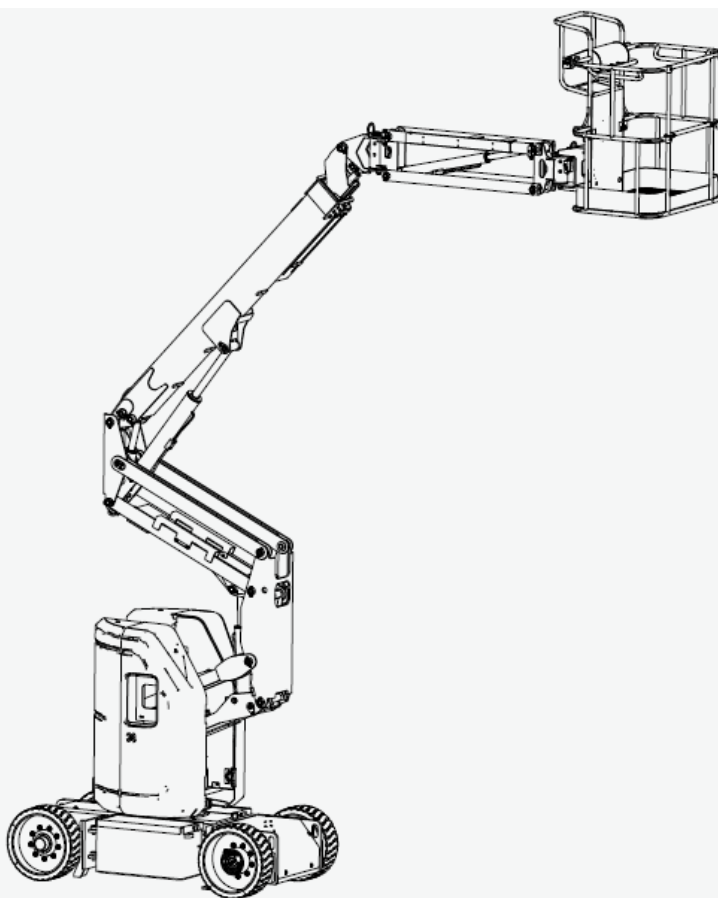


Dalies Nr. 503010100002-LT
Perž. A
2022 m. liepa

Eksplotavimo vadovas

AB10ERJN/AB330ERJN



CE **ANSI** **SP** **EAC** **GB**

SINOBOOM



ĮSPĖJIMAS

Eksploduodami, aptarnaudami ir prižiūradami 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, venkite kvėpuoti išmetamosiomis dujomis, nepalikite variklio veikti tuščiąja 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. Šalindami vadovaukitės savo šalies taisyklėmis.

Vadovo peržiūrų istorija:

PERŽ.	DATA	APRAŠYMAS	PASTABA
A	2022 m. liepa	Pradinis leidimas	

Susisiekite su mumis:

Interneto svetainė : www.sinoboom.com

El. paštas : sales@sinoboom.com

Pardavimo skyriaus tel. : 0086-0731-87116222

Aptarnavimo skyriaus tel. : 0086-0731-87116333

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. Visos teisės saugomos

Galutinė šio vadovo aiškinimo teisė priklauso „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“

ASORTIMENTO APRĖPTIS

Norėdami nustatyti konkretų šiame vadove aprašytų modelių serijos numerį, naudokitės toliau pateikta lentele. Prieš skaitydami vadovą, patikrinkite savo mašinos modelį ir tada naudokite tinkamą vadovą pagal modelio serijos numerį. Modelio ir serijos numerį rasite ant mašinos esančioje firmos lentelėje. (Išsamesnės informacijos eksploatavimo vadove žr. **Lipdukų / firmos lentelių patikra**)

Modelis	Prekinis identifikatorius		Serijos Nr.
	Metrinis	Imperinis	
AB10ERJN	AB10ERJN	AB330ERJN	Nuo 0301000100 iki dabar

PASTABA:

- Gaminio modelis naudojamas gaminio firmos lentelėje, kad būtų galima atskirti skirtingų pagrindinių parametrų gaminius.
- Gaminių prekinis identifikavimas taikomas rinkodaros ir mašinų lipdukuose, kad būtų galima atskirti skirtingų pagrindinių parametrų gaminius, kurie gali būti skirstomi į metrinis ir imperinis: metrinis prekinis identifikatorius taikomas metrinę sistemą naudojančių šalių / regionų mašinoms arba pagal specialius klientų pageidavimus; imperinis prekinis identifikatorius taikomas imperinę sistemą naudojančių šalių / regionų mašinoms arba pagal specialius klientų pageidavimus.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

PAREIŠKIMAI

Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd. (toliau vadinama „Sinoboom“) naujausią gaminio vadovo informaciją įkels į svetainę www.sinoboom.com kiek įmanoma greičiau. Tačiau dėl nuolatinio gaminio tobulinimo šiame vadove pateikta informacija gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo.

Šiame vadove pateikiama pagrindinė informacija apie vieno ar kelių gaminių dalis. Todėl naudokitės šiuo vadovu pagal savo poreikius. Jei vadove aptiksite trūkumų arba turėsite pasiūlymų, kaip jį patobulinti, nedvejodami pasidalykite savo atsiliepimais su „Sinoboom“, ir mes kuo greičiau išspręsimė šias problemas.

Jums reikalingų gaminių *Eksplotavimo vadovą*, *Priežiūros vadovą* ir *Dalių vadovą* galite skaityti ir atsisiųsti svetainėje www.sinoboom.com.

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

SINOBOOM



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

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

TURINYS

Ivadas.....	iii	Važiavimo greičio bandymas	6-10
1 Eksploataciniai parametrai	1-1	Avarinio nuleidimo funkcijos bandymas.....	6-11
2 Mašinos komponentai	2-1	Apsaugos nuo pasvirimo sistemos bandymas	6-11
3 Sauga.....	3-1	Veikimo zonos ribų bandymas	6-12
Saugos apibrėžimai	3-1	Svėrimo sistemos bandymas	6-12
Pranešimas apie incidentus	3-1	7 Mašinos eksploatavimas.....	7-1
Mirties nuo elektros smūgio pavojus	3-2	Stabilumas	7-1
Apvirtimo pavojai ir vardinė apkrova	3-2	Avarinis stabdymas	7-3
Darbo aplinkos pavojai	3-3	Avarinis nuleidimas.....	7-4
Nesaugaus eksploatavimo pavojai	3-5	Avarinis eksploatavimas	7-4
Kritimo pavojai	3-6	Avarinis vilkimas / tempimas.....	7-4
Susidūrimo pavojai	3-7	Valdymas nuo žemės	7-5
Suspaudimo pavojai	3-8	Valdymas nuo platformos	7-6
Sprogimo ir gaisro pavojai	3-8	Važiavimas į įkalnę	7-7
Mašinos sugadinimo pavojai.....	3-8	Akumuliatoriaus įkrovimas	7-8
Kūno sužalojimo pavojai	3-9	8 Mašinos transportavimas ir kėlimas	8-1
Akumuliatorių pavojai.....	3-9	Mašinos kėlimas kranu	8-1
Hidrauliniai pavojai.....	3-11	Mašinos transportavimas.....	8-2
Suvirinimo ir poliravimo reikalavimai	3-11	9 Priežiūra	9-1
Po mašinos panaudojimo.....	3-11	Patikros prieš pristatymą atlikimas	9-1
4 Darbo vietos patikra	4-1	Priežiūros grafiko laikymasis	9-2
5 Patikra prieš darbą	5-1	Remonto ir patikros ataskaitos pildymas.....	9-2
Patarimai, kaip atlikti patikrą prieš darbą.....	5-1	10 Lipdukų / firmos lentelių patikra.....	10-1
Patikros prieš darbą atlikimas	5-2	Lipdukai / firmos lentelės-gb	10-2
Dalių patikra	5-2	Lipdukai / firmos lentelės (CE metrinė)	10-5
Visos mašinos tikrinimas.....	5-2	Lipdukai / firmos lentelės (CE imperinė)	10-8
Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį	5-2	Lipdukai / firmos lentelės (ANSI) ...	10-11
Akumuliatoriaus įkrovos lygio tikrinimas	5-3	Lipdukai / firmos lentelės-CSA	10-14
6 Funkcijų bandymas prieš darbą.....	6-1	Lipdukai / firmos lentelės-as	10-17
Pasiruošimas funkcijų bandymui prieš darbą	6-1	Appendix 1: Simboliai ir	
Antžeminio valdiklio bandymas	6-1		
Platformos valdiklio bandymas	6-6		

aprašymas	1
Appendix 2: prieš pristatymą užpildykite darbo atlikimo dokumentą.....	3
Appendix 3: Remonto ir patikros ataskaita	5

IVADAS

Dėkojame, kad pasirinkote ir naudojate „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ mašinas. Prieš pradėdami eksploatuoti, prižiūrėti ir remontuoti mašiną, visada perskaitykite, supraskite ir susipažinkite su mašinos eksploatavimo reikalavimais ir susijusiomis saugos procedūromis. Naudojant mašiną nesusipažinus su konkrečiais jos naudojimo reikalavimais ir saugos procedūromis, kyla rimta rizika. Operatoriai, kurie laikosi saugos taisyklių ir atidžiai bei efektyviai valdo mašiną, išvengs kūno sužalojimų, turto praradimo ir nelaimingų atsitikimų.

Šią mašiną naudokite tik įrankiams į darbo vietą gabenti ir užduotims ant darbo platformos atlikti. Operatoriai turi būti kompetentingi ir išklaudyti mokymo kursą, kad galėtų atidžiai valdyti mašiną ir laikytis saugos procedūrų. Mašina gali dirbti tik išmokyti ir įgalioti darbuotojai.

Šiame vadove operatoriui pateikiami nurodymai, kaip valdyti ir naudoti mašiną. Operatoriaus pareiga yra perskaityti, suprasti ir įgyvendinti šiame vadove pateiktas naudojimo bei saugos procedūras ir laikytis gamintojo nurodymų prieš pradėdami bet kokią darbą. Perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų saugos taisyklių ir naudojimo instrukcijų. Prieš pradėdami naudoti šią mašiną, operatorius taip pat turi atsižvelgti į mašinos paskirtį ir apribojimus bei darbo vietos sąlygas. Itin svarbu griežtai laikytis visų šiame vadove pateiktų saugos reikalavimų.

Šį vadovą laikykite mašinos komplektacijos dalimi kartu su *Priežiūros vadovu ir Dalių vadovu* ir visada laikykite vadovus kartu su mašina. Mašinos savininkas arba administratorius kiekvienam nuomininkui turi pateikti visus mašinos gamintojo pateiktus vadovus ir kitą būtiną informaciją apie kasdienę patikrą ir techninę priežiūrą. Jei mašina parduodama, savininkas arba administratorius privalo perduoti vadovus ir kitą reikalingą informaciją pirkėjui. Mašinos savininkas arba administratorius už mašinos priežiūrą atsakingam asmeniui taip pat pateikia gamintojo paruoštą techninės priežiūros informaciją.

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

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

1

EKSPLOATACINIAI PARAMETRAI

1-1 lentelė. AB10ERJN specifikacijos

PUNKTAS	AB10ERJN (metriniai)	AB330ERJN (imperiniai)
MATMENŲ PARAMETRAI		
Maks. platformos aukštis	9,62 m	32 ft 7 in
Maks. darbinis aukštis	11,62 m	39 ft 4 in
Maks. horizontalus pasiekiamumas	6,3 m	20 ft 8 in
Maks. „up and over“ atstumas	4,64 m	15 ft 3 in
Bendras ilgis (suskleidus)	5,6 m	18 ft 4 in
Bendras plotis (suskleidus)	1,19 m	3 ft 11 in
Bendras aukštis (suskleidus)	1,99 m	6 ft 6 in
Važiuklės bazė	1,65 m	5 ft 5 in
Prošva	0,1 m	4 in
Padangos dydis (spec/tipas)	0,56 × 0,18 × 0,45 m (kieta, netepanti)	22 7 × 17,75 in (kieta, netepanti)
Platformos matmenys (l × P × A)	1,15 × 0,76 × 1,1 m	45,3 × 30 × 43,3 in
EKSPLOATACINIAI PARAMETRAI		
Maks. platformos keliamoji galia	230 kg (neribojama)	507 lb (neribojama)
Maks. žmonių skaičius ant platformos	2 asmenys (neribojama)	
Sukamojo antstato pasukimas/tolydumas	355° / netolydus	
Platformos pasukimas	180 °	
Maks. važiavimo greitis (suskleista)	5 km/h	3,1 mph
Maks. važiavimo greitis (pakelta)	1,1 km/h	0,68 mph
Važiavimo režimas (važiavimas × vairavimas)	2WD × 2WS	
Įkalnės statumas	35%/19,3 °	
Sukamojo antstato galo pasukimas	0 m	0 m
Maks. leistinas posvyris	3 °	
Apsisukimo spindulys (vidinis)	1,7 m	5 ft 7 in
Apsisukimo spindulys (išorinis)	3,25 m	10 ft 8 in
Maks. leistina šoninė jėga	400 N	90 lbf
Maks. darbinio triukšmo lygis	72 dB	
IP reitingas	IP65	
GALIOS PARAMETRAI		

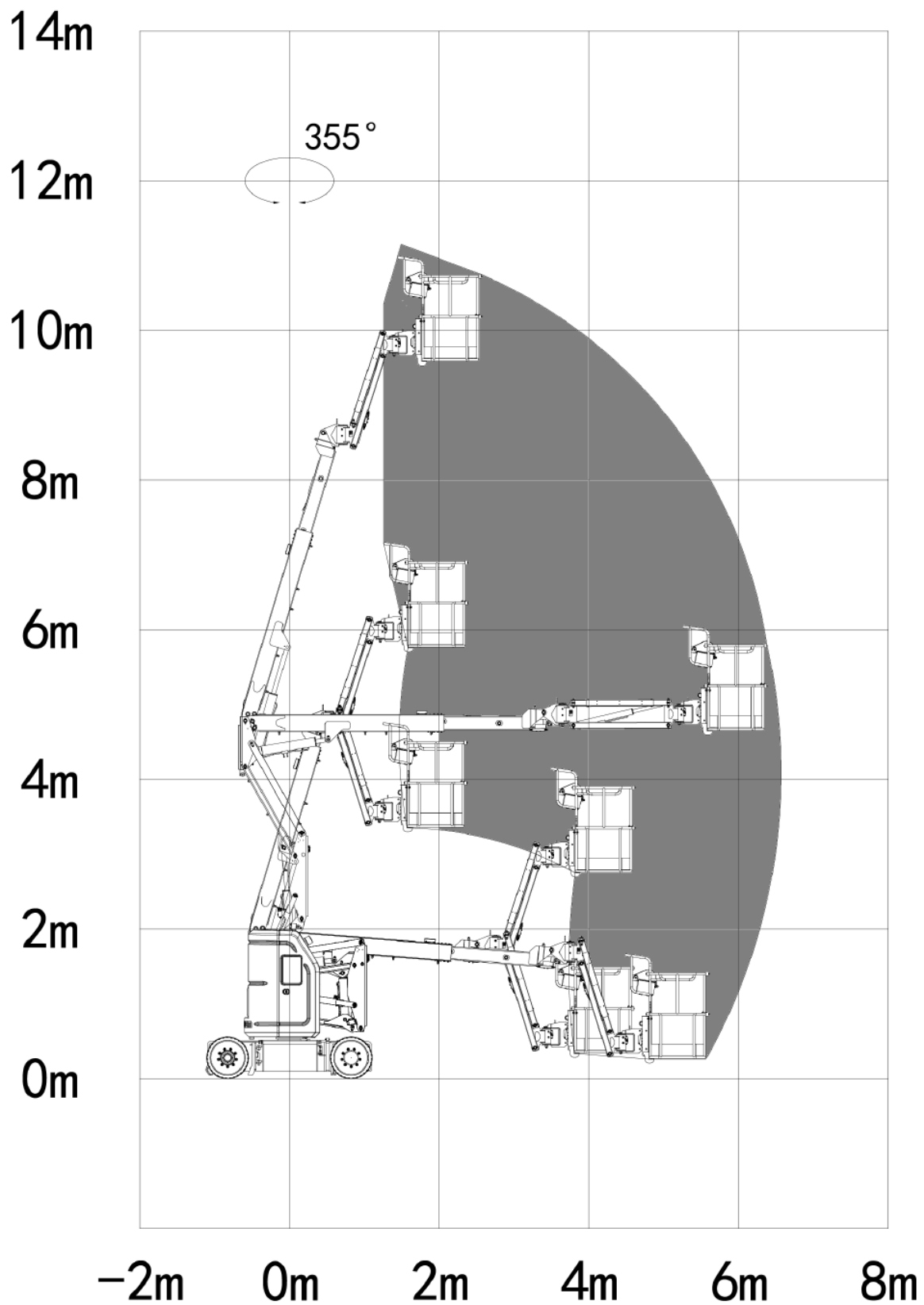
1-1 lentelė. AB10ERJN specifikacijos (tęsinys)

PUNKTAS	AB10ERJN (metriniai)	AB330ERJN (imperiniai)
Pavaros motoras (vardinė galia, sūk./min)	3 kW, 1572 rpm	
Hidraulinio bako talpa	20 l	4,4 gal (imperiniai)/5,3 gal (JAV)
Hidraulinės alyvos bako talpa	16 l	4,2 gal (imperiniai)/3,5 gal (JAV)
Hidraulinės sistemos slėgis	21 MPa	3046 Psi
Akumuliatorius (skaičius x įtampa, talpa)	8 x 6 V, 330 Ah (švino rūgštinis)	
Sistemos įtampa	48 VDC	
Valdymo įtampa	12 VDC	
ATRAMOS Į ŽEMĘ DUOMENYS		
Maks. padangos apkrova	3580 kg	7893 lb
Slėgis į žemę	725 KPa	105 Psi
APLINKOS REIKALAVIMAI		
Maks. leistinas vėjo greitis	12,5 m/s	28 mph
Maks. leistinas aukštis virš jūros lygio	1000 m	3280 ft
Leistina aplinkos temperatūra (švino rūgštinio akumuliatoriaus)	-10 °C ~ 40 °C	14 °F ~ 104 °F
Leistina aplinkos temperatūra (ličio akumuliatoriaus)	-20 °C ~ 40 °C	-4 °F ~ 104 °F
Maks. leistina SD	90%	
Laikymo aplinka	Laikykite nuo -20 °C iki 50 °C (nuo -4 °F iki 122 °F) temperatūroje, gerai vėdinamoje aplinkoje, esant 90 % santykiniam drėgnumui (20 °C [68 °F]), atokiau nuo lietaus, saulės, koroziją sukeliančių dujų, degių ir sprogstamųjų medžiagų.	
SVORIS		
Bendrasis svoris (be krovinio)	6550 kg	14440 lb

Pastaba:

- Platformos aukštį sudėjus su operatoriaus ūgiu (jis skaičiuojamas kaip 2 m [6 ft 7 in]) gaunamas darbinis aukštis.
- Atramos į žemę duomenys yra apytiksliai, gauti neatsižvelgiant į skirtingas konfigūracijas, todėl jie turėtų būti taikomi tik pakankamai saugiomis sąlygomis.
- Skirtingose vietose hidraulinės alyvos, variklinės alyvos, aušinimo skysčio, degalų ir tepalų reikia papildyti atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą.
- Esant šaltam klimatui, mašinai paleisti reikalingi pagalbiniai įrenginiai.
- Žmonių, priedų, įrankių ir medžiagų svoriai yra įskaičiuoti į platformos vardinę keliamąją galią.

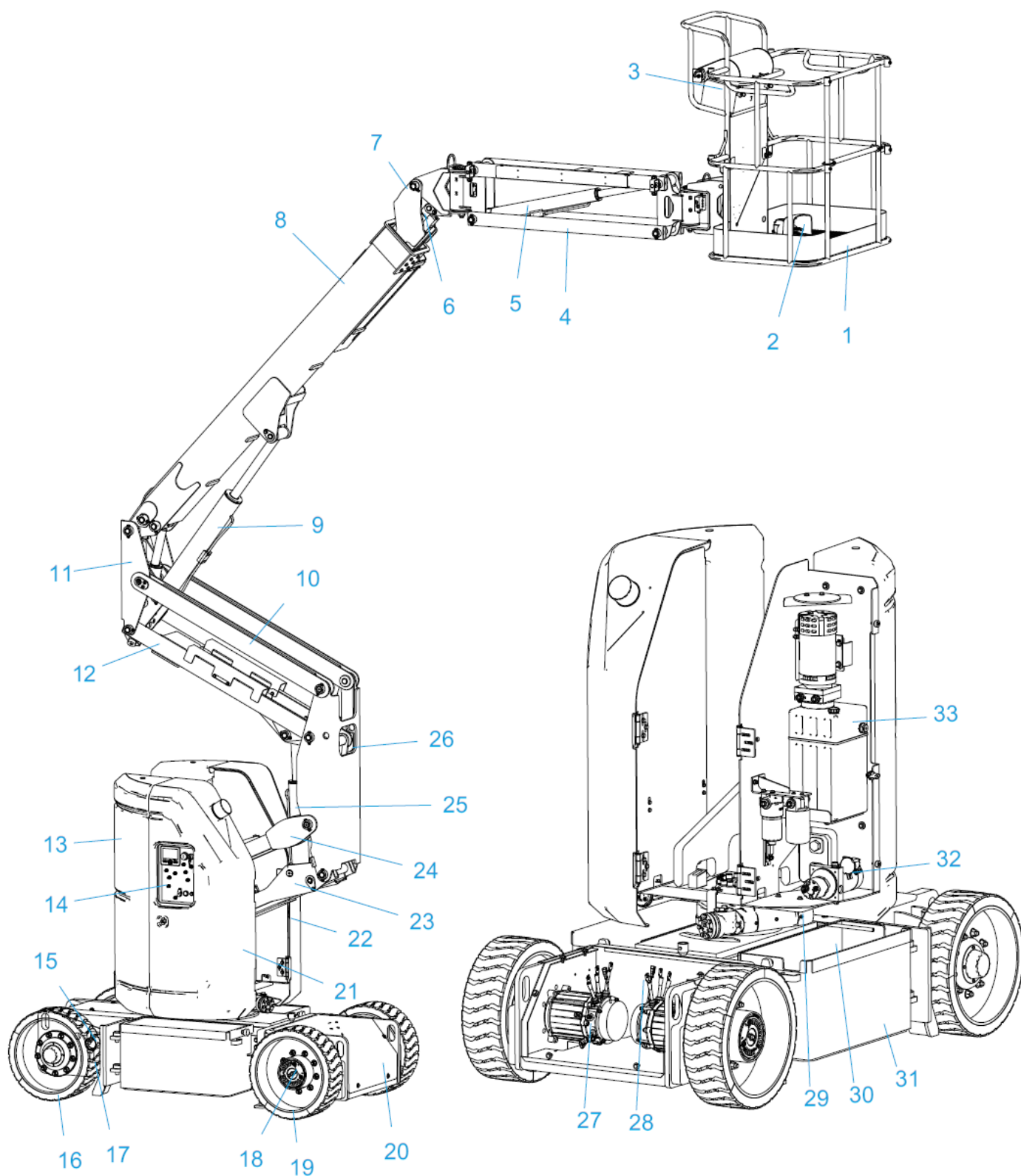
Veikimo zonos schema



1-1 pav. Veikimo zonos schema

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

2 MAŠINOS KOMPONENTAI



2-1 pav.

2-1 lentelė

1. Darbo platforma	12. Viršutinė lankstinė strėlė	23. Apatinė lankstinė strėlė
2. Kojinis jungiklis	13. Atsvara	24. Apatinis jungiamasis strypas
3. Platformos valdiklis	14. Antžeminis valdiklis	25. Lankstinės strėlės kilnojimo cilindras
4. Ilginamoji strėlė	15. Vairavimo cilindras	26. Apatinis lankstinis mechanizmas
5. Ilginamosios strėlės cilindras	16. Priekinis ratas	27. Pavaros motoras
6. Viršutinis išlyginimo cilindras	17. Vairo traukė	28. Motoro valdiklio sąranka
7. Teleskopinė strėlė	18. Reduktorius ir motoras	29. Sukimo mechanizmas
8. Pagrindinė strėlė	19. Galinis ratas	30. Akumuliatorių baterija
9. Pagrindinės strėlės kilnojimo cilindras	20. Važiuklė	31. Akumuliatoriaus dėžė
10. Viršutinis jungiamasis strypas	21. Sukamojo antstato gaubtas (kairysis)	32. Avarinis jėgos agregatas
11. Viršutinis lankstinis mechanizmas	22. Sukamojo antstato gaubtas (dešinysis)	33. Jėgos agregatas

Mašinos pozicijos

Suskleista pozicija:

Pagrindinė strėlė visiškai nuleista ir įtraukta, o lankstinė strėlė visiškai nuleista.

Darbinė / iškėlimo pozicija:

Nei pagrindinės strėlės eigos žemyn galinis jungiklis, nei pagrindinės strėlės įtraukimo eigos jungiklis, nei lankstinės strėlės eigos žemyn galinis jungiklis neaptinka ribos signalo.

3 SAUGA

Perskaitykite, supraskite ir laikykitės savo darbovietės bei valdžios institucijų saugos taisyklių ir reglamentų.

Prieš naudodami mašiną įsitikinkite, kad operatorius yra tinkamai išmokytas ir kvalifikuotas saugiai valdyti mašiną. Išmokyti reikia apie, be kita ko, šiuos dalykus:

- Mašinos įspėjamieji ir instrukcijų lipdukai
- Patikra prieš darbą
- Visi veiksniai, galintys turėti įtakos mašinos stabilumui
- Įprasti pavojai ir jų prevencijos priemonės
- Darbo vietos patikra
- Visų valdiklių funkcijos ir susijusios žinios, įskaitant avarinį valdymą.
- Asmeninės apsaugos priemonės, tinkančios užduočiai, darbo vietai ir aplinkai.
- Saugus valdymas
- Mašinos transportavimas
- Apsaugos nuo neleistino naudojimo priemonės
- Valdymo instrukcijos

Žinokite, kad kaip operatorius esate atsakingas ir turite teisę išjungti mašiną, jei mašina sugenda arba darbo vietoje įvyksta kita avarinė situacija.

PRANEŠIMAS

Širdies ligomis, hipertenzija, epilepsija ir kitomis ligomis sergantiems žmonėms, taip pat žmonėms, kurie bijo aukščio, niekada negalima valdyti ar naudoti šios mašinos. Be to, valdyti ar naudoti šią mašiną draudžiama žmonėms, kurių organizme yra alkoholio ar narkotikų arba kurie jaučia labai didelį nuovargį ar depresiją.

SAUGOS APIBRĖŽIMAI



Šis saugos įspėjamasis simbolis pateikiamas su dauguma saugos teiginių. Jis reiškia „dėmesio, įsiklausykite, tai svarbu jūsų saugumui!“ Perskaitykite po saugos įspėjamųjų simboliu esantį tekstą ir jo laikykitės.

PAVOJUS

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

ĮSPĖJIMAS

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

PERSPĖJIMAS

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

PRANEŠIMAS

Nurodo situaciją, dėl kurios gali būti sugadinta mašina, asmeninis turtas ir (arba) aplinka arba įranga gali veikti netinkamai.

PASTABA: Nurodo procedūrą, praktiką ar sąlygą, kurios reikia laikytis, kad mašina ar komponentas veiktų taip, kaip numatyta.

PRANEŠIMAS APIE INCIDENTUS

Įvykus bet kokiam incidentui, susijusiam su „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ mašinomis, nedelsdami praneškite bendrovei „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“, net jei incidento metu nebuvo sužaloti žmonės ar padaryta žala turtui. Paskambinkite „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ telefonu ir pateikite visą būtiną informaciją. Nepranešus gamintojui per 48 valandas apie incidentą, susijusį su „Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.“ mašinomis, gaminio garantija gali nustoti galioti.

PRANEŠIMAS

Po bet kokio incidento kruopščiai patikrinkite mašiną ir visas jos funkcijas; būtinai pirmiausia atlikite bandymus su antžeminiu valdikliu, o paskui su platformos valdikliu. Užtikrinkite, kad mašinos kėlimo aukštis neviršytų 3 m (9,8 ft), kol bus pašalinti visi pažeidimai ir visi valdikliai veiks tinkamai.

MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS

PASTABA: Ši mašina nėra izoliuota ir neturi apsaugos nuo elektros smūgio funkcijos.

Visi operatoriai ir vadovai turi laikytis nacionalinių arba vietinių teisės aktų, reglamentuojančių mažiausią saugų atstumą nuo įtampingų laidininkų virš žemės. Jei tokių reikalavimų nėra, operatoriai ir vadovai turėtų laikytis minimalaus saugaus atstumo reikalavimų, pateiktų **3-1 lentelėje „Minimalus saugus atstumas“, 3-2 psl.**

⚠ ĮSPĖJIMAS

ELEKTROS SMŪGIO PAVOJAI



- Visada laikykitės saugaus atstumo nuo elektros linijų ir elektros įrangos pagal taikytinus vyriausybės reglamentus ir žr. **3-1 lentelę „Minimalus saugus atstumas“, 3-2 psl.**
- Atsižvelkite į platformos ir strėlės judėjimą, laidų svyravimą ar kritimą, saugokitės stipraus vėjo ar gūsių, nenaudokite mašinos žaibuojant ar smarkiai lyjant.
- Jei mašina susiliečia su įtampingais laidais, laikykitės atokiau nuo mašinos. Ant žemės ar platformos esantys darbuotojai negali liesti ar valdyti mašinos, kol neišjungtas maitinimas.
- Atlikdami suvirinimo ir poliravimo operacijas nenaudokite mašinos kaip įžeminimo laidininko.

3-1 lentelė. Minimalus saugus atstumas

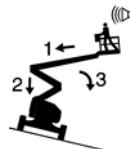
Įtampa (nuo fazės iki fazės, kV)	Minimalus saugus atstumas (m/ft)
0-50	3,05 (10)
50-200	4,60 (15)
200-350	6,10 (20)
350-500	7,62 (25)
500-750	10,67 (35)
750-1000	13,725 (45)

APVIRTIMO PAVOJAI IR VARDINĖ APKROVA

Didžiausia platformos keliamoji galia: 230 kg (507 lb)

⚠ ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS



- Ant platformos esančio personalo, įrangos ir medžiagos svoris neturi viršyti didžiausios keliamosios galios.
- Strėlę kelkite arba ištieskite tik tada, kai mašina stovi ant tvirto, lygaus pagrindo.
- Važiuodami mašina nuolydžiu pasirinkite tik mažą greitį.
- Nesivadovaukite pasvirimo aliarmu kaip horizontalumu indikatoriumi. Platformos pasvirimo aliarmas ima skambėti tik tada, kai mašina pasvyra labai daug.
- Jei pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai važiuojant įkalne, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytą procedūrą ir perkeltite mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami strėlę jokių būdu nesukite jos.
 1. Nuleiskite pagrindinę strėlę.
 2. Nuleiskite lankstinę strėlę.
 3. Sutraukite teleskopinę strėlę.
- Jei pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai važiuojant nuokalne, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytą procedūrą ir perkeltite mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami strėlę jokių būdu nesukite jos.
 1. Sutraukite strėlę.
 2. Nuleiskite lankstinę strėlę.
 3. Nuleiskite pagrindinę strėlę.
- Kai platforma pakelta, nevažiuokite mašina didesniu nei 1,1 km/h (0,68 mph) greičiu.
- Kai platforma pakelta, mašina negali važiuoti per nelygumus, nestabiliu paviršiumi ar esant kitoms pavojingoms sąlygoms.
- Nedirbkite su mašina pučiant stipriam ar gūsingam vėjui ir nedidinkite platformos ar krovinio paviršiaus ploto. Padidinus vėjo veikiamą plotą, sumažės mašinos stabilumas.

ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS

- Važiuodami mašina nelygiu, žvyruotu ar kitu nestabiliu paviršiumi arba šalia duobių ir stačių šlaitų, išlaikykite minimalų 0,6 m (2 ft) atstumą ir sumažinkite greitį
- Būdami ant platformos nestumkite ir netraukite už jos ribų esančių daiktų. Didžiausia leistina šoninė jėga yra 400 N (90 lbf).
- Mašiną vilkite tik užkabinę už važiuoklėje įrengtų pririšimo / kėlimo taškų.
- Niekada nenaudokite strėlės ar platformos jokiems objektams, esantiems už mašinos ribų, stabilizuoti ar paremti.
- Nekeiskite jokių mašinos dalių, kurios gali turėti įtakos saugai ir stabilumui.
- Nepakeiskite pagrindinių dalių, turinčių įtakos mašinos stabilumui, kitokio svorio ar specifikacijų dalimis.
- Nemodifikuokite ir nekeiskite judamųjų aukštuminių platformų be išankstinio raštiško gamintojo leidimo.
- Ant platformos prie apsauginio turėklo netvirtinkite jokie papildomo įtaiso įrankiams ar kitoms medžiagoms sudėti. Tai padidins platformos svorį, paviršiaus plotą ir apkrovą.
- Neuždėkite ir nepritvirtinkite ant ar prie bet kurios šios mašinos dalies jokio išsikišančio krovinio.
- Nestatykite kopėčių ar pastolių ant platformos ir neatremkite jų į jokiais mašinos dalis.
- Nevaldykite mašinos ant judančio ar aktyvaus paviršiaus arba ant transporto priemonės. Įsitikinkite, kad visos padangos yra geros būklės, dantytos veržlės priveržtos, o vielokaiščiai įkišti.
- Nenaudokite akumulatoriaus, kuris sveria mažiau nei originali akumuliatorių baterija (50 kg [110 lb]), taip pat nenuimkite ir nekeiskite atsvaros ar kitų dalių akumuliatorių dėžėje. Akumuliatorius ne vien tiekia energiją, bet dar ir veikia kaip atsvara, todėl yra labai svarbus mašinos stabilumui užtikrinti.

ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS

- Nenaudokite platformos ar strėlės agregato kitoms mašinoms ar objektams stumti.
- Neleiskite platformai ar strėlės agregatui liestis prie šalia esančių konstrukcijų.
- Neprišikite platformos virvėmis ar kitomis rišamosiomis medžiagomis prie šalia esančių konstrukcijų.
- Nedėkite jokio krovinio už platformos ribų.
- Jei platforma užsiblokavo, įstrigo arba jei kiti netoliese esantys daiktai trukdo jai normaliai judėti, nenaudokite platformos valdiklio platformai nuleisti. Jei ketinate nuleisti platformą antžeminiu valdikliu, jį turite naudoti tik tada, kai visi darbuotojai palieka platformą.

DARBO APLINKOS PAVOJAI

ĮSPĖJIMAS

NESAUGIOS DARBO VIETOS PAVOJAI

- Nedirbkite su mašina ant paviršių, kraštų ar duobių, kurie negali atlaikyti mašinos svorio. Strėlę pakelkite arba ištieskite tik tada, kai mašina stovi ant tvirto, lygaus pagrindo.
- Kai platforma pakelta, nevažiuokite mašina per nelygumus, nestabiliu paviršiumi ar esant kitoms pavojingoms sąlygoms.
- Kai mašina važiuoja nelygiu, žvyruotu ar kitu nestabiliu paviršiumi arba šalia duobių ir stačių šlaitų, išlaikykite minimalų 0,6 m (2 ft) atstumą ir sumažinkite greitį.
- Nesivadovaukite pasvirimo aliarmu kaip horizontalumu indikatoriumi. Platformos pasvirimo aliarmas ima skambėti tik tuomet, kai mašina pasvyra labai daug.
- Jeigu pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai judant įkalne, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytas procedūras ir perkelkite mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami strėlę jokia būdu jos

⚠️ ĮSPĖJIMAS



nesukite.

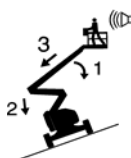
1. Nuleiskite pagrindinę strėlę.
2. Nuleiskite lankstinę strėlę.
3. Sutraukite teleskopinę strėlę.



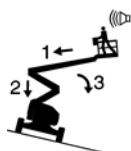
- Jeigu pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai judant nuokalne, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytas procedūras ir perkelti mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami strėlę jokia būdu jos nesukite.



1. Sutraukite teleskopinę strėlę.
2. Nuleiskite lankstinę strėlę.
3. Nuleiskite pagrindinę strėlę.



- Kai platforma pakelta, važiavimo greitis negali viršyti 1,1 km/h (0,68 mph).



⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGIOS DARBO VIETOS PAVOJAI

- Jeigu mašina gali būti naudojama lauke, niekada nedirbkite su ja pučiant stipriam ar gūsingam vėjui. Nekelkite platformos, kai vėjo greitis viršija 12,5 m/s (28 mph). Jeigu vėjo greitis viršija 12,5 m/s (28 mph) po to, kai platforma buvo iškelta, nuleiskite platformą ir nustokite naudoti mašiną.
- Nevažiuokite ir nekelkite mašinos ant šlaitų, laiptų ar skliautuotų paviršių, viršijančių didžiausią mašinos įkalnės statumą.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGIOS DARBO VIETOS PAVOJAI

- Nekelkite mašinos ir nevažiuokite pasvirę į šoną ant šlaitų, didesnių kaip 3°.

Prieš pradėdami dirbti arba jau dirbdami su mašina patikrinkite galimus pavojus darbo vietoje ir turėkite omenyje aplinkoje esančias rizikas, įskaitant degias ir sprogias dujas / dulkes. Jei mašiną ketinama naudoti kokioje nors ypatingoje darbo vietoje ar taikant specialų darbo metodą, kuris skiriasi nuo tų, kuriuos nurodė **Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.**, iš pradžių reikia gauti gamintojo patvirtinimą ir atitinkamų nurodymų.

3-2 lentelė

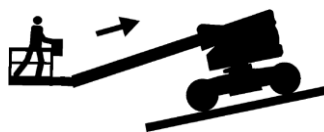
BOFORTO SKALĖ	METRAI PER SEKUNDĘ	MYLIOS PER VALANDĄ	APRAŠYMAS	SĄLYGOS SAUSUMOJE
0	0 ~ 0,2	0 ~ 0,5	Tyka	Ramu. Dūmai kyla vertikaliai.
1	0,3 ~ 1,5	1 ~ 3	Lengvas oras	Vėjo judėjimas pastebimas dūmuose.
2	1,6 ~ 3,3	4 ~ 7	Lengvas	Vėjas juntamas nepridengtu odos paviršiumi. Lapai šlama.
3	3,4 ~ 5,4	8 ~ 12	Švelnus	Lapai ir mažos šakelės nuolatos juda.
4	5,5 ~ 7,9	13 ~ 18	Vidutinis	Dulkės ir popierius pakeliami. Pradedą judėti mažos šakos.
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 šakelės. Automobilius kelyje sunku vairuoti.
9	20,8 ~ 24,4	47 ~ 54	Stipri audra	Lengvi statinių pažeidimai.

PRANEŠIMAS

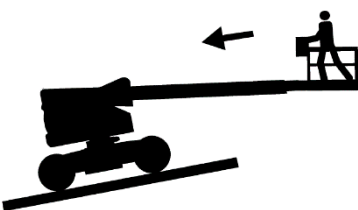
Didžiausias įkalnės statumas taikomas mašinoms su suskleista platforma. Maksimalus mašinos kopimo kampas: 35%/19,3°.

Įkalnės statumas – tai didžiausias leistinas mašinos pasvirimo kampas, kai ji stovi ant tvirto pagrindo, o ant platformos yra tik vienas žmogus. Didėjant mašinos platformos apkrovai, mašinos kopimo pajėgumas atitinkamai mažėja.

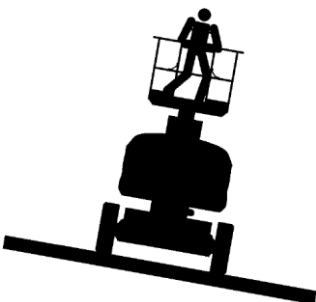
ĮKALNĖS STATUMAS:



Įkalnė: 35%/19°



Nuokalnė: 20%/11°



Šoninis nuolydis: 25%/14°

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI

Operatoriai mažų mažiausiai privalo eksploatuoti ir prižiūrėti mašiną taip, kaip nurodyta šiame vadove ir *Priežiūros vadove*, taip pat laikytis griežtesnių pramonės reglamentų ir darbo vietos taisyklių.

Nenaudokite mašinos toliau nurodytais atvejais:

- Mašinos veikimo zonoje yra su darbu nesusijusių darbuotojų ir (arba) įrangos.
- Naudojimas vietoje kranų (išskyrus pagal užsakymą pagamintas mašinas, kurios turi tokią funkciją).
- Naudojimas ant sunkvežimio, priekabos, vikšrinės transporto priemonės, laivo, pastolių ir panašiose vietose be raštiško gamintojo arba kvalifikuotų specialistų sutikimo.

- Netinkamas mašinos pritvirtinimas prie kito objekto, tiesiog atremiant ją į kitą objektą, prikabinant ar surišant.
- Kaskadinių triukų rodymas ar neprotingas mašinos naudojimas.
- Per didelė apkrova arba per didelis sukimo momentas.
- Kitos šiame vadove ir priežiūros vadove draudžiamos sąlygos.

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI



- **Nestumkite / netraukite jokio už platformos ribų esančio objekto.** Didžiausia leistina šoninė jėga yra 400 N (90 lbf).
- **Mašiną vilkite tik užkabinę už važiuoklėje įrengtų pririšimo / kėlimo taškų.**
- **Niekada nenaudokite strėlės ar platformos jokiems objektams, esantiems už mašinos ribų, stabilizuoti ar paremti.**
- **Nemodifikuokite jokio komponento, kuris gali turėti įtakos mašinos saugai ir stabilumui.**
- **Nepakeiskite pagrindinių dalių, turinčių įtakos mašinos stabilumui, kitokio svorio ar specifikacijų dalimis.**
- **Nekeiskite ir nemodifikuokite judamųjų aukštuminių darbo platformų be raštiško gamintojo leidimo.**
- **Ant platformos prie apsauginio turėklo netvirtinkite jokio papildomo įtaiso įrankiams ar kitoms medžiagoms sudėti. Tai padidins platformos svorį, paviršiaus plotą ir apkrovą.**
- **Nestatykite kopėčių ar pastolių ant platformos ir neatremkite jų į jokią mašinos dalį.**
- **Nenaudokite mašinos ant judančio ar galinčio judėti paviršiaus arba ant transporto priemonės. Įsitikinkite, kad visos padangos yra geros būklės, dantytos veržlės priveržtos, o vielokaiščiai įkišti.**
- **Nenaudokite akumuliatoriaus, kuris sveria mažiau nei originali**

akumuliatorių baterija (50 kg [110 lb]), taip pat nenuimkite ir nekeiskite atsvaros ar kitų dalių akumuliatorių dėžėje.

Akumuliatorius ne vien tiekia energiją, bet dar ir veikia kaip atsvara, todėl yra labai svarbus mašinos stabilumui užtikrinti.

- **Neuždėkite ir nepritvirtinkite jokio kabančio krovinio ant bet kurios mašinos dalies.**

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI

- **Nenaudokite mašinos kaip kranų ar keltuvo.**
- **Nenaudokite platformos ar strėlės mašinai ar kitiems daiktams stumti.**
- **Neleiskite platformai ar strėlei liestis prie šalia esančių konstrukcijų.**
- **Nepririškite platformos ar strėlės virve ar kitomis rišamosiomis medžiagomis prie šalia esančių konstrukcijų.**
- **Nedėkite jokio krovinio už platformos ribų.**
- **Jei platforma užsiblokavo, įstrigo arba jei kiti netoliese esantys daiktai trukdo jai normaliai judėti, nenaudokite platformos valdiklio platformai nuleisti. Jei ketinate nuleisti platformą antžeminiu valdikliu, jį turite naudoti tik tada, kai visi darbuotojai palieka platformą.**
- **Kai viena ar daugiau mašinos padangų atsiplėšia nuo žemės, prieš bandydami stabilizuoti mašiną išlaipinkite visus darbuotojus. Mašinai stabilizuoti naudokite kraną, šakinį krautuvą ar kitą tinkamą įrenginį.**

KRITIMO PAVOJAI

Operatoriai mažų mažiausiai privalo eksploatuoti ir prižiūrėti mašiną taip, kaip nurodyta eksploataavimo vadove ir priežiūros vadove, taip pat laikytis griežtesnių pramonės reglamentų ir darbo vietos taisyklių.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJAI



- Kiekvienas ant platformos esantis asmuo privalo dėvėti saugos diržus arba naudoti saugos įrangą, atitinkančią valdžios reglamentus. Trosą pritvirtinkite prie įtvirtinto platformos taško. Niekada netvirtinkite daugiau nei vieno žmogaus trosą prie kurio nors įtvirtinto platformos taško.
- Nesėdėkite, nestovėkite ir nešliaužkite ant apsauginių turėklų. Būdami platformoje, visada stovėkite ant platformos grindų.
- Neužlipkite ant platformos ir neišlipkite iš jos per strėlę.
- Pasirūpinkite, kad ant platformos grindų nebūtų kliūčių.
- Neleiskite, kad ant avalynės ar platformos grindų liktų purvo, alyvos dėmių, tepalų ar kitų slidžių medžiagų.
- Neužlipkite ant platformos ir neišlipkite iš jos, kol mašina nėra visiškai suskleistoje padėtyje.
- Prieš pradėdami dirbti su mašina, uždarykite įėjimo į platformą vartelius.
- Nedirbkite su mašina, jei netinkamai sumontuoti turėklai ir neuždaryti įėjimo į platformą varteliai.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJAI



- Važiuodami ar valdydami mašiną, atkreipkite dėmesį į matymo lauką ir aklujų zonų buvimą.
- Kai mašina važiuoja arba siūbuoja, personalui nepriklausantys asmenys turi būti ne mažesniu kaip 1,8 m (5,9 ft) atstumu nuo jos.
- Kai judančios mašinos darbo platforma yra maždaug 2 m (6,6 ft) atstumu nuo kliūčių, norėdami priartėti prie kliūčių, naudokite strėlės pakėlimo / nuleidimo funkciją (o ne važiavimo funkciją).
- Prieš pastatydami dideliu greičiu važiuojančią mašiną, iš pradžių įjunkite mažesnio greičio pavarą.
- Nenaudokite didelio greičio pavaros, kai mašina važiuoja atbuline eiga arba ribotoje ar uždaroje darbo zonoje.
- Patikrinkite darbo vietą, kad išvengtumėte ant žemės ir virš galvos esančių kliūčių ar kitų galimų pavojų.
- Būkite atsargūs, kai naudojate platformos valdiklį ir antžeminį valdiklį. Spalvomis pažymėtos krypties rodyklės rodo važiavimo, kėlimo ir vairavimo funkcijas.
- Naudotojai privalo laikytis naudotojo, darbo vietos ir valdžios taisyklių dėl asmeninių apsaugos priemonių (apsauginių šalmų, saugos diržų, pirštinių ir kt.) naudojimo.
- Prieš atleisdami stabdžius pastatykite mašiną ant lygaus pagrindo arba į saugią vietą.
- Platformą nuleiskite tik tada, kai po ja nėra žmonių ar kliūčių.
- Kai su mašina atliekami aukštuminių darbai, įspėkite darbuotojus ir kitus asmenis, kad jie nedirbtų, nestovėtų ir nevaikšiotų po pakelta strėle ar platforma.

SUSIDŪRIMO PAVOJAI

Operatoriai mažų mažiausiai privalo eksploatuoti ir prižiūrėti mašiną taip, kaip nurodyta šiame vadove ir *Priežiūros vadove*, taip pat laikytis griežtesnių pramonės reglamentų ir darbo vietos taisyklių.

⚠ ĮSPĖJIMAS**SUSIDŪRIMO PAVOJAI**

- Apribokite važiavimo greitį, atsižvelgdami į sąlygas ant žemės, žmonių susigrūdimą, nuolydžius, darbuotojų buvimą ir jų buvimo vietą bei kitus veiksnius, dėl kurių gali įvykti susidūrimas.
- Nenaudokite mašinos ant bet kokio krano ar pakabinamo stumdomojo įrenginio, jei krano valdymas nėra užrakintas arba nesiimta atsargumo priemonių, kad būtų išvengta bet kokio galimo susidūrimo.
- Niekada nenaudokite mašinos pavojingai arba dėl pramogos.

SUSPAUDIMO PAVOJAI

Judant mašinai gali kilti suspaudimo pavojus. Visada laikykite kūno dalis ir drabužius saugiu atstumu nuo mašinos, kai ji veikia.

⚠ ĮSPĖJIMAS**SUSPAUDIMO PAVOJAI**

- Nedėkite rankų ir plaštakų ten, kur jos gali būti prispaustos ar įtrauktos.
- Nedirbkite po platforma arba ilgikliu / strėle, kai ilgiklis / strėlė nėra apsaugoti krano.
- Norėdami mašiną valdyti antžeminiu valdikliu, vadovaukitės sveika nuovoka ir gerai planuokite. Išlaikykite tinkamą atstumą tarp operatoriaus, mašinos ir stacionaraus objekto.

SPROGIMO IR GAISRO PAVOJAI**⚠ ĮSPĖJIMAS****SPROGIMO IR GAISRO PAVOJAI**

- Nenaudokite mašinos ir neįkraukite akumulatoriaus pavojingoje arba potencialiai degioje ar sprogioje atmosferoje.
- Į variklio varomas mašinas niekada nepilkite degalų veikiant varikliui, o degalus pilkite tik tada, kai vieta yra gerai vėdinama ir joje nėra liepsnos, kibirkščių ar kitų pavojų, galinčių sukelti sprogimą.
- Niekada nepurškite eterio ant variklio su kaitinimo žvake.

MAŠINOS SUGADINIMO PAVOJAI**PRANEŠIMAS**

Tam, kad išvengtumėte mašinos pažeidimų, laikykitės visų Eksploatavimo vadove ir Priežiūros vadove pateiktų eksploatavimo ir techninės priežiūros reikalavimų.

⚠ ĮSPĖJIMAS

MAŠINOS SUGADINIMO PAVOJAI



- Nenaudokite mašinos, jei ji yra pažeista arba netinkamos eksploatacinės būklės.
- Prieš naudodami mašiną kruopščiai patikrinkite ir išbandykite visas jos funkcijas. Nedelsdami pažymėkite ir sustabdykite pažeistas arba sugedusias mašinas.
- Įsitikinkite, kad visos techninės priežiūros operacijos atliktos pagal *Eksploatavimo vadovą* ir *Priežiūros vadovą*.
- Įsitikinkite, kad visos etiketės yra savo vietose ir yra įskaitomos.
- Pasirūpinkite, kad *Eksploatavimo vadovas* ir *Priežiūros vadovas* būtų tvarkingi, lengvai įskaitomi ir laikomi platformoje esančiame dėtuve.

KŪNO SUŽALOJIMO PAVOJAI

Visada laikykitės visų Eksploatavimo vadove ir Priežiūros vadove pateiktų eksploataavimo ir techninės priežiūros reikalavimų.

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



Nedirbkite su mašina, jei iš jos išteko / sunkiasi alyva. Iš hidraulinių sistemų ištekėjusi alyva gali prasiskverbti į odą ir ją nudeginti.

PASTABA: Techninę priežiūrą operatorius turi atlikti tik prieš darbą atliekamos patikros metu. Eksploatavimo metu kairės ir dešinės pusės važiuoklės dureles laikykite uždarytas ir užrakintas. Kai reikia remontuoti mašiną, kairiąsias ir dešiniąsias dureles gali atidaryti tik apmokyti techninės priežiūros darbuotojai.

AKUMULIATORIŲ PAVOJAI

⚠ ĮSPĖJIMAS

GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS



- Akumuliatoriuose yra sieros rūgštis ir susidaro sprogus vandenilio ir deguonies dujų mišinys. Tam, kad išvengtumėte sprogo, laikykite atokiau nuo akumuliatoriaus bet kokius daiktus, kurie gali sukelti kibirkštis ar liepsną (įskaitant cigaretes ir kitus rūkalus).
- Nelieskite akumuliatoriaus gnybtų ar laidų apkabų įrankiais, kurie gali sukelti kibirkščiavimą.

⚠ ĮSPĖJIMAS

AKUMULIATORIŲ PAVOJUS



- Būtinai perskaitykite ir laikykitės akumuliatoriaus gamintojo pateiktų rekomendacijų, kaip tinkamai naudoti ir prižiūrėti akumuliatorių.
- Dirbdami su akumuliatoriais visada dėvėkite apsauginius akinius ir apsauginius drabužius. Nusimaukite visus žiedus, nusiimkite laikrodžius ir kitus aksesuarus.

⚠ ĮSPĖJIMAS

CHEMINIŲ NUDEGIMŲ PAVOJUS



Saugokitės akumuliatoriaus rūgštis išsiliejimo ar kontakto su neapsaugota oda. Jei akumuliatoriaus rūgštis patenka ant odos, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

⚠ ĮSPĖJIMAS

AKUMULIATORIŲ PAVOJUS



- Akumuliatorių įkroviklį galima jungti tik prie įžeminto trijų kontaktų KS maitinimo lizdo. Prieš įkraudami įsitikinkite, kad įkroviklis yra normalios darbinės būklės.
- Akumuliatoriui įkrauti naudokite tik įkroviklį, kurį pateikė gamintojas.
- Užtikrinkite, kad akumuliatoriaus įkrovimo vieta būtų gerai vėdinama, atokiau nuo saulės spindulių, liepsnos, kibirkščių ar kitų pavojų, galinčių sukelti sprogimą, taip pat saugokite akumuliatorių nuo vandens ir lietaus.
- Išimti akumuliatorių iš mašinos gali tik tinkamai išmokyti ir darbovietės įgalioti darbuotojai.
- Prieš keisdami akumuliatorių būtinai išsiaiškinkite, kiek reikės darbuotojų ir kokią kėlimo būdą naudoti.
- Įdėdami arba išimdami akumuliatorių, niekada negrūskite akumuliatoriaus jėga ir neleiskite jam nukristi.
- Niekada elektros laidais nesudarykite tiesioginio trumpojo jungimo tarp akumuliatoriaus gnybtų.
- Jei išsilietų akumuliatoriaus rūgštis, rūgščiai neutralizuoti naudokite bikarbonatą (valgomąją sodą), sumaišytą su vandeniu.
- Niekada nelaikykite akumuliatoriaus vandenyje arba drėgnoje aplinkoje.
- Kasdien patikrinkite, ar nepažeistas akumuliatoriaus laidas, ir, prieš pradėdami eksploatuoti mašiną, pakeiskite visas pažeistas dalis.

⚠ ĮSPĖJIMAS

LIČIO AKUMULIATORIŲ PAVOJUS



- Akumuliatorių įkraukite tik tam skirtu įkrovikliu.
- Neleiskite lęšiams, adatoms ar kitiems aštriems daiktams liestis prie akumuliatoriaus, antraip akumuliatoriaus membrana bus lengvai pažeista.
- Nemerkite akumuliatoriaus į jūrą ar vandenį ilgesniam laikui.
- Nenaudokite mašinos su akumuliatoriumi arti šilumos šaltinio (ugnies, šildytuvo ir pan.).
- Nenaudokite akumuliatoriaus su teigiamu ir neigiamu gnybtais, sumontuotais atvirkščiai.
- Neprijunkite akumuliatoriaus tiesiogiai prie elektros lizdo.
- Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ar šildytuvą.

PRANEŠIMAS

Įkrovę akumuliatorių, įsitikinkite, kad:

- Akumuliatoriaus laidų jungtys nėra pažeistos korozijos.
- Akumuliatoriaus laikikliai ir laidų jungtys yra pritvirtinti.

Akumuliatoriaus gnybtų ir laidų koroziją padeda sumažinti antikoroziniai hermetikai.

HIDRAULINIAI PAVOJAI

 **ĮSPĖJIMAS**




NUDEGIMŲ IR PURSLŲ PAVOJAI

- Kai hidraulinė sistema karšta, nelieskite jos, kad išvengtumėte stipraus odos nudegimo.
- Išjungę mašiną, kruopščiai išvalykite išsiliejusią hidraulinę alyvą. Nepilkite alyvos ant žemės. Baigę priežiūros ir remonto darbus, nedelsdami nuvalykite ant odos patekusią alyvą; panaudotą alyvą utilizuokite pagal galiojančius įstatymus ir reglamentus.
- Neuždenkite hidraulinių nuotėkių ranka. Jei atsiranda nuotėkis, pirmiausia išleiskite sistemos slėgį ir priežiūrą atlikite tik tada, kai hidraulinė alyva atvės. Jei dėl hidraulinės alyvos purslų patyrėte traumą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją, kitaip gali kilti sunkių komplikacijų.

SUVIRINIMO IR POLIRAVIMO REIKALAVIMAI

Prieš pradėdami suvirinimo, šlifavimo ir poliravimo darbus, visada įsitikinkite, kad perskaitėte ir supratote visus *Eksplotavimo vadove* ir *Priežiūros vadove* pateiktus eksploatavimo ir techninės priežiūros reikalavimus.

 **ĮSPĖJIMAS**



SUVIRINIMO PAVOJAI

- Laikykitės suvirinimo aparato gamintojo rekomendacijų dėl tinkamo suvirinimo aparato naudojimo procedūrų.
- Suvirinimo laidus ar kabelius galima prijungti tik išjungus jėgos agregatą.
- Suvirinimo darbus atlikite tik tinkamai prijungę suvirinimo kabelį.
- Atlikdami suvirinimo operaciją nenaudokite mašinos kaip įžeminimo laidininko.
- Visada pasirūpinkite, kad elektriniai įrankiai būtų saugiai laikomi ant darbo platformos. Nekabinkite elektrinių įrankių ant darbo platformos turėklų arba darbo zonoje už darbo platformos ribų, taip pat nekabinkite elektrinių įrankių tiesiai už laido.

Prieš atlikdami suvirinimo, šlifavimo ir poliravimo darbus, suvirintojai privalo gauti atsakingo darbovietės padalinio leidimą.

PO MAŠINOS PANAUDOJIMO

- Pasirinkite saugią stovėjimo vietą ant tvirto, lygaus pagrindo, kur nėra kliūčių ir didelio eismo.
- Nuleiskite strėlę į suskleistą padėtį.
- Pašalinkite visus svorius nuo platformos.
- Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką platformos valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA.
- Uždarykite platformos valdiklio gaubtą, kad apsaugotumėte valdymo skydą, rankenas ir valdiklį nuo nepalankių oro sąlygų.
- Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA.
- Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA ir ištraukite raktą, kad būtų išvengta neteisėto mašinos naudojimo.
- Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.

PRANEŠIMAS

Baigus naudoti mašiną, reikia paspausti akumuliatoriaus atjungimo jungiklį, kad mašina išsijungtų.

4 DARBO VIETOS PATIKRA

**ĮSPĖJIMAS**



NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

Būtinai laikykitės šiame vadove pateiktų instrukcijų ir saugos taisyklių. Jei nesilaikysite šiame vadove pateiktų instrukcijų ir saugos taisyklių, gali ištikti mirtis arba sunkus kūno sužalojimas.

Nesinaudokite šia mašina, jei nesate išmokę ir praktiškai įsisavinę saugaus darbo su mašina taisyklių, nurodytų šiame vadove.

- Prieš atlikdami tolesnį veiksmą, susipažinkite su saugos taisyklėmis ir jas supraskite.
- Venkite pavojingų situacijų.
- Prieš pradėdami dirbti visada patikrinkite mašiną.
- Pasirinkite užduočiai tinkamus įrenginius ir asmenines apsaugos priemones (šalmus, saugos diržus, pirštines ir pan.).
- Prieš pradėdami naudoti mašiną, visada atlikite jos funkcijų bandymą.
- Patikrinkite darbo vietą.
- Patikrinkite ant mašinos saugos lipdukus / firmos lentelę.
- Mašiną naudokite tik vadovaudamiesi šiame vadove pateiktomis instrukcijomis ir pagal paskirtį.

- Žemės nuolydžiai
- Nestabilūs arba itin glotnūs paviršiai
- Antžeminės kliūtys ir aukštos įtampos laidai
- Pavojingos vietos
- Žemės paviršius, kuris gali neatlaikyti mašinos ir jos krovinio
- Gūsiai ir stiprus vėjas
- Neįgaliotų darbuotojų veiksmas
- Kitos galimos nesaugios sąlygos

Darbo vietos patikros metu operatorius nustato, ar darbo vieta yra tinkama saugiam darbui su mašina. Prieš perkeldamas mašiną į darbo vietą, operatorius turėtų atlikti darbo vietos patikrą.

Už saugą atsako operatorius. Kruopšti darbo vietos patikra – saugos veiksmų dalis. Vairuodami, montuodami ir naudodami mašiną operatoriai turi nustatyti pavojus darbo vietoje ir jų saugotis.

Niekada nenaudokite mašinos pavojingoje vietoje, jei to nepatvirtino „Sinoboom“. Pavojų darbo vietoje kelia šie dalykai:

- Stačios kalvos arba urvai
- Žemės iškyšuliai, kliūtys ar nuolaužos

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

5 PATIKRA PRIEŠ DARBĄ

ĮSPĖJIMAS



NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

Būtinai laikykitės šiame vadove pateiktų instrukcijų ir saugos taisyklių. Jei nesilaikysite šiame vadove pateiktų instrukcijų ir saugos taisyklių, gali ištikti mirtis arba sunkus kūno sužalojimas.

Nesinaudokite šia mašina, jei nesate išmokę ir praktiškai įsisavinę saugaus darbo su mašina taisyklių, nurodytų šiame vadove.

- Prieš atlikdami tolesnį veiksmą, susipažinkite su saugos taisyklėmis ir jas supraskite.
- Venkite pavojingų situacijų.
- Prieš pradėdami dirbti visada patikrinkite mašiną.
- Pasirinkite užduočiai tinkamus įrenginius ir asmenines apsaugos priemones (šalmus, saugos diržus, pirštines ir pan.).
- Prieš pradėdami naudoti mašiną, visada atlikite jos funkcijų bandymą.
- Patikrinkite darbo vietą.
- Patikrinkite ant mašinos saugos lipdukus / firmos lentelę.
- Mašiną naudokite tik vadovaudamiesi šiame vadove pateiktomis instrukcijomis ir pagal paskirtį.

Prieš pradėdami naudoti mašiną, pirmiausia supraskite užduotis, kurias reikia atlikti, ir atkreipkite dėmesį į toliau nurodytus dalykus:

1. Būkite susipažinę su visomis mašinos funkcijomis ir gebėkite jomis sklandžiai naudotis.
2. Mašiną gali valdyti tik vadovybės įgaliotas asmuo.
3. Laikykitės šiame vadove pateiktų saugos taisyklių, visiškai supraskite ir laikykitės šiame vadove pateiktų naudojimo instrukcijų, kad galėtumėte valdyti mašiną.
4. Operatorius turi būti profesionaliai išmokytas pagal šį eksploatavimo vadovą ir turi būti sertifikuotas kaip kvalifikuotas šios mašinos operatorius.

5. Aiškiai supraskite visas ant mašinos esančias firmos lenteles, įspėjamuosius ir saugos lipdukus.
6. Prieš kiekvieną operaciją apžiūrėkite ir patikrinkite darbo aplinką ir įsitikinkite, kad saugos įranga yra ir veikia tinkamai. Saugos įranga gali skirtis priklausomai nuo darbo aplinkos.
7. Prieš pradėdami dirbti su mašina, įsitikinkite, kad visos valdymo rankenos yra neutralioje padėtyje, o visi jungikliai – IŠJUNGIMO padėtyje.

PATARIMAI, KAIP ATLIKTI PATIKRĄ PRIEŠ DARBĄ

ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS



Nekeiskite ir nemodifikuokite aukštuminės darbo platformos be išankstinio raštiško gamintojo leidimo. Jei ant platformos ar apsauginio turėklo įrengiamas papildomas įtaisas įrankiams ar kitoms medžiagoms sudėti, padidėja platformos svoris ir paviršiaus plotas arba padidėja apkrova.

- Operatorius yra atsakingas už tai, kad būtų atlikta „patikra prieš darbą“ ir einamoji techninė priežiūra, kaip nurodyta šiame vadove.
- Prieš kiekvieną pamainos pasikeitimą operatorius turi atlikti patikrą prieš darbą, kad išsiaiškintų, ar mašinoje nėra akivaizdžių problemų, prieš atlikdamas funkcijų bandymą prieš darbą.
- Patikra prieš darbą taip pat padeda operatoriui nustatyti, ar mašinai reikalinga einamoji techninė priežiūra. Operatorius gali atlikti tik einamosios priežiūros darbus, kaip nurodyta šiame vadove.
- Žr. „Dalių patikra“, 2-1 psl. ir patikrinkite kiekvieną elementą.
- Niekada nenaudokite mašinos su pažeistomis arba pakeistomis dalimis. Aptikę pažeidimų ar pakeitimų, pažymėkite mašiną ir nustokite ją naudoti.
- Remontuoti mašiną pagal gamintojo taisykles gali tik kvalifikuoti techninės priežiūros specialistai. Baigęs bet kokią techninę priežiūrą, operatorius turi atlikti dar vieną patikrą prieš darbą ir tik tada atlikti funkcijų bandymą prieš darbą.

- Kvalifikuoti techninės priežiūros specialistai turi atlikti reguliarias techninės priežiūros patikras pagal gamintojo *Priežiūros vadove* pateiktus reikalavimus.

PATIKROS PRIEŠ DARBĄ ATLIKIMAS

Prieš paleisdami mašiną patikrinkite, ar ji atitinka šiuos reikalavimus:

- Pasirūpinkite, kad **Eksplotavimo vadovas** ir **Priežiūros vadovas** būtų geros būklės, lengvai įskaitomi ir laikomi dokumentų dėžėje, kuri yra platformoje.
- Įsitikinkite, kad visos etiketės yra įskaitomos ir savo vietose.
- Patikrinkite, ar nesisunkia hidraulinė alyva ir ar alyvos lygis tinkamas. Įpilkite alyvos, jei reikia. Žr. „**Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį**“, 5-2 psl.
- Patikrinkite akumuliatorių bateriją, ar nėra nuotėkių ir ar tinkamas skysčio lygis. Jei reikia, įpilkite distiliuoto vandens. Žr. „**Akumuliatoriaus tikrinimas**“, 5-3 psl.
- Patikrinkite, ar naudojamas apsauginis įtaisas tinka atliekamo darbo tipui ir atitinka taikomus techninius standartus.

DALIŲ PATIKRA

Prieš kiekvieną naudojimą arba darbo pamaįną patikrinkite toliau išvardytus dalykus, ar nėra sugadintų, netinkamai sumontuotų, atsilaisvinusių ar pamestų dalių ir neleistinių pakeitimų:

- Elektriniai komponentai, laidai, kabeliai ir saugos virvė
- Hidraulinės žarnos ir tvirtinimo detalės, hidraulinis cilindras ir kolektorai
- Hidraulinės alyvos bakas
- Akumuliatoriaus blokas ir jo prijungimas
- Pavaros motorai ir reduktoriai, pasukimo motoras ir reduktoriai
- Strėlės nusidėvėjimo trinkelės ir teleskopinės ašies nusidėvėjimo trinkelės
- Galinis jungiklis ir garsinis signalizatorius
- Padangos ir ratlankiai
- Aliarmo įtaimai ir apšvietimas (jei yra)
- Platforma (įskaitant turėklus, grindų plokštę, saugos užraktą, laikiklius ir įėjimo vartelius)
- Asmeninės apsaugos priemonės
- Avarinio valdymo įranga

- Eksplotavimo instrukcijos, įspėjamieji ir valdymo lipdukai
- Konstrukcijų ir suvirinimo siūlių įtrūkimai
- Veržlės, varžtai ir kitos tvirtinimo detalės

PRANEŠIMAS

Nustačius, kad kuri nors dalis yra pažeista, netinkamai sumontuota ar dingusi, nedelsdami ją pakeiskite nauja dalimi ir tinkamai sumontuokite; jei kuri nors tvirtinimo detalė atsiskiria ar atsilaisvina, nedelsdami ją pritvirtinkite.

VISOS MAŠINOS TIKRINIMAS

Apžiūrėkite visą mašiną, ar nėra šių problemų:

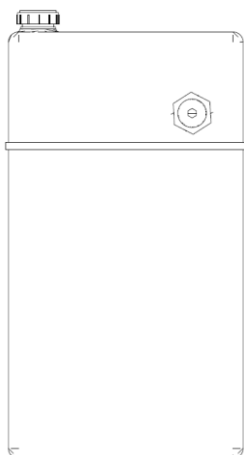
- Suvirinimo siūlės arba konstrukcinės dalies įtrūkimai
- Įlenkimai ar kiti pažeidimai
- Didelės rūdys, korozija arba oksidacija
- Netinkamas plieninių trosų, elektros kabelių, žarnų susisukimas platformos viduje
- Trūksta arba yra atsilaisvinusių konstrukcinių dalių ir pagrindinių komponentų, įskaitant tvirtinimo detales ir kaiščius, kurie turėtų būti teisingai išdėstyti ir priveržti
- Po patikros pasirūpinkite, kad visi gaubtai būtų uždėti ir tinkamai pritvirtinti

PATIKRINKITE HIDRAULINĖS ALYVOS LYGĮ

Tinkamas hidraulinės alyvos lygis yra labai svarbus normaliam mašinos veikimui. Jeigu lygis per didelis, alyva išsilies iš alyvos bako mašinai dirbant, o jeigu lygis per mažas, alyvos siurblys pritrauks oro ir bus sugadinti hidrauliniai komponentai. Kasdien tikrindami hidraulinės alyvos lygį, galėsite nustatyti, ar hidraulinėje sistemoje yra kokių nors problemų.

Atlikite toliau nurodytas procedūras, kai strėlė yra suskleista:

1. Atidarykite dešinįjį sukamojo antstato gaubtą ir vizualiai patikrinkite alyvos lygį hidrauliniame bake. Hidraulinės alyvos lygis turi siekti 80 %–85 % alyvos bako talpos.



5-1 pav.

- Įsitikinkite, kad hidraulinio bako korpuse ir jo jungtyse nėra nesandarumų.
- Įpilkite alyvos, jei reikia. Niekada neperpildykite bako.

5-1 lentelė

KLIENTO REIKALAVIMAI	HIDRAULINĖS ALYVOS KLAMPUMO KLASĖS
Normalios temperatūros regionas 0 °C ~ 40 °C (32 °F~104 °F)	L-HV46
Žemos temperatūros regionas -25 °C ~ 25 °C (-13 °F ~ 77 °F)	L-HV32
Aukštos temperatūros regionas >40 °C (104 °F)	L-HM68
Itin žemos temperatūros regionas <-30 °C (-22 °F)	Reikia identifikuoti specialias programas.

PRANEŠIMAS

Pristatant iš gamyklos, galima pripilti kitų hidraulinių alyvų pagal kliento pageidavimus, tačiau maišyti skirtingų hidraulinių alyvų negalima.

AKUMULIATORIAUS ĮKROVOS LYGIO TIKRINIMAS

Akumuliatoriaus būklė labai svarbi mašinos veikimui ir saugiam darbui. Jeigu akumuliatoriuje netinkamas elektrolito lygis arba pažeisti kabeliai ar laidai, tai gali pakenkti akumuliatoriaus dalims ir sudaryti pavojingas sąlygas.

⚠ ĮSPĖJIMAS

MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS



- Prisilietimas prie įtampingos grandinės gali sukelti sunkų sužalojimą arba mirtį. Būtinai dėvėkite akinius, pirštines ir apsauginius drabužius.
- Nusimaukite visus žiedus, nusiimkite laikrodžius ir papuošalus.

⚠ ĮSPĖJIMAS

CHEMINIŲ NUDEGIMŲ PAVOJUS



Saugokitės akumuliatoriaus rūgšties išsiliejimo ar sąlyčio su neapsaugota oda. Jei akumuliatoriaus rūgštis pateko ant odos, nedelsdami nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens ir nedelsdami kreipkitės į medikus.

Jei išsilietų akumuliatoriaus rūgštis, rūgščiai neutralizuoti naudokite vandenį, sumaišytą su bikarbonatu (valgomąja soda).

- Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį ir įsitikinkite, kad išnaudota ne daugiau kaip 80 % visos akumuliatoriaus talpos. Įkraukite akumuliatorių po kiekvieno naudojimo.
- Užtikrinkite, kad akumuliatoriaus elementai būtų patikimai sujungti laidais, o tvirtinimo veržlės priveržtos pagal toliau nurodytas specifikacijas:

Veržlės tipas	Sukimo momentas
M8	9~11 Nm (6,6~8,1 ft-lb)
M10	18 ~ 23 Nm (13,2 ~ 17 ft-lb)

PRANEŠIMAS

Dėl netinkamo sujungimo gali pablogėti veikimas, būti pažeisti gnybtai, įvykti trumpasis jungimas ir net kilti gaisras.

- Įsitikinkite, kad akumuliatoriaus neigiamas ir teigiamas poliai sujungti teisingai.
- Įsitikinkite, kad akumuliatoriaus jungtys nėra surūdijusios.
- Patikrinkite, ar tinkamas akumuliatoriaus elektrolito lygis (taikoma švino rūgštiniam akumuliatoriui, kuriam reikia techninės priežiūros)
- Patikrinkite, ar akumuliatoriaus dėžėje nesikaupia vanduo, ir, jeigu vandens yra, pašalinkite jį.

- Patikrinkite, ar nepažeisti akumulatoriaus dažai. Jei yra pažeidimų, nedelsdami pataisykite, kad išvengtumėte korozijos ir kad dėžė būtų izoliuota.

Pastaba: Uždėjus gnybtų apsaugas arba panaudojus antikorozinę priemonę, gnybtai ir kabeliai bus labiau apsaugoti nuo korozijos.

6 FUNKCIJŲ BANDYMAS PRIEŠ DARBĄ

⚠ ĮSPĖJIMAS



NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

Būtinai laikykitės šiame vadove pateiktų instrukcijų ir saugos taisyklių. Jei nesilaikysite šiame vadove pateiktų instrukcijų ir saugos taisyklių, gali ištikti mirtis arba sunkus kūno sužalojimas.

Nesinaudokite šia mašina, jei nesate išmokę ir praktiškai įsisavinę saugaus darbo su mašina taisyklių, nurodytų šiame vadove.

- Prieš atlikdami tolesnį veiksmą, susipažinkite su saugos taisyklėmis ir jas supraskite.
- Venkite pavojingų situacijų.
- Prieš pradėdami dirbti visada patikrinkite mašiną.
- Pasirinkite užduočiai tinkamus įrenginius ir asmenines apsaugos priemones (šalmus, saugos diržus, pirštines ir pan.).
- Prieš pradėdami naudoti mašiną, visada atlikite jos funkcijų bandymą.
- Patikrinkite darbo vietą.
- Patikrinkite ant mašinos saugos lipdukus / firmos lentelę.
- Mašiną naudokite tik vadovaudamiesi šiame vadove pateiktomis instrukcijomis ir pagal paskirtį.

Nenaudokite mašinos, jei yra problemų ar gedimų. Aptikę kokių nors problemų, pažymėkite mašiną ir jos nenaudokite. Remontuoti mašiną pagal gamintojo taisykles gali tik kvalifikuoti techninės priežiūros specialistai.

Baigęs bet kokią techninę priežiūrą, operatorius turi atlikti dar vieną patikrą prieš darbą ir tik tada atlikti funkcijų bandymą prieš darbą.

PASIRUOŠIMAS FUNKCIJŲ BANDYMOI PRIEŠ DARBĄ

PRANEŠIMAS

Visus funkcijų bandymus prieš darbą reikia atlikti per tą patį laikotarpį.

PRANEŠIMAS

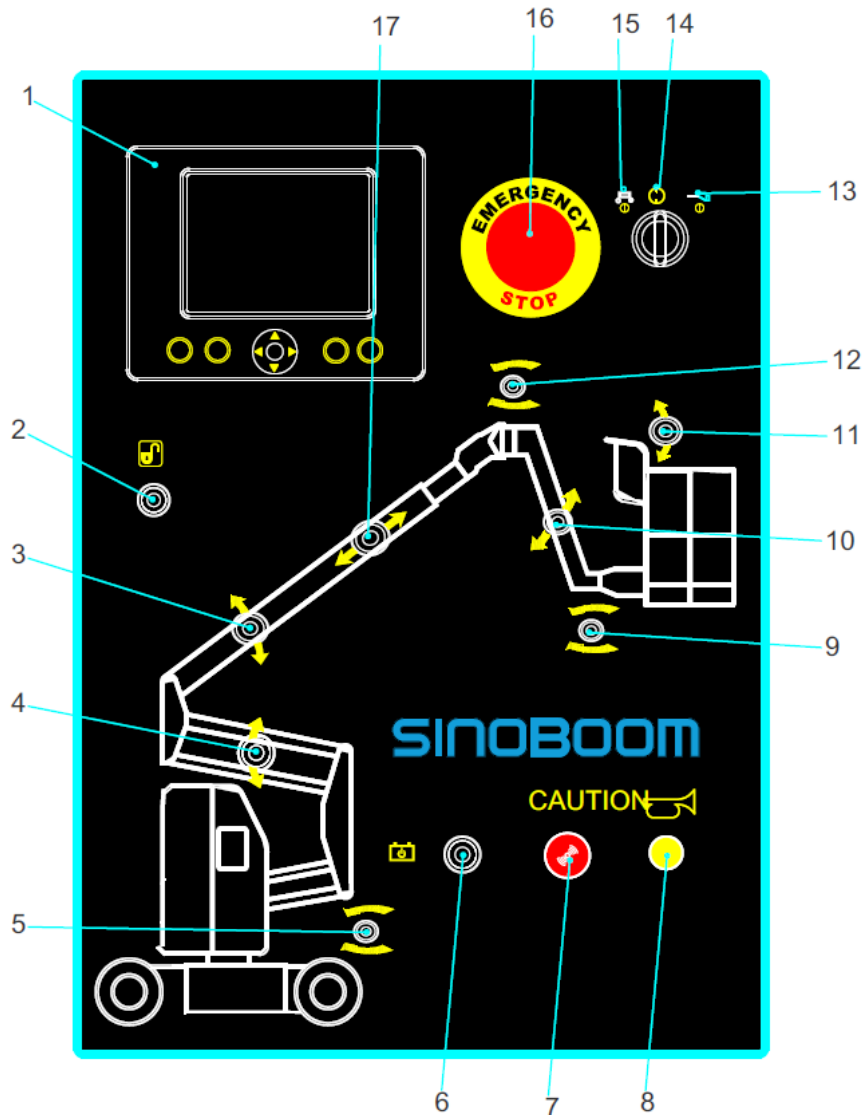
Esant šaltam orui, mašinoms paleisti reikalingi pagalbiniai įrenginiai.

Prieš pradėdami funkcijų bandymą prieš darbą:

1. Pasirinkite bandymui vietą, kurioje yra tvirtas, horizontalus ir lygus paviršius.
2. Pasirūpinkite, kad bandymo vietoje nebūtų kliūčių.

ANTŽEMINIO VALDIKLIO BANDYMAS

Funkcijų bandymas prieš darbą padeda jums aptikti potencialias problemas dar prieš pradėdami naudoti mašiną. Operatorius privalo patikrinti visas mašinos funkcijas vadovaudamasis šiame vadove pateiktomis instrukcijomis.



6-1 pav. Antžeminis valdiklis

6-1 lentelė

1. Ekranėlis (žr. paveikslėlį ir lentelę toliau)	7. Skambutis	13. Valdymo iš platformos padėtis
2. Jungiklis	8. Garsinis signalizatorius	14. IŠJUNGTĄ (neutrali) padėtis
3. Pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklis	9. Platformos pasukimo jungiklis	15. Valdymo nuo žemės padėtis
4. Lankstinės strėlės kilnojimo jungiklis	10. Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis	16. Avarinio stabdymo mygtukas
5. Sukamojo antstato sukimo jungiklis	11. Platformos horizontalumo jungiklis	17. Pagrindinės strėlės teleskopinis jungiklis
6. Avarinio maitinimo jungiklis	12. Ilginamosios strėlės pasukimo jungiklis	



6-2 pav. Antžeminio valdiklio ekranėlis

6-2 lentelė

1. Dyzelino / akumuliatoriaus matuoklis	3. Tachometras	5. Platformos apkrova
2. Susikaupusios darbo valandos	4. Dabartinės darbo valandos	

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

- Išskyrus avarines situacijas, niekada nevaldykite mašinos antžeminiu valdikliu, jei ant platformos yra žmogus.
- Niekada nevaldykite mašinos, jeigu atleidus bet kurią valdymo rankeną ar jungiklį, kuriais valdomas platformos judėjimas, jie negrįžta į padėtį IŠJUNGTA.

⚠ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJUS

Prieš pradėdami dirbti su strėle, įsitikinkite, kad šalia platformos arba po ja nėra žmonių ar kliūčių.

Pasiruošimas

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame

valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.

3. Įsitikinkite, kad ekrane šviečia indikacinė lemputė ir nerodomas joks klaidos pranešimas.

Garsinis signalizatorius



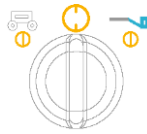
Paspauskite garsinio signalizatoriaus mygtuką – pasigirs garsinis signalas, įspėjantis aplinkinius žmones būti atsargius.

Avarinio stabdymo mygtukas



1. Paspauskite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA ir visos funkcijos nustos veikti.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.

Žemės / platformos pasirinkimo jungiklis



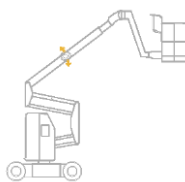
1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį. Valdyti visas funkcijas bus galima tik antžeminiu valdikliu, o platformos valdiklis neveiks.
2. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo platformos padėtį. Valdyti visas funkcijas bus galima tik platformos valdikliu, o antžeminis valdiklis neveiks.

Jungiklis



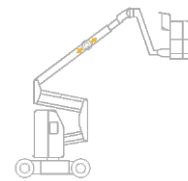
1. Paspauskite bet kurios funkcijos jungiklį, neperjungdami įjungiklio – atitinkama funkcija turi neveikti.
2. Paspauskite bet kurios funkcijos jungiklį ir perjunkite įjungiklį – atitinkama funkcija turi normaliai veikti.

Pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklis



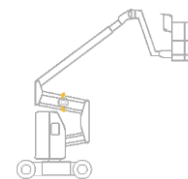
1. Perjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai kilti aukštyn be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.
2. Perjunkite įjungiklį ir tada traukite žemyn pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai leistis žemyn be drebėjimo ar neįprasto triukšmo ir turi skambėti skambutis.

Pagrindinės strėlės teleskopinis jungiklis



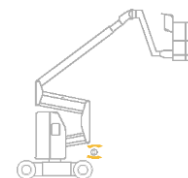
1. Perjunkite įjungiklį ir tada stumkite pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį į dešinę – pagrindinė strėlė turi sklandžiai ilgėti be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.
2. Perjunkite įjungiklį ir tada stumkite pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį į kairę – pagrindinė strėlė turi sklandžiai trauktis be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.

Lankstinės strėlės kilnojimo jungiklis



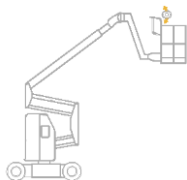
1. Perjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį – lankstinė strėlė turi sklandžiai kilti aukštyn be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.
2. Perjunkite įjungiklį ir tada traukite žemyn lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį – lankstinė strėlė turi sklandžiai leistis žemyn be drebėjimo ar neįprasto triukšmo ir turi skambėti skambutis.

Sukamojo antstato sukimo jungiklis



1. Perjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn sukamojo antstato sukimo jungiklį – sukamasis antstatas turi sukis prieš laikrodžio rodyklę.
2. Perjunkite įjungiklį ir tada traukite žemyn sukamojo antstato sukimo jungiklį – sukamasis antstatas turi sukis pagal laikrodžio rodyklę.

Platformos horizontalumo jungiklis



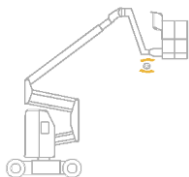
1. Perjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn platformos horizontalumo jungiklį – platformos paviršius turi krypti aukštyn.
2. Perjunkite įjungiklį ir tada traukite žemyn platformos horizontalumo jungiklį – platformos paviršius turi krypti žemyn.

⚠ ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS

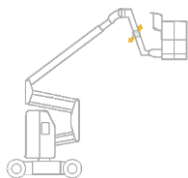
Platformos horizontalumo reguliavimo funkcija gali būti naudojama tik nedideliame platformos reguliavime. Netinkamai naudojant, krovinys / žmonės gali imti slysti arba iškristi.

Platformos pasukimo jungiklis



1. Perjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn platformos pasukimo jungiklį – platforma turi sukis prieš laikrodžio rodyklę.
2. Perjunkite įjungiklį ir tada traukite žemyn platformos pasukimo jungiklį – platforma turi sukis pagal laikrodžio rodyklę.

Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis



1. Perjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – ilginamoji strėlė turi kilti aukštyn.
2. Perjunkite įjungiklį ir tada traukite žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – ilginamoji strėlė turi leistis žemyn ir turi skambėti skambutis.

Ilginamosios strėlės pasukimo jungiklis



1. Perjunkite įjungiklį ir tada stumkite ilginamosios strėlės sukimo jungiklį į kairę – ilginamoji strėlė turi sukis pagal laikrodžio rodyklę.
2. Perjunkite įjungiklį ir tada stumkite ilginamosios strėlės sukimo jungiklį į dešinę – ilginamoji strėlė turi sukis prieš laikrodžio rodyklę.

Skambutis

PERSPĖJIMAS

Skambutis turi skleisti kintamo dažnio garsinį-šviesinį signalą, kai susidaro bet kuri iš toliau nurodytų situacijų:

- Pagrindinė strėlė, lankstinė strėlės arba ilginamoji strėlė leidžiama žemyn
- Mašina perkrauta
- Mašina pasvirusi
- Sugedo ilgio jutiklis
- Sugedo kampo jutiklis
- Kiti gedimai

Avarinio maitinimo jungiklis

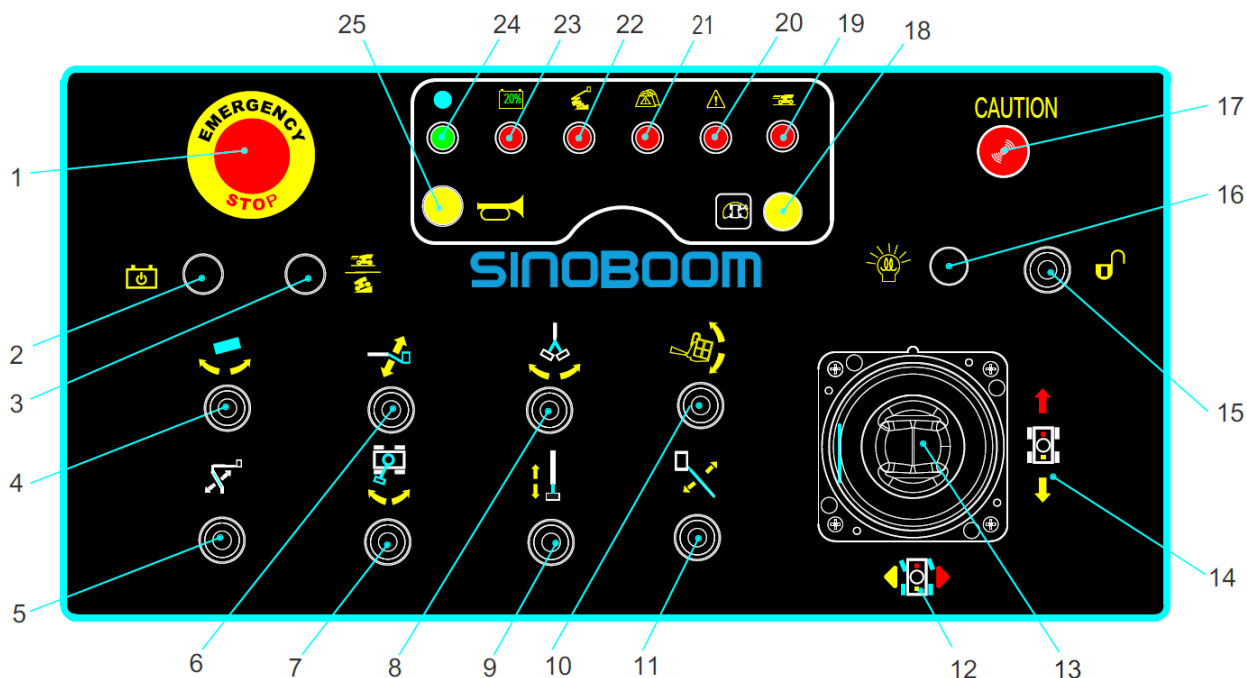


Kartu paspauskite avarinio maitinimo jungiklį ir bet kurios funkcijos jungiklį – atitinkama funkcija turi normaliai veikti.

PRANEŠIMAS

- Avarinio maitinimo jungiklis gali būti naudojamas tik trumpai (visiškai nuleisti ir atitraukti platformą nuo didžiausio galimo pasvirimo kampo ir ilgio), kai išsijungia variklis.
- Kai naudojate avarinį maitinimą, nevykdysite dviejų ar daugiau funkcijų vienu metu, antraip pagalbinis variklis ir siurblys gali būti perkrauti.

PLATFORMOS VALDIKLIO BANDYMAS



6-3 pav. Platformos valdiklis

6-3 lentelė

1. Avarinio stabdymo mygtukas	10. Platformos horizontalumo jungiklis	19. Didelio važiavimo greičio indikacinė lemputė
2. Avarinio maitinimo jungiklis	11. Pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklis	20. Sistemos gedimo indikacinė lemputė
3. Važiavimo greičio pasirinkimo jungiklis	12. Vairavimo mygtuko kryptis	21. Perkrovos indikacinė lemputė
4. Platformos pasukimo jungiklis	13. Važiavimo / vairavimo proporcinio valdymo rankena	22. Važiuklės pasvirimo indikacinė lemputė
5. Lankstinės strėlės kilnojimo jungiklis	14. Vairavimo proporcinio valdymo kryptis	23. Žemo akumulatoriaus įkrovos lygio indikacinė lemputė
6. Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis	15. Įjungiklis (jei yra)	24. Maitinimo indikacinė lemputė
7. Sukamojo antstato sukimo jungiklis	16. Darbinio šviestuvo jungiklis (jei yra)	25. Garsinis signalizatorius
8. Ilginamosios strėlės pasukimo jungiklis	17. Skambutis	
9. Pagrindinės strėlės teleskopinis jungiklis	18. Galinės padėties aptikimo jungiklis	

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO
PAVOJUS



- Išskyrus avarines situacijas, niekada nevaldykite mašinos antžeminiu valdikliu, jei ant platformos yra žmogus.
- Niekada nevaldykite mašinos, jeigu atleidus bet kurią valdymo rankeną ar jungiklį, kuriais valdomas platformos judėjimas, jie negrįžta į padėtį IŠJUNGTA.
- Kad išvengtumėte rimtų kūno sužalojimų ir žūties, nepašalinkite, nemodifikuokite kojinio jungiklio ir neužblokuokite jo stabdikliais ar kitais būdais.

⚠ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJUS



Prieš pradėdami dirbti su strėle, įsitikinkite, kad šalia platformos arba po ja nėra žmonių ar kliūčių.

Pasiruošimas



1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo platformos padėtį.
2. Patraukite abu avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį ĮJUNGTA.
3. Pasukite raktinį jungiklį ant antžeminio valdiklio į padėtį ĮJUNGTA.
4. Įsitikinkite, kad šviečia maitinimo indikacinė lemputė ir nerodomas joks klaidos pranešimas.

Maitinimo indikacinė lemputė



Kai šviečia „maitinimo indikacinė lemputė“, tai reiškia, kad platformos valdiklio maitinimas yra normalus.

Garsinis signalizatorius



Paspaudus garsinio signalizatoriaus mygtuką, signalizatorius turi skambėti.

Kojinis jungiklis



1. Atleiskite kojinį jungiklį ir tiesiogiai paspauskite kurios nors funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi neveikti ir turi pasigirsti skambutis.
2. Nuspauskite kojinį jungiklį ir tada paspauskite kurios nors funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi veikti normaliai.
3. Pirma paspauskite vienos funkcijos jungiklį ir tada nuspauskite kojinį jungiklį – atitinkama funkcija turi neveikti ir turi pasigirsti skambutis.
4. Nuspaudę palaikykite kojinį jungiklį 7 sekundes, tada paspauskite vienos funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi neveikti ir turi pasigirsti skambutis.

Avarinio stabdymo mygtukas



1. Paspauskite platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA – jokios funkcijos turi neveikti.
2. Patraukite abu avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį ĮJUNGTA – mašina gali veikti normaliai.
3. Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA ir tą patį mygtuką platformos valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA – jokios funkcijos turi neveikti.

Važiavimo funkcija



1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir pastumkite pirmyn važiavimo / vairavimo proporcinio valdymo rankeną – mašina turi judėti į priekį sklandžiai, be pastebimo trūktelėjimo pajudėjimo metu; atleidus rankeną, mašina turi stabdyti ir sustoti.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir patraukite atgal važiavimo / vairavimo proporcinio valdymo rankeną – mašina turi judėti atgal sklandžiai, be pastebimo trūktelėjimo pajudėjimo metu; atleidus rankeną, mašina turi stabdyti ir sustoti.

Pastaba: Važiavimo greitis yra tiesiogiai proporcingas rankenos pastūmimo atstumui.

Vairavimo funkcija



1. Nuspauskite kojinių jungiklį, pastumkite į priekį važiavimo / vairavimo proporcinio valdymo rankeną ir įspauskite kairįjį mygtuką rankenos viršuje – mašina turi sukti į kairę.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį, patraukite atgal važiavimo / vairavimo proporcinio valdymo rankeną ir įspauskite dešinįjį mygtuką rankenos viršuje – mašina turi sukti į dešinę.

Pastaba: Vairavimo greitis yra tiesiogiai proporcingas rankenos pastūmimo atstumui.

Važiavimo greičio pasirinkimo jungiklis

 ĮSPĖJIMAS	
	APVIRTIMO PAVOJUS Jei mašina nėra ant lygaus paviršiaus, važiuoti būtina mažu greičiu.



Mašinai esant suskleistoje padėtyje, perjunkite važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį – važiavimo greitis bus perjungtas iš didelio į mažą arba atvirkščiai.

Sukamojo antstato sukimo jungiklis



1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite sukamojo antstato sukimo jungiklį į kairę – sukamasis antstatas turi sukis pagal laikrodžio rodyklę.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite sukamojo antstato sukimo jungiklį į dešinę – sukamasis antstatas turi sukis prieš laikrodžio rodyklę.

Pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklis



1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite aukštyn pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai kilti.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir patraukite žemyn pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai leistis ir turi skambėti skambutis.

Pagrindinės strėlės teleskopinis jungiklis



1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite aukštyn pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai ilgėti.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir patraukite žemyn pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai trauktis.

Lankstinės strėlės kilnojimo jungiklis



1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada stumkite aukštyn lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį – lankstinė strėlė turi sklandžiai kilti aukštyn.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada patraukite žemyn lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį – lankstinė strėlė turi sklandžiai leistis žemyn ir turi skambėti skambutis.

Ilginamosios strėlės pasukimo jungiklis



1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite ilginamosios strėlės sukimo jungiklį į kairę – ilginamoji strėlė turi sukis pagal laikrodžio rodyklę.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite ilginamosios strėlės sukimo jungiklį į dešinę – ilginamoji strėlė turi sukis prieš laikrodžio rodyklę.

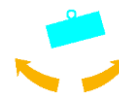
Platformos horizontalumo jungiklis

⚠️ ĮSPĖJIMAS	
	KRITIMO PAVOJUS
	Platformos horizontalumo reguliavimo funkcija naudojama tik nedideliam platformos reguliavimui. Netinkamai naudojant, krovinys / žmonės gali imti slysti arba iškristi.



1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite aukštyn platformos horizontalumo jungiklį – platformos paviršius turi krypti aukštyn.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir patraukite žemyn platformos horizontalumo jungiklį – platformos paviršius turi krypti žemyn.

Platformos pasukimo jungiklis



1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite platformos sukimo jungiklį į kairę – platforma turi sukis pagal laikrodžio rodyklę.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite platformos sukimo jungiklį į dešinę – platforma turi sukis prieš laikrodžio rodyklę.

Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis



1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir stumkite aukštyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – ilginamoji strėlė turi kilti aukštyn.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir patraukite žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – ilginamoji strėlė turi leistis žemyn.

Avarinio maitinimo jungiklis

PRANEŠIMAS
- Avarinio maitinimo jungiklis gali būti naudojamas tik trumpai (visiškai nuleisti ir atitraukti platformą nuo didžiausio galimo pasvirimo kampo ir ilgio), kai išsijungia variklis. - Kai naudojate avarinį maitinimą, nevykdysite dviejų ar daugiau funkcijų vienu metu, antraip pagalbinis variklis ir siurblys gali būti perkrauti.



Nuspauskite kojinių jungiklį ir paspauskite avarinio maitinimo jungiklį bei vienos funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi veikti normaliai.

Galinės padėties indikacinė lemputė

Kai strėlės vamzdis pasisuka toliau galinių ratų, važiavimo funkcija neveikia, o galinės padėties indikacinė lemputė turi mirksėti 0,5 s intervalu.

Galinės padėties pavaros jungiklis



Kai mirksi galinės padėties indikacinė lemputė, važiavimo funkcija yra išjungta. Pastumkite galinės padėties pavaros jungiklį – galinės padėties indikacinė lemputė turi įsijiebtį ir važiavimo funkcija turi veikti.

PRANEŠIMAS

Šiuo atveju mašina važiuos ir vairuos priešinga kryptimi, negu nurodyta.

Darbinio šviestuvo jungiklis (jei yra)



Paspauskite darbinio šviestuvo jungiklį – darbinis šviestuvas turi įsijungti / išsijungti.

Skambutis

Skambutis turi skleisti kintamo dažnio garsinį-šviesinį signalą, kai susidaro bet kuri iš toliau nurodytų situacijų:

- Pagrindinė strėlė arba ilginamoji strėlė leidžiama žemyn
- Mašina perkrauta
- Mašina pasvirusi
- Sugedo ilgio jutiklis
- Sugedo kampo jutiklis
- Kiti gedimai

Sistemos gedimo indikacinė lemputė



Sistemos gedimo indikacinė lemputė užsidegs esant bet kuriai iš šių sąlygų:

- CAN magistralės klaida
- Kiti gedimai

Važiuklės pasvirimo indikacinė lemputė



Kai mašinos korpusas pasvyra, pasigirsta pasvirimo aliarmas ir užsidega važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė.

PRANEŠIMAS

Kai pagrindinė strėlė kyla arba yra ilginama ir užsidega važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, tada būtinai sutraukite ir nuleiskite pagrindinę strėlę į vietą.

Perkrovos indikacinė lemputė



Kai ant platformos esantis svoris viršija platformos keliamąją galią, užsidega perkrovos indikacinė lemputė.

Sunkaus krovinio indikacinė lemputė



Kai platforma yra sunkaus krovinio darbo zonoje ir svoris platformoje viršija lengvą krovinį, užsidega sunkaus krovinio indikacinė lemputė.

Didelio važiavimo greičio indikacinė lemputė



Kai mašina važiuoja dideliu greičiu, dega didelio važiavimo greičio indikacinė lemputė.

VAŽIAVIMO GREIČIO BANDYMAS

1. Paspauskite kojinių jungiklį.
2. Lėtai stumkite į priekį važiavimo / vairavimo proporcinio valdymo rankeną iki maksimalaus greičio.
3. Paspauskite važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį platformos valdiklyje, kad iš mažo greičio perjungtumėte į didelį greitį.
4. Bandymo rezultatai turi būti tokie, kokie parodyti lentelėje toliau:

6-4 lentelė

PADĖTIS	MAKS. VAŽIAVIMO GREITIS
Darbinė	0,6 km/h (0,37 mph)
Nedarbinė	5 km/h (3,1 mph)

PRANEŠIMAS

Jei važiavimo greitis viršija pirmiau nurodytą greičio vertę, nedelsdami paženklinkite mašiną ir pašalinkite ją iš eksploatacijos.

AVARINIO NULEIDIMO FUNKCIJOS BANDYMAS

Jei variklio jėgos agregatas nustoja veikti, operatorius gali įjungti avarinio maitinimo jungiklį antžeminiame arba platformos valdiklyje, kad įjungtų avarinį jėgos agregatą pagal esamas sąlygas, ir kartu paspausti atitinkamos funkcijos jungiklį, kad įjungtų strėlės funkcijas.

PRANEŠIMAS

- Avarinio maitinimo jungiklis gali būti naudojamas tik trumpą laiką (visiškai nuleisti ir atitraukti platformą nuo didžiausio galimo pasvirimo kampo ir ilgio), kai išsijungia variklis.
- Kai naudojate avarinį maitinimą, nevykdykite dviejų ar daugiau funkcijų vienu metu, antraip pagalbinis variklis ir siurblys gali būti perkrauti.

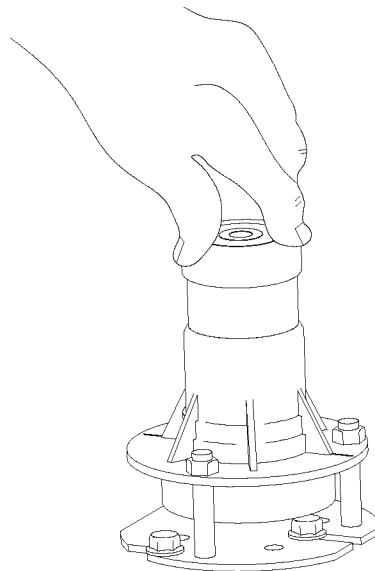
Valdymas nuo žemės:

- Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį.
- Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTĄ.
- Nuspauskite ir laikykite avarinio maitinimo jungiklį antžeminiame valdiklyje.
- Paspauskite atitinkamos strėlės funkcijos jungiklį antžeminiame valdiklyje, kad nuleistumėte platformą.

Valdymas nuo platformos:

- Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo platformos padėtį.
- Patraukite abu avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį ĮJUNGTĄ.
- Nuspauskite kojinių jungiklį ir paspauskite bei laikykite avarinio maitinimo jungiklį platformos valdiklyje.
- Paspauskite atitinkamos strėlės funkcijos jungiklį platformos valdiklyje, kad nuleistumėte platformą.

APSAUGOS NUO PASVIRIMO SISTEMOS BANDYMAS



6-4 pav.

- Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį.
- Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTĄ.
- Mašinai esant nedarbinėje padėtyje, paverskite horizontalumo jungiklį, kad viršytų 3° X (iš kairės į dešinę)/Y (iš priekio į galą) kryptimis.
- Ims skambėti pasvirimo aliarmas, užsidegs važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, bet jokios operacijos nebus ribojamos.
- Mašinai esant darbinėje padėtyje, paverskite horizontalumo jungiklį, kad viršytų 3° X (iš kairės į dešinę)/Y (iš priekio į galą) kryptimis.
- Ims skambėti pasvirimo aliarmas, užsidegs važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė ir kai kurios operacijos bus ribojamos, tačiau įtraukti ir nuleisti strėlę arba sukti sukamąjį antstatą bus leidžiama.
- Mašinai esant nedarbinėje padėtyje, padėkite dvi medines kaladėles po dviem ratais mašinos kairėje arba dešinėje pusėje ir tada užvažiuokite mašina ant šių dviejų kaladėlių. Medinės kaladėlės matmenys turi būti (I x P x A): 750 x 250 x 53 mm (29,5 in. x 9,8 in. x 3,43 in.).
- Ims skambėti pasvirimo aliarmas, užsidegs važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, bet jokios operacijos nebus ribojamos.
- Nuvažiuokite mašina nuo medinių kaladėlių ir paimkite jas.

10. Padėkite dvi medines kaladėles po dviem ratais priekinėje arba galinėje mašinos pusėje ir užvažiuokite mašina ant šių dviejų kaladelių. Medinių kaladelių matmenys turi būti (I x P x A): 750 x 250 x 87 mm (29,5 in. x 9,8 in. x 2,09 in.).
11. Ims skambėti pasvirimo aliarmas, užsidegs važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė ir kai kurios operacijos bus ribojamos, tačiau įtraukti ir nuleisti strėlę arba sukti sukamąjį antstatą turi būti leidžiama.
12. Nuleiskite įtrauktą strėlę. Mašinai esant nedarbinėje padėtyje, nuvažiuokite nuo medinių kaladelių ir patraukite jas.

VEIKIMO ZONOS RIBŲ BANDYMAS

Maks. horizontalus pasiekiamumas

0 kg ≤ platformos keliamoji galia ≤ 230 kg (507 lb)

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.
3. Paspauskite lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį, kad visiškai iškeltumėte lankstinę strėlę.
4. Paspauskite pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklį, kad ištiestumėte strėlę.
5. Pagrindinė strėlė nustos ilgėti, pasiekusi tolimiausią padėtį (6,3 m), tada ims skambėti antžeminio ir platformos valdiklių skambutis, tolimesnis strėlės ilginimas ir kilnojimas bus apribotas, tačiau strėlės įtraukimas ir sukamojo antstatų sukimas bus leidžiamas.
6. Paspauskite pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklį, kad įtrauktumėte strėlę.
7. Strėlę galima visiškai įtraukti į jos vietą.

Maks. pagrindinės strėlės kilnojimo kampas

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.
3. Paspauskite lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį, kad visiškai iškeltumėte lankstinę strėlę.
4. Paspauskite pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį, kad nustatytumėte pagrindinę strėlę horizontaliai, ir paspauskite ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte ilginamąją strėlę į aukščiausią padėtį.
5. Paspauskite pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį, kad visiškai iškeltumėte pagrindinę strėlę.
6. Pagrindinė strėlė nustos kilti, kai pakils iki maksimalaus kampo (73° [±1°]).
7. Pagrindinė strėlė nustos leistis, kai nusileis iki minimalaus kampo (-4° [±1°]).
8. Paspauskite pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį ir pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį, kad įtrauktumėte ir nuleistumėte strėlę.
9. Strėlę galima visiškai įtraukti į jos vietą.

Pastaba: Didžiausia leistina kampo jutiklio paklaida visame matavimo diapazone neturi būti didesnė kaip 0,5°.

SVĖRIMO SISTEMOS BANDYMAS

Prieš bandymą du kartus visiškai pakelkite ir nuleiskite strėlę bei du kartus visiškai ištieskite ir sutraukite strėlę, kad užtikrintumėte, jog skriemulys ir bėgis būtų tinkamai sutepti. Bandymo rezultatai turi būti tokie:

6-5 lentelė

Režimas	Bandymo rezultatai
KG režimas (CE režimas)	Kai platformos apkrova neviršija 230 kg (507 lb), platformą galima iškelti į aukščiausią padėtį. Kai platformos apkrova viršija 230 kg (507 lb), ima skambėti skambutis, mirksėti perkrovos indikacinė lemputė, ekranėlyje rodoma perkrova ir jokios funkcijos neveiks. Kai per didelis svoris bus pašalintas, visos funkcijos vėl ims veikti.
Ne KG režimas (ne CE režimas)	Kai platformos apkrova neviršija 230 kg (507 lb), platformą galima iškelti į aukščiausią padėtį. Kai platformos apkrova viršija 230 kg (507 lb), ima skambėti skambutis, mirksėti perkrovos indikacinė lemputė, ekranėlyje rodoma perkrova ir kai kurios funkcijos neveiks. Tačiau bus leidžiama įtraukti teleskopinę strėlę. Kai teleskopinė strėlė bus visiškai įtraukta, bus galima nuleisti pagrindinę strėlę ir lankstinę strėlę. Sukamąjį antstatą galima lėtai sukti. Kai per didelis svoris bus pašalintas, visos funkcijos vėl ims veikti.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

7 MAŠINOS EKSPLOATAVIMAS

ĮSPĖJIMAS



NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

Būtinai laikykitės šiame vadove pateiktų instrukcijų ir saugos taisyklių. Jei nesilaikysite šiame vadove pateiktų instrukcijų ir saugos taisyklių, gali ištikti mirtis arba sunkus kūno sužalojimas.

Nesinaudokite šia mašina, jei nesate išmokę ir praktiškai įsisavinę saugaus darbo su mašina taisyklių, nurodytų šiame vadove.

- Prieš atlikdami tolesnį veiksmą, susipažinkite su saugos taisyklėmis ir jas supraskite.
- Venkite pavojingų situacijų.
- Prieš pradėdami dirbti visada patikrinkite mašiną.
- Pasirinkite užduočiai tinkamus įrenginius ir asmenines apsaugos priemones (šalmus, saugos diržus, pirštines ir pan.).
- Visada atlikite patikrą prieš darbą.
- Prieš pradėdami naudoti mašiną, visada atlikite jos funkcijų bandymą.
- Patikrinkite darbo vietą.
- Patikrinkite ant mašinos saugos lipdukus / firmos lentelę.
- Mašiną naudokite tik vadovaudamiesi šiame vadove pateiktomis instrukcijomis ir pagal paskirtį.

Šiame skyriuje pateikiamos konkrečios instrukcijos apie visus mašinos eksploatavimo aspektus. Operatorius privalo laikytis visų šiame vadove pateiktų saugos taisyklių ir nurodymų.

Naudokite šią mašiną žmonėms ir įrankiams pakelti iki darbo vietos. Naudoti šią mašiną kitais tikslais, nei nurodyta šiame vadove, yra nesaugu ir pavojinga.

Mašina gali dirbti tik išmokyti ir įgalioti darbuotojai. Jei tą pačią mašiną skirtingu tos pačios darbo pamainos metu naudoja daugiau nei vienas operatorius, visi jie turi būti kvalifikuoti operatoriai ir laikytis visų šiame **Eksplloatavimo vadove** pateiktų saugos taisyklių ir nurodymų.

Kiekvienas naujas operatorius, prieš pradėdamas naudoti mašiną, turi atlikti patikrą prieš darbą, funkcijų bandymą prieš darbą ir patikrinti darbo vietą.

STABILUMAS

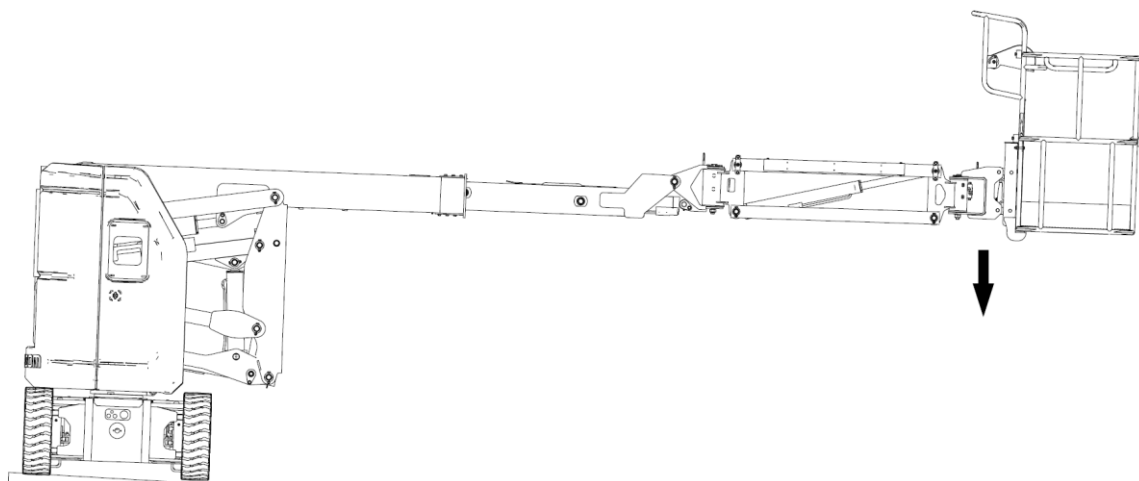
Mašinos stabilumas grindžiamas dviem sąlygomis: priekiniu stabilumu ir atgaliniu stabilumu.

ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS

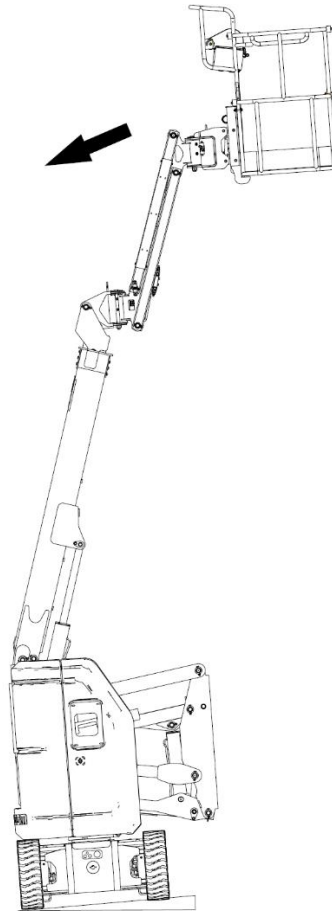


Neperkraukite platformos ir nenaudokite mašinos ant pasvirusių paviršių, kad ji neapvirstų į priekį ar atgal.



7-1 pav. Mažiausio priekinio stabilumo padėtis

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



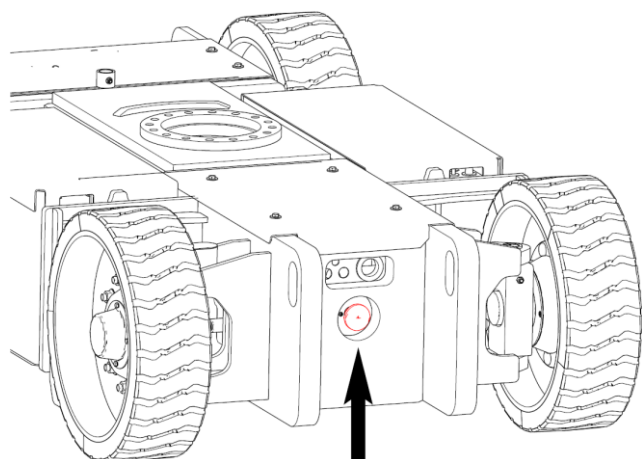
7-2 pav. Mažiausio atgalinio stabilumo padėtis

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

AVARINIS STABDYMAS

Pagrindinis maitinimo jungiklis yra toliau paveikslėlyje parodytoje vietoje.

1. Paspauskite platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA – tuomet visos platformos valdiklio funkcijos nustos veikti.
2. Paspauskite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA – tuomet visos antžeminio valdiklio ir platformos valdiklio funkcijos nustos veikti.
3. Įspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį, esantį važiuoklės gale, į padėtį IŠJUNGTA – sistemos maitinimas bus atjungtas ir visos funkcijos nustos veikti.



7-3 pav.

AVARINIS NULEIDIMAS

Jei pagrindinis maitinimo agregatas nustoja veikti, įjunkite avarinio maitinimo jungiklį antžeminiame arba platformos valdiklyje (pagal situaciją), kad galėtumėte nuleisti platformą avariniu režimu.

Apie konkrečią valdymo procedūrą žr. „*Avarinio nuleidimo funkcijos bandymas*“, 6-11 psl.

AVARINIS EKSPLOATAVIMAS

Kai operatorius negali sukontroliuoti mašinos:

1. Kiti darbuotojai turi valdyti mašiną antžeminiiais valdikliais – tik tiek, kiek to reikalauja saugos taisyklės.
2. Kiti kvalifikuoti darbuotojai ant platformos gali naudoti platformos valdiklius. Nutraukite darbą, jeigu valdikliai neveikia tinkamai.
3. Mašinos judėjimui stabilizuoti galima naudoti kranus, šakinius krautuvus ar kitą įrangą.

Kai platforma arba strėlė užstringa aukštyje:

Jei platforma arba strėlė įstrigo arba užsikabino aukštyje už konstrukcijų ar įrangos, prieš išlaisvindami mašiną išgelbėkite visus platformoje esančius žmones.

AVARINIS VILKIMAS / TEMPIMAS

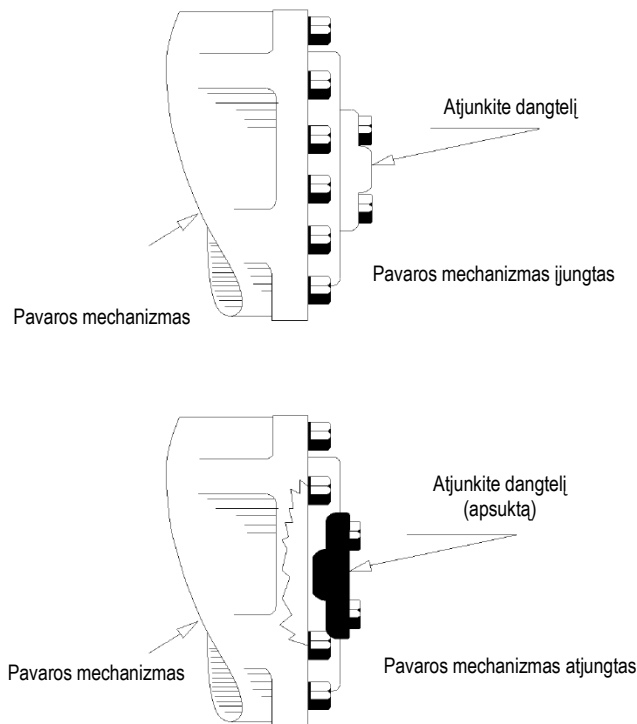
⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



- Išskyrus avarines situacijas, mašinos gedimus, elektros energijos dingimą arba pakrovimą / iškrovimą, griežtai draudžiama vilkti arba tempti mašiną.
- Velkant / tempiant mašiną, ant platformos neturi būti žmonių.
- Prieš vilkdami / tempdami mašiną įsitikinkite, kad mašina yra suskleista, ilginamoji dalis įtraukta ir užblokuota ir ant platformos nėra jokių įrankių ar daiktų.
- Nevilkite / netempkite mašinos su įjungtu pavaros mechanizmu.
- Prieš atleidžiant stabdį, mašina turi stovėti ant lygaus paviršiaus arba būti pritvirtinta.
- Vilkdami / tempdami mašiną, privalote laikytis vietos įstatymų ir eismo taisyklių.

1. Saugiai užblokuokite ratus, kad mašina nejudėtų.
2. Užtikrinkite, kad važiavimo kelyje nebūtų kliūčių ir pagrindinis maitinimo jungiklis būtų išjungtas.
3. Atsukite kiekvieno pavaros mechanizmo varžtus, tada apverskite pavaros mechanizmo dangtelį.
4. Priveržkite varžtus, dabar pavaros mechanizmas yra atsijungęs ir mašina gali būti velkama / tempiama.



7-4 pav.

5. Perkėlę mašiną, pastatykite ją ant tvirto, lygaus paviršiaus.
6. Saugiai užblokuokite ratus, kad mašina nejudėtų.
7. Atsukite kiekvieno pavaros mechanizmo varžtus, tada apverskite pavaros mechanizmo dangtelį.
8. Priveržkite varžtus ir iijunkite pavaros mechanizmą.
9. Jei reikia, patraukite blokeliu.

PRANEŠIMAS

Leistinas vilkimo greitis yra 3 km/h (1,9 mph),
maksimalus vilkimo atstumas yra 51 km (0,6 mylios).

VALDYMAS NUO ŽEMĖS

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO
PAVOJUS



- Išskyrus avarines situacijas, nevaldykite mašinos antžeminiu valdikliu, jeigu ant platformos yra bent vienas žmogus.
- Nevaldykite mašinos, jei atleidus bet kurią valdymo rankeną ar jungiklį, kuriais valdomas platformos judėjimas, jie negrįžta į padėtį IŠJUNGTĄ.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJUS



Valdydami strėlę įsitikinkite, kad šalia platformos arba po ja nėra žmonių ar kliūčių.

Prieš valdymą:

1. Prieš valdydami mašiną įsitikinkite, kad akumuliatorių baterija yra gerai prijungta.
2. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį.
3. Patraukite raudoną avarinio stabdymo mygtuką ant antžeminio valdiklio į padėtį IJUNGTĄ.
4. Pasukite raktinį jungiklį ant antžeminio valdiklio į padėtį IJUNGTĄ.

Kaip nustatyti platformą:

1. Ijunkite iijungiklį ir tada pastumkite aukštyn / patraukite žemyn pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte pagrindinę strėlę.
2. Ijunkite iijungiklį ir tada stumkite pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį į dešinę / į kairę, kad ištiesumėte arba sutrauktumėte pagrindinę strėlę.
3. Ijunkite iijungiklį ir tada pastumkite aukštyn / patraukite žemyn lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte lankstinę strėlę.
4. Ijunkite iijungiklį ir tada traukite žemyn / stumkite aukštyn sukamojo antstato sukimo jungiklį, kad pasuktumėte antstatą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.
5. Ijunkite iijungiklį ir tada stumkite aukštyn / traukite žemyn platformos horizontalumo jungiklį, kad pakreiptumėte platformą aukštyn arba žemyn.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS



Platformos horizontalumo jungiklį galima naudoti tik nedideliame platformos reguliavimui. Naudojant jį netinkamai, žmogus / kroviny s gali imti slysti arba iškristi.

6. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn / traukite žemyn platformos pasukimo jungiklį, kad pasuktumėte platformą prieš laikrodžio rodyklę arba pagal laikrodžio rodyklę.
7. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn / traukite žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte ilginamąją strėlę.
8. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite ilginamosios strėlės sukimo jungiklį į kairę / į dešinę, kad pasuktumėte ilginamąją strėlę pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.

Kaip važiuoti:

Važiavimo funkcijos negalima įjungti antžeminiu valdikliu.

Kaip vairuoti:

Vairavimo funkcijos negalima įjungti antžeminiu valdikliu.

VALDYMAS NUO PLATFORMOS

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



- Išskyrus avarines situacijas, nevaldykite mašinos antžeminiu valdikliu, jeigu ant platformos yra bent vienas žmogus.
- Nevaldykite mašinos, jei atleidus bet kurią valdymo rankeną ar jungiklį, kuriais valdomas platformos judėjimas, jie negrįžta į padėtį ĮSJUNGTA.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJUS



Valdydami strėlę įsitikinkite, kad šalia platformos arba po ja nėra žmonių ar kliūčių.

Prieš valdymą:

1. Prieš valdydami mašiną įsitikinkite, kad akumuliatorių baterija yra gerai prijungta.
2. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo platformos padėtį.
3. Patraukite raudonus avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį ĮJUNGTA.

Kaip nustatyti platformą:

1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada pastumkite pirmyn / patraukite atgal pagrindinės strėlės kilnojimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte pagrindinę strėlę.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada stumkite pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį į kairę / į dešinę, kad ištiestumėte arba sutrauktumėte pagrindinę strėlę.
3. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada pastumkite aukštyn / patraukite žemyn lankstinės strėlės kilnojimo jungiklį, kad pakeltumėte / nuleistumėte lankstinę strėlę.
4. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada stumkite sukamojo antstato sukimo jungiklį į kairę / į dešinę, kad pasuktumėte antstatą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.
5. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada stumkite aukštyn / traukite žemyn platformos horizontalumo jungiklį, kad pakreiptumėte platformą aukštyn / žemyn.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS



Platformos horizontalumo jungiklį galima naudoti tik nedideliame platformos reguliavimui. Naudojant jį netinkamai, žmogus / kroviny s gali imti slysti arba iškristi.

6. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada stumkite platformos sukimo jungiklį į kairę / į dešinę, kad pasuktumėte platformą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.
7. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada stumkite aukštyn / traukite žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte ilginamąją strėlę.
8. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada stumkite ilginamosios strėlės sukimo jungiklį į kairę / į dešinę, kad pasuktumėte ilginamąją strėlę pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.

Kaip važiuoti:

1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada stumkite į priekį / traukite atgal vairavimo / važiavimo proporcinio valdymo rankeną, kad mašina važiuotų į priekį arba atgal.
2. Greičio didinimas: lėtai stumkite rankeną nuo centro.

3. Greičio mažinimas: lėtai stumkite rankeną link centro.
4. Sustojimas: grąžinkite rankeną į centrinę padėtį arba atleiskite kojinių jungiklį.

Kai strėlė yra darbinėje padėtyje, mašinos važiavimo greitis ribojamas.

Akumuliatoriaus įkrova turi įtakos mašinos darbo našumui. Kai platformos ekranėlyje rodoma, kad akumuliatoriaus įkrovos lygis žemas, važiavimo greitis ir kėlimo greitis sumažėja.

Kaip vairuoti:

Nuspauskite kojinių jungiklį ir tada stumkite į priekį važiavimo / vairavimo proporcinio valdymo rankeną ir paspauskite kairįjį / dešinįjį mygtuką rankenos viršuje – mašina turi sukti į kairę / į dešinę.

Kaip pasirinkti važiavimo greitį:

1. Būdamas nedarbinėje padėtyje, mašina gali važiuoti dviem greičio režimais (didelis / mažas greitis).
2. Važiavimo metu paspauskite važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį, kad pasirinktumėte pageidaujamą važiavimo greitį.

⚠️ ĮSPĖJIMAS



APVIRTIMO PAVOJUS

Kai mašina pasvirusi, važiuokite mažu greičiu.

Kai mašina yra darbinėje padėtyje, ji gali važiuoti tik darbinio greičiu, ir pastūmus važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį didelio greičio režimas nebus įjungtas.

VAŽIAVIMAS Į ĮKALNĘ

⚠️ ĮSPĖJIMAS



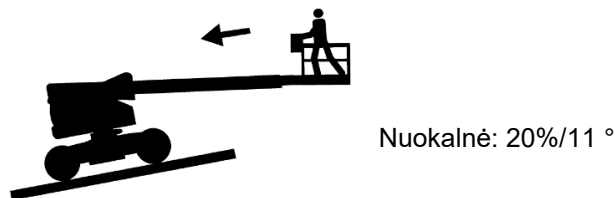
APVIRTIMO PAVOJUS

- Neekspluatuokite mašinos jokioje įkalnėje, kurios nuolydis viršija didžiausią leistiną nuolydžio reitingą (3°).
- Nevažiuokite mašina skersai jokio šlaito, kurio nuolydis viršija didžiausią leistiną šoninio nuolydžio reitingą (14°).
- Nevažiuokite mašina jokių šlaitu, kurio nuolydis viršija didžiausią leistiną įkalnės statumą.

Prieš važiavimą į įkalnę:

1. Nustatykite mašinai taikomą įkalnės statumą (kopimo pajėgumą).

ĮKALNĖS STATUMAS:



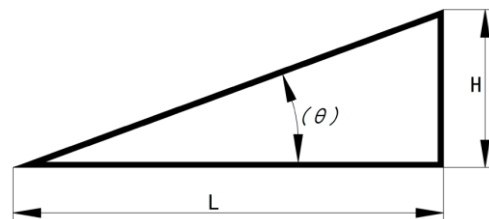
2. Užtikrinkite, kad mašina būtų suskleistoje padėtyje.
3. Įsitikinkite, ar nuolydžio laipsnis neviršija mašinai taikomo įkalnės statumo ribos.

PRANEŠIMAS

Įkalnės statumas – tai didžiausias leistinas šlaito statumas (dar vadinamas nuolydžio laipsniu, kaip toliau) procentais, kai mašina stovi ant tvirto pagrindo, yra pakankama trauka, o ant platformos vežamas tik vienas žmogus. Didėjant mašinos platformos svoriui, mašinai įveikiamas įkalnės statumas atitinkamai mažėja.

Kaip apskaičiuoti nuolydžio laipsnį:

1. Pasiruoškite dailidės gulsčiuką, tiesią medinę lentą (bent 1 m [3,3 ft] ilgio) ir matavimo juostą.
2. Išmatuokite nuolydžio aukštį (H) ir ilgį (L).



7-5 pav.

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

PRANEŠIMAS

Didžiausio leistino nuolydžio laipsnio šlaitu mašina negali važiuoti ilgiau kaip 2 minutes, kad padangos neriebėtų pakrypusios.

AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS

Naudojami akumuliatoriai yra 3 tipų: švino rūgštiniai, priežiūros nereikalaujantys švino rūgštiniai ir ličio akumuliatoriai. Dviem paskutiniams akumuliatoriams nereikia jokios priežiūros.

ĮSPĖJIMAS



NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

- Būtinai perskaitykite ir laikykitės gamintojo rekomendacijų, kaip naudoti ir prižiūrėti akumuliatorių.
- Akumuliatoriuje yra sieros rūgšties ir gali susidaryti sprogus vandenilio ir deguonies mišinys. Tam, kad išvengtumėte sprogimo, laikykite akumuliatorių atokiau nuo kibirkščių ir ugnies (įskaitant cigaretes ir dūmus).
- Neįkraukite akumuliatoriaus tiesioginėje saulės šviesoje.
- Akumuliatorių įkraukite gerai vėdinamoje vietoje.
- Įkraunamą akumuliatorių saugokite nuo vandens ir lietaus.
- Įkraukite akumuliatorių tinkama įtampa, kaip nurodyta ant lipduko.
- Jei ant akumuliatoriaus uždėtas dangtelis ar kiti daiktai, prieš įkraudami juos nuimkite, kad įkraunant susidariusios degiosios dujos visiškai išsisklaidytų. Neuždėkite dangtelio, kol nepraėjo 30 minučių nuo įkrovimo pabaigos. Įkrovimo vieta turi būti gerai vėdinama, o jei akumuliatorius įkraunamas patalpoje, geresniam vėdinimui galima naudoti ventiliatorių.

ĮSPĖJIMAS

PAŽEISTO AKUMULIATORIAUS PAVOJUS



- Naudokite tik gamintojo pateiktą įkroviklį irjunkite įkroviklį tik į įžemintą 3 fazių elektros lizdą.
- Įkraudami nesumaišykite akumuliatoriaus teigiamo ir neigiamo polių.
- Akumuliatoriui išsikrovus, įkraukite akumuliatorių kuo greičiau.
- Neiškraukite akumuliatoriaus daugiau kaip 80 % jo standartinės talpos, nes dažnai per daug iškraunant akumuliatorių sutrumpės jo eksploataavimo laikas.
- Akumuliatorių reikia įkrauti iki galo, nes dėl pertraukiamo įkrovimo akumuliatorius gali būti pažeistas.

ĮSPĖJIMAS

MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS



- Prisilietimas prie įtampingos grandinės gali sukelti sunkų sužalojimą arba mirtį. Būtinai dėvėkite akinius, pirštines ir apsauginius drabužius.
- Nusimaukite visus žiedus, nusiimkite laikrodžius ir papuošalus.

PRANEŠIMAS

- Mašina pristatoma su mažesne nei 80 % akumuliatoriaus įkrova, todėl gavus prekę rekomenduojama visiškai įkrauti akumuliatorių.
- Įkrovimo srovė neturi viršyti didžiausios leistinos įkrovimo srovės, kuri nurodyta ant akumuliatoriaus.
- Įkrovimo įtampa neturi viršyti didžiausios leistinos įtampos, nurodytos ant akumuliatoriaus.
- Įkrovimo temperatūros diapazonas yra -10 °C ~ 45 °C. Jei yra įkrovimo šildymo sistema, temperatūros diapazonas yra -20 °C ~ 45 °C.

Techninės priežiūros reikalaujančio švino rūgštinio akumuliatoriaus įkrovimas

Įkrovimas

1. Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį antžeminio valdiklio ekranėlyje. Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis arba lygus 20 %, įsijungia aliarmas ir akumuliatorių reikia nedelsiant įkrauti. Kad nebūtų sutrikdytas normalus mašinos veikimas, rekomenduojama akumuliatorių įkrauti, kai jo įkrovos lygis nukrenta žemiau 30 %. Kita galimybė yra atidaryti akumuliatoriaus dangtelį ir išmatuoti elektrolito tankį. Jei elektrolito tankis yra mažesnis nei 1,13 kg/l, tai reiškia, kad akumuliatorius buvo per daug iškrautas (iškrovimo gylys viršija 80 %) ir jį reikia nedelsiant įkrauti. To reikia vengti, nes dėl dažno per didelio iškrovimo trumpėja akumuliatoriaus tarnavimo laikas.

Pastaba: Išmatuokite elektrolito temperatūrą – jeigu ji aukštesnė nei 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 vandens papildymo sistema, įsitikinkite, kad yra prijungtas papildymo vamzdelis.
4. Prijunkite akumuliatoriaus įkroviklį prie įžemintos KS grandinės. Visiškai įkrovus akumuliatorių, užsidegs atitinkama indikacinė lemputė.
5. Baigę įkrauti, atjunkite įkrovimo kabelio kištuką nuo akumuliatoriaus.

Vandens pylimas

PRANEŠIMAS

- Po kiekvieno įkrovimo patikrinkite elektrolito lygį ir, jeigu jo lygis žemas, laiku įpilkite vandens.
- Vandens reikia įpilti po įkrovimo. Įpylus vandens prieš įkrovimą, įkrovimo metu gali ištękti rūgštis.

1. Akumuliatoriuose su automatine vandens papildymo sistema, kai visiškai įkrauto akumuliatoriaus elektrolito lygis yra žemiausias (akumuliatoriaus stebėjimo angos baltas taškas nėra viršuje), nedelsdami įpilkite vandens. Papildymui rekomenduojama naudoti automatinio vandens papildymo mašiną, o darbo žingsniai yra tokie:
 - 1) Atidarykite talpyklės dangtį vandens papildymo mašinoje.
 - 2) Pripilkite dejonizuoto vandens.
 - 3) Uždėkite talpyklės dangtį ir prijunkite vandens papildymo jungtį.
 - 4) Sparčiaja jungtimi sujunkite vandens papildymo mašiną ir akumuliatorių ir įjunkite maitinimo jungiklį, kad prasidėtų automatinis vandens papildymas.
 - 5) Papildžius pakankamai vandens, automatinio

vandens papildymo sistema automatiškai sustos.

- 6) Išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite vandens papildymo jungtį, kad baigtumėte vandens papildymą.
2. Jei akumuliatorius neturi automatinio vandens papildymo sistemos, po įkrovimo patikrinkite elektrolito lygį. Jei lygis yra žemesnis už leistiną lygį (akumuliatoriaus stebėjimo angos baltas taškas nėra viršuje), mūvėdami pirštines įpilkite tinkamo distiliuoto arba dejonizuoto vandens iki standartinio lygio (1–2 cm virš vandens įpylimo kamščio minimalaus lygio). Niekada nepilkite jokio rūgšties tirpalo.

⚠ ĮSPĖJIMAS

CHEMINIŲ NUDEGIMŲ PAVOJUS



- Saugokitės, kad akumuliatoriaus rūgštis neišbėgtų ar nepatektų ant neapsaugotos odos, o jei taip atsitiktų, nuplaukite odą dideliu kiekiu švaraus vandens ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Jei pripilta per daug distiliuoto vandens, išsiurbkite perteklinį distiliuoto vandens kiekį, kol pasieksite normalų lygį. Jei pripilta per daug distiliuoto vandens ir elektrolitas persipildo, rūgščiai neutralizuoti naudokite vandenį, sumaišytą su bikarbonatu (valgomąja soda), o skystį susiurbkite siurbimo žarna.

Priežiūros nereikalaujančio akumuliatoriaus įkrovimas

1. Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį antžeminio valdiklio ekranėlyje. Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis arba lygus 20 %, įsijungia aliarmas ir akumuliatorių reikia nedelsiant įkrauti. Kad nebūtų sutrikdytas normalus mašinos veikimas, rekomenduojama akumuliatorių įkrauti, kai jo įkrovos lygis nukrenta žemiau 30 %.
2. Visiškai atjunkite mašinos maitinimą.
3. Prijunkite įkroviklį prie įžemintos KS grandinės. Visiškai įkrovus akumuliatorių, užsidegs atitinkama indikacinė lemputė.
4. Po įkrovimo atjunkite įkrovimo kabelio kištuką nuo akumuliatoriaus.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

8 MAŠINOS TRANSPORTAVIMAS IR KĖLIMAS

ĮSPĖJIMAS

TRANSPORTAVIMO IR KĖLIMO PAVOJUS



- Mašinai kelti naudokite tinkamos keliamosios galios šakinį krautuvą arba kraną. Valdydami mašiną, vadovaukitės sveika nuovoka ir planuokite judesius.
- Gabenimui naudojama transporto priemonė turi stovėti ant lygaus paviršiaus.
- Užvarant mašiną, gabenimui naudojama transporto priemonė turi būti apsaugota nuo riedėjimo.
- Įsitikinkite, kad transporto priemonės talpa, krovimo paviršius, diržai ar lynai yra pakankami mašinos svoriui išlaikyti, žr. 1 „Eksplloataciniai parametrai“, 1-1 psl.
- Prieš užvarydami mašiną ant transportavimo priemonės, įsitikinkite, kad nuolydis neviršija mašinai taikomo įkalnės statumo, žr. 1 „Eksplloataciniai parametrai“, 1-1 psl.
- Užtikrinkite, kad prieš atleidžiant stabdį mašina stovėtų ant lygaus paviršiaus arba būtų pritvirtinta.
- Niekada nevežkite žmonių mašinoje, kai ji yra velkama, keliama ar gabenama.
- Gabenant mašiną būtina laikytis vietos įstatymų ir eismo taisyklių.
- Naudodami šakinį krautuvą arba kraną mašinai kelti, žiūrėkite, kad mašina neatsitrenktų į greta esančius objektus.
- Užkėlę mašiną užblokuokite jos ratus, kad mašina nepradėtų riedėti.

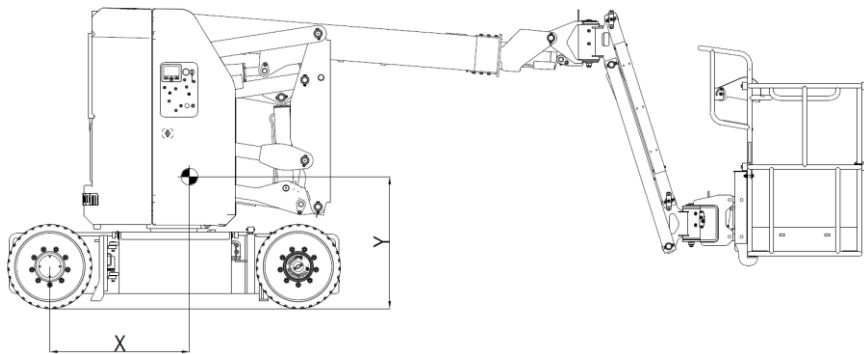
PRANEŠIMAS

Nevilkite / netraukite mašinos, nebent susidarytų avarinė situacija, įvyktų gedimas arba dingtų elektra.
Žr. „Avarinis vilkimas / tempimas“, 7-4 psl.

MAŠINOS KĖLIMAS KRANU

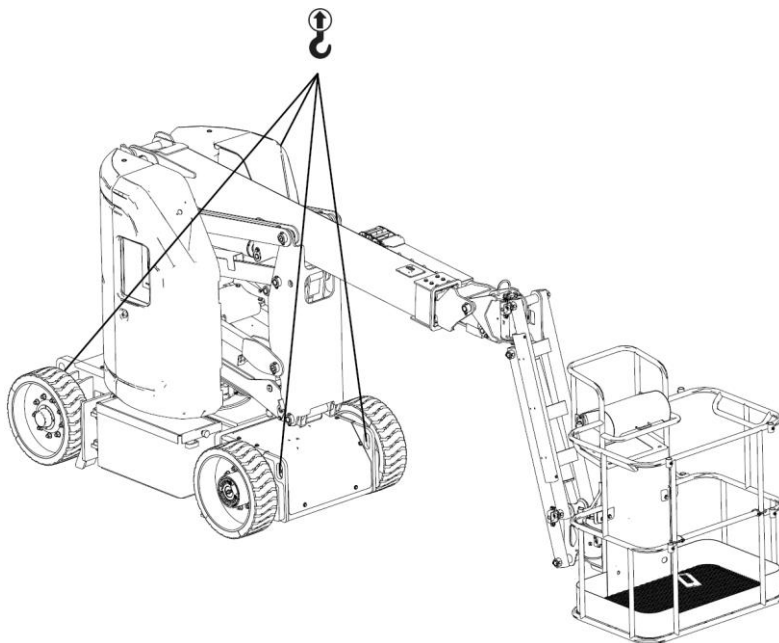
Keldami mašiną kranu, laikykitės šių reikalavimų:

1. Mašiną keliant, strėlė turi būti suskleista.
2. Užtikrinkite, kad ilginamoji strėlė būtų pasukta ta pačia kryptimi, kuria juda važiuoklė.
3. Užtikrinkite, kad valdikliai ir važiuoklės komponentai būtų saugūs ir patikimi.
4. Išimkite iš mašinos visas laisvas dalis.
5. Nustatykite mašinos svorio centrą: X yra 927,4 mm (36,5 in); Y: 876,2 mm (34,5 in.)



8-1 pav.

6. Kelkite mašiną, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.



8-2 pav.

7. Tvirtinimo įtaisus kabinkite prie kėlimo taško, nurodyto ant mašinos. Sureguliuokite tvirtinimo įtaisus, kad neapgadintumėte mašinos ir kad ji būtų horizontali.

PRANEŠIMAS

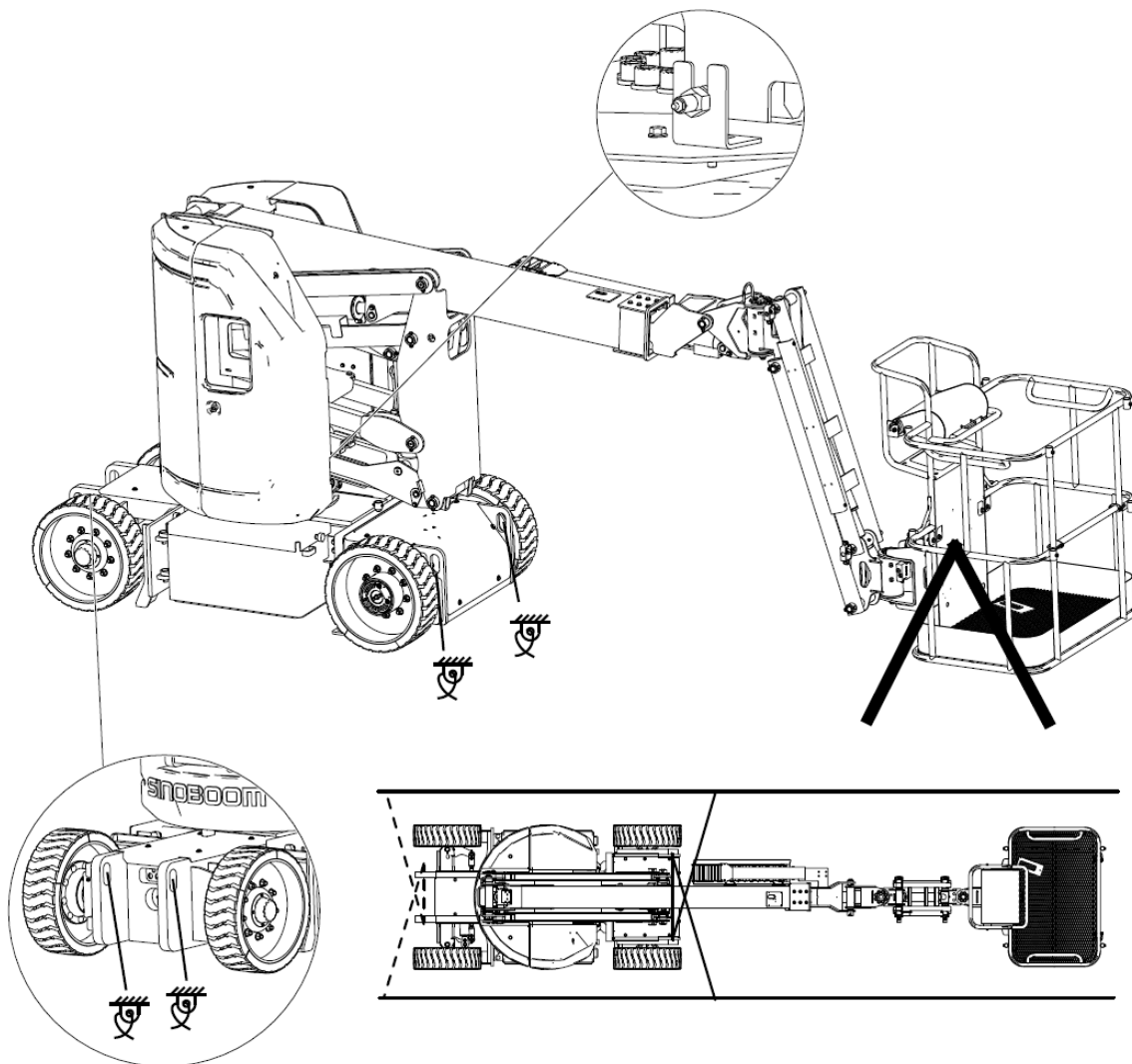
Tam, kad apsaugotumėte mašiną, pasirinkite tinkamo ilgio tvirtinimo įtaisus.

MAŠINOS TRANSPORTAVIMAS

Veždami mašiną sunkvežimiu arba priekaba, laikykitės šių reikalavimų:

1. Prieš transportavimą pasukite antžeminio valdiklio raktinį jungiklį į padėtį IŠJUNGTĄ ir ištraukite raktą.

2. Atidžiai patikrinkite mašiną, ar nėra laisvų ar nepriveržtų komponentų, ir įsitikinkite, kad sukamojo antstato kaištis yra užfiksuotas.
3. Įsitikinkite, kad virvė ar diržas yra pakankamo stiprumo.
4. Važiuioklei pritvirtinti naudokite mažiausiai 4 virves / diržus, o platformai – 1 virvę / diržą.
5. Sureguliuokite tvirtinimo įtaisus, kad nepažeistumėte virvės / diržo.
6. Tam, kad apsaugotumėte ilginamosios strėlės komponentus ir platformos apkrovos jutiklius, netoli platformos pritvirtintos virvės / diržo neįtempkite pernelyg didele jėga žemyn. Rekomenduojama po platforma padėti putplasčio sluoksnį ir užtikrinti, kad platforma būtų pakilusi nuo pagrindo.



8-3 pav.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

9 PRIEŽIŪRA

Šiame skyriuje pateikiamos išsamios procedūros, kaip atlikti reguliarias techninės priežiūros patikras. Daugiau informacijos apie priežiūrą skaitykite **Priežiūros vadove**.

**ĮSPĖJIMAS**

**NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO
PAVOJUS**

Jei nevykdysite tinkamos techninės priežiūros, gali įvykti mirtis, sunkus sužalojimas arba mašina gali būti sugadinta.

Laikykitės šių bendrųjų taisyklių:

- Profilaktinės techninės priežiūros procedūrą turi nustatyti naudotojas, atsižvelgdamas į gamintojo rekomendacijas, mašinos eksploatavimo aplinką ir naudojimo intensyvumą. Reikia numatyti tiek reguliarias patikras, tiek kasmetinę patikrą.
- Profesionaliai išmokyti, kvalifikuoti darbuotojai turi atlikti einamąsias šios mašinos priežiūros patikras.
- Normaliai eksploatuojant mašiną, einamąsias priežiūros patikras reikia atlikti kasdien. Priežiūros inspektoriai privalo atlikti patikrą ir techninę priežiūrą pagal remonto ir patikros ataskaitą ir užpildyti remonto ir patikros ataskaitą.
- Reguliarias priežiūros patikras turi atlikti operatoriai, o kas ketvirtį, pusmetį ir kasmet – kvalifikuoti, išmokyti darbuotojai. Kvalifikuoti, išmokyti darbuotojai privalo tikrinti ir prižiūrėti mašiną pagal remonto ir patikros ataskaitą ir privalo užpildyti remonto ir patikros ataskaitą.
- Nedelsdami pašalinkite iš eksploatacijos sugedusią ar netinkamai veikiančią mašiną, pažymėkite ją ir nebenaudokite.
- Prieš pradėdami eksploatuoti sugedusią ar netinkamai veikiančią mašiną, ją sutaisykite.
- Visus mašinos tikrinimo įrašus saugokite ne trumpiau kaip 10 metų arba tol, kol mašiną nustojama eksploatuoti, arba tiek, kiek reikalauja mašinos savininkas / įmonė / saugotojas.
- Tikrinimo ir priežiūros periodiškumas priklauso nuo gamintojo rekomendacijų, be to, jis turi atitikti eksploatavimo sąlygas ir aplinką.
- Jei mašinos nebuvo eksploatuojamos ilgiau nei tris mėnesius, atlikite joms ketvirtinę patikrą.
- Atlikdami mašinos techninę priežiūrą, visada naudokite originalias „Sinoboom“ atsargines dalis.
- Jei nenurodyta kitaip, priežiūros procedūras atlikite laikydamiesi toliau nurodytų terminų ir sąlygų:
 - Pastatykite mašiną ant lygaus, horizontalaus ir

tvirto pagrindo.

- Pastatykite mašiną nedarbinėje pozicijoje.
- Pasukite antžeminio valdiklio raktinį jungiklį į padėtį IŠJUNGTĄ ir ištraukite raktą, kad būtų išvengta neteisėto mašinos naudojimo.
- Paspauskite raudonus avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį IŠJUNGTĄ, kad išvengtumėte atsitiktinio valdymo sistemos paleidimo.
- Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.
- Atjunkite visą NS maitinimą nuo mašinos.
- Užblokuokite visus ratus, kad mašina neriedėtų.
- Prieš atlaisvindami arba nuimdami hidraulinius komponentus, išleiskite hidraulinės alyvos slėgį iš hidraulinio kontūro, panaudokite tam atsvaros vožtuvą cilindre.

PATIKROS PRIEŠ PRISTATYMĄ ATLIKIMAS

Pasikeitus mašinos savininkui / įmonei, atliekama ne tik patikra prieš pristatymą, bet ir atitinkama patikra pagal priežiūros grafiko reikalavimus bei remonto ir patikros ataskaitą. Atlikdami patikrą prieš pristatymą, laikykitės šių reikalavimų:

1. Patikrą prieš pristatymą privalo atlikti mašinos savininkas / įmonė.
2. Šią procedūrą atlikite kiekvieną kartą prieš pristatymą. Atlikus mašinos patikrą prieš pristatymą, gali būti aptikta mašinos problemų dar prieš pradedant ją eksploatuoti.
3. Niekada nenaudokite sugedusios ar netinkamai veikiančios mašinos. Pažymėkite mašiną ir jos nenaudokite.
4. Mašiną gali remontuoti tik profesionaliai išmokyti, kvalifikuoti darbuotojai, kurie privalo laikytis eksploatavimo vadove ir priežiūros vadove nurodytų procedūrų.

5. Kompetentingas operatorius turi atlikti kasdienę šio įrenginio priežiūrą, kaip nurodyta *eksploatavimo vadove* ir *priežiūros vadove*.

Prieš pristatydami mašiną, pagal šias instrukcijas užpildykite toliau pateiktą lentelę:

1. Paruoškite mašiną prieš pristatymą, tai yra atlikite patikrą prieš pristatymą, įvykdysite priežiūros procedūras ir atlikite funkcijų patikras.

2. Rezultatus įrašykite į toliau pateiktą lentelę. Įvykdę kurią nors dalį, pažymėkite atitinkamą langelį.

3. Įrašykite patikros rezultatus. Jei bet kurios patikros rezultatas yra „NE“, mašina turi būti sustabdyta ir, atlikus remontą, dar kartą patikrinta bei pažymėta laukelyje „Patikra“.

9-1 lentelė

PRIEŠ PRISTATYMĄ UŽPILDYKITE DARBO ATLIKIMO DOKUMENTĄ			
Modelis			
Serijos Nr.			
Patikros punktas	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta
Patikra prieš darbą			
Priežiūros procedūra			
Funkcijų patikra			
Mašinos pirkėjas / nuomininkas			
Inspektoriaus parašas			
Inspektoriaus pareigos			
Inspektoriaus įmonė			

PRIEŽIŪROS GRAFIKO LAIKYMASIS

Reguliarios priežiūros patikros turi būti atliekamos kasdien, kas ketvirtį, kas pusmetį (kas 6 mėnesius) ir kas metus; jas turi atlikti darbuotojai, įgiję atitinkamų mašinų modelių techninės priežiūros ir aptarnavimo kvalifikaciją. Naudokitės šia lentele, kad galėtumėte laikytis einamosios priežiūros grafiko.

9-2 lentelė

PATIKROS INTERVALAS	PATIKROS PROCEDŪROS
Kasdien arba kas 8 valandas	A
Kas ketvirtį arba kas 250 valandų	A+B
Kas pusmetį arba kas 500 valandų	A+B+C
Kas metus arba kas 1000 valandų	A+B+C+D

REMONTA IR PATIKROS ATASKAITOS PILDYMAS

1. Remonto ir patikros ataskaita yra suskirstyta į keturias dalis (A, B, C ir D) pagal priežiūros grafiko laiko reikalavimus ir priežiūros procedūrų reikalavimus.

2. Remonto ir patikros ataskaitoje turi būti visų reguliarių patikrinimų formos.

3. Pasidarykite remonto ir patikros ataskaitos šablono kopijų, kad jų užtektų visoms patikroms. Užpildytas formas saugokite 10 metų arba tol, kol mašiną nustojama eksploatuoti, arba tiek, kiek reikalauja mašinos savininkas / įmonė.

4. Įrašykite patikros rezultatus į toliau pateiktą formą. Įvykdę kurį nors punktą, pažymėkite atitinkamą langelį.

5. Jei kuris nors punktas pagal patikros rezultatą pažymimas „NE“, mašina turi būti sustabdyta ir, atlikus remontą, dar kartą patikrinta, o tada reikia pažymėti langelį „PATAISYTA“. Pasirinkite tinkamą patikros procedūrą pagal patikros tipą.

9-3 lentelė

Remonto ir patikros ataskaita				
Modelis				
Serijos Nr.				
Kontrolinio sąrašo A procedūros				
Punktai	TAIP / Gera mašina	NE / Pažeista arba sugedusi mašina	PATAISYTA/ Pataisyta mašina	Problemos aprašymas
A-1 Patikrinkite visus vadovus				
A-2 Patikrinkite visus lipdukus				
A-3 Patikrinkite, ar nėra pažeistų, atsilaisvinusių arba trūkstančių dalių				
A-4 Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį				
A-5 Patikrinkite, ar nesisunkia hidraulinė alyva.				
A-6 Atlikite funkcijų bandymą				
A-7 Atlikite priežiūrą po 30 dienų				
Kontrolinio sąrašo B procedūros				
Punktai	TAIP / Gera mašina	NE / Pažeista arba sugedusi mašina	PATAISYTA/ Pataisyta mašina	Problemos aprašymas
B-1 Patikrinkite ir pakeiskite hidraulinės alyvos bako grįžtamojo filtro elementą				
B-2 Patikrinkite ratlankius, padangas ir tvirtinimo detales				
B-3 Patikrinkite hidraulinę alyvą				
B-4 Patikrinkite elektros laidus				
B-5 Patikrinkite avarinį nuleidimą				
B-6 Patikrinkite akumuliatorių				
B-7 Pakeiskite aukšto slėgio filtro elementą				
B-8 Išbandykite važiavimo greitį				
B-9 Patikrinkite strėlės veikimo zonos ribų eigos jungiklį				
B-10 Patikrinkite pasvirimo apsaugą				
B-11 Patikrinkite pavaros reduktoriaus alyvos lygį				

Remonto ir patikros ataskaita

B-12 Patikrinkite sukimo reduktoriaus alyvos lygį				
B-13 Patikrinkite sukimo guolio varžtus				
B-14 Sutepkite sukimo guolį				
B-15 Patikrinkite platformos sukimo motorą				
B-16 Išbandykite cilindro slinktį				

Kontrolinio sąrašo C procedūros

Punktai	TAIP / Gera mašina	NE / Pažeista arba sugedusi mašina	PATAISYTA/ Pataisyta mašina	Problemos aprašymas
C-1 Patikrinkite svėrimo sistemą				

Kontrolinio sąrašo D procedūros

Punktai	TAIP / Gera mašina	NE / Pažeista arba sugedusi mašina	PATAISYTA/ Pataisyta mašina	Problemos aprašymas
D-1 Patikrinkite strėlės nusidėvėjimo trinkeles				
D-2 Pakeiskite pavaros reduktoriaus alyvą				
D-3 Pakeiskite hidraulinę alyvą				

Naudotojas	
Inspektoriaus parašas	
Patikros data	
Inspektoriaus pareigos	
Inspektoriaus įmonė	

10 LIPDUKŲ / FIRMOS LENTELIŲ PATIKRA

Naudodami tinkamus metodus patikrinkite, ar visi lipdukai yra lengvai įskaitomi ir tinkamai priklijuoti.

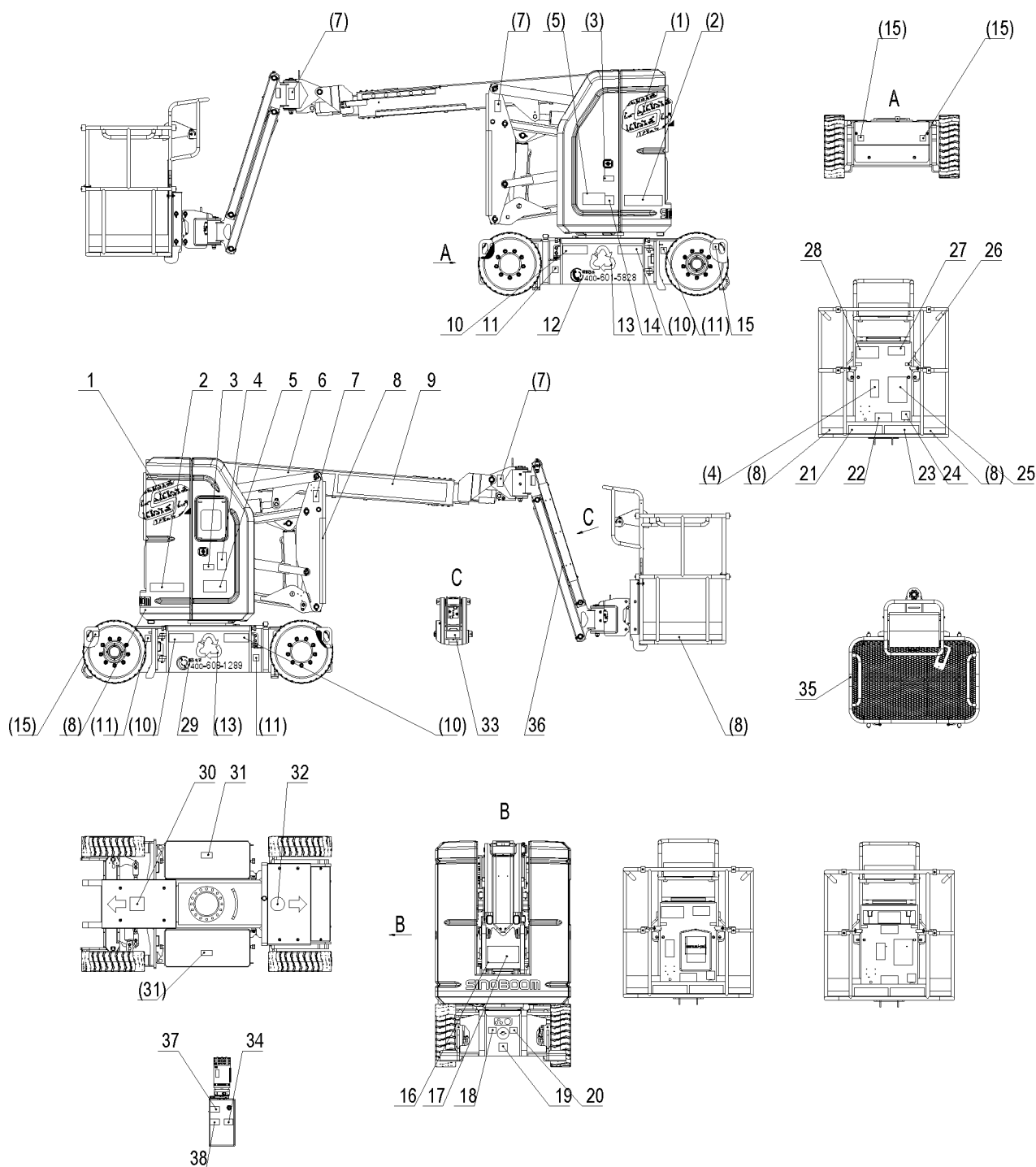
Pamestus ar sugadintus saugos lipdukus pakeiskite naujais.

Saugos lipdukus plaukite neutraliu muilu ir vandeniu. Nenaudokite tirpiklių pagrindu pagamintų valiklių, kurie gali pažeisti saugos lipdukų medžiagą.

Neeksploatuokite jokios mašinos be lipdukų / firmos lentelių.

 ĮSPĖJIMAS	
	NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS Visos saugos etiketės turi būti įskaitomos, kad įspėtų darbuotojus apie saugos pavojus. Nedelsdami pakeiskite neįskaitomas arba trūkstamas etiketes. Remonto metu nuimtas saugos etiketes būtina grąžinti į pradinę vietą prieš pradedant vėl eksploatuoti mašiną. Neįjunkite mašinos, jeigu kurių nors saugos etikečių trūksta arba jos labai nusidėvėjusios.

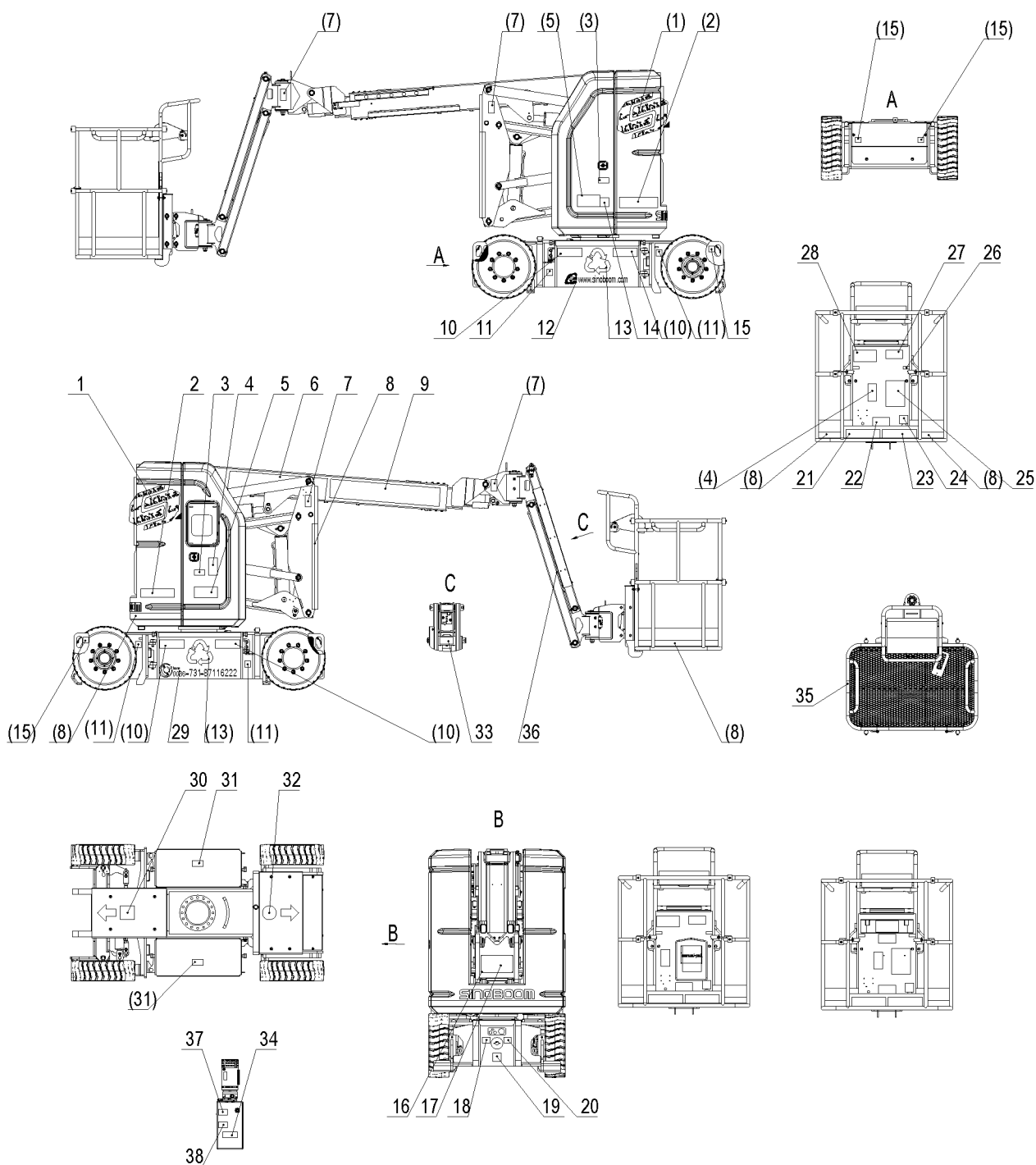
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS-GB



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103010103005	Lipdukai (GB)	1	
1	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
2	103010103002	Lipdukas-AB10ERJN (mažas)	2	
3	103010103015	Lipdukas-Nesukti, kai dangtis atidarytas	2	
4	103010103000	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
5	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
6	103010103003	Lipdukas-AB10ERJN (didelis)	1	
7	103009103009	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
8	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	7	
9	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
10	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
11	103006103007	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 3580 kg	4	
12	103003100013	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
13	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
14	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
15	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	4	
16	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
17	105001100057	Firmos lentelė GB	1	
18	101016100032	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
19	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
20	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
21	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
22	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
23	103007103001	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
24	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
25	103010103004	Lipdukas-AB10ERJN veikimo zonos schema	1	
26	101048100014	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškas	2	
27	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
28	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
29	103003100004	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
30	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
31	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis atviros ugnies	2	
32	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
33	103010103001	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
34	104009100018	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklas	1	
35	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	500000060001	Bendrosios „Sinoboom Intelligent“ gaminių dažymo taisyklės	1	
37	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
38	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	

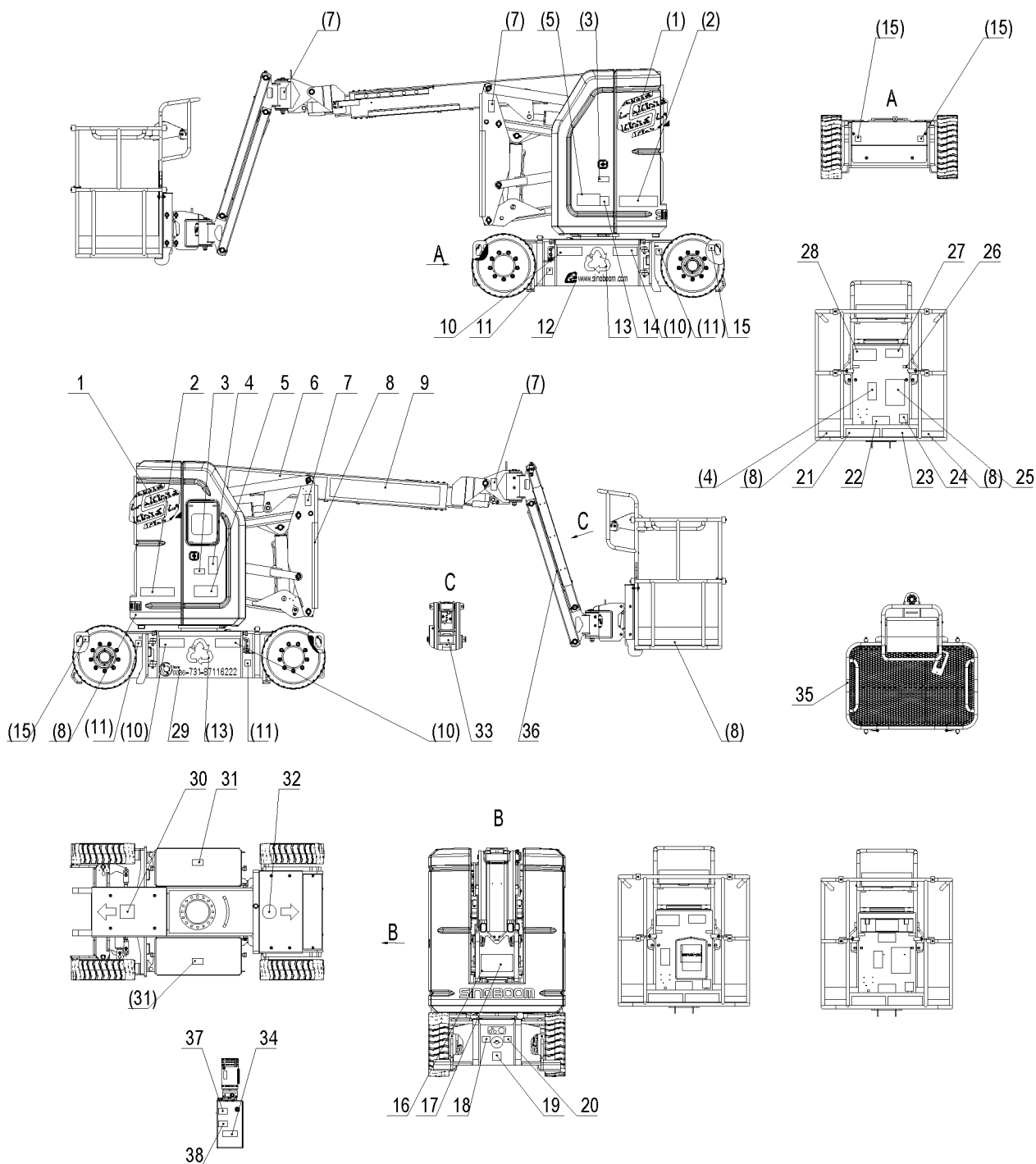
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (CE METRINĖ)



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103010103007	Lipdukai (CE metrinė)	1	
1	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
2	103010103002	Lipdukas-AB10ERJN (mažas)	2	
3	103010103016	Lipdukas-Nesukti, kai dangtis atidarytas	2	
4	103010103000	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
5	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
6	103010103003	Lipdukas-AB10ERJN (didelis)	1	
7	103009103009	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
8	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	7	
9	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
10	104011100001	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	4	
11	103006103007	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 3580 kg	4	
12	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
13	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
14	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
15	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	4	
16	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
17	104011100028	Firmos lentelė CE (AB)	1	
18	101016100032	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
19	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
20	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
21	103007103002	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
22	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
23	103007103001	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
24	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
25	103010103004	Lipdukas-AB10ERJN veikimo zonos schema	1	
26	101016100030	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškas	2	
27	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
28	104011100015	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
29	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
30	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
31	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis atviros ugnies	2	
32	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
33	103010103001	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
34	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklas	1	
35	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	500000060001	Bendrosios „Sinoboom Intelligent“ gaminių dažymo taisyklės	1	
37	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
38	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	

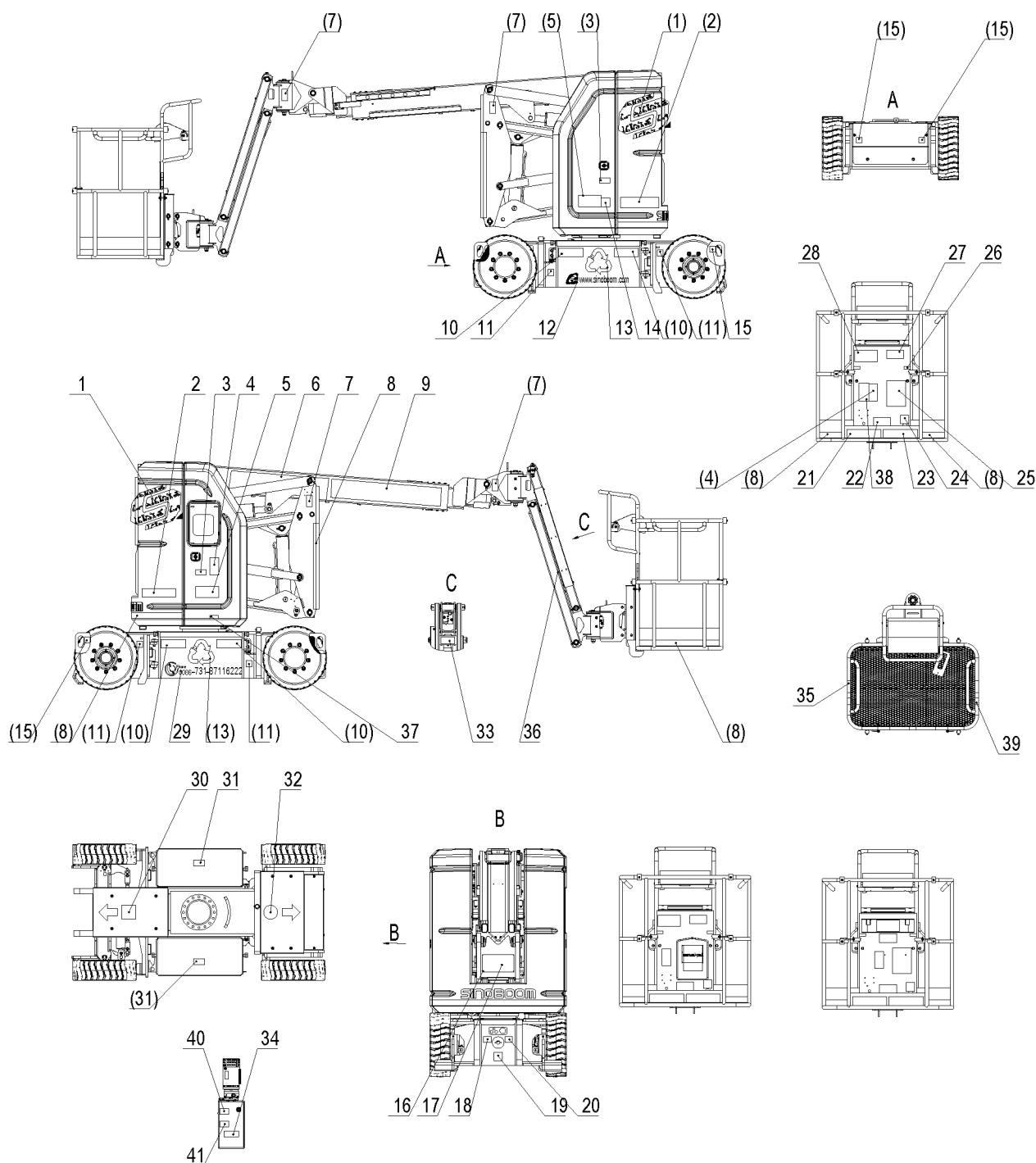
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (CE IMPERINĖ)



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103010103009	Lipdukai (CE imperinė)	1	
1	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
2	103010103012	Lipdukas-AB330ERJN (mažas)	2	
3	103010103016	Lipdukas-Nesukti, kai dangtis atidarytas	2	
4	103010103000	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
5	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
6	103010103011	Lipdukas-AB330ERJN (didelis)	1	
7	103009103009	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
8	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	7	
9	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
10	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
11	103006103007	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 3580 kg	4	
12	103003100009	Lipdukas-Kontakinė informacija	1	
13	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
14	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
15	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	4	
16	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
17	104011100028	Firmos lentelė CE (AB)	1	
18	101016100032	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
19	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
20	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
21	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
22	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
23	103007103001	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
24	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
25	103010103004	Lipdukas-AB10ERJN veikimo zonos schema	1	
26	101016100030	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškas	2	
27	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
28	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
29	103003100015	Lipdukas-Kontakinė informacija	1	
30	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
31	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis atviros ugnies	2	
32	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
33	103010103001	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
34	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklas	1	
35	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	500000060001	Bendrosios „Sinoboom Intelligent“ gaminių dažymo taisyklės	1	
37	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
38	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	

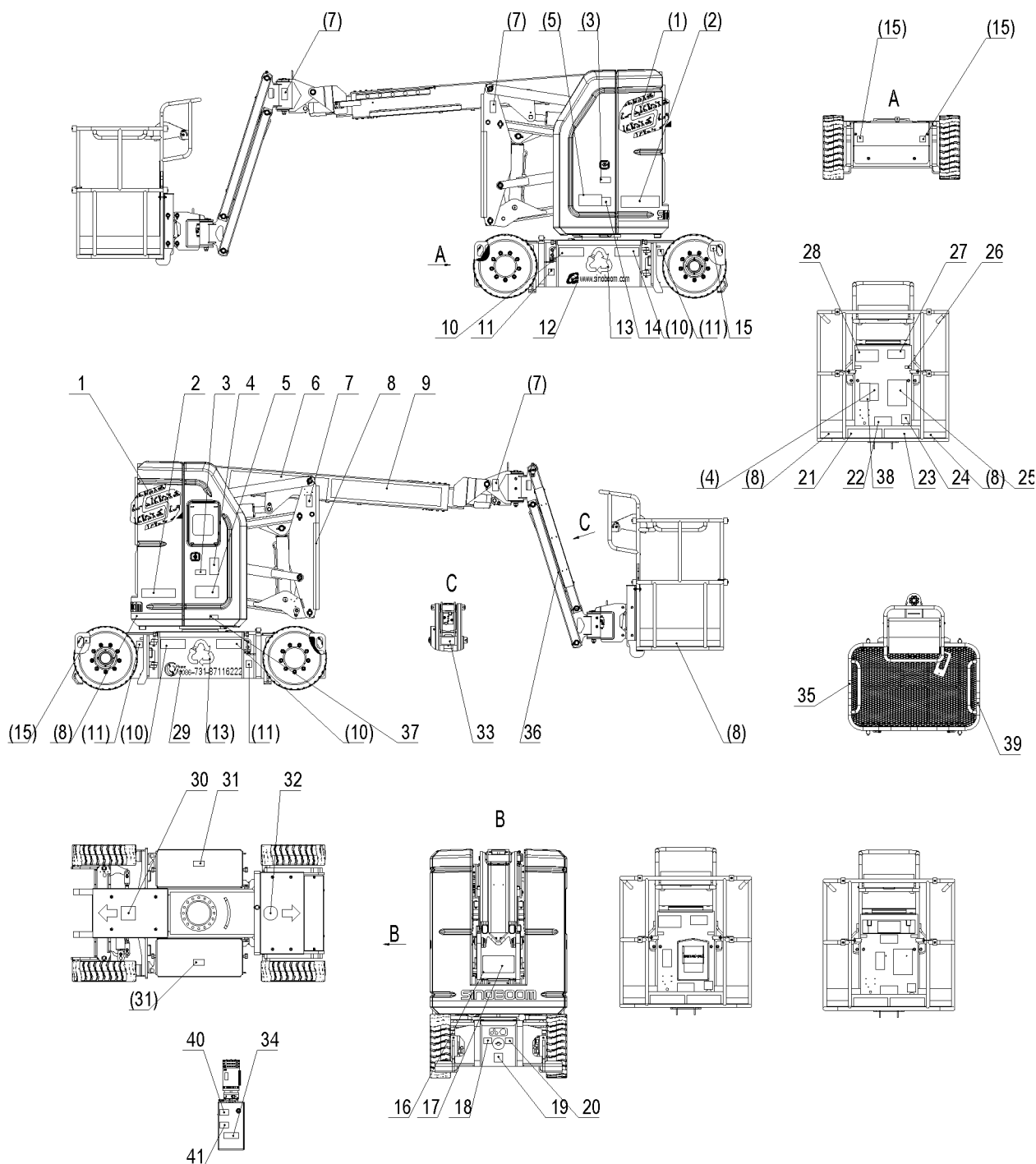
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (ANSI)



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103010103006	Lipdukai (ANSI)	1	
1	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
2	103010103012	Lipdukas-AB330ERJN (mažas)	2	
3	103010103016	Lipdukas-Nesukti, kai dangtis atidarytas	2	
4	103010103000	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
5	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
6	103010103011	Lipdukas-AB330ERJN (didelis)	1	
7	103009103009	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
8	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	7	
9	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
10	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
11	103006103007	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 3580 kg	4	
12	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
13	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
14	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
15	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	4	
16	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
17	103006103006	Firmos lentelė ANSI (AB)	1	
18	101016100032	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
19	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
20	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
21	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
22	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
23	103007103001	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
24	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
25	103010103004	Lipdukas-AB10ERJN veikimo zonos schema	1	
26	101016100030	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškas	2	
27	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
28	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
29	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
30	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
31	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis atviros ugnies	2	
32	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
33	103010103001	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
34	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklas	1	
35	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	500000060001	Bendrosios „Sinoboom Intelligent“ gaminių dažymo taisyklės	1	
37	101040103015	Lipdukas-Metinė patikra	1	
38	105029103023	Lipdukas-Valdymo instrukcijos	1	
39	103010103014	Lipdukas-Neizoliuota	3	
40	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
41	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	

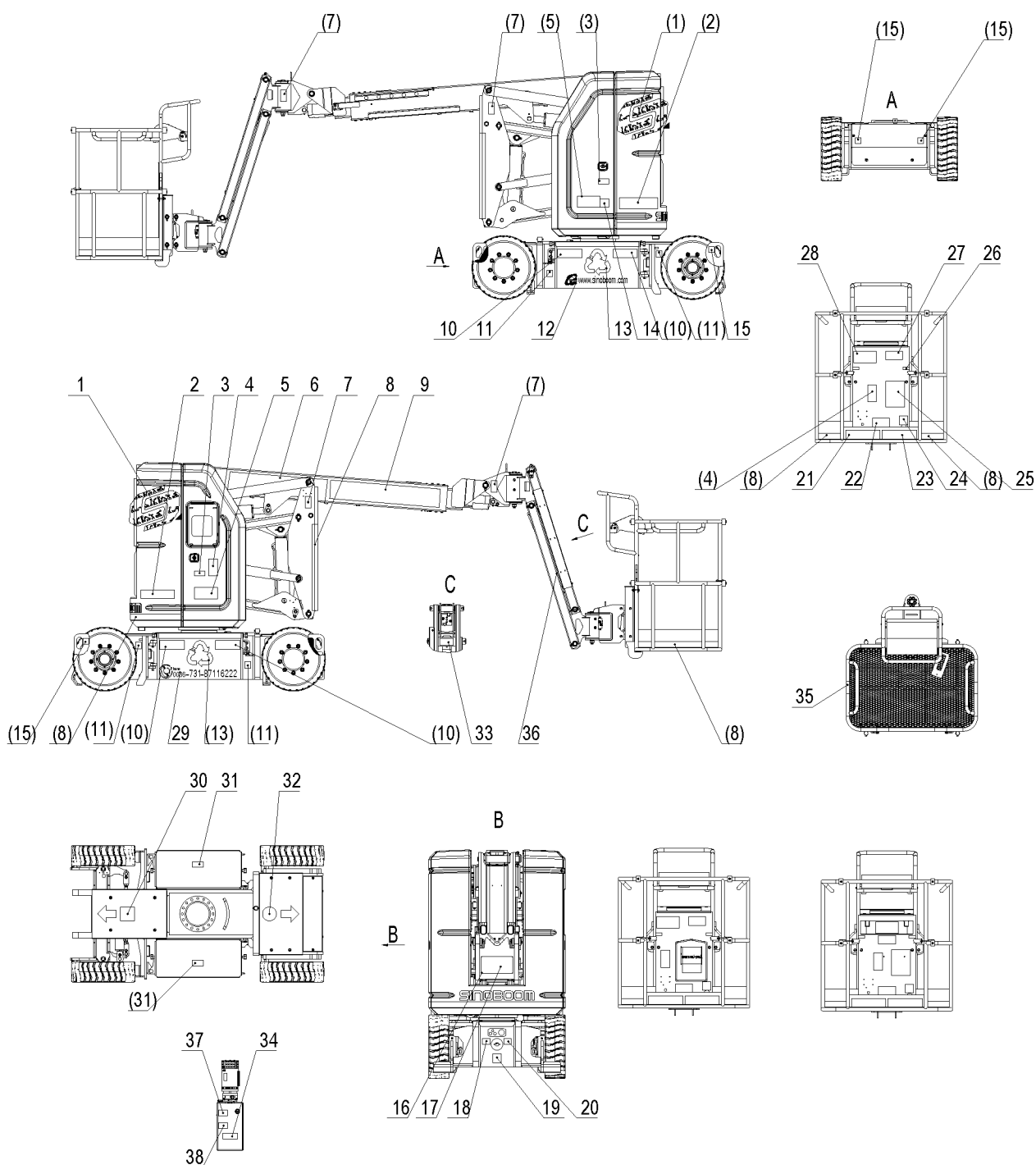
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS-CSA



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103010103008	Lipdukai (CSA)	1	
1	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
2	103010103012	Lipdukas-AB330ERJN (mažas)	2	
3	103010103016	Lipdukas-Nesukti, kai dangtis atidarytas	2	
4	103010103000	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
5	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
6	103010103011	Lipdukas-AB330ERJN (didelis)	1	
7	103009103009	Lipdukas-Suspauzimo pavojus	4	
8	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	7	
9	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
10	104011100001	Lipdukas-Atvirtimo pavojus	4	
11	103006103007	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 3580 kg	4	
12	103003100009	Lipdukas-Kontakcinė informacija	1	
13	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
14	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
15	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	4	
16	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
17	103006103002	Firmos lentelė CSA (AB)	1	
18	101016100032	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
19	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
20	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
21	103007103002	Lipdukas-Atvirtimo pavojus	1	
22	104011100019	Lipdukas-Suspauzimo pavojus	1	
23	103007103001	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
24	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
25	103010103004	Lipdukas-AB10ERJN veikimo zonos schema	1	
26	101016100030	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškas	2	
27	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
28	104011100015	Lipdukas-Atvirtimo pavojus	1	
29	103003100015	Lipdukas-Kontakcinė informacija	1	
30	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
31	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis atviros ugnies	2	
32	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
33	103010103001	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
34	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklas	1	
35	104011100021	Lipdukas-Suspauzimo pavojus	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	500000060001	Bendrosios „Sinoboom Intelligent“ gaminių dažymo taisyklės	1	
37	101040103015	Lipdukas-Metinė patikra	1	
38	105029103023	Lipdukas-Valdymo instrukcijos	1	
39	103010103014	Lipdukas-Neizoliuota	3	
40	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
41	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	

LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS-AS



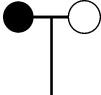
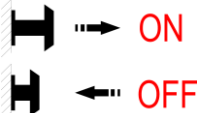
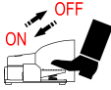
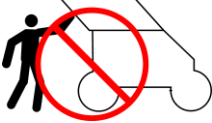
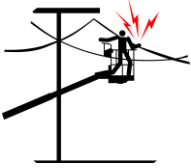
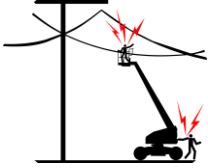
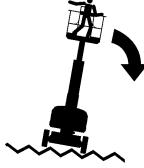
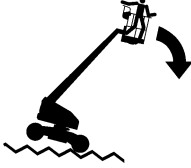
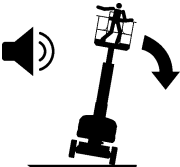
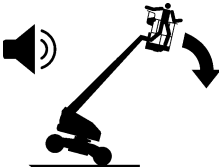
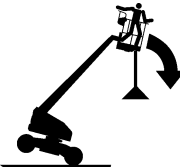
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103010103010	Lipdukai (AS)	1	
1	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
2	103010103002	Lipdukas-AB10ERJN (mažas)	2	
3	103010103016	Lipdukas-Nesukti, kai dangtis atidarytas	2	
4	103010103000	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
5	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
6	103010103003	Lipdukas-AB10ERJN (didelis)	1	
7	103009103009	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
8	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	7	
9	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
10	104011100001	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	4	
11	103006103007	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 3580 kg	4	
12	103003100009	Lipdukas-Kontakinė informacija	1	
13	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
14	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
15	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	4	
16	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
17	105018100005	Firmos lentelė AS (AB)	1	
18	101016100032	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
19	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
20	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
21	103007103002	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
22	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
23	103007103001	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
24	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
25	103010103004	Lipdukas-AB10ERJN veikimo zonos schema	1	
26	101016100030	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškas	2	
27	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
28	104011100015	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
29	103003100015	Lipdukas-Kontakinė informacija	1	
30	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
31	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis atviros ugnies	2	
32	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
33	103010103001	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
34	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklas	1	
35	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	

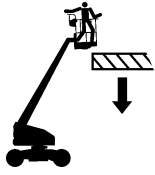
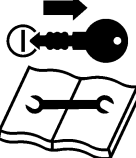
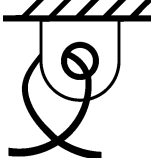
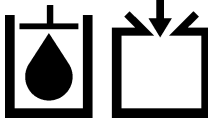
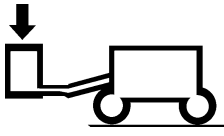
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	500000060001	Bendrosios „Sinoboom Intelligent“ gaminių dažymo taisyklės	1	
37	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
38	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

APPENDIX 1: SIMBOLIAI IR APRAŠYMAS

SIMBOLIŲ LENTELĖ

				
Skaitykite priežiūros vadovą	Inkaravimo taškas leidžia pririšti tik 1 asmenį	Vėjo greitis	Cheminių nudegimų pavojai	Užblokuokite ratą
				
Skaitykite eksploataavimo vadovą	Įpilkite tepalo	Suspaudimo pavojus – avėkite darbinius batus	Karštų, aukšto slėgio skysčių pavojus	Aliarmas
				
Triukšmo lygis	Nudegimų pavojai	Laikykitės saugiu atstumu nuo aukštos temperatūros	Patraukti-atidarymas Paspausti-uždarymas	Skamba aliarmas
				
Nuspausti-atidarymas Atleisti-uždarymas	Hidraulinės alyvos lygis – mažas lygis	Hidraulinės alyvos lygis – didelis lygis	Temperatūra	Keiskite tos pačios specifikacijos padangomis
				
Prie atitvarų gali prieiti tik apmokyti priežiūros darbuotojai	Mirties nuo elektros smūgio pavojai ant platformos	Mirties nuo elektros smūgio pavojai ant žemės ir ant platformos	Apvritimo pavojai – venkite nelygaus pagrindo	Apvritimo pavojai – venkite nelygaus pagrindo
				
Apvritimo pavojai – niekada nenaudokite mašinos pučiant stipriam, gūsingam vėjui	Apvritimo pavojai – niekada nenaudokite mašinos pučiant stipriam, gūsingam vėjui	Apvritimo pavojai – niekada nestumkite ir netraukite daiktų už platformos ribų	Apvritimo pavojai – niekada nekabinkite daiktų ant platformos	Apvritimo pavojai – niekada nedėkite kopėčių ir pastolių ant platformos

 Susidūrimo pavojai – niekada nenuleiskite platformos nepatikrinę, ar netoliese nėra kliūčių	 Susidūrimo pavojai – niekada nepakelkite platformos nepatikrinę, ar viršuje nėra kliūčių	 Suspaudimo pavojai – keldami platformą laikykite rankas atokiau nuo greta esančių kliūčių	 Kritimo pavojai – niekada nelipkite ant platformos apsauginių turėklų	 Kritimo pavojai – niekada nelipkite ant strėlės
 Laikykitės atokiau nuo besisukančios platformos	 Akumuliatoriaus sprogmimo pavojus	 Nerūkykite	 Nerūkykite	 Dėvėkite apsauginius drabužius ir akinius
 Priežiūros darbus gali atlikti tik profesionalūs techninės priežiūros darbuotojai	 Šoninė jėga	 Mirties nuo elektros smūgio pavojai	 Didelis / spartus greitis	 Mažas / lėtas greitis
 Garsinis signalizatorius	 Kėlimo taškas	 Tvirtinimo taškai	 Padangos spaudimas į žemę	 Hidraulinės alyvos pildymas
 Platformos keliamoji galia	 Nenaudoti pažeistų laidų	 Įrankis arba svarmuo		

APPENDIX 2: prieš pristatymą užpildykite darbo atlikimo dokumentą

PRIEŠ PRISTATYMĄ UŽPILDYKITE DARBO ATLIKIMO DOKUMENTĄ			
Modelis			
Serijos Nr.			
Patikros punktas	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta
Patikra prieš darbą			
Priežiūros procedūra			
Funkcijų patikra			
Mašinos pirkėjas / nuomininkas			
Inspektoriaus parašas			
Inspektoriaus pareigos			
Inspektoriaus įmonė			
PASTABA: 1. Paruoškite mašiną prieš pristatymą, tai yra atlikite patikrą prieš pristatymą, įvykdysite priežiūros procedūras ir atlikite funkcijų patikras. 2. Rezultatus įrašykite į lentelę. Įvykdę kurią nors dalį, pažymėkite atitinkamą langelį. 3. Įrašykite patikros rezultatus. Jei bet kurios patikros rezultatas yra „NE“, mašina turi būti sustabdyta ir, atlikus remontą, dar kartą patikrinta bei pažymėta laukelyje „Patikra“.			

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

APPENDIX 3: REMONTO IR PATIKROS ATASKAITA

.1. lentelė

Remonto ir patikros ataskaita				
Modelis				
Serijos Nr.				
Kontrolinio sąrašo A procedūros				
Punktai	TAIP / Gera mašina	NE / Pažeista arba sugedusi mašina	PATAISYTA/ Pataisyta mašina	Problemos aprašymas
A-1 Patikrinkite visus vadovus				
A-2 Patikrinkite visus lipdukus				
A-3 Patikrinkite, ar nėra pažeistų, atsilaisvinusių arba trūkstamų dalių				
A-4 Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį				
A-5 Patikrinkite, ar nesisunkia hidraulinė alyva.				
A-6 Atlikite funkcijų bandymą				
A-7 Atlikite priežiūrą po 30 dienų				
Kontrolinio sąrašo B procedūros				
Punktai	TAIP / Gera mašina	NE / Pažeista arba sugedusi mašina	PATAISYTA/ Pataisyta mašina	Problemos aprašymas
B-1 Patikrinkite ir pakeiskite hidraulinės alyvos bako grįžtamojo filtro elementą				
B-2 Patikrinkite ratlankius, padangas ir tvirtinimo detales				
B-3 Patikrinkite hidraulinę alyvą				
B-4 Patikrinkite elektros laidus				
B-5 Patikrinkite avarinį nuleidimą				
B-6 Patikrinkite akumuliatorių				
B-7 Pakeiskite aukšto slėgio filtro elementą				
B-8 Išbandykite važiavimo greitį				

Remonto ir patikros ataskaita				
B-9 Patikrinkite strėlės veikimo zonos ribų eigos jungiklį				
B-10 Patikrinkite pasvirimo apsaugą				
B-11 Patikrinkite pavaros reduktoriaus alyvos lygį				
B-12 Patikrinkite sukimo reduktoriaus alyvos lygį				
B-13 Patikrinkite sukimo guolio varžtus				
B-14 Sutepkite sukimo guolį				
B-15 Patikrinkite platformos sukimo motorą				
B-16 Išbandykite cilindro slinktį				
Kontrolinio sąrašo C procedūros				
Punktai	TAIP / Gera mašina	NE / Pažeista arba sugedusi mašina	PATAISYTA/ Pataisyta mašina	Problemos aprašymas
C-1 Patikrinkite svėrimo sistemą				
Kontrolinio sąrašo D procedūros				
Punktai	TAIP / Gera mašina	NE / Pažeista arba sugedusi mašina	PATAISYTA/ Pataisyta mašina	Problemos aprašymas
D-1 Patikrinkite strėlės nusidėvėjimo trinkeles				
D-2 Pakeiskite pavaros reduktoriaus alyvą				
D-3 Pakeiskite hidraulinę alyvą				
Naudotojas				
Inspektoriaus parašas				
Patikros data				
Inspektoriaus pareigos				
Inspektoriaus įmonė				

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) ir 0086-0731-87116333 (aptarnavimas)

✉ sales@sinoboom.com

🏠 www.sinoboom.com

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 Europoje

Sinoboom B.V.

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

Dukterinė įmonė Korėjoje

Sinoboom Korea Co., Ltd.

95, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwonsi,
Gyeonggi-do, Korėjos Respublika
Tel.: 010-8310-8026
El. paštas: ka1@sinoboom.com

Dukterinė įmonė Australijoje

Sinoboom Intelligent Equipment Pty Ltd.

50/358 Clarendon St, South Melbourne
VIC 3205, Australija
El. paštas: au@sinoboom.com

Dukterinė įmonė Singapūre

Star Access Solutions Pte. Ltd.

112 Robinson Road #03-01 Robinson 112
Singapūras 068902

Dukterinė įmonė Lenkijoje

Sinoboom Poland sp. z o.o.

Ul. Bolestawa Krzywoustego 74A
61-144 Poznan, Lenkija