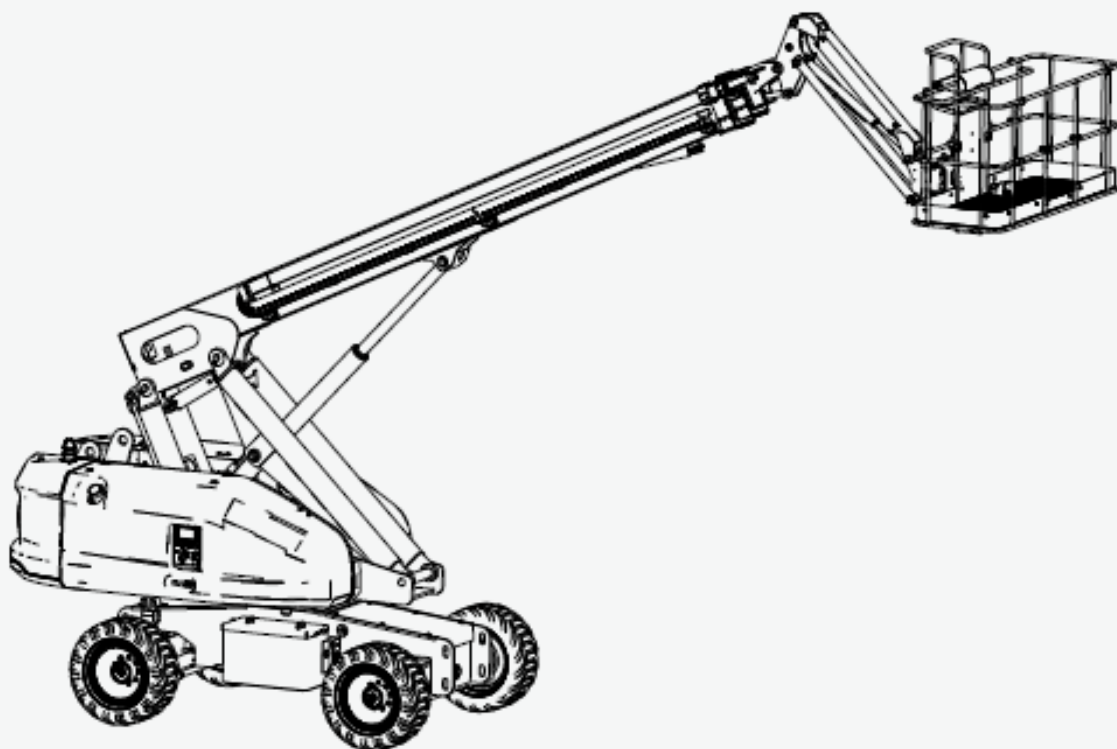


Dalies Nr. 514002100002-LT
Perž. C
2022 m. lapkritis

Eksplotavimo vadovas

**TB20EJ Plus/TB660EJ Plus
TB22EJ Plus/TB740EJ Plus**



CE  AS/NZS  EAC  GB

SINOBOOM



ĮSPĖJIMAS

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

Vadovo peržiūrų istorija:

PERŽ.	DATA	APRAŠYMAS	PASTABA
A	2021 m. spalio	Pradinis leidimas	
B	2022 m. kovas	Peržiūrėta versija, pakeista į atvirojo kontūro reguliuojamo našumo siurbį	
C	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.“

ASORTIMENTO APRĖPTIS

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

Modelis	Prekinis identifikatorius		Serijos Nr.
	Metrinis	Imperinis	
TB20EJ Plus	TB20EJ Plus	TB660EJ Plus	Nuo 1400200282 iki dabar
TB22EJ Plus	TB22EJ Plus	TB740EJ Plus	Nuo 1400600414 iki dabar

PASTABA:

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

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

PAREIŠKIMAI

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

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

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

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

SINOBOOM



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

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

TURINYS

1 Mašinos specifikacijos	1-1	
2 Mašinos komponentai	2-1	
3 Sauga.....	3-1	
Saugos apibrėžimai	3-1	
Pranešimas apie incidentus	3-1	
Mirties nuo elektros smūgio pavojai	3-2	
Apvirtimo pavojai ir vardinė apkrova	3-2	
Darbo vietos pavojai	3-4	
Nesaugaus eksploatavimo pavojai	3-5	
Kritimo pavojai	3-7	
Susidūrimo pavojai	3-7	
Suspaudimo pavojai	3-8	
Sprogimo ir gaisro pavojai	3-8	
Mašinos sugadinimo pavojai	3-8	
Kūno sužalojimo pavojai	3-9	
Akumuliatorių pavojai	3-9	
Hidrauliniai pavojai	3-11	
Suvirinimo ir poliravimo reikalavimai	3-11	
Po Mašinos Panaudojimo	3-11	
4 Darbo vietos patikra	4-1	
5 Patikra prieš darbą	5-1	
Patarimai, kaip atlikti patikrą prieš darbą	5-1	
Patikros prieš darbą atlikimas	5-2	
Dalių patikra	5-2	
Visos mašinos tikrinimas	5-2	
Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį	5-2	
Akumuliatoriaus tikrinimas	5-3	
Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovą	5-4	
6 Funkcijų bandymas prieš darbą	6-1	
Pasiruošimas funkcijų bandymui prieš darbą	6-1	
Antžeminio valdiklio bandymas	6-1	
Platformos valdiklio bandymas	6-6	
		Važiavimo greičio bandymas
		6-12
		Avarinio nuleidimo funkcijos bandymas
		6-12
		Apsaugos nuo pasvirimo sistemos bandymas
		6-12
		Veikimo zonos ribų bandymas
		6-13
		Svėrimo sistemos bandymas
		6-14
7 Mašinos eksploatavimas	7-1	
Stabilumas	7-1	
Avarinis stabdymas	7-3	
Avarinis nuleidimas	7-4	
Avarinis eksploatavimas	7-4	
Avarinis vilkimas / tempimas	7-4	
Valdymas nuo žemės	7-5	
Valdymas nuo platformos	7-6	
Važiavimas į įkalnę	7-7	
Akumuliatoriaus įkrovimas	7-8	
8 Mašinos transportavimas ir kėlimas	8-1	
Mašinos kėlimas kranu	8-2	
Mašinos transportavimas	8-3	
9 Priežiūra	9-1	
Patikros prieš pristatymą atlikimas	9-2	
Priežiūros grafiko laikymasis	9-2	
Remonto ir patikros ataskaitos pildymas	9-3	
Esminių keitimų ir remontų registras	9-5	
10 Lipdukų / firmos lentelių patikra	10-1	
Lipdukai / firmos lentelės (GB)	10-2	
Lipdukai / firmos lentelės (CE metrinė)	10-5	
Lipdukai / firmos lentelės (CE imperinė)	10-8	
Lipdukai / firmos lentelė (CSA)	10-11	
Lipdukai / firmos lentelės (ANSI)	10-14	

Lipdukai / firmos lentelė-GB (ličio
akumuliatorius)10-17

1 priedas: Simboliai ir aprašymas.. 1

**2 priedas: prieš pristatymą
užpildykite darbo atlikimo
dokumentą..... 3**

**3 priedas: Remonto ir patikros
ataskaita..... 5**

**4 priedas: Esminių keitimų ir
remontų registras..... 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 MAŠINOS SPECIFIKACIJOS

1-1 lentelė. TB20EJ Plus specifikacijos

MATAVIMO VIENETAI	TB20EJ (METRINIAI)	TB660EJ (IMPERINIAI)
MATMUO		
Maks. platformos aukštis	20 m	65 ft 7 in
Maks. darbinis aukštis	22 m	72 ft 2 in
Maks. horizontalus pasiekiamumas (ribojama / neribojama)	13,85 m/15,4 m	45 ft 5 in./50 ft 6 in
Maks. horizontali veikimo zona (ribojama / neribojama)	14,45 m/16 m	47 ft 5 in./52 ft 6 in
Bendras ilgis (suskleidus)	9,99 m	32 ft 9 in
Bendras ilgis (transportuojant)	8,12 m	26 ft 8 in
Bendras plotis (suskleidus)	2,49 m	8 ft 2 in
Bendras plotis (transportuojant)	2,49 m	8 ft 2 in
Bendras aukštis (suskleidus)	2,79 m	9 ft 2 in
Bendras aukštis (transportuojant)	2,77 m	9 ft 1 in
Važiuklės bazė	2,49 m	8 ft 2 in
Prošvaisa	0,39 m	1 ft 3 in
Padangos dydis (spec/tipas)	Variantai 36 × 14-20 (kieta) 355/55D625 (su putų užpildu)	
Platformos matmenys (I × 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 × 2 ft 11 in × 3 ft 7 in
VEIKIMAS		
Platformos vardinė keliamoji galia (ribojama / neribojama)	454 kg/300 kg	1000 lb / 661 lb
Maks. žmonių skaičius (ribojama / neribojama)	3/2	
Sukamojo antstato pasukimas/tolydumas	360°/tolydus	
Platformos pasukimas	160 °	
Maks. važiavimo greitis (suskleista)	4,8 km/h	3 mph
Maks. važiavimo greitis (pakelta)	1,1 km/h	0,68 mph
Važiavimo režimas (važiavimas × vairavimas)	4WD × 2WS	
Įkalnės statumas	35%/19 °	

1-1 lentelė. TB20EJ Plus specifikacijos (tęsinys)

MATAVIMO VIENETAI	TB20EJ (METRINIAI)	TB660EJ (IMPERINIAI)
Sukamojo antstato galo pasukimas	1,45 m	4 ft 9 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	80 dB	
IP reitingas	IP65	
MAITINIMAS		
Hibridinis motoras (įtampa / galingumas)	29 VDC, 15 kW	
Atvirojo kontūro reguliuojamo siurblio našumas	35cc/r	
Hidraulinio bako talpa	180 l	39,6 gal (imperiniai)/47,6 gal (JAV)
Hidraulinės alyvos bako talpa	150 l	33,0 gal (imperiniai)/39,6 gal (JAV)
Hidraulinės sistemos slėgis	22 MPa	3191 Psi
Akumuliatorius (įtampa, talpa)	48 V, 480 Ah (švino rūgštinio akumuliatoriaus) 48 V, 528 Ah (ličio akumuliatorius)	
Maitinimo sistemos įtampa	48 VDC	
Valdymo sistemos įtampa	12 VDC	
Įkroviklis (įėjimo įtampa / išėjimo srovė)	100 ~ 240 VAC/60 A	
ATRAMOS Į ŽEMĘ DUOMENYS		
Maks. padangos apkrova	6740 kg	14859 lb
Slėgis į žemę	675 kPa	97,9 Psi
APLINKA		
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°C
Leistina aplinkos temperatūra (ličio akumuliatoriaus)	-20 °C ~ 40 °C	-4°F ~ 104°C
Maks. leistina SD	90%	
Laikymo aplinka	Laikykite nuo -20 °C iki 50 °C (nuo -4 °F iki 122 °F) temperatūroje, gerai vėdinamoje aplinkoje, esant 90 % santykiniam drėgnumui (20 °C [68 °F]), atokiau nuo lietaus, saulės, koroziją sukeliančių dujų, degių ir sprogstamųjų medžiagų.	
SVORIS		
Bendrasis svoris (be krovinio)	11950 kg	26345 lb

1-2 lentelė. TB22EJ Plus specifikacijos

MATAVIMO VIENETAI	TB22EJ (METRINIAI)	TB740EJ (IMPERINIAI)
MATMUO		
Maks. platformos aukštis	22,5 m	73 ft 10 in
Maks. darbinis aukštis	24,5 m	80 ft 5 in
Maks. horizontalus pasiekiamumas (ribojama / neribojama)	12,7 m/14,3 m	41 ft 8 in./46 ft 11 in
Maks. horizontali veikimo zona (ribojama / neribojama)	13,3 m/14,9 m	43 ft 8 in./48 ft 11 in
Bendras ilgis (suskleidus)	10,68 m	35 ft
Bendras ilgis (transportuojant)	8,81 m	28 ft 11 in
Bendras plotis (suskleidus)	2,49 m	8 ft 2 in
Bendras plotis (transportuojant)	2,49 m	8 ft 2 in
Bendras aukštis (suskleidus)	2,81 m	9 ft 3 in
Bendras aukštis (transportuojant)	2,93 m	9 ft 7 in
Važiuklės bazė	2,49 m	8 ft 2 in
Prošvaisa	0,39 m	1 ft 3 in
Padangos dydis (spec/tipas)	Variantai 36 × 14-20 (kieta) 355/55D625 (su putų užpildu)	
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 × 2 ft 11 in × 3 ft 7 in
VEIKIMAS		
Platformos vardinė keliamoji galia (ribojama / neribojama)	454 kg/300 kg	1000 lb / 661 lb
Maks. žmonių skaičius (ribojama / neribojama)	3/2	
Sukamojo antstato pasukimas/tolydumas	360°/tolydus	
Platformos pasukimas	160 °	
Maks. važiavimo greitis (suskleista)	4,8 km/h	3 mph
Maks. važiavimo greitis (pakelta)	1,1 km/h	0,68 mph
Važiavimo režimas (važiavimas × vairavimas)	4WD × 2WS	
Įkalnės statumas	35%/19 °	
Sukamojo antstato galo pasukimas	1,45 m	4 ft 9 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

1-2 lentelė. TB22EJ Plus specifikacijos (tęsinys)

MATAVIMO VIENETAI	TB22EJ (METRINIAI)	TB740EJ (IMPERINIAI)
Maks. leistina šoninė jėga	400 N	90 lbf
Maks. darbinio triukšmo lygis	80 dB	
IP reitingas	IP65	
MAITINIMAS		
Hibridinis motoras (įtampa / galingumas)	29 VDC, 15 kW	
Atvirojo kontūro reguliuojamo siurblio našumas	35cc/r	
Hidraulinio bako talpa	180 l	39,6 gal (imperiniai)/47,6 gal (JAV)
Hidraulinės alyvos bako talpa	150 l	33,0 gal (imperiniai)/39,6 gal (JAV)
Hidraulinės sistemos slėgis	22 MPa	3191 Psi
Akumuliatorius (įtampa, talpa)	48 V, 480 Ah (švino rūgštinio akumuliatoriaus) 48 V, 528 Ah (ličio akumuliatorius)	
Maitinimo sistemos įtampa	48 VDC	
Valdymo sistemos įtampa	12 VDC	
Įkroviklis (įėjimo įtampa / išėjimo srovė)	100 ~ 240 VAC/60 A	
ATRAMOS Į ŽEMĘ DUOMENYS		
Maks. padangos apkrova	6820 kg	15036 lb
Slėgis į žemę	700 kPa	102 Psi
APLINKA		
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°C
Leistina aplinkos temperatūra (ličio akumuliatoriaus)	-20 °C ~ 40 °C	-4°F ~ 104°C
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		

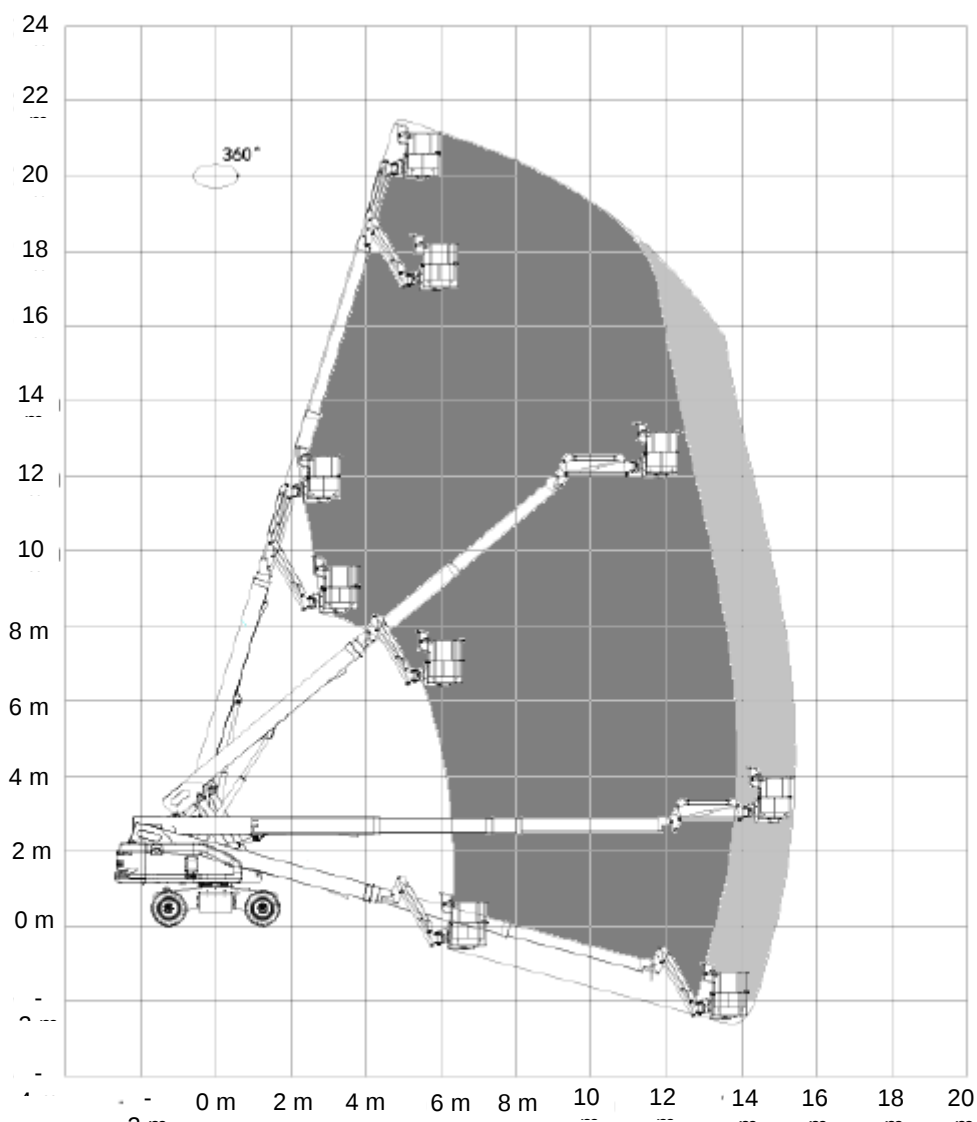
1-2 lentelė. TB22EJ Plus specifikacijos (tęsinys)

MATAVIMO VIENETAI	TB22EJ (METRINIAI)	TB740EJ (IMPERINIAI)
Bendrasis svoris (be krovinio)	12260 kg	27029 lb

Pastaba:

- a) Platformos aukštį sudėjus su operatoriaus ūgiu (jis skaičiuojamas kaip 2 m [6 ft 7 in]) gaunamas darbinis aukštis.
- b) Atramos į žemę duomenys yra apytiksliai, gauti neatsižvelgiant į papildomą įrangą, todėl jie taikytini tik pakankamai saugiomis sąlygomis.
- c) Skirtingose vietose hidraulinės alyvos, variklinės alyvos, aušinimo skysčio, degalų ir tepalų reikia papildyti atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą.
- d) Esant šaltam orui, mašinoms paleisti reikalingi pagalbiniai įrenginiai.
- e) Platformos vardinė keliamoji galia – tai platformos vardinė apkrova, įskaitant žmonių, medžiagų, įrankių, platformos priedų ir kitų objektų ant platformos svorį.
- f) Bendra platformos vibracijos vertė neviršija $2,5 \text{ m/s}^2$, o didžiausia visos mašinos svertinio pagreičio vidutinė kvadratinė vertė neviršija $0,5 \text{ m/s}^2$.
- g) Švino rūgštinio akumuliatoriaus nerekomenduojama naudoti žemesnėje kaip 0°C temperatūroje, antraip akumuliatoriaus talpa ims sparčiai mažėti ir jo eksploatavimo laikas sutrumpės.

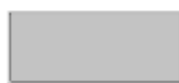
TB20EJ Plus veikimo zonos schema



TB20EJ&HJ Plus (5°)

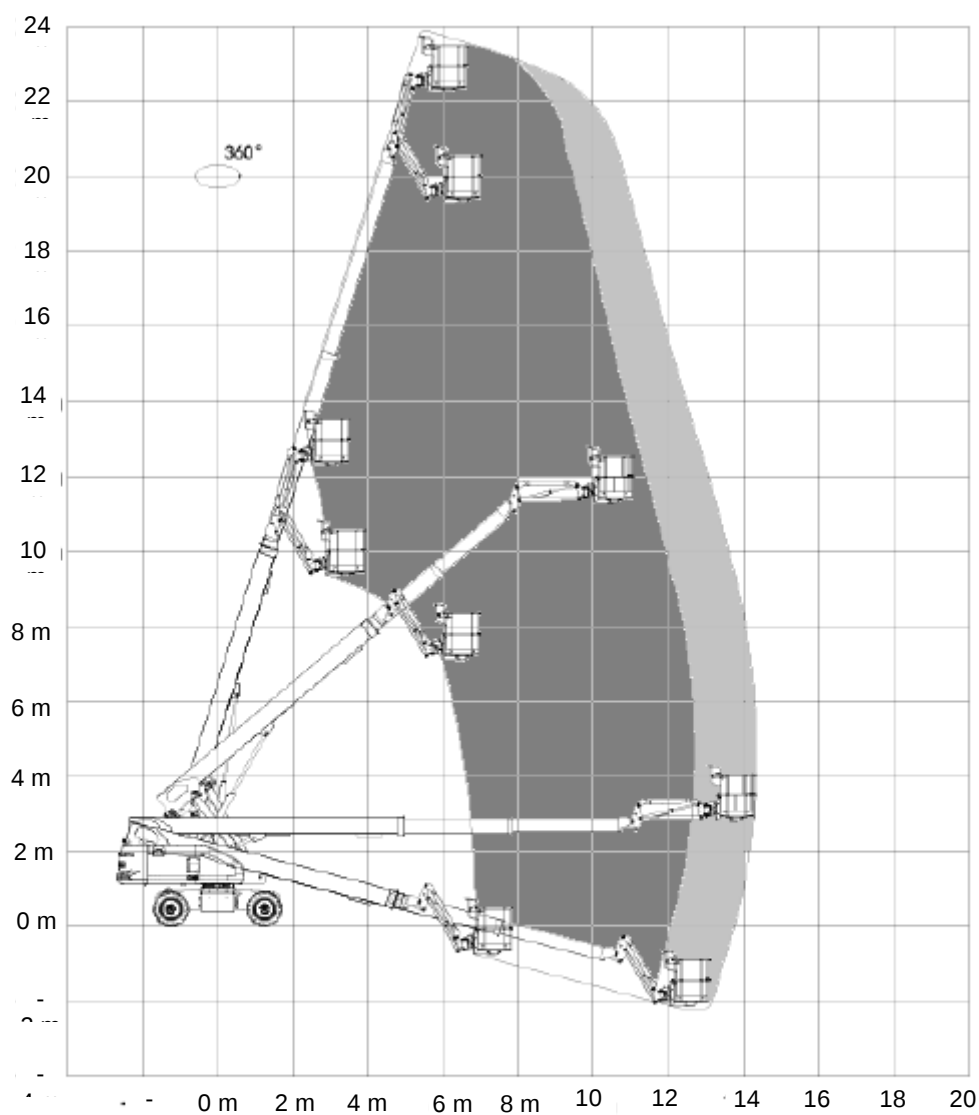


454 kg (1000 lb)



300 kg (661 lb)

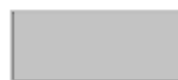
TB22EJ Plus veikimo zonos schema



TB22EJ&HJ Plus (5°)



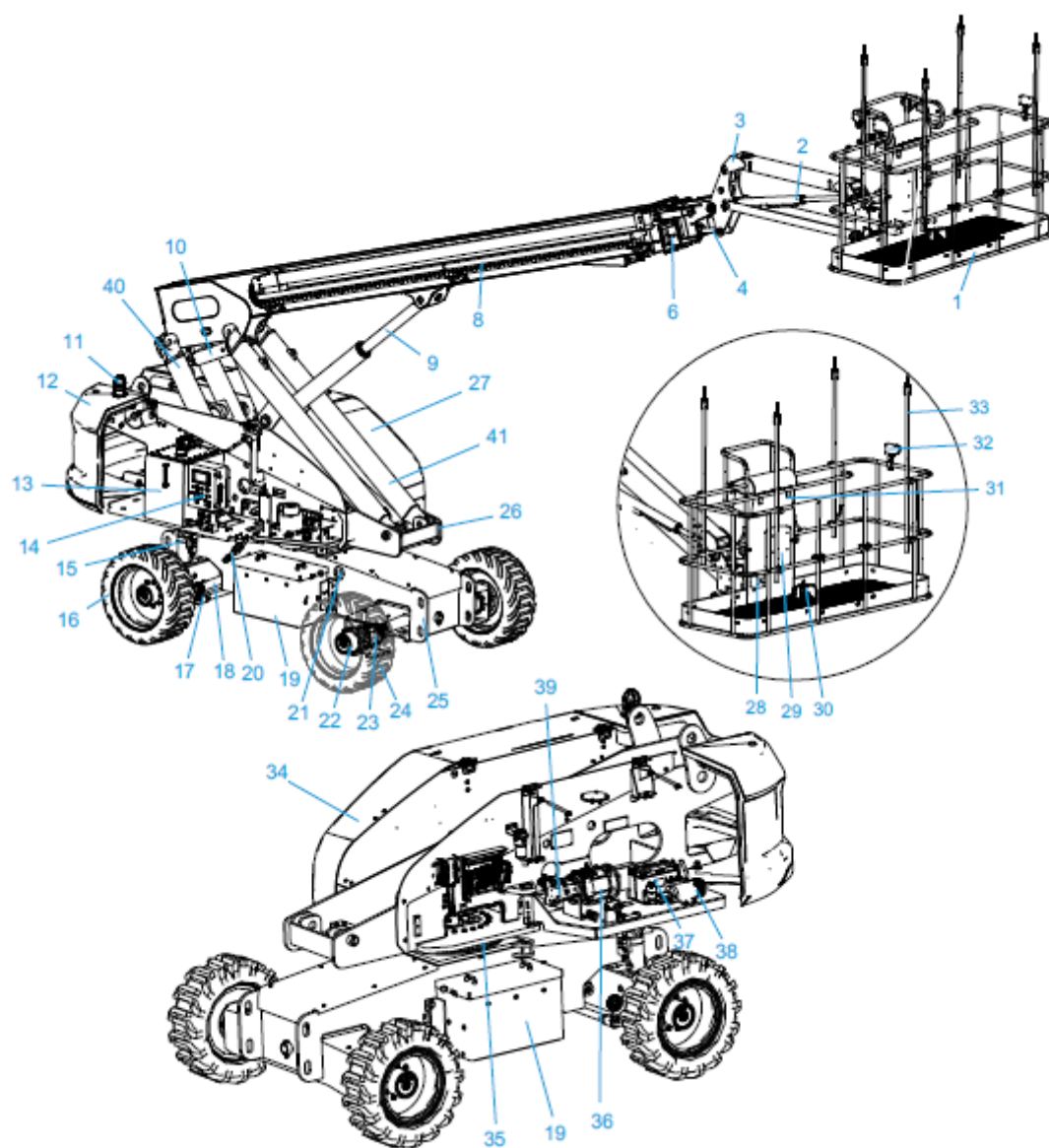
454 kg (1000 lb)



300 kg (661 lb)

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

2 MAŠINOS KOMPONENTAI



2-1 pav.

2-1 lentelė

1. Platforma	15. Osciliacinis cilindras	29. Dėtuvė vadovui laikyti (pasirinktinai)
2. Ilginamosios strėlės kėlimo cilindras	16. Priekinis ratas	30. Kojinis jungiklis
3. Ilginamoji strėlė	17. Vairo traukė	31. Platformos valdiklis
4. Pavaldisius cilindras	18. Vairavimo cilindras	32. Darbinis žibintas (pasirinktinai)
5. 2-oji teleskopinė strėlė	19. Akumulatoriaus dėžė	33. Ribojimo įtaisas (pasirinktinai)
6. 1-oji teleskopinė strėlė	20. Maitinimo kištukas	34. Sukamojo antstato gaubtas, kairysis
7. Pagrindo strėlė	21. Maitinimo atjungiklis	35. Sukimo guolis
8. Kabelių takas	22. Pavaros reduktorius	36. Hibridinis motoras
9. Pagrindinis kėlimo cilindras	23. Pavaros motoras	37. Akumulatorius
10. Pagrindinis cilindras	24. Galinis ratas	38. Jėgos agregatas
11. Mirksintis švyturėlis	25. Važiuklė	39a. Atviro kontūro kintamojo našumo siurblys
12. Atsvara	26. Sukamasis antstatas	40. Lankstinė strėlė
13. Hidraulinis bakas	27. Sukamojo antstato gaubtas, dešinysis	40. Atraminė svirtis
14. Antžeminis valdiklis	28. KS maitinimo lizdas (pasirinktinai)	

Mašinos pozicijos

Suskleista pozicija:

Strėlė nuleidžiama ir įtraukiama.

Nedarbinė pozicija:

Strėlė pakyla ne didesniu kaip 15° kampu ir pailgėja ne daugiau kaip 1,2 m (3,9 ft).

Darbinė / iškėlimo pozicija:

Strėlė pakyla didesniu kaip 15° kampu arba pailgėja daugiau kaip 1,2 m (3,9 ft).

Transportavimo pozicija:

Strėlė nuleidžiama ir įtraukiama, spyriai įtraukiami, ilginamoji strėlė sukasi kairėn, kol atsiduria savo vietoje po pagrindine strėle, ir platforma pasisuka kairėn į savo vietą.

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 įspėjamuoju simboliu esantį tekstą ir jo laikykitės.

PAVOJUS

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

ĮSPĖJIMAS

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

PERSPĖJIMAS

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

PRANEŠIMAS

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

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

PRANEŠIMAS APIE INCIDENTUS

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

PRANEŠIMAS

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

MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO 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 ir strėlės judėjimą, laidų svyravimą ar kritimą, saugokitės stipraus vėjo ar gūsių, nenaudokite mašinos žaibuojant ar smarkiai lyjant.
- Jei mašina susiliečia su įtampingais laidais, laikykitės atokiau nuo mašinos. Ant žemės ar platformos esantys darbuotojai negali liesti ar valdyti mašinos, kol neišjungtas maitinimas.
- Atlikdami suvirinimo ir poliravimo operacijas nenaudokite mašinos kaip įžeminimo laidininko.

3-1 lentelė. Minimalus saugus atstumas

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

APVIRTIMO PAVOJAI IR VARDINĖ APKROVA

Didžiausia vardinė platformos keliamoji galia:

3-2 lentelė

TB20EJ Plus	
Metrinis	300 kg (neribojama/2 asmenys ir įrankiai) 454 kg (ribojama/3 asmenys ir įrankiai)
Imperinis	661 lb (neribojama/2 asmenys ir įrankiai) 1000 lb (ribojama/3 asmenys ir įrankiai)
TB22EJ Plus	
Metrinis	300 kg (neribojama/2 asmenys ir įrankiai) 454 kg (ribojama/3 asmenys ir įrankiai)
Imperinis	661 lb (neribojama/2 asmenys ir įrankiai) 1000 lb (ribojama/3 asmenys ir įrankiai)

 **ĮSPĖJIMAS**

APVIRTIMO PAVOJAI





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



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

- Jei 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 pagrindinę strėlę.

- Kai platforma pakelta, nevažiuokite

 ĮSPĖJIMAS
APVIRTIMO PAVOJAI

- didesniu nei 1,1 km/h (0,68 mph) greičiu.
- Kai platforma pakelta, mašina negalima 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.
- 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 jokio papildomo įtaiso įrankiams ar kitoms medžiagoms sudėti. Tai padidins platformos svorį, paviršiaus plotą ir apkrovą.
- Neuždėkite ir nepritvirtinkite ant ar prie bet kurios šitos mašinos dalies jokio išsikišančio krovinio.
- Nestatykite kopėčių ar pastolių ant platformos ar bet kurių kitų mašinos dalių.
- Nenaudokite mašinos ant judančio

ĮSPĖJIMAS
APVIRTIMO PAVOJAI

- ar aktyvaus paviršiaus arba ant transporto priemonės. Įsitikinkite, kad visos padangos yra geros būklės, dantytos veržlės priveržtos, o vielokaiščiai įkišti.
- Nenaudokite jokio akumulatoriaus, kuris sveria mažiau nei originalus švino rūgštinis akumulatorius (375 kg [827 lb]) arba originalus ličio akumulatorius (155 kg [342 lb]), ir nenuimkite ir nekeiskite atsvaros ar kitų akumulatoriaus dėžėje esančių dalių. Akumulatorius ne vien tiekia energiją, bet dar ir veikia kaip atsvara. Akumulatorius 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 jokio krovinio už platformos ribų.
- Jei platforma užsiblokavo, įstrigo arba jei kiti netoliese esantys daiktai trukdo jai normaliai judėti, nenaudokite platformos valdiklio platformai nuleisti. Jei ketinate nuleisti platformą antžeminiu valdikliu, jį turite naudoti tik tada, kai visi darbuotojai palieka platformą.

DARBO VIETOS PAVOJAI

⚠️ ĮSPĖJIMAS

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.



- Pakėlę 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 perkelkite mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami

ĮSPĖJIMAS

DARBO VIETOS PAVOJAI



jokiu būdu nesukite strėlės.

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

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

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

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

- Jeigu mašina gali būti naudojama lauke, niekada nedirbkite su ja pučiant stipriam vėjui ar esant gūsiams. Nekelkite platformos, kai vėjo greitis viršija 12,5 m/s (28 mph). Jeigu vėjo greitis pasidaro didesnis negu 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.

- Nevažiukite ir nekelkite mašinos ant šlaitų, laiptų ar skliaututų paviršių, viršijančių didžiausią mašinos įkalnės statumą.

Prieš pradėdami dirbti arba jau dirbdami su mašina atkreipkite dėmesį į galimus pavojus darbo vietoje ir saugokitės aplinkoje esančių rizikų, įskaitant degias ir sprogias dujas / dulkes. Jei mašina turi būti naudojama kitais tikslais arba su kitomis priemonėmis, nei nurodė **Sinoboom**, tai turi būti patvirtinta gamintojo arba jis turi duoti 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 vertikaliai.
1	0,3~1,5	1~3	Lengvas oras	Vėjo judėjimas pastebimas dūmuose.
2	1,6~3,3	4 ~ 7	Lengvas	Vėjas juntamas nepridengtu odos paviršiumi. Lapai šlama.
3	3,4 ~ 5,4	8 ~ 12	Švelnus	Lapai ir mažos šakelės nuolatos juda.
4	5,5 ~ 7,9	13 ~ 18	Vidutinis	Dulkės ir popierius pakeliami. Pradedą judėti mažos šakos.
5	8,0 ~ 10,7	19 ~ 24	Gaivus	Maži medžiai siūbuoja.
6	10,8 ~ 13,8	25 ~ 31	Stiprus	Juda didelės šakos. Vėliavos plevėsuoja beveik horizontaliai. Naudoti skėtį darosi sunku.
7	13,9 ~ 17,1	32 ~ 38	Beveik audra / vidutinio stiprumo audra	Visi medžiai juda. Reikia pastangų eiti prieš vėją.
8	17,2 ~ 20,7	39 ~ 46	Audra	Lūžta šakelės. Automobilius kelyje sunku vairuoti.
9	20,8 ~ 24,4	47 ~ 54	Stipri audra	Lengvi statinių pažeidimai.

PRANEŠIMAS

Didžiausias įkalnės statumas taikomas mašinoms su suskleista platforma.

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.

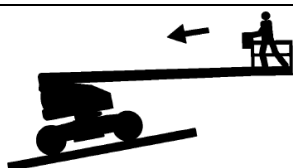


Šoninis nuolydis:
25%/14 °

Maksimalus įkalnės statumas:



Įkalnė: 35%/19 °



Nuokalnė: 30%/17 °

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 atremiant ją į kitą objektą, prikabinant ar surišant.
- Kaskadinių triukų rodymas ar neprotingas mašinos naudojimas.
- Per didelė apkrova arba per didelis sukimo momentas.
- Kitos Eksploatavimo vadove ir Priežiūros vadove 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 stiebo / 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 mašinos 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.

ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI



- 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 jokio akumulatoriaus, kuris sveria mažiau nei originalus švino rūgštinis akumulatorius (375 kg [827 lb]) arba originalus ličio akumulatorius (155 kg [342 lb]), ir nenuimkite ir nekeiskite atsvaros ar kitų akumulatoriaus dėžėje esančių dalių. Akumulatorius ne vien tiekia energiją, bet dar ir veikia kaip atsvara. Akumulatorius yra labai svarbus mašinos stabilumui užtikrinti.
- 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 šalia esančių konstrukcijų.
- Nepriřkite platformos ar strėlės virvėmis ar kitomis riřamosiomis 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

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI

- darbuotojai palieka platformą.
- Reikia būti ypač atsargiems važiuojant mašina tada, kai platforma yra pakelta.
- 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

- neišlipkite iš jos, kol mašina nėra visiškai suskleistoje padėtyje.
- Prieš pradėdami dirbti su mašina, uždarykite įėjimo į platformą vartelius.
- Nedirbkite su mašina, jei netinkamai sumontuoti turėklai ir neuždaryti įėjimo į platformą varteliai.

KRITIMO PAVOJAI

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

⚠ ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJAI



- Kiekvienas ant platformos esantis asmuo privalo dėvėti saugos diržus arba naudoti saugos įrangą, atitinkančią valdžios reglamentus. Trosą pritvirtinkite prie įtvirtinto platformos taško. Niekada netvirtinkite daugiau nei vieno žmogaus trosu prie kurio nors įtvirtinto platformos taško.
- Nesėdėkite, nestovėkite ir nešliaužkite ant apsauginių turėklų. Būdami platformoje, visada stovėkite ant platformos grindų.
- Neužlipkite ant platformos ir neišlipkite iš jos per strėlę.
- Pasirūpinkite, kad ant platformos grindų nebūtų kliūčių.
- Neleiskite, kad ant avalynės ar platformos grindų liktų purvo, alyvos dėmių, tepalų ar kitų slidžių medžiagų.
- Neužlipkite ant platformos ir

SUSIDŪRIMO PAVOJAI

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

⚠ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJAI



- Važiuodami ar valdydami mašiną, atkreipkite dėmesį į matymo lauką ir aklųjų zonų buvimą.
- Kai mašina važiuoja arba siūbuoja, visi žmonės, išskyrus operatorių, 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, pakelkite arba nuleiskite darbo platformą, užuot tiesiogiai važiavę prie kliūčių.
- Prieš pastatydami dideliu greičiu važiuojančią mašiną, iš pradžių įjunkite mažesnio greičio pavarą.
- Nejunkite 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

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJAI

- galimų pavojų.
- Būkite atsargūs, kai naudojate platformos valdiklį ir antžeminį valdiklį. Spalvomis pažymėtos krypties rodyklės rodo važiavimo, kėlimo / nuleidimo 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 stabdį, pastatykite mašiną ant lygaus pagrindo arba į saugią vietą.
- Prieš nuleisdami platformą įsitikinkite, kad po ja nėra žmonių ar kliūčių.
- Kai su mašina atliekami aukštuminiai darbai, įspėkite operatorių / kitus asmenis, kad jie nedirbtų, nestovėtų ir nevaikščiūtų po pakelta strėlę ar platformą. Jei reikia, įrenkite užtvartus.
- Apribokite važiavimo greitį, atsižvelgdami į sąlygas ant žemės, žmonių susigrūdimą, nuolydžius, darbuotojų buvimą ir jų buvimo vietą bei kitus veiksnius, dėl kurių gali įvykti susidūrimas.
- Nenaudokite mašinos bet kokio krano ar pakabinamo stumdomojo įrenginio kelyje, jei krano valdymas nėra užrakintas arba nesiimta atsargumo priemonių, kad būtų išvengta bet kokio galimo susidūrimo.
- Mašiną laikykite atokiau nuo bet kokių stacionarių objektų (pastatų ir kt.) arba judančių objektų (transporto priemonių, kranų ir kt.).
- Niekada nenaudokite mašinos pavojingu būdu arba dėl pramogos.

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

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUSPAUDIMO PAVOJAI



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

SPROGIMO IR GAISRO PAVOJAI

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SPROGIMO IR GAISRO PAVOJAI



- Nenaudokite mašinos ir neįkraukite akumuliatoriaus pavojingoje arba potencialiai degioje ar sprogioje atmosferoje.
- Į variklio varomas mašinas niekada nepilkite degalų veikiant varikliui, o degalus pilkite tik tada, kai vieta yra gerai vėdinama ir joje nėra liepsnos, kibirkščių ar kitų pavojų, galinčių sukelti sproгимą.
- Niekada nepurkškite 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.

SUSPAUDIMO PAVOJAI

⚠️ ĮSPĖJIMAS

MAŠINOS SUGADINIMO PAVOJAI



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

KŪNO SUŽALOJIMO PAVOJAI

Visada laikykitės visų šiame vadove ir Priežiūros vadove pateiktų eksploatavimo ir techninės priežiūros reikalavimų.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

KŪNO SUŽALOJIMO PAVOJAI



- Nedirbkite su mašina, jei iš jos ištektų / sunkiasi alyva. Iš hidraulinių sistemų ištekėjusi alyva gali prasiskverbti į odą ir ją nudeginti.
- Visada naudokite mašiną gerai vėdinamoje aplinkoje, kad neapsinuodytumėte anglies monoksidu.

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

AKUMULIATORIŲ PAVOJAI

⚠️ ĮSPĖJIMAS

GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS



- Akumuliatoriuose yra sieros rūgštis ir gali susidaryti sprogas vandenilio ir deguonies dujų mišinys. Tam, kad išvengtumėte sprogo, 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.
- Neįkraukite akumulatoriaus tiesioginėje saulės šviesoje.
- Akumuliatorių reikia įkrauti gerai vėdinamoje vietoje.
- Jei eksploatuojant akumuliatorius perkaista, deformuojasi, iš jo sunkiasi skystis, sklinda kvapas ar dūmai, nedelsdami nutraukite akumulatoriaus naudojimą ir padėkite jį atviroje vietoje, atokiau nuo žmonių.
- Nemeskite akumulatoriaus į ugnį ar į šildytuvą.

⚠️ 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.

⚠️ ĮSPĖJIMAS**CHEMINIŲ NUDEGIMŲ PAVOJUS**

- Saugokitės akumulatoriaus rūgšties išsiliejimo ar kontakto su neapsaugota oda. Jei akumulatoriaus rūgšties patenka ant odos, gausiai nuplaukite odą vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Jei išsilietų akumulatoriaus rūgštis, rūgščiai neutralizuoti naudokite valgomąją sodą.

⚠️ ĮSPĖJIMAS**NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS**

- Griežtai laikykitės gamintojo rekomendacijų, kaip tinkamai naudoti ir prižiūrėti akumulatorių.
- Akumuliatorių įkroviklį galima jungti tik prie trifazio KS lizdo, o prieš įkrovimą reikia įsitikinti, kad įkroviklis veikia tinkamai.
- Naudokite tik įkroviklį, kurį pateikė gamintojas.
- Akumulatorius tinka tik jam pritaikytai įrangai, todėl nenaudokite jo kitiems tikslams.
- 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.
- Akumulatoriaus apvalkalą gali pažeisti smailūs daiktai, todėl neremkite smailių daiktų į akumuliatorių.
- Nedėkite kitų daiktų ar įrankių ant akumulatoriaus, kad neįvyktų trumpasis jungimas.
- Akumuliatorių visada laikykite vertikaliajoje padėtyje. Jei laikysite akumuliatorių pasvirusį, gali ištėkėti rūgštis.
- Niekada nepadarykite trumpojo jungimo tarp akumulatoriaus

ĮSPĖJIMAS**NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS**

- teigiamo ir neigiamo polių.
- Nejunkite akumulatoriaus teigiamo ir neigiamo polių atvirkščiai.
- Nejunkite akumulatoriaus tiesiogiai prie elektros lizdo.
- Akumulatoriaus netrankykite, nemėtykite ir ant jo nelipkite.
- Nemerkite akumulatoriaus į vandenį, rūgštinį ar šarminį tirpalą su druska ir nelaikykite akumulatoriaus po lietumi.
- Neardykite akumulatoriaus sistemos – tai padės išvengti rimtų incidentų.
- Jei akumulatoriaus ilgą laiką nenaudosite, atjunkite jo pagrindinį jungiklį.
- Šalinamas akumulatorius gali kelti pavojų, todėl neišmeskite jo bet kur. Jeigu norite akumuliatorių išmesti, kreipkitės į akumuliatorių perdirbimo įmonę.
- Jei nesate specialistas, neatlikite akumulatoriaus sistemos techninės priežiūros ar aptarnavimo darbų, nes galite susižaloti arba sugadinti akumulatoriaus sistemą.
- Jei nesate specialistas, nekeiskite jokių nuostatų ir neremontuokite signalinės lemputės, kai sistema veikia, nes galite susižeisti arba sugadinti akumulatoriaus sistemą.
- Jei nesate specialistas, nenuimkite akumulatoriaus korpuso, nes galite sugadinti akumulatoriaus sistemą.

PRANEŠIMAS

Garantija nebus taikoma, jei akumuliatorius nusilpsta arba sugenda dėl to, kad klientas jį pernelyg intensyviai naudoja (toliau naudoja, kai akumuliatoriaus įkrova tampa mažesnė nei 10 %) arba ilgai neįkrauna akumuliatoriaus (laiku neįkrauna 3 dienas ar ilgiau, kai akumuliatoriaus įkrova tampa mažesnė nei 10 %).

HIDRAULINIAI PAVOJAI

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NUDEGIMŲ IR PURSLŲ PAVOJAI



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

SUVIRINIMO IR POLIRAVIMO REIKALAVIMAI

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

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUVIRINIMO PAVOJAI



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

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

PO MAŠINOS PANAUDOJIMO

1. Pasirinkite saugią stovėjimo vietą ant tvirto, lygaus pagrindo, kurioje nėra kliūčių. Venkite vietų, kuriose vyksta intensyvus eismas.
2. Nuleiskite strėlę į suskleistą padėtį.
3. Nuimkite visus svorius nuo platformos.
4. Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką platformos valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA.
5. Uždarykite platformos valdiklių gaubtą, kad apsaugotumėte valdymo skydą, rankeną ir valdiklį nuo nepalankių oro sąlygų.
6. Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA.
7. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA ir ištraukite raktą, kad būtų išvengta neteisėto mašinos naudojimo.
8. Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.

PRANEŠIMAS

Baigus naudoti mašiną, reikia paspausti akumuliatoriaus 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.

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

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

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

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

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

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

5 PATIKRA PRIEŠ DARBĄ

ĮSPĖJIMAS



NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

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

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

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

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

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

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

PATARIMAI, KAIP ATLIKTI PATIKRĄ PRIEŠ DARBĄ

ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS



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

- Operatorius yra atsakingas už tai, kad būtų atlikta „patikra prieš darbą“ ir einamoji techninė priežiūra, kaip nurodyta šiame vadove.
- Prieš kiekvieną pamainos pasikeitimą operatorius turi atlikti patikrą prieš darbą, kad išsiaiškintų, ar mašinoje nėra akivaizdžių problemų, prieš atlikdamas funkcijų bandymą prieš darbą.
- Patikra prieš darbą taip pat padeda operatoriui nustatyti, ar mašinai reikalinga einamoji techninė priežiūra. Operatorius gali atlikti tik einamosios priežiūros darbus, kaip nurodyta šiame vadove.
- Žr. „*Dalių patikra*“, 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 dėtuve.
- Įsitikinkite, kad visos etiketės yra įskaitomos ir savo vietose.
- Patikrinkite, ar nesisunkia hidraulinė alyva ir ar alyvos lygis tinkamas. Įpilkite alyvos, jei reikia. Žr. „*Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį*“, 5-2 psl.
- Patikrinkite akumuliatorių, ar nėra nuotėkių ir ar tinkamas skysčio lygis. Jei reikia, įpilkite distiliuoto vandens. Žr. „*Akumuliatoriaus tikrinimas*“, 5-3 psl.
- Patikrinkite, ar naudojamas apsauginis įtaisas atitinka atliekamo darbo tipą ir atitinkamus techninius standartus.

DALIŲ PATIKRA

Prieš kiekvieną naudojimą arba darbo pamaia 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, hidraulinis cilindras ir kolektoriai
- Hidraulinis bakas
- Akumuliatoriaus blokas ir jo prijungimas
- Pavaros motoras ir reduktorius, pasukimo motoras ir reduktorius
- Strėlės nusidėvėjimo trinkelės ir teleskopinės ašies nusidėvėjimo trinkelės
- Galinis jungiklis ir garsinis signalizatorius
- Padangos ir ratlankiai
- Aliarmo įtaisa 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

Jeigu aptikta pažeista, neteisingai sumontuota dalis ar kokios nors dalies trūksta, nedelsdami ją pakeiskite ir tinkamai sumontuokite; jei kuri nors tvirtinimo detalė atsiskiria ar atsilaisvina, nedelsdami ją pritvirtinkite.

VISOS MAŠINOS TIKRINIMAS

Apžiūrėkite visą mašiną, ar nėra šių problemų:

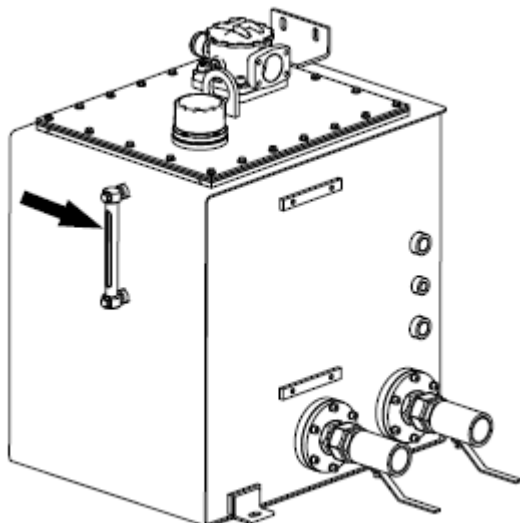
- Suvirinimo siūlės arba konstrukcinės dalies įtrūkimai
- Įlenkimai ar kiti pažeidimai
- Didelės rūdys, korozija arba oksidacija
- Netinkamas plieninių trosų, elektros kabelių, žarnų susisukimas platformos viduje
- Trūksta arba yra atsilaisvinusių konstrukcinių dalių ir pagrindinių komponentų, įskaitant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

PATIKRINKITE HIDRAULINĖS ALYVOS LYGĮ

Tinkamas hidraulinės alyvos lygis yra labai svarbus normaliam mašinos veikimui 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.

- Įsitikinkite, kad hidraulinio bako korpuse ir jo jungtyse nėra nesandarumų.
- 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.

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.
- Nusimaukite visus žiedus, nusiimkite laikrodžius ir papuošalus.

⚠ ĮSPĖJIMAS

CHEMINIŲ NUDEGIMŲ PAVOJUS



Saugokitės akumuliatoriaus rūgšties išsiliejimo ar sąlyčio su neapsaugota oda. Jei akumuliatoriaus rūgštis pateko ant odos, nedelsdami nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens ir nedelsdami kreipkitės į medikus. Jei išsilietų akumuliatoriaus rūgštis, rūgščiai neutralizuoti naudokite vandenį, sumaišytą su bikarbonatu (valgomąja soda).

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

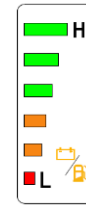
Veržlės tipas	Sukimo momentas
M8	9 ~ 11 Nm (6,6 ~ 8,1 ft-lb)
M10	18 ~ 23 Nm (13,2 ~ 17 ft-lb)

PRANEŠIMAS

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

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



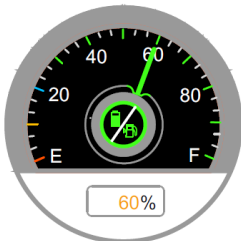
5-3 pav.

PRANEŠIMAS

Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra apie 20 %, akumuliatorių būtina įkrauti. Draudžiama naudoti aparatą, kai akumuliatoriaus talpa yra mažesnė nei 20 %.

PATIKRINKITE AKUMULIATORIAUS ĮKROVĄ

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į valdymo nuo žemės padėtį, patraukite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį ĮJUNGTA, tada pasukite antžeminio valdiklio raktinį jungiklį į padėtį ĮJUNGTA, tada antžeminio valdiklio ekranėlyje bus rodomas akumuliatoriaus įkrovos lygis procentais.



5-2 pav.

2. Arba pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į valdymo nuo platformos padėtį, patraukite antžeminio valdiklio ir platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį ĮJUNGTA, tada pasukite antžeminio valdiklio raktinį jungiklį į padėtį ĮJUNGTA, tada platformos valdiklio ekranėlyje bus rodoma akumuliatoriaus įkrovos eigos juosta.

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 BANDYMOI PRIEŠ DARBĄ

PRANEŠIMAS

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

PRANEŠIMAS

Esant šaltam orui, mašinoms paleisti reikalingi pagalbiniai įrenginiai.

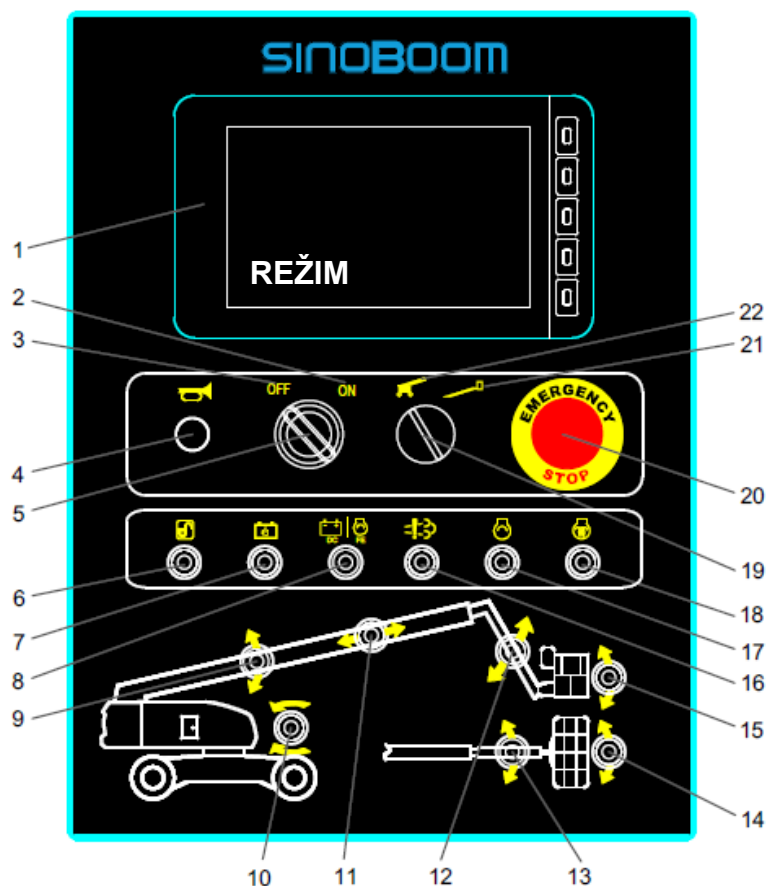
Prieš pradėdami funkcijų bandymą prieš darbą:

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

ANTŽEMINIO VALDIKLIO BANDYMAS

PRANEŠIMAS

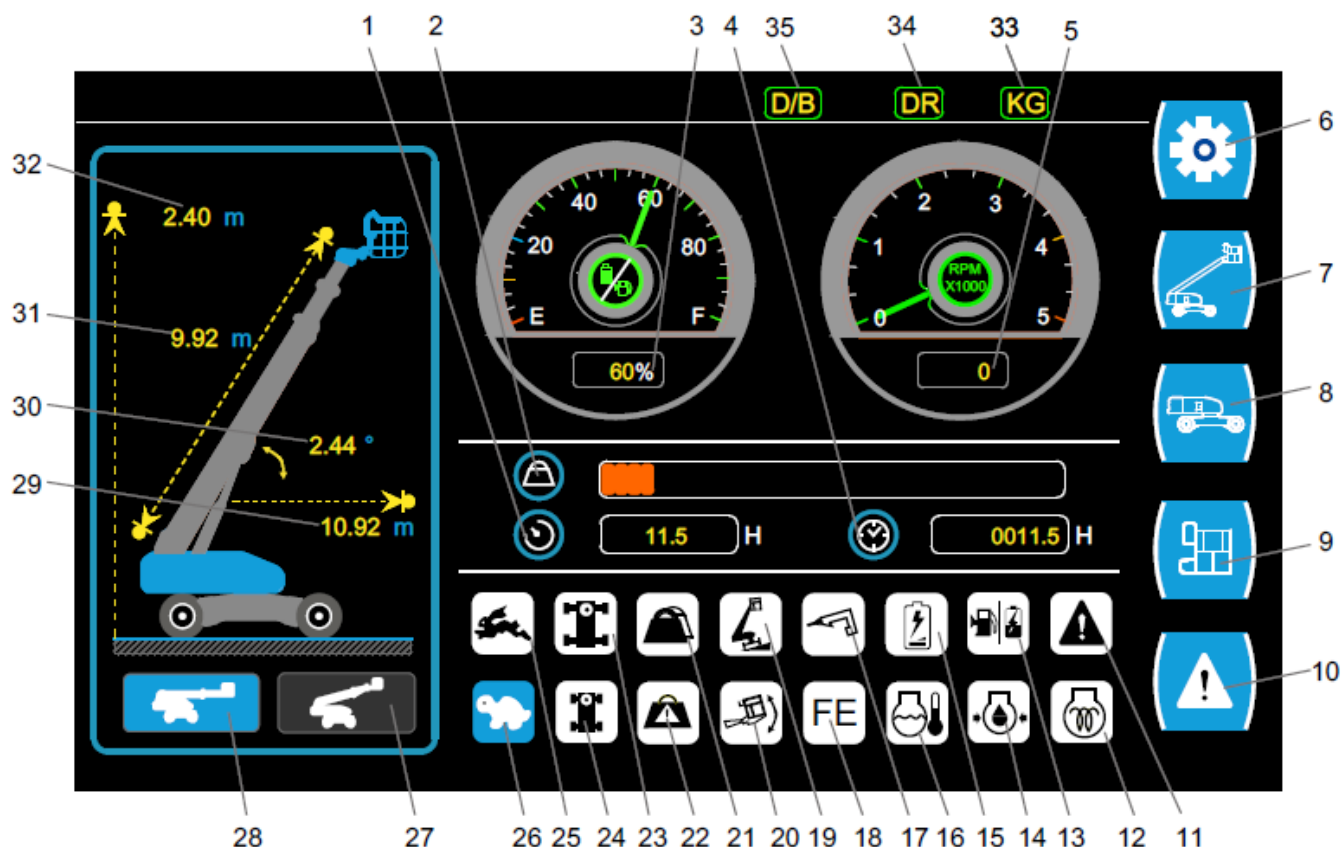
Visus antžeminio valdiklio funkcijų bandymus reikia atlikti per vieną ciklą.



6-1 pav.

6-1 lentelė

1. Ekranėlis (parodytas toliau)	9. Pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis	17. Nenaudojama
2. Padėtis ĮJUNGTA	10. Sukamojo antstato pasukimo jungiklis	18. Nenaudojama
3. Padėtis IŠJUNGTA	11. Pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklis	19. Žemės / platformos pasirinkimo jungiklis
4. Garsinio signalizatoriaus mygtukas	12. Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis – tik TB20EJ Plus ir TB22EJ Plus	20. Avarinio stabdymo mygtukas
5. Raktinis jungiklis	13. Ilginamosios strėlės pasukimo jungiklis – tik TB20EJ Plus ir TB22EJ Plus (nenaudojamas)	21. Valdymo iš platformos padėtis
6. Jungiklis	14. Platformos sukimo jungiklis	22. Valdymo nuo žemės padėtis
7. Avarinio maitinimo jungiklis (nenaudojamas)	15. Platformos horizontalumo jungiklis	
8. FE/DC režimo pasirinkimo jungiklis (nenaudojamas)	16. Nenaudojama	


6-2 pav.
6-2 lentelė

1. Dabartinės darbo valandos	13. Išsikraunančio akumuliatoriaus aliarmas	25. Nenaudojama
2. Platformos apkrova	14. Nenaudojama	26. Nenaudojama
3. Akumuliatoriaus matuoklis	15. Išsikraunančio akumuliatoriaus aliarmas	27. Darbinė pozicija
4. Susikaupusios darbo valandos	16. Nenaudojama	28. Nedarbinė pozicija
5. Tachometras	17. Inverteris įjungtas	29. Strėlės horizontalus pasiekiamumas
6. Sąrankos meniu	18. Nenaudojama	30. Strėlės kampas virš horizontalės
7. Mašinos informacija	19. Važiuklės pasvirimo aliarmas	31. Strėlės ilgis
8. Sukamojo antstato informacija	20. Platformos pasvirimo aliarmas	32. Platformos aukštis
9. Platformos informacija	21. Sunkaus krovinio indikatorius	33. Perkrovos riba
10. Aliarmo pranešimas	22. Perkrovos aliarmas	34. Važiavimo riba (darbinė pozicija)
11. Gedimo aliarmas	23. Nenaudojama	35. Važiavimo ir strėlės funkcijos leidžiamos
12. Nenaudojama	24. Nenaudojama	

Pastaba:

1. Kai atsiranda Perkrovos ribos simbolis, jei platforma yra perkrauta, įvairios funkcijos bus apribotos, jei mašina yra darbinėje pozicijoje. Išsamesnė informacija pateikta toliau.
2. Kai atsiranda Važiavimo ribos simbolis, tai reiškia, kad važiavimo funkcija yra apribota, jei mašina yra darbinėje pozicijoje.
3. Kai atsiranda simbolis „Važiavimo ir strėlės funkcijos leidžiamos“, tai reiškia, kad važiavimo ir strėlės funkcijoms leidžiama veikti tuo pačiu metu.

 **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.

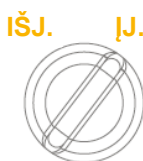
 **ĮSPĖJIMAS**



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 valdymo nuo žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.
3. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.
4. Įsitikinkite, kad ekranėlyje užsidega atitinkama indikacinė lemputė ir neparodoma jokia klaida.

Garsinio signalizatoriaus mygtukas



Paspauskite garsinio signalizatoriaus mygtuką – signalizatorius turi skambėti.

Avarinio stabdymo mygtukas



1. Paspauskite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA – jokios funkcijos neveiks.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA – mašina veiks normaliai.

Žemės / platformos pasirinkimo jungiklis



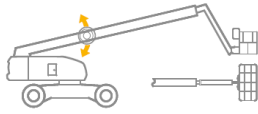
1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį. Valdymo funkcijas bus galima tik antžeminiu valdikliu, o platformos valdiklis turi neveikti.
2. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo platformos padėtį.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

Jungiklis



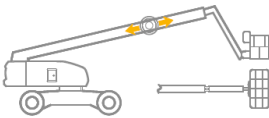
1. Pajudinkite kiekvienos funkcijos jungiklį nejudindami įjungiklio – atitinkama funkcija neveiks.
2. Pajudinkite kiekvienos funkcijos jungiklį kartu su įjungikliu – atitinkama funkcija veiks normaliai.

Pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis



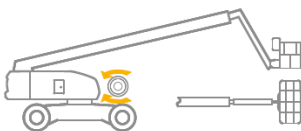
1. Įjunkite įjungiklį ir tada pastumkite aukštyn strėlės kėlimo / nuleidimo jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai kilti aukštyn.
2. Įjunkite įjungiklį ir tada patraukite žemyn strėlės kėlimo / nuleidimo jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai leisti žemyn be drebjimo ar neįprasto triukšmo ir turi skambėti skambutis.

Pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklis



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

Sukamojo antstato pasukimo jungiklis



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

Platformos horizontalumo jungiklis

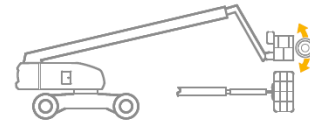


ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS

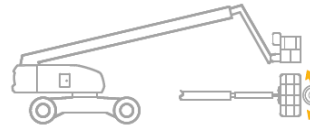


Platformos lygio reguliavimo funkcija naudojama tik nedideliam platformos reguliavimui. Netinkamai naudojant, krovinys / žmonės gali imti slysti arba iškristi.



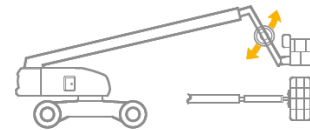
1. Įjunkite įjungiklį ir tada pastumkite aukštyn platformos horizontalumo jungiklį, kad pakreiptumėte platformą aukštyn.
2. Įjunkite įjungiklį ir tada pastumkite žemyn platformos horizontalumo jungiklį, kad pakreiptumėte platformą žemyn.

Platformos sukimo jungiklis



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

Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis – tik TB20EJ Plus ir 22EJ Plus



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 leisti žemyn ir turi skambėti skambutis.

Avarinio maitinimo jungiklis

PRANEŠIMAS

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



Kartu įjunkite avarinio maitinimo jungiklį ir bet kurios funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi normaliai veikti.

Skambutis

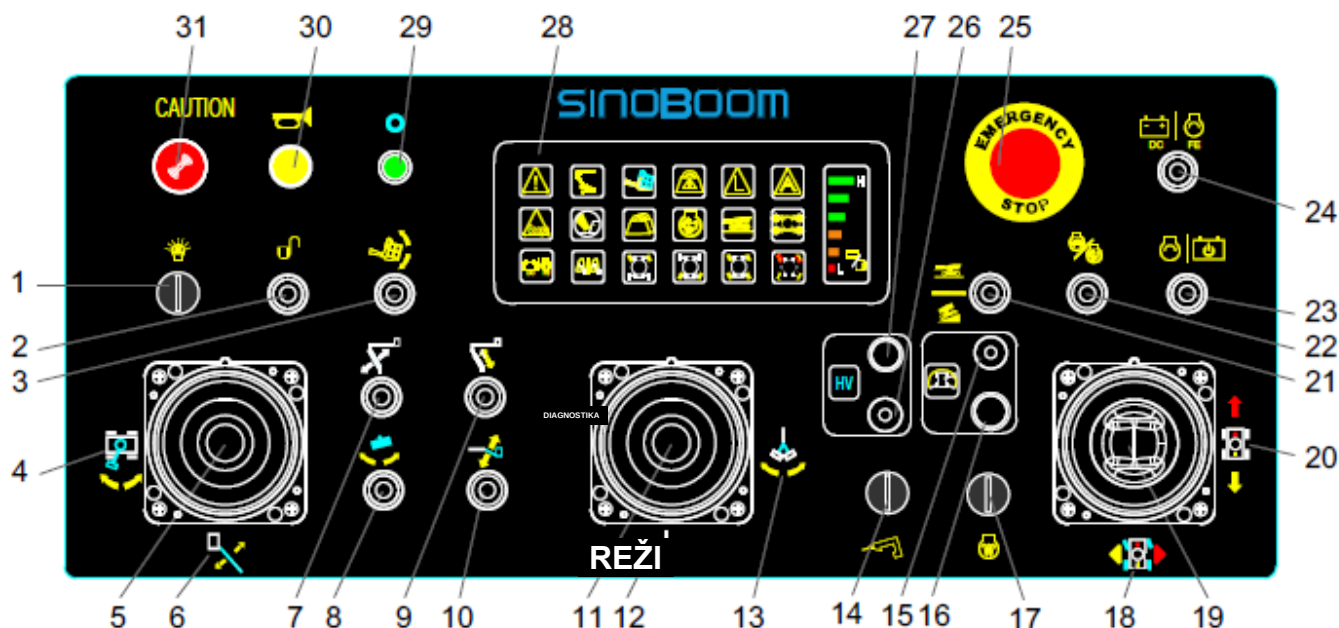
Skambutis turi skleisti kintamo dažnio garsinį-šviesinį signalą, kai susidaro bet kuri iš toliau nurodytų situacijų:

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

PLATFORMOS VALDIKLIO BANDYMAS

PRANEŠIMAS

Visus platformos valdiklio bandymus reikia atlikti per vieną ciklą.



6-3 pav. Platformos valdiklis

6-3 lentelė

1. Darbinio žibinto jungiklis (jei yra)	12. Pagrindinės strėlės teleskopavimo kryptis	23. Avarinio maitinimo jungiklis
2. Atleidimo jungiklis (jei yra)	13. Nenaudojama	24. Nenaudojama
3. Platformos horizontalumo jungiklis	14. Inverterio jungiklis	25. Avarinio stabdymo mygtukas
4. Sukamojo antstato sukimo kryptis	15. Galinės padėties indikacinė lemputė	26. Nenaudojama
5. Pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato pasukimo valdymo rankena	16. Galinės padėties eigos jungiklis	27. Nenaudojama
6. Pagrindinės strėlės kėlimo kryptis	17. Kaitinimo žvakės jungiklis (nenaudojamas)	28. Skydelio gedimo indikacinė lemputė
7. Nenaudojama	18. Vairavimo kryptis	29. Maitinimo indikacinė lemputė
8. Platformos sukimo jungiklis	19. Važiavimo / vairavimo valdymo rankena	30. Garsinio signalizatoriaus mygtukas
9. Nenaudojama	20. Važiavimo kryptis	31. Skambučio mygtukas
10. Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis – tik TB20EJ Plus ir TB22EJ Plus	21. Didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklis	
11. Pagrindinės strėlės teleskopavimo / ilginamosios strėlės sukimo (nenaudojama) valdymo rankena	22. Nenaudojama	

⚠ 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.
- Neišimkite, nemodifikuokite ir neatjunkite kojinių jungiklio įtaisydami blokavimo įtaisus ar kitais būdais, nes dėl to gali įvykti mirtinas arba sunkus kūno sužalojimas.

⚠ 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 ir platformos valdikliuose į padėtį ĮJUNGTA.
3. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.
4. Įsitikinkite, kad dega maitinimo 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. Atleiskite kojįnį jungiklį ir tiesiogiai judinkite bet kurios funkcijos jungiklį / rankeną – funkcija turi neveikti ir turi skambėti skambutis.
2. Nuspauskite kojįnį jungiklį ir tada judinkite bet kurios funkcijos jungiklį / rankeną – funkcija turi veikti.
3. Judinkite bet kurios funkcijos jungiklį ir tada nuspauskite kojįnį jungiklį – funkcija turi neveikti ir turi skambėti skambutis.
4. Nuspauskite kojįnį jungiklį ir po 7 sekundžių judinkite bet kurios funkcijos jungiklį / rankeną – funkcija turi neveikti ir turi skambėti skambutis.

Avarinio stabdymo mygtukas



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 gali dirbti normaliai.
3. Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA ir patraukite avarinio stabdymo mygtuką platformos valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA – jokios funkcijos turi neveikti.

Važiavimo funkcija



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

2. Nuspauskite kojįnį jungiklį ir patraukite atgal važiavimo / vairavimo valdymo rankeną – mašina turi judėti atgal sklandžiai, be pastebimo trūktelėjimo pajudėjimo metu; atleidus rankeną, mašina turi stabdyti ir sustoti.

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

Vairavimo funkcija



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

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



1. Mašinai važiuojant suskleistoje padėtyje, pastumkite aukštyn važiavimo dideliu / mažu greičiu 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 indikacinė lemputė.

Sukamojo antstato pasukimas



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

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

Pagrindinės strėlės pakėlimas / nuleidimas



1. Nuspauskite kojįnį jungiklį ir pastumkite pirmyn pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato sukimo proporcinio valdymo rankeną – pagrindinė strėlė turi sklandžiai kilti be drebėjimo ar neįprasto triukšmo.
2. Nuspauskite kojįnį jungiklį ir patraukite atgal pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato sukimo proporcinio valdymo rankeną – pagrindinė strėlė turi sklandžiai leistis be drebėjimo ar neįprasto triukšmo ir turi skambėti skambutis.

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

Pagrindinės strėlės teleskopinis valdymas



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

Platformos horizontalumo jungiklis

 **ĮSPĖJIMAS**



KRITIMO PAVOJUS

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



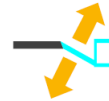
1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir pastumkite aukštyn platformos horizontalumo jungiklį – platforma turi krypti aukštyn.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir patraukite žemyn platformos horizontalumo jungiklį – platforma turi krypti žemyn.

Platformos sukimo jungiklis



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

Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis – tik TB20EJ Plus ir TB22EJ Plus



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

Avarinio maitinimo jungiklis

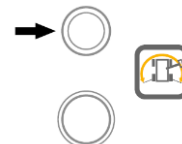
PRANEŠIMAS

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



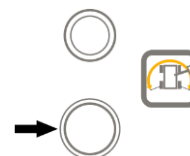
Nuspauskite kojinių jungiklį ir įjunkite avarinio maitinimo jungiklį ir bet kurios funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi veikti normaliai.

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 eigos 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

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

Darbinio šviestuvo jungiklis (jei yra)



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

Skambutis

Skambutis turi skleisti kintamo dažnio garsinį-šviesinį signalą, esant šioms situacijoms:

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:

- 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 keliąją 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



Kai kojinis jungiklis nuspaustas, turi šviesti 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.

Važiavimo dideliu greičiu indikacinė lemputė



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

FE/DC režimo indikacinė lemputė



DC reiškia elektrinį režimą, o FE reiškia vidaus degimo variklio režimą.

Pagrindinės strėlės automatinio režimo indikacinė lemputė



Kai pagrindinė strėlė veikia automatinio valdymo režimu, dega indikacinė lemputė.

VAŽIAVIMO GREIČIO BANDYMAS

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

6-4 lentelė

PADĖTIS	MAKS. VAŽIAVIMO GREITIS
Darbinė	1,1 km/h (0,68 mph)
Nedarbinė	4,8 km/h (3 mph)

PRANEŠIMAS

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

AVARINIO NULEIDIMO FUNKCIJOS BANDYMAS

Jei elektros motoras nustoja veikti, operatorius pagal esamas sąlygas gali įjungti avarinio maitinimo jungiklį antžeminiame arba platformos valdiklyje, kad įjungtų

hidraulinį siurbį, ir kartu panaudoti funkcijos jungiklį, kad įjungtų strėlės nuleidimą, įtraukimą ir sukimą.

PRANEŠIMAS

- Avarinio maitinimo jungiklis gali būti naudojamas tik trumpą laiką (platformai esant nuleistai iki didžiausio galimo kampo), kai išsijungia elektros motoras.
- Kai naudojate avarinį maitinimą, nejunkite dviejų ar daugiau funkcijų vienu metu, antraip pagalbinis motoras ir siurblys gali būti perkrauti.

Valdymas nuo žemės:

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. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTĄ.
4. Įjunkite ir laikykite avarinio maitinimo jungiklį antžeminiame valdiklyje.
5. Įjunkite atitinkamos strėlės funkcijos jungiklį antžeminiame valdiklyje, kad nuleistumėte platformą.

Valdymas nuo platformos:

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. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTĄ.
4. Įjunkite ir laikykite avarinio maitinimo jungiklį platformos valdiklyje.
5. Įjunkite atitinkamos strėlės funkcijos jungiklį platformos valdiklyje, kad nuleistumėte platformą.

APSAUGOS NUO PASVIRIMO SISTEMOS BANDYMAS

1. Paleiskite mašiną.
2. Mašinai esant nedarbinėje padėtyje, paverskite horizontalumo jungiklį, kad viršytų 5° X (iš kairės į dešinę)/Y (iš priekio į galą) kryptimi.

3. Pasigirsta pasvirimo aliarmas ir mirksi važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, jokia funkcija neribojama.
4. Mašinai esant darbinėje padėtyje, paverskite horizontalumo jungiklį, kad viršytų 5° X (iš kairės į dešinę)/Y (iš priekio į galą) kryptimi.
5. Turi pasigirsti pasvirimo aliarmas ir mirksėti važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė – kai kurios funkcijos ribojamos, bet turi būti leidžiama sutraukti strėlę, pasukti sukamąjį antstatą ir nuleisti strėlę, kai ji įtraukta iki mažiau kaip 1,2 m (3 ft 11 in).
6. Padėkite dvi medines kaladėles po dviem ratais mašinos kairėje arba dešinėje pusėje. Medinės kaladėlės matmenys yra 750 × 250 × 188 mm (2,46 × 0,82 × 0,62 ft). Mašinai esant nedarbinėje padėtyje, užvažiuokite ja ant dviejų medinių kaladėlių.
7. Turi skambėti pasvirimo aliarmas ir mirksėti važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, bet jokios funkcijos nebus ribojamos.
8. Nuvažiuokite mašina nuo medinių kaladėlių ir pašalinkite kaladėles.
9. Padėkite dvi medines kaladėles po dviem ratais mašinos priekyje arba gale. Medinės kaladėlės matmenys yra 750 × 250 × 218 mm (2,46 × 0,82 × 0,72 ft). Mašinai esant darbinėje padėtyje, užvažiuokite ja ant dviejų medinių kaladėlių.
10. Turi pasigirsti pasvirimo aliarmas ir mirksėti važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė – kai kurios funkcijos ribojamos, bet turi būti leidžiama sutraukti strėlę, pasukti sukamąjį antstatą ir nuleisti strėlę, kai ji įtraukta iki mažiau kaip 1,2 m (3 ft 11 in).
11. Sutraukite ir nuleiskite strėlę, nuvažiuokite mašina nuo blokelių nedarbinėje padėtyje ir patraukite medinius blokelius.
4. Naudodami pagrindinės strėlės kėlimo ir ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo funkciją, nustatykite pagrindinę strėlę ir ilginamąją strėlę (jei yra) į horizontalią padėtį.
5. Naudodami pagrindinės strėlės teleskopavimo funkciją, ištieskite pagrindinę strėlę.
6. TB20EJ Plus: kai strėlė pailgės iki tolimiausios padėties (antžeminiame ekranėlyje rodomas strėlės ilgis 15,4 m/50 ft 6 in), turi imti skambėti antžeminio ir platformos valdiklių skambučiai, tolimesnis strėlės ilginimas ir kėlimas / nuleidimas turi būti apriboti, tačiau strėlės įtraukimas ir sukamojo antstato sukimas turi būti leidžiami.
7. TB22EJ Plus: kai strėlė pailgės iki tolimiausios padėties (antžeminiame ekranėlyje rodomas strėlės ilgis 14,3 m/46 ft 11 in), turi imti skambėti antžeminio ir platformos valdiklių skambučiai, tolimesnis strėlės ilginimas ir kėlimas / nuleidimas turi būti apriboti, tačiau strėlės įtraukimas ir sukamojo antstato sukimas turi būti leidžiami.
8. Naudodami pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklį, sutraukite strėlę.
9. Strėlę galima visiškai įtraukti į jos vietą.

300 kg (661 lb) ≤ platformos keliamoji galia ≤ 454 kg (1000 lb)

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį JJUNGT.
3. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį JJUNGT.
4. Naudodami pagrindinės strėlės kėlimo ir ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo funkciją, nustatykite pagrindinę strėlę ir ilginamąją strėlę (jei yra) į horizontalią padėtį.
5. Naudodami pagrindinės strėlės teleskopavimo funkciją, ištieskite pagrindinę strėlę.
6. TB20EJ Plus: kai strėlė pailgės iki tolimiausios padėties (antžeminiame ekranėlyje rodomas strėlės ilgis 13,85 m/45 ft 5 in), turi imti skambėti antžeminio ir platformos valdiklių skambučiai, tolimesnis strėlės ilginimas ir kėlimas / nuleidimas turi būti apriboti, tačiau strėlės įtraukimas ir sukamojo antstato sukimas turi būti leidžiami.
7. TB22EJ Plus: kai strėlė pailgės iki tolimiausios padėties (antžeminiame ekranėlyje rodomas strėlės ilgis 12,7 m/41 ft 8 in), turi imti skambėti antžeminio ir platformos valdiklių skambučiai, tolimesnis strėlės ilginimas ir kėlimas / nuleidimas turi būti apriboti, tačiau strėlės įtraukimas ir sukamojo antstato sukimas turi būti leidžiami.
8. Naudodami pagrindinės strėlės teleskopavimo jungiklį, sutraukite strėlę.

VEIKIMO ZONOS RIBŲ BANDYMAS

Maksimalus strėlės pasiekiamumas

0 kg ≤ platformos keliamoji galia ≤ 300 kg (661 lb)

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį JJUNGT.
3. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį JJUNGT.

9. Strėlę galima visiškai įtraukti į jos vietą.

Maks. strėlės pakėlimo / nuleidimo kampas

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į žemės padėtį
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.
3. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.
4. Naudodami pagrindinės strėlės kėlimo ir ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo funkciją, nustatykite pagrindinę strėlę ir ilginamąją strėlę (jei yra) į horizontalią padėtį.
5. Naudodami pagrindinės strėlės kėlimo funkciją, pakelkite / nuleiskite pagrindinę strėlę iki ribų.
6. Kai pagrindinė strėlė pakeliama iki kėlimo kampo viršutinės ribos (antžeminiame ekranėlyje rodoma $73^{\circ} [\pm 1^{\circ}]$), daugiau kelti strėlės nebus leidžiama.
7. Kai pagrindinė strėlė nuleidžiama iki kėlimo kampo apatinės ribos (antžeminiame ekranėlyje rodoma $-15^{\circ} [\pm 1^{\circ}]$), daugiau nuleisti strėlės nebus leidžiama.
8. Naudodami strėlės teleskopavimo ir pakėlimo / nuleidimo funkciją, sutraukite ir nuleiskite strėlę.
9. Strėlę galima visiškai įtraukti į jos vietą.

Pastaba: Didžiausia leistina kampo jutiklio paklaida visame matavimo diapazone yra ne didesnė kaip $0,5^{\circ}$.

SVĖRIMO SISTEMOS BANDYMAS

Prieš bandymą bent du kartus visiškai pakelkite ir nuleiskite strėlę bei visiškai ištieskite ir sutraukite strėlę, kad užtikrintumėte, jog skriemulys ir bėgis būtų tinkamai sutepti.

6-5 lentelė

REŽIMAI	BANDYMO REZULTATAI
KG režimas (CE režimas)	Esant ribojamai konfigūracijai: Kai apkrova neviršija 454 kg (1000 lb), įsitikinkite, kad platforma gali pakilti į aukščiausią padėtį. Kai apkrova viršija 454 kg (1000 lb), ima nuolat skambėti skambutis, mirksėti perkrovos indikacinė lemputė, ekranėlyje rodoma platformos perkrova ir apribojamos visos judesių funkcijos – jos neveiks, kol nebus nuimtas perteklinis svoris. Esant neribojamai konfigūracijai: Kai apkrova neviršija 300 kg (661 lb), įsitikinkite, kad platforma gali pakilti į aukščiausią padėtį. Kai apkrova viršija 300 kg (661 lb), ima nuolat skambėti skambutis, mirksėti perkrovos indikacinė lemputė, ekranėlyje rodoma platformos perkrova ir apribojamos visos judesių funkcijos – jos neveiks, kol nebus nuimtas perteklinis svoris.
Ne KG režimas (ne CE režimas)	Esant ribojamai konfigūracijai: Kai apkrova neviršija 454 kg (1000 lb), įsitikinkite, kad platforma gali pakilti į aukščiausią padėtį. Kai apkrova viršija 454 kg (1000 lb), ima nuolat skambėti skambutis, mirksėti perkrovos indikacinė lemputė, ekranėlyje rodoma platformos perkrova ir apribojamos kai kurios judesių funkcijos, tačiau strėlės įtraukimas, sukamojo antstato sukimas ir strėlės nuleidimas po visiško įtraukimo yra leidžiami. Visos judėjimo funkcijos pradės veikti tik tada, kai bus nuimtas per didelis svoris. Esant neribojamai konfigūracijai: Kai apkrova neviršija 300 kg (661 lb), įsitikinkite, kad platforma gali pakilti į aukščiausią padėtį. Kai apkrova viršija 300 kg (661 lb), ima nuolat skambėti skambutis, mirksėti perkrovos indikacinė lemputė, ekranėlyje rodoma platformos perkrova ir apribojamos kai kurios judesių funkcijos, tačiau strėlės įtraukimas, sukamojo antstato sukimas ir strėlės nuleidimas po visiško įtraukimo yra leidžiami. Visos judėjimo 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.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

7 MAŠINOS EKSPLOATAVIMAS

ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



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

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

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

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

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

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

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

STABILUMAS

Mašinos stabilumas grindžiamas dviem sąlygomis, kurios vadinamos priekiniu stabilumu ir atgaliniu stabilumu.

ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS

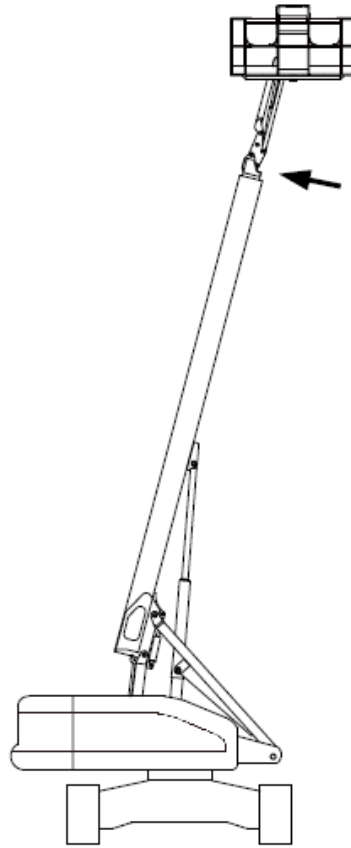


Neperkraukite platformos ir nenaudokite mašinos ant pasvirusio paviršiaus, kad ji neapvirstų į priekį ar atgal.



7-1 pav. Mažiausio priekinio stabilumo padėtis

1. Strėlė visiškai ištiesta.
2. Strėlė laikoma horizontaliai.
3. Sukamasis antstatas pasuktas 90°.
4. Mašina virs rodyklės nurodyta kryptimi, jei bus perkrauta arba eksploatuojama viršijant maksimalaus darbinio nuolydžio ribas.



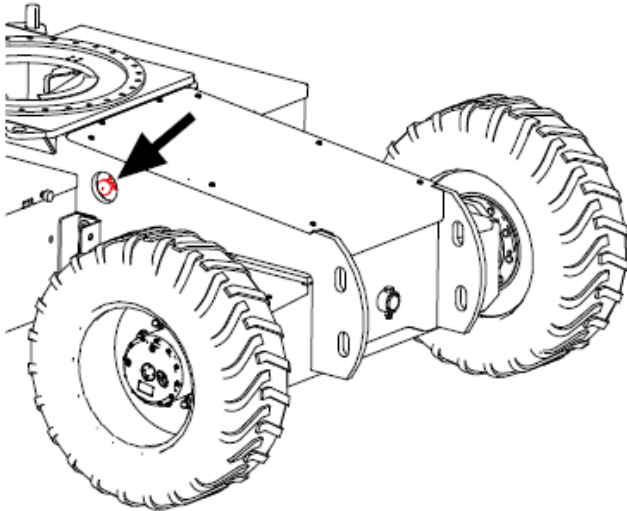
7-2 pav. Mažiausio atgalinio stabilumo padėtis

1. Strėlė visiškai įtraukta.
2. Pagrindinė strėlė visiškai iškelta.
3. Ilginamoji strėlė visiškai iškelta.
4. Sukamasis antstatas pasuktas 90°.
5. Platforma pasukta 90°.
6. Mašina virs rodyklės nurodyta kryptimi, jei bus perkrauta arba eksploatuojama viršijant maksimalaus darbinio nuolydžio ribas.

AVARINIS STABDYMAS

Maitinimo atjungimo jungiklis yra vietoje, kuri parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.

- Paspauskite platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTĄ – visos platformos valdiklio funkcijos turi nustoti veikti.
- Paspauskite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTĄ – visos antžeminio valdiklio ir platformos valdiklio funkcijos turi nustoti veikti.
- Paspauskite maitinimo išjungiklį, esantį kairėje važiuoklės pusėje, į padėtį IŠJUNGTĄ – sistemos maitinimas bus atjungtas ir jokios funkcijos neveiks.



7-3 pav.

AVARINIS NULEIDIMAS

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

Apie konkrečią valdymo procedūrą žr. „*Avarinio nuleidimo funkcijos bandymas*“, 6-12 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

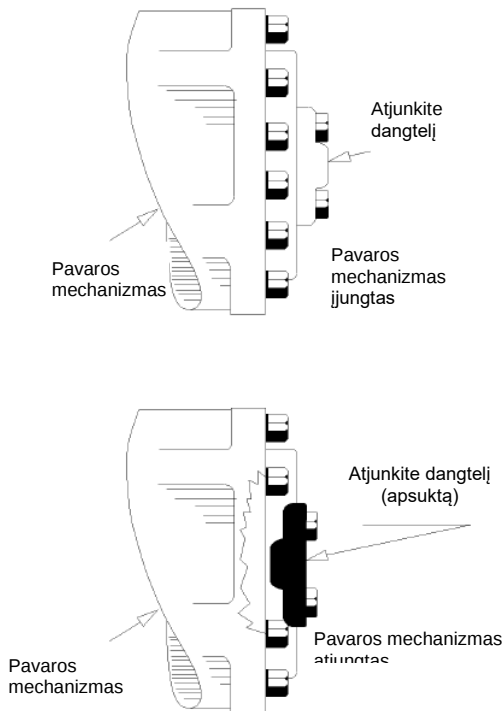
⚠ ĮSPĖJIMAS

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 blokelių.

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 valdymo rankeną ar jungiklį jie negrįžta į padėtį ĮJUNGTA.

⚠ 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 žemės padėtį.
3. Patraukite raudoną avarinio stabdymo mygtuką ant antžeminio valdiklio į padėtį ĮJUNGTA.
4. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.

Kaip nustatyti platformą:

1. Pastumkite įjungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte pagrindinę strėlę.
2. Įjunkite įjungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite į dešinę / į kairę strėlės teleskopavimo jungiklį, kad ištiesumėte arba sutrauktumėte pagrindinę strėlę.
3. Įjunkite įjungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite žemyn / aukštyn sukamojo antstato pasukimo jungiklį, kad pasuktumėte sukamąjį antstatą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.
4. 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 nedideliam platformos reguliavimui. Naudojant jį netinkamai, žmogus / kroviny s gali imti slysti arba iškristi.

5. Įjunkite įjungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn platformos pasukimo jungiklį, kad pasuktumėte platformą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę.
6. Įjunkite įjungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte ilginamąją strėlę (tik TB20EJ Plus ir 22EJ Plus).

Kaip važiuoti:

Važiavimo funkcijos negalima įjungti antžeminiu valdikliu.

Kaip vairuoti:

Vairavimo funkcijos negalima įjungti antžeminiu valdikliu.

VALDYMAS NUO PLATFORMOS

 **ĮSPĖJIMAS**



NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

- Išskyrus avarines situacijas, nevaldykite mašinos antžeminiu valdikliu, jeigu ant platformos yra darbuotojų.
- Nevaldykite mašinos, jeigu atleidus bet kurią valdymo rankeną ar jungiklį jie negrižta į padėtį IŠJUNGTA.

 **ĮSPĖJIMAS**



SUSIDŪRIMO PAVOJUS

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

Prieš valdymą:

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į žemės padėtį.
2. Patraukite raudonus avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį ĮJUNGTA.
3. Pasukite raktinį jungiklį antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.

Kaip nustatyti platformą:

1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite į priekį / atgal pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato sukimo valdymo rankeną, kad pakeltumėte arba nuleistumėte pagrindinę strėlę.
2. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu stumkite atgal / pirmyn pagrindinės strėlės teleskopavimo / ilginamosios strėlės sukimo valdymo rankeną, kad ištiestumėte arba sutrauktumėte pagrindinę strėlę.
3. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite į kairę / į dešinę pagrindinės strėlės kėlimo / sukamojo antstato sukimo valdymo rankeną, kad pasuktumėte sukamąjį antstatą pagal arba prieš laikrodžio rodyklę.
4. 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 nedideliam platformos reguliavimui. Naudojant jį netinkamai, žmogus / kroviny s gali imti slysti arba iškristi.

5. 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.
6. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte ilginamąją strėlę (tik TB20EJ Plus ir TB22EJ Plus).

Kaip važiuoti:

1. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu stumkite į priekį / atgal vairavimo / važiavimo 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 važiavimo greitis ribojamas.

Kaip vairuoti:

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

Kaip pasirinkti važiavimo greitį:

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

1. Važiuodami pastumkite aukštyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį, kad įjungtumėte didelį važiavimo greitį.
2. Važiuodami pastumkite žemyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį, kad įjungtumėte mažą važiavimo 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 važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį, didelio greičio režimas nebus įjungtas.

VAŽIAVIMAS Į ĮKALNĘ

⚠️ ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS



- Neekspluatuokite mašinos įkalnėje, kurios nuolydis viršija didžiausią leistiną nuolydžio reitingą (5°).
- Nevažiuokite mašina skersai šlaito, kurio nuolydis viršija didžiausią leistiną šoninio nuolydžio reitingą (14°).

ĮSPĖJIMAS

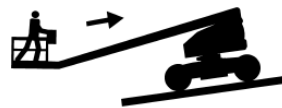
APVIRTIMO PAVOJUS

- Nevažiuokite mašina šlaitu, kurio nuolydis viršija didžiausią leistiną įkalnės statumą.

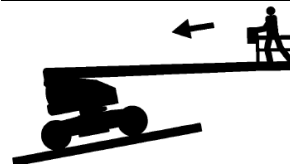
Prieš važiavimą į įkalnę:

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

Maksimalus įkalnės statumas:



Įkalnė: 35%/19 °



Nuokalnė: 30%/17 °



Šoninis nuolydis:
25%/14 °

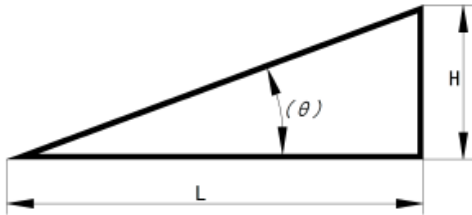
2. Užtikrinkite, kad mašina būtų suskleistoje padėtyje.
3. Įsitikinkite, ar nuolydžio laipsnis neviršija mašinai taikomo įkalnės statumo ribos.

PRANEŠIMAS

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

Kaip apskaičiuoti nuolydžio laipsnį:

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



7-5 pav.

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

PRANEŠIMAS

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

AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS

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

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



- Būtinai perskaitykite ir laikykitės gamintojo rekomendacijų, kaip naudoti ir prižiūrėti akumuliatorių.
- Akumuliatoriuje yra sieros rūgšties ir gali susidaryti sprogus vandenilio ir deguonies mišinys.
- Tam, kad išvengtumėte sprogimo, laikykite akumuliatorių atokiau nuo kibirkščių ir ugnies (įskaitant cigaretes ir dūmus).
- Neįkraukite akumulatoriaus 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 akumulatoriaus uždėtas dangtelis ar kiti daiktai, prieš įkraudami juos nuimkite, kad

ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

- įkraunant susidariusios degiosios dujos visiškai išsisklaidytų.
- Neuždėkite dangtelio, kol nepraėję 30 minučių nuo įkrovimo pabaigos. Įkrovimo vieta turi būti gerai vėdinama, o jei akumuliatorių įkraunamas patalpoje, geresniam vėdinimui galima naudoti ventiliatorių.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

PAŽEISTO AKUMULIATORIAUS PAVOJUS



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

⚠ ĮSPĖJIMAS

MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO
PAVOJUS



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

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.*

Švino rūgštinių akumuliatorių (reikalaujantys priežiūros) įkrovimas

Įkrovimas

1. Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį antžeminio valdiklio ekranėlyje. Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis arba lygus 20 %, įsijungia aliarmas ir akumuliatorių reikia nedelsiant įkrauti. Kad nebūtų sutrikdytas normalus mašinos veikimas, rekomenduojama akumuliatorių įkrauti, kai jo įkrovos lygis nukrenta žemiau 30 %.

Kita galimybė yra atidaryti akumuliatoriaus dangtelį ir išmatuoti elektrolito tankį. Jei elektrolito tankis yra mažesnis nei 1,13 kg/l, tai reiškia, kad akumuliatorius buvo per daug iškrautas (iškrovimo 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, įsitikinkite, kad yra prijungtas papildymo vamzdelis.

4. Prijunkite akumuliatoriaus įkroviklį prie įžemintos KS grandinės. Visiškai įkrovus akumuliatorių, užsidegs atitinkama indikacinė lemputė.
5. Baigę įkrauti, atjunkite įkrovimo kabelio kištuką nuo akumuliatoriaus.

Vandens pylimas

PRANEŠIMAS

- *Po kiekvieno įkrovimo patikrinkite elektrolito lygį ir, jeigu jo lygis žemas, laiku įpilkite vandens.*
 - *Vandens reikia įpilti po įkrovimo. Įpylus vandens prieš įkrovimą, įkrovimo metu gali 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 (valgomąja soda), o skystį susiurbkite siurbimo žarna.

Priežiūros nereikalaujančių akumuliatorių 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



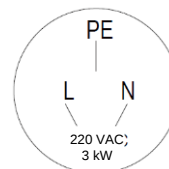
- **Prisilietimas prie įtampingos grandinės gali sukelti sunkų sužalojimą arba mirtį. Būtinai dėvėkite akinius, pirštines ir apsauginius drabužius.**
- **Nusimaukite visus žiedus, nusiimkite laikrodžius ir kitus aksesuarus.**

PRANEŠIMAS

- *Sujungdami laidus griežtai laikykitės elektros schemas.*

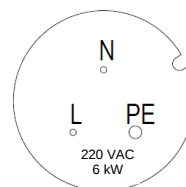
1. 220 VAC maitinimo šaltinio įėjimas:

- 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.

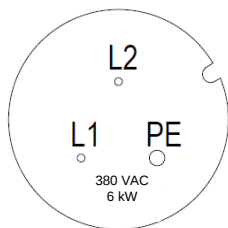


7-7 pav.

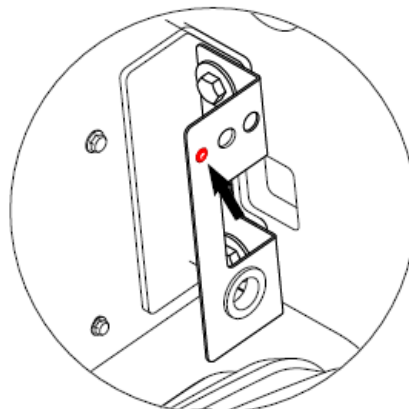
2. 380 VAC maitinimo šaltinio įėjimas:

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.



7-9 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.

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

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 akumuliatoriaus 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:

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

8 MAŠINOS TRANSPORTAVIMAS IR KĖLIMAS

ĮSPĖJIMAS



TRANSPORTAVIMO IR KĖLIMO PAVOJUS

- Mašinai kelti naudokite tinkamos keliamosios galios šakinį krautuvą arba kraną. Valdydami mašiną, vadovaukitės sveika nuovoka ir planuokite judesius.
- Gabenimui naudojama transporto priemonė turi stovėti ant lygaus paviršiaus.
- Užvarant mašiną, gabenimui naudojama transporto priemonė turi būti apsaugota nuo riedėjimo.
- Įsitikinkite, kad transporto priemonės talpa, krovimo paviršius, diržai ar lynai yra pakankami mašinos svoriui išlaikyti, žr. 1 „Mašinos specifikacijos“, 1-1 psl.
- Prieš užvarydami mašiną ant transportavimo priemonės, įsitikinkite, kad nuolydis neviršija mašinai taikomo įkalnės statumo, žr. 1 „Mašinos specifikacijos“, 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, saugokite, kad mašina neatsitrenktų į greta esančius objektus.
- Užkėlę mašiną užblokuokite jos ratus, kad mašina nepradėtų riedėti.

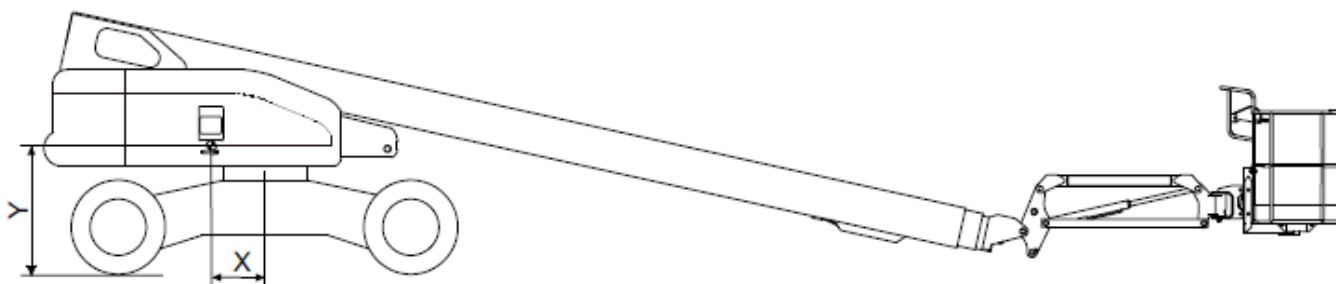
PRANEŠIMAS

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

MAŠINOS KĖLIMAS KRANU

Keldami mašiną kranu, laikykitės šių reikalavimų:

1. Mašiną keliant 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.
4. Išimkite visas laisvas mašinos dalis.
5. Nustatykite mašinos svorio centrą.

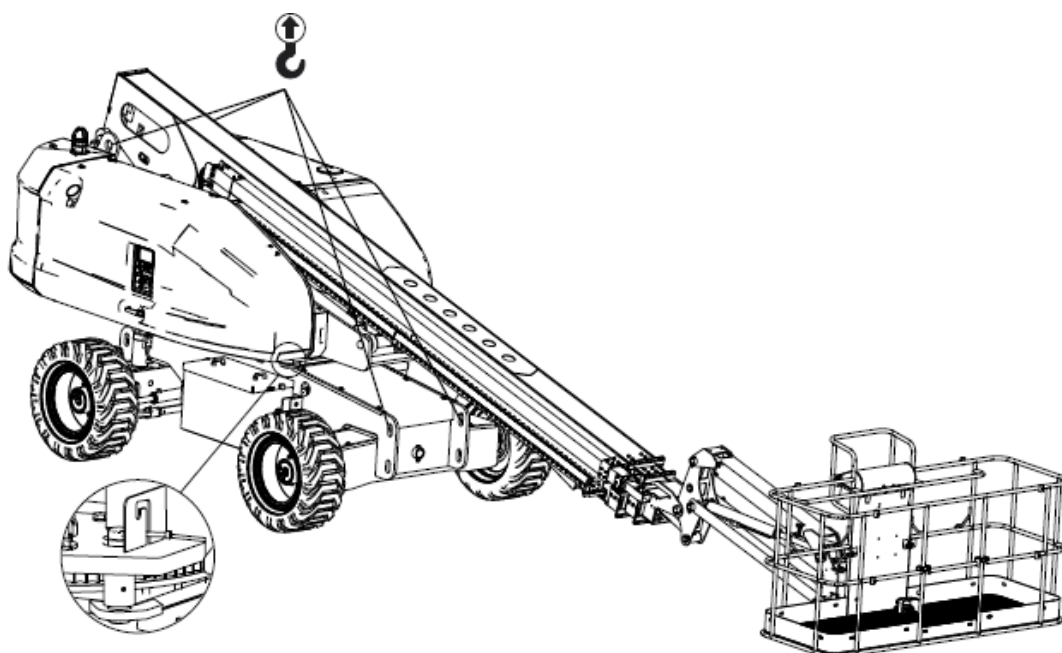


8-1 pav.

8-1 lentelė

Modelis	TB20EJ Plus	TB22EJ Plus
X	318 mm (12,5 in.)	196 mm (7,72 in.)
Y	1143 mm (45,0 in.)	1110 mm (43,7 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.

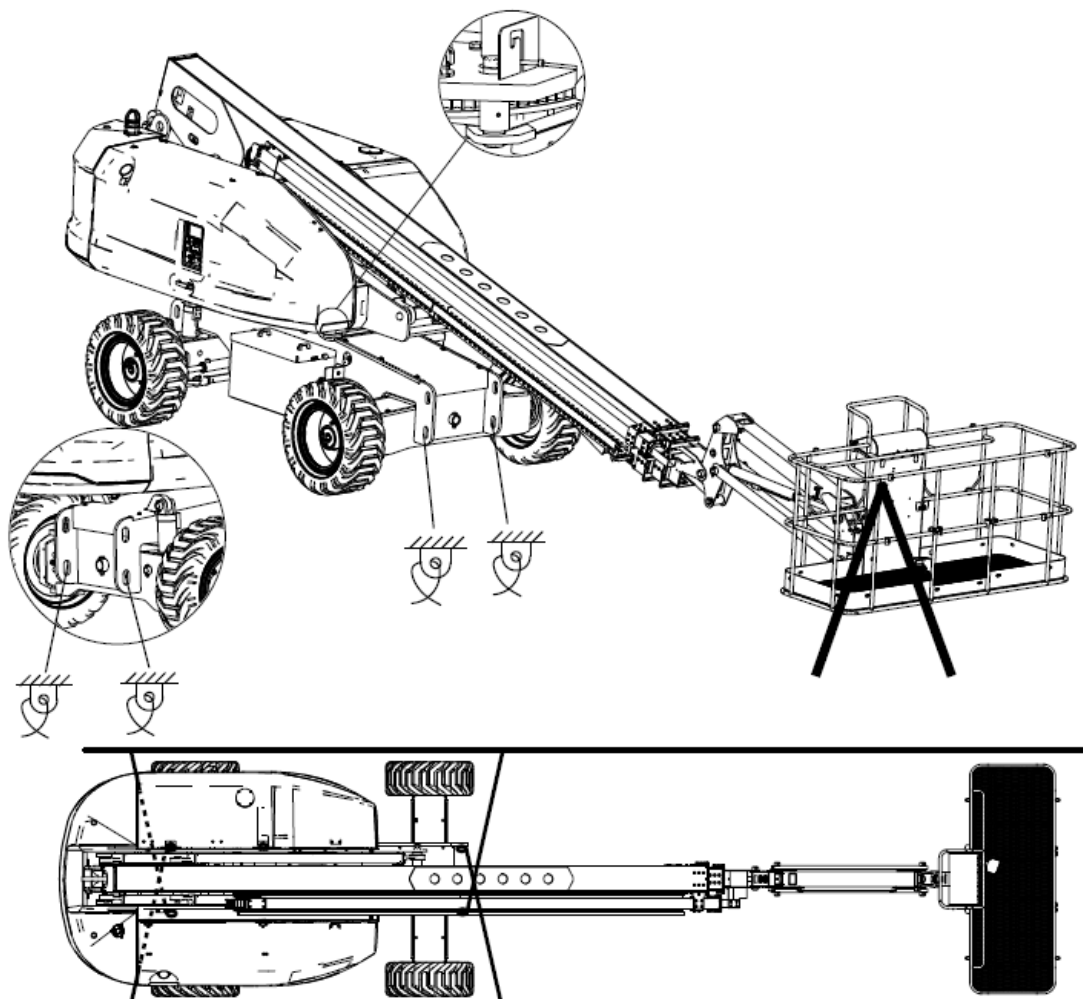
PRANEŠIMAS

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. Važiuoklei 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 platforma kabotų ore.



8-3 pav.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

9 PRIEŽIŪRA

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

**ĮSPĖJIMAS**

**NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO
PAVOJUS**



Jei nesilaikysite tinkamų techninės priežiūros procedūrų, gali įvykti mirtis, sunkus sužalojimas arba mašina gali būti sugadinta.

Laikykitės šių bendrųjų taisyklių:

- Profilaktinės techninės priežiūros procedūrą turi nustatyti naudotojas, atsižvelgdamas į gamintojo rekomendacijas, mašinos eksploatavimo aplinką ir naudojimo intensyvumą. Reikia numatyti tiek reguliarias patikras, tiek kasmetinę patikrą.
- Einamąsias šios mašinos priežiūros patikras gali atlikti tik profesionaliai išmokyti, kvalifikuoti darbuotojai.
- Priežiūros darbuotojai privalo žinoti įvairius galimus pavojus, kurie gali kilti atliekant patikros ir priežiūros darbus, ir pasirinkti tinkamas asmenines apsaugos priemones, atsižvelgiant į priežiūros darbus ir darbo vietos sąlygas, pavyzdžiui, apsauginius šalmus, apsaugines kaukes, apsaugines pirštines, apsauginius akinius, apsauginius drabužius, saugos diržus ir apsauginius batus.
- Prieš atlikdami bet kokius patikros ir priežiūros darbus, priežiūros darbuotojai turi pasiruošti priežiūros darbams reikalingus įrankius, pavyzdžiui, veržliaraktį, atsuktuvą, reples, multimetrą, manometrą, tepimo įtaisą, domkratą ir kėlimo įrangą.
- Normaliai eksploatuojant mašiną, einamąsias priežiūros patikras būtina atlikti kasdien. Priežiūros inspektoriai privalo atlikti patikrą ir techninę priežiūrą pagal remonto ir patikros ataskaitą ir užpildyti remonto ir patikros ataskaitą.
- Reguliarias priežiūros patikras reikia atlikti kas ketvirtį, pusmetį ir kas metus. Kvalifikuoti, išmokyti darbuotojai privalo tikrinti ir prižiūrėti mašiną pagal remonto ir patikros ataskaitą ir privalo užpildyti remonto ir patikros ataskaitą.
- Nedelsdami pašalinkite iš eksploatacijos pažeistą 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 negu tris mėnesius, atlikite joms ketvirtinę patikrą.
- Be gamintojo patvirtinimo nekeiskite jokių dalių, ypač svorį laikančiųjų ir su sauga susijusių dalių. Atliekant priežiūros darbus naudojamos atsarginės dalys turi būti identiškos arba lygiavertės originalioms dalims.
- Bet kokiam pakeitimui, galinčiam turėti įtakos mašinos stabilumui, tvirtumui ar veikimui, turi būti gautas išankstinis gamintojo patvirtinimas.
- Po bet kokio didesnio pakeitimo ar techninės priežiūros, galinčios turėti įtakos visos mašinos ar jos dalių stabilumui, tvirtumui ar veikimui, mašina turi būti patikrinta ir patvirtinta.
- Jei nenurodyta kitaip, visas priežiūros procedūras būtina atlikti laikantis toliau nurodytų terminų ir sąlygų:
 - Pastatykite mašiną ant lygaus, horizontalaus ir tvirto pagrindo.
 - Pastatykite mašiną nedarbinėje pozicijoje.
 - Pasukite antžeminio valdiklio raktinį jungiklį į padėtį IŠJUNGTĄ ir ištraukite raktą, kad būtų išvengta neteisėto mašinos naudojimo.
 - Paspauskite raudonus avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį IŠJUNGTĄ, kad išvengtumėte atsitiktinio valdymo sistemos paleidimo.
 - Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.
 - Atjunkite visą NS maitinimą nuo mašinos.
 - Užblokuokite visus ratus, kad mašina neriedėtų.
 - Prieš atsukdami arba nuimdami hidraulinius komponentus, išleiskite hidraulinės alyvos slėgį iš hidraulinio kontūro, panaudokite tam atsvaros vožtuvą cilindre.

PATIKROS PRIEŠ PRISTATYMĄ ATLIKIMAS

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

1. Patikrą prieš pristatymą privalo atlikti mašinos savininkas / įmonė.
2. Šią procedūrą atlikite kiekvieną kartą prieš pristatymą. Atlikus mašinos patikrą prieš pristatymą, gali būti aptikta mašinos problemų dar prieš pradėdant 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

REMONTO IR PATIKROS ATASKAITOS PILDYMAS

1. Remonto ir patikros ataskaita yra suskirstyta į keturias dalis (A, B, C ir D) pagal priežiūros grafiko laiko reikalavimus ir priežiūros procedūrų reikalavimus.
2. Remonto ir patikros ataskaitoje turi būti visų reguliarių patikrinimų formos.
3. Pasidarykite remonto ir patikros ataskaitos šablono kopijų, kad jų užtektų visoms patikroms. Užpildytas formas saugokite 10 metų arba tol, kol mašiną nustojama eksploatuoti, arba tiek, kiek reikalauja mašinos savininkas / įmonė.
4. Rezultatus įrašykite į toliau pateiktą lentelę. Įvykdę kurį nors punktą, pažymėkite atitinkamą langelį.
5. Jei kuris nors patikros punktas pažymimas „NE“, mašina turi būti sustabdyta ir, atlikus remontą, dar kartą patikrinta, o tada reikia pažymėti langelį „PATAISYTA“. Pasirinkite tinkamą patikros procedūrą pagal patikros tipą.

9-3 lentelė

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				
A-7 Patikrinkite degalų prasisunkimą				
A-8 Atlikite osciliacinio cilindro išmetimą				
A-9 Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį				
Kontrolinio sąrašo B procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas
B-1 Patikrinkite ir pakeiskite hidraulinės alyvos bako				

REMONTO IR PATIKROS ATASKAITA				
grįžtamojo filtro elementą				
B-2 Patikrinkite ratlankius, padangas ir tvirtinimo detales				
B-3 Patikrinkite hidraulinę alyvą				
B-4 Patikrinkite elektros laidus				
B-5 Patikrinkite avarinį nuleidimą				
B-6 Patikrinkite hidraulinio bako oro filtrą				
B-7 Pakeiskite aukšto slėgio filtro elementą				
B-8 Išbandykite važiavimo greitį				
B-9 Patikrinkite ilgio ir kampo jutiklius				
B-10 Patikrinkite pasvirimo apsaugą				
B-11 Patikrinkite pavaros reduktoriaus alyvos lygį				
B-12 Patikrinkite sukimo reduktoriaus alyvos lygį				
B-13 Patikrinkite sukimo guolio varžtus				
B-14 Sutepkite sukimo guolį				
B-15 Patikrinkite platformos osciliacinio cilindro tvirtinimo detales				
B-16 Išbandykite cilindro slinktį				
B-17 Patikrinkite atsvaros vožtuvo fiksavimą				
B-18 Išbandykite prisitaikančius spyrius ir osciliacinio kelių krypčių vožtuvo svirtį				
B-19 Patikrinkite akumuliatorių				
B-20 Išbandykite stabdymo atstumą				
Kontrolinio sąrašo C procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas

REMONTO IR PATIKROS ATASKAITA				
C-1 Patikrinkite strėlės ištiesimo / sutraukimo plieninius lynus ir skriemulius				
C-2 Pakeiskite hidraulinio bako oro filtrą				
C-3 Patikrinkite 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 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

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.



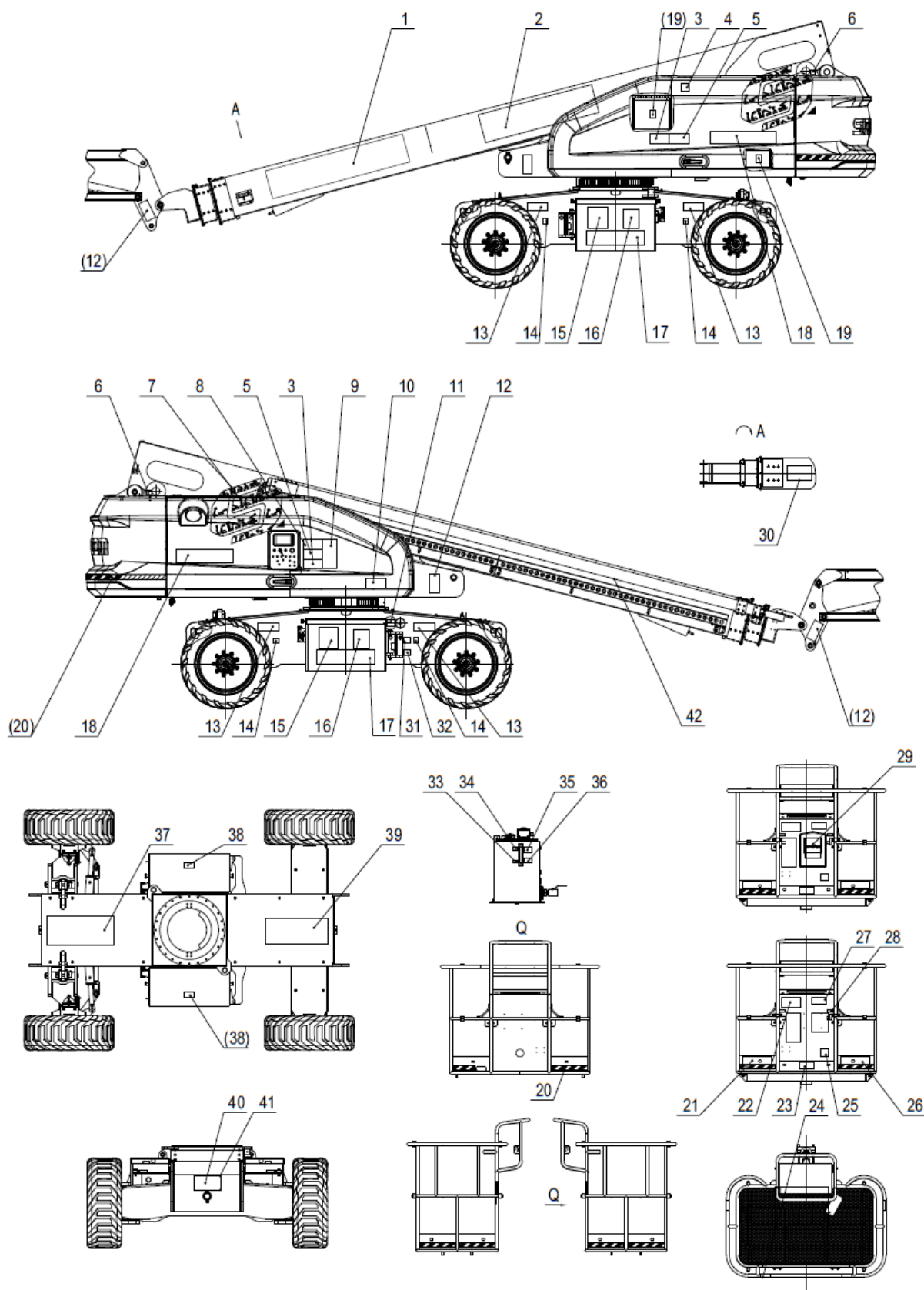
ĮSPĖJIMAS

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.

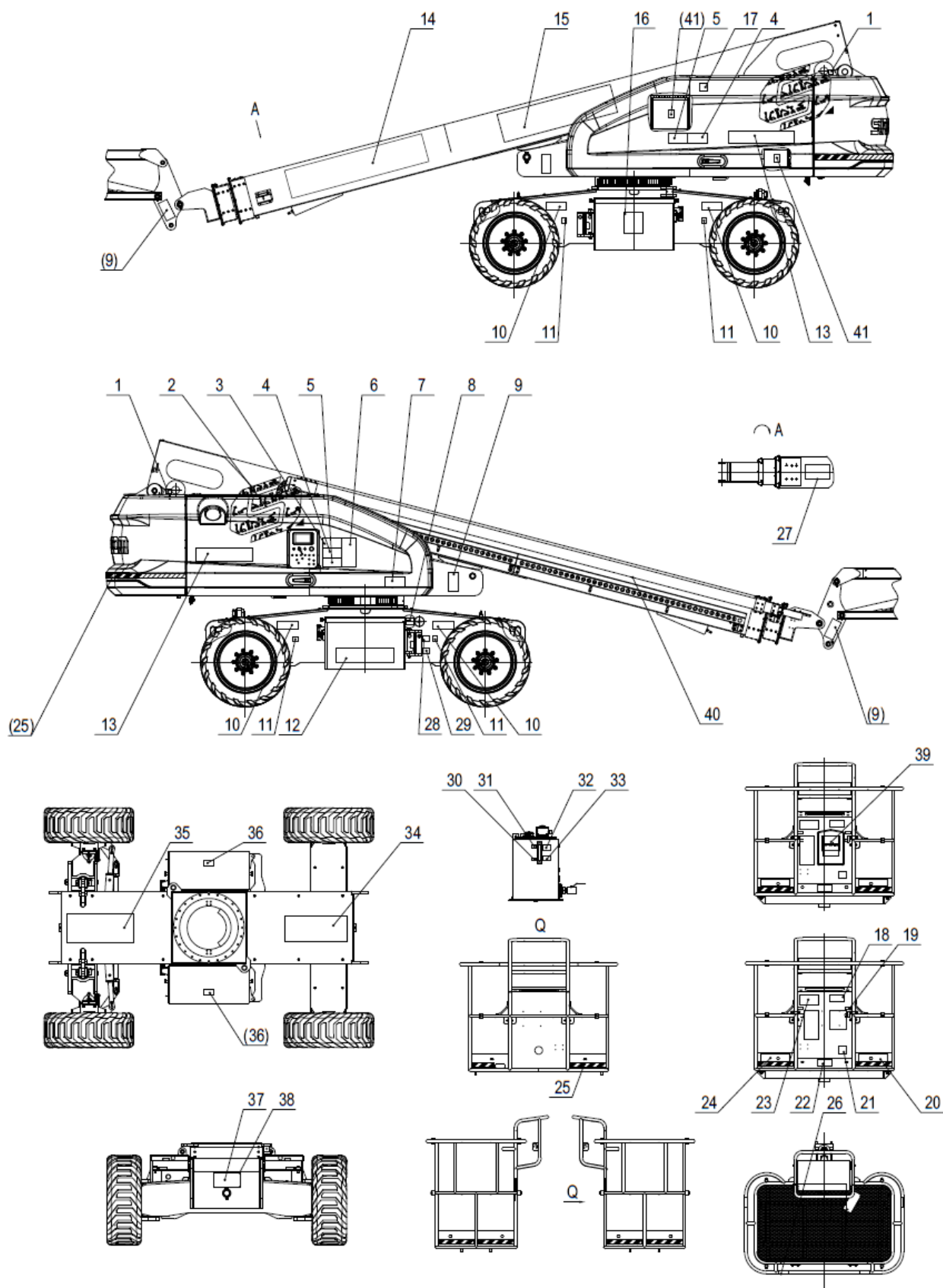
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (GB)



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	114006103005	Lipdukai (GB)-TB22EJ Plus	1	
	114002103002	Lipdukai (GB)-TB20EJ Plus	1	
1	105057103001	LOGOTIPAS-SINOBOOM (didelis)	1	
2	114002103001	Lipdukas-TB20EJ Plus (didelis)	1	
	114006103002	Lipdukas-TB22EJ Plus (didelis)	1	
3	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
4	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
5	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	2	
6	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
7	105045103002	LOGOTIPAS-Simbolis (didelis lipdukas)	2	
8	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
9	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	2	
10	104011100022	Lipdukas-Sukamojo antstato pasukimo užraktas	1	
11	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
12	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
13	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
14	105050103009	Lipdukas-Rato apkrova 6740 kg	4	
15	114006103011	Lipdukas-Švino rūgštinis akumuliatorius	2	
16	114006103012	Lipdukas-QR kodas	2	
17	103003100004	Lipdukas-Kontakinė informacija	2	
18	114002103000	Lipdukas-TB20EJ Plus (mažas)	2	
	114006103001	Lipdukas-TB22EJ Plus (mažas)	2	
19	114004103012	Lipdukas-Neskalaukite vandeniui	2	
20	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	5	
21	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
22	105021100003	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
23	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
24	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
25	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
26	105046103004	Lipdukas-Vardinė apkrova 454 kg	1	
27	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
28	101048100014	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
29	114002103007	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB20EJ Plus
	114006103000	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB22EJ Plus

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
30	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
31	101023100012	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
32	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
33	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
34	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
35	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
36	104009100018	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklėjimas	1	
37	105001100053	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
38	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies šaltinių	2	
39	105001100051	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
40	105001100057	Firmos lentelė-GB	1	
41	215050000001	Aklinoji kniedė 3 × 8-ZnD	4	

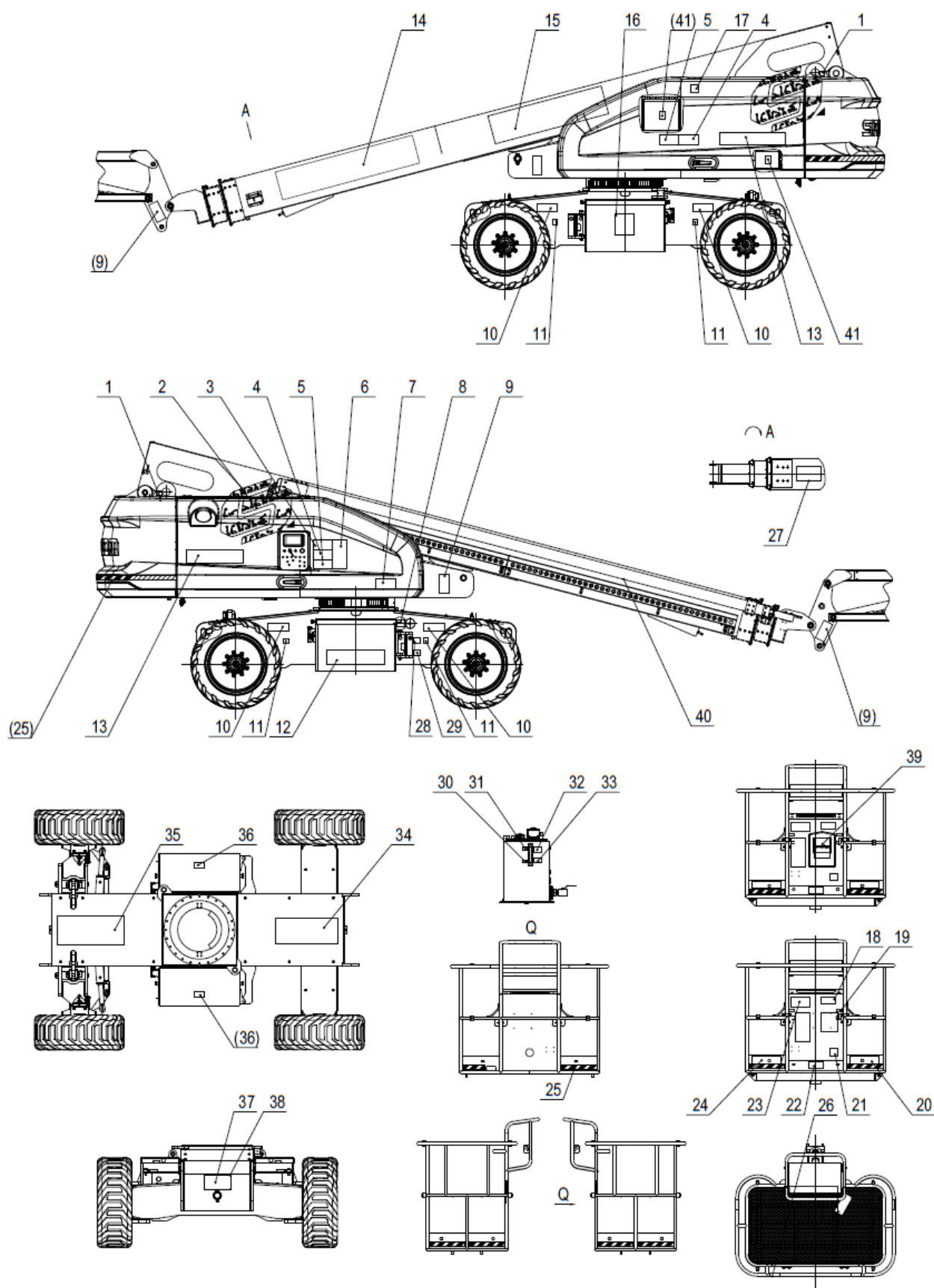
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (CE METRINĖ)



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	114006103007	Lipdukai (CE metrinė)-TB22EJ Plus	1	
	114002103005	Lipdukai (CE metrinė)-TB20EJ Plus	1	
1	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
2	105045103002	LOGOTIPAS-Simbolis (didelis lipdukas)	2	
3	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
4	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	2	
5	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
6	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	2	
7	104011100022	Lipdukas-Sukamojo antstato pasukimo užraktas	1	
8	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
9	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
10	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
11	105050103009	Lipdukas-Rato apkrova 6740 kg	4	
12	105001100050	Lipdukas-Kontakinė informacija	1	
13	114002103000	Lipdukas-TB20EJ Plus (mažas)	2	
	114006103001	Lipdukas-TB22EJ Plus (mažas)	2	
14	105057103001	LOGOTIPAS-SINOBOOM (didelis)	1	
15	114002103001	Lipdukas-TB20EJ Plus (didelis)	1	
	114006103002	Lipdukas-TB22EJ Plus (didelis)	1	
16	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	1	
17	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
18	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
19	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
20	105046103004	Lipdukas-Vardinė apkrova 454 kg	1	
21	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
22	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
23	105021100003	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
24	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
25	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	5	
26	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
27	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
28	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
29	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
30	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
31	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
32	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
33	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklėjimas	1	
34	105001100051	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
35	105001100053	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
36	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies šaltinių	2	
37	103011103012	Firmos lentelė-UKCA&CE (TB)	1	
38	215050000001	Aklinoji kniedė 3 × 8-ZnD	4	
39	114002103007	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB20EJ Plus
	114006103000	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB22EJ Plus
41	114004103013	Lipdukas-Neskalaukite vandeniu	2	

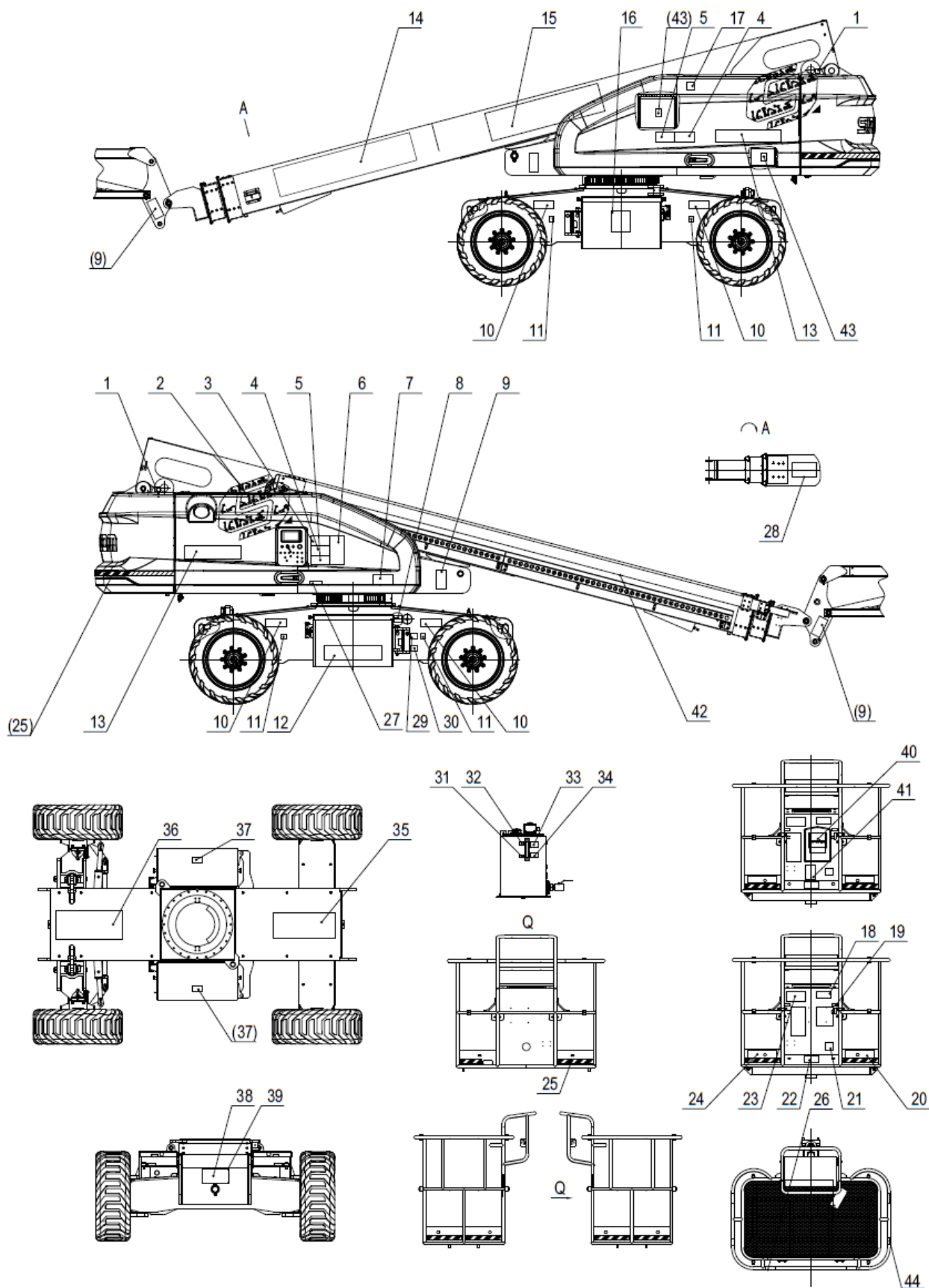
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (CE IMPERINĖ)



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	114006103008	Lipdukai (CE imperinė)-TB22EJ Plus	1	
	114002103008	Lipdukai (CE imperinė)-TB20EJ Plus	1	
1	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
2	105045103002	LOGOTIPAS-Simbolis (didelis lipdukas)	2	
3	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
4	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	2	
5	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
6	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	2	
7	104011100022	Lipdukas-Sukamojo antstato pasukimo užraktas	1	
8	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
9	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
10	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
11	105050103009	Lipdukas-Rato apkrova 6740 kg	4	
12	105001100050	Lipdukas-Kontakinė informacija	1	
13	114002103009	Lipdukas-TB660EJ Plus (mažas)	2	
	114006103003	Lipdukas-TB740EJ Plus (mažas)	2	
14	105057103001	LOGOTIPAS-SINOBOOM (didelis)	1	
15	114002103010	Lipdukas-TB660EJ Plus (didelis)	1	
	114006103004	Lipdukas-TB740EJ Plus (didelis)	1	
16	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	1	
17	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
18	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
19	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
20	105046103004	Lipdukas-Vardinė apkrova 454 kg	1	
21	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
22	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
23	105021100003	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
24	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
25	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	5	
26	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
27	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
28	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
29	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
30	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
31	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
32	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
33	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklėjimas	1	
34	105001100051	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
35	105001100053	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
36	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies šaltinių	2	
37	103011103012	Firmos lentelė-UKCA&CE (TB)	1	
38	215050000001	Aklinoji kniedė 3 × 8-ZnD	4	
39	114002103007	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB20EJ Plus
	114006103000	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB22EJ Plus
41	114004103013	Lipdukas-Neskalaukite vandeniu	2	

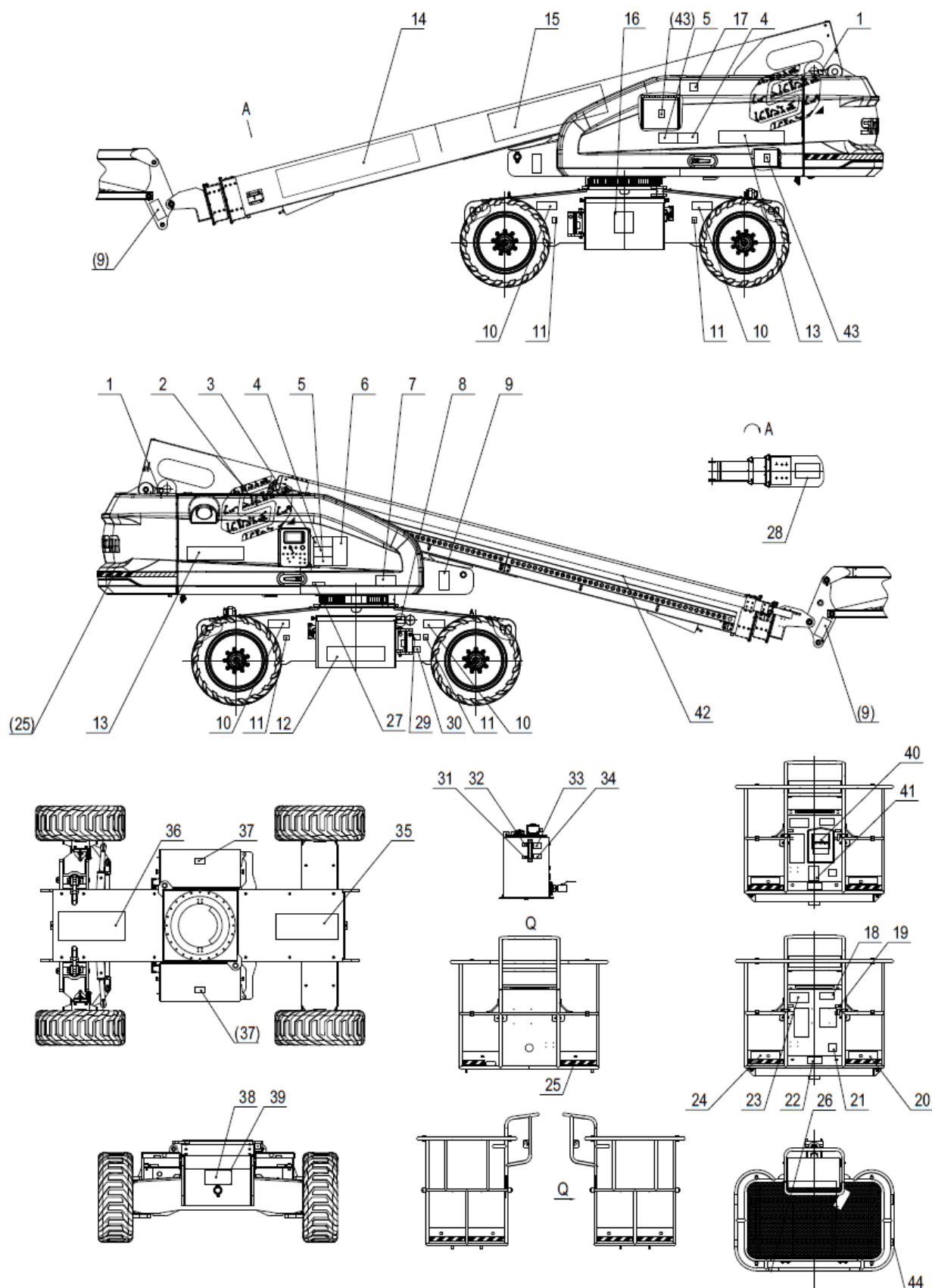
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CSA)



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	114006103006	Lipdukai (CSA)-TB22EJ Plus	1	
	114002103012	Lipdukai (CSA)-TB20EJ Plus	1	
1	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
2	105045103002	LOGOTIPAS-Simbolis (didelis lipdukas)	2	
3	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
4	104011100007	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	2	
5	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
6	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	2	
7	104011100022	Lipdukas-Sukamojo antstato pasukimo užraktas	1	
8	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
9	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
10	104011100001	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	4	
11	113002103008	Lipdukas-Rato apkrova 6740 kg	4	
12	105001100050	Lipdukas-Kontakinė informacija	1	
13	114002103009	Lipdukas-TB660EJ Plus (mažas)	2	
	114006103003	Lipdukas-TB740EJ Plus (mažas)	2	
14	105057103001	LOGOTIPAS-SINOBOOM (didelis)	1	
15	114002103010	Lipdukas-TB660EJ Plus (didelis)	1	
	114006103004	Lipdukas-TB740EJ Plus (didelis)	1	
16	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	1	
17	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
18	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
19	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
20	105046103004	Lipdukas-Vardinė apkrova 454 kg	1	
21	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
22	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
23	105021100003	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
24	103007103002	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
25	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	5	
26	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
27	101040103015	Lipdukas-Metinės patikros data	1	
28	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
29	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
30	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
31	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
32	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
33	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
34	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklėjimas	1	
35	105001100051	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
36	105001100053	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
37	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies šaltinių	2	
38	103004103004	Firmos lentelė-ANSI&CSA (TB)	1	
39	215050000001	Aklinoji kniedė 3 × 8-ZnD	4	
40	114002103007	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB20EJ Plus
	114006103000	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB22EJ Plus
41	105029103023	Lipdukas-Valdymo instrukcijos	1	
43	114004103013	Lipdukas-Neskalaukite vandeniui	2	
44	103010103014	Lipdukas-Neizoliuota	3	

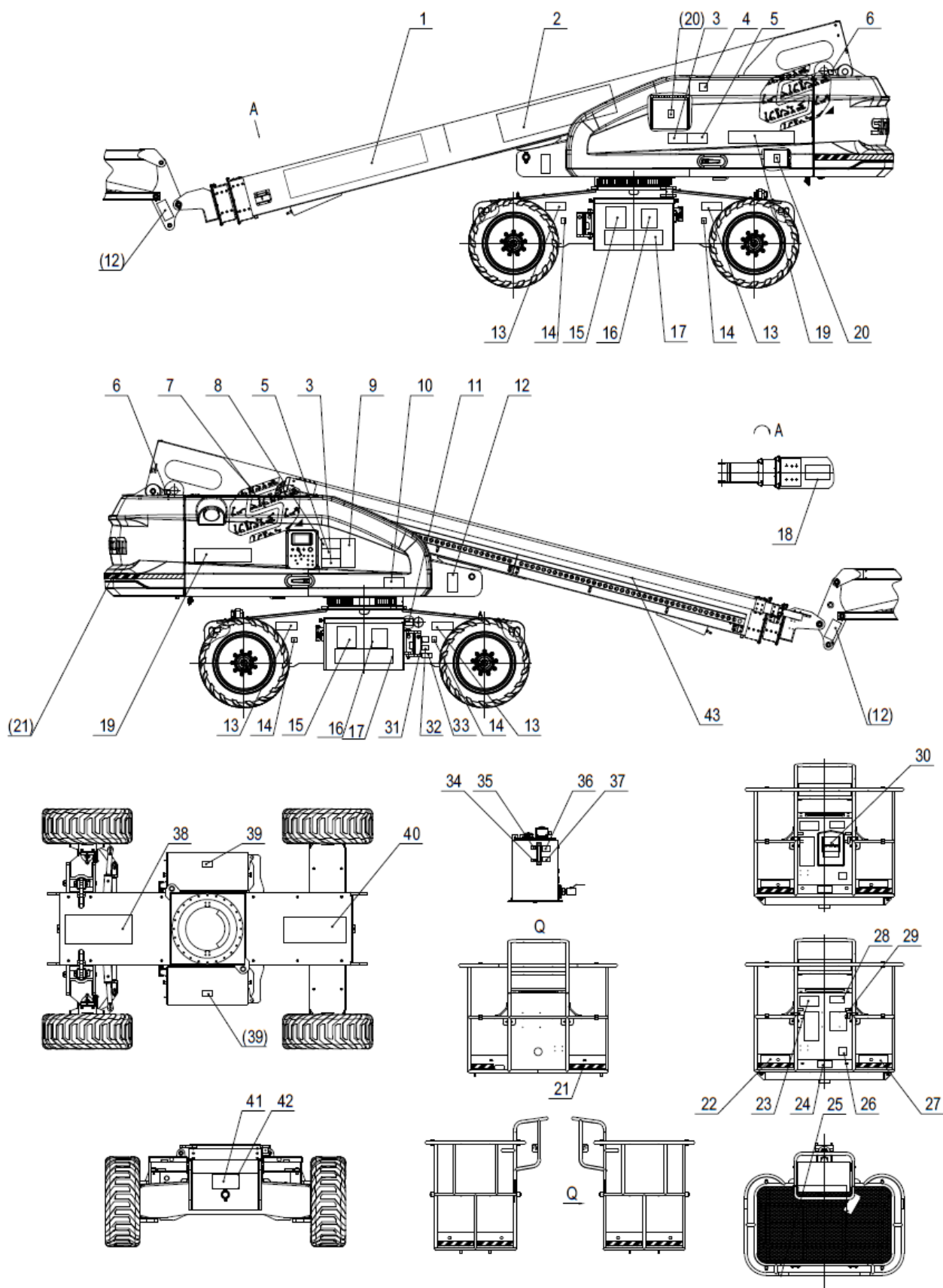
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (ANSI)



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	114002103011	Lipdukai (ANSI)-TB20EJ Plus	1	
	114006103009	Lipdukai (ANSI)-TB22EJ Plus		
1	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
2	105045103002	LOGOTIPAS-Simbolis (didelis lipdukas)	2	
3	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
4	104011100007	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	2	
5	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
6	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	2	
7	104011100022	Lipdukas-Sukamojo antstato pasukimo užraktas	1	
8	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
9	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
10	104011100001	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	4	
11	113002103008	Lipdukas-Rato apkrova 6740 kg	4	
12	105001100050	Lipdukas-Kontakinė informacija	1	
13	114002103009	Lipdukas-TB660EJ Plus (mažas)	2	
	114006103003	Lipdukas-TB740EJ Plus (mažas)	2	
14	105057103001	LOGOTIPAS-SINOBOOM (didelis)	1	
15	114002103010	Lipdukas-TB660EJ Plus (didelis)	1	
	114006103004	Lipdukas-TB740EJ Plus (didelis)	1	
16	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	1	
17	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
18	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
19	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
20	105046103004	Lipdukas-Vardinė apkrova 454 kg	1	
21	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
22	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
23	105021100003	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
24	103007103002	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
25	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	5	
26	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
27	101040103015	Lipdukas-Metinės patikros data	1	
28	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
29	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
30	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
31	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
32	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
33	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
34	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklėjimas	1	
35	105001100051	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
36	105001100053	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
37	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies šaltinių	2	
38	103004103004	Firmos lentelė-ANSI&CSA (TB)	1	
39	215050000001	Aklinoji kniedė 3 × 8-ZnD	4	
40	114002103007	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB20EJ Plus
	114006103000	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB22EJ Plus
41	105029103023	Lipdukas-Valdymo instrukcijos	1	
43	114004103013	Lipdukas-Neskalaukite vandeniui	2	
44	103010103014	Lipdukas-Neizoliuota	3	

LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ-GB (LIČIO AKUMULIATORIUS)



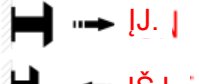
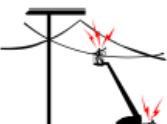
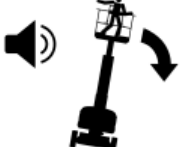
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	114006103013	Lipdukai (GB, ličio akumulatorius)-TB22EJ Plus	1	
	114002103017	Lipdukai (GB, ličio akumulatorius)-TB20EJ Plus	1	
1	105057103001	LOGOTIPAS-SINOBOOM (didelis)	1	
2	114002103001	Lipdukas-TB20EJ Plus (didelis)	1	
	114006103002	Lipdukas-TB22EJ Plus (didelis)	1	
3	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
4	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
5	104011100007	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	2	
6	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškai	6	
7	105045103002	LOGOTIPAS-Simbolis (didelis lipdukas)	2	
8	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
9	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	2	
10	104011100022	Lipdukas-Sukamojo antstato pasukimo užraktas	1	
11	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
12	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
13	104011100001	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	4	
14	105050103009	Lipdukas-Rato apkrova 6740 kg	4	
15	101048103033	Lipdukas-Ličio akumulatorius	2	
16	114006103012	Lipdukas-QR kodas	2	
17	103003100004	Lipdukas-Kontakinė informacija	2	
18	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
19	114002103000	Lipdukas-TB20EJ Plus (mažas)	2	
	114006103001	Lipdukas-TB22EJ Plus (mažas)	2	
20	114004103012	Lipdukas-Neskalaukite vandeniu	2	
21	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių išpėjamoji juosta	5	
22	103007103002	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
23	105021100003	Lipdukas-Apvirtimo pavojus	1	
24	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
25	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
26	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
27	105046103004	Lipdukas-Vardinė apkrova 454 kg	1	
28	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
29	101048100014	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
30	114002103007	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB20EJ Plus

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	114006103000	Lipdukas-Judesių amplitudė	1	TB22EJ Plus
31	114002103014	Lipdukas-Maitinimo perjungimas	1	
32	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
33	114002103016	Lipdukas-Įkroviklio kištukas	1	
34	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
35	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
36	104010100021	Lipdukas-Hidraulinės alyvos temperatūros diapazonas	1	
37	104009100018	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklėjimas	1	
38	105001100053	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
39	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies šaltinių	2	
40	105001100051	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	
41	105001100057	Firmos lentelė-GB	1	
42	215050000001	Aklinoji kniedė 3 × 8-ZnD	4	

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

1 PRIEDAS: SIMBOLIAI IR APRAŠYMAS

SIMBOLIŲ LENTELĖ

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

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

2 PRIEDAS: 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

3 PRIEDAS: 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				
A-7 Patikrinkite degalų prasisunkimą				
A-8 Atlikite osciliacinio cilindro išmetimą				
A-9 Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį				
Kontrolinio sąrašo B procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas
B-1 Patikrinkite ir pakeiskite hidraulinės alyvos bako grįžtamojo filtro elementą				
B-2 Patikrinkite ratlankius, padangas ir tvirtinimo detales				
B-3 Patikrinkite hidraulinę alyvą				
B-4 Patikrinkite elektros laidus				

REMONTŲ IR PATIKROS ATASKAITA				
B-5 Patikrinkite avarinį nuleidimą				
B-6 Patikrinkite hidraulinio bako oro filtrą				
B-7 Pakeiskite aukšto slėgio filtro elementą				
B-8 Išbandykite važiavimo greitį				
B-9 Patikrinkite ilgio ir kampo jutiklius				
B-10 Patikrinkite pasvirimo apsaugą				
B-11 Patikrinkite pavaros reduktoriaus alyvos lygį				
B-12 Patikrinkite sukimo reduktoriaus alyvos lygį				
B-13 Patikrinkite sukimo guolio varžtus				
B-14 Sutepkite sukimo guolį				
B-15 Patikrinkite platformos osciliacinio cilindro tvirtinimo detales				
B-16 Išbandykite cilindro slinktį				
B-17 Patikrinkite atsvaros vožtuvo fiksavimą				
B-18 Išbandykite prisitaikančius spyrius ir osciliacinio kelių krypties vožtuvo svirtį				
B-19 Patikrinkite akumuliatorių				
B-20 Išbandykite stabdymo atstumą				
Kontrolinio sąrašo C procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas
C-1 Patikrinkite strėlės ištiesimo / sutraukimo plieninius lynus ir skriemulius				
C-2 Pakeiskite hidraulinio bako oro filtrą				

REMONTŲ IR PATIKROS ATASKAITA				
C-3 Patikrinkite 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 Patikrinkite strėlės nusidėvėjimo trinkeles				
Naudotojas				
Inspektoriaus parašas				
Patikros data				
Inspektoriaus pareigos				
Inspektoriaus įmonė				
Pastaba: - Remonto ir patikros ataskaitoje turi būti kiekvieno reguliaraus patikrinimo forma. - Pasidarykite remonto ir patikros ataskaitos šablono kopiją, kad ją užtektų visoms patikroms. Užpildytas formas saugokite 10 metų arba tol, kol mašiną nustojama eksploatuoti, arba tiek, kiek reikalauja mašinos savininkas / įmonė / saugotojas. - Rezultatus įrašykite į toliau pateiktą lentelę. Įvykdę kurį nors punktą, pažymėkite atitinkamą langelį. - Įrašykite patikros rezultatus. Jei kuris nors patikros punktas pažymimas „NE“, mašina turi būti sustabdyta ir, atlikus remontą, dar kartą patikrinta, o tada reikia pažymėti langelį „PATAISYTA“. Pasirinkite tinkamą patikros procedūrą pagal patikros tipą.				

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

4 PRIEDAS: 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 Australijoje

Sinoboom Intelligent Equipment Pty Ltd.

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

Dukterinė įmonė Europoje

Sinoboom B. V.

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

Dukterinė įmonė Singapūre

Star Access Solutions Pte. Ltd.

112 Robinson Road #03-01 Robinson 112
Singapūras 068902

Dukterinė įmonė Korėjoje

Sinoboom Korea Co., Ltd.

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

Dukterinė įmonė Lenkijoje

Sinoboom Poland sp. z o.o.

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