



An Oshkosh Corporation Company

Naudojimo ir saugos vadovas

Originali instrukcija. Šią instrukciją visada laikykite įrenginyje.

Modeliai

1930ES /

2032ES / 2632ES /

2646ES / 3246ES

Pagaminta JAV – serijos Nr. nuo 0200239382 iki dabartinio

Pagaminta Kinijoje – serijos Nr. nuo B200020297 iki dabartinio

Pagaminta Meksikoje – ser. Nr. nuo M200000100 iki dabartinio

Pagaminta Belgija - ser. Nr. nuo 1200025021 iki dabartinio

ANSI



AS/NZS

P/N -3123705

December 18, 2017

Lithuanian – Operation and Safety

IŽANGA

Ši instrukcija labai svarbi! Ją visada laikykite kartu su įrenginiu.

Šios instrukcijos paskirtis yra supažindinti savininkus, naudotojus, nuomotojus ir nuomininkus su atsargumo priemonėmis ir naudojimo procedūromis, kurios yra būtinos saugiam ir tinkamam įrenginio eksploatavimui pagal paskirtį.

“JLG Industries, Inc.” nuolat tobulina savo gaminius, todėl pasilieka teisę keisti techninius duomenis iš anksto neįspėjus. Atnaujintos informacijos kreipkitės į “JLG Industries, Inc.”

PASTABA

NEREKOMENDUOJAMA SLĖGINIU PLOVIMO PRIETAISU PLAUTI ELEKTROS IR ELEKTRONINIŲ SISTEMŲ DALIS. JEIGU SRITYS, KURIOJE YRA ELEKTROS IR ELEKTRONINIŲ SISTEMŲ DALIŲ, PLAUNAMOS SLĖGINIU PLOVIMO ĮTAISU, “JLG INDUSTRIES, INC.” REKOMENDUOJA NEVIRŠYTI 52 BAR (750 PSI) SLĖGIO IR PLAUTI NE MAŽESNIU KAIP 30,5 CM (12 IN) ATSTUMU NUO ŠIŲ DALIŲ. JEIGU ELEKTROS IR ELEKTRONINIŲ SISTEMŲ DALYS PURŠKIAMOS, NEGALIMA PURKŠTI TIESIOGIAI ANT ŠIŲ DALIŲ; TURI BŪTI PURŠKIAMA TRUMPAI, KAD NEPATEKTŲ PERNELYG DAUG DRĖGMĖS.

IŠPĖJAMIEJI SAUGOS SIMBOLIAI IR PRANEŠIMAI



Tai įspėjamasis saugos simbolis. Jis įspėja apie galimus sužeidimo pavojus. Vykdykite visus po šiuo simboliu parašytus saugos nurodymus, kad išvengtumėte galimų sužeidimų ar mirties.

⚠ PAVOJUS

ŽYMI LABAI PAVOJINGĄ SITUACIJĄ. JOS NEIŠVENGĘ PATIRSITE SUNKŲ AR MIRTINĄ SUŽEIDIMĄ. ŠIO LIPDUKO FONAS YRA RAUDONAS.

⚠ IŠPĖJIMAS

ŽYMI GALIMAI PAVOJINGĄ SITUACIJĄ. JOS NEIŠVENGĘ GALITE SUNKIAI AR MIRTINAI SUSIŽEISTI. ŠIO LIPDUKO FONAS YRA ORANŽINIS.

⚠ DĖMESIO

ŽYMI GALIMAI PAVOJINGĄ SITUACIJĄ. JOS NEIŠVENGĘ GALITE PATIRTI LENGVĄ AR VIDUTINĮ SUŽEIDIMĄ. TAIP PAT GALI BŪTI NAUDOJAMI DĖMESIUI Į NESAUGIUS VEIKSMUS ATKREIPTI. ŠIO LIPDUKO FONAS YRA GELTONAS.

PASTABA

ŽYMI INFORMACIJĄ ARBA BENDROVĖS TAIŠYKLES, TIESIOGIAI AR NETIESIOGIAI SUSIJUSIAS SU DARBUOTOJŲ SAUGA ARBA TURTO APSAUGA.

⚠ ĮSPĖJIMAS

ŠIS GAMINYS TURI ATITIKTI VISUS SU SAUGA SUSIJUSIUS BIULETENIUS. NORĖDAMI GAUTI INFORMACIJOS APIE SU SAUGA SUSIJUSIUS BIULETENIUS, KURIE GALĖJO BŪTI IŠLEISTI ŠIAM GAMINIUI, KREIPKITĖS Į "JLG INDUSTRIES, INC." ARBA VIETINĮ ĮGALIOTĄ JLG ATSTOVĄ.

PASTABA

"JLG INDUSTRIES, INC." SIUNČIA SU SAUGA SUSIJUSIUS BIULETENIUS ŠIOS MAŠINOS REGISTRACIJOS DUOMENŲ SAVININKUI. KREIPKITĖS Į "JLG INDUSTRIES, INC." IR ĮSITIKINKITE, JOG INFORMACIJA APIE DABARTINĮ SAVININKĄ YRA ATNAUJINTA IR TIKSLI.

PASTABA

"JLG INDUSTRIES, INC." TURI BŪTI NEDELSIANT INFORMUOJAMA APIE VISUS SU JLG GAMINIAIS SUSIJUSIUS NELAIMINGUS ATSIKIMUS, KURIŲ METU BUVO PATIRTA KŪNO SUŽALOJIMŲ AR DARBUOTOJŲ MIRČIŲ ARBA BUVO PADARYTA DIDELĖ ŽALA ASMENINEI NUOSAVYBEI AR JLG GAMINIUI.

Dėl:

- Pranešimų apie nelaimingus atsitikimus
- Gaminio saugos leidinių
- Informacijos apie dabartinį savininką naujinimo,
- Klausimų apie gaminio saugumą
- Informacijos apie standartų ir teisės aktų laikymąsi
- Klausimų apie specialius gaminio naudojimo būdus
- Klausimų apie gaminio keitimą

Kreipkitės į:

Product Safety and Reliability Department
JLG Industries, Inc.
13224 Fountainhead Plaza
Hagerstown, MD 21742

arba į vietinį JLG biurą
(adresai nurodyti instrukcijos galiniame viršelyje)

JAV:

Nemokamas tel. 877-JLG-SAFE (877-554-7233)

Už JAV ribų:

Telefonas: 240-420-2661
El. paštas: ProductSafety@JLG.com

TAISYMŲ ŽURNALAS

Pirmasis leidimas2014 m. gruodžio 1 d.
Instrukcija peržiūrėta ir pataisyta2015 m. liepos 22 d.
Instrukcija peržiūrėta ir pataisyta2016 m. kovo 7 d.
Instrukcija peržiūrėta ir pataisyta2016 m. spalio 10 d.
Instrukcija peržiūrėta ir pataisyta2017 m. birželio 19 d.
Instrukcija peržiūrėta ir pataisyta2017 m. spalio 13 d.
Instrukcija peržiūrėta ir pataisyta2017 m. gruodžio 18 d.

SKYRIUS – POSKYRIS, TEMA	PUSLAPIS	SKYRIUS – POSKYRIS, TEMA	PUSLAPIS
SKYRIUS - 1 - ATSARGUMO PRIEMONĖS		Funkcinis tikrinimas.....	2-4
1.1 BENDROJI INFORMACIJA.....	1-1	Bendroji informacija	2-7
1.2 PRIEŠ NAUDOJANT	1-2	SKYRIUS - 3 - ĮRENGINIO VALDIKLIAI, INDIKATORIAI IR NAU- DOJIMAS	
Operatoriaus apmokymas ir žinios	1-2	3.1 BENDROJI INFORMACIJA.....	3-1
Darbo vietos apžiūra.....	1-2	3.2 APRAŠYMAS	3-1
Įrenginio apžiūra	1-3	3.3 DARBO CHARAKTERISTIKOS IR APRIBOJIMAI	3-2
1.3 NAUDOJIMAS.....	1-3	Bendroji informacija	3-2
Bendroji informacija	1-3	Plakatai.....	3-2
Kritimo pavojai	1-5	Talpos	3-2
Elektros smūgio pavojai	1-6	Stabilumas	3-2
Pasvirimo pavojai.....	1-7	3.4 PLATFORMOS PAKROVIMAS	3-2
Suspaudimo ir susidūrimo pavojai	1-9	3.5 AKUMULIATORIŲ ĮKROVIMAS	3-4
1.4 VILKIMAS, KĖLIMAS IR VEŽIMAS	1-11	Naudojimas	3-4
1.5 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	1-11	Akumuliatorių įkroviklio trikčių kodai	3-5
Techninės priežiūros keliami pavojai.....	1-11	3.6 MDI (DAUGIAFUNKCIS SKAITMENINIS INDIKATORIUS)	3-6
Akumuliatorių keliami pavojai	1-12	MDI aprašas	3-7
SKYRIUS - 2 - NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ, ĮRENGINIO PARUOŠIMAS IR APŽIŪRA		3.7 ANTŽEMINIS VALDYMO PULTAS	3-8
2.1 PERSONALO APMOKYMAS.....	2-1	Valdikliai ir indikatoriai.....	3-8
Operatoriaus apmokymas	2-1	Rankinio nuleidimo valdiklis	3-9
Apmokymų priežiūra	2-1	3.8 PLATFORMOS VALDYMO PULTAS	3-10
Operatoriaus atsakomybė	2-1	3.9 DARBAS PLATFORMOJE.....	3-14
2.2 PARUOŠIMAS, APŽIŪRA IR TECHNINĖ PRIEŽIŪRA ..	2-2	Kėlimas.....	3-14
Apžiūra prieš įjungiant.....	2-3		

SKYRIUS – POSKYRIS, TEMA	PUSLAPIS	SKYRIUS – POSKYRIS, TEMA	PUSLAPIS
Nuleidimas	3-14	Platforma įstrigo viršuje	4-3
Atraminės apsaugos (jei įtaisytos)	3-15	Pasvirusio įrenginio ištiesinimas	4-3
Vairavimas	3-15	Apžiūra po avarijos	4-3
Važiavimas	3-15	4.3 PRANEŠIMAS APIE AVARIJĄ	4-3
Važiavimas pirmyn	3-15		
Važiavimas atgal	3-15		
3.10 PRISILIETIMO SISTEMA (PAPILDOMA ĮRANGA) ..	3-17	SKYRIUS - 5 - BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS IR OPERATORI-	
Naudojimas	3-17	AUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI	
3.11 PLATFORMOS ILGIKLIS	3-18	5.1 ĮVADAS	5-1
3.12 PLATFORMOS TURĖKLAI –		5.2 VEIKIMO TECHNINIAI DUOMENYS	5-2
LANKSTYMO PROCEDŪRA	3-19	Matmenų duomenys	5-7
3.13 PARKAVIMAS	3-21	Varikliai	5-8
3.14 PRITVIRTINIMO/KĖLIMO RANKENOS	3-22	Akumuliatoriai	5-8
3.15 KĖLIMAS	3-22	Akumuliatorių įkroviklis	5-8
3.16 VILKIMAS	3-25	Akumuliatorių įkroviklio / kintamosios	
Nuotolinis elektrinis stabdžių išjungimas	3-25	įtampos keitiklis	5-9
Mygtukinis elektrinis stabdžių išjungimas	3-25	Talpos	5-11
Mechaninis stabdžių išjungimas	3-26	Padangos	5-11
		Kritinis stabilumo svoris	5-12
		Tepimas	5-13
SKYRIUS - 4 - PROCEDŪROS ĮVYKUS AVARIJAI		5.3 OPERATORIAUS ATLIEKAMA PRIEŽIŪRA	5-14
4.1 BENDROJI INFORMACIJA	4-1	Sulankstomos atramos – apsauginė atrama ..	5-15
Avarinio stabdymo jungiklis	4-1	Alyvos patikrinimo procedūra (1)	5-15
Rankinis nuleidimas	4-1	Apatinės (2) ir viršutinės (3)	
4.2 VALDYMAS ĮVYKUS AVARIJAI	4-2	nusidėvėjimo plokštelės	5-17
Operatorius negali valdyti įrenginio	4-2		

SKYRIUS – POSKYRIS, TEMA	PUSLAPIS
5.4 PADANGOS IR RATAI	5-19
Padangų nusidėvėjimas ir pažeidimai	5-19
Rato ir padangos keitimas	5-19
Rato uždėjimas	5-19
5.5 PAPILDOMA INFORMACIJA	5-20
5.6 LIPDUKŲ TVIRTINIMAS	5-21
5.7 DIAGNOSTINIAI GEDIMŲ KODAI (DGK)	5-31
Įvadas	5-31
5.8 DIAGNOSTINIŲ GEDIMO KODŲ (DGK) TIKRINIMO LENTELĖS	5-32
0-0 Pagalbiniai komentarai	5-32
2-1 Maitinimo įjungimas	5-34
2-2 Platformos valdikliai	5-35
2-3 Antžeminis valdymo pultas	5-37
2-5 Blokuota funkcija	5-38
3-1 Nutrūkusi linijos kontaktoriaus grandinė ..	5-40
3-2 Trumpai sujungta linijos kontaktoriaus elektros grandinė	5-41
3-3 Antžeminės išvesties valdiklis	5-42
4-2 Šiluminis ribotuvas (SOA)	5-45
4-4 Akumuliatorius	5-46
6-6 Ryšiai	5-47
6-7 Priedai	5-48
7-7 Elektros variklis	5-48
8-1 Pakreipimo daviklis	5-51
8-2 Platformos apkrovos davikliai	5-51

SKYRIUS – POSKYRIS, TEMA	PUSLAPIS
9-9 Aparatinė įranga	5-52

SKYRIUS - 6 - PATIKRINIMŲ IR REMONTO DARBŲ ŽURNALAS

SKYRIUS - 7 - PRIEDAI

7.1 1/2 ORO TIEKIMO LINIJA	7-4
7.2 APSAUGOS NUO VANDALIZMO PAKETAS	7-4
7.3 ELEKTRIKO PAKABA	7-4
Atsargumo priemonės	7-5
Paruošimas ir apžiūra	7-5
Naudojimas	7-5
7.4 ELEKTRIKO PAKETAS	7-6
Atsargumo priemonės	7-6
Paruošimas ir apžiūra	7-6
Naudojimas	7-6
7.5 LAKŠTŲ LAIKIKLIS	7-7
Atsargumo priemonės	7-8
Paruošimas ir apžiūra	7-8
Naudojimas	7-8
7.6 VAMZDŽIŲ STOVAI	7-9
Atsargumo priemonės	7-10
Paruošimas ir apžiūra	7-10
Naudojimas	7-11
7.7 GAMYKLOS PAKETAS	7-11
Atsargumo priemonės	7-11

SKYRIUS – POSKYRIS, TEMA	PUSLAPIS
Paruošimas ir apžiūra.....	7-12
Naudojimas.....	7-12
7.8 PLATFORMOS VALDYMO PULTO GAUBTAS.....	7-12
7.9 PLATFORMOS VALDYMO PULTO PAKABA.....	7-13
7.10 PLATFORMOS TURĖKLŲ MINKŠTA APSAUGINĖ DANGA.....	7-14
7.11 PLATFORMOS DARBINIAI ŽIBINTAI.....	7-15
Naudojimas.....	7-15
7.12 SANTECHNIKO PAKETAS.....	7-16
Atsargumo priemonės.....	7-16
Paruošimas ir apžiūra.....	7-16
Naudojimas.....	7-16
7.13 “QUIKWELDER™”.....	7-17
Atsargumo priemonės.....	7-18
Paruošimas ir apžiūra.....	7-18
Naudojimas.....	7-19
7.14 SPAUSTUVAS.....	7-19
Atsargumo priemonės.....	7-20
Paruošimas ir apžiūra.....	7-20
Naudojimas.....	7-20
7.15 “WORKSTATION”.....	7-21
Atsargumo priemonės.....	7-21
Paruošimas ir apžiūra.....	7-22
Naudojimas.....	7-22

SKYRIUS – POSKYRIS, TEMA	PUSLAPIS
ILIUSTRACIJŲ SĄRAŠAS	
2-1 pav. Kasdienė apeinamoji apžiūra – 1 lapas iš 2. ...	2-6
2-2 pav. Kasdienė apeinamoji apžiūra – 2 lapas iš 2. ...	2-7
2-3 pav. Jungiklių vietos.....	2-8
3-1 pav. Įrenginio valdiklių išdėstymas (visi modeliai)..	3-3
3-2 pav. Daugiafunkcis skaitmeninis indikatorius.....	3-6
3-3 pav. Antžeminio valdymo pulto skydelis.....	3-8
3-4 pav. Platformos valdymo pultas.....	3-10
3-5 pav. Nuolydis ir šoninis nuolydis – važiavimas – platforma gabenimo padėtyje.....	3-16
3-6 pav. Prisilietimo sistema.....	3-17
3-7 pav. Platformos ilgiklis (visi modeliai).....	3-18
3-8 pav. Platformos turėklų lankstymo eilės tvarka... ..	3-20
3-9 pav. Valdymo pulto prirakinimas prie platformos.	3-21
3-10 pav. Kėlimo ir tvirtinimo diagrama.....	3-23
3-11 pav. Kėlimo ir tvirtinimo diagrama.....	3-24
3-12 pav. Rankinis išjungimas.....	3-27
5-1 pav. Sutepimo diagrama.....	5-14
5-2 pav. Apatinės nusidėvėjimo plokštelės kanalas. . .	5-17
5-3 pav. Viršutinės nusidėvėjimo plokštelės kanalas. .	5-18
5-4 pav. Lipduko vieta – 1930ES – 1 lapas iš 2.....	5-21
5-5 pav. Lipduko vieta – 1930ES – 2 lapas iš 2.....	5-22
5-6 pav. Lipduko vieta – 2032ES ir 2632ES – 1 lapas iš 2.....	5-23

SKYRIUS – POSKYRIS, TEMA	PUSLAPIS	SKYRIUS – POSKYRIS, TEMA	PUSLAPIS
		LENTELIŲ SĄRAŠAS	
5-7 pav. Lipduko vieta – 2032ES ir 2632ES – 2 lapas iš 2.	5-24	1-1	Mažiausias saugus atstumas. 1-7
5-8 pav. Lipduko vieta – 2646ES ir 3246ES – 1 lapas iš 2.	5-25	1-2	Beauforto skalė (tik informacinio pobūdžio). 1-8
5-9 pav. Lipduko vieta – 2646ES ir 3246ES – 2 lapas iš 2.	5-26	2-1	Apžiūrų ir techninės priežiūros lentelė. 2-2
		2-2	Posvyrio jutiklio įjungimas pagal aukštį. 2-5
		2-3	Didelio važiavimo greičio atjungimo aukštis. 2-5
		3-1	Akumuliatorių įkroviklio trikčių kodai. 3-5
		5-1	Veikimo techniniai duomenys. 5-2
		5-2	Platformos keliamoji galia. 5-5
		5-3	Matmenys. 5-7
		5-4	Akumuliatorių specifikacijos. 5-8
		5-5	Akumuliatorių įkroviklio techniniai duomenys. 5-8
		5-6	Akumuliatorių įkroviklio / kintamosios įtampos keitiklio techniniai duomenys. 5-9
		5-7	Skysčių talpos. 5-11
		5-8	Padangų specifikacijos. 5-11
		5-9	Kritinis stabilumo svoris. 5-12
		5-10	Hidraulinės alyvos techniniai duomenys. 5-13
		5-11	Ratų veržlių veržimo jėga. 5-20
		5-12	Lipduko vietų legenda. 5-27
		6-1	Patikrinimų ir remonto darbų žurnalas. 6-1
		7-1	Priedai (visi modeliai). 7-1
		7-2	Papildomos įrangos ir priedų sąryšio lentelė (visi modeliai). 7-2

Šis puslapis tyčia paliktas tuščias.

1 SKYRIUS. ATSARGUMO PRIEMONĖS

1.1 BENDROJI INFORMACIJA

Šiame skyriuje trumpai aprašomos tinkamam ir saugiam įrenginio naudojimui ir techninei priežiūrai reikalingos atsargumo priemonės. Siekiant skatinti tinkamą įrenginio naudojimą, būtina remiantis šiuo vadovu nustatyti kasdienes procedūras. Taip pat būtina, kad kvalifikuotas asmuo remdamasis šiame vadove ir aptarnavimo bei techninės priežiūros vadove pateikta informacija parengtų techninės priežiūros programą, kurios būtina laikytis siekiant užtikrinti saugų įrenginio naudojimą.

Įrenginio savininkas, naudotojas, operatorius, nuomotojas, nuomininkas neturėtų prisiimti atsakomybės už jo naudojimą, kol neperskaitė šio vadovo, nebaigė apmokymų ir nepabandė valdyti įrenginį prižiūrint patyrusiam ir kvalifikuotam operatoriui.

Šiuose skyriuose aprašomos savininko, naudotojo, operatoriaus, nuomotojo ir nuomininko pareigos, susijusios su sauga, apmokymais, apžiūromis, technine priežiūra, naudojimo būdus ir eksploatavimu. Kilus kokių nors klausimų dėl saugumo, apmokymų, apžiūrų, techninės priežiūros, naudojimo būdų ir eksploataavimo, kreipkitės į JLG Industries, Inc. ("JLG").

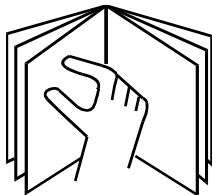
ĮSPĖJIMAS

NESILAIKANT ŠIAME VADOVE NURODYTŲ ATSARGUMO PRIEMONIŲ, GALI BŪTI SUGADINTAS ĮRENGINYS, PATIRTI TURTO NUOSTOLIAI, KŪNO SUŽALAVIMAI AR IŠTIKTI MIRTIS.

1.2 PRIEŠ NAUDOJANT

Operatoriaus apmokymas ir žinios

- Prieš dirbant su įrenginiu būtina perskaityti visą operatoriaus ir saugos instrukciją. Dėl paaiškinimų, klausimų arba papildomos informacijos apie kurią nors šio vadovo dalį, kreipkitės į "JLG Industries, Inc."



- Operatorius negali prisiimti atsakomybės už valdymą, kol nebuvo tinkamai apmokytas kompetentingo ir įgalioto asmens.
- Valdyti įrenginį leiskite tik tokiam įgaliotam ir kvalifikuotam personalui, kuris parodė suprantąs saugų ir tinkamą įrenginio naudojimą bei techninę priežiūrą.
- Perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų pranešimais "PAVOJUS", "ĮSPĖJIMAS" ir "DĖMESIO" pažymėtų nurodymų bei naudojimosi instrukcijų, pateiktų ant įrenginio ir šiame vadove.

- Užtikrinkite, kad įrenginys būtų naudojamas tik pagal JLG nustatytą jo numatytąją paskirtį.
- Visas dirbantis personalas turi būti susipažinęs su avariniais valdikliais ir šiame vadove aprašytu avariniu įrenginio naudojimu.
- Perskaitykite, išsiaiškinkite ir laikykitės visų taikomų darbda-
vio, vietinių ar valdžios nustatytų taisyklių, susijusių su įren-
ginio naudojimu ir taikymu.

Darbo vietos apžiūra

- Prieš pradėdamas darbą ir dirbdamas įrenginiu naudotojas turi imtis atsargumo priemonių, kad darbo vietoje išvengtų visų galimų pavojų.
- Nenaudokite ir nekelkite platformos, esančios vilkike, priekaboje, vagonė, plaukiančiame laive, ant pastolių ar kitų įrengimų, jei tokio naudojimo būdo raštu nepatvirtino JLG.
- Prieš naudodami patikrinkite, ar virš darbo vietos nėra pavojingų kliūčių, pvz., elektros linijų, kranų ir kitų panašių galimų kliūčių.
- Patikrinkite, ar paviršiuje nėra duobių, iškilimų, uždengtų duobių, skardžių, kliūčių, nuolaužų ir kitų galimų pavojų.
- Patikrinkite, ar darbo zonoje nėra pavojingų vietų. Nedirbkite įrenginiu pavojingose vietose, jei nesate gavę atitinkamo JLG sutikimo.

- Įsitinkite, kad paviršiaus sąlygos yra pakankamos atlaikyti maksimalioms padangų apkrovoms, kurios nurodytos padangų apkrovos lipdukuose, priklijuotuose ant važiuoklės šalia kiekvieno rato.
- Šiuo įrenginiu galima dirbti, kai nominali aplinkos temperatūra yra nuo –20 °C iki 40 °C (nuo 0 °F iki 104 °F). Norėdami įrenginį pritaikyti darbui už šio temperatūrų diapazono ribų, pasitarkite su JLG.

Įrenginio apžiūra

- Nedirbkite šiuo įrenginiu, kol neatlikote šios instrukcijos 2 skyriuje nurodytų apžiūrų ir veiklos patikrų.
- Nedirbkite šiuo įrenginiu, jei jis nėra patikrintas ir neatlikta jo techninė priežiūra pagal techninės priežiūros ir apžiūrų reikalavimus, kaip tai nurodyta įrenginio Aptarnavimo ir techninės priežiūros vadove.
- Įsitinkite, kad visi saugos įtaisai veikia tinkamai. Šių įtaisų modifikavimas yra saugos pažeidimas.

ĮSPĖJIMAS

KELIAMĄJĄ DARBO PLATFORMĄ GALIMA MODIFIKUOTI IR KEISTI TIK GAVUS IŠANKSTINĮ RAŠY TINĮ GAMINTOJO SUTIKIMĄ.

- Nedirbkite jokių įrenginiu, kurio saugos ir instrukcijų plakatai arba lipdukai yra nusilupę ar neįskaitomi.

- Patikrinkite, ar originalūs įrenginio komponentai nėra modifikuoti. Įsitinkite, kad visiems modifikavimams buvo gautas JLG sutikimas.
- Pasirūpinkite, kad ant platformos paviršiaus nesusikaupytų nuolaužų. Saugokite platformos paviršių ir batus nuo purvo, alyvos, riebalų ir kitų slidžių medžiagų.

1.3 NAUDOJIMAS

Bendroji informacija

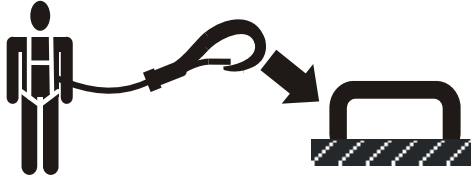
- Darbas įrenginiu reikalauja sukaupti visą dėmesį. Prieš naudodami bet kokį prietaisą, galintį atitraukti jūsų dėmesį nuo saugaus darbo įrenginiu, pavyzdžiui, mobilųjį telefoną, radijo ryšio aparatą ir pan., visiškai sustabdykite įrenginį.
- Nenaudokite įrenginio jokių kitu tikslu, išskyrus personalui, įrankiams ir įrangai kelti.
- Prieš pradėdamas darbą naudotojas turi būti susipažinęs su įrenginio pajėgumu ir visų funkcijų darbinėmis charakteristikomis.
- Niekada nedirbkite sugedusiu įrenginiu. Įvykus gedimui išjunkite įrenginį. Nutraukite įrenginio eksploataciją ir praneškite reikiamoms institucijoms.
- Nenuimkite, nemodifikuokite ir neišjunkite jokių saugos įtaisų.

1 SKYRIUS – ATSARGUMO PRIEMONĖS

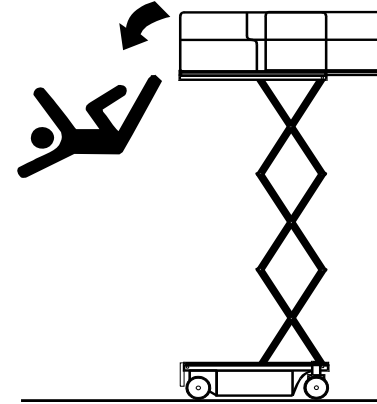
- Niekada staigiai neperjunkite valdymo jungiklio ar svirties pro neutralią padėtį į priešingą. Prieš perjungdami jungiklį į kitą funkciją visuomet grąžinkite jį į neutralią padėtį ir truputį palaukite. Valdymo įtaisus naudokite lėtai ir vienodai spausdami.
- Neleiskite personalui dirbti su įrenginiu ar valdyti jį nuo žemės, kai platformoje yra žmonių, išskyrus avarinius atvejus.
- Netransportuokite medžiagų ant platformos turėklų, jei tam neprireikėtų JLG.
- Kai platformoje yra du arba daugiau asmenų, už visas įrenginio operacijas atsako operatorius.
- Visuomet įsitikinkite, kad elektriniai įrankiai tinkamai sudėti ir nepalikti kaboti ant laido nuo platformos darbo srities.
- Nebandykite įstrigusio ar išjungto įrenginio stumti ar traukti, nebent jei traukiate už važiuoklės tvirtinimo rąstų.
- Prieš palikdami įrenginį iki galo nuleiskite platformą ir išjunkite visą maitinimą.
- Dirbdami įrenginiu nusiimkite žiedus, laikrodžius ir papuošalus. Nedėvėkite laisvų rūbų ir suriškite ilgus plaukus, nes jie gali įstrigti ar įsipainioti įrangoje.
- Asmenims, kurie yra veikiami vaistų ar alkoholio arba kuriems pasitaiko priepuoliai, svaigimas ar motorinių funkcijų sutrikimai, draudžiama valdyti šį įrenginį.
- Toliau esanti informacija pateikiama pagal Europos mašinų direktyvos 2006/42/EB reikalavimus ir taikytina tik CE įrenginiams.
Elektra varomų įrenginių ekvivalentinis nuolatinis A svertinis triukšmo slėgis darbo platformoje nesiekia 70 dB(A). Įrenginių su vidaus degimo varikliais garantuojama garso galia (LWA) pagal Europos direktyvą 2000/14/EB (lauke naudojamoms įrangoms į aplinką skleidžiamas triukšmas), nustatyta taikant direktyvos III priedo B dalies 1 ir 0 bandymų metodus, yra 109 dB.
Bendroji vibracija, veikianti plaštakos ir rankos sistemą, neviršija $2,5 \text{ m/s}^2$. Visą kūną veikiančio svertinio pagreičio didžiausias vidutinis kvadratinis vidurkis neviršija $0,5 \text{ m/s}^2$.

Kritimo pavojai

- Prieš pradėdami darbą įsitinkinkite, kad visi varteliai ir turėklai uždaryti ir užfiksuoti reikiamose padėtyse.

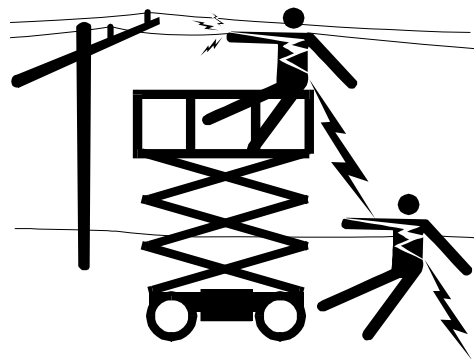
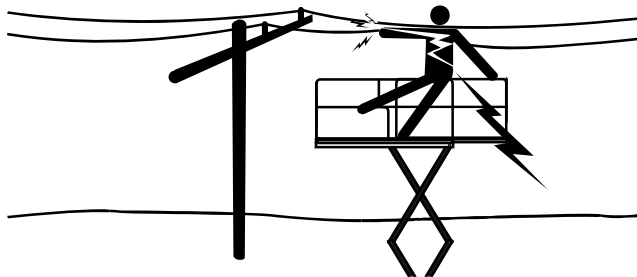


- „JLG Industries, Inc.“ rekomenduoja, kad, dirbant šiuo įrenginiu, visi platformoje esantys asmenys užsijuostų kūno saugos diržus su pritvirtintu prie nurodytų tvirtinimo vietų lynu. Išsamesnės informacijos apie JLG gaminius taikomas apsaugos nuo iškritimo reikalavimus teiraukitės „JLG Industries, Inc.“.
- Susiraskite nurodytas saugos lyno tvirtinimo vietas platformoje ir gerai pritvirtinkite saugos lyną. Prie vienos tvirtinimo vietos tvirtinkite tik vieną (1) saugos lyną.
- Įlipkite ir išlipkite tik per vartus. Įeidami į platformą ar išeidami iš jos būkite labai atsargūs. Įsitinkinkite, kad platformos blokas visiškai nuleistas. Įeidami į platformą ar išeidami iš jos atsisukite į įrenginį. Įeidami ar išeidami visuomet išlaikykite „trijų taškų sąlytį“ su įrenginiu: dviem rankom ir viena koja arba dviem kojom ir viena ranka.



- Ant platformos grindų visada reikia stovėti abiem kojomis. Jokiu būdu ant įrenginio nestatykite kopėčių, dėžių, neguldyskite lentų ar panašių objektų norėdami pasiekti aukščiau.
- Jokiu būdu nelaipiokite į platformą ar iš jos sulankstomomis atramomis.
- Nuvalykite alyvą, purvą ir kitas slidžias medžiagas nuo batų ir platformos grindų.

Elektros smūgio pavojai



- Šis įrenginys neizoliuotas ir neapsaugo nuo elektros srovės prisilietus prie laidininko ar esant šalia jo.
- Laikykitės 1-1 lentelė nurodyto mažiausio saugaus atstumo nuo elektros linijų, aparatų ir visų dalių (atvirų ir izoliuotų), į kurias tiekama įtampa.
- Atsižvelkite į įrenginio judėjimą ir elektros linijų siūbavimą.
- Išlaikykite bent 3 m (10 ft) atstumą tarp įrenginio dalių, jame esančių asmenų, jų įrankių bei kitos įrangos ir elektros linijų arba prietaisų, į kuriuos tiekama 50 000 voltų įtampa. Jeigu įtampa aukštesnė, kas kiekvienus papildomus 30 000 voltų ar mažiau saugus atstumas turi būti didinamas apie 30 cm (1 ft).
- Mažiausią saugų atstumą galima sumažinti, jei yra įtaisyti nuo kontakto apsaugantys izoliavimo barjerai, kurių parametrai atitinka saugomos linijos įtampą. Šie barjerai neturėtų būti įrenginio dalis (ar prijungti prie jo). Mažiausią saugų atstumą galima sumažinti iki projektinius izoliavimo barjero darbinius matmenis tenkinančio atstumo. Šį sprendimą turėtų priimti kvalifikuotas asmuo pagal darbuotojo, vietos ar vyriausybės reikalavimus, nustatytus darbo praktiškai netoli elektrą naudojančių įrenginių.

⚠ PAVOJUS

NEMANEVROUKITE ĮRENGINIŲ AR PERSONALŲ UŽDRAUSTOJE ZONOJE (ARČIAU NEI MAŽIAUSIAS SAUGUS ATSTUMAS). JEI TIKSLIAI NEŽINOTE, LAIKYKITĖS PRIELAIIDOS, JOG VISOMIS ELEKTROS DALIMIS IR LAIDAIS TEKA SROVĖ.

1-1 lentelė. Mažiausias saugus atstumas

ĮTAMPOS DIAPAZONAS (tarp fazių)	MAŽIAUSIAS SAUGUS ATSTUMAS metrais (pėdomis)
0–50 kV	3 (10)
Virš 50 kV ir iki 200 kV	5 (15)
Virš 200 kV ir iki 350 kV	6 (20)
Virš 350 kV ir iki 500 kV	8 (25)
Virš 500 kV ir iki 750 kV	11 (35)
Virš 750 kV ir iki 1000 kV	14 (45)
PASTABA. Šie reikalavimai negalioja tik tuo atveju, jei taikomos griežtesnės darbdavio, vietos ar valdžios institucijų nustatytos taisyklės.	

Pasvirimo pavojai

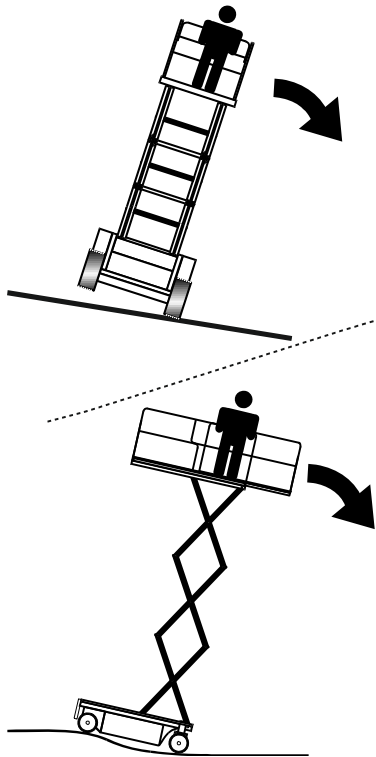
- Įsitikinkite, kad paviršiaus sąlygos yra pakankamos atlaikyti maksimalioms padangų apkrovoms, kurios nurodytos padangų apkrovos lipdukuose, priklijuotuose ant važiuklės šalia kiekvieno rato. Nevažinėkite nestabiliais paviršiais.
- Prieš važiuodamas naudotojas turi žinoti, kokių paviršiumi važiuos. Važiuodami neviršykite leistino nuolydžio.
- Nekelkite platformos ir nevažiuokite su pakelta platforma šlaitu ar prie jo, ant nelygaus ar minkšto paviršiaus. Prieš keldami platformą ar važiuodami su pakelta platforma įsitikinkite, kad įrenginys stovi ant tvirto, horizontalaus ir lygaus paviršiaus.
- Prieš važiuodami grindimis, tiltais, vilkikais ir kitais paviršiais patikrinkite leidžiamą paviršių apkrovą.
- Niekada neviršykite ant platformos nurodytos maksimalios darbinės apkrovos. Jokie kroviniai negali viršyti platformai nustatytų apribojimų, jei JLG nėra leidusi daryti kitaip.
- Įrenginio važiuklę laikykite mažiausiai 0,6 m (2 ft) atstumu nuo duobių, iškilimų, skardžių, kliūčių, nuolaužų, uždengtų duobių bei kitų potencialių žemės lygio pavojų.
- Nedirbkite įrenginiu, jeigu vėjo greitis didesnis už 5 skyriaus 5-2 lentelė arba prie platformos pritvirtintoje keliamosios galios plokštelėje nurodytas reikšmes.



NEDIRBKITE ĮRENGINIŲ, JEIGU VĖJO GREITIS DIDESNIS UŽ 5 SKYRIAUS 5-2 LENTELĖJE ARBA PRIE PLATFORMOS PRITVIRTINTOJE KELIAMOSIOS GALIOS PLOKŠTELĖJE NURODYTAS REIKŠMĖS.

1-2 lentelė. Beauforto skalė (tik informacinio pobūdžio)

BEAUFORTO SKAIČIUS	VĖJO GREITIS		APRAŠYMAS	SĄLYGOS ANT ŽEMĖS
	m/s	mph		
0	0–0,2	0	Be vėjo	Be vėjo. Dūmai kyla vertikalčiai.
1	0,3–1,5	1–3	Lengvas dvelksmas	Dūmuose matyti vėjo judėjimas.
2	1,6–3,3	4–7	Lengvas vėjelis	Plika oda jaučiamas vėjas. Šlama lapai.
3	3,4–5,4	8–12	Nestiprus vėjas	Nuolat juda lapai ir šakelės.
4	5,5–7,9	13–18	Vidutinis vėjas	Kyla dulks ir popieriniai lapai. Pradedama judėti smulkesnės šakos.
5	8,0–10,7	19–24	Stiprus vėjas	Siūbuoja liaudies medžiai.
6	10,8–13,8	25–31	Stiprus vėjas	Juda storos šakos. Vėliavos plevėsuoja beveik horizontalčiai. Darosi sunku laikyti skėtį.
7	13,9–17,1	32–38	Beveik škvalas / vidutinis škvalas	Siūbuoja visos medžių kamienas. Einant prieš vėją reikia pastangų.
8	17,2–20,7	39–46	Stiprus škvalas	Nuo medžių laužomos šakelės. Kelyje vėjas sumėto automobilis.
9	20,8–24,4	47–54	Stiprus škvalas	Nesunkiai apgadinami statiniai.



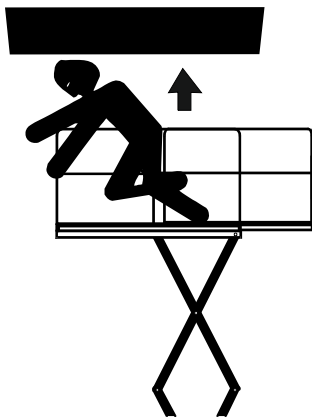
- Niekada nebandykite naudoti įrenginio vietoje kranu. Nepirikiškite įrenginio prie jokių gretimų konstrukcijų. Niekada netvirtinkite laidų, kabelių ar panašių dalykų prie platformos.
- Dirbdami lauke neuždenkite platformos šonų, o platformoje nenešiokite didelio paviršiaus ploto daiktų. Tokie daiktai padidina vėjo keliamų pavojų galimybę.
- Nedidinkite platformos ploto naudodami neleistinus ilgintuvus ir priedus.
- Jeigu sulankstomos atramos arba platforma įstrigo taip, kad vienas ar daugiau ratų pakilo nuo žemės, prieš bandant įrenginį išlaisvinti turi pašalinti visi asmenys. Įrenginiui stabilizuoti ir personalui nukelti naudokite kranus, autokrautus ir kitą tinkamą įrangą.

Suspaudimo ir susidūrimo pavojai

- Visas ant platformos ir ant žemės dirbantis personalas turi nešioti patvirtintus apsauginius šalmsus.
- Dirbdami ir platformai esant pakeltai nepastačius apsauginės atramos laikykite rankas ir galūnes atokiau sulankstomų atramų.
- Važiuodami saugokitės kliūčių šalia mašinos ir virš jos. Keldami arba leisdami platformą apžiūrėkite erdvę šalia platformos, virš jos ir po ja.

1 SKYRIUS – ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Darbo metu jokia kūno dalis negali išsikišti pro platformos turėklus.



- Visuomet pastatykite stebėtoją, kai važiuojate vieta, kurioje užstojamas vaizdas.
- Atliekant bet kokius darbus juose nedalyvaujantis personalas turi būti bent 1,8 m (6 ft) atstumu nuo įrenginio.
- Bet kokiomis važiavimo sąlygomis operatorius turi riboti važiavimo greitį, atsižvelgdamas į grunto sąlygas, eismo intensyvumą, matomumą, šlaito nuolydį, darbuotojų išsidėstymą ir kitus veiksnius.

- Kokiu greičiu bevažiuotumėte, atsižvelkite į stabdymo atstumą. Jei važiuojate dideliu greičiu, prieš stabdydami sumažinkite greitį. Nuolydžiais važiuokite tik mažu greičiu.
- Nevažiuokite dideliu greičiu ribotose ar uždaroje patalpose bei važiuodami atbuline eiga.
- Visuomet saugokitės, kad kliūtys nekliudytų valdymo pulto ir platformoje esančių žmonių bei jiems netrukdytų.
- Įsitinkite, kad kitų ant žemės ir virš įrenginio esančių įrenginių operatoriai pastebėjo keliamą platformą. Atjunkite virš įrenginio esančių kranų maitinimą. Jei reikia, atitverkite grindinio plotą.
- Nedirbkite virš ant žemės dirbančių darbuotojų. Perspėkite juos, kad jie nedirbtų, nestovėtų ir nevaikščiотų po pakelta platforma. Jei reikia, ant grindinio pastatykite užtvaras.

1.4 VILKIMAS, KĖLIMAS IR VEŽIMAS

- Vilkdami, keldami ar veždami platformą neleiskite į ją personalo.
- Šio įrenginio negalima vilkti, išskyrus avarinę situaciją, gedimą, maitinimo gedimą ar krovimą/iškrovimą. Žr. informaciją apie avarinio vilkimo procedūras.
- Prieš vilkdami, keldami ar veždami įsitikinkite, kad platforma visiškai nuleista ir visiškai tuščia.
- Keldami įrenginį autokrautuvu, šakes dėkite tik nurodytose įrenginio vietose. Kelkite pakankamo galingumo autokrautuvu.
- Informaciją apie kėlimą žr. 3 skyriuje.

1.5 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Šiame poskyryje aprašytos bendros atsargumo priemonės, kurių reikia laikytis atliekant šio įrenginio techninę priežiūrą. Papildomos atsargumo priemonės, kurių reikia laikytis atliekant techninę priežiūrą, aprašytos atitinkamose šio vadovo bei Aptarnavimo ir techninės priežiūros vadovo vietose. Labai svarbu, kad techninę priežiūrą atliekantis personalas griežtai laikytųsi šių atsargumo priemonių siekdami išvengti galimų sužeidimų ar žalos įrenginiui bei nuosavybei. Kvalifikuotas

asmuo turi parengti techninės priežiūros programą, kurios būtina laikytis siekiant užtikrinti įrenginio saugą.

Techninės priežiūros keliami pavojai

- Prieš reguliuodami arba remontuodami įrenginį išjunkite visų valdiklių maitinimą ir įsitikinkite, kad jokia judanti dalis negali atsitiktinai pajudėti.
- Jei įmanoma, niekada nedirbkite po pakelta platforma, kol ši nėra visiškai nuleista arba kaip kitaip paremta ir užfiksuota atitinkamais saugos ramsčiais, blokais ar pakabomis.
- DRAUDŽIAMA įrenginiui esant įjungtam arba esant hidraulinės sistemos slėgiui bandyti taisyti ar veržti hidraulinės žarnas ar tvirtinamuosius elementus.
- Visuomet prieš atlaisvindami ar išimdami hidraulinius komponentus išleiskite slėgį iš visų hidraulinių sistemų.
- DRAUDŽIAMA rankomis ieškoti nuotėkių. Tam naudokite kartono ar popieriaus gabalą. Kad apsaugotumėte rankas nuo švirksčiančio skysčio, mūvėkite pirštines.
- Įsitikinkite, kad keičiamos dalys ar komponentais yra identiški arba lygiaverčiai originalioms dalims ar komponentams.



1 SKYRIUS – ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Niekada nemėginkite judinti sunkių dalių be mechaninio įtaiso pagalbos. Neleiskite sunkiems objektams būti nestabilioje padėtyje. Keldami įrenginio dalis pasirūpinkite tinkamomis atramomis.
- Naudokite tik aprobuotus nedegius valymo tirpalus.
- Negalima keisti stabilumą lemiančių dalių, pvz., akumuliatorių arba vientisų padangų, kitokio svorio arba specifikacijų dalimis. Nekeiskite modulio niekaip, jei gali būti įtakojamas stabilumas.
- Stabilumui svarbių detalių svoriai nurodyti Aptarnavimo ir techninės priežiūros vadove.

ĮSPĖJIMAS

KELIAMĄJĄ DARBO PLATFORMĄ GALIMA MODIFIKUOTI IR KEISTI TIK GAVUS IŠANKSTINĮ RAŠYTINĮ GAMINTOJO SUTIKIMĄ.

Akumuliatorių keliami pavojai

- Dirbdami su elektriniais komponentais ar virindami įrenginį būtinai atjunkite akumulatorius.
- Neleiskite rūkyti bei venkite atviros ugnies ir kibirkščių šalia akumulatoriaus, kai jis įkraunamas arba techniškai tvarkomas.
- Negalima įrankiais ar kitais metaliniais daiktais jungti akumulatoriaus gnybtų.
- Techniškai tvarkydami akumulatorius visuomet dėvėkite rankų, akių ir veido apsaugas. Saugokitės, kad akumulatoriaus rūgštis neužtikštų ant odos ar rūbų.

DĖMESIO

AKUMULATORIAUS SKYSTIS YRA ITIN KOROZINIS. VISADA SAUGOKITĖS, KAD SKYSČIO NEPATEKTŲ ANT ODOS IR DRABUŽIŲ. UŽTIŠKUSĮ SKYSTĮ NEDELDAMI NUPLAUKITE ŠVARIU VANDENIU IR KREIPKITĖS Į GYDYTOJĄ.

- Akumulatorius kraukite tik gerai vėdinamoje patalpoje.
- Neviršykite akumulatoriaus skysčio lygio. Į akumuliatorių distiliuotą vandenį pilkite tik jį visiškai įkrovę.

2 SKYRIUS. NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ, ĮRENGINIO PARUOŠIMAS IR APŽIŪRA

2.1 PERSONALO APMOKYMAS

Keliamoji platforma skirta personalui kelti, todėl reikia, kad ją valdytų ir prižiūrėtų tik apmokytas personalas.

Asmenims, kurie yra veikiami vaistų ar alkoholio arba kuriems pasitaiko priepuoliai, svaigimas ar motorinių funkcijų sutrikimai, draudžiama valdyti šį įrenginį.

Operatoriaus apmokymas

Operatoriaus apmokymas turi apimti:

1. Platformoje ir antžeminėje dalyje esančių valdymo pultų, avarinio valdymo ir saugos sistemų naudojimą ir apribojimus.
2. Ant įrenginio esančias valdymo svirčių etiketes, instrukcijas ir įspėjimus.
3. Darbdavio taisykles ir susijusius teisės aktus.
4. Patvirtinto apsaugos nuo kritimo įtaiso naudojimą.
5. Pakankamą kiekį žinių apie įrenginio veikimą, kad būtų galima atpažinti galimą ar esamą gedimą.
6. Saugiausius būdus įrenginiui valdyti esant kliūtims virš įrenginio, kitai judančiai įrangai, antžeminėms kliūtims, įduboms, duobėms ir skardžiams.

7. Priemonės, apsaugančias nuo neizoliuotų elektros laidininkų keliamo pavojaus.

8. Specialius darbo reikalavimus ar įrenginio taikymus.

Apmokymų priežiūra

Apmokymai turi vykti prižiūrint kvalifikuotam asmeniui atviroje vietoje be kliūčių, kol apmokomas asmuo išmoksta saugiai valdyti ir naudoti įrenginį.

Operatoriaus atsakomybė

Operatoriui turi būti paaiškinta, kad jam ar jai tenka atsakomybė ir teisė išjungti įrenginį gedimo atveju ar esant kitoms pavojingoms įrenginio ar darbo vietos sąlygoms.

2.2 PARUOŠIMAS, APŽIŪRA IR TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Lentelėje nurodyti periodinės įrenginio apžiūros ir techninės priežiūros darbai, kuriuos atlikti rekomenduoja “JLG Industries, Inc.” Papildomų reikalavimų keliamosioms darbo platformoms ieškokite vietiniuose teisės aktuose. Apžiūros ir techninės priežiūros darbus reikia atlikti dažniau, jei įrenginys naudojamas atšiaurioje ar kenksmingoje aplinkoje, jei įrenginys naudojamas dažniau nei įprasta arba jei įrenginys naudojamas esant ribinėms apkrovoms.

2-1 lentelė. Apžiūrų ir techninės priežiūros lentelė

Tipas	Dažnumas	Atsakingas asmuo	Darbą atliekantis asmuo	Nuoroda
Apžiūra prieš įjungiant	Kiekvieną dieną prieš naudojant arba pasikeitus operatoriui.	Naudotojas arba operatorius	Naudotojas arba operatorius	Naudojimo ir saugos vadovas
Apžiūra prieš pristatant (žr. <i>pastabą</i>)	Prieš kiekvieną pristatymą pardavus ar išnuomojus.	Savininkas, atstovas arba naudotojas	Kvalifikuotas JLG mechanikas	Aptarnavimo ir techninės priežiūros vadovas bei taikoma JLG apžiūros forma
Dažna apžiūra	Naudojus 3 mėnesius arba 150 valandų, žiūrint, kuris laikotarpis baigiasi pirma, arba nenaudojus ilgiau kaip 3 mėnesius, arba įsigijus naudotą.	Savininkas, atstovas arba naudotojas	Kvalifikuotas JLG mechanikas	Aptarnavimo ir techninės priežiūros vadovas bei taikoma JLG apžiūros forma
Metinis mašinos patikrinimas (žr. <i>pastabą</i>)	Kasmet, ne vėliau kaip po 13 mėnesių nuo ankstesnės apžiūros.	Savininkas, atstovas arba naudotojas	Gamykloje išmokytas techninės priežiūros (rekomenduojama)	Aptarnavimo ir techninės priežiūros vadovas bei taikoma JLG apžiūros forma
Profilaktinė techninė priežiūra	Intervalais, kurie nurodyti Aptarnavimo ir techninės priežiūros vadove.	Savininkas, atstovas arba naudotojas	Kvalifikuotas JLG mechanikas	Aptarnavimo ir techninės priežiūros vadovas

PASTABA. Apžiūros formas galima gauti iš JLG. Atlikdami apžiūras vadovaukitės Aptarnavimo ir techninės priežiūros vadovu.

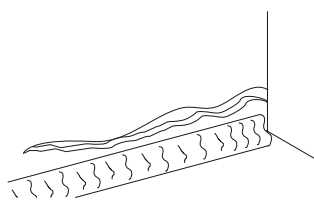
PASTABA

GAMYKLOJE IŠMOKYTU TECHNINĖS PRIEŽIŪROS TECHNIKU “JLG INDUSTRIES, INC.” PRIPAŽĮSTA ASMENĮ, KURIS SĖKMINGAI BAIGĖ JLG TECHNINĖS PRIEŽIŪROS MOKYMO PROGRAMĄ, SKIRTĄ KONKREČIAM JLG MODELIIUI.

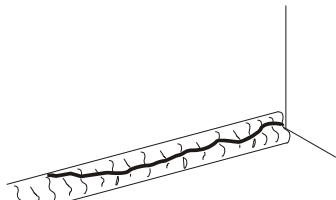
Apžiūra prieš įjungiant

Apžiūra prieš įjungiant turi apimti tokius punktus:

1. **Švara** – tikrinkite visus paviršius, ar nėra nuotėkių (alyvos, degalų ar akumuliatoriaus skysčio) arba pašalinių daiktų. Apie pastebėtą nuotėkį praneškite techninės priežiūros personalui.
2. **Konstrukcija** – tikrinkite įrenginio konstrukciją, ar neįlenkta, nepažeista, neįskilę suvirinimo siūlės ar pirminis metalas, ar nėra kitokių nuokrypių.



Pirminis metalo įtrūkis



Suvirinimo siūlės įtrūkis

3. **Lipdukai ir plakatai** – tikrinkite, ar visi švarūs ir įskaitomi. Įsitinkite, kad netrūksta jokių lipdukų ir plakatų. Pasirūpinkite, kad visi neįskaitomi lipdukai ir plakatai būtų nuvalyti arba pakeisti.
4. **Naudojimo ir saugos vadovai** – įsitinkite, kad vandeniui atspariame skyriuje yra operatoriaus ir saugos

vadovo, AEM saugos vadovo (tik ANSI rinkose) ir ANSI atsakomybės vadovo (tik ANSI rinkose) kopijos.

5. **Apeinamoji apžiūra** – žr. 2-1 pav.
6. **Akumulatorius** – prireikus įkraukite.
7. **Degalai** (įrenginiai su vidaus degimo varikliu) – prireikus įpilkite tinkamų degalų.
8. **Variklio alyvos tiekimas** (jei įtaisyta) – įsitinkite, kad variklio alyvos lygis yra ties lygio matuoklės žyma “Pilnas”, o pildymo angos gaubtelis gerai užsuktas.
9. **Skysčio lygiai** – patikrinkite hidraulinės alyvos lygį. Įsitinkite, kad hidraulinės alyvos įpilta tiek, kiek reikia.
10. **Priedai/papildomi įtaisai** – specialių apžiūrų, naudojimo ir priežiūros instrukcijų žr. kiekvieno mašinoje įtaisyto papildomo įtaiso ar priedo Operatoriaus ir saugos vadovus.
11. **Veikimo patikra** – baigę apeinamąją apžiūrą patikrinkite visų sistemų veikimą vietoje be antžeminių ir virš įrenginio esančių kliūčių. Konkretesnių naudojimo instrukcijų ieškokite 3 skyriuje.

Funkcinis tikrinimas

Funkcijas patikrinkite tokia tvarka:

- 1.** Antžeminiame valdymo pulte be krovinio platformoje:
 - a.** Patikrinkite, ar visos valdymo jungiklių ir valdiklių apsaugos yra savo vietose.
 - b.** Įjunkite visas funkcijas ir patikrinkite visus ribojimo ir atjungimo jungiklius.
 - c.** Patikrinkite rankinio nuleidimo funkciją.
 - d.** Įsitinkite, kad visos įrenginio funkcijos išjungiamos nuspaudus avarinio stabdymo mygtuką.

- 2.** Platformos valdymo pulte:
 - a.** Įsitinkite, kad valdymo pultas gerai įtvirtintas reikiamoje vietoje.
 - b.** Patikrinkite, ar visos valdymo jungiklių ir valdiklių apsaugos yra savo vietose.
 - c.** Įjunkite visas funkcijas ir patikrinkite visus ribojimo ir atjungimo jungiklius.
 - d.** Įsitinkite, kad visos įrenginio funkcijos išjungiamos nuspaudus avarinio stabdymo mygtuką.
- 3.** Kai platforma yra transportavimo padėtyje (nuleista):
 - a.** Važiuokite nuolydžiu (ne didesniu nei projektinis) ir sustokite, kad įsitikintumėte, kad stabdžiai laiko įrenginį vietoje.
 - b.** Patikrinkite, ar tinkamai veikia posvyrio jutiklio lemputė. Šviesa turi degti, kai platforma pasvirusi.

2 SKYRIUS – NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ, ĮRENGINIO PARUOŠIMAS IR APŽIŪRA

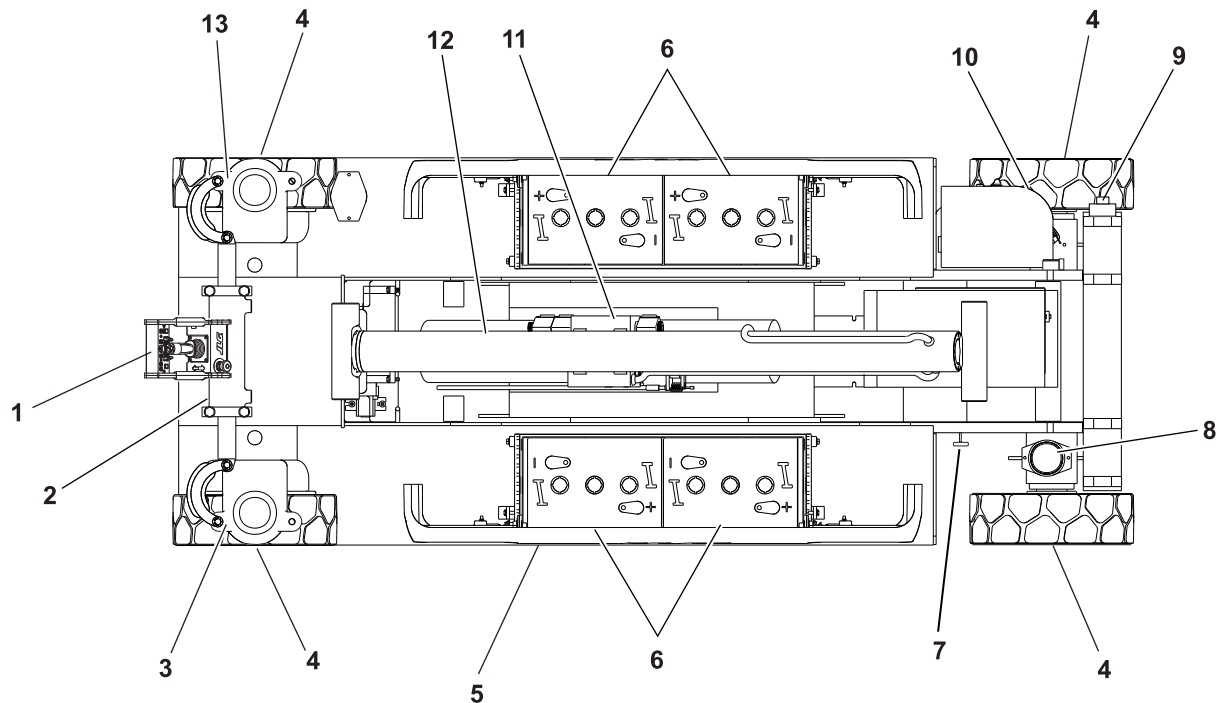
2-2 lentelė. Posvyrio jutiklio įjungimas pagal aukštį

Modelis	Posvyrio nustatymas (išilginis)	Posvyrio nustatymas (šoninis)	Maksimalus platformos pakilimo aukštis	
	Laipsniai		Metrai	Pėdos
1930ES	3	1,5	5,7	18.75 (visas)
		2	4,3	14
		2,5	3,4	11
		3	2,7	9
2032ES	3	1,5	6	20 (visas)
		2	4,5	15
		2,5	3,7	12
		3	3	10
2632ES	3	1,5	7,7	25.4 (visas)
		2	6	20
		2,5	4,9	16
		3	4	13
2646ES	3	2	7,9	26 (visas)
		2,5	6,7	22
		3	6	20
3246ES	3	2	9,7	31.75 (visas)
		2,5	6,7	22
		3	6	20

PASTABA. Japonijos specifikacijos įrenginių, pažymėtų "Ministry of Labor Notification #70", posvyrio nustatymo reikšmė visada yra 5 laipsniai (išilginio ir skersinio) nepriklausomai nuo pakeltos platformos aukščio.

2-3 lentelė. Didelio važiavimo greičio atjungimo aukštis

Modelis	Didelio važiavimo greičio atjungimo aukštis	
1930ES	1,4m	54in
2032ES	1,7m	66in
2632ES	1,9m	76in
2646ES	1,9m	76in
3246ES	1,9m	76in



2-1 pav. Kasdienė apeinamoji apžiūra – 1 lapas iš 2

Bendroji informacija

Apeinamąją apžiūrą pradėkite nuo 1 punkto, kaip nurodyta diagramoje. Tęskite eidami kairėn (žiūrint iš viršaus – prieš laikrodžio rodyklę) ir iš eilės tikrindami kiekvieną punktą bei ieškodami nurodytų trūkumų.

⚠ ĮSPĖJIMAS

KAD IŠVENGTUMĖTE GALIMŲ SUŽEIDIMŲ, ĮSITIKINKITE, KAD ĮRENGINYS APEINAMOSIOS APŽIŪROS METU YRA IŠJUNGTAS.

PASTABA

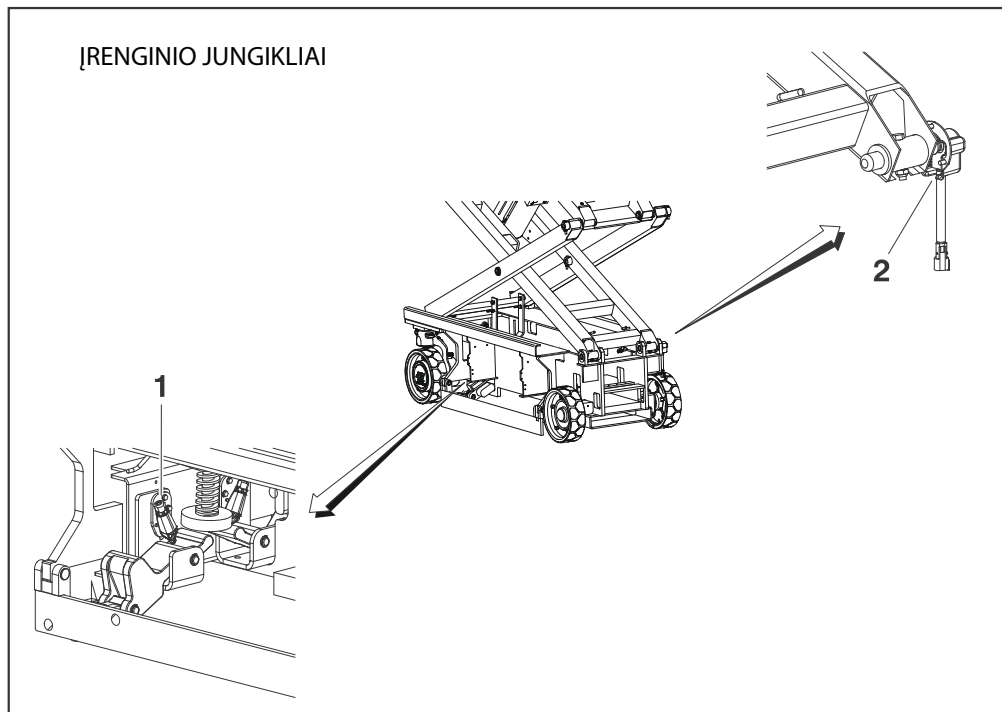
NEPAMIRŠKITE APŽIŪRĖTI VAŽIUOKLĖS APAČIOS. JĄ APŽIŪRINT DAŽNAI APTINKAMI PAŽEIDIMAI, GALINTYS SUKELTI RIMTĄ ĮRENGINIO GEDIMĄ.

APŽIŪROS PASTABA. *Tikrindami kiekvieną elementą įsitikinkite, kad nėra jokių atsilaisvinsiuų ar trūkstamų dalių, kad jos gerai pritvirtintos ir nėra jokių matomų pažeidimų, atkreipkite dėmesį ir į visus kitus nurodytus kriterijus.*

1. Platformos valdymo pultas – plakatas pritvirtintas ir įskaitomas, valdymo svirtis ir jungikliai grįžta į neutralią padėtį, valdymo svirties užraktas ir avarinio stabdymo jungiklis veikia tinkamai, vadovas įdėtas į dėžutę.
2. Vairavimo cilindras – žr. apžiūros pastabą.
3. Ašis, skersinė vairo trauklė, varantysis variklis ir vairavimo jungtis (kairė priekinė) – žr. apžiūros pastabą.

4. Ratai ir padangos – tinkamai pritvirtinti, netrūksta tvirtinimo veržlių. Žr. 6 skyrių “Padangos ir ratai”. Tikrinkite, ar ratai nesugadinti ir nepaveikti korozijos.
5. Apsaugos nuo duobių sistema – žr. apžiūros pastabą.
6. Akumulatoriaus skyrius – reikiamas elektrolito lygis.
7. Rankinis nuleidimas – žr. apžiūros pastabą.
8. Švyturėlis – žr. apžiūros pastabą.
9. Sukamasis kampo jungiklis – žr. apžiūros pastabą.
10. Antžeminis valdymas – plakatas pritvirtintas ir įskaitomas, valdymo jungikliai grįžta į neutralią padėtį, avarinio stabdymo jungiklis veikia tinkamai. Valdymo jungiklių žymės įskaitomos.
11. Hidrauliniai siurblys (variklis), valdymo vožtuvo įrenginys – nėra nepritvirtintų laidų arba žarnelių, nėra pažeistų ar nutrauktų laidų – žr. apžiūros pastabą.
12. Kėlimo cilindras – žr. apžiūros pastabą.
13. Ašis, skersinė vairo trauklė, varantysis variklis ir vairavimo jungtis (kairė priekinė) – žr. apžiūros pastabą.
14. Sulankstomos atramos, šarnyrų kaiščiai ir slankiojančios nusidėvėjimo plokštelės (neparodyta) – žr. apžiūros pastabą.
15. Platformos / turėklų mazgas (neparodytas) – žr. apžiūros pastabą.

2-2 pav. Kasdienė apeinamoji apžiūra – 2 lapas iš 2



2-3 pav. Jungiklių vietos

3 SKYRIUS. ĮRENGINIO VALDIKLIAI, INDIKATORIAI IR NAUDOJIMAS

3.1 BENDROJI INFORMACIJA

PASTABA

KADANGI GAMINTOJAS NEGALI TIESIOGIAI KONTROLIUOTI ĮRENGINIO NAUDOJIMO IR VALDYMO, UŽ SAUGAUS DARBO TAISYKLIŲ LAIKYMAŠI ŠIOSE SRITYSE ATSAKO NAUDOTOJAS IR ĮRENGINĮ VALDANTIS PERSONALAS.

Šiame skyriuje pateikiama informacija, reikalinga valdymo funkcijoms suprasti. Šiame skyriuje pateikiamos darbo charakteristikos bei apribojimai ir valdiklių bei indikatorių funkcijos ir paskirtis. Prieš naudodamas įrenginį naudotojas privalo perskaityti ir suprasti reikiamas procedūras. Šios procedūros užtikrina ilgą įrenginio eksploatavimo laiką ir saugų naudojimą.

3.2 APRAŠYMAS

Šis įrenginys yra savaeigė darbo ore platforma ant sulankstomų atramų keltuvo mechanizmo. Sulankstomo keltuvo paskirtis yra pakelti nuo žemės darbuotojus kartu su įrankiais ir darbo priemonėmis. Įrenginys gali būti naudojamas norint pasiekti vietas, esančias virš ant žemės išdėstytos įrangos ar mechanizmų.

JLG sulankstomo keltuvo pagrindinio operatoriaus valdymo pultas yra platformoje. Šiuo valdymo pultu operatorius gali vairuoti įrenginį, sukti jį pirmyn ir atgal, kelti ir nuleisti platformą, valdyti mechanizuotus ilgiklius. Įrenginyje yra antžeminis valdymo pultas, kuris leidžia atšaukti platformos valdymo pulto veiksmus. Antžeminiu valdymo pultu valdomi pakėlimas ir nuleidimas. Antžeminis valdymo pultas turi būti naudojamas tik nuleisti platformai ant žemės įvykus nelaimingam atsitikimui, jei platformoje esantis operatorius pats negali to padaryti.

PASTABA. *Visų platformos priedų pajėgumas yra 120 kg (250 lb).*

3.3 DARBO CHARAKTERISTIKOS IR APRIBOJIMAI

Bendroji informacija

Nepaisant naudotojo patirties dirbant su kitais panašiais įrenginiais, nuoseklus įrenginio darbo charakteristikų ir apribojimų išmanymas yra pagrindinis naudotojui keliamas reikalavimas.

Plakatai

Valdymo pultuose užrašais PAVOJUS, ĮSPĖJIMAS, DĖMESIO, SVARBI INFORMACIJA ir INSTRUKCIJOS pateikiama informacija, kurią svarbu prisiminti darbo metu. Ši informacija yra įvairiose vietose, jos tikslas – įspėti darbuotojus apie galimus pavojus, keliamus įrenginio darbo charakteristikų ir krūvio apribojimų. Pirmiau minėtų užrašų apibrėžimus žr. įžangoje.

Talpos

Platformos kėlimas virš horizontalės, su krūviu ar be jo, remiasi šiais kriterijais:

1. Įrenginys pastatytas ant lygaus, tvirto ir horizontalaus paviršiaus.
2. Krūvis neviršija gamintojo nurodytos nominalios keliamosios galios.
3. Visos įrenginio sistemos veikia tinkamai.

Stabilumas

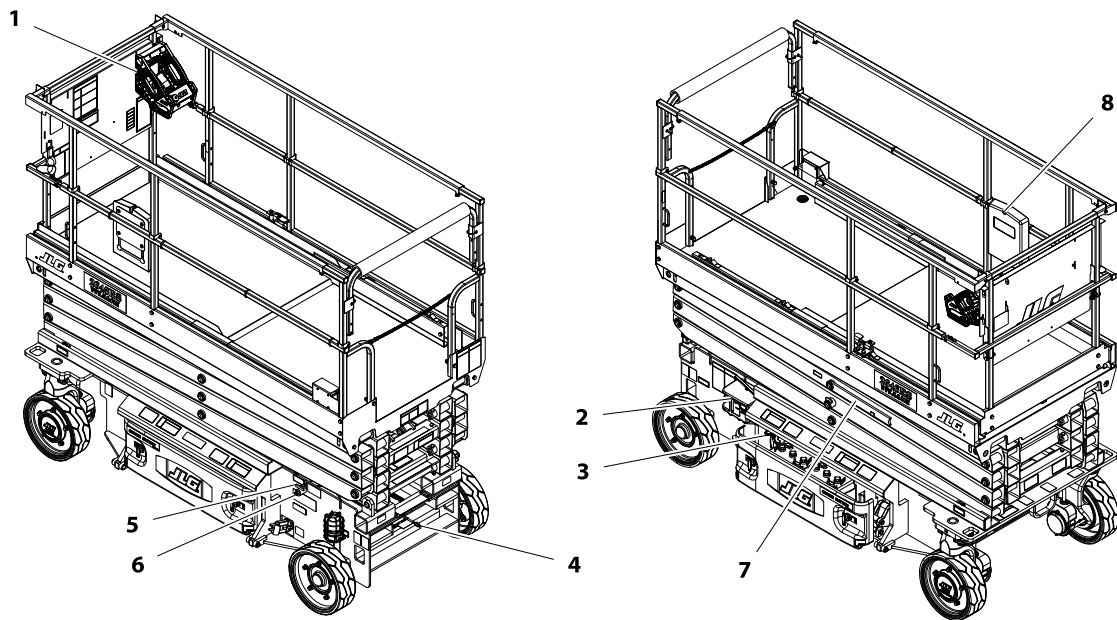
Šis įrenginys, pagamintas JLG ir naudojamas neviršijant nurodytos nominalios keliamosios galios ant lygaus, tvirto ir horizontalaus paviršiaus, suteikia stabilią darbo ore platformą visose padėtyse.

3.4 PLATFORMOS PAKROVIMAS

Maksimalus leistinas platformos pakrovimo svoris nurodytas ant platformos esančiame užraše ir nustatomas remiantis tokiais kriterijais:

1. Įrenginys pastatytas ant tvirto ir vientiso paviršiaus.
2. Įjungti visi stabdymo prietaisai.
3. Didžiausia platformos keliamoji galia nurodyta 6 skyriuje.

PASTABA. Būtina prisiminti, kad svoris turi būti tolygiai paskirstytas ant platformos. Jei įmanoma, krovinyms turi būti kuo arčiau šalia platformos vidurio.



1. Platformos valdymo pultas
2. Antžeminis valdymo pultas
3. MDI indikatorius ir stabdžių išjungimo mygtukas
4. Akumuliatorių įkroviklio kintamosios įtampos kištukas
5. Platformos rankinio nuleidimo T formos rankena
6. Platformos kintamosios įtampos lizdo kištukas
7. Sulankstomos atramos – apsauginė atrama
8. Instrukcijos laikymo dėžė

3-1 pav. Įrenginio valdiklių išdėstymas (visi modeliai).

3.5 AKUMULIATORIŲ ĮKROVIMAS

Naudojimas

PASTABA. Prieš pradėdami įkrovimą įsitikinkite, kad įrenginys yra gerai vėdinamoje patalpoje.

⚠ PAVOJUS

AKUMULIATORIŲ GALIMA JUNGTI TIK Į TINKAMAI ĮRENGTĄ IR ĮŽEMINTĄ MAITINIMO LIZDĄ. NENAUDOKITE ANTŽEMINIŲ ADAPTERIŲ IR NEKEISKITE KIŠTUKO. NELIESKITE NEIZOLIUOTOS IŠĖJIMO JUNGTIES DALIES ARBA NEIZOLIUOTO AKUMULIATORIAUS TERMINALO.

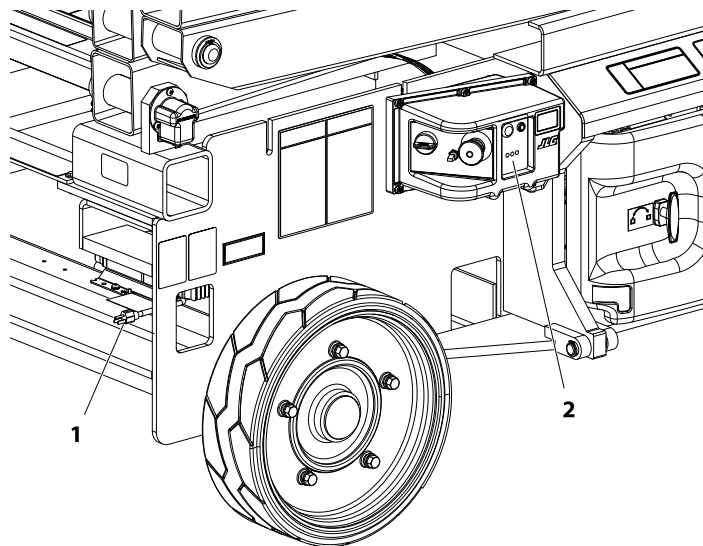
VISADA ATJUNKITE KINTAMOSIOS SROVĖS TIEKIMĄ PRIEŠ PRIJUNGdami AKUMULIATORIŲ ĮKRAUTI AR JĮ ATJUNGdami.

DRAUDŽIAMA ATIDARYTI ARBA ARDYTI ĮKROVIKLĮ.

ĮKROVIKLIO NENAUDOKITE, JEIGU PĄŽEISTAS KINTAMOSIOS ĮTAMPOS LAIDAS, ĮKROVIKLIS BUVO STIPRIAI SUTRENKTAS, NUMESTAS ARBA KITAIP SUGADINTAS.

Akumuliatorių įkroviklio kintamosios įtampos kištukas (1) yra apatinėje užpakalinėje įrenginio dalyje, po platformos kopėčiomis.

1. Įkroviklį junkite į įžemintą maitinimo lizdą.



2. Akumuliatorių įkroviklis automatiškai įsijungia ir atliekama trumpa šviesos diodų indikatorius savitūros procedūra. Visi šviesos diodų indikatoriai iš eilės dvi sekundes blyksės.
3. Akumulatoriai yra visiškai įkrauti tada, kai antžeminio pulto akumuliatorių įkroviklio būklės skydelyje (2) užsidega žalia lemputė.

PASTABA. Jei įkroviklis paliekamas įjungtas, jis automatiškai iš naujo pradės visą įkrovimo ciklą, kai akumuliatorių įtampa nukris žemiau minimalios įtampos arba praėjus 30 dienų.

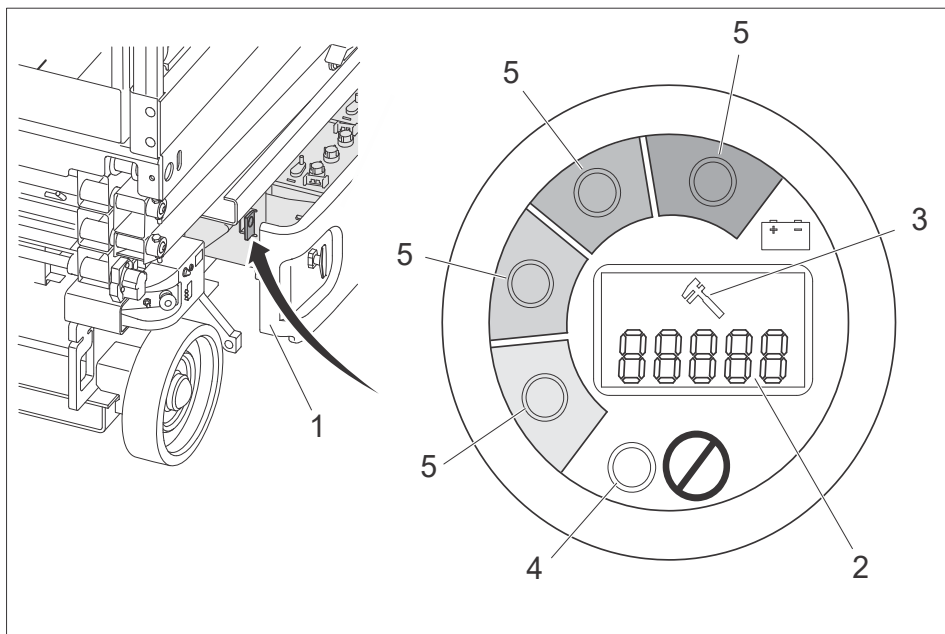
Akumuliatorių įkroviklio trikčių kodai

Jeigu įkraunant įvyksta triktis, įkroviklio ir antžeminio valdymo pulto įkroviklio būklės skydelyje (2) raudonas trikties šviesos diodas blyksniais nurodo trikties kodą. Blyksnių skaičius atitinka klaidos numerį. Žr. 3-1 lentelė, Akumuliatorių įkroviklio trikčių kodai.

3-1 lentelė. Akumuliatorių įkroviklio trikčių kodai

Indikatoriai	Triktis	Trikties pašalinimas
1	Aukšta akumuliatoriaus įtampa	Automatinis atkūrimas – reiškia aukštą akumuliatorių komplekto įtampą.
2	Žema akumuliatoriaus įtampa	Automatinis atkūrimas – reiškia akumuliatorių komplekto triktį arba kad akumuliatorių komplektas neprijungtas prie įkroviklio ar kiekvieno akumuliatoriaus elemento įtampa mažesnė nei 0,5 V (kintama srovė). Patikrinkite akumuliatorių komplektą ir jungtis.
3	Skirtasis įkrovos laikas baigėsi	Reiškia, kad akumuliatoriai neįkrauti per leistiną laiką. Taip galėjo atsitikti dėl to, kad akumuliatorių talpa didesnė nei tam skirtas algoritmas arba akumuliatoriai yra pažeisti, pasenę arba netinkamos būklės.
4	Tikrinkite akumuliatorių	Reiškia, kad akumuliatorių eilėje negalima įkrauti iki minimalios įtampos, reikiamos vienam elementui, kad būtų galima pradėti įkrovimą.
5	Viršyta temperatūra	Automatinis atkūrimas – įkroviklis išsijungė dėl aukštos vidinės temperatūros.
6	Greitoji triktis	Reiškia, kad akumuliatorius nepriims įkrovimo srovės arba įkroviklyje aptikta vidinė triktis. Ši triktis beveik visada nustatoma per pirmąsias 30 darbo sekundžių. Jei buvo nustatyta, kad akumuliatoriai ir jungtys veikia be trikčių ir 6 triktis vėl rodoma po to, kai buvo nutrauktas kintamosios srovės maitinimas bent 10 sekundžių, įkroviklį reikia nunešti į kvalifikuotą aptarnavimo bazę.

3.6 MDI (DAUGIAFUNKČIS SKAITMENINIS INDIKATORIUS)



1. Dešinysis akumuliatorių skyrius
2. Diagnostinių gedimų kodų skystųjų kristalų ekranėlis
3. Veržliarakčio piktograma (triktis)
4. Trikties šviesos diodas
5. Akumuliatorių įkrovos indikatorius (BDI)

3-2 pav. Daugiafunkcis skaitmeninis indikatorius

MDI aprašas

Daugiafunkcis skaitmeninis indikatorius (MDI) įtaisytas akumuliatorių skyriuje, įrenginio kairėje pusėje. MDI paskirtis – rodyti diagnostinius gedimų kodus (DGK), jeigu įvyksta įrenginio veiklos problemų. MDI įjungtas į akumuliatorių skyriuje esančią diagnostikos jungtį.

Įvykus problemai rodoma toliau išvardyta informacija.

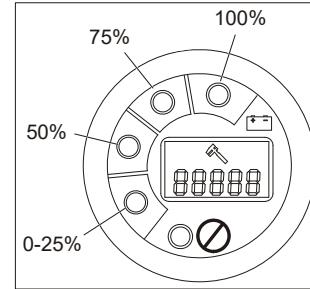
1. Diagnostinių gedimo kodų skystųjų kristalų ekranėlyje pasirodo veržliarakčio piktograma.
2. Diagnostinių gedimo kodų skystųjų kristalų ekranėlyje, žemiau veržliarakčio piktogramos, rodomas trijų–penkių skaitmenų DGK.

PASTABA. Jeigu yra keletas DGK, kiekvienas jų skystųjų kristalų ekranėlyje paeiliui rodomas po 3 sekundes. Parodžius paskutinį DGK vėl rodomas pirmasis DGK ir šis ciklas tęsiamas tol, kol ištaisomi DGK.

3. Įsiziėbia raudonas trikampis šviesos diodas (netaikoma DGK 00x – davus šiuos DGK trikampis šviesos diodas neįsiziėbia).

PASTABA. DGK ir jų aprašai pateikiami 5.8 skyrius, Diagnostinių gedimo kodų (DGK) tikrinimo lentelės.

MDI taip pat rodomi akumuliatoriaus įkrovos indikatoriai (BDI). Šiais žaliais šviesos diodais vaizduojama likusi akumuliatorių įkrova.



Akumuliatorių įkrovos indikatorius

PASTABA. Jeigu akumuliatoriai išsekę ir juos reikės netrukus įkrauti, blyksi 0–25 % “raudonojo diapazono” šviesos diodas.

- BDI rodoma ta pati informacija, kaip ir platformos valdymo pulto BDI. (Žr. 3-4 pav., Platformos valdymo pultas.)
- Įprastinėmis darbo sąlygomis BDI šviečia. Jeigu yra DGK (išskyrus DGK 00x), BDI šviesos diodai nešviečia.

3.7 ANTŽEMINIS VALDYMO PULTAS

Valdikliai ir indikatoriai

⚠ ĮSPĖJIMAS

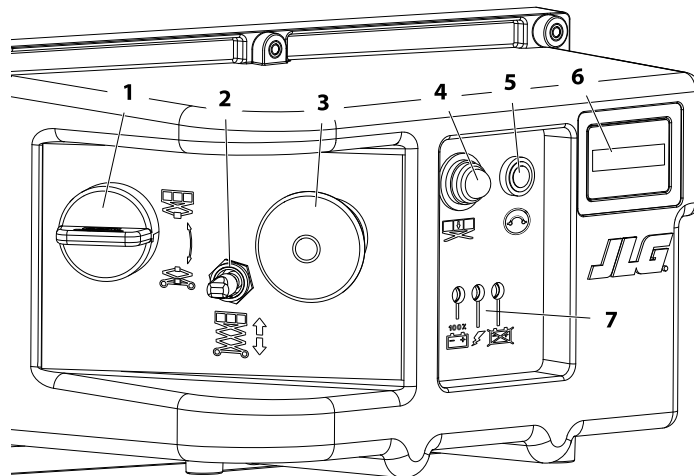
JEI PLATFORMOJE YRA ŽMONIŲ, ĮRENGINĮ ANTŽEMINIŲ VALDYMO PULTU VALDYKITE TIK AVARIJOS ATVEJU.

PRIEŠ PRADĖDAMI DARBĄ ANTŽEMINIŲ VALDYMO PULTU ATLIKITE KUO DAUGIAU PATIKRINIMŲ IR APŽIŪRŲ.

PASTABA. Išjungus įrenginį nakčiai arba akumuliatorių krovimui, avarinio stabdymo ir maitinimo pasirinkimo jungikliai turi būti išjungti, kad neišsikrautų akumuliatorius.

1. Valdymo platformoje arba nuo žemės pasirinkimo jungiklis

Raktu valdomas trijų padėčių maitinimo jungiklis pagal pasirinkimą tiekia energiją platformos arba antžeminiam valdymo pultui. Įjungus platformos valdymo pulto maitinimą, jungiklis tiekia maitinimą avarinio stabdymo jungikliui platformos valdymo pulte. Įjungus antžeminio valdymo pulto maitinimą, jungiklis tiekia maitinimą antžeminiam valdymo pultui. Antžeminio valdymo pulto avarinio stabdymo jungiklis tiekia maitinimą raktų jungikliui. Kai maitinimo pasirinkimo jungiklis yra centrinėje padėtyje (išjungtas), maitinimas netiekiamas nei platformos, nei antžeminiam valdymo pultui.



1. Platformos / išjungimo / antžeminio pulto pasirinkimo jungiklis
2. Platformos kėlimo / nuleidimo jungiklis
3. Avarinio stabdymo jungiklis
4. Perkrovis indikatorius (jei įrengtas)
5. 10 A avarinio stabdymo saugiklis
6. Valandų skaitiklis
7. Akumuliatorių įkroviklio būklės šviesos diodai

3-3 pav. Antžeminio valdymo pulto skydelis.

- 2. Platformos kėlimo / leidimo jungiklis** – šį trijų padėčių kėlimo valdymo jungiklį be fiksatoriaus perjungiant aukštyn arba žemyn platforma keliama arba leidžiama.
- 3. Avarinio stabdymo jungiklis** – dviejų padėčių grybo formos avarinio stabdymo jungiklis; nustačius jį į įjungtą padėtį ir nustačius maitinimo perjungiklį į antžeminę padėtį, į antžeminį valdymo pultą tiekiami darbinė maitinimo įtampa. Be to, įvykus avarijai šiuo jungikliu galima atjungti valdymo pulto maitinimą. Maitinimas įjungiamas ištraukiant jungiklį (įjungta) ir išjungiamas paspaudžiant jungiklį.
- 4. Perkrovos indikatorius (LSS) (jeigu yra)** – nurodoma, kad platforma perkrauta. Jeigu platforma perkrauta, pasigirsta ir išspėjamas garso signalas.

PASTABA. Jeigu šviečia perkrovos indikatorius, platformos valdikliai nustoja veikti. Sumažinkite platformos apkrovą, kad ji neviršytų keliamosios galios lipduke nurodytos projektinės darbinės apkrovos, arba antžeminais valdikliais ar rankinio nuleidimo valdikliu iki galo nuleiskite platformą.

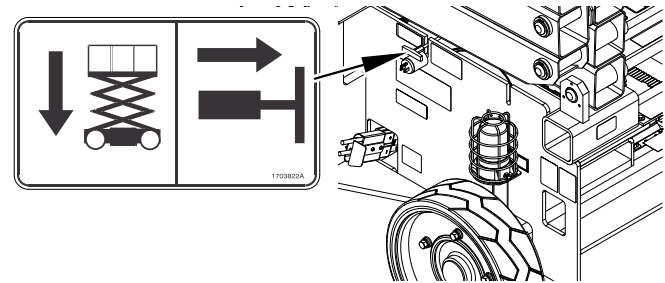
- 5. 10 A saugiklis** – tiekiami maitinimo įtampa į avarinio stabdymo mygtuką.
- 6. Valandų skaitiklis** – skaičiuojamos įrenginio veiklos valandos.

- 7. Akumuliatorių įkroviklio būklė** – šis skydelis, esantis į dešinę nuo antžeminio valdymo bloko, pateikia operatoriui tikslią informaciją apie akumuliatorių įkroviklio būklę.

- Žalia = Įkrovimas baigtas
- Geltona = Vyksta įkrovimas
- Raudona = Įkrovimo sutrikimas

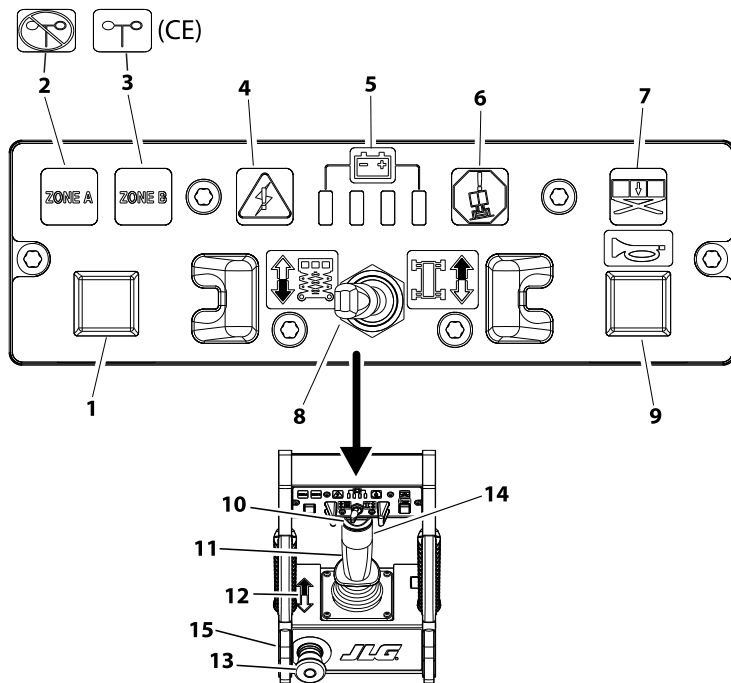
Rankinio nuleidimo valdiklis

Visiškai dingus maitinimui platformą galima nuleisti naudojantis rankinio nuleidimo vožtuvu. Rankinio nuleidimo rankena yra įrenginio gale, virš kairiojo galinio rato. Rankena kabeliu prijungta prie rankinio nuleidimo vožtuvo kėlimo cilindre. Patraukus rankinio nuleidimo rankeną atsidaro vožtuvo kaupa, ir platforma nuleidžiama.



Rankinis nuleidimas – T formos rankenos vieta.

3.8 PLATFORMOS VALDYMO PULTAS

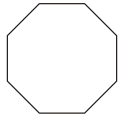


1. Pajėgumo pasirinkimo jungiklis
2. Naudojimui patalpose (CE) / A srities pajėgumas (ANSI)*
3. Naudojimui lauke (CE) / B srities pajėgumas (ANSI)
4. Sistemos triktis
5. Akumuliatorių įkrovimo indikatorius
6. Posvyrio indikatorius
7. Perkrovos indikatorius (LSS) (jei įrengtas)
8. Kėlimo/važiavimo pasirinkimo jungiklis
9. Garso signalas
10. Vairavimo jungiklis
11. Valdiklis
12. Juoda ir balta krypties rodyklės
13. Avarinio stabdymo jungiklis
14. Paleidimo jungiklis
15. Posvyrio įspėjamasis garso signalas (ilustracijoje nevaizduojamas, įtaisytas pulto priekyje).

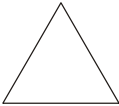
PASTABA. *Vieno pajėgumo ANSI įrenginyje nėra indikatoriaus lemputės.

3-4 pav. Platformos valdymo pultas.

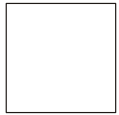
PASTABA. Platformos valdymo indikatorių pultas įvairios formos simboliais įspėja operatorių apie įvairias galinčias kilti darbo situacijas. Šių simbolių reikšmės pateikiamos toliau.



Rodo potencialiai pavojingą situaciją, kuri, jos nepašalinus, gali sukelti rimtus sužalojimus ar mirtį. Šis indikatorius šviečia raudonai.



Rodo nenormalią darbo situaciją, kuri, jos nepašalinus, gali sutrikdyti įrenginio darbą ar jį sugadinti. Šis indikatorius šviečia geltonai.



Rodo svarbią su darbo sąlygomis susijusią informaciją, pvz., darbo saugai būtinas procedūras. Šis indikatorius šviečia žaliai, išskyrus keliamosios galios indikatorių, kuris šviečia žaliai arba geltonai, atsižvelgiant į platformos padėtį.

1. Pajėgumo pasirinkimo jungiklis – 2632ES / 3246ES modelio įrenginiuose šiuo jungikliu galite pasirinkti leistiną pajėgumo sritį. Visuose CE įrenginiuose, išskyrus 2632ES, šis jungiklis naudojamas pasirinkti darbo patalpose arba darbo lauke pajėgumo sritį.

2. Naudojimas patalpose (CE) / A srities pajėgumas (ANSI / AUS) – šis indikatorius švies pasirinkus naudojimo patalpose (CE) arba A srities (ANSI / AUS) pajėgumą.



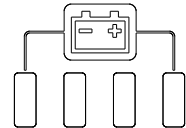
3. Naudojimas lauke (CE) / B srities pajėgumas (ANSI / AUS) – šis indikatorius švies pasirinkus naudojimo lauke (CE) arba B srities (ANSI / AUS) pajėgumą.



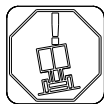
4. Sistemos trikties indikatorius – šiame indikatoriuje žybsės trikties kodas, rodantis, kurioje sistemos vietoje įvyko triktis.



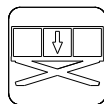
5. Akumuliatorių įkrovimo indikatorius (BDI) – šis lempučių rinkinys informuoja operatorių apie akumuliatorių būklę.



6. **Posvyrio indikatoriaus įspėjimo lemputė** – raudona įspėjamoji lemputė valdymo pulte, kuri užsidega, jei važiuoklė yra ant nuolydžio, didesnio nei užprogramuotasis įrenginyje.

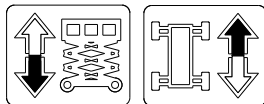


7. **Perkrovos indikatorius (LSS) (jeigu yra)** – nurodoma, kad platforma perkrauta. Jeigu platforma perkrauta, pasigirsta ir įspėjamasis garso signalas.



PASTABA. Jeigu šviečia perkrovos indikatorius, platformos valdikliai nustoja veikti. Sumažinkite platformos apkrovą, kad ji neviršytų keliamosios galios lipduke nurodytos projekcinės darbinės apkrovos, arba antžeminiais valdikliais ar rankinio nuleidimo valdikliu iki galo nuleiskite platformą.

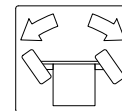
8. **Kėlimo / vairavimo pasirinkimas** – šis jungiklis leidžia pasirinkti vairavimą arba kėlimą. Pasirinkus funkciją reikia pastumti valdiklį norima kryptimi, kad ta funkcija pradėtų veikti. **Renkantis funkciją, vairalazdę reikia būtinai nustatyti į neutralią padėtį. Priešingu atveju funkcija nebus pasirinkta.**



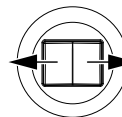
9. **Signalas** – šis mygtukas leidžia operatoriui įspėti darbo vietoje esantį personalą apie toje vietoje veikiančią įrenginį.



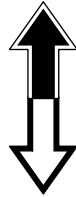
10. **Vairavimo jungiklis** – vairavimo jungiklis yra nykščiu valdomas jungiklis, esantis valdymo rankenos viršuje. Spaudžiant jungiklį į dešinę ratai suksis į dešinę. Spaudžiant jungiklį į kairę, ratai suksis į kairę.



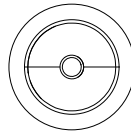
11. **Valdymo svirtis** – šia rankena valdomos trys funkcijos: važiavimo, kėlimo ir vairavimo. Prieš judinant valdymo rankeną reikia pasirinkti važiavimo ir kėlimo jungiklį. Jei pasirinkta važiavimo funkcija, pastūmus valdymo rankeną į priekį įrenginys važiuos pirmyn, o patraukus valdymo rankeną atgal įrenginys važiuos atgal. Jei pasirinkta kėlimo funkcija, patraukus valdymo rankeną atgal platforma kils į viršų, o pastūmus valdymo rankeną į priekį, platforma leis žemyn. Visų pasirinktų funkcijų greitis proporcingai valdomas valdiklio pastūmimo nuotoliu. Nykščiu valdomas vairavimo jungiklis rankinio valdiklio viršuje suaktyvina vairavimo ratus reikiama kryptimi (į dešinę arba į kairę).



- 12. Juoda ir balta krypties rodyklės** – šiame lipduke nurodoma tinkama platformos valdymo pulto montavimo kryptis. Juoda rodyklė turi būti nukreipta į įrenginio priekį. Juoda ir balta rodyklės taip pat nurodo, kuria kryptimi reikia judinti valdymo svirtį, pasirinkus kėlimo arba važiavimo funkcijas.



- 13. Avarinio stabdymo jungiklis** – šiuo dviejų padėčių raudonu grybo formos avarinio išjungimo jungikliu į valdymo pultą įjungiamas maitinimo įtampa, o pavojaus atveju išjungiamas platformos funkcijų maitinimas. Jei maitinimo perjungiklis perjungtas įtampai tiekta į platformą, maitinimas įjungiamas ištraukiant jungiklį (įjungta), o išjungiamas nuspaužiant (išjungta).



- 14. Paleidimo jungiklis** – šis jungiklis yra valdiklio priekyje. Paleidimo jungiklis naudojamas įjungimui ir turi būti nuspaustas naudojant važiavimo, vairavimo ir kėlimo funkcijas. Atleidus, naudojama funkcija išsišūngs.

⚠ DĖMESIO

JEI PAKĖLUS PLATFORMĄ ĮSIJUNGIA POSVYRIO INDIKATORIAUS ĮSPĖJAMOJI LEMPUTĖ AR PAVOJAUS SIGNALAS, IKI GALO NULEISKITE PLATFORMĄ IR PRIEŠ VĒL JĄ KELDAMI PASTATYKITE ĮRENGINĮ HORIZONTALIAI.

- 15. Posvyrio pavojaus įspėjimo signalas** – įtaisytas platformos valdymo pulto priekinėje dalyje ir įsijungia, jei važiuoklė yra ant nuolydžio, didesnio nei užprogramuotasis įrenginyje, o platforma yra pakelta.

PASTABA. Visų modelių įrenginiuose yra posvyrio blokavimo mechanizmas, kuris blokuoja vairavimo ir kėlimo funkcijas, jei važiuoklė yra ant nuolydžio, didesnio nei įrenginiui leistinas, o platforma pakelta.

⚠ DĖMESIO

NENULEISKITE PLATFORMOS, KOL VISIŠKAI NEĮTRAUKSITE PLATFORMOS PRIEDO.

⚠ DĖMESIO

NENAUDOKITE ĮRENGINIO, JEI DIDELIS VAŽIAVIMO GREITIS VEIKIA, KAI PLATFORMA PAKELTA VIRŠ GABENIMO PADĖTIES.

3.9 DARBAS PLATFORMOJE

ĮSPĖJIMAS

PLATFORMĄ KELKITE TIK ANT KIETO, HORIZONTALAUS IR LYGAUS PAVIRŠIAUS, KURIAME NĖRA KLIŪČIŲ IR DUOBIŲ.

PASTABA. *Persijungiant tarp kėlimo ir važiavimo funkcijų, valdiklis turi išbūti neutralioje padėtyje 3 sekundes, antraip funkcijos pakeitimas neįsigalios. Tokiu atveju įrenginio valdyti negalima.*

Kėlimas

1. Jei įrenginys išjungtas, nustatykite antžeminio valdymo pulto maitinimo jungiklį į norimą padėtį (platforma arba antžeminis valdymas).
2. Įjunkite ir antžeminio, ir platformos valdymo pultų avarinio išjungimo jungiklius.
3. **Jei valdote antžeminiu valdymo pultu**, stumkite pakėlimo jungiklį viršun ir laikykite tol, kol pasieksite reikiamą aukštį.
4. **Jei valdote platformos valdymo pultu**, pasirinkite kėlimo funkciją, paspauskite ir laikykite paleidimo jungiklį, pastumkite valdiklį atgal (į viršų) ir laikykite tol, kol pasieksite reikiamą aukštį. Kėlimo jungiklis veikia kartu su paleidimo jungikliu. Atleidus paleidimo jungiklį, naudojama funkcija išsijungs.

PASTABA. *Jei įrenginyje yra pedalas (tik Japonijos arba Korėjos rinkai skirtame modelyje), pedalas turi būti nuspaudžiamas kartu su paleidimo jungikliu, esančiu ant valdiklio.*

Nuleidimas

ĮSPĖJIMAS

PRIEŠ NULEISDAMI PLATFORMĄ ĮSITIKINKITE, AR ŠALIA SULANKSTOMŲ ATRAMŲ NĖRA ŽMONIŲ.

PASTABA. *Įrenginyje yra įspėjimo signalas, kuris pasigirs leidžiant platformą (Centrinės Europos rinkai skirtuose modeliuose įrengiamas kaip papildoma įranga).*

1. **Jei valdote antžeminiu valdymo pultu**, pastumkite pakėlimo jungiklį viršun ir laikykite tol, kol pasieksite reikiamą aukštį arba kol platforma visiškai nusileis.
2. **Jei valdote platformos valdymo pultu**, pasirinkite kėlimo funkciją, paspauskite ir laikykite paleidimo jungiklį, pastumkite valdiklį pirmyn (žemyn) ir laikykite tol, kol pasieksite reikiamą aukštį arba kol platforma visiškai nusileis. Kėlimo jungiklis veikia kartu su paleidimo jungikliu. Atleidus paleidimo jungiklį, naudojama funkcija išsijungs.

Atraminės apsaugos (jei įtaisytos)

Jei įrenginyje įtaisytos elektroninės atraminės apsaugos, pasiekus iš anksto nustatytą aukštį platforma nustoja leistis ir pradeda blykčioti įrenginio švyturėlis, įspėjantis ant žemės esančius

darbuotojus; įrenginį toliau leisti galima po trijų (3) sekundžių. Vėl įjungus leidimo funkciją pasigirsta įspėjamasis signalas. Po pusantros (1,5) sekundės platforma vėl pradeda leisti.

ĮSPĖJIMAS

NENULEISKITE PLATFORMOS, KOL VISIŠKAI NEĮTRAUKSITE PLATFORMOS PRIEDO.

Vairavimas

Vairuodami įrenginį pastumkite nykščiu valdomą vairavimo jungiklį ant platformos valdiklio rankenos į dešinę, jei norite sukti dešininę, arba į kairę, jei norite sukti kairinę. Atleistas jungiklis grįš į centrinę padėtį, o ratai liks pasirinktoje padėtyje. Jei norite ištiesinti ratus, spauskite jungiklį į priešingą pusę tol, kol ratai išsitiesins.

Važiavimas

ĮSPĖJIMAS

PAKĖLĘ PLATFORMĄ VAŽIUOKITE TIK LYGIU IR TVIRTU PAVIRŠIUMI, KURIAMĖ NĖRA KLIŪČIŲ AR DUOBIŲ. KAD ĮRENGINYS NETAPTŲ NEVALDOMAS ARBA NEAPVIRSTŲ, SKERSAI AR IŠILGAI ŠLAITO VAŽIUOKITE NE DIDESNIU GREIČIU, NEI NURODYTA. ŽR. 3-5 PAV., NUOLYDIS IR ŠONINIS NUOLYDIS – VAŽIAVIMAS – PLATFORMA GABENIMO PADĖTYJE.

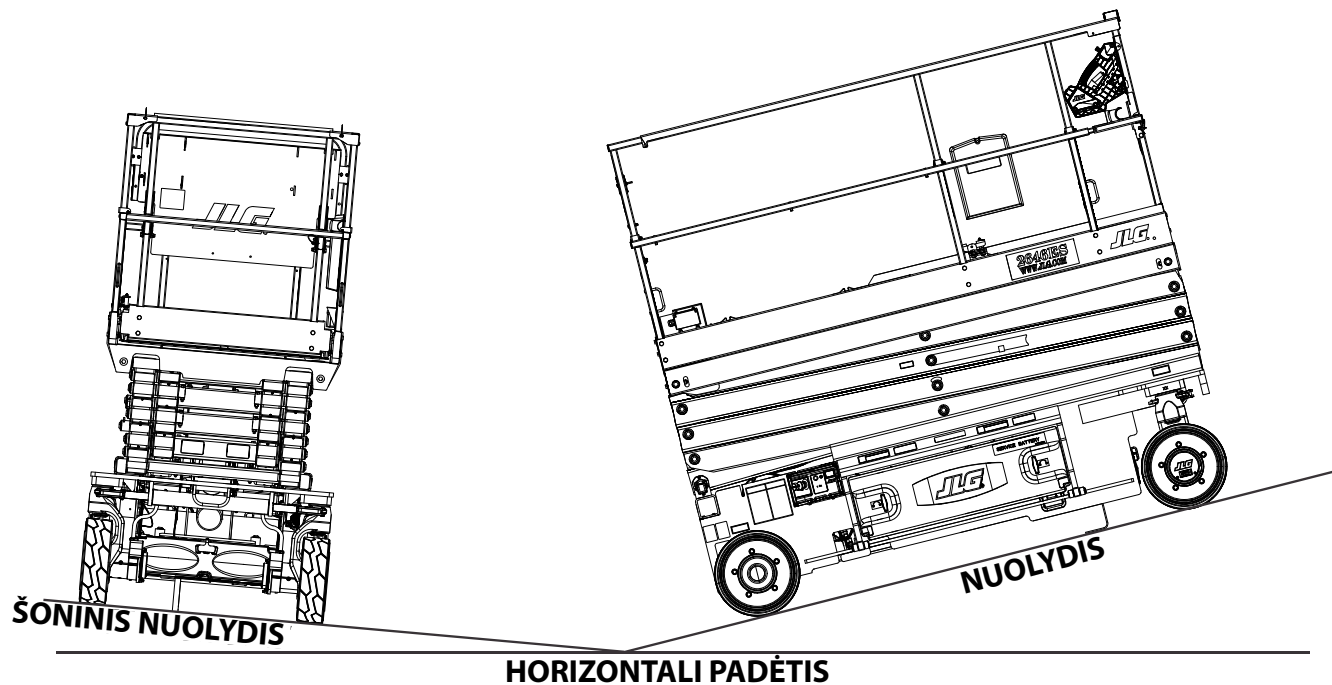
Važiavimas pirmyn

1. Perjunkite antžeminio valdymo pulto maitinimo pasirinkimo jungiklį į platformos padėtį.

2. Įjunkite avarinio stabdymo jungiklį platformos valdymo pulte.
3. Važiavimo / kėlimo pasirinkimo jungikliu pasirinkite važiavimą.
4. Suimkite valdiklį (vairalazdę), nuspauskite paleidimo jungiklį vairalazdės priekyje, pastumkite vairalazdę pirmyn ir laikykite ją tol, kol baigsite važiuoti. Vairavimo sistema proporcinė, todėl norėdami važiuoti greičiau pastumkite vairalazdę toliau važiavimo kryptimi. Atleidus paleidiklį, naudojama funkcija išsijungs.

Važiavimas atgal

1. Perjunkite antžeminio valdymo pulto maitinimo pasirinkimo jungiklį į platformos padėtį.
2. Įjunkite avarinio stabdymo jungiklį platformos valdymo pulte.
3. Suimkite vairalazdę, nuspauskite paleidimo jungiklį vairalazdės priekyje, pastumkite vairalazdę atgal ir laikykite ją tol, kol baigsite važiuoti. Vairavimo sistema proporcinė, todėl norėdami važiuoti greičiau pastumkite vairalazdę toliau važiavimo kryptimi. Atleidus paleidiklį, naudojama funkcija išsijungs.



3-5 pav. Nuolydis ir šoninis nuolydis – važiavimas – platforma gabenimo padėtyje.

3.10 PRISILIETIMO SISTEMA (PAPILDOMA ĮRANGA)

Sulankstomuose keltuvuose įrengiama papildoma prisilietimo sistema sudaryta iš:

- platformoje sumontuotų bekontaktių jungiklių,
- minkšta apsaugine danga padengto viršutinio platformos turėklo ir apatinio platformos perimetro zonų,
- abiejų pirmiau išvardytų variantų.

Bekontaktio jungiklio variantas sudarytas iš bekontaktių jungiklių, sumontuotų kiekviename platformos kampe. Šie jungikliai prijungti prie valdymo pulto, jiems įsijungus blokuojamas įprastinis platformos ir įrenginio judėjimas.

Naudojimas

Suveikus bet kuriam bekontaktiam jungikliui:

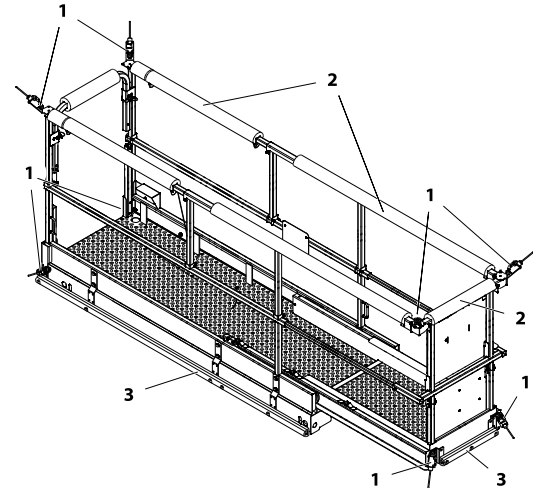
- išjungiamos įrenginio funkcijos ir pasigirsta įspėjamas signalas (3 tonų).

Platformos režimu:

- tuojau pat sustabdomas bet koks judėjimas ir, kol tebėra kliūtis, įrenginio negalima pajudinti tol, kol išjungiamas pasirinkta funkcija, nuspaudžiamas ir laikomas garso signalo mygtukas ir vėl įjungiamas pasirinkta funkcija. Kol bekontaktis jungiklis neišsijungia, įrenginys važiuoja mažiausiu greičiu.

Antžeminiu režimu:

- tuojau pat sustabdomas bet koks judėjimas ir, kol tebėra kliūtis, įrenginio negalima pajudinti tol, kol pasirinkta funkcija išjungiamas ir iš naujo įjungiamas. Kol bekontaktis jungiklis neišsijungia, įrenginys važiuoja mažiausiu greičiu.



1. Bekontaktiai jungikliai
2. Platformos turėklo apsauginė danga
3. Apatinio perimetro apsauginė danga

3-6 pav. Prisilietimo sistema

3.11 PLATFORMOS ILGIKLIS

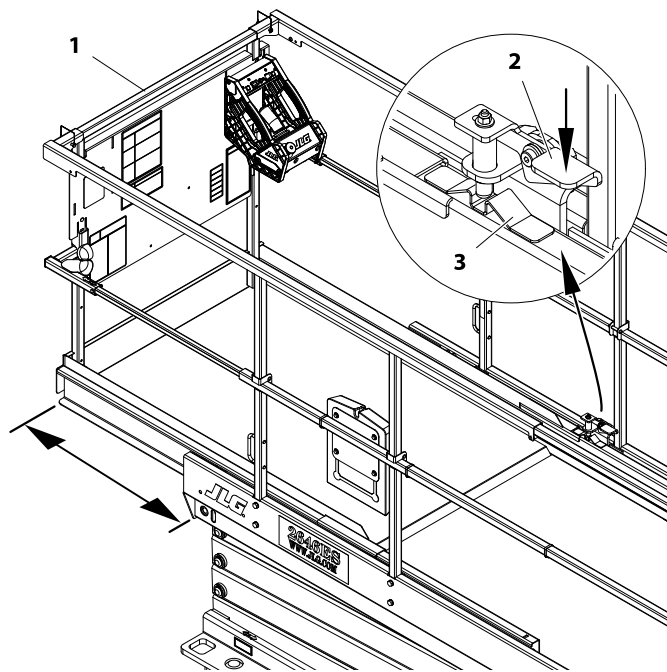
Įrenginyje yra mechaniškai išstumiamas platformos ilgiklis, leidžiantis operatoriui lengviau pasiekti darbo vietą. Modeliuose 1930ES / 2032ES / 2632ES šis priedas prideda 0,9 m (3 ft), o 2646ES ir 3246ES – 1,2 m (4 ft) prie platformos priekio.

PASTABA. Ilgiklio šoninio turėklo slenkščio plokštėje yra trys fiksavimo padėty (3). Ilgiklio atleidimo pedalą reikia atleisti tik tada, kai užfiksuota vienoje šių padėčių.

Norėdami išstumti ilgiklį (1), nuspauskite platformos dešinėje slenkščio plokštėje įtaisytą atleidimo pedalą (2). Laikydami nuspaudę pedalą suimkite ilgiklio viršutinius turėklus ir išstumkite ilgiklį.

Norėdami įtraukti ilgiklį, nuspauskite platformos dešinėje slenkščio plokštėje įtaisytą atleidimo pedalą. Laikydami nuspaudę pedalą suimkite ilgiklio viršutinius turėklus ir įtraukite ilgiklį.

Platformos ilgiklis gali išlaikyti iki 120 kg (250 lb).



- 1. Ilgiklis
- 2. Atleidimo pedalas
- 3. Fiksavimo padėty.

3-7 pav. Platformos ilgiklis (visi modeliai).

3.12 PLATFORMOS TURĖKLAI – LANKSTYMO PROCEDŪRA

(Žr. 3-8 pav.)

ĮSPĖJIMAS

NEKELKITE PLATFORMOS SULANKSTYTAIS TURĖKLAIS. KELIANT PLATFORMĄ TURĖKLAI TURI BŪTI PAKELTI IR TEISINGAI UŽFIKSUOTI.

PASTABA. Turėklus galima sulankstyti tik visiškai nuleidus platformą (platforma turi būti gabenimo padėtyje). Prieš sulankstant šoninius turėklus reikia nuo montavimo laikiklio nuimti platformos valdymo pultą.

Platformos turėklai gali būti užlenkiami tik per vidurinę turėklą.

PASTABA. Jeigu įrenginyje įtaisyti atskirai įsigijami savaimė užsidarantys varteliai, nuleidžiant užpakalinį ir šoninius turėklus reikia laikyti vartelius atvirus.

Platformos turėklai sulankstomi toliau nurodyta eilės tvarka (žr. 3-8 pav.).

- **1 etapas** – ištraukite užpakalinių vartelių turėklo kaiščius (1), kuriais turėklas tvirtinamas prie pagrindinės platformos šoninių turėklų. Užpakalinių vartelių turėklą iškelkite iš šoninių turėklų laikiklių ir pasukite 90° kampu, lygiagrečiai dešiniajam šoniniam turėklui. Nuleiskite į dešiniojo šoninio turėklo laikiklį ir esamą kaištį perkiškite per šoninio turėklo laikiklio ir užpakalinių vartelių turėklo angas.

- **2 etapas** – prieš nuleidžiant priekinį turėklą reikia ištraukti priekinio platformos ilgiklio viršutinio šoninio turėklo kaiščius (2) ir pastumti platformos ilgiklio viršutinius šoninius turėklus atgal, ant pagrindinės platformos šoninių turėklų. Prieš nulenkdami pagrindinės platformos šoninius turėklus (4 etapas) vėl įstatykite kaiščius (2) į ilgiklio viršutinius turėklus, pritvirtindami juos prie pagrindinės platformos šoninių turėklų.

- **3 etapas** – nulenkite **platformos priekinio ilgiklio turėklą (3).**

- **4 etapas** – nulenkite abu platformos šoninius turėklus (4).

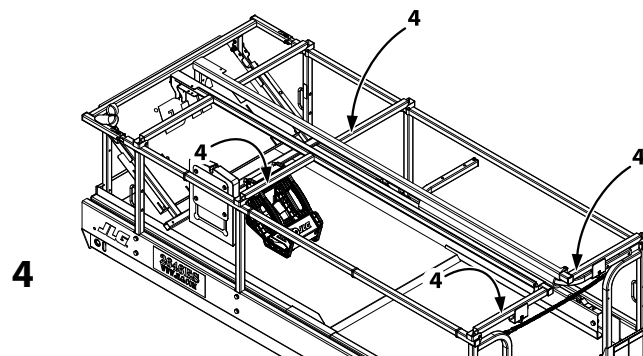
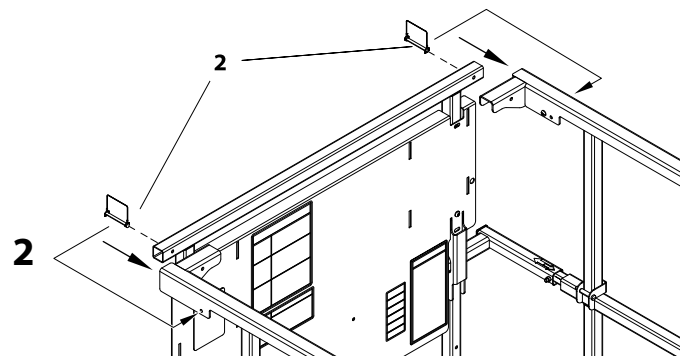
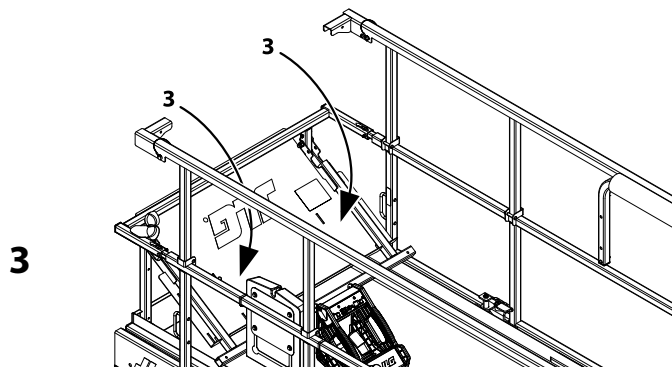
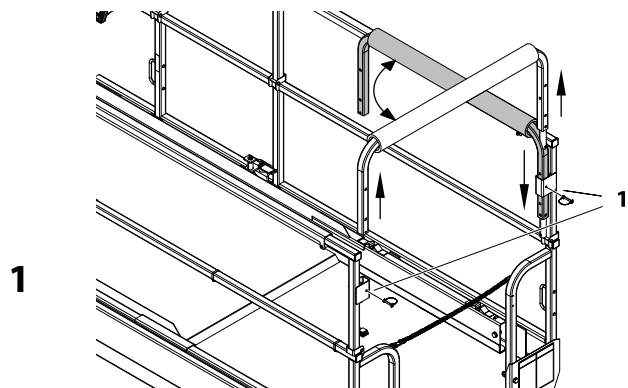
Turėklus vėl kelkite atvirkščia eilės tvarka. Tvirtai traukdami pakelkite turėklus ir įstatykite fiksavimo kaiščius į reikiamą vietą turėkluose.

ĮSPĖJIMAS

BŪKITE ITIN ATSARGŪS LIPDAMI ANT PLATFORMOS ARBA NUO JOS, KAI TURĖKLAI JAU SULANKSTYTI. Į PLATFORMĄ LIPKITE IR IŠLIPKITE TIK PER VARTELIŲ ZONĄ IR NAUDODAMIESI PATEIKTOMIS KOPĖTĖLĖMIS.

ĮSPĖJIMAS

JEIGU SULANKSTĖ TURĖKLUS ĮRENGINIŲ DIRBATE (VAŽIUOJATE) NAUDODAMIESI PLATFORMOS VALDymo PULTU ANT ŽEMĖS, LAIKYKITĖS MAŽIAUSIAI 1 M (3 FT) ATSTUMU NUO ĮRENGINIO.



3-8 pav. Platformos turėklų lankstymo eilės tvarka.

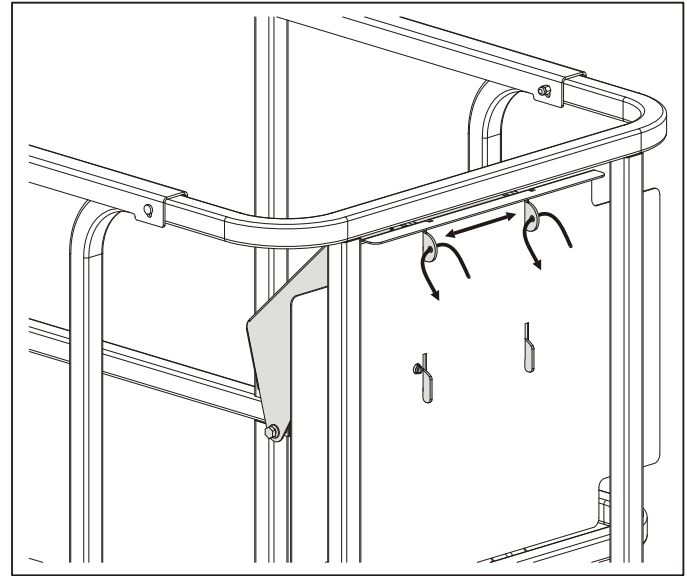
3.13 PARKAVIMAS

Parkuokite įrenginį šitaip:

1. Nuvežkite įrenginį į gerai apsaugotą ir gerai vėdinamą vietą.
2. Įsitinkinkite, kad platforma visiškai nuleista.
3. Nustatykite avarinio sustabdymo jungiklį į išjungtą padėtį.
4. Jei reikia, uždenkite instrukcijų užrašus ir įspėjamuosius lipdukus, apsaugodami juos nuo aplinkos poveikio.
5. Parkuodami įrenginį ilgam laikui, užblokuokite bent du ratus.
6. Pasukite maitinimo jungiklį į išjungtą padėtį ir išimkite raktelį, taip išjungdami įrenginį ir apsisaugodami nuo neteisėto naudojimo. Galima platformos valdymo pultą prirakinti prie montavimo plokštės, žr. 3-9 pav.
7. Jeigu įdiegtas papildomas apsaugos nuo vandalizmo rinkinys, platformos ir antžeminį valdymo pultus galima uždengti ir užrakinti, kad jais nebūtų galima neteisėtai naudotis.

PASTABA

JEIGU UŽDĖTI IR UŽRAKINTI APSAUGOS NUO VANDALIZMO GAUBTAI, NENAUDOKITE PLATFORMOS ARBA ANTŽEMINIŲ VALDIKLIŲ.



3-9 pav. Valdymo pulto prirakinimas prie platformos.

PASTABA. Jeigu papildomi apsaugos nuo vandalizmo gaubtai nesumontuoti, norėdami apsaugoti platformos valdymo pultą, kad jis nebūtų neteisėtai nuimamas, galima per vieną arba kelias viršutinių pulto montavimo liežuvėlių angas perkišti spyną ir taip prirakinti pultą.

3.14 PRITVIRTINIMO/KĖLIMO RANKENOS

Transportuojant įrenginį platformos priedas turi būti iki galo įtrauktas, platforma iki galo nuleista į transportavimo padėtį, o įrenginys tvirtai pririštas prie sunkvežimio ar vilkiko platformos. Įrenginio gale yra dvi pritvirtinimo/kėlimo rankenos, skirtos įrenginiui kelti ar tvirtinti. Įrenginio priekyje yra viena tvirtinimo rankena. Ši rankena skirta tik tvirtinimui. Nekeikite įrenginio už priekinės rankenos.

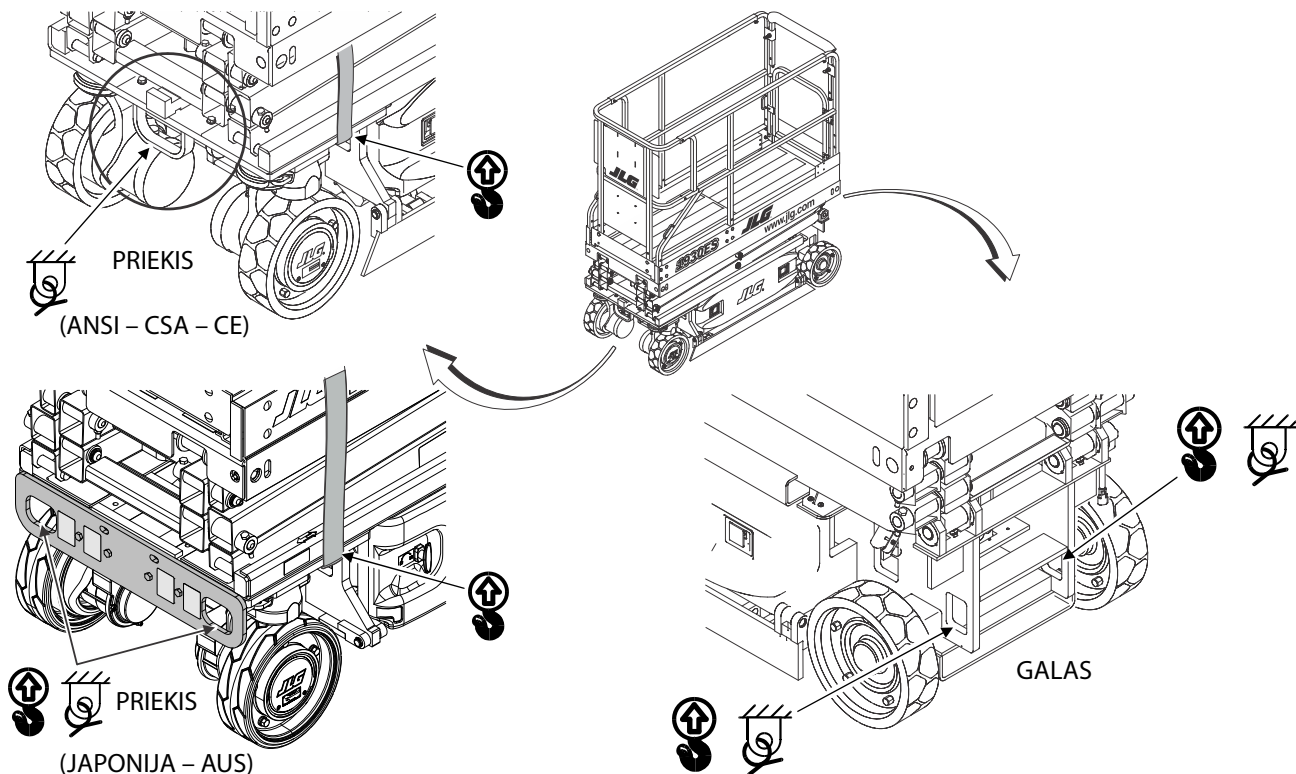


JLG NEREKOMENDUOJA KELTI ĮRENGINIO IŠ ŠONO AUTOKRAUTUVU. JEI REIKIA KELTI ĮRENGINĮ IŠ ŠONO, BŪTINA SAUGOTIS, KAD APSAUGOS NUO DUOBIŲ STRYPAI NEUŽSTRIGTŲ RĖME.

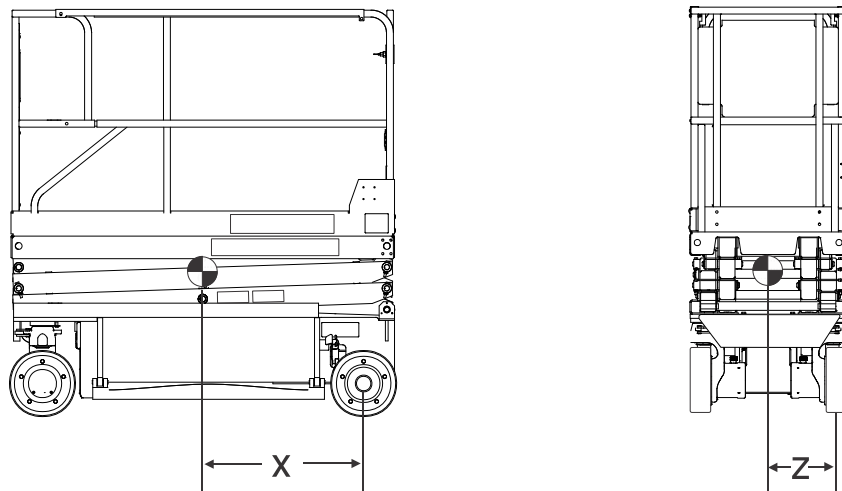
KAS KARTĄ PAKĖLĘ ĮRENGINĮ IŠ ŠONO, BŪTINAI PATIKRINKITE APSAUGOS NUO DUOBIŲ SISTEMĄ PRIEŠ VĖL NAUDODAMI ĮRENGINĮ.

3.15 KĖLIMAS

Įrenginio pakėlimui jo gale įrengtas lizdas autokrautuvui. Taip pat įrenginį galima kelti naudojant skėtiklius ir diržus/grandinės. Žr. 3-10 pav., Kėlimo ir tvirtinimo diagrama.



3-10 pav. Kėlimo ir tvirtinimo diagrama.



MODELIS	VAŽIUOKLĖS BAZĖ	X	Z
1930ES	160 cm (63 in)	83,7 cm (33.5 in)	33 cm (13 in)
2032ES	187,7 cm (73.9 in)	13 cm (38.5 in)	34,25 cm (13.5 in)
2632ES	187,7 cm (73.9 in)	13 cm (38.5 in)	34,25 cm (13.5 in)
2646ES	209,1 cm (82.32 in)	108,6 cm (43.8 in)	52 cm (20.5 in)
3246ES	209,1 cm (82.32 in)	108,6 cm (43.8 in)	52 cm (20.5 in)

3-11 pav. Kėlimo ir tvirtinimo diagrama.

3.16 VILKIMAS

Nerekomenduojama vilkti šį įrenginį, išskyrus avarinius atvejus, pvz., sugedus įrenginiui arba visiškai nutrūkus maitinimui.

PASTABA. Įrenginyje gali būti įtaisytas nuotolinis elektrinis stabdžio išjungiklis, mygtukinis elektrinis stabdžio išjungiklis arba abu šie variantai.



NEVALDOMOS TRANSPORTO PRIEMONĖS (ĮRENGINIO) PAVOJUS. ĮRENGINYJE NĖRA VILKIMO STABDŽIŲ, TODĖL TURI BŪTI GALIMA VISADA KONTROLIUOTI ĮRENGINĮ IŠ VELKANČIOSIOS TRANSPORTO PRIEMONĖS. DRAUDŽIAMA VILKTI GREITKELIAIS. NESILAIKANT ŠIŲ NURODYMŲ GALI BŪTI SUNKIAI AR NETGI MIRTINAI SUŽEISTI ŽMONĖS.

**DIDŽIAUSIAS VILKIMO GREITIS 8 KM/H (5 MPH), DIDŽIAUSIAS VILKIMO NUOTOLIS 18 M (60 FT).
STAČIAUSIAS VILKIMO NUOLYDIS – 25 %.**

Nuotolinis elektrinis stabdžių išjungimas

1. Užblokuokite ratus arba pritvirtinkite įrenginį prie velkančiojo automobilio.
2. Ištraukite avarinio išjungimo jungiklį ir perjunkite raktinį jungiklį į antžeminio režimo padėtį.

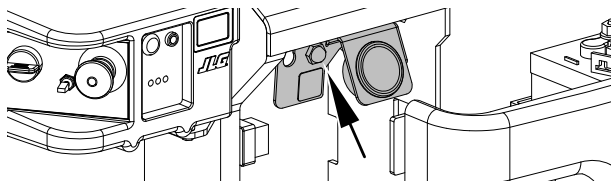
arba perjunkite antžeminio valdymo raktinį jungiklį į

3. Stabdžių išjungimo kabelis kabo ant kablo akumuliatorių skyriuje, priešingoje pusėje nei antžeminis valdymo pultas.
4. Suraskite stabdžių išjungimo kištuką šalia analizatoriaus kaiščio priekiniame kairiajame įrenginio kampe ir išjungimo kabelį įjunkite į kištuką.
5. Išjunkite stabdžius paspausdami jungiklį.
6. Baigę vilkti atleiskite jungiklį, iš kištuko ištraukite išjungimo jungiklį ir padėkite stabdžių jungiklį į jo laikymo vietą akumuliatorių skyriuje.

Mygtukinis elektrinis stabdžių išjungimas

PASTABA. Mygtukinis elektrinis stabdžių išjungiklis įtaisytas įrenginyje su MDI indikatoriumi akumuliatorių skyriuje, įrenginio dešinėje pusėje. Jis yra iškart prieš antžeminį valdymo pultą.

1. Užblokuokite ratus arba pritvirtinkite įrenginį prie velkančiojo automobilio.
2. Ištraukite avarinio išjungimo jungiklį ir perjunkite raktinį jungiklį į antžeminio režimo padėtį.
3. Kad išjungtumėte stabdžius, vieną kartą nuspauskite mygtuką.
4. Norėdami vėl įjungti stabdžius, dar kartą nuspauskite mygtuką arba įstumkite avarinį išjungimo jungiklį, kitą padėtį nei antžeminio režimo.

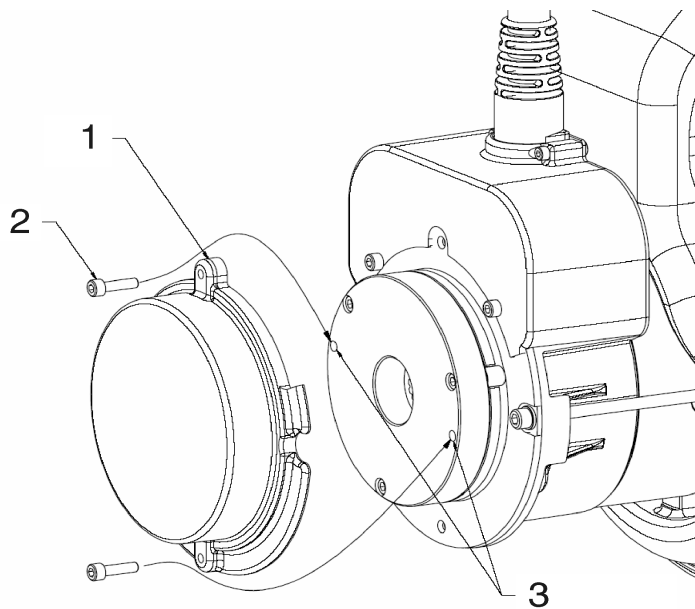


Mechaninis stabdžių išjungimas

1. Užblokuokite ratus arba pritvirtinkite įrenginį prie velkančiojo automobilio.
2. Pasirūpinkite, kad avarinio išjungimo mygtukas būtų įstumtas į išjungimo padėtį.
3. Išsukite du **gaubto varžtus (2)** ir nuimkite **stabdžių gaubtą (1)**.
4. Įsukite **gaubto varžtus (2)** į **dvi stabdžio korpuso išjungimo angas (3)**, žr. 3-12 pav., Rankinis išjungimas, Nr. 3.
5. Priveržkite **gaubto varžtus (2)** – to pavaros variklio stabdžiai išsijungs.
6. Pakartokite šią procedūrą kitame variklyje. Abu pavaros variklio stabdžiai dabar išjungti ir galima rankiniu būdu perkelti įrenginį į kitą vietą.
7. Baigę vilkti paremkite ratus ir iš **išjungimo angų (3)** išsukite **gaubtų varžtus (2)**.
8. Vėl uždėkite **stabdžių gaubtą (1)**.

⚠ DĖMESIO

BAIGUS VILKTI ĮRENGINĮ REIKIA IŠ STABDŽIŲ IŠJUNGIMO ANGŲ IŠSUKTI IŠJUNGIMO VARŽTUS. STABDŽIŲ NEGALIMA ĮJUNGTI, KAI STABDŽIŲ ATJUNGIMO SKYLĖSE YRA ATJUNGIMO VARŽTAI. TODĖL ĮRENGINYS GALI IMTI RIEDĖTI, PASTAČIUS JĮ ANT NUOLYDŽIO.



3-12 pav. Rankinis išjungimas



PASTABOS

<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

4 SKYRIUS. PROCEDŪROS ĮVYKUS AVARIJAI

4.1 BENDROJI INFORMACIJA

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie procedūras, kurias reikia atlikti, ir apie sistemas bei valdiklius, kurie turi būti naudojami, jei eksploatuojant įrenginį išskyla avarinė situacija. Prieš naudojant įrenginį ir reguliariai po to visas naudojimo instrukcijas, įskaitant šį skyrių, turi peržiūrėti visas personalas, dirbantis ar kitaip susijęs su šiuo įrenginiu.

Avarinio stabdymo jungiklis

Nuspaudus šiuos didelius raudonus mygtukus (vienas iš jų yra antžeminiame valdymo pulte, o kitas – valdymo pulte platformoje) įrenginys nedelsiant sustabdomas.

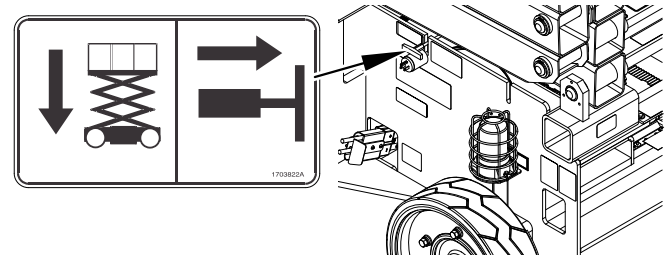


KASDIEN TIKRINKITE ĮRENGINĮ IR ĮSITIKINKITE, KAD AVARINIO STABDymo MYGTUKAI YRA VIETOJE, O ANTŽEMINIO VALDymo INSTRUKCIJOS – VIETOJE IR ĮSKAITOMOS. ANTŽEMINIO VALDymo PULTAS

Antžeminio valdymo pultas yra kairėje įrenginio rėmo pusėje. Šiame pulte esantys valdikliai leidžia nepaisyti platformoje esančių valdiklių ir vykdyti platformos kėlimo bei nuleidimo funkcijas nuo žemės. Perjunkite maitinimo pasirinkimo jungiklį į antžeminio valdymo padėtį ir kėlimo jungikliu kelkite arba nuleiskite platformą.

Rankinis nuleidimas

Visiškai dingus maitinimui platformą galima nuleisti naudojantis rankinio nuleidimo vožtuvu. Rankinio nuleidimo rankena yra įrenginio gale, virš kairiojo galinio rato. Rankena kabeliu prijungta prie rankinio nuleidimo vožtuvo kėlimo cilindre. Patraukus rankinio nuleidimo rankeną atsidaro vožtuvo kaupai, ir platforma nuleidžiama.



Rankinis nuleidimas – T formos rankenos vieta.

4.2 VALDYMAS ĮVYKUS AVARIJAI

Antžeminių valdiklių naudojimas

PASTABA

ŽINOKITE, KAIP NAUDOTI ANTŽEMINIUS VALDIKLIUS ĮVYKUS AVARIJAI.

Apačioje dirbantis personalas turi būti gerai susipažinęs su įrenginio naudojimo ypatybėmis ir antžeminio valdymo funkcijomis. Apmokymas turi apimti įrenginio valdymą, šio skyriaus peržiūrėjimą ir įsisavinimą bei praktinę valdymo patirtį, įgyjamą imituojant avarines situacijas.

Operatorius negali valdyti įrenginio

1. Antžemiais valdikliais įrenginį valdykite TIK padėdami kitų žmonių ir įrangos (kranų, pakabinamų keltuvų ir t. t.), nes to gali prireikti norint saugiai pašalinti pavojų ar avarinę situaciją.
2. kiti kvalifikuoti darbuotojai, esantys platformoje, gali naudoti platformos valdiklius. **NUTRAUKITE DARBĄ, JEI VALDIKLIAI VEIKIA NETINKAMAI.**
3. Kranais, autokrautuvais ar kita prieinama įranga nukelkite žmones nuo platformos ir stabilizuokite įrenginio judėjimą, jei įrenginio valdikliai nepakankamai arba netinkamai veikia.

Platforma įstrigo viršuje

Jei platforma įstringa ar užsikabina už aukštai esančių konstrukcijų ar įrangos, nebandykite valdyti įrenginio nei nuo platformos, nei nuo žemės tol, kol operatorius ir visas personalas nebus perkelti į saugią vietą. Tik tuomet galima bandyti išlaisvinti platformą naudojant bet kokią reikiamą įrangą bei personalą. Valdymą įrenginį neleiskite, kad vienas ar daugiau ratų pakiltų nuo žemės.

Pasvirusio įrenginio ištiesinimas

Po pakilusia važiuoklės puse reikia pakišti pakankamo galinumo autokrautuvą ar panašią įrangą, o kranu ar kitu tinkamu kėlimo įrenginiu kelti platformą ir tuo pat metu leisti važiuoklę žemyn autokrautuvu ar kita įranga.

Apžiūra po avarijos

Po bet kokios avarijos įdėmiai apžiūrėkite įrenginį ir patikrinkite visas funkcijas: pirma antžeminiais valdikliais, po to platformos valdikliais. Nekelkite daugiau kaip 3 m (10 ft) nuo žemės tol, kol neįsitikinsite, kad visi sugadinimai pašalinti ir visi valdikliai veikia tinkamai.

4.3 PRANEŠIMAS APIE AVARIJĄ

Būtina nedelsiant pranešti "JLG Industries, Inc." apie bet kokią avariją, susijusią su JLG produktu. Net jei nebuvo aukų ar nuostolių, būtina telefonu kreiptis į Produktų saugumo ir patikimumo skyrių mūsų gamykloje ir pateikti visą reikalingą informaciją.

Skambinkite tel. 1-877-JLG-SAFE (554-7233) nuo 8:00 iki 16:45 val. (Rytų pakrantės laiku).

Nepamirškite, kad nepranešus Gamintojui apie su "JLG Industries" gaminiu susijusią avariją per 48 valandas nuo avarijos, tam gaminiui taikoma garantija gali būti atšaukta.

4 SKYRIUS – PROCEDŪROS ĮVYKUS AVARIJAI



PASTABOS

5 SKYRIUS. BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

5.1 ĮVADAS

Šiame vadovo skyriuje pateikiama papildoma informacija, operatoriui reikalinga tinkamai naudoti ir techniškai prižiūrėti šį įrenginį.

Šio skyriaus techninės priežiūros dalis skirta įrenginio operatoriui tik padėti atlikti kasdienius techninės priežiūros darbus ir jai nereikėtų teikti didesnio prioriteto nei išsamesniam Profilaktinės techninės priežiūros ir apžiūrų grafikui, pateikiamam Techninio aptarnavimo ir priežiūros vadove.

Kiti, šiam įrenginiui skirti leidiniai, kuriais galima naudotis:

Techninės priežiūros ir priežiūros instrukcija3121656

Iliustruota dalių instrukcija3121657

5.2 VEIKIMO TECHNINIAI DUOMENYS

5-1 lentelė. Veikimo techniniai duomenys

Modelis	1930ES	2032ES	2632ES	2646ES	3246ES
Didžiausias važiavimo išilginis nuolydis gabenimo padėtyje - Žr. 3-5 pav. 3-16 psl.	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %
Didžiausias važiavimo šoninis nuolydis gabenimo padėtyje - Žr. 3-5 pav. 3-16 psl.	5°	5°	5°	5°	5°
Didžiausias platformos aukštis	5,7 m 18.8 ft	6 m 20 ft	7,75 m 25.5 ft	7,9 m 26 ft	9,8 m 32 ft
Didžiausia padangų apkrova ANSI CE	620 kg (1365 lb) 699 kg (1540 lb)	755 kg (1660 lb) 832 kg (1835 lb)	832 kg (1835 lb)	939 kg (2070 lb) 1052 kg (2320 lb)	939 kg (2070 lb) 1052 kg (2320 lb)
Slėgis į gruntą (ANSI)	7,7 kg/cm ² (109 psi)	5,7 kg/cm ² (81 psi)	6,3 kg/cm ² (90 psi)	6,1 kg/cm ² (87 psi)	6,1 kg/cm ² (87 psi)
Slėgis į gruntą (CE)	8,7 kg/cm ² (123 psi)	6,3 kg/cm ² (90 psi)	6,3 kg/cm ² (90 psi)	6,9 kg/cm ² (98 psi)	6,9 kg/cm ² (98 psi)
Didžiausias važiavimo greitis	5,6 km/h (3.5 mph)	5,7 kmh (3.6 mph)	5,7 kmh (3.6 mph)	4,8 kmh (3 mph)	4,8 kmh (3 mph)
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s (28 mph) <i>(atsižvelgiant į modelį, rinką ir ar naudojama lauke, ar patalpose, žr. Platformos keliami galią 5-2 lentelė 5–5 psl.)</i>				

5 SKYRIUS – BENDROSIO SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

5-1 lentelė. Veikimo techniniai duomenys

Modelis	1930ES	2032ES	2632ES	2646ES	3246ES
Didžiausia horizontali rankinė šoninė jėga					
ANSI / CSA	445 N (100 lb force)	533 N (120 lb force)	nėra	667 N (150 lb force)	nėra
ANSI / CSA (patalpose)	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
ANSI / CSA (lauke)	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
ANSI / CSA (A zona)	nėra	nėra	533 N (120 lb force)	nėra	667 N (150 lb force)
ANSI / CSA (B zona)	nėra	nėra	445 N (100 lb force)	nėra	467 N (105 lb force)
CE (patalpose)	400 N (90 lb force)	400 N (90 lb force)	400 N (90 lb force)	400 N (90 lb force)	400 N (90 lb force)
CE (lauke)	200 N (45 lb force)	200 N (45 lb force)	nėra	400 N (90 lb force)	200 N (45 lb force)
AUS (patalpose)	400 N (90 lb force)	400 N (90 lb force)	nėra	400 N (90 lb force)	nėra
AUS (patalpose, A zona)	nėra	nėra	400 N (90 lb force)	nėra	400 N (90 lb force)
AUS (patalpose, B zona)	nėra	nėra	400 N (90 lb force)	nėra	400 N (90 lb force)
AUS (lauke)	200 N (45 lb force)	200 N (45 lb force)	nėra	400 N (90 lb force)	nėra
AUS (lauke, A zona)	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
AUS (lauke, B zona)	nėra	nėra	nėra	nėra	200 N (45 lb force)
Didžiausias hidraulinis slėgis	1900 psi	1900 psi	1900 psi (vieno) 1900 psi (dviejų)	1900 psi	1900 psi
Vidinio posūkio kampas	90°	90°	90°	90°	90°
Išorinio posūkio kampas	69°	73°	73°	67°	67°
Elektros sistemos įtampa (kintama srovė)	24V	24V	24V	24V	24V
Apytikslis bendras įrenginio svoris – ANSI / CSA	2710 lb	3610 lb	4635 lb (vieno) 4610 lb (dviejų)	4975 lb	4975 lb

5 SKYRIUS – BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

5-1 lentelė. Veikimo techniniai duomenys

Modelis	1930ES	2032ES	2632ES	2646ES	3246ES
Apytikslis bendras įrenginio svoris – CE/ Australija	1506 kg	1966 kg	2102 kg (vieno) 2091 kg (dviejų)	2737 kg	2903 kg
Apytikslis bendras įrenginio svoris – Japonija	1229 kg	1637 kg	2102 kg (vieno) 2091 kg (dviejų)	2257 kg	2257 kg
Tarpas iki žemės, kai apsaugos nuo duobių sistema pakelta	8,9 cm (3.5 in)			12,7 cm (5 in)	
Tarpas iki žemės, kai apsaugos nuo duobių sistema nuleista	2,5 cm (1 in)	1,9 cm (0.75 in)			

5-2 lentelė. Platformos keliamoji galia

MODELIS	ANSI / CSA / JPN		CE				AUSTRALIJA			
			PATALPOSE		LAUKE		PATALPOSE		LAUKE	
	Didž. keliamoji galia	Daugiausia žmonių	Didžiausioji keliamoji galia	Daugiausia žmonių	Didž. keliamoji galia	Daugiausia žmonių	Didž. keliamoji galia	Daugiausia žmonių	Didžiausioji keliamoji galia	Daugiausia žmonių
1930ES	227 kg (500lb)	2	230 kg	2	120 kg	1	230 kg	2	120 kg	1
2032ES	363 kg (800lb)	2	360 kg	2	160 kg	1	360 kg	2	160 kg	1
2632ES vieno pajėgumo	227 kg (500lb)	2	230 kg	2	nėra	nėra	230 kg	2	nėra	nėra
2632ES dviejų pajėgumų iki 6 m	363 kg (800lb)	2	360 kg	2	nėra	nėra	360 kg	2	nėra	nėra
2632ES dviejų pajėgumų iki 7,9 m	227 kg (500lb)	2	230 kg	2	nėra	nėra	230 kg	2	nėra	nėra
2646ES	454 kg (1000lb)	2	450 kg	2	230 kg	2	450 kg	2	230 kg	2

5 SKYRIUS – BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

5-2 lentelė. Platformos keliamoji galia

MODELIS	ANSI / CSA / JPN		CE				AUSTRALIJA			
			PATALPOSE		LAUKE		PATALPOSE		LAUKE	
	Didž. keliamoji galia	Daugiausia žmonių	Didžiausioji keliamoji galia	Daugiausia žmonių	Didž. keliamoji galia	Daugiausia žmonių	Didž. keliamoji galia	Daugiausia žmonių	Didžiausioji keliamoji galia	Daugiausia žmonių
3246ES iki 7,9m	A sritis 454 kg (1000 lb)	2	450kg	2	320 kg	1	450 kg	2	320 kg	1
3246ES iki 9,8m	B sritis 317 kg (700 lb)	2	320kg	2	320 kg	1	320 kg	2	320 kg	1

Matmenų duomenys

5-3 lentelė. Matmenys

Modelis	1930ES		2032ES		2632ES		2646ES		3246ES	
	metras	ft	metras	ft	metras	ft	metras	ft	metras	ft
Platformos aukštis – pakelta	5,7	18.8	6	20	7,77	25.5	7,9	26	9,7	31.8
Platformos aukštis – pakrauta	0,9	2.9	1,1	3.6	1,2	4	1,2	4	1,2	4
Darbinis aukštis	7,6	25	7,9	26	9,8	32	9,8	32	11,6	38
Bendras pakrautos mašinos aukštis – turėklai pakelti	2	6.5	2,2	7.2	2,3	7.7	2,3	7.7	2,3	7.7
Bendras gabenamo įrenginio aukštis – turėklai sulenkti	nėra	nėra	1,8	6	1,9	6.4	1,9	6.4	1,9	6.4
Turėklų aukštis (nuo platformos grindų)	1,1	3.6	1,1	3.6	1,1	3.6	1,1	3.6	1,1	3.6
Bendras mašinos plotis	0,8	2.5	0,81	2.66	0,81	2.66	1,2	3.7	1,2	3.7
Bendras mašinos ilgis – platforma įtraukta	1,9	6	2,3	7.5	2,3	7.5	2,5	8.2	2,5	8.2
Bendras mašinos ilgis – platforma išstumta	2,8	9	3,2	10.5	3,2	10.5	3,8	12.4	3,8	12.4
Platformos dydis – ilgis	1,9	6.1	2,3	7.5	2,3	7.5	2,5	8.2	2,5	8.2
Platformos dydis – plotis	0,8	2.5	0,8	2.5	0,76	2.5	1,1	3.7	1,1	3.7
Platformos išplečiamosios dalies ilgis	0,9	3	0,9	3	0,9	3	1,3	4.2	1,3	4.2
Važiuklės bazė	160 cm	63 in	188 cm	74 in	188 cm	74 in	209 cm	82.3 in	209 cm	82.3 in

Varikliai

Pavaros variklis

Tipas: šuntinių apvijų, “Sepex” 24 V nuol. įt.

Galingumas: 0,65 AG esant 3750 aps./min.

Hidraulinio siurblio / elektros variklio blokas (visi modeliai)

Tipas: nuosekliųjų apvijų, su nuolatiniu magnetu, 24 V nuol. įt.

Galingumas: 3 kW

Akumulatoriai

5-4 lentelė. Akumuliatorių specifikacijos

Įtampa	kiekvieno akumulatoriaus 6V
Amp. val. (standartinis akumulatorius)	220 A
Amp. val. (pasirenkamas didelės galios akumulatorius)	245 A

Akumuliatorių įkroviklis

5-5 lentelė. Akumuliatorių įkroviklio techniniai duomenys

APRAŠYMAS	“Delta-Q” 1001112111	“Eagle Performance” 1001177842
IŠVESTIS		
Nominali nuolatinė išvesties įtampa	24 V	
Didžiausioji nuolatinė išvesties įtampa	33,6 V	31,92 V
Didžiausioji nuolatinė išvesties srovė	25 A	
Didžiausioji tarpusavio blokavimo srovė	20 A	—
ĮVESTIS		
Kintamoji įvesties įtampa	85–265 V kint. įt.	108–132 V kint. įt.
Nominali kintamoji įvesties įtampa	120–230 V kint. įt.	120 V kint. įt.
Kintamosios įvesties įtampos dažnis	45–65 Hz	
Didžiausioji kintamoji įvesties srovė	12 A esant 108 V kint. įt.	
NAUDOJIMAS		
Įkrovos indikatorius	Geltonas šviesos diodas	Raudonas – 30 / 60 / 90 %
100 % įkrovos indikatorius	Žalias šviesos diodas	
Trikties indikatorius	Raudonas šviesos diodas	Įvairūs šviesos diodai
APSAUGA		
Atvirkščias išvesties poliškumas	Elektroninė apsauga – automatinė atstata	

5-5 lentelė. Akumuliatorių įkroviklio techniniai duomenys

Išvesties grandinės trumpasis jungimas	Elektroninė apsauga – automatinė atstata	
Kintamosios įtampos perkrova	Ribojama srovė	
Nuolatinės įtampos perkrova	Ribojama srovė	—
APRAŠYMAS	1001112111	1001177842
MECHANINĖ DALIS		
Darbo temperatūra	Nuo –30 °C iki +50 °C (nuo –22 °F iki +122 °F)	
Korpusas	Aliumininis, atsparus smūgiams ir vandeniui	

Akumuliatorių įkroviklio / kintamosios įtampos keitiklis

5-6 lentelė. Akumuliatorių įkroviklio / kintamosios įtampos keitiklio techniniai duomenys

APRAŠYMAS	“Xantrex” 1001093839
Kintamosios įtampos keitiklis	
Atiduodamoji galia (nuolatinė)	1000 W
Atiduodamoji galia (pliūpsninė)	3000 W
Kintamoji išvesties srovė	36 A
Kintamoji išvesties įtampa	115–125 V kint. įt.

5-6 lentelė. Akumuliatorių įkroviklio / kintamosios įtampos keitiklio techniniai duomenys

Išvesties dažnis	60 Hz
Nuolatinė įvesties įtampa	21,2–29 V nuol. įt.
Nuolatinis jungimas ir išjungimas	Taip
ĮKROVIKLIS	
Nominali nuolatinė išvesties įtampa	28 V nuol. įt.
Didžiausioji nuolatinė išvesties įtampa	33 V nuol. įt.
Didžiausioji nuolatinė išvesties srovė	23–27 A nuol. įt.
Reikiama tarpusavio blokavimo srovė	1 A
Įvesties įtampa (kint. įt.)	100–130 V kint. įt.
Nominali įvesties įtampa (kint. įt.)	120 V kint. įt.
Įvesties dažnis	54–66 Hz
NAUDOJIMAS	
Įkrovos indikatorius	Geltonas šviesos diodas
100 % įkrovos indikatorius	Žalias šviesos diodas
Trikties indikatorius	Raudonas šviesos diodas
APSAUGA	
Atvirkščias nuolatinės įtampos išvesties poliškumas	125 A keičiamasis saugiklis

5-6 lentelė. Akumuliatorių įkroviklio / kintamosios įtampos keitiklio techniniai duomenys

Kintamosios išvesties įtampos grandinės trumpasis jungimas	Elektroninė apsauga – automatinė atstata
Kintamosios įtampos perkrova	20 A vidinis lėtai perdegantis įkroviklio saugiklis
Nuolatinės įtampos perkrova	Ribojama įtampa, kontroliuojama viduje
MECHANINĖ DALIS	
Darbo temperatūra	Nuo –40 °C iki +85 °C (nuo –40 °F iki +185 °F)
Korpusas	Aliumininis, atsparus smūgiams ir vandeniui

Talpos

5-7 lentelė. Skysčių talpos

Modelis	1930ES/	2032ES/2632ES	2646ES/3246ES
Hidraulinis bakas	7,6l (2 gal)	7,6l (2 gal)	11,3l (3 gal)
Hidraulinė sistema (su baku)	8,3l (2.2 gal)	10,6l (2.8 gal)	19,9l (5.3 gal)

Padangos

5-8 lentelė. Padangų specifikacijos

Modelis	1930ES	2032ES	2632ES	2646ES	3246ES
Dydis	323 mm x 100 mm	406 mm x 125 mm			
Maks. padangų apkrova	1134 kg (2500 lb)	1814 kg (4000 lb)			
Rato varžto sukimo momentas	142–163 Nm (105–120 lb-ft)				

Kritinis stabilumo svoris



NEGALIMA KEISTI STABILUMĄ LEMIANČIŲ DALIŲ, PVZ., AKUMULIATORIŲ AR VIENTISŲ PADANGŲ, KITOKIO SVORIO AR SPECIFIKACIJŲ DALIMIS. NEKEISKITE MODULIO NIEKAIP, JEI GALI BŪTI ĮTAKOJAMAS STABILUMAS.

5-9 lentelė. Kritinis stabilumo svoris

Komponentas	1930ES	2032ES	2632ES	2646ES	3246ES
Rato ir padangos rinkinys (kiekvieno)	9,8 kg (22 lb)	19 kg (42 lb)			
Rato/padangos ir važiuoklės rinkinys (kiekvieno)	53 kg (117 lb)	73,4 kg (162 lb)			
Kėlimo cilindras	80 kg (176 lb)	93 kg (205 lb)		119 kg (263 lb)	128 kg (283 lb)
Akumulatoriai: (kiekvienas)					
220 A	27 kg (60 lb)	27 kg (60 lb)			
220 A (naudojamas su dažnio keitikliu / įkrovikliu)	30 kg (66 lb)	30 kg (66 lb)			
245 A	nėra	32 kg (70 lb)			

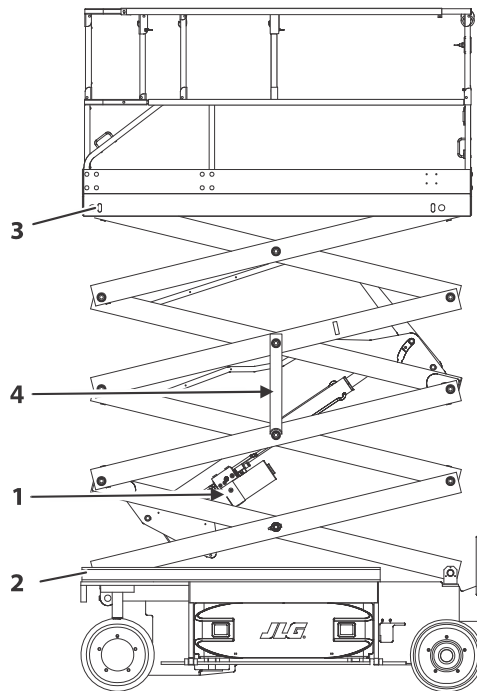
Tepimas

PASTABA. *Be JLG pateikiamų rekomendacijų, nepatartina maišyti skirtingų rūšių ar tipų alyvos, kadangi jose gali būti ne vienodas kiekis reikalingų priedų arba jos gali būti skirtingo klampumo.*

5-10 lentelė. Hidraulinės alyvos techniniai duomenys

TECHNINIAI DUOMENYS	MOBIL DTE 11M	MOBIL EAL ENVIRONSYN 32
ISO klampumo lygis	Nr. 15	Nr. 32
Sunkio API	31,9	–
Aukšč. stingimo temperatūra	–40 °C (–40 °F)	–51 °C (–59 °F)
Žem. pliūpsnio temperatūra	166 °C (330 °F)	268 °C (514 °F)
KLAMPIS		
esant 40 °C	15 cSt	33,1 cSt
esant 100 °C	4,1 cSt	6,36 cSt
esant 100 °F	80 SUS	–
esant 210 °F	43 SUS	–
cpesant –30 °F	3,2	–
Klampumo indeksas	140	147

5.3 OPERATORIAUS ATLIEKAMA PRIEŽIŪRA



5-1 pav. Sutepimo diagrama

1. Hidraulinė alyva
2. Apatinės nusidėvėjimo plokštelės
3. Viršutinės nusidėvėjimo plokštelės
4. Sulankstomos atramos – apsauginė atrama

Sulankstomos atramos – apsauginė atrama



APSAUGINĖ ATRAMA TURI BŪTI NAUDOJAMA KAS KARTĄ, KAI ATLIEKAMI MAŠINOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI, KURIŲ METU REIKIA PAKELTI SULANKSTOMAS ATRAMAS, BE JOKIO KROVINIO PLATFORMOJE.

Jei norite įjungti apsauginę atramą, pakelkite platformą, pasukite apsauginę atramą iš jos laikymo padėties dešinėje įrenginio pusėje. Nuleiskite platformą tiek, kad apsauginė atrama atsiremtų į nurodytą apsauginės atramos fiksavimo tašką, šiek tiek aukščiau žemesniosios svirties centrinio kaiščio.

Jei norite nuimti apsauginę atramą, pakelkite platformą, pasukite apsauginę atramą ir padėkite ją atgal į laikymo padėtį.

Alyvos patikrinimo procedūra (1)

- Tepimo vieta (-os) – pildymo angos kaištis
- Talpa:

1930ES/2032ES/2632ES	2646ES/3246ES
7,6l (2 gal)	11,3l (3 gal)

- Sutepimas – hidraulinė alyva
 - Intervalas – kas 6 mėnesius
1. Kai sulankstomas keltuvas yra ant lygaus ir horizontalaus paviršiaus, o platforma – tuščia, pakelkite mašiną ir išsukite apsauginę atramą iš jos laikymo padėties.
 2. Toliau kelkite platformą, kol pildymo angos kaištis, esantis bako dešinėje, prijungtas prie kėlimo cilindro, bus visiškai pasiekiamas.



ĮSITIKINKITE, KAD SULANKSTOMOS SVIRTYS TINKAMAI ATREMTOS.

PASTABA. 2632ES / 2646ES / 3246ES platformas reikia pakelti daugiau nei 1930ES ir 2032ES, kad būtų galima pasiekti alyvos pildymo kaištį.



3. Nuvalykite visus nešvarumus ir likučius pildymo angos kaiščio srityje.
4. Lėtai ištraukite pildymo angos kaištį išleisdami slėgį, kuris galėjo susidaryti rezervuare.
5. Norėdami patikrinti alyvos lygį, nuleiskite platformą, kad ji atsiremtų į apsauginę atramą.

DĖMESIO

BAKĖ GALI BŪTI SUSIDARĖS IKI 10 PSI SLĖGIS.

6. Kai pildymo angos kaištis ištrauktas, alyvos lygis turėtų būti visiškai pilnas, ties pildymo angos viršumi, o sulankstomas keltuvas turi būti atremtas į apsauginę atramą nuo pildymo angos.
7. Jei reikia dar alyvos, pripildykite tinkamos klasės alyvos naudodamiesi piltuvėliu su lanksčiu kakleliu arba plastmasiniu suspaudžiamu buteliu. Pildykite, kol alyva išvalo angą.

PASTABA. Reikia būti ypatingai atsargiam, kad nepatektų priemaišų (nešvarumai, vanduo ir t.t.), kol kaištis yra išimtas.

8. Pakeiskite kaištį ir prisukite 56 Nm (40 lb-ft) sukimo momento jėga.
9. Bet kada, kai hidraulinis komponentas yra pašalinamas ar keičiamas, kelis kartus atlikite sulankstomų atramų ciklą ir žr. 3 ir 4 žingsnius alyvos lygiui iš naujo patikrinti.

Apatinės (2) ir viršutinės (3) nusidėvėjimo plokštelės

Tepimas – baltas ličio tepalas

Intervalas – kas 6 mėnesius

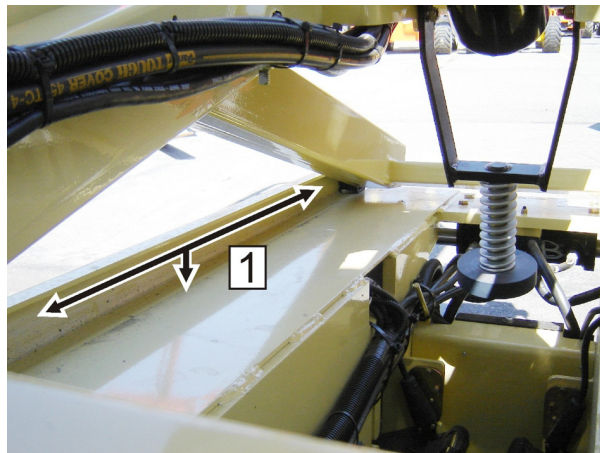
1. Kai platforma tuščia, pakelkite mašiną ir pasukite apsauginę atramą iš jos laikymo padėties.



ĮSITIKINKITE, KAD SULANKSTOMOS SVIRTYS TINKAMAI ATREMTOS.

2. Raskite apatinę ir viršutinę nusidėvėjimo plokšteles ir iš slankiojimo kanalo zonos (1, 2) išvalykite visus nešvarumus ir šiukšles. Žr. 5-2 pav., Apatinės nusidėvėjimo plokštelės kanalas.

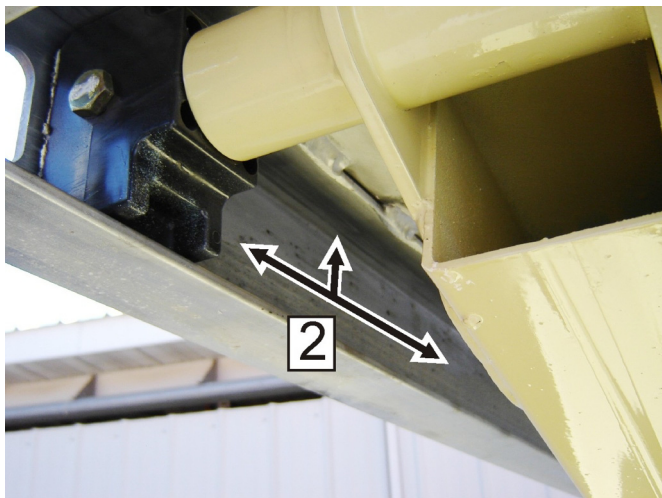
3. Abejose įrenginio pusėse apatinio slankiojimo kanalo (1) vidų ir dugną sutepkite tepalu.



5-2 pav. Apatinės nusidėvėjimo plokštelės kanalas.

5 SKYRIUS – BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

4. Abejose įrenginio pusėse viršutinio slankiojimo kanalo (2) vidų ir viršų suteptkite tepalu. Žr. 5-3 pav., Viršutinės nusidėvėjimo plokštelės kanalas.



5-3 pav. Viršutinės nusidėvėjimo plokštelės kanalas.

PASTABA. Rekomenduojami sutepimo intervalai nustatomi pagal mašinos veikimą esant normalioms sąlygoms. Jeigu įrenginys naudojamas keliomis pamainomis ir (arba) kenksmingoje aplinkoje ar sąlygomis, reikia tepti dažniau.

5.4 PADANGOS IR RATAI

Padangų nusidėvėjimas ir pažeidimai

Periodiškai patikrinkite, ar padangos nenusidėvėję ar nėra pažeistos. Padangas, kurių kraštai yra nusidėvėję ar deformuoti profilis, reikia pakeisti. Padangos, aiškiai pažeistos protektoriais srityje ar šoninėje sienelėje, prieš pradėdant naudoti mašiną turi būti nedelsiant įvertintos.

Rato ir padangos keitimas

Pakeičiami ratai turi būti tokio paties skersmens ir profilio kaip originalieji. Pakeičiamos padangos turi būti tokio paties dydžio ir klasės kaip keičiamoji padanga.

Rato uždėjimas

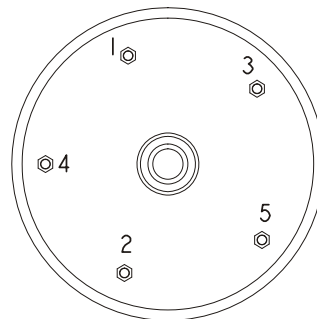
Ypatingai svarbu taikyti ir išlaikyti tinkamą rato sukimo momentą.



RATO VERŽLĖS TURI BŪTI PRIVERŽTOS IR IŠLAIKOMOS TOKIU PAČIU SUKIMO MOMENTU, KAD NENUKRISTŲ RATAI, NESULŪŽTŲ SMEIGĖS IR RATAS NEAT-SISKIRTŲ NUO AŠIES. PASIRŪPINKITE, KAD BŪTŲ NAUDOJAMOS TIK TOKIOS VERŽLĖS, KURIOS ATITINKA RATO KŪGIO KAMPĄ.

Priveržkite tvirtinimo veržles reikiama jėga, kad ratai neatsilaisvintų. Naudokite dinamometrinį veržliaraktį laikikliams priveržti. Jei neturite dinamometrinio veržliarakčio, priveržkite veržliarakčiu ir nedelsdami pasirūpinkite, kad techninės priežiūros garaže ar įgaliotas atstovas priveržtų veržles reikiama jėga. Per daug priveržus, gali lūžti smeigės ar montavimo smeigių skylės gali likti deformuotos. Tinkama ratų montavimo procedūra:

1. Kad nesugadintumėte sriegių, visas veržles pradėkite sukti rankomis. NETEPKITE sriegių ar veržlių.
2. Priveržkite veržles toliau nurodyta seka.



3. Veržlės turi būti veržiamos keliais etapais. Pagal rekomenduojamą seką, priveržkite veržles vieno rato sukimo momentu.

5-11 lentelė. Ratų veržlių veržimo jėga

VERŽIMO SEKA		
1 etapas	2 etapas	3 etapas
28–42 Nm (20–30 lb-ft)	91–112 Nm (65–80 lb-ft)	142–163 Nm (105–120 lb-ft)

4. Rato veržles reikėtų suveržti kas 50 darbo valandų ir po kiekvieno rato nuėmimo. Kas 3 mėnesius arba 150 darbo valandų tikrinkite, kaip priveržta.

5.5 PAPILDOMA INFORMACIJA

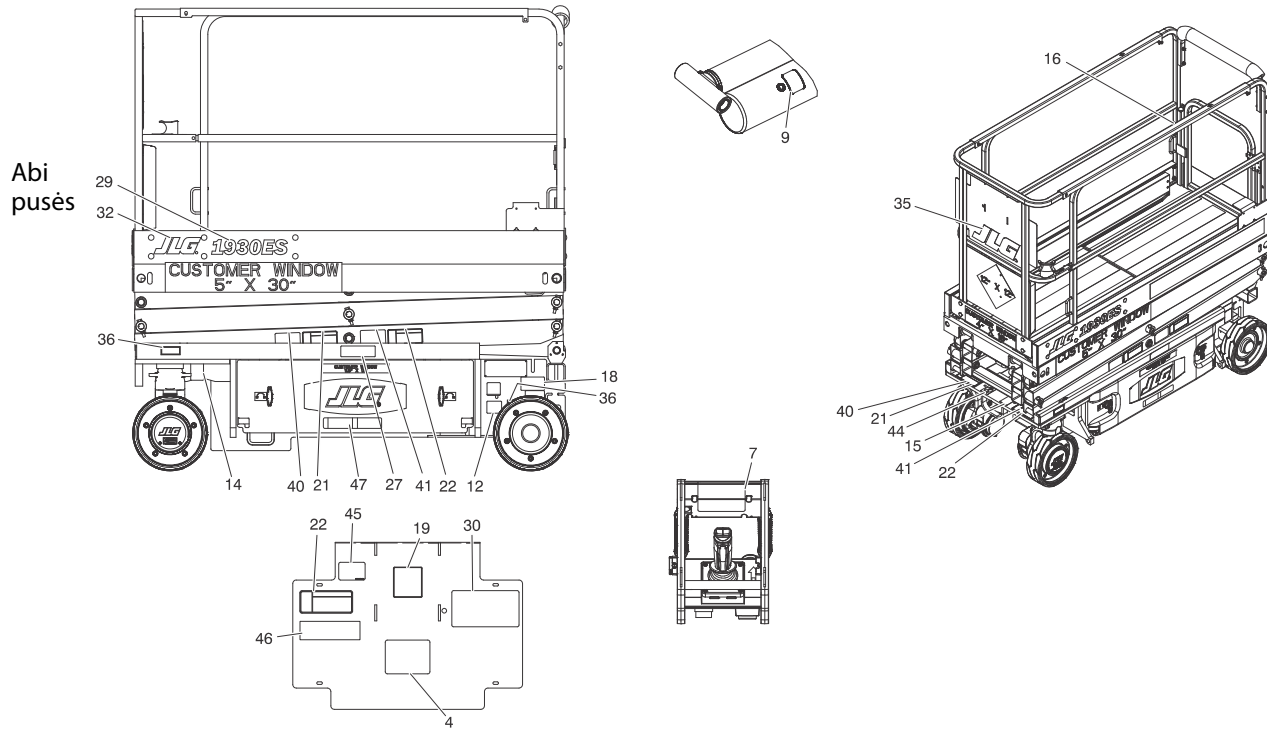
Toliau esanti informacija pateikiama pagal Europos mašinų direktyvos 2006/42/EB reikalavimus ir taikytina tik CE įrenginiams.

Elektra varomų įrenginių ekvivalentinis nuolatinis A svartinis triukšmo slėgis darbo platformoje nesiekia 70 dB(A).

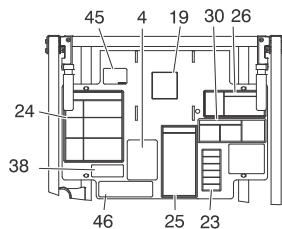
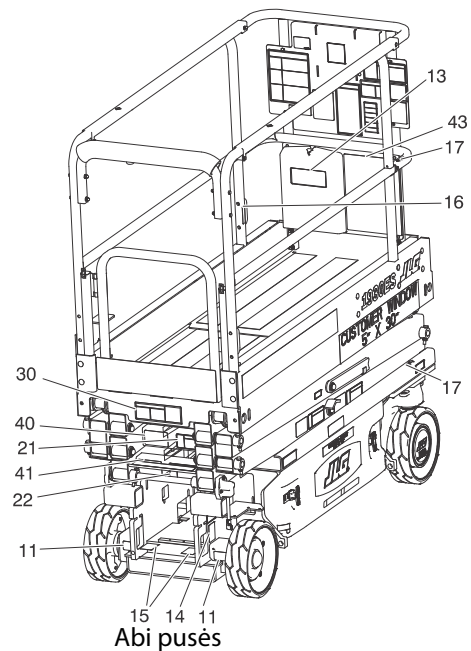
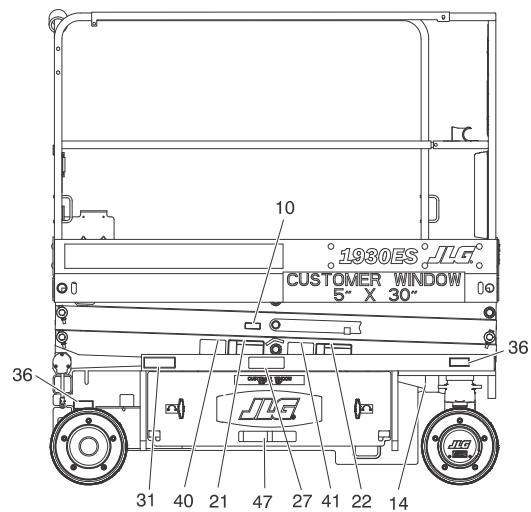
Įrenginių su vidaus degimo varikliais garantuojama garso galia (LWA) pagal Europos direktyvą 2000/14/EB (lauke naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamas triukšmas), nustatyta taikant direktyvos III priedo B dalies 1 ir 0 bandymų metodus, yra 109 dB.

Bendroji vibracija, veikianti plaštakos ir rankos sistemą, neviršija $2,5 \text{ m/s}^2$. Visą kūną veikiančio svartinio pagreičio didžiausias vidutinis kvadratinis vidurkis neviršija $0,5 \text{ m/s}^2$.

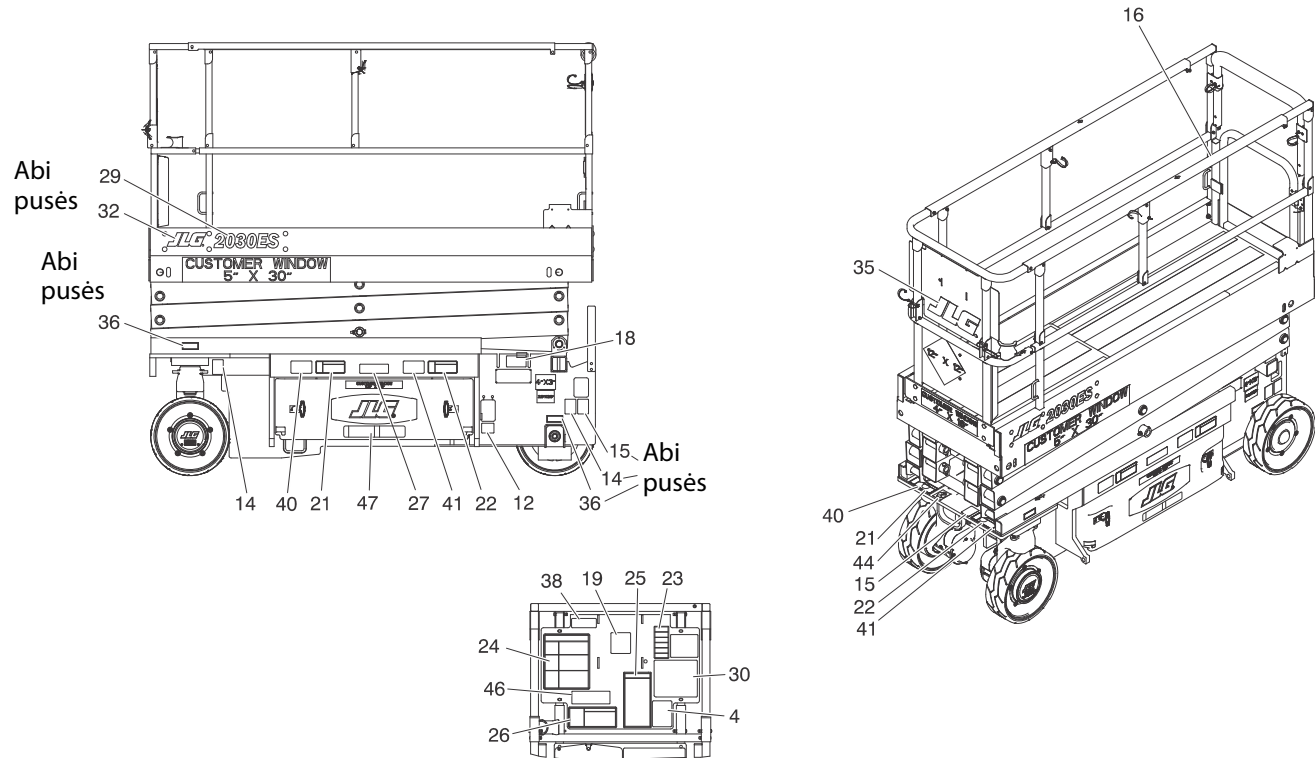
5.6 LIPDUKŲ TVIRTINIMAS



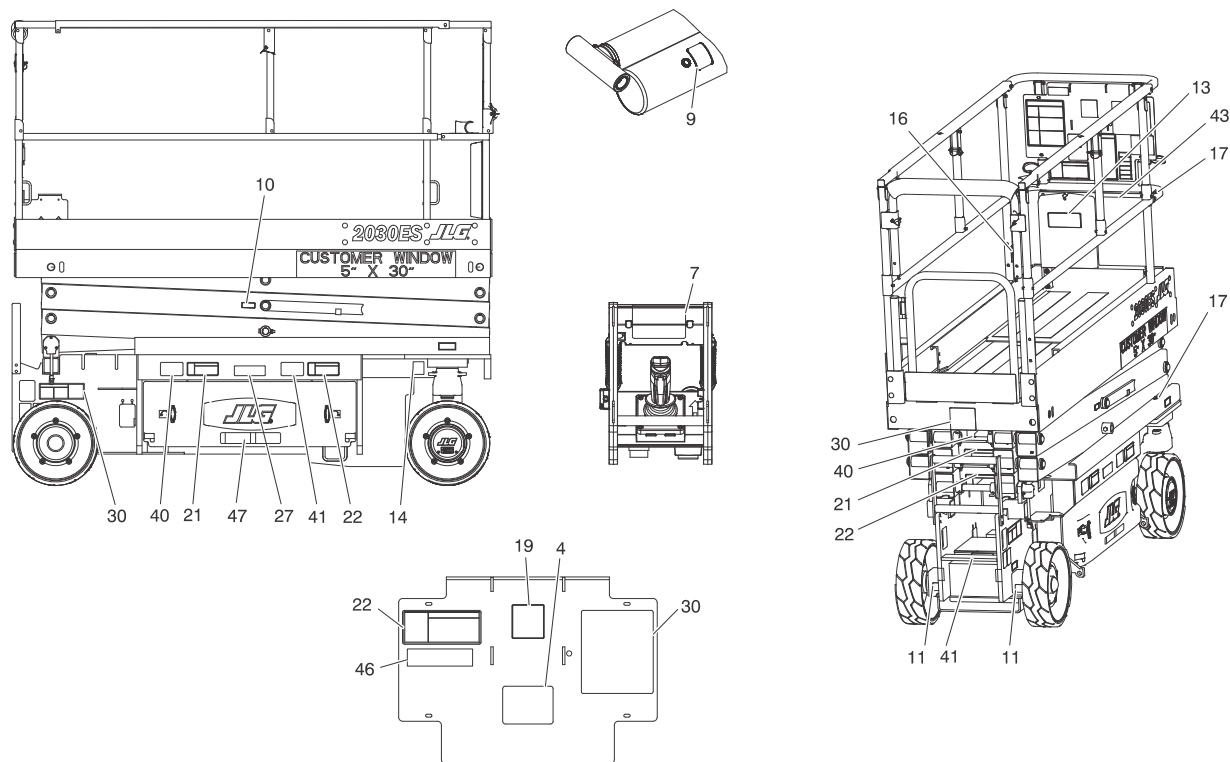
5-4 pav. Lipduko vieta – 1930ES – 1 lapas iš 2.



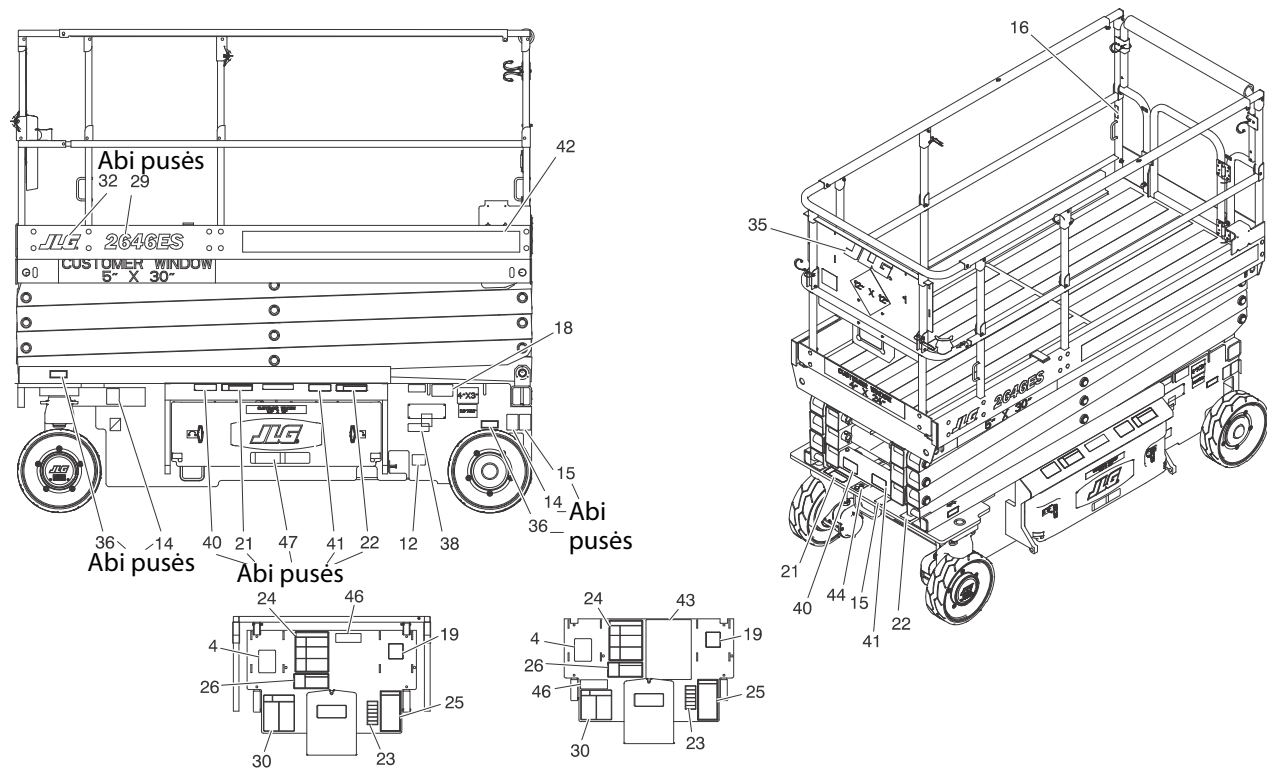
5-5 pav. Lipduko vieta – 1930ES – 2 lapas iš 2.



5-6 pav. Lipduko vieta – 2032ES ir 2632ES – 1 lapas iš 2.

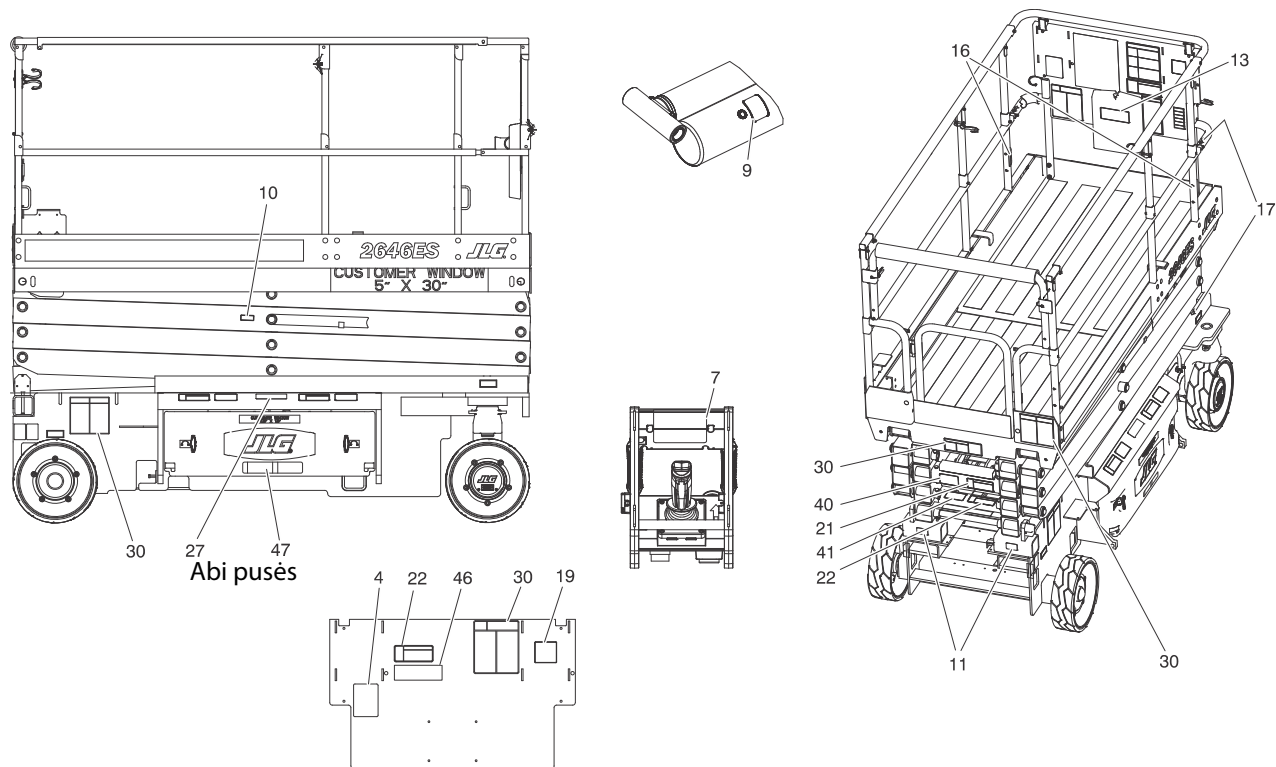


5-7 pav. Lipduko vieta – 2032ES ir 2632ES – 2 lapas iš 2.



5-8 pav. Lipduko vieta – 2646ES ir 3246ES – 1 lapas iš 2.

5 SKYRIUS – BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI



5-9 pav. Lipduko vieta – 2646ES ir 3246ES – 2 lapas iš 2.

5 SKYRIUS – BENDROSIO SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

5-12 lentelė. Lipduko vietų legenda

Nr.	ANSI 1001181268-A	CE 1001181269-A	Australijos 1001181270-A	Anglijos/ Prancūzijos 1001181271-A	Anglijos / Ispanijos 1001181272-A	Portugalijos / Ispanijos 1001181273-A	Anglijos/Kinijos 1001181274-A	Korėjos 1001181275-A	Japonijos 1001181269-A
1-3	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
4	1001131270	nėra	nėra	1700584	1700584	1700584	1700584	1700584	nėra
5	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
6	3251813	3251813	3251813	3251813	3251813	3251813	3251813	3251813	3251813
7-8	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
9	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412
10	1705693	1705693	1705693	1705693	1705693	1705693	1705693	1705693	1705693
11	1704016	1704016	1704016	1704016	1703817	1703817	1704016	1704016	1704016
12	1702155	1702155	1702155	1702155	1702155	1702155	1702155	1702155	1702155
13	1701509	1701509	1701509	1701509	1701509	1701509	1701509	1701509	1701509
14	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811
15	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814
16	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277
17	1703819	1703819	1703819	1703819	1703819	1703819	1703819	1703819	1703819
18	1703822	1703822	1703822	1703822	1703822	1703822	1703822	1703822	1703822
19	1705692	1705692	1705692	1705692	1705692	1705692	1705692	1705692	1705692

5 SKYRIUS – BENDROSIO SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

5-12 lentelė. Lipduko vietų legenda

Nr.	ANSI 1001181268-A	CE 1001181269-A	Australijos 1001181270-A	Anglijos/ Prancūzijos 1001181271-A	Anglijos / Ispanijos 1001181272-A	Portugalijos / Ispanijos 1001181273-A	Anglijos/Kinijos 1001181274-A	Korėjos 1001181275-A	Japonijos 1001181269-A
20	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
21	1705694	1705673	1705673	1705694	1705694	1705722	1705694	1705694	1705673
22	1705695	1705671	1705671	1705695	1705695	1703834	1705695	1705695	1705671
23	1705686	nėra	nėra	1705723	1705720	1705726	1705946	1706057	nėra
24	1705680	nėra	nėra	1705680	1705680	1705894	1705680	1705680	nėra
25	1705679	nėra	nėra	1705679	1705679	1705727	1705679	1705679	nėra
26	1705681	nėra	nėra	1705681	1705681	1705721	1705681	1705681	nėra
27	1703813	1705670	1705670	1704340	1704339	1704341	1704344	1707022	1705670
28	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
29 (1930ES) (2032ES) (2632ES) (2646ES) (3246ES)	1001099919 1001178302 1001178304 1001099922 1001099923								

5 SKYRIUS – BENDROSIO SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

5-12 lentelė. Lipduko vietų legenda

Nr.	ANSI 1001181268-A	CE 1001181269-A	Australijos 1001181270-A	Anglijos/ Prancūzijos 1001181271-A	Anglijos / Ispanijos 1001181272-A	Portugalijos / Ispanijos 1001181273-A	Anglijos/Kinijos 1001181274-A	Korėjos 1001181275-A	Japonijos 1001181269-A
30									
(1930ES)	1705638	1705666	1705666	1705638	1705638	1705638	1705638	1705638	1705666
(2032ES)	1705639	1705667	1705667	1705639	1705639	1705639	1705639	1705639	1705667
(2632ES)	1705941	1705942	1705887	1705941	1705941	1705941	1705941	1705941	1705942
(2646ES)	1705640	1705668	1705668	1705640	1705640	1705640	1705640	1705640	1705668
(3246ES)	1705641	1705704	1705819	1705641	1705641	1705641	1705641	1705641	1705704
31									
(1930ES)	1705699	nėra	nėra	nėra	1705699	1705699	1705699	1705699	nėra
32	0272870	0272870	0272870	0272870	0272870	0272870	0272870	0272870	0272870
33	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
34	PAGAMINTA JAV								
Visi modeliai	1001104865	1001104866	1001126868	1001104865	1001104865	1001104865	1001104865	1001104865	1001104866
34	PAGAMINTA KINIJOJE								
Visi modeliai	1001115695	1001115696	1001127512	1001115695	1001115695	1001115695	1001115695	1001115695	1001115696
35	0272870	0272870	0272870	0272870	0272870	0272870	0272870	0272870	0272870

5 SKYRIUS – BENDROSIO SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

5-12 lentelė. Lipduko vietų legenda

Nr.	ANSI 1001181268-A	CE 1001181269-A	Australijos 1001181270-A	Anglijos/ Prancūzijos 1001181271-A	Anglijos / Ispanijos 1001181272-A	Portugalijos / Ispanijos 1001181273-A	Anglijos/Kinijos 1001181274-A	Korėjos 1001181275-A	Japonijos 1001181269-A
36 (1930ES) (2032ES) (2632ES) (2646ES) (3246ES)	1705647 1704134 1706310 1706311 1706311	1705648 1706310 1706310 1706312 1706312	1705648 1706310 1706310 1706312 1706312	1705647 1704134 1706310 1706311 1706311	1705647 1704134 1706310 1706311 1706311	1705647 1704134 1706310 1706311 1706311	1705647 1704134 1706310 1706311 1706311	1705647 1704134 1706310 1706311 1706311	1705648 1706310 1706310 1706312 1706312
37	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
38	nėra	nėra	nėra	1705303	nėra	1705303	nėra	nėra	nėra
39	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	3251243	nėra
40	nėra	nėra	nėra	1705717	1705725	1705725	1705943	1706052	nėra
41	nėra	nėra	nėra	1705718	1705724	1705724	1705944	1706056	nėra
42	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra	nėra
43	nėra	nėra	nėra	3252098	1705719	1705719	1705945	1706053	nėra
44	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499
45 (1930ES)	1001092071	1001092497	1001092497	1001092580	1001120629	1001120623	1001120622	1001120621	1001092497
46	1001094359	1001094359	1001094359	1001094359	1001094359	1001094359	1001094359	1001094359	1001094359
47	1001146794	1001146795	1001146795	1001146794	1001146794	1001146794	1001146794	1001146794	1001146795

5.7 DIAGNOSTINIAI GEDIMŲ KODAI (DGK)

Įvadas

Šiame poskyryje apibūdinami diagnostiniai trikčių kodai (DTC), kurie matomi Daugiafunkciniame skaitmeniniame indikatoriuje (MDI). Daugiau informacijos apie MDI žr. 3 skyrius. Informacijos apie ribinių jungiklių ir daviklių vietas žr. 2 skyrius.

DGK suskirstyti į grupes pagal du pirmuosius skaitmenis, kurie taip pat reiškia sistemos trikties lemputės mirksėjimo kodą. Norėdami atlikti kelių DGK diagnostiką, pradėkite nuo kodo, kurio du pirmieji skaitmenys yra didžiausi. **Jei patikrinimo metu atliekamas koregavimas, užbaikite patikrinimą, išjungdami ir vėl įjungdami mašinos maitinimą avarinio sustabdymo jungikliu.**

5.8 DIAGNOSTINIŲ GEDIMO KODŲ (DGK) TIKRINIMO LENTELĖS

0-0 Pagalbiniai komentarai

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
Error	Klaida (rodoma MDI)	MDI yra įjungtas, bet neužmezga ryšio su valdymo sistema.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite MDI jungtį. Patikrinkite diagnostinę jungtį. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
001	EVERYTHING OK (VISKAS GERAI)	Įprastas pagalbos pranešimas platformos režimu. Rodomas tik analizatoriuje.	
002	GROUND MODE OK (ANTŽEMINIS REŽIMAS ĮJUNGTA GERAI)	Įprastas pagalbos pranešimas antžeminiu režimu. Rodomas tik analizatoriuje.	
003	ALARM SOUNDING - TILTED & ABOVE ELEVATION (GARSINIS SIGNALAS – PAKREIPTA IR VIRŠIJA KĖLIMO AUKŠTĮ)	Valdymo sistema aptiko, kad platforma yra pakelta ir transporto priemonė yra pakreipta, o mašina nesukonfigūruota atsiungti.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar mašina nėra pakrypusi. Jei taip yra, nuleiskite platformą ir pakoreguokite mašinos padėtį taip, kad ji stovėtų ant lygaus paviršiaus. Iki galo nuleiskite platformą. Pakrypimo daviklis yra antžeminio valdymo bloko dalis. Patikrinkite, kad antžeminio valdymo blokas būtų patikimai pritvirtintas prie mašinos. Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuoti apsaugos nuo duobių jungikliai. Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuotas pakėlimo kampo daviklis. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 0-0 Pagalbiniai komentarai

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
004	DRIVING AT CUTBACK - ABOVE ELEVATION (VAŽIUOJAMA PAKELTA PLATFORMA – VIRŠYTAS AUKŠTIS)	Platforma yra pakelta, mašina važiuoja.	<ul style="list-style-type: none"> • Iki galo nuleiskite platformą. • Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuotas pakėlimo kampo daviklis. • Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuoti apsaugos nuo duobių jungikliai. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
005	DRIVE & LIFT UP PREVENTED - TILTED & ELEVATED (VAŽIAVIMAS IR KĖLIMAS IŠJUNGTA – PLATFORMA PAKELTA IR PAKREIPTA)	Važiuoti negalima, nes platforma yra pakelta ir važiuoklė nustatyta nelygiai.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar mašina nėra pakrypusi. Jei taip yra, nuleiskite platformą ir pakoreguokite mašinos padėtį taip, kad ji stovėtų ant lygaus paviršiaus. • Iki galo nuleiskite platformą. • Pakrypimo daviklis yra antžeminio valdymo bloko dalis. Patikrinkite, kad antžeminio valdymo blokas būtų patikimai pritvirtintas prie mašinos. • Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuoti apsaugos nuo duobių jungikliai. • Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuotas pakėlimo kampo daviklis. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
006	LIFT UP PREVENTED - MAX HEIGHT ZONE A (PAKĖLIMAS IŠJUNGTA – MAKS. AUKŠTIS SRITYJE A)	Transporto priemonė pasiekė maksimalų aukštį, daugiau kelti į viršų nebegalima. Taikoma 2632ES ir 3246ES.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, kad zona būtų tinkamai nustatyta pagal platformos apkravą. • Patikrinkite, kad platformos aukštis atitiktų nustatytą maks. aukščio specifikaciją (6 m – 2632 modeliui arba 7,9 m – 3246 modeliui). • Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuotas pakėlimo kampo daviklis. • Jei yra kokių nors pakėlimo daviklių trikčių (DTC 251, 252, 2511 arba 2512), jų diagnostiką atlikite pirmiausiai. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

5 SKYRIUS – BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

0-0 Pagalbiniai komentarai

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
007	DRIVING AT CUTBACK - POTHOLE STILL ENGAGED (VAŽIUOJAMA PAKELTA PLATFORMA – TEBĖRA ĮJUNGTA APSAUGOS NUO DUOBIŲ MECHANIZMAS)	Nuleidus platformą, važiavimo greitis yra sumažintas, nes valdymo sistema nustatė, kad nebuvo sutrauktas apsaugos nuo duobių mechanizmas.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar nėra kliūčių aplink apsaugos nuo duobių mechanizmus. • Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuoti apsaugos nuo duobių jungikliai. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
008	FUNCTIONS LOCKED OUT - SYSTEM POWERED DOWN (FUNKCIJOS UŽBLOKUOTOS – ENERGIJOS TAUPYMO REŽIMAS)	Praėjus 2 valandoms be atliekamų veiksmų, valdymo sistema persijungia į energijos taupymo režimą.	<ul style="list-style-type: none"> • Normalus veikimas turėtų atsinaujinti, išjungus ir vėl įjungus maitinimą. • Patikrinkite akumuliatorių įkrovimą, būseną ir pan. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
009	DRIVE PREVENTED - ELEVATED ABOVE DRIVE CUTOUT HEIGHT (VAŽIUOTI NEGALIMA – PLATFORMA IŠKELTA VIRŠ VAŽIAVIMO ATJUNGIMO AUKŠČIO)	Platforma yra pakelta virš sukalibruoto atjungimo aukščio.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuotas pakėlimo kampo daviklis. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

2-1 Maitinimo įjungimas

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
211	POWER CYCLE (MAITINIMO CIKLAS)	Šis pagalbinis pranešimas rodomas kiekvieno maitinimo ciklo metu. Rodomas tik analizatoriuje.	Įprastinė veikla. Jokių patikrinimų atlikti nereikia.

 2-1 Maitinimo įjungimas

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
212	KEYSWITCH FAULTY (RAKTINIO JUNGLIKLIO KLAIDA)	Vienu metu pasirinktas ir platformos, ir antžeminis režimas. Pagal numatytąjį nustatymą persijungiama į antžeminį režimą.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 2-2 Platformos valdikliai

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
221	FUNCTION PROBLEM - HORN PERMANENTLY SELECTED (FUNKCINĖ PROBLEMA – NUOLAT ĮJUNGTA GARSO SIGNALAS)	Įjungiant maitinimą platformos režimu, buvo uždarytas signalo jungiklis.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar signalo jungiklis nepažeistas, neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
222	FUNCTION PROBLEM - INDOOR / OUTDOOR PERMANENTLY SELECTED (FUNKCINĖ PROBLEMA – PASIRINKTAS NUOLATINIS DARBAS PATALPOSE / LAUKE)	Įjungiant maitinimą platformos režimu buvo uždarytas darbo patalpose / lauke (A srities / B srities) jungiklis.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite ar darbo patalpose / lauke (A srities / B srities) pajėgumo jungiklis nepažeistas, neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
223	FUNCTION PROBLEM - DRIVE & LIFT ACTIVE TOGETHER (FUNKCINĖ PROBLEMA – KARTU ĮJUNGTA VAŽIAVIMAS IR KĖLIMAS)	Platformos režimu vienu metu uždaryti važiavimo ir kėlimo įvaidai.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar nesimato važiavimo / kėlimo jungiklio pažeidimų. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

2-2 Platformos valdikliai

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
224	FUNCTION PROBLEM - STEER LEFT PERMANENTLY SELECTED (FUNKCINĖ PROBLEMA – PASIRINKTAS NUOLATINIS SUKIMAS Į KAIRĘ)	Įjungiant maitinimą platformos režimu, buvo uždarytas sukimo į kairę jungiklis.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar sukimo į kairę jungiklis nepažeistas, neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
225	FUNCTION PROBLEM - STEER RIGHT PERMANENTLY SELECTED (FUNKCINĖ PROBLEMA – PASIRINKTAS NUOLATINIS SUKIMAS Į DEŠINĘ)	Įjungiant maitinimą platformos režimu, buvo uždarytas sukimo į dešinę jungiklis.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar sukimo į dešinę jungiklis nepažeistas, neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
226	ACCELERATOR FAULTY - WIPER OUT OF RANGE (AKCELERATORIAUS TRIKTIS – VALYTUVAS UŽ DIAPAZONO RIBŲ)	Manipulatoriaus problema.	<ul style="list-style-type: none"> Nustatykite manipuliatorių į centrinę padėtį ir patikrinkite, ar įjungus maitinimą iš naujo DGK panaikinamas. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
227	STEER SWITCHES FAULTY (SUKIMO JUNGIKLIŲ TRIKTIS)	Vienu metu uždaryti sukimo į kairę ir į dešinę įvadai.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar sukimo jungikliai nepažeisti, neužstojami ar neužstrigę. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
228	FUNCTION LOCKED OUT - ACCELERATOR NOT CENTERED (FUNKCIJA BLOKUOTA – AKCELERATORIUS NESUCENTRUOTAS)	Įjungiant maitinimą manipuliatorius nustatytas ne į centrinę padėtį.	<ul style="list-style-type: none"> Atleiskite manipuliatorių ir leiskite jam grįžti į centrinę padėtį. Patikrinkite, ar manipuliatorius neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
229	FUNCTION PROBLEM - TRIGGER PERMANENTLY CLOSED (FUNKCINĖ PROBLEMA – NUOLATINIS SUVEIKIMO JUNGIKLIO UŽDARYMAS)	Įjungiant maitinimą platformos režimu, buvo uždarytas suveikimo jungiklis.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar suveikimo jungiklis neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 2-2 Platformos valdikliai

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
2210	TRIGGER CLOSED TOO LONG WHILE IN NEUTRAL (PER ILGAI UŽDARYTAS SUVEIKIMO JUNGKLIŠ NEUTRALIOJE PADĖTYJE)	Manipuliatoriui esant centrinėje padėtyje, ilgiau nei penkias sekundes suveikimo jungiklis buvo uždarytas.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar suveikimo jungiklis neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
2232	FUNCTION PROBLEM - DRIVE & LIFT BOTH OPEN (FUNKCINĖ PROBLEMA – KARTU ATIDARYTI VAŽIAVIMO IR KĖLIMO ĮVADAI)	Platformos režimu vienu metu atidaryti (išjungti) važiavimo ir kėlimo įvadai.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar kuri nors funkcija aktyvi, jeigu taip, kreipkitės į kvalifikuotą JLG mechaniką.

 2-3 Antžeminis valdymo pultas

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
231	FUNCTION PROBLEM - LIFT PERMANENTLY SELECTED (FUNKCINĖ PROBLEMA – PASIRINKTAS NUOLATINIS KĖLIMAS)	Įjungiant maitinimą antžeminiu režimu, antžeminio valdymo bloko jungiklis buvo uždarytas arba nuleistas.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar kėlimo jungiklis neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
232	GROUND LIFT UP / DOWN ACTIVE TOGETHER (KARTU ĮJUNGTAS PAKĖLIMAS IR NULEIDIMAS ANTŽEMINIŲ REŽIMU)	Vienu metu uždaryti pakėlimo ir nuleidimo įvadai.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar kėlimo jungiklis neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

2-3 Antžeminis valdymo pultas

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
233	FUNCTION PROBLEM - BRAKE RELEASE PERMANENTLY SELECTED (FUNKCINĖ PROBLEMA – PASIRINKTAS NUOLATINIS ATLEISTAS STABDYS)	Ijungiant maitinimą buvo uždarytas rankinis stabdžio atleidimo jungiklis.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar stabdžio atleidimo jungiklis neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

2-5 Blokuota funkcija

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
251	ELEV ANGLE SENSOR FAULTY - VOLTAGE OUT OF RANGE (PAKĖLIMO KAMPO DAVIKLIO TRIKTIS – ĮTAMPA UŽ DIAPAZONO RIBŲ)	Pakėlimo kampo daviklio įvesties triktis.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuotas ir nepažeistas platformos pakėlimo daviklis. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
252	ELEV ANGLE SENSOR HAS NOT BEEN CALIBRATED (PAKĖLIMO KAMPO DAVIKLIS NESUKALIBRUOTAS)	Nesukalibruotas pakėlimo kampo daviklis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
253	DRIVE PREVENTED - CHARGER CONNECTED (VAŽIUOTI NEGALIMA – PRIJUNGTAS ĮKROVIKLIS)	Kol mašina įkraunama, važiuoti negalima.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar įkroviklis prijungtas prie atskiro nuo plokštės maitinimo šaltinio, jei reikia, atjunkite. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
254	DRIVE & LIFT UP PREVENTED - CHARGER CONNECTED (VAŽIUOTI IR KELTI NEGALIMA – PRIJUNGTAS ĮKROVIKLIS)	Kol mašina įkraunama IR jei ji yra sukonfigūruota blokuoti bet kokius veiksmus, važiuoti ir kelti negalima.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar įkroviklis prijungtas prie atskiro nuo plokštės maitinimo šaltinio, jei reikia, atjunkite. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 2-5 Blokuota funkcija

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
255	PLATFORM OVERLOADED (PLATFORMA PERKRAUTA)	Apkrovos stebėjimo sistema nustatė, kad platforma perkrauta.	<ul style="list-style-type: none"> • Nuimkite nuo platformos perteklinį svorį. • Patikrinkite, ar platforma už ko nors neužkliuvo ir dėl to judėjimas aukštin ir žemyn yra ribojamas. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
256	DRIVE PREVENTED - POTHOLE NOT ENGAGED (VAŽIUOTI NEGALIMA – NEJUNGTA APSAUGA NUO DUOBIŲ)	Važiuoti su pakelta platforma negalima, nes neįsijungė apsaugos nuo duobių sistema.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar nėra kliūčių aplink apsaugos nuo duobių mechanizmus ar mechaninių problemų. • Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuoti apsaugos nuo duobių jungikliai. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
257	ELEV PROX PERMANENTLY CLOSED - CHECK PROX AND ANGLE ADJUSTMENT (PAKĖLIMO ARTŪMO JUNGIKLIO NUOLATINIS UŽDARYMAS – PATIKRINKITE ARTĖJIMO JUNGIKLIO IR KAMPO NUSTATYMĄ)	Pakėlimo artėjimo jungiklis rodo, kad platforma turi būti nuleista, o pakėlimo kampo daviklis rodo, kad platforma turi būti pakelta. Pakėlimo artėjimo jungiklis yra sumontuotas tik kai kuriuose senesniuose keltuvuose. Šis jungiklis šiuolaikinėse mašinose nenaudojamas, todėl su šiuo DTC neturėtumėte susidurti.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
258	DRIVE & LIFT PREVENTED - BRAKES ELECTRICALLY RELEASED FOR TOWING (VAŽIUOTI IR KELTI NEGALIMA – STABDŽIAI AUTOMATIŠKAI ATLEISTI VILKIMUI)	Jungikliu akumulatoriaus dėžėje prie antžeminio valdymo bloko suaktyvintas rankinis stabdžio atleidimo režimas. Važiuoti ar kelti negalima.	<ul style="list-style-type: none"> • Dar kartą paspauskite rankinio stabdžių atleidimo jungiklį arba išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą, norėdami išjungti rankinio stabdžio atleidimo režimą. • Patikrinkite, ar stabdžio atleidimo jungiklis neužstojamas ar neužstrigęs. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

2-5 Blokuota funkcija

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
259	MODEL CHANGED - HYDRAULICS SUSPENDED - CYCLE EMS (PAKEISTAS MODELIS – HIDRAULIKA SUSTABDYTA – IŠJUNKITE IR VĒL ĮJUNKITE MAITINIMĄ)	Pasikeitė modelio pasirinkimas.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
2510	DRIVE PREVENTED - BRAKES NOT RELEASING (VĄŽIUOTI NEGALIMA – NEPAVYKSTA ATLEISTI STABDŽIŲ)	Važiavimo arba stabdymo sistemos triktis.	<ul style="list-style-type: none"> • Įsitikinkite, kad mašina neužstrigo ir niekas neblokuoja judėjimo. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
2511	ELEV ANGLE SENSOR FAULTY - NOT MOUNTED (PAKĖLIMO KAMPO DAVIKLIO TRIKTIS – DAVIKLIS NESUMONTUOTAS)	Įvado įtampa iš pakėlimo kampo daviklio rodo, kad pakėlimo kampo daviklis nesumontuotas.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuotas pakėlimo kampo daviklis. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
2512	ELEV ANGLE SENSOR NOT DETECTING CHANGE (PAKĖLIMO KAMPO DAVIKLIS POKYČIO NEAPTIKO)	Įvado įtampa iš pakėlimo kampo daviklio nepasikeitė, kol keltuvas buvo keliamas aukštyn.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, kad būtų patikimai sumontuotas pakėlimo kampo daviklis. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

3-1 Nutrūkusi linijos kontaktoriaus grandinė

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
311	OPEN CIRCUIT LINE CONTACTOR (ATVIROS GRANDINĖS LINIJOS KONTAKTORIUS)	Linijos kontaktoriaus problema.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 3-1 Nutrūkusi linijos kontaktoriaus grandinė

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
312	CONTACTOR DRIVER PERMANENTLY OFF (KONTAKTORIAUS VALDIKLIO NUOLATINIS IŠJUNGIMAS)	Maitinimo modulio linijos kontaktoriaus valdiklio problema.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 3-2 Trumpai sujungta linijos kontaktoriaus elektros grandinė

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
321	LINE CONTACTOR MISWIRED ON OR WELDED (LINIJOS KONTAKTORIUS BLOGAI SUJUNGTA AR PRIVIRINTAS)	Linijos kontaktoriaus problema.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
322	CONTACTOR DRIVER PERMANENTLY ON (KONTAKTORIAUS VALDIKLIO NUOLATINIS ĮJUNGIMAS)	Maitinimo modulio linijos kontaktoriaus valdiklio problema.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
326	AUXILIARY RELAY - SHORT TO BATTERY (PAGALBINĖ RELĖ – TRUMPASIS JUNGIMAS SU AKUMULIATORIUMI)	Papildomos relės kontaktų arba sujungimo problema.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

3-3 Antžeminės išvesties valdiklis

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
331	BRAKE SHORT TO BATTERY (UŽTRUMPINTA STABDŽIŲ JUNGTIS SU AKUMULIATORIUMI)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
332	BRAKE OPEN CIRCUIT (ATVIRA STABDŽIŲ GRANDINĖ)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
333	LIFT UP SHORT TO BATTERY (UŽTRUMPINTA KĖLIMO JUNGTIS SU AKUMULIATORIUMI)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
334	LIFT UP OPEN CIRCUIT (ATVIRA PAKĖLIMO GRANDINĖ)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
335	LIFT DN SHORT TO BATTERY (UŽTRUMPINTA NULEIDIMO JUNGTIS SU AKUMULIATORIUMI)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
336	LIFT DN OPEN CIRCUIT (ATVIRA NULEIDIMO GRANDINĖ)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
337	STEER LEFT SHORT TO BATTERY (UŽTRUMPINTA SUKIMO Į KAIREJĄ JUNGTIS SU AKUMULIATORIUMI)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
338	STEER LEFT OPEN CIRCUIT (ATVIRA SUKIMO Į KAIREJĄ GRANDINĖ)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 3-3 Antžeminės išvesties valdiklis

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
339	STEER RIGHT SHORT TO BATTERY (UŽTRUMPINTA SUKIMO Į DEŠINĘ JUNGTIS SU AKUMULIATORIUMI)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
3310	STEER RIGHT OPEN CIRCUIT (ATVIRA SUKIMO Į DEŠINĘ GRANDINĖ)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
3311	GROUND ALARM SHORT TO BATTERY (UŽTRUMPINTA ĮŽEMINIMO SIGNALO JUNGTIS SU AKUMULIATORIUMI)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
3312	LEFT BRAKE SHORT TO BATTERY (UŽTRUMPINTA KAIRIOJO STABDŽIO JUNGTIS SU AKUMULIATORIUMI)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
3313	RIGHT BRAKE SHORT TO BATTERY (UŽTRUMPINTA DEŠINIOJO STABDŽIO JUNGTIS SU AKUMULIATORIUMI)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
3314	LEFT BRAKE OPEN CIRCUIT (ATVIRA KAIRIOJO STABDŽIO GRANDINĖ)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
3315	RIGHT BRAKE OPEN CIRCUIT (ATVIRA DEŠINIOJO STABDŽIO GRANDINĖ)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
33297	LEFT BRAKE - SHORT TO GROUND (KAIRYSIS STABDYS – TRUMPASIS JUNGIMAS SU ĮŽEMINIMO GRANDINE)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

3-3 Antžeminės išvesties valdiklis

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
33298	STEER LEFT VALVE - SHORT TO GROUND (SUKIMO Į KAIRĘ VOŽTUVAS – TRUMPASIS JUNGIMAS SU ĮŽEMINIMO GRANDINE)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
33299	LINE CONTACTOR COIL - SHORT TO BATTERY (LINIJOS KONTAKTORIAUS RITĖ – TRUMPASIS JUNGIMAS SU AKUMULIATORIUMI)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
33302	NEGATIVE SUPPLY - SHORT TO BATTERY (NEIGIAMAS SRAUTAS – TRUMPASIS JUNGIMAS SU AKUMULIATORIUMI)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
33303	NEGATIVE SUPPLY - SHORT TO GROUND (NEIGIAMAS SRAUTAS – TRUMPASIS JUNGIMAS SU ĮŽEMINIMO GRANDINE)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
33304	RIGHT BRAKE - SHORT TO GROUND (DEŠINYSIS STABDIS – TRUMPASIS JUNGIMAS SU ĮŽEMINIMO GRANDINE)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 3-3 Antžeminės išvesties valdiklis

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
33305	STEER RIGHT VALVE - SHORT TO GROUND (SUKIMO Į DEŠINĘ VOŽTUVAS – TRUMPASIS JUNGIMAS SU ĮŽEMINIMO GRANDINE)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
33406	LIFT UP VALVE - SHORT TO GROUND (PAKĖLIMO VOŽTUVAS – TRUMPASIS JUNGIMAS SU ĮŽEMINIMO GRANDINE)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
33407	LIFT DN VALVE - SHORT TO GROUND (NULEIDIMO VOŽTUVAS – TRUMPASIS JUNGIMAS SU ĮŽEMINIMO GRANDINE)	Aptikta šios funkcijos triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 4-2 Šiluminis ribotuvas (SOA)

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
421	POWER MODULE TOO HOT - PLEASE WAIT (MAITINIMO BLOKAS PER KARŠTAS, PALAUKITE)	Maitinimo blokas pasiekė šiluminį atjungimo momentą.	<ul style="list-style-type: none"> • Išjunkite ir leiskite mechanizmui atvėsti. • Nedirbkite aukštesnėse nei 60 °C (140 °F) temperatūrose. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
422	DRIVING AT CUTBACK - POWER MODULE CURRENT LIMIT (VAŽIUOJAMA SU PAKELTA PLATFORMA – MAITINIMO BLOKO SROVĖS RIBA)	Maitinimo bloko važiavimo mechanizmo dalis pasiekė šiluminio atjungimo momento ribą.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

4-2 Šiluminis ribotuvas (SOA)


DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
423	LIFT UP AT CUTBACK - POWER MODULE CURRENT LIMIT (PLATFOMOS PAKĖLIMAS – MAITINIMO BLOKO SROVĖS RIBA)	Maitinimo bloko kėlimo mechanizmo dalis pasiekė šiluminio atjungimo momento ribą.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

4-4 Akumulatorius

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
441	BATTERY VOLTAGE TOO LOW - SYSTEM SHUTDOWN (PER ŽEMA AKUMULIATORIAUS ĮTAMPA – SISTEMA IŠJUNGIAMA)	Akumulatoriaus arba maitinimo bloko triktis.	<ul style="list-style-type: none"> • Įkraukite akumulatorius arba patikrinkite, ar jie nepažeisti. • Patikrinkite akumuliatorių įkroviklio veikimą. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
442	BATTERY VOLTAGE TOO HIGH - SYSTEM SHUTDOWN (PER AUKŠTA AKUMULIATORIAUS ĮTAMPA – SISTEMA IŠJUNGIAMA)	Akumulatoriaus arba maitinimo bloko triktis.	<ul style="list-style-type: none"> • Taip gali būti dėl netinkamo akumulatoriaus įkrovimo arba neteisingos įtampos akumuliatorių naudojimo. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
443	LSS BATTERY VOLTAGE TOO HIGH (KJS AKUMULIATORIAUS ĮTAMPA PER AUKŠTA)	Krovinio jutiklių sistemos (KJS) triktis.	<ul style="list-style-type: none"> • Taip gali būti dėl netinkamo akumulatoriaus įkrovimo arba neteisingos įtampos akumuliatorių naudojimo. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 4-4 Akumulatorius

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
444	LSS BATTERY VOLTAGE TOO LOW (KJS AKUMULIATORIAUS ĮTAMPA PER ŽEMĄ)	Krovinio jutiklių sistemos (KJS) triktis.	<ul style="list-style-type: none"> • Įkraukite akumulatorius arba patikrinkite, ar jie nepažeisti. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
446 4421 4422	LOGIC SUPPLY VOLTAGE OUT OF RANGE (LOGINĖ TIEKIMO ĮTAMPA UŽ DIAPAZONO RIBŲ)	Išmatavus sistemos modulio loginę maitinimo įtampą, buvo nustatyta, kad ji išeina už įprasto veikimo diapazono ribų.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar nėra išsikrovusių akumuliatorių, atsipalaidavusių laidų ar pažeistų akumuliatorių; priešingu atveju: • Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 6-6 Ryšiai

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
661	CANBUS FAILURE - POWER MODULE (CANBUS TRIKTIS – MAITINIMO BLOKAS)	Valdymo sistema negauna pranešimų iš maitinimo bloko.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
662	CANBUS FAILURE - PLATFORM MODULE (CANBUS TRIKTIS – PLATFORMOS BLOKAS)	Platformos režimu valdymo sistema negauna pranešimų iš platformos valdymo plokštės.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
663	CANBUS FAILURE - LOAD SENSING SYSTEM MODULE (CANBUS TRIKTIS – KROVINIO JUTIKLIŲ SISTEMOS MODULIS)	Įjungus krovinio jutiklių sistemą, valdymo sistema negauna pranešimų iš krovinio jutiklių sistemos modulio.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

5 SKYRIUS – BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

6-6 Ryšiai

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
664	CANBUS FAILURE - ACCESSORY MODULE (CANBUS TRIKTIS – PRIEDŲ BLOKAS)	Nutrūko ryšys su priedų moduliui.	<ul style="list-style-type: none">• Diagnostikos patarimų žr. priedo modulio dokumentuose. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
6635	CANBUS FAILURE - CHASSIS TILT SENSOR (CANBUS TRIKTIS – VAŽIUOKLĖS PAKREIPIMO DAVIKLIS)	Nutrūko įrenginio valdymo sistemos ryšys su įrenginio pakreipimo davikliu.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

6-7 Priedai

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
671	ACCESSORY FAULT (PRIEDO TRIKTIS)	Priedo modulis pranešė apie triktį.	<ul style="list-style-type: none">• Diagnostikos patarimų žr. priedo modulio dokumentuose. Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

7-7 Elektros variklis

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
771	OPEN CIRCUIT DRIVE MOTOR WIRING (ATVIROS GRANDINĖS VAŽIAVIMO VARIKLIO SUJUNGIMAS)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 7-7 Elektros variklis

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
772	STALLED TRACTION MOTOR OR POWER WIRING ERROR (STRINGA TRAUKOS VARIKLIS ARBA ĮVYKO ELEKTROS INSTALIACIJOS KLAIDA)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
773	CAPACITOR BANK FAULT - CHECK POWER CIRCUITS (KONDENSATORIAUS TRIKTIS – PATIKRINKITE MAITINIMO GRANDINES)	Maitinimo blokas aptiko problemą siurblio arba atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
774	SHORT CIRCUIT FIELD WIRING (TRUMPASIS ELEKTROS INSTALIACIJOS JUNGIMAS)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
775	OPEN CIRCUIT FIELD WIRING (ATVIRA ELEKTROS INSTALIACIJOS GRANDINĖ)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
776	STALLED PUMP MOTOR OR POWER WIRING ERROR (STRINGA SIURBLIO VARIKLIS ARBA ĮVYKO ELEKTROS INSTALIACIJOS KLAIDA)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
777	OPEN CIRCUIT PUMP MOTOR WIRING (ATVIROS GRANDINĖS SIURBLIO VARIKLIO SUJUNGIMAS)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

5 SKYRIUS – BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

7-7 Elektros variklis

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
778	TRACTION T HIGH - CHECK POWER CIRCUITS (DIDELĖ T TRAUKA – PATIKRINKITE MAITINIMO GRANDINES)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
779	TRACTION T LOW - CHECK POWER CIRCUITS (MAŽA T TRAUKA – PATIKRINKITE MAITINIMO GRANDINES)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
7710	PUMP P HIGH - CHECK POWER CIRCUITS (DIDELĖ SIURBLIO P IŠEIGA – PATIKRINKITE MAITINIMO GRANDINES)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
7711	PUMP P LOW - CHECK POWER CIRCUITS (MAŽA SIURBLIO P IŠEIGA – PATIKRINKITE MAITINIMO GRANDINES)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
7741	ARMATURE BRAKING CURRENT TOO HIGH (PER AUKŠTA ARMATŪROS PERTRAUKIMO SROVĖ)	Maitinimo modulis nustatė, kad pertraukimo srovė yra per aukšta.	Taip gali įvykti dėl per sunkių krovinių transportavimo stačiais šlaitais.
7742	FIELD VOLTAGE IMPROPER (NETINKAMAI DARBINĖ ĮTAMPA)	Maitinimo blokas aptiko problemą atviros važiavimo variklio maitinimo grandinės sujungime.	Išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą; jei problema išlieka: Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 8-1 Pakreipimo daviklis

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
811	TILT SENSOR NOT CALIBRATED (NESUKALIBRUOTAS PAKREIPIMO DAVIKLIS)	Neatliktas pakreipimo daviklio kalibravimas.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
812	NO DATA FROM TILT SENSOR - NOT CONNECTED OR FAULTY (NĖRA DUOMENŲ IŠ PAKREIPIMO DAVIKLIO – NEPRIJUNGTA ARBA ĮVYKO TRIKTIS)	Negaunamas signalas iš pakreipimo daviklio.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 8-2 Platformos apkrovos davikliai

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
821	LSS CELL #1 ERROR (KJS 1 BLOKO KLAIDA)	Krovinio jutiklių sistemos (KJS) triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
822	LSS CELL #2 ERROR (KJS 2 BLOKO KLAIDA)	Krovinio jutiklių sistemos (KJS) triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
823	LSS CELL #3 ERROR (KJS 3 BLOKO KLAIDA)	Krovinio jutiklių sistemos (KJS) triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
824	LSS CELL #4 ERROR (KJS 4 BLOKO KLAIDA)	Krovinio jutiklių sistemos (KJS) triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
825	LSS HAS NOT BEEN CALIBRATED (KJS NESUKALIBRUOTA)	Nesukalibruotas krovinio jutiklių sistemos modulis	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

9-9 Aparatinė įranga

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
991	LSS WATCHDOG RESET (ATSTATYTAS KJS STEBĖJIMAS)	Krovinio jutiklių sistemos (KJS) triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
992	LSS EEPROM ERROR (KJS EEPROM KLAIDA)	Krovinio jutiklių sistemos (KJS) triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
993	LSS INTERNAL ERROR - PIN EXCITATION (KJS VIDINĖ KLAIDA – PIN SUŽADINIMAS)	Krovinio jutiklių sistemos (KJS) triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
994	LSS INTERNAL ERROR - DRDY MISSING FROM A/D (KJS VIDINĖ KLAIDA – NĖRA ATSAKO IŠ A/D)	Krovinio jutiklių sistemos (KJS) triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
995	POWER MODULE FAILURE - PERSONALITY RANGE ERROR (MAITINIMO BLOKO TRIKTIS – TAPATYBĖS DIAPAZONO KLAIDA)	Maitinimo bloko triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
996	POWER MODULE FAILURE - INTERNAL ERROR (MAITINIMO BLOKO TRIKTIS – VIDINĖ KLAIDA)	Maitinimo bloko triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 9-9 Aparatinė įranga

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
997	POWER MODULE FAILURE - CHECK POWER CIRCUITS OR MOSFET SHORT CIRCUIT (MAITINIMO MODULIO TRIKTIS – PATIKRINKITE MAITINIMO GRANDINES AR MOSFET TRUMPĄ JUNGIMĄ)	Maitinimo bloko triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
998	EEPROM FAILURE - CHECK ALL SETTINGS (EEPROM TRIKTIS – PATIKRINKITE VISUS NUSTATYMUS)	Įžeminimo bloko triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
999	FUNCTION LOCKED OUT - POWER MODULE SOFTWARE VERSION IMPROPER (FUNKCIJA BLOKUOTA – NETINKAMA MAITINIMO BLOKO PR. ĮRANGOS VERSIJA)	Maitinimo bloko pr. įrangos versija nesuderinama su likusia sistemos dalimi.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
9910	FUNCTION LOCKED OUT - PLATFORM MODULE SOFTWARE VERSION IMPROPER (FUNKCIJA BLOKUOTA – NETINKAMA PLATFORMOS BLOKO PR. ĮRANGOS VERSIJA)	Platformos bloko pr. įrangos versija nesuderinama su likusia sistemos dalimi.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
9911	FUNCTION LOCKED OUT - LSS MODULE SOFTWARE VERSION IMPROPER (FUNKCIJA BLOKUOTA – NETINKAMA KJS MODULIO PR. ĮRANGOS VERSIJA)	KJS modulio pr. įrangos versija nesuderinama su likusia sistemos dalimi.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

9-9 Aparatinė įranga

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
9912	POWER MODULE FAILURE - SYSTEM MONITOR (MAITINIMO BLOKO TRIKTIS – SISTEMOS MONITORIUS)	Maitinimo bloko triktis.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.
9924	FUNCTIONS LOCKED OUT - MACHINE NOT CONFIGURED (FUNKCIJOS UŽBLOKUOTOS – MAŠINA NESUKONFIGURUOTA)	Nauja įžeminimo plokštė sumontuota, bet nesukonfigūruota.	Patikėkite problemą spręsti kvalifikuotam JLG mechanikui.

 9-9 Aparatinė įranga

DGK	TRIKTIES PRANEŠIMAS	APRAŠYMAS	PATIKRINKITE
9950	POWER MODULE FAILURE - INTERNAL ERROR (MAITINIMO BLOKO TRIKTIS – VIDINĖ KLAIDA)	Maitinimo bloko triktis.	Kelis kartus išjunkite ir įjunkite maitinimą. Jeigu DGK pašalinti nepavyko, kreipkitės į kvalifikuotą JLG mechaniką.
9951			
9952			
9953			
9954			
9955			
9956			
9957			
9958			
9960			
9962			
9963			
9964			
9969			
9971			
9970			
99143			
99144			
99145			
99146			
99147			
99148			
99149			

5 SKYRIUS – BENDROSIOJOS SPECIFIKACIJOS IR OPERATORIAUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI



PASTABOS

6 SKYRIUS. PATIKRINIMŲ IR REMONTO DARBŲ ŽURNALAS

Įrenginio serijos numeris _____

6-1 lentelė. Patikrinimų ir remonto darbų žurnalas

Data	Pastabos

6-1 lentelė. Patikrinimų ir remonto darbų žurnalas

Data	Pastabos

7 SKYRIUS. PRIEDAI

7-1 lentelė. Priedai (visi modeliai)

Priedas	Rinka						
	ANSI (tik JAV)	ANSI	CSA	CE	AUS	Japonijos	Kinijos
1/2 oro tiekimo linija	√	√	√	√	√	√	√
Apsaugos nuo vandalizmo gaubtas		√		√	√		√
Elektriko pakaba	√	√	√	√	√	√	√
Elektriko paketas	√	√	√	√	√	√	√
Lakštų laikiklis	√	√	√	√	√	√	√
Vamzdžių stovai	√	√	√	√	√	√	√
Gamyklos paketas	√	√	√		√	√	√
Platformos valdymo pulto gaubtas		√		√		√	√
Platformos valdymo pulto pakaba	√	√	√	√	√	√	√
Platformos turėklų minkšta apsauginė dangą (su galiniu jungikliu)	√	√		√	√		√
Platformos turėklų minkšta apsauginė dangą (be galinio jungiklio)	√	√	√	√	√	√	√
Santechniko paketas	√	√	√	√	√	√	√
“QuikWelder”	√	√	√	√	√	√	√
Platformos darbiniai žibintai	√	√	√	√	√	√	√
“WorkStation”	√	√	√	√	√	√	√

7-2 lentelė. Papildomos įrangos ir priedų sąryšio lentelė (visi modeliai)

PRIEDAS	PRIVALOMAS ELEMENTAS	SU KUO SUDERINAMAS (1 ir 3 pastaba)	SU KUO NESUDERINAMAS	SU KUO GALIMA SUKEISTI (2 pastaba)
1/2 oro tiekimo linija		Apsaugos nuo vandalizmo paketas, elektriko pakaba, elektriko / gamyklos / santechnikos paketai, keitiklis, lakštų laikiklis, vamzdžių stovai, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai, "WorkStation"	"QuikWelder"	
Apsaugos nuo vandalizmo paketas (7* pastaba)		Elektriko pakaba, keitiklis, lakštų laikiklis, vamzdžių stovai, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai, "QuikWelder", spaustuvas, "WorkStation"	Platformos valdymo pulto gaubtas, platformos valdymo pulto pakaba	
Elektriko pakaba		Apsaugos nuo vandalizmo paketas, keitiklis, lakštų laikiklis, vamzdžių stovai, platformos valdymo pulto gaubtas, "WorkStation"	Gamyklos ir santechnikos paketai, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai, "QuikWelder"	
Elektriko paketas (9* pastaba)	Sudėtis: elektriko pakaba, vamzdžių stovai, spaustuvas, "WorkStation" (be 12 V lizdo)	Apsaugos nuo vandalizmo paketas, keitiklis, platformos valdymo pulto gaubtas	Lakštų laikiklis, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai, "QuikWelder",	Vamzdžių stovai gali būti sukeičiami su lakštų laikikliu
Keitiklis (6* pastaba)		Apsaugos nuo vandalizmo paketas, elektriko pakaba, elektriko / gamyklos / santechnikos paketai, lakštų laikiklis, vamzdžių stovai, platformos valdymo pulto gaubtas, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai, "QuikWelder", "WorkStation"		
Lakštų laikiklis (4 ir 5* pastaba)		Apsaugos nuo vandalizmo paketas, elektriko pakaba, keitiklis, vamzdžių stovai, "QuikWelder", "WorkStation"	Platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai	Vamzdžių stovai
Vamzdžių stovai (4 ir 5* pastaba)		Apsaugos nuo vandalizmo paketas, elektriko pakaba, keitiklis, lakštų laikiklis, platformos valdymo pulto gaubtas, "QuikWelder", "WorkStation"	Platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai	Lakštų laikiklis
Gamyklos paketas (9* pastaba)	Sudėtis: vamzdžių stovai, "QuikWelder", spaustuvas, "WorkStation" (su 12 V lizdu)	Apsaugos nuo vandalizmo paketas, keitiklis, platformos valdymo pulto gaubtas	Lakštų laikiklis, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai, "QuikWelder"	Vamzdžių stovai gali būti sukeičiami su lakštų laikikliu
Platformos valdymo pulto gaubtas		Elektriko pakaba, elektriko / santechnikos / gamyklos paketai, keitiklis, lakštų laikiklis, vamzdžių stovai, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai, "QuikWelder", "WorkStation"	Apsaugos nuo vandalizmo paketas, platformos valdymo pulto pakaba	

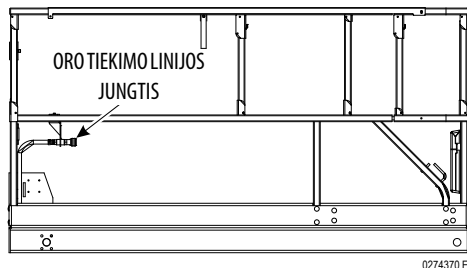
7-2 lentelė. Papildomos įrangos ir priedų sąryšio lentelė (visi modeliai)

PRIEDAS	PRIVALOMAS ELEMENTAS	SU KUO SUDERINAMAS (1 ir 3 pastaba)	SU KUO NESUDERINAMAS	SU KUO GALIMA SUKEISTI (2 pastaba)
Platformos valdymo pulto pakaba		Elektriko pakaba, elektriko / santechniko / gamyklos paketai, keitiklis, lakštų laikiklis, vamzdžių stovai, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai, "QuikWelder", "WorkStation"	Apsaugos nuo vandalizmo paketas, platformos valdymo pulto gaubtas	
Platformos turėklų minkšta apsauginė danga		Apsaugos nuo vandalizmo paketas, keitiklis, platformos valdymo pulto gaubtas	Elektriko pakaba, elektriko / santechniko / gamyklos paketai, lakštų laikiklis, vamzdžių stovai, platformos darbiniai žibintai, "QuikWelder", "WorkStation"	
Platformos darbiniai žibintai		Apsaugos nuo vandalizmo paketas, keitiklis, platformos valdymo pulto gaubtas, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, "QuikWelder"	Elektriko pakaba / paketas, santechniko / gamyklos paketai, lakštų laikiklis, vamzdžių stovai, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, "WorkStation"	
Santechniko paketas (9* pastaba)	Sudėtis: vamzdžių stovai, spaustuvas, "WorkStation" (su 12 V lizdu)	Apsaugos nuo vandalizmo paketas, keitiklis, platformos valdymo pulto gaubtas, "QuikWelder"	Lakštų laikiklis, platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai	Vamzdžių stovai gali būti sukeičiami su lakštų laikikliu
"QuikWelder"	Parengta naudoti "QuikWelder Ready"	Apsaugos nuo vandalizmo paketas, keitiklis, lakštų laikiklis, vamzdžių stovai, platformos valdymo pulto gaubtas, platformos darbiniai žibintai, spaustuvas, "WorkStation"	Elektriko pakaba arba paketas, platformos turėklų minkšta apsauginė danga	
Spaustuvas (8* pastaba)	--	--	--	--
"WorkStation"		Apsaugos nuo vandalizmo paketas (žr. 7 pastabą), elektriko pakaba, keitiklis, lakštų laikiklis, vamzdžių stovai, platformos valdymo pulto gaubtas, "QuikWelder"	Platformos turėklų minkšta apsauginė danga, platformos darbiniai žibintai	
1 pastaba. Visi priedai, nenurodyti stulpelyje "Su kuo suderinamas", laikomi nesuderinamais.				
2 pastaba. Priedas gali būti naudojamas tame pačiame įrenginyje, tačiau ne vienu metu.				
3 pastaba. Modelių 1930ES, 2032ES ir 2632ES įrenginių platformoje galima vienu metu naudoti du priedus, tačiau jie turi būti įrengti skirtingose įrenginio pusėse.				
4 pastaba. Lakštų laikiklis ir vamzdžių stovai gali būti tarpusavyje sukeičiami su sąlyga, kad neįrengta elektriko pakaba, spaustuvas arba "WorkStation".				
5 pastaba. Priedas neteikiamas modeliui 1930ES.				
6 pastaba. Daugiau apie keitiklio priedą žr. sulankstomo keltuvo ES naudojimo instrukcijos 5–6 lentelėje.				
7 pastaba. Apsaugos nuo vandalizmo paketą kartu su "WorkStation" galima įrengti tik modeliuose 2646ES ir 3246ES.				
8 pastaba. Spaustuvas teikiamas tik kaip elektriko, gamyklos ir santechniko paketų dalis.				
9 pastaba. Elektriko, gamyklos ir santechniko paketai teikiami tik modeliams 2646ES ir 3246ES.				

4150546 E

7.1 1/2 ORO TIEKIMO LINIJA

1/2 oro tiekimo linijos priedas yra platformoje įrengiama oro tiekimo jungtis, skirta pneumatiniams įrankiams.



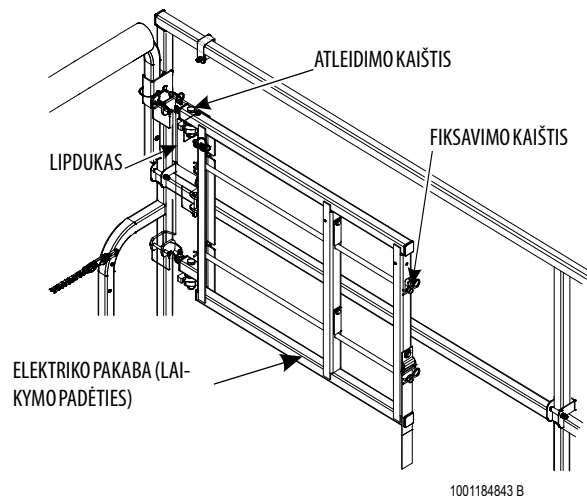
7.2 APSAUGOS NUO VANDALIZMO PAKETAS

Apsaugos nuo vandalizmo paketas sudarytas iš dviejų užrakintamų gaubtų, kuriais galima uždengti platformos ir antžeminį valdymo pultus, kad nebūtų galima neteisėtai naudotis įrenginiu. Su šiuo rinkiniu spynos nepateikiamos.

PASTABA. Apsaugos nuo vandalizmo paketą ir "WorkStation" abu kartu galima įrengti tik modeliuose 2646ES ir 3246ES.

7.3 ELEKTRIKO PAKABA

Elektriko pakaba yra stabilus stovas, skirtas laidų ritėms kabinti. Ji sukonstruota taip, kad būtų kuo patogiau traukti laides ir nebūtų trinties, pasireiškiančios nuvyniojant laides nuo ričių, esančių ant žemės. Tai standartinis elektriko paketo priedas.



PASTABA. Elektriko pakabą galima įrengti kartu su lakštų laikikliu, vamzdžių stovais, "QuikWelder" arba "WorkStation" su sąlyga, kad įrengiama priešingose platformos pusėse.

Atsargumo priemonės



ĮRENGUS ŠĮ PRIEDĄ PASIKEIČIA BENDROJI PLATFORMOS KELIAMOJI GALIA. ŽR. KELIAMOSIOS GALIOS LIPDUKĄ IR ATITINKAMAI KOREGUOKITE APKROVĄ.

- Pasirūpinkite, kad po platforma nebūtų darbuotojų.
- Nelipkite iš platformos per turėklus ir nestovėkite ant turėklų.
- Laidų nenuvyniokite važiuodami įrenginiu.
- Laidą nuvyniokite tik įrenginio išilginės ašies kryptimi, nustatę pakabą į darbinę padėtį.
- Pasirūpinkite, kad laidų ritės laisvai suktųsi.
- Nenaudojamą pakabą nustatykite į laikymo padėtį.

Paruošimas ir apžiūra

- Pasirūpinkite, kad pakaba būtų patikimai pritvirtinta prie platformos.
- Tikrinkite, ar netrūksta dalių ir ar dalys nesugadintos. Prireikus keiskite.
- Tikrinkite, ar neatsileidę veržlės ir varžtai. Prireikus priveržkite. Veržimo jėga nurodyta sulankstomo keltuvo ES techninės priežiūros instrukcijos 1 skyriuje pateiktoje lentelėje.

- Pakeiskite visus atsiklijavusius arba neįskaitomus lipdukus
- Pasirūpinkite, kad atleidimo kaiščiai būtų nesugadinti ir tinkamai veikę.

Naudojimas

1. Ištraukite atleidimo kaiščius ir pasukite pakabą iš laikymo padėties.
2. Ištraukite strypo, ant kurio kabinsite ritę, fiksavimo kaištį.
3. Ant strypo užmaukite rites ir vėl įdėkite fiksavimo kaištį.
4. Pasukite pakabą į darbinę padėtį ir užfiksuokite, įdėdami atleidimo kaištį.
5. Jeigu pakaba nesinaudojate, nuimkite rites ir nustatykite pakabą į laikymo padėtį.

7.4 ELEKTRIKO PAKETAS

Elektriko paketas sudarytas iš specializuotų priedų, kuriuos naudodami elektrikai gali lengviau atlikti įvairias užduotis. Šis priedų rinkinys sudarytas iš elektriko pakabos, vamzdžių stovų, spaustuvo ir "WorkStation" be 12 V lizdo. Kiekvienas priedas ir jo naudojimas šiame skyriuje aprašomas atskirai.

Elektriko paketas teikiami tik modeliams 2646ES ir 3246ES.

Atsargumo priemonės



ĮRENGUS ŠIUOS PRIEDUS PASIKEIČIA BENDROJI PLATFORMOS KELIAMOJI GALIA. ŽR. KELIAMOSIOS GALIOS LIPDUKUS IR ATITINKAMAI KOREGUOKITE APKROVĄ. NEPERKRAUKITE PLATFORMOS IR JOKIŲ ATSKIRŲ PRIEDŲ.

PASTABA. "WorkStation" galima tvirtinti bet kurioje platformos vietoje su sąlyga, kad šis priedas įrengiamas priešingoje platformos pusėje nei spaustuvai ir elektriko pakaba.

PASTABA. Lakštų laikiklis gali būti sukeičiamas su vamzdžių stovais.

- Pasirūpinkite, kad visada būtų įdėti visų priedų atleidimo kaiščiai ir (arba) užsegti lipukai.
- Įrenginį galima perkelti tik įtvirtinus visus priedus laikymo padėtyje.

- Pasirūpinkite, kad po platforma nebūtų darbuotojų.
- Nelipkite iš platformos per turėklus ir nestovėkite ant turėklų.
- Nenaudojamus priedus nustatykite į laikymo padėtį arba nuimkite.

Paruošimas ir apžiūra

- Pasirūpinkite, kad visos dalys būtų pritvirtintos prie platformos.
- Tikrinkite, ar netrūksta dalių ir ar dalys nesugadintos. Prireikus keiskite.
- Tikrinkite, ar neatsileidę veržlės ir varžtai. Prireikus priveržkite. Veržimo jėga nurodyta sulankstomo keltuvo ES techninės priežiūros instrukcijos 1 skyriuje pateiktoje lentelėje.
- Pakeiskite visus atsiklijavusius arba neįskaitomus lipdukus
- Pakeiskite visas nuplyšusias arba įplyšusias juostas.

Naudojimas

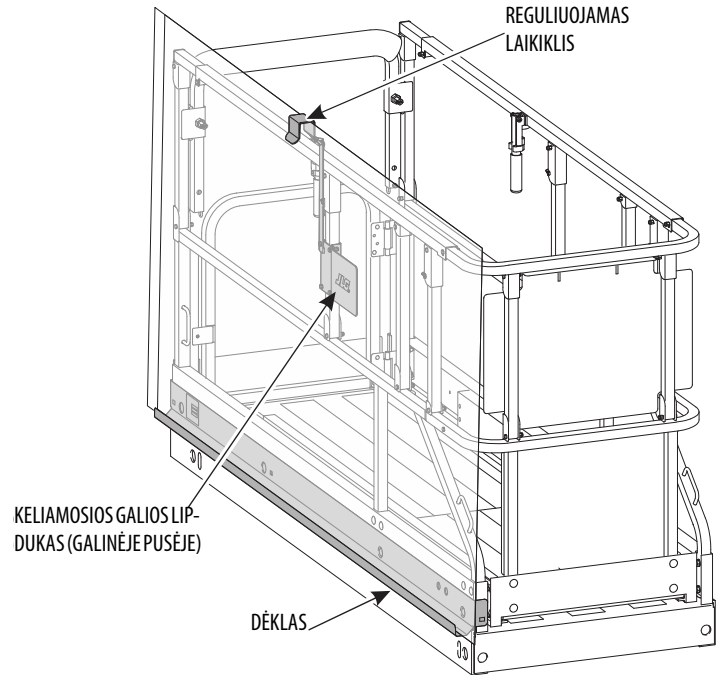
Konkretūs kiekvieno priedo naudojimo nurodymai šiame skyriuje pateikiami atskirai.

7.5 LAKŠTŲ LAIKIKLIS

Naudojant lakštų laikiklį galima už platformos ribų į darbo vietą pakelti plokščius lakštus arba skydus. Lakštų laikiklis sudarytas iš dėklo, įrengiamo lygiagrečiai su platforma, ir prie turėklo tvirtinamo reguliuojamo laikiklio, laikančio lakšto kraštą.

Galima kelti iki 1,22 m x 2,4 m (4 ft x 8 ft) arba maždaug 3 m² (32 ft²) dydžio lakštus.

Šis priedas neteikiamas modeliui 1930ES.



PASTABA. Jeigu įrengtas "WorkStation", negalima kartu įrengti ir lakštų laikiklio, ir vamzdžių stovų, tačiau šie priedai gali būti tarpusavyje sukeičiami.

Atsargumo priemonės

ĮSPĖJIMAS

GALIMA ĮRENGTI KELETĄ MEDŽIAGŲ TVARKYMO PRIEDŲ, TAČIAU VIENU METU GALIMA APKRAUTI TIK VIENĄ JŲ, NEBENT BŪTŲ GAUTAS “JLG INDUSTRIES, INC.” LEIDIMAS.

ĮSPĖJIMAS

ĮRENGUS ŠĮ PRIEDĄ PASIKEIČIA BENDROJI PLATFORMOS KELIAMOJI GALIA. ŽR. KELIAMOSIOS GALIOS LIPDUKĄ IR ATITINKAMAI KOREGUOKITE APKROVĄ.

ĮSPĖJIMAS

Į LAKŠTŲ LAIKIKLĮ ĮDĖJUS LAKŠTĄ PADIDĖJA VĖJO VEIKIAMAS PLOTAS IR SUMAŽĖJA STABILUMAS. ŽR. LIPDUKE NURODYTĄ DIDŽIAUSIĄ SKYDŲ DYDĮ IR VĖJO GREITĮ.

- Pasirūpinkite, kad po platforma nebūtų darbuotojų.
- Nelipkite iš platformos per turėklus ir nestovėkite ant turėklų.
- Nenaudojamą dėklą nuimkite.

Paruošimas ir apžiūra

- Pasirūpinkite, kad visos dalys būtų pritvirtintos prie platformos.

- Tikrinkite, ar netrūksta dalių ir ar dalys nesugadintos. Prireikus keiskite.
- Tikrinkite, ar neatsileidę veržlės ir varžtai. Prireikus priveržkite. Veržimo jėga nurodyta sulankstomo keltuvo ES techninės priežiūros instrukcijos 1 skyriuje pateiktoje lentelėje.
- Pakeiskite visus atsiklijavusius arba neįskaitomus lipdukus
- Pakeiskite visas nuplyšusias arba įplyšusias juostas.

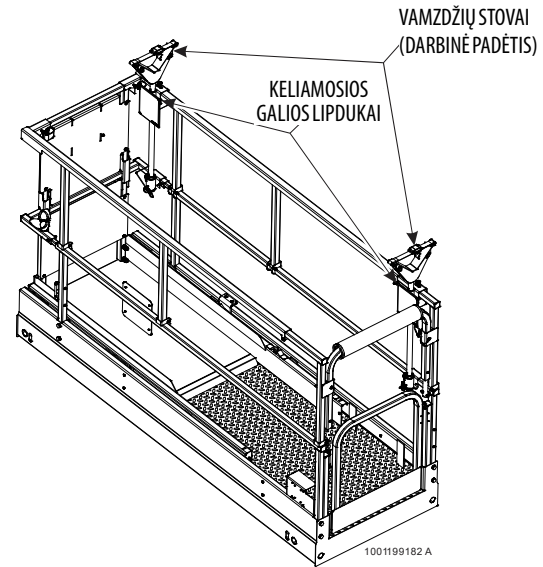
Naudojimas

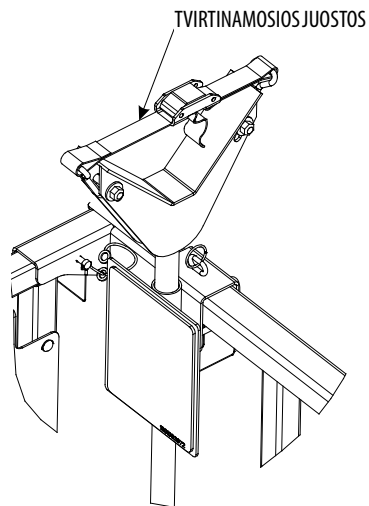
1. Lakštų dėklą montuokite platformos išorėje.
2. Į dėklą įdėkite lakštą ir pritvirtinkite reguliuojamu laikikliu.
3. Perkelkite lakštą į reikiamą vietą.
4. Baigę darbą nuimkite dėklą.

7.6 VAMZDŽIŲ STOVAI

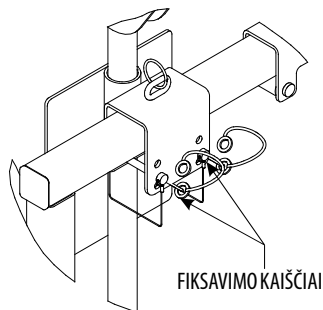
Naudojant vamzdžių stovus galima platformos viduje laikyti vamzdžius arba kanalus, kad keliant medžiagas į darbo vietą nebūtų sugadinti turėklai ir būtų galima išnaudoti visas platformos teikiamas galimybes. Priedas sudarytas iš dviejų stovų, kurie tvirtinami prie apatinio turėklo, ir reguliuojamo ilgio juostų, kuriomis tvirtinamas kroviny.

Šis priedas neteikiamas modeliui 1930ES.





VAIZDAS IŠ PRIEKIO



VAIZDAS IŠ GALO

1001199182 A

PASTABA. Jeigu įrengtas "WorkStation", negalima kartu įrengti ir lakštų laikiklio, ir vamzdžių stovų, tačiau šie priedai gali būti tarpusavyje sukeičiami.

Atsargumo priemonės

⚠ ĮSPĖJIMAS

GALIMA ĮRENGTI KELETĄ MEDŽIAGŲ TVARKYMO PRIEDŲ, TAČIAU VIENU METU GALIMA APKRAUTI TIK VIENĄ JŲ, NEBENT BŪTŲ GAUTAS "JLG INDUSTRIES, INC." LEIDIMAS.

⚠ ĮSPĖJIMAS

ĮRENGUS ŠĮ PRIEDĄ PASIKEIČIA BENDROJI PLATFORMOS KELIAMOJI GALIA. ŽR. KELIAMOSIOS GALIOS LIPDUKĄ IR ATITINKAMAI KOREGUOKITE APKROVĄ. NEPERKRAUKITE VAMZDŽIŲ STOVŲ.

- Pasirūpinkite, kad po platforma nebūtų darbuotojų.
- Nelipkite iš platformos per turėklus ir nestovėkite ant turėklų.
- Nepritvirtinę medžiagos nevažiuokite įrenginiu.
- Nenaudojamus stovus nustatykite į laikymo padėtį.

Paruošimas ir apžiūra

- Pasirūpinkite, kad visos dalys būtų pritvirtintos prie platformos.
- Tikrinkite, ar netrūksta dalių ir ar dalys nesugadintos. Prireikus keiskite.

- Tikrinkite, ar neatsleidę veržlės ir varžtai. Prireikus priveržkite. Veržimo jėga nurodyta sulankstomo keltuvo ES techninės priežiūros instrukcijos 1 skyriuje pateiktoje lentelėje.
- Pakeiskite atsiklijavusius arba neįskaitomus lipdukus
- Pakeiskite visas nuplyšusias arba įplyšusias juostas.

Naudojimas

1. Kad paruoštumėte stovus medžiagai dėti, ištraukite fiksavimo kaiščius, pasukite kiekvieną stovą 90 laipsnių kampu iš laikymo į darbinę padėtį ir įtvirtinkite fiksavimo kaiščiais.
2. Ant stovų padėkite medžiagą, kad jos stovis būtų vienodai paskirstytas tarp abiejų stovų. Neviršykite lipduke nurodytos projektinės keliamosios galios.
3. Kiekviename gale per medžiagą permeskite ir įtempkite tvirtinamąsias juostas.
4. Norėdami nuimti medžiagą, atleiskite ir nuimkite tvirtinamąsias juostas, tada atsargiai nuimkite medžiagą nuo stovų.

PASTABA. *Prieš toliau naudodami įrenginį, stovuose likusią medžiagą vėl pririškite tvirtinamosiomis juostomis.*

5. Baigę naudoti stovus ištraukite fiksavimo kaiščius, pasukite kiekvieną stovą 90 laipsnių kampu iš darbinės į laikymo padėtį ir vėl įdėkite fiksavimo kaiščiais.

7.7 GAMYKLOS PAKETAS

Gamyklos paketas sudarytas iš specializuotų priedų, naudojant galima lengviau atlikti įvairias užduotis, kurias gali reikėti atlikti gamyklos aplinkoje. Šis priedų rinkinys sudarytas iš vamzdžių stovų, „QuikWelder“, spaustuvo ir „WorkStation“ su 12 V lizdu. Kiekvienas priedas ir jo naudojimas šiame skyriuje aprašomas atskirai.

Gamyklos paketas teikiami tik modeliams 2646ES ir 3246ES.

Atsargumo priemonės



ĮRENGUS ŠIUOS PRIEDUS PASIKEIČIA BENDROJI PLATFORMOS KELIAMOJI GALIA. ŽR. KELIAMOSIOS GALIOS LIPDUKUS IR ATITINKAMAI KOREGUOKITE APKROVĄ. NEPERKRAUKITE PLATFORMOS IR JOKIŲ ATSKIRŲ PRIEDŲ.

PASTABA. *„WorkStation“ galima tvirtinti bet kurioje platformos vietoje su sąlyga, kad šis priedas įrengiamas priešingoje platformos pusėje nei „QuikWelder“ ir spaustuvas.*

PASTABA. *Lakštų laikiklis gali būti sukeičiamas su vamzdžių stovais.*

- Pasirūpinkite, kad visada būtų įdėti visų priedų atleidimo kaiščiai ir (arba) užsegti lipukai.

- Įrenginį galima perkelti tik įtvirtinus visus priedus laikymo padėtyje.
- Pasirūpinkite, kad po platforma nebūtų darbuotojų.
- Nelipkite iš platformos per turėklus ir nestovėkite ant turėklų.
- Nenaudojamus priedus nustatykite į laikymo padėtį arba nuimkite.

Paruošimas ir apžiūra

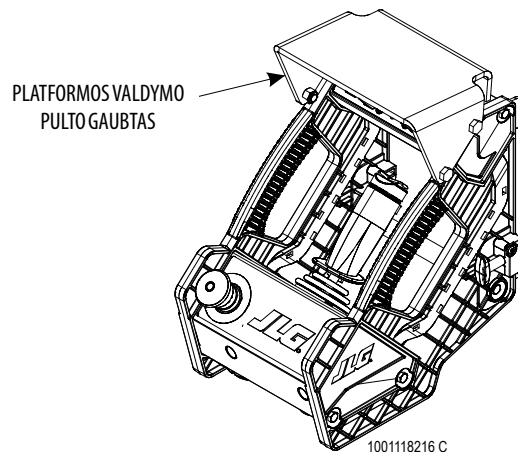
- Pasirūpinkite, kad visos dalys būtų pritvirtintos prie platformos.
- Tikrinkite, ar netrūksta dalių ir ar dalys nesugadintos. Prireikus keiskite.
- Tikrinkite, ar neatsileidę veržlės ir varžtai. Prireikus priveržkite. Veržimo jėga nurodyta sulankstomo keltuvo ES techninės priežiūros instrukcijos 1 skyriuje pateiktoje lentelėje.
- Pakeiskite visus atsiklijavusius arba neįskaitomus lipdukus
- Pakeiskite visas nuplyšusias arba įplyšusias juostas.

Naudojimas

Konkretūs kiekvieno priedo naudojimo nurodymai šiame skyriuje pateikiami atskirai.

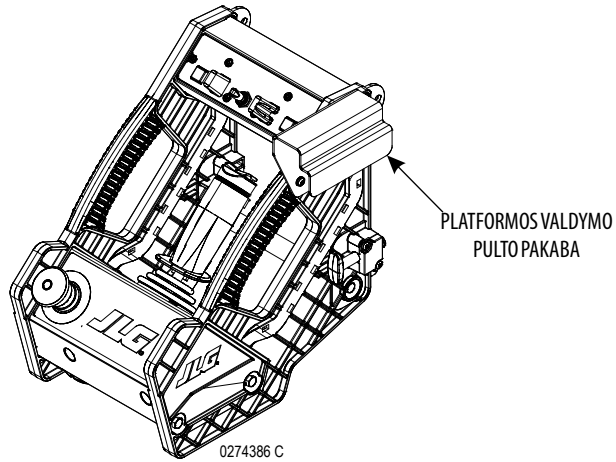
7.8 PLATFORMOS VALDYMO PULTO GAUBTAS

Šiuo gaubtu gali būti uždengiamas platformos valdymo pultas, taip jį apsaugant nuo aplinkos poveikio ir pirmalaikio dėvėjimosi.



7.9 PLATFORMOS VALDYMO PULTO PAKABA

Šis priedas sudarytas iš laikiklio, už kurio platformos valdymo pultą galima pakabinti ant platformos turėklų.

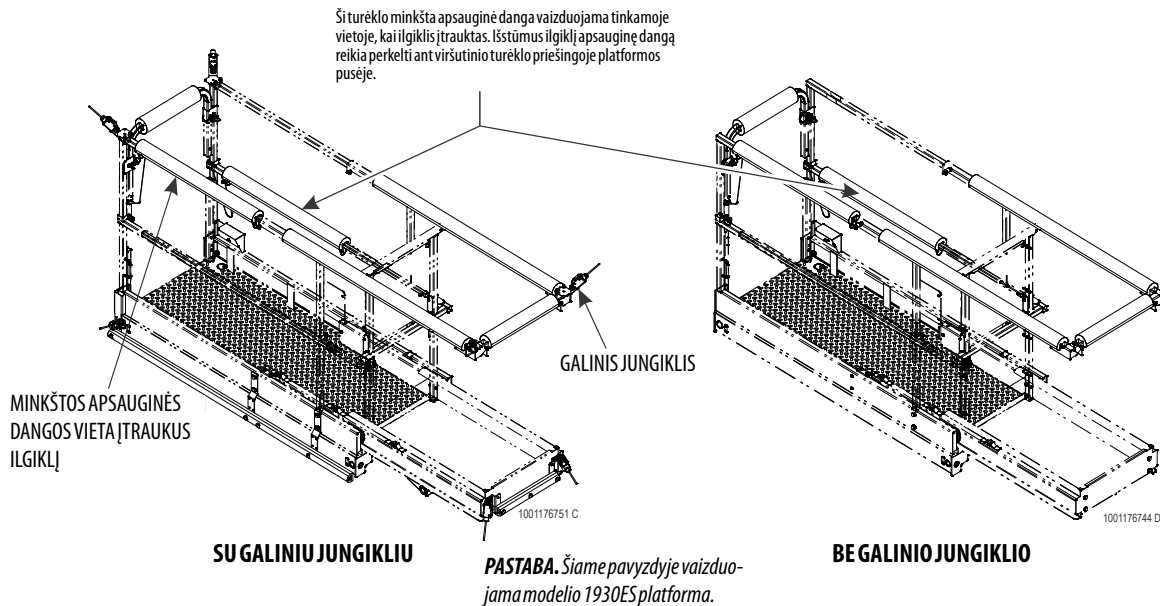


7.10 PLATFORMOS TURĖKLŲ MINKŠTA APSAUGINĖ DANGA

Platformos turėklus uždengus minkšta apsaugine danga apsaugoma pati platforma ir kiti objektai, su kuriais ji gali susidurti.

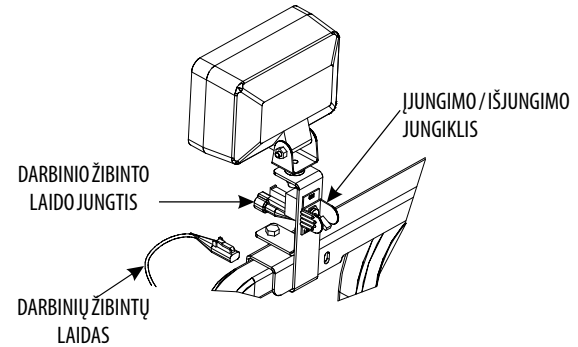
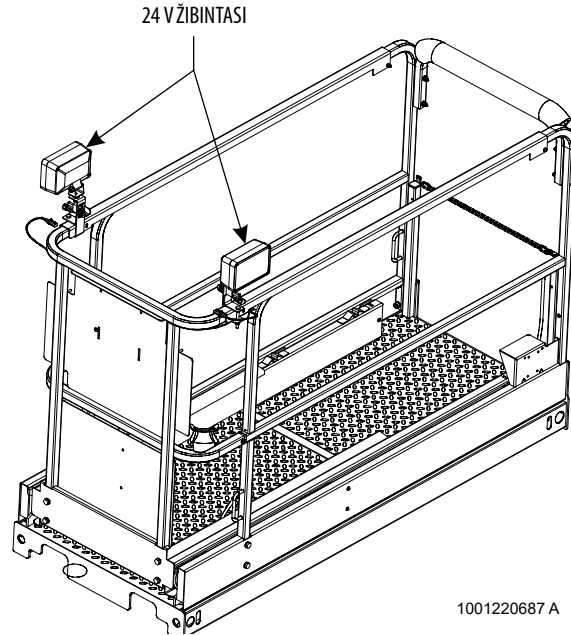
Jeigu įrengti papildomi galiniai jungikliai, platformai susidūrus su koku nors daiktu išjungiamos platformos funkcijos. Keturiuose

viršutiniuose ir apatiniuose platformos kampuose įrengiami aštuoni jutikliai. Platformos funkcijas galima vėl įjungti blokavimo mygtuku.



7.11 PLATFORMOS DARBINIŲ ŽIBINTAI

Platformos darbinių žibintų priedas sudarytas iš dviejų 24 V žibintų, kurie tvirtinami prie platformos turėklų.



Naudojimas

Ijunkite darbinių žibintų laidą. Įjungimo / išjungimo jungikliu įjunkite arba išjunkite žibintą.

7.12 SANTECHNIKO PAKETAS

Santechniko paketas sudarytas iš specializuotų priedų, kuriuos naudodami santechnikai gali lengviau atlikti įvairias užduotis. Šis priedų rinkinys sudarytas iš vamzdžių stovų, spaustuvo ir "WorkStation" su 12 V lizdu. Kiekvienas priedas ir jo naudojimas šiame skyriuje aprašomas atskirai.

Santechniko paketas teikiami tik modeliams 2646ES ir 3246ES.

Atsargumo priemonės

PASTABA. "WorkStation" galima tvirtinti bet kurioje platformos vietoje su sąlyga, kad šis priedas įrengiamas priešingoje platformos pusėje nei spaustuvas.



ĮSPĖJIMAS

ĮRENGUS ŠIUOS PRIEDUS PASIKEIČIA BENDROJI PLATFORMOS KELIAMOJI GALIA. ŽR. KELIAMOSIOS GALIOS LIPDUKUS IR ATITINKAMAI KOREGUOKITE APKROVĄ. NEPERKRAUKITE PLATFORMOS IR JOKIŲ ATSKIRŲ PRIEDŲ.

- Pasirūpinkite, kad visada būtų įdėti visų priedų atleidimo kaiščiai ir (arba) užsegti lipukai.
- Įrenginį galima perkelti tik įtvirtinus visus priedus laikymo padėtyje.
- Pasirūpinkite, kad po platforma nebūtų darbuotojų.

- Nelipkite iš platformos per turėklus ir nestovėkite ant turėklų.
- Nenaudojamus priedus nustatykite į laikymo padėtį arba nuimkite.

Paruošimas ir apžiūra

- Pasirūpinkite, kad dalys būtų pritvirtintos prie platformos.
- Tikrinkite, ar netrūksta dalių ir ar dalys nesugadintos. Prireikus keiskite.
- Tikrinkite, ar neatsileidę veržlės ir varžtai. Prireikus priveržkite JLG veržimo jėgos lentelėje nurodyta jėga.
- Pakeiskite visus atsiklijavusius arba neįskaitomus lipdukus
- Pakeiskite visas nuplyšusias arba įplyšusias juostas.

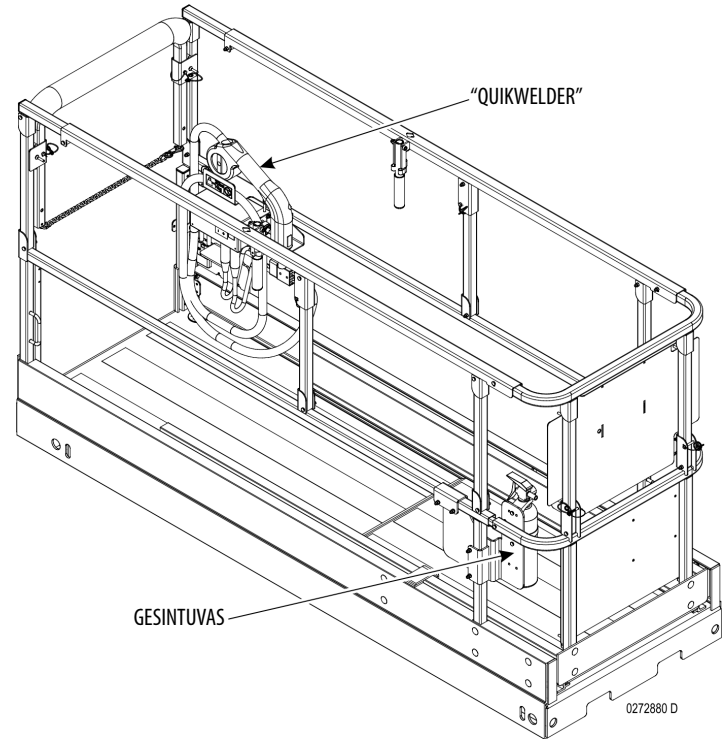
Naudojimas

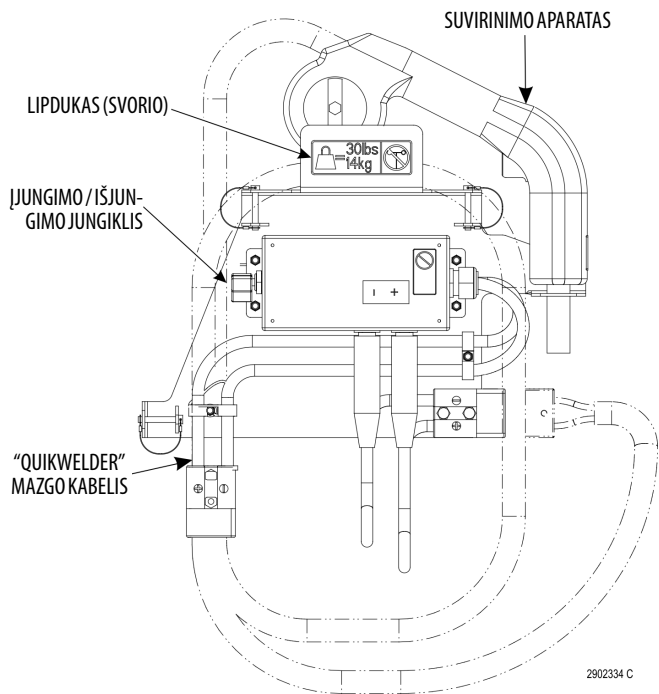
Konkretūs kiekvieno priedo naudojimo nurodymai šiame skyriuje pateikiami atskirai.

7.13 “QUIKWELDER™”

“JLG QuikWelder™” yra autonominis vielos tiekimo suvirinimo aparatas “Miller”. Dirbdamas šiuo aparatu vienas suvirintojas gali virtinti smulkias ir stambias plienines dalis, aparatas dvigubai galingesnis už 110 V aparatą (200 A galios). Kad būtų galima virinti ploną metalą, įrengtas dujų srauto valdymo čiaupas ir įdiegtas taškinio suvirinimo ištinisine siūle režimas. Prie platformos priekinio statramsčio tvirtinamas ugnies gesintuvas.

Kad būtų galima įrengti šį priedą, platforma turi būti parengta naudoti “QuikWelder™ Ready”, priklausomai nuo modelio reikia įvairaus ilgio kabelio, kuris jungiamas prie įrenginio akumuliatoriaus ir kuriuo į aparatą tiekama elektros įtampa.





PASTABA. "QuikWelder" galima įrengti kartu su lakštų laikikliu arba vamzdžių stovais su sąlyga, kad abu priedai įrengiami priešingose platformos pusėse.

PASTABA. Jeigu įrengtas "WorkStation", "QuikWelder" turi būti įrengiamas priešingoje platformos pusėje.

Atsargumo priemonės

⚠ ĮSPĖJIMAS

ĮRENGUS ŠĮ PRIEDĄ PASIKEIČIA BENDROJI PLATFORMOS KELIAMOJI GALIA. ŽR. KELIAMOSIOS GALIOS LIPDUKĄ IR ATITINKAMAI KOREGUOKITE APKROVĄ.

- Jungdami laidus paisykite poliškumo.
- Vilkėkite tinkamą suvirintojų aprangą.
- Naudokite tinkamo dydžio elektrodus ir nustatykite tinkamo stiprumo srovę.
- Nenaudokite neįžemintų elektros laidų.
- Elektrinių įrankių nenaudokite vandenyje.
- Nevirinkite prie platformos.
- Neįžeminkite per platformą.

Paruošimas ir apžiūra

- Pasirūpinkite, kad visos dalys būtų pritvirtintos prie platformos.
- Tikrinkite, ar netrūksta dalių ir ar dalys nesugadintos. Prireikus keiskite.

- Tikrinkite, ar neatsleidę veržlės ir varžtai. Prireikus priveržkite. Veržimo jėga nurodyta sulankstomo keltuvo ES techninės priežiūros instrukcijos 1 skyriuje pateiktoje lentelėje.
- Pakeiskite visus atsiklijavusius arba neįskaitomus lipdukus
- Pasirūpinkite, kad prie platformos priekinio statramsčio būtų pritvirtintas visiškai pripildytas ir veikiantis gesintuvas.
- Pasirūpinkite, kad maitinimo kabelis būtų prijungtas prie akumuliatoriaus ir išvedžiotas svirčių kanalais kartu su platformos kabeliu.

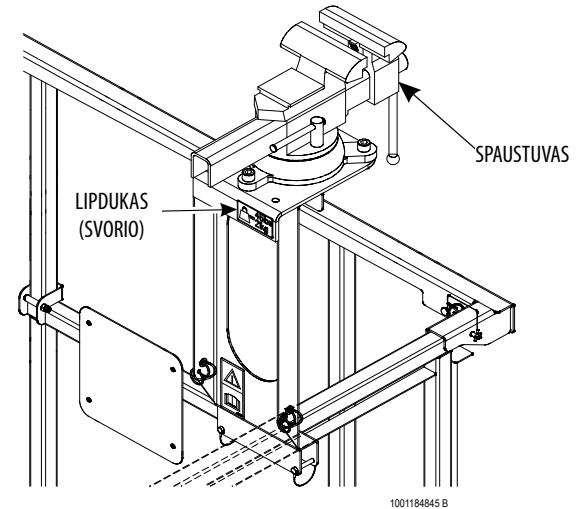
Naudojimas

1. Prie virinamos medžiagos prikabinkite įžeminimo laido gnybtą.
2. Pasirūpinkite, kad laidai būtų įjungti į aparatą "QuikWelder™".
3. Išimkite suvirinimo aparatą iš laikymo vietos.
4. Įjunkite pagrindinį jungiklį.
5. Padėkite suvirinimo aparatą prie virinamos medžiagos. Kad į medžiagą būtų tiekama viela, nuspauskite nuleistuką.
6. Vielos tiekimo greitį reguliuokite aparato rankenoje įtaisytu reguliatoriumi.

7. Baigę darbą išjunkite pagrindinį jungiklį ir padėkite aparatą į laikymo vietą.

7.14 SPAUSTUVAS

Spaustuve įtvirtinama medžiaga, kai operatorius dirba. Spaustuvas įtrauktas į elektriko, gamyklos ir santechniko paketus, kurie teikiami tik modeliams 2646ES ir 3246ES.



PASTABA. Jeigu įrengtas "WorkStation", jis turi būti priešingoje platformos pusėje nei spaustuvas.

Atsargumo priemonės



ĮRENGUS ŠĮ PRIEDĄ PASIKEIČIA BENDROJI PLATFORMOS KELIAMOJI GALIA. ŽR. KELIAMOSIOS GALIOS LIPDUKĄ IR ATITINKAMAI KOREGUOKITE APKROVĄ.

- Jeigu spaustuve suspausta medžiaga, įrenginiu nevažiuokite.

Paruošimas ir apžiūra

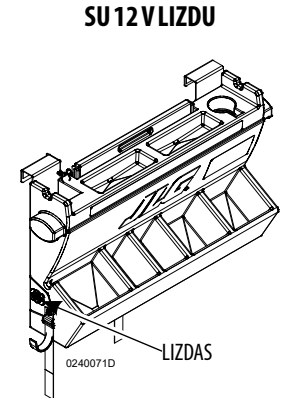
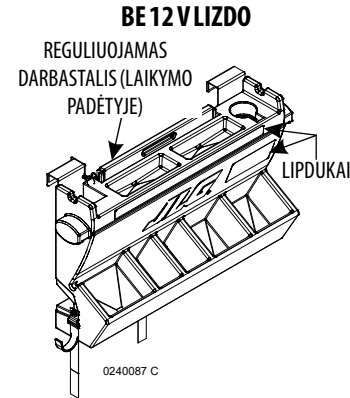
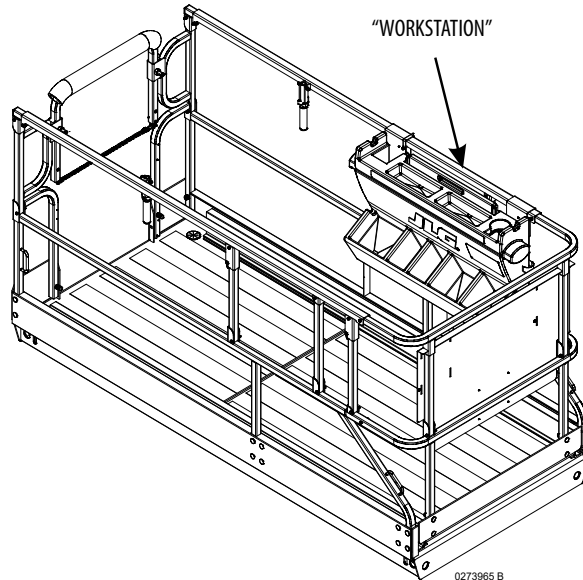
- Pasirūpinkite, kad spaustuvas būtų patikimai pritvirtintas prie platformos.
- Tikrinkite, ar netrūksta dalių ir ar dalys nesugadintos. Prireikus keiskite.
- Tikrinkite, ar neatsileidę veržlės ir varžtai. Prireikus priveržkite. Veržimo jėga nurodyta sulankstomo keltuvo ES techninės priežiūros instrukcijos 1 skyriuje pateiktoje lentelėje.
- Pakeiskite visus atsiklijavusius arba neįskaitomus lipdukus
- Nenaudojamą priedą nuimkite.

Naudojimas

1. Į spaustuvą įdėkite medžiagą.
2. Sukdami rankeną patikimai įtvirtinkite medžiagą spaustuve.
3. Pradėkite dirbti.

7.15 "WORKSTATION"

Priedas "WorkStation" naudojamas kaip papildomai įrankių ir daiktų laikymo vieta ir reguliuojamas darbastalis. Yra priedo variantai su įtampos šaltiniu ir be jo: variante su įtampos šaltiniu įrengtas 12 V elektros lizdas, į kurį įtampa tiekama iš įrenginio akumulatoriaus.



PASTABA. "WorkStation" galima tvirtinti bet kurioje platformos vietoje, nebent įrenginyje jau būtų įrengtas kitas priedas – tokiu atveju "WorkStation" turi būti įrengiamas priešingoje platformos pusėje.

Atsargumo priemonės



ĮRENGUS ŠĮ PRIEDĄ PASIKEIČIA PLATFORMOS KELIAMOJI GALIA. ŽR. KELIAMOSIOS GALIOS LIPDUKĄ IR ATITINKAMAI KOREGUOKITE APKROVĄ.

- Nenaudojamą reguliuojamą darbatalį nustatykite į laikymo padėtį.
- Įrenginiu galima važiuoti tik tinkamai įtvirtinus arba sudėjus medžiagą.

Paruošimas ir apžiūra

- Pasirūpinkite, kad priedas “WorkStation” būtų patikimai pritvirtintas prie platformos.
- Tikrinkite, ar netrūksta dalių ir ar dalys nesugadintos. Prireikus keiskite.
- Tikrinkite, ar neatsileidę veržlės ir varžtai. Prireikus priveržkite. Veržimo jėga nurodyta sulankstomo keltuvo ES techninės priežiūros instrukcijos 1 skyriuje pateiktoje lentelėje.
- Pakeiskite visus atsiklijavusius arba neįskaitomus lipdukus

Tik “WorkStation” su įtampos tiekimu

- Pasirūpinkite, kad maitinimo kabelis būtų prijungtas prie akumulatoriaus, išvedžiotas rėmu ir tinkamai prižiūstas.
- Apžiūrėkite, ar nesugadintas 12 V lizdas ir laidai. Pakeiskite visas sugadintas dalis

Naudojimas

Norėdami naudoti reguliuojamą darbatalį, pakelkite rankeną ir padėkite darbatalį ant “WorkStation”



An Oshkosh Corporation Company

NUOSAVYBĖS TEISIŲ PERLEIDIMAS

Gaminio savininkui

Jeigu esate šioje instrukcijoje aprašomo gaminio dabartinis savininkas, **BET NE** pirmasis pirkejas, norėtume sužinoti apie jus. Kad gautumėte saugos biuletenius, labai svarbu laiku pranešti "JLG Industries, Inc." apie naują JLG gaminio savininką. JLG tvarko informaciją kiekvieno JLG gaminio savininkus ir ją naudoja prireikus informuoti savininką.

Toliau pateikiamoje formoje įrašykite duomenis apie naują JLG gaminio savininką. Užpildytą formą toliau nurodytu fakso numeriu ar pašto adresu išsiųskite JLG gaminiių saugos ir patikimumo skyriui.

Dėkojame,

Gaminiių saugos ir patikimumo skyrius

"JLG Industries, Inc."

13224 Fountainhead Plaza
Hagerstown, MD 21742

JAV

Tel.: +1-717-485-6591
Faksas: +1-301-745-3713

PASTABA. Ši forma nepildoma, jei įrenginys nuomojamas arba naudojamas išperkamosios nuomos būdu.

Gam. modelis: _____

Serijos Nr.: _____

Ankstesnis savininkas: _____

Adresas: _____

Šalis: _____ Tel. (_____) _____

Perdavimo data: _____

Dabartinis savininkas: _____

Adresas: _____

Šalis: _____ Tel. (_____) _____

Kam jūsų organizacijoje turėtume siųsti informaciją?

Vardas, pavardė: _____

Pareigos: _____



An Oshkosh Corporation Company

JLG Industries, Inc.
1 JLG Drive
McConnellsburg PA. 17233-9533
JAV

(717) 485-5161 (Corporate)
 (877) 554-5438 (Service)
 (717) 485-6417
www.jlg.com



3123705

JLG atstovybės pasaulyje

JLG Industries
358 Park Road
Regents Park
NSW 2143
Sydney 2143
Australijos
 +6 (12) 87186300
 +6 (12) 65813058
El. paštas: techservicesaus@jlg.com

JLG Ground Support Oude
Bunders 1034
Breitwaterstraat 12A
3630 Maasmechelen
Belgija
 +32 (0) 89 84 82 26
El. paštas:
emeaservice@jlg.com

JLG Latino Americana LTDA
Rua Antonia Martins Luiz, 580
Distrito Industrial Joao Narezzi
Indaiatuba-SP 13347-404
Brazilija
 +55 (19) 3936 7664 (Parts)
 +55(19)3936 9049 (Service)
El. paštas: comercialpeças@jlg.com
El. paštas: servicios@jlg.com

Oshkosh-JLG (Tianjin) Equipment
Technology LTD
Shanghai Branch
No 465 Xiao Nan Road
Feng Xian District
Shanghai 201204
Kinija
 +86 (21) 800 819 0050

JLG Industries Dubai
Jafza View
PO Box 262728, LB 19
20th Floor, Office 05
Jebel Ali, Dubajus
 +971 (0) 4 884 1131
 +971 (0) 4 884 7683
El. paštas: emeaservice@jlg.com

JLG France SAS
Z.I. Guillaume Mon Amy
30204 Fauillet
47400 Tonniens
Prancūzija
 +33 (0) 553 84 85 86
 +33 (0) 553 84 85 74
El. paštas: pieces@jlg.com

JLG Deutschland GmbH
Max Planck Str. 21
27721 Ritterhude - Ihlpohl
Vokietija
 +49 (0) 421 69350-0
 +49 (0) 421 69350-45
El. paštas: german-parts@jlg.com

JLG Equipment Services Ltd.
Rm 1107 Landmark North
39 Lung Sum Avenue
Sheung Shui N. T.
Honkongas
 +(852) 2639 5783
 +(852) 2639 5797

JLG Industries (Italia) S.R.L.
Via Po. 22
20010 Pregnana Milanese (MI)
Italija
 +39 (0) 2 9359 5210
 +39 (0) 2 9359 5211
El. paštas: ricambi@jlg.com

JLG EMEA B.V.
Polaris Avenue 63
2132 JH Hoofddorp
Nyderlandai
 +31 (0) 23 565 5665
El. paštas:
emeaservice@jlg.com

JLG NZ Access Equipment & Services
28 Fisher Crescent
Mt Wellington 1060
Auckland, Naujoji Zelandija
 +6 (12) 87186300
 +6 (12) 65813058
El. paštas: techservicesaus@jlg.com

JLG Industries
Vahutinskoe shosse 24b.
Khimki
Moscow Region 141400
Rusijos Federacija
 +7 (499) 922 06 99
 +7 (499) 922 06 99

Oshkosh-JLG Singapore Technology
Equipment Pte Ltd.
35 Tuas Avenue 2
Jurong Industrial Estate
Singapurė
 +65 6591 9030
 +65 6591 9045
El. paštas: SEA@jlg.com

JLG Iberica S.L.
Trapadella, 2
Pol. Ind. Castellbisbal Sur
08755 Castellbisbal Barcelona
Ispanija
 +34 (0) 93 772 47 00
 +34 (0) 93 771 1762
El. paštas:
parts_iberica@jlg.com

JLG Industries (UK) Ltd.
Bentley House
Bentley Avenue
Middleton, Greater Manchester
M24 2GP
Jungtinė Karalystė
 +44 (0) 161 654 1000
 +44 (0) 161 654 1003
El. paštas: ukparts@jlg.com

JLG Sverige AB
Enkopingsvagen 150
176 27 Jarfalla
Švedija
 +46 (0) 8 506 595 00
 +46 (0) 8 506 595 27
El. paštas: nordicsupport@jlg.com