

Dalies Nr. 503007100002-LT

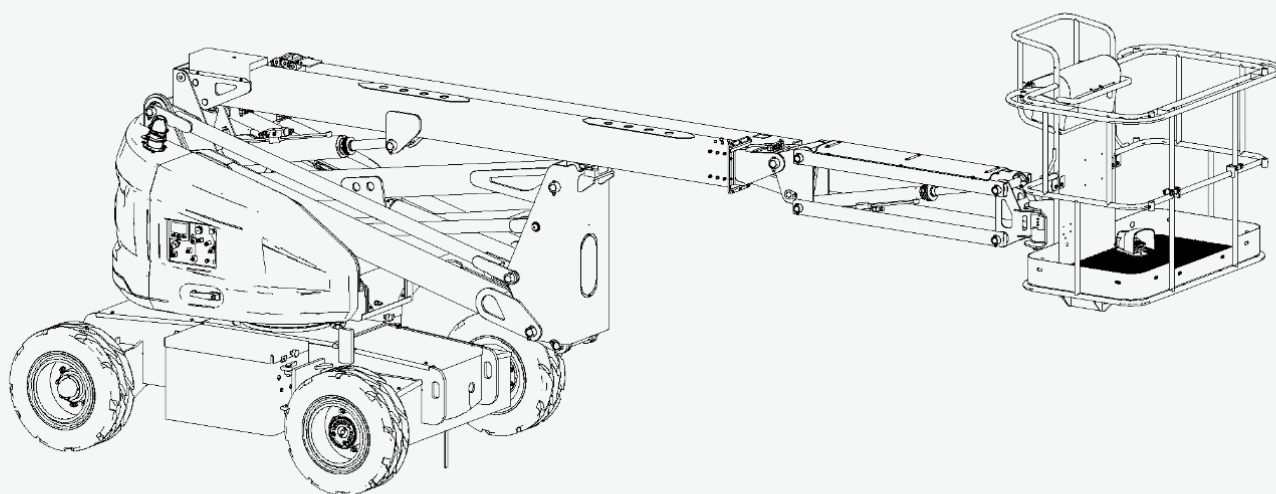
Perž. C

2022 m. lapkritis

Eksplotavimo vadovas

GTZZ14EJ/AB14EJ/AB460EJ

GTZZ16EJ/AB16EJ/AB520EJ



CE **ANSI** **AS/NZS** **SP** **EHL** **GB** **CC**^s

SINOBOOM

ĮSPĖJIMAS

Eksplatuodami, 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 reprodukinei 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	2020 m. rugpjūtis	Pradinis vadovo leidimas	
B	2021 m. gruodis	Atnaujintas vadovas	
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	
GTZZ14EJ	AB14EJ	AB460EJ	Nuo 0300600596 iki dabar
GTZZ16EJ	AB16EJ	AB520EJ	Nuo 0300701188 iki dabar

PASTABA:

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

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

PAREIŠKIMAI

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

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

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

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

SINOBOOM



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

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

TURINYS

IVADAS	iii	VAŽIAVIMO FUNKCIJA.....	6-8
1 MAŠINOS SPECIFIKACIJOS	1-1	VAIRAVIMO FUNKCIJA	6-8
2 MAŠINOS KOMPONENTAI	2-1	VAŽIAVIMO DIDELIU / MAŽU GREIČIU PASIRINKIMO FUNKCIJA.....	6-8
3 SAUGA	3-1	PAGRINDINĖS STRĖLĖS PAKĖLIMAS / NULEIDIMAS	6-8
SAUGOS APIBRĖŽIMAI	3-1	PAGRINDINĖS STRĖLĖS TELESKOPINIS VALDYMAS	6-9
PRANEŠIMAS APIE INCIDENTUS	3-1	LANKSTOMOSIOS STRĖLĖS PAKĖLIMAS / NULEIDIMAS	6-9
MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO PAVOJAI ..	3-2	SUKAMOJO ANTSTATO PASUKIMAS	6-9
APVIRTIMO PAVOJAI IR VARDINĖ APKROVA ..	3-2	PLATFORMOS HORIZONTALUMO JUNGIKLIS	6-9
DARBO APLINKOS PAVOJAI	3-4	PLATFORMOS SUKIMO JUNGIKLIS	6-9
NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI.....	3-5	ILGINAMOSIOS STRĖLĖS PAKĖLIMO / NULEIDIMO JUNGIKLIS	6-10
KRITIMO PAVOJAI	3-6	GALINĖS PADĖTIES INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-10
SUSIDŪRIMO PAVOJAI	3-7	GALINĖS PADĖTIES EIGOS JUNGIKLIS	6-10
SUSPAUDIMO PAVOJAI	3-8	GARSINIS SIGNALIZATORIUS	6-10
SPROGIMO IR GAISRO PAVOJAI.....	3-8	SISTEMOS GEDIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-10
MAŠINOS SUGADINIMO PAVOJAI	3-8	VAŽIUOKLĖS PASVIRIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-11
KŪNO SUŽALOJIMO PAVOJAI.....	3-9	PLATFORMOS PASVIRIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-11
AKUMULIATORIŲ PAVOJAI	3-10	ILGIO JUTIKLIO GEDIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-11
HIDRAULINIAI PAVOJAI	3-12	KAMPO JUTIKLIO GEDIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-11
SUVIRINIMO IR POLIRAVIMO REIKALAVIMAI.	3-12	ZONOS RIBOJIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-11
PO MAŠINOS PANAUDOJIMO	3-12	KOJINIO JUNGIKLIO INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-11
4 DARBO VIETOS PATIKRA	4-1	SUNKAUS KROVINIO INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-11
5 PATIKRA PRIEŠ DARBĄ.....	5-1	DIDELIO VAŽIAVIMO GREIČIO INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-11
PATARIMAI, KAIP ATLIKTI PATIKRĄ PRIEŠ DARBĄ	5-1	DARBINIO ŠVIESTUVO JUNGIKLIS (JEI YRA)	6-12
PATIKROS PRIEŠ DARBĄ ATLIKIMAS	5-2	APSAUGOS NUO SUSPAUDIMO / MINKŠTO PRISILIETIMO ATRAKINIMO JUNGIKLIS	6-12
DALIŲ PATIKRA	5-2	HIDRAULINIO GENERATORIAUS JUNGIKLIS (JEI YRA)	6-12
VISOS MAŠINOS TIKRINIMAS	5-2	VAŽIAVIMO GREIČIO BANDYMAS	6-12
PATIKRINKITE HIDRAULINĖS ALYVOS LYGĮ....	5-2		
AKUMULIATORIAUS TIKRINIMAS	5-3		
PATIKRINKITE AKUMULIATORIAUS ĮKROVĄ ...	5-4		
6 FUNKCIJŲ BANDYMAS PRIEŠ DARBĄ	6-1		
PASIRUOŠIMAS FUNKCIJŲ BANDYMU PRIEŠ DARBĄ	6-1		
ANTŽEMINIO VALDIKLIO BANDYMAS	6-1		
PLATFORMOS VALDIKLIO BANDYMAS	6-5		
PASIRUOŠIMAS.....	6-7		
MAITINIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ	6-7		
KOJINIS JUNGIKLIS	6-7		
GARSINIS SIGNALIZATORIUS	6-7		
AVARINIO STABDYMO FUNKCIJA.....	6-7		

AVARINIO NULEIDIMO FUNKCIJOS BANDYMAS	6-12	LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CSA)-GTZZ16EJ	10-29
APSAUGOS NUO PASVIRIMO SISTEMOS BANDYMAS	6-13	LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (ANSI)-GTZZ14EJ	10-32
MAKSIMALAUS DARBINIO DIAPAZONO BANDYMAS	6-13	LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (ANSI)-GTZZ16EJ	10-35
SVĖRIMO SISTEMOS BANDYMAS	6-14	LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (AS)-GTZZ14EJ	10-38
7 MAŠINOS EKSPLOATAVIMAS	7-1	LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (KCS)-GTZZ14EJ	10-41
STABILUMAS	7-1	1 PRIEDAS: SIMBOLIAI IR APRĄŠYMAS	1
AVARINIS STABDYMAS	7-3	2 PRIEDAS: PRIEŠ PRISTATYMĄ UŽPILDYKITE DARBO ATLIKIMO DOKUMENTĄ 3	
AVARINIS NULEIDIMAS	7-4	3 PRIEDAS: REMONTO IR PATIKROS ATASKAITA	5
AVARINIS EKSPLOATAVIMAS	7-4	4 PRIEDAS: ESMINIŲ KEITIMŲ IR REMONTŲ REGISTRAS	7
AVARINIS VILKIMAS / TEMPIMAS	7-4		
VALDYMAS NUO ŽEMĖS	7-5		
VALDYMAS NUO PLATFORMOS	7-6		
VAŽIAVIMAS Į ĮKALNĘ	7-7		
AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS	7-7		
8 MAŠINOS TRANSPORTAVIMAS IR KĖLIMAS	8-1		
MAŠINOS KĖLIMAS KRANU	8-2		
MAŠINOS TRANSPORTAVIMAS	8-3		
9 PRIEŽIŪRA	9-1		
PATIKROS PRIEŠ PRISTATYMĄ ATLIKIMAS	9-1		
PRIEŽIŪROS GRAFIKO LAIKYMASIS	9-2		
REMONTO IR PATIKROS ATASKAITOS PILDYMAS	9-3		
ESMINIŲ KEITIMŲ IR REMONTŲ REGISTRAS ..	9-6		
10 LIPDUKŲ / FIRMOS LENTELIŲ PATIKRA 10-1			
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (GB)-GTZZ14EJ	10-2		
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (GB)-GTZZ14EJ (LIČIO AKUMULIATORIUS)	10-5		
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (GB)-GTZZ16EJ	10-8		
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (GB)-GTZZ16EJ (LIČIO AKUMULIATORIUS) ..	10-11		
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CE METRINĖ)-GTZZ14EJ	10-14		
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (CE METRINĖ)-GTZZ16EJ	10-17		
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CE IMPERINĖ)-GTZZ14EJ	10-20		
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CE IMPERINĖ)-GTZZ16EJ	10-23		
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CSA)-GTZZ14EJ	10-26		

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 išklausti 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. GTZZ14EJ specifikacijos

MATAVIMO VIENETAI	AB14EJ (METRINIAI)	AB460EJ (IMPERINIAI)
MATMENŲ PARAMETRAI		
Maks. platformos aukštis	14 m	45 ft 11 in
Maks. darbinis aukštis	16 m	52 ft 6 in
Maks. horizontalus pasiekiamumas	7,6 m	24 ft 11 in
Maks. horizontali veikimo zona	8,2 m	26 ft 11 in
Maks. „up and over“ aukštis	7,8 m	25 ft 7 in
Bendras ilgis (suskleidus)	6 m	19 ft 8 in
Bendras ilgis (transportuojant)	6 m	19 ft 8 in
Bendras plotis (suskleidus)	1,73 m	5 ft 8 in
Bendras plotis (transportuojant)	1,73 m	5 ft 8 in
Bendras aukštis (suskleidus)	2 m	6 ft 7 in
Bendras aukštis (transportuojant)	2 m	6 ft 7 in
Važiuklės bazė	1,9 m	6 ft 3 in
Prošva	0,22 m	8,7 in
Padangos dydis (spec/tipas)	Pasirinktinai 250-15 (pilnavidurė) 240/55D17.5 (su putų užpildu) 27 × 10.5-15 (bekelės, su putų užpildu) 27 × 10-15 (bekelės, pilnavidurė)	
Platformos matmenys (I × P × A)	Pasirinktinai 1,45 × 0,85 × 1,1 m 1,83 × 0,85 × 1,1 m	Pasirinktinai 57 × 33,5 × 43 in 72 × 33,5 × 43 in
EKSPLOATACINIAI PARAMETRAI		
Platformos keliamoji galia	230 kg (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)	507 lb (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)
Sukamojo antstato pasukimas/tolydus	355°/netolydus	
Platformos pasukimas	160 °	
Maks. važiavimo greitis (suskleista)	5,2 km/h	3,2 mph
Maks. važiavimo greitis (pakelta)	0,8 km/h	0,5 mph
Važiavimo režimas (važiavimas × vairavimas)	2WD×2WS	
Įkalnės statumas	30%/17 °	
Sukamojo antstato galo pasukimas	0 m	0 in

1-1 lentelė. GTZZ14EJ specifikacijos (tęsinys)

MATAVIMO VIENETAI	AB14EJ (METRINIAI)	AB460EJ (IMPERINIAI)
Maks. leistinas posvyris	5 °	
Apsisukimo spindulys (vidinis)	1,15 m	3 ft 9,2 in
Apsisukimo spindulys (išorinis)	3,51 m	11 ft 6,2 in
Maks. leistina šoninė jėga	400 N	90 lbf
Maks. darbinio triukšmo lygis	72 dB	
IP reitingas	IP54	
GALIOS PARAMETRAI		
Variklis (vardinė galia, vardiniai sūk./min.)	5 kW, 48 VAC	
Hidraulinio bako talpa	40 l	8,8 gal (imperiniai)/10,6 gal (JAV)
Hidraulinės alyvos bako talpa	34 l	7,5 gal (imperiniai)/9,0 gal (JAV)
Hidraulinės sistemos slėgis	21 MPa	3045 Psi
Akumuliatorius (įtampa, talpa)	Pasirinktinai 48 V/390 Ah (švino rūgštinis) 48 V/315 Ah (ličio)	
Sistemos įtampa	48 VDC	
Valdymo įtampa	12 VDC	
ATRAMOS Į ŽEMĘ DUOMENYS		
Maks. padangos apkrova	3580 kg	7893 lb
Padangos kontaktinis slėgis	725 kPa	105,2 Psi
APLINKOS REIKALAVIMAI		
Maks. leistinas vėjo greitis	12,5 m/s	28 mph
Maks. leistinas aukštis virš jūros lygio	1000 m	3280 ft
Leistina aplinkos temperatūra (švino rūgštinio akumuliatoriaus)	-10°C ~ 40°C	14 °F ~ 104 °F
Leistina aplinkos temperatūra (ličio akumuliatoriaus)	-10°C ~ 40°C	-4 °F ~ 104 °F
Maks. leistina SD	90%	
Laikymo aplinka	Laikykite nuo -20 °C iki 50 °C (nuo -4 °F iki 122 °F) temperatūroje, gerai vėdinamoje aplinkoje, esant 90 % santykiniam drėgnumui (20 °C [68 °F]), atokiau nuo lietaus, saulės, koroziją sukeliančių dujų, degių ir sprogstamųjų medžiagų.	
SVORIS		
Bendrasis svoris (be krovinio)	7100 kg	15653 lb

1-2 lentelė. GTZZ16EJ specifikacijos

MATAVIMO VIENETAI	AB16EJ (METRINIAI)	AB520EJ (IMPERINIAI)
MATMENŲ PARAMETRAI		
Maks. platformos aukštis	15,7 m	51 ft 6 in
Maks. darbinis aukštis	17,7 m	58 ft 1 in
Maks. horizontalus pasiekiamumas	9,3 m	30 ft 6 in
Maks. horizontali veikimo zona	9,9 m	32 ft 6 in
Maks. „up and over“ aukštis	7,8 m	25 ft 7 in
Bendras ilgis (suskleidus)	6,8 m	22 ft 4 in
Bendras ilgis (transportuojant)	6,8 m	22 ft 4 in
Bendras plotis (suskleidus)	1,9 m	6 ft 3 in
Bendras plotis (transportuojant)	1,9 m	6 ft 3 in
Bendras aukštis (suskleidus)	2 m	6 ft 7 in
Bendras aukštis (transportuojant)	2 m	6 ft 7 in
Važiuklės bazė	1,9 m	6 ft 3 in
Prošva	0,22 m	8,7 in
Padangos dydis (spec/tipas)	Pasirinktinai 250-15 (pilnavidurė) 240/55D17.5 (su putų užpildu) 27 × 10.5-15 (bekelės, su putų užpildu) 27 × 10-15 (bekelės, pilnavidurė)	
Platformos matmenys (I × P × A)	Pasirinktinai 1,45 × 0,85 × 1,1 m 1,83 × 0,85 × 1,1 m	Pasirinktinai 57 × 33,5 × 43 in 72 × 33,5 × 43 in
EKSPLOATACINIAI PARAMETRAI		
Platformos keliamoji galia	230 kg (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)	507 lb (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)
Sukamojo antstato pasukimas/tolydus	355°/netolydus	
Platformos pasukimas	160 °	
Maks. važiavimo greitis (suskleista)	5,2 km/h	3,2 mph
Maks. važiavimo greitis (pakelta)	0,8 km/h	0,5 mph
Važiavimo režimas (važiavimas × vairavimas)	2WD×2WS	
Įkalnės statumas	30%/17 °	
Sukamojo antstato galo pasukimas	50 mm	2 in
Maks. leistinas posvyris	5 °	
Apsisukimo spindulys (vidinis)	0,7 m	2 ft 3,5 in
Apsisukimo spindulys (išorinis)	3,31 m	10 ft 10,3 in
Maks. leistina šoninė jėga	400 N	90 lbf

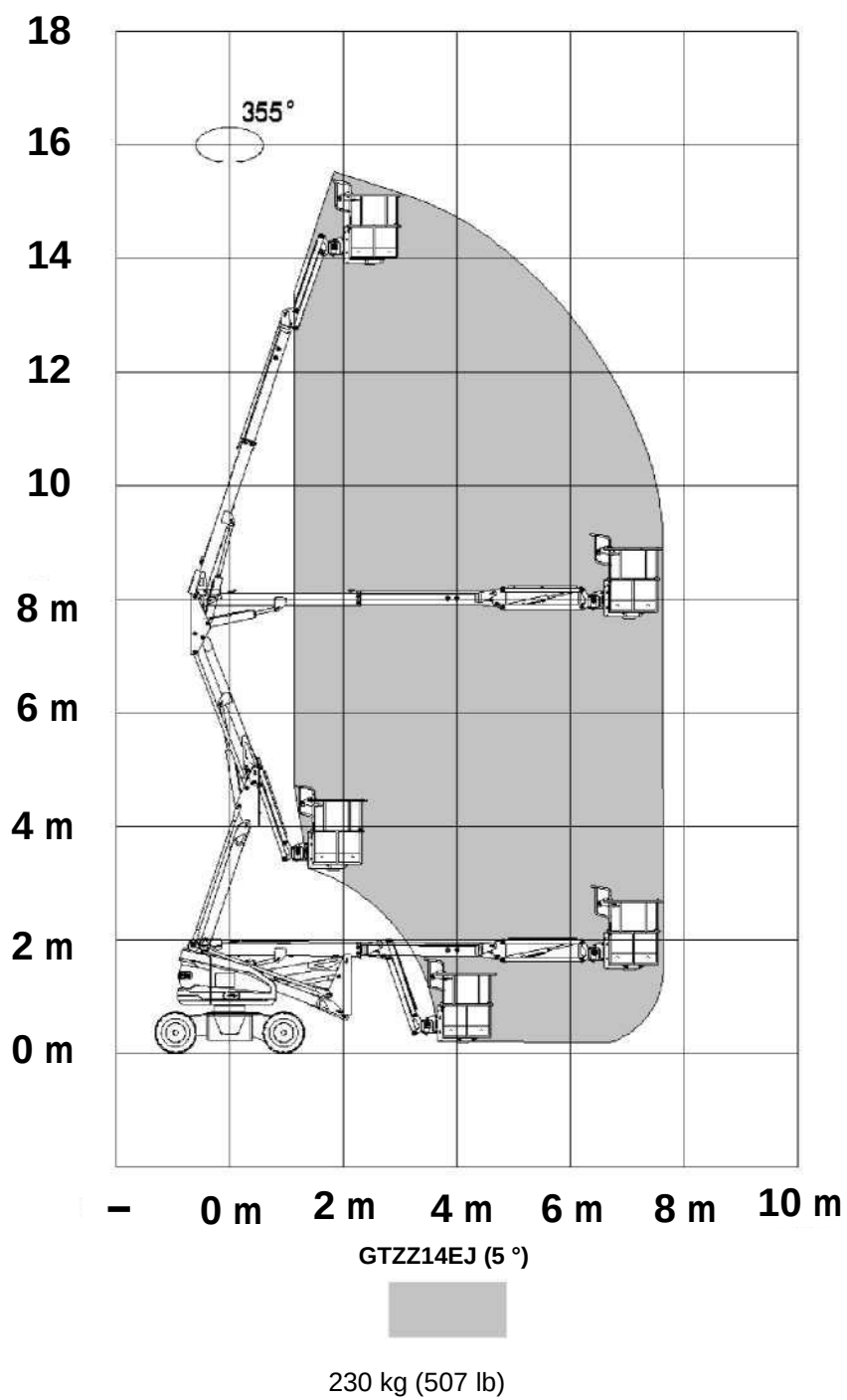
1-2 lentelė. GTZZ16EJ specifikacijos (tęsinys)

MATAVIMO VIENETAI	AB16EJ (METRINIAI)	AB520EJ (IMPERINIAI)
Maks. darbinio triukšmo lygis	72 dB	
IP reitingas	IP54	
GALIOS PARAMETRAI		
Variklis (vardinė galia, vardiniai sūk./min.)	5 kW, 48 VAC	
Hidraulinio bako talpa	40 l	8,8 gal (imperiniai)/10,6 gal (JAV)
Hidraulinės alyvos bako talpa	34 l	7,5 gal (imperiniai)/9,0 gal (JAV)
Hidraulinės sistemos slėgis	21 MPa	3045 Psi
Akumuliatorius (įtampa, talpa)	48 V/390 Ah (švino rūgštinis) 48 V/315 Ah (ličio)	
Sistemos įtampa	48 VDC	
Valdymo įtampa	12 VDC	
ATRAMOS Į ŽEMĘ DUOMENYS		
Maks. padangos apkrova	3760 kg	8289 lb
Padangos kontaktinis slėgis	715 kPa	103,7 Psi
APLINKOS REIKALAVIMAI		
Maks. leistinas vėjo greitis	12,5 m/s	28 mph
Maks. leistinas aukštis virš jūros lygio	1000 m	3280 ft
Leistina aplinkos temperatūra (švino rūgštinio akumuliatoriaus)	-10°C ~ 40°C	14 °F ~ 104 °F
Leistina aplinkos temperatūra (ličio akumuliatoriaus)	-10°C ~ 40°C	-4 °F ~ 104 °F
Maks. leistina SD	90%	
Laikymo aplinka	Laikykite nuo -20 °C iki 50 °C (nuo -4 °F iki 122 °F) temperatūroje, gerai vėdinamoje aplinkoje, esant 90 % santykiniam drėgnumui (20 °C [68 °F]), atokiau nuo lietaus, saulės, koroziją sukeliančių dujų, degiųjų ir sprogstamųjų medžiagų.	
SVORIS		
Bendrasis svoris (be krovinio)	7300 kg	16094 lb

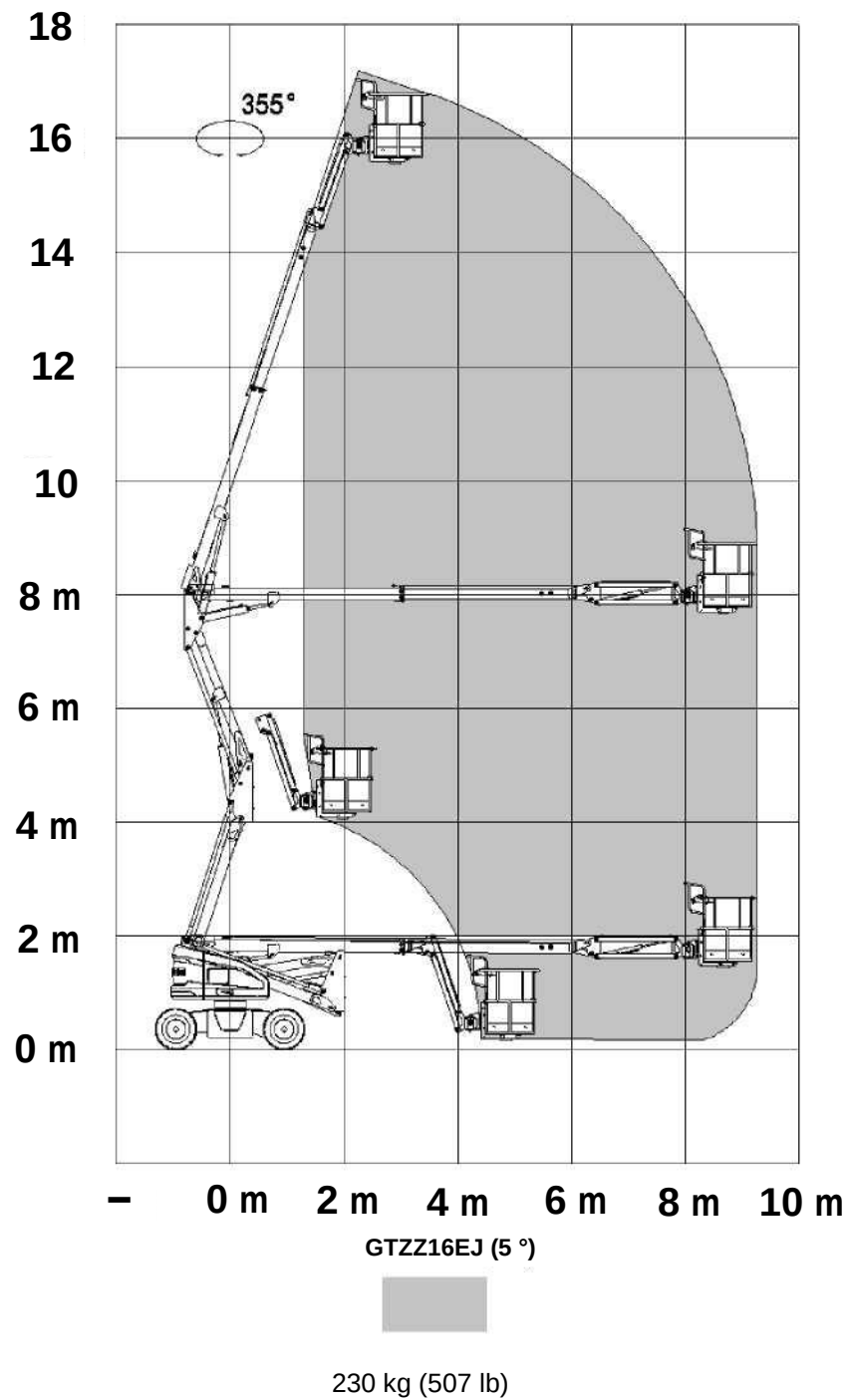
Pastaba:

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

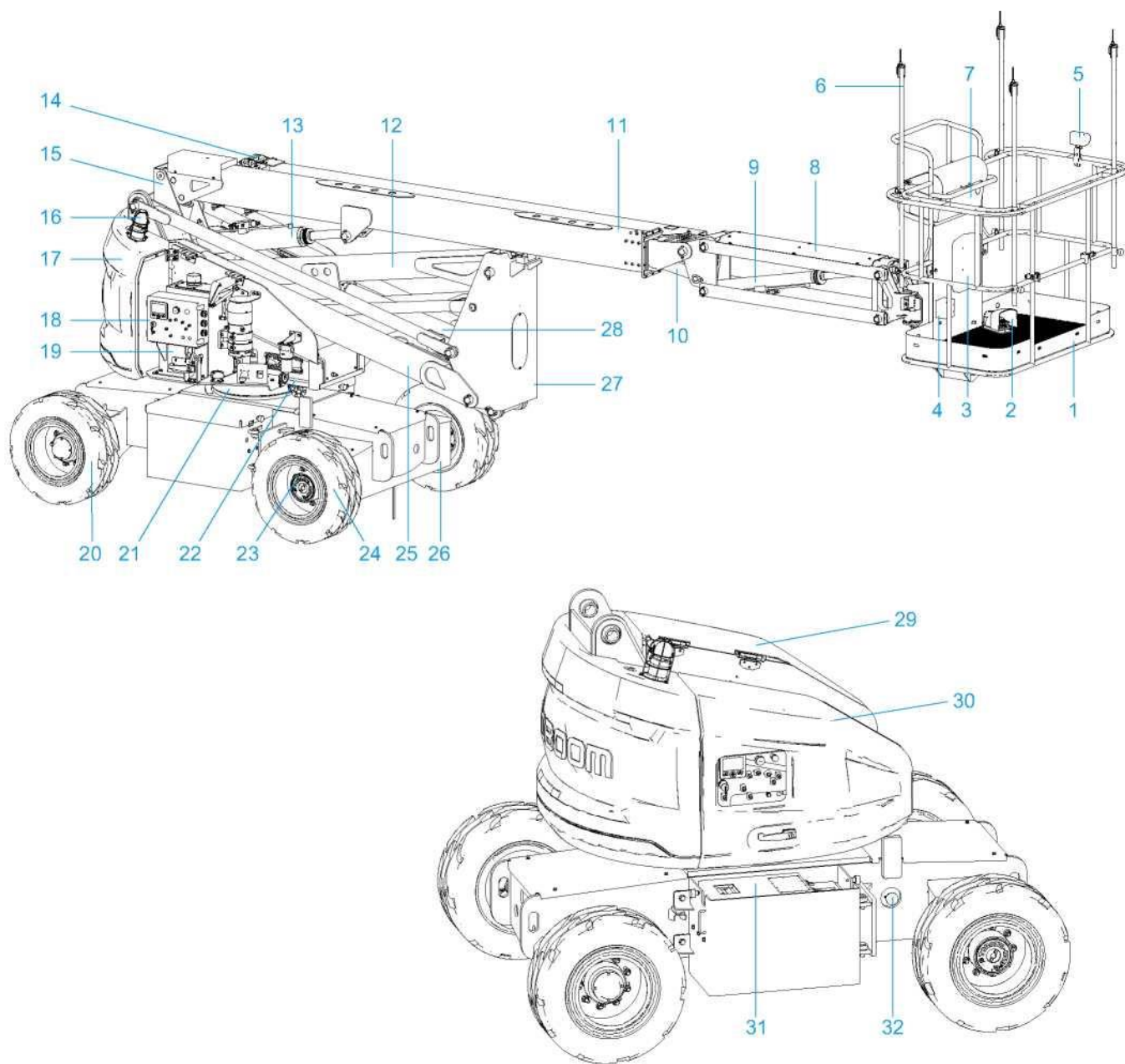
GTZZ14EJ (5°) Judėjimo schema



GTZZ16EJ (5°) Judėjimo schema



2 MAŠINOS KOMPONENTAI



2-1 pav.

2-1 lentelė

1. Darbo platforma	12. Viršutinė sulenkiamoji strėlė	23. Pavaros reduktorius
2. Kojinis jungiklis	13. Pagrindinis kėlimo cilindras	24. Pagrindinis maitinimo jungiklis
3. Dėtuvė vadovui laikyti (pasirinktinai)	14. Kabelių tako sistema	25. Apatinė sulenkiamoji strėlė
4. KS maitinimo lizdas	15. Viršutinė jungtis	26. Važiuklės sąranka

2-1 lentelė (tęsinys)

5. Darbinis žibintas (pasirinktinai)	16. Mirksintis žibintas	27. Apatinė jungtis
6. Ribojimo įtaisas (pasirinktinai)	17. Atsvara	28. Sulenkiamosios strėlės kėlimo cilindras
7. Platformos valdiklis	18. Antžeminis valdiklis	29. Sukamojo antstato gaubtas, dešinysis
8. Ilginamoji strėlė	19. Hidraulinis bakas	30. Sukamojo antstato gaubtas, kairysis
9. Ilginamosios strėlės cilindras	20. Priekinis ratas	31. Akumuliatorius
10. Viršutinis išlyginimo cilindras	21. Sukimo reduktorius	32. Maitinimo išjungiklis
11. Pagrindinė strėlė	22. Sukamojo antstato sąranka	

Mašinos pozicijos

Darbinė / iškėlimo pozicija:

Pagrindinė strėlė teleskopuojama / kilnojama arba sulenkiamoji strėlė kilnojama, o ekranėlyje rodoma darbo būseną.

Nedarbinė pozicija:

Pagrindinė strėlė ir sulenkiamoji strėlė atitrauktos į nedarbinę būseną, o ekranėlyje rodoma nedarbinė būseną.

Saugojimo / suskleista pozicija:

Pagrindinė strėlė, sulenkiamoji strėlė ir ilginamoji strėlė yra atitrauktos į saugojimo / suskleistą padėtį.

Transportavimo pozicija:

Pagrindinė strėlė ir sulenkiamoji strėlė atitrauktos, o ilginamoji strėlė ir platforma nustatytos transportavimui su priekaba.

3 SAUGA

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

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

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

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

PRANEŠIMAS

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

SAUGOS APIBRĖŽIMAI



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

GTZZ14EJ	
Metrinė	230 kg (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)
Imperinė	507 lb (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)
GTZZ16EJ	
Metrinė	230 kg (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)
Imperinė	507 lb (neribojama/2 asmenys ir įrankiai)

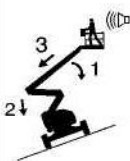


ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJAI



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



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



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

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

- Kai platforma pakelta, nevažiuokite didesniu nei 0,8 km/h (0,5 mph) greičiu.
- Kai platforma pakelta, mašina negali važiuoti per nelygumus, nestabiliu paviršiumi ar esant kitoms pavojingoms sąlygoms.
- Nedirbkite su mašina pučiant stipriam vėjui ar esant gūsiams, nedidinkite platformos ar krovinio paviršiaus ploto. Padidinus vėjo veikiamą plotą, sumažės mašinos stabilumas.
- Kai mašina važiuoja nelygiu, žvyruotu ar kitu nestabiliu

ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJAI

paviršiumi arba šalia duobių ir stačių šlaitų, išlaikykite minimalų 0,6 m (2 ft) atstumą ir sumažinkite greitį.

- Būdami ant platformos nestumkite ir netraukite už jos ribų esančių daiktų. Didžiausia leistina šoninė jėga yra: 400 N (90 lbf).
- Mašiną vilkite tik už važiuoklėje įrengtų pririšimo / kėlimo taškų.
- Niekada nenaudokite strėlės ar platformos jokiems objektams, esantiems už mašinos ribų, stabilizuoti ar paremti.
- Nekeiskite jokių mašinos dalių, kurios gali turėti įtakos saugai ir stabilumui.
- Nepakeiskite pagrindinių dalių, turinčių įtakos mašinos stabilumui, kitokio svorio ar specifikacijų dalimis.
- Nemodifikuokite ir nekeiskite judamųjų aukštuminių platformų be išankstinio raštiško gamintojo leidimo.
- Ant platformos prie apsauginio turėklo netvirtinkite jokių papildomo įtaiso įrankiams ar kitoms medžiagoms sudėti. Tai padidins platformos svorį, paviršiaus plotą ir apkrovą.
- Neuždėkite ir nepritvirtinkite prie bet kurios šios mašinos dalies jokio kabančio krovinio.
- Nestatykite kopėčių ar pastolių ant platformos ar bet kurių kitų mašinos dalių.
- Nenaudokite mašinos ant judančio ar aktyvaus paviršiaus arba ant transporto priemonės. Įsitikinkite, kad visos padangos yra geros būklės, dantytos veržlės priveržtos, o vielokaiščiai įkišti.
- Nenaudokite akumulatoriaus, kuris sveria mažiau nei originalus švino rūgštinis akumulatorius (50 kg [110 lb]) arba ličio akumulatorius (65 kg [143 lb]), taip pat nenuimkite ir nekeiskite atsvaros ar kitų akumulatoriaus dėžės dalių. Akumulatorius ne

⚠️ ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJAI

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

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

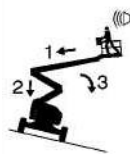
DARBO APLINKOS PAVOJAI

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGIOS DARBO VIETOS PAVOJAI



- Nedirbkite su mašina ant paviršių, kraštų ar duobių, kurie negali atlaikyti mašinos svorio. Strėlę pakelkite arba ištieskite tik tada, kai mašina stovi ant tvirto, lygaus pagrindo.
- 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 perkeltite mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami jokių būdu nesukite strėlės.
 1. Nuleiskite pagrindinę strėlę.
 2. Nuleiskite sulenkiamąją strėlę.
 3. Sutraukite teleskopinę strėlę.
- Jeigu pasvirimo aliarmas pasigirsta mašinai važiuojant nuokalne, nuleiskite strėlę pagal toliau aprašytą procedūrą ir perkeltite mašiną ant tvirto lygaus pagrindo. Nuleisdami jokių būdu nesukite strėlės.
 1. Sutraukite teleskopinę strėlę.
 2. Nuleiskite sulenkiamąją strėlę.
 3. Nuleiskite pagrindinę strėlę.
- Kai platforma pakelta, važiavimo greitis neturi viršyti 0,8 km/h (0,5 in./second).
- Jeigu mašina gali būti naudojama lauke, niekada nedirbkite su ja pučiant stipriam vėjui ar esant

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGIOS DARBO VIETOS PAVOJAI

- gūsiams. Nekelkite platformos, kai vėjo greitis viršija 12,5 m/s (28 mph). Jeigu vėjo greitis pasidaro didesnis kaip 12,5 m/s (28 mph) po to, kai platforma buvo pakelta, nuleiskite platformą ir nebenaudokite mašinos.
- Nenaudokite jokio įrenginio, dėl kurio gali padidėti vėjo apkrova mašinai.
 - Nevažiuokite ir nekelkite mašinos ant šlaitų, laiptų ar skliautuotų paviršių, viršijančių didžiausią mašinos įkalnės statumą.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGIOS DARBO VIETOS PAVOJAI

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

Prieš pradėdami dirbti arba jau dirbdami su mašina, darbo vietoje patikrinkite galimus pavojus ir saugokitės aplinkui esančių rizikų, įskaitant degias ir sprogias dujas / dulkes. Jei mašina bus 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 ~ 2,2	0 ~ 0,5	Tyka	Ramu. Dūmai kyla vertikaliai.
1	0,3 ~ 5,5	1 ~ 3	Lengvas oras	Vėjo judėjimas pastebimas dūmuose.
2	1,6 ~ 3,3	4 ~ 7	Lengvas	Vėjas juntamas neapdengtu odos paviršiumi. Lapai šlama.
3	3,4 ~ 5,4	8 ~ 12	Švelnus	Lapai ir mažos šakelės nuolatos juda.
4	5,5 ~ 7,9	13 ~ 18	Vidutinis	Dulkės ir popierius pakeliami. 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 taikytinas mašinoms su suskleista platforma. Įkalnės statumas: 30%/17 °

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.

- Kaskadinių triukų rodymas ar neprotingas mašinos naudojimas.
- Per didelė apkrova arba per didelis sukimo momentas.
- Kitos Eksploatavimo vadove ir Priežiūros vadove aprašytos situacijos.

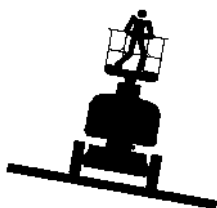
Maksimalus įkalnės statumas:



Įkalnė: 30%/17 °



Nuokalnė: 30%/17 °



Šoninis nuolydis:
9%/5 °

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO 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. Niekada nedarykite nesaugių veiksmų su mašina.

Nenaudokite mašinos toliau nurodytais atvejais:

- Mašinos veikimo zonoje yra su darbu nesusijusių darbuotojų ir (arba) įrangos.
- Naudojimas vietoje kranų (išskyrus pagal užsakymą pagamintas mašinas, kurios turi tokią funkciją).
- Naudojimas ant sunkvežimio, priekabos, vikšrinės transporto priemonės, laivo, pastolių ir panašiose vietose be raštiško gamintojo arba kvalifikuoto specialisto sutikimo.
- Netinkamas mašinos pritvirtinimas prie kito objekto, tiesiog priglaudžiant ją prie kito objekto, prikabinant ar surišant.

**ĮSPĖJIMAS****NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI**

- Nestumkite jokio už platformos ribų esančio objekto. Didžiausia leistina šoninė jėga yra 400 N (90 lbf).
- Mašiną vilkite tik užkabinę už važiuoklėje įrengtų pririšimo / kėlimo taškų.
- Niekada nenaudokite strėlės ar platformos jokiems objektams, esantiems už mašinos ribų, stabilizuoti ar paremti.
- Nemodifikuokite jokio komponento, kuris gali turėti įtakos mašinos saugai ir stabilumui.
- Nepakeiskite pagrindinių dalių, turinčių įtakos mašinos stabilumui, kitokio svorio ar specifikacijų dalimis.
- Nekeiskite ir nemodifikuokite judamųjų aukštuminių platformų be raštiško gamintojo leidimo.
- Ant platformos prie apsauginio turėklo netvirtinkite jokio papildomo įtaiso įrankiams ar kitoms medžiagoms sudėti. Tai padidins platformos svorį, paviršiaus plotą ir apkrovą.
- Nestatykite kopėčių ar pastolių ant platformos ar bet kurių šios mašinos dalių.
- Nenaudokite papildomų įrenginių mašinos darbiniam aukščiui padidinti.
- Nenaudokite mašinos ant judančio ar galinčio judėti paviršiaus arba ant transporto priemonės. Įsitikinkite, kad visos padangos yra geros būklės, dantytos veržlės priveržtos, o vielokaiščiai įkišti.
- Nenaudokite akumulatoriaus, kuris sveria mažiau nei originalus švino rūgštinis akumulatorius (55 kg [121 lb]) arba ličio akumulatorius (75 kg [165 lb]), taip pat nenuimkite ir nekeiskite atsvaros ar kitų akumulatoriaus dėžėje esančių dalių. Akumulatorius ne vien tiekia energiją, bet dar ir veikia

ĮSPĖJIMAS**NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJAI**

- 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 konstrukcijų.
- Nepirikiškite platformos ar strėlės virvėmis ar kitomis rišamosiomis medžiagomis prie šalia esančių konstrukcijų.
- Nedėkite jokio krovinio už platformos ribų.
- Jei platforma užsiblokavo, įstrigo arba jei kiti netoliese esantys daiktai trukdo jai normaliai judėti, nenaudokite platformos valdiklio platformai nuleisti. Jei ketinate nuleisti platformą antžeminiu valdikliu, jį turite naudoti tik tada, kai visi darbuotojai palieka platformą.
- Kai viena ar daugiau mašinos padangų atsiplėšia nuo žemės, prieš bandydami stabilizuoti įrangą išlaipinkite visus darbuotojus. Mašinai stabilizuoti naudokite kraną, šakinį krautuvą ar kitą tinkamą įrenginį.

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 trosą prie kurio nors įtvirtinto platformos taško.
- Nesėdėkite, nestovėkite ir nešliaužkite ant apsauginių turėklų. Būdami platformoje, visada stovėkite ant platformos grindų.
- Neužlipkite ant platformos ir neišlipkite iš jos per strėlę.
- Pasirūpinkite, kad ant platformos grindų nebūtų kliūčių.
- Neleiskite, kad ant avalynės ar platformos grindų liktų purvo, alyvos dėmių, tepalų ar kitų slidžių medžiagų.
- Neužlipkite ant platformos ir neišlipkite iš jos, kol mašina nėra visiškai suskleistoje padėtyje.
- Prieš pradėdami dirbti su mašina, uždarykite įėjimo į platformą vartelius.
- Nedirbkite su mašina, jei netinkamai sumontuoti turėklai ir neuždaryti įėjimo į platformą varteliai.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJAI



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

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**

gali įvykti susidūrimas.

- Nenaudokite mašinos ant bet kokio krano ar pakabinamo stumdomojo įrenginio, jei krano valdymas nėra užrakintas arba nesimta atsargumo priemonių, kad būtų išvengta bet kokio galimo susidūrimo.
- Stenkitės užtikrinti, kad mašina nesiliestų prie jokių stacionarių objektų (pastatų ir kt.) arba judančių objektų (transporto priemonių, kranų ir kt.).
- Niekada nenaudokite mašinos pavojingu būdu arba dėl pramogos.

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

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

SUSPAUDIMO PAVOJAI

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

⚠ ĮSPĖJIMAS**SUSPAUDIMO PAVOJAI**

- Nedėkite rankų ir plaštakų ten, kur jos gali būti prispaustos ar įtrauktos.
- Nedirbkite po platforma arba strėle, 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.

MAŠINOS SUGADINIMO PAVOJAI**PRANEŠIMAS**

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

⚠ ĮSPĖJIMAS

MAŠINOS SUGADINIMO PAVOJAI



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

⚠ ĮSPĖJIMAS

KŪNO SUŽALOJIMO PAVOJAI



- Nedirbkite su mašina, jei iš jos išteko / sunkiasi alyva. Iš hidraulinių sistemų ištekėjusi alyva gali prasiskverbti į odą ir ją nudeginti.
- Visada naudokite mašiną gerai vėdinamoje aplinkoje, kad neapsinuodytumėte anglies monoksidu.
- Būkite itin atsargūs įlipdami į platformą arba išlipdami iš jos. Visiškai nuleiskite pakeltą strėlę ir priartinkite platformą prie žemės, kad būtų lengviau įlipti ir išlipti. Įlipdami į mašiną arba išlipdami iš jos, žiūrėkite veidu į mašiną ir visada laikykitės trijų taškų kontakto su mašina dviem kojomis ir viena ranka arba dviem rankomis ir viena koja.

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.

KŪNO SUŽALOJIMO PAVOJAI

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

AKUMULIATORIŲ PAVOJAI

 ĮSPĖJIMAS

GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS



- Akumuliatoriuose yra sieros rūgštis ir susidaro sprogus vandenilio ir deguonies dujų mišinys. Tam, kad išvengtumėte sprogimo, laikykite atokiau nuo akumuliatoriaus bet kokius daiktus, kurie gali sukelti kibirkštis ar liepsną (įskaitant cigaretes ir kitus rūkalus).
- Nelieskite akumuliatoriaus gnybtų ar laidų apkabų įrankiais, kurie gali sukelti kibirkščiavimą.
- Neįkraukite akumuliatoriaus tiesioginėje saulės šviesoje.
- Akumuliatorių reikia įkrauti gerai vėdinamoje vietoje.
- Jeigu naudojant akumuliatorių jis ima kaisti, deformuojasi, atsiranda nuotėkis, nejprastas kvapas ar dūmai, nustokite naudoti akumuliatorių ir padėkite jį atviroje vietoje, atokiau nuo žmonių.
- Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ar šildytuvą.

 ĮSPĖJIMAS

ELEKTROS SMŪGIO PAVOJAI



- Prisilietimas prie įtampingų grandinių gali sukelti mirtį arba sunkų sužalojimą. Visada dėvėkite apsauginius akinius ir apsauginius drabužius.
- Nusimaukite visus žiedus, nusiimkite laikrodžius ir kitus aksesuarus.

 ĮSPĖJIMAS

CHEMINIŲ NUDEGIMŲ PAVOJUS



- Venkite akumuliatoriaus rūgštis išsiliejimo ar sąlyčio su neapsaugota oda. Jei akumuliatoriaus rūgštis patenka ant odos, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Jei išsilietų akumuliatoriaus rūgštis, rūgščiai neutralizuoti naudokite bikarbonatą (valgomąją sodą), sumaišytą su vandeniu.



ĮSPĖJIMAS



AKUMULIATORIŲ PAVOJUS

- Būtinai perskaitykite ir laikykitės akumulatoriaus gamintojo pateiktų rekomendacijų, kaip tinkamai naudoti ir prižiūrėti akumuliatorių.
- Akumuliatorių įkroviklį galima jungti tik prie įžeminto trijų kontaktų KS maitinimo lizdo. Prieš įkraudami įsitikinkite, kad įkroviklis yra normalios darbinės būklės.
- Akumuliatoriui įkrauti naudokite tik įkroviklį, kurį pateikė gamintojas.
- Akumulatorius tinka tik jam pritaikytai įrangai. Nenaudokite akumulatoriaus 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.
- Neleiskite aštriems daiktams liestis prie akumulatoriaus, antraip akumulatoriaus membrana bus lengvai pažeista.
- Ant akumulatoriaus negalima dėti kitų daiktų ir įrankių, kad būtų išvengta akumulatoriaus trumpojo jungimo.
- Akumuliatorių visada laikykite stačią. Jei akumulatorius bus padėtas ant šono arba įstrižai, akumuliatoriuje esantis skystis gali išsilieti.
- Nepadarykite trumpojo jungimo tarp akumulatoriaus teigiamo ir neigiamo polių.
- Nenaudokite akumulatoriaus su teigiamu ir neigiamu poliais, prijungtais atvirkščiai.
- Neprijunkite akumulatoriaus tiesiogiai prie elektros lizdo.
- Akumulatoriaus nedaužykite, nemėtykite ir ant jo nelipkite.
- Nemerkiute akumulatoriaus į vandenį ar į rūgščių, šarmų ir druskų turinčius tirpalus. Saugokite akumuliatorių nuo lietaus.

ĮSPĖJIMAS

AKUMULIATORIŲ PAVOJUS

- Niekada nekeiskite akumulatoriaus sistemos – tai padės išvengti rimtų incidentų.
- Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį ant akumulatoriaus, jeigu mašina bus nenaudojama ilgą laiką.
- Panaudoti akumulatoriai gali kelti pavojų. Juos šalinti būtina atsakingai. Dėl šalinimo kreipkitės į akumuliatorių perdėbimo įmonę.
- Darbuotojams, kurie nėra specialistai, draudžiama remontuoti ir prižiūrėti sistemą, nes priešingu atveju gali būti sužaloti žmonės arba sugadintas akumulatorius.
- Darbuotojams, kurie nėra specialistai, draudžiama keisti parametrus ir tikrinti signalines lemputes, kai sistema veikia, nes priešingu atveju gali būti sužaloti žmonės arba sugadintas akumulatorius.
- Darbuotojams, kurie nėra specialistai, draudžiama ardyti akumulatoriaus dėžę, antraip gali būti sugadinta įranga.

PRANEŠIMAS

Garantija netaikoma akumulatoriaus talpos sumažėjimui ir gedimui, atsiradusiam dėl per didelio išsikrovimo (tolesnis naudojimas, kai galia mažesnė nei 10 %) arba energijos praradimo dėl ilgalaikio neįkrovimo (nepasirūpinimas laiku įkrauti ilgiau nei 3 dienas, kai galia yra mažesnė nei 10 %) dėl kliento klaidų.

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 maitinimo bloką.
- 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. Įsitikinkite, kad strėlė nuleista virš galinių varančiųjų ratų, o visi techninės priežiūros skydai ir varteliai uždaryti ir pritvirtinti.
3. Neleiskite, kad hidrauliniai cilindrai būtų visiškai ištiestoje padėtyje, prieš išjungiant mašiną arba leidžiant jai ilgai dirbti tuščiaja eiga.
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.
9. Įkraukite akumuliatorių.

PRANEŠIMAS

Baigus naudoti mašiną, pagrindinį maitinimo jungiklį reikia išjungti.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

4

DARBO VIETOS PATIKRA



ĮSPĖJIMAS



NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

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

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

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

Nestabilūs arba itin glotnūs paviršiai

- Antžeminės kliūtys ir aukštos įtampos laidai
- Pavojingos vietos
- Žemės paviršius, kuris gali neatlaikyti mašinos ir jos krovinio
- Gūsiai ir stiprus vėjas
- Neįgaliojų darbuotojų veiksmas
- Kitos galimos nesaugios sąlygos

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

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

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

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

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

5

PATIKRA PRIEŠ DARBĄ



ĮSPĖJIMAS



NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

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

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

- Prieš atlikdami tolesnį veiksmą, susipažinkite su saugos taisyklėmis ir jas supraskite.
- Venkite pavojingų situacijų.
- Prieš pradėdami dirbti visada patikrinkite mašiną.
- Pasirinkite užduočiai tinkamus įrenginius ir asmenines apsaugos priemones (šalmus, saugos diržus, pirštines ir pan.).
- Prieš pradėdami naudoti mašiną, visada atlikite jos funkcijų bandymą.
- Patikrinkite darbo vietą.
- Patikrinkite ant mašinos saugos lipdukus / firmos lenteles.
- 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 eksploataavimo 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. „**Akumulatoriaus tikrinimas**“, 5-3 psl.
- Patikrinkite, ar naudojamas apsauginis įtaisas atitinka atliekamo darbo tipą ir atitinkamus techninius standartus.

DALIŲ PATIKRA

Prieš kiekvieną naudojimą arba darbo pamaimą patikrinkite, ar mašinoje nėra sugadintų, netinkamai sumontuotų, atsilaisvusių ar pamestų dalių ir neleistinų pakeitimų:

- Elektriniai komponentai, laidai, kabeliai ir saugos virvės
- Hidraulinės žarnos ir tvirtinimo detalės, hidraulinis cilindras ir vožtuvų blokas
- Hidraulinis bakas
- Akumulatoriaus blokas ir jo prijungimas
- Pavaros variklis ir stabdys
- Sukamojo antstato pasukimo variklis ir hidraulinis siurblys
- Strėlės nusidėvėjimo trinkelės ir teleskopinės ašies nusidėvėjimo trinkelės
- Galinis jungiklis ir garsinis signalizatorius
- Padanga ir ratlankis
- Aliarmo įtaisas ir apšvietimas (jei yra)
- Platforma (įskaitant turėklus, grindų plokštę, saugos

užraktą, laikiklius ir įėjimo vartelius)

- Asmeninės apsaugos priemonės
- Avarinio valdymo įranga
- Eksplotavimo instrukcijos, įspėjamieji ir valdymo lipdukai
- Konstrukcijų ir suvirinimo siūlių įtrūkimai
- Veržlės, varžtai ir kitos tvirtinimo detalės

PRANEŠIMAS

Jeigu aptiktos pažeistos, neteisingai sumontuotos ar trūkstamos dalys, nedelsdami jas pakeiskite ir tinkamai sumontuokite; jei tvirtinimo detalės atsiskiria ar atsilaisvina, nedelsdami jas pritvirtinkite.

VISOS MAŠINOS TIKRINIMAS

Apžiūrėkite visą mašiną, ar nėra šių problemų:

- Valdymo jungikliai ir rankenos platformos valdiklyje ir sukamojo antstato valdiklis neutralioje padėtyje
- 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 atsilaisvusių 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

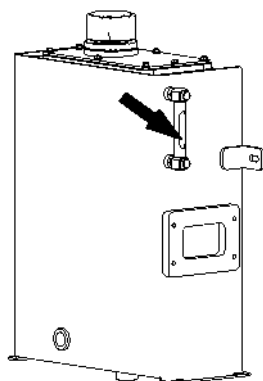
PATIKRINKITE HIDRAULINĖS ALYVOS LYGĮ

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-HV32
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.

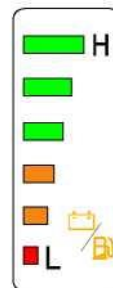
PATIKRINKITE AKUMULIATORIAUS ĮKROVĄ

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.



5-3 pav.

PRANEŠIMAS

Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra apie 20 %, akumuliatorių būtina įkrauti. Draudžiama įkrauti akumuliatorių tada, kai jis visiškai išsikrauna.

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 pradėdami 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 BANDYmui PRIEŠ DARBĄ

PRANEŠIMAS

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

PRANEŠIMAS

Esant šaltam orui, mašinoms paleisti reikalingi pagalbiniai įrenginiai.

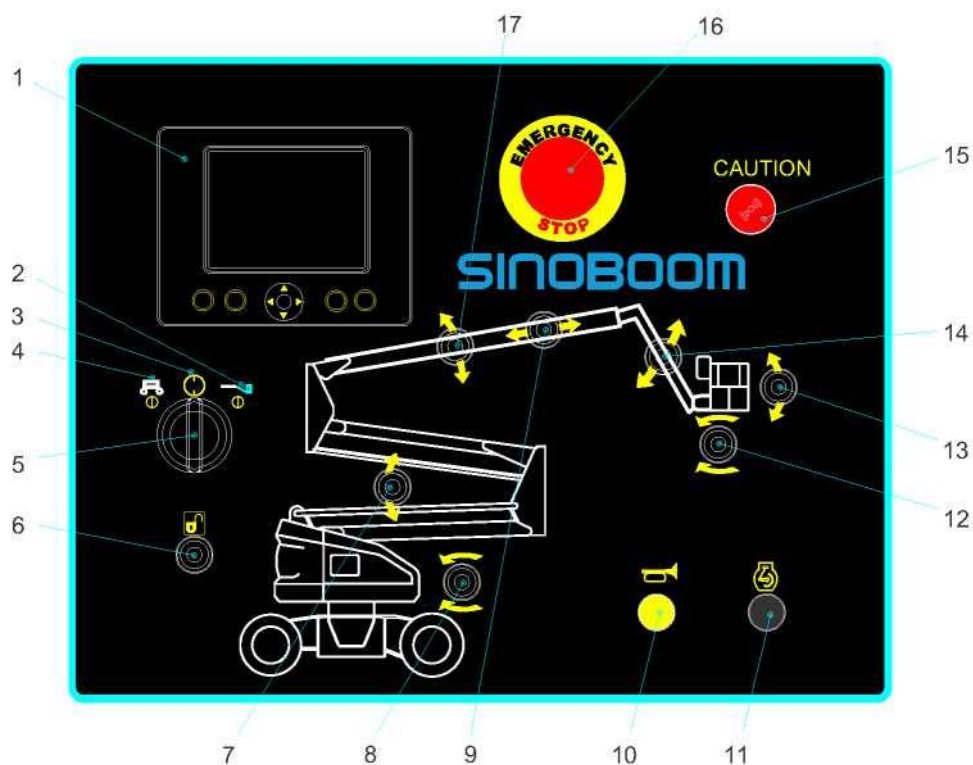
Prieš pradėdami funkcijų bandymą prieš darbą:

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

ANTŽEMINIO VALDIKLIO BANDYMAS

PRANEŠIMAS

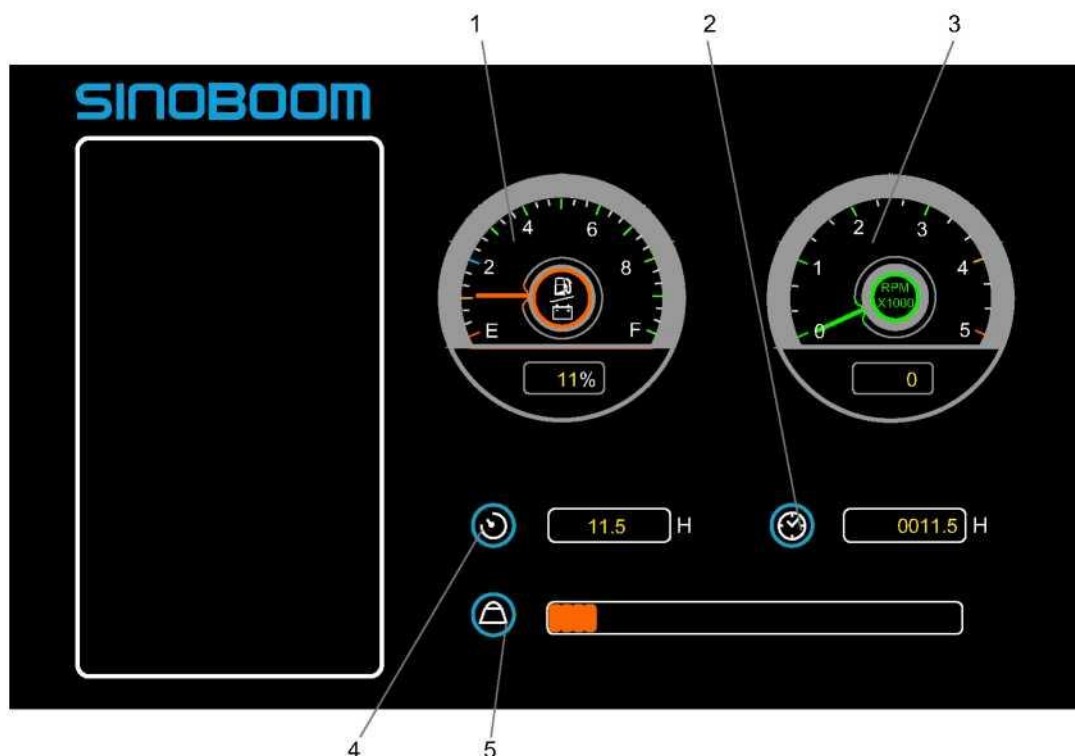
Visus antžeminio valdiklio funkcijų bandymus reikia atlikti per vieną ciklą.



6-1 pav. Antžeminis valdiklis

6-1 lentelė

1. Ekranėlis (žr. paveikslėlį ir lentelę toliau)	7. Sulenkiamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis	13. Platformos horizontalumo jungiklis
2. Valdymas iš platformos	8. Sukamojo antstato pasukimo funkcijos mygtukas	14. Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo funkcijos mygtukas
3. Padėtis IŠJUNGTA	9. Pagrindinės strėlės teleskopinis jungiklis	15. Garsinis signalizatorius
4. Valdymo nuo žemės padėtis	10. Garsinis signalizatorius	16. Avarinio stabdymo mygtukas
5. Raktinis jungiklis (valdymo nuo žemės / iš platformos pasirinkimo jungiklis)	11. Degalais varomo generatoriaus jungiklis (jei yra generatorius)	17. Pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis
6. Jungiklis	12. Platformos pasukimo jungiklis	



6-2 pav. Sukamojo antstato valdiklio ekranas

6-2 lentelė

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

⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

- Išskyrus avarines situacijas, niekada nevaldykite antžeminiu valdymo pultu, jei ant platformos dar yra žmonių.
- Niekada nevaldykite mašinos, jei atleidus bet kurią valdymo rankeną ar jungiklį, kuriais valdomas platformos judėjimas, jie negrįžta į padėtį IŠJUNGTĄ.

⚠ 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 į valdymo nuo žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką į padėtį ĮJUNGTĄ.
3. Įsitikinkite, kad ekranėlyje užsidega atitinkama indikacinė lemputė ir nerodomas joks klaidos pranešimas.

Garsinio signalizatoriaus mygtukas



Paspauskite garsinio signalizatoriaus mygtuką –

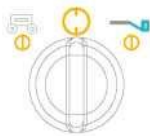
signalizatorius turi skambėti.

Avarinio stabdymo mygtukas



1. Paspauskite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA. Turi neveikti visos funkcijos.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA.

Žemės / platformos pasirinkimo jungiklis



1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį. Tada atitinkamas operacijas galima atlikti tik antžeminiu valdikliu, o valdymo iš platformos funkcija neveikia.
2. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo platformos padėtį. Tada atitinkamas operacijas galima atlikti tik platformos valdikliu, o valdymo nuo žemės funkcija neveikia.

Jungiklis



1. Pajudinkite kiekvienos funkcijos jungiklį nejudindami įjungimo jungiklio, ir atitinkama funkcija neveiks.
2. Pajudinkite kiekvienos funkcijos jungiklį kartu su įjungimo jungikliu, ir atitinkama funkcija veiks normaliai.

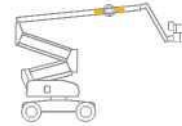
Pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis



1. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį į viršų, strėlė turi sklandžiai kilti aukštyn.
2. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį žemyn, strėlė

turi sklandžiai leistis žemyn ir turi skambėti garsinis signalizatorius.

Pagrindinės strėlės teleskopinis jungiklis



1. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį į dešinę, strėlė turi sklandžiai išsitiesti.
2. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį į kairę, strėlė turi sklandžiai susistumti.

Sulenkiamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis



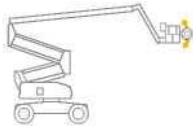
1. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus sulenkiamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį į viršų, sulenkiamoji strėlė turi sklandžiai kilti aukštyn.
2. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus sulenkiamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį žemyn, sulenkiamoji strėlė turi sklandžiai leistis žemyn ir turi skambėti garsinis signalizatorius.

Sukamojo antstato pasukimo jungiklis



1. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus sukamojo antstato pasukimo jungiklį į viršų, sukamasis antstatas turi sukis prieš laikrodžio rodyklę.
2. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus sukamojo antstato pasukimo jungiklį žemyn, sukamasis antstatas turi sukis pagal laikrodžio rodyklę.

Platformos horizontalumo jungiklis



1. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus platformos horizontalumo jungiklį į viršų, horizontalusis platformos paviršius turi suktis į viršų.
2. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus platformos horizontalumo jungiklį žemyn, horizontalusis platformos paviršius turi suktis žemyn.



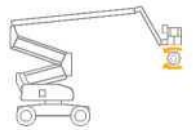
ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS



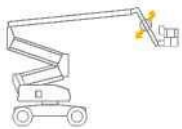
Platformos lygio reguliavimo funkcija naudojama tik nedideliame platformos reguliavimui. Netinkamai naudojant, kroviny / žmonės gali imti slysti arba iškristi.

Platformos pasukimo jungiklis



1. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus platformos pasukimo jungiklį į viršų, platforma turi suktis prieš laikrodžio rodyklę.
2. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus platformos pasukimo jungiklį žemyn, platforma turi suktis pagal laikrodžio rodyklę.

Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis



1. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį į viršų, ilginamoji strėlė turi kilti aukščiau.
2. Įjungus įjungimo jungiklį ir patraukus ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį žemyn, ilginamoji strėlė turi leistis žemyn ir turi skambėti garsinis signalizatorius.

Garsinis signalizatorius

CAUTION

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

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

Degalais varomo generatoriaus jungiklis (jei yra)

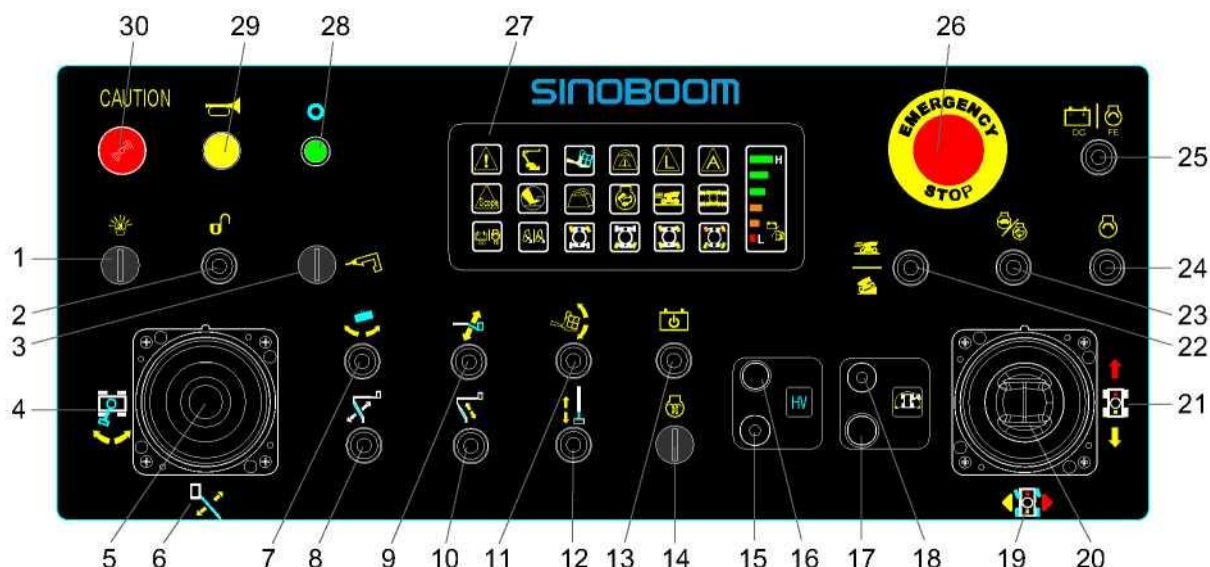


Įjunkite degalais varomo generatoriaus jungiklį. Degalais varomo generatoriaus jungiklis leidžia gaminti KS energiją akumuliatoriaus įkrovimui arba elektriniams įrankiams.

PLATFORMOS VALDIKLIO BANDYMAS

PRANEŠIMAS

Visus platformos valdiklio bandymus reikia atlikti per vieną ciklą.



6-3 pav. Platformos valdiklis

6-3 lentelė

1. Darbinio šviestuvo jungiklis (jei yra)	11. Platformos horizontalumo jungiklis	21. Važiavimo krypties valdiklis
2. Apsaugos nuo suspaudimo / minkšto prisilietimo atrakinimo jungiklis (jei yra)	12. Pagrindinės strėlės teleskopinis jungiklis	22. Didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklis
3. Hidraulinio generatoriaus jungiklis (jei yra)	13. Nenaudojamas	23. Nenaudojamas
4. Sukamojo antstato sukimo krypties proporcinis valdiklis	14. Nenaudojamas	24. Nenaudojamas
5. Pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo / sukamojo antstato sukimo valdymo rankena	15. Nenaudojamas	25. Nenaudojamas
6. Pagrindinės strėlės pakėlimo / nuleidimo proporcinis valdiklis	16. Nenaudojamas	26. Avarinio stabdymo mygtukas
7. Platformos sukimo jungiklis	17. Galinės padėties eigos jungiklis	27. Skydelio gedimo indikacinė lemputė
8. Lankstomosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis	18. Galinės padėties indikacinė lemputė	28. Maitinimo indikacinė lemputė
9. Ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis	19. Vairavimo krypties proporcinis valdiklis	29. Garsinio signalizatoriaus mygtukas
10. Nenaudojamas	20. Važiavimo / vairavimo proporcinio valdymo rankena	30. Garsinis signalizatorius

⚠ 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

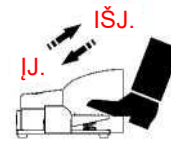
1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį į valdymo nuo platformos padėtį.
2. Patraukite abu avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį ĮJUNGTA.
3. Įsitikinkite, kad šviečia maitinimo indikacinė lemputė ir nerodomas joks klaidos pranešimas.

MAITINIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ



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

KOJINIS JUNGIKLIS



1. Atleiskite kojinį jungiklį ir tiesiogiai judinkite kiekvienos funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi neveikti ir turi pasigirsti garsinis signalas.
2. Nuspauskite kojinį jungiklį ir tuo pačiu metu judinkite kiekvienos funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi veikti normaliai.
3. Pirma pajudinkite kurios nors funkcijos jungiklį ir tada nuspauskite kojinį jungiklį – atitinkama funkcija turi neveikti ir turi pasigirsti garsinis signalas.
4. Nuspaudę palaikykite kojinį jungiklį 7 sekundes, tada pajudinkite kurios nors funkcijos jungiklį / rankeną – atitinkama funkcija turi neveikti ir turi pasigirsti garsinis signalas.

GARSINIS SIGNALIZATORIUS



Nuspauskite garsinio signalizatoriaus mygtuką – signalizatorius turi skambėti.

AVARINIO STABDYMO FUNKCIJA



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 – atitinkamos funkcijos turi veikti.
3. Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką antžeminiame valdiklyje į padėtį IŠJUNGTA ir tokį patį mygtuką platformos valdiklyje į padėtį ĮJUNGTA – jokios funkcijos turi neveikti.

VAŽIAVIMO FUNKCIJA



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

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

VAIRAVIMO FUNKCIJA



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

Pastaba: Važiavimo greitis yra proporcingas valdymo rankenos pastūmimo atstumui.

VAŽIAVIMO DIDELIU / MAŽU GREIČIU PASIRINKIMO FUNKCIJA



ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS



Jei 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.

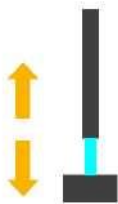
PAGRINDINĖS STRĖLĖS PAKĖLIMAS / NULEIDIMAS



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

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

PAGRINDINĖS STRĖLĖS TELESKOPINIS VALDYMAS



1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite žemyn pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai išsitiesti.
2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite aukštyn pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį – pagrindinė strėlė turi sklandžiai susistumti.

LANKSTOMOSIOS STRĖLĖS PAKĖLIMAS / NULEIDIMAS



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

SUKAMOJO ANTSTATO PASUKIMAS



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

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

PLATFORMOS HORIZONTALUMO JUNGIKLIS



ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS



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

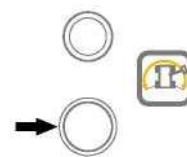


1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite aukštyn platformos horizontalumo jungiklį – platformos paviršius turi krypti į viršų.
2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite žemyn platformos horizontalumo jungiklį – platformos paviršius turi krypti žemyn.

PLATFORMOS SUKIMO JUNGIKLIS



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



Kai dega galinės padėties indikacinė lemputė, važiavimo funkcija yra išjungta. Įjunkite galinės padėties eigos jungiklį – lemputė turi užgesti ir važiavimo funkcija pradėti veikti.

PRANEŠIMAS

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

ILGINAMOSIOS STRĖLĖS PAKĖLIMO / NULEIDIMO JUNGIKLIS



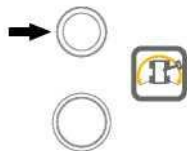
1. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite aukštyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – ilginamoji strėlė turi kilti.
2. Nuspauskite kojį jungiklį ir pastumkite žemyn ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį – ilginamoji strėlė turi leistis, ir turi skambėti garsinis signalizatorius.

GARSINIS SIGNALIZATORIUS

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

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

GALINĖS PADĖTIES INDIKACINĖ LEMPUTĖ



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



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

- Svorio jutiklio gedimas
- Sukamojo antstato pasvirimo aliarmas
- CAN magistralės klaida
- Kiti gedimai

GALINĖS PADĖTIES EIGOS JUNGIKLIS

PERKROVOS INDIKACINĖ LEMPUTĖ



Kai ant platformos esanti apkrova viršija platformos keliamąją galią, užsidega perkrovos indikacinė lemputė.



Jeigu sugenda kampo jutiklis, užsidega kampo jutiklio gedimo indikacinė lemputė.

VAŽIUOKLĖS PASVIRIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ



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

ZONOS RIBOJIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ



Jeigu strėlė išsikiša toliau darbo zonos, užsidega zonos ribojimo indikacinė lemputė.

PRANEŠIMAS

Kai pagrindinė strėlė keliama arba teleskopuojama ir užsidega važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, tada būtinai sutraukite ir nuleiskite strėlę į vietą.

PLATFORMOS PASVIRIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ



Jeigu platforma pasvyra per daug, užsidega platformos pasvirimo indikacinė lemputė.

KOJINIO JUNGIKLIO INDIKACINĖ LEMPUTĖ



Kai kojinis jungiklis nuspaustas, šviečia kojinio jungiklio indikacinė lemputė.

SUNKAUS KROVINIO INDIKACINĖ LEMPUTĖ



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

ILGIO JUTIKLIO GEDIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ



Jeigu sugenda ilgio jutiklis, užsidega ilgio jutiklio gedimo indikacinė lemputė.

DIDELIO VAŽIAVIMO GREIČIO INDIKACINĖ LEMPUTĖ



Kai mašina pasiekia didelį važiavimo greitį, užsidega didelio važiavimo greičio indikacinė lemputė.

KAMPO JUTIKLIO GEDIMO INDIKACINĖ LEMPUTĖ

DARBINIO ŠVIESTUVO JUNGIKLIS (JEI YRA)



Junginėkite darbinio šviestuvo jungiklį, ir darbinis šviestuvus įsijungs / išsijungs.

APSAUGOS NUO SUSPAUDIMO / MINKŠTO PRISILIETIMO ATRAKINIMO JUNGIKLIS

PRANEŠIMAS

Apsaugos nuo suspaudimo / minkšto prisilietimo atrakinimo jungiklis skirtas tik išlaisvinti mašiną iš kliūčių, už kurių ji užkliuvo.



Kai mašina paliečia kliūtį ir sustoja, pasukus apsaugos nuo suspaudimo / minkšto prisilietimo atrakinimo jungiklį mašina gali pasitraukti nuo kliūties saugia kryptimi.

HIDRAULINIO GENERATORIAUS JUNGIKLIS (JEI YRA)



Perjunkite hidraulinio generatoriaus jungiklį – taip hidraulinį generatorių galima įjungti arba išjungti.

VAŽIAVIMO GREIČIO BANDYMAS

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį antžeminiame valdiklyje į platformos padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį ĮJUNGTA.

3. Paspauskite kojinį jungiklį.
4. Lėtai stumkite į priekį važiavimo / vairavimo valdymo rankeną iki maksimalaus greičio.
5. Platformos valdiklyje pastumkite aukštyn didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį, kad pasirinktumėte didelį važiavimo greitį.
6. Bandymo rezultatai parodyti lentelėje toliau:

6-4 lentelė

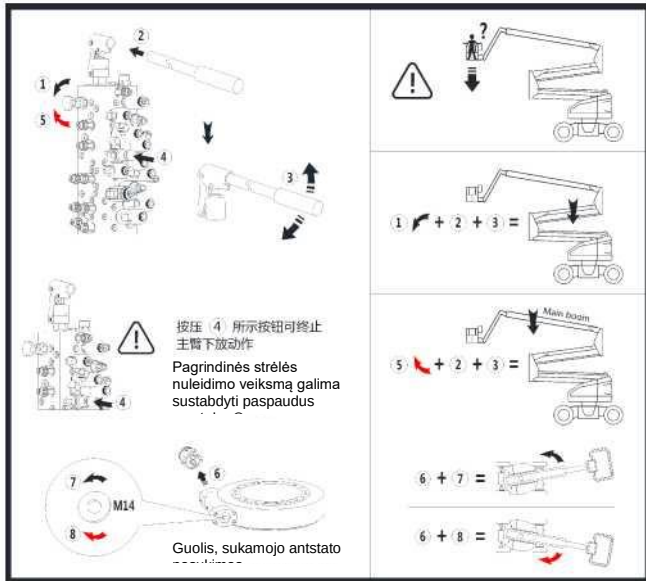
Būsena	Maks. važiavimo greitis
Nedarbinė	0,8 km/h (0,5 mph)
Darbinė	5,2 km/h (3,2 mph)

PRANEŠIMAS

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

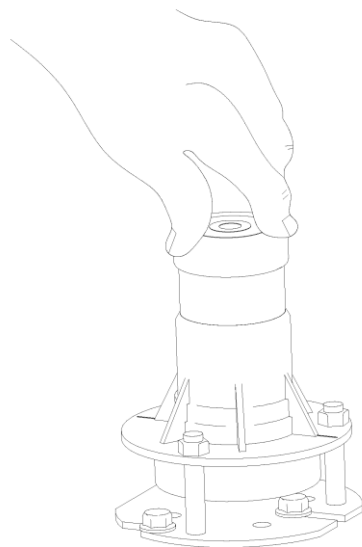
AVARINIO NULEIDIMO FUNKCIJOS BANDYMAS

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į valdymo nuo žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką ant antžeminio valdiklio į padėtį ĮJUNGTA.
3. Naudokite sukamojo antstato valdiklio strėlės funkcijos jungiklius, kad pakeltumėte platformą į tam tikrą aukštį.
4. Valdykite, kaip nurodyta avarinio nuleidimo lipduke.



6-4 pav.

APSAUGOS NUO PASVIRIMO SISTEMOS BANDYMAS



6-5 pav.

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį į valdymo nuo žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką ant antžeminio valdiklio į padėtį JUNGTA.
3. Mašinai esant nedarbinėje padėtyje, paverskite horizontalumo jungiklį, kad viršytų 5° X (iš kairės į

dešinę)/Y (iš priekio į galą) kryptimi.

4. Pasigirsta pasvirimo aliarmas ir mirksi važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, jokios funkcijos neribojamos.
5. Mašinai esant darbinėje padėtyje, paverskite horizontalumo jungiklį, kad viršytų 5° X (iš kairės į dešinę)/Y (iš priekio į galą) kryptimi.
6. Pasigirsta pasvirimo aliarmas ir mirksi važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, kai kurios funkcijos ribojamos, bet galima sutraukti ir nuleisti strėlę bei pasukti sukamąjį antstatą.
7. Mašinai esant nedarbinėje padėtyje, padėkite du medinius blokelių po dviem ratais priekinėje arba galinėje mašinos pusėje ir užvažiuokite mašina ant tų dviejų medinių blokelių. Medinio blokelių matmenys turi būti: I: 750 mm P: 250 mm A: 166 mm.
8. Pasigirsta pasvirimo aliarmas ir mirksi važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, jokios funkcijos neribojamos.
9. Nuvažiuokite mašina nuo blokelių, ištieskite teleskopinę strėlę šiek tiek daugiau nei 1,2 m (3,9 ft) arba pakelkite / nuleiskite lankstomąją strėlę šiek tiek daugiau nei 15°.
10. padėkite šiuos du medinius blokelių po dviem ratais priekinėje arba galinėje mašinos pusėje ir užvažiuokite mašina ant šių dviejų medinių blokelių.
11. Pasigirsta pasvirimo aliarmas ir mirksi važiuoklės pasvirimo indikacinė lemputė, kai kurios funkcijos ribojamos, bet galima sutraukti ir nuleisti strėlę bei pasukti sukamąjį antstatą.
12. Sutraukite ir nuleiskite strėlę, nuvažiuokite mašina nuo blokelių nedarbinėje padėtyje ir patraukite medinius blokelių.

MAKSIMALAUS DARBINIO DIAPAZONO BANDYMAS

Maksimali horizontali iškyša

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

1. Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į kairę į valdymo nuo žemės padėtį.
2. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką ant antžeminio valdiklio į padėtį JUNGTA.
3. Naudodamiesi sulenkiamosios strėlės kilnojimo funkcija, sulenkiamąją strėlę nustatykite didžiausiu kampu.
4. Naudodamiesi pagrindinės strėlės teleskopavimo funkcija, ištieskite strėlę.
5. GTZZ14EJ: strėlė sustoja, kai pasiekia tolimiausią padėtį (ilgis 7,6 m), strėlės negalima toliau ilginti ar keisti jos kampo, tačiau ją galima sutraukti, o sukamąjį antstatą galima lėtai pasukti.
6. GTZZ16EJ: strėlė sustoja, kai pasiekia tolimiausią padėtį (ilgis 9,3 m), tuomet skamba viršutinis ir apatinis garsiniai signalizatoriai, strėlės negalima toliau ilginti ar keisti jos kampo, tačiau ją galima sutraukti, o sukamąjį antstatą galima lėtai pasukti.
7. Naudodamiesi pagrindinės strėlės teleskopavimo funkcija, sutraukite strėlę.
8. Strėlę galima sutraukti į jos vietą.

Maksimalus pagrindinės strėlės kilnojimo kampas

Pasukite žemės / platformos pasirinkimo jungiklį ant antžeminio valdiklio į kairę į valdymo nuo žemės padėtį.

1. Patraukite avarinio stabdymo mygtuką ant antžeminio valdiklio į padėtį JUNGTA.
2. Naudodamiesi sulenkiamosios strėlės kilnojimo funkcija, sulenkiamąją strėlę nustatykite didžiausiu kampu.
3. Pagrindinę strėlę nustatykite į horizontalią padėtį, o ilginamąją strėlę – į aukščiausią padėtį, naudodami atitinkamai pagrindinės strėlės kilnojimo ir ilginamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo funkcijas.
4. Nustatykite pagrindinę strėlę didžiausiu kampu, naudodamiesi pagrindinės strėlės kilnojimo funkcija.
5. Pagrindinė strėlė nebesikilnos, kai pasieks maksimalų kampą ($72^\circ [\pm 1^\circ]$).
Pagrindinė strėlė nebesikilnos, kai pasieks minimalų kampą ($0^\circ [\pm 1^\circ]$)

7. Sutraukite ir nuleiskite strėlę žemyn naudodami atitinkamai strėlės teleskopavimo ir strėlės kilnojimo funkciją.

8. Strėlę galima sutraukti į jos vietą.

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

SVĖRIMO SISTEMOS BANDYMAS

Prieš bandymą bent du kartus visiškai pakelkite strėlę aukštyrą ir žemyn bei teleskopuodami ją ištieskite ir sutraukite, kad užtikrintumėte, jog skriemulys ir bėgis būtų tinkamai sutepti. Bandymo rezultatai parodyti lentelėje toliau:

6-5 lentelė

REŽIMAI	BANDYMO REZULTATAI
KG	Kai apkrova neviršija 230 kg (507 lb), įsitikinkite, kad platforma gali pakilti į aukščiausią padėtį. Kai apkrova viršija 230 kg (507 lb), ima nuolat skambėti garsinis signalizatorius, mirksėti perkrovos indikacinė lemputė, ekranėlyje rodoma platformos perkrova ir apribojamos visos funkcijos. Visos mašinos funkcijos pradės veikti tik tada, kai bus nuimtas per didelis svoris.
Ne KG	Kai apkrova neviršija 230 kg (507 lb), įsitikinkite, kad platforma gali pakilti į aukščiausią padėtį. Kai apkrova viršija 230 kg (507 lb), ima nuolat skambėti garsinis signalizatorius, mirksėti perkrovos indikacinė lemputė, ekranėlyje rodoma platformos perkrova ir apribojamos kai kurios funkcijos, tačiau strėlės sutraukimas, nuleidimas ir sukamojo antstato pasukimas yra leidžiamas, o pagrindinė strėlė / sulenkiamoji strėlė gali būti nuleista tik tada, kai pagrindinė strėlė yra visiškai sutraukta.

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.

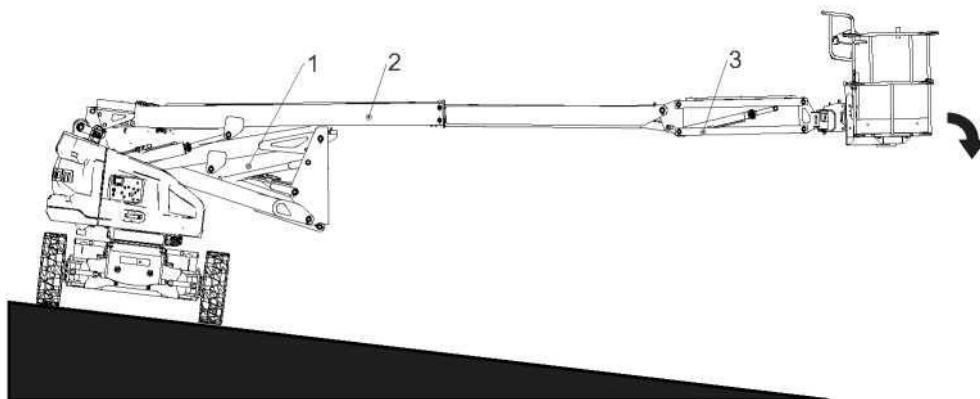


ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS

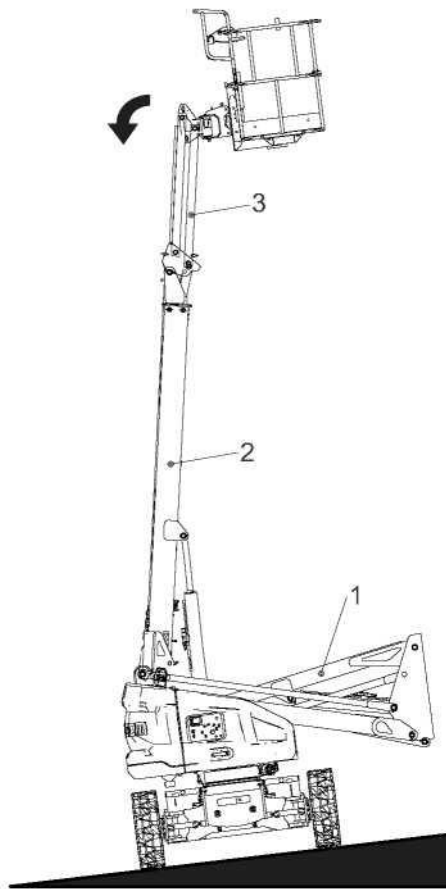


Neperkraukite platformos ir nenaudokite mašinos ant pasvirusio paviršiaus, kad ji neapvirstų į priekį ar atgal.



7-1 pav. Mažiausio priekinio stabilumo padėtis

1. Sulenkiamoji strėlė iki galo sulenkta.
2. Pagrindinė strėlė iškelta horizontaliai ir visiškai ištiesta.
3. Ilginamoji strėlė iškelta horizontaliai.
4. Sukamasis antstatas pasuktas 90°.
5. Mašina virs rodyklės nurodyta kryptimi, jei bus perkrauta arba eksploatuojama viršijant maksimalaus darbinio nuolydžio ribas.



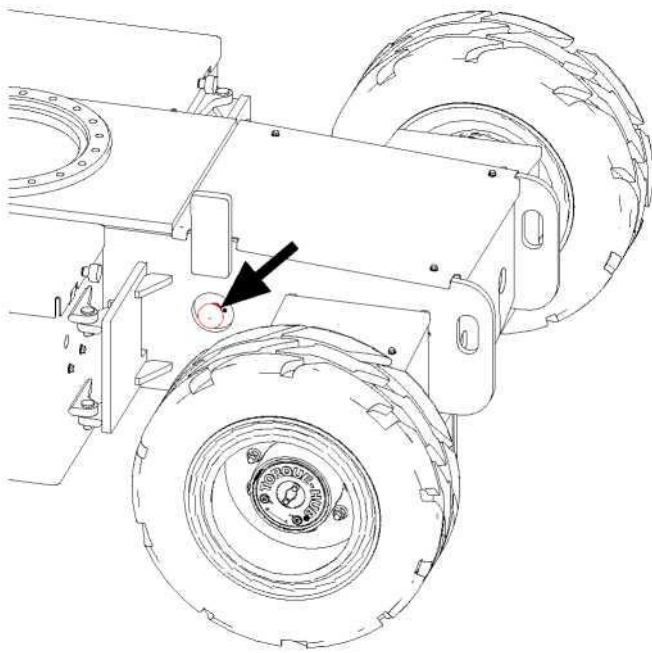
7-2 pav. Mažiausio atgalinio stabilumo padėtis

1. Sulenkiamoji strėlė iki galo sulenkta.
2. Pagrindinė strėlė visiškai sutraukta ir visiškai ištiesta.
3. Ilginamoji strėlė visiškai iškelta.
4. Sukamasis antstatas pasuktas 90°.
5. Mašina virs rodyklės nurodyta kryptimi, jei bus perkrauta arba eksploatuojama viršijant maksimalaus darbinio nuolydžio ribas.

AVARINIS STABDYMAS

Maitinimo išjungimo jungiklis yra toliau paveikslėlyje parodytoje vietoje.

1. Paspauskite platformos valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA – jokios funkcijos, valdomos platformos valdikliu, turi neveikti.
2. Paspauskite antžeminio valdiklio avarinio stabdymo mygtuką į padėtį IŠJUNGTA – jokios funkcijos, valdomos antžeminiu ir platformos valdikliais, turi neveikti.
3. Paspauskite maitinimo išjungimo jungiklį, esantį kairėje važiuoklės pusėje, į padėtį IŠJUNGTA, ir sistemos maitinimas bus atjungtas, o visos funkcijos neveiks.



7-3 pav.

AVARINIS NULEIDIMAS

Esant bet kokiam elektros maitinimo įrangos gedimui, elkitės taip, kaip nurodyta avarinio nuleidimo lipduke.

Informacijos 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 konstrukciją ar įrangos, prieš išlaisvindami mašiną išgelbėkite visus platformoje esančius žmones.

AVARINIS VILKIMAS / TEMPIMAS

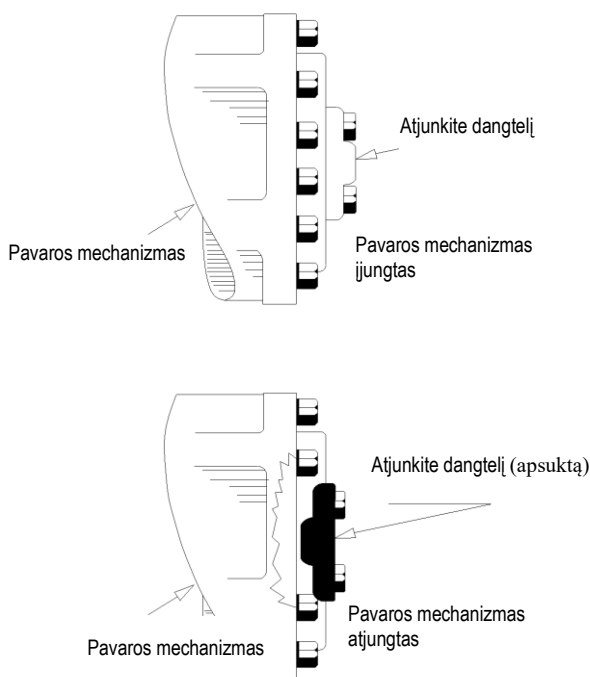
⚠ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



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

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



7-4 pav.

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

PRANEŠIMAS

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

VALDYMAS NUO ŽEMĖS

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS



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

⚠️ 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.

Platformos padėties nustatymas:

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

⚠️ ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS



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

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

pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte ilginamąją strėlę.

Važiavimas:

Važiavimo funkcija neįjungta antžeminiame valdiklyje.

Vairavimas:

Vairavimo funkcija neįjungta antžeminiame valdiklyje.

VALDYMAS NUO PLATFORMOS

⚠️ ĮSPĖJIMAS

NESAUGAUS EKSPLOATAVIMO PAVOJUS

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

⚠️ ĮSPĖJIMAS

SUSIDŪRIMO PAVOJUS

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

Prieš valdymą:

1. Prieš valdydami mašiną įsitikinkite, kad 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 ĮJUNGTĄ.

Platformos padėties nustatymas:

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 pastumkite į kairę / į dešinę pagrindinės strėlės teleskopinį jungiklį, kad ištiesumėte arba sutrauktumėte pagrindinę strėlę.
3. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn sulenkiamosios

strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklį, kad pakeltumėte arba nuleistumėte sulenkiamąją strėlę.

4. 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.
5. Nuspauskite kojinių jungiklį ir tuo pačiu metu pastumkite aukštyn / žemyn platformos horizontalumo jungiklį, kad pakreiptumėte platformą aukštyn arba žemyn.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

KRITIMO PAVOJUS

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

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

Važiavimas:

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

Kai strėlė yra darbinėje padėtyje, mašinos važavimo greitis ribojamas.

Mašinos veikimui įtakos turi akumulatoriaus būklė. Kai platformos ekranėlyje rodoma, kad akumulatoriaus įkrovos lygis žemas, mašinos važavimo greitis ir kėlimo greitis sumažėja.

Vairavimas:

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

Važiavimo greičio pasirinkimas:

Būdamas 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, ir patraukus didelio / mažo važiavimo greičio pasirinkimo jungiklį į viršų, didelio greičio režimas nebus įjungtas.

VAŽIAVIMAS Į KALNĘ



ĮSPĖJIMAS

APVIRTIMO PAVOJUS



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

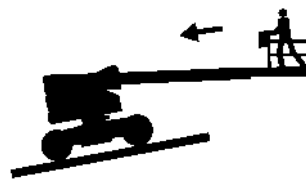
Prieš važiavimą į įkalnę:

1. Nustatykite mašinai taikomą įkalnės statumą (kopimo pajėgumą): 30 % (17°).

Maksimalus įkalnės statumas:



Įkalnė: 30%/17 °



Nuokalnė: 30%/17 °



Šoninis nuolydis: 9%/5 °

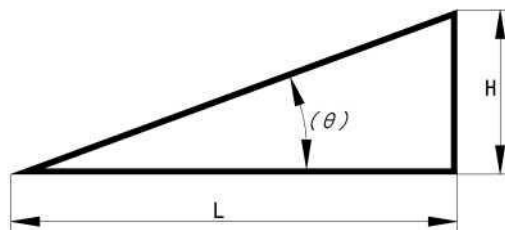
2. Užtikrinkite, kad mašina būtų suskleistoje padėtyje.
3. Įsitikinkite, ar nuolydžio laipsnis neviršija mašinai taikomo įkalnės statumo ribos.

PRANEŠIMAS

Įkalnės statumas – tai didžiausias leistinas šlaito statumas (dar vadinamas nuolydžio laipsniu, kaip toliau) procentais, kai mašina stovi ant kieto 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.

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

⚠️ ĮSPĖJIMAS

PAŽEISTO AKUMULATORIAUS PAVOJUS



- Naudokite tik gamintojo pateiktą įkroviklį ir junkite įkroviklį tik į įžemintą 3 fazių elektros lizdą.
- Įkraudami nesumažinkite akumulatoriaus teigiamo ir neigiamo polių.
- Akumulatoriui išsikrovus, įkraukite akumulatorių kuo greičiau.
- Neiškraukite akumulatoriaus daugiau kaip 80 % jo standartinės talpos, nes dažnai per daug iškraunant akumulatorių sutrumpės jo eksploatavimo laikas.
- Akumulatorių reikia įkrauti iki galo, nes dėl pertraukiamo įkrovimo akumulatorius gali būti pažeistas.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

MIRTIES NUO ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS



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

PRANEŠIMAS

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

Techninės priežiūros reikalaujančio švino rūgštinio akumulatoriaus įkrovimas

1. Patikrinkite akumulatoriaus įkrovos lygį antžeminio valdiklio ekranėlyje. Kai akumulatoriaus 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 akumulatoriaus dangtelį ir išmatuoti elektrolito tankį. Jei elektrolito tankis yra mažesnis nei 1,13 kg/l, tai reiškia, kad akumulatorius buvo per daug iškrautas (iškrovimo gylis viršija 80 %) ir jį reikia nedelsiant įkrauti. To reikia vengti, nes dėl dažno per didelio iškrovimo trumpėja akumulatoriaus tarnavimo laikas.

Pastaba: Išmatuokite elektrolito temperatūrą – jeigu ji aukštesnė nei 45 °C, palaukite, kol akumulatorius atvės, ir tik tada tęskite tolesnius veiksmus.

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

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. Akumulatoriuose su automatine vandens papildymo sistema, kai visiškai įkrauto akumulatoriaus elektrolito lygis yra žemiausias (akumulatoriaus 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 akumulatorius neturi automatinio vandens papildymo sistemos, po įkrovimo patikrinkite elektrolito lygį. Jei lygis yra žemesnis už leistiną lygį (akumulatoriaus 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 akumulatoriaus rūgštis neišbėgtų ar nepatektų ant neapsaugotos odos, o jei taip atsitiktų, nuplaukite odą dideliu kiekiu švaraus vandens ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Jei pripilta per daug distiliuoto vandens, išsiurbkite perteklinį distiliuoto vandens kiekį, kol pasieksite normalų lygį. Jei pripilta per daug distiliuoto vandens ir elektrolitas persipildo, rūgščiai neutralizuoti naudokite vandenį, sumaišytą su bikarbonatu (valgomąja soda), o skystį susiurbkite siurbimo žarna.

Priežiūros nereikalaujančio akumulatoriaus įkrovimas

1. Patikrinkite akumulatoriaus įkrovos lygį antžeminio valdiklio ekranėlyje. Kai akumulatoriaus 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 akumulatoriaus.

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

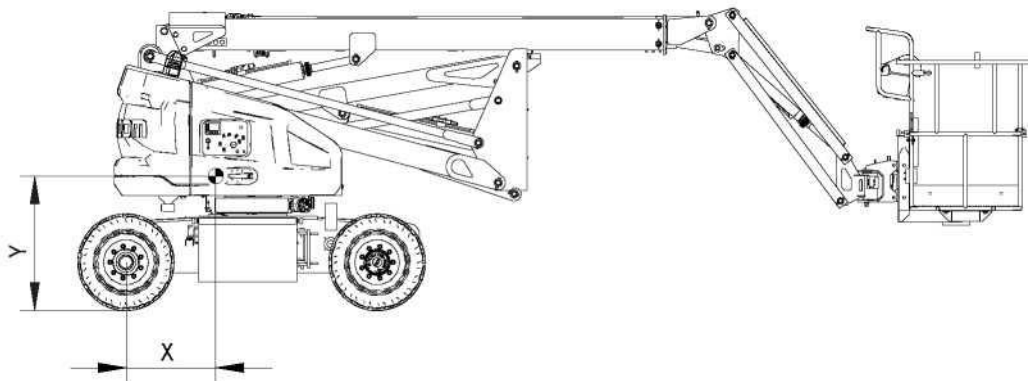
*Nevilkite / netraukite mašinos, nebent susidarytų avarinė situacija, įvyktų gedimas arba dingtų elektra.
Žr. AVARINIS VILKIMAS / TEMPIMAS, 7-4 psl.*

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

3. kryptimi, kuria juda važiuoklė.
4. Užtikrinkite, kad valdikliai ir važiuoklės komponentai būtų saugūs ir patikimi.
5. Išimkite visas laisvas mašinos dalis.
6. Nustatykite mašinos svorio centrą.

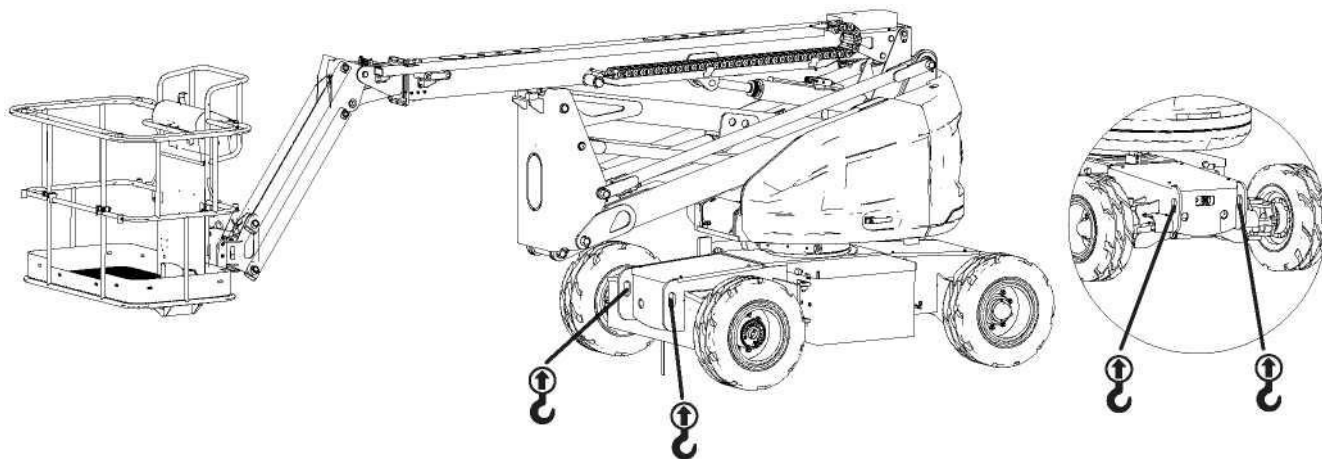


8-1 pav.

8-1 lentelė

MODELIS	X	Y
GTZZ14EJ	1065,1 mm (41,9 in)	1068,2 mm (42 in)
GTZZ16EJ	1049,2 mm (41,3 in)	1078,3 mm (42,45 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.

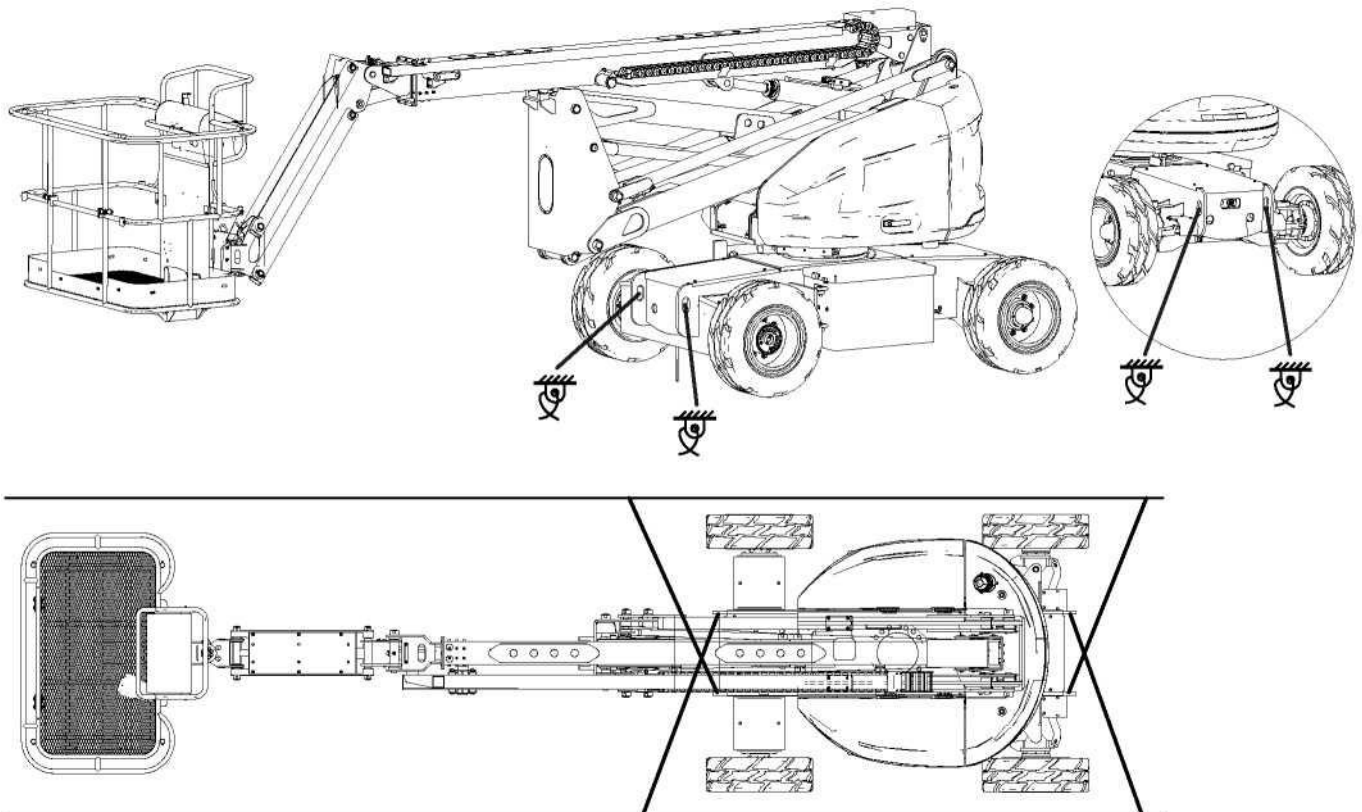
PRANEŠIMAS

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.
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 IŠJUNGTA ir ištraukite raktą, kad būtų išvengta neteisėto mašinos naudojimo.
 - Paspauskite raudonus avarinio stabdymo mygtukus antžeminiame ir platformos valdikliuose į padėtį IŠJUNGTA, kad išvengtumėte atsitiktinio valdymo sistemos paleidimo.
 - Išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.
 - Atjunkite 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 pradedant ją eksploatuoti.
3. Niekada nenaudokite sugedusios ar netinkamai veikiančios mašinos. Pažymėkite mašiną ir jos nenaudokite.
4. Mašiną gali remontuoti tik profesionaliai išmokyti, kvalifikuoti darbuotojai, kurie privalo laikytis *eksploatavimo vadove* ir *priežiūros vadove* nurodytų procedūrų.

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

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

1. Paruoškite mašiną prieš pristatymą, tai yra atlikite patikrą prieš pristatymą, įvykdysite priežiūros procedūras ir atlikite funkcijų patikras.
2. Rezultatus įrašykite į toliau pateiktą lentelę. Įvykdę kurią nors dalį, pažymėkite atitinkamą langelį.
3. Įrašykite patikros rezultatus. Jei bet kurios patikros rezultatas yra „NE“, mašina turi būti sustabdyta ir, atlikus remontą, dar kartą patikrinta bei pažymėta laukelyje „Patikra“.

9-1 lentelė

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

PRIEŽIŪROS GRAFIKO LAIKYMASIS

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

9-2 lentelė

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

REMONTA IR PATIKROS ATASKAITOS PILDYMAS

1. Remonto ir patikros ataskaitą suskirstykite į keturis skyrius (A, B, C ir D) pagal priežiūros grafiko laiko reikalavimus ir priežiūros procedūrų reikalavimus.
2. Remonto ir patikros ataskaitoje turi būti kiekvieno reguliaraus patikrinimo lentelė.
3. Pasidarykite remonto ir patikros ataskaitos kopijų,

kad jų užtektų visoms patikroms. Užpildytas lenteles saugokite 10 metų arba tol, kol mašiną nustojama eksploatuoti, arba tiek, kiek reikalauja mašinos savininkas / įmonė / saugotojas.

4. Rezultatus įrašykite į toliau pateiktą lentelę. Įvykdę kurią nors dalį, pažymėkite atitinkamą langelį.
5. Įrašykite patikros rezultatus. Jei kurio nors patikros punkto rezultatas yra „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 Funkcijų bandymai				
A-7 Atlikite priežiūrą po 30 dienų				
A-8 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 elektros laidus				
B-2 Patikrinkite akumuliatorių				
B-3 Patikrinkite ratlankius, padangas ir tvirtinimo detales				
B-4 Patikrinkite hidraulinę alyvą				
B-5 Patikrinkite ir pakeiskite grįžtamojo filtro elementą				
B-6 Patikrinkite maksimalų darbinį diapazoną				
B-7 Patikrinkite sukimo guolio varžtus				
B-8 Sutepkite sukimo guolį				
B-9 Patikrinkite hidraulinio bako oro filtrą				
B-10 Pakeiskite aukšto slėgio				

REMONTO IR PATIKROS ATASKAITA

filtrą				
B-11 Patikrinkite pavaros reduktoriaus alyvos lygį				
B-12 Patikrinkite platformos sukimo cilindro tvirtinimo detales				
B-13 Išbandykite pasvirimo apsaugos sistemą				
B-14 Išbandykite važiavimo greitį				
B-15 Išbandykite avarinio nuleidimo funkciją				
B-16 Išbandykite cilindro slinktį				
B-17 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 Pakeiskite hidraulinės alyvos bako oro filtrą				
C-2 Išbandykite svėrimo sistemą				

Kontrolinio sąrašo D procedūros

Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas
D-1 Patikrinkite strėlės nusidėvėjimo trinkelės				
D-2 Pakeiskite pavaros reduktoriaus alyvą				
D-3 Pakeiskite hidraulinę alyvą				
D-4 Pakeiskite hidraulinio bako siurbimo filtrą				

Naudotojas	
Inspektoriaus parašas	
Patikros data	

REMONTŲ IR PATIKROS ATASKAITA	
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.

Neeksploatuokite mašinų be lipdukų / firmos lentelių.



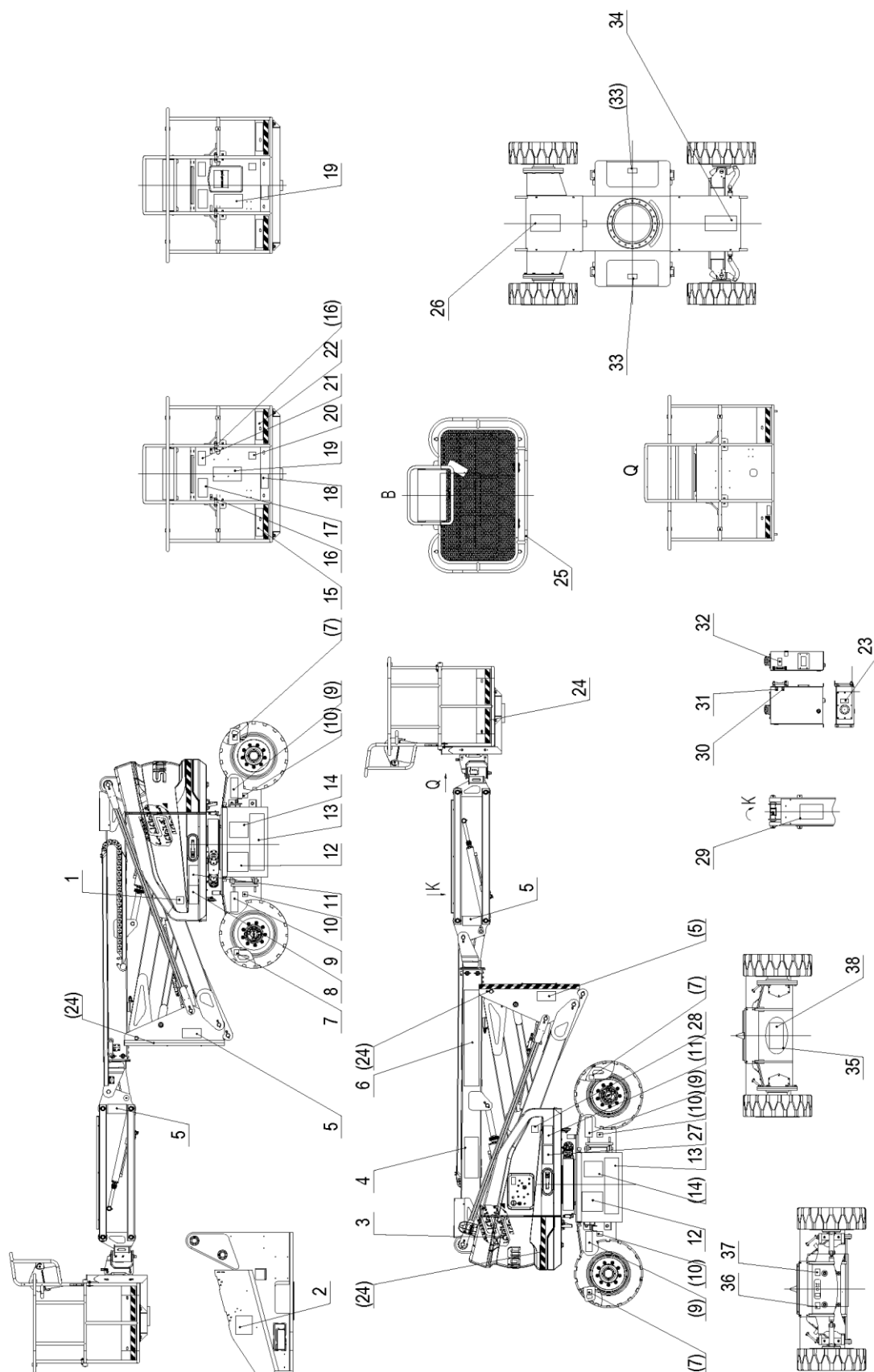
ĮSPĖJIMAS

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 pradinę vietą prieš pradedant vėl eksploatuoti mašiną. Nedirbkite su mašina, jei kurių nors saugos etikečių trūksta arba jos labai nusidėvėjusios.

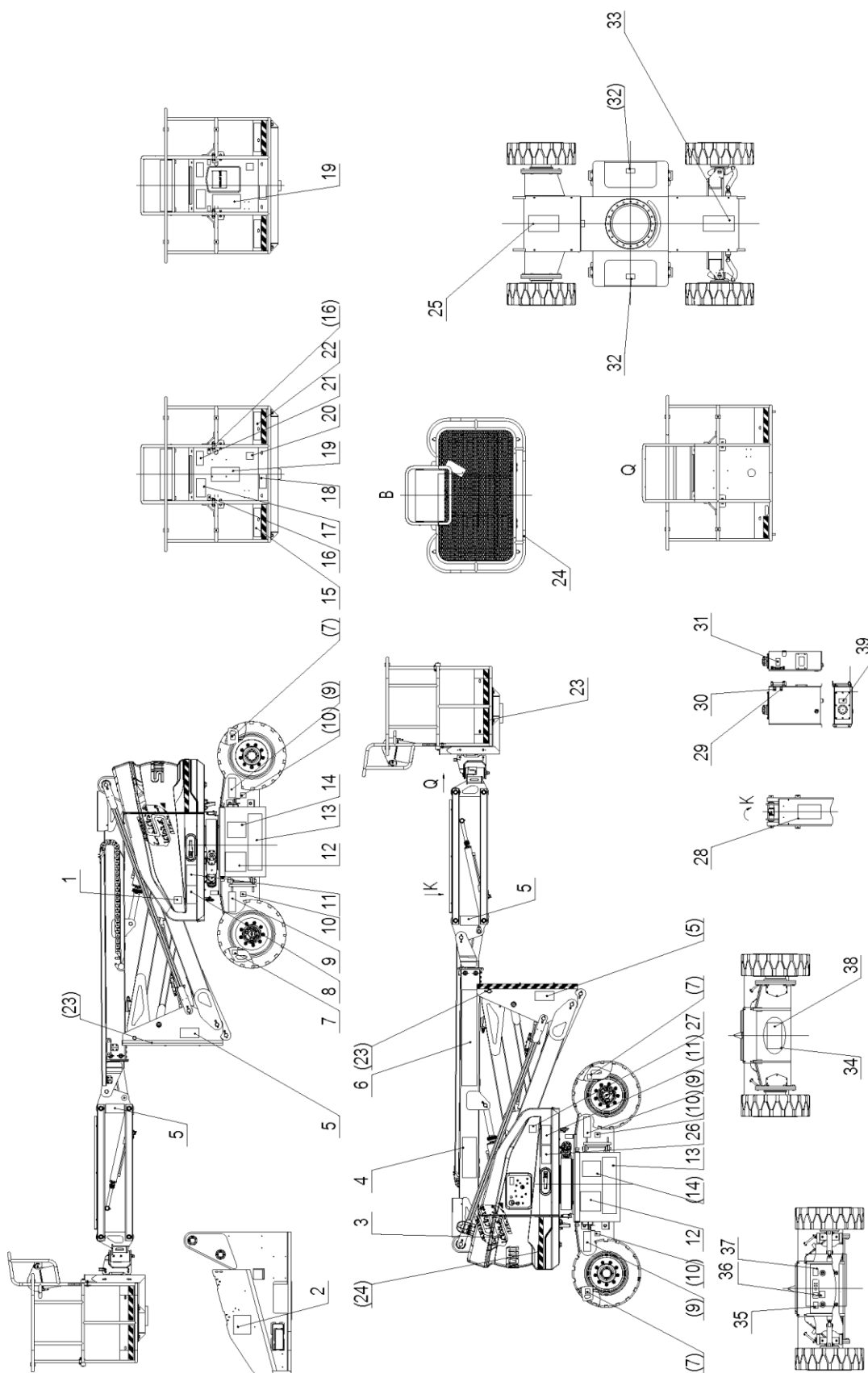
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (GB)-GTZZ14EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103004000004	Lipdukai (GB)-GTZZ14EJ	1	
1	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
2	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
3	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	2	
4	103006103005	Lipdukas-AB14EJ	1	
5	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
6	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
7	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
8	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
9	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
10	103006103007	Lipdukas-Rato apkrova 3580 kg	4	
11	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
12	114006103011	Lipdukas-Švino rūgštinis akumulatorius	2	
13	103003100004	Lipdukas-Kontaktinė informacija	2	
14	114006103012	Lipdukas-QR kodas	2	
15	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
16	101048100014	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
17	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
18	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
19	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
20	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
21	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
22	103004103003	Lipdukas-Vardinė keliamoji galia 230 kg	1	
23	104009100018	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	
24	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
25	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
26	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
27	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
28	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
29	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
30	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
31	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
32	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
33	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
34	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
35	215050000001	Aklinoji kniedė	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
37	101023100012	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
38	105001100057	Firmos lentelė-GB	1	

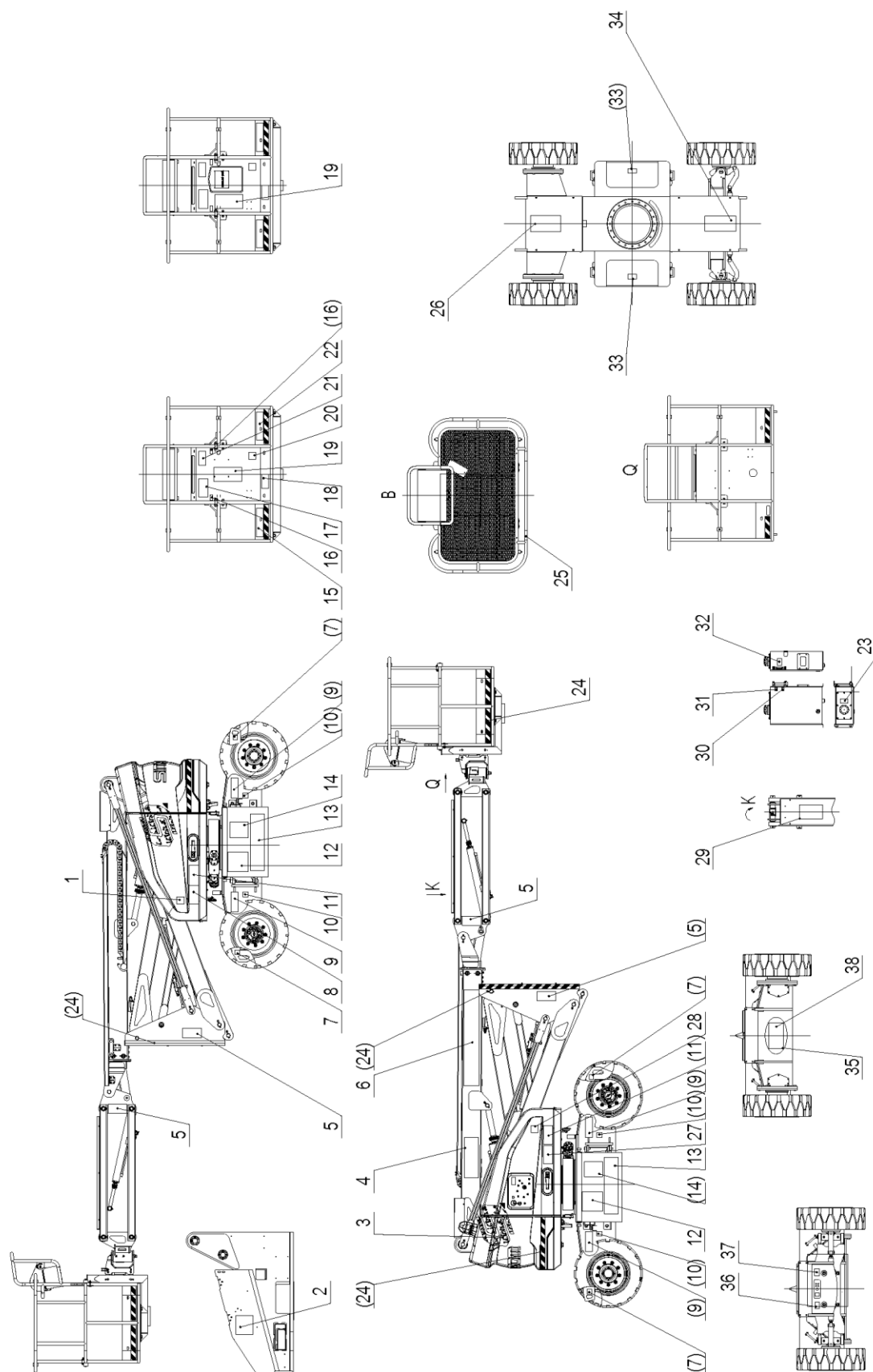
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (GB)-GTZZ14EJ (LIČIO AKUMULIATORIUS)



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103006103016	Lipdukai (GB)-GTZZ14EJ (ličio akumulatorius)	1	
1	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
2	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
3	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	2	
4	103006103005	Lipdukas-AB14EJ	1	
5	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
6	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
7	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
8	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
9	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
10	103006103007	Lipdukas-Rato apkrova 3580 kg	4	
11	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
12	101048103033	Lipdukas-Ličio akumulatorius	2	
13	103003100004	Lipdukas-Kontaktinė informacija	2	
14	114006103012	Lipdukas-QR kodas	2	
15	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
16	101048100014	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
17	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
18	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
19	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
20	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
21	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
22	103004103003	Lipdukas-Vardinė keliamoji galia 230 kg	1	
23	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
24	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
25	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
26	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
27	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
28	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
29	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
30	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
31	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
32	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
33	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
34	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
35	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	

36	114002103014	Lipdukas-Maitinimo perjungimas	1	
37	114002103016	Lipdukas-Įkroviklio kištukas	1	
38	105001100057	Firmos lentelė-GB	1	
39	104009100018	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	

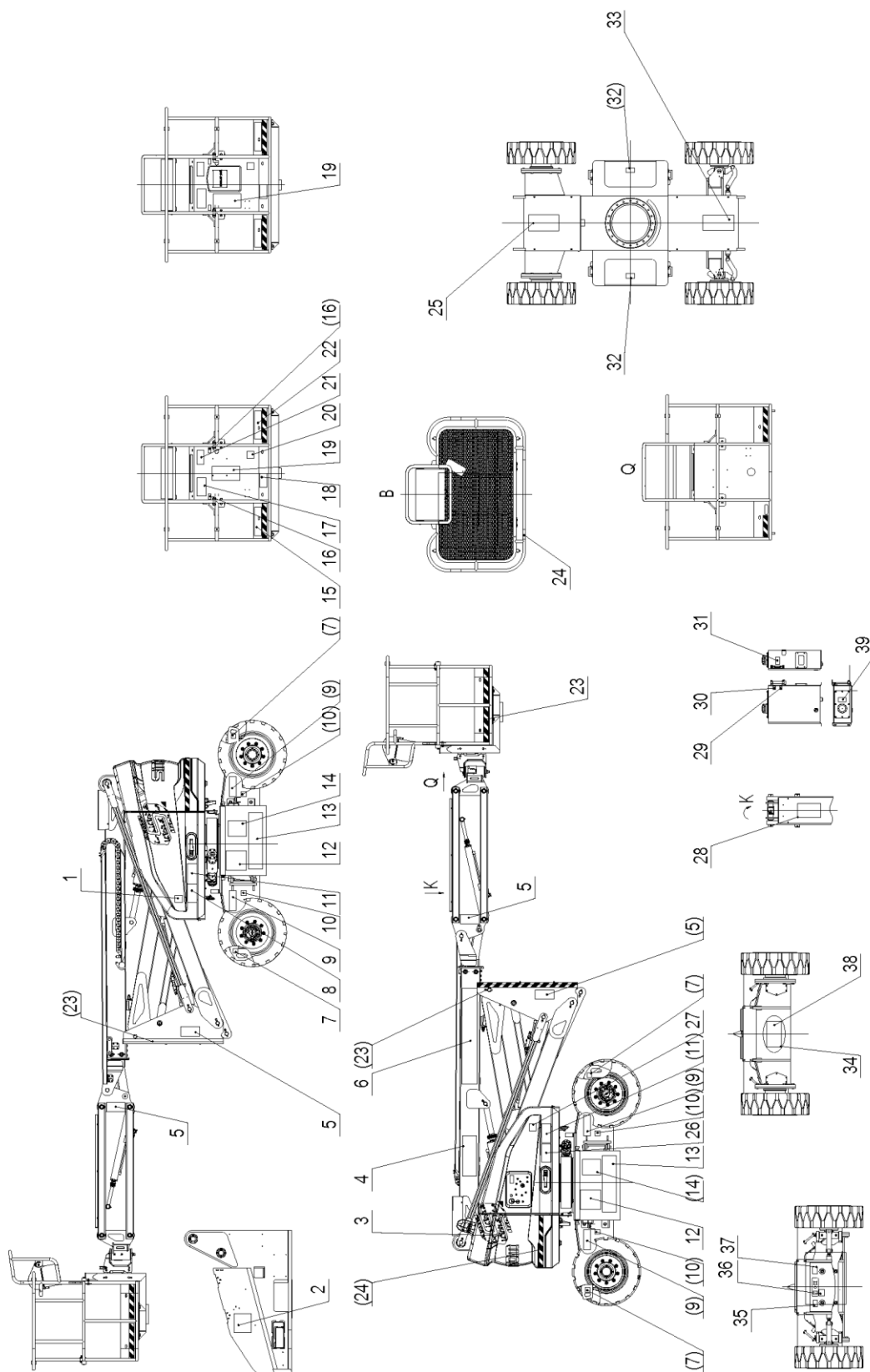
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (GB)-GTZZ16EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103005000005	Lipdukai (GB)-GTZZ16EJ	1	
1	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	2	
2	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
3	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
4	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
5	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
6	103007103008	Lipdukas-Rato apkrova 3760 kg	4	
7	114006103011	Lipdukas-Švino rūgštinis akumuliatorius	2	
8	103003100004	Lipdukas-Kontaktinė informacija	2	
9	114006103012	Lipdukas-QR kodas	2	
10	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
11	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
12	101048100014	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
15	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
16	104008100011	Lipdukas-Vardinė keliamoji galia 230 kg	1	
17	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
18	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	2	
19	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	2	
20	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
21	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
22	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
23	103007103007	Lipdukas-AB16EJ	1	
24	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
25	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
26	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
27	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
28	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
29	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
30	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
31	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
32	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
33	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
34	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
35	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	101023100012	Lipdukas-Iškrovimo įtampa	1	
37	105001100057	Firmos lentelė-GB	1	
38	104009100018	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	

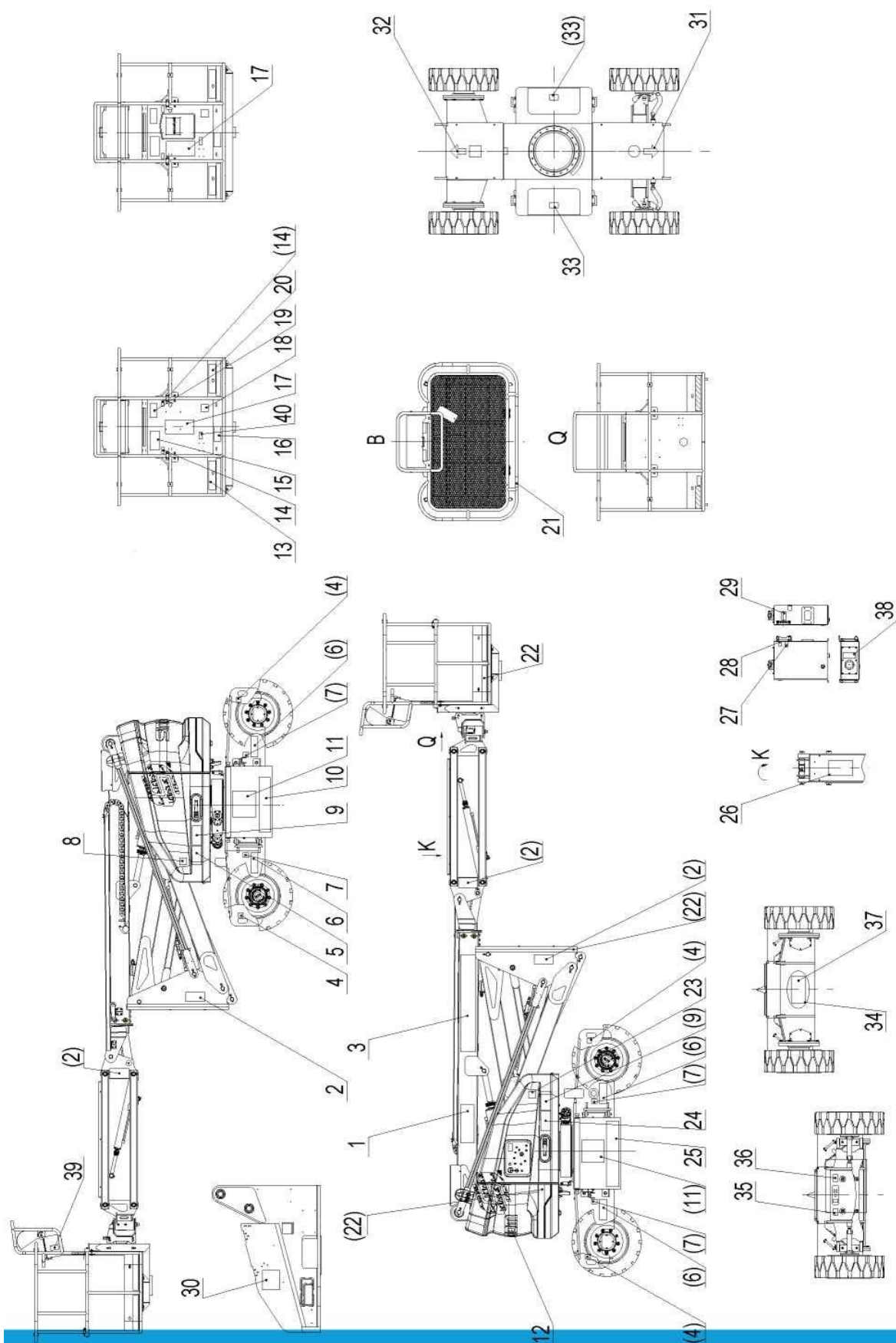
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖS (GB)-GTZZ16EJ (LIČIO AKUMULIATORIUS)



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103007103011	Lipdukai (GB)-GTZZ16EJ (ličio akumulatorius)	1	
1	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	2	
2	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
3	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
4	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
5	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
6	103007103008	Lipdukas-Rato apkrova 3760 kg	4	
7	101048103033	Lipdukas-Ličio akumulatorius	2	
8	103003100004	Lipdukas-Kontaktinė informacija	2	
9	114006103012	Lipdukas-QR kodas	2	
10	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
11	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
12	101048100014	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
15	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
16	103004103003	Lipdukas-Vardinė keliamoji galia 230 kg	1	
17	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
18	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	2	
19	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	2	
20	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
21	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
22	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
23	103007103007	Lipdukas-AB16EJ	1	
24	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
25	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
26	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
27	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
28	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
29	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
30	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
31	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
32	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
33	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
34	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
35	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	114002103014	Lipdukas-Maitinimo perjungimas	1	
37	114002103016	Lipdukas-Įkroviklio kištukas	1	
38	105001100057	Firmos lentelė-GB	1	
39	104009100018	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklėjimas	1	

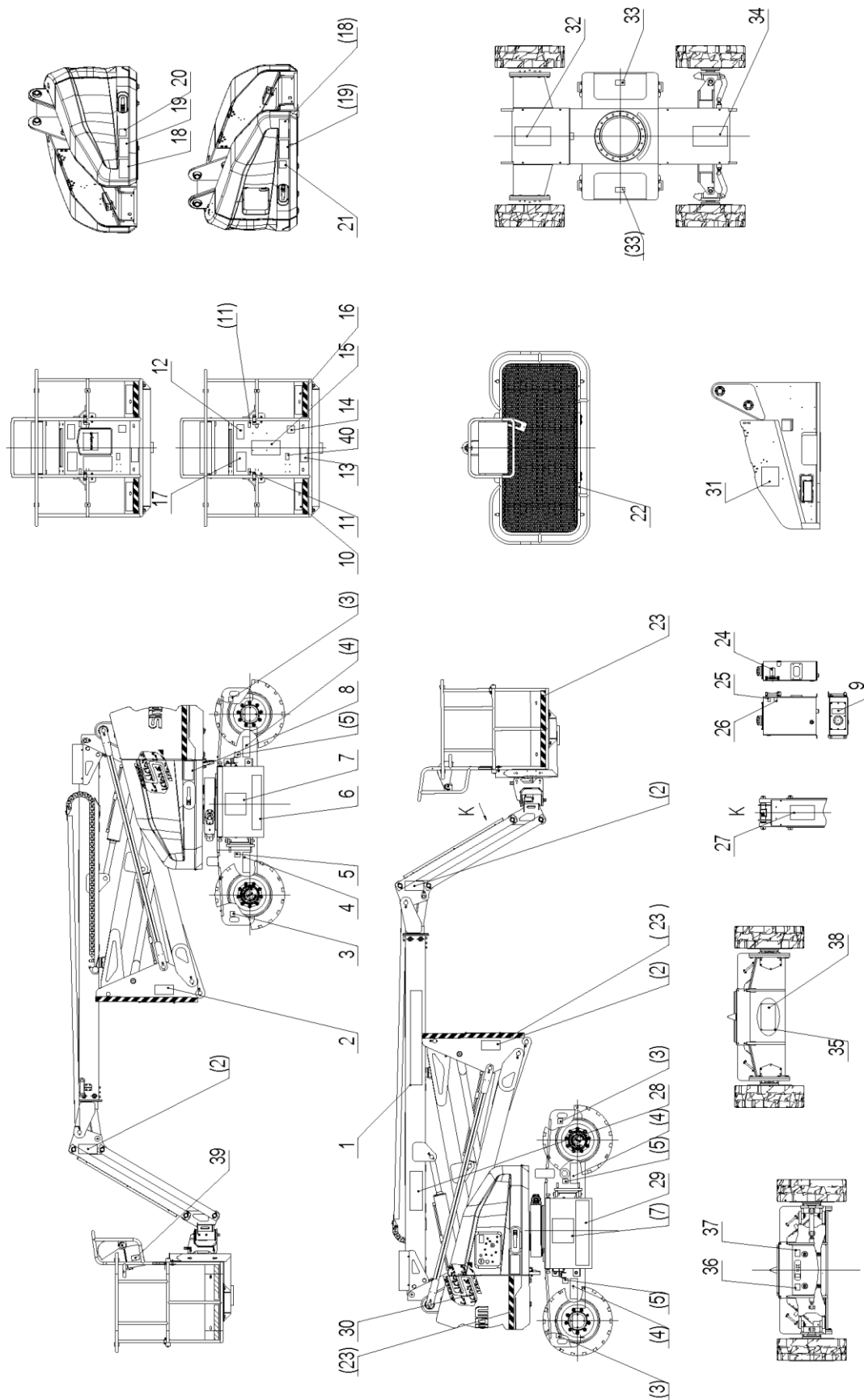
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CE METRINĖ)-GTZZ14EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103004000006	Lipdukai (CE metrinė)-GTZZ14EJ	1	
1	103006103005	Lipdukas-AB14EJ	1	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
3	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
4	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
5	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
6	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
7	103006103007	Lipdukas-Rato apkrova 3580 kg	4	
8	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
9	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
10	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
11	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
12	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	2	
13	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
14	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
15	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
16	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
17	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
18	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
19	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
20	103004103003	Lipdukas-Vardinė keliamoji galia 230 kg	1	
21	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
22	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
23	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
24	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
25	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
26	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
27	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
28	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
29	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
30	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
31	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
32	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
33	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
34	215050000001	Aklinoji kniedė 3 x 8-ZnD	4	
35	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
37	103011103013	Firmos lentelė-UKCA&CE (AB)	1	
38	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	
39	103006103013	Lipdukas-Nuo susidūrimo sauganti juosta	1	
40	103006103015	Lipdukas-230 V	1	

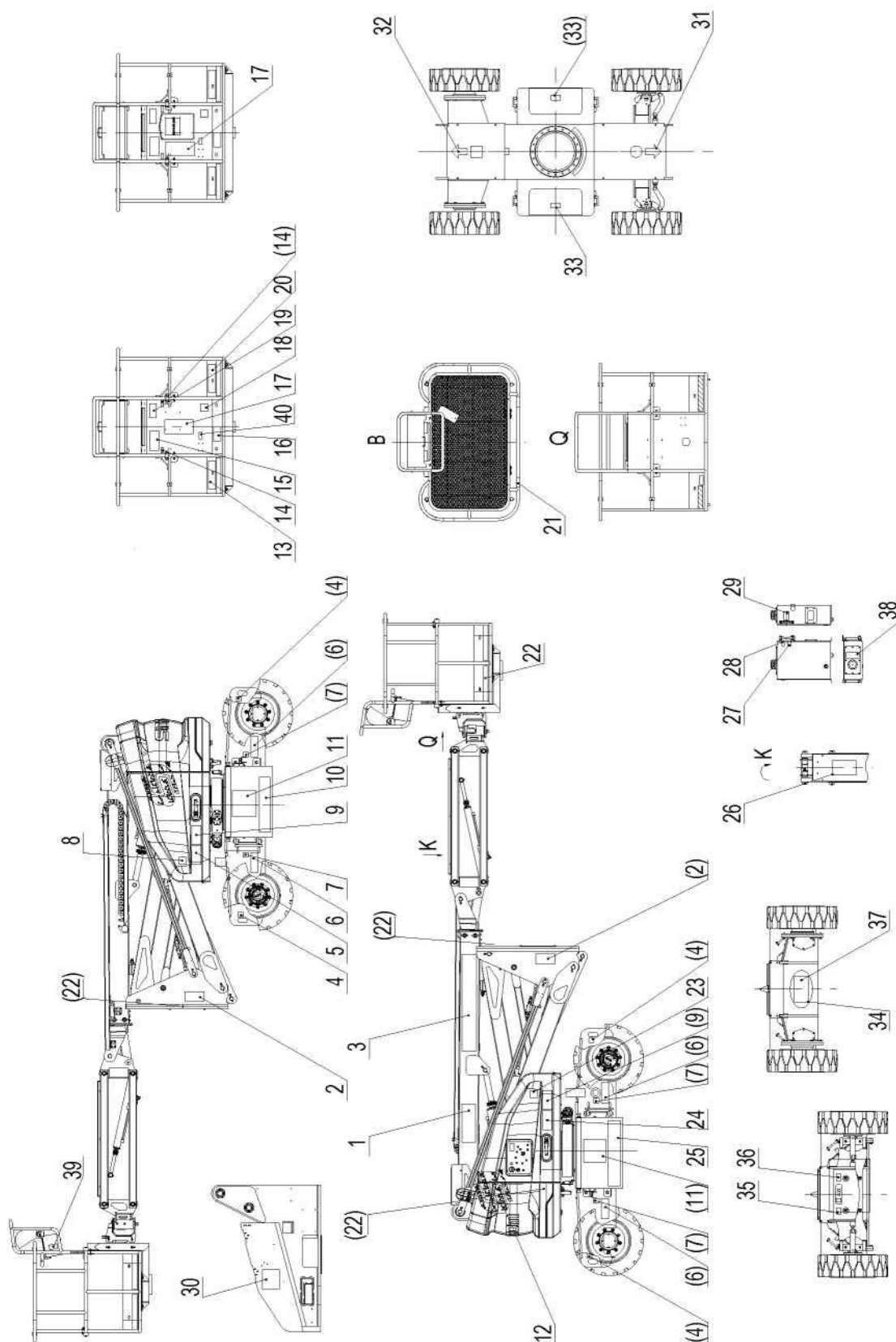
Lipdukai / firmos lentelės (CE metrinė)-GTZZ16EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103005000004	Lipdukai (CE metrinė)-GTZZ16EJ	1	
1	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
3	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
4	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
5	103007103008	Lipdukas-Rato apkrova 3760 kg	4	
6	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
7	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
8	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
9	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	
10	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
11	103006103014	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
12	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
15	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
16	103004103003	Lipdukas-Vardinė keliamoji galia 230 kg	1	
17	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
18	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	2	
19	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	2	
20	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
21	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
22	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
23	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
24	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
25	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
26	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
27	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
28	103007103007	Lipdukas-AB16EJ	1	
29	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
30	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	2	
31	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
32	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
33	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
34	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
35	215050000001	Aklinoji kniedė 3 x 8-ZnD	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
37	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
38	103011103013	Firmos lentelė-UKCA&CE (AB)	1	
39	103006103013	Lipdukas-Nuo susidūrimo sauganti juosta	1	
40	103006103015	Lipdukas-230 V	1	

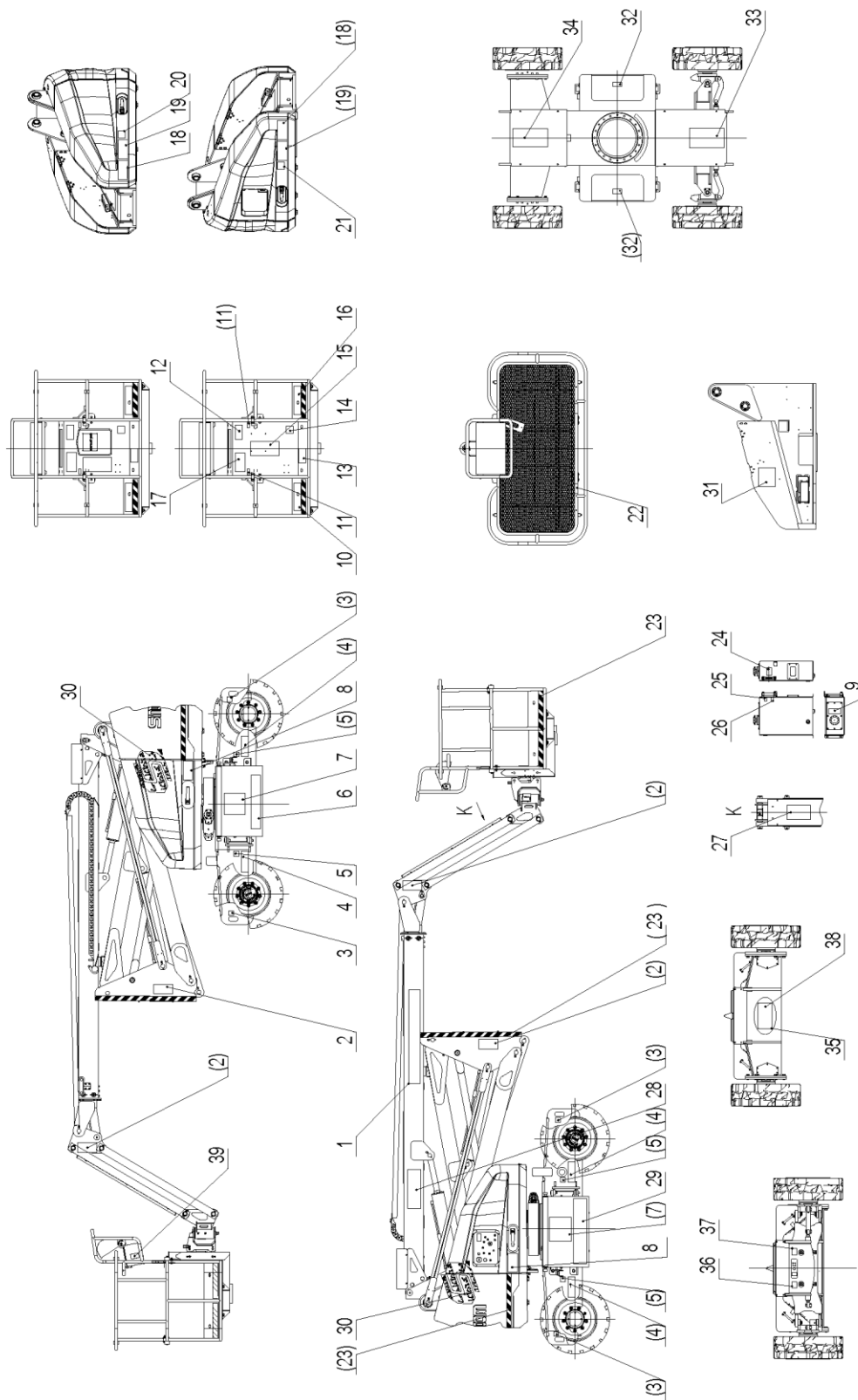
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CE IMPERINĖ)-GTZZ14EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103006103010	Lipdukai (CE imperinė)-GTZZ14EJ	1	
1	103006103001	Lipdukas-AB460EJ	1	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
3	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
4	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
5	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
6	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
7	103006103007	Lipdukas-Rato apkrova 3580 kg	4	
8	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
9	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
10	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
11	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
12	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	2	
13	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
14	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
15	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
16	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
17	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
18	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
19	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
20	103004103003	Lipdukas-Vardinė keliamoji galia 230 kg	1	
21	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
22	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
23	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
24	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
25	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
26	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
27	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
28	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
29	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
30	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
31	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
32	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
33	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
34	215050000001	Aklinoji kniedė 3 x 8-ZnD	4	
35	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	101012100014	Lipdukas-Iškrovimo įtampa	1	
37	103011103013	Firmos lentelė-UKCA&CE(AB)	1	
38	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	
39	103006103013	Lipdukas-Nuo susidūrimo sauganti juosta	1	

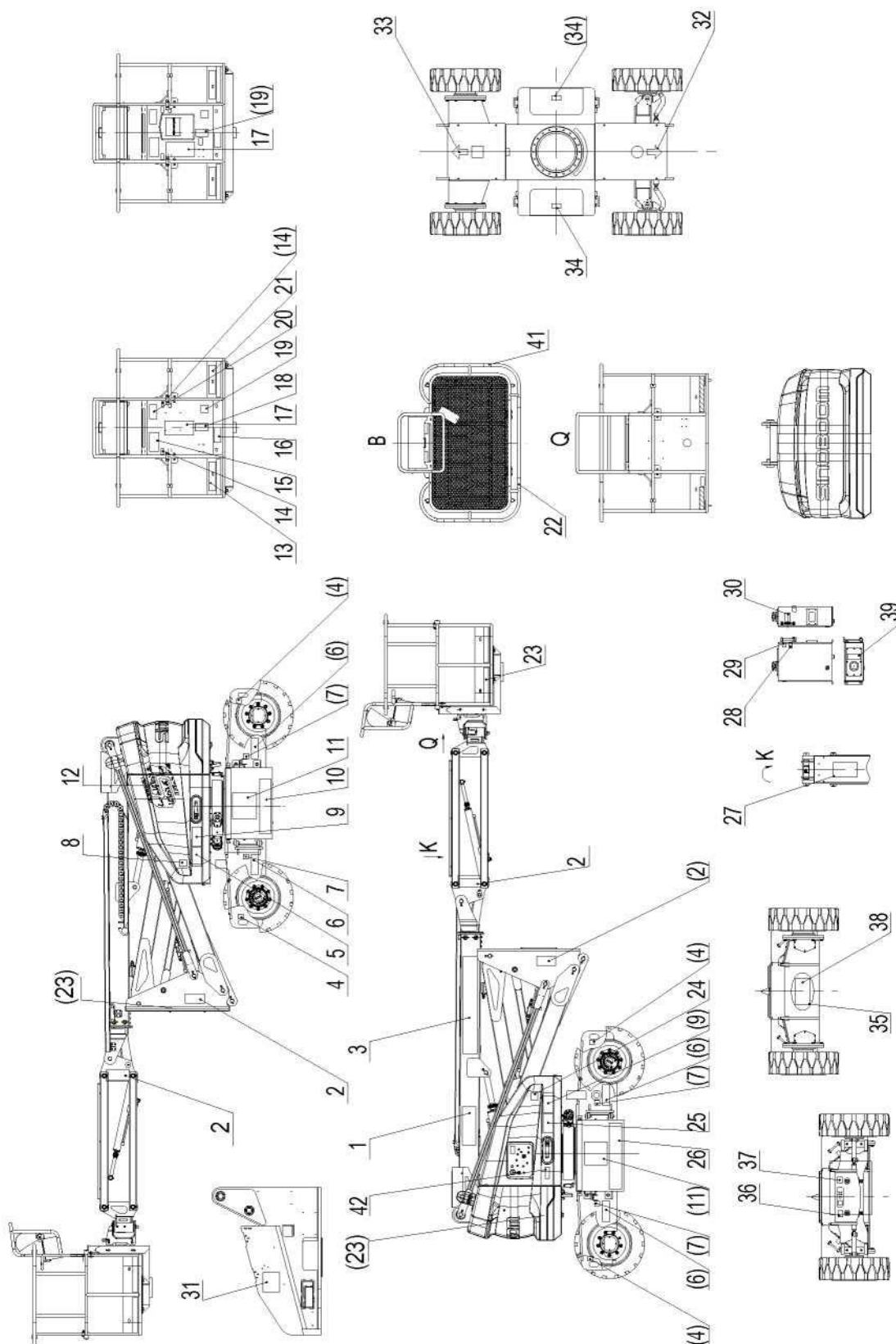
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CE IMPERINĖ)-GTZZ16EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103007103010	Lipdukai (CE imperinė)-GTZZ16EJ	1	
1	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
3	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
4	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
5	103007103008	Lipdukas-Rato apkrova 3760 kg	4	
6	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
7	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
8	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
9	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	
10	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
11	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
12	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
15	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
16	103004103003	Lipdukas-Vardinė keliamaoji galia 230 kg	1	
17	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
18	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	2	
19	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	2	
20	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
21	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
22	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
23	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
24	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
25	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
26	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
27	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
28	103007103005	Lipdukas-AB520EJ	1	
29	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
30	103008103006	LOGO-simolis (mažas lipdukas)	2	
31	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
32	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
33	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
34	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
35	215050000001	Akloji kniedė 3 x 8-ZnD	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
37	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
38	103011103013	Firmos lentelė-UKCA&CE (AB)	1	
39	103006103013	Lipdukas-Nuo susidūrimo sauganti juosta	1	

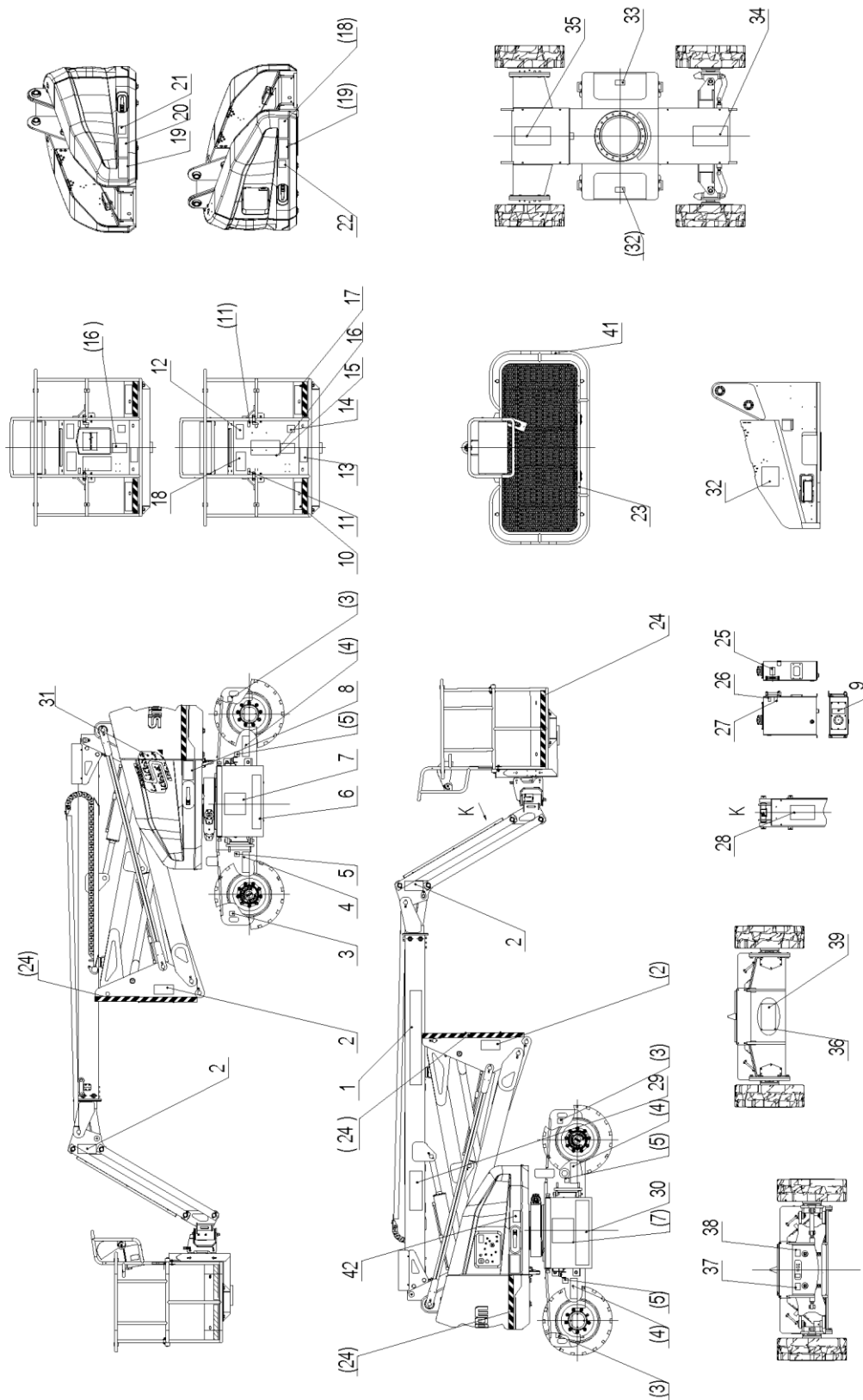
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CSA)-GTZZ14EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103006103004	Lipdukai (CSA)-GTZZ14EJ	1	
1	103006103001	Lipdukas-AB460EJ	1	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
3	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
4	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
5	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
6	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
7	103006103009	Lipdukas-Rato apkrova 3580 kg	4	
8	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
9	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
10	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
11	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
12	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	1	
13	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
14	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
15	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
16	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
17	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
18	103006103003	Lipdukas-Valdymo instrukcijos	1	
19	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
20	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
21	103007103001	Lipdukas-Vardinė keliamoji galia 230 kg	1	
22	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
23	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
24	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
25	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
26	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
27	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
28	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
29	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
30	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
31	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
32	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
33	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
34	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
35	215050000001	Aklinoji kniedė 3 x 8-ZnD	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	101012100010	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	1	
37	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
38	103004103005	Firmos lentelė-ANSI&CSA (AB)	1	
39	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	
41	103010103014	Lipdukas-Neizoliuota	3	
42	101040103015	Lipdukas-Metinės patikros data	1	

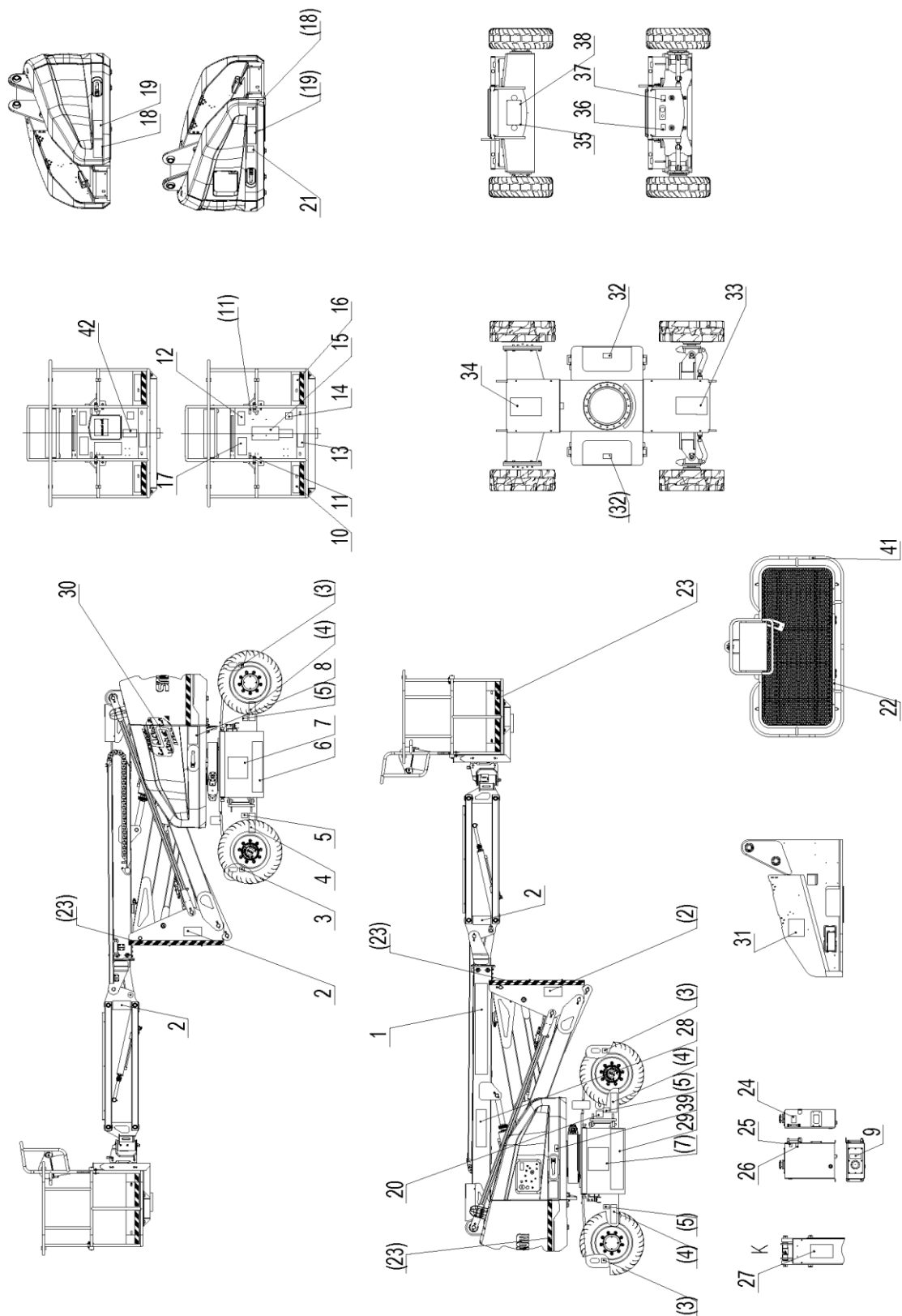
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (CSA)-GTZZ16EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103007103006	Lipdukai (CSA)-GTZZ16EJ	1	
1	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
3	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
4	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
5	103007103009	Lipdukas-Rato apkrova 3760 kg	4	
6	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
7	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
8	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
9	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	
10	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
11	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
12	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
15	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
16	103006103003	Lipdukas-Valdymo instrukcijos	1	
17	103007103001	Lipdukas-Vardinė keliamaoji galia 230 kg	1	
18	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
19	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	2	
20	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	2	
21	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
22	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
23	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
24	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
25	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
26	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
27	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
28	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
29	103007103005	Lipdukas-AB520EJ	1	
30	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
31	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	1	
32	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
33	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
34	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
35	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	215050000001	Aklinoji kniedė 3 x 8-ZnD	4	
37	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
38	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
39	103004103005	Firmos lentelė-ANSI&CSA (AB)	1	
41	103010103014	Lipdukas-Neizoliuota	3	
42	101040103015	Lipdukas-Metinės patikros data	1	

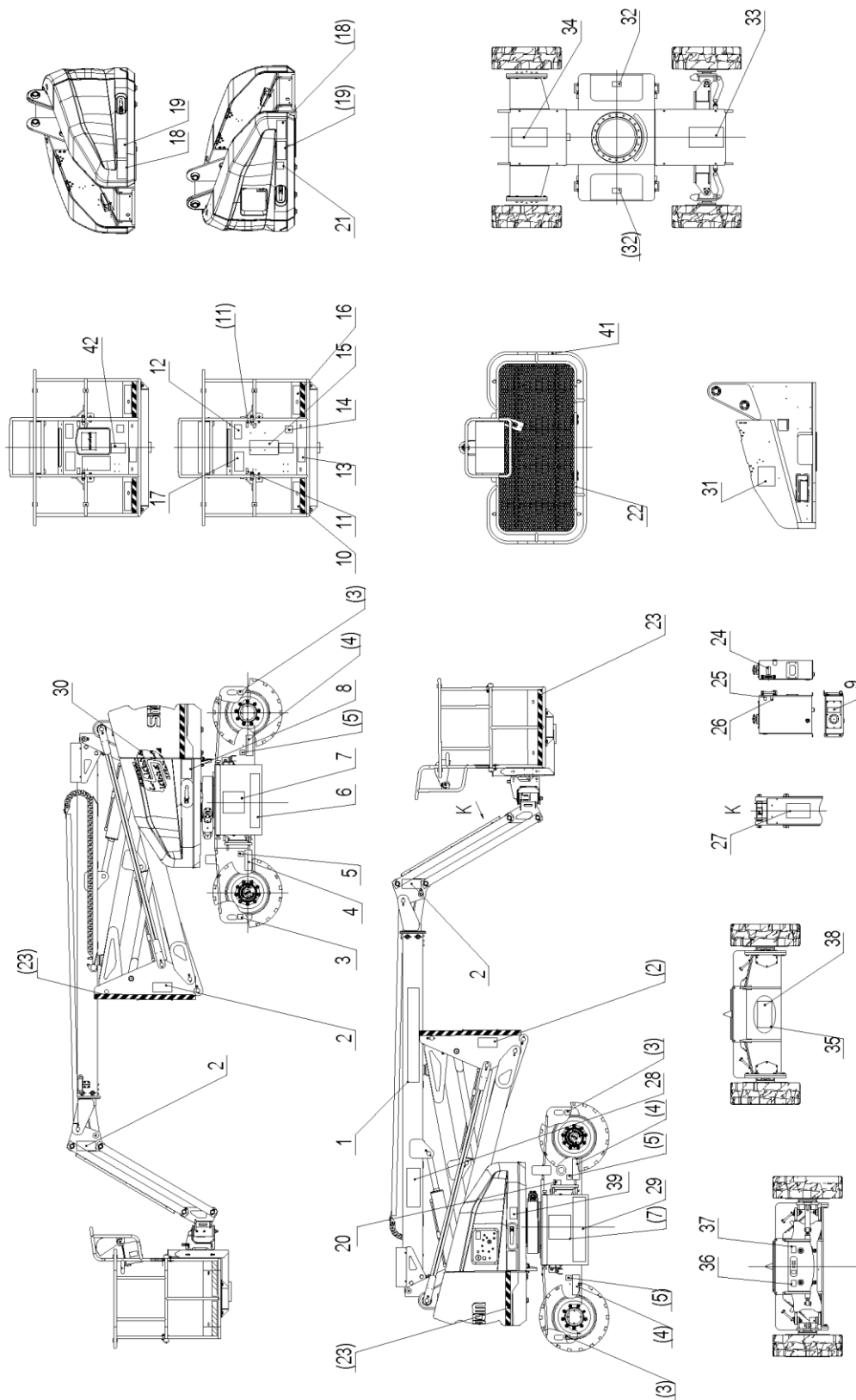
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (ANSI)-GTZZ14EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103006103008	Lipdukai (ANSI)-GTZZ14EJ	1	
1	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
3	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
4	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
5	103006103009	Lipdukas-Rato apkrova 3580 kg	4	
6	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
7	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
8	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
9	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	
10	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
11	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
12	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
15	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
16	103007103001	Lipdukas-Vardinė keliamoji galia 230 kg	1	
17	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
18	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	2	
19	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	2	
20	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
21	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
22	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
23	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
24	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
25	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
26	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
27	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
28	103006103001	Lipdukas-AB460EJ	1	
29	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
30	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	1	
31	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
32	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
33	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
34	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
35	215050000012	Akloji kniedė 4 x 8-ZnD	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
37	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
38	103004103005	Firmos lentelė-ANSI&CSA (AB)	1	
39	101040103015	Lipdukas-Metinės patikros data	1	
40	103010103014	Lipdukas-Neizoliuota	3	
41	103006103003	Lipdukas-Valdymo instrukcijos	1	

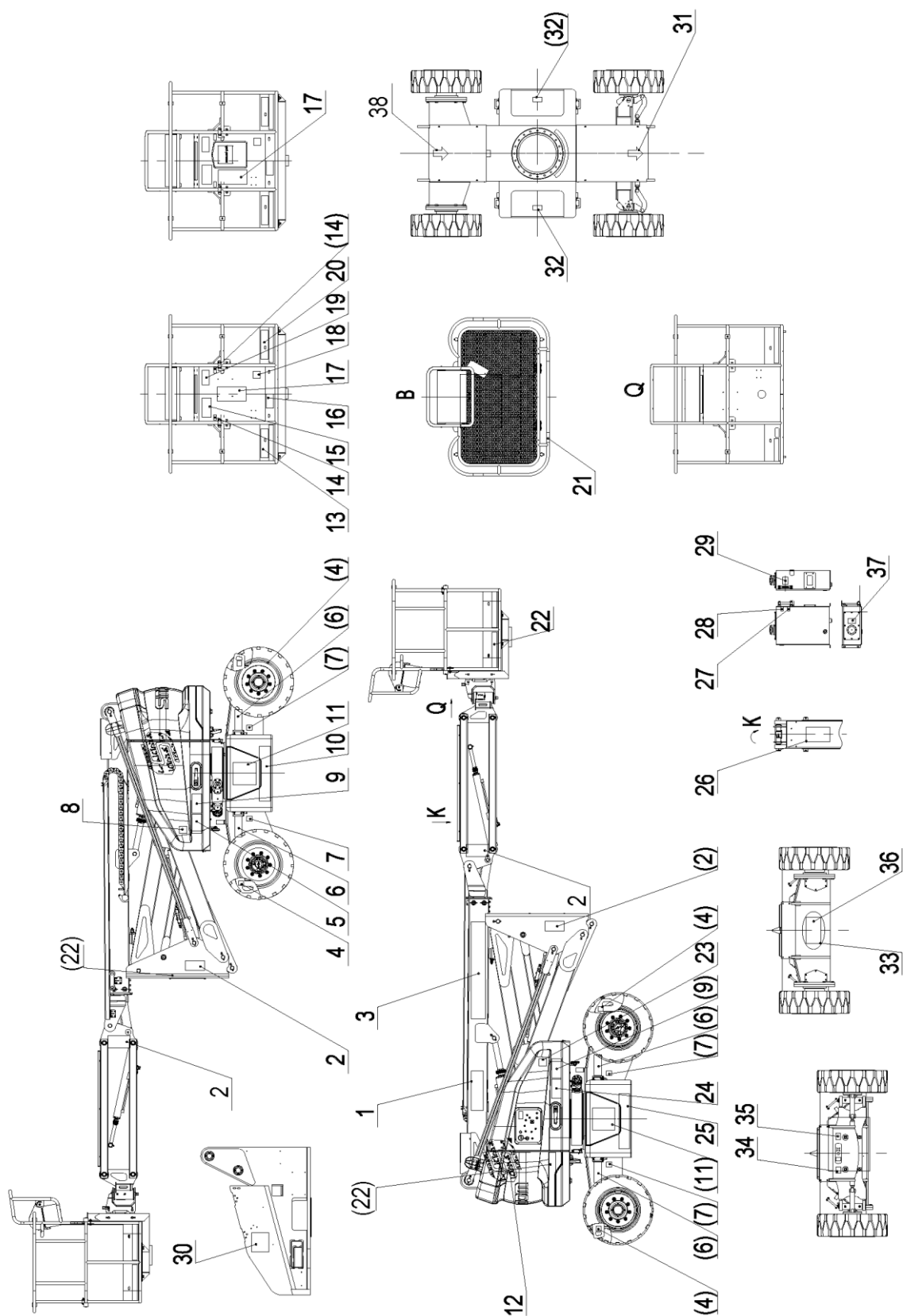
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (ANSI)-GTZZ16EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103007103004	Lipdukai (ANSI)-GTZZ16EJ	1	
1	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
3	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
4	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
5	103007103009	Lipdukas-Rato apkrova 3760 kg	4	
6	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
7	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
8	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
9	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklavimas	1	
10	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
11	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
12	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
13	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
14	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
15	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
16	103007103001	Lipdukas-Vardinė keliamaoji galia 230 kg	1	
17	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
18	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	2	
19	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	2	
20	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
21	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
22	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
23	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
24	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
25	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
26	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
27	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
28	103007103005	Lipdukas-AB520EJ	1	
29	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
30	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	1	
31	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
32	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
33	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
34	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
35	215050000012	Akloji kniedė 4 x 8-ZnD	4	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
37	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	
38	103004103005	Firmos lentelė-ANSI&CSA (AB)	1	
39	101040103015	Lipdukas-Metinės patikros data	1	
41	103010103014	Lipdukas-Neizoliuota	3	
42	103006103003	Lipdukas-Valdymo instrukcijos	1	

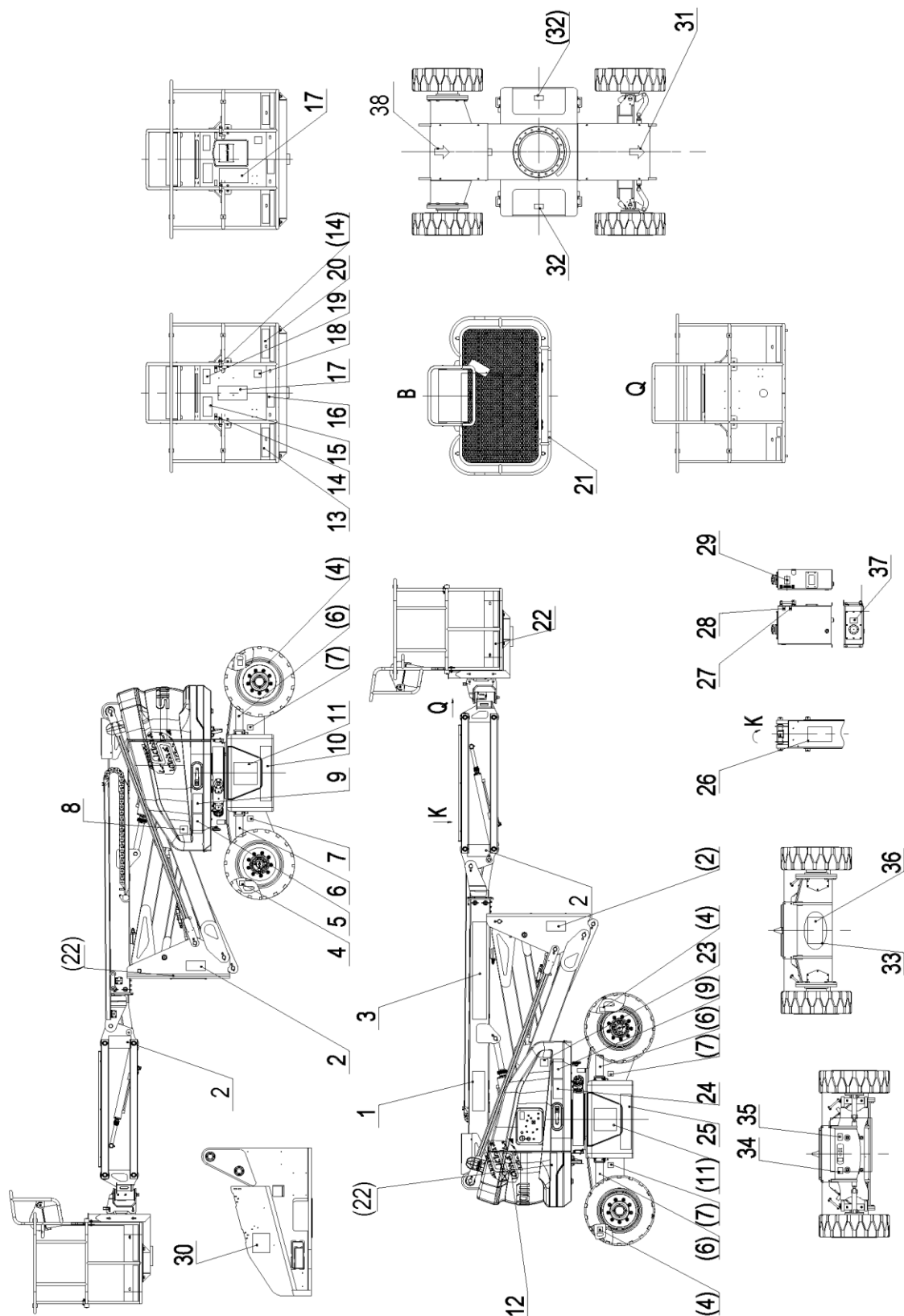
LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (AS)-GTZZ14EJ



Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103004103000	Lipdukai (AS)-GTZZ14EJ	1	
1	103006103005	Lipdukas-AB14EJ	1	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
3	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
4	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
5	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
6	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
7	103006103007	Lipdukas-Rato apkrova 3580 kg	4	
8	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
9	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
10	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
11	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
12	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	2	
13	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
14	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
15	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
16	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
17	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
18	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
19	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
20	103004103003	Lipdukas-Vardinė keliamoji galia 230 kg	1	
21	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
22	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
23	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
24	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
25	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
26	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
27	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
28	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
29	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
30	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
31	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
32	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
33	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
34	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
35	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	105018100005	Firmos lentelė-AS	1	
37	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklėjimas	1	
38	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	

LIPDUKAI / FIRMOS LENTELĖ (KCS)-GTZZ14EJ



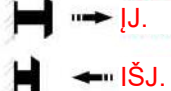
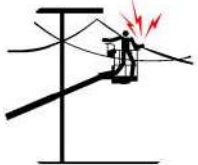
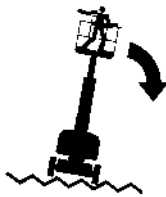
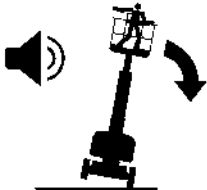
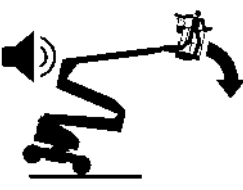
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
	103004103001	Lipdukai (KCS)-GTZZ14EJ	1	
1	103006103005	Lipdukas-AB14EJ	1	
2	104011100011	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
3	105058103003	LOGOTIPAS-SINOBOOM (mažas)	1	
4	104011100002	Lipdukas-Kėlimo taškas	4	
5	104011100007	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
6	104011100001	Lipdukas-Apvartimo pavojus	4	
7	103006103007	Lipdukas-Rato apkrova 3580 kg	4	
8	104011100016	Lipdukas-Avarinio stabdymo mygtukas	1	
9	104011100006	Lipdukas-Atitvarų kapitalinis remontas	2	
10	103003100009	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
11	103003100014	Lipdukas-Perdirbimo logotipas	2	
12	103008103006	LOGO-simbolis (mažas lipdukas)	2	
13	103007103002	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
14	101016100030	Lipdukas-Tvirtinimo taškas	2	
15	104011100015	Lipdukas-Apvartimo pavojus	1	
16	104011100019	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	1	
17	104011100020	Lipdukas-Bendros saugos instrukcijos	1	
18	104011100017	Lipdukas-Kojinis jungiklis	1	
19	104011100009	Lipdukas-Skaitykite vadovus	1	
20	104008100011	Lipdukas-Vardinė keliamaoji galia 230 kg	1	
21	104011100021	Lipdukas-Suspaudimo pavojus	4	
22	216060000002	Geltonos ir juodos spalvos dryžių įspėjamoji juosta	7	
23	101016100034	Lipdukas-72 dB triukšmas	1	
24	104011100013	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
25	103003100015	Lipdukas-Kontaktinė informacija	1	
26	104011100012	Lipdukas-Kritimo pavojus	1	
27	104011100003	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
28	104011100010	Lipdukas-Hidraulinės alyvos lygis	1	
29	104010100021	Lipdukas-Temperatūros intervalas	1	
30	103006103000	Lipdukas-Avarinis nuleidimas	1	
31	103006103011	Lipdukas-Krypties ženklavimas	1	
32	101012100001	Lipdukas-Nerūkyti ir saugotis ugnies	2	
33	215050000001	Aklinoji kniedė	4	
34	101012100010	Lipdukas-Mirties nuo elektros smūgio pavojus	1	
35	101012100014	Lipdukas-Įkrovimo įtampa	1	

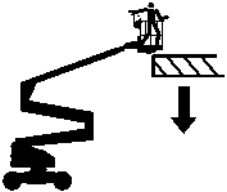
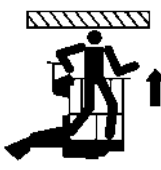
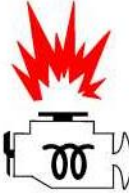
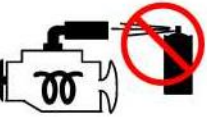
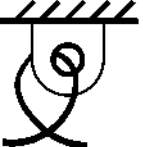
Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas	Kiekis	Pastabos
36	105030103003	Firmos lentelė-KCS	1	
37	104009100022	Lipdukas-Hidraulinės alyvos ženklėjimas	1	
38	103006103012	Lipdukas-Krypties ženklėjimas	1	

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	Įpilkite tepalo	Suspaudimo pavojus – avėkite darbinis batus	Karštų, aukšto slėgio skysčių pavojus	Aliarmas
				
Triukšmo lygis	Nudegimų pavojai	Laikykitės saugiu atstumu nuo aukštos temperatūros	Patraukti-atidarymas Paspausti-uždarymas	Skamba aliarmas
				
Nuspausti-atidarymas Atleisti-uždarymas	Hidraulinės alyvos lygis – mažas	Hidraulinės alyvos lygis – didelis	Temperatūra	Keiskite tokios pačios specifikacijos padangomis
				
Prie atitvarų gali prieiti tik apmokyti priežiūros darbuotojai	Mirties nuo elektros smūgio pavojai ant platformos	Mirties nuo elektros smūgio pavojai ant žemės ir ant platformos	Apvartimo pavojai – venkite nelygaus pagrindo	Apvartimo pavojai – venkite nelygaus pagrindo
				
Apvartimo pavojai – niekada nenaudokite mašinos pučiant stipriam, gūsingam vėjui	Apvartimo pavojai – niekada nenaudokite mašinos pučiant stipriam, gūsingam vėjui	Apvartimo pavojai – niekada nestumkite ir netraukite daiktų už platformos ribų	Apvartimo pavojai – niekada nekabinkite daiktų ant platformos	Apvartimo pavojai – niekada nedėkite kopėčių ir pastolių ant platformos

 Susidūrimo pavojai – niekada nenuleiskite platformos nepatikrinę, ar netoliese nėra kliūčių	 Susidūrimo pavojai – niekada nepakelkite platformos nepatikrinę, ar viršuje nėra kliūčių	 Suspaudimo pavojai – keldami platformą laikykite rankas atokiau nuo greta esančių kliūčių	 Kritimo pavojai – niekada nelipkite ant platformos apsauginių turėklų	 Kritimo pavojai – niekada nelipkite ant strėlės
 Laikykitės atokiau nuo besisukančios platformos	 Sprogimo kaitinant variklį pavojus	 Mašinos su kaitinimo žvake negalima naudoti eterio ar kitų paleidimo priedų	 Degalų sprogimo pavojus	 Dėvėkite apsauginius drabužius ir akinius
 Priežiūros darbus gali pradėti tik profesionalūs techninės priežiūros darbuotojai	 Šoninė jėga	 Mirties nuo elektros smūgio pavojai	 Akumuliatoriaus sprogimo pavojus	 Nerūkykite
 Nerūkykite	 Užkabinimo taškas	 Tvirtinimo taškai	 Padangos spaudimas į žemę	 Hidraulinės alyvos pildymas
 Platformos keliamoji galia	 Nenaudoti pažeistų laidų	 Įrankis arba svarmuo	 Didelis / spartus greitis	 Mažas / lėtas greitis
 Garsinis signalizatorius				

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 Funkcijų bandymai				
A-7 Atlikite priežiūrą po 30 dienų				
A-8 Patikrinkite akumulatoriaus 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 elektros laidus				
B-2 Patikrinkite akumuliatorių				
B-3 Patikrinkite ratlankius, padangas ir tvirtinimo detales				
B-4 Patikrinkite hidraulinę alyvą				
B-5 Patikrinkite ir pakeiskite grįžtamojo filtro elementą				
B-6 Patikrinkite maksimalų darbinį diapazoną				
B-7 Patikrinkite sukimo guolio varžtus				
B-8 Sutepkite sukimo guolį				
B-9 Patikrinkite hidraulinio bako oro filtrą				

Remonto ir patikros ataskaita				
B-10 Pakeiskite aukšto slėgio filtrą				
B-11 Patikrinkite pavaros reduktoriaus alyvos lygį				
B-12 Patikrinkite platformos sukimo cilindro tvirtinimo detales				
B-13 Išbandykite pasvirimo apsaugos sistemą				
B-14 Išbandykite važiavimo greitį				
B-15 Išbandykite avarinio nuleidimo funkciją				
B-16 Išbandykite cilindro slinktį				
B-17 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 Pakeiskite hidraulinio bako oro filtrą				
C-2 Išbandykite svėrimo sistemą				
Kontrolinio sąrašo D procedūros				
Punktai	TAIP / mašinos būklė gera	NE / mašina pažeista arba jos veikimas sutrikęs	PATAISYTA / mašina pataisyta	Problemos aprašymas
D-1 Patikrinkite strėlės nusidėvėjimo trinkeles				
D-2 Pakeiskite pavaros reduktoriaus alyvą				
D-3 Pakeiskite hidraulinę alyvą				
D-4 Pakeiskite hidraulinio bako siurbimo filtrą				
Naudotojas				
Inspektoriaus parašas				
Patikros data				
Inspektoriaus pareigos				
Inspektoriaus įmonė				

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:

- Esminis keitimas / remontas – tai visos mašinos arba jos dalies pakeitimas / remontas, turintis įtakos mašinos stabilumui, tvirtumui arba veikimui.
- 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.
- Po esminių keitimų / remontų mašina turi būti patikrinta ir patvirtinta, įskaitant, be kita ko, visus priežiūros ir patikros ataskaitoje nurodytus punktus.
- 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, Suwon-si,
Gyeonggi-do, Korėjos Respublika
Tel.: 010-8310-8026
El. paštas: ka1@sinoboom.com

Dukterinė įmonė Lenkijoje

Sinoboom Poland sp. z o.o.

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