvyks pirmiau).

Tikrinimo ciklas yra pritaikytas mašinos naudojimui įprastomis darbo sąlygomis, o jei mašina naudojama sudėtingomis darbo sąlygomis, ciklas turi būti atitinkamai sutrumpintas.

Tabella 10-3 Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas

Punktas	Intervalas		
	Prieš kiekvieną pristatymą ¹ arba kas ketvirtį ²	Kas pusmetį ³	Kas metus ⁴
Platformos sąranka			
Platforma	1	1	1
Apsauginiai turėklai ir grindys	2	2	2
Įėjimo varteliai	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Platformos tvirtinimo detalės	1, 2	1, 2	1, 2
Saugos diržo tvirtinimo taškas	1, 2, 7	1, 2, 7	1, 2, 7
Strėlės sąranka			
Strėlės suvirinimo siūlės	1, 2	1, 2	1, 2
Slankiklis	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12
Guoliai	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12
Tvirtinimo detalė	1, 2	1, 2	1, 2
Važiuklės sąranka			
Važiuklė	2	2	2
Padangos	1, 2	1, 2	1, 2
Padangų tvirtinimo detalės	1 ⁵⁰	1 ⁵⁰	1 ⁵⁰
Važiavimo ir vairavimo komponentai	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Guoliai	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12	1, 2, 5
Varteliai kairėje, varteliai dešinėje	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3

Tabella 10-3 Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas (continua)

Punktas	Intervalas		
	Prieš kiekvieną pristatymą ¹ arba kas ketvirtį ²	Kas pusmetį ³	Kas metus ⁴
Pavara arba pavaros motoras	1, 5, 6	1, 5, 6	1, 5, 6
Stabdys ir stabdžio atleidimo įtaisas	1, 5, 6	1, 5, 6	1, 5, 6
Kėlimo motoras	1, 2, 3, 6	1, 2, 3, 6, 13	1, 2, 3, 6, 13
Krumpliaratinis siurblys	1, 2, 3, 6	1, 2, 3, 6	1, 2, 3, 6
Saugos svirtis	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Hidraulinė sistema			
Hidraulinis siurblys	1, 2, 3, 6	1, 2, 3, 6	1, 2, 3, 6
Hidraulinis cilindras	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6
Hidraulinis vožtuvas	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6
Hidraulinės žarnos, vamzdeliai ir tvirtinimo detalės	1, 2, 6	1, 2, 6	1, 2, 6
Hidraulinis bakas ir ventiliacija	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6
Hidraulinės alyvos filtras	1, 5, 6	1, 5, 6	1, 5, 6, 11
Hidraulinė alyva	5, 6	5, 6	5, 6, 11
Elektros sistema			
Elektros laidai, jungtis	1, 2	1, 2	1, 2
Akumulatorius	1, 2, 6, 9, 12	1, 2, 6, 9, 12	1, 2, 6, 9, 12
Elektrolitas	6	6	6
Įkrovimo funkcija	3	3	3
Instrumentai, matuokliai, jungikliai, lemputės, garsinis signalizatorius	1, 3	1, 3	1, 3
Funkcijos ir valdikliai			
Platformos valdiklis	1, 3, 4, 7, 10	1, 3, 4, 7, 10	1, 3, 4, 7, 10
Antžeminis valdiklis	1, 3, 4, 7, 10	1, 3, 4, 7, 10	1, 3, 4, 7, 10
Funkcijų valdymo užraktas, antrinis apsauginis įtaisas ir stabdys	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Avarinio stabdymo mygtukas (antžeminis ir platformos)	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Galiniai jungikliai ir maitinimo jungiklis	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Pasvirimo aliarmas	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Apsaugos nuo duobių įtaisas	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Avarinio nuleidimo įtaisas	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Perkrovos ribos funkcija	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10

Tabella 10-3 Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas (continua)

Punktas	Intervalas		
	Prieš kiekvieną pristatymą ¹ arba kas ketvirtį ²	Kas pusmetį ³	Kas metus ⁴
Etapinio nuleidimo funkcija	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Važiavimo funkcija	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Stabdymo funkcija	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Kita			
Eksplotavimo vadovas dokumentų dėtuveje	10	10	10
Visi lipdukai / etiketės savo vietose, aiškūs ir gerai laikosi	10	10	10
Mašinos metinės patikros data	/	/	10
Nėra nepatvirtintų pakeitimų ar pridėjimų	10	10	10
I visas saugos publikacijas atsižvelgta	10	10	10
Bendrieji struktūriniai komponentai ir suvirinimo siūlės	2	2	2
Visos tvirtinimo detalės, kaiščiai, apsaugai ir gaubtai	1, 2	1, 2	1, 2
Tepalų ir alyvos naudojimas pagal specifikacijas	10	10	10
Visų sistemų funkcijų bandymas	10	10	10
Dažai ir išvaizda	5	5	5
Patikros data pažymėta antspaudu ant važiuoklės	/	/	10
Pranešti „Sinoboom“ apie mašinos nuosavybės teisę (pasikeitimą)	/	/	10

Tabella 10-3 Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas (continua)

Punktas	Intervalas		
	Prieš kiekvieną pristatymą ¹ arba kas ketvirtį ²	Kas pusmetį ³	Kas metus ⁴
Pastaba: ¹ Prieš kiekvieną pristatymą po pardavimo, išperkamosios nuomos ar siuntimo; ² Eksploatuojama 3 mėnesius arba 250 valandų, arba jeigu nebuvo eksploatuojama ilgiau kaip 3 mėnesius; ³ Eksploatuojama 6 mėnesius arba 500 valandų; ⁴ Kartą per metus ir ne vėliau kaip per 13 mėnesių nuo ankstesnės metinės mašinos patikros datos; ⁵⁰ Pirmoji patikra turi būti atlikta, kai mašina pirmą kartą pasiekia 50 darbo valandų trukmę. Toks momentas per visą mašinos eksploatavimo laiką įvyksta tik vieną kartą. ²⁵⁰ Pirmoji patikra turi būti atlikta, kai mašina pirmą kartą pasiekia 250 darbo valandų trukmę. Toks momentas per visą mašinos eksploatavimo laiką įvyksta tik vieną kartą. NR. 1 Prieš pirmą kartą pradėdant eksploatuoti mašiną arba prieš pirmą kartą ją naudojant po to, kai buvo pakeistas osciliacinis cilindras arba atsvaros vožtuvas.			
Atlikimo kodeksas: 1. Patikrinti, ar tinkamai sumontuota (tiksliai padėtis, tvirtai įstatyta, priveržta nurodytu sukimo momentu) 2. Vizuali apžiūra, ar nėra pažeidimų (įtrūkimų, įtrūkusių suvirinimo siūlių, deformacijų, nusidėvėjimo, korozijos, pernelyg didelio nusidėvėjimo, įdaužų, nudilimo ir atvirų sričių) 3. Patikrinti, ar normaliai veikia 4. Patikrinti, ar normaliai grįžta į neutralią arba „išjungimo“ padėtį (savaime atsistatantys jungikliai atleisti grįžta į neutralią arba „išjungimo“ padėtį) 5. Nuvalyti ir pašalinti pašalinius objektus 6. Patikrinti tinkamą lygį, sandarumą ir nuotėkį 7. Etiketės savo vietose, aiškios ir gerai laikosi 8. Patikrinti tinkamą laisvumą 9. Visiškai įkrautas 10. Patikrinti / atlikti 11. Pakeisti alyvą arba filtro elementą 12. Tinkamai sutepta			

Pagina lasciata intenzionalmente in bianco

Always for Better Access Solutions



Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.

No.128, East Jinzhou Avenue, Ningxiang High-tech Industrial Park, Changsha, Hunan, China

☎ 0086-0731-87116222 (Sales) & 0086-0731-87116333 (Service)

✉ sales@sinoboom.com

🏠 www.sinoboom.com

North American Subsidiary

Sinoboom North American LLC

310 Mason Creek Drive
unit #100

Katy, TX 77450, US

Tel: (281) 729-5425

E-mail: info@sinoboom.us

Europe Subsidiary

Sinoboom B.V.

Nikkelstraat 26, NL-2984 AM Ridderkerk,
The Netherlands

Tel: +31 180 225 666

E-mail: info@sinoboom.eu

Korea Subsidiary

Sinoboom Korea Co., Ltd.

95, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, Republic of Korea

Tel: 010-8310-8026

E-mail: ka1@sinoboom.com

Australia Subsidiary

Sinoboom Intelligent Equipment Pty Ltd.

50/358 Clarendon St, South Melbourne VIC
3205, Australia

E-mail: au@sinoboom.com

Singapore Subsidiary

Star Access Solutions Pte. Ltd.

112 Robinson Road #03-01 Robinson 112
Singapore 068902

Poland Subsidiary

Sinoboom Poland sp. z o.o.

Ul. Bolesława Krzywoustego 74A
61-144 Poznań, Poland