

Vadovo Nr.: 503011100002-LT

Vadovo versija: A

2023 m. kovas

Išversta versija

Eksplotavimo vadovas

AB16EJ Plus/AB520EJ Plus



CE GB EAC

SINOBOOM



ĮSPĖJIMAS

Eksploduodami, 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:

Svetainė: www.sinoboom.com.cn / www.sinoboom.com

Pardavimo tel.: 400-601-5828 / 0086-0731-87116222

Aptarnavimo tel.: 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.**“ įrangą.

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 reglamentus.

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]

Taikomi modeliai

Šis vadovas taikomas toliau išvardytiems modeliams ir serijos numeriams:

Modelis	Metrinis prekinis ID	Imperinis prekinis ID	Serijos Nr.
AB16EJ Plus	AB16EJ Plus	AB520EJ Plus	Nuo 0301100100 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 metrinis ir imperinis prekinis 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.

TURINYS

1 SAUGOS ĮSPĖJAMIEJI 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) ATSAKOMYBĖS	17
3.2 DARBDAVIO ATSAKOMYBĖS....	17
3.3 INSTRUKTORIAUS ATSAKOMYBĖS.....	17
3.4 NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖS ..	17
4 TECHNINIAI PARAMETRAI.....	19
4.1 MAŠINOS SPECIFIKACIJOS	19
4.2 JUDĖJIMO GREITIS.....	21
5 PATIKRA PRIEŠ DARBĄ	23
5.1 MAŠINOS KOMPONENTAI	23
5.2 MAŠINOS POZICIJOS	24
5.3 PATIKRA PRIEŠ PALEIDIMĄ.....	24
5.4 FUNKCIJŲ BANDYMAS	25
6 VALDIKLIAI IR INDIKATORIAI	27
6.1 ANTŽEMINIAI VALDIKLIAI	27
6.2 SUKAMOJO ANTSTATO RODINYS	29
6.3 PLATFORMOS VALDIKLIAI.....	30
6.4 PLATFORMOS EKRANĖLIS.....	32
7 EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJOS	35
7.1 BENDROJI INFORMACIJA	35
7.2 VEIKIMO ZONOS SCHEMA.....	36
7.3 STABILUMAS.....	37
7.4 ĮKALNĖS STATUMAS	39
7.5 AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS.....	39
7.6 SUKAMOJO ANTSTATO SUKIMAS	41
7.7 VAŽIAVIMAS	41
7.8 STRĖLIŲ JUDESIAI	43
7.9 PLATFORMOS JUDESIAI.....	44
7.10 PAGALBINIS MAITINIMAS	44
7.11 TRANSPORTAVIMAS IR KĖLIMAS	44
7.12 LAIKYMAS.....	46
8 AVARINĖS PROCEDŪROS	47
8.1 PRANEŠIMAS APIE INCIDENTUS.....	47
8.2 AVARINIS EKSPLOATAVIMAS ..	47
8.3 AVARINIS NULEIDIMAS	47
8.4 AVARINIS VILKIMAS	47
8.5 PERĖMIMO OPERACIJA SU PERKRAUTA PLATFORMA.....	48
9 LIPDUKŲ PADĖČIŲ SCHEMA	49
10 PRIEŽIŪRA.....	53
10.1 TEPIMAS.....	53
10.2 REIKALAVIMAI ALYVAI	54

10.3	PADANGOS SĄRANKA	55
	Patikrinkite ratų veržles	55
	Keitimo reikalavimai.....	56
	Padangų keitimas	56
10.4	PATIKRŲ IR PROFILAKTINĖS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS GRAFIKAS.....	57
	Patikra prieš pristatymą (PPP).....	57
	Patikra prieš darbą	57
	Reguliarios patikros	57
	Metinė mašinos patikra.....	57
	Profilaktinė priežiūra	57
	Už patikras ir priežiūrą atsakingi asmenys ir kvalifikacijos	58
	Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas	58
11	VARIANTAI	63
11.1	ANTRINIS APSAUGINIS ĮTAISAS	63
	Dalių sąrašas.....	65
	Sumontavimas ir išmontavimas	66
	Naudojimo instrukcija	66
	Laidų pynės ir sujungimo schema	67
11.2	VAMZDŽIŲ LAIKIKLIS	72
	Dalių sąrašas.....	72
	Sumontavimas ir išmontavimas	73
	Naudojimo instrukcija	74
11.3	STIKLO PLOKŠČIŲ LAIKIKLIS ...	74
	Dalių sąrašas.....	75
	Sumontavimas ir išmontavimas	76
	Naudojimo instrukcija	77
11.4	PLATFORMOS TINKLELIS	77
	Dalių sąrašas.....	78
	Sumontavimas ir išmontavimas	80
	Naudojimo instrukcija	82

1 SAUGOS ĮSPĖJAMIEJI 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.

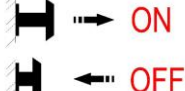
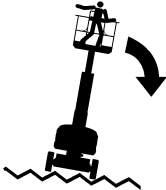
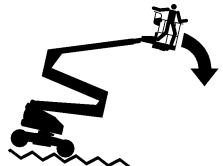
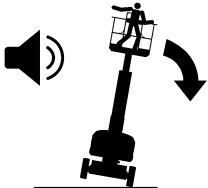
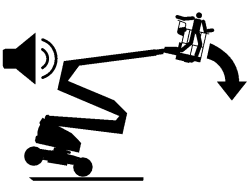
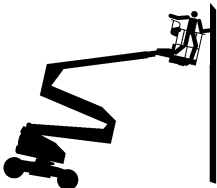
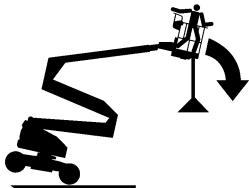
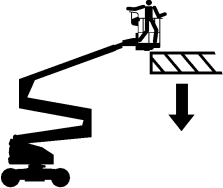
PERSPĖJIMAS

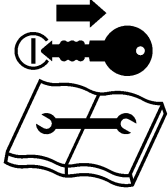
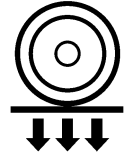
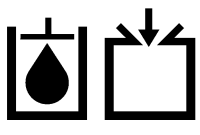
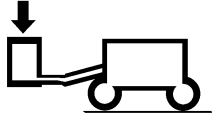
Nurodo gresiančią pavojingą situaciją, kurios nesisaugant gali įvykti lengvas arba vidutinio sunkumo sužalojimas.

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:

				
Žr. Priežiūros vadovą	Tvirtinimo taškas tik 1 asmeniui	Vėjo greitis	Cheminių nudegimų pavojus	Užblokuokite ratą
				
Žr. Eksploatavimo vadovą	Įpilkite tepalo	Suspaudimo pavojus – reikalingi apsauginiai batai	Karštų, aukšto slėgio skysčio pusrų pavojus	Aliarmas
				
Triukšmo lygis	Nudegimo pavojus	Laikykitės saugiu atstumu nuo aukštos temperatūros	Patraukti-ĮJUNGT Paspusti-IŠJUNGT	Skambantis aliarmas
				
Nuspausti – ĮJUNGT Atleisti – IŠJUNGT	Hidraulinės alyvos lygis mažas	Hidraulinės alyvos lygis didelis	Temperatūra	Keiskite tos pačios specifikacijos padangomis
				
Atidaryti skyrių gali tik kvalifikuoti 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
				
Susidūrimo pavojus – nuleisdami platformą pasirūpinkite, kad po ja nebūtų jokių kliūčių	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

 Saugokitės besisukančios platformos	 Sprogimo kaitinant variklį pavojus	 Niekada nenaudokite eterio ar kitų užvedimo priedų mašinoms su kaitinimo žvake	 Degalų sprogimo pavojus	 Dėvėkite apsauginius drabužius ir apsauginius akinius
 Priežiūros darbus gali atlikti tik kvalifikuoti priežiūros darbuotojai	 Šoninė jėga	 MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS	 Akumulatoriaus sprogimo 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
 Ragai				

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

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 veiktų 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 ir gali įvykti kūno sužalojimas.

2.2 PARUOŠIMAS EKSPLOATAVIMUI

Operatoriaus mokymo ir žinių reikalavimai

Prieš pradėdami eksploatuoti šią mašiną, perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų aktualių darbdavių, 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:

- Įvairūs įspėjimai, eksploatavimo instrukcijos ir mašinos eksploatavimo vadovas.

- Patikra 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 + platformos apkrova)
- 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 **Patikra prieš darbą**.

- **Patikra 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 normaliai veikti; 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 patikra** : Įsitinkite, kad visos mašinos funkcijos veikia tinkamai.

2.3 EKSPLOATAVIMO SAUGA

ĮSPĖJIMAS

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

Bendroji informacija

SPĖJIMAS



- 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 tokiais 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, paženklinkite ją ir kreipkitės į gamintoją arba atitinkamą skyrį.
- Niekada neardykite, nemodifikuokite ir nemodernizuokite mašinos ar jos dalių.
- Niekada neišjunkite jokių mašinos saugos įtaisų.
- Niekada nedėkite jokių daiktų ant platformos apsauginių turėklų.

SPĖJIMAS

- Niekada jėga nestumkite valdymo jungiklio ar vairalazdės 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 operatorių, visas mašinos operacijas turi atlikti vienas asmuo.
- 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 8 psl., 2-1 lentelėje „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 įtampai pritaikyta 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 įžeminimo laidininko.

2-1 lentelė. 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)

2-1 lentelė. Minimalus saugus atstumas (tęsinys)

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.

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. Patekimui 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 atsikukę 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.

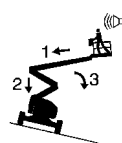
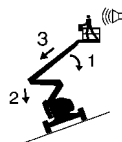
Apvartimo pavojus

⚠️ ĮSPĖJIMAS



- Prieš užvažiuodami ant žemės, tilto, sunkvežimio ar kito paviršiaus, patikrinkite, ar tas paviršius gali atlaikyti visą mašinos svorį (mašinos svoris + platformos apkrova). Nevažiuokite ant paviršių ar kraštų, kurie neturi atramos arba kurių atrama nepakankama.
- 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 nurodytus platformos parametrus.
- Ant šlaitų mašina galima važiuoti tik mažu greičiu.
- 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.
 - Jeigu pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai judant šlaitu aukštyn, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytas instrukcijas ir perkeltite mašiną ant tvirto ir lygaus pagrindo. Nuleisdami strėlę jokių būdu jos nesukite.
1. Nuleiskite pagrindinę strėlę;
 2. Nuleiskite lankstinę strėlę;
 3. Sutraukite teleskopinę strėlę.
- Jeigu pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai judant šlaitu žemyn, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytas instrukcijas ir perkeltite mašiną ant tvirto ir lygaus pagrindo. Nuleisdami strėlę jokių būdu jos nesukite.

⚠️ ĮSPĖJIMAS



1. Sutraukite teleskopinę strėlę;
 2. Nuleiskite lankstinę strėlę;
 3. Nuleiskite pagrindinę strėlę.
- Nevažiuokite mašina su iškelta platforma ant nelygių ar minkštų paviršių ar šlaitų, viršijančių didžiausią mašinos įkalnės statumą, arba esant kitoms pavojingoms sąlygoms.
 - Strėlę galima kelti arba ištieti 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.
 - Kai viena ar daugiau padangų atsiplėšia nuo žemės, pirmiausia išlaipinkite visus darbuotojus, o tada panaudokite kraną, keltuvą, šakinį krautuvą ar kitą tinkamą įrangą mašinai stabilizuoti.
 - Be raštiško gamintojo leidimo draudžiama modifikuoti, nuimti ar montuoti bet kokias dalis, įskaitant atsvarus, kurios gali turėti įtakos mašinos saugumui ir stabilumui.
 - Nepakeiskite kritinių dalių, turinčių įtakos mašinos stabilumui, kitokio svorio ar specifikacijų dalimis. Pavyzdžiui, akumuliatoriai ne vien tiekia energiją, bet dar ir veikia kaip atsvara, o tai labai svarbu mašinos stabilumui užtikrinti.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Nenaudokite mašinos, kai vėjo greitis viršija 12,5 m/s (28 mph). Pasitikrinkite Boforto vėjo skalę **10 psl., 2-2 lentelėje**. Vėjo greičiui įtakos turi šie veiksniai: platformos aukštis, aplinkinis reljefas ir vietinės oro sąlygos, pavyzdžiui, vėjo greitis aukštyje, kuris gali būti daug didesnis negu žemės lygyje.
- Vėjo greitis gali bet kada pasikeisti. Visada atsižvelkite į numatomas oro sąlygas, laiką, reikalingą platformai nuleisti, ir būdus, kaip stebėti esamas ir prognozuojamas vėjo sąlygas.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Eksploduodami mašiną lauke, ant platformos nenešiokite didelio paviršiaus ploto daiktų, neuždenkite platformos paviršiaus ar krovinio ir niekada nenaudokite papildomų daiktų, kurie padidina platformos ar krovinio paviršiaus plotą. Dėl tokių papildomų daiktų padidėja vėjo veikiamas mašinos plotas. Padidinus vėjo veikiamą plotą, mašinos stabilumas sumažės.

2-2 lentelė

BOFORTO SKALĖ	VĖJO GREITIS		APRAŠYMAS	APLINKOS SĄLYGOS
	METRAI PER SEKUNDĘ	MYLIOS PER VALANDĄ		
0	0 ~ 0,2	0 ~ 0,5	Tyka	Ramu. Dūmai kyla vertikaliai.
1	0,3 ~ 1,5	1 ~ 3	Lengvas	Vėjo kryptį galima nustatyti iš slenkančių dūmų.
2	1,6 ~ 3,3	4 ~ 7	Lengvas	Vėjas juntamas neapdengtu odos paviršiumi. Lapai šlama.
3	3,4 ~ 5,4	8 ~ 12	Švelnus	Lapai ir mažos šakelės nuolatos juda.
4	5,5 ~ 7,9	13 ~ 18	Vidutinis	Dulkės ir popierius pakeliami. Lapai ir mažos šakelės nuolatos juda.
5	8,0 ~ 10,7	19 ~ 24	Gaivus	Maži medžiai siūbuoja.
6	10,8 ~ 13,8	25 ~ 31	Stiprus	Juda didelės šakos. Vėliavos plevėsuoja beveik horizontaliai. Naudoti skėtį darosi sunku.
7	13,9 ~ 17,1	32 ~ 38	Beveik audra / vidutinio stiprumo audra	Visi medžiai juda. Reikia pastangų eiti prieš vėją.
8	17,2 ~ 20,7	39 ~ 46	Audra	Lūžta medžių šakelės. Automobilius kelyje sunku vairuoti.
9	20,8 ~ 24,4	47 ~ 54	Stipri audra	Lengvi statinių pažeidimai.

⚠️ PAVOJUS

Jeigu pakėlus platformą vėjo greitis viršija 12,5 m/s (28 mph), platformą reikia nedelsiant nuleisti, tada atjungti visus maitinimo šaltinius ir sustabdyti mašiną.

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 (išskeltomis 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 į pagalbą stebėtojus.
- Jei darbo platforma yra maždaug 2 m (6,6 ft) atstumu nuo kliūties, artėdami prie kliūties naudokite strėlės arba platformos funkcijas, bet nenaudokite mašinos važiavimo funkcijos.
- Darbo metu žmonės, kurie nėra operatoriai, turi būti ne mažesniu kaip 1,8 m (6 ft) atstumu nuo mašinos.
- Kai su mašina atliekami aukštuminiai darbai, įspėkite kitus darbuotojus, kad jie nedirbtų, nestovėtų ir nevaikšiotų po iškelta strėle ar platforma. Jei reikia, darbo zoną reikia ant žemės aptverti tinkamomis priemonėmis.
- 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 strėle, jei strėlė nėra apsaugota tinkama kėlimo / atramine įranga.
- Užtikrinkite, kad netoliese esančios kitos įrangos, dirbančios aukštyje ir ant žemės, operatoriai žinotų, kad ši MPDP yra naudojama.

ĮSPĖJIMAS

- Ribokite važiavimo greitį, atsižvelgdami į sąlygas ant žemės, spūstis, žemės nuolydį, darbuotojų padėtį ir kitus veiksnius.
- Apskaičiuokite, koks būsna stabdymo atstumas važiuojant įvairiu greičiu. Kai važiuojate dideliu greičiu, prieš sustodami sumažinkite greitį.
- Nenaudokite didelio greičio, kai važiuojate ankštose ar apribotose 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

⚠️ 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.
- Prieš vilkdami, veždami ar keldami mašiną įsitikinkite, kad strėlė yra suskleista, sukamasis antstatas užfiksuotas (arba, jei įrengtas sukamojo antstato pasukimo kaištis, kad tas kaištis yra užfiksuotas), nėra laisvų ar nepritvirtintų mašinos dalių ir ant platformos nėra paliktų įrankių.
- Mašinai vilkti, vežti arba kelti galima naudoti tik ant važiuoklės esančius kėlimo taškus / tvirtinimo taškus. Įsitikinkite, kad mašinos kėlimo taškai / virvių tvirtinimo taškai bei prie jų pritvirtintos konstrukcijos yra 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.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- 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.

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

2.5 PRIEŽIŪROS SAUGA

Nesaugios priežiūros pavojai

ĮSPĖJIMAS



- Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo ar priežiūros darbus, išjunkite visus valdymo blokus ir įsitikinkite, kad visos judančios dalys yra saugiai pritvirtintos ir negali netyčia pajudėti.
- Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo 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 išsiliesusią hidraulinę alyvą ir stenkitės, kad ji neišsiliėtų ant žemės.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- 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 priveržti hidraulines žarnas ar sandariklius, kai mašina veikia arba kai alyvos sistemoje yra slėgis.
- Prieš atlaisvindami ar išardydami hidraulines dalis (ypač cilindro atsvaros vožtuvą), būtinai turite išleisti hidraulinį slėgį iš visų hidraulinių linijų ir palaukti, kol visiškai atvės hidraulinė alyva.
- 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 kiaurai 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 medikus. 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. Nėkabinkite elektrinių įrankių laidų ant platformos apsauginių turėklų ir bet kur darbo zonoje už platformos ribų, taip pat nėkabinkite elektrinių įrankių tiesiai už jų laidų.

Gaisro ir sprogoimo pavojai

⚠️ ĮSPĖJIMAS



- Nenaudokite mašinos, neįkraukite akumulatoriaus 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 sprogoimą.
- 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 akumulatoriaus polių ar laidų apkabų įrankiais, kurie gali sukelti kibirkščiavimą.
- Mašinai galima naudoti tik patvirtintus nedegius valymo tirpalus.

Akumuliatorių pavojus

⚠️ ĮSPĖJIMAS



- Būtinai perskaitykite ir laikykitės akumulatoriaus gamintojo rekomendacijų, kaip tinkamai naudoti ir prižiūrėti akumuliatorių.
- Asmenys, neturintys reikiamos profesinės kvalifikacijos, neturėtų remontuoti ir prižiūrėti akumulatoriaus sistemos, antraip gali būti sužaloti žmonės arba pažeista akumulatoriaus sistema.
- Asmenys, neturintys reikiamos profesinės kvalifikacijos, akumulatoriaus sistemos naudojimo metu neturėtų modifikuoti parametrų, signalinių lempučių ir kt., antraip gali būti sužaloti žmonės arba pažeista akumulatoriaus sistema.
- Prieš atlikdami akumulatoriaus 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 darbuotojų ir tinkamus kėlimo būdus.
- Draudžiama modifikuoti akumulatoriaus 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 akumulatoriaus polius.
- Akumuliatorių įkroviklį galima jungti tik prie įžeminto trijų laidų KS maitinimo lizdo. Prieš įkraudami įsitikinkite, kad įkroviklis veikia tinkamai. Nejunkite akumulatoriaus 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 skubiai praneškite atitinkamiems priežiūros darbuotojams.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Akumuliatoriuose yra sieros rūgštis ir juose gali susidaryti sproguos vandens ir deguonies mišinys. Tam, kad išvengtumėte sprogimo, 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.

PRANEŠIMAS

- 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.

⚠️ PERSPĖJIMAS

- Saugokitės, kad akumuliatoriaus rūgštis neišsilietų arba kad jos nepatektų ant neapsaugotos odos. Jei išsilietų 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 stačią. Jei akumuliatorių paguldysite ant šono arba padėsite įstrižai, iš jo gali išsilieti skystis.
- Išmesti akumuliatoriai gali būti pavojingi. Neišmeskite jų, kur papuola. Jeigu norite išmesti akumuliatorių, kreipkitės į akumuliatorių perdirbimo įmonę.

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 (akumuliatorius, kurio įkrovos lygis mažesnis nei 10 %, neįkraunamas ilgiau nei tris dienas).

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 kitiems tikslams.
- Naudodami nesumaišykite akumuliatoriaus teigiamo ir neigiamo polių.
- Nepadarykite trumpojo jungimo tarp akumuliatoriaus sistemos teigiamo ir neigiamo polių.

3 ATITINKAMŲ ŠALIŲ ATSAKOMYBĖS

3.1 SAVININKO (ARBA NUOMOTOJO) ATSAKOMYBĖS

- 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 ATSAKOMYBĖS

- 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 veiksmus.

3.3 INSTRUKTORIAUS ATSAKOMYBĖS

- 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 ATSAKOMYBĖS

- 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 kokį 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, jeigu ji veikia netinkamai arba jei atsiranda pavojingos sąlygos.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

4 TECHNINIAI PARAMETRAI

4.1 MAŠINOS SPECIFIKACIJOS

4-1 lentelė. Specifikacijos

PUNKTAS	Metris	Imperinis
Gaminio kategorija		
Maitinimo tipas	Akumuliatorius	
Ašies tipas	Osciliacinė ašis	
MATMUO		
Maks. platformos aukštis	15,8 m	51 ft 10 in
Maks. darbinis aukštis	17,8 m	58 ft 5 in
Maks. horizontalus pasiekiamumas (250 kg/340 kg/454 kg)	9 m/8,1 m/7 m	29 ft 6 in/26 ft 7 in/23 ft
Maks. horizontali veikimo zona (250 kg/340 kg/454 kg)	9,6 m/8,7 m/7,6 m	31 ft 6 in/28 ft 7 in/24 ft 11 in
Bendras ilgis (suskleidus)	7,6 m	24 ft 11 in
Bendras ilgis (transportuojant)	6,1 m	20 ft
Bendras plotis (suskleidus)	2,3 m	7 ft 7 in
Bendras plotis (transportuojant)	2,3 m	7 ft 7 in
Bendras aukštis (suskleidus)	2,25 m	7 ft 5 in
Bendras aukštis (transportuojant)	3,1 m	10 ft 2 in
Važiuklės bazė	2,3 m	7 ft 7 in
Prošvaisa	0,37 m	1 ft 3 in
Maks. „up and over“ aukštis	7,9 m	25 ft 11 in
Platformos matmenys (l x P x A)	Variantai 1,45 x 0,85 x 1,1 m 1,83 x 0,85 x 1,1 m	Variantai 4 ft 9 in x 2 ft 9 in x 3 ft 7 in 6 ft x 2 ft 9 in x 3 ft 7 in
VEIKIMAS		
Platformos vardinė keliamoji galia	250 kg (neribojama)/340 kg (ribojama)/454 kg (ribojama)	551 lb (neribojama)/750 lb (ribojama)/1000 lb (ribojama)
Maksimalus žmonių skaičius platformoje (ribojama / neribojama)	3 asmenys / 2 asmenys	
Važiavimo greitis (suskleista)	0-5,5 km/h	0 - 3,4 mph
Važiavimo greitis (pakelta)	0-1,1 km/h	0 - 0,68 mph
Įkalnės statumas (4WD)	40%	
Sukamojo antstato pasukimas (kampas / tęstinumas)	355°/netęstinis	
Platformos sukimo kampas	180°	

4-1 lentelė. Specifikacijos (tęsinys)

PUNKTAS	Metrinis	Imperinis
Maks. leistinas pasvirimo kampas	5°	
Apsisukimo spindulys (vidinis / išorinis)	1,8 m/4,78 m	5 ft 11 in/15 ft 8 in
Sukamojo antstato galo pasukimas	0,3 m	1 ft
Padanga (spec. / tipas)	33x12 D610 (su putų užpildu) 33x12-20 (kieta)	
Maks. darbinio triukšmo lygis	72 dB	
IP reitingas	IP65	
Maksimali bendra vibracija ant platformos	2,5 m/s ²	
Maksimali viso kūno vibracijos vertė (WBV)	0,5 m/s ²	
MAITINIMAS		
Ratų pavaros motoras (vardinė galia, sūk./min)	2 kW/1733 rpm	
Važiavimas x vairavimas	4WDx2WS	
Hidraulinio bako talpa	64 l	14 gal (imperiniai)/17 gal (JAV)
Hidraulinio bako talpa	55 l	12 gal (imperiniai)/14,5 gal (JAV)
Hidraulinės sistemos slėgis	22 MPa	3191 Psi
Akumuliatorius (įtampa / talpa)	48 V, 390 Ah (švino rūgštinis akumuliatorius) 48 V, 315 Ah (ličio akumuliatorius)	
Valdymo įtampa	12 VDC	
SVORIS		
Bendrasis svoris	7750 kg	17086 lb
ATRAMOS Į ŽEMĘ DUOMENYS		
Maks. padangos apkrova	4800 kg	10582 lb
Slėgis į žemę	700 kPa	102 Psi
APLINKA		
Maksimali leistina šoninė jėga (ribojama / neribojama)	400 N	90 lbf
Maksimalus leistinas vėjo greitis	12,5 m/s	28 mph
Maksimalus leistinas aukštis virš jūros lygio	1000 m	3280 ft
Leistinas aplinkos temperatūros diapazonas (švino rūgštinio akumuliatoriaus)	-10 °C ~ 40 °C	14 °F ~ 104 °F
Leistinas aplinkos temperatūros diapazonas (ličio akumuliatoriaus)	-20 °C ~ 40 °C	-4 °F ~ 104 °F
Maks. leistinas santykinis drėgnis	90%	

4-1 lentelė. Specifikacijos (tęsinys)

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

Pastaba:

- Platformos aukštis plus operatoriaus ūgis (jis skaičiuojamas kaip 2 m [6 ft 7 in]) lygu darbinis aukštis.
- Prie maksimalaus horizontalaus pasiekiamumo pridėjus operatoriaus rankos ilgį (skaičiuojama kaip 0,6 m/1 ft 11 in) gaunama maksimali horizontali veikimo zona.
- Atramos į žemę duomenys yra apytiksliai, gauti neatsižvelgiant į papildomą įrangą, todėl jie taikomi tik esant pakankamai saugioms sąlygoms.
- Skirtinguose regionuose reikia naudoti hidraulinę alyvą, variklinę alyvą, aušinimo skystį, degalus, tepimo alyvą ir kt., atsižvelgiant į aplinkos temperatūros reikalavimus.
- Esant šaltam orui, mašinai paleisti reikalingi pagalbiniai įrenginiai.
- Platformos vardinė keliamoji galia – tai maksimali leistina platformos apkrova, įskaitant žmonių, medžiagų, įrankių, priedų ir kitų objektų svorį.
- Švino rūgštinių akumuliatorių nerekomenduojama naudoti žemesnėje nei 0 °C temperatūroje, nes taip naudojant akumuliatoriaus talpa ims sparčiai mažėti, o tai turės įtakos mašinos ilgaamžiškumui.

4.2 JUDĖJIMO GREITIS

4-2 lentelė

PUNKTAS	LAIKAS
Pakelti pagrindinę strėlę	33 – 39 s
Nuleisti pagrindinę strėlę	29 – 35 s
Pakelti lankstinę strėlę	41 – 49 s
Apatinė lankstinę strėlę	32 – 38 s
Apsukti sukamąjį antstatą (355°)	90 – 100 s
Ištiesti pagrindinę strėlę	32 – 38 s
Sutraukti pagrindinę strėlę	22 – 27 s
Pasukti platformą (180°)	18 ~ 22s
Pakreipti platformą aukštyn	45 – 55 s
Pakreipti platformą žemyn	35 – 45 s
Pakelti ilginamąją strėlę	32 – 38 s
Nuleisti ilginamąją strėlę	22 – 28 s
Maks. važiavimo greitis (30 m [98,4 ft]) – suskleidus	18 ~ 22s
Maks. važiavimo greitis (30 m [98,4 ft]) – darbinėje padėtyje	89 – 109 s

4-2 lentelė (tęsinys)

PUNKTAS	LAIKAS
Stabdymo atstumas važiuojant maksimaliu greičiu	S<2 m (6,6 ft)

- Funkcijų greitis priklauso nuo judėjimo pradžios ir pabaigos taško, o ne nuo valdiklių / jungiklių.
- Važiavimo greičio bandymo rezultatai priklauso nuo naudojamų padangų specifikacijų.
- Visus greičio bandymus reikia atlikti su platformos valdikliu. Jei bus atliekama su antžeminiu valdikliu, bandymų rezultatai skirsis.
- Visus bandymus reikia atlikti, kai hidraulinės alyvos temperatūra yra didesnė kaip 50–60 °C (122–140 °F). Per žema hidraulinės alyvos temperatūra turės įtakos bandymų rezultatams.

Bandymų reikalavimai:

Pakelkite / nuleiskite pagrindinę strėlę: Atliekant šį bandymą, lankstinę strėlę turi būti visiškai nuleista, o teleskopinė strėlė – visiškai įtraukta. Pakelkite pagrindinę strėlę iš žemiausios padėties į aukščiausią, tada nuleiskite ją iš aukščiausios padėties į žemiausią. Atlikite šiuos manevrus du kartus.

Pakelkite / nuleiskite lankstinę strėlę: Pakelkite lankstinę strėlę iš žemiausios padėties į aukščiausią, tada nuleiskite ją iš aukščiausios padėties į žemiausią. Atlikite šiuos manevrus du kartus.

Pasukite sukamąjį antstatą: Strėlei esant suskleistai, apsukite sukamąjį antstatą du pilnus ciklus.

Ištieskite / įtraukite pagrindinę strėlę: Pagrindinei strėlei esant horizontalioje padėtyje, ištieskite pagrindinę strėlę iš visiškai įtrauktos į visišką ištiestą padėtį, tada įtraukite ją iš visiškai ištiestos į visiškai įtrauktą padėtį. Atlikite šį manevrą du kartus.

Pasukite platformą: Platformai esant horizontaliai, pasukite platformą iš kraštutinės kairės į kraštutinę dešinę padėtį, tada pasukite ją iš kraštutinės dešinės į kraštutinę kairę padėtį. Atlikite šį manevrą du kartus.

Reguliuokite platformos horizontalumą: Pakreipkite platformą aukštyn iš žemiausios padėties į aukščiausią, tada pakreipkite platformą žemyn iš aukščiausios padėties į žemiausią. Atlikite šį manevrą du kartus.

Pakelkite / nuleiskite ilginamąją strėlę: Platformai esant horizontaliai, pakelkite ilginamąją strėlę iš žemiausios padėties į aukščiausią, tada nuleiskite ilginamąją strėlę iš aukščiausios padėties į žemiausią. Atlikite šį manevrą du kartus.

Važiavimas, suskleista pozicija: Mašinai esant ant lygaus paviršiaus, įjunkite aukštą pavarą, pastumkite važiavimo valdymo rankeną maksimaliu atstumu ir nuvažiuokite mašina pirmyn ir atgal 30 m/98,4 ft atitinkamai du kartus.

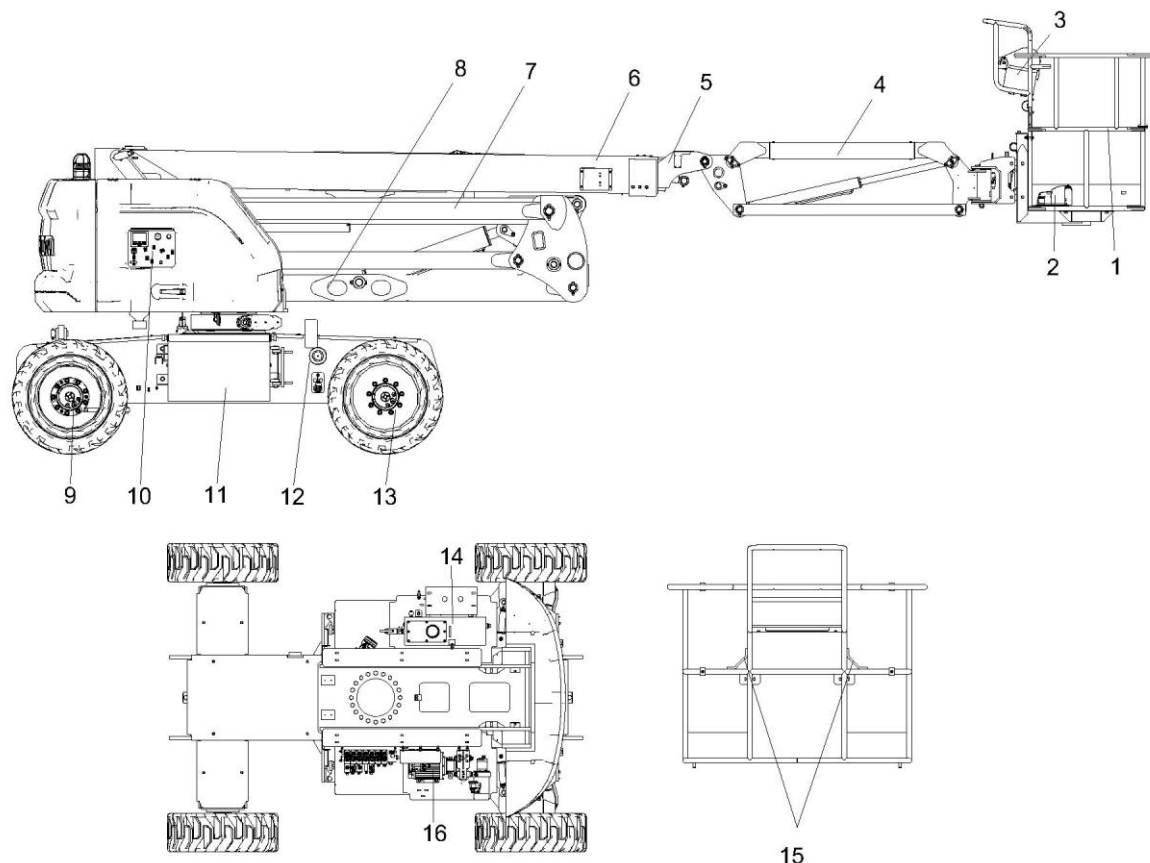
Važiavimas, darbinė pozicija: Mašinai esant ant lygaus paviršiaus, pastumkite važiavimo valdymo rankeną maksimaliu atstumu ir nuvažiuokite mašina pirmyn ir atgal 30 m/98,4 ft atitinkamai du kartus.

Stabdymo atstumas: Mašinai esant ant lygaus paviršiaus, kai mašina pasiekia maksimalų važiavimo greitį, iškart atleiskite valdymo rankeną (pradėkite skaičiuoti laiką), kol mašina sustos; nuvažiuokite mašina pirmyn ir atgal 30 m/98,4 ft atitinkamai du kartus.

5 PATIKRA PRIEŠ DARBĄ

Patikrą 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



1 pav. Mašinos komponentai

5-1 lentelė

1. Platforma	7. Viršutinė lankstinė strėlė	13. Galinis ratas (nevairuojamasis ratas)
2. Kojinis jungiklis	8. Apatinė lankstinė strėlė	14. Hidraulinis bakas
3. Platformos valdikliai	9. Priekinis ratas (vairuojamasis ratas)	15. Saugos diržų tvirtinimo taškas
4. Ilginamoji strėlė (jei yra)	10. Antžeminiai valdikliai	16. Pagalbinis jėgos agregatas (APU)
5. Teleskopinė strėlė	11. Akumulatoriaus skyrius	
6. Pagrindinė strėlė	12. Maitinimo jungiklis	

5.2 MAŠINOS POZICIJOS

Mašina gali būti nustatyta į suskleistą, transportavimo, darbinę ir nedarbinę pozicijas. 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:** Lankstinė strėlė visiškai nuleista, o pagrindinė strėlė visiškai įtraukta ir nuleista.
- **Transportavimo pozicija:** Lankstinė strėlė visiškai nuleista, o pagrindinė strėlė visiškai įtraukta ir nuleista. Ilginamoji strėlė ir platforma nustatomos į padėtį, reikalingą transportuojant priekaboje ar kitu būdu.
- **Darbinė pozicija:** Pagrindinė strėlė pakelta daugiau kaip 4° virš visiškai nuleistos padėties arba lankstinė strėlė pakelta daugiau kaip 5° virš visiškai nuleistos padėties, arba pagrindinės strėlės įtraukimo galinis jungiklis nėra aktyvuotas.
- **Nedarbinė pozicija:** Pagrindinė strėlė pakelta ne daugiau kaip 4° virš visiškai nuleistos padėties arba lankstinė strėlė pakelta ne daugiau kaip 5° virš visiškai nuleistos padėties, arba pagrindinės strėlės įtraukimo galinis jungiklis yra aktyvuotas.

5.3 PATIKRA 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.

Patikrą prieš paleidimą turi sudaryti šie elementai:

1. Švara – patikrinkite visus mašinos paviršius, ar nėra nuotėkių (hidraulinės alyvos, degalų, variklio 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 priežiūra yra 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. Degalų lygis (jei mašina su varikliu) – įpilkite degalų, jei reikia.
8. Variklio alyvos lygis (jei mašina su varikliu) – patikrinkite, ar alyvos lygis yra tarp alyvos matuoklio žymų „FULL“ ir „ADD“ ir ar pildymo dangtelis gerai užsuktas.
9. Aušinimo skysčio lygis (jei mašina su skysčiu aušinamu varikliu) – įpilkite aušinimo skysčio, jei reikia.
10. Hidraulinė alyva – patikrinkite hidraulinės alyvos lygį. Įpilkite tinkamos hidraulinės alyvos, jei reikia.
11. Opcijos / priedai – jei mašinoje sumontuotos kokios nors opcijos / priedai, tikrinimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijų ieškokite šiame vadove ir papildomuose opcijų / priedų vadovuose.
12. Mašinos komponentai – papildomai prie išvardytų patikrinimų, taip pat patikrinkite toliau nurodytus komponentus, kad įsitikintumėte, jog jie yra tinkamai sumontuoti ir gerai pritvirtinti, be atsilaisvinusių, trūkstamų ar pakeistų dalių, be matomų pažeidimų, nuotėkių ar pernelyg didelio nusidėvėjimo ir pan., ir kad visi komponentai yra jiems skirtose vietose ir normalios darbinės būklės.
 - 1) Platformos sąranka ir varteliai – įsitikinkite, kad kojinis jungiklis veikia tinkamai ir nėra pakeistas, uždarytas ar užblokuotas; įsitikinkite, kad virvių tvirtinimo taškai yra saugūs ir patikimi, o prie kiekvieno tvirtinimo taško gali būti tik po vieną žmogų; įsitikinkite, kad sklėsčiai ir vyriai yra geros darbinės būklės, kad platformos varteliai tinkamai atsidaro ir užsidaro, nėra sulenkti 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 ir platformos valdikliai – įsitikinkite, kad visi valdymo jungikliai išjungti, kad vairalazdės yra neutralioje padėtyje ir gali normaliai grįžti į neutralią padėtį jas įjungus ir atleidus (savaime atsistatantys jungikliai atleisti normaliai grįžta į neutralią padėtį), ir kad matomi visi valdymo ženklai;
 - 3) Platformos sukimo agregatas;
 - 4) Strėlės sąranka;

- 5) Ilginamosios strėlės sąranka;
- 6) Kabelių tako sistema;
- 7) Sukamasis antstatas ir sukamojo antstato gaubtas;
- 8) Variklis, degalų bakas ir susiję komponentai (jei yra variklis);
- 9) Jėgos agregatas ir susiję komponentai (jei tokie yra);
- 10) Sukamojo antstato sukimo agregatas;
- 11) Sukimo pavaros komponentai (motoras, reduktorius ir kt.);
- 12) Sukamojo antstato guoliai – įsitikinkite, kad jie tinkamai sutepti, o tarp guolių ir mašinos nėra atsilaivinusių ar trūkstančių varžtų.
- 13) Sukamojo antstato pasukimo kaištis (jei yra) – įsitikinkite, kad jis gerai veikia, ir įsitikinkite, ar sukamojo antstato pasukimo kaištis gali užblokuoti / atblokuoti sukamąjį antstatą;
- 14) Padangos sąranka – įsitikinkite, kad padangos sąranka gerai pritvirtinta, o rato veržlės nėra atsilaivinusios arba jų netrūksta; patikrinkite, ar nenusidėvėjęs protektorius, ar nėra įpjovimų, įtrūkimų ar kitų pažeidimų;
- 15) Pavaros sistemos komponentai (motoras, reduktorius, stebulė ir kt.);
- 16) Vairo traukė ir vairo sujungimo plokštė;
- 17) Hidraulinis cilindras, vožtuvų blokas, siurblys, alyvos bakas, žarnos, vamzdžių jungtys ir kitos hidraulinės dalys;
- 18) Elektrinės dalys, tokios kaip galiniai jungikliai ir laidų pynės.

PRANEŠIMAS

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 teleskopinių strėlių su trimis ar daugiau segmentų 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 atsilaivinsio plieniniai lynai. Tokiu atveju nedelsdami nuleiskite platformą į suskleistą padėtį, išjunkite mašiną ir pasirūpinkite, kad plieninį lyną patikrintų ir suremontuotų kvalifikuotas techninės priežiūros darbuotojas.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Jeigu kuris nors jungiklis / rankena grąžinami į neutralią padėtį ir atitinkamas judėjimas nesustoja, nuimkite koją nuo kojinių jungiklio arba paspauskite avarinio stabdymo mygtuką, kad sustabdytumėte mašiną.

PRANEŠIMAS

- Kai naudojamas pagalbinis maitinimas, vienu metu nevykdykite dviejų ar daugiau funkcijų, nes dėl žemos pagalbinio motoro ar siurblio įtampos tam tikros komandos gali nereaguoti.
- Kai neveikia pagrindinis maitinimo šaltinis, pagalbinį maitinimo jungiklį galima naudoti tik trumpą laiką (iki galo nuleisti ir įtraukti platformą iš didžiausio kampo / didžiausio pailginimo), nes ilgesnis veikimas gali sugadinti motorą.

Darydami funkcijų bandymą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Kai ant platformos nėra apkrovos, pasukite antžeminio valdiklio žemės / platformos pasirinkimo jungiklį į valdymo nuo žemės padėtį, ištraukite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką ir atlikite toliau nurodytus bandymus antžeminiu valdikliu:
 - 1) Įsitikinkite, kad ekranėlyje užsidega atitinkamos indikacinės lempučių ir kad per visą funkcijų bandymą nerodomas joks klaidos ar aliarmo pranešimas.
 - 2) Įsitikinkite, kad antžeminiame valdiklyje paspaudus avarinio stabdymo mygtuką valdikliai išjungiami, mašinos nebegalima užvesti ir jokios funkcijos negali veikti.
 - 3) Įsitikinkite, kad paspaudus garsinio signalizatoriaus mygtuką garsinis signalizatorius normaliai skamba.
 - 4) Aktyvuokite variklio paleidimo jungiklį – variklis turi sklandžiai pasileisti be neįprasto triukšmo (jei mašina turi variklį).

- 5) Aktyvuokite bet kurios funkcijos jungiklį neaktyvavę įjungiklio – atitinkama funkcija turi neveikti.
 - 6) Vienu metu aktyvuokite įjungiklį ir bet kurios funkcijos jungiklį – atitinkama funkcija turi normaliai veikti.
 - 7) Pagrindiniam maitinimo šaltiniui esant išjungtam, vienu metu aktyvuokite avarinio maitinimo jungiklį ir bet kurios strėlės funkcijos jungiklį – atitinkama funkcija turi normaliai veikti. Paskui deaktyvuokite avarinį maitinimą (šis bandymas reikalingas, jei mašina turi avarinio maitinimo jungiklį).
2. Pasukite antžeminio valdiklio žemės / platformos pasirinkimo jungiklį į valdymo nuo platformos padėtį, ištraukite antžeminio valdiklio ir platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką ir atlikite toliau nurodytus bandymus su platformos valdikliu:
- 1) Įsitikinkite, kad paspaudus platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką platformos valdiklio maitinimas išjungiamas ir jokių funkcijų platformos valdikliu negalima aktyvuoti.
 - 2) Įsitikinkite, kad paspaudus garsinio signalizatoriaus mygtuką garsinis signalizatorius normaliai skamba.
 - 3) Aktyvuokite variklio paleidimo jungiklį – variklis turi sklandžiai pasileisti be neįprasto triukšmo (jei mašina turi variklį).
 - 4) Aktyvuokite bet kurio veiksmo jungiklį / rankeną nenuspaudę kojinio jungiklio – atitinkamo veiksmo atlikti nepavyks.
 - 5) Vienu metu nuspauskite kojinių jungiklį ir aktyvuokite bet kurio veiksmo jungiklį / rankeną – atitinkamą veiksmą pavyks atlikti normaliai. Perstumkite jungiklį / rankeną į neutralią padėtį po veiksmo atlikimo – atitinkamas veiksmas turi būti patikimai ir saugiai sustabdytas.
- Pastaba:** Atleidus važiavimo funkcijos rankeną, stabdys turi pajėgti patikimai išlaikyti mašiną neslystančią ant bet kokio nuolydžio, kuris neviršija maksimalaus įkalnės statumo.
- 6) Pajudinkite bet kurį funkcijos jungiklį / rankeną praėjus 7 sek. po kojinio jungiklio nuspaudimo – atitinkama funkcija turi neveikti ir ims skambėti skambutis.
 - 7) Kai strėlė pasisuka toliau galinių ratų, galinės padėties indikacinė lemputė turi mirksėti ir važiavimo funkcija turi išsijungti. Paspaudus galinės padėties važiavimo pavaros jungiklį, galinės padėties indikacinė lemputė turi imti šviesti ištisai, o važiavimo funkcija turi imti vėl veikti.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Šiuo atveju mašinos važiavimo ir vairavimo kryptis bus priešinga rodomai kryptčiai. Valdykite mašiną atsargiai!

- 8) Mašinai esant nedarbinėje padėtyje, pastumkite aukštyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį – mašina pradės važiuoti dideliu greičiu. Pastumkite važiavimo valdymo rankeną iki pilnos eigos padėties – mašina ims važiuoti didžiausiu greičiu.
- 9) Mašinai esant darbinėje padėtyje, pastumkite aukštyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį – mašina pradės važiuoti mažu greičiu. Pastumkite važiavimo valdymo rankeną iki pilnos eigos padėties – mašina ir toliau važiuos mažu greičiu.
- 10) Kai mašina važiuoja šlaitu, kurio nuolydis yra didesnis arba lygus didžiausiam leistinam mašinos pasvirimo kampui ir mažesnis arba lygus mašinos maksimaliam įkalnės statumui, važiuoklės pasvirimo indikatorius piktograma įsižiebia ir įsijungia pasvirimo aliarmas.
- 11) Neaktyvavę pagrindinio maitinimo šaltinio, nuspauskite kojinių jungiklį ir vienu metu aktyvuokite avarinio maitinimo mygtuką ir bet kurios strėlės funkcijos jungiklį – atitinkama funkcija turi normaliai veikti. Paskui deaktyvuokite avarinį maitinimą (šis bandymas reikalingas, jei mašina turi avarinio maitinimo jungiklį).

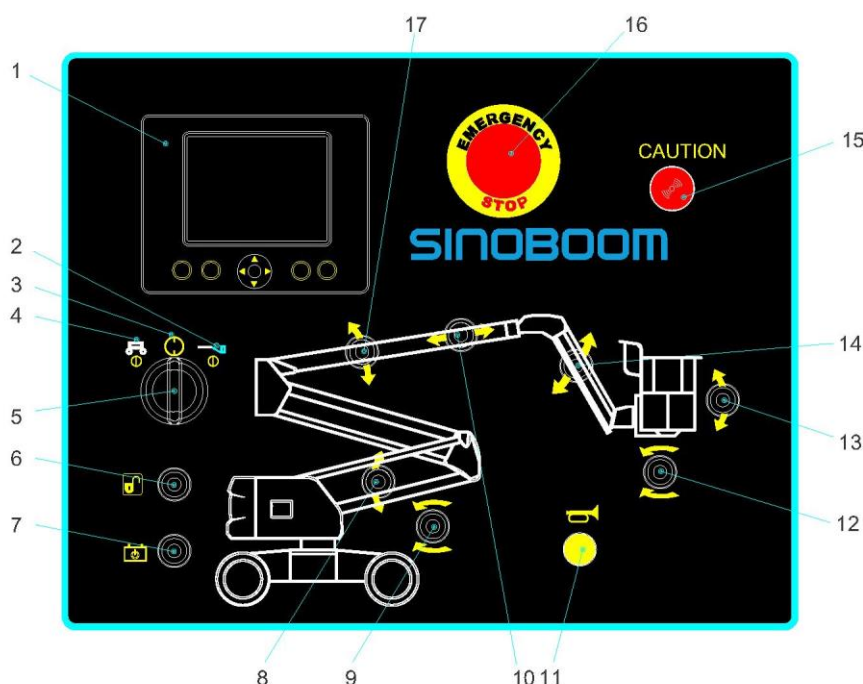
6 VALDIKLIAI IR INDIKATORIAI

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

6.1 ANTŽEMINIAI VALDIKLIAI

PRANEŠIMAS

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



1 pav.

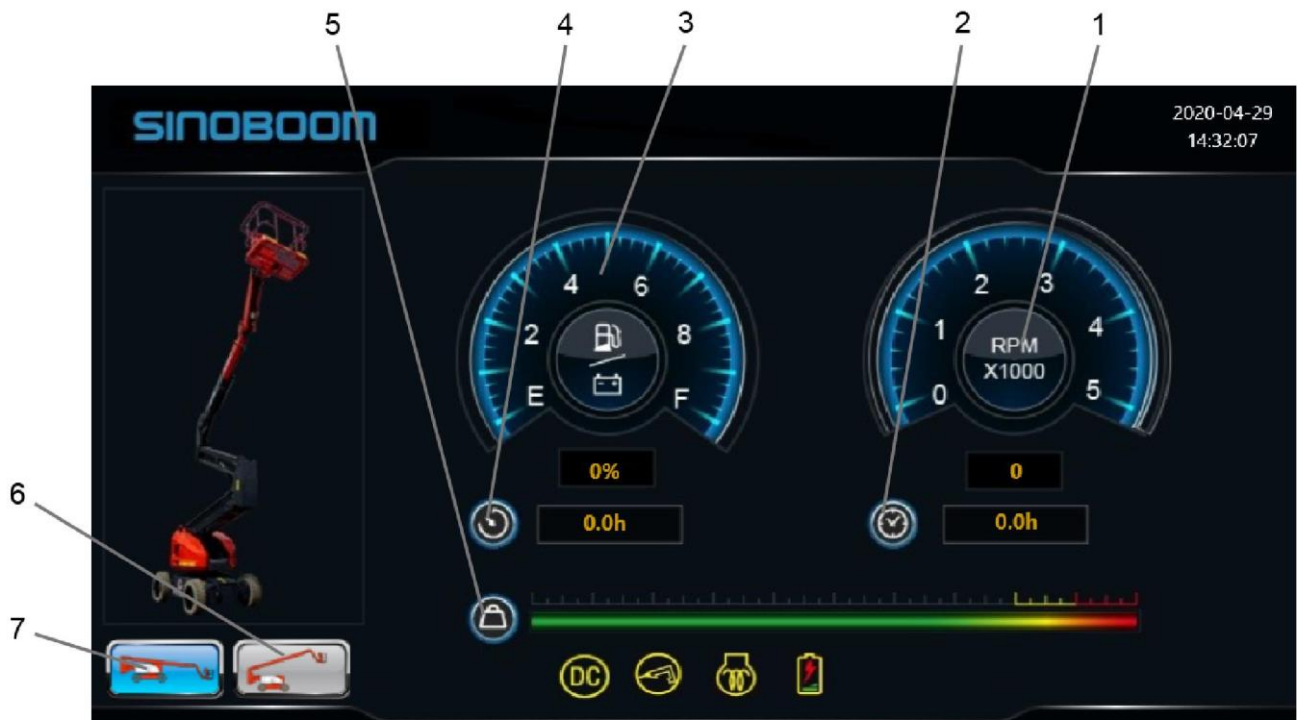
6-1 lentelė

Nr.	Indikacija	Aprašymas
1	Sukamojo antstato rodinys	Rodomi mašinos veikimo parametrai, degalų / akumuliatoriaus lygis, gedimų kodai ir gedimų užklauskos bei kita informacija.
2	Valdymo iš platformos padėtis	/
3	Padėtis IŠJUNGTA (neutrali)	/
4	Valdymo nuo žemės padėtis	/
5	Raktinis jungiklis (valdymo nuo žemės / iš platformos pasirinkimo jungiklis)	Jungikliui esant padėtyje IŠJUNGTA (neutrali), mašinos maitinimas išjungtas. Pasukus jungiklį į valdymo nuo žemės padėtį (į kairę), funkcijas bus galima aktyvuoti tik antžeminiu valdikliu, platformos valdiklis neveiks.

6-1 lentelė (tęsinys)

Nr.	Indikacija	Aprašymas
		Pasukus jungiklį į valdymo nuo platformos padėtį (į dešinę), funkcijas bus galima aktyvuoti tik platformos valdikliu, antžeminis valdiklis neveiks.
6	Jungiklis	Paspauskite ir laikykite jungiklį – visos funkcijos bus įjungtos, kad veiktų.
7	Pagalbinio maitinimo jungiklis	Suteikia pagalbinį (avarinį) maitinimą, jei pagrindinis maitinimo šaltinis nustotų veikti.
8	Lankstinės strėlės kilnojimo jungiklis	Valdo lankstinės strėlės kilnojimo judesius
9	Sukamojo antstato sukimo jungiklis	Valdo sukamojo antstato pasukimą
10	Pagrindinės strėlės teleskopinis jungiklis	Valdo pagrindinės strėlės teleskopavimą
11	Garsinis signalizatorius	Paspauskite šį mygtuką, kad imtų skambėti garsinis signalizatorius.
12	Platformos sukimo jungiklis	Valdo platformos pasukimą
13	Platformos horizontalumo jungiklis	Reguliuoja platformos horizontalumą važiuojant šlaitu aukštyn / žemyn.
14	Ilginamosios strėlės kilnojimo jungiklis (jei yra)	Leidžia pakelti / nuleisti ilginamąją strėlę
15	Skambutis	Skambutis skirtingomis situacijomis skleidžia skirtingo dažnio garsinius ir šviesos aliarmus
16	Avarinio stabdymo mygtukas	Kai patrauktas į padėtį „ĮJUNGTA“, mašiną galima normaliai užvesti. Įspaudus mygtuką į padėtį „IŠJUNGTA“ valdiklis bus deaktiviuotas, mašinos užvesti nepavyks ir jokių funkcijų nebus galima aktyvuoti.
17	Pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklis	Valdo pagrindinės strėlės kilnojimo judesius

6.2 SUKAMOJO ANTSTATO RODINYS

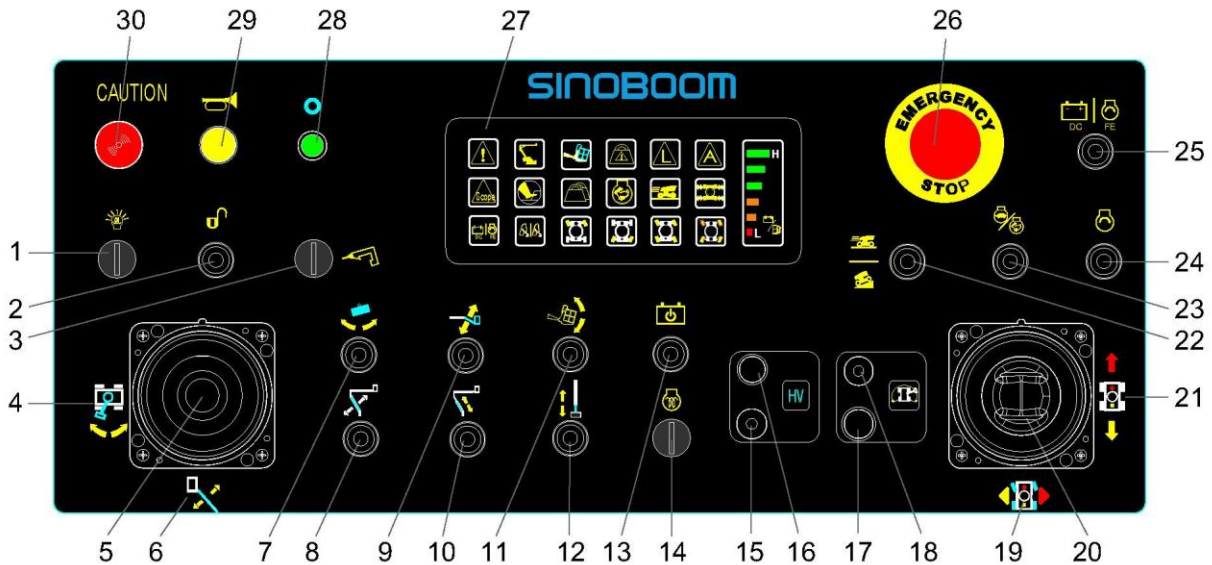


2 pav. Antžeminio valdiklio ekranėlis

6-2 lentelė

Nr.	Indikacija	Aprašymas
1	Tachometras	Rodo esamą variklio greitį.
2	Susikaupusios eksploatavimo valandos	Rodo susikaupusias mašinos eksploatavimo valandas.
3	Degalų / akumuliatoriaus lygio indikatorius	Rodo likusią degalų / akumuliatoriaus įkrovos lygio dalį procentais.
4	Dabartinės eksploatavimo valandos	Rodo esamas mašinos eksploatavimo valandas.
5	Platformos apkrova	Rodo krovinio svorį ant platformos.
6	Darbinė pozicija	Ši piktograma šviečia rodydama, kad mašina yra darbinėje pozicijoje.
7	Nedarbinė pozicija	Ši piktograma šviečia rodydama, kad mašina yra nedarbinėje pozicijoje.

6.3 PLATFORMOS VALDIKLIAI



3 pav. Platformos valdikliai

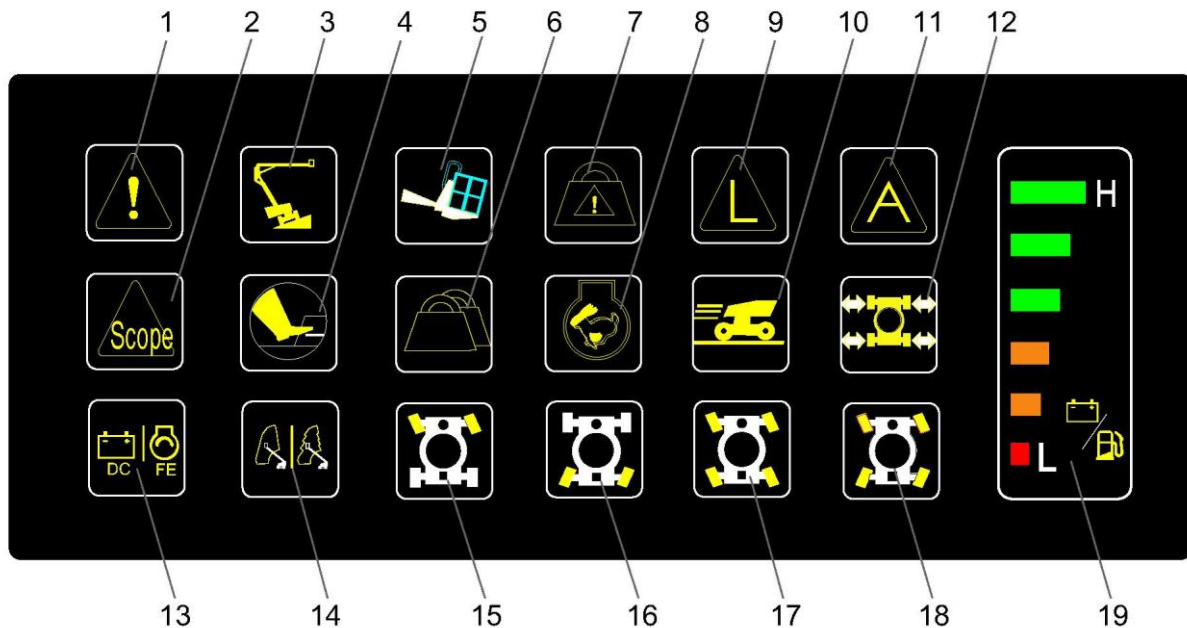
6-3 lentelė

Nr.	Indikacija	Aprašymas
1	Darbinio šviestuvo jungiklis (jei yra)	Ijungia / išjungia darbinį šviestuvą
2	Atleidimo jungiklis (jei yra)	Kai suveikia antrinė apsauga, aktyvuokite šį jungiklį, kad galėtumėte tęsti ignoravimo režimu.
3	Hidraulinio generatoriaus / inverterio jungiklis (jei yra)	Aktyvuoja hidraulinio generatoriaus / inverterio ĮJUNGIMO ir IŠJUNGIMO funkcijas
4	Sukamojo antstato pasukimo / valdymo indikacija	Rodo sukamojo antstato pasukimo ir valdymo indikaciją
5	Pagrindinės strėlės kilnojimo / sukamojo antstato sukimo valdymo rankena	Pastumkite rankeną į kairę / į dešinę, kad pasuktumėte antstatą pagal laikrodžio rodyklę / prieš laikrodžio rodyklę. Pastumkite rankeną pirmyn / atgal, kad pakeltumėte / nuleistumėte pagrindinę strėlę
6	Pagrindinės strėlės kilnojimo valdymo indikacija	Rodo pagrindinės strėlės kilnojimo valdymą
7	Platformos sukimo jungiklis	Valdo platformos pasukimą
8	Lankstinės strėlės kilnojimo jungiklis	Valdo lankstinės strėlės kilnojimo judesius
9	Ilginamosios strėlės kilnojimo jungiklis (jei yra)	Leidžia pakelti / nuleisti ilginamąją strėlę
10	Lankstinės strėlės teleskopavimo jungiklis (jei yra)	Valdo lankstinės strėlės teleskopavimą
11	Platformos horizontalumo jungiklis	Reguliuoja platformos horizontalumą važiuojant šlaitu aukštyn / žemyn.
12	Pagrindinės strėlės teleskopinis jungiklis	Valdo pagrindinės strėlės teleskopavimą
13	Pagalbinio maitinimo jungiklis (jei yra)	Suteikia pagalbinį (avarinį) maitinimą, jei pagrindinis maitinimo šaltinis nustotų veikti.
14	Nenaudojama	/

6-3 lentelė (tęsinys)

Nr.	Indikacija	Aprašymas
15	Horizontalaus-Vertikalaus (HV) režimo įjungiklis (jei yra)	Ijungia / išjungia HV režimą.
16	HV režimo indikatorius (jei yra)	IŠJUNGTA: rodo, kad HV režimo šiuo metu aktyvuoti negalima. Lėtai mirksi: rodo, kad HV režimą galima aktyvuoti. Įjunkite HV režimo įjungiklį, kad pereitumėte į HV režimą. Nuolatos šviečia: rodo, kad HV režimas šiuo metu aktyvus. Greitai mirksi: rodo HV režimo gedimą: jei paklaida viršija ± 300 mm, strėlė nustoja judėti ir HV režimas neveikia. Išjunkite HV režimą HV režimo įjungikliu.
17	Atbulinės padėties eigos jungiklis	Paspauskite šį jungiklį, kai mirkti atbulinės padėties indikatorius – važiavimo funkcija ims veikti. Turėkite omenyje, kad šiuo atveju mašinos važiavimo ir vairavimo kryptis bus priešinga rodomai kryptiai.
18	Atbulinės padėties indikatorius	Šis indikatorius mirksėdamas parodo, kad strėlė išėjo už galinio rato ribos.
19	Vairavimo valdymo indikacija	Rodo ratų vairavimo valdymą
20	Važiavimo / vairavimo valdymo rankena	Pastumkite vairalazdę pirmyn / atgal, kad mašina važiuotų pirmyn / atgal; Paspauskite kairįjį / dešinįjį mygtuką ant vairalazdės, kad mašina suktų į kairę / dešinę
21	Važiavimo valdymo indikacija	Rodo važiavimo valdymą
22	Didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklis	Perjungia didelį / mažą važiavimo greitį
23	Nenaudojama	/
24	Nenaudojama	/
25	Nenaudojama	/
26	Avarinio stabdymo mygtukas	Kai patrauktas į padėtį „ĮJUNGTA“, mašiną galima normaliai užvesti. Įspaudus mygtuką į padėtį „IŠJUNGTA“ valdiklis bus deaktiviuotas, mašinos užvesti nepavyks ir jokių funkcijų nebus galima aktyvuoti.
27	Platformos ekranėlis	Rodo esamą degalų lygį / akumuliatoriaus įkrovos lygį ir gedimus
28	Maitinimo indikatorius	Šis indikatorius šviečia rodydamas, kad platformos valdiklio maitinimas veikia normaliai.
29	Garsinis signalizatorius	Paspauskite mygtuką, kad skambėtų garsinis signalizatorius.
30	Skambutis	Skambutis skirtingomis situacijomis skleidžia skirtingo dažnio garsinius ir šviesos aliarmus

6.4 PLATFORMOS EKRANĖLIS



4 pav. Platformos valdiklio ekranėlis

6-4 lentelė

Nr.	Indikacija	Aprašymas
1	Sistemos gedimų indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama žemą degalų lygį, žemą variklio alyvos slėgį, aukštą variklio aušinimo skysčio temperatūrą, CAN magistralės klaidą arba kitus gedimus.
2	Srities ribų indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad strėlė išsikišo už nustatytos veikimo zonos ribų.
3	Važiuklės pasvirimo indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad važiuklės pasvirimo kampas viršijo maksimalų leistiną pasvirimo kampą.
4	Kojinio jungiklio indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad kojinis jungiklis yra nuspauštas.
5	Platformos pasvirimo indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad platforma yra pasvirusi.
6	Sunkaus krovinio indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad svoris ant platformos yra didesnis už mažą.
7	Perkrovos aliarmo indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad svoris ant platformos viršija vardinę apkrovą.
8	Didelio variklio greičio indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad variklis ima veikti dideliu greičiu.
9	Strėlės ilgio jutiklio gedimų indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama strėlės ilgio jutiklio gedimus.
10	Didelio važiavimo greičio indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad mašina ima važiuoti dideliu greičiu.
11	Kampo jutiklio gedimų indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama kampo jutiklio gedimus.
12	Ašies įtraukimo / ištiesimo indikatorius	Ši piktograma mirksi rodydama, kad ašis įtraukiama / ištiesiama.

6-4 lentelė (tęsinys)

Nr.	Indikacija	Aprašymas
		Ši piktograma šviečia rodydama, kad ašis visiškai įtraukta / ištiesta.
13	DC/FE režimo indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad FE režimas yra aktyvus (tik mašinoms su hibridiniu maitinimu)
14	Pagrindinės strėlės automatinio valdymo režimo indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad pagrindinė strėlė persijungė į automatinio valdymo režimą.
15	Priekinių ratų vairavimo indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad mašina persijungė į priekinių ratų vairavimo režimą.
16	Galinių ratų vairavimo indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad mašina persijungė į galinių ratų vairavimo režimą.
17	Krabo vairavimo indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad mašina persijungė į krabo vairavimo režimą.
18	Keturių ratų vairavimo indikatorius	Ši piktograma šviečia rodydama, kad mašina persijungė į keturių ratų vairavimo režimą.
19	Degalų / akumuliatoriaus lygio indikatorius	Rodo esamą degalų lygį / akumuliatoriaus įkrovos lygį.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

7 EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJOS

7.1 BENDROJI INFORMACIJA

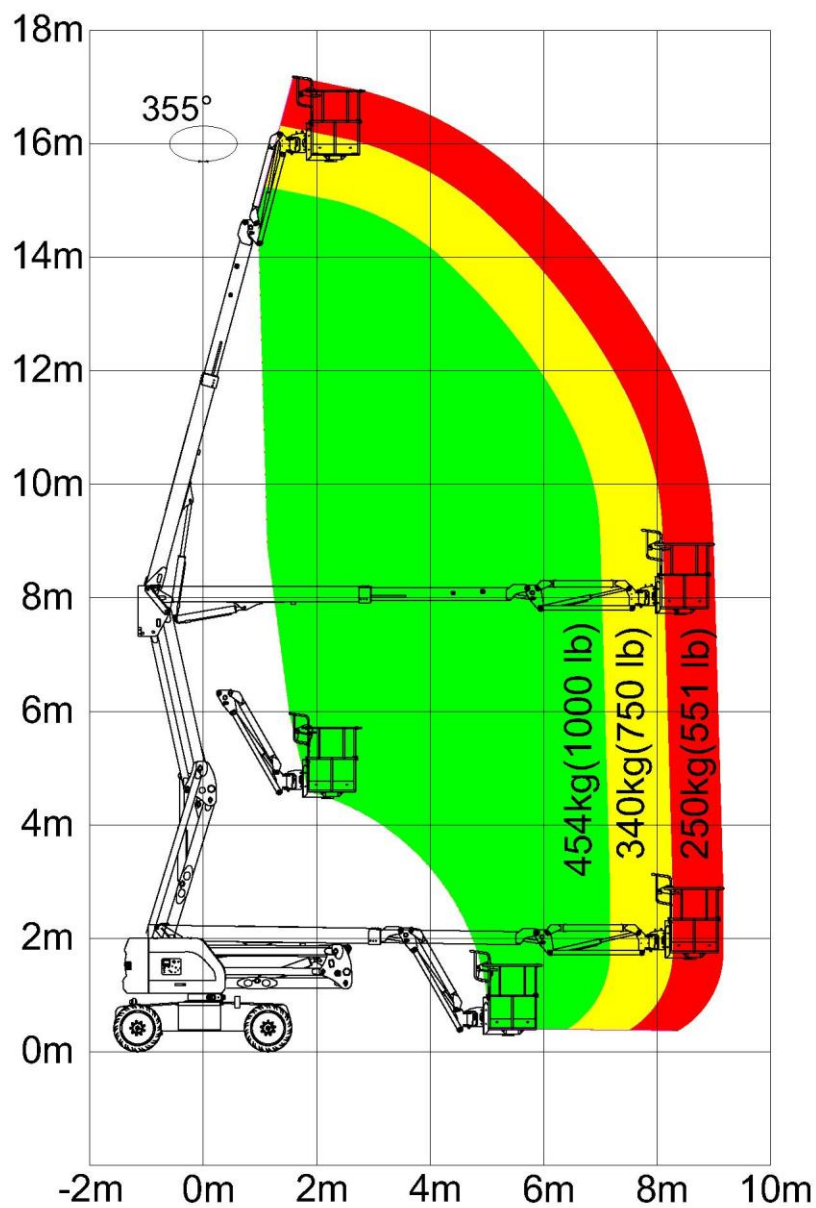
Ši mobili pakeliamoji darbo platforma naudojama tik įrankiams į darbo vietą gabenti ir užduotims ant darbo platformos atlikti. Ši mašina turi du valdiklius: antžeminį valdiklį ir platformos valdiklį.



ĮSPĖJIMAS

- Išskyrus avarinius atvejus, draudžiama vykdyti operacijas nuo žemės, jeigu ant platformos yra žmogus.
- Jei kuris nors jungiklis / rankena grąžinami į neutralią padėtį ir atitinkamas judėjimas nesustoja, nuimkite koją nuo kojinio jungiklio arba paspauskite avarinio stabdymo mygtuką, kad sustabdytumėte mašiną.

7.2 VEIKIMO ZONOS SCHEMA



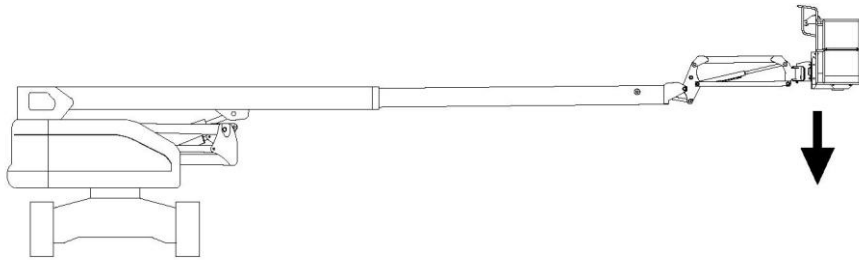
1 pav. Veikimo zonos schema (-5°)

7.3 STABILUMAS

Kalbant apie mašinos stabilumą, būtina atsižvelgti į dvi pagrindines situacijas: stabilumą mašinos priekyje (priekinį stabilumą) ir stabilumą mašinos gale (galinį stabilumą). Žiūrėkite toliau pateiktus paveikslėlius ir aprašymus, kurie apibūdina mažiausiai stabilias padėtis tiek mašinos priekinėje, tiek galinėje pusėje.

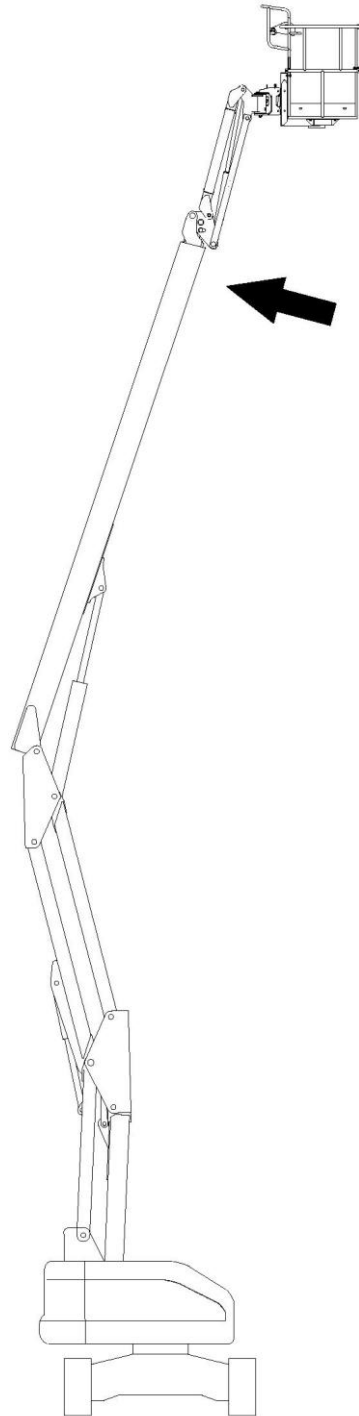
Neperkraukite platformos ir nenaudokite mašinos ant pasvirusių paviršių, viršijančių didžiausią leistiną pasvirimo kampą, kad ji neapvirstų į priekį ar atgal.

ĮSPĖJIMAS



2 pav. Mažiausio mašinos priekinio stabilumo padėtis

1. Lankstinė strėlė visiškai įtraukta;
2. Pagrindinė strėlė horizontali ir visiškai ištiesta;
3. Ilginamoji strėlė pakelta į horizontalią padėtį;
4. Sukamasis antstatas pasuktas 90°;
5. Mašina virs rodyklės nurodyta kryptimi, jei bus perkrauta arba eksploatuojama ant pasvirusio paviršiaus, kurio nuožulnumas viršija didžiausią leistiną pasvirimo kampą.



3 pav. Mažiausio mašinos galinio stabilumo padėtis

1. Lankstinė strėlė visiškai ištiesta;
2. Pagrindinė strėlė visiškai įtraukta ir iškelta;
3. Ilginamoji strėlė visiškai iškelta;
4. Sukamasis antstatas pasuktas 90°;
5. Mašina virs rodyklės nurodyta kryptimi, jei bus perkrauta arba eksploatuojama ant pasvirusio paviršiaus, kurio nuožulnumas viršija didžiausią leistiną pasvirimo kampą.

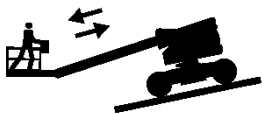
7.4 ĮKALNĖS STATUMAS

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.

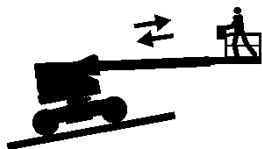
⚠️ ĮSPĖJIMAS

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:

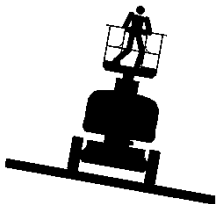


Nuokalnė: 40%/22°



Įkalnė: 30%/17°

Šoninio nuolydžio riba:



Šoninis nuolydis: 25%/14°

7.5 AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS

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

Akumulatoriaus įkrovos lygį būtina tikrinti prieš kiekvieną naudojimą.

Kai akumulatoriaus įkrovos lygis pasidaro mažesnis nei 20 %, ant sukamojo antstato ir platformos valdiklio šviečia išsikraunančio akumulatoriaus indikatorius piktograma, su pertrūkiais skamba skambutis ir didelis važiavimo greitis yra sumažinamas. Nedelsdami sustabdykite mašiną ir iki galo įkraukite akumulatorių.

PRANEŠIMAS

- Mašina pristatoma su mažesne nei 80 % akumulatoriaus įkrova, todėl gavus mašiną rekomenduojama visiškai įkrauti akumulatorių.
- Įkrovimo srovė neturi viršyti didžiausios leistinos įkrovimo srovės, nurodytos ant akumulatoriaus.
- Įkrovimo įtampa neturi viršyti didžiausios leistinos ribinės įtampos, nurodytos ant akumulatoriaus.
- Akumulatoriaus 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.
- Jei akumulatorius pernelyg išsikrauna dėl priežasčių, už kurias atsako galutinis naudotojas (pvz., mašina naudojama nepaisant, kad akumulatoriaus įkrovos lygis mažesnis nei 15 %), arba jei akumulatorius praranda galingumą dėl ilgo neįkrovimo (akumulatoriaus įkrovos lygis mažesnis nei 15 %, jis neįkraunamas ilgiau kaip tris dienas), galiausiai gali sumažėti akumulatoriaus talpa ir (arba) jis gali sugesti. Tokiais atvejais garantija negalioja.
- Švino rūgštinių akumuliatorių nerekomenduojama naudoti esant žemesnei nei 0 °C temperatūrai, nes dėl to akumulatoriaus eksploatacinės savybės sparčiai prastėja, o tai trumpina mašinos darbo laiką.

Švino rūgštinių akumuliatorių (reikalaujančių priežiūros) įkrovimas

1. Patikrinkite akumulatoriaus įkrovą.

- Patikrinkite akumulatoriaus įkrovos lygį antžeminio valdiklio ekranelyje. Kai akumulatoriaus įkrovos lygis pasidaro <20 %, įsijungia senkančio akumulatoriaus 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 akumulatoriaus būklę yra atidaryti akumulatoriaus dangtelį ir išmatuoti elektrolito tankį. Jei elektrolito tankis yra mažesnis nei 1,13 kg/l, akumulatorius buvo per daug iškrautas (iškrovimo gylis viršija 80 %) ir jį reikia nedelsiant įkrauti. To reikia vengti, nes dėl dažno per didelio iškrovimo akumulatoriaus 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, jms nepertraukiamai šviesti indikacinė lemputė.
5. Baigę įkrauti, atjunkite įkrovimo kabelio kištuką nuo akumuliatoriaus.

Priežiūros nereikalaujančių akumuliatorių įkrovimas

1. Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį antžeminio valdiklio ekranelyje. Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis pasidaro <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, jms nepertraukiamai šviesti indikacinė lemputė.
4. Baigę įkrauti, atjunkite įkrovimo kabelio kištuką nuo akumuliatoriaus.

Laidų pynės prijungimas

Įkrovimas su 16 A kabeliu (lėtasis įkrovimas):

Prijunkite 16 A adapterio kabelį prie mašinos įkrovimo prievado ir prie 220 VAC/110 VAC elektros tinklo.

- Maitinimo šaltinio įėjimo įtampa ir apsauginių įtaisų, pavyzdžiui, saugiklių / grandinės pertraukiklių, vardinė galia maitinimo pusėje turi būti tokia:

Įėjimo įtampa	Vardinė galia
110 VAC	≥1,5 kW
220 VAC	≥3 kW

- Norėdami parinkti tinkamą įkrovimo kabelio laido skersmenį ir ilgį, vadovaukitės toliau pateikta lentele.

Laido skersmuo	Kabelio ilgis
2,5 mm ²	≤10 m
4 mm ²	10 m ≤ L ≤ 100 m

- Įkroviklio kištuko lizdas turi griežtai atitikti modelio reikalavimus, pateiktus tolesniame paveikslėlyje; lizdo vardiniai parametrai turi būti 220 VAC-16 A-3 kW arba 110 VAC-16 A-1,5 kW.

A	B	C	D	E	F	G	1
J	K	L	M	N	O	P	

Įkrovimas su 32 A kabeliu (greitasis įkrovimas):

1. Prijunkite 32 A adapterio kabelį prie mašinos įkrovimo prievado ir prie 220 VAC (380 VAC)/110 VAC (210 VAC) elektros tinklo. Galima naudoti tik pramoninio tipo kištukus.
2. Suraskite greitojo įkrovimo režimo mygtuką akumuliatoriaus skyriaus šone (kairėje mašinos pusėje), nuspauskite ir palaikykite mygtuką 3 sekundes, kad įjungtumėte greitojo įkrovimo režimą.

3. Atjungus maitinimą, mašina automatiškai persijungs į lėtojo įkrovimo režimą.

Pastaba: Mašinose, kurių pasiekiamumas mažesnis nei 26 m, greitojo įkrovimo funkciją galima naudoti tik ličio akumuliatoriams.

- Maitinimo šaltinio įėjimo įtampa ir apsauginių įtaisų, pavyzdžiui, saugiklių / grandinės pertraukiklių, vardinė galia maitinimo pusėje turi būti tokia:

Įėjimo įtampa	Vardinė galia
110 VAC (210 VAC)	≥3 kW
220 VAC (380 VAC)	≥6 kW

- Norėdami parinkti tinkamą įkrovimo kabelio laidą skersmenį ir ilgį, vadovaukitės toliau pateikta lentele.

Įtampos parametrai	Laido skersmuo	Kabelio ilgis
220 VAC-3 kW 110 VAC-1,5 kW	2,5 mm ²	≤10 m
380 VAC-6 kW 210 VAC-3 kW	4 mm ²	10 m ≤ L ≤ 100 m

Įkrovimo rodinys

- Prijungus įkroviklį prie elektros tinklo, mirksės LED lemputė ir bus parodytas numatytasis įkrovimo kreivės kodas.
- Kai kreivės kodas bus parodytas, įkroviklis persijungs į įkrovimo režimą.
- Įkrovimo režimo metu įkrovimo indikatorius šviečia skirtingais režimais, priklausomai nuo įkrovimo eigos.
 - Kai akumulatoriaus įkrova mažesnė nei 50 %, 50 % indikatorius mirksi žemu dažnumu;
 - Kai akumulatoriaus įkrova tarp 50 % ir 75 %, 75 % indikatorius mirksi aukštu dažnumu;
 - Kai akumulatoriaus įkrova tarp 75 % ir 100 %, 100 % indikatorius šviečia pastoviai;
 - Jei įvyko akumulatoriaus gedimas, akumulatoriaus gedimo indikatorius šviečia pastoviai.

- Sukamojo antstato sukimas pagal laikrodžio rodyklę: Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite pagrindinės strėlės kilnojimo / sukamojo antstato sukimo valdymo rankeną į kairę – sukamasis antstatas suksis pagal laikrodžio rodyklę.
- Sukamojo antstato sukimas prieš laikrodžio rodyklę: Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite pagrindinės strėlės kilnojimo / sukamojo antstato sukimo valdymo rankeną į dešinę – sukamasis antstatas suksis prieš laikrodžio rodyklę.

Pastaba: Valdant iš platformos, sukamojo antstato sukimo greitis yra tiesiogiai proporcingas valdymo rankenos pastūmimo atstumui. Kuo mažesnis pastūmimo atstumas, tuo mažesnis greitis.

7.6 SUKAMOJO ANTSTATO SUKIMAS

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Prieš sukdami antstatą įsitikinkite, kad yra pakankamas atstumas nuo strėlės iki aplinkinių sienų, kliūčių ir pan.

Kaip valdyti nuo žemės:

- Sukamojo antstato sukimas pagal laikrodžio rodyklę: Įjunkite ir laikykite įjungiklį, tada stumkite sukamojo antstato sukimo jungiklį žemyn – sukamasis antstatas suksis pagal laikrodžio rodyklę.
- Sukamojo antstato sukimas prieš laikrodžio rodyklę: Įjunkite ir laikykite įjungiklį, tada stumkite sukamojo antstato sukimo jungiklį aukštyn – sukamasis antstatas suksis prieš laikrodžio rodyklę.

Kaip valdyti nuo platformos:

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Mašina su aukščiau nei horizontaliai iškelta strėle gali važiuoti tik ant kieto ir lygaus paviršiaus, neviršijant didžiausio įkalnės statumo.
- Negalima važiuoti mašina ant šlaitų, laiptų ar skliautuotų paviršių, viršijančių didžiausią mašinos įkalnės statumą.
- Prieš važiuodami patvirtinkite važiavimo valdymo kryptį ir įsitikinkite, kad strėlė yra virš galinių varančiųjų ratų ašies. Jei strėlė yra virš priekinių ratų ašies, važiavimo ir vairavimo valdymo kryptys bus priešingos nurodytoms kryptims.
- 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 rankenos pastūmimo atstumui. Kuo mažesnis pastūmimo atstumas, tuo mažesnis greitis.

Važiavimas pirmyn ir atgal

1. Važiavimas pirmyn: Nuspauskite kojinių jungiklį ir pastumkite važiavimo / vairavimo valdymo rankeną į priekį – mašina pradės važiuoti į priekį.
2. Važiavimas atgal: Nuspauskite kojinių jungiklį ir pastumkite važiavimo / vairavimo valdymo rankeną atgal – mašina pradės važiuoti atgal.
3. Kai strėlė yra virš galinių varančiųjų ratų ašies, platformos valdiklio važiavimo ir vairavimo kryptį rodo raudona ir geltona krypties rodyklės ant važiuoklės.
4. Kai strėlė atsiduria toliau galinio rato, pradeda mirksėti atbulinės padėties indikatorius ir važiavimo funkcija išsijungia. Kaip vėl įjungti važiavimo funkciją: Paspauskite atbulinės padėties važiavimo jungiklį – užsidegs galinės padėties indikatorius ir važiavimo funkcija vėl ims veikti. (Tuo metu mašinos važiavimo ir vairavimo kryptys bus priešingos raudonai ir geltonai krypties rodyklėms ant važiuoklės)

Vairavimas važiuojant

1. Sukti į kairę: Nuspauskite kojinių jungiklį, pastumkite važiavimo / vairavimo valdymo rankeną į priekį ir paspauskite kairįjį mygtuką rankenos viršuje – mašina suks į kairę.
2. Sukti į dešinę: Nuspauskite kojinių jungiklį, pastumkite važiavimo / vairavimo valdymo rankeną į priekį ir paspauskite dešinįjį mygtuką rankenos viršuje – mašina suks į dešinę.

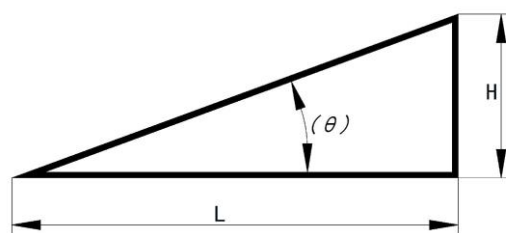
Važiavimas šlaitais

⚠️ ĮSPĖJIMAS

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).



4 pav.

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

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Nevažiukite mašina maksimalaus leistino statumo šlaitu ilgiau kaip 2 minutes, kad neperkaitintumėte pavaros motorą.

Didelio / mažo važiavimo greičio perjungimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- 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 kitais žmonėmis arba iškilti kitų pavojų.

PRANEŠIMAS

Prieš perjungdami į didelio važiavimo greičio režimą įsitikinkite, kad variklis (jei yra) veikia dideliu greičiu.

1. Kai mašina važiuoja nedarbinėje padėtyje, pastumkite aukštyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį – važiavimo greitis bus perjungtas į didelį greitį ir užsidegs didelio važiavimo greičio indikacinė lemputė; pastumkite važiavimo valdymo rankeną į visos eigos padėtį – mašina ims važiuoti didžiausiu važiavimo greičiu.

PRANEŠIMAS

- Prieš važiuojant nedarbinėje padėtyje reikia turėti omenyje, kad jeigu didelio / mažo važiavimo greičio jungiklis buvo paliktas didelio greičio padėtyje, aktyvavus važiavimo funkciją mašina iš karto pradės važiuoti dideliu greičiu.
- Mašinai važiuojant nedarbinėje padėtyje, pastumkite aukštyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį – mašina pradės važiuoti dideliu greičiu.

2. Kai mašina važiuoja nedarbinėje padėtyje, pastumkite žemyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį – važiavimo greitis bus perjungtas į mažą greitį ir didelio važiavimo greičio indikacinė lemputė užges.
3. Mašinai esant darbinėje padėtyje, ji gali važiuoti tik mažu greičiu.

7.8 STRĖLIŲ JUDESIAI

ĮSPĖJIMAS

Nepakelkite strėlės aukščiau horizontalios padėties, kai važiuojate mašina šlaitais, kurių nuolydis viršija didžiausią leistiną pasvirimo kampą.

Kaip valdyti nuo žemės:

1. **Kaip pakelti pagrindinę strėlę:** Įjunkite ir laikykite įjungiklį, tada stumkite pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį aukštyn – pagrindinė strėlė kils aukštyn.
2. **Kaip nuleisti pagrindinę strėlę:** Įjunkite ir laikykite įjungiklį, tada traukite pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį žemyn – pagrindinė strėlė leisis žemyn.
3. **Kaip ištiesti pagrindinę strėlę:** Įjunkite ir laikykite įjungiklį, tada stumkite pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklį į dešinę – pagrindinė strėlė bus ištiesta.
4. **Kaip įtraukti pagrindinę strėlę:** Įjunkite ir laikykite įjungiklį, tada stumkite pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklį į kairę – pagrindinė strėlė bus įtraukta.
5. **Kaip pakelti lankstinę strėlę:** Įjunkite ir laikykite įjungiklį, tada stumkite lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį aukštyn – lankstinė strėlė kils aukštyn.
6. **Kaip nuleisti lankstinę strėlę:** Įjunkite ir laikykite įjungiklį, tada traukite lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį žemyn – lankstinė strėlė leisis žemyn.
7. **Kaip pakelti ilginamąją strėlę:** Įjunkite ir laikykite įjungiklį, tada stumkite ilginamosios strėlės kilnojimo jungiklį aukštyn – ilginamoji strėlė kils aukštyn (jei yra).
8. **Kaip nuleisti ilginamąją strėlę:** Įjunkite ir laikykite įjungiklį, tada traukite ilginamosios strėlės kilnojimo jungiklį žemyn – ilginamoji strėlė leisis žemyn (jei yra).

Kaip valdyti nuo platformos:

Pastaba: Valdant iš platformos, pagrindinės strėlės kilnojimo greitis yra tiesiogiai proporcingas rankenos pastūmimo atstumui. Kuo mažesnis pastūmimo atstumas, tuo mažesnis greitis.

1. **Kaip pakelti pagrindinę strėlę** Nuspauskite kojinių jungiklį ir pastumkite pagrindinės strėlės kilnojimo / sukamojo antstato sukimo valdymo rankeną į priekį – pagrindinė strėlė kils aukštyn.

2. **Kaip nuleisti pagrindinę strėlę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir patraukite pagrindinės strėlės kilnojimo / sukamojo antstato sukimo valdymo rankeną atgal – pagrindinė strėlė leisis žemyn.
3. **Kaip ištiesti pagrindinę strėlę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir patraukite pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklį žemyn – pagrindinė strėlė bus ištiesta.
4. **Kaip įtraukti pagrindinę strėlę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklį aukštyn – pagrindinė strėlė bus įtraukta.
5. **Kaip pakelti lankstinę strėlę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį aukštyn – lankstinė strėlė kils aukštyn.
6. **Kaip nuleisti lankstinę strėlę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir traukite lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį žemyn – lankstinė strėlė leisis žemyn.
7. **Kaip ištiesti lankstinę strėlę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite lankstinės strėlės teleskopavimo jungiklį aukštyn – lankstinė strėlė bus ištiesta (jei yra).
8. **Kaip įtraukti lankstinę strėlę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir traukite lankstinės strėlės teleskopavimo jungiklį žemyn – lankstinė strėlė bus įtraukta (jei yra).
9. **Kaip pakelti ilginamąją strėlę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite ilginamosios strėlės kilnojimo jungiklį aukštyn – ilginamoji strėlė kils aukštyn (jei yra).
10. **Kaip nuleisti ilginamąją strėlę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir traukite ilginamosios strėlės kilnojimo jungiklį žemyn – ilginamoji strėlė leisis žemyn (jei yra).

Mašinoms, kuriose yra HV režimo funkcijos: jei pagrindinė strėlė pakeliama daugiau kaip 10° kampu, HV režimo indikatorius lėtai mirksės rodydamas, kad HV režimą galima aktyvuoti. Įjunkite HV režimo įjungiklį – pagrindinė strėlė persijungs į HV režimą. Esant HV režimui, bet koks pagrindinės strėlės judėjimo jungiklio judesys privers pagrindinę strėlę kilti / leistis vertikaliai arba tiestis / trauktis horizontaliai.

PRANEŠIMAS

- *Esant HV režimui, pagrindinės strėlės vertikalų ir horizontalų judesį greičio keisti negalima.*
- *Esant HV režimui, mašina negali atlikti pagrindinės strėlės kilnojimo ir teleskopavimo operacijų vienu metu. Jei operatorius mėgins atlikti judesius vienu metu, pagrindinė strėlė sustos.*

7.9 PLATFORMOS JUDESIAI

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Platformos išlyginimo funkciją galima naudoti tik nedideliame platformos horizontalumo išlyginimui, pavyzdžiui, važiuojant šlaitu aukštyn ar žemyn. Naudojant netinkamai, kroviniai / žmonės gali imti slysti arba iškristi.

Kaip valdyti nuo žemės:

- 1. Kaip pakreipti platformą aukštyn:** Pastumkite ir laikykite įjungiklį, stumkite platformos horizontalumo jungiklį aukštyn – platforma bus kreipiama aukštyn.
- 2. Kaip pakreipti platformą žemyn:** Pastumkite ir laikykite įjungiklį, patraukite platformos horizontalumo jungiklį žemyn – platforma bus kreipiama žemyn.
- 3. Kaip pasukti platformą pagal laikrodžio rodyklę:** Pastumkite ir laikykite įjungiklį, patraukite platformos sukimo jungiklį žemyn – platforma suksis pagal laikrodžio rodyklę.
- 4. Kaip pasukti platformą prieš laikrodžio rodyklę:** Pastumkite ir laikykite įjungiklį, pastumkite platformos sukimo jungiklį aukštyn – platforma suksis prieš laikrodžio rodyklę.

Kaip valdyti nuo platformos:

- 1. Kaip pakreipti platformą aukštyn:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite platformos horizontalumo jungiklį aukštyn – platforma bus kreipiama aukštyn.
- 2. Kaip pakreipti platformą žemyn:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir traukite platformos horizontalumo jungiklį žemyn – platforma bus kreipiama žemyn.
- 3. Kaip pasukti platformą pagal laikrodžio rodyklę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite platformos sukimo jungiklį į kairę – platforma suksis pagal laikrodžio rodyklę.
- 4. Kaip pasukti platformą prieš laikrodžio rodyklę:** Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite platformos sukimo jungiklį į dešinę – platforma suksis prieš laikrodžio rodyklę.

7.10 PAGALBINIS MAITINIMAS

PRANEŠIMAS

- Kai naudojamas pagalbinis maitinimas, vienu metu nevykdysite dviejų ar daugiau funkcijų, nes dėl žemos pagalbinio motoro ar siurblio įtampas tam tikros komandos gali nereaguoti.
- Kai neveikia pagrindinis maitinimo šaltinis, pagalbinį maitinimo jungiklį galima naudoti tik trumpą laiką (iki galo nuleisti ir įtraukti platformą iš didžiausio kampo / didžiausio pailginimo), nes ilgesnis veikimas gali sugadinti motorą.

Jei pagrindinis maitinimo šaltinis nustoja veikti, pageidaujama operacijai atlikti galima pasinaudoti pagalbinio maitinimu.

Kaip valdyti nuo žemės:

Pastumkite ir laikykite pagalbinio maitinimo jungiklį, aktyvuokite pageidaujamo judesio jungiklį, kad reikiama operacija būtų atlikta.

Kaip valdyti nuo platformos:

Nuspauskite kojinių jungiklį, pastumkite ir laikykite pagalbinio maitinimo jungiklį bei aktyvuokite pageidaujamo judesio jungiklį, kad reikiama operacija būtų atlikta.

7.11 TRANSPORTAVIMAS IR KĖLIMAS

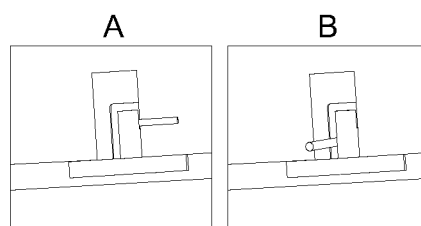
Mobili pakeliamoji darbo platforma nėra kelių transporto priemonė ir nėra licencijuota naudoti keliuose, todėl šią mašiną reikia transportuoti ir gabenti keliais, geležinkeliais ar vandens keliais.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

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

Prieš transportuodami ir keldami mašiną:

- Nustatykite bendrą mašinos svorį (žr. mašinos firmos lentelę arba šio vadovo skyrį **Techniniai parametrai**) ir pasirinkite tinkamą kėlimo įrangą, tvirtinimo įtaisus ir transportavimo priemonę.
- Įsitikinkite, kad strėlė suskleista, sukamasis antstato užfiksuotas (užfiksuokite pasukimo kaištį, jei toks yra), įsitikinkite, kad mašinoje nėra laisvų ar nepritvirtintų dalių ir kad ant platformos nėra žmonių ar įrankių.



5 pav.

A: Sukamojo antstato pasukimo kaištis nėra užfiksuotas ir antstatą galima sukti

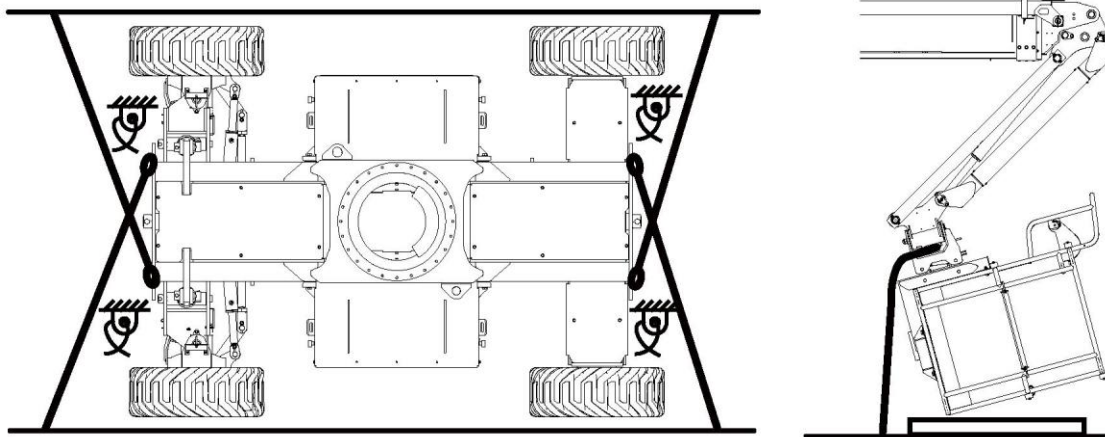
B: Sukamojo antstato pasukimo kaištis yra užfiksuotas, antstato negalima sukti

- Įsitikinkite, kad mašinos kėlimo taškai / virvių tvirtinimo taškai bei prie jų pritvirtintos konstrukcijos yra 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, naudojamos 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

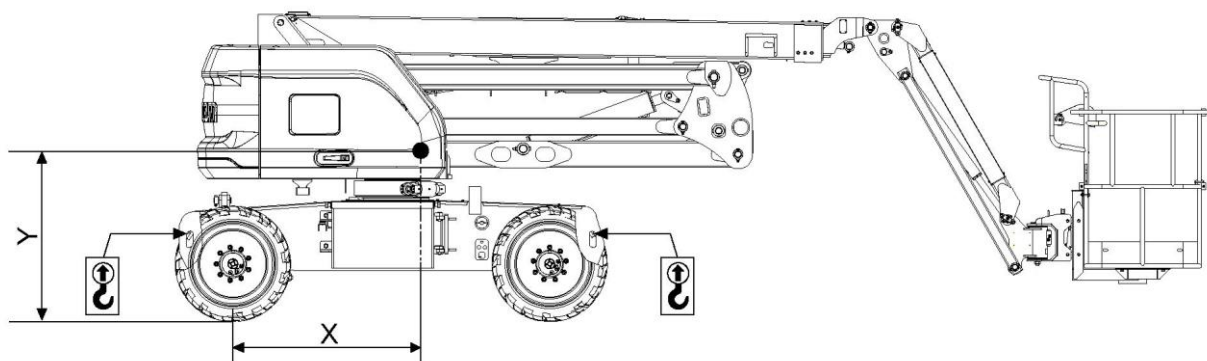
1. Nustatykite mašiną į transportavimo padėtį (toliau pateiktame paveikslėlyje pavaizduotos ilginamosios strėlės ir platformos padėties yra tik orientacinės ir gali būti reguliuojamos taip, kaip tinka priekabai transportavimo metu).
2. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA ir ištraukite raktą.
3. Stipriai pritvirtinkite važiuoklę prie transportavimo priemonės ir imkitės atitinkamų saugos priemonių. Važiuoklei pritvirtinti naudokite mažiausiai 4 virves ar diržus, o platformai pritvirtinti naudokite mažiausiai 1 virvę ar diržą.
4. Tinkamai sureguliuokite tvirtinimo įtaisus, kad nepažeistumėte virvės ar diržo.
5. Tam, kad apsaugotumėte strėlę, platformos komponentus ir elektrinius bei hidraulinius komponentus, neįtempkite platformos tvirtinimui naudojamų virvių ar diržų pernelyg didele žemyn nukreipta jėga. Po platforma galima padėti putplasčio sluoksnį, kad platformos apačia būtų pakilusi.



6 pav. 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.



7 pav. Svorio centro ir kėlimo schema

$X=1389\text{ mm (4,56 ft)}$ $Y=1151\text{ mm (3,78 ft)}$

7.12 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. Įtraukite ir nuleiskite strėlę į suskleistą padėtį.
2. Uždarykite ir užrakinkite visus mašinos skydelius ir vartelius.
3. Įspauskite antžeminio valdiklio ir platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką, pasukite raktinį jungiklį į padėtį IŠJUNGTA ir ištraukite raktą.
4. Paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį į padėtį IŠJUNGTA.
5. Užblokuokite ratus.
6. Nuvalykite nuo mašinos visas dulkes ir alyvą, kad mašina būtų švari.
7. Panaudokite tepimo alyvą dalims, kurias gali pažeisti korozija.
8. Jei laikyti reikės ilgai, išleiskite degalus (jei mašina su varikliu) bei vandenį 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 pusantrų metų, prieš pradedant ją naudoti reikia atlikti išsamią apžiūrą ir priežiūrą, prireikus pakeisti pasenusius sandariklius ir filtro elementus.

8 AVARINĖS PROCEDŪROS

Šiame skyriuje aprašomi veiksmai, kurių reikia imtis iškilus nenumatytoms situacijoms eksploataavimo 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 koksio 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 darbuotojai ant platformos gali panaudoti platformos valdiklį. Jei valdiklis tinkamai neveikia, nebemėginkite valdyti juo.
3. Darbuotojams nuo platformos perkelti ir mašinos judėjimui stabilizuoti galima panaudoti kraną, šakinį krautuvą ar kitą naudojimo sąlygas atitinkančią įrangą.

Jei platforma arba strėlė užstrigo aukštyje:

Jei platforma arba strėlė užstrigo arba ją užblokavo aukštas pastatas ar aukštuminė įranga, pirmiausia išlaisvinkite ant platformos esantį operatorių ir tik tada pamėginkite patraukti mašiną.

Jei išjungiate kurį nors jungiklį, bet judėjimas nesustoja:

Jei kuris nors jungiklis / rankena grąžinami į neutralią padėtį ir atitinkamas judėjimas nesustoja, nuimkite koją nuo kojinio jungiklio arba paspauskite avarinio stabdymo mygtuką, kad sustabdytumėte mašiną.

8.3 AVARINIS NULEIDIMAS

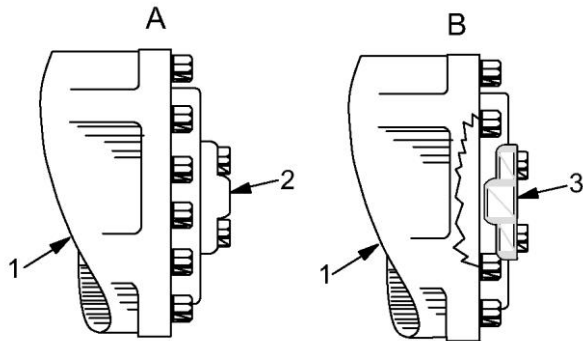
Jei pagrindinis maitinimo šaltinis nustoja veikti, pagalbinį antžeminio arba platformos valdiklio maitinimą galima naudoti pagal faktines aplinkybes platformai nuleisti į vietą. Išsamias procedūras skaitykite skyriuje **44 psl., 7.10 Pagalbinis maitinimas**.

8.4 AVARINIS VILKIMAS

⚠ ĮSPĖJIMAS

- Išskyrus avarines situacijas, mašinos gedimus, elektros energijos dingimą arba mašinos 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 %.
- Mašinos negalima vilkti / tempti, kai variklis veikia arba įjungtas pavaros mechanizmas.
- Prieš atleidžiant stabdį, mašiną reikia pastatyti ant lygaus paviršiaus arba imobilizuoti.

1. Pastatykite mašiną ant tvirto, lygaus pagrindo ir užfiksuokite ratus blokeliais, kad mašina nejudėtų.
2. Įsitinkinkite, kad strėlė yra suskleista, sukamasis antstatas užfiksuotas (jei įrengtas pasukimo kaištis, kad tas kaištis yra užfiksuotas), nėra laisvų ar nepritvirtintų mašinos dalių, ant platformos nėra žmonių ar įrankių ir aplinkinėje zonoje nėra jokių kliūčių.
3. Atsukite kiekvieno pavaros mechanizmo varžtus ir nustatykite pavaros mechanizmo dangtelį į vilkimo padėtį (atvirkščiai).



1 pav.

A. Pavaros mechanizmas įjungtas B. Pavaros mechanizmas atjungtas

- 1) Pavaros mechanizmas
- 2) Atjunkite pavaros mechanizmo dangtelį (normali darbinė pozicija)
- 3) Atjunkite pavaros mechanizmo dangtelį (vilkimo pozicija)
4. Priveržkite varžtus ir atjunkite pavaros mechanizmą. Tada mašiną galima tempti ir vilkti išorine jėga.
5. Po vilkimo pastatykite mašiną ant tvirto, lygaus pagrindo ir užfiksuokite ratus blokeliais, kad mašina nejudėtų.
6. Įstatykite pavaros mechanizmą į pradinę padėtį ir priveržkite varžtus, kad įjungtumėte pavaros mechanizmą.

- Kaip valdyti nuo žemės: Aktyvuokite pageidaujamo judesio jungiklį, naudodami pagalbinio maitinimo jungiklį antžeminiame valdiklyje.
- Kaip valdyti nuo platformos: Nuspauskite kojinių jungiklį, įjunkite avarinio maitinimo jungiklį platformos valdiklyje ir aktyvuokite pageidaujamo judesio jungiklį.

Tai aktyvus funkciją „Perėmimo operacija su perkrauta platforma“ ir tuomet bus galima atlikti atitinkamą judesį. Perėmimo operacijos laikas ir faktinis svoris ant platformos yra rodomi ekrane ir įrašomi.

PRANEŠIMAS

Funkciją „Perėmimo operacija su perkrauta platforma“ galima naudoti platformai nuleisti tik avarinėje situacijoje, kai platforma yra perkrauta. Prieš mašinos valdymui pasitelkdami perėmimo funkciją, įsitinkinkite, kad aplinkinė zona yra saugi / be kliūčių ir kad mašina yra saugios būklės.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

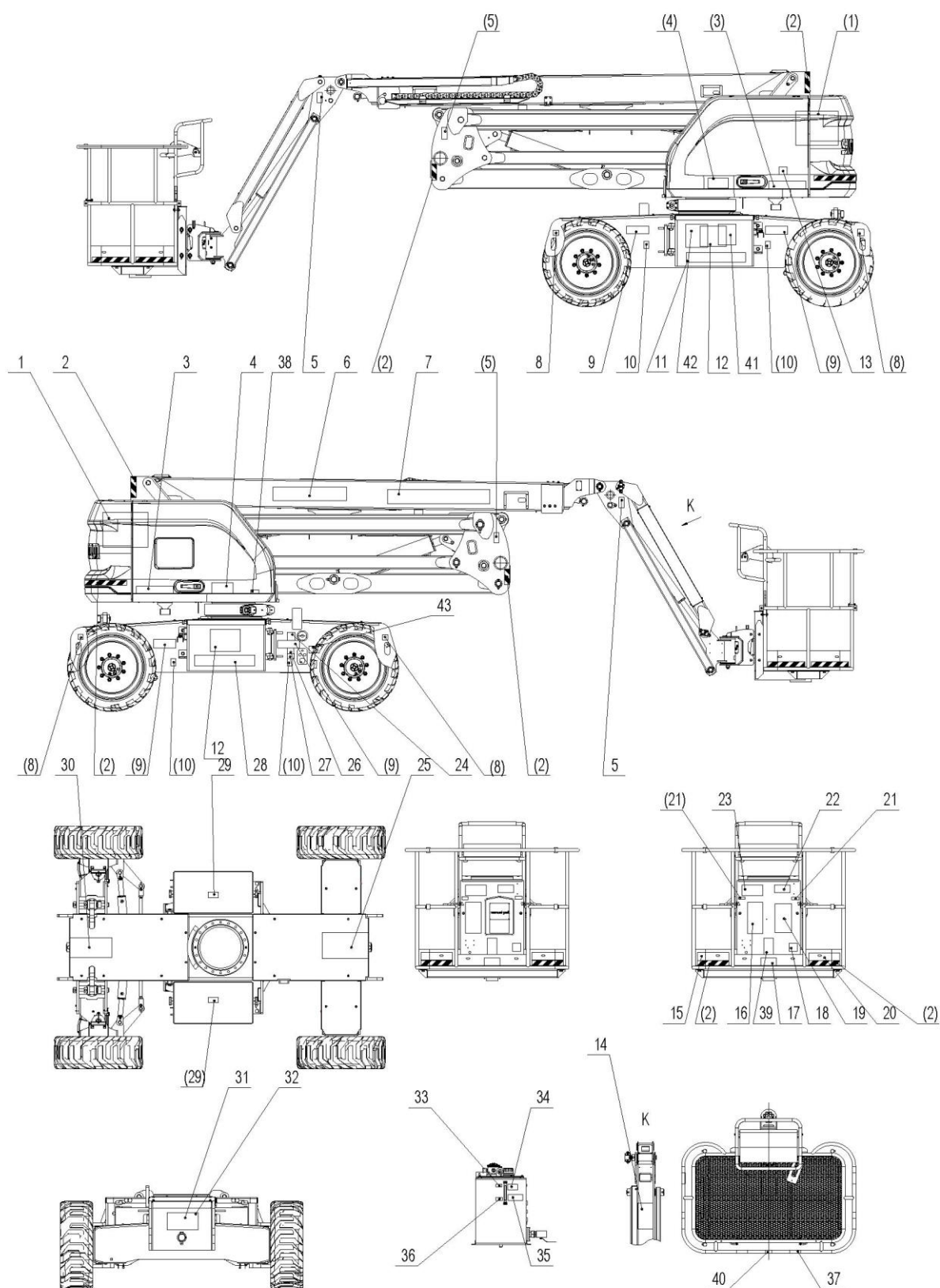
Naudodami funkciją „Perėmimo operacija su perkrauta platforma“ venkite judesių kryptimis, kuriomis mašina gali apvirsti. Netinkamai valdant mašina gali apvirsti, sužalodama darbuotojus ir sukeldama didelius nuostolius.

8.5 PERĖMIMO OPERACIJA SU PERKRAUTA PLATFORMA

Funkciją „Perėmimo operacija su perkrauta platforma“ turi tik kai kurie užsienio šalims skirti modeliai.

Mašinai veikiant viršsvorio ribos (KG) režimu, jei suveikia perkrovos aliarmas ir platformą reikia nuleisti, turi būti aktyvuota perėmimo operacija su perkrauta platforma.

LIPDUKŲ PADĖČIŲ SCHEMA



Nr.	GB-ličio akumulatorius	GB	ANSI & CSA	CE imperinė	CE metrinė	AS	Aprašymas
	103011103016	103011103003	103011103009& 103011103010	103011103008	103011103014	103011103007	Bendroji lipdukų padėčių schema
1	103008103006	103008103006	103008103006	103008103006	103008103006	103008103006	LOGO simbolis (mažas)
2	216060000002	216060000002	216060000002	216060000002	216060000002	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos įspėjamoji juosta su dryžiais
3-1	103011103001	103011103001	/	/	103011103001	103011103001	Lipdukas – Metrinis prekinis ID (mažas)
3-2	/	/	103011103005	103011103005	/	/	Lipdukas – Imperinis prekinis ID (mažas)
4	104011100006	104011100006	104011100006	104011100006	104011100006	104011100006	Lipdukas – Korpuso kapitalinis remontas
5	103009103009	103009103009	103009103009	103009103009	103009103009	103009103009	Lipdukas – Suspaudimo pavojus
6-1	103011103000	103011103000	/	/	103011103000	103011103000	Lipdukas – Metrinis prekinis ID (didelis)
6-2	/	/	103011103004	103011103004	/	/	Lipdukas – Imperinis prekinis ID (didelis)
7	105058103003	105058103003	105058103003	105058103003	105058103003	105058103003	LOGOTIPAS SINOBOOM (mažas)
8	104011100002	104011100002	104011100002	104011100002	104011100002	104011100002	Lipdukas – Kėlimo taškas
9	104011100001	104011100001	104011100001	104011100001	104011100001	104011100001	Lipdukas – Apvartimo pavojus
10	103011103017	103011103017	103011103017	103011103017	103011103017	103011103017	Lipdukas – Slėgis į žemę 4800 kg
11	103003100013	103003100013	103003100009	103003100009	103003100009	103003100009	Lipdukas – Kontaktinė informacija
12	/	/	103003100014	103003100014	103003100014	103003100014	Lipdukas – Perdirbimo logotipas
13	101016100034	101016100034	101016100034	101016100034	101016100034	101016100034	Lipdukas – 72 dB triukšmo lygis
14	104011100012	104011100012	104011100012	104011100012	104011100012	104011100012	Lipdukas – Kritimo pavojus
15	103007103002	103007103002	103007103002	103007103002	103007103002	103007103002	Lipdukas – Apvartimo

							pavojus
Nr.	GB-ličio akumulatorius	GB	ANSI & CSA	CE imperinė	CE metrinė	AS	Aprašymas
16	104011100020	104011100020	104011100020	104011100020	104011100020	104011100020	Lipdukas – Bendros saugos instrukcijos
17	104011100019	104011100019	104011100019	104011100019	104011100019	104011100019	Lipdukas – Suspaudimo pavojus
18	104011100017	104011100017	104011100017	104011100017	104011100017	104011100017	Lipdukas – Kojinis jungiklis
19	103011103002	103011103002	103011103011	103011103011	103011103002	103011103002	Lipdukas – Veikimo zonos schema
20	105072103014	105072103014	105072103014	105072103014	105072103014	105072103014	Lipdukas – Platformos vardinė keliamoji galia 250/340/454 kg
21	101048100014	101048100014	101016100030	101016100030	101016100030	101016100030	Lipdukas – Tvirtinimo taškas
22	104011100009	104011100009	104011100009	104011100009	104011100009	104011100009	Lipdukas – Skaitykite vadovus
23	104011100015	104011100015	104011100015	104011100015	104011100015	104011100015	Lipdukas – Apvartimo pavojus
24	104011100016	104011100016	104011100016	104011100016	104011100016	104011100016	Lipdukas – Avarinio stabdymo mygtukas
25	103003100010	103003100010	103003100010	103003100010	103003100010	103003100010	Lipdukas – Krypties ženklėjimas
26	101012100010	101012100010	101012100010	101012100010	101012100010	101012100010	Lipdukas – Mirties nuo elektros smūgio pavojus
27-1	/	101023100012	101012100014	101012100014	101012100014	101012100014	Lipdukas – Įkrovimo įtampa
27-2	114002103016	/	/	/	/	/	Lipdukas – Įkrovimo kištukas
28	103003100004	103003100004	103003100015	103003100015	103003100015	103003100015	Lipdukas – Kontaktinė informacija
29	101012100001	101012100001	101012100001	101012100001	101012100001	101012100001	Lipdukas – Nerūkyti ir saugotis ugnies šaltinių
30	103006103011	103006103011	103006103011	103006103011	103006103011	103006103011	Lipdukas – Krypties ženklėjimas

LIPDUKŲ PADĖČIŲ SCHEMA

31	105001100057	105001100057	103004103005	103011103013	103011103013	105018100005	Firmos lentelė
32	215050000001	215050000001	215050000001	215050000001	215050000001	215050000001	Aklinoji kniedė

Nr.	GB-ličio akumulatorius	GB	ANSI & CSA	CE imperinė	CE metrinė	AS	Aprašymas
33	104011100010	104011100010	104011100010	104011100010	104011100010	104011100010	Lipdukas – Hidraulinės alyvos lygis
34	104010100021	104010100021	104010100021	104010100021	104010100021	104010100021	Lipdukas – Taikomas temperatūros diapazonas
35	104009100018	104009100018	104009100022	104009100022	104009100022	104009100022	Lipdukas – Hidraulinės alyvos ženklėjimas
36	104011100003	104011100003	104011100003	104011100003	104011100003	104011100003	Lipdukas – Hidraulinės alyvos lygis
37	104011100021	104011100021	104011100021	104011100021	104011100021	104011100021	Lipdukas – Suspaudimo pavojus
38	/	/	101040103015	/	/	/	Lipdukas - Metinės patikros data
39	/	/	105029103023	/	/	/	Lipdukas - Eksploatavimo instrukcijos
40	/	/	103010103014	/	/	/	Lipdukas- neizoliuota
41	114006103012	114006103012	/	/	/	/	Lipdukas – QR kodas
42-1	/	114006103011	/	/	/	/	Lipdukas – Švino rūgštinis akumulatorius
42-2	101048103033	/	/	/	/	/	Lipdukas – Ličio akumulatorius
43	114002103014	/	/	/	/	/	Lipdukas – Maitinimo perjungimas

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 TEPIMAS

Siekiant užtikrinti mašinos ir jos komponentų našumą ir ilgą tarnavimo laiką, judamosios dalys turi būti reguliariai tikrinamos ir tepamos.

PRANEŠIMAS

- *Sumaišius skirtingų rūšių tepimo alyvą, pasikeis jos savybės ir mašinai bus padaryta žala. Papildant alyvą, įpilta alyva turi būti tos pačios klasės, kaip ir tuo metu mašinoje naudojama alyva.*
- *Bet kokia tepimo alyvos tarša (dulkės) gali sukelti priešlaikinį slydimo paviršių susidėvėjimą ir sutrumpinti mašinos tarnavimo laiką. Prieš pilant tepimo alyvą, pildymui naudojamą indą ir kitus paviršius reikia nuvalyti.*
- *Nesilaikant tepimo ciklų arba nepakankamai tepant, įranga gali būti sugadinta, padidėti jos remonto išlaidos ir prastovų trukmė.*

⚠ ĮSPĖJIMAS

- **Tepimo procedūros metu su ja nesusijusiems darbuotojams draudžiama dirbti su įranga. Netikėti įrangos judesiai gali kelti rimtą pavojų operatoriui.**
- **Jei tepimo alyvos pateko į akis, nedelsdami plaukite akis švariu vandeniu ir skubiai kreipkitės pagalbos į medikus. Jei tepimo alyvos pateko ant odos, būtina kruopščiai nuplauti odą vandeniu.**

10-1 lentelė

Nr.	Pozicija	Intervalas	Tepimo alyvos / tepalo klasė	Operacija
1	Pavaros sistemos komponentai	Kas 3 mėnesius arba 250 eksploatavimo val.	Žr. skyrių Pavaros alyva	Patikrinkite alyvos lygį
		Kas 1 metus arba 1000 eksploatavimo val.		Pakeiskite alyvą
2	Sukimo pavaros agregatas	Kas 3 mėnesius arba 250 eksploatavimo val.	Žr. skyrių Pavaros alyva	Patikrinkite alyvos lygį
		Kas 1 metus arba 1000 eksploatavimo val.		Pakeiskite alyvą

10-1 lentelė (tęsinys)

Nr.	Pozicija	Intervalas	Tepimo alyvos / tepalo klasė	Operacija
3	Sukimo guolis	Kas 3 mėnesius arba 250 eksploataavimo val.	ZL-3 ličio pagrindo tepalas	Išpilkite alyvos su alyvos pistoletu
Pastabos: Jei mašinoje yra integruotas sukamasis guolis (įskaitant sukimo pavaros agregatą ir sukamąjį guolį), kuris reikalingas sukamajam judesiui, atlikite tik patikrą ir sutekimą, kaip nurodyta lentelėje prie reikalavimo Nr. 3.				

Tepimo intervalai pritaikyti mašinos naudojimui normaliomis eksploataavimo sąlygomis. Jei mašina naudojama kenksmingomis sąlygomis (pavyzdžiui, dulkių aplinkoje) ar kitomis neįprastomis sąlygomis, tikrinti ir tepti reikia dažniau.

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.

10.2 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. Įpilta alyva turi būti tos pačios klasės ir klampumo kaip ir tuo metu mašinoje naudojama alyva.
- Dėl ypatingų aplinkų ar ypatingų eksploataavimo reikalavimų kreipkitės į „Sinoboom“.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Prieš pildami alyvą, palaukite, kol mašinos temperatūra nukris iki kambario temperatūros, antraip gali atsirasti pūslų, 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.

10-2 lentelė

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			

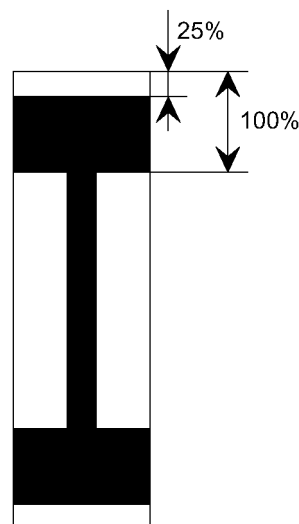
Pavaros alyva

Išgabenant mašiną iš gamyklos, įpilamos pavaros alyvos klampumo klasė paprastai yra 80W-90, ji tinkama naudoti regionuose, kuriuose aplinkos temperatūra yra nuo -12 iki 40 °C (10,4–104 °F). Jei aplinkos temperatūra į atitinkamą intervalą nepatenka, pasirinkite kitą tinkamą pavaros alyvą.

Skirtinguose regionuose temperatūros sąlygos skiriasi. Norėdami išsirinkti tinkamą pavaros alyvą, žr. toliau pateiktą lentelę, kurioje nurodyta rekomenduojama įvairių klampumo klasių pavaros alyvos naudojimo temperatūra.

10-3 lentelė

Klampumo klasė	Rekomenduojama aplinkos temperatūra
75W-90	-40 ~ 30 °C (-40 ~ 86 °F)
80W-90	-26 ~ 40 °C (-14,8 ~ 104 °F)
85W-90	-12 ~ 40 °C (10,4 ~ 104 °F)



1 pav.

10.3 PADANGOS SĄRANKA

Patikrinkite padangas ir ratlankius

Padangas ir ratlankius tikrinkite kasdien ir pakeiskite padangą, jei aptinkate bet kurį iš toliau išvardytų defektų:

- Padanga yra stipriai įtrūkusi, skilusi, deformuota arba turi kitų pažeidimų.
- Padangos sluoksnyje matosi lygus, ištisinis pjūvis, kurio bendras ilgis didesnis nei 75 mm (3 in).
- Padangos sluoksnis yra įtrūkęs arba įskilęs daugiau kaip 25 mm (1 in) bet kuria kryptimi.
- Padangoje matosi duobutė, kurios skersmuo didesnis nei 25 mm (1 in).
- Padangoje iššokęs didelis gumbas.
- Padangos su žeme kontaktuojančio paviršiaus nusidėvėjimo laipsnis viršija 25 %.

Patikrinkite ratų veržles

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.
- Pakaitinė padanga turi būti patvirtinta padangos gamintojo (įskaitant numatytą paskirtį, didžiausią važiavimo greitį, didžiausią padangos apkrovą ir kt.).
- Kadangi skirtingų markių padangos gali būti nevienodo dydžio, ant tos pačios ašies reikia montuoti tos pačios markės padangas.

PRANEŠIMAS

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

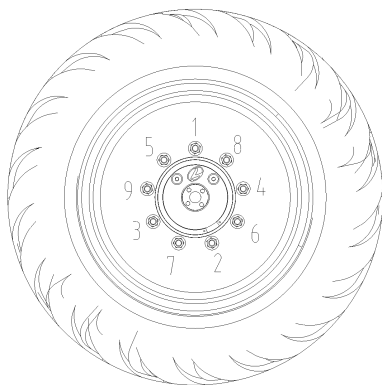
Padangų keitimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Priveržkite rato veržles nurodytu sukimo momentu, kad ratas neatsilaisvintų. Veržles priveržkite dinamometrinio raktu. Jei dinamometrinio rakto 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. Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį ir atjunkite visus maitinimo šaltinius (tokius kaip akumulatoriaus įkroviklis) nuo mašinos.
3. Rato veržles veržliarakčiu atlaisvinkite, bet visiškai jų kol kas neišsukite.
4. Pakankamos keliamosios galios kėlikliu pakelkite mašiną į tinkamą aukštį, kad ratas pakiltų nuo žemės.
5. Išsukite rato veržles žvaigždės principu, tada nuimkite ratą.
6. Sulygiuokite naujo rato montavimo skyles su atitinkamomis montavimo skylėmis ant stebulės.
7. Užtepkite „Loctite 272“ sriegių fiksavimo klijų ant varžtų ir veržlių, tada iš eilės užsukite veržles.
8. Iš pradžių priveržkite visas veržles ranka, kad varžtai ir veržlės neatsilaisvintų. Niekada netepkite sriegių ar veržlių tepalu.
9. Tada žingsnis po žingsnio priveržkite veržles toliau parodyta eilės tvarka. Vadovaukitės nurodytomis sukimo momento vertėmis tolesnėje lentelėje.



2 pav. Rato veržlių priveržimo eilės tvarkos schema

10-4 lentelė. Rato veržlių priveržimo sukimo momentų lentelė

Pirmas etapas	Antras etapas	Trečias etapas
150 Nm (110 ft-lb)	240 Nm (177 ft-lb)	300 Nm (221 ft-lb)

10.4 PATIKRŲ IR PROFILAKTINĖS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS GRAFIKAS

Šiame skyriuje mašinos operatoriams pateikiama informacija apie saugą ir kita svarbi informacija. Siekiant prailginti mašinos eksploatavimo 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 einašios patikrų ir priežiūros procedūros, kurias rekomenduoja „Hunan Sinoboom Intelligent Co., Ltd.“. Susipažinkite su savo nacionaliniais, regioniniais arba vietiniais teisės aktais, reglamentuojančiais aukštumines darbo platformas. Patikrų ir priežiūros dažnumas turi būti padidintas, jei to reikia atsižvelgiant į aplinkos sąlygas, reikalavimus ir naudojimo dažnumą.

Patikra prieš pristatymą (PPP)

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

Reguliarios patikras turi atlikti kvalifikuoti „Sinoboom“ technikai.

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

Už patikras ir priežiūrą atsakingi asmenys ir kvalifikacijos

10-5 lentelė

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	Ekspluatuojama 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
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. Priežiūros ir patikrų intervalai apskaičiuojami pagal eksploatacijos mėnesius arba antžeminiame valdiklyje rodomą „sukauptą darbo valandų skaičių“ (priklausomai nuo to, kas įvyksta anksčiau).

Patikrų intervalai pritaikyti mašinos naudojimui normaliomis eksploatavimo sąlygomis. Jei eksploatuojama nepalankiomis aplinkos sąlygomis, intervalus reikia atitinkamai sutrumpinti.

10-6 lentelė. Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas

Punktai	Intervalai		
	Prieš kiekvieną pristatymą ¹ arba kas ketvirtį ²	Kas pusmetį ³	Kas metus ⁴
Važiuklės sąranka			
Važiuklė	2	2	2
Padangos	1, 2	1, 2	1, 2
Ratų veržlės	1 ⁵⁰	1 ⁵⁰	1 ⁵⁰
Pavaros variklis	1, 2	1, 2	1, 2
Eigos reduktorius	1, 2, 6	1, 2, 6	1, 2, 6, 11
Vairo komponentai	1, 2	1, 2	1, 2
Ašys / tiesiamosios ašys (jei yra)	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Guoliai	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12

10-6 lentelė. Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas (tęsinys)

Punktai	Intervalai		
	Prieš kiekvieną pristatymą ¹ arba kas ketvirtį ²	Kas pusmetį ³	Kas metus ⁴
Sukamojo antstato sąranka			
Sukamasis antstatas	2	2	2
Sukimo guolis arba sukimo reduktorius	1 ⁵⁰ , 2, 6, 12	1 ⁵⁰ , 2, 6, 12	1 ⁵⁰ , 2, 6, 8, 12
Sukimo reduktorius (jei yra)	1, 2, 6	1, 2, 6	1, 2, 6, 11
Centrinė sukamoji jungtis	6	6	6
Sukimo variklis	1, 6	1, 6	1, 6
Sukamojo antstato kaištis (jei yra)	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Sukamojo antstato gaubto sąranka	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Strėlės sąranka			
Strėlės suvirinimo siūlės	1, 2	1, 2	1, 2
Žarnos arba vielinio lyno laikikliai	1, 2	1, 2	1, 2
Skriemulio ir slankiklio sąranka	1, 2	1, 2	1, 2
Guoliai	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12
Dangtelis arba apsaugas (jei yra)	1, 2	1, 2	1, 2
Vilkimo grandinių arba vielinių lynų sistema (jei yra)	1, 2, 3, 5	1, 2, 3, 5	1, 2, 3, 5
Sukamasis kaištis ir atraminis žiedas	1, 2	1, 2	1, 2
Platformos sąranka			
Turėklas	2	2	2
Įėjimo varteliai	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Grindys	2	2	2
Supimo cilindras	1, 2, 5, 6	1, 2, 5, 6	1, 2, 5, 6
Saugos diržo tvirtinimo taškas	1, 2, 7	1, 2, 7	1, 2, 7
Hidraulinė sistema			
Hidraulinis siurblys	1, 2, 6	1, 2, 6	1, 2, 6
Hidraulinis cilindras	1, 2, 5, 6	1, 2, 5, 6	1, 2, 5, 6
Osciliacinis cilindras (jei yra)	10 ^{NO. 1}	10 ^{NO. 1}	10 ^{NO. 1}
Hidrauliniai vožtuvai	1, 2, 5, 6	1, 2, 5, 6	1, 2, 5, 6
Atsvaros vožtuvas, fiksavimo funkcijos patikra (jei yra)	10 ^{NO. 1}	10 ^{NO. 1}	10 ^{NO. 1}
Hidraulinės žarnos, vamzdeliai ir tvirtinimo detalės	1, 2, 6	1, 2, 6	1, 2, 6
Hidraulinis bakas, dangtelis ir ventiliacijos anga	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6
Hidraulinės alyvos filtras	1, 5, 6	1, 5, 6, 11 ⁵⁰	1, 5, 6, 11 ⁵⁰

10-6 lentelė. Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas (tęsinys)

Punktai	Intervalai		
	Prieš kiekvieną pristatymą ¹ arba kas ketvirtį ²	Kas pusmetį ³	Kas metus ⁴
Hidraulinė alyva	5, 6	5, 6	5, 6, 11
Elektros sistema			
Elektros laidai, jungtis	1, 2	1, 2	1, 2
Akumuliatorius	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 valdikliai	1, 3, 4, 7, 10	1, 3, 4, 7, 10	1, 3, 4, 7, 10
Antžeminiai valdikliai	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
Kojinis jungiklis	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 pagrindinis maitinimo jungiklis	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Apsaugos nuo duobių įtaisas (jei yra)	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Perkrovos ribojimo sistema	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Pasvirimo aliarmas	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Važiavimo stabdys	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Sukimo stabdys	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Kiti patikros punktai			
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
Į 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

10-6 lentelė. Patikrų ir profilaktinės priežiūros grafikas (tęsinys)

Punktai	Intervalai		
	Prieš kiekvieną pristatymą ¹ arba kas ketvirtį ²	Kas pusmetį ³	Kas metus ⁴
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

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.

^{NO.1} Prieš pirmą kartą pradedant eksploatuoti mašiną arba prieš pirmą kartą ją naudojant po to, kai buvo pakeistas osciliacinis cilindras arba atsvaros vožtuvai.

Patikros veikla (skaitiniai kodai):

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

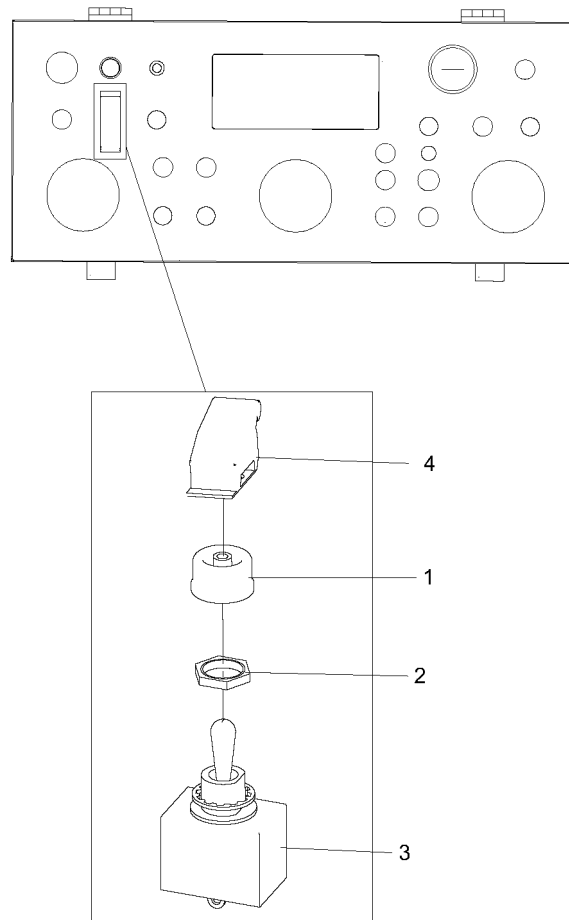
Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

11 VARIANTAI

11.1 ANTRINIS APSAUGINIS ĮTAISAS

Savaeigiai aukštuminiai strėliniai keltuvai yra skirti perkelti žmones, įrankius ir medžiagas į aukštuminio darbo vietas. Valdant mašiną nuo platformos, kai nugara atsukta strėlės teleskopavimo kryptimi, o žvilgsnis nukreiptas strėlės kėlimo kryptimi, galima laiku nepastebėti kliūčių, esančių už nugaros ar virš galvos. Dėl tokių neapsižiūrėjimų ar atsitiktinių judesių gali kilti gyvybei pavojingų situacijų. Antrinis apsauginis įtaisas gali apsaugoti operatorių, užkirsdamas kelią jo prispaudimui.

 ĮSPĖJIMAS	
	Nesaugaus eksploatavimo pavojus
	• Antrinį apsauginį įtaisą galima sumontuoti tik „Sinoboom“ nurodytuose modeliuose arba rinkose. • Prieš naudojant antrinį apsauginį įtaisą, reikia perskaityti saugos taisykles bei visas eksploatavimo instrukcijas, jas suprasti ir jų laikytis. Šį vadovą reikia traktuoti kaip antrinio apsauginio įtaiso dalį, jis turi būti visada laikomas drauge.

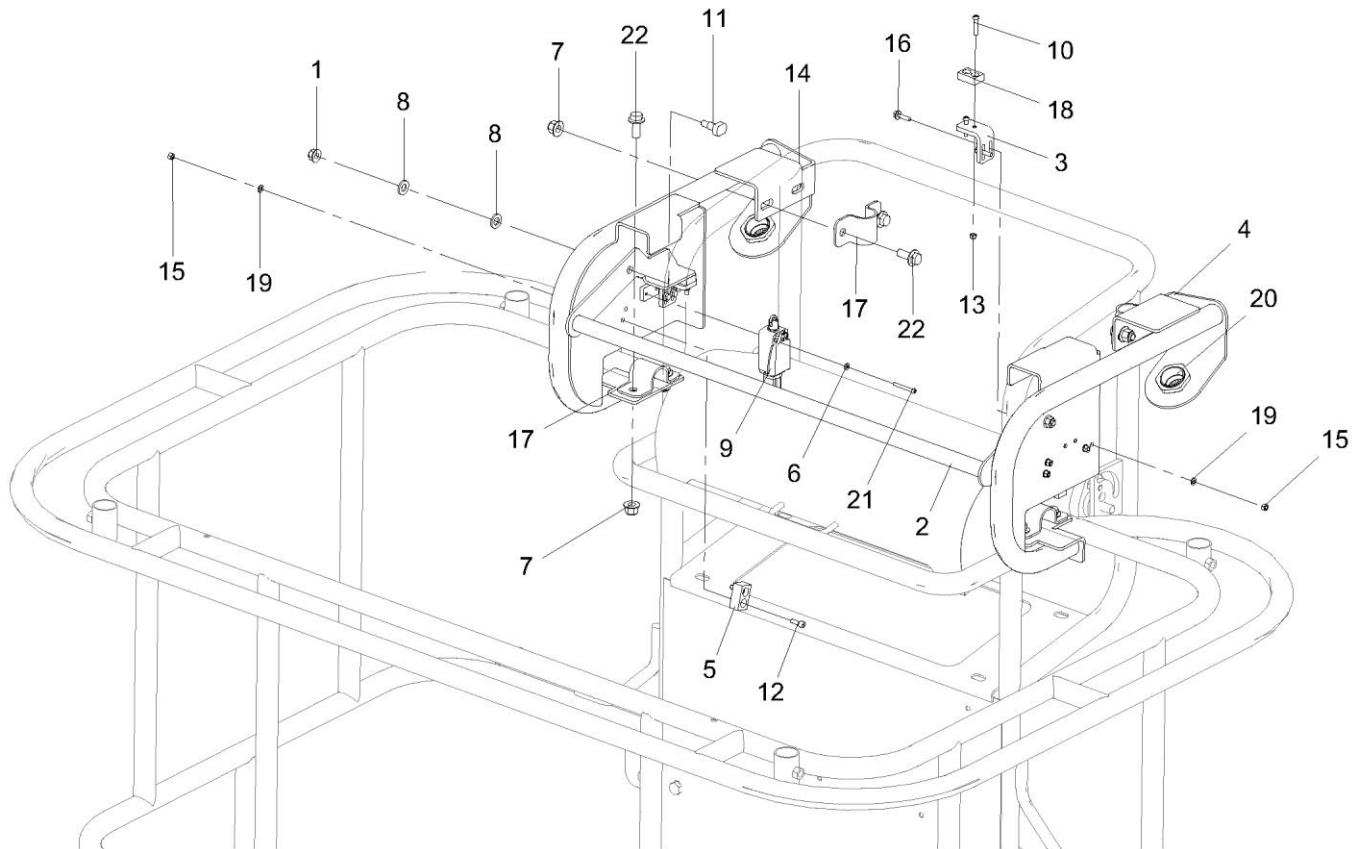


1 pav.

11-1 lentelė

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
1	203080000101	Vandeniui atsparus dangtelis	1	
2	203080000109	Dantyta veržlė	1	
3	203060000021	Perjungiklis	1	
4	203060000150	Perjungiklio apsaugas	1	Jeigu yra

Dalių sąrašas



2 pav.

11-2 lentelė

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
1	215030000108	Veržlė M8-8-ZnD GB/T 6183	2	
2	105070043011	Atrama	1	
3	105070043028	Kampinis laikiklis	2	
4	105070043030	Atrama	1	
5	103010013495	Atraminė detalė	2	
6	215040000031	Poveržlė 4-A2 GB/T 97.1	4	
7	215030000109	Veržlė M10-8-ZnD GB/T 6183	8	
8	215040000035	Poveržlė 10-200HV-ZnD GB/T 97.1	4	
9	203060003031	Galinis jungiklis (Schneider)	2	
10	215020000113	Sraigas M5x25-A2-70 GB/T 818	4	
11	105070043031	Varžtas	2	
12	215020000007	Sraigas M5x16-A2-70 GB/T 70.1	4	
13	215030000091	Veržlė M5-8-A2-70 GB/T 6184	4	
14	105070043032	Atrama	1	
15	215030000003	Veržlė M5-A2-70 GB/T 6170	8	

11-2 lentelė (tęsinys)

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
16	215010000256	Varžtas M5x20-8.8-ZnD GB/T 5789	4	
17	105029043013	Plokštė	4	
18	209990003011	Magnetas	2	
19	215040000032	Poveržlė 5-A2 GB/T 97.1	12	
20	203050003058	Stroboskopinė lemputė	2	
21	215020000212	Sraigtas M4x35-A2-70 GB/T 818	4	
22	215010000238	Varžtas M10x25-8.8-ZnD GB/T 5789	8	

Sumontavimas ir išmontavimas

 **ĮSPĖJIMAS**



Nesaugaus eksploatavimo pavojus
Antrinį apsauginį įtaisą galima sumontuoti tik „Sinoboom“ nurodytuose modeliuose arba rinkose.

Montavimo instrukcijos

1. Nustatykite atramą (#4 arba #14) į montavimo vietą ant platformos turėklų, sulygiuokite atramą su montavimo skylėmis montavimo plokštėje #17 ir varžtais bei veržlėmis pritvirtinkite atramą prie platformos turėklų. Tokiu pačiu būdu sumontuokite atramą priešingoje platformos pusėje.
2. Sulygiuokite kampinį laikiklį #3 su montavimo skylėmis kairėje ir dešinėje atramose, priveržkite jį varžtais, poveržlėmis ir veržlėmis ir ant kampinio laikiklio pritvirtinkite magnetą #18.
3. Tada sulygiuokite atramą #2 su montavimo skylėmis kairėje ir dešinėje atramose (abiejose atramos #2 pusėse esančius kampinius laikiklius turi pritraukti magnetai), priveržkite ją varžtais, poveržlėmis ir veržlėmis.
4. Ant kairės ir dešinės atramų paeiliui sumontuokite atraminę detalę #5 ir priveržkite ją varžtais, poveržlėmis ir veržlėmis.
5. Ant kairės ir dešinės atramų paeiliui sumontuokite galinį jungiklį #9 ir priveržkite jį varžtais ir poveržlėmis.
6. Ant kairės ir dešinės atramų paeiliui sumontuokite stroboskopinę lemputę #20.

7. Prijunkite antrinio apsauginio įtaiso laidų pynę.

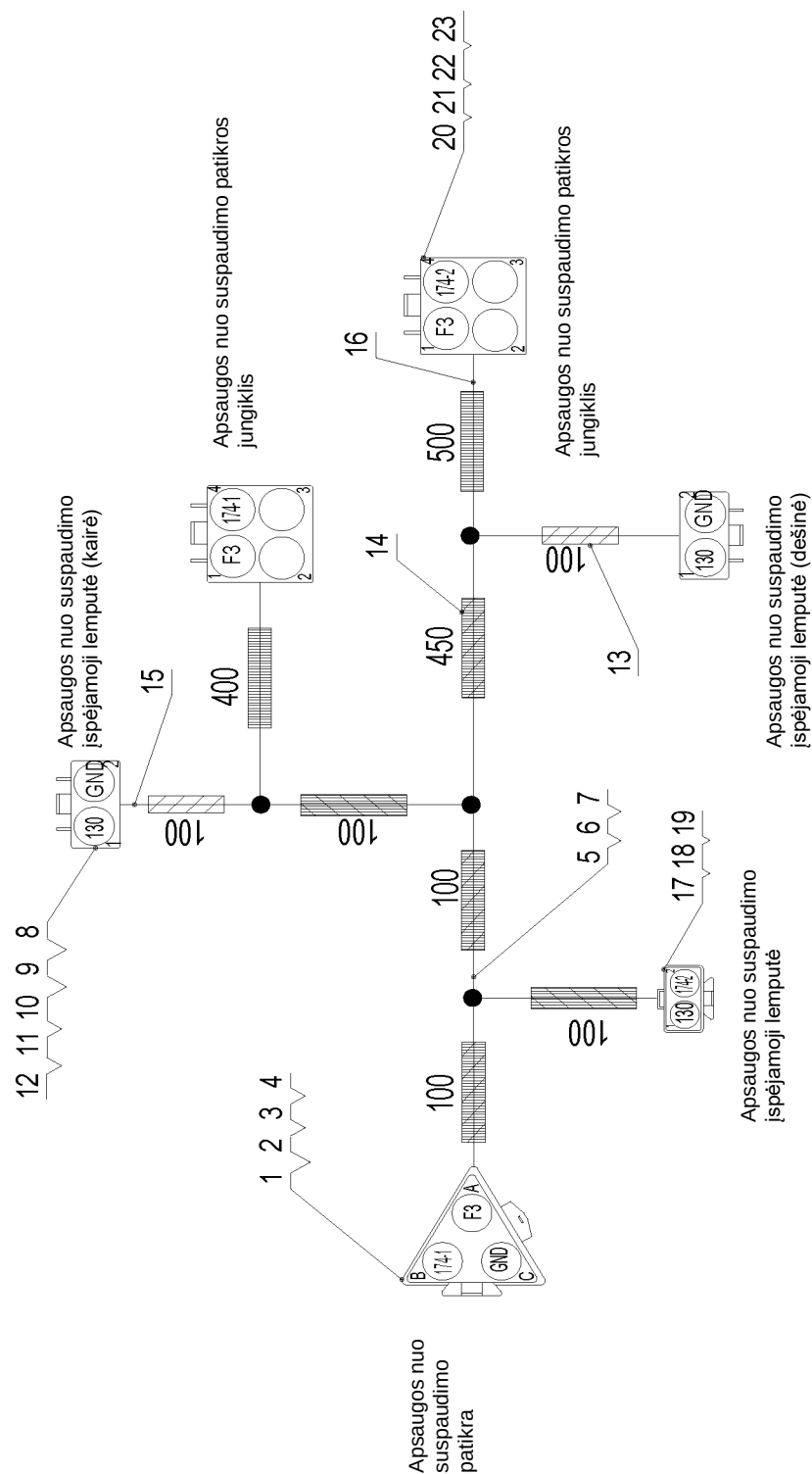
Išmontavimo instrukcijos

Antrinį apsauginį įtaisą išmontuokite atvirkštine sumontavimui eilės tvarka.

Naudojimo instrukcija

1. Normaliomis sąlygomis abiejose atramos #2 pusėse esantys kampiniai laikikliai bus pritraukti prie žemiau esančių magnetų.
2. Paspauskite žemyn atramos #2 turėklą, kad abiejose pusėse esantys kampiniai laikikliai atsiskirtų nuo magnetų ir pasisuktų į viršų – tuomet važiavimo jungiklis atsijungs, mirksės kairės ir dešinės pusės stroboskopinės lemputės, o visos platformos valdiklio funkcijos nustos veikti.
3. Nuspauskite kojį jungiklį, tuo pat metu naudodami platformos valdiklio atleidimo jungiklį – strėlę bus galima įtraukti ir nuleisti, o sukamąjį antstatą bus galima lėtai pasukti.
4. Norėdami įjungti strėlės teleskopavimo ir kilnojimo funkcijas, pakelkite atramos #2 turėklą aukšty, kol abiejose pusėse esančius kampinius laikiklius vėl pritrauks magnetai ir stroboskopinė lemputė užges.

Laidų pynė, antrinis apsauginis įtaisas

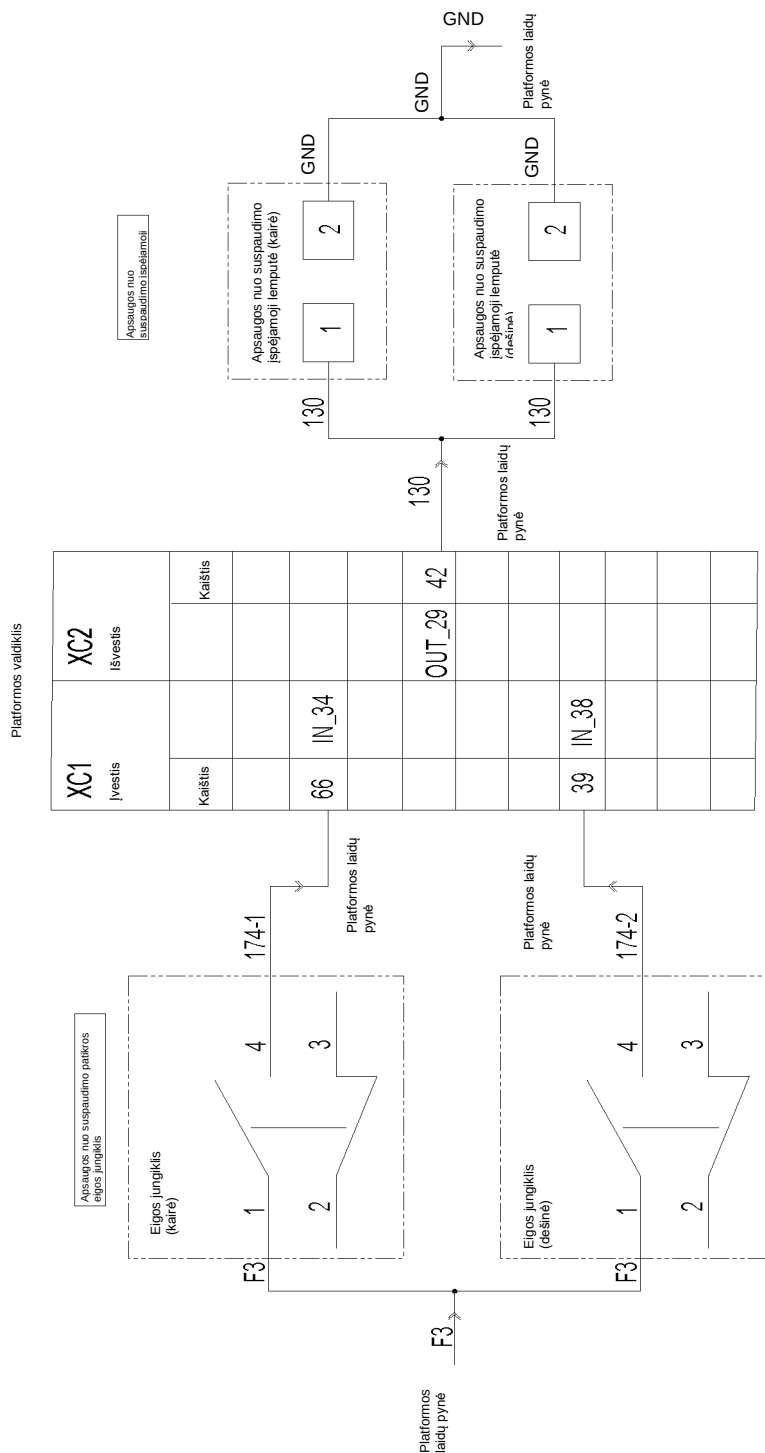


3 pav.

11-3 lentelė

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
1	203080000405	Apvalkalas	1	
2	203080000046	Užraktas	1	
3	203080000033	Juostos ant ritės kištukinis išvadas	5	
4	203080000466	Galinė apkaba (3 kontaktų, kištukinė)	1	
5	203080003313	Plonasieniai automobiliniai laidai	2	
6	203080003326	Plonasieniai automobiliniai laidai	1	
7	203080000564	Plonasieniai automobiliniai laidai (balti)	5	
8	203080000410	Apvalkalas	2	
9	203080000016	Užraktas	2	
10	203080000041	Juostos ant ritės lizdinis išvadas	8	
11	203080000437	Galinė jungtis (2 kontaktų, lizdinė)	2	
12	203080000448	Guminė jungtis (2 kontaktų)	2	
13	203080000417	Nailoninė žarnelė (uždaru galu)	1	
14	203080000424	Nailoninė žarnelė (uždaru galu)	1	
15	203080000563	Plonasieniai automobiliniai laidai (juodi)	1	
16	203080000562	Plonasieniai automobiliniai laidai (raudoni)	1	
17	203080000408	Apvalkalas	1	
18	203080000021	Užraktas	1	
19	203080000462	Galinė jungtis (2 kontaktų, kištukinė)	1	
20	203080000044	Apvalkalas	2	
21	203080000020	Užraktas	2	
22	203080000445	Galinė jungtis (4 kontaktų, lizdinė)	2	
23	203080000446	Guminė jungtis (4 kontaktų)	2	

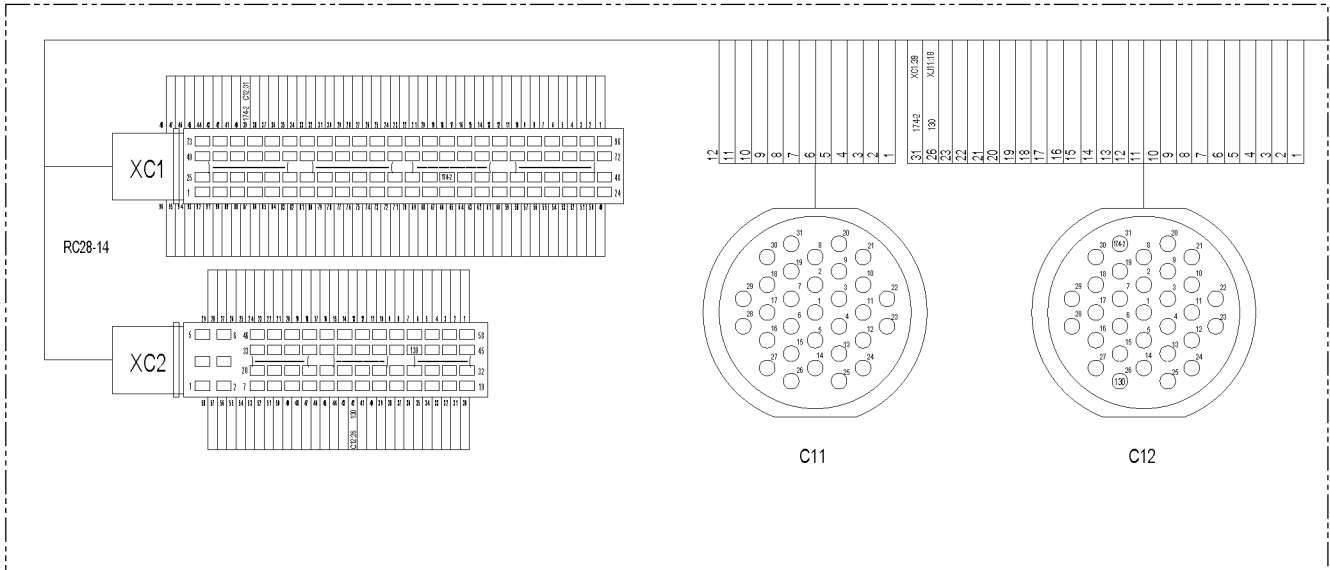
Antrinio apsauginio įtaiso elektrinė schema



4 pav.

Elektros schema, platformos valdiklis

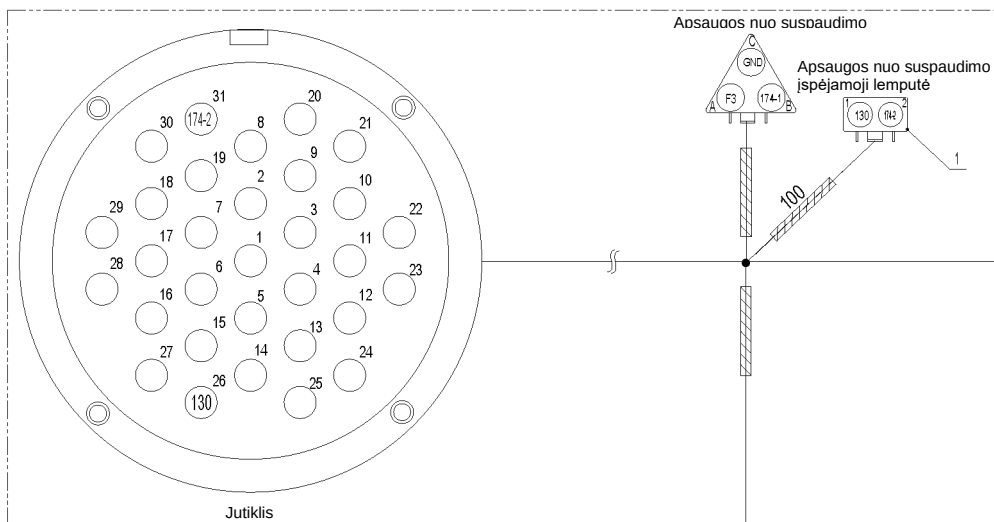
Tolesnėje schemoje parodyti tik antrinio apsauginio įtaiso laidai. Jei reikia išsamių elektros laidų išvedžiojimo instrukcijų, žr. visą platformos valdiklio elektros schemą.



5 pav.

Platformos laidų pynė

Tolesniame paveikslėlyje parodyta tik antrinio apsauginio įtaiso laidų pynė. Visų laidų pynių išdėstymą galima rasti išsamioje platformos laidų pynių schemoje.



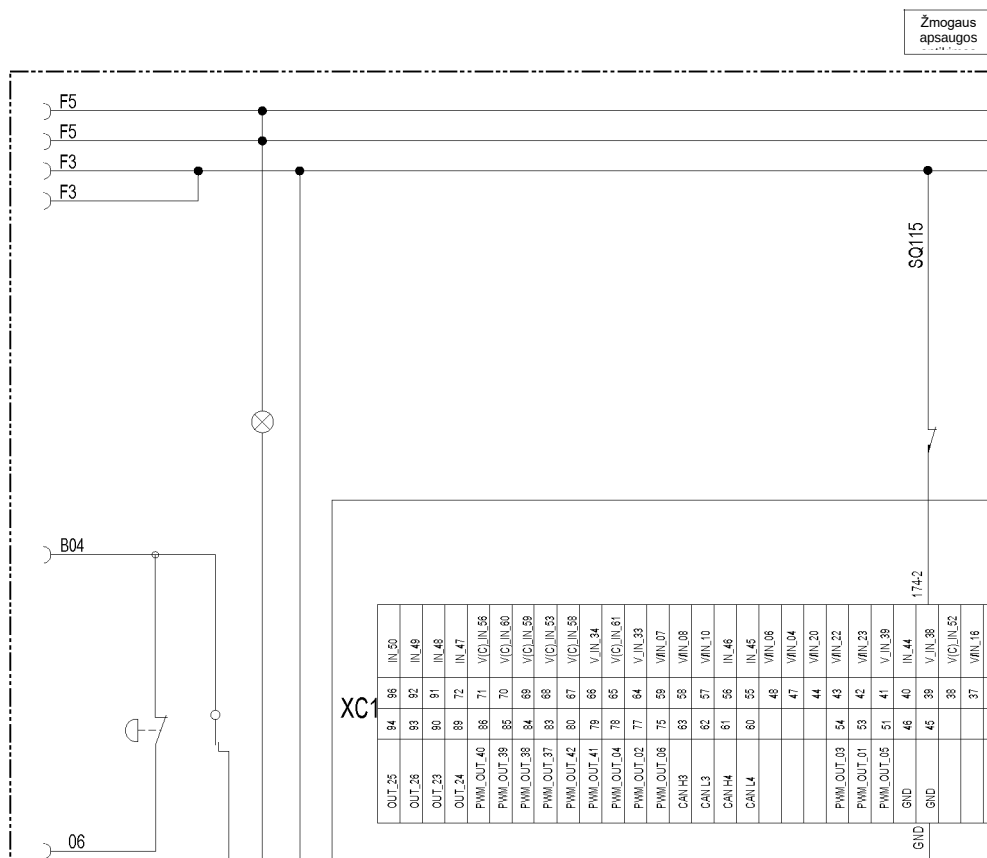
6 pav.

11-4 lentelė

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
1	203080000474	Vandeniui atsparus dangtelis (2 kontaktų, lizdinis išvadas)	1	

Platformos elektros schema

Tolesnėje schemoje parodyta tik antrinio apsauginio įtaiso elektros schema. Išsamius paaiškinimus žr. visos platformos elektros schemoje.



7 pav.

11.2 VAMZDŽIŲ LAIKIKLIS

Dalių sąrašas

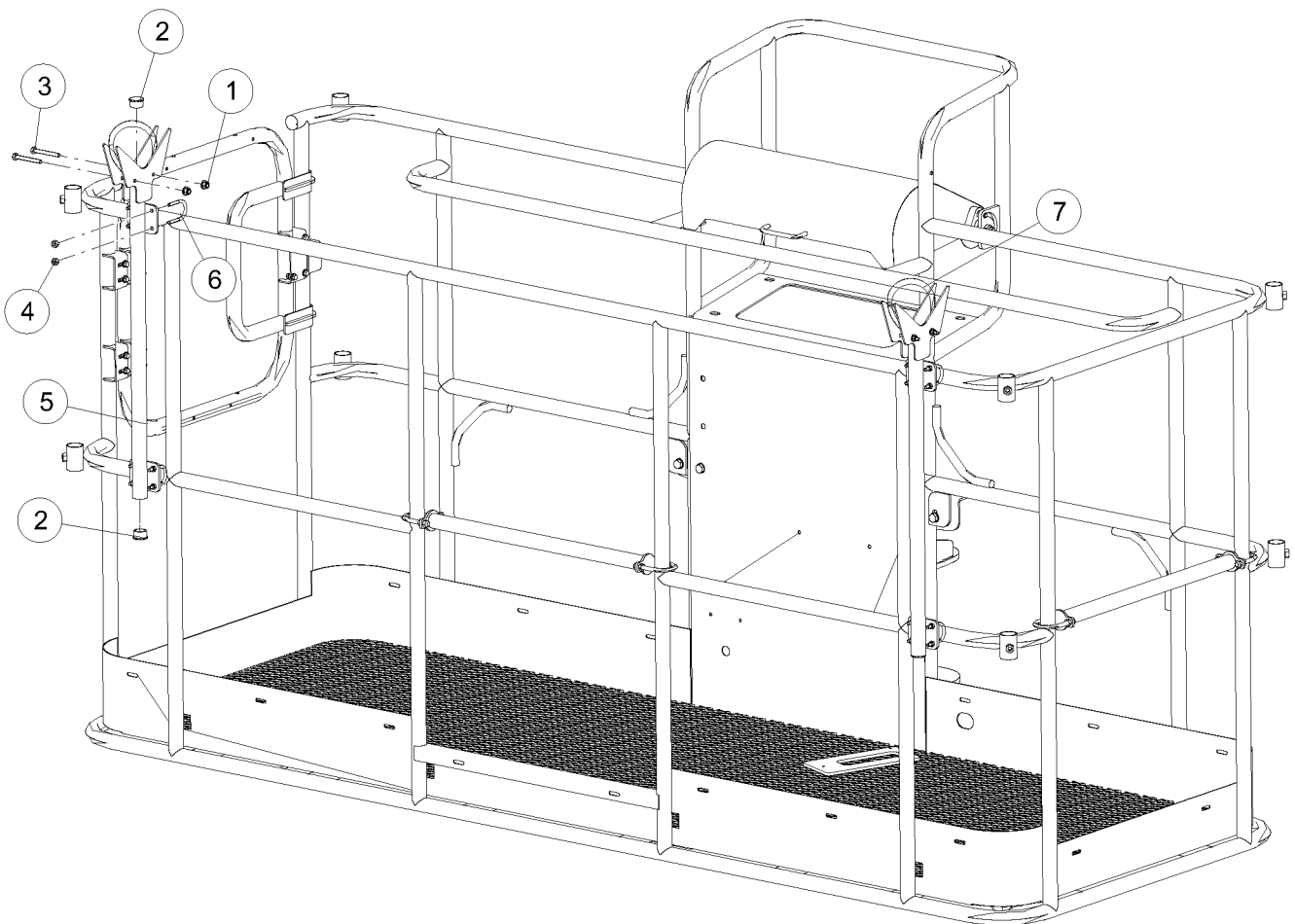
Savaeigiai aukštuminiai strėliniai keltuvai yra skirti perkelti žmones, įrankius ir medžiagas į aukštuminio darbo vietas. Kai reikia perkelti tokius daiktus kaip vamzdžiai, juos galima padėti, pritvirtinti ir perkelti naudojant vamzdžių laikiklį.

⚠ SPĖJIMAS

Nesaugaus eksploatavimo pavojus



- Vamzdžių laikiklį galima sumontuoti tik „Sinoboom“ nurodytuose modeliuose arba rinkose.
- Prieš naudojant vamzdžių laikiklį, reikia perskaityti saugos taisykles bei visas eksploatavimo instrukcijas, jas suprasti ir jų laikytis. Šį vadovą reikia traktuoti kaip vamzdžių laikiklio dalį, jis turi būti visada laikomas drauge.



8 pav.

11-5 lentelė

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
1	215030000107	Veržlė M6-8-ZnD GB/T 6183	4	
2	105064043177	Vamzdžio sandariklis	4	
3	215010000055	Varžtas M6x50-A2-70 GB/T 5783	4	
4	215030000004	Veržlė M6-A2-70 GB/T 6170	18	
5	105064043123	Vamzdžių laikiklio suvirinimo detalė	1	
6	105064043020	U varžtas	8	
7	\	Dirželis 400 mm*25 mm	2	

Sumontavimas ir išmontavimas

Vamzdžių laikiklio sąranką sudaro du vamzdžių laikikliai, pritvirtinti U formos varžtais ir veržlėmis prie abiejų apsauginių turėklų pusių.

⚠️ ĮSPĖJIMAS



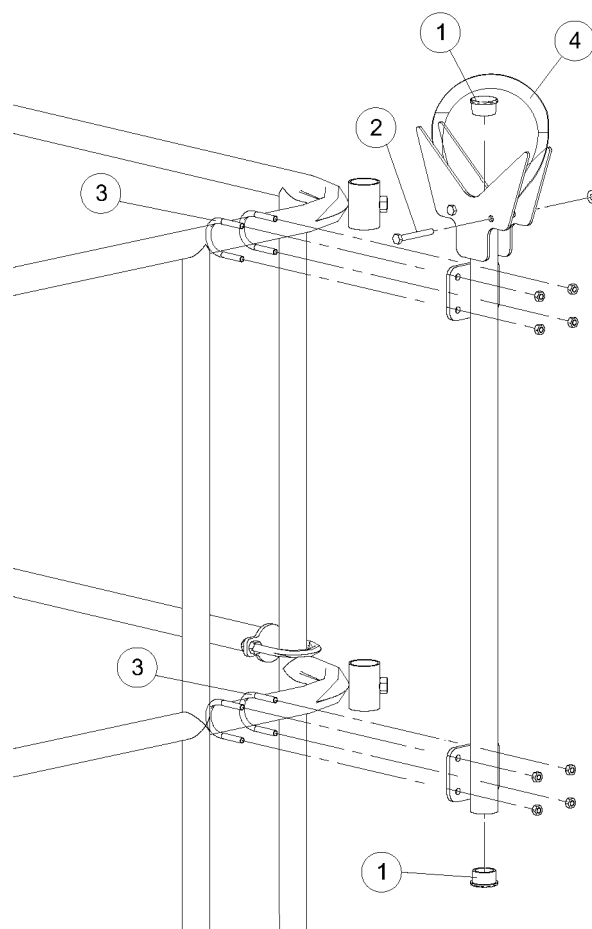
Nesaugaus eksploatavimo pavojus
Vamzdžių laikiklį galima sumontuoti tik „Sinoboom“ nurodytuose modeliuose arba rinkose.

⚠️ ĮSPĖJIMAS



- Nesaugaus eksploatavimo pavojus**
- Prieš pereidami prie kito veiksmo, perskaitykite ir supraskite toliau pateiktas saugos instrukcijas.
 - Vamzdžių laikiklio įrengimas neturi trukdyti normaliam platformos valdiklio veikimui.
 - Vamzdžių laikiklio įrengimas neturi trukdyti įėjimui į platformą ir išėjimui iš jos.
 - Prieš montuodami vamzdžių laikiklį pasirūpinkite, kad platforma išliktų horizontali.

Montavimo instrukcijos



9 pav.

1. Pritvirtinkite viršutinį ir apatinį vamzdžių sandariklius prie vamzdžių laikiklio suvirinimo detalės.
2. Varžtais priveržkite suvirinimo plokštelę prie vamzdžių laikiklio suvirinimo detalės viršaus.
3. Apytikriai pritvirtinkite vamzdžių laikiklį prie vienos platformos pusės, tada nuosekliai iš viršaus į apačią priveržkite vamzdžių laikiklį: įkiškite U formos varžtą per platformos apsauginius turėklus, sulygiuokite jį su vamzdžių laikiklio montavimo skylėmis ir tada pritvirtinkite šešiakampėmis veržlėmis. Tokiu pačiu būdu sumontuokite vamzdžių laikiklį kitoje platformos pusėje.

4. Stipriai pritvirtinkite dirželį prie laikiklio.

Išmontavimo instrukcijos

Vamzdžių laikiklį išmontuokite atvirkštine sumontavimui eilės tvarka.

Naudojimo instrukcija

 **ĮSPĖJIMAS**



Apvirtimo pavojus

- Vamzdžio laikiklis ir jo krovinytis turi įtakos platformos keliamajai galiai; tai turi būti įskaičiuota į bendrą platformos keliamąją galią.
- Jei vamzdžių laikiklio ir jo krovinio bendras svoris yra per didelis, reikia sumažinti leistiną žmonių skaičių ant platformos.

11-6 lentelė

Vamzdžių laikiklio keliamoji galia	100 kg (220 lbs)
Vamzdžių laikiklio sąrankos svoris	6 kg (13 lbs)

Kai vamzdžių laikiklis sumontuotas, vadovaukitės tolesnėmis naudojimo instrukcijomis:

1. Įsitinkite, kad vamzdžių laikiklis tinkamai sumontuotas ir pritvirtintas prie platformos turėklų.
2. Uždėkite krovinį ant vamzdžių laikiklio ir užtikrinkite, kad krovinytis būtų lygiagretus vamzdžių laikiklio išilginei ašiai.
3. Įsitinkite, kad krovinytis yra centruotas toje pačioje vertikalioje plokštumoje kaip ir vamzdžių laikiklio centras.

4. Dirželiais pritvirtinkite krovinį prie abiejų vamzdžių laikiklio pusių.
5. Pamėginkite atsargiai pastumti ir patraukti krovinį, kad įsitikintumėte, jog jis gerai pritvirtintas.
6. Mašinai veikiant žiūrėkite, kad krovinytis visada liktų gerai pritvirtintas.

11.3 STIKLO PLOKŠČIŲ LAIKIKLIS

Savaeigiai aukštuminiai strėliniai keltuvai yra skirti perkelti žmones, įrankius ir medžiagas į aukštesnio darbo vietas. Kai reikia perkelti plokščių formos gaminius į aukštesnę darbo vietą, stiklo plokščių atrama suteikia galimybę ant jos uždėti plokštes, pritvirtinti jas ir tada nugabenti į darbo vietą.

 **ĮSPĖJIMAS**

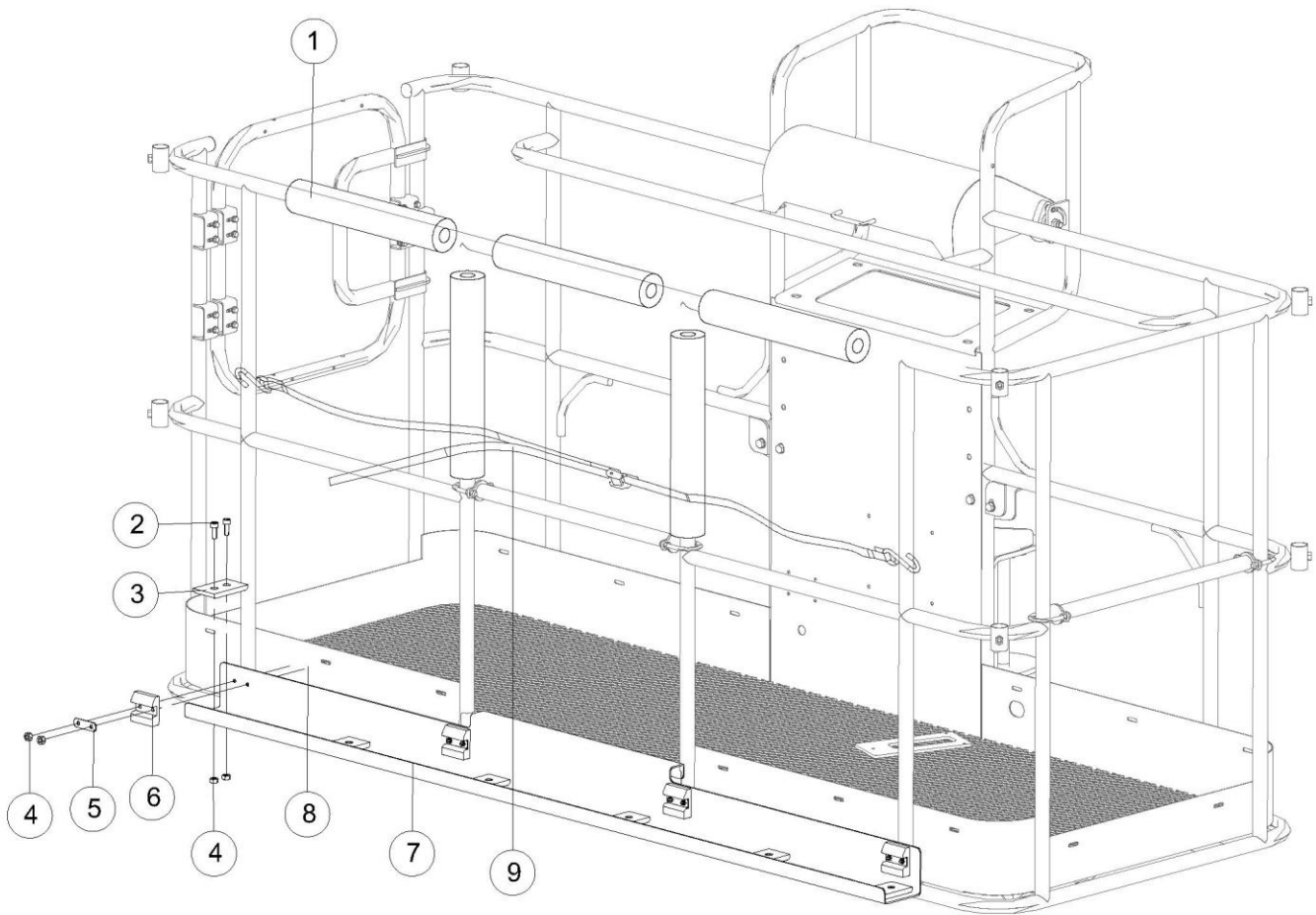


Nesaugaus eksploatavimo pavojus

- Stiklo plokščių atramą galima sumontuoti tik „Sinoboom“ nurodytuose modeliuose arba rinkose.
- Prieš naudojant stiklo plokščių atramą, reikia perskaityti saugos taisykles bei visas eksploatavimo instrukcijas, jas suprasti ir jų laikytis. Šį vadovą reikia visada laikyti kartu su stiklo plokščių atrama.



Dalių sąrašas



10 pav.

11-7 lentelė

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
1	216030003000	Vamzdžio pagalvėlė	5	
2	215020000011	Sraigtas M6x16-A2-70 GB/T 70.1	12	
3	105064043024	Atraminė detalė	6	
4	215030000004	Veržlė M6-A2-70 GB/T 6170	20	
5	105064043178	Atraminė plokštelė	4	
6	105064043136	Vertikali atraminė detalė	4	
7	105064043017	Montavimo plokštė	1	
8	105064043020	U varžtas	4	
9	\	Dirželis 3000 mm*25 mm	1	

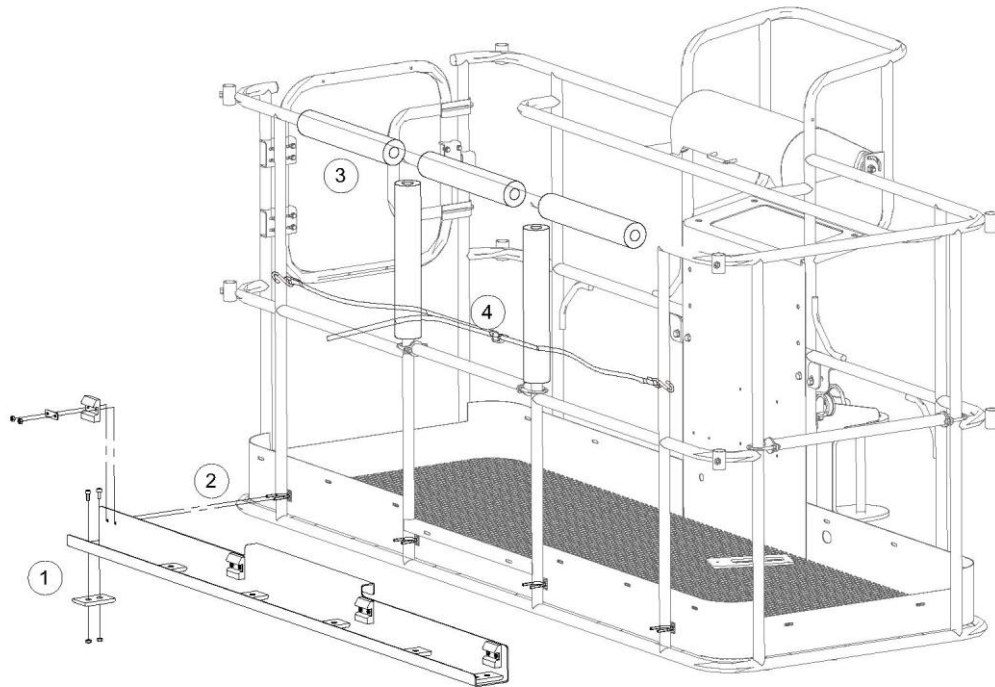
Sumontavimas ir išmontavimas

Montavimo instrukcijos

⚠ SPĖJIMAS



Nesaugaus eksploatavimo pavojus
Stiklo plokščių atramą galima
sumontuoti tik „Sinoboom“
nurodytuose modeliuose arba rinkose.



11 pav.

1. Pateiktais varžtais ir veržlėmis priveržkite atramines detales prie stiklo plokščių atramos montavimo plokštės.
2. Apytikriai pritvirtinę montavimo plokštę, įkiškite U formos varžtą į montavimo plokštės ir vertikalios atraminės detalės skyles, tada pritvirtinkite ją poveržlės plokšte ir veržlėmis. Toliau eilės tvarka tvirtinkite montavimo plokštę, kaip pavaizduota.
3. Pritvirtinkite vamzdžio pagalvėles prie platformos apsauginių turėklų.
4. Prišikite dirželius prie apsauginių turėklų, kad gerai pritvirtintumėte montavimo plokštę prie platformos.

Išmontavimo instrukcijos

Stiklo plokščių atramą išmontuokite atvirkštine sumontavimui eilės tvarka.

Naudojimo instrukcija

⚠️ ĮSPĖJIMAS



Apvirstimo pavojus

- Nenaudokite stiklo plokščių atramos, kai vėjo greitis viršija 12,5 m/s (28 mph).
- Stiklo plokščių atrama ir jos krovinyje turi įtakos platformos keliamajai galiai; tai turi būti įskaičiuota į bendrą platformos keliamąją galią.
- Jei stiklo plokščių atramos ir jos krovinio bendras svoris yra per didelis, reikia sumažinti leistiną žmonių skaičių ant platformos.
- Stiklo plokščių paviršiaus plotas padarys mašiną pažeidžiamesnę vėjui ir sumažins jos stabilumą.
- Stiklo plokščių atramą naudokite tik tada, kai mašina stovi ant lygaus, tvirto pagrindo.

11-8 lentelė

Stiklo plokščių atramos keliamoji galia	115 kg (253,5 lbs)
Stiklo plokščių atramos svoris	15,2 kg (33,5 lbs)
Maksimalus leistinas vėjo greitis	12,5 m/s (28 mph)
Maksimalus leistinas stiklo plokščių paviršiaus plotas	0,17 m ² (1,83 sq.ft)
Maksimalus leistinas stiklo plokščių vertikalus aukštis	1,2 m (3 ft 11 in)

1. Įsitikinkite, kad stiklo plokščių atrama tinkamai sumontuota ir pritvirtinta prie platformos.
2. Uždėkite krovinį ant stiklo plokščių atramos ir užtikrinkite, kad krovinyje būtų lygiagrečiai stiklo plokščių atramos išilginei ašiai.

3. Įsitikinkite, kad krovinyje yra centruotas toje pačioje vertikaloje plokštumoje kaip ir stiklo plokščių atramos centras.
4. Prižiūrėkite krovinį prie platformos dirželiais.
5. Pamėginkite atsargiai pastumti ir patraukti krovinį, kad įsitikintumėte, jog krovinyje gerai pritvirtintas.
6. Mašinai veikiant žiūrėkite, kad krovinyje visada liktų gerai pritvirtintas.

PRANEŠIMAS

Užtikrinkite, kad krovinyje išliktų tinkamu atstumu nuo vartelių strypo, kad krovinyje nebūtų subraižytas, sutraiškytas ar kitaip pažeistas.

11.4 PLATFORMOS TINKLELIS

Platformos tinklelis būna dviejų tipų: pusės aukščio ir viso aukščio; jis veiksmingai apsaugo nuo įrankių ar kitų medžiagų kritimo nuo platformos.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

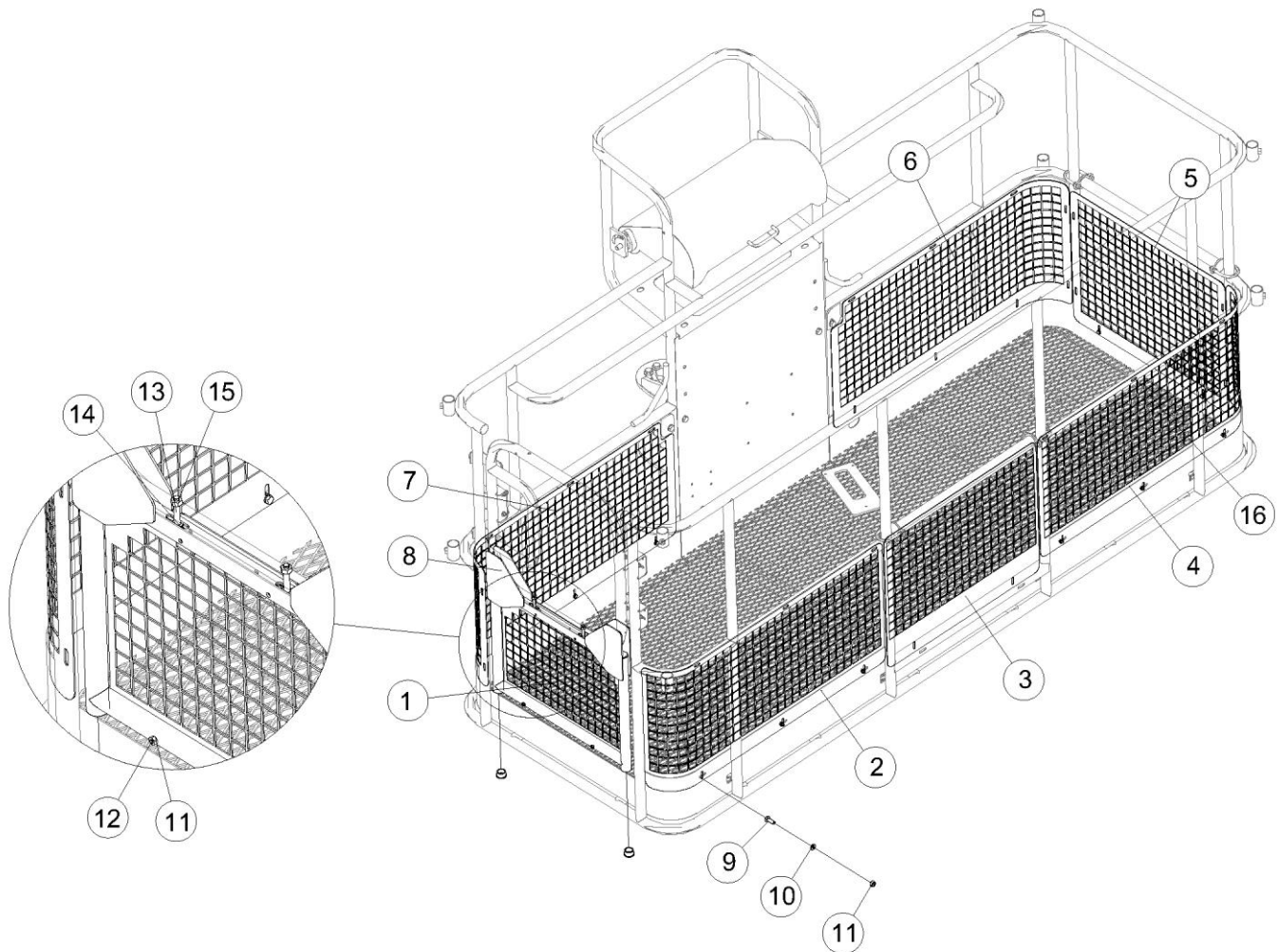
Nesaugaus eksploatavimo pavojus



- Platformos tinklelį galima sumontuoti tik nurodytuose modeliuose ir atitinkamose rinkose, bet ne kituose modeliuose ar kitose rinkose.
- Prieš naudojant platformos tinklelį, reikia perskaityti saugos taisykles bei visas eksploatavimo instrukcijas, jas suprasti ir jų laikytis. Šį vadovą reikia visada laikyti kartu su platformos tinkleliu.

Dalių sąrašas

Pusės aukščio platformos tinklelio dalių sąrašas



12 pav.

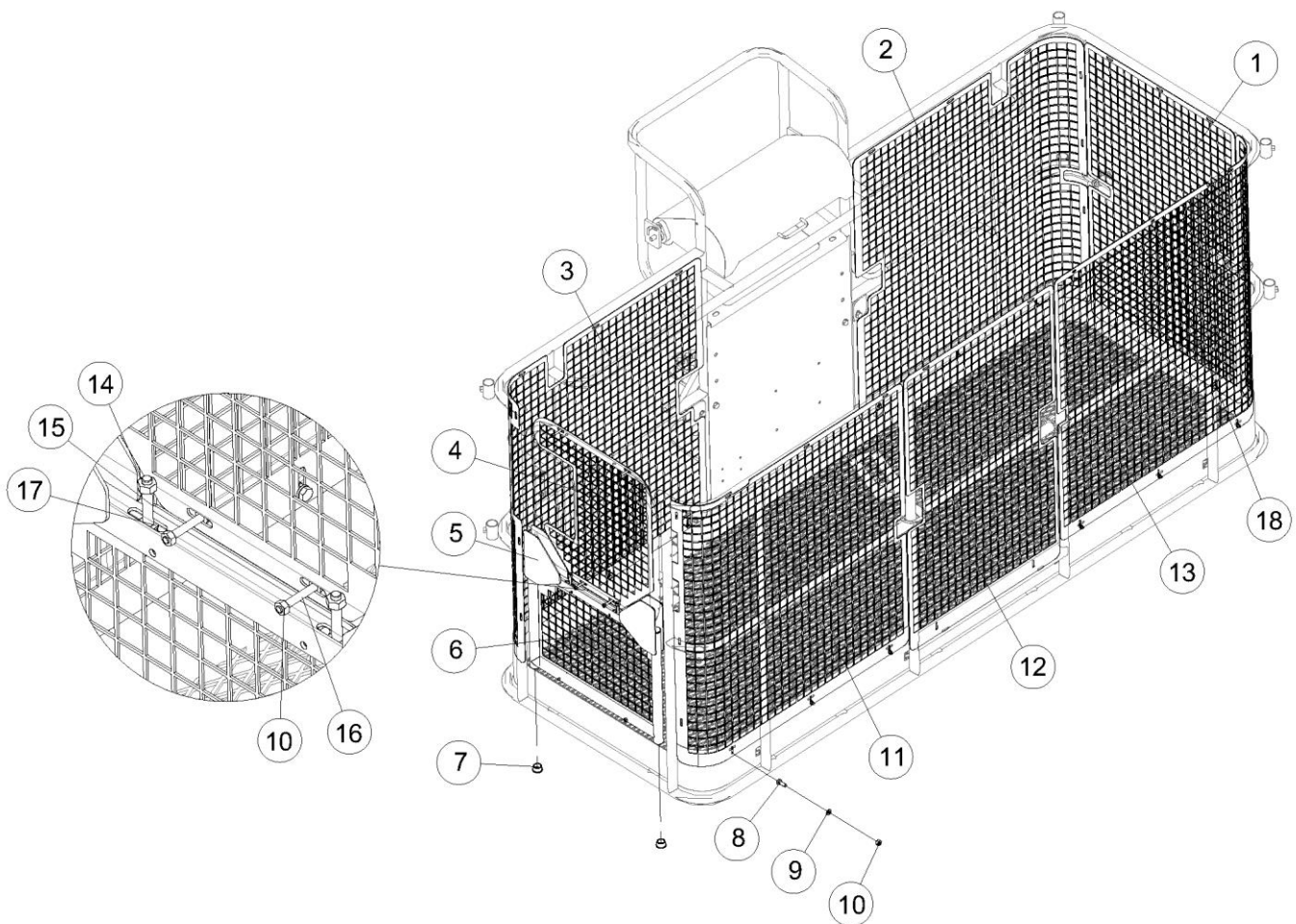
11-9 lentelė

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
1	105064043107	Apatinės dalies tinklelis	1	
2	105064043027	1 tinklelis	1	
3	105064043176	5 tinklelis	1	
4	105064043175	6 tinklelis	1	
5	105064043028	2 tinklelis	1	
6	105064043030	3 tinklelis	1	
7	105064043031	4 tinklelis	1	
8	105064043103	Apatinė vartelių rėmo privirinta detalė	1	
9	215010000050	Varžtas M6x16-A2-70 GB/T 5783	16	
10	215040000033	Poveržlė 6-A2 GB/T 97.1	18	

11-9 lentelė (tęsinys)

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
11	215030000004	Veržlė M6-A2-70GB/T6170	18	
12	215010000054	Varžtas M6x40-A2-70 GB/T 5783	2	
13	215010000062	Varžtas M8x45-8.8-ZnD GB/T 5783	2	
14	215040000034	Poveržlė 8-200HV-ZnD GB/T 97.1	2	
15	215030000005	Veržlė M8-8-ZnD GB/T 6170	2	
16	\	Nailoninis kabelio raištis	\	

Viso aukščio platformos tinklelio dalių sąrašas



13 pav.

11-10 lentelė

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
1	105064043106	Šoninis tinklelis	1	
2	105064043109	Priekinis dešinysis tinklelis	1	
3	105064043110	Priekinis kairysis tinklelis	1	
4	105064043114	Viršutinis šoninis tinklelis	1	

11-10 lentelė (tęsinys)

Nr.	Dalies numeris	Dalies pavadinimas	Kiekis	Komentaras
5	105064043103	Apatinė vartelių rėmo privirinta detalė	1	
6	105064043107	Apatinės dalies tinklelis	1	
7	105064043177	Vamzdžio sandariklis	4	
8	215010000050	Varžtas M6x16-A2-70 GB/T 5783	17	
9	215040000033	Poveržlė 6-A2 GB/T 97.1	23	
10	215030000004	Veržlė M6-A2-70 GB/T 6170	23	
11	105064043108	Galinis kairysis tinklelis	1	
12	105064043112	Galinis tinklelis	1	
13	105064043118	Galinis dešinysis tinklelis	1	
14	215030000005	Veržlė M8-8-ZnD GB/T 6170	2	
15	215010000062	Varžtas M8x45-8.8-ZnD GB/T 5783	2	
16	215010000054	Varžtas M6x40-A2-70 GB/T 5783	6	
17	215040000034	Poveržlė 8-200HV-ZnD GB/T 97.1	2	
18	\	Nailoninis kabelio raištis	\	

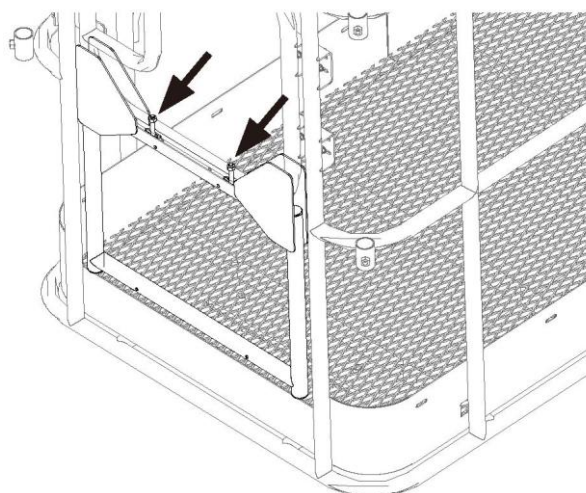
Sumontavimas ir išmontavimas

 **ĮSPĖJIMAS**



Nesaugaus eksploatavimo pavojus

- Platformos tinklę galima XIV sumontuoti tik nurodytuose modeliuose ir atitinkamose rinkose, bet ne kituose modeliuose ar kitose rinkose.
- Platformos tinklę galima montuoti tik ant platformų su varstomaisiais varteliais.

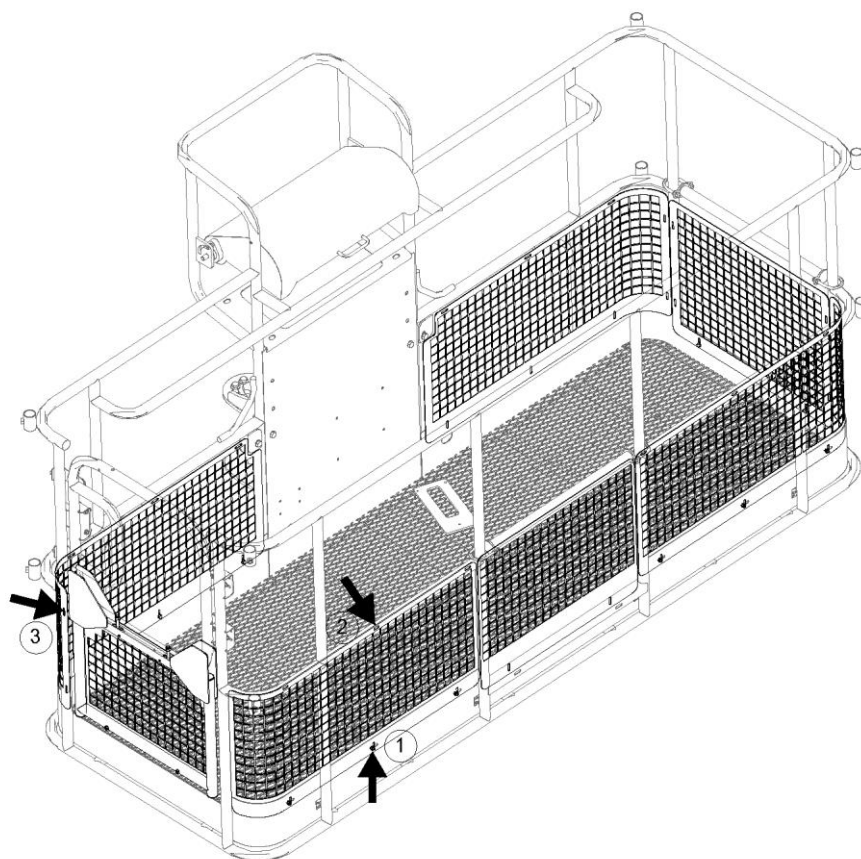


Montavimo instrukcijos

1. Sumontuokite varstomųjų vartelių rėmą.

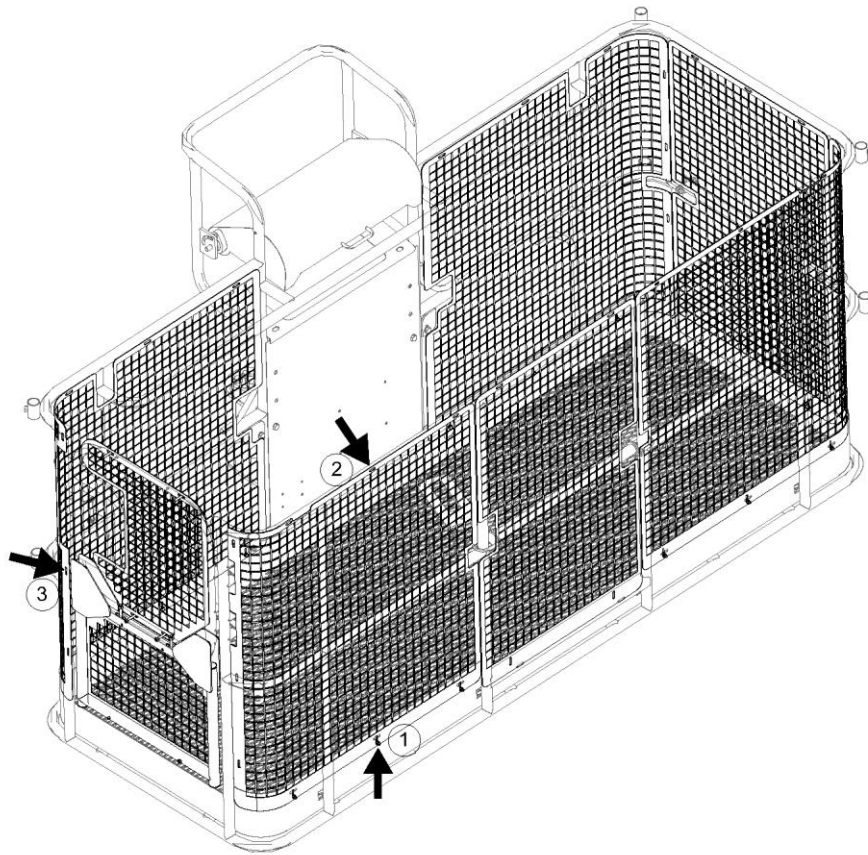
14 pav.

2. Pusės aukščio platformos tinklelis: Sumontuokite kiekvieną tinklelio modulį iš eilės, kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje, pritvirtinkite apačią vietoje ① varžtais ir pritvirtinkite viršų vietoje ② bei šoną vietoje ③ nailoniniais kabelio raiščiais ar varžtais.



15 pav.

3. Viso aukščio platformos tinklelis: Sumontuokite kiekvieną tinklelio modulį iš eilės, kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje, pritvirtinkite apačią vietoje ① varžtais ir pritvirtinkite viršų vietoje ② bei šoną vietoje ③ nailoniniais kabelio raiščiais ar varžtais.



16 pav.

Išmontavimo instrukcijos

Platformos tinklę išmontuokite atvirkštine sumontavimui eilės tvarka.

Naudojimo instrukcija

- Kai platformos tinklė sumontuota, operatorius įeiti į platformą arba iš jos išeiti gali tik pro varstomuosius vartelius.
- Ant platformos, ant kurios jau sumontuota platformos tinklė, nemontuokite kitų priedų, tokių kaip vamzdžių laikiklis / stiklo plokščių atrama.

Always for Better Access Solutions



Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.

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

0086-0731-87116222 (pardavimas) & 0086-0731-87116333 (aptarnavimas)

sales@sinoboom.com

www.sinoboom.mmm



Dukterinė įmonė Šiaurės

Amerikoje

Sinoboom North American LLC
310 Mason Creek Drive
unit #100
Katy, TX 77450, JAV
Tel.: (281) 729-5425
El. paštas: info@sinoboom.us

Dukterinė įmonė Australijoje

Sinoboom Intelligent Equipment Pty Ltd.
50/358 Clarendon St, South Melbourne VIC
3205, Australija
El. paštas: au@sinoboom.com

Dukterinė įmonė Europoje

Sinoboom B.V.
Nikkelstraat 26, NL-2984 AM Ridderkerk
Nyderlandai
Tel.: +31 180 225 666
El. paštas: info@sinoboom.eu

Dukterinė įmonė Singapūre

Star Access Solutions Pte. Ltd.
112 Robinson Road #03-01 Robinson 112
Singapūras 068902

Dukterinė įmonė Korėjoje

Sinoboom Korea Co., Ltd.
95, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do. Korėjos Respublika
Tel.: 010-8310-8026
El. paštas: ka1@sinoboom.com

Dukterinė įmonė Lenkijoje

Sinoboom Poland sp. z o.o.
Ul. Bolesława Krzywoustego 74A
61-144 Poznań. Lenkija