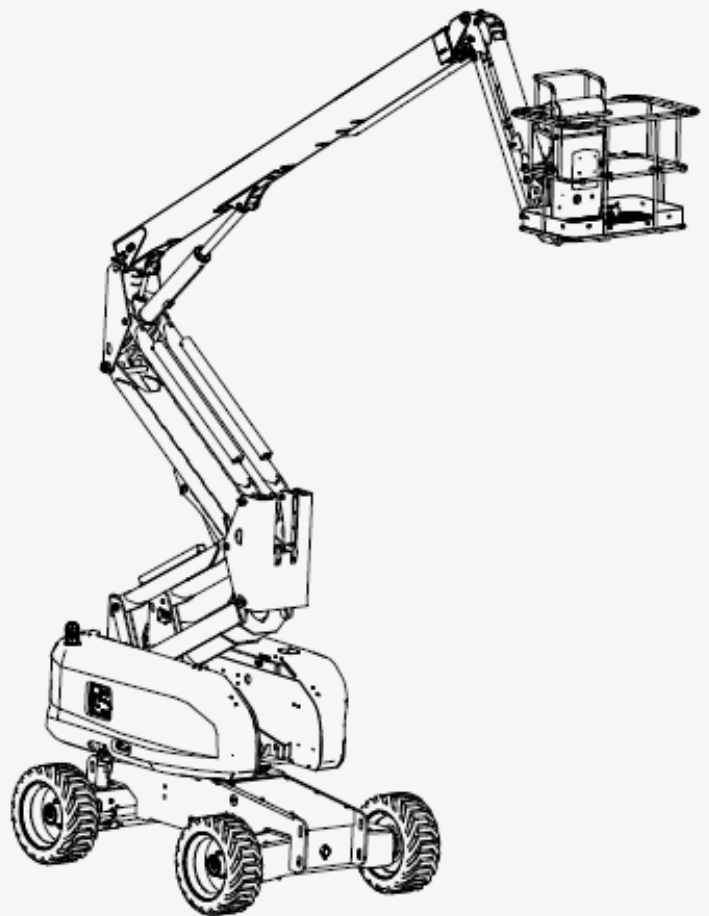


Dalies Nr. 503008100002-LT
Perž. B
2022 m. lapkritis

Eksploataavimo vadovas

AB18EJ/AB600EJ

AB18HJ/AB600HJ



CE EAC GB

SINOBOOM



ĮSPĖJIMAS

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

Vadovo peržiūrų istorija:

PERŽ.	DATA	APRAŠYMAS	PASTABA
A	2020 m. spalį	Pradinis leidimas	
B	2022 m. lapkritis	Atnaujintas vadovas, pritaikyti BS EN 280-1:2022 standarto reikalavimai, atnaujintas važiavimo greičio pasirinkimo jungiklio loginis aprašymas ir kt.	

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.“

TAIKOMI MODELIAI

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 eksploataavimo vadove žr. **Lipdukai / firmos lentelės, patikra**).

MODELIAI	Prekinis identifikatorius		Serijos Nr.
	Metrinis	Imperinis	
AB18EJ	AB18EJ	AB600EJ	Nuo 0300800317 iki dabar
AB18HJ	AB18HJ	AB600HJ	Nuo 1200100104 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 *Eksploatavimo 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

Įvadas	iii	Pasiruošimas funkcijų bandymui prieš darbą	6-1
1 Eksploataciniai parametrai	1-1	Antžeminis valdiklis	6-1
2 Mašinos komponentai	2-1	Platformos valdiklis.....	6-6
3 Sauga.....	3-1	Važiavimo greičio bandymas.....	6-12
Saugos apibrėžimai	3-1	Avarinio nuleidimo funkcijos bandymas.....	6-12
Pranešimas apie incidentus.....	3-1	Apsaugos nuo pasvirimo sistemos bandymas.....	6-13
Mirties nuo elektros smūgio pavojai.....	3-2	Svėrimo sistemos bandymas	6-13
Apvartimo pavojai ir vardinė apkrova....	3-2	7 Mašinos eksploatavimas	7-1
Darbo aplinkos pavojai	3-4	Stabilumas	7-1
Nesaugaus eksploatavimo pavojai	3-6	Avarinis stabdymas	7-3
Kritimo pavojai	3-7	Avarinis nuleidimas (tik AB18EJ).....	7-4
Susidūrimo pavojai	3-7	Avarinis eksploatavimas.....	7-4
Suspaudimo pavojai	3-8	Avarinis vilkimas / tempimas	7-4
Sprogimo ir gaisro pavojai	3-9	Valdymas nuo žemės	7-5
Mašinos sugadinimo pavojai.....	3-9	Valdymas nuo platformos.....	7-6
Kūno sužalojimo pavojai	3-9	Važiavimas į įkalnę.....	7-8
Akumuliatorių pavojai	3-10	Akumulatoriaus įkrovimas.....	7-8
Suvirinimo ir poliravimo reikalavimai..	3-11	8 Mašinos transportavimas ir kėlimas	8-1
Po Mašinos Panaudojimo	3-11	Mašinos kėlimas kranu.....	8-2
4 Darbo vietos patikra	4-1	Mašinos transportavimas	8-3
5 Patikra prieš darbą	5-1	9 Priežiūros procedūros	9-1
Patarimai, kaip atlikti patikrą prieš darbą	5-1	Patikros prieš pristatymą atlikimas	9-1
Patikros prieš darbą atlikimas.....	5-2	Priežiūros grafiko laikymasis	9-2
Dalių patikra.....	5-2	remonto ir patikros ataskaita	9-2
Visos mašinos tikrinimas	5-2	Esminių keitimų ir remontų registras ...	9-6
Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį	5-2	10 Lipdukų / firmos lentelių patikra	10-1
Degalų lygio tikrinimas (tik AB18HJ)....	5-3	Lipdukai / firmos lentelės (GB)-AB18EJ	10-2
Variklio alyvos lygio tikrinimas (tik AB18HJ)	5-4	Lipdukai / firmos lentelės (GB)-AB18EJ (ličio akumulatorius)	10-4
Aušinimo skysčio lygio tikrinimas (tik AB18HJ)	5-5	Lipdukai / firmos lentelės (GB)-AB18HJ	10-6
Akumulatoriaus tikrinimas	5-6	Lipdukai / firmos lentelės (metrinė CE)-AB18EJ.....	10-8
Patikrinkite akumulatoriaus įkrovos lygį	5-7		
6 Funkcijų bandymas prieš darbą	6-1		

Lipdukai / firmos lentelės (metrinė CE)-AB18HJ	10-10
Lipdukai / firmos lentelės (imperinė CE)-AB18EJ	10-12
Lipdukai / firmos lentelės (imperinė CE)-AB18HJ	10-14

**Appendix 1: Simboliai ir
aprašymas A-1**

**Appendix 2: prieš pristatymą
užpildykite darbo
atlikimo dokumentą A-3**

**Appendix 3: remonto ir
patikros ataskaita..... A-5**

**Appendix 4: Esminių keitimų ir
remontų registras..... A-9**

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 pradėdant bet kokią darbą. Perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų saugos taisyklių ir naudojimo instrukcijų. Prieš pradėdamas 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. AB18EJ specifikacijos

MATAVIMO VIENETAI	AB18EJ (metriniai)	AB600EJ (imperiniai)
MATMENŲ PARAMETRAI		
Maks. platformos aukštis	18,2 m	59 ft 8,5 in
Maks. darbinis aukštis	20,2 m	66 ft 3 in
Maks. horizontalus pasiekiamumas	11,5 m	37 ft 9 in
Maks. horizontali veikimo zona	12,1 m	39 ft 8 in
Maks. „up and over“ atstumas	7,5 m	24 ft 7 in
Bendras ilgis (suskleidus / transportuojant)	8,7 m	28 ft 6,5 in
Bendras plotis (suskleidus / transportuojant)	2,49 m	8 ft 2 in
Bendras aukštis (suskleidus / transportuojant)	2,56 m	8 ft 4,8 in
Važiuklės bazė	2,49 m	8 ft 2 in
Prošva	0,46 m	1 ft 6 in
Padangos dydis (spec/tipas)	355/55D625 (su putų užpildu) 36 × 14-20 (kieta)	
Platformos matmenys (l × P × A)	Variantai 1,45 × 0,85 × 1,1 m 1,83 × 0,85 × 1,1 m 2,44 × 0,91 × 1,1 m	Variantai 4 ft 9 in. × 2 ft 9 in. × 3 ft 7 in 6 ft × 2 ft 9 in. × 3 ft 7 in 8 ft × 3 ft × 3 ft 7 in
EKSPLOATACINIAI PARAMETRAI		
Maks. platformos keliamoji galia	230 kg (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)	507 lb (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)
Sukamojo antstato pasukimas/tolydus	355°/netolydus	
Platformos pasukimas	160 °	
Maks. važiavimo greitis (suskleista)	6,5 km/h	4 mph
Maks. važiavimo greitis (pakelta)	1,1 km/h	0,68 mph
Važiavimo režimas (važiavimas × vairavimas)	4 WD × 2WS	
Įkalnės statumas	40%/21 °	
Sukamojo antstato galo pasukimas	0,8 m	2 ft 7,5 in
Maks. leistinas posvyris	5 °	
Apsisukimo spindulys (vidinis)	2,4 m	7 ft 10,5 in
Apsisukimo spindulys (išorinis)	5,55 m	18 ft 2,5 in
Maks. leistina šoninė jėga	400 N	90 lbf
Maks. darbinio triukšmo lygis	80 dB	

1-1 lentelė. AB18EJ specifikacijos (tęsinys)

MATAVIMO VIENETAI	AB18EJ (metriniai)	AB600EJ (imperiniai)
IP reitingas	IP54	
GALIOS PARAMETRAI		
Hidraulinio bako talpa	70 l	15,4 gal (imperiniai)/18,5 gal (JAV)
Hidraulinės alyvos bako talpa	55 l	12,1 gal (imperiniai)/14,5 gal (JAV)
Hidraulinės sistemos slėgis	21 MPa	3046 psi
Akumuliatorius (įtampa, talpa)	48 V, 390 Ah (švino rūgštinis akumuliatorius) 48 V, 315 Ah (ličio akumuliatorius)	
Sistemos įtampa	48 VDC	
Valdymo įtampa	12 VDC	
ATRAMOS Į ŽEMĘ DUOMENYS		
Maks. padangos apkrova	4920 kg	10846 lb
Padangos kontaktinis slėgis	560 kPa	81 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 drėgmeniui (20 °C [68 °F]), atokiau nuo lietaus, saulės, koroziją sukeliančių dujų, degių ir sprogstamųjų medžiagų.	
SVORIS		
Bendrasis svoris (be krovinio)	8300 kg	18298 lb

1-2 lentelė. AB18HJ specifikacijos

MATAVIMO VIENETAI	AB18HJ (metriniai)	AB600HJ (imperiniai)
MATMENŲ PARAMETRAI		
Maks. platformos aukštis	18,2 m	59 ft 9 in
Maks. darbinis aukštis	20,2 m	66 ft 3 in
Maks. horizontalus pasiekiamumas	11,5 m	37 ft 9 in
Maks. horizontali veikimo zona	12,1 m	39 ft 8 in
Maks. „up and over“ atstumas	7,5 m	24 ft 7 in
Bendras ilgis (suskleidus / transportuojant)	8,7 m	28 ft 7 in

1-2 lentelė. AB18HJ specifikacijos (tęsinys)

MATAVIMO VIENETAI	AB18HJ (metriniai)	AB600HJ (imperiniai)
Bendras plotis (suskleidus / transportuojant)	2,49 m	8 ft 2 in
Bendras aukštis (suskleidus / transportuojant)	2,56 m	8 ft 5 in
Važiuklės bazė	2,49 m	8 ft 2 in
Prošvaisa	0,46 m	1 ft 6 in
Padangos dydis (spec/tipas)	355/55D625 (su putų užpildu)	
Platformos matmenys (l × P × A)	Variantai	Variantai
	1,45 × 0,85 × 1,1 m	4 ft 9 in.× 2 ft 9 in.× 3 ft 7 in
	1,83 × 0,85 × 1,1 m	6 ft × 2 ft 9 in.× 3 ft 7 in
	2,44 × 0,91 × 1,1 m	8 ft × 3 ft × 3 ft 7 in
EKSPLOATACINIAI PARAMETRAI		
Maks. platformos keliamoji galia	230 kg (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)	507 lb (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)
Sukamojo antstato pasukimas/tolydus	355°/netolydus	
Platformos pasukimas	180 °	
Maks. važiavimo greitis (suskleista)	6,5 km/h	4 mph
Maks. važiavimo greitis (pakelta)	1,1 km/h	0,68 mph
Važiavimo režimas (važiavimas × vairavimas)	4 WD x 2WS	
Įkalnės statumas	40%/21 °	
Sukamojo antstato galo pasukimas	0,8 m	2 ft 7 in
Maks. leistinas posvyris	5 °	
Apsisukimo spindulys (vidinis)	2,4 m	7 ft 10 in
Apsisukimo spindulys (išorinis)	5,55 m	18 ft 3 in
Maks. leistina šoninė jėga	400 N	90 lbf
Maks. darbinio triukšmo lygis	82 dB	
IP reitingas	IP54	
GALIOS PARAMETRAI		
Variklis (galingumas / sūčiai / specifik. / markė / emisijų standartas)	18,2 kW/3000 sūk./min/D1105-E4B-EU-X1/Kubota/Kinija III pakopa, ES 5 etapas, EPA 4f pakopa	
Hidraulinio bako talpa	70 l	15,4 gal (imperiniai)/18,5 gal (JAV)
Hidraulinės alyvos bako talpa	55 l	12,1 gal (imperiniai)/14,5 gal (JAV)
Degalų bako talpa	60 l	13,2 gal (imperiniai)/15,9 gal (JAV)
Hidraulinės sistemos slėgis	21 MPa	3046 psi
Akumuliatorius (įtampa, talpa)	48 V, 390 Ah (švino rūgštinis akumuliatorius) 48 V, 315 Ah (ličio akumuliatorius)	
Sistemos įtampa	48 VDC	

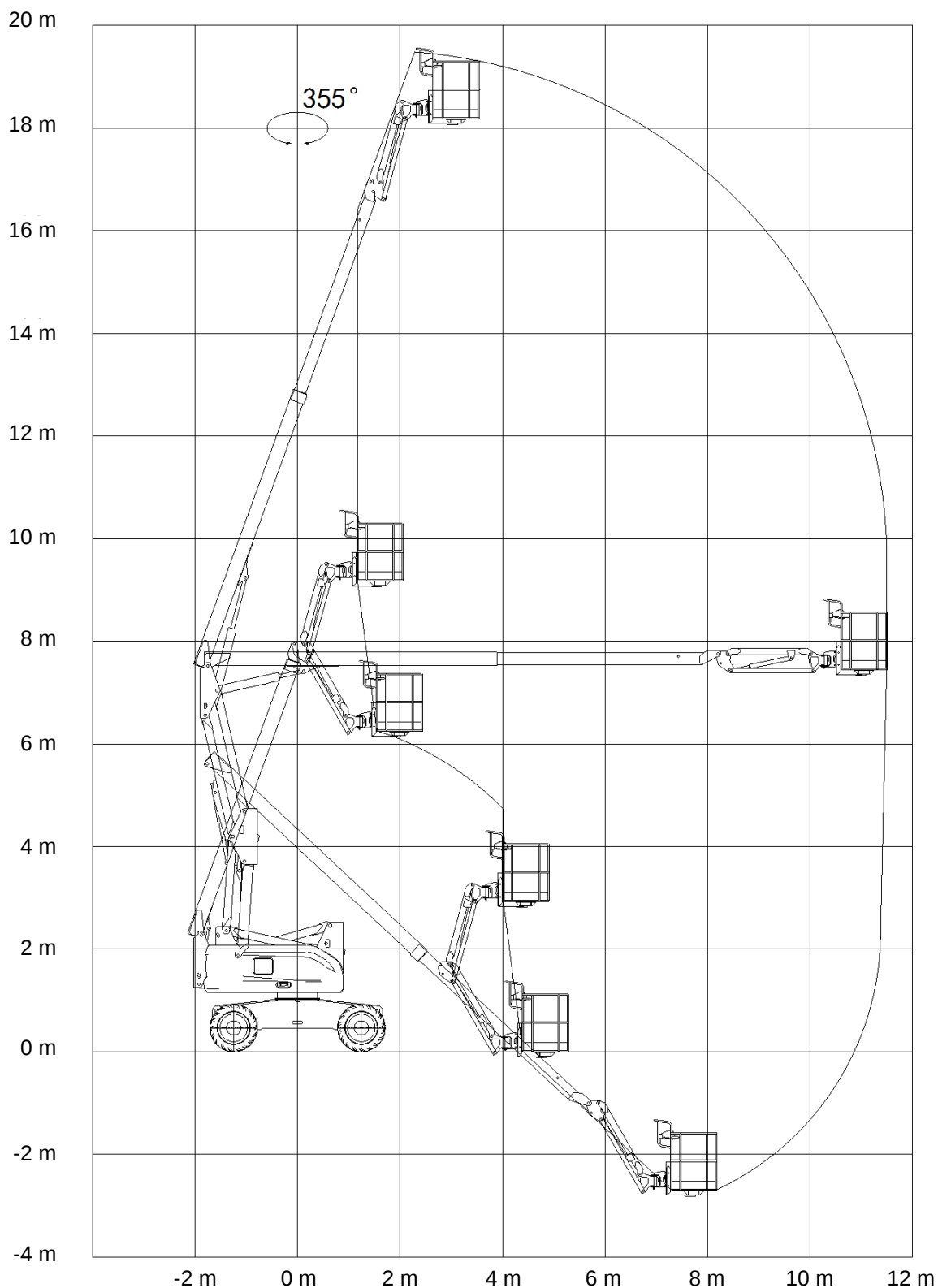
1-2 lentelė. AB18HJ specifikacijos (tęsinys)

MATAVIMO VIENETAI	AB18HJ (metriniai)	AB600HJ (imperiniai)
Valdymo įtampa	12 VDC	
ATRAMOS Į ŽEMĘ DUOMENYS		
Maks. padangos apkrova	4920 kg	10846 lb
Padangos kontaktinis slėgis	560 kPa	81 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 drėgmeniui (20 °C [68 °F]), atokiau nuo lietaus, saulės, koroziją sukeliančių dujų, degių ir sprogstamųjų medžiagų.	
SVORIS		
Bendrasis svoris (be krovinio)	8400 kg	18519 lb

Pastaba:

- Platformos aukštį sudėjus su operatoriaus ūgiu (jis skaičiuojamas kaip 2 m [6 ft 7 in]), gaunamas darbinis aukštis.
- Prie maksimalaus horizontalaus pasiekiamumo pridėjus operatoriaus rankos ilgį (skaičiuojama kaip 0,6 m/1 ft 11 in) gaunama maksimali horizontali veikimo zona.
- Atramos į žemę duomenys yra apytiksliai, gauti neatsižvelgiant į papildomą įrangą, todėl jie galioja tik pakankamai saugiomis sąlygomis.
- Skirtingose vietose hidraulinės alyvos, variklinės alyvos, aušinimo skysčio, degalų ir tepalų reikia papildyti atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą.
- Esant šaltam orui, mašinoms paleisti reikalingi pagalbiniai įrenginiai.
- Žmonių, priedų, įrankių ir medžiagų svoriai yra įskaičiuoti į platformos vardinę keliamąją galią.
- Bendra platformos vibracijos vertė neviršija 2,5 m/s², o didžiausia visos mašinos svertinio pagreičio vidutinė kvadratinė vertė neviršija 0,5 m/s².

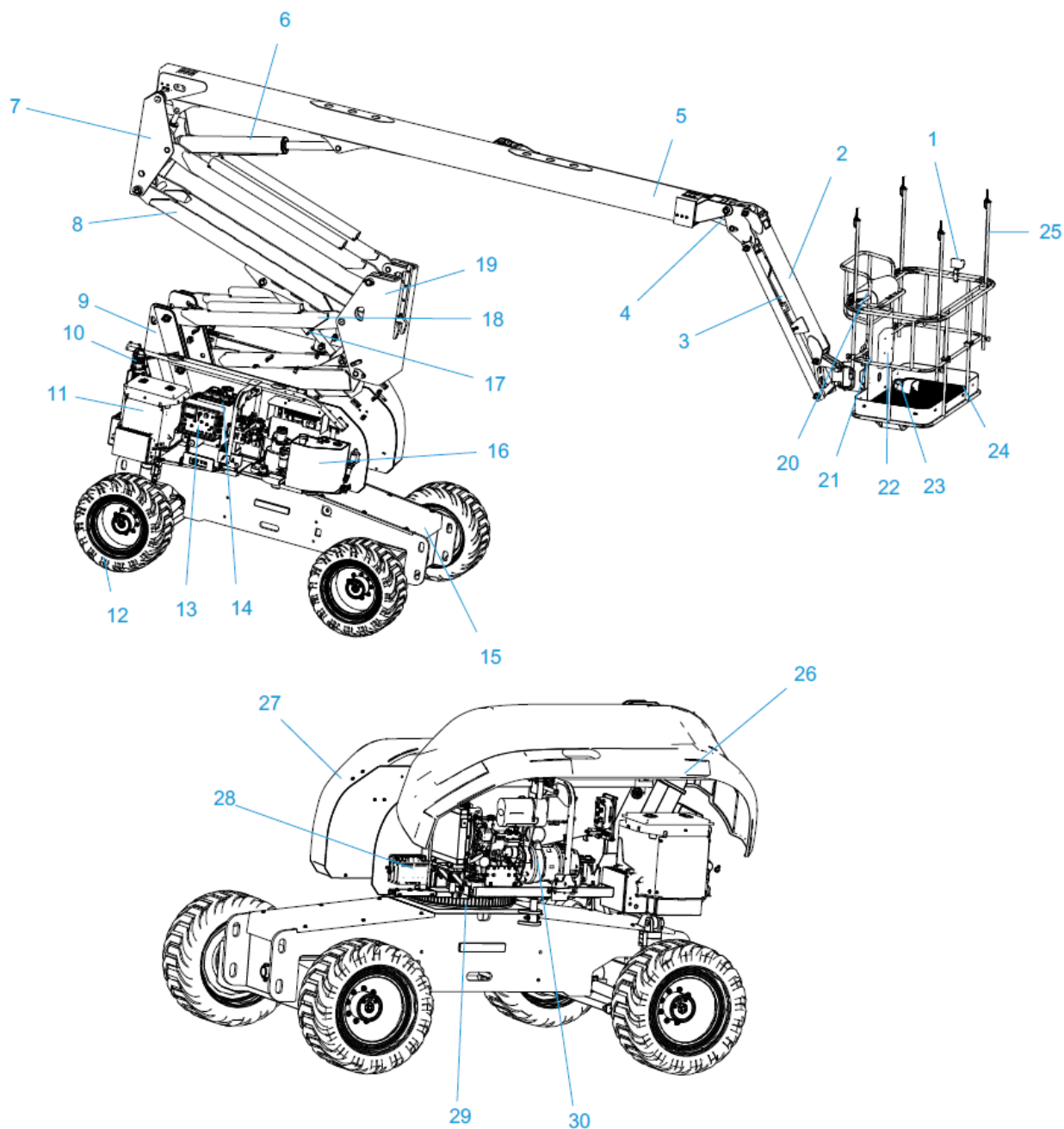
Judesių amplitudės schema



1-1 pav. Judesių amplitudės schema

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

2 MAŠINOS KOMPONENTAI



2-1 pav.

2-1 lentelė

1. Šviestuvas (pasirinktinai)	11. Akumulatorius	21. KS maitinimo lizdas
2. Ilginamoji strėlė	12. Padanga	22. Dėtuovė vadovui laikyti (pasirinktinai)

2-1 lentelė (tęsinys)

3. Ilginamosios strėlės kėlimo cilindras	13. Antžeminis valdiklis	23. Kojinis jungiklis
4. Pavaldusis cilindras	14. Hidraulinis bakas	24. Platforma
5. Pagrindinė strėlė	15. Važiuklė	25. Aukščio ribojimo įtaisas
6. Pagrindinis kėlimo cilindras	16. Degalų bakas (tik AB18HJ)	26. Sukamojo antstato gaubtas (dešinysis)
7. Viršutinė jungtis	17. Antrinis kėlimo cilindras	27. Sukamojo antstato gaubtas (kairysis)
8. Viršutinė antrinė strėlė	18. Apatinė antrinė strėlė	28. Akumuliatorių baterija
9. Sukamojo antstato sąranka	19. Apatinė jungtis	29. Sukimo mechanizmas
10. Įspėjimo lemputė	20. Platformos valdiklis	30. Variklis (tik AB18HJ)

Mašinos pozicijos

Suskleista pozicija:

Pagrindinė strėlė visiškai įtraukiama ir nuleidžiama, o antrinė strėlė visiškai nuleidžiama.

Nedarbinė pozicija:

Pagrindinė strėlė pakelta ne daugiau kaip 0° virš horizontalios plokštumos, viršutinė antrinė strėlė pakelta ne daugiau kaip -10° virš horizontalios plokštumos, o eigos jungiklis aptinka pagrindinę strėlę kaip iki galo įtrauktą.

Darbinė / iškėlimo pozicija:

Pagrindinė strėlė pakelta daugiau kaip 0° virš horizontalios plokštumos arba viršutinė antrinė strėlė pakelta daugiau kaip -10° virš horizontalios plokštumos, arba eigos jungiklis aptinka pagrindinę strėlę kaip iki galo neįtrauktą.

Transportavimo pozicija:

Pagrindinė strėlė visiškai įtraukiama ir nuleidžiama, o antrinė strėlė visiškai nuleidžiama. Ilginamoji strėlė ir platforma nustatomos į padėtį, reikalingą transportuojant priekaboje.

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 įspėjamojo simbolio 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.“ mašina, 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.“ mašina, 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 PAVOJAI

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 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 vardinė platformos keliamoji galia:

3-2 lentelė

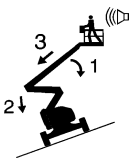
AB18EJ	
Metrinė	230 kg (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)
Imperinė	507 lb (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)
AB18HJ	
Metrinė	230 kg (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)
Imperinė	507 lb (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)

⚠ ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJAI

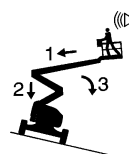


- Ant platformos esančio personalo, įrangos ir medžiagos svoris neturi viršyti didžiausios leistinos apkrovos.
- Strėlę kelkite arba ištieskite tik tada, kai mašina stovi ant tvirto, lygaus pagrindo.
- Važiuodami mašina nuolydžiu pasirinkite tik mažą greitį.
- Nesivadovaukite pasvirimo aliarmu kaip horizontalumu indikatoriumi. Platformos pasvirimo aliarmas ima skambėti tik tada, kai mašina pasvyra labai daug.
- Jei pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai važiuojant įkalnė, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytą procedūrą ir perkelkite mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami jokia būdu nesukite strėlės.



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

- Jei pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai važiuojant nuokalne, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytą procedūrą ir perkelkite mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami jokia būdu nesukite strėlės.



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

- Kai platforma pakelta, nevažiuokite 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 vėjui ar esant gūsiams, nedidinkite platformos ar krovinio paviršiaus ploto. Padidinus vėjo veikiamą plotą, sumažės mašinos stabilumas.

⚠ ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJAI

- 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.
- Būdami ant platformos nestumkite ir netraukite už jos ribų esančių daiktų. Didžiausia leistina šoninė jėga yra: 400 N (90 lbf).
- Mašiną vilkite tik 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 jokių papildomo įtaiso įrankiams ar kitoms medžiagoms sudėti. Tai padidins platformos svorį, paviršiaus plotą ir apkrovą.
- Neuždėkite ir nepritvirtinkite prie bet kurios šios mašinos dalies jokių kabančio krovinių.
- Nestatykite kopėčių ar pastolių ant platformos ar bet kurių kitų mašinos dalių.
- Nenaudokite 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 originalus švino rūgštinis akumuliatorius (55 kg [121 lb]), taip pat nenuimkite ir nekeiskite atsvaros ar kitų akumuliatoriaus dėžės dalių. Akumuliatorius ne vien tiekia

⚠ ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJAI

energiją, bet ir veikia kaip atsvara. Akumuliatorius yra labai svarbus mašinos stabilumui užtikrinti.

- Nenaudokite platformos ar strėlės agregato kitoms mašinoms ar objektams stumti.
- Neleiskite platformai ar strėlės agregatui liestis prie šalia esančių konstrukcijų.
- Nepirikiškite platformos virvėmis ar kitomis rišamosiomis medžiagomis prie šalia esančių konstrukcijų.
- Nedėkite 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.

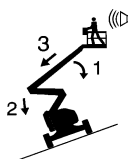
DARBO APLINKOS PAVOJAI

⚠ ĮSPĖJIMAS

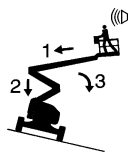
NESAUGIOS DARBO VIETOS PAVOJAI



- 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.
- Pakelę platformą, nevažiuokite 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.
- Nepasikliaukite pasvirimo aliarmu kaip horizontalumu indikatoriumi. Platformos pasvirimo aliarmas ima skambėti tik tuomet, kai mašina pasvyra labai daug.
- Jeigu pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai važiuojant įkalne, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytą procedūrą ir perkeltite mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami jokių būdu nesukite strėlės.



1. Nuleiskite pagrindinę strėlę.
 2. Nuleiskite antrinę strėlę.
 3. Sutraukite teleskopinę strėlę.
- Jeigu pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai važiuojant nuokalne, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytą procedūrą ir perkeltite mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami jokių būdu nesukite strėlės.



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



- Kai platforma pakelta, važiavimo greitis neturi viršyti 0,8 km/h (0,5 mph).
- Jeigu mašina gali būti naudojama lauke, niekada nedirbkite su ja

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGIOS DARBO VIETOS PAVOJAI



pučiant stipriam vėjui ar esant gūsiams. Nekelkite platformos, kai vėjo greitis viršija 12,5 m/s (28 mph). Jeigu vėjo greitis pasidaro didesnis kaip 12,5 m/s (28 mph) po to, kai platforma buvo pakelta, nuleiskite platformą ir nebenaudokite mašinos.

- Nenaudokite jokio įrenginio, dėl kurio gali padidėti vėjo apkrova mašinai.
- Nevažiuokite ir nekelkite mašinos ant šlaitų, laiptų ar skliautuotų paviršių, viršijančių didžiausią mašinos įkalnės statumą.

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGIOS DARBO VIETOS PAVOJAI

- Nekelkite mašinos ant didesnių nei 5° nuolydžių ir nevažiuokite į šonus ant didesnių nei 5° nuolydžių.

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.

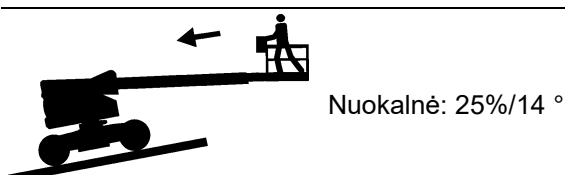
3-3 lentelė

BOFORTO BALAS	METRAI PER SEKUNDĘ	MYLIOS PER VALANDĄ	APRAŠYMAS	SĄLYGOS SAUSUMOJE
0	0 ~ 0,2	0 ~ 0,5	Tyka	Ramu. Dūmai kyla vertikalčiai.
1	0,3 ~ 1,5	1 ~ 3	Lengvas oras	Vėjo judėjimas pastebimas dūmuose.
2	1,6 ~ 3,3	4 ~ 7	Lengvas	Vėjas juntamas neapdengtu odos paviršiumi. Lapai šlama.
3	3,4 ~ 5,4	8 ~ 12	Švelnus	Lapai ir mažos šakelės nuolatos juda.
4	5,5 ~ 7,9	13 ~ 18	Vidutinis	Dulkės ir popierius pakeliami. Pradeda 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 taikytinas mašinoms su suskleista platforma. Įkalnės statumas: 40%/21°
Įkalnės statumas – tai didžiausias leistinas mašinos pasvirimo kampas, kai ji stovi ant tvirto pagrindo, o platforma gali vežti tik vieną žmogų. Didėjant mašinos platformos svoriui, mašinos kopimo pajėgumas mažėja.

Įkalnės statumas:





Šoninis nuolydis:
25%/14 °

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI

Operatoriai mažų mažiausiai privalo eksploatuoti ir prižiūrėti mašiną taip, kaip nurodyta *Ekspluatavimo vadove* ir *Priežiūros vadove*, taip pat laikytis griežtesnių pramonės reglamentų ir darbo vietos taisyklių. Niekada nedarykite nesaugių veiksmų su mašina.

Nenaudokite mašinos toliau nurodytais atvejais:

- Mašinos veikimo zonoje yra su darbu nesusijusių darbuotojų ir (arba) įrangos.
- Naudojimas vietoje krano (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 kvalifikuoto specialisto sutikimo.
- Netinkamas mašinos pritvirtinimas prie kito objekto, tiesiog priglaudžiant ją prie kito objekto, prikabinant ar surišant.
- Kaskadinių triukų rodymas ar neprotingas mašinos naudojimas.
- Per didelė apkrova arba per didelis sukimo momentas.
- Kitos vadovuose aprašytos draudžiamos situacijos.

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI



- Nestumkite 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, kurios turi įtakos mašinos stabilumui, kitokio svorio ar specifikacijų dalimis.



- Nekeiskite ir nemodifikuokite judamųjų aukštuminių 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 ar bet kurių šios mašinos dalių.
- Nenaudokite papildomų įrenginių mašinos darbiniam aukščiui padidinti.
- 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 akumulatoriaus, kuris sveria mažiau nei originalus švino rūgštinis akumuliatorius (55 kg [121 lb]), taip pat nenuimkite ir nekeiskite atsvaros ar kitų dalių akumulatoriaus dėžėje. Akumuliatorius ne vien tiekia energiją, bet dar ir veikia kaip atsvara. Akumuliatorius yra labai svarbus mašinos stabilumui užtikrinti.

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI

- Neuždėkite ir nepritvirtinkite jokio kabančio krovinio ant bet kurios mašinos dalies.
- Nenaudokite mašinos kaip krano.
- Nenaudokite platformos mašinai ar kitiems daiktams stumti.
- Neleiskite platformai ar strėlei liestis prie konstrukcijų.
- Nepirikiškite platformos ar strėlės 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.
- Kai viena ar daugiau mašinos padangų atsiplėšia nuo žemės, prieš bandydami stabilizuoti įrangą išlaipinkite visus darbuotojus. Mašinai stabilizuoti naudokite kraną, šakinį krautuvą ar kitą tinkamą įrenginį.

⚠ 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.
- Nelipkite žemyn iš platformos, kai ji yra pakelta.
- Pasirūpinkite, kad ant platformos grindų nebūtų kliūčių.
- Neužlipkite ant platformos ir neišlipkite iš jos, kol mašina nėra visiškai sustojusi.
- Prieš pradėdami dirbti su mašina, uždarykite įėjimo į platformą vartelius.
- Nedirbkite su mašina, jei netinkamai sumontuoti turėklai ir neuždaryti įėjimo į platformą varteliai.

KRITIMO PAVOJAI

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

SUSIDŪRIMO PAVOJAI

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

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJAI



- Važiudami ar valdydami mašiną, atkreipkite dėmesį į matymo lauką ir aklųjų 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 aukštesniais darbai, įspėkite darbuotojus ir kitus asmenis, kad jie nedirbtų, nestovėtų ir nevaikšiotų po pakelta strėle ar platforma.
- Apribokite važiavimo greitį, atsižvelgdami į sąlygas ant žemės, žmonių susigrūdimą, nuolydžius, darbuotojų buvimą ir jų buvimo vietą bei kitus veiksnius, dėl kurių

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJAI

- Važiudami ar valdydami mašiną, atkreipkite dėmesį į matymo lauką ir aklųjų 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.

gali įvykti susidūrimas.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJAI

- 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.
- Stenkitės užtikrinti, kad mašina nesiliestų prie jokių stacionarių objektų (pastatų ir kt.) arba judančių objektų (transporto priemonių, kranų ir kt.).
- 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 ant platformos, po ja arba šalia žirklinių segmentų, kai saugos svirtis nėra įjungta.
- 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 PAVOJUS



- Nenaudokite mašinos ir neįkraukite akumuliatoriaus pavojingoje arba potencialiai degioje ar sprogioje aplinkoje.
- 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 sproginimą.
- 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

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO 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 atitinkamą *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 eksploatavimo 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 apmokytą 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 sprogimo, laikykite atokiau nuo akumulatoriaus bet kokius daiktus, kurie gali sukelti kibirkštis ar liepsną (įskaitant cigaretes ir kitus rūkalus).
- Nelieskite akumulatoriaus gnybtų ar laidų apkabų įrankiais, kurie gali sukelti kibirkščiavimą.

 ĮSPĖJIMAS

AKUMULIATORIŲ PAVOJUS



- Būtinai perskaitykite ir laikykitės akumulatoriaus 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 akumulatoriaus rūgštis išsiliejimo ar kontakto su neapsaugota oda. Jei akumulatoriaus 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 akumulatoriaus 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 kokį kėlimo būdą naudoti.
- Įdėdami arba išimdami akumuliatorių, niekada negrūskite akumulatoriaus jėga ir neleiskite jam nukristi.
- Niekada elektros laidais nesudarykite tiesioginio trumpojo jungimo tarp akumulatoriaus gnybtų.
- Jei išsilietų akumulatoriaus rūgštis, rūgščiai neutralizuoti naudokite bikarbonatą (valgomąją sodą), sumaišytą su vandeniu.
- Niekada nelaikykite akumulatoriaus vandenyje arba drėgnoje aplinkoje.
- Kasdien patikrinkite, ar nepažeistas akumulatoriaus laidas, ir, prieš pradėdami eksploatuoti mašiną, pakeiskite visas pažeistas dalis.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

LIČIO AKUMULIATORIŲ PAVOJUS



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

PRANEŠIMAS

Įkrovę akumuliatorių, įsitikinkite, kad:

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

Akumulatoriaus gnybtų ir laidų koroziją padeda sumažinti antikoroziniai hermetikai.

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 laidas 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

1. Pasirinkite saugią stovėjimo vietą ant tvirto, lygaus pagrindo, kurioje nėra kliūčių. Venkite vietų, kuriose vyksta intensyvus eismas.
2. Nuleiskite platformą.
3. Nustatykite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA.
4. Pasukite raktinį jungiklį į padėtį IŠJUNGTA ir ištraukite raktą, kad būtų išvengta neteisėto mašinos naudojimo.
5. Užblokuokite ratus ratų pleištais.
6. Įkraukite akumuliatorių.

PRANEŠIMAS

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

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

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.**

- 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
- Žemės nuolydžiai

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*“, 5-2 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 platformoje esančiame dėstuve.
- 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, ar nesisunkia dyzelinas ir ar degalų lygis pakankamas. Jei reikia, papildykite degalų. Žr. „**Degalų lygio tikrinimas (tik AB18HJ)**“, 5-3 psl.
- Patikrinkite, ar variklio alyvos lygis pakankamas. Įpilkite variklio alyvos, jei reikia. Žr. „**Variklio alyvos lygio tikrinimas (tik AB18HJ)**“, 5-4 psl.
- Patikrinkite, ar aušinimo skysčio lygis pakankamas. Įpilkite aušinimo skysčio, jei reikia. Žr. „**Aušinimo skysčio lygio tikrinimas (tik AB18HJ)**“, 5-5 psl.
- Patikrinkite akumuliatorių, ar nėra nuotėkių ir ar tinkamas skysčio lygis. Jei reikia, įpilkite distiliuoto vandens. Žr. „**Akumuliatoriaus tikrinimas**“, 5-6 psl.
- Patikrinkite, ar naudojamas apsauginis įtaisas atitinka atliekamo darbo tipą ir atitinkamus techninius standartus.

DALIŲ PATIKRA

Prieš kiekvieną naudojimą arba darbo pamainą patikrinkite, ar mašinoje nėra sugadintų, netinkamai sumontuotų, atsilaisvinusių ar pamestų dalių ir neleistinių pakeitimų:

- Elektriniai komponentai, laidai, kabeliai ir saugos virvės
- Hidraulinės žarnos ir tvirtinimo detalės, hidrauliniai cilindrai ir vožtuvai
- Hidraulinis bakas
- Degalų bakas (tik AB18HJ)
- Variklis ir susijusios dalys (tik AB18HJ)
- Akumuliatoriaus blokas ir jo prijungimas
- Pavaros variklis ir reduktorius, pasukimo variklis ir reduktorius

- Strėlės nusidėvėjimo trinkelės ir teleskopinės ašies nusidėvėjimo trinkelės
- Galinis jungiklis ir garsinis signalizatorius
- Padanga ir ratlankis
- Aliarmo įtaisas 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, neteisingai sumontuota ar jos trūksta, nedelsdami ją pakeiskite nauja dalimi ir tinkamai sumontuokite; jei kurios nors tvirtinimo detalės atsiskiria ar atsilaisvina, nedelsdami jas pritvirtinkite.

VISOS MAŠINOS TIKRINIMAS

Apžiūrėkite visą mašiną, ar nėra šių problemų:

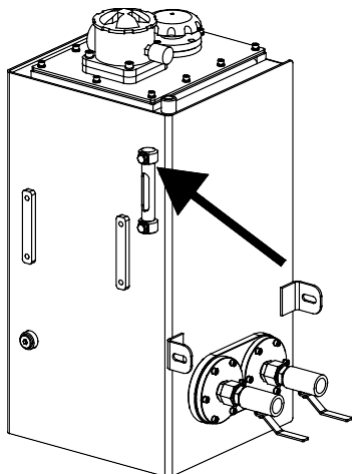
- Suvirinimo siūlės arba konstrukcinės dalies įtrūkimai
- Įlenkimai ar kiti pažeidimai
- Didelės rūdys, korozija arba oksidacija
- Netinkamas plieninių trosų, elektros kabelių, žarnų susisukimas platformos viduje
- Trūksta arba yra atsilaisvinusių konstrukcinių dalių ir pagrindinių komponentų, įskaitant 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 užtikrinti. Jeigu lygis per didelis, alyva išsilies iš alyvos bako mašinai dirbant, o jeigu lygis per mažas, alyvos siurblys įsiurbis oro ir sugadins hidraulinius komponentus. Kasdien tikrindami hidraulinės alyvos lygį, galėsite nustatyti, ar hidraulinėje sistemoje yra problemų.

Atlikite toliau nurodytas procedūras, kai strėlė yra suskleista:

1. Atidarykite kairįjį sukamojo antstato gaubtą ir vizualiai patikrinkite hidraulinės alyvos bako šonus – hidraulinės alyvos lygis turi būti tarp alyvos lygio indikatorius žymų.



5-1 pav.

2. Įsitinkite, kad hidraulinio bako korpuse ir jo jungtyse nėra nesandarumų.
3. Įpilkite alyvos, jei reikia. Niekada neperpildykite bako.

5-1 lentelė

KLIENTO REIKALAVIMAI	HIDRAULINĖS ALYVOS TIPAS
Normalios temperatūros regionas: nuo 0 °C iki 40 °C (nuo 32 °F iki 104 °F)	L-HM46
Šaltas regionas: nuo -25 °C iki 25 °C (nuo -13 °F iki 77 °F)	L-HV32
Aukštos temperatūros regionas: daugiau kaip 40 °C (104 °F)	L-HM68
Itin šaltas regionas: mažiau kaip -30 °C (-22 °F)	Reikia identifikuoti specialias programas.

PRANEŠIMAS

Pristatant iš gamyklos, galima pripilti įvairių hidraulinių alyvų pagal kliento pageidavimus, tačiau jų maišyti negalima.

DEGALŲ LYGIO TIKRINIMAS (TIK AB18HJ)

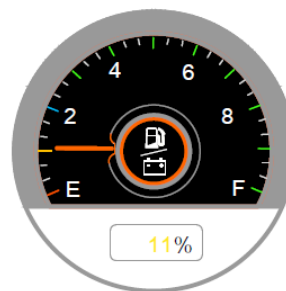
PRANEŠIMAS

Prieš tikrinimą būtina užgesinti variklį.

Norint užtikrinti variklio našumą ir prailginti jo tarnavimo laiką, labai svarbu palaikyti tinkamą dyzelino lygį. Dėl netinkamo degalų lygio bus pažeistos variklio dalys ir mašina ims veikti netinkamai.

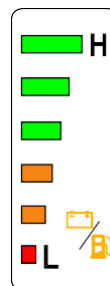
Atlikite toliau nurodytas procedūras, kai strėlė yra suskleista:

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į „Žemės“ padėtį, patraukite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį ĮJUNGTĄ ir pasukite DC/FE režimo pasirinkimo jungiklį į „FE“ padėtį – antžeminio valdiklio indikatorius skydelyje bus rodomas degalų lygis procentais.



5-2 pav.

2. Arba pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į „Platformos“ padėtį, patraukite antžeminio valdiklio ir platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį ĮJUNGTĄ ir pasukite DC/FE režimo pasirinkimo jungiklį į „FE“ padėtį – platformos valdiklio indikatorius skydelyje bus rodomas degalų lygis eigos juostos pavidalu.



5-3 pav.

3. Kai degalų lygis pasidaro 10 % arba mažesnis, pasigirsta aliarmas – tuomet įpilkite degalų, kad galėtumėte tęsti darbą.
4. Įsitinkite, kad degalų bako ir jo jungtyse nėra

nesandarumų.

5. Degalus pilkite tik tada, kai variklis išjungtas.
6. Atidarykite degalų bako dangtelį, įpilkite degalų, kiek reikia. Niekada neperpildykite degalų bako; rekomenduojama baką pildyti iki 50 %–100 % talpos.

5-2 lentelė

DYZELINO KLASĖ	REKOMENDUOJAMA APLINKOS TEMPERATŪRA
5#	Žemiausia temperatūra 8 °C arba didesnė
0#	Žemiausia temperatūra 4 °C arba didesnė
-10#	Žemiausia temperatūra -5 °C arba didesnė
-20#	Žemiausia temperatūra -14 °C arba didesnė
-35#	Žemiausia temperatūra -29 °C arba didesnė
-50#	Žemiausia temperatūra -44 °C arba didesnė

PRANEŠIMAS

- Prieš pristatant dyzelinas yra pašalinamas, todėl klientas turi pats įpilti tinkamos klasės dyzelino, atitinkančio darbinės aplinkos temperatūrą ir galiojančias emisijos normas.
- Nepilkite maišyto skirtingų klasių dyzelino.
- Lengvieji degalai gali turėti įtakos degalų naudojimo ekonomiškumui arba pažeisti degimo sistemos komponentus.
- Rekomenduojama naudoti dyzeliną, kuriame sieros kiekis mažesnis kaip 5000 ppm.
- Rekomenduojama naudoti dyzeliną, kurio min. cetaninis skaičius yra 45, kai darbinė temperatūra žemesnė kaip 0 °C, ir min. cetaninis skaičius 40, kai darbinė temperatūra aukštesnė kaip 0 °C. Kai naudojamo dyzelino cetaninis skaičius yra mažesnis už rekomenduojamą, gali sutrikti paleidimas, variklis gali nestabiliai veikti arba atsirasti didelis kiekis baltų dūmų.
- Maksimali dyzelino drumstimosi ir stingimo temperatūra turi būti 6 °C žemesnė už žemiausią darbinę aplinkos temperatūrą.



ĮSPĖJIMAS

SPROGIMO IR GAISRO PAVOJUS



- Nemaišykite dyzelino su benzinu, alkoholiu ar jų mišiniais.
- Nepilkite dyzelino, kai veikia variklis.



ĮSPĖJIMAS

MAŠINOS SUGADINIMO PAVOJUS



Kadangi dyzelino įpurškimo sistema yra itin didelio tikslumo, labai svarbu, kad degalai būtų švarūs ir juose nebūtų nešvarumų ar vandens. Į degimo sistemą patekę nešvarumai ar vanduo gali smarkiai pažeisti degalų siurbį ir purkštukus.

VARIKLIO ALYVOS LYGIO TIKRINIMAS (TIK AB18HJ)

PRANEŠIMAS

Prieš tikrinimą užgesinkite variklį.

Norint užtikrinti variklio našumą ir prailginti jo tarnavimo laiką, labai svarbu palaikyti tinkamą variklio alyvos lygį, antraip variklio dalys bus pažeistos. Kasdienės patikros leis tikrintojui nustatyti, ar variklio alyvos lygis kinta – tai gali reikšti, kad variklis darbo metu patiria didelę apkrovą.

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį į valdymą nuo žemės.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.
3. Pasukite DC/FE režimo pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į FE padėtį.
4. Jungikliu paleiskite variklį ir leiskite jam padirbti laisvąja eiga 2 minutes.
5. Išjunkite variklį ir po 5 minučių atidarykite sukamojo antstato gaubtą dešinėje pusėje.
6. Ištraukite iš variklio matuoklį, kad patikrintumėte variklio alyvos lygį.
7. Variklio alyvos lygis turi būti tarp žymų FULL ir ADD.

8. Įpilkite variklio alyvos, jei reikia. Neperpildykite. Rekomenduojama naudoti variklio alyvą, kurios specifikacija yra CJ-4 arba aukštesnė, o klampumo klasė yra 15W-40.

5-3 lentelė

KLAMPUMAS	REKOMENDUOJAMA APLINKOS TEMPERATŪRA
0W-30	-35 °C~0 °C
5W-40	-2 °C~30 °C
15W-40	-15 °C~40 °C
20W-50	0°C~50°C

PRANEŠIMAS

- Gamykloje variklis paprastai užpildomas CJ-4 alyva, kurios klampumas 15W-40, ji tinka regionams, kuriuose aplinkos temperatūros diapazonas yra 15 °C~40 °C. Jei darbinė aplinkos temperatūra į šį diapazoną nepatenka, pakeiskite variklio alyvą kita tinkama alyva.
- Universalioji variklio alyva gali užtikrinti puikų tepimą esant aukštai darbinei temperatūrai, sumažinti nuosėdų kiekį, pagerinti variklio paleidimo esant žemai temperatūrai charakteristikas ir ilgaamžiškumą. Be to, universalioji variklio alyva yra svarbi užtikrinant, kad mašina atitiktų emisijos standartus.
- Nemaišykite variklio alyvų, kurios yra skirtingų klasių.
- Rekomenduojama, kad sulfatinių pelenų kiekis neviršytų 1 %, nes priešingu atveju bus pažeista oro sklendė arba stūmoklis ir bus sunaudojama per daug variklio alyvos.
- Tam, kad variklis dirbtų našiai ir tarnautų kuo ilgiau, labai svarbu naudoti aukštos kokybės variklio alyvą bei tinkamą alyvos filtrą ir laiku juos keisti. Jei alyva arba alyvos filtras nebus keičiami taip, kaip rekomenduojama, susidarys nuosėdos, teršalai ir atsiras nusidėvėjimas, todėl variklio eksploataavimo laikas sutrumpės.

AUŠINIMO SKYSČIO LYGIO TIKRINIMAS (TIK AB18HJ)

Norint užtikrinti variklio našumą ir prailginti jo tarnavimo laiką, labai svarbu palaikyti tinkamą aušinimo skysčio lygį, antraip variklio dalys bus pažeistos. Kasdienės patikros leis tikrintojui nustatyti, ar aušinimo skysčio lygis kinta – tai gali reikšti, kad variklis darbo metu patiria didelę apkrovą.



ĮSPĖJIMAS

AUKŠTOS TEMPERATŪROS IR SLĖGIO PAVOJAI



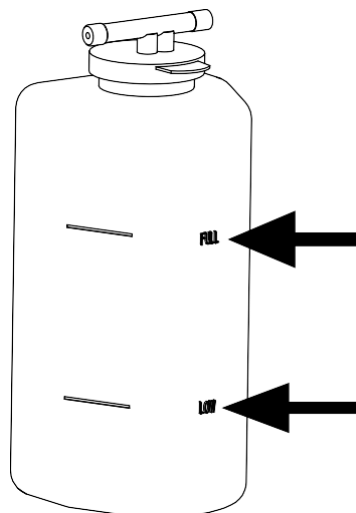
Prieš tikrindami aušinimo skysčio lygį, leiskite aušinimo skysčiui atvėsti iki kambario temperatūros ir lėtai atidarykite dangtelį, kad išeitų slėgis.



PRANEŠIMAS

Prieš tikrinimą užgesinkite variklį.

- Užgesinkite variklį ir atidarykite dešinįjį sukamojo antstato gaubtą.
- Atidarykite aušinimo skysčio rezervuaro dangtelį virš antrinio vandens bako, kad patikrintumėte aušinimo skysčio lygį.



5-4 pav.

- Aušinimo skysčio lygis turi būti tarp žymų FULL ir LOW.
- Įpilkite aušinimo skysčio, jei reikia. Neperpildykite. Rekomenduojama rinktis -18 °C temperatūros paruoštą aušinimo skystį arba etilenglikolio (etileno ir propeno) mišinį, sumaišytą su vandeniu. Vandens kokybė turi atitikti toliau lentelėje nurodytus reikalavimus.

5-4 lentelė

AUŠINIMO SKYSČIO TIPAS	REKOMENDUOJAMA APLINKOS TEMPERATŪRA
-18 °C paruoštas aušinimo skystis	-18 °C arba didesnė
-37 °C paruoštas aušinimo skystis	-37 °C arba didesnė
Aušinimo skystis iš 50 % etilenglikolio ir 50 % vandens	-32 °C~0 °C
Aušinimo skystis iš 60 % etilenglikolio ir 40 % vandens	-54 °C~-32 °C

PRANEŠIMAS

- Nenaudokite aušinimo sistemos sandarinimo priedų, nes priešingu atveju užsikimš mažo pratekamumo vietos, radiatorius ir variklio alyvos aušintuvus arba bus pažeistas vandens siurblio sandarumas.
- Į aušinimo sistemą nepilkite tirpios variklio alyvos, nes ji sukels žalvario ir vario koroziją, pažeis šilumokaičio, sandariklių ir žarnos paviršių.
- Į aušinimo skystį pilamas vanduo turi atitikti šiuos reikalavimus: kalcio ir magnio mažiau kaip 170 ppm, chloridų mažiau kaip 40 ppm ir sieros mažiau kaip 100 ppm. Dėl kalcio ir magnio pertekliaus gali susidaryti apnašų, o dėl chloridų ir sulfatų pertekliaus gali prasidėti aušinimo sistemos korozija.

AKUMULIATORIAUS 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.

ĮSPĖJIMAS**MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS**

- Nusimaukite visus žiedus, nusiimkite laikrodžius ir papuošalus.

**ĮSPĖJIMAS****CHEMINIŲ NUDEGIMŲ PAVOJUS**

Saugokitės akumuliatoriaus rūgšties išsiliejo 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.

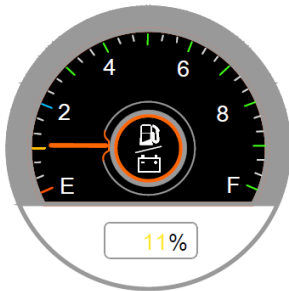
- Įsitikinkite, kad akumuliatoriaus neigiamas ir teigiamas poliai sujungti teisingai.
- Įsitikinkite, kad akumuliatoriaus jungtys nėra surūdijusios.
- Patikrinkite, ar tinkamas akumuliatoriaus elektrolito lygis (taikoma švino rūgštiniam akumuliatoriui, kuriam reikia techninės priežiūros)
- Patikrinkite,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

PATIKRINKITE AKUMULIATORIAUS ĮKROVOS LYGĮ

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į valdymo nuo žemės padėtį ir patraukite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį ĮJUNGTA (ir pasukite DC/FE režimo pasirinkimo jungiklį į DC režimą [tik AB18HJ]), tada antžeminio valdiklio indikatorių skydelyje bus rodomas akumuliatoriaus įkrovos lygis procentais.



5-5 pav.

2. Arba pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į valdymo nuo platformos padėtį ir patraukite antžeminio valdiklio ir platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį ĮJUNGTA (ir pasukite DC/FE režimo pasirinkimo jungiklį į DC režimą [tik AB18HJ]), tada platformos valdiklio indikatorių skydelyje bus rodomas akumuliatoriaus įkrovos lygis eigos juostos pavidalu.



5-6 pav.

PRANEŠIMAS

Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis nukrenta iki maždaug 20 %, akumuliatorių būtina įkrauti. Niekada nenaudokite akumuliatoriaus iki visiško išsikrovimo.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

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.

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

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 BANDYMOUI PRIEŠ DARBĄ

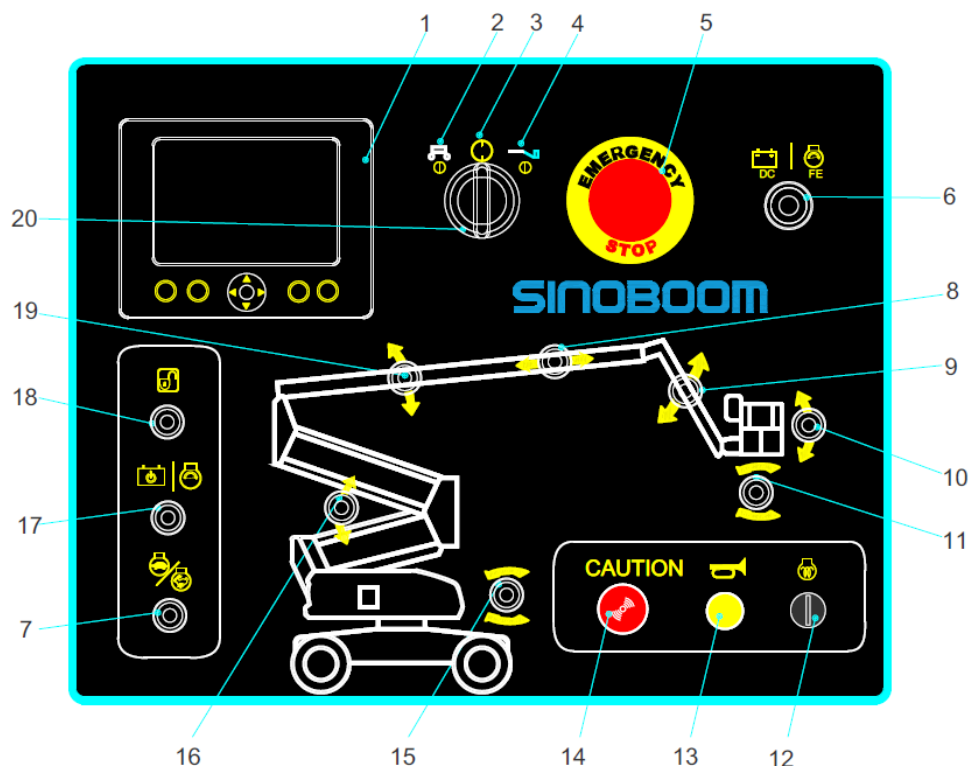
PRANEŠIMAS

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

Prieš pradėdami funkcijų bandymą prieš darbą:

1. Pasirinkite bandymui vietą, kurioje yra tvirtas, horizontalus ir lygus paviršius.
2. Pasirūpinkite, kad bandymo vietoje nebūtų kliūčių.
3. Prijunkite akumuliatorių prie mašinos, jei jis dar neprijungtas.

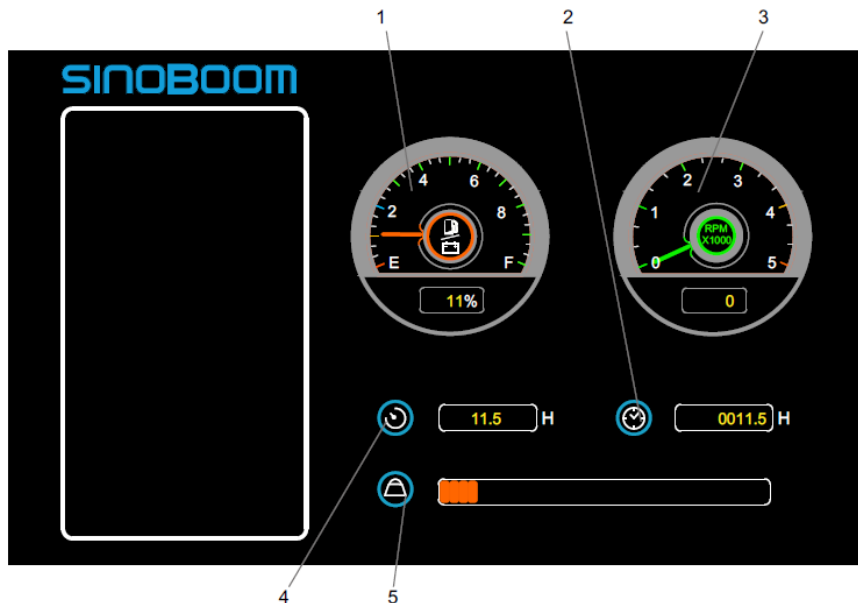
ANTŽEMINIS VALDIKLIS



6-1 pav. Antžeminis valdiklis

6-1 lentelė

1. Ekranėlis (žr. paveikslėlį ir lentelę toliau)	8. Pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklis	15. Sukamojo antstato sukimo jungiklis
2. Žemės padėtis	9. Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis	16. Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis
3. Padėtis IŠJUNGTA (neutrali padėtis)	10. Platformos horizontalumo jungiklis	17. Avarinis maitinimas (AB18EJ) / variklio paleidimo jungiklis (AB18HJ)
4. Platformos padėtis	11. Platformos sukimo jungiklis	18. Jungiklis
5. Avarinio stabdymo mygtukas	12. Variklio pakaitinimo jungiklis, tik AB18HJ	19. Pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis
6. DC/FE režimo pasirinkimo jungiklis, tik AB18HJ	13. Garsinis signalizatorius	20. Žemės / platformos pasirinkimo jungiklis (raktinis jungiklis)
7. Didelio / mažo variklio greičio pasirinkimo jungiklis, tik AB18HJ	14. Garsinis signalizatorius	



6-2 pav. Antžeminio valdiklio ekranėlis

6-2 lentelė

1. Degalų / akumuliatoriaus lygio 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, jeigu ant platformos dar yra žmonių.
- 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 ekranėlyje užsidega atitinkama indikacinė lemputė ir nerodomas joks klaidos pranešimas.

Garsinis signalizatorius



Paspauskite mygtuką, turi imti skambėti garsinis signalizatorius.

Avarinio stabdymo mygtukas



Taikoma AB18EJ ir AB18HJ DC režimu:

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

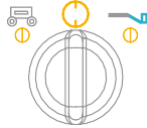
Taikoma AB18HJ FE režimu:

1. Paspauskite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA ir

panaudokite variklio paleidimo jungiklį. Variklis neturi pasileisti, ir jokios funkcijos neturi veikti.

2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį JJUNGTĄ ir panaudokite variklio paleidimo jungiklį. Variklis turi pasileisti normaliai.

Žemės / platformos pasirinkimo jungiklis



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

Jungiklis



1. Esant FE režimui, įjunkite įjungiklį ir variklio paleidimo jungiklį – variklis neturi pasileisti (tik AB18HJ).
2. Esant FE režimui, įjunkite variklio paleidimo jungiklį, bet nenaudokite įjungiklio – variklis turi pasileisti normaliai (tik AB18HJ).
3. Pajudinkite kiekvienos funkcijos jungiklį nejudindami įjungimo jungiklio, ir atitinkama funkcija neveiks.
4. Pajudinkite kiekvienos funkcijos jungiklį kartu su įjungimo jungikliu, ir atitinkama funkcija veiks normaliai.

Pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis



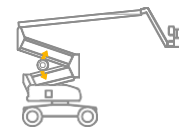
1. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn pagrindinės strėlės kėlimo / nuleidimo jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai kilti aukštyn be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.
2. Įjunkite įjungiklį ir tada patraukite žemyn pagrindinės strėlės kėlimo / nuleidimo jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai leistis žemyn be drebėjimo ar neįprasto triukšmo ir turi skambėti garsinis signalizatorius.

Pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklis



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

Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis



1. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn antrinės strėlės kėlimo / nuleidimo jungiklį – antrinė strėlė turi sklandžiai kilti aukštyn be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.
2. Įjunkite įjungiklį ir tada patraukite žemyn antrinės strėlės kėlimo / nuleidimo jungiklį – antrinė strėlė turi sklandžiai leistis žemyn be drebėjimo ar neįprasto triukšmo ir turi skambėti garsinis signalizatorius.

Sukamojo antstato sukimo jungiklis



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

Platformos horizontalumo jungiklis



1. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn platformos horizontalumo jungiklį, kad pakreiptumėte platformą aukštyn.
2. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite žemyn platformos horizontalumo jungiklį, kad pakreiptumėte platformą žemyn.



ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS



Platformos lygio reguliavimo funkcija naudojama tik nedideliame platformos reguliavimui. Netinkamai naudojant, kroviny / žmonės gali imti slysti arba iškristi.

Platformos sukimo jungiklis



1. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn platformos sukimo jungiklį – platforma turi sukis prieš laikrodžio rodyklę.
2. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite žemyn platformos sukimo jungiklį – platforma turi sukis pagal laikrodžio rodyklę.

Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis



1. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite aukštyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – ilginamoji strėlė turi kilti aukštyn.
2. Įjunkite įjungiklį ir tada stumkite žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – ilginamoji strėlė turi leistis žemyn ir turi skambėti garsinis signalizatorius.

Garsinis signalizatorius

CAUTION

Garsinis signalizatorius turi skleisti kintamo dažnio garsinį-šviesinį signalą, kai susidaro kuri nors iš toliau nurodytų situacijų:

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

Variklio pakaitinimo jungiklis, tik AB18HJ



Paspauskite variklio pakaitinimo jungiklį ir palaikykite 6–10 s, tuomet variklis turi įsiurbti oro pakaitinimui.

Pastaba: Elektra valdomą variklį galima pakaitinti automatiškai.

PRANEŠIMAS

Žemos temperatūros sąlygomis, prieš pradėdami dirbti su mašina, 5 minutes pakaitinkite variklį, kad nepažeistumėte hidraulinės sistemos.

Avarinis maitinimas (AB18EJ) / variklio paleidimo jungiklis (AB18HJ)



AB18EJ:

Vienu metu paspauskite avarinio maitinimo jungiklį ir bet kurios funkcijos jungiklį – atitinkama funkcija turi sklandžiai veikti.

AB18HJ:

Įjunkite variklio paleidimo jungiklį – variklis turi sklandžiai pasileisti be neįprasto triukšmo.

Pastaba: paleidus variklį, šis jungiklis nustos reaguoti.

PRANEŠIMAS

- Avarinio maitinimo jungiklis gali būti naudojamas tik trumpą laiką (norint visiškai suskleisti platformą), kai išsijungia maitinimo įranga.
- Kai naudojate avarinį jėgos agregatą, niekada nenaudokite dviejų ar daugiau funkcijų vienu metu, antraip pagalbinis variklis ir siurblys gali būti perkrauti.

Didelio / mažo variklio greičio pasirinkimo jungiklis, tik AB18HJ



Naudokite didelio / mažo variklio greičio pasirinkimo jungiklį – variklio greitis turi persijungti į didelį / mažą greitį.

DC/FE režimo pasirinkimo jungiklis, tik AB18HJ

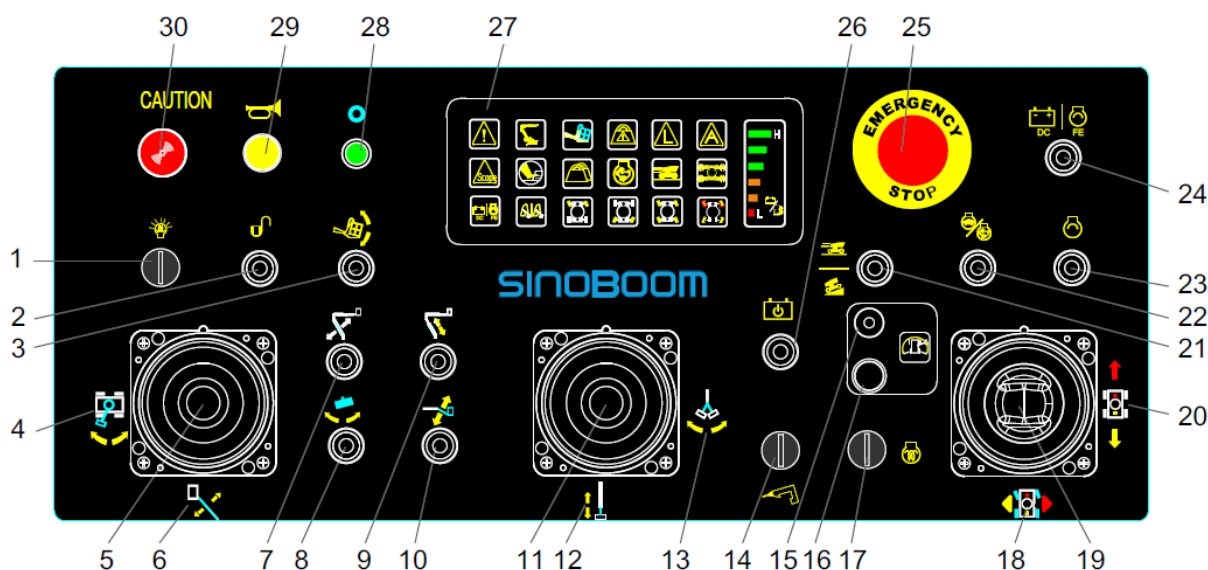


1. Pastumkite DC/FE režimo pasirinkimo jungiklį į

kaire – mašina persijungs į DC režimą.

2. Pastumkite DC/FE režimo pasirinkimo jungiklį į dešinę – mašina persijungs į FE režimą.

PLATFORMOS VALDIKLIS



6-3 pav. Platformos valdiklis

6-3 lentelė

1. Darbinio šviestuvo jungiklis (jei yra)	11. Pagrindinės strėlės teleskopavimo / ilginamosios strėlės sukimo (nenaudojama) valdymo rankena	21. Didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklis
2. Atleidimo jungiklis (jei yra)	12. Pagrindinės strėlės teleskopavimo kryptis	22. Didelio / mažo variklio greičio pasirinkimo jungiklis, tik AB18HJ
3. Platformos horizontalumo jungiklis	13. Ilginamosios strėlės sukimo kryptis (nenaudojama)	23. Variklio paleidimo jungiklis, tik AB18HJ
4. Sukamojo antstato sukimo kryptis	14. Nenaudojama	24. DC/FE režimo pasirinkimo jungiklis, tik AB18HJ
5. Pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato pasukimo valdymo rankena	15. Galinės padėties indikacinė lemputė	25. Avarinio stabdymo mygtukas
6. Pagrindinės strėlės kėlimo kryptis	16. Galinės padėties pavaros jungiklis	26. Avarinio maitinimo jungiklis, tik AB18EJ
7. Sulenkiamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis	17. Kaitinimo žvakės jungiklis -tik AB18HJ (jei yra)	27. Gedimų indikatorių skydelis
8. Platformos sukimo jungiklis	18. Vairavimo kryptis	28. Maitinimo indikacinė lemputė
9. Nenaudojama	19. Važiavimo / vairavimo valdymo rankena	29. Garsinio signalizatoriaus mygtukas
10. Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis	20. Važiavimo kryptis	30. Signalizatoriaus mygtukas



ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



- Išskyrus avarines situacijas, niekada nevaldykite mašinos antžeminiu valdikliu, jeigu ant platformos dar yra žmonių.
- 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 antžeminiame valdiklyje į platformos padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame valdiklyje ir platformos valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.
3. Įsitikinkite, kad ekranėlyje užsidega atitinkama indikacinė lemputė ir neatsiranda joks klaidos pranešimas.

Maitinimo indikacinė lemputė



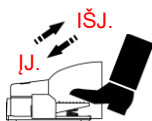
Deganti lemputė rodo, kad platformos valdiklis yra normaliai maitinamas.

Garsinio signalizatoriaus mygtukas



Paspauskite garsinio signalizatoriaus mygtuką – signalizatorius turi skambėti.

Kojinis jungiklis



1. Esant FE režimui, nuspauskite kojinį jungiklį ir tada įjunkite variklio paleidimo jungiklį – variklis neturi pasileisti (tik AB18HJ).

2. Esant FE režimui, atleiskite kojinį jungiklį ir įjunkite variklio paleidimo jungiklį – variklis turi pasileisti (tik AB18HJ).
3. Atleiskite kojinį jungiklį ir tiesiogiai judinkite bet kurios funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi neveikti ir turi pasigirsti garsinis signalas.
4. Nuspauskite kojinį jungiklį ir tada judinkite bet kurios funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi veikti.
5. Judinkite bet kurios funkcijos jungiklį ir tada nuspauskite kojinį jungiklį – funkcija turi neveikti ir turi pasigirsti garsinis signalas.
6. Nuspauskite kojinį jungiklį ir po 7 sekundžių judinkite bet kurios funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi neveikti ir turi pasigirsti garsinis signalas.

Variklio paleidimo jungiklis, tik AB18HJ



Įjunkite variklio paleidimo jungiklį – variklis turi sklandžiai pasileisti be neįprasto triukšmo.

Pastaba: Paleidus variklį, šis jungiklis nustos reaguoti.

Kaitinimo žvakės jungiklis, tik AB18HJ (jei yra)

PRANEŠIMAS

Prieš apkrovą leiskite varikliui padirbti mažu greičiu laisvąja eiga 3–5 minutes, kad pašildytumėte variklį.



Paspauskite kaitinimo žvakės jungiklį ir palaikykite 6–10 s, tuomet variklis turi įsiurbti oro pakaitinimui.

Pastaba: Elektra valdomą variklį galima pakaitinti automatiškai.

Avarinio stabdymo mygtukas



Taikoma AB18EJ ir AB18HJ DC režimu:

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

antžeminiame valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA ir patraukite avarinio stabdymo mygtuką platformos valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA – jokios funkcijos turi neveikti.

Taikoma AB18HJ FE režimu:

1. Paspauskite platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA ir panaudokite variklio paleidimo jungiklį. Variklis neturi pasileisti, ir jokios funkcijos neturi veikti.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką platformos valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA ir panaudokite variklio paleidimo jungiklį. Variklis turi pasileisti normaliai.
3. Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA ir patraukite avarinio stabdymo mygtuką platformos valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA, tada įjunkite variklio paleidimo jungiklį – variklis neturi pasileisti ir jokios funkcijos neturi veikti.

Didelio / mažo variklio greičio pasirinkimo jungiklis, tik AB18HJ



Naudokite didelio / mažo variklio greičio pasirinkimo jungiklį – variklio greitis turi persijungti į didelį / mažą greitį.

Važiavimo funkcija



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

Pastaba: Važiavimo greitis yra tiesiogiai proporcingas valdymo rankenos eigos atstumui.

Vairavimo funkcija



1. Nuspauskite kojinį jungiklį, pastumkite į priekį važiavimo / vairavimo valdymo rankeną ir paspauskite nykščio svirtinio jungiklio, esančio važiavimo valdymo rankenos viršuje, kairiąją pusę – mašina turi sukti į kairę.
2. Nuspauskite kojinį jungiklį, pastumkite į priekį važiavimo / vairavimo valdymo rankeną ir paspauskite nykščio svirtinio jungiklio, esančio važiavimo valdymo rankenos viršuje, dešiniąją pusę – mašina turi sukti į dešinę.

Pastaba: Judėjimo greitis vairuojant yra tiesiogiai proporcingas valdymo rankenos eigos atstumui.

Didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklis

ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS

Jei mašina nėra ant lygaus paviršiaus, važiuoti reikia mažu greičiu.



1. Mašinai važiuojant suskleistoje padėtyje, pastumkite aukštyn važiavimo didelio / mažo greičio pasirinkimo jungiklį – važiavimo greitis turi būti perjungtas į didelį greitį ir turi užsidegti didelio važiavimo greičio indikacinė lemputė.

Pastaba:

- Prieš mašinai važiuojant suskleistoje padėtyje reikia turėti omenyje, kad jeigu didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklis buvo paliktas didelio greičio padėtyje, aktyvavus važiavimo funkciją mašina iš karto pradės važiuoti dideliu greičiu.
- Kai mašina važiuoja suskleistoje padėtyje, pastūmus aukštyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį mašina iš karto pradės važiuoti dideliu greičiu.

Prieš atlikdami pirmiau nurodytus veiksmus įsitikinkite, jog aplinkui nėra kliūčių ar žmonių, kad išvengtumėte susidūrimo su kliūtimis ar žmonėmis. Be to, operatorius turi kreipti dėmesį į asmeninę saugą.

2. Mašinai važiuojant suskleistoje padėtyje, patraukite žemyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį – važiavimo

greitis turi būti perjungtas į mažą greitį ir turi užgesti didelio važiavimo greičio indikacinę lemputę.

Sukamojo antstato pasukimas



1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite į kairę pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato sukimo proporcinio valdymo rankeną – sukamasis antstatas turi suktis pagal laikrodžio rodyklę.
2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite į dešinę pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato sukimo proporcinio valdymo rankeną – sukamasis antstatas turi suktis prieš laikrodžio rodyklę.

Pastaba: Sukamojo antstato sukimosi greitis yra tiesiogiai proporcingas valdymo rankenos eigos atstumui.

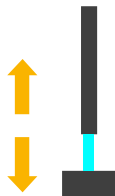
Pagrindinės strėlės pakėlimas / nuleidimas



1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite į priekį pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato sukimo proporcinio valdymo rankeną – pagrindinė strėlė turi sklandžiai kilti be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.
2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite atgal pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato sukimo proporcinio valdymo rankeną – pagrindinė strėlė turi sklandžiai leistis be drebėjimo ar neįprasto triukšmo ir turi skambėti garsinis signalas.

Pastaba: Pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo greitis yra tiesiogiai proporcingas valdymo rankenos eigos atstumui.

Pagrindinės strėlės teleskopinis valdymas



1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite atgal pagrindinės strėlės teleskopavimo / ilginamosios strėlės sukimo proporcinio valdymo rankeną – pagrindinė strėlė turi sklandžiai ilgėti be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.

2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite pirmyn pagrindinės strėlės teleskopavimo / ilginamosios strėlės sukimo proporcinio valdymo rankeną – pagrindinė strėlė turi sklandžiai trauktis be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.

Pastaba: Pagrindinės strėlės teleskopavimo greitis yra tiesiogiai proporcingas valdymo rankenos eigos atstumui.

Sulenkiamosios strėlės pakėlimas / nuleidimas



1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite pirmyn sulenkiamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – sulenkiama strėlė turi sklandžiai kilti be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.
2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite atgal sulenkiamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – sulenkiama strėlė turi sklandžiai leistis be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.

Ilginamosios strėlės sukimo jungiklis (nenaudojama)



1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite į kairę pagrindinės strėlės teleskopavimo / ilginamosios strėlės sukimo proporcinio valdymo rankeną – ilginamoji strėlė turi suktis pagal laikrodžio rodyklę.
2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite į dešinę pagrindinės strėlės teleskopavimo / ilginamosios strėlės sukimo proporcinio valdymo rankeną – ilginamoji strėlė turi suktis prieš laikrodžio rodyklę.

Pastaba: Ilginamosios strėlės sukimosi greitis yra tiesiogiai proporcingas valdymo rankenos eigos atstumui.

Platformos horizontalumo jungiklis

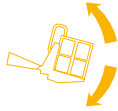


ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS



Platformos lygio reguliavimo funkcija naudojama tik nedideliame platformos reguliavimui. Netinkamai naudojant, krovinys / žmonės gali imti slysti arba iškristi.



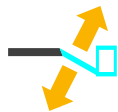
1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite aukštyn platformos horizontalumo jungiklį – platforma turi krypti į viršų.
2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite žemyn platformos horizontalumo jungiklį – platforma turi krypti žemyn.

Platformos sukimo jungiklis



1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite į kairę platformos sukimo jungiklį – platforma turi suktis pagal laikrodžio rodyklę.
2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite į dešinę platformos sukimo jungiklį – platforma turi suktis prieš laikrodžio rodyklę.

Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis



1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite aukštyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – ilginamoji strėlė turi kilti aukštyn.
2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – ilginamoji strėlė turi leistis žemyn, ir turi skambėti garsinis signalizatorius.

Avarinio maitinimo jungiklis, tik AB18EJ

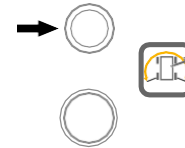
PRANEŠIMAS

- Avarinio maitinimo jungiklis tinka naudoti tik trumpą laiką (visiškai nuleisti platformą nuo maksimalaus kampo), kai išsijungia maitinimo įranga.
- Kai naudojate avarinį maitinimą, nejunkite dviejų ar daugiau funkcijų vienu metu, antraip pagalbinis variklis ir siurblys gali būti perkrauti.



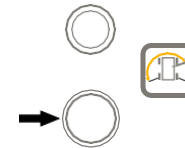
Nuspauskite kojį jungiklį ir įjunkite avarinio maitinimo jungiklį bei kiekvienos funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi veikti normaliai.

Galinės padėties indikacinė lemputė



Kai strėlė pasisuka toliau galinių ratų, važiavimo funkcija turi išsijungti ir galinės padėties indikacinė lemputė turi mirksėti 0,5 s intervalu.

Galinės padėties pavaros jungiklis



Kai mirksi galinės padėties indikacinė lemputė, važiavimo funkcija turi išsijungti. Pastumkite galinės padėties pavaros jungiklį – lemputė turi įsižiebtį ir važiavimo funkcija turi vėl įsijungti.

PRANEŠIMAS

Važiuojant atbuline eiga, mašina važiuos ir vairous priešinga kryptimi, negu nurodyta.

Darbinio šviestuvo jungiklis (jei yra)



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

Garsinis signalizatorius

CAUTION

Garsinis signalizatorius turi skleisti kintamo dažnio garsinį-šviesinį signalą, susidarius kuriai nors 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 šioms sąlygoms:

- Mažas degalų lygis (AB18HJ)
- Žemas variklio alyvos slėgis (AB18HJ)
- Aukšta variklio aušinimo vandens temperatūra (AB18HJ)
- CAN magistralės klaida
- Kiti gedimai

Važiuklės pasvirimo indikacinė lemputė



Kai mašina pasvyra, turi pasigirsti aliarmas ir užsidegti važiuklės pasvirimo indikacinė lemputė.

PRANEŠIMAS

Jeigu važiuklės pasvirimo indikacinė lemputė užsidegtų tuo metu, kai strėlė pakelta ar ištiesta, įtraukite ir nuleiskite strėlę į suskleistą padėtį.

Platformos pasvirimo indikacinė lemputė



Kai platforma pasvyra per daug, turi užsidegti platformos pasvirimo indikacinė lemputė.

Perkrovos indikacinė lemputė



Kai ant platformos esanti apkrova viršija platformos vardinę keliamąją galią, turi užsidegti perkrovos indikacinė lemputė.

Ilgio jutiklio gedimo indikacinė lemputė



Jei sugenda ilgio jutiklis, turi užsidegti ilgio jutiklio

gedimo indikacinė lemputė.

Kampo jutiklio gedimo indikacinė lemputė



Jei sugenda kampo jutiklis, turi užsidegti kampo jutiklio gedimo indikacinė lemputė.

Zonos ribų indikacinė lemputė



Kai strėlė išsikiša už veikimo zonos ribų, turi užsidegti zonos ribų pažeidimo indikacinė lemputė.

Kojinio jungiklio indikacinė lemputė



Nuspaudus kojinį jungiklį, turi užsidegti kojinio jungiklio indikacinė lemputė.

Sunkaus krovinio indikacinė lemputė



Jei platforma yra sunkaus krovinio darbo zonoje ir jei svoris ant platformos viršija lengvą vardinį svorį, užsidega sunkaus krovinio indikacinė lemputė.

Variklio darbo laisvąja eiga ir dideliu greičiu indikacinė lemputė, tik AB18HJ



Jei variklis veikia tuščiąja eiga ir dideliu greičiu (sūk./min), turi užsidegti variklio darbo laisvąja eiga ir dideliu greičiu indikacinė lemputė

Važiavimo dideliu greičiu indikacinė lemputė



Kai mašina važiuoja dideliu greičiu, turi degti važiavimo dideliu greičiu indikacinė lemputė.

DC/FE režimo indikacinė lemputė, tik AB18HJ



DC reiškia elektrinį režimą, o FE reiškia dyzelinio variklio režimą.

Pagrindinės strėlės automatinio valdymo režimo indikacinė lemputė



Kai pagrindinė strėlė persijungia į automatinio valdymo režimą, užsidega pagrindinės strėlės automatinio valdymo režimo indikacinė lemputė.

VAŽIAVIMO GREIČIO BANDYMAS

AB18HJ, esant FE režimui

1. Pasukite DC/FE režimo pasirinkimo jungiklį platformos valdiklyje į FE režimo padėtį.
2. Įjunkite variklio paleidimo jungiklį platformos valdiklyje.
3. Paspauskite kojinių jungiklį.
4. Lėtai stumkite pirmyn važiavimo / vairavimo vairalazdę iki maksimalaus greičio.
5. Platformos valdiklyje didelio / mažo variklio greičio pasirinkimo jungikliu pasirinkite didelį variklio greitį.
6. Platformos valdiklyje pastumkite aukštyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį, kad pasirinktumėte didelį važiavimo greitį.
7. Bandymo rezultatai pateikti **6-4 lentelėje, 6-13 psl.**

AB18EJ ir AB18HJ, esant DC režimui

1. Pasukite DC/FE režimo pasirinkimo jungiklį platformos valdiklyje į DC režimo padėtį (tik AB18HJ).
2. Paspauskite kojinių jungiklį.
3. Lėtai stumkite pirmyn važiavimo / vairavimo vairalazdę iki maksimalaus greičio.
4. Platformos valdiklyje pastumkite aukštyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį, kad pasirinktumėte didelį važiavimo greitį.
5. Bandymo rezultatai pateikti **6-4 lentelėje, 6-13 psl.:**

6-4 lentelė

MODELIAI	BANDYMO REZULTATAI
Darbinė	1,1 km/h (0,68 mph)
Nedarbinė	6,5 km/h (4 mph)

PRANEŠIMAS

Jeį važiavimo greitis 10 % viršija pirmiau nurodytus bandymo rezultatus, nedelsdami pašalinkite mašiną iš eksploatacijos ir ją paženklinkite.

AVARINIO NULEIDIMO FUNKCIJOS BANDYMAS

Jeį variklis / motoras nustoja veikti, operatorius pagal esamas sąlygas gali įjungti avarinio maitinimo jungiklį antžeminiame arba platformos valdiklyje, kad įjungtų avarinį jėgos agregatą, ir kartu panaudoti strėlės funkcijos jungiklį, kad sužadintų atitinkamą funkciją.

PRANEŠIMAS

- Avarinio maitinimo jungiklis gali būti naudojamas tik trumpą laiką (kai platforma suskleista), kai išsijungia variklis.
- Kai naudojate avarinį jėgos agregatą, niekada nenaudokite dviejų ar daugiau funkcijų vienu metu, antraip pagalbinis variklis ir siurblys gali būti perkrauti.

Valdymas antžeminiu valdikliu:

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką ant antžeminio valdiklio į padėtį ĮJUNGTĄ.
3. Įjunkite ir laikykite avarinio maitinimo jungiklį antžeminiame valdiklyje.
4. Įjunkite atitinkamos strėlės funkcijos jungiklį antžeminiame valdiklyje, kad nuleistumėte platformą.

Valdymas platformos valdikliu:

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo platformos padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį ĮJUNGTĄ.
3. Nuspauskite kojinių jungiklį, įjunkite ir laikykite avarinio maitinimo jungiklį platformos valdiklyje.
4. Įjunkite atitinkamos strėlės funkcijos jungiklį

platformos valdiklyje, kad nuleistumėte platformą.

APSAUGOS NUO PASVIRIMO SISTEMOS BANDYMAS

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį į valdymo nuo žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką ant antžeminio valdiklio į padėtį ĮJUNGTĄ.
3. Mašinai esant nedarbinėje padėtyje, paverskite horizontalumo jungiklį, kad viršytų 5° X (iš kairės į dešinę)/Y (iš priekio į galą) kryptimi.
4. Ims skambėti pasvirimo aliarmas, užsidegs važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, bet jokios funkcijos nebus ribojamos.
5. Mašinai esant darbinėje padėtyje, paverskite horizontalumo jungiklį, kad viršytų 5° X (iš kairės į dešinę)/Y (iš priekio į galą) kryptimi.
6. Ims skambėti pasvirimo aliarmas, užsidegs važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė ir kai kurios funkcijos bus ribojamos, tačiau įtraukti ir nuleisti strėlę bei pasukti sukamąjį antstatą bus leidžiama.
7. Mašinai esant nedarbinėje padėtyje, padėkite dvi medinės kaladėlės po dviem ratais mašinos kairėje arba dešinėje pusėje ir tada užvažiuokite mašina ant šių dviejų medinių kaladėlių. Medinės kaladėlės matmenys turi būti 750 × 250 × 189 mm (29,5 in × 9,8 in × 7,4 in).

8. Ims skambėti pasvirimo aliarmas ir užsidegs važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, bet jokios funkcijos nebus ribojamos.
9. Nuvažiuokite mašina nuo medinių kaladėlių ir pašalinkite kaladėles.
10. Mašinai esant darbinėje padėtyje, padėkite du medinius blokėlius po dviem ratais priekinėje arba galinėje mašinos pusėje ir užvažiuokite mašina ant tų dviejų medinių blokėlių. Medinės kaladėlės matmenys turi būti 750 × 250 × 218 mm (29,5 in × 9,8 in × 8,6 in).
11. Ims skambėti pasvirimo aliarmas, užsidegs važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė ir kai kurios funkcijos bus ribojamos, tačiau įtraukti ir nuleisti strėlę bei pasukti sukamąjį antstatą bus leidžiama.
12. Sutraukite ir nuleiskite strėlę, nuvažiuokite mašina nuo blokėlių nedarbinėje padėtyje ir patraukite medinius blokėlius.

SVĖRIMO SISTEMOS BANDYMAS

Prieš bandymą bent du kartus visiškai pakelkite strėlę aukštyn ir nuleiskite žemyn bei ją ištieskite ir sutraukite, kad užtikrintumėte, jog skriemulys ir bėgis būtų tinkamai sutepti. Visiškai įtraukite strėlę ir nustatykite strėlę į dvi padėtis, t. y. 15° aukščiau ir žemiau horizontalios linijos, tada uždėkite krovinį ant platformos. Bandymo rezultatai parodyti lentelėje toliau.

6-5 lentelė

REŽIMAI	BANDYMO REZULTATAI
KG režimas (CE režimas)	Kai apkrova neviršija 230 kg (507 lb), platformą galima iškelti į maksimalų aukštį. Kai apkrova viršija 230 kg (507 lb), ima nuolat skambėti garsinis signalizatorius, mirksėti perkrovos indikacinė lemputė, ekranėlyje rodoma platformos perkrova ir apribojamos visos funkcijos – jos neveiks, kol nebus nuimtas perteklinis svoris.
Ne KG režimas (ne CE režimas)	Kai apkrova neviršija 230 kg (507 lb), platformą galima iškelti į maksimalų aukštį. Kai apkrova viršija 230 kg (507 lb), ima nuolat skambėti garsinis signalizatorius, mirksėti perkrovos indikacinė lemputė, ekranėlyje rodoma platformos perkrova ir apribojamos kai kurios funkcijos, tačiau strėlės įtraukimas ir nuleidimas po visiško įtraukimo, taip pat sukamojo antstato sukimas bus leidžiami. Visos mašinos funkcijos pradės veikti tik tada, kai bus nuimtas per didelis svoris.



ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS



Mašinoje atlikdami perėmimo operaciją, venkite judėjimo pavojinga kryptimi.

Užsienio šalims skirtų modelių atveju, kai mašina veikia KG režimu, jei perjungus avarinio maitinimo jungiklį po perkrovos aliarmo įjungiamas bet kuris funkcijos jungiklis, reikia atlikti perėmimo operaciją ir tada galima atlikti atitinkamą veiksmą. Perėmimo operacijos laikas ir faktinis svoris ant platformos rodomi ekrane.

PRANEŠIMAS

Perėmimo operacija yra avarinė operacija susidarius avarinei būsenai. Prieš atlikdami bet kokią perėmimo operaciją įsitikinkite, kad aplinkinė teritorija ir visa mašina yra saugios būsenos, stenkitės išvengti judėjimo pavojinga kryptimi ir užtikrinkite asmeninę saugą.

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.).
- 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

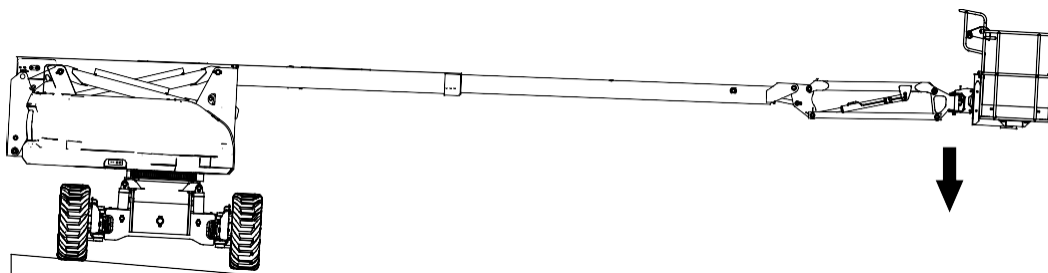
Mašinos stabilumas grindžiamas dviem sąlygomis: priekiniu stabilumu ir atgaliniu stabilumu.

ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS

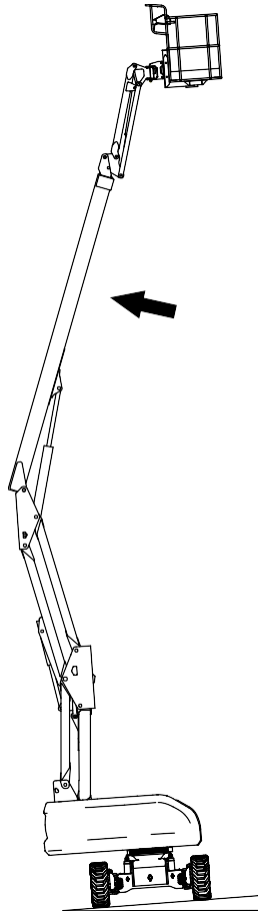


Neperkraukite platformos ir nenaudokite mašinos ant pasvirusio paviršiaus, kad ji neapvirstų į priekį ar atgal.



7-1 pav. Mažiausio priekinio stabilumo padėtis

1. Antrinė 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 pasvirimo kampą.



7-2 pav. Mažiausio atgalinio stabilumo padėtis

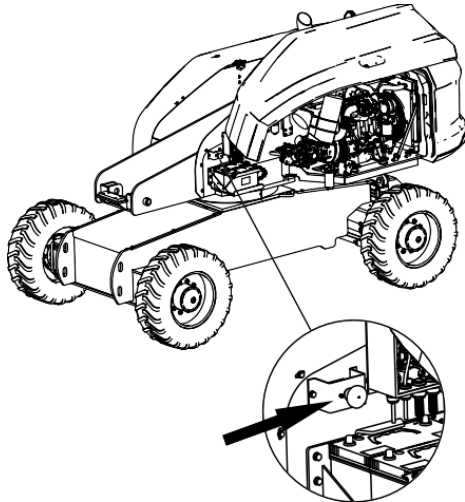
1. Antrinė strėlė visiškai ištiesta.
2. Pagrindinė strėlė visiškai įtraukta ir visiškai iškelta.
3. Ilginamoji strėlė visiškai iškelta.
4. Sukamasis antstatas pasuktas 90°.
5. Mašina virs rodyklės nurodyta kryptimi, jei bus perkrauta arba eksploatuojama ant nuolydžio, kurio nuožulnumas viršija didžiausią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

AVARINIS STABDYMAS

parodytoje vietoje.

- Paspauskite platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA – visos platformos valdiklio funkcijos turi nustoti veikti.
- Paspauskite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA – visos antžeminio valdiklio ir platformos valdiklio funkcijos turi nustoti veikti.
- Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį, esantį kairėje sukamojo antstato gaubto pusėje – sistemos maitinimas bus atjungtas ir visos funkcijos nustos veikti.

Pagrindinis maitinimo jungiklis yra toliau paveikslėlyje



7-3 pav.

AVARINIS NULEIDIMAS (TIK AB18EJ)

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

Apie konkrečią valdymo procedūrą žr. „*Avarinio nuleidimo funkcijos bandymas*“, 6-13 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



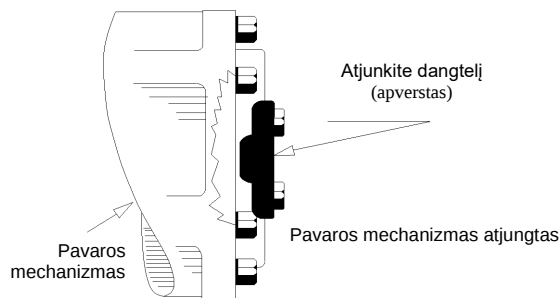
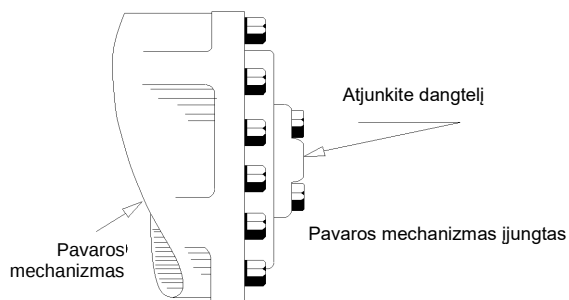
ĮSPĖJIMAS

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 įjunkite pavaros mechanizmą.
9. Jei reikia, patraukite blokelius.

PRANEŠIMAS

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

VALDYMAS NUO ŽEMĖS

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



- Išskyrus avarines situacijas, nevaldykite mašinos antžeminiu valdikliu, jeigu ant platformos yra darbuotojų.
- Nevaldykite mašinos, jeigu atleidus bet kurią vairalazdę ar jungiklį 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 akumulatorius yra gerai prijungtas.
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 ĮJUNGTĄ.
4. DC/FE režimo pasirinkimo jungikliu antžeminiame valdiklyje pasirinkite pageidaujamą važiavimo režimą (tik AB18HJ).
5. Jei pasirinkote FE režimą, įjunkite variklio paleidimo jungiklį antžeminiame valdiklyje (neviršydami 15 s), kad paleistumėte variklį (tik AB18HJ).

PRANEŠIMAS

- Jei variklio nepavyksta paleisti iš karto, nebandykite sukti starterio per ilgai. Jei pabandžius iš naujo paleisti vis tiek nepavyksta, leiskite starteriui 2–3 minutes atvėsti, o jei variklio nepavyksta paleisti ir po kelių bandymų, žr. Priežiūros vadovą.
- Prieš apkrovą leiskite varikliui apšilti dirbant mažu greičiu 3–5 minutes.

Platformos padėties nustatymas:

1. Pastumkite įjungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn strėlės pakėlimo / nuleidimo

jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte pagrindinę strėlę.

2. Pastumkite įjungimo jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite į dešinę / į kairę pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį, kad ištiesumėte arba sutrauktumėte pagrindinę strėlę.
3. Pastumkite įjungimo jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte antrinę strėlę.
4. Pastumkite įjungimo jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite žemyn / aukštyn sukamojo antstato pasukimo jungiklį, kad pasuktumėte sukamąjį antstatą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.
5. Pastumkite įjungimo jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn platformos horizontalumo jungiklį, kad pakreiptumėte platformą aukštyn arba žemyn.

ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS



Platformos horizontalumo jungiklį galima naudoti tik nedideliame platformos reguliavime, o naudojant jį netinkamai, krovinyms / žmonėms gali imti slėsti arba iškristi.

6. Pastumkite įjungimo jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn platformos pasukimo jungiklį, kad pasuktumėte platformą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.
7. Pastumkite įjungimo jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte ilginamąją strėlę.

Važiavimas:

Važiavimo funkcijos negalima įjungti antžeminiu valdikliu.

Vairavimas:

Vairavimo funkcijos negalima įjungti antžeminiu valdikliu.

Kaip pasirinkti didelį / mažą variklio greitį (tik AB18HJ):

Vienu metu įjunkite įjungiklį ir variklio didelio / mažo greičio pasirinkimo jungiklį, kad galėtumėte pasirinkti didelį arba mažą variklio greitį.

VALDYMAS NUO PLATFORMOS

ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



- Išskyrus avarines situacijas, nevaldykite mašinos antžeminiu valdikliu, jeigu ant platformos yra darbuotojų.
- Nevaldykite mašinos, jeigu atleidus bet kurią valdymo rankeną ar jungiklį 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 platformos padėtį.
3. Patraukite raudonus avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame valdiklyje ir platformos valdiklyje į padėtį IJUNGTĄ.
4. DC/FE režimo pasirinkimo jungikliu platformos valdiklyje pasirinkite pageidaujamą važiavimo režimą (tik AB18HJ).
5. Jei pasirinkote FE režimą, įjunkite variklio paleidimo jungiklį platformos valdiklyje (neviršydami 15 s), kad paleistumėte variklį (tik AB18HJ).

PRANEŠIMAS

- *Pirmą kartą paleisti variklį visada reikia antžeminiu valdikliu.*
- *Jei variklio nepavyksta paleisti iš karto, nebandykite sukti starterio pernelyg ilgai. Jei pabandžius iš naujo paleisti vis tiek nepavyksta, leiskite starteriui 2–3 minutes atvėsti, o jei variklio nepavyksta paleisti ir po kelių bandymų, žr. Priežiūros vadovą.*
- *Prieš apkrovą leiskite varikliui apšilti dirbant mažu greičiu 3–5 minutes.*
- *Nebandykite paleisti variklio, laikydami nuspaustą kojinių jungiklį.*
- *Jei dėl variklio darbo sutrikimo mašina netikėtai išsijungia, prieš iš naujo paleisdami variklį būtinai išsiaiškinkite priežastį.*

Platformos padėties nustatymas:

1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu stumkite į priekį / atgal pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato sukimo vairalazdę, kad pakeltumėte arba nuleistumėte pagrindinę strėlę.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu stumkite atgal / pirmyn pagrindinės strėlės teleskopavimo / ilginamosios strėlės sukimo vairalazdę, kad ištiestumėte arba sutrauktumėte pagrindinę strėlę.
3. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu stumkite aukštyn / žemyn antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte antrinę strėlę.
4. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu stumkite į kairę / į dešinę pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato sukimo vairalazdę, kad pasuktumėte sukamąjį antstatą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.
5. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn platformos horizontalumo jungiklį, kad pakreiptumėte platformą aukštyn arba žemyn.



ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS



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

6. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite į kairę / į dešinę platformos pasukimo jungiklį, kad pasuktumėte platformą pagal

laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.

7. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte ilginamąją strėlę.

Važiavimas:

1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu stumkite į priekį / atgal vairavimo / važavimo vairalazdę, kad mašina važiuotų į priekį arba atgal.
2. Greičio didinimas: lėtai stumkite vairalazdę nuo centro.
3. Greičio mažinimas: lėtai stumkite vairalazdę link centro.
4. Sustojimas: grąžinkite vairalazdę į centrinę padėtį arba atleiskite kojinių jungiklį.

Kai strėlė yra darbinėje padėtyje, mašinos važavimo greitis ribojamas.

Akumulatoriaus įkrova turi įtakos mašinos darbo našumui. Kai platformos ekranelyje rodoma, kad akumulatoriaus įkrovos lygis žemas, važavimo greitis ir kėlimo greitis sumažėja.

Vairavimas:

Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite į priekį važavimo / vairavimo valdymo rankeną ir paspauskite nykščio svirtinio jungiklio, esančio rankenos viršuje, kairiąją / dešiniąją pusę – mašina turi sukti į kairę / į dešinę.

Važiavimo greičio pasirinkimas:

Būdama nedarbinėje padėtyje, mašina gali važiuoti dviem greičio režimais (didelis / mažas greitis).

1. Važiuodami pastumkite važavimo greičio pasirinkimo jungiklį aukštyn, kad įjungtumėte didelį važavimo greitį.
2. Važiuodami pastumkite važavimo greičio pasirinkimo jungiklį žemyn, kad įjungtumėte mažą važavimo greitį.



ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS



Jei mašina pasvyra, važiuoti reikia mažu greičiu.

Kai mašina yra darbinėje padėtyje, ji gali važiuoti tik darbinio greičiu – patraukus aukštyn didelio / mažo važavimo greičio pasirinkimo jungiklį, didelio greičio režimas nebus įjungtas.

VAŽIAVIMAS Į KALNĘ

⚠ ĮSPĖJIMAS

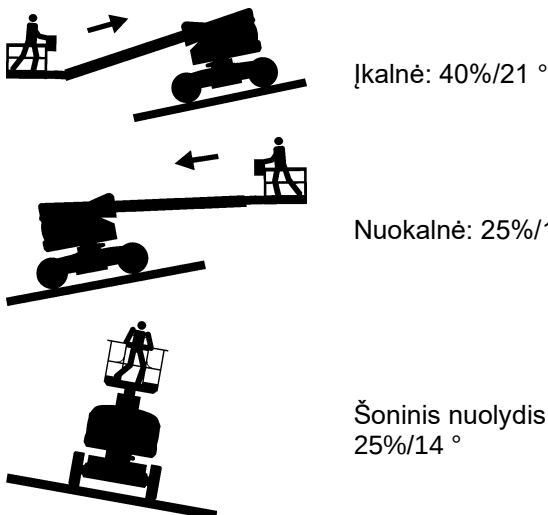
APVIRTIMO PAVOJUS

- Neekspluatuokite mašinos įkalnėje, kurios nuolydis viršija didžiausią leistiną nuolydžio reitingą (5°).
- Nevažiokite mašina skersai šlaito, kurio nuolydis viršija didžiausią leistiną šoninio nuolydžio reitingą (5°).
- Nevažiokite mašina šlaitu, kurio nuolydis viršija didžiausią leistiną įkalnės statumą.

Prieš važiavimą į įkalnę:

- Nustatykite mašinai taikomą įkalnės statumą (kopimo pajėgumą).

Įkalnės statusas:



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

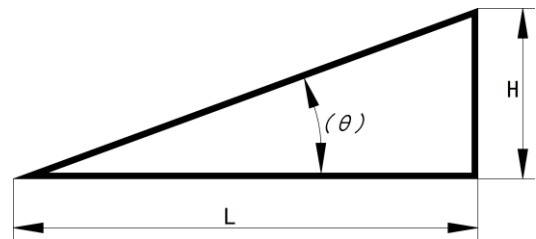
PRANEŠIMAS

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

Kaip apskaičiuoti nuolydžio laipsnį:

- Naudokite dailidės gulsčiuką, tiesią medinę lentą (bent 1 m [3,3 ft] ilgio) ir matavimo juostą.

- Išmatuokite nuolydžio aukštį H ir ilgį / atstumą L.



7-5 pav.

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

PRANEŠIMAS

Didžiausio leistino nuolydžio laipsnio šlaitu mašina negali važiuoti ilgiau kaip 2 minutes, kad padangos neriedėtų 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 rūgštis 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

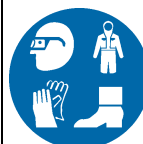
PAŽEISTO AKUMULIATORIAUS
PAVOJUS



- Naudokite tik gamintojo pateiktą įkroviklį irjunkite įkroviklį tik į žemintą 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 eksploatavimo 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 įtamos, 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 ekranelyje. 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 gylis 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, įsitinkite, 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 ištėkėti 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) Sparčiąja 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 (valgomąją soda), o skystį susiurbkite siurbimo žarna.

Priežiūros nereikalaujančio akumuliatoriaus įkrovimas

1. Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį antžeminio valdiklio ekranelyje. 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.

Sparčiojo įkrovimo režimas

Tik mašinoms su sparčiuoju įkrovikliu.

Įkroviklio prijungimo prie įvesties KS maitinimo šaltinio metodas

ĮSPĖJIMAS

MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS

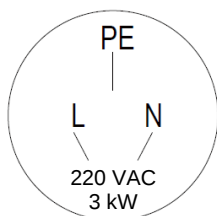
- **Prisilietimas prie įtampingos grandinės gali sukelti sunkų sužalojimą arba mirtį. Būtinai dėvėkite akinius, pirštines ir apsauginius drabužius.**
- **Nusimaukite visus žiedus, nusiimkite laikrodžius ir kitus aksesuarus.**

PRANEŠIMAS

- *Sujungdami laidus griežtai laikykitės elektros schemas.*

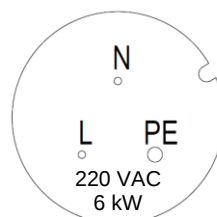
1. 220 VAC maitinimo šaltinio jėgimas:

- 1) Kai maitinimo šaltinio įėjimo įtampa yra 220 V, o įkrovimo kabelio skerspjūvio plotas yra $\geq 2,5 \text{ mm}^2$, įkrovimo galia gali būti 3 kW. Laidų sujungimo metodas yra toks, kaip parodyta paveikslėlyje.



7-6 pav.

- 2) Kai maitinimo šaltinio įėjimo įtampa yra 220 V, o įkrovimo kabelio skerspjūvio plotas yra $\geq 4 \text{ mm}^2$, įkrovimo galia gali būti 6 kW (suderinama ir su 3 kW). Laidų sujungimo metodas yra toks, kaip parodyta paveikslėlyje.

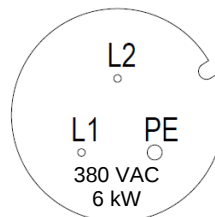


7-7 pav.

2. 380 VAC maitinimo šaltinio jėgimas:

Kai maitinimo šaltinio įėjimo įtampa yra 380 V, o

įkrovimo kabelio skerspjūvio plotas yra $\geq 2,5 \text{ mm}^2$, įkrovimo galia gali būti 6 kW. Laidų sujungimo metodas yra toks, kaip parodyta paveikslėlyje.



7-8 pav.

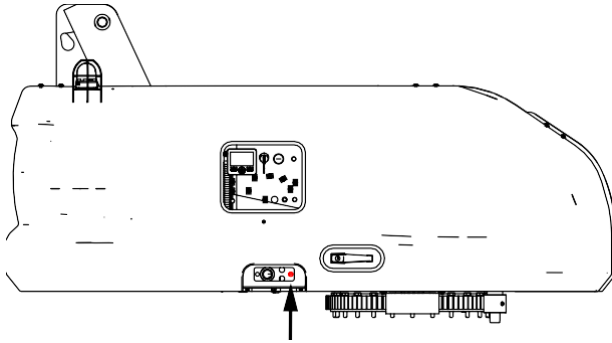
ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

- **380 VAC maitinimo šaltinio įėjimo atveju laidus būtinai prijunkite pagal schemą ir neprijunkite trifazio šaltinio trimis laidais, nes priešingu atveju gali ištikti elektros smūgis, kuris gali baigtis mirtimi arba sunkiu sužalojimu.**
- **Įkrovimui naudojant 380 VAC maitinimo šaltinį, įkroviklis jungiamas prie 380 V maitinimo šaltinio 2 fazių laidais. Todėl, kai vienu metu toje pačioje vietoje įkraunamos kelios mašinos, būtinai atsižvelkite į tinklo trifazį galios balansą.**

Sparčiojo įkrovimo perjungimo metodas ir žingsniai

1. Prijunkite įkrovimo kištuką, kurio įkrovimo kabelio skerspjūvio plotas $\geq 4 \text{ mm}^2$, prie 220 V maitinimo lizdo arba prijunkite įkrovimo kištuką, kurio įkrovimo kabelio skerspjūvio plotas $\geq 2,5 \text{ mm}^2$, prie 380 V maitinimo lizdo.
2. 220 VAC maitinimo šaltinio įėjimo atveju pagal numatytąją nuostatą pasirenkamas mažos galios įkrovimo režimas. Suraskite parinkties mygtuką už akumulatoriaus dėžės kairėje mašinos pusėje, nuspauskite ir palaikykite parinkties mygtuką 3 s. Tuomet per garsiakalbį pasigirs balsinis pranešimas ir mašina persijungs į didelės galios įkrovimo režimą. Po to, kai nutrūko maitinimas, įsijungs mažos galios įkrovimo režimas. Parinkties mygtuko vieta parodyta tolesniame paveikslėlyje:



7-9 pav.

3. 380 VAC maitinimo šaltinio įėjimo atveju mašina automatiškai persijungia į didelės galios įkrovimo režimą.

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 „Eksploataciniai parametrai“, 1-1 psl.
- Prieš užvarydami mašiną ant transportavimo priemonės, įsitikinkite, kad nuolydis neviršija mašinai taikomo įkalnės statumo, žr. 1 „Eksploataciniai parametrai“, 1-1 psl.
- Prieš gabenimą ir kėlimą patikrinkite, ar tvirtinimo taškas ir konstrukcija, prie kurios jis pritvirtintas, yra geros būklės.
- Užtikrinkite, kad prieš atleidžiant stabdį mašina stovėtų ant lygaus paviršiaus arba būtų pritvirtinta.
- Niekada nevežkite žmonių mašinoje, kai ji yra velkama arba kai mašina pati dalyvauja vilkimo ar kėlimo operacijose.
- Gabenant mašiną būtina laikytis vietos įstatymų ir eismo taisyklių.
- Naudodami šakinį krautuvą arba kraną mašinai kelti, žiūrėkite, kad mašina neatsitrenktų į greta esančius objektus.

ĮSPĖJIMAS

TRANSPORTAVIMO IR KĖLIMO PAVOJUS

- Pastatę mašiną užblokuokite jos ratus, kad mašina nepradėtų riedėti.

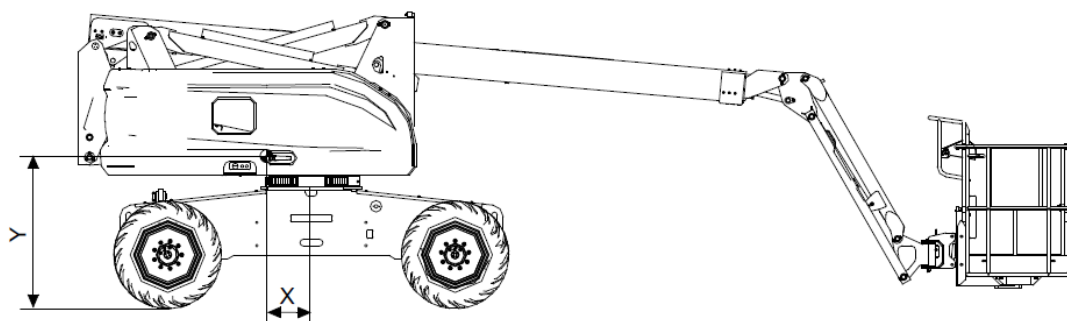
PRANEŠIMAS

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 kranu, strėlė turi būti suskleista.
2. Užtikrinkite, kad strėlė būtų pasukta ta pačia kryptimi, kuria juda važiuoklė.
3. Užtikrinkite, kad valdikliai ir važiuoklės komponentai būtų saugūs ir patikimi ir kad sukamojo antstato sukimosi kaištis būtų užblokuotas.
4. Išimkite visas laisvas mašinos dalis.
5. Nustatykite mašinos svorio centrą.

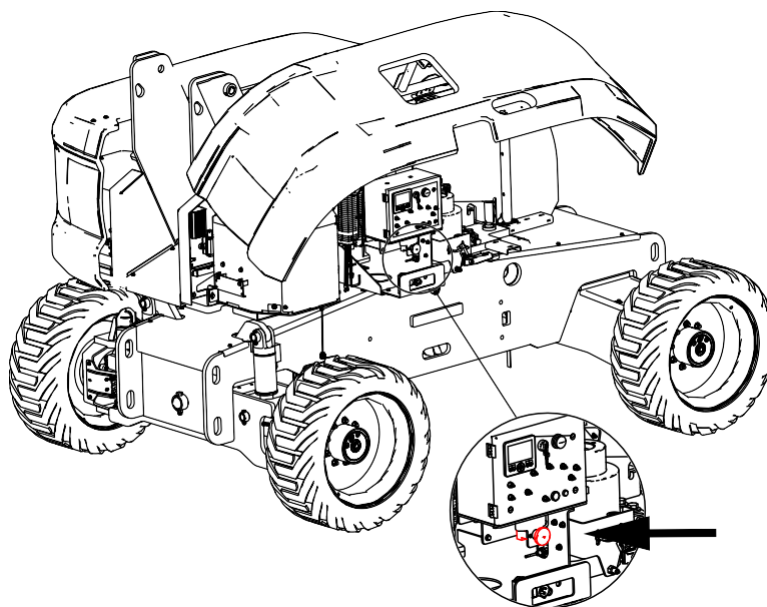


8-1 pav.

8-1 lentelė

MODELIS	X	Y
AB18EJ	142 mm (5,6 in.)	1049 mm (42,3 in.)
AB18HJ	145 mm (5,7 in.)	1099 mm (43,3 in.)

6. Kelkite mašiną, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.



8-2 pav.

7. Tvirtinimo įtaisus kabinkite tik 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.

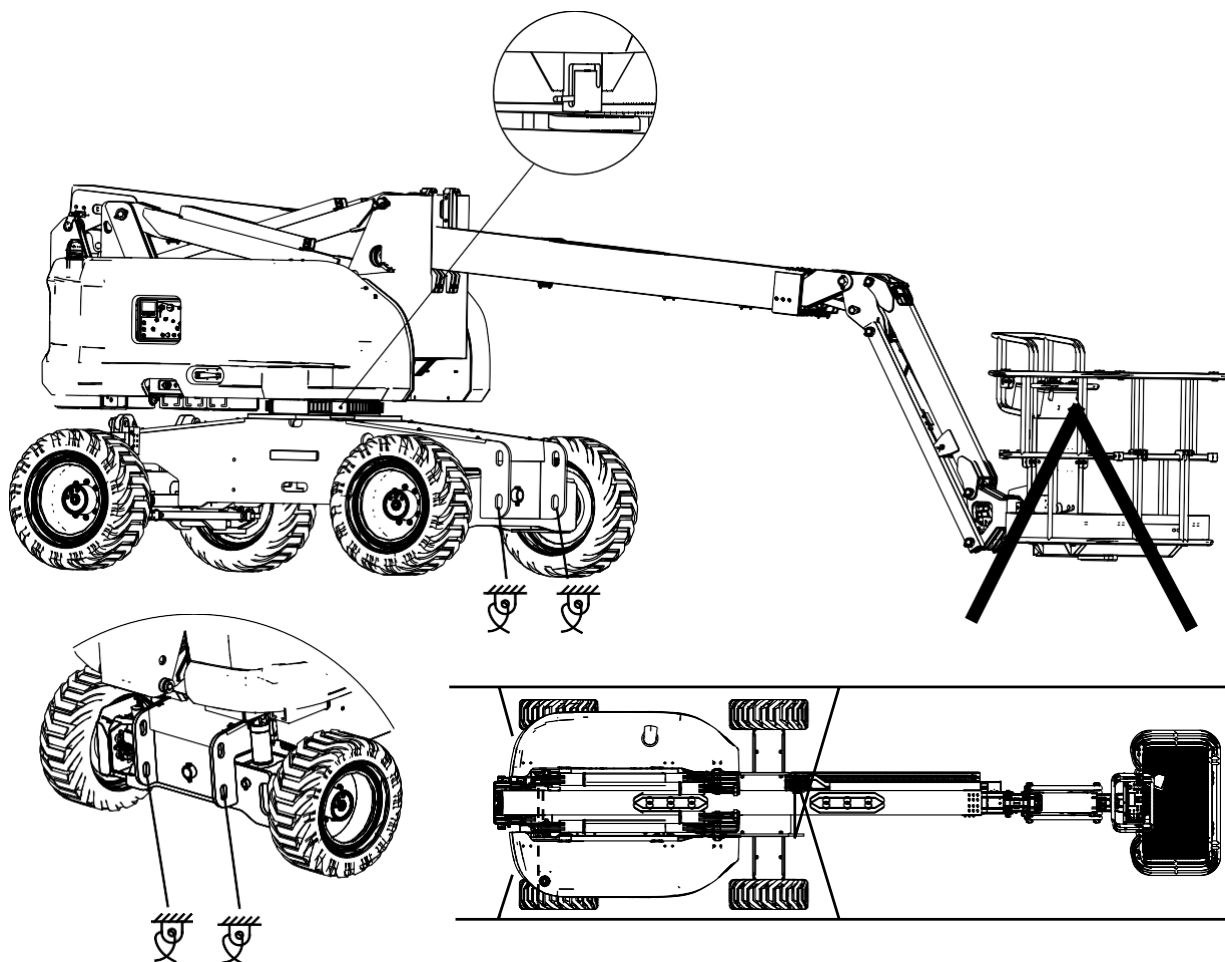
MAŠINOS TRANSPORTAVIMAS

Veždami mašiną sunkvežimiu arba priekaba, laikykitės šių reikalavimų:

1. Prieš transportavimą pasukite antžeminio valdiklio raktinį jungiklį į padėtį IŠJUNGTĄ ir ištraukite raktą.
2. Atidžiai apžiūrėkite mašiną, kad nebūtų jokių laisvų

ar gerai nepritvirtintų 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 – vieną virvę / diržą.
5. Sureguliuokite tvirtinimo įtaisus, kad nepažeistumėte virvės / diržo.
6. Tam, kad apsaugotumėte strėlės komponentus ir platformos apkrovos jutiklius, netoli platformos pritvirtintos virvės / diržo neįtempkite per didelę jėgą žemyn. Rekomenduojama po platforma padėti putplasčio sluoksnį ir užtikrinti, kad po platforma būtų oro tarpas.



8-3 pav.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

9 PRIEŽIŪROS PROCEDŪROS

Šiame skyriuje pateikiamos konkrečios procedūros, kaip atlikti planines techninės priežiūros patikras.

**ĮSPĖJIMAS**

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



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

**ĮSPĖJIMAS**

AUKŠTO SLĖGIO PAVOJUS



Prieš atleisdami arba nuimdami hidraulinius komponentus, išleiskite hidraulinės alyvos slėgį iš hidraulinio kontūro, ypač iš turinčio atsvaros vožtuvą.

Laikykitės toliau pateiktų 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 IŠJUNGTA ir ištraukite raktą, kad būtų išvengta neteisėto mašinos naudojimo.
 - Paspauskite raudonus avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį IŠJUNGTA, kad išvengtumėte atsitiktinio valdymo sistemos paleidimo.
 - Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.
 - Atjunkite visus NS maitinimo šaltinius.
 - Užblokuokite visus ratus, kad mašina neriedėtų.

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 ATASKAITA

1. Remonto ir patikros ataskaitą suskirstykite į keturis skyrius (A, B, C ir D) pagal priežiūros grafiko laiko reikalavimus ir priežiūros procedūrų reikalavimus.
2. Remonto ir patikros ataskaitoje turi būti kiekvieno reguliaraus patikrinimo lentelė.
3. Pasidarykite remonto ir patikros ataskaitos kopijų, kad jų užtektų visoms patikroms. Užpildytas lenteles saugokite 10 metų arba tol, kol mašiną nustojama eksploatuoti, arba tiek, kiek reikalauja mašinos savininkas / įmonė / saugotojas.
4. Rezultatus įrašykite į toliau pateiktą lentelę. Įvykdę kurią nors dalį, pažymėkite atitinkamą langelį.
5. Įrašykite patikros rezultatus. Jeigu kurio nors patikros punkto rezultatas yra „NE“, mašina turi būti sustabdyta ir, atlikus remontą, dar kartą patikrinta, o tada būtina pažymėti langelį „PATAISYTA“. Pasirinkite tinkamą patikros procedūrą pagal patikros tipą.

9-3 lentelė

REMONTA IR PATIKROS ATASKAITA				
Modelis				
Serijos Nr.				
Kontrolinio sąrašo A procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas
A-1 Patikrinkite visus vadovus				
A-2 Patikrinkite visus lipdukus				
A-3 Patikrinkite pažeistas, atsilaisvinusias arba trūkstamas dalis				
A-4 Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį				
A-5 Patikrinkite hidraulinės alyvos prasisunkimą				
A-6 Patikrinkite degalų lygį (tik AB18 HJ)				
A-7 Patikrinkite degalų prasisunkimą (tik AB18 HJ)				
A-8 Patikrinkite variklio alyvos lygį (tik AB18 HJ)				
A-9 Patikrinkite aušinimo skysčio lygį (tik AB18 HJ)				
A-10 Patikrinkite variklio diržą (tik AB 18HJ)				
A-11 Patikrinkite alyvos-vandens separatorių (tik AB 18HJ)				
A-12 Patikrinkite aušinimo ventiliatorių (tik AB18 HJ)				
A-13 Patikrinkite variklio įsiurbimo sistemą (tik AB18HJ)				
A-14 Funkcijų bandymai				
A-15 Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį				
A-16 Atlikite priežiūrą po 30 dienų				
A-17 Atlikite osciliacinio cilindro išmetimą				
Kontrolinio sąrašo B procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas
B-1 Pakeiskite hidraulinės alyvos bako grįžtamojo filtro elementą				

REMONTŲ IR PATIKROS ATASKAITA				
B-2 Patikrinkite ratlankius, padangas ir tvirtinimo detales				
B-3 Patikrinkite hidraulinę alyvą				
B-4 Patikrinkite aušinimo sistemą (tik AB18 HJ)				
B-5 Pakeiskite alyvos-vandens separatoriaus filtro elementą (tik AB18HJ)				
B-6 Patikrinkite hidraulinio bako oro filtrą				
B-7 Pakeiskite aukšto slėgio filtro elementą				
B-8 Pakeiskite variklio oro filtrą (tik AB18HJ)				
B-9 Patikrinkite kampo jutiklius ir eigos jungiklį				
B-10 Patikrinkite variklio išmetimo sistemą (tik AB18HJ)				
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 cilindro tvirtinimo detales				
B-16 Išbandykite cilindro slinktį				
B-17 Išbandykite osciliacinio cilindro išmetimą ir atsvaros vožtuvo fiksavimą				
B-18 Patikrinkite elektros laidus				
B-19 Patikrinkite akumuliatorių				
B-20 Išbandykite osciliacines atramas ir patikrinkite osciliacinio kelių krypties vožtuvo trauklę				
B-21 Išbandykite važiavimo greitį				
B-22 Išbandykite avarinį nuleidimą (tik AB18EJ)				
B-23 Išbandykite pasvirimo apsaugą				
B-24 Išbandykite stabdymo atstumą				
Kontrolinio sąrašo C procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas

REMONTA IR PATIKROS ATASKAITA				
C-1 Pakeiskite degalų filtro elementą (tik AB18HJ)				
C-2 Pakeiskite hidraulinio bako oro filtrą				
C-3 Pakeiskite variklio alyvą (tik AB18 HJ)				
C-4 Pakeiskite variklio alyvos filtrą (tik AB18HJ)				
C-5 Išbandykite svėrimo sistemą				
Kontrolinio sąrašo D procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas
D-1 Pakeiskite pavaros reduktoriaus alyvą				
D-2 Pakeiskite sukimo reduktoriaus alyvą				
D-3 Pakeiskite hidraulinę alyvą				
D-4 Pakeiskite hidraulinio bako siurbimo filtrą				
D-5 Pakeiskite aušinimo skystį ir aušinimo skysčio žarneles (tik AB18HJ)				
D-6 Pakeiskite degalų žarneles (tik AB18HJ)				
D-7 Patikrinkite strėlės nusidėvėjimo trinkeles				
Naudotojas				
Inspektoriaus parašas				
Patikros data				
Inspektoriaus pareigos				
Inspektoriaus įmonė				

ESMINIŲ KEITIMŲ IR REMONTŲ REGISTRAS

1. Esminis keitimas / remontas – tai visos mašinos arba jos dalies pakeitimas / remontas, turintis įtakos mašinos stabilumui, tvirtumui arba veikimui.
2. Kiekvieną kartą, kai mašinos savininkas / įmonė atlieka esminį mašinos keitimą / remontą, jį reikia dokumentuoti naudojant toliau pateiktą formą. Formą tinkamai saugokite tol, kol mašina bus išimta iš eksploatacijos arba kol saugoti prašo mašinos savininkas / įmonė.
3. Esminius mašinos keitimus / remontus turi atlikti

kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas.

4. Po esminių keitimų / remontų mašina turi būti patikrinta ir patvirtinta, įskaitant, be kita ko, visus priežiūros ir patikros ataskaitoje nurodytus punktus.
5. Jei kiekvieno priežiūros ir patikros ataskaitos elemento patikros rezultatas yra „TAIP“, formoje prie „Mašinos būklė po keitimo / remonto“ bus nurodoma „Gera“, ir mašiną bus galima naudoti. Jei bet kurios iš šių patikrų rezultatas yra „NE“, po remonto mašiną būtina tikrinti iš naujo, kol jos būklė taps „Gera“, ir tik tada mašiną bus galima naudoti toliau.

9-4 lentelė

Esminių keitimų ir remontų registras					
Modelis					
Serijos Nr.					
DATA	Problemos aprašymas	Keitimo / remonto elementas	Mašinos būklė po keitimo	Remontininko įmonė ir pareigos	Remontininko parašas

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

10 LIPDUKŲ / FIRMOS LENTELIŲ PATIKRA

Naudodami tinkamus patikros 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.

Neekspluatuokite mašinų be lipdukų / firmos lentelių.



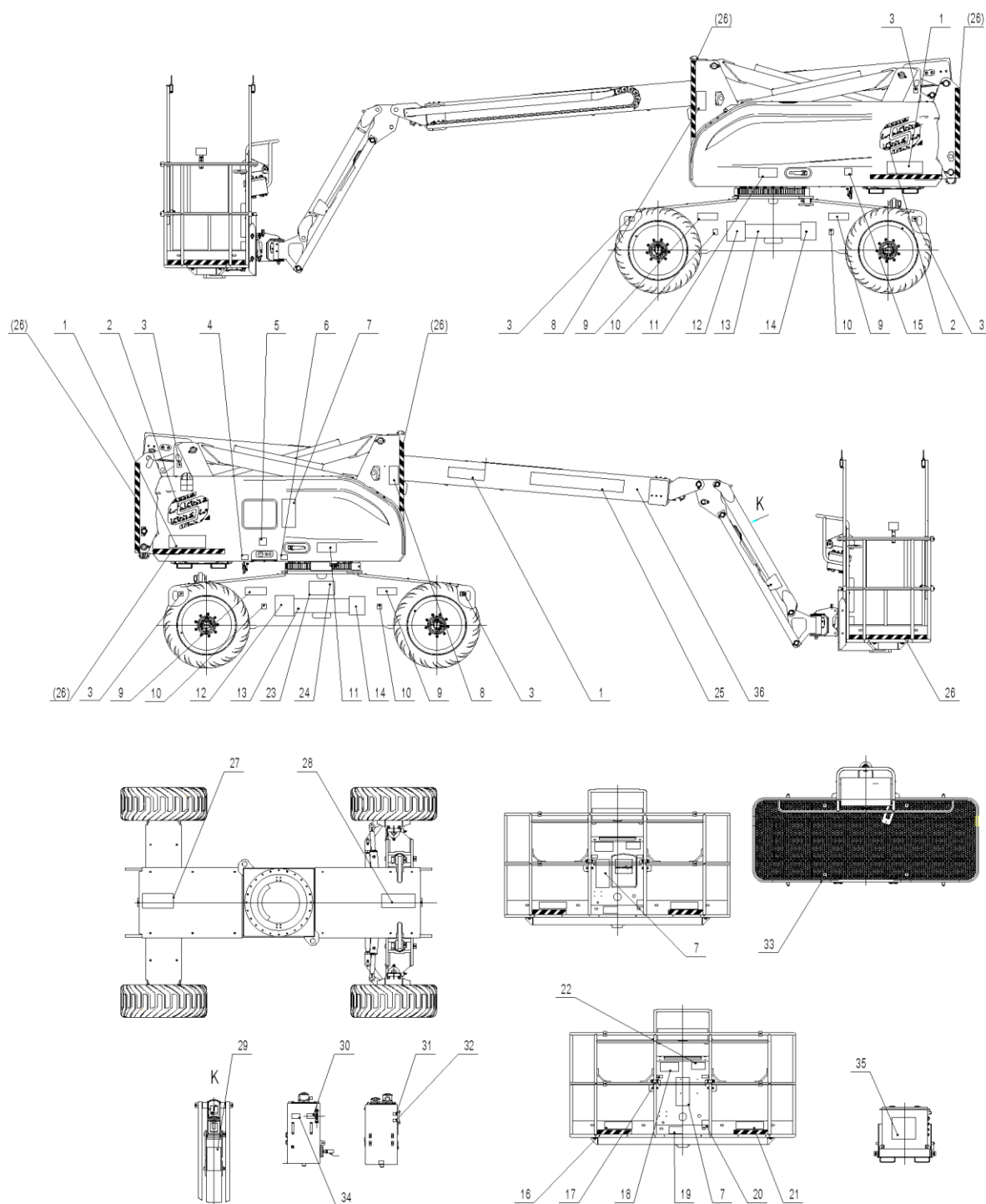
ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



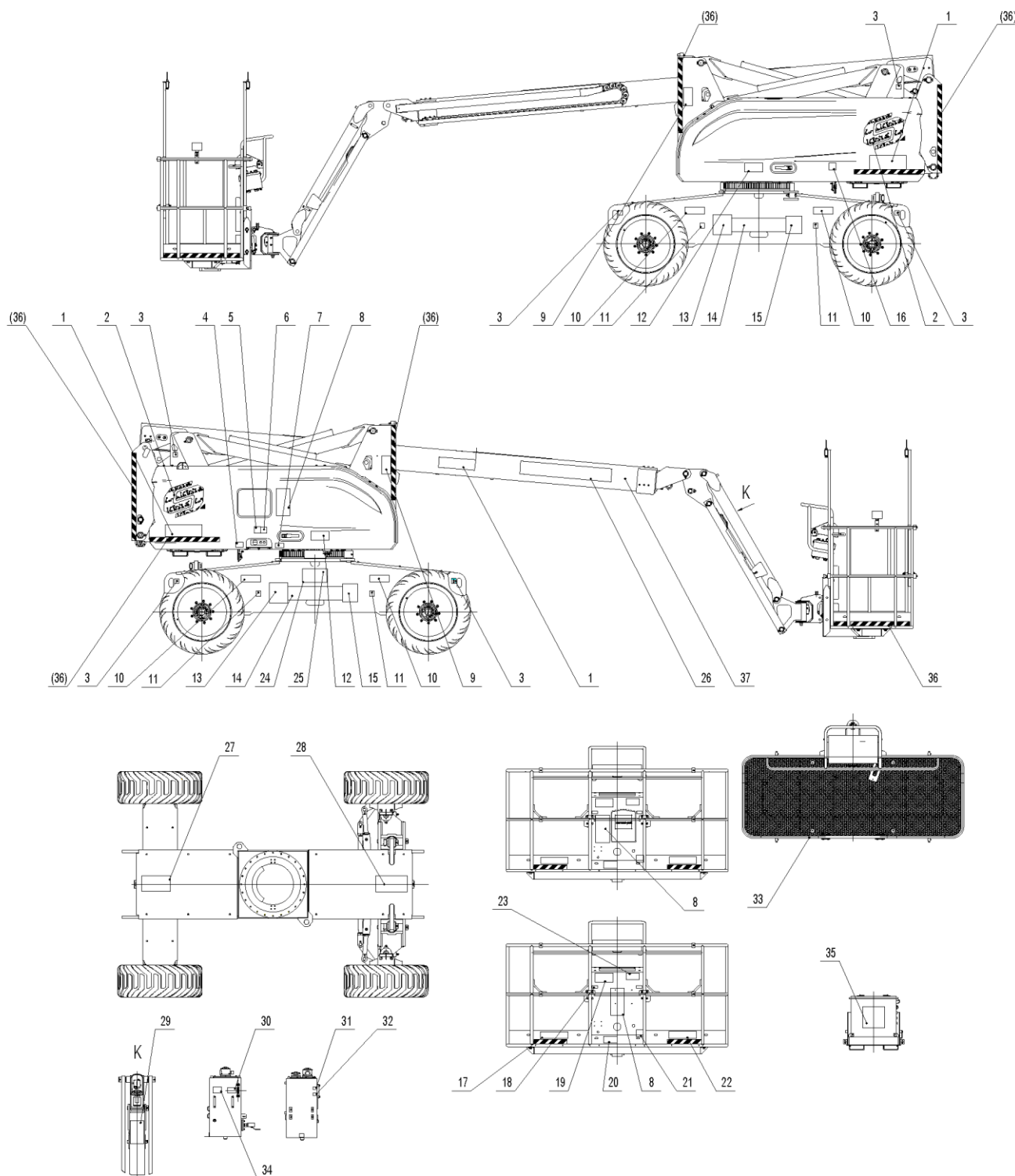
Visos saugos etiketės turi būti įskaitomos, kad įspėtų darbuotojus apie saugos pavojus. Nedelsdami pakeiskite neįskaitomas arba trūkstamas etiketes. Remonto metu nuimtas saugos etiketes reikia grąžinti į pradinės vietas prieš pradedant vėl eksploatuoti variklį. Nedirbkite su mašina, jei kurių nors saugos etikečių trūksta arba jos labai nusidėvėjusios.

LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (GB)-AB18EJ



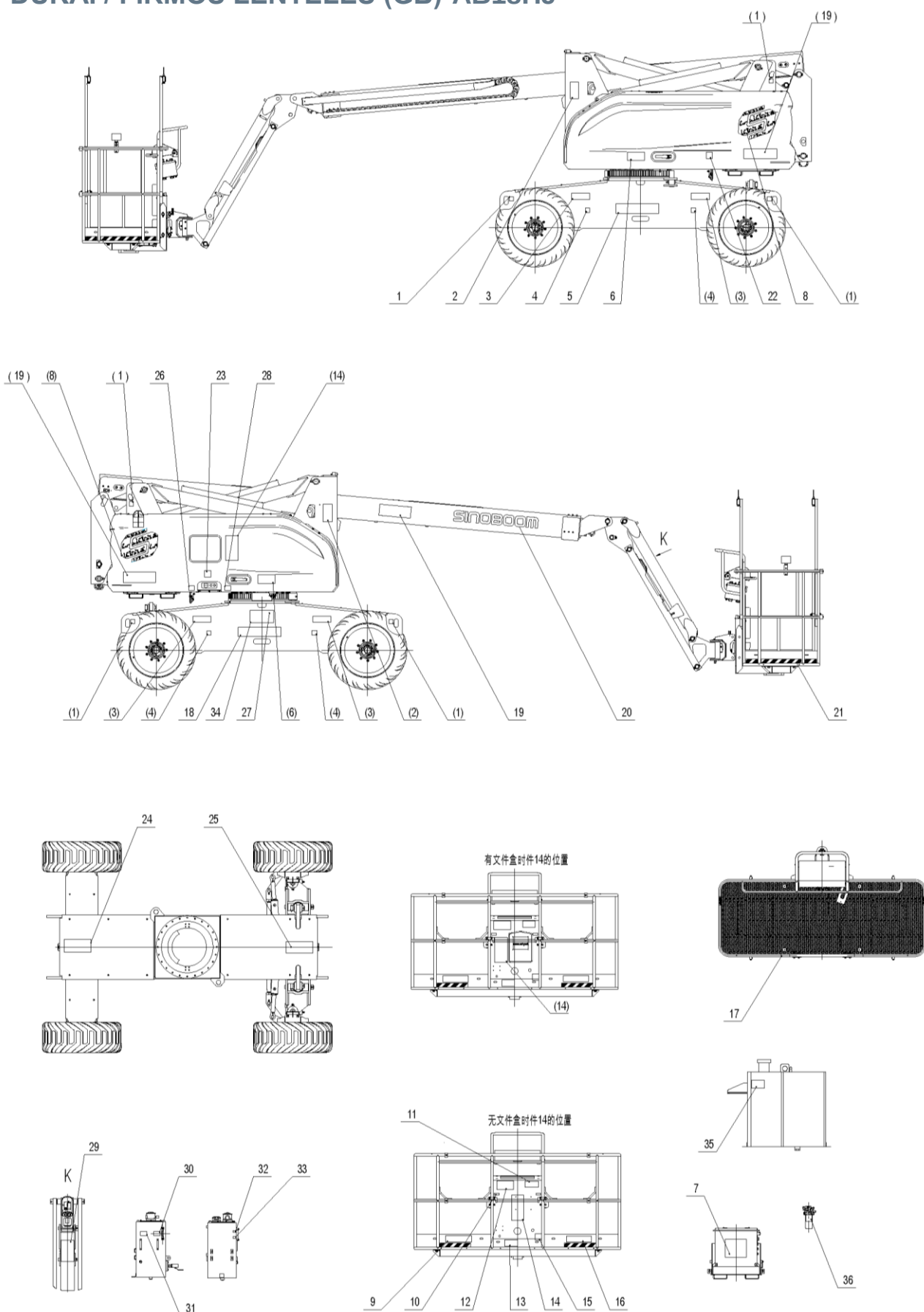
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103008103002	Lipdukai (GB)-AB18EJ	1	
1	103008103001	Lipdukas-AB18EJ	3	
2	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
3	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
4	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
5	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
6	101016100032	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
7	104011100020	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
8	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	2	
9	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
10	103008103010	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 4920 kg	4	
11	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
12	114006103011	Lipdukas-Švino rūgštinis akumuliatorius	2	
13	103003100004	Lipdukas-Kontakinė informacija	2	
14	114006103012	Lipdukas-QR kodas	2	
15	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
16	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
17	101048100014	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškas	2	
18	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
19	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
20	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
21	103004103003	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
22	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
23	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
24	105001100057	Firmos lentelė GB	1	
25	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
26	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	9	
27	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
28	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
29	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
30	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
31	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
32	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
33	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
34	104009100018	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklas	1	
35	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	

LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (GB)-AB18EJ (LIČIO AKUMULIATORIUŠ)



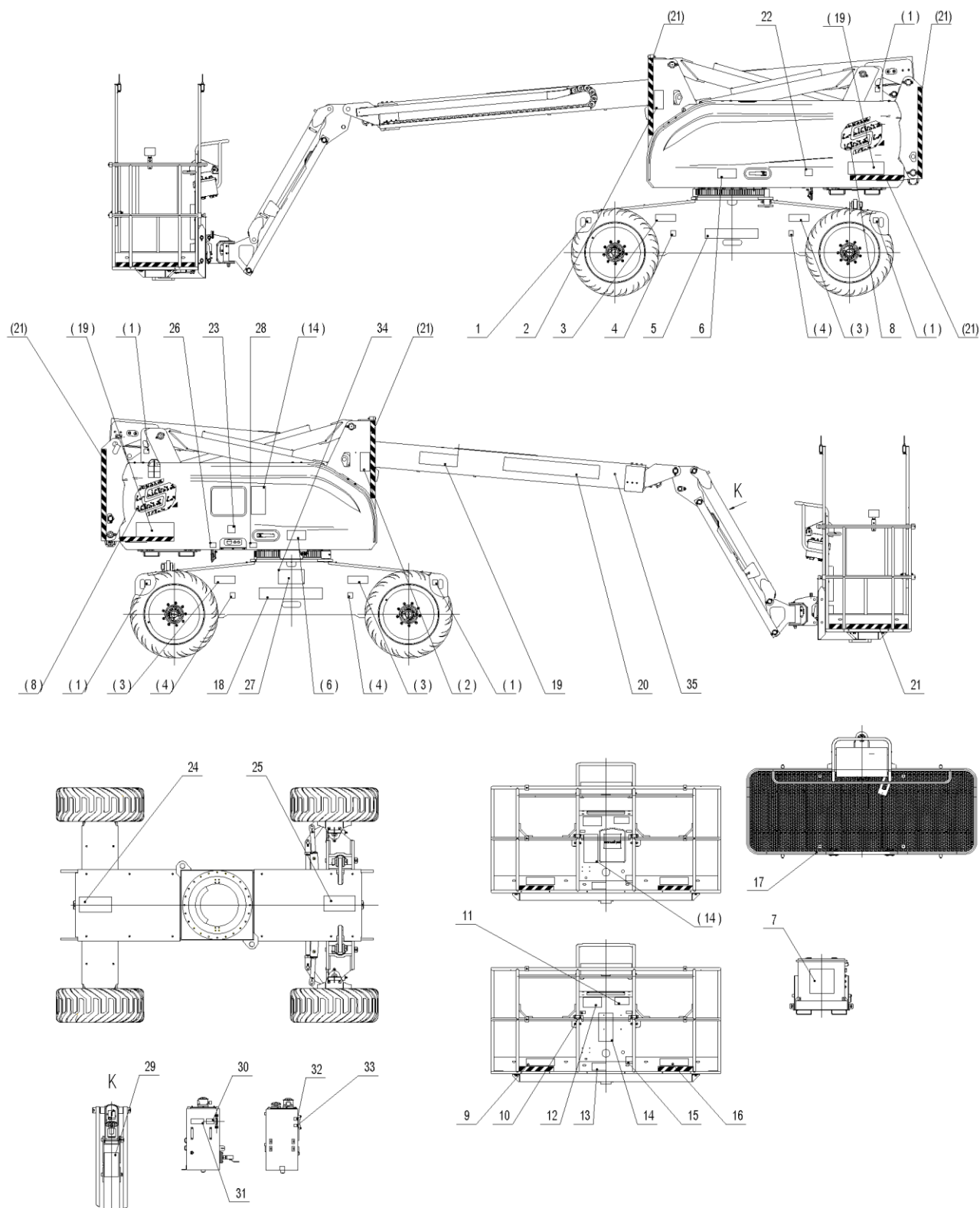
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103008103012	Lipdukai (GB)-AB18EJ (ličio akumulatorius)	1	
1	103008103001	Lipdukas-AB18EJ	3	
2	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
3	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
4	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
5	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
6	114002103014	Lipdukas-Maitinimo perjungimas	1	
7	114002103016	Lipdukas-Įkrovimo kištukas	1	
8	104011100020	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
9	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	2	
10	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
11	103008103010	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 4920 kg	4	
12	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
13	101048103033	Lipdukas-Ličio akumulatorius	2	
14	103003100004	Lipdukas-Kontakinė informacija	2	
15	114006103012	Lipdukas-QR kodas	2	
16	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
17	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
18	101048100014	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškas	2	
19	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
20	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
21	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
22	103004103003	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
23	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
24	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
25	105001100057	Firmos lentelė GB	1	
26	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
27	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
28	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
29	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
30	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
31	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
32	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
33	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
34	104009100018	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklas	1	
35	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
36	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	9	

LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (GB)-AB18HJ



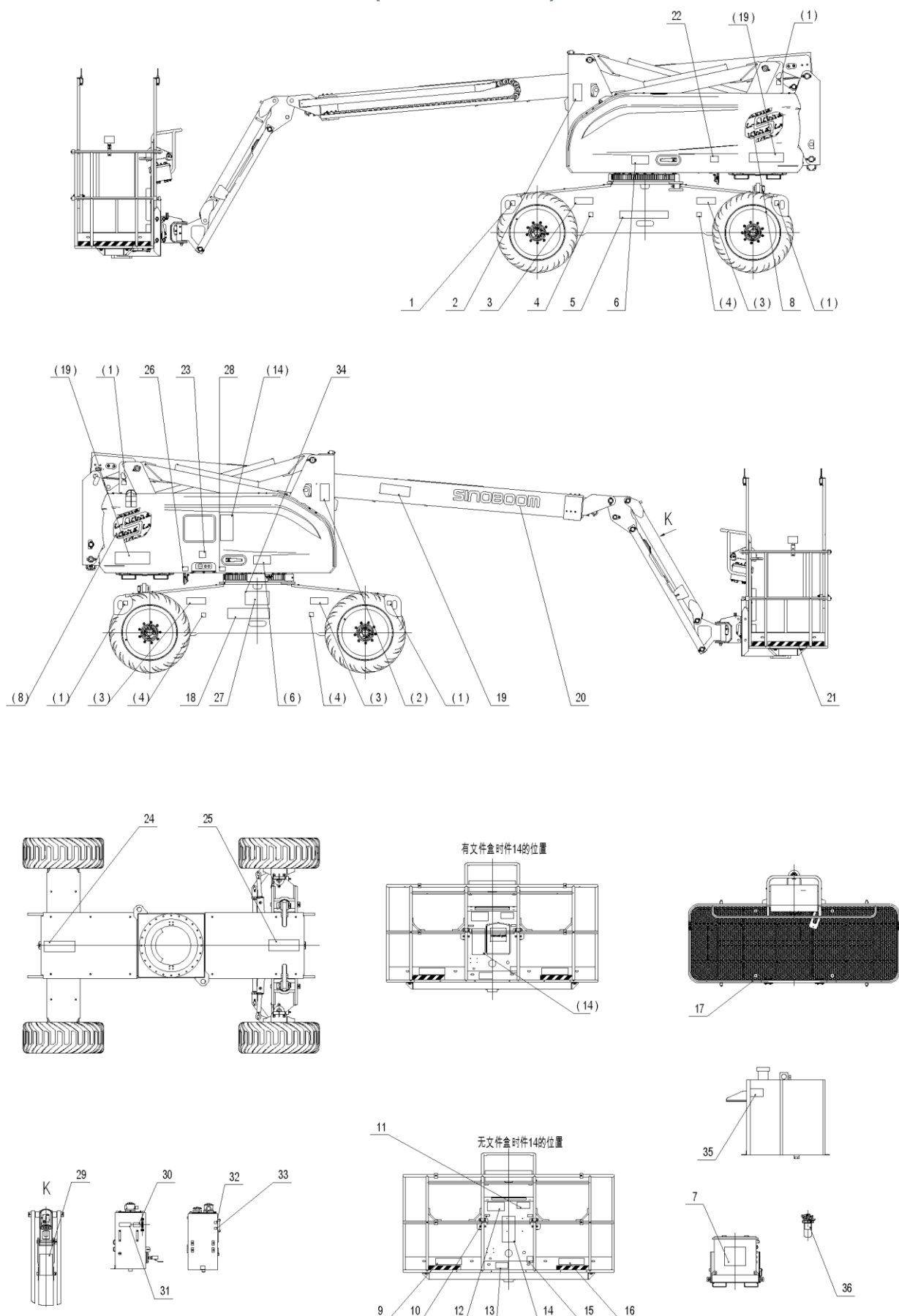
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	112001103003	Lipdukai (GB)-AB18HJ	1	
1	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	2	
3	104011100001	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	4	
4	104011100004	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 6040 kg	4	
5	103003100013	Lipdukas-Kontakinė informacija	1	
6	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
7	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
8	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
9	104010100015	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
10	101048100014	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškai	2	
11	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
12	104011100015	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100020	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
15	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
16	104008100011	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
17	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
18	103003100004	Lipdukas-Kontakinė informacija	1	
19	112001103000	AB18HJ	3	
20	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
21	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	4	
22	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
23	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
24	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
25	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
26	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
27	105001100057	Firmos lentelė-GB	1	
28	101016100032	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
29	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
30	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
31	104009100018	Lipdukas-Hidraulinė alyva	1	
32	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
33	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
34	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
35	104009100019	Lipdukas-Dyzelinas	1	
36	104009100020	Lipdukas-Alyvos-vandens separatorius	1	

LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (METRINĖ CE)-AB18EJ



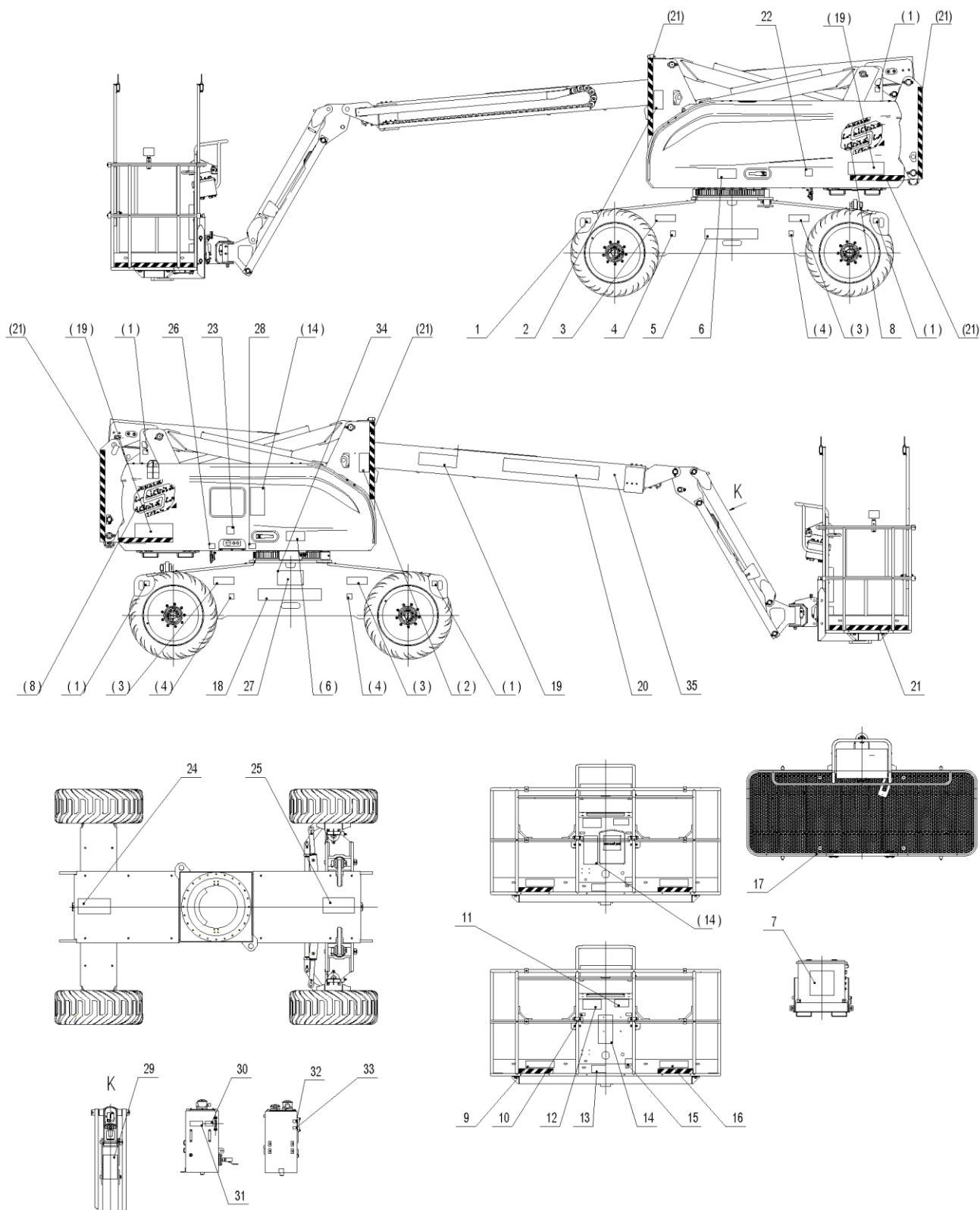
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103008103003	Lipdukai (metrinė CE)-AB18EJ	1	
1	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	2	
3	104011100001	Lipdukas-Apvirstimo pavojus	4	
4	103008103010	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 4920 kg	4	
5	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
6	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
7	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
8	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
9	103007103002	Lipdukas-Apvirstimo pavojus	1	
10	101016100030	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškai	2	
11	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
12	104011100015	Lipdukas-Apvirstimo pavojus	1	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100020	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
15	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
16	103004103003	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
17	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
18	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
19	103008103001	AB18EJ	3	
20	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
21	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	4	
22	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
23	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
24	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
25	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
26	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
27	103011103013	Firmos lentelė-UKCA&CE (AB)	1	
28	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
29	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
30	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
31	104009100022	Lipdukas-Hidraulinė alyva	1	
32	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
33	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
34	215050000001	Aklinoji kniedė	4	

LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (METRINĖ CE)-AB18HJ



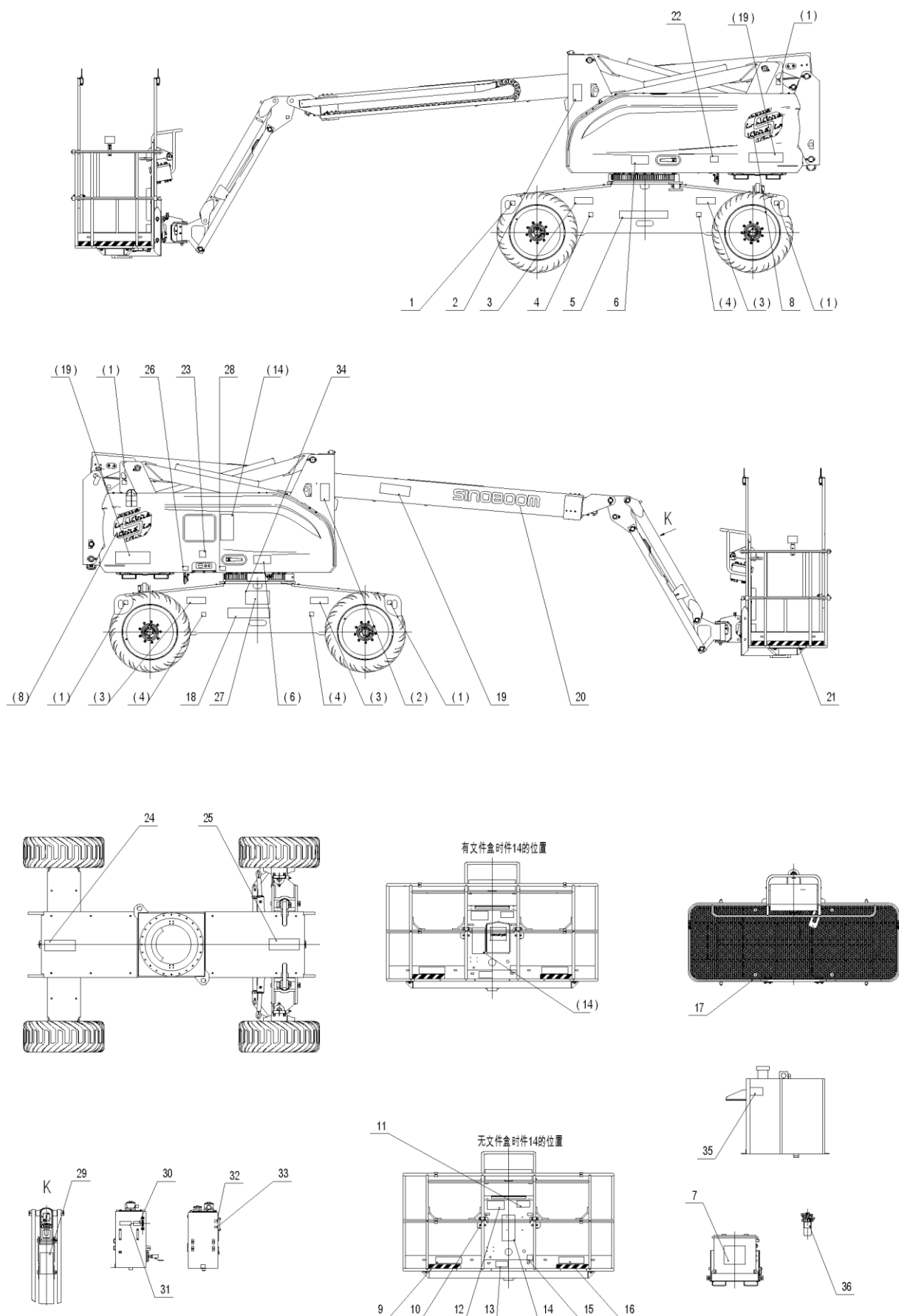
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	112001103001	Lipdukai (metrinė CE)-AB18HJ	1	
1	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	2	
3	104011100001	Lipdukas-Apvirmimo pavojus	4	
4	104011100004	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 6040 kg	4	
5	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
6	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
7	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
8	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
9	104010100015	Lipdukas-Apvirmimo pavojus	1	
10	101016100030	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškai	2	
11	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
12	104011100015	Lipdukas-Apvirmimo pavojus	1	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100020	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
15	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
16	104008100011	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
17	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
18	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
19	112001103000	AB18HJ	3	
20	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
21	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	4	
22	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
23	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
24	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
25	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
26	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
27	104011100028	Firmos lentelė-CE	1	
28	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
29	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
30	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
31	104009100022	Lipdukas-Hidraulinė alyva	1	
32	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
33	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
34	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
35	104009100019	Lipdukas-Dyzelinas	1	
36	104009100020	Lipdukas-Alyvos-vandens separatorius	1	

LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (IMPERINĖ CE)-AB18EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103008103007	Lipdukai (imperinė CE)-AB18EJ	1	
1	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	2	
3	104011100001	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	4	
4	103008103010	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 6040 kg	4	
5	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
6	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
7	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
8	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
9	103007103002	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
10	101016100030	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškai	2	
11	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
12	104011100015	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100020	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
15	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
16	104008100011	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
17	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
18	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
19	103008103009	AB600EJ	3	
20	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
21	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	4	
22	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
23	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
24	103003100010	Lipdukas-Kryptis	1	
25	103003100006	Lipdukas-Kryptis	1	
26	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
27	103011103013	Firmos lentelė-UKCA&CE (AB)	1	
28	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
29	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
30	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
31	104009100022	Lipdukas-Hidraulinė alyva	1	
32	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
33	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
34	215050000001	Aklinoji kniedė	4	

LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (IMPERINĖ CE)-AB18HJ

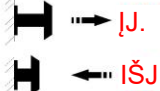
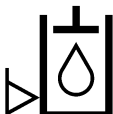
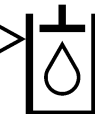
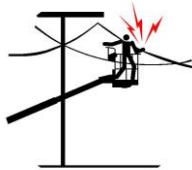
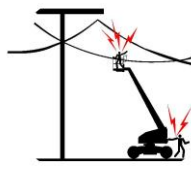
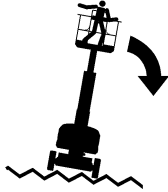
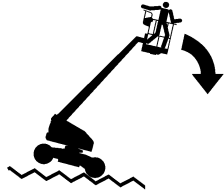
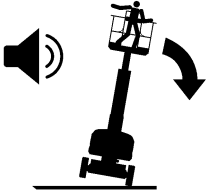
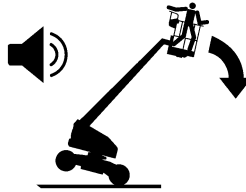
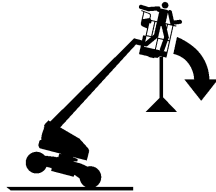


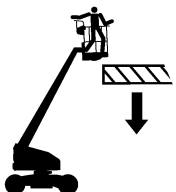
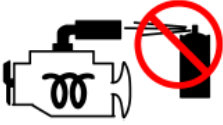
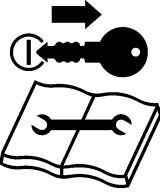
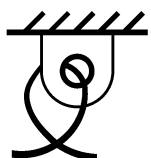
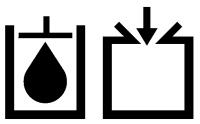
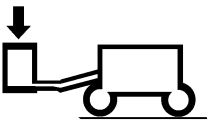
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	112001103006	Lipdukai (imperinė CE)-AB18HJ	1	
1	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	2	
3	104011100001	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	4	
4	104011100004	Lipdukas-Maks. padangos apkrova į žemę 6040 kg	4	
5	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
6	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
7	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
8	103008103006	LOGO-simbolis (mažas)	2	
9	104010100015	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
10	101016100030	Lipdukas-Dirželio tvirtinimo taškai	2	
11	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
12	104011100015	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100020	Lipdukas-Bendroji sauga	2	
15	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
16	104008100011	Lipdukas-Vardinė apkrova 230 kg	1	
17	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
18	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
19	112001103005	AB600HJ	3	
20	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
21	216060000002	Geltonai juoda dėmesio linija	4	
22	101016100034	Lipdukas-Triukšmas 72 dB	1	
23	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
24	103003100010	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
25	103003100006	Lipdukas-Krypties ženklas	1	
26	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
27	104011100028	Firmos lentelė-CE	1	
28	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
29	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
30	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
31	104009100022	Lipdukas-Hidraulinė alyva	1	
32	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
33	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
34	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
35	104009100019	Lipdukas-Dyzelinas	1	
36	104009100020	Lipdukas-Alyvos-vandens separatorius	1	

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

APPENDIX 1: SIMBOLIAI IR APRAŠYMAS

SIMBOLIŲ LENTELĖ

				
Skaitykite priežiūros vadovą	Inkaravimo taškas leidžia prišti 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	Ištraukti-atidarymas Paspausti-uždarymas	Skamba aliarmas
				
Nuspausti-atidarymas Atleisti-uždarymas	Hidraulinės alyvos lygis – mažas	Hidraulinės alyvos lygis – didelis	Temperatūra	Keiskite tokios 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	Apvartimo pavojai – venkite nelygaus pagrindo	Apvartimo pavojai – venkite nelygaus pagrindo
				
Apvartimo pavojai – niekada nenaudokite mašinos pučiant stipriam, gūsingam vėjui	Apvartimo pavojai – niekada nenaudokite mašinos pučiant stipriam, gūsingam vėjui	Apvartimo pavojai – niekada nestumkite ir netraukite daiktų už platformos ribų	Apvartimo pavojai – niekada nekabinkite daiktų ant platformos	Apvartimo 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
 Laikykites atokiau nuo besisukančios platformos	 Sprogimo kaitinant variklį pavojus	 Mašinai su kaitinimo žvake negalima naudoti eterio ar kitų paleidimo priedų	 Degalų sprogimo pavojus	 Dėvėkite apsauginius drabužius ir akinius
 Priežiūros darbus gali pradėti tik profesionalūs techninės priežiūros darbuotojai	 Šoninė jėga	 Mirties nuo elektros smūgio pavojai	 Akumulatoriaus sprogimo pavojus	 Nerūkykite
 Nerūkykite	 Užkabinimo taškas	 Tvirtinimo taškai	 Padangos spaudimas į žemę	 Hidraulinės alyvos pildymas
 Platformos keliamoji galia	 Nenaudoti pažeistų laidų	 Įrankis arba svarmuo	 Didelis / spartus greitis	 Mažas / lėtas greitis
 Garsinis signalizatorius				

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. Jeigu kurio nors patikros punkto rezultatas yra „NE“, mašina turi būti sustabdyta ir, atlikus remontą, dar kartą patikrinta, o tada reikia pažymėti langelį „PATAISYTA“.			

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

APPENDIX 3: REMONTO IR PATIKROS ATASKAITA

REMONTO IR PATIKROS ATASKAITA				
Modelis				
Serijos Nr.				
Kontrolinio sąrašo A procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas
A-1 Patikrinkite visus vadovus				
A-2 Patikrinkite visus lipdukus				
A-3 Patikrinkite pažeistas, atsilaisvinusias arba trūkstamas dalis				
A-4 Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį				
A-5 Patikrinkite hidraulinės alyvos prasisunkimą				
A-6 Patikrinkite degalų lygį (tik AB18 HJ)				
A-7 Patikrinkite degalų prasisunkimą (tik AB18 HJ)				
A-8 Patikrinkite variklio alyvos lygį (tik AB18 HJ)				
A-9 Patikrinkite aušinimo skysčio lygį (tik AB18 HJ)				
A-10 Patikrinkite variklio diržą (tik AB 18HJ)				
A-11 Patikrinkite alyvos-vandens separatorių (tik AB 18HJ)				
A-12 Patikrinkite aušinimo ventiliatorių (tik AB18 HJ)				
A-13 Patikrinkite variklio įsiurbimo sistemą (tik AB18HJ)				
A-14 Funkcijų bandymai				
A-15 Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį				
A-16 Atlikite priežiūrą po 30 dienų				
A-17 Atlikite osciliacinio cilindro išmetimą				

REMONTŲ IR PATIKROS ATASKAITA				
Kontrolinio sąrašo B procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas
B-1 Pakeiskite hidraulinės alyvos bako grįžtamojo filtro elementą				
B-2 Patikrinkite ratlankius, padangas ir tvirtinimo detales				
B-3 Patikrinkite hidraulinę alyvą				
B-4 Patikrinkite aušinimo sistemą (tik AB18 HJ)				
B-5 Pakeiskite alyvos-vandens separatoriaus filtro elementą (tik AB18HJ)				
B-6 Patikrinkite hidraulinio bako oro filtrą				
B-7 Pakeiskite aukšto slėgio filtro elementą				
B-8 Pakeiskite variklio oro filtrą (tik AB18HJ)				
B-9 Patikrinkite kampo jutiklius ir eigos jungiklį				
B-10 Patikrinkite variklio išmetimo sistemą (tik AB18HJ)				
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 cilindro tvirtinimo detales				
B-16 Išbandykite cilindro slinktį				
B-17 Išbandykite atsvaros vožtuvo fiksavimą				
B-18 Patikrinkite elektros laidus				

REMONTO IR PATIKROS ATASKAITA				
B-19 Patikrinkite akumuliatorių				
B-20 Išbandykite osciliacines atramas ir patikrinkite osciliacinio kelių kryptų vožtuvo trauklę				
B-21 Išbandykite važiavimo greitį				
B-22 Išbandykite avarinį nuleidimą (tik AB18EJ)				
B-23 Išbandykite pasvirimo apsaugą				
B-24 Išbandykite stabdymo atstumą				
Kontrolinio sąrašo C procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemų aprašymas
C-1 Pakeiskite degalų filtro elementą (tik AB18HJ)				
C-2 Pakeiskite hidraulinio bako oro filtrą				
C-3 Pakeiskite variklio alyvą (tik AB18 HJ)				
C-4 Pakeiskite variklio alyvos filtrą (tik AB18HJ)				
C-5 Išbandykite svėrimo sistemą				
Kontrolinio sąrašo D procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemų aprašymas
D-1 Pakeiskite pavaros reduktoriaus alyvą				
D-2 Pakeiskite sukimo reduktoriaus alyvą				
D-3 Pakeiskite hidraulinę alyvą				
D-4 Pakeiskite hidraulinio bako siurbimo filtrą				

REMONTA IR PATIKROS ATASKAITA				
D-5 Pakeiskite aušinimo skystį ir aušinimo skysčio žarneles (tik AB18HJ)				
D-6 Pakeiskite degalų žarneles (tik AB18HJ)				
D-7 Patikrinkite strėlės nusidėvėjimo trinkeles				
Naudotojas				
Inspektoriaus parašas				
Patikros data				
Inspektoriaus pareigos				
Inspektoriaus įmonė				
Pastaba: - Remonto ir patikros ataskaitoje turi būti kiekvieno reguliaraus patikrinimo lentelė. - Pasidarykite remonto ir patikros ataskaitos kopijų, kad jų užtektų visoms patikroms. Užpildytas lenteles saugokite 10 metų arba tol, kol mašiną nustojama eksploatuoti, arba tiek, kiek reikalauja mašinos savininkas / įmonė / saugotojas. - Rezultatus įrašykite į toliau pateiktą lentelę. Įvykdę kurią nors dalį, pažymėkite atitinkamą langelį. - Įrašykite patikros rezultatus. Jeigu kurio nors patikros punkto rezultatas yra „NE“, mašina turi būti sustabdyta ir, atlikus remontą, dar kartą patikrinta, o tada būtina pažymėti langelį „PATAISYTA“. Pasirinkite tinkamą patikros procedūrą pagal patikros tipą.				

APPENDIX 4: ESMINIŲ KEITIMŲ IR REMONTŲ REGISTRAS

Esminių keitimų ir remontų registras					
Modelis					
Serijos Nr.					
DATA	Problemos aprašymas	Keitimo / remonto elementas	Mašinos būklė po keitimo	Remontininko įmonė ir pareigos	Remontininko parašas

Pastaba:

1. Esminis keitimas / remontas – tai visos mašinos arba jos dalies pakeitimas / remontas, turintis įtakos mašinos stabilumui, tvirtumui arba veikimui.
2. Į šią formą įrašykite esminius mašinos keitimus / remontus. Formą tinkamai saugokite tol, kol mašina bus išimta iš eksploatacijos arba kol saugoti prašo mašinos savininkas / įmonė.
3. Po esminių keitimų / remontų mašina turi būti patikrinta ir patvirtinta, įskaitant, be kita ko, visus priežiūros ir patikros ataskaitoje nurodytus punktus.
4. Jei kiekvieno priežiūros ir patikros ataskaitos elemento patikros rezultatas yra „TAIP“, formoje prie „Mašinos būklė po keitimo / remonto“ bus nurodoma „Gera“, ir mašiną bus galima naudoti. Jei bet kurios iš šių patikrų rezultatas yra „NE“, po remonto mašiną būtina tikrinti iš naujo, kol jos būklė taps „Gera“, ir tik tada mašiną bus galima naudoti toliau.

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, Suwon-si,
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. Bolesława Krzywoustego 74A
61-144 Poznań, Lenkija