Eksploatavimo instrukcija
Ratinis savivartis

DV60 DV90 DV100



Transporto priemonės tipas	**D24-11 D24-12 D24-13**
Medžiagos numeris	**1000509052**
Versija	**1.2**
Data	**05/2024**
Kalba	**[lt]**

RENTWAY

RENTWAY

Teisinis pranešimas

Leidėjas ir teisių turėtojas:

Wacker Neuson Linz GmbH
Flughafenstraße 7
4063 Hörsching, Austria

Bendrovės buveinė: Hörsching
Prekybos registro pavadinimas ir numeris: Landesgericht Linz, FN 174794 A
PVM mokėtojo Nr. / VAT Nummer: ATU45389100
Telefonas: +43 (0)7221 63000
Teleksas: +43 (0)7221 63000-2200
www.wackerneuson.at

Eksploatavimo instrukcijos vertimas

Šį leidinį gavėjas turi teisę naudoti tik pagal numatytą paskirtį. Be išankstinio raštiško leidimo, šio leidinio, taip pat ir dalimis, negalima dauginti arba versti.

Visos teisės saugomos, ypač autorių teisė bei teisė dauginti ir platinti.Draudžiama šį leidinį ar jo dalis dauginti arba versti be raštiško Wacker Neuson Linz GmbH sutikimo.

Už bet kokį įstatymų nuostatų, ypač susijusių su autorių teisių apsauga, baudžiama pagal civilinę ir baudžiamąją teisę.

Wacker Neuson Linz GmbH nuolat siekdama tobulinti, pasilieka teisę bet kuriuo metu keisti savo gaminius ir jų technines specifikacijas, tačiau tai nesuteikia teisės reikalauti atlikti jau pristatytų mašinų pakeitimus. Galioja techniniuose dokumentuose, kurie pristatomi kartu su gaminiu, pateikta informacija.

Tituliniame paveikslėlyje pavaizduota mašina yra tik iliustracija ir ji gali būti su specialia įranga (pasirenkamais priedais).

Wacker Neuson Linz GmbH, pasilieka teisę keisti ir neatsako už klaidas. Išspausdinta Austria.

Copyright © 2024

Turinys

1 Atitikties deklaracija

2 Įžanga

2.1 Eksploatavimo instrukcija 6

2.2 Garantija ir atsakomybė 12

3 Naudojimas

3.1 Transporto priemonės naudojimas 14

3.2 Transporto priemonės ribos 14

4 Sauga

4.1 Saugos simboliai ir signaliniai žodžiai 19

4.2 Operatorių kvalifikacija 20

4.3 Reikalavimai elgsenai 21

4.4 Eksploatacija 21

4.5 Kėlimo mechanizmų režimas 25

4.6 Priekabos režimas 26

4.7 Pakabinamo prietaiso eksploatavimas 27

4.8 Vilkimas, išgabenimas, krovimas ir transportavimas 28

4.9 Techninė priežiūra 30

4.10 Rizikos mažinimo priemonės 32

5 Transporto priemonės aprašymas

5.1 Transporto priemonės vaizdas 38

5.2 Trumpas aprašymas 38

5.3 Valdymo elementai operatoriaus vietoje 40

5.4 Tipo lentelės ir lipdukai 45

6 Eksploatacijos pradžia

6.1 Įlipimas ir išlipimas 65

6.2 Naudotojo vietos paruošimas 68

6.3 Ekranas 85

6.4 Transporto priemonės eksploatavimas 103

7 Valdymas

7.1 Stabdžiai 114

7.2 Vairavimas 115

7.3 Sūkių dažnio reguliavimas 115

7.4 Važiavimas 116

7.5 Važiavimas su priekaba 130

7.6 Apšvietimo sistema ir signalinis įtaisas 131

7.7 Stiklo apliejiklis 136

7.8 Kameros plovimo įrenginys 137

7.9 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionierius 137

7.10 Darbas su transporto priemone 139

RENTWAY

8 Transportavimas

8.1 Gelbėjimas ... 144
8.2 Pakrovimas ... 148
8.3 Transportavimas ... 153

9 Techninė priežiūra

9.1 Nurodymai dėl techninės priežiūros ... 156
9.2 Techninės priežiūros prieigos ... 156
9.3 Techninės priežiūros planas ... 162
9.4 Eksploatacinės medžiagos ... 166
9.5 Pildymo lygis ... 170
9.6 Transporto priemonės ir pakabinamų darbo padargų tepimas ... 183
9.7 Valymas ir priežiūra ... 186
9.8 Elektros įranga ... 188
9.9 Darbinė hidraulinė sistema ... 189
9.10 Variklis ... 190
9.11 Išmetamųjų dujų papildomas apdorojimas ... 193
9.12 Padangos ... 199

10 Veikimo sutrikimai

10.1 Sutrikimai, priežastys, pagalba ... 204
10.2 Sutrikimų indikatoriai ... 205
10.3 Klaidų požymiai ... 205

11 Išjungimas

11.1 Laikinas išjungimas ... 210
11.2 Eksploatavimo atnaujinimas ... 211
11.3 Galutinis eksploatavimo nutraukimas ... 211

12 Techniniai duomenys

12.1 Matmenys ... 212
12.2 Masė ... 215
12.3 Variklis ... 217
12.4 Elektros įranga ... 219
12.5 Važiuoklė ... 223
12.6 Hidraulinė sistema ... 226
12.7 Emisijos ... 226
12.8 Manevravimo sukabintuvas ... 227

Rodyklė ... 229

RENTWAY

EB Atitikties deklaracija

Gamintojas

Wacker Neuson Linz GmbH, Flughafenstraße 7, 4063 Hörsching, Austrija

Gaminys

Mašinos pavadinimas	**Kompaktiškas savivartis**
Transporto priemonės tipas	
Prekybinis pavadinimas	
Serijos numeris	
Variklis / Galia, KW	
Išmatuotas garso slėgio lygis dB(A)	
Garantuotas garso slėgio lygis dB(A)	

Atitikties įvertinimo procedūra

Paskelbta įstaiga pagal 2006/42/EB direktyvos IX priedą:
DGUV Test, Prüf- und Zertifizierungsstelle
Fachbereich Bauwesen, Am Knie 6, 81241 München, Vokietija
ES notifikuotoji įstaiga, kodas: 0515

Procedūroje dalyvaujanti notifikuotoji įstaiga

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstraße 199
D 80686 München
ES notifikuotoji įstaiga, kodas: 0036

Direktyvos ir standartai

Šiuo deklaruojame, kad šis gaminys atitinka tam tikras toliau nurodytų direktyvų ir standartų nuostatas:

2006/42/EG, 2005/88/EG, 2000/14/EG - VIII priedą, 2014/30/EU, 2014/53/EU (jei įdiegta telematic);
DIN EN ISO 12100:2010, DIN EN 474-1:2023, DIN EN 474-6:2023 (išskyrus 4.8.2), DIN EN ISO 3471:2010

Asmuo, įgaliotas parengti techninę dokumentaciją

Wacker Neuson Linz GmbH
Flughafenstraße 7
4063 Hörsching
Austrija

Robert Finzel,
Vadovas

originalios atitikties deklaracijos paveikslėlis

2 Įžanga

2.1 Eksploatavimo instrukcija

2.1.1 Nuorodos dėl šios eksploatavimo instrukcijos

Šioje eksploatavimo instrukcijoje pateikti svarbūs nurodymai kaip saugiai, tikslingai ir efektyviai eksploatuoti transporto priemonę.

Eksploatavimo instrukcija ir papildymai visada turi būti transporto priemonėje. Galimi papildymai pateikti eksploatavimo instrukcijos pabaigoje

Eksploatavimo instrukcijoje pateikiamos visos parinktys. Šios parinktys ypatingai nepažymėtos. Transporto priemonė nebūtinai turi turėti visas parinktis.

Transporto priemonės įranga gali būti pritaikyta ir prie nacionalinių bei vietinių nuostatų.

Prieš pradėdamas darbus pirmąjį kartą operatorius privalo būti perskaitęs ir supratęs visą eksploatavimo instrukciją.

QR kodai transporto priemonėje gali būti, pvz., ant lipdukų, tipo lentelių arba ekranų įvairiuose meniu punktuose. Šie QR kodai šiame dokumente išsamiau neaprašyti. Norėdami rasti papildomos informacijos, nuskenuokite QR kodą ir sekite informaciją internete.

Šioje eksploatavimo instrukcijoje pateiktas turinys dėl nuolatinio technikos tobulinimo gali keik skirtis nuo dabartinio technikos lygio. Ši nuostata ypač taikoma programinės įrangos naujinimams.

Šios eksploatavimo instrukcijos turinys gali būti neužbaigtas. Pvz., gali būti nurodytas **2 variantas**, tačiau **1 varianto** gali nebūti arba gali būti pateikti vardijimai, kuriuose nenurodyti punktų numeriai ir pan. (pvz., techninės priežiūros dangčių atveju). Tokie neatitikimai yra redakcinio pobūdžio ir yra netyčiniai.

Paveikslėliuose nebūtinai turi būti nurodytos tikrosios spalvos. Siekiant užtikrinti geresnį įskaitomumą, jos gali skirtis nuo originalo.

Jei turite daugiau su transporto priemone ar eksploatavimo instrukcija susijusių klausimų, kreipkitės į savo prekybos partnerį.

2.1.2 Saugokite eksploatavimo instrukciją

Eksploatavimo instrukcija yra dėžutėje dokumentams, kairėje, šalia sėdynės.

2.1.3 Kaip suprasti šią eksploatavimo instrukciją?

2.1.3.1 Tikslinė grupė

Ši eksploatavimo instrukcija skirta aptarnaujančiam personalui (profesionalūs statybvietės darbuotojai) ir transporto priemonės eksploatuotojui.

Prekybininkas arba transporto priemonės nuomotojas privalo instruktuoti operatorių ir instruktažą patvirtinti raštu.

REVIEW

2.1.3.2 Saugios eksploatacijos sąlygos

Saugus transporto priemonės eksploatavimas be kita ko priklauso ir nuo šių dalykų:

- transporto priemonės modelio ir įrangos
- Techninė priežiūra
- Darbinis greitis ir važiavimo greitis
- Pagrindo ir darbo aplinkos savybių

Svarbiausia – operatoriaus kvalifikacija ir gebėjimas vertinti situaciją. Gerai parengtas operatorius, kuris laikosi eksploatavimo instrukcijos ir techninės priežiūros plano, turi daugiausiai įtakos transporto priemonės tarnavimo laikui ir ilgaamžiškumui.

Turėdamas atitinkamą išsilavinimą operatorius be kitų pasižymi ir šiais gebėjimais:

- tiksliai vertinti darbinę situaciją;
- jausti transporto priemonę,
- vertinti galimas pavojingas situacijas;
- saugiai dirbti, nes priimami svarbūs sprendimai apie žmogų, transporto priemonę ir aplinką.

Jei transporto priemonė eksploatuojama ne pagal paskirtį, operatoriui kyla pavojus.

Laikykitės aprašytų transporto priemonės valdymo procesų ir aptarnavimo instrukcijų.

Aiškiai apibrėžkite eksploatuojančio personalo ir techninės priežiūros personalo atsakomybę.

Vaikams ir alkoholio, narkotikų ar medikamentų paveiktiems asmenims prieiga prie transporto priemonės ir jos valdymas draudžiami.

2.1.4 Santrumpos ir paaiškinimai

2.1.4.1 Simbolių aiškinimas

Simbolis	Paaiškinimas
1., 2., 3…	Nurodyti veiksmai. Būtina laikytis eilės tvarkos.
⇨	Atlikto veiksmo rezultatas arba tarpinis rezultatas
✓	Veiklos būtinosios sąlygos
●	Punktai / nurodyti veiksmai
–	Papunkčiai
▶	Pavojų išvengimas įspėjamojoje pastaboje; materialinių nuostolių išvengimas pastaboje
[▸52]	Dalinė nuoroda į šio dokumento puslapį



Aplinka

Pažymėti nurodymai, kurių nesilaikydami galite sukelti pavojų aplinkai.

2.1.4.2 Trumpiniai

Simbolis	Paaiškinimas
pav.	Paveikslas
dh	Darbo valandos
FOPS	Falling Objects Protective Structure (apsauginis padargas nuo krentančių daiktų)
maks.	maksimalus
min.	minimalus
Eil. Nr.	Padėtis
ROPS	Roll Over Protective Structure (apsauginis padargas nuo apvirtimo neprarandant sąlyčio su žeme)
TOPS	Tip Over Protective Structure (apsauginis padargas nuo apvirtimo)

Spalvos santrumpa

Santrumpa	Spalva
BU	mėlyna
GN	žalia
RD	raudona
YE	geltona

2.1.4.3 Matavimo vienetai

Tūris	
1 cm³	(0,061 col.³)
1 m³	(35.31 pėd.³)
1 ml	(0,034 US sk.unc.)
1 litras	(0,26 gal.)
1 l/min.	(0,26 gal./min.)

Ilgis	
1 mm	(0,039 col.)
1 m	(3,28 pėd.)

Svoris	
1 kg	(2,2 svar.)
1 g	(0,035 unc.)

Slėgis	
1 bar	(14,5 svar. 1 kvadr. col.)
1 kg/cm²	(14,22 svar./col.²)

Jėga / galia	
1 kN	(224,81 svaro jėga)
1 kW	(1,34 ag)
1 AG	(0,986 ag)

Sukimo momentas	
1 Nm	(0,74 svaro pėd.)

RENTWAY

Greitis	
1 km/h	(0,62 myl. per val.)

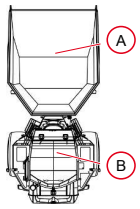
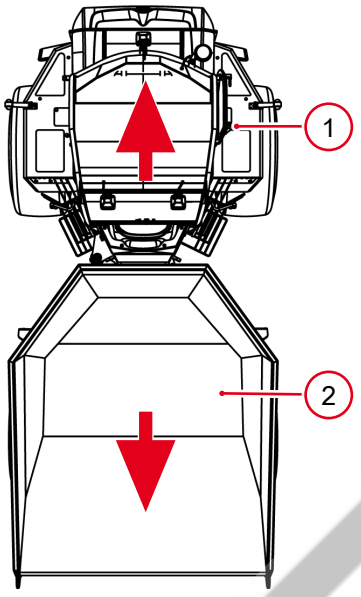
Pagreitis	
1 m/s²	(3,28 pėd./s²)

2.1.4.4 Aiškinamasis žodynas

Ne visi įrašai žodynėlyje turi būti susiję su šiame dokumente aprašytomis transporto priemonėmis.

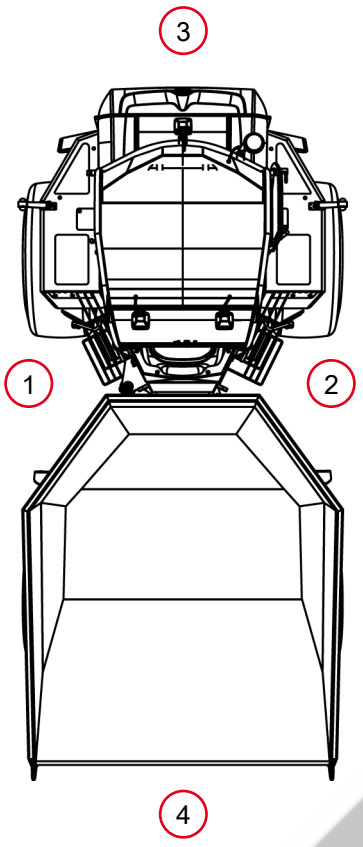
Vilkimas	Valstybiniuose keliuose savivartis velka kitą transporto priemonę arba jis pats velkamas.
Pradinio greičio sūkių dažnis	Pradinio greičio sūkių dažnis yra mažiausias variklio sūkių dažnis, kuriam esant, transporto priemonė pradeda važiuoti ant lygaus pagrindo.
Priekabos eksploatavimas	Priekabos traukimas viešuosiuose keliuose
Darbo režimas	Ratinės transporto priemonės, skirtos statybvietėms, eksploatavimo režimas Sąvoka **darbo režimas** gali būti susijusi su darbui parengtais pakabinamais darbo padargais, tačiau ji gali reikšti ir elektronines priemones, pvz., tam tikrą meniu, kurį reikia pasirinkti. Priemonę, veikiančią darbo režime, draudžiama naudoti viešuosiuose keliuose.
Darbo žibintai	Darbo žibintai apšviečia transporto priemonės darbo zoną.
ASC	Active Sense Control Pagelbiklio sistema, padedant operatoriui atpažinti objektus važiavimo zonoje.
Pagrindinė transporto priemonė	Transporto priemonė be parinkčių
Bazinė padėtis	Priekinė atverčiama platforma: platforma visiškai nuleista. Sukamoji atverčiama platforma: platforma nustatyta vidurinėje padėtyje, visiškai nuleista ir užfiksuota. Aukšta sukamoji atverčiama platforma: žirklės yra visiškai nuleistos, platforma nustatyta vidurinėje padėtyje, visiškai nuleista ir užfiksuota.
Operatorius	Asmuo, vairuojantis transporto priemonę ar su ja dirbantis.
Operatoriai	Asmenys, atsakingi už transporto priemonių eksploatavimą, techninę priežiūrą ir valymą
Gelbėjimas	Savivartis patraukiamas iš tiesioginio pavojaus zonos (pvz., geležinkelio pervažos arba statybvietės zonos).
Pagalbininkai	Asmenys, kurie teikia pagalbą mašinai veikiant kėlimo mechanizmų režimu arba teikiant instrukcijas.
„Canopy“	Atviras apsauginis konstrukcinis elementas operatoriui.
DEF	Diesel Exhaust Fluid = karbamido tirpalas
DOC	Dyzelino oksidacijos katalizatorius; šalina anglies dioksidą ir nesudegusius degalų likučius iš išmetamųjų dujų
DPF	Dyzelino dalelių filtras; sudegina kietąsias daleles iš išmetamų dujų
„Eco“ režimas	„Eco“ režimas taupo degalus ir sumažina emisijų kiekį. Transporto priemonėje gali būti įrengtas automatinis arba rankinis „Eco“ režimas.
Naudojimo vieta	Vieta, kurioje naudojama transporto priemonė. Atsižvelgiant į transporto priemonės rūšį, tai gali būti, pvz., statybvietė arba žemės ūkio įmonė.

EU Stage V/ Tier 4	Transporto priemonės pagal įrangą atitinka įvairius išmetamųjų dujų standartus. Jei reikia (pvz., eksploatuojant), variklio variantai aprašomi atskirai. **ES Stage V** ir **Tier 4** yra pavyzdiniai duomenys. Šiame dokumente nurodomi ir kiti išmetamųjų dujų standartai.
Transporto priemonė	Jei nenurodyta kitaip, sąvoka **transporto priemonė** susijusi su šiame dokumente aprašyta žemės kasimo darbų mašina. Kad transporto priemonė nebūtų painiojama su kitomis transporto priemonėmis, ji gali būti vadinama ir pavyzdžiui, **ekskavatoriumi** arba **savaeigiu kaušu**.
Saugus transporto priemonės pastatymas	Transporto priemonę statykite ant pakankamos keliamosios galios pagrindo saugiai, kad ji neapvirstų, Įjunkite stovėjimo stabdį.
Transporto priemonės eksploatuotojas	Įmonė, eksploatuojanti transporto priemonę. Asmuo, eksploatuojantis transporto priemonę.
Transporto priemonės eksploatacija	Visi darbai (pvz., medžiagos transportavimas, techninės priežiūros darbai), kuriuos leidžiama arba kuriuos privalo atlikti operatorius.
Pavojaus zona	Pavojaus zona – tai sritis, kurioje asmenims dėl transporto priemonės, pakabinamo padargo arba krovinio judėjimo kyla pavojus.
HVO	Hydrotreated Vegetable Oils Neiškastinė alternatyva dyzelinui, pagamintam iš atsinaujinančių žaliavų. HVO naudojimas sumažina CO_2 ir azoto oksidų kiekį. Į transporto priemonę HVO galima pripildyti gamykloje. Pakeitimas į HVO neturi įtakos transporto priemonės eksploatacinėms savybėms. Visi techninės priežiūros intervalai nesikeičia. Galimas bet koks HVO ir dyzelino maišymo santykis.
Patikra	Nustatytais intervalais kartojamas techninis transporto priemonės patikrinimas, kurį atlieka įgaliotos dirbtuvės.
Kabina	Uždaras apsauginis elementas operatoriui. Šioje eksploatavimo instrukcijoje sąvoka **kabina** naudojama ir „Canopy“, ir kabinai apibūdinti. Jei reikia, šie abu apsauginiai konstrukciniai elementai aprašomi atskirai.
Ropojimas	Važiuokite lėtai ir tolygiai.
Manevravimas	Priekabos traukimas kelio darbų zonose
Žarnos trūkis	Iš hidraulinės alyvos žarnos esant aukštam slėgiui teka hidraulinė alyva.
Patikrinkite, ar tvirtai priveržtos srieginės jungtys	Apžiūrimosios kontrolės būdu arba rankomis (nenaudodami įrankių) patikrinkite, ar tvirtai priveržtos varžtinės jungtys ir joms priklausantys elementai. Jeigu varžtinės jungtys atsilaisvino, susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.
SCO	Selektyvusis katalitinis oksidavimas
SCR	Selektyvioji katalitinė reakcija
Pagalbinės matymo priemonės	Pagalbinėmis matymo priemonėmis vadinami šie komponentai: užpakalinio vaizdo veidrodis, kamerų monitoriai, kaip ir asmenys, kurie padeda operatoriui, eksploatuojant transporto priemonę.
Kelių režimas	Ratinės transporto priemonės eksploatavimo režimas viešuosiuose keliuose Sąvoka **kelių režimas** gali reikšti draudimą naudoti mechanines pakabinamų darbo padargų blokuotes, o taip pat elektronines priemones, pvz., tam tikrą meniu, kurį reikia pasirinkti. Papildomai galimos parengtys, kurias reikia atlikti, pvz., pakabinamo darbo padargo apsauga ar papildomų šviesos šaltinių montavimas. Kelių režime dirbti su transporto priemone draudžiama.
Kelių paketas	Priedų paketas važiavimui viešaisiais keliais.

Pakrovimo svoris	Faktinis svoris, kuriuo transporto priemonė bus apkrauta numatomo pervežimo momentu. Pakrovimo svoris galioja transporto priemonėms, turinčioms „Wacker Neuson“ leidžiamas parinktis.
	Pakrovimo įrenginys **A** Pavaros blokas **B**
	**Pagrindinė važiavimo kryptis** Sėdima padėtis žiūrint pavaros bloko kryptimi **1** **Papildoma važiavimo kryptis** Sėdima padėtis žiūrint pakrovimo įrenginio kryptimi **2**

RENTWAY

2.1.4.5 Duomenys apie kryptį



pav. 1: Duomenys apie kryptį DV

Sąvokos paremtos pagrindine važiavimo kryptimi atsižvelgiant į naudotoją.

- **1**: kairė
- **2**: dešinė
- **3**: priekyje
- **4**: gale

2.2 Garantija ir atsakomybė

2.2.1 Garantija

Garantijos reikalavimai taikomi tik esant tokioms būtinosioms sąlygoms:

- Būtina laikytis **Bendrųjų verslo sąlygų** ir **Garantijos sąlygų** taikomų „Wacker Neuson Linz GmbH“ partneriams.
- Būtina laikytis visų šiame dokumente pateiktų nurodymų.
- Visus techninės priežiūros darbus būtina atlikti šiame dokumente nurodytais techninės priežiūros vykdymo terminais.
- Leidžiama atlikti tik šioje eksploatavimo instrukcijoje aprašytus techninės priežiūros darbus.
- Neatlikite jokių techninės priežiūros darbų, pažymėtų žyma **įgaliotos specializuotos dirbtuvės**.

RENTWAY

2.2.2 Atsakomybės panaikinimas

„Wacker Neuson Linz GmbH“garantija ir atsakomybė už gaminį nustoja galioti esant žmonių sužalojimui ir turtinei žalai šiais atvejais:

- Kai nesilaikoma ant transporto priemonės ir visoje kartu pristatytoje dokumentacijoje pateiktų saugos ir įspėjamųjų nurodymų.
- Kai transporto priemonė naudojama ne pagal paskirtį.
- Neatlikus pareigos rūpintis eksploatacijos, naudojimo, priežiūros bei techninės priežiūros ir remonto metu, net ir tuo atveju, jei pareiga rūpintis nebuvo nurodyta.
- Savavališki transporto priemonės pakeitimai arba atsarginių dalių, priedų, pakabinamų darbo padargų ir kitos įrangos, kurių neleidžia naudoti „Wacker Neuson Linz GmbH“, naudojimas. Atitiktis ir transporto priemonės leidimas neteko galios.
- „Wacker Neuson Linz GmbH“ patvirtintus pakeitimus turi atlikti įgaliotos specializuotos dirbtuvės.
- Transporto priemonės pakeitimai ir modifikacijos, ribojančios matomumą. Atitiktis ir transporto priemonės leidimas neteko galios.

RENTWAY

3 Naudojimas

3.1 Transporto priemonės naudojimas

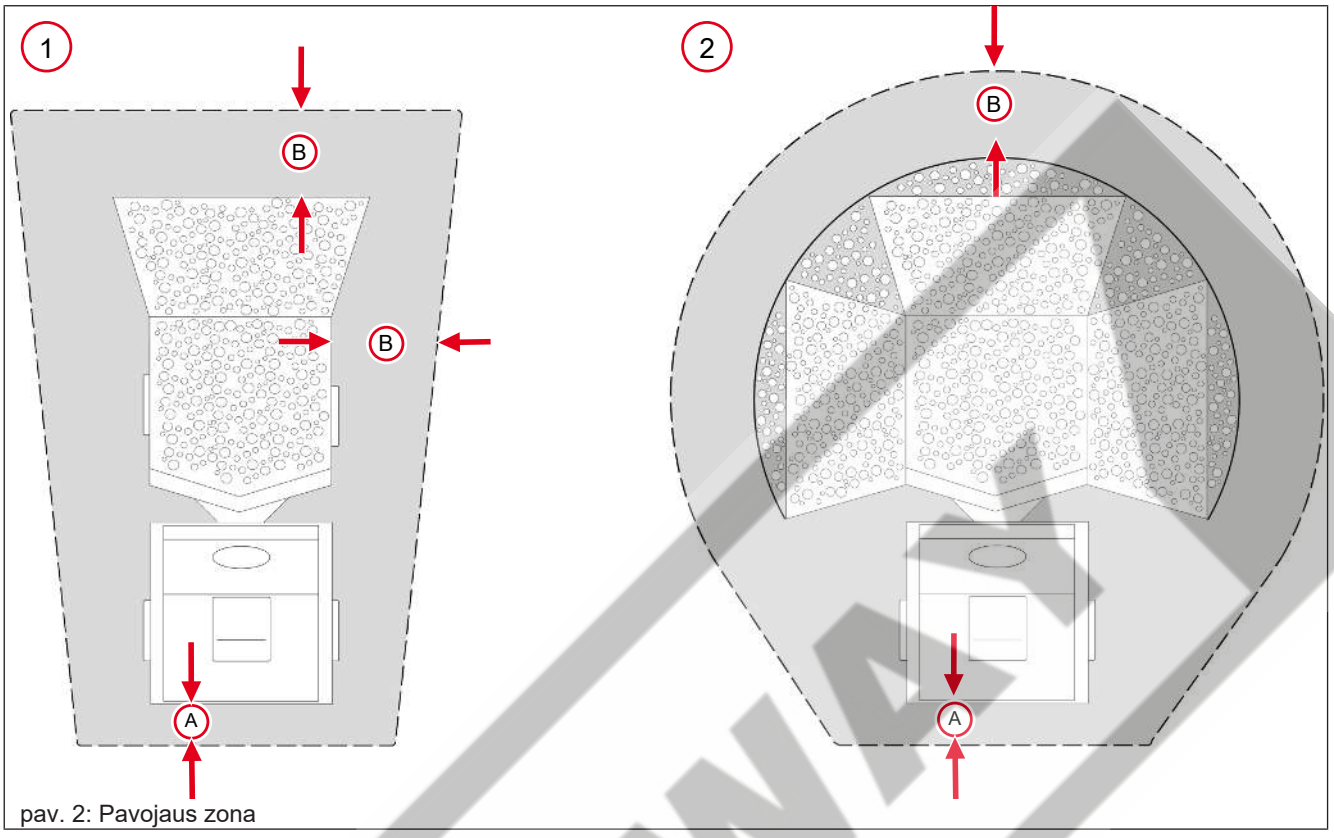
- Transporto priemonė naudojama transportuoti žemę, stambų žvyrą, statybines atliekas ir pan.
- Bet koks kitas naudojimas laikomas naudojimu ne pagal paskirtį. Už dėl to patirtą žalą „Wacker Neuson“ neatsako, riziką prisiima tik naudotojas / operatorius.
- Į naudojimo pagal paskirtį sąvoką įeina ir eksploatavimo instrukcijoje pateiktų nurodymų laikymasis bei techninės priežiūros sąlygų ir einamosios priežiūros sąlygų laikymasis.
- Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

3.2 Transporto priemonės ribos

3.2.1 Pavojaus zona

- Pavojaus zona – tai sritis, kurioje asmenims dėl transporto priemonės arba krovinio judėjimo kyla pavojus .
- Pavojaus zonai taip pat priskiriama ir sritis, kurią gali pasiekti krentantis krovinys, krentantis įrenginys ar išsviestos dalys.
- Pavojaus zona šlaituose skiriasi nuo zonos lygumoje (pritvirtinkite krovinį) žr. Važiavimas šlaitu psl. 125.
- Jei pastebėjote asmenis pavojaus zonoje, iš karto nutraukite darbą.
- Jei negalima išlaikyti pakankamo saugaus atstumo, pavojaus zoną atitverkite.
- Šalia pastatų, pastolių ir kitų stacionarių konstrukcinių dalių pavojaus zoną pakankamai išplėskite.

RENTWAY



pav. 2: Pavojaus zona

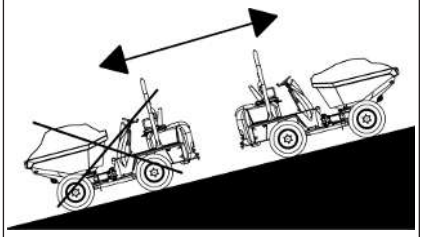
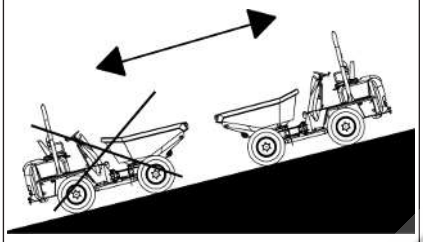
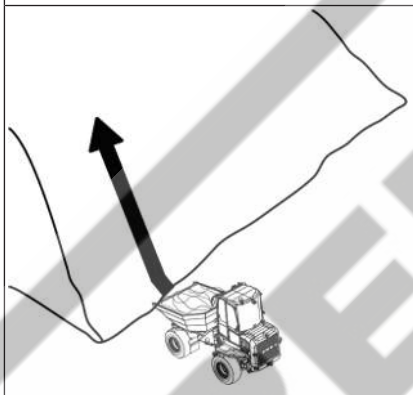
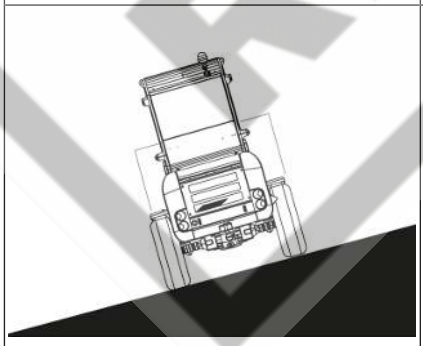
Piktograma	Aprašymas
– — –	Pavojaus zona
1	Priekinės atverčiamos platformos pavojaus zona
2	Sukamosios atverčiamos platformos pavojaus zona
A	1,5 m (59 col.) saugus atstumas
B	2,5 m (98 col.) saugus atstumas

- Nevažiuoti prie nesutvirtintos statybvietės duobės krašto.
- Nevažiuoti ir nedirbti po žemės iškyšomis.
- Prieš pradedant darbus ant pastatų stogo ar perdangų patikrinti pagrindo laikomąją gebą.
- Prieš išverčiant platformą prie statybvietės duobės, transporto priemonę reikia apsaugoti ratų atramomis ar kitomis tinkamomis tinkamomis pagalbinėmis priemonėmis.
- Prižiūrėti išvertimo veiksmus. Neišversti platformos, jeigu medžiaga prilipo platformoje. Medžiagą iš platformos pašalinti naudojant tinkamus įrankius.

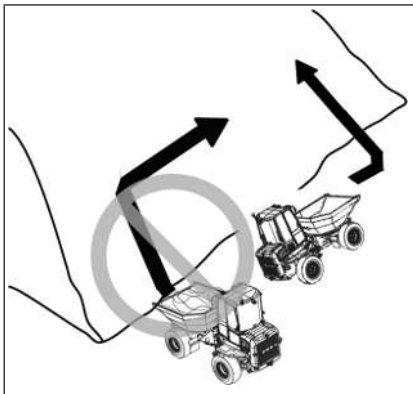
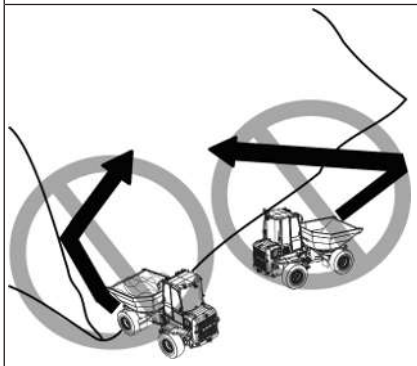
RENTWAY

3.2.2 Eksploatavimo apribojimai

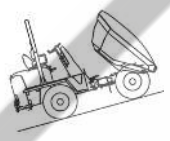
Eksploatavimo apribojimai važiuojant šlaitu

	**Važiavimas šlaitu su pakrauta platforma** Nepriklausomai nuo važiavimo krypties platforma turi būti nukreipta į šlaitą.
	**Važiavimas šlaitu su nepakrauta platforma** Nepriklausomai nuo važiavimo krypties platforma turi būti nukreipta į nuokalnę.
	**Važiavimas įkalnėn ir nuokalnėn** Leidžiamas ne didesnis nei **14°** šlaito posvyris
	**Šoninis važiavimas šlaitu** Leidžiamas ne didesnis nei **14°** šlaito posvyris

RENTWAY

	**Padėties pakeitimas** Padėtį pakeiskite važiuodami lygiu paviršiumi ir po to tiesiai važiuokite šlaitu.
	**Važiavimas įstrižai** Draudžiama

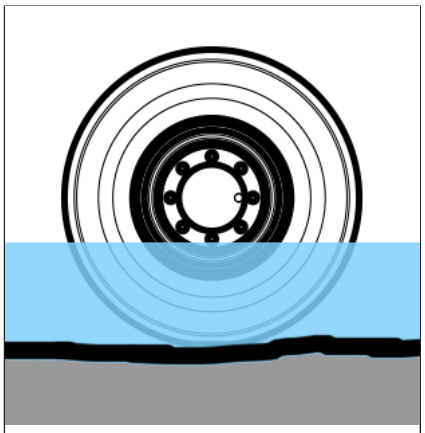
Eksploatavimo apribojimai išverčiant

		Pastatykite platformą ant horizontalaus, pakankamos laikomosios gebos ir lygaus pagrindo.
		Platformą šlaituose išverskite tik į įkalnę.
		Niekada neverskite platformos nuokalnėn.
		Platformą išverskite, tik jei transporto priemonė stovi.
		Neišverskite platformos, jeigu medžiagos gali prilipti platformoje.

3.2.3 Darbo temperatūros diapazonas

Transporto priemonę leidžiama eksploatuoti esant lauko temperatūrai nuo -15 °C (5 °F) iki +45 °C (+113 °F).

3.2.4 Eksploatacija vandenyje



pav. 3: Simbolinis atvaizdavimas

Transporto priemonė vandenyje stovėti gali tik iki rato apatinio varžto.



pav. 4: Išvažiavimas (simbolinis atvaizdavimas)

Transporto priemonės galo ir ypač išmetamųjų dujų sistemos negalima panardinti į vandenį.

Tepimo taškus, kurie buvo ilgiau po vandeniu, sutepkite, kol tepimo taškuose atsiras daugiau alyvos.

Baigę eksploatuoti vandenyje, patikrinkite jos ašis įgaliotose specializuotose dirbtuvėse.

Eksploatacija prie kranto

Reguliariai valykite transporto priemonę, jei ji naudojama druskingoje aplinkoje.

Draudžiama eksploatuoti jūros vandenyje.

3.2.5 Jūros lygio aukštis

Jūros lygio duomenys yra apytikslės vertės ir priklauso nuo įvairių aplinkos faktorių. Faktinė vertė gali nuo jos skirtis.

RENTWAY

4 Sauga

4.1 Saugos simboliai ir signaliniai žodžiai

Toliau pateiktas simbolis žymi saugos nurodymus. Jis naudojamas įspėti apie galimą pavojų.



⚠ PAVOJUS

PAVOJUS žymi situaciją, kai galima mirtis arba sunkūs sužalojimai, jeigu jos nevengiama.

Pasekmės nepaisant nurodymų.

► Sužalojimų ar mirties išvengimas.



⚠ ĮSPĖJIMAS

ĮSPĖJIMAS žymi situaciją, kai galima mirtis arba sunkūs sužalojimai, jeigu jos nevengiama.

Pasekmės nepaisant nurodymų.

► Sužalojimų ar mirties išvengimas.



⚠ ATSARGIAI

ATSARGIAI žymi situaciją, kai galima mirtis arba sunkūs sužalojimai, jeigu jos nevengiama.

Pasekmės nepaisant nurodymų.

► Sužalojimų išvengimas.



PASTABA

NURODYMAS žymi situaciją, kuriai esant galima turtinė žala, jeigu nepaisoma nurodymų.

Pasekmės nepaisant nurodymų.

► Turtinės žalos išvengimas.

4.2 Operatorių kvalifikacija

4.2.1 Savininko pareigos

- Transporto priemonę paveskite valdyti, ja važiuoti ir atlikti jos techninę priežiūrą tik tam įgaliotiems, kvalifikuotiems ir patyrusiems asmenims.
- Asmenis, kuriuos reikia apmokyti, paveskite apmokyti ir instruktuoti tik įgaliotiems arba patyrusiems asmenims.
- Asmenims, kuriuos reikia išmokyti, leiskite mokytis su priežiūra tol, kol jie susipažins su transporto priemone ir jos elgsena (pvz., valdomumu ir stabdomumu).
- Prieiga prie transporto priemonės ir jos valdymo draudžiama vaikams ir alkoholio, narkotikų arba vaistų veikiamiems asmenims.
- Aiškiai ir vienareikšmiškai nustatykite operatorių ir techninės priežiūros personalo kompetencijos sritis.
- Aiškiai nustatykite atsakomybę darbo vietoje, taip pat susijusią su kelio eismo reikalavimais.
- Suteikite transporto priemonės operatoriui teisę nevykdyti trečiųjų asmenų nurodymų, kurie prieštarauja saugumo reikalavimams.
- Transporto priemonės techninės priežiūros ir remonto darbus paveskite tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

4.2.2 Reikalingos operatoriaus žinios

- Operatorius atsako prieš trečiuosius asmenis.
- Venkite bet kokių veiksmų, kurie gali būti nesaugūs!
- Būtinas atitinkamas nacionalinis vairuotojo pažymėjimas.
- Transporto priemonę leidžiama eksploatuoti tik įgaliotiems bei saugos reikalavimus ir pavojus žinantiems asmenims.
- Operatorius ir savininkas privalo eksploatuoti tik saugios ir eksploatuoti tinkamos būklės transporto priemonę.
- Visi asmenys, kuriems patikėta atlikti darbus prie transporto priemonės arba su ja, prieš darbų pradžią privalo perskaityti šioje eksploatavimo instrukcijoje pateiktus saugos nurodymus ir juos suprasti.
- Laikykitės įstatymų ir kitų privalomų nelaimingų atsitikimų prevencijos reikalavimų.
- Laikykitės kelių eismo ir aplinkos apsaugos reikalavimų.
- Norėdami įlipti ir išlipti, naudokitės tik apibrėžtomis prieigos vietomis.
- Būkite susipažinę su transporto priemonės avariniu išėjimu.

4.2.3 Operatoriaus paruošiamosios priemonės

- Patikrinti transporto priemonę prieš ją paleidžiant, ar su ja galima saugiai važiuoti ir dirbti.
- Palaidus, ilgus plaukus ar papuošalus nešiojantis operatorius turi būti ypač atsargus.
- Vilkėti prigludusius darbo drabužius, kurie neriboja judėjimo laisvės.

RENTWAY

4.3 Reikalavimai elgsenai

Eksploatavimo sąlygos

- Mašina atitinka esamą technikos lygį ir pagaminta pagal bendrai pripažintas saugos technikos taisykles. Tačiau ją naudojant gali kilti pavojus operatoriui arba tretiesiems asmenims arba gali būti pažeista transporto priemonė.
- Šią eksploatavimo instrukciją laikykite jai skirtoje vietoje arba transporto priemonėje. Pažeistą arba neįskaitomą eksploatavimo instrukciją ir galimus papildymus nedelsdami pakeiskite.
- Eksploatuokite transporto priemonę tik pagal paskirtį, laikydamiesi šios eksploatavimo instrukcijos.
- Operatorius ir savininkas privalo eksploatuoti tik saugios ir eksploatuoti tinkamos būklės transporto priemonę.
  - Jei eksploatuojama transporto priemonė pažeidžiama arba sugenda, nedelsdami nutraukite jos eksploatavimą ir apsaugokite ją nuo pakartotinio paleidimo.
  - Visus sutrikimus, kurie kelią pavojų operatoriaus arba trečiųjų asmenų saugai, nedelsdami paveskite pašalinti įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.
- Nepradėkite eksploatuoti ir neeksploatuokite transporto priemonės po nelaimingo atsitikimo, o paveskite įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms ją apžiūrėti, ar nėra pažeidimų.
  - Ypač svarbu patikrinti, ar nepažeista kabina ir apsauginiai antstatai.
- Ant pagalbinių lipimo priemonių (rankenų ir pakopų) neturi būti nešvarumų, sniego ir ledo.
- Savininkas yra atsakingas, kad operatoriai ir techninės priežiūros personalas laikytųsi reikalavimų ir naudotų apsaugines priemones.

4.4 Eksploatacija

4.4.1 Parengiamieji veiksmai

- Eksploatuoti leidžiama tik su tinkamai sumontuotu ir veikiančiu apsauginiu antstatu.
- Transporto priemonė turi būti švari. Tai mažina pavojų susižaloti, nelaimingų atsitikimų ir gaisro pavojų.
- Kartu vežamus daiktus saugiai padėkite į jiems skirtas vietas (pvz., ant lentynėlės, į gėrimų laikiklį).
- Nevežkite daiktų, kurie išsikiša į operatoriaus darbo vietą. Įvykus nelaimingam atsitikimui, jie gali kelti papildomą pavojų.
- Laikykitės visų saugos ir nurodomųjų ženklų.
- Prieš pradėdami dirbti įsitikinkite, ar tvarkingai pritvirtinti ir veikia visi apsauginiai įtaisai.
- Prieš pradėdami dirbti arba po darbo pertraukos įsitikinkite, kad stabdymo, vairavimo, signaliniai ir apšvietimo įrenginiai veikia.
- Prieš pradėdami eksploatuoti transporto priemonę įsitikinkite, kad pavojaus zonoje nėra žmonių.

4.4.2 Darbinė aplinka

- Operatorius atsako prieš trečiuosius asmenis.
- Prieš pradėdami dirbti susipažinkite su darbine aplinka. Tai galioja, pvz.:
  - kliūtims darbo ir eismo zonoje,
  - darbo aplinkos atitvėrimui nuo viešojo eismo zonos,
  - pagrindo tvirtumui,
  - esančioms oro elektros linijoms ir žemėje paklotiems kabeliams,
  - specialioms naudojimo sąlygoms (pvz., dulkės, dūmai, garai, asbestas).
- Operatoriui turi būti žinomi maksimalūs transporto priemonės ir pakabinamo darbo padargo matmenys.
- Laikykitės pakankamo atstumo (pvz., iki pastatų, duobės krašto).
- Dirbdami pastatuose ir uždarose patalpose, atkreipkite dėmesį į:
  - lubų ir pravažiavimo aukštį,
  - įvažiavimų ir pravažiavimų plotį,
  - didžiausias leidžiamas lubų ir grindų apkrovas,
  - pakankamą patalpos vėdinimą (pvz., pavojus apsinuodyti anglies monoksidu).
- Naudokite esamas pagalbines matymo priemones, kad galėtumėte matyti pavojaus zoną.
- Blogo matomumo sąlygomis ir tamsoje įjunkite esamą darbinį apšvietimą ir įsitikinkite, kad dėl to nebus apakinti eismo dalyviai.
- Jei esamų transporto priemonės apšvietimo įrenginių nepakanka, kad būtų galima saugiai atlikti konkretų darbą, darbo vietą apšvieskite papildomai.
- Dėl karštų transporto priemonės dalių ir išmetamųjų dujų padidėja gaisro pavojus.

4.4.3 Pavojaus zona

- Pavojaus zona – tai sritis, kurioje asmenims dėl transporto priemonės, pakabinamų darbo padargų arba krovinio judėjimo kyla pavojus.
- Pavojaus zonai taip pat priskiriama ir sritis, kurią gali pasiekti krentantis krovinys, krentantis įrenginys ar išsviestos dalys.
- Šalia pastatų, pastolių ir kitų stacionarių konstrukcinių dalių pavojaus zoną pakankamai išplėskite.
- Jei negalima išlaikyti pakankamo saugaus atstumo, pavojaus zoną būtina atitverti.
- Jei pavojaus zonoje yra asmenų, nedelsdami nutraukite darbą.

4.4.4 Asmenų pervežimas

- Pasiimti asmenis į transporto priemonę draudžiama.
- Pasiimti kartu asmenis ant pakabinamų darbo padargų ir juose draudžiama.
- Pasiimti kartu asmenis ant priekabų ir jose draudžiama.

4.4.5 Mechaninis vientisumas

- Operatorius ir savininkas privalo eksploatuoti tik saugios ir eksploatuoti tinkamos būklės transporto priemonę.
- Eksploatuokite transporto priemonę tik tada, kai bus sumontuoti visi apsauginiai ir saugos įtaisai (pvz., apsauginiai antstatai, pvz., kabina arba apsauginis lankas, atlaisvinami apsauginiai įtaisai) bei jie veiks.
- Patikrinkite transporto priemonę, ar nėra išoriškai matomų pažeidimų ir trūkumų.
- Jei eksploatuojama transporto priemonė pažeidžiama arba sugenda, nedelsdami nutraukite jos eksploatavimą ir apsaugokite ją nuo pakartotinio paleidimo.
- Visus sutrikimus, kurie kelią pavojų operatoriaus arba trečiųjų asmenų saugai, nedelsdami paveskite pašalinti įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

4.4.6 Paleiskite transporto priemonės variklį

- Paleiskite variklį tik pagal eksploatavimo instrukciją.
- Atkreipkite dėmesį į visas įspėjamąsias ir kontrolines lemputes.
- Keine flüssigen oder gasförmigen Starthilfsmittel verwenden (z. B. Äther, Startpilot).

4.4.7 Transporto priemonės eksploatavimas

- Transporto priemonę paleiskite ir valdykite tik prisisegę saugos diržą ir tik iš tam skirtos vietos.
- Transporto priemonę pradėkite eksploatuoti tik tada, kai bus pakankamas matomumas (prireikus į pagalbą pasikvieskite reguliuotoją).
- Naudojant įkalnėje arba nuokalnėje:
  - važiuokite ar dirbkite tik į kalną arba nuo kalno,
  - venkite važiuoti skersai, atkreipkite dėmesį į leistiną transporto priemonės (prireikus ir priekabos) posvyrį,
  - krovinį vežkite kalno pusėje ir, jei įmanoma, kuo arčiau transporto priemonės,
  - pakabinamus darbo padargus vežkite arti žemės,
- važiavimo greitį pritaikykite prie vietos sąlygų (pvz., grunto sąlygų, oro sąlygų).
- Važiuojant atbuline eiga, didėja rizika. Transporto priemonės neapžvelgiamoje zonoje gali būti asmenų, kurių operatorius nemato.
  - Prieš keisdami važiavimo kryptį, kaskart įsitikinkite, kad pavojaus zonoje nieko nėra.
- Niekuomet nelipkite į važiuojančią transporto priemonę ir niekada nešokite iš jos.

RENTWAY

4.4.8 Važiavimas viešaisiais keliais ir aikštėmis

- Būtinas atitinkamas nacionalinis vairuotojo pažymėjimas.
- Važiuodami viešaisiais keliais ar aikštėmis, laikykitės nacionalinių reikalavimų (pvz., kelių eismo taisyklių).
- Įsitikinkite, kad transporto priemonė atitinka nacionalinius reikalavimus.
- Kad neakintumėte kitų eismo dalyvių, naudoti esamus darbo žibintus važiuojant viešaisiais keliais ar aikštėmis draudžiama.
- Važiuodami po, pvz., viadukais, tiltais, tuneliais, atkreipkite dėmesį, kad būtų pakankamas pravažiavimo aukštis ir plotis.
- Pritvirtintas pakabinamas darbo padargas turi būti leidžiamas naudoti važiavimui viešaisiais keliais ar aikštėmis (žr. pvz., registracijos dokumentus).
- Jei transporto priemone važiuojama viešaisiais keliais, pakabinamą darbo padargą reikia nustatyti į transportavimo padėtį ir, jei reikia, ištuštinti.
- Ant pakabinamo darbo padargo turi būti įrengti nurodyti apšvietimo įrenginiai ir apsauginiai įtaisai.
- Imkitės priemonių nuo neplanuoto darbinės hidraulinės sistemos aktyvinimo.
- Užtikrinkite, kad transporto priemonėse su įvairiais vairavimo režimais būtų parinktas nurodytas vairavimo režimas.

4.4.9 Pastatykite mašiną

Transporto priemonės variklio išjungimas

- Išjunkite variklį tik pagal eksploatavimo instrukciją.
- Prieš išjungdami variklį, nuleiskite pakabinamą darbo padargą ant žemės.

4.4.10 Transporto priemonės apsauga:

- Saugos diržą atsisekite tik išjungę variklį.
- Prieš išlipdami iš transporto priemonės, apsaugokite ją, kad neriedėtų (pvz., stovėjimo stabdžiu, tinkamomis atraminėmis trinkelėmis).
- Ištraukite uždegimo raktą ir apsaugokite transporto priemonę nuo nesankcionuotos eksploatacijos pradžios.

RENTWAY

4.5 Kėlimo mechanizmų režimas

4.5.1 Reikalavimai

- Krovinių tvirtinimą ir operatoriaus instruktavimą patikėkite kvalifikuotam asmeniui, kuris turi atitinkamų žinių apie kėlimo mechanizmų eksploatavimą ir įprastus rankų ženklus.
- Asmuo, kuris operatoriui duoda nurodymus, pritvirtinant, vežant ir atlaisvinant krovinį, turi būti operatoriui matomoje srityje (palaikyti vizualinį kontaktą).
- Jei tai būtų neįmanoma, papildomai reikia pasikviesti dar vieną tokios apačios kvalifikacijos asmenį kaip reguliuotoją.

4.5.2 Krovinių tvirtinimas, vežimas ir atlaisvinimas

- Tvirtindami, veždami ir atlaisvindami krovinius, laikykitės galiojančių specifinių reikalavimų.
- Norėdami pritvirtinti, vežti ir atlaisvinti krovinį, naudokite apsaugines priemones (pvz., apsauginį šalmą, apsauginius akinius, apsaugines pirštines, apsauginius batus).
- Laikančiųjų ir tvirtinimo priemonių nedėkite virš aštrių briaunų ir besisukančių dalių. Kroviniai turi būti pritvirtinti taip, kad negalėtų nuslysti ar nukristi.
- Perkelkite krovinį tik ant horizontalaus, tvirto ir lygaus pagrindo.
- Krovinys turi būti arti žemės.
- Kad krovinys nesiūbuotų:
  - su transporto priemone atlikite ramius, lėtus judesius,
  - kroviniui kreipti naudokite lynus (nekreipkite rankomis),
  - atkreipkite dėmesį į oro sąlygas (pvz., vėjo stiprumą),
  - iki objektų laikykitės pakankamo saugaus atstumo.
- Leidimą tvirtinti ir atlaisvinti krovinį operatorius gali duoti tik tada, kai transporto priemonė ir pakabinamas darbo padargas nejudinami.
- Pavojaus zonos neturi sutapti su kitomis naudojamomis transporto priemonėmis.

RENTWAY

4.5.3 Kėlimo mechanizmų režimas

- Transporto priemonė ir pakabinamas darbo padargas turi būti leidžiami naudoti kėlimo mechanizmų režimu.
- Laikykitės nacionalinių kėlimo mechanizmų naudojimo taisyklių.
- Kėlimo mechanizmo naudojimu vadinamas krovinių kėlimas, transportavimas ir nuleidimas, naudojant laikančiąsias ir tvirtinimo priemones.
- Pritvirtinti, vežti ir atlaisvinti krovinį privalo padėti lydintysis asmuo.
- Po kroviniu neturi būti žmonių.
- Į pavojaus zoną patekus asmenims, nedelsdami sustabdykite transporto priemonę ir išjunkite variklį.
- Transporto priemonę su kėlimo mechanizmu eksploatuokite tik, jei yra nurodytos kėlimo priemonės (pvz., lankstinė svirtis ir krovinio kablys) bei saugos įtaisai ir jie veikia (pvz., vaizdiniai ir garso įspėjamieji įtaisai, apsauga nuo vamzdžio trūkimo, stabilumo lentelė).
- Naudokite tik patikros ir sertifikavimo tarnybos leidžiamas laikančiąsias ir tvirtinimo priemones. Laikykitės tikrinimo intervalų.
- Kroviniui tvirtinti naudokite tik grandines ir ąsas. Nenaudokite diržų, kilpų arba lynų.
- Nenaudokite nešvarių, pažeistų arba nepakankamų matmenų laikančiųjų ir tvirtinimo priemonių.
- Esant pritvirtintam kroviniui, darbo proceso nenutraukite.

4.6 Priekabos režimas

- Transporto priemonė turi būti leidžiama naudoti su priekaba.
- Laikykitės nacionalinių naudojimo su priekaba taisyklių.
- Būtinas atitinkamas nacionalinis vairuotojo pažymėjimas.
- Pasiimti kartu asmenis ant priekabų ir jose draudžiama.
- Laikykitės maksimaliai leidžiamos atraminės ir prikabinimo apkrovos.
- Neviršykite leistino priekabos svorio.
- Negalima naudotis priekabos režimu prikabinus priekabą prie transporto priemonės vilkimo įtaiso.
- Priekabos režimu keičiasi transporto priemonės veikimas – operatorius turi būti su juo susipažinęs ir atitinkamai veikti.
- Atkreipkite dėmesį į transporto priemonės vairavimo režimą ir priekabos posūkio spindulį.
- Prieš prikabindami ir atkabindami priekabą, apsaugokite ją, kad neriedėtų (pvz., stovėjimo stabdžiu, tinkamomis atraminėmis trinkelėmis).
- Prikabinant priekabą, tarp transporto priemonės ir priekabos neturi būti žmonių.
- Priekabą tinkamai prikabinkite prie transporto priemonės.
- Įsitikinkite, kad tinkamai veikia visi įrenginiai (pvz., stabdžiai, apšvietimo įrenginiai).
- Prieš pradėdami važiuoti įsitikinkite, kad tarp transporto priemonės ir priekabos nėra žmonių.

RENTWAY

4.7 Pakabinamo prietaiso eksploatavimas

4.7.1 Pakabinami darbo padargai

- Naudokite tik tokius pakabinamus darbo padargus, kuriuos leidžiama naudoti transporto priemonei arba jos apsauginiam įtaisui (pvz., apsaugai nuo atplaišų).
- Visiems kitiems pakabinamiems darbo padargams reikia transporto priemonės gamintojo leidimo.
- Pavojaus ir darbo zonos skiriasi atsižvelgiant į naudojamą pakabinamą darbo padargą.
  - Žr. pakabinamo darbo padargo eksploatavimo instrukciją.
- Užfiksuokite krovinį.
- Padargo neperkraukite – laikykitės leistinų transporto priemonės naudingosios apkrovos verčių.
- Patikrinkite, ar tinkamai užfiksuota.

4.7.2 Eksploatacija

- Draudžiama vežti asmenis ant pakabinamo darbo padargo arba jame.
- Įrengti darbo platformą draudžiama.
  - Išimtis: transporto priemonėje sumontuoti reikalingi saugos įtaisai, todėl leidžiama naudoti.
- Dėl pakabinamų darbo padargų ir atsvarų keičiasi važiavimas, taip pat transporto priemonės valdymo ir stabdymo galimybės.
- Operatorius turi būti susipažinęs su šiais pakeitimais ir atitinkamai veikti.
- Prieš pradėdami dirbti bandomaisiais valdymo veiksmais įsitikinkite tinkamu pakabinamo darbo padargo veikimu.
- Prieš pradėdami eksploatuoti pakabinamą darbo padargą įsitikinkite, kad nekyla pavojaus asmenims.

RENTWAY

4.7.3 Permontavimas

- Prieš prijungdami ir atjungdami hidraulines jungtis:
  - Išjunkite variklį.
  - Pašalinkite slėgį iš hidraulinės įrangos.
- Tvirtinti ir nuimti pakabinamus darbo padargus reikia itin atsargiai:
  - pakabinamą darbo padargą tvirtinkite taip, kaip nurodyta eksploatavimo instrukcijoje, ir saugiai užfiksuokite,
  - Pakabinamą padargą nuimkite tik ant tvirto, lygaus pagrindo ir apsaugokite nuo apvirtimo arba nuriedėjimo.
- Transporto priemonę ir pakabinamą padargą pradėkite eksploatuoti tik jei:
  - apsauginiai įtaisai sumontuoti ir veikia,
  - apšvietimo ir hidraulinės jungtys prijungtos bei veikia.
- Atlikite fiksatoriaus apžiūrą. Neleidžiama dirbti, kol vienareikšmiškai nenustatyta, kas užfiksavimas yra tinkamas.
- Tvirtinant ir nuimant pakabinamą darbo padargą, tarp jo ir transporto priemonės negali būti žmonių.

4.8 Vilkimas, išgabenimas, krovimas ir transportavimas

4.8.1 Gelbėjimas

- Plačiai atitverkite pavojaus sritį.
- Gelbėjimo darbams iškvieskite nutempimo tarnybą arba įgaliotas dirbtuves.
- Draudžiama būti žmonėms gelbėjimo priemonės pavojaus zonoje. Saugus atstumas atitinka 1,5 karto gelbėjimo priemonės ilgio.
- Vilkimo įtaiso nenaudokite transporto priemonės gelbėjimui.
- Prieš pradėdami gelbėjimo darbus, patikrinkite, ar įtaisas nepažeistas.
- Naudokite tik patikros ir sertifikavimo tarnybos leidžiamus gelbėjimo įtaisus. Laikykitės tikrinimo intervalų.
- Gelbėjimo įtaisus tvirtinkite tik apibrėžtuose taškuose.
- Kaip vilkiką reikia naudoti bent tokios pačios svorio klasės transporto priemonę. Be to, vilkike turi būti sumontuota saugi stabdžių sistema ir jis turi pasižymėti pakankama traukos jėga.
- Po gelbėjimo darbų transporto priemonę vilkite tik pagal šią eksploatavimo instrukciją, kad nepažeistumėte transporto priemonės.

RENTWAY

4.8.2 Pakrovimas kranu

- Plačiai atitverkite pavojaus sritį.
- Kranas ir kėlimo mechanizmas turi būti pakankamos keliamosios galios.
- Atkreipkite dėmesį į bendrąjį transporto priemonės svorį.
- Norėdami pritvirtinti, vežti ir atlaisvinti transporto priemonę, apsivilkite apsauginius drabužius ir naudokite apsaugines priemones (pvz., apsauginį šalmą, apsaugines pirštines, apsauginius batus).
- Naudokite tik patikros ir sertifikavimo tarnybos leidžiamas laikančiąsias ir tvirtinimo priemones; laikykitės tikrinimo intervalų.
- Nenaudokite nešvarių, pažeistų arba nepakankamų matmenų laikančiųjų ir tvirtinimo priemonių.
- Atlikite apžiūrą ir taip įsitikinkite, kad visi tvirtinimo taškai nepažeisti ir nesusidėvėję (pvz., nėra išplatėjimų, aštrių briaunų, įtrūkimų).
- Užtikrinkite, kad krovinį užkabintų ir krano operatoriui nurodymus teiktų tik patirties šioje srityje turintys asmenys.
- Reguliuotojas turi būti krano operatoriaus matymo lauke arba palaikyti su juo verbalinį ryšį!
- Stebėkite visus transporto priemonės ir kėlimo mechanizmo judesius.
- Užtikrinkite, kad transporto priemonė negalėtų netikėtai pajudėti.
- Transporto priemonę kelkite tik tada, kai ji bus saugiai pritvirtinta ir tvirtinęs asmuo duos leidimą.
- Laikančiąsias priemones (pvz., lynus, diržus) tvirtinkite tik tam skirtuose tvirtinimo taškuose.
- Netvirtinkite transporto priemonės, ją apvyniodami laikančiąja priemone (pvz., lynais, diržais).
- Tvirtindami laikančiąją ir kėlimo priemones, atkreipkite dėmesį į apkrovos pasiskirstymą.
- Kraunant ant transporto priemonės ir po ja neturi būti asmenų.
- Laikykitės nacionalinių reikalavimų.
- Kraukite tik pagal šią eksploatavimo instrukciją, kad nepažeistumėte transporto priemonės.
- Nekelkite įstrigusios transporto priemonės (pvz., įklimpusios, įšalusios).
- Atkreipkite dėmesį į oro sąlygas (pvz., vėjo stiprumą).

RENTWAY

4.8.3 Transportavimas

- Kad transporto priemonę būtų galima saugiai transportuoti:
  - transportavimo priemonė turi pasižymėti pakankama keliamąja galia ir turėti tinkamą krovinių platformą,
  - negalima viršyti transporterio leistino bendrojo svorio.
- Naudokite tik patikros ir sertifikavimo tarnybos leidžiamas laikančiąsias ir tvirtinimo priemones. Laikykitės tikrinimo intervalų.
- Nenaudokite nešvarių, pažeistų arba nepakankamų matmenų laikančiųjų ir tvirtinimo priemonių.
- Transporto priemonei prie krovinių platformos tvirtinti naudokite tik specialius tvirtinimo taškus.
- Transportuojant transporto priemonėje ir ant jos neturi būti asmenų.
- Laikykitės nacionalinių reikalavimų.
- Atkreipkite dėmesį į oro sąlygas (pvz., ledą, sniegą).
- Pasiekite mažiausiąją transporterio vairuojamosios (-ųjų) ašies (-ių) apkrovą ir atkreipkite dėmesį į tolygų apkrovos pasiskirstymą.

4.9 Techninė priežiūra

4.9.1 Techninė priežiūra

- Visus periodiškai atliekamus tikrinimo ir techninės priežiūros darbus atlikite įstatymuose nustatytais ir šioje eksploatavimo instrukcijoje nurodytais intervalais.
- Techninės priežiūros darbams atlikti užtikrinkite, kad visi įrankiai ir dirbtuvių įranga būtų tinkama šioje eksploatavimo instrukcijoje aprašytiems darbams atlikti.
- Nenaudokite pažeistų arba sugedusių įrankių.
- Atliekant techninės priežiūros darbus, transporto priemonė turi būti neeksploatuojama.
- Išmontuotus saugos įtaisus po techninės priežiūros darbų vėl tinkamai sumontuokite.
- Prieš liesdamiesi prie dalių, leiskite transporto priemonei atvėsti.

RENTWAY

4.9.2 Asmeninės apsauginės priemonės

- Venkite bet kokių veiksmų, kurie gali būti nesaugūs!
- Naudokite apsaugines priemones (pvz., apsauginį šalmą, apsaugines pirštines, apsauginius batus).
- Susirišti ilgus atvirus plaukus ir nusiimti papuošalus.
- Jei techninės priežiūros darbus reikia atlikti veikiant varikliui:
  - dirbti būtina tik dviese,
  - abu asmenys turi turėti teisę ir būti išmokyti eksploatuoti transporto priemonę,
  - būtina laikytis pakankamo atstumo iki besisukančių dalių (pvz., ventiliatoriaus sparnuotės, diržų),
  - būtina laikytis pakankamo atstumo iki karštų dalių (pvz., išmetimo sistemos),
  - techninę priežiūrą reikia atlikti tik gerai vėdinamose patalpose arba patalpose su išmetamųjų dujų išsiurbimo sistema.
- Prieš pradėdami darbus, saugiai užfiksuokite ar atremkite transporto priemonės komponentus.
- Dėl didesnio gaisro pavojaus būkite atsargūs dirbdami prie degalų tiekimo sistemos.

4.9.3 Parengiamieji veiksmai

- Patalpinkite įspėjamąjį ženklą ant valdymo elemento (pvz., „Vykdoma transporto priemonės techninė priežiūra, įjungti draudžiama“).
- Prieš atlikdami transporto priemonės montavimo darbus, vietas, kuriose reikia atlikti techninę priežiūrą, atremkite ir dalims virš 9 kg pakeisti naudokite tinkamus kėlimo bei atraminius įtaisus.
- Techninės priežiūros darbus atlikite tik tada, kai:
  - transporto priemonė pastatyta ant lygaus ir tvirto pagrindo.
  - transporto priemonė apsaugota, kad neriedėtų (pvz., stovėjimo stabdžiu, atraminėmis trinkelėmis) ir pakabinamas darbo padargas nuleistas ant žemės.
  - variklis išjungtas,
  - uždegimo raktas ištrauktas.
  - pašalintas darbinės hidraulinės sistemos slėgis.
- Jeigu techninės priežiūros darbus reikia atlikti po pakelta transporto priemone ar pakabinamu darbo padargu, tuomet ją / jį saugiai ir stabiliai atremkite (pvz., kėlimo platforma, stovais).
- Vien tik hidrauliniu cilindru arba kėlikliu pakelti transporto priemonė ar pakabinamas darbo padargas pakankamai neapsaugomi.

RENTWAY

4.9.4 Atlikimo priemonės

- Atlikite tik tokius techninės priežiūros darbus, kurie aprašyti šioje eksploatavimo instrukcijoje.
- Visus neaprašytus darbus privalo atlikti kvalifikuotas ir įgaliotas personalas.
- Laikykitės techninės priežiūros plano.
- Atlikdami techninės priežiūros darbus aukštyje virš galvos, naudokite saugos požiūriu šiam darbui tinkamas kopėčias ir darbines platformas. Nenaudokite transporto priemonės dalių arba pakabinamų darbo padargų kaip pagalbinių lipimo priemonių.
- Nenaudokite pakabinamų darbo padargų kaip asmenų kėlimo platformos.
- Ant pagalbinių lipimo priemonių (rankenų ir pakopų) neturi būti nešvarumų, sniego ir ledo.
- Prieš atlikdami darbus prie elektros įrangos, atjunkite laidą nuo neigiamojo akumuliatorių baterijos gnybto.

4.9.5 Pakeitimai ir atsarginės dalys

- Neatlikite jokių transporto priemonės ir pakabinamo darbo padargo pakeitimų (pvz., saugos įtaisų, apšvietimo, padangų, lyginimo ir suvirinimo darbų).
- Pakeitimus privalo patvirtinti gamintojas ir įgaliotos specializuotos dirbtuvės.
- Naudokite tik originalias atsargines dalis.

4.9.6 Apsauginiai antstatai

- Kabina, apsauginis lankas ir apsauginės grotelės yra patikrinti apsauginiai antstatai ir jų negalima keisti (pvz., gręžti, lenkti, virinti).
- Atlikite apžiūrą pagal techninės priežiūros planą (pvz., patikrinkite tvirtinimo elementus, ar nėra pažeidimų).
- Jei nustatėte trūkumų arba pažeidimų, juos nedelsdami paveskite patikrinti ir pašalinti įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.
- Papildomą įrangą įrengti arba apsaugines konstrukcijas leidžiama keisti tik įgaliotoms dirbtuvėms.
- Išmontuotus savaime užsifiksuojančius tvirtinimo elementus (pvz., savisrieges veržles) pakeiskite naujais.

4.10 Rizikos mažinimo priemonės

4.10.1 Padangos

- Padangų remonto darbus paveskite atlikti tik kvalifikuotam personalui.
- Patikrinkite, ar padangose tinkamas oro slėgis ir, ar nėra išoriškai matomų pažeidimų (pvz., įtrūkimų, įpjovimų).
- Patikrinkite, ar tvirtai priveržtos ratų veržlės.
- Naudokite tik leidžiamas padangas.
- Transporto priemonės padangos turi būti vienodos (pvz., padangų tipas, profilis, per vieną sūkį nuriedamas padangos kelias).

4.10.2 Hidraulinė ir pneumatinė sistema

- Būtina reguliariai tikrinti visas linijas, žarnas ir srieginius sujungimus, ar nėra iš išorės pastebimų pažeidimų.
- Ištryškusi alyva gali sužaloti arba sukelti gaisrą.
- Dėl nesandarių hidraulinių ir pneumatinių linijų gali visiškai sumažėti stabdymo efektyvumas.
- Pažeidimus ir nesandarumus iš karto paveskite pašalinti įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.
- Rekomenduojamais intervalais patikrinkite ir paveskite pakeisti hidraulines žarnas.

4.10.3 Elektros įranga

- Naudokite tik nurodyto srovės stiprio saugiklius.
- Jei elektros įrangoje atsiranda pažeidimas arba klaida:
  - nedelsdami nutraukite transporto priemonės eksploatavimą ir apsaugokite ją nuo eksploatavimo atnaujinimo;
  - Aktyvinkite akumuliatorių baterijos skyriklį.
  - Atjunkite akumuliatorių baterijos gnybtus.
  - paveskite pašalinti triktį.
- Įsitikinkite, kad darbus prie elektros įrangos atlieka tik kvalifikuotas personalas.
- Elektros įrangą reguliariai tikrinkite. Nedelsdami paveskite pašalinti trūkumus (pvz., atsilaisvinusias jungtis, susvilusius kabelius).

RENTWAY

4.10.4 Akumuliatorių baterija



⚠ ĮSPĖJIMAS

„CALIFORNIA“: Proposition 65 (1986 m. įstatymas dėl nuodingų medžiagų ir saugaus geriamojo vandens) Įspėjimas!

Baterijos poliuose, gnybtuose ir panašiose dalyse yra švino ir jo junginių. Šie chemikalai Kalifornijos valstijoje laikomi vėžio ir gebėjimo daugintis sutrikimų priežastimi.

► Po darbo su baterija būtina nusiplauti rankas.

- Akumuliatorių baterijose yra ėsdinančių medžiagų (pvz., sieros rūgšties). Atliekant su akumuliatorių baterija susijusius darbus, būtina laikytis specialiųjų saugos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių.
- Lakus vandenilio ir oro mišinys akumuliatorių baterijose susidaro normaliai naudojant, ypač – įkraunant. Dirbdami prie akumuliatorių baterijų, visada mūvėkite pirštines ir užsidėkite veido apsaugą.
- Neatlikite akumuliatorių baterijų techninės priežiūros šalia atviros liepsnos arba ugnies.
- Atlikite akumuliatorių baterijos techninę priežiūrą tik gerai vėdinamoje srityje (pvz., dėl sveikatai žalingų garų, kylančio sprogimo pavojaus).
- Paleisti transporto priemonę netinkamai naudojant jungiamuosius kabelius pavojinga. Paisykite saugaus darbo su akumuliatorių baterija nurodymų.

RENTWAY

4.10.5 Saugos nurodymai vidaus degimo varikliams



⚠ ĮSPĖJIMAS

„CALIFORNIA“: Proposition 65 (1986 m. įstatymas dėl nuodingų medžiagų ir saugaus geriamojo vandens) Įspėjimas!

Variklio išmetamieji teršalai, jų sudedamosios dalys bei tam tikri komponentai arba chemikalai, Kalifornijos valstijoje laikomi vėžio, gimdymo sutrikimų ir gebėjimo daugintis sutrikimų priežastimi.

- Eksploatuojant vidaus degimo variklius ir pilant į juos degalus, kyla ypatingi pavojai.
- Nesilaikant įspėjimų ir saugos nuostatų, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Išmetimo sistemos sritį saugokite nuo degių medžiagų.
- Patikrinkite variklį ir degalų sistemą, ar nėra nesandarumų (pvz., atsilaisvinusių degalų tiekimo vamzdelių). Jei yra nesandarumų, variklio nepaleiskite ir nepalikite veikti.
- Įkvėpus variklio išmetamųjų dujų, mirštama per trumpą laiką.
- Variklio išmetamosiose dujose yra nematomų ir bekvapių dujų (pvz., anglies monoksido ir dioksido).
  - Transporto priemonę naudokite tik pakankamai vėdinamose patalpose.
- Jeigu transporto priemonė eksploatuojama potencialiai sprogiose srityse, būtina laikytis atitinkamų saugos nurodymų.
- Nesilieskite prie variklio, išmetamųjų dujų sistemos ir aušinimo sistemos, kol variklis veikia arba dar neatvėsęs.
- Veikiant arba esant karštam varikliui, nenuimkite aušintuvo dangtelio.
- Aušinimo skystis yra karštas, veikiamas slėgio ir gali stipriai nudeginti.

4.10.6 Degalų įpylimas ir oro išleidimas iš degalų tiekimo sistemos

- Nepilkite degalų ir neišleiskite oro šalia atviros liepsnos arba ugnies.
- Pilkite degalus ir išleiskite orą tik gerai vėdinamoje vietoje (pvz., dėl sveikatai žalingų garų, kylančio sprogimo pavojaus).
- Išsiliejusius degalus nedelsdami pašalinkite (pvz., dėl gaisro pavojaus, pavojaus paslysti).
- Tvirtai užsukite degalų bako dangtelį. Pažeistą degalų bako dangtelį pakeiskite.

RENTWAY

4.10.7 Elgsena su alyvomis, tepalais ir kitomis medžiagomis

- Dirbdami su alyva, tepalais ir kitomis cheminėmis medžiagomis (pvz., elektrolitu, aušinimo skysčiu, karbamido tirpalu), laikykitės saugos duomenų lapo.
- Naudokite atitinkamas apsaugines priemones (pvz., apsaugines pirštines, apsauginius akinius).
- Būkite atsargūs naudodami karštas eksploatacines ir pagalbines medžiagas – kyla pavojus nudegti ir nusiplikyti.
- Užterštose (pvz., dulkėmis, garais, dūmais, asbestu) aplinkose naudokite tik atitinkamas asmenines apsaugines priemones (pvz., kvėpavimo apsaugą).
- Neeksploatuokite transporto priemonės radioaktyviosios, biologinės ir cheminės taršos paveiktose zonose.

4.10.8 Gaisro rizika

- Degalai, alyvos, tirštieji tepalai tepimo ir aušinimo skysčiai yra degūs.
- Nenaudokite degių valymo priemonių.
- Išmetimo sistemos sritį saugokite nuo degių medžiagų.
- Dėl karštų transporto priemonės dalių ir išmetamųjų dujų padidėja gaisro pavojus.
  - Transporto priemonę išjunkite ir laikykite tik saugiose aikštelėse.
- Jeigu transporto priemonėje įrengiamas gesintuvas, jį paveskite pritvirtinti tam skirtoje vietoje.
- Palaikykite transporto priemonės švarą. Tai mažina gaisro riziką.

4.10.9 Darbai elektros tiekimo linijų srityje

- Prieš atlikdamas visus darbus, operatorius privalo patikrinti, ar numatytoje darbo zonoje yra elektros tiekimo linijų.
- Jei elektros tiekimo linijų yra, galima naudoti tik transporto priemonę su kabina (Faradėjaus Narvas).
- Jei yra elektros tiekimo linijų, laikykitės pakankamo atstumo.
- Jei to padaryti neįmanoma, susitaręs su tiekimo linijų savininku arba eksploatuotoju, operatorius privalo imtis kitų saugos priemonių (pvz., išjungti elektros srovę).
- Jeigu tiekimo linijos nutiesiamos atvirai, jas būtina atitinkami pritvirtinti, atremti ir apsaugoti.
- Tačiau prisilietę prie elektros srovę tiekiančių maitinimo linijų:
  - Neišlipkite iš kabinos (Faradėjaus narvo) ir jos nelieskite.
  - Jei įmanoma, išvežkite transporto priemonę iš pavojaus zonos.
  - Įspėkite išorėje stovinčius žmones, kad jie nesiartintų prie transporto priemonės ir jos neliestų.
  - Inicijuokite įtampos išjungimą.
  - Iš transporto priemonės išlipkite tik tada, kai visiškai įsitikinsite, kad nebėra įtampos liečiamuose ar pažeistuose maitinimo kabeliuose.

RENTWAY

4.10.10 Darbai ne elektros tiekimo linijų srityje

- Prieš atlikdamas visus darbus, operatorius privalo patikrinti, ar numatytoje darbo zonoje yra ne elektros tiekimo linijų.
- Jei ne elektros tiekimo linijų yra, susitaręs su tiekimo linijų savininku arba eksploatuotoju, operatorius privalo imtis kitų saugos priemonių (pvz., atjungti tiekimo liniją).
- Jeigu tiekimo linijos nutiesiamos atvirai, jas būtina atitinkami pritvirtinti, atremti ir apsaugoti.

4.10.11 Elgsena esant audrai

- Kilus audrai, nutraukite darbą.
  - Išjunkite transporto priemonę, ją apsaugokite, iš jos išlipkite ir stenkitės šalia jos nebūti.

4.10.12 Triukšmas

- Atkreipkite dėmesį į triukšmui keliamus reikalavimus (pvz., dėl naudojimo uždarose patalpose).
- Atkreipkite dėmesį į išorinius triukšmo šaltinius (pvz., pneumatinį kūjį, betono pjūklą).
- Nepašalinkite transporto priemonės ir pakabinamo darbo padargo apsaugos nuo triukšmo įtaisų.
- Pažeistus apsaugos nuo triukšmo įtaisus paveskite iš karto pakeisti (pvz., izoliacinį kilimėlį, duslintuvą).
- Prieš pradėdami darbus su transporto priemone ar pakabinamu darbo padargu, pasiteiraukite, kokį triukšmą jie skleidžia (pvz., pažiūrėkite lipduką) – naudokite klausos apsaugos priemones.
- Važiuodami viešaisiais keliais ar aikštėmis, nenaudokite klausos apsaugos priemonių.

4.10.13 Valymas

- Dėl suslėgtojo oro ir didelio slėgio valymo įrenginių kyla pavojus susižaloti.
  - Naudokite reikiamas apsaugos priemones.
- Nenaudokite pavojingų ir agresyvių valymo priemonių.
  - Naudokite reikiamas apsaugos priemones.
- Eksploatuokite tik išvalytą transporto priemonę.
  - Ant pagalbinių lipimo priemonių (rankenų ir pakopų) neturi būti nešvarumų, sniego ir ledo.
  - Kabinos stiklai ir pagalbinės matymo priemonės turi būti švarūs.
  - Žibintai ir darbo žibintai turi būti švarūs.
  - Valdymo elementai ir kontrolinės lemputės turi būti švarūs.
  - Saugos ir nurodomieji lipdukai turi būti švarūs. Pažeistus ir trūkstamus saugos ir nurodomuosius lipdukus pakeiskite naujais.
- Valymo darbus atlikite tik išjungę variklį ir jam atvėsus.
- Atkreipkite dėmesį į jautrias konstrukcines dalis ir jas tinkamai apsaugokite (pvz., elektroninius valdymo prietaisus, reles).

RENTWAY

5 Transporto priemonės aprašymas

5.1 Transporto priemonės vaizdas



pav. 5: Transporto priemonė su sukamąja atverčiama platforma

Eil. Nr.	Apibūdinimas
1	Kabina
2	Sėdynė
3	Platformos grotelės
4	Platforma
5	Pakrovimo įrenginys
6	Sukamoji konsolė
7	Lanksto jungtis
8	Sėdynės konsolė
9	Pavaros blokas

5.2 Trumpas aprašymas

„Wacker Neuson“ savivarčiai yra galingos, ypač lanksčios, efektyvios ir aplinkai nekenkiančios žemkasės mašinos. Naudojimo sritis iš esmės yra žemės, stambaus žvyro, skaldos ir statybinių atliekų transportavimas.



Informacija

Transporto priemonėje gali būti įrengta parinktis „**Telematic**“, skirta darbiniams duomenims, buvimo vietai ir panašiai informacijai perduoti per palydovą.

5.2.1 Tipai ir prekės žymėjimai

Transporto priemonės tipas	Prekybinis pavadinimas	Variklis
D24-11	DV60	TD 2.9
	„DV60 power“	TCD 3.6
D24-12	DV90	TD 2.9
	„DV90 power“	TCD 3.6
D24-13	DV100	TD 2.9

5.2.2 Apsauginės konstrukcijos

Apsauginės konstrukcijos yra apsauginiai elementai, nuo pavojų apsaugantys operatorių. Šie elementai gali būti sumontuoti kaip serijinė įranga arba papildomai.

Apsauginis konstrukcinis elementas	Sertifikatas	Prieinamumas
Apsauginis lankas	ROPS	Serija
„Canopy“/kabina	ROPS	Serija
	„FOPS Level II“	Serija

Atsakomybė dėl įrangos su apsauginėmis konstrukcijomis

Dėl to, ar ir kokios apsauginės konstrukcijos reikalingos (rūšis arba I ar II lygis), sprendžia transporto priemonės eksploatuotojas ir tai priklauso nuo konkrečios darbo situacijos.

Transporto priemonės eksploatuotojas privalo laikytis nacionalinių bei vietinių nuostatų ir informuoti operatorių apie tai, kokias apsaugines konstrukcijas konkrečioje darbo situacijoje reikia naudoti.

5.2.3 FOPS / priekinės apsaugos lygių apibrėžimas

5.2.3.1 I lygis

Atsparumas įsiskverbimui siekiant apsaugoti nuo krintančių (FOPS) arba į kabiną iš priekio besiskverbiančių (priekinė apsauga) mažesnių daiktų (pvz., plytų, nedidelių betono gabalų, įrankių) transporto priemonėms, naudojamoms, pvz., gatvių priežiūrai, kraštovaizdžio darbams ir darbams kitose statybų aikštelėse.

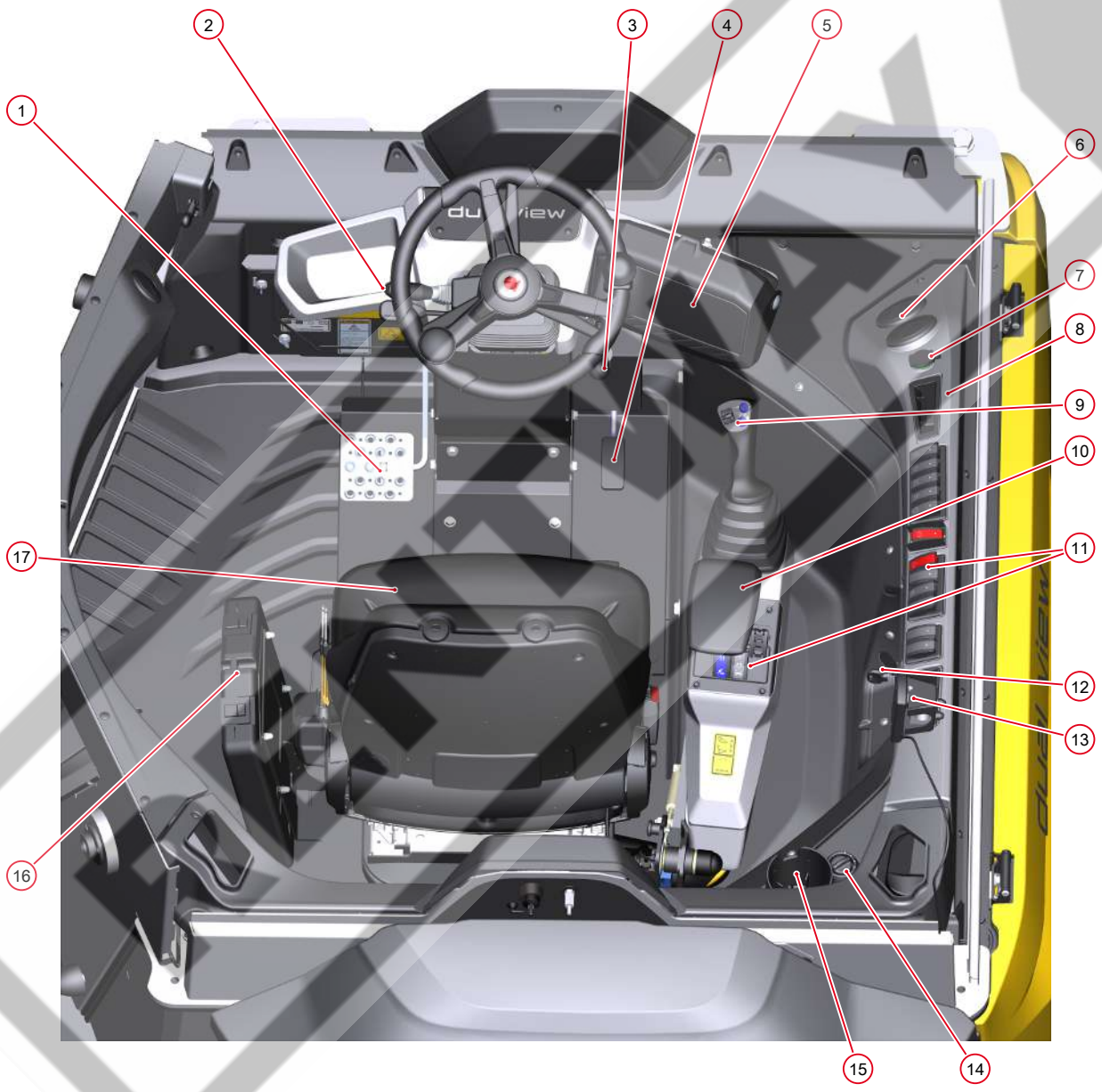
RENTWAY

5.2.3.2 II lygis

Atsparumas įsiskverbimui siekiant apsaugoti nuo krintančių (FOPS) arba į kabiną iš priekio besiskverbiančių (priekinė apsauga) sunkesnių daiktų (pvz., medžių, riedulių) transporto priemonėms, naudojamoms atliekant, pvz., valymo, griovimo ir miško tvarkymo darbus.

5.3 Valdymo elementai operatoriaus vietoje

Transporto priemonė su kabina



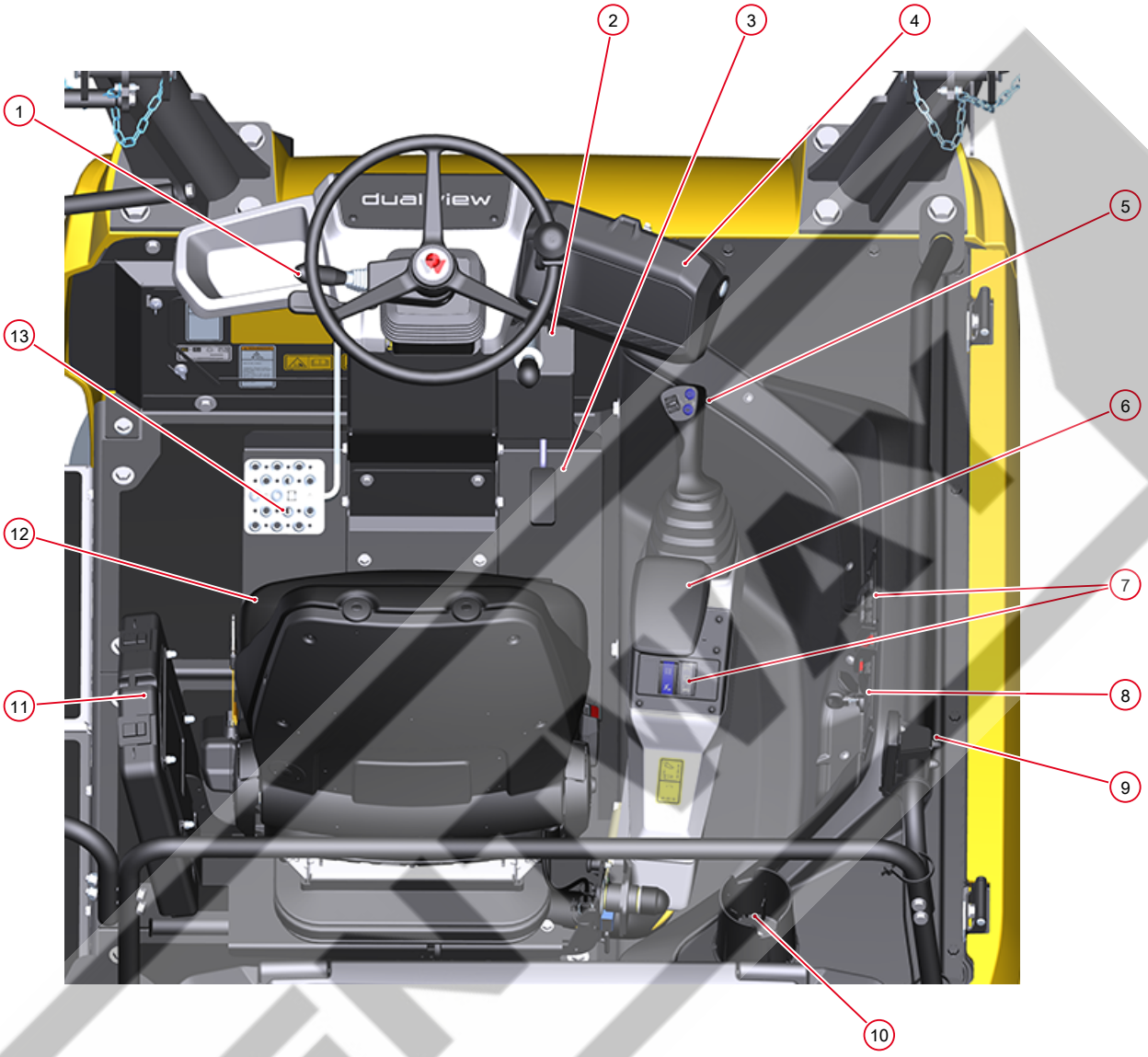
pav. 6: Operatoriaus vieta

Eil. Nr.	Apibūdinimas	Pusė
1	Akceleratoriaus pedalas	[114]
2	Vairo veleno jungiklis	[132]

Eil. Nr.	Apibūdinimas	Pusė
3	Sėdynės konsolės svirtis	[} 73]
4	Akceleratoriaus pedalas	[} 115]
5	Ekranas	[} 85]
6	Vėdinimas	[} 137]
7	12 V kištukinis lizdas	[} 222]
8	Mobiliojo telefono dėklas	--
9	Vairalazdė	[} 140]
10	Porankis	[} 72]
11	Jungiklių blokai	[} 43]
12	Uždegimo spynelė	[} 107]
13	EquipCare Dual ID	[} 113]
14	Temperatūros reguliatorius	[} 137]
15	Gėrimų laikiklis	--
16	Dėžutė dokumentams	[} 6]
17	Sėdynė	[} 68]

RENTWAY

Transporto priemonės su apsauginiu lanku

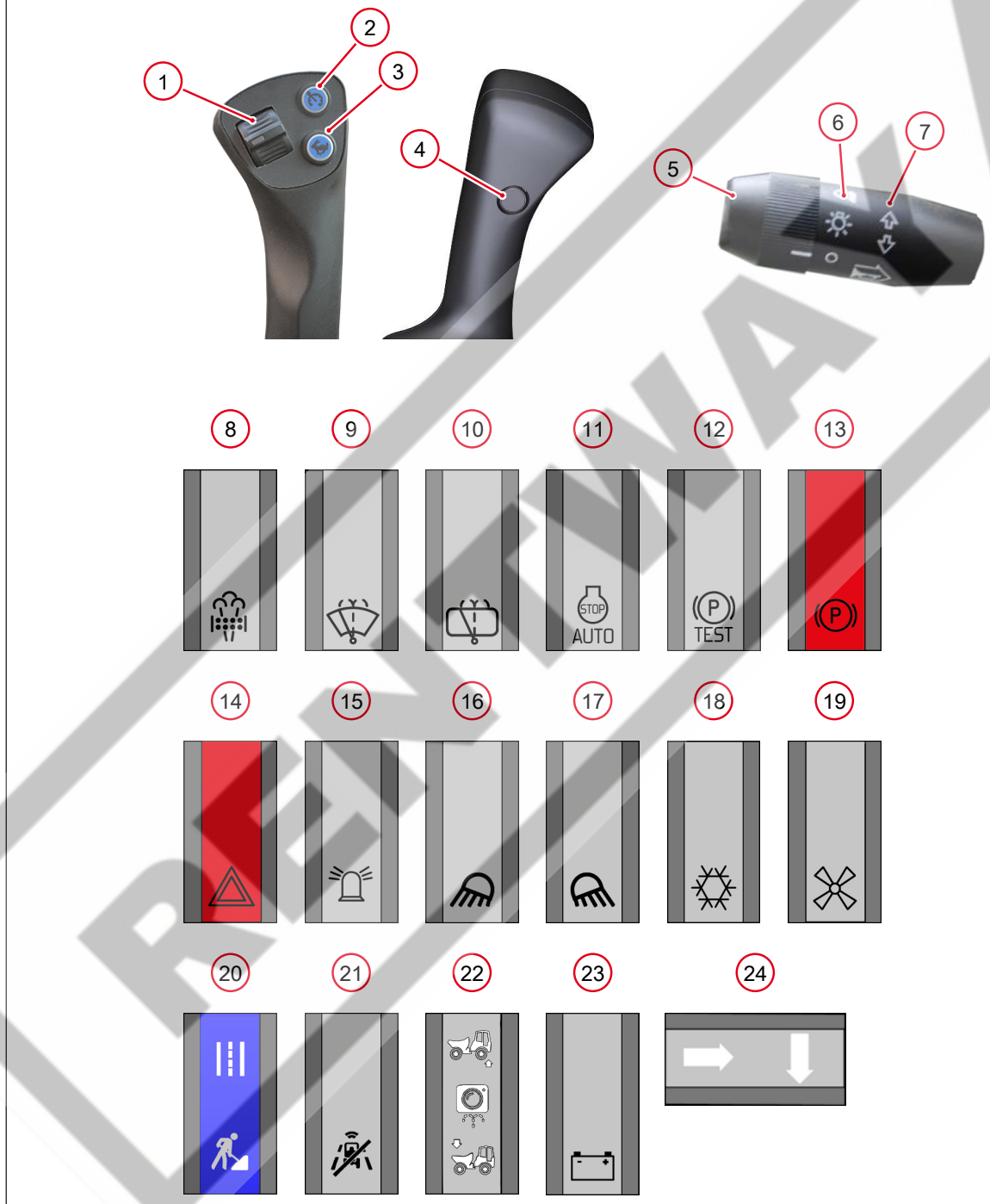


pav. 7: Operatoriaus vieta

Eil. Nr.	Apibūdinimas	Pusė
1	Vairo veleno jungiklis	[} 132]
2	Sėdynės konsolės svirtis	[} 73]
3	Akceleratoriaus pedalas	[} 115]
4	Ekranas	[} 85]
5	Vairalazdė	[} 140]
6	Porankis	[} 72]
7	Jungiklių blokai	[} 43]
8	Uždegimo spynelė	[} 107]
9	EquipCare Dual ID	[} 113]
10	Gėrimų laikiklis	--
11	Dėžutė dokumentams	[} 6]
12	Sėdynė	[} 68]

Eil. Nr.	Apibūdinimas	Pusė
13	Stabdžio pedalas	[114]

5.3.1 Valdymo elementai



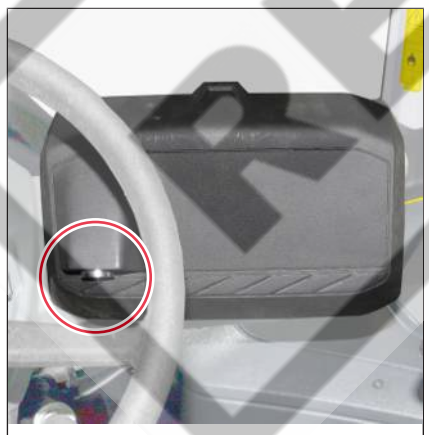
pav. 8: Valdymo elementai ir jungikliai

RENEWAL

Eil. Nr.	Apibūdinimas	Pusė
1	Važiavimo krypties reguliatorius	[} 121]
2	Pastovaus greičio palaikymo sistema	[} 123]
3	Važiavimo greičio diapazonas	[} 122]
4	Garso signalas	[} 135]
5	Garso signalas (kelių paketas)	[} 135]
6	Apšvietimas (kelių paketas)	[} 132]
7	Posūkio rodiklis (kelių paketas)	[} 133]
8	DPF regeneracija	[} 193]
9	Stiklo apliejiklis priekyje	[} 136]
10	Stiklo apliejiklis gale	[} 136]
11	Automatinis sustabdymas	[} 109]
12	Stovėjimo stabdžio bandymas	[} 104]
13	Stovėjimo stabdys	[} 114]
14	Avarinė šviesos signalizacija	[} 133]
15	Švyturėlis	[} 134]
16	Galiniai darbo žibintai	[} 131]
17	Priekiniai darbo žibintai	
18	Oro kondicionierius	[} 138]
19	Vėdinimas	[} 137]
20	Akumuliatoriaus atjungimo jungiklis (DV60 power/ DV90power)	[} 112]
21	Kelių režimas / darbo režimas	[} 125]
22	Kameros plovimo įrenginys	[} 137]
23	ASC išjungimas	[} 116]
24	Ekrano valdymas	[} 85]

5.3.2 Valdymo elementų apsauga

5.3.2.1 Ekrano dangtelis



pav. 9: Dangtelis uždarytas

Prieš užvesdami variklį ekrano dangtelį atidarykite ir užfiksuokite. Eksploatavimo metu ekrano dangtelį palikite atidarytą.



pav. 10: Dangtelis atidarytas

5.4 Tipo lentelės ir lipdukai



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti, jeigu trūksta lipdukų arba jie yra pažeisti!

Nepakankamai nurodžius pavojus, gali įvykti nelaimingi atsitikimai, galintys pasibaigti sunkiais arba mirtinais sužalojimais.

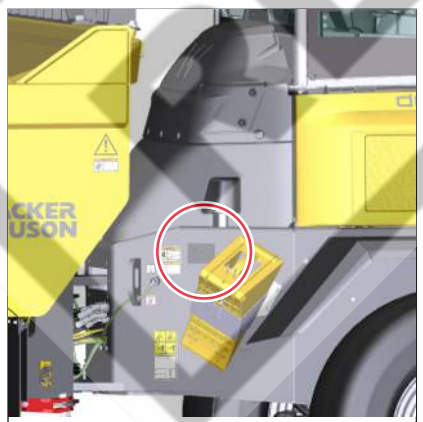
- ► Neeksploatuokite transporto priemonės be lipdukų arba jei jie yra pažeisti.
- ► Jei nėra lipdukų arba jei jie yra pažeisti, nedelsdami juos pakeiskite.



Informacija

Lipdukų dizainas, skaičius ir išdėstymo pateikimas šioje eksploatavimo instrukcijoje gali skirtis. Skirtumai gali būti dėl, pvz., paskirties šalies, mechanizavimo ir įstatyminių nuostatų.

5.4.1 Tipo lentelės

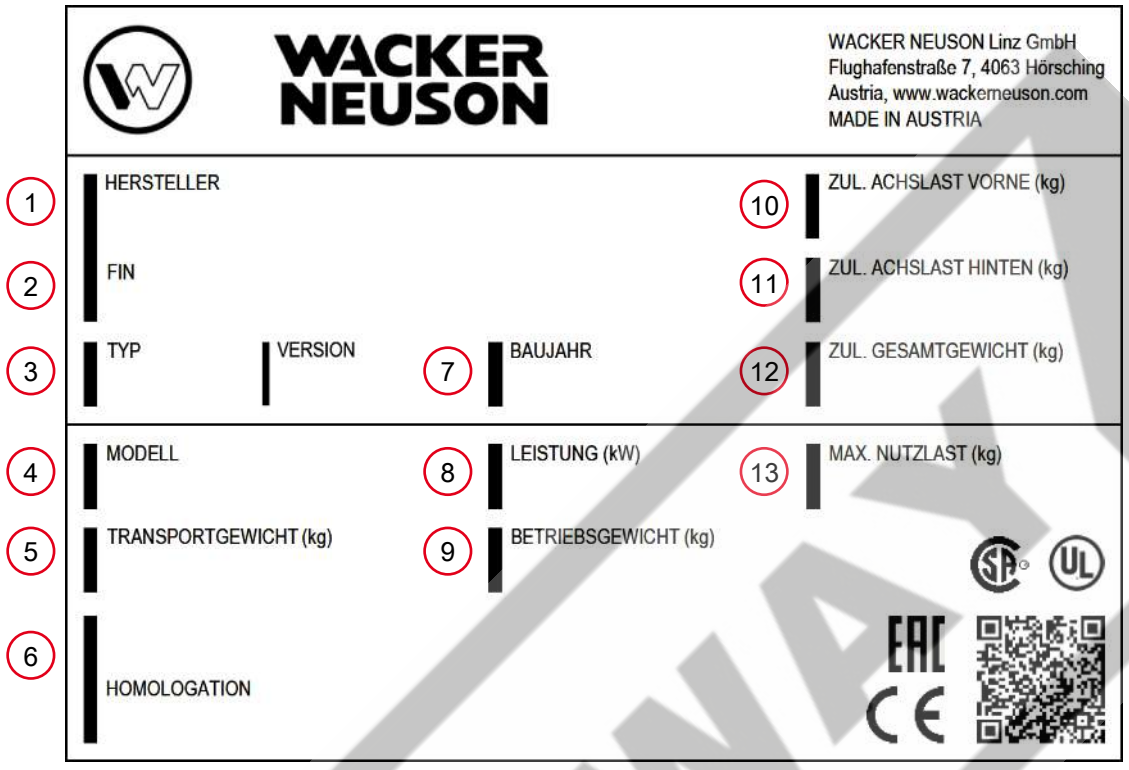


pav. 11: Tipo lentelė (simbolinis atvaizdavimas)

Transporto priemonės tipo lentelė

Tipo lentelė su serijos numeriu yra paženklintoje vietoje.

Transporto priemonės serijos numeris yra ant transporto priemonės rėmo.



pav. 12: Transporto priemonės tipo lentelė

Padėtis	Aprašymas
1	Gamintojas
2	Transporto priemonės serijos numeris
3	Vidinis tipo pavadinimas ir versija
4	Prekybinis pavadinimas
5	Transportavimo svoris
6	Atitiktis
7	Pagaminimo metai
8	Galia
9	Darbinis svoris
10	Leistina priekinės ašies apkrova
11	Leistina užpakalinės ašies apkrova
12	Leistina bendroji masė
13	Maksimali naudingoji apkrova

Informacija

Tam, kad būtų lengviau įskaityti, tipo lentelė yra šviesi. Tekstas tipo lentelėje gali skirtis.

17 skaitmenų serijos numeris

17 skaitmenų serijos numeryje yra papildomos informacijos, kad būtų lengviau identifikuoti transporto priemonę.

Gamintojo kodas	Transporto priemonės tipas	Vidinis tipo pavadinimas	Patikros raidė	Serijos numeris
WNC (Austrija) WNP (Kinija)	**E** (ekskavatorius)	1301	K	00012345
	D (savivartis)			
	A (agregatas)			



pav. 13: Apsauginio lanko tipo lentelė

Apsauginio lanko tipo lentelė

Tipo lentelė yra paženklintoje vietoje.



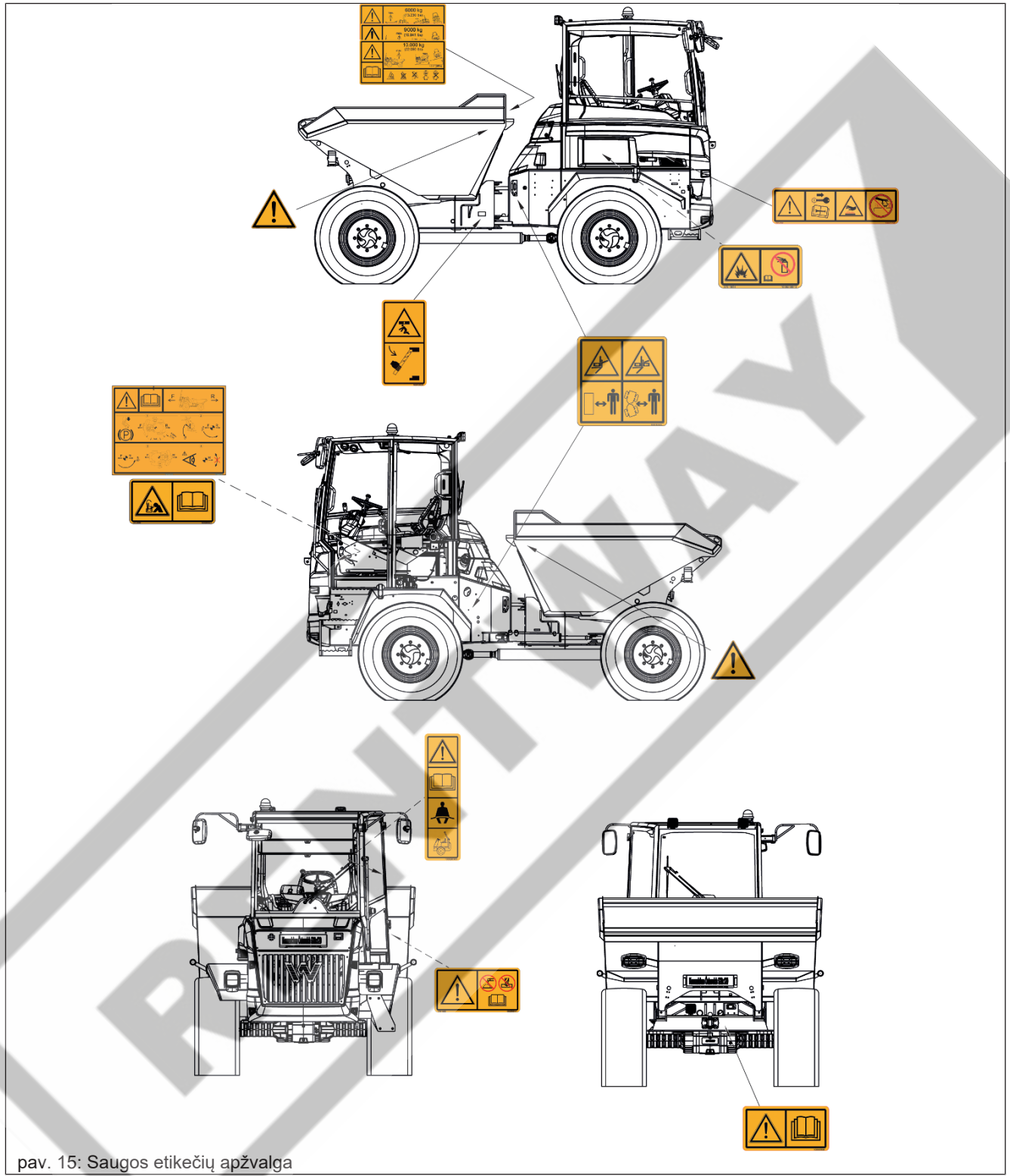
pav. 14: Kabinos tipo lentelė

Kabinos tipo lentelė

Tipo lentelė yra paženklintoje vietoje.

RENTWAY

5.4.2 Saugos lipdukas



pav. 15: Saugos etikečių apžvalga



pav. 16: Avarinis išėjimas

Reikšmė

Avarinis išėjimas

Padėtis

Ant šoninio lango, viduje



pav. 17: Suvėrimo sritis

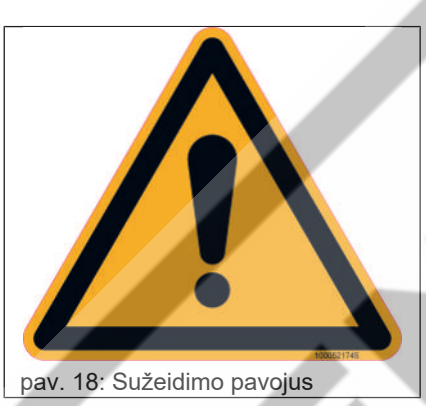
Reikšmė

Atstumas / suvėrimo sritis

Laikykitės atstumo nuo transporto priemonės.

Padėtis

Ant pavaros bloko kairėje ir dešinėje



pav. 18: Sužeidimo pavojus

Reikšmė

Sužeidimo pavojus dėl judančios platformos

Padėtis

Ant platformos kairėje ir dešinėje



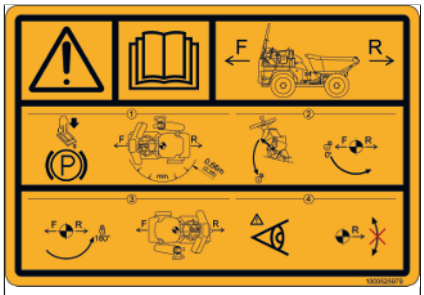
pav. 19: Saugus eksploatavimas (simbolinis atvaizdavimas)

Reikšmė

- Naudingoji apkrova (konkrečios transporto priemonės)
- Važiavimas šlaitu
- Platformos valdymas

Padėtis

Ant platformos priekyje



pav. 20: Sėdynės konsolė

Reikšmė

Sėdynės konsolės valdymas

Padėtis

Ant saugiklių dėžutės



pav. 21: Sprogimo pavojus dėl akumuliatorių baterijos

Reikšmė

Sprogimo pavojus dėl netinkamo paleidimo įrenginio stiprintuvo

Padėtis

Ant saugiklių dėžutės



pav. 22: Variklio gaubtas

Reikšmė

Prieš transporto priemonės eksploatacijos pradžią perskaitykite eksploatavimo instrukciją.

Ištraukite uždegimo raktą ir jį saugokite.

Sužalojimo pavojus dėl besisukančių dalių

- Variklio gaubtą atidarykite tik tuomet, kai variklis išjungtas.

Pavojus nusideginti karštais paviršiais

- Palaukite, kol variklis atvės.

Pavojus nusideginti karštais skysčiais

Sužeidimo pavojus dėl alyvos išsiskyrimo veikiant slėgiui

- Palaukite, kol variklis atvės.
- Pašalinkite hidraulinės sistemos slėgį, po to atsargiai atidarykite užraktus.

Padėtis

Ant variklio gaubto



pav. 23: Perskaityti eksploatavimo instrukciją

Reikšmė

Perskaityti eksploatavimo instrukciją

Padėtis

Prie manevravimo sukabintuvo

RENTWAY



pav. 24: Saugos diržas / virtimo apsauginis lankas

Reikšmė

Transporto priemonę leidžiama eksploatuoti tik su atlenktu, užfiksuotu apsauginiu lanku ir uždėtu diržu.

Padėtis

Ant kairiosios B kolonos

Prie apsauginio lanko, kairėje



pav. 25: TOPS

Reikšmė

Struktūros pakeitimai (pvz., gręžimas) ir netinkamai atlikti remonto darbai daro neigiamą įtaką apsauginei apsauginio lanko, „Canopy“ ar kabinos funkcijai ir gali sukelti sunkių sužeidimų ar net mirtį.

Padėtis

Prie apsauginio lanko, kairėje

Ant kairiosios B kolonos (kabina)

Ant kairiojo šoninio lango viduje



pav. 26: Techninės priežiūros atrama / lanksto užraktas

Reikšmė

Techninės priežiūros atrama / šarnyrinis užraktas

Prieš techninės priežiūros darbus platformą užfiksuokite.

Prieš pakrovimą kranu sumontuokite lanksto užraktą.

Padėtis

Prie techninės priežiūros atramos ir prie lanksto užrakto



pav. 27: Oro įsiurbimas (paleidimo įrenginio stiprintuvas)

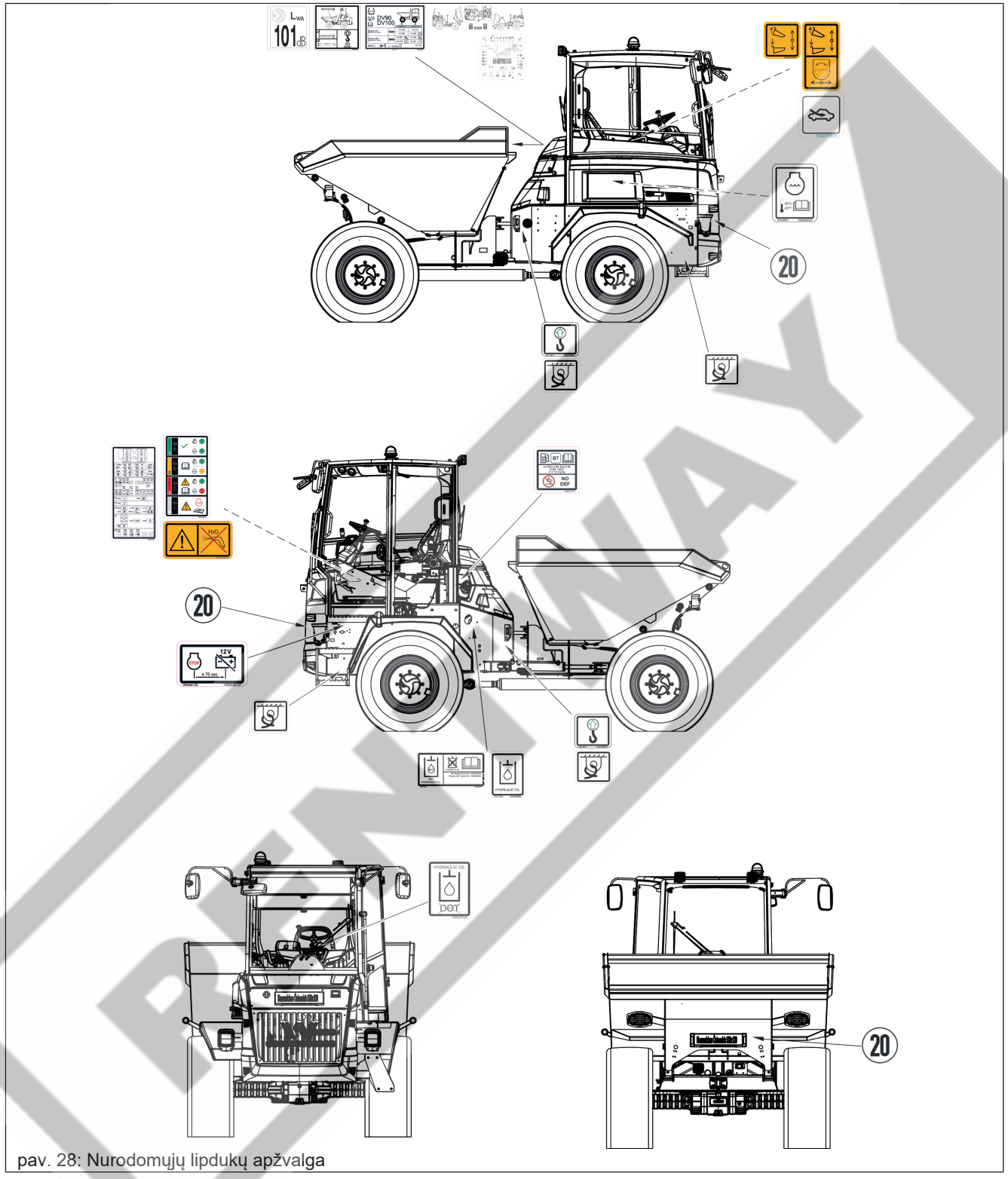
Reikšmė

Nenaudokite purškiamųjų užvedimo priemonių.

Padėtis

Variklio gaubto viduje

5.4.3 Nurodomieji lipdukai



pav. 28: Nurodomųjų lipdukų apžvalga



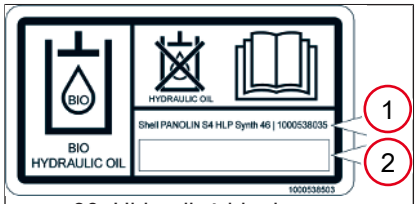
pav. 29: Hidraulinė alyva

Reikšmė

Hidraulinė alyva

Padėtis

Prie hidraulinės alyvos bakelio įpylimo angos



pav. 30: Hidraulinė bioalyva

Reikšmė

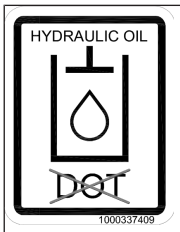
Hidraulinė bioalyva

Priklausomai nuo to, kokia hidraulinė bioalyva naudojama, šone yra išpjautas trikampis.

1. „Panolin HLP Synth 46“
2. Kita hidraulinė bioalyva

Padėtis

Prie hidraulinės alyvos bakelio įpylimo angos



pav. 31: Hidraulinė alyva stabdžių skysčio bakelyje

Reikšmė

Stabdžių skysčio bakelyje yra hidraulinės alyvos.

Nepilkite stabdžių skysčio.

Padėtis

Prie išlyginamojo reguliavimo bakelio



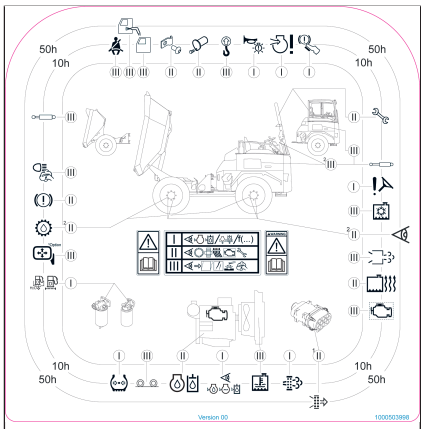
pav. 32: Išleidimo čiaupas su oro kompensavimu

Reikšmė

Karbamido tirpalas: naudokite tik išleidimo čiaupą su oro subalansavimu.

Padėtis

Prie karbamido bako įpylimo angos



pav. 33: Techninės priežiūros lipdukas (simbolinis atvaizdavimas)

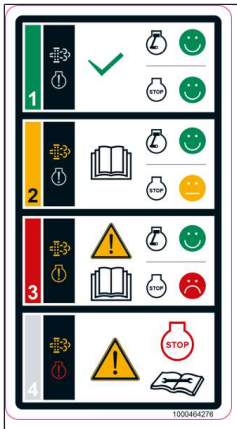
Reikšmė

Techninės priežiūros lipdukas

Padėtis

Ant platformos priekyje (priekinė atverčiama platforma)

Ant platformos kairėje ir priekyje (sukamoji atverčiama platforma)



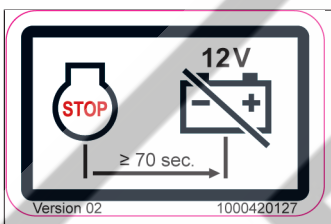
pav. 34: Eskalacijos lygis

Reikšmė

DPF eskalacijos lygis

Padėtis

Ant saugiklių dėžutės



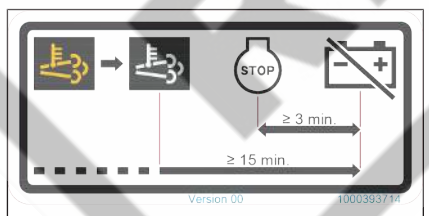
pav. 35: Akumuliatoriaus skyriklio laukimo laikas

Reikšmė

Baterijos atjungiklį paspauskite ne anksčiau kaip po 70 sekundžių išjungus variklį.

Padėtis

Prie akumuliatorių baterijos skyriklio



pav. 36: Akumuliatoriaus skyriklio laukimo laikas

Reikšmė

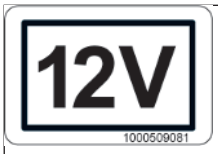
Akumuliatorių baterijos skyriklį paspauskite ne anksčiau kaip po trijų minučių išjungus variklį.

Atlikę regeneravimą baterijos atjungiklį paspauskite ne anksčiau kaip po 15 minučių užgesus kontrolinei lemputei **Padidinta išmetamųjų dujų temperatūra**.

Padėtis

Prie akumuliatorių baterijos skyriklio

RENTWAY

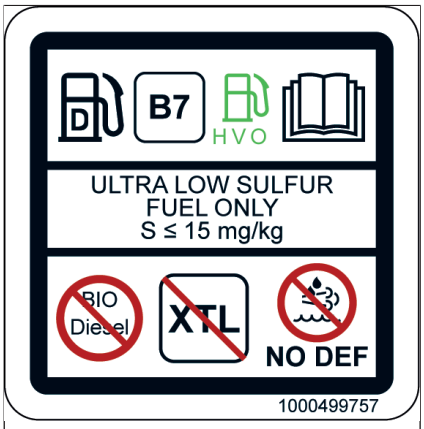


pav. 37: 12V paleidimo įrenginio stiprintuvas

Reikšmė

Akumuliatorių baterijos įtampa

Padėtis



pav. 38: Dyzelinas / HVO

Reikšmė

Leidžiami naudoti degalai:

Dyzelinas B7 su mažesniu kaip 15 mg/kg sieros kiekiu

HVO

Draudžiami naudoti degalai:

Biodyzelinas

XTL

Nepilkite karbamido tirpalo.

Padėtis

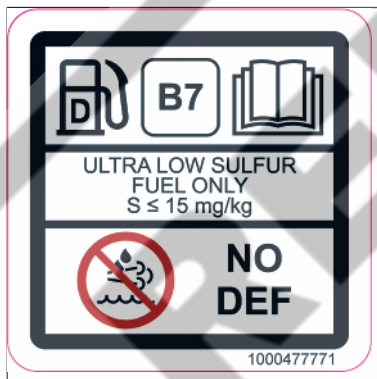
Ties degalų baku



PASTABA

Degalų sistemos pažeidimai naudojant netinkamus degalus.

► Pilkite tik HVO, jei ant transporto priemonės yra lipdukas su HVO simboliu. Jei abejojate, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.



pav. 39: Dyzelinas

Reikšmė

Leidžiami naudoti degalai:

Dyzelinas B7 su mažesniu kaip 15 mg/kg sieros kiekiu

Draudžiami naudoti degalai:

Biodyzelinas

Nepilkite karbamido tirpalo.

Padėtis

Prie degalų bako įpylimo angos



pav. 40: Garso galios lygis (simbolinis atvaizdavimas)

Reikšmė

L_{WA}: garso galios lygis, kurį generuoja transporto priemonė
Garso galios lygis priklauso nuo transporto priemonės.

Padėtis

Ant platformos priekyje



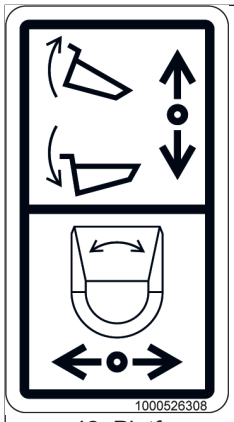
pav. 41: Platformos išvertimas

Reikšmė

Platformos išvertimas

Padėtis

Dešinėje, šalia sėdynės



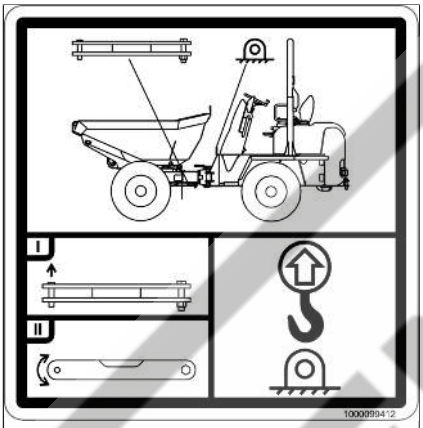
pav. 42: Platformos atvertimas ir sukimas

Reikšmė

Platformos atvertimas ir sukimas

Padėtis

Dešinėje, šalia sėdynės


pav. 43: Pakrovimas kranu

Reikšmė

Pakrovimas kranu

Padėtis

Ant platformos priekyje



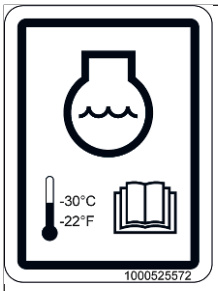
pav. 44: Didelio slėgio plovimo įrenginys

Reikšmė

Nenaudokite didelio slėgio plovimo įrenginių.

Padėtis

Ant saugiklių dėžutės



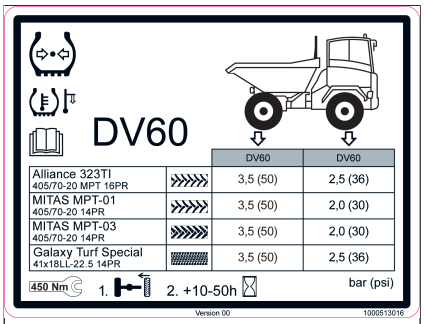
pav. 45: Aušinimo skystis

Reikšmė

Aušinimo skysčio temperatūros diapazonas

Padėtis

Variklio gaubto viduje



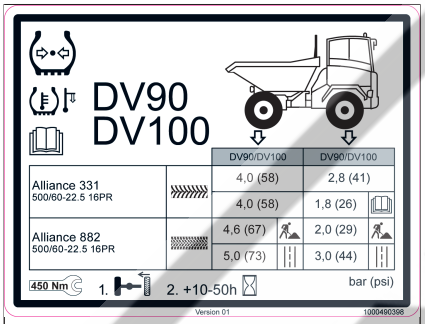
pav. 46: Padangų slėgis (simbolinis atvaizdavimas)

Reikšmė

Padangų slėgis

Padėtis

Ant platformos priekyje



pav. 47: Padangų slėgis, 2 variantas (simbolinis atvaizdavimas)



pav. 48: ASC išjungimas, yra stabdymo pagelbiklis

Reikšmė

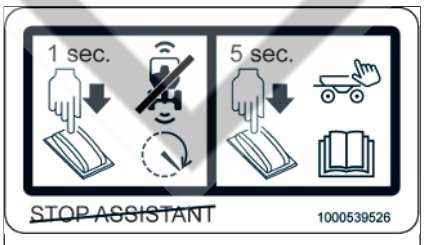
Jungiklis **ASC išjungimas**

Yra stabdymo pagelbiklis

Padėtis

Ant dešiniojo šoninio lango, viduje

Ant skersinės atramos dešinėje, šalia vairuotojo sėdynės



pav. 49: ASC išjungimas, nėra stabdymo pagelbiklio

Reikšmė

Jungiklis **ASC išjungimas**

nėra stabdymo pagelbiklio

Padėtis

Ant dešiniojo šoninio lango, viduje

Ant skersinės atramos dešinėje, šalia vairuotojo sėdynės



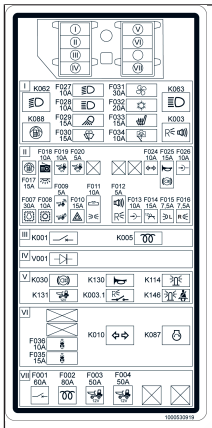
pav. 50: Kėlimo ąsa

Reikšmė
Kėlimo ąsa
Padėtis
Prie kėlimo ąsų

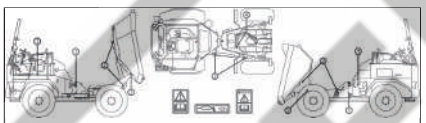


pav. 51: Tvirtinimo ąsa

Reikšmė
Tvirtinimo ąsa
Padėtis
Prie pririšimo ąsų


pav. 52: Saugiklio lipdukas (simbolinis atvaizdavimas)

Reikšmė
Saugikliai ir relės
Padėtis
Ant saugiklių dėžutės viduje


pav. 53: Tepimo planas

Reikšmė
Tepimo planas
Padėtis
Ant platformos priekyje (priekinė atverčiama platforma)
Ant platformos kairėje ir priekyje (sukamoji atverčiama platforma)



pav. 54: Greitis

Reikšmė
Transporto priemonės konstrukcijos tipo greitis
Pavyzdiniai duomenys – žr. [} 225] psl.
Padėtis
Prie pavaros bloko, kairėje ir dešinėje, priekyje
Ant pakrovimo įrenginio gale

REVTWAY



pav. 55: Šviežias oras

Reikšmė

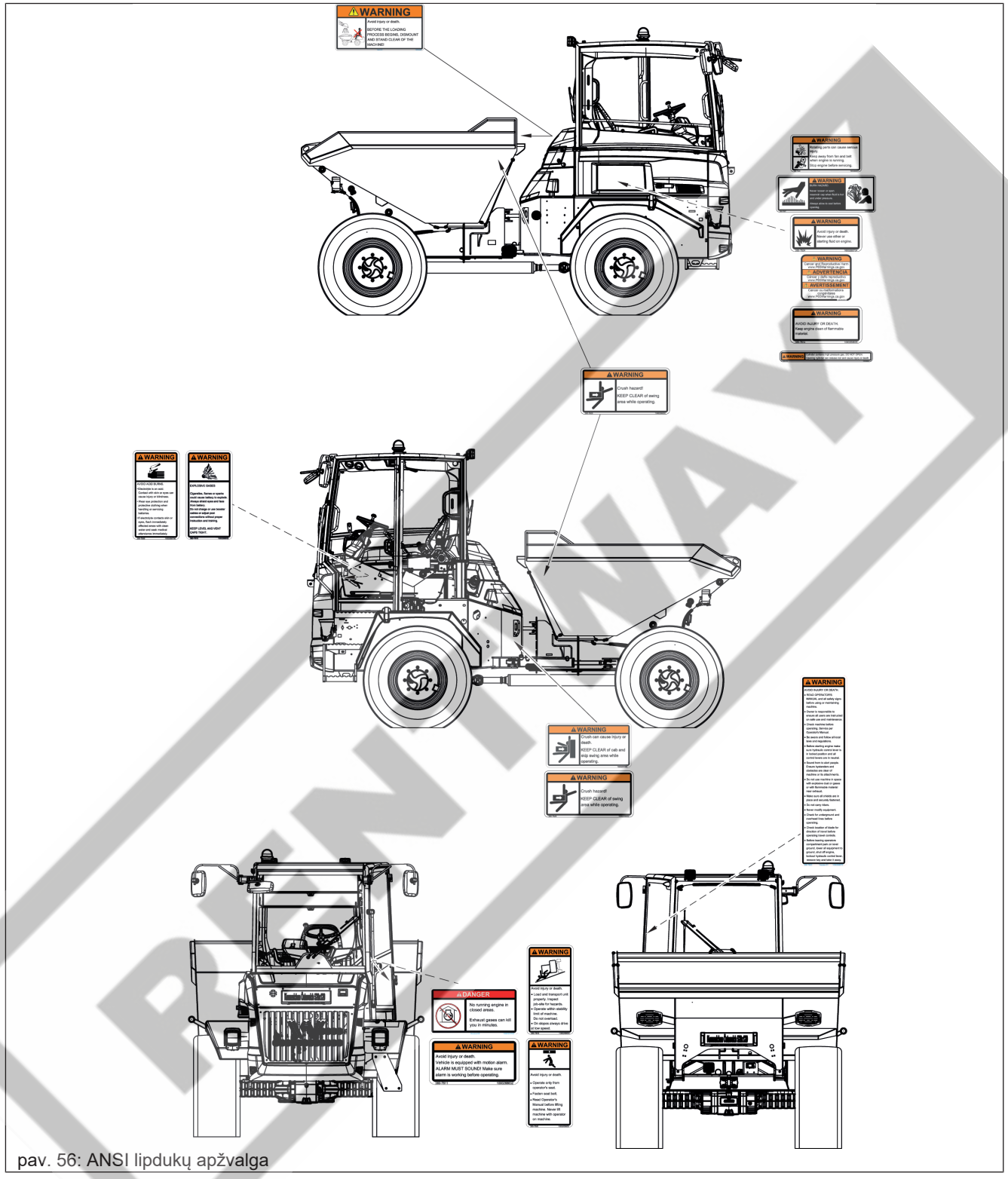
Šviežio oro režimas

Padėtis

Esant oro recirkuliacijos režimo svirtis

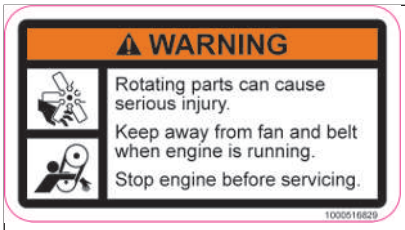
RENTWAY

5.4.4 ANSI lipdukas



pav. 56: ANSI lipdukų apžvalga

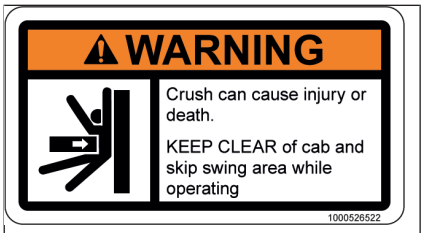
RENKWAY



pav. 57: Besisukančios dalys

Padėtis

Variklio gaubto viduje



pav. 58: Savivarčio suvėrimo sritis

Padėtis

Ant pavaros bloko kairėje ir dešinėje

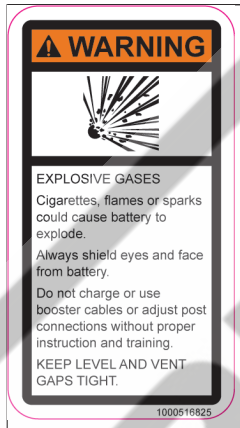


pav. 59: Posūkio zona

Padėtis

Ant pavaros bloko kairėje ir dešinėje

Prie platformos, kairėje ir dešinėje priekyje

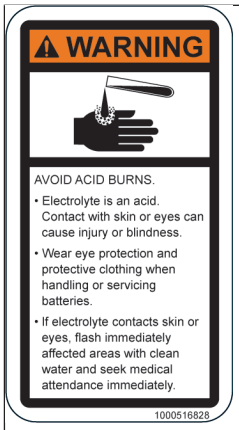


pav. 60: Akumuliatorius / sprogimo pavojus

Padėtis

Ant saugiklių dėžutės

RENTWAY



pav. 61: Akumuliatorius / rūgštis

Padėtis

Ant saugiklių dėžutės



pav. 62: Gaisro pavojus

Padėtis

Variklio gaubto viduje



pav. 63: P65

Padėtis

Ant variklio gaubto



pav. 64: Pneumatinė spyruoklė

Padėtis

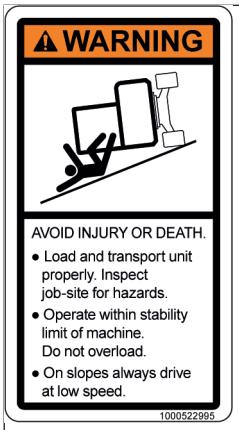
Ant pneumatinių spyruoklių



pav. 65: talpyklos

Padėtis

Variklio gaubto viduje



pav. 66: Pavojus apvirsti

Padėtis

Prie apsauginio lanko, kairėje

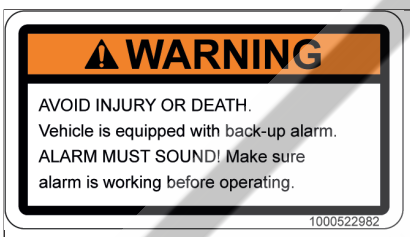
Ant kairiosios B kolonos



pav. 67: Transporto priemonės pakrovimas

Padėtis

Ant platformos priekyje



pav. 68: Važiavimo signalas

Padėtis

Prie apsauginio lanko, kairėje

Ant kairiojo šoninio lango



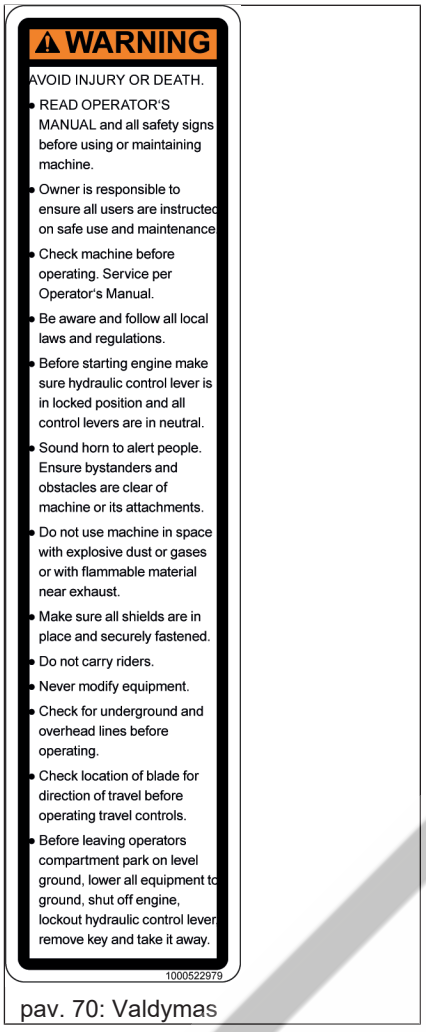
pav. 69: Valdymas

Padėtis

Prie apsauginio lanko, dešinėje

Ant kairiosios B kolonos

RENTWAY



pav. 70: Valdymas

Padėtis

Prie apsauginio lanko, dešinėje

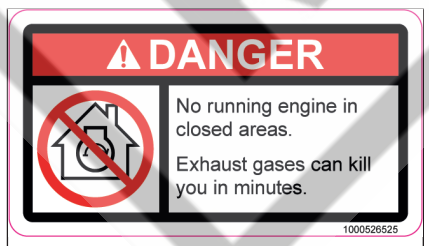
Ant kairiosios B kolonos



pav. 71: Pagalbinis paleidimo purškiklis

Padėtis

Variklio gaubto viduje



pav. 72: Išmetamosios dujos

Padėtis

Prie apsauginio lanko, kairėje

Ant kairiojo šoninio lango

RELTWAY

6 Eksploatacijos pradžia

6.1 Įlipimas ir išlipimas

⚠ ATSARGIAI

Sužalojimo pavojus įlipant ir išlipant!

Netinkamai įlipant ir išlipant galima susižaloti.

- ► Norėdami įlipti ir išlipti, naudokitės tik aprašytomis pakopomis ir rankenomis.
- ► Pakopos ir rankenos turi būti švarios ir tinkamos naudoti.
- ► Sugadintas pakopas ir rankenas paveskite pakeisti. Neeksploatuokite transporto priemonės.
- ► Įlipant ir išlipant abi rankos ir viena koja turi turėti kontaktą su transporto priemone.
- ► Įlipkite ir išlipkite atsisukę veidu į transporto priemonę.

⚠ ATSARGIAI

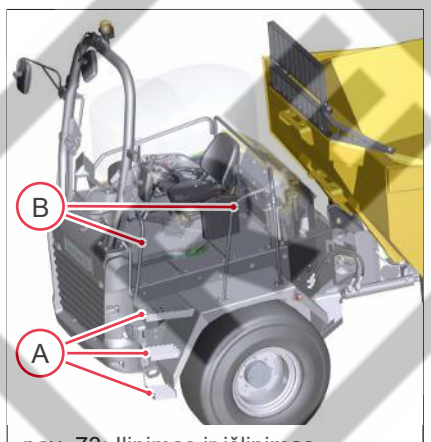
Suspaudimo pavojus dėl neužfiksuotų kabinos durų!

Esant neužfiksuotoms kabinos durims, galimi prispaudimai.

- ► Prieš įlipant ir išlipant durys turi būti užfiksuotos fiksatoriumi.
- ► Uždarymui naudokite numatytas rankenas.

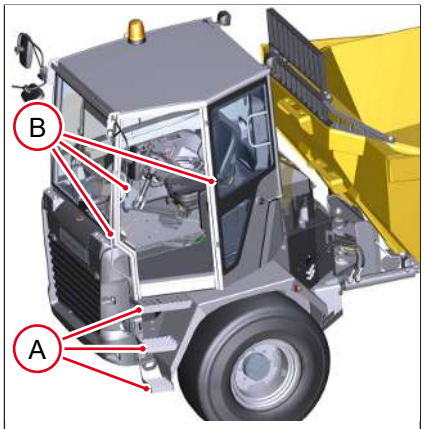
Informacija

Prieš išlipdami iš transporto priemonės, išjunkite variklį.



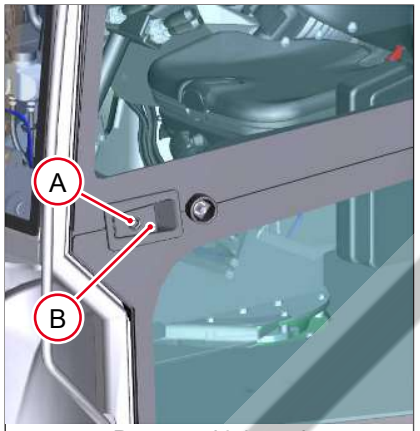
pav. 73: Įlipimas ir išlipimas, apsauginis lankas

Norėdami įlipti ir išlipti, naudokitės tik pakopomis **A** ir rankenomis **B**.



pav. 74: Įlipimas ir išlipimas, kabina

6.1.1 Durų atrakinimas ir užrakinimas



pav. 75: Durų atrakinimas ir užrakinimas

Atrakinimas

Spyną **A** atrakinkite raktu.

Užrakinimas

Spyną **A** užrakinkite raktu.

6.1.2 Durų atidarymas ir uždarymas

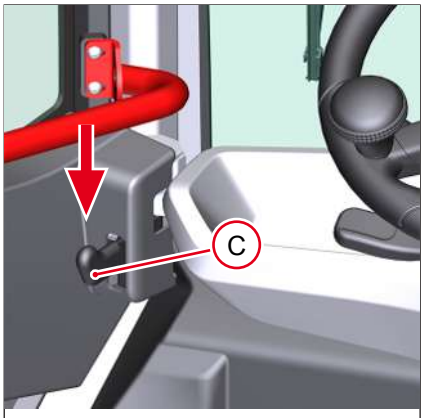
Atidarymas

Patraukite už durų rankenos**B** .

Uždarymas

Uždarykite duris.

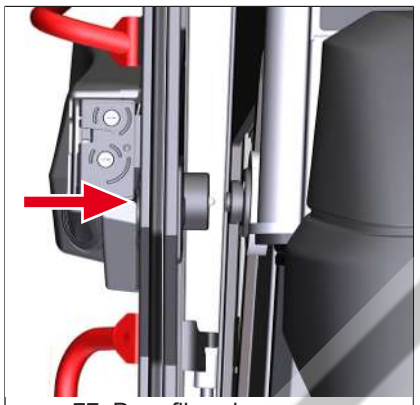
RENTWAY



pav. 76: Durų atidarymas iš vidaus

Durų atidarymas iš vidaus

Svirtį **C** durų spynoje nulenkite žemyn.


pav. 77: Durų fiksavimas

Durų fiksavimas


pav. 78: Atidarytų durų atfiksavimas

Durų atfiksavimas

Patraukite mygtuką.

6.1.3 Avarinis išėjimas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužalojimų pavojus išeinant per avarinį išėjimą!

Avarinis išėjimas gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

► Tik vienoje transporto priemonės pusėje yra laipteliai ir rankenos, kad būtų užtikrintas saugus išlipimas.

Avarinis išlipimas galimas per šoninį langą.

6.2 Naudotojo vietos paruošimas

6.2.1 Sėdimoji vieta



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus eksploatavimo metu nustatant sėdynę!

Sėdynę nustatant darbo metu, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

► Sėdynę nustatykite prieš užvesdami variklį.

► Įsitikinkite, kad sėdynė užsifiksavo savo vietoje.



Informacija

Sėdynėje pasirinktinai gali būti įrengtas kontaktinis sėdynės jungiklis. Jeigu ant sėdynės niekas nesėdi ilgiau nei kelias sekundes, važiavimo pavara perjungiama į **neutralią** padėtį.



Informacija

Visi valdymo elementai turi būti lengva pasiekiami ir pastatomi į jų galinę padėtį.

Yra šios sėdynės nustatymo galimybės:

- Svoris
- Aukštis
- Ilgis
- Atlošas
- Sėdynės pakaba
- Horizontali pakaba
- Porankiai
- Sėdynės šildymas
- Sėdynės konsolė ir valdymo svirties konsolė

RENTWAY

6.2.1.1 Svoris



pav. 79: Svorio nustatymas

1. Neapkraukite sėdynės.
2. Pasukite svirtį, kol rodmuo sutaps su operatoriaus svoriu.



pav. 80: Svorio nustatymas

Sėdynė su oro pagalve

1. Atsisėskite ant sėdynės.
2. Sėdynės pakabą nustatykite į padėtį **švelniai** .
3. Mygtuką trumpai patraukite į viršų ir ramiai sėdėkite.

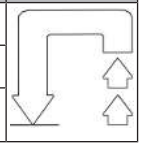
⇨ Svoris nustatomas automatiškai.

6.2.1.2 Aukštis



pav. 81: Aukščio nustatymas

- Sėdynės traukimas į viršų

Sėdynės padėtis	Traukti iki	Piktograma
aukštyn	2 fiksavimas	
vidutiniškai	1 fiksavimas	
apačioje	iki atramos	



pav. 82: Aukščio nustatymas

Sėdynė su oro pagalve

1. Sėdynės pakabą taip pat nustatykite **švelniai**.
2. Svirtį patraukite iki galo aukštyn arba nuspauskite žemyn.

6.2.1.3 Ilgis



pav. 83: Išilginis nustatymas

1. Atsisėskite ant sėdynės.
2. Nuspauskite svirtį ir užfiksuokite sėdynę norimoje padėtyje.



pav. 84: Išilginis nustatymas

CENTWAY

6.2.1.4 Atlošas



pav. 85: Atlošo nustatymas

1. Atsisėskite ant sėdynės.
2. Nuspauskite svirtį ir nustatykite atlošą.

6.2.1.5 Sėdynės pakaba



pav. 86: Sėdynės pakabos nustatymas

Eil. Nr.	Nustatymas
1	švelniai
2	vidutiniškai
3	grubiai

6.2.1.6 Horizontali pakaba



pav. 87: Horizontali pakaba



pav. 88: Horizontaliosios pakabos svirtis

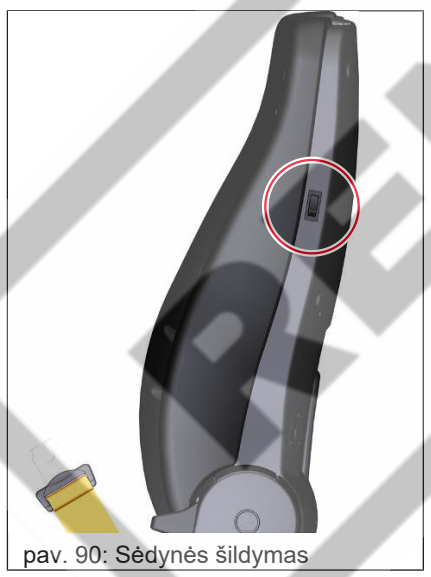
Eil. Nr.	Horizontali pakaba
1	išjungta
2	įjungti

6.2.1.7 Porankiai


pav. 89: Porankio nustatymas

1. Porankį laikykite, ištraukite mygtuką.
2. Porankį nustatykite, mygtuką atleiskite.

6.2.1.8 Sėdynės šildymas


pav. 90: Sėdynės šildymas

Paspauskite jungiklį.

6.2.1.9 Sėdynės konsolė

⚠ ĮSPĖJIMAS

Prispaudimo pavojus sukant sėdynės konsolę!

Sukant sėdynės konsolę galimi kojų sužalojimai.

- ► Sėdynės konsolės nesukite važiuodami.
- ► Padėkite kojas ant sėdynės konsolės.
- ► Sėdynės konsolę sukite tik laikydamiesi instrukcijos.

PASTABA

Žala sukant sėdynės konsolę, kai pakeltas vairalazdės laikiklis

- ► Nuleiskite vairalazdės laikiklio prieš sukdami sėdynės konsolę.

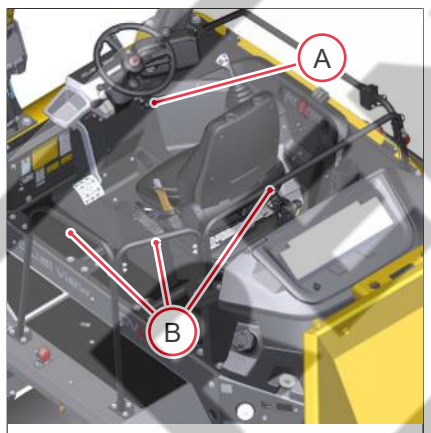
Informacija

Kai vairalazdės laikiklis užlenktas, išjungtos hidraulinės funkcijos.

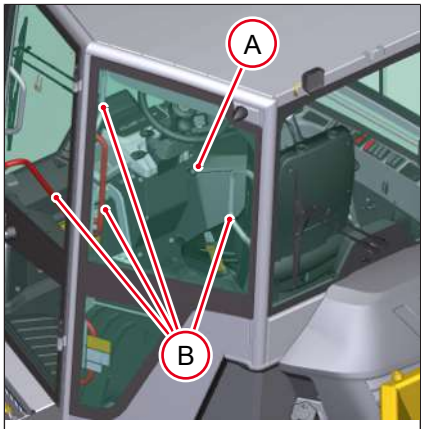
Informacija

Jei transporto priemonė važiuoja ir sėdynės konsolė sukama, transporto priemonė sustabdoma, o važiavimo kryptis nustatoma į **neutralią** padėtį.

Sėdynės konsolės sukimas



pav. 91: Laikymo padėtys

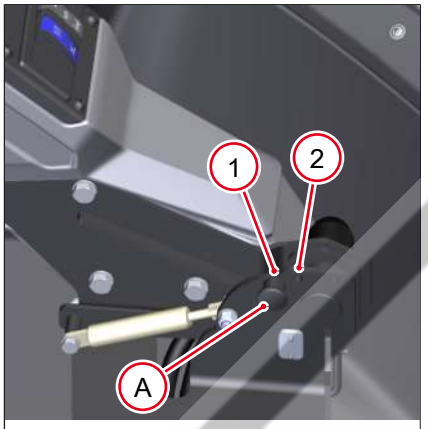


pav. 92: Laikymo padėtys

1. Užtikrinkite, kad aplink sėdynės konsolę 0,66 m (2,2 pėd.) spinduliu nebūtų jokių daiktų.
2. Atsisėskite ant sėdynės.
3. Padėkite kojas ant sėdynės konsolės.
4. Įjunkite stovėjimo stabdį.
5. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į **neutralią** padėtį.
6. Atleiskite svirtį **A**.
7. Rankenomis **B** stumtelėkite ir sėdynės konsolę pasukite sėdynės konsolę 180°.
8. Svirtis **A** užsifiksuoja automatiškai.
9. Užtikrinkite, kad sėdynės konsolė būtų užfiksuota.

Vairalazdės laikiklio užlenkimas

Vairalazdės laikiklį galima užlenkti. Hidraulinės funkcijos išjungiamos.



pav. 93: Vairalazdės laikiklio perstatymas

Mygtuku **A** galima nustatyti, kiek galima užlenkti vairalazdės laikiklį.

- Ištraukite mygtuką **A** ir užfiksuokite padėtyje **1** arba **2** .

6.2.1.10 Saugos diržas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti dėl netinkamai prisegto saugos diržo!

Neprisisegus saugos diržo arba jį prisisegus netinkamai, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Prieš užvesdami variklį saugos diržą tvirtai prisisekite per klubus.
- ► Saugos diržo neatsisekite, kol variklis veikia. Šis reikalavimas taikomas ir pertraukų tarp darbo metu.
- ► Nesisekite persisukusio saugos diržo arba nedėkite jo ant kietų, briaunotų arba dužių daiktų drabužiuose.
- ► Įsitikinkite, kad saugos diržo sagtis užsifiksavo.
- ► Nenaudokite diržo pailginimo elementų ar saugos diržų adapterių.

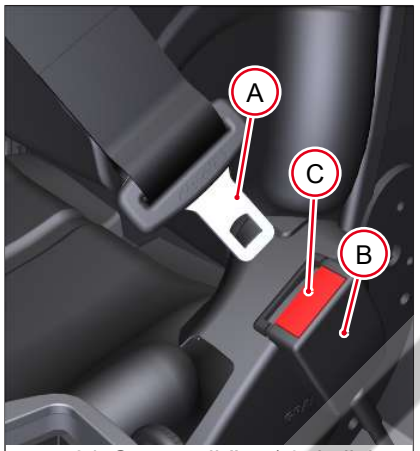


⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti dėl pažeisto arba nešvaraus saugos diržo!

Esant pažeistam arba nešvariam diržui, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Diržą ir saugos diržo sagtį laikykite švariai ir patikrinkite, ar jie nepažeisti.
- ► Saugos diržą įvykus nelaimingam atsitikimui iš karto paveskite pakeisti įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms. Paveskite patikrinti įtvirtinimo taškus ir sėdynės tvirtinimą.
- ► Jei pažeidimų yra, diržą ir saugos diržo sagtį iš karto paveskite pakeisti įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.



pav. 94: Saugos diržas (simbolinis atvaizdavimas)

Saugos diržo užsegimas

1. Atsisėskite ant sėdynės.
2. Užfiksuokite spynos liežuvėlį **A** saugos diržo sagtyje **B**.

Saugos diržo atlaisvinimas

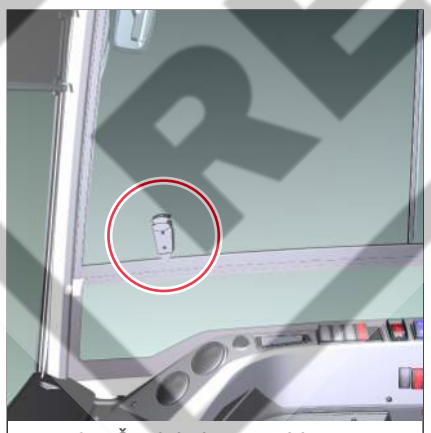
- Paspauskite mygtuką **C**.

6

6.2.2 Langų atidarymas ir uždarymas

6.2.2.1 Šoninių langų atidarymas ir uždarymas

Galima atidaryti dešiniuosius šoninius langus.



pav. 95: Šoninio lango atidarymas

Atidarymas

Paspauskite rankeną ir atidarykite šoninį langą.

Uždarymas

Paspauskite rankeną ir uždarykite šoninį langą.

RENTWAY

6.2.3 Pagalbinės matymo priemonės



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus sužaloti asmenis pavojaus zonoje!

Važiuodami atbuline eiga galite nepastebėti žmonių pavojaus zonoje ir dėl to gali įvykti nelaimingi atsitikimai, per kuriuos galimi sunkūs arba mirtini sužalojimai.

- ► Tinkamai nustatykite esamus pagalbines matymo priemones.
- ► Asmenims įžengus į pavojaus zoną, nedelsdami nutraukite darbus.
- ► Atkreipkite dėmesį į pakabinamų darbo padargų ir žmonių padėties pasikeitimus ir judesius.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus esant ribotam matymo laukui darbo zonoje!

Dėl riboto matymo lauko gali įvykti nelaimingų atsitikimų, per kuriuos galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Draudžiama būti pavojaus zonoje.
- ► Jei reikia, naudokite tinkamus pagalbinius matymo įtaisus.
- ► Pakabinami darbo padargai negali neleistinai riboti matymo lauko.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus dėl netinkamai nustatytų pagalbinių matymo priemonių!

Netinkamai nustačius pagalbines matymo priemones, galima sunkiai susižaloti arba žūti.

- ► Prieš darbo pradžią įsitikinkite, kad veikia ir tinkamai nustatytos visos pagalbinės matymo priemonės.
- ► Pažeistas pagalbines matymo priemones paveskite pakeisti įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.
- ► Jei kameros ekrane nepasirodo vaizdas, transporto priemonės eksploatavimą sustabdykite. Transporto priemonės neeksploatuokite ir susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.
- ► Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

RENTWAY

⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus reguliuojant pagalbines matymo priemones

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Reguliavimo darbams atlikti reikia naudoti saugias pagalbines lipimo priemones arba darbo platformas, jei komponentai nepasiekiami nuo žemės.
- ► Sureguliuokite galinio vaizdo veidrodėlį iš kabinos.
- ► Nenaudokite transporto priemonės dalių arba pakabinamų darbo padargų kaip pagalbinių lipimo priemonių.

Informacija

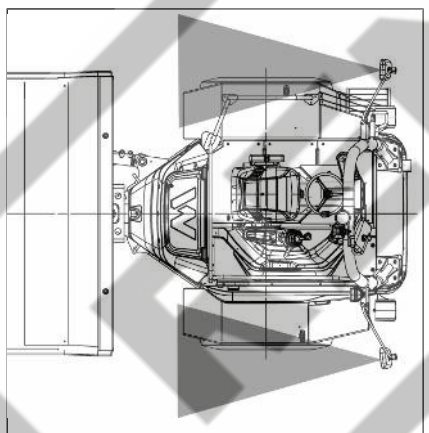
Išgaubtas veidrodis padidina, sumažina arba iškreipia apžvalgos lauką.

Informacija

„Wacker Neuson“ rekomenduoja veidrodžius nustatyti su antro asmens pagalba.

- Nustatymo darbams naudokite tik saugias lipimo priemones ir darbo platformas.
- Įlipimui ir išlipimui naudokite tik aprašytas pakopas ir transporto priemonių komponentus su nuo slydimo apsaugota danga.

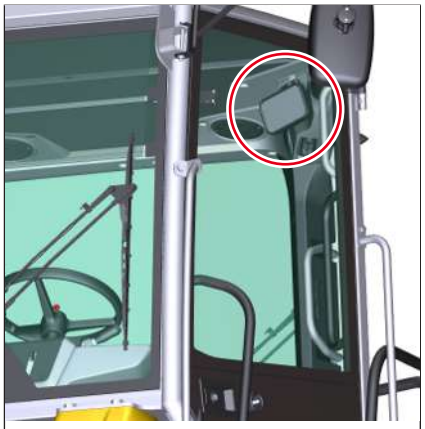
6.2.3.1 Išorinis veidrodis



pav. 96: Apsauginio lanko išorinis veidrodis (simbolinis atvaizdavimas)

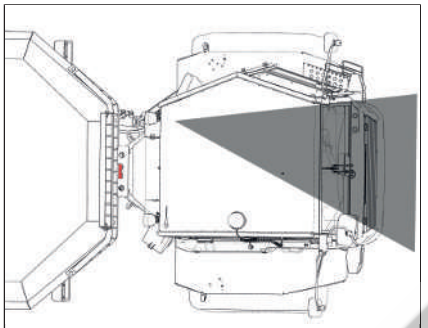
- Važiavimo zoną ir darbo zoną turite gerai matyti iš sėdimosios vietos.
- Matomumo lauką gale turite matyti kaip įmanoma toliau.
- Išoriniuose veidrodžiuose turi būti matoma kairioji ir dešinioji galinė transporto priemonės briauna.

6.2.3.2 Vidinis veidrodis



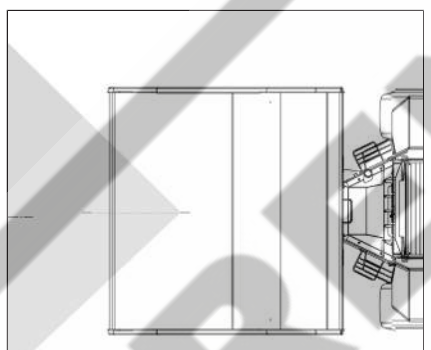
pav. 97: Vidinis veidrodis

Važiavimo zoną ir darbo zoną turite gerai matyti iš sėdimosios vietos.



pav. 98: Vidinio veidrodžio nustatymas

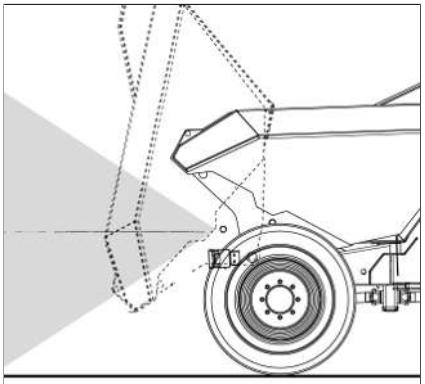
6.2.3.3 1 kamera



pav. 99: 1 kameros horizontalus matymo laukas (simbolinis atvaizdavimas)

Horizontalus matymo laukas: 90°

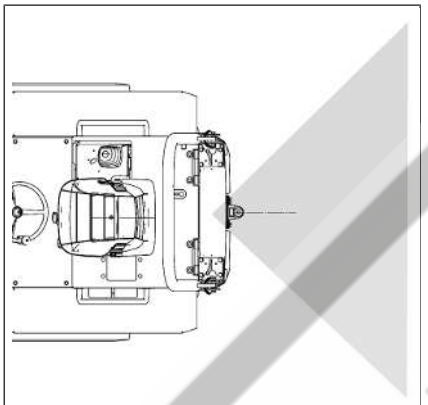
RENTWAY



pav. 100: 1 kameros vertikalus matymo laukas (simbolinis atvaizdavimas)

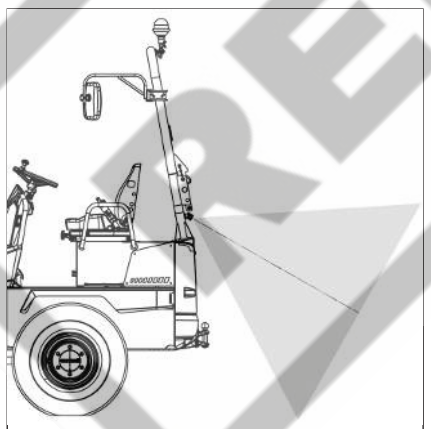
Vertikalus matymo laukas: 65°

6.2.3.4 2 kamera



pav. 101: 2 kameros horizontalus matymo laukas (simbolinis atvaizdavimas)

Horizontalus matymo laukas: 90°



pav. 102: 2 kameros vertikalus matymo laukas (simbolinis atvaizdavimas)

Vertikalus matymo laukas: 65°

RENTWAY

6.2.4 Apsauginės konstrukcijos



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti atlikus apsauginių konstrukcijų pakeitimus!

Pakeitimas silpnina struktūrą ir galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Nekeiskite apsauginių konstrukcijų (pvz., negręžkite, nevirinkite, nepjaukite).
- ► Papildomai neįrenkite komponentų, kurie turi būti montuojami ant apsauginės konstrukcijos.
- ► Pažeistą apsauginę konstrukciją paveskite pakeisti.
- ► Jei abejojate, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.
- ► Apsauginę konstrukciją paveskite remontuoti tik specializuotoms įgaliotoms dirbtuvėms.
- ► Pakartotinai nenaudokite užsifiksuojančiųjų tvirtinimo elementų.



PASTABA

Žala dėl netinkamo apsauginių konstrukcijų įrengimo.

- ► Apsauginę konstrukciją pirmą kartą leidžiama montuoti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.



Informacija

Eksploatuoti transporto priemonę leidžiama tik su veikiančiomis ir tinkamai sumontuotomis apsauginėmis konstrukcijomis (virtimo apsauginis lankas /„canopy“ / kabina). Papildomai apsaugai naudokite tik „Wacker Neuson“ leidžiamas naudoti apsaugines konstrukcijas.

6.2.4.1 Apsauginis lankas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužalojimų pavojus dėl krentančių ar sūkuriuojančių dalių!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Transporto priemonę leidžiama eksploatuoti tik su aukštyn atlenktu, užfiksuotu apsauginiu lanku ir užsisegus saugos diržą.
- ► Dėvėkite apsauginę įrangą (pvz., apsauginius drabužius, apsauginius akinius).
- ► Transporto priemonės nenaudokite aplinkoje, kurioje yra krentančių ar sūkuriuojančių dalių.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužalojimų pavojus važiuojant su nuleistu apsauginiu lanku!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Važiuokite tik ant lygaus ir pakankamos laikomosios gebos pagrindo.
- ► Nuleidę apsauginį lanką, užfiksuokite jį.
- ► Važiuokite tik ėjimo greičiu.
- ► Neužsekite saugos diržo, kad esant reikalui bet kada galėtumėte išlipti iš transporto priemonės.
- ► Dėvėkite apsauginę įrangą (pvz., apsauginius drabužius, apsauginius akinius).



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti esant pažeistai pneumatinei spyruoklei!

Pažeistos pneumatinės spyruoklės reikalauja didesnės operatoriaus jėgos ir gali sukelti sunkių sužalojimų ar netgi mirtį.

- ► Pneumatines spyruokles tikrinkite pagal techninės priežiūros planą.
- ► Jeigu pneumatinė spyruoklė yra pažeista, susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis. Transporto priemonės neeksploatuokite.



⚠ ATSARGIAI

Sužalojimo pavojus nuleidžiant ir pakeliant!

Galima susižaloti.

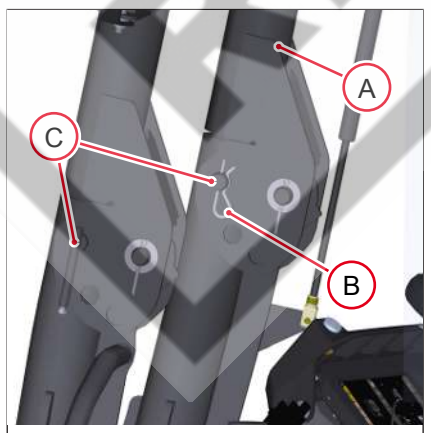
- ► Du asmenys turi nuleisti ir atlenkti aukštyn apsauginį lanką.

Važiavimas ir darbas su nuleistu apsauginiu lanku

Važiuoti ir dirbti su nuleistu apsauginiu lanku draudžiama.

Važiuojant trumpais atstumais apsauginis lankas gali būti nuleistas, jei pravažiavimas yra per žemas ir yra gautas institucijų leidimas.

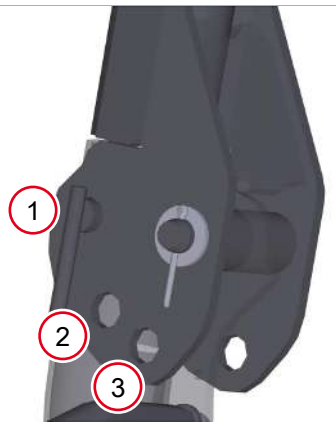
Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.



pav. 103: Apsauginio lanko vielokaištis ir kaištis

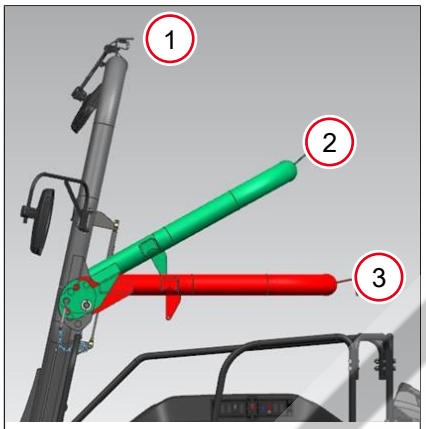
Apsauginio lanko nuleidimas

1. Transporto priemonę pastatykite saugiai.
2. Išmontuokite vielokaiščius**B** ir kaiščius **C**.
3. Lėtai nuleiskite apsauginį lanką **A**.
   ⇨ Galimos dvi padėtys.
4. Sumontuokite kaiščius **C** ir vielokaiščius **B**.



pav. 104: Apsauginio lanko lankstas

Apsauginis lankas	Padėtis
Pakeltas	**1**
Vidurinė padėtis	**2**
atlenkta	**3**



pav. 105: Apsauginio lanko padėtys

Apsauginio lanko atvertimas

1. Transporto priemonę pastatykite saugiai.
2. Išmontuokite vielokaiščius **B** ir kaiščius **C**.
3. Pakelkite apsauginį lanką **A**.
4. Sumontuokite kaiščius **C** ir vielokaiščius **B**.

6.2.4.2 „FOPS Level II“

Informacija

Kabina atitinka II FOPS lygį pagal EN ISO 3449:2008.

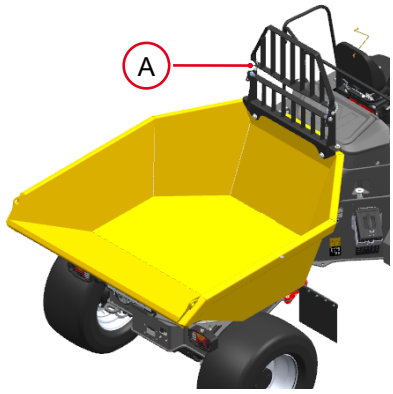
- ▶ Transporto priemonės eksploatuotojas privalo įvertinti pavojingą situaciją ir laikytis nacionalinių ir vietinių nuostatų.
- ▶ Transporto priemonės eksploatuotojas privalo pasirūpinti, kad būtų atliekami tik darbai, kuriems nereikalinga aukštesnė apsauga.
- ▶ Nepaisant apsauginių konstrukcijų, vis dėl to neįmanoma visiškai išvengti nelaimingų atsitikimų.

6.2.4.3 Platformos grotelės

Informacija

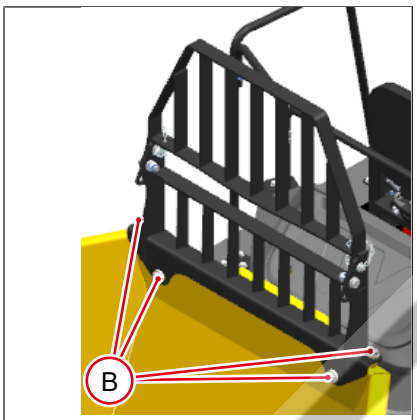
Važiuojant viešaisiais keliais, platformos grotelės turi būti nuleistos.

RENTWAY



pav. 106: Platformos grotelės

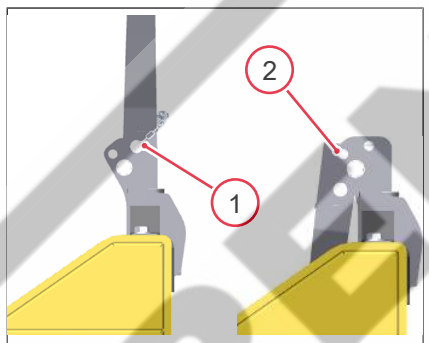
Platformos grotelės **A** saugo operatorių nuo krentančių kraunamų medžiagų.



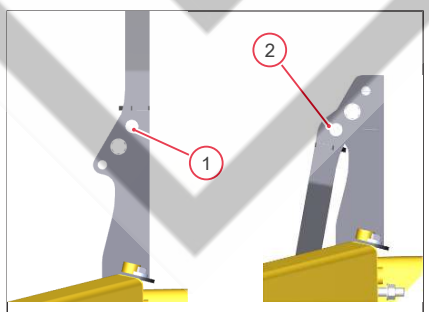
pav. 107: Platformos grotelių montavimas

Platformos grotelių montavimas

1. Transporto priemonę pastatykite saugiai. Išjunkite variklį.
2. Platformos groteles **A** ant montavimo taškų turi padėti mažiausiai du žmonės. Naudokite specialias išorines pagalbines lipimo priemones.
3. Varžtus **B** sumontuokite 410 Nm (302 pėd. į svar.).



pav. 108: Priekinės atverčiamos platformos grotelės



pav. 109: Sukamosios atverčiamos platformos grotelės

Platformos grotelių nuleidimas

1. Išmontuokite vielokaiščius ir kaiščius **1** montavimo taške.
2. Nuleiskite platformos groteles.
3. Sumontuokite vielokaiščius ir kaiščius **2** montavimo taške.

Platformos grotelių pakėlimas

1. Išmontuokite vielokaiščius ir kaiščius **2** montavimo taške.
2. Atverskite platformos groteles.
3. Sumontuokite vielokaiščius ir kaiščius **1** montavimo taške.

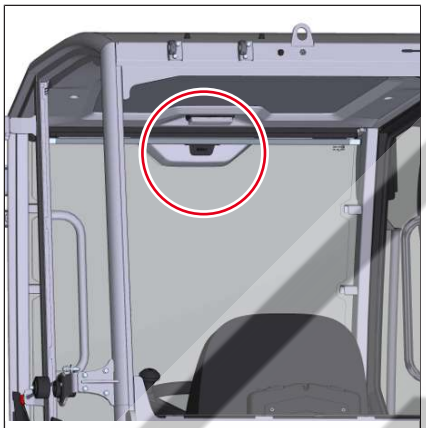
RENTWAY



pav. 110: Platformos grotelės nuleistos

6.2.5 Apsauga nuo nepalankių oro sąlygų

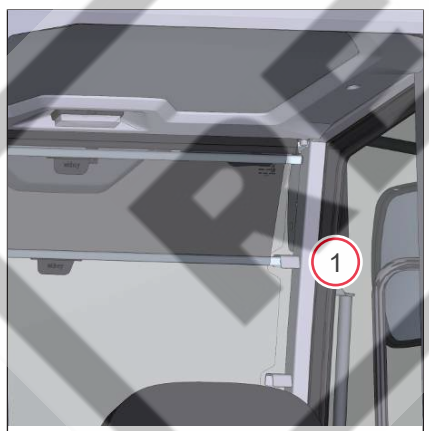
6.2.5.1 Užuolaida nuo saulės



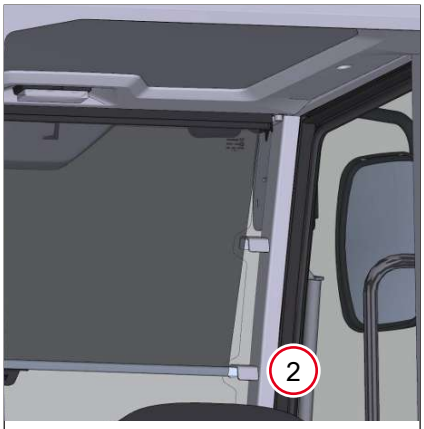
pav. 111: Užuolaida nuo saulės

Užuolaida nuo saulės saugo operatorių nuo tiesioginių saulės spindulių.

Užuolaidą nuo saulės įkabinkite kairėje ir dešinėje pažymėtose padėtyse.



pav. 112: 1 padėtis



pav. 113: 2 padėtis

6.2.6 Gesintuvas



⚠ ATSARGIAI

Sužalojimo pavojus dėl neįtvirtinto gesintuvo!

Galima susižaloti.

- ► Kasdien tikrinkite tvirtinimą ir gesintuvą.
- ► Laikykitės gamintojo pateiktos informacijos ir patikros intervalų.

„Wacker Neuson“ gesintuvo netiekia.

Dėl gesintuvo montavimo kreipkitės į įgaliotąsias specializuotas dirbtuves.

„Wacker Neuson“ rekomenduoja ABC klasės gesintuvą, pvz., pagal DIN EN 3, NFPA. Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

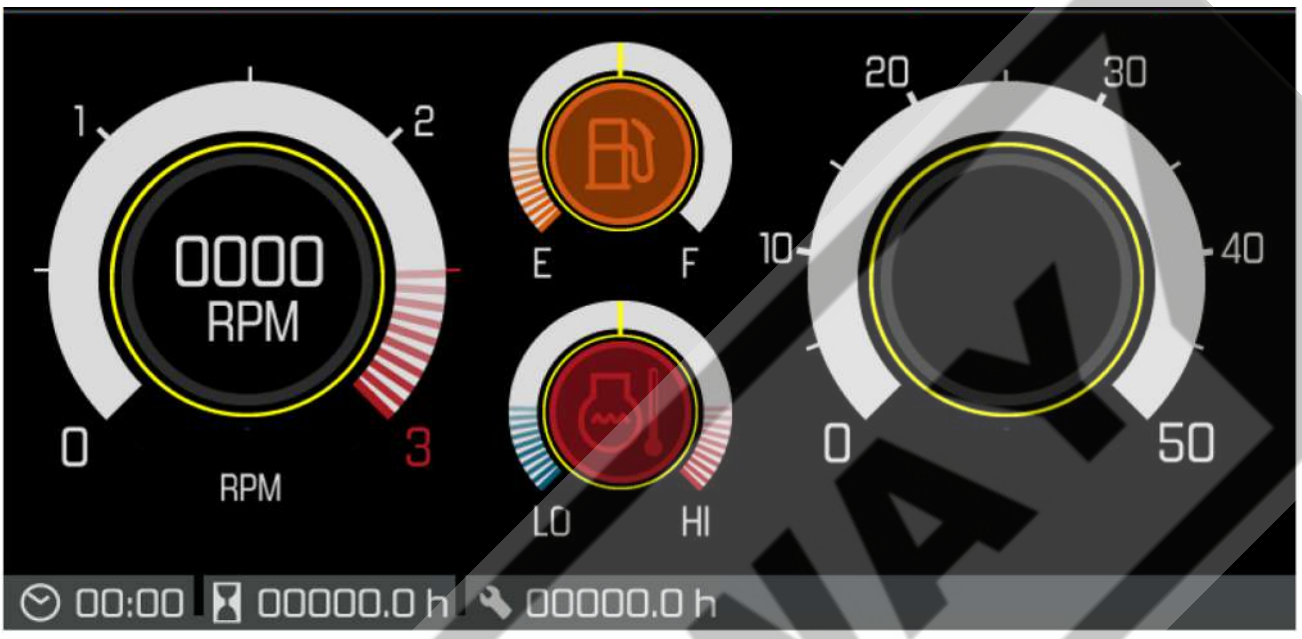
6.3 Ekranas

Ekranas informuoja operatorių apie darbines būsenas, techninės priežiūros priemones arba galimus darbo sutrikimus.

Simboliai ir nustatymo parinktys gali skirtis.

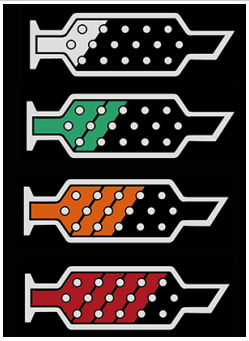
Be piktogramų ekrane gali būti rodomas šauktukas ir pasigirsti zirzeklis. Piktogramos gali šviesti arba įvairiai greitai mirksėti.

DV60/DV90/DV100



pav. 114: Ekrano apžvalga

Piktograma	Aprašymas
	**Aušinimo skysčio temperatūra** Mėlynas rodmuo: žema aušinimo skysčio temperatūra Baltas rodmuo: įprasta aušinimo skysčio temperatūra Raudonas rodmuo ir zirzeklis: aukšta aušinimo skysčio temperatūra 1. Leiskite varikliui veikti tuščiaja eiga be apkrovos esant dideliam sūkių dažniui. 2. Palaukite, kol temperatūra nukris ir kontrolinė lemputė taps mėlyna. 3. Išjunkite variklį. 4. Patikrinkite aušinimo skysčio lygį.
	**Per žemas aušinimo skysčio lygis** Išjunkite variklį ir patikrinkite aušinimo skysčio lygį. Jei reikia, įpilkite aušinimo skysčio.
	**Degalų bako turinys** Jei piktograma yra oranžinė, papildykite baką.

Piktograma	Aprašymas
	**DPF pakrovimo būsenos** Balta: nepakrauta Žalia: nedidelė pakrovimo būsena Geltona: vidutinė pakrovimo būsena Raudona: aukščiausia pakrovimo būsena [} 196]
00:00	**Laikas**
00000.0 h	**Darbo valandos**
000	**Techninės priežiūros skaitiklis** skaičiuoja likusias darbo valandas iki kitos techninės priežiūros.

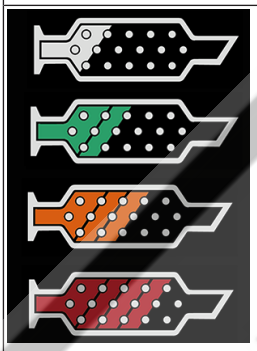
6

„DV60 power“ / „DV90 power“

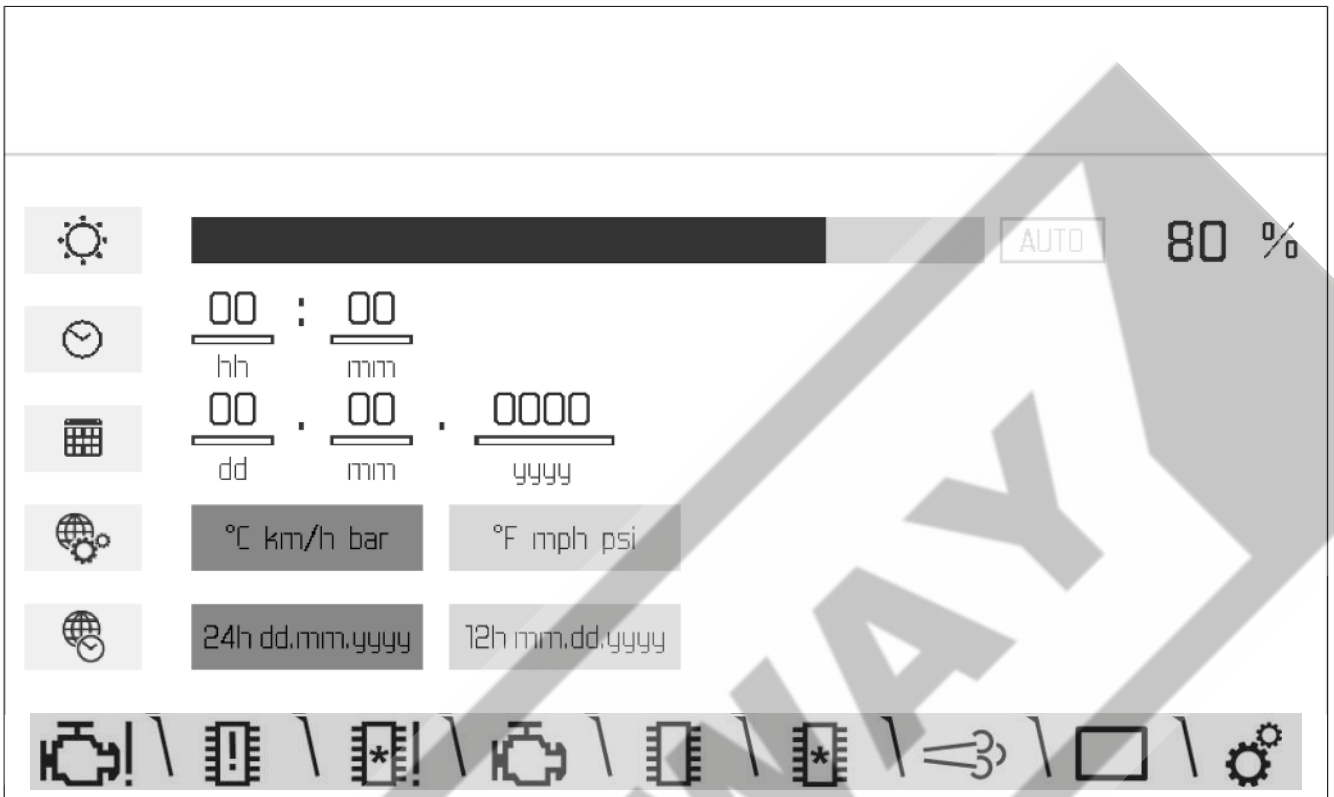


pav. 115: Ekrano apžvalga

Piktograma	Aprašymas
	**Aušinimo skysčio temperatūra** Mėlynas rodmuo: žema aušinimo skysčio temperatūra Baltas rodmuo: įprasta aušinimo skysčio temperatūra Raudonas rodmuo ir zirzeklis: aukšta aušinimo skysčio temperatūra 1. Leiskite varikliui veikti tuščiąja eiga be apkrovos esant dideliam sūkių dažniui. 2. Palaukite, kol temperatūra nukris ir kontrolinė lemputė taps mėlyna. 3. Išjunkite variklį. 4. Patikrinkite aušinimo skysčio lygį.

Piktograma	Aprašymas
	**Per žemas aušinimo skysčio lygis** Išjunkite variklį ir patikrinkite aušinimo skysčio lygį. Jei reikia, įpilkite aušinimo skysčio.
	**Degalų bako turinys** Jei simbolis yra oranžinis, papildykite baką.
	**Karbamido bako turinys** Jei simbolis yra oranžinis, papildykite baką.karbamido.
	**DPF pakrovimo būsenos** Balta: nepakrauta Žalia: nedidelė pakrovimo būsena Geltona: vidutinė pakrovimo būsena Raudona: aukščiausia pakrovimo būsena [} 196]
	**Laikas**
	**Darbo valandos**
	**Techninės priežiūros skaitiklis** skaičiuoja likusias darbo valandas iki kitos techninės priežiūros.

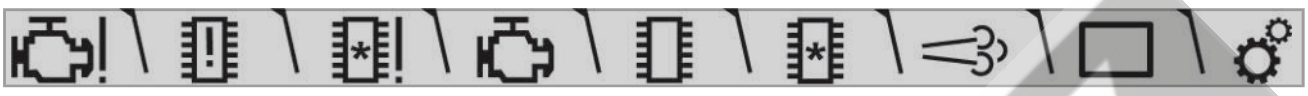
6.3.1 Ekrano nustatymas



pav. 116: Ekrano nustatymas

Simbolis	Nuostata
	Ekrano šviesumas rankiniu būdu / automatiškai
	Laikas
	Data
	Vertės metrinėje / britiškoje imperinėje sistemoje
	Laiko / datos formatas
	Ekrano valdymas

RENTWAY



pav. 117: Transporto priemonės būsenos ekranas

Piktograma	Pavadinimas
	Variklio klaida
	Transporto priemonės klaida
	Papildomo valdymo kontūro klaida
	Variklio duomenys
	Transporto priemonės duomenys
	Papildomo valdymo kontūro duomenys
	Dyzelino dalelių filtro duomenys
	Ekrano duomenys
	Ekrano nuostatos

RENTWAY

6.3.2 Kontrolinės lemputės ir simboliai

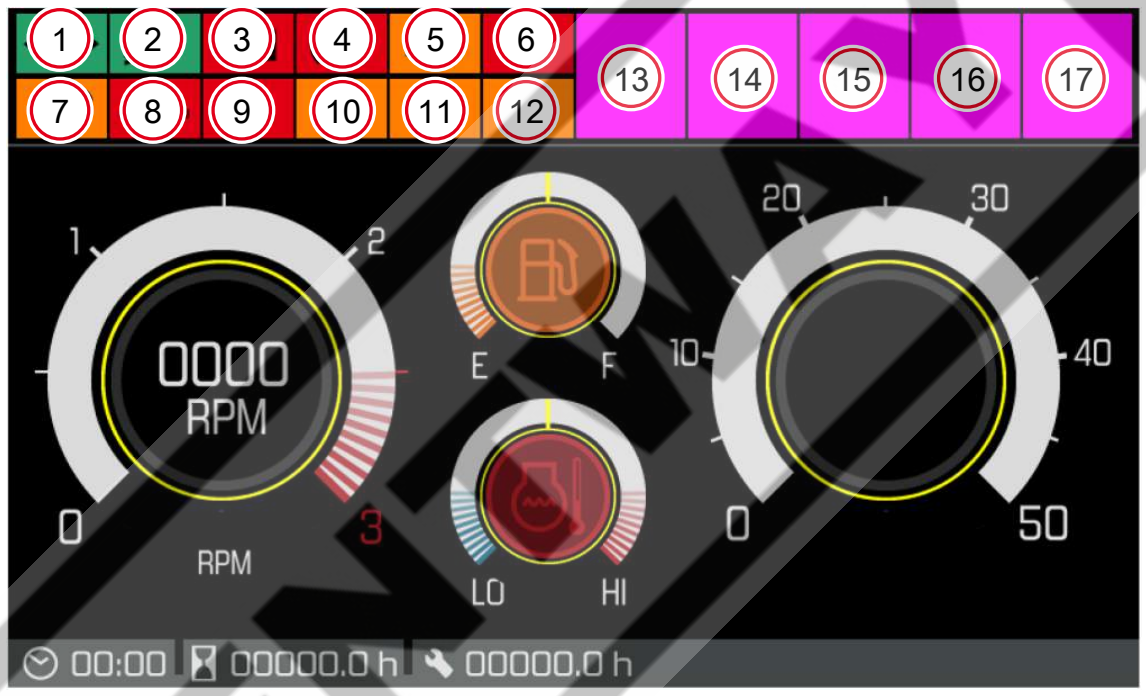
Informacija

Kontrolinės lemputės šviečia keletą sekundžių, kai įjungtas degimas.

Informacija

Parodytos kontrolinės lemputės yra pasirenkamos. Kituose puslapiuose pavaizduoti visi galimi rodinių variantai.

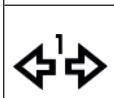
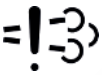
DV60/DV90/DV100



DV60 power/DV90 power



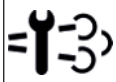
pav. 118: Kontrolinės lemputės

Eil. Nr.	Piktogr ama	Spalva	Apibūdinimas	Pusė
1		žalia	Posūkio rodiklis	[} 133]
		žalia	Priekabos posūkio rodiklis	
2		mėlyna	Tolimosios šviesos	[} 132]
		žalia	Artimosios šviesos	
		žalia	Stovėjimo šviesos	
3		raudona	Įkrovimo kontrolė	--
4		raudona	Stovėjimo stabdys	[} 114]
5		raudona	Karbamido tirpalas	[} 196]
		raudona	Išmetamųjų dujų papildomo apdorojimo klaida	
		geltona	Aukštos išmetamųjų dujų temperatūros	

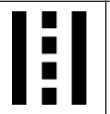
RENTWAY

Eil. Nr.	Piktogramma	Spalva	Apibūdinimas	Pusė
6		raudona	Bendra triktis	--
		geltona	Bendras įspėjimas	--
		raudona	Važiavimo pavaros klaida	[} 204]
		raudona	Priekinio ASC klaida	[} 116]
		raudona	Galinio ASC klaida	[} 116]
		geltona pilka	ASC jutiklis nešvarus / uždengtas priekyje, pasigirsta zirzeklis	[} 116]
		geltona pilka	ASC jutiklis nešvarus / uždengtas gale, pasigirsta zirzeklis	[} 116]
		geltona	ASC išjungtas priekyje, pasigirsta zirzeklis	[} 116]
		geltona	ASC išjungtas gale, pasigirsta zirzeklis	[} 116]
		geltona	Atpažinta priekaba, pasigirsta zirzeklis	[} 116]
		geltona	ASC prieinamumas ribotas	[} 116]
		žalia	ASC paruoštas	[} 116]
7		geltona	Pakaitinimas	[} 107]
		raudona	Degalų slėgis nepasiektas	--
		raudona	Vanduo degalų bake	[} 175]

RENTWAY

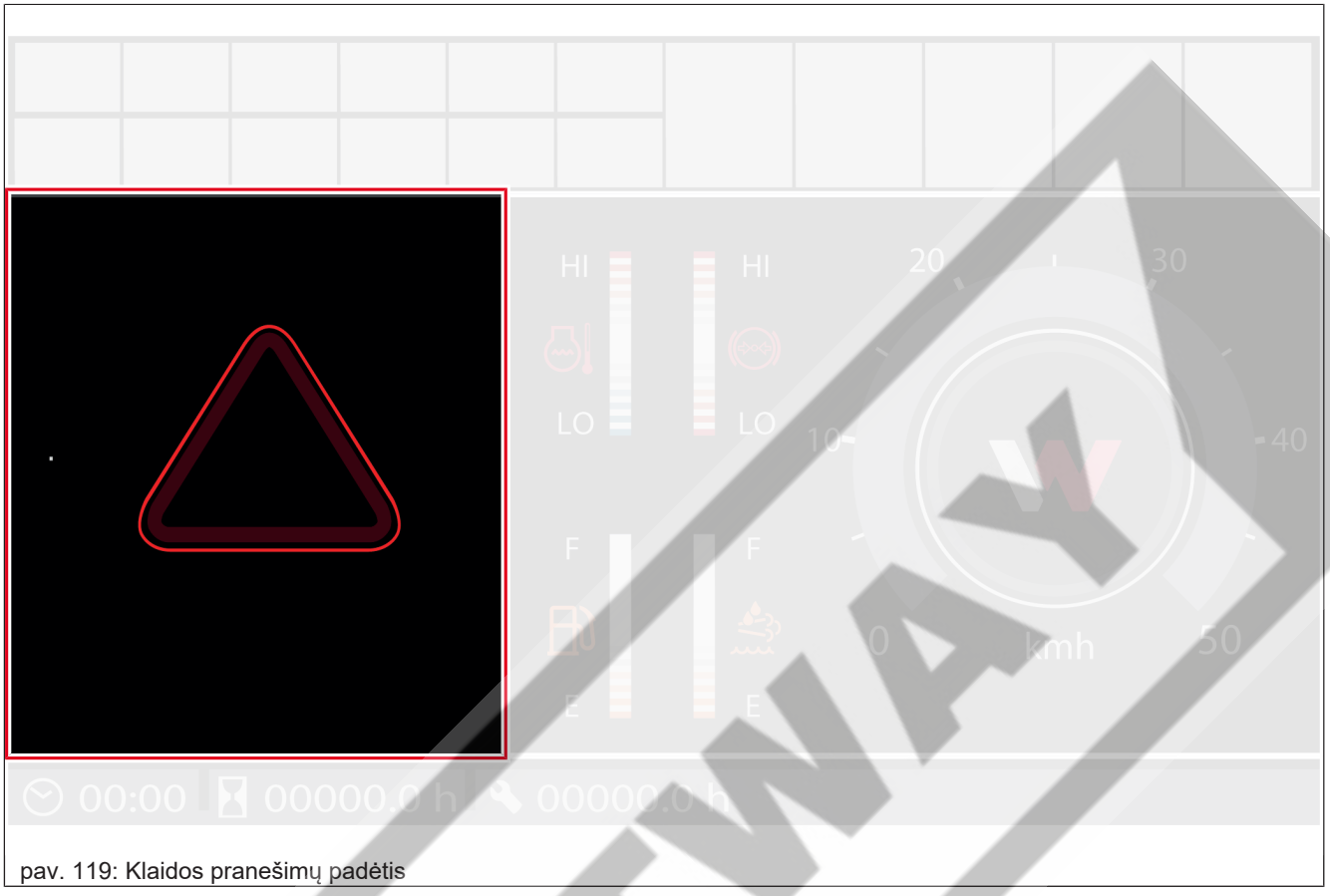
Eil. Nr.	Piktogr ama	Spalva	Apibūdinimas	Pusė
8		raudona	Žemas variklinės alyvos lygis	--
9		geltona	Variklio įspėjimas	[} 204]
10		raudona	Variklio sustabdymas	
11		geltona	Reikalinga regeneracija	[} 194]
12		geltona	Regeneracija išjungta / nutrūko	
		geltona	Reikia pakeisti variklinę alyvą	--
		geltona	Reikalingas DPF aptarnavimas	[} 194]
		geltona	Regeneracija įjungta	
13		mėlyna	1 važiavimo greičio diapazonas	[} 122]
		mėlyna	2 važiavimo greičio diapazonas	
14	ECO	žalia	Variklio eksploatavimo režimas	--
		raudona	Darbinė hidraulinė sistema išjungta	[} 125]
		žalia	Darbinė hidraulinė sistema įjungta	
		raudona	Hidraulikos funkcijos užblokuotos	[} 73]

RENTWAY

Eil. Nr.	Piktogramma	Spalva	Apibūdinimas	Pusė
15		mėlyna	Važiavimo kryptis	[} 121]
16		žalia	Kelių režimas	[} 125]
		žalia	Darbo režimas	
		raudona	Platforma palenkta	[} 140]
17		mėlyna	Pastovaus greičio palaikymo sistema	[} 123]
		žalia	Pagrindinė važiavimo kryptis	[} 9]
		žalia	Papildoma važiavimo kryptis	
		raudona	Sėdynės konsolė neužsifiksavusi	[} 73]
		raudona	Sėdynė neužimta	[} 106]
		raudona	Saugos diržas neužsegtas	[} 74]

RENTWAY

6.3.3 Klaidos pranešimai ir įspėjimai



pav. 119: Klaidos pranešimų padėtis

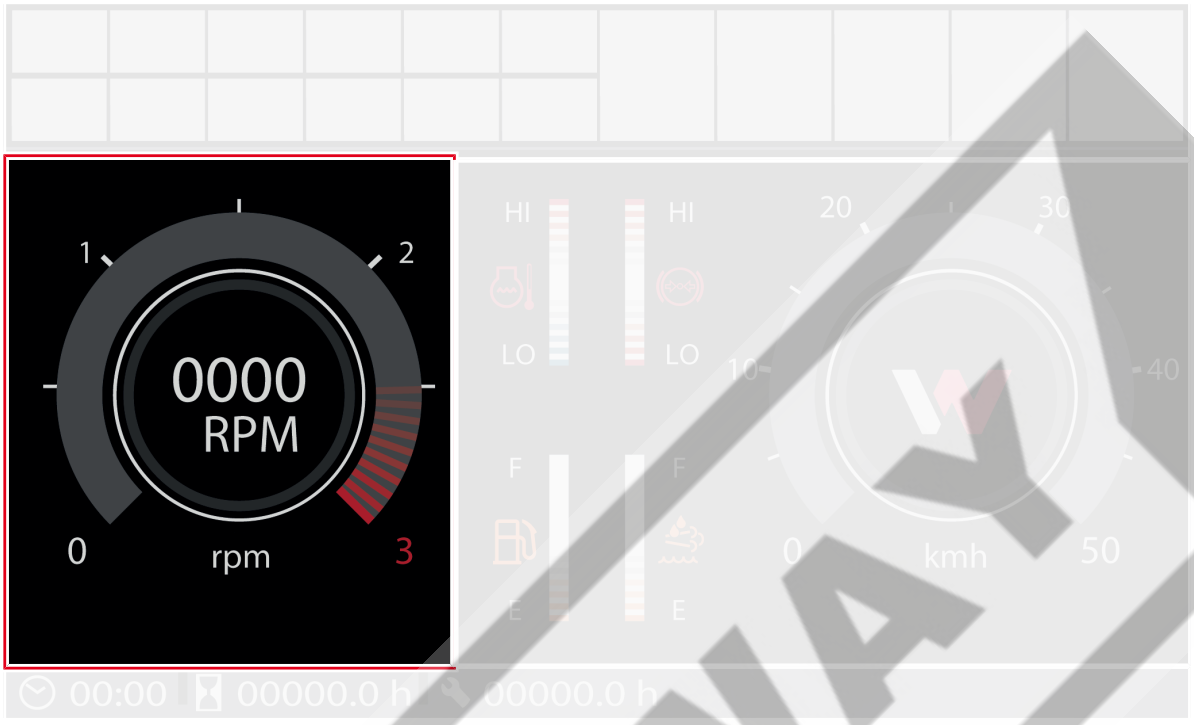
Piktograma	Reikšmė
raudona	
	Įkrovimo kontrolė
	Užterštas oro filtras
	Hidraulinio siurblio / važiavimo pavaros klaida

RENTWAY

Piktograma	Reikšmė
	Hidraulinės alyvos temperatūra
	**Per didelis sūkių dažnis**
	Variklio alyvos slėgis
	Vairavimo mechanizmas
	Posvyrio stebėjimas
	Įspėjimas: susidūrimo pavojus (tik su stabdymo pagelbikliu)
	CAN magistralė

RENTWAY

6.3.4 Būsenos rodmenys



pav. 120: Būsenos rodmenų padėtis

Piktograma	Reikšmė
	Įkrovimo būsena
	Darbinė hidraulinė sistema įjungta
	Darbinė hidraulinė sistema išjungta
	Darbo režimas
	Kelių režimas

RENTWAY

Piktograma	Reikšmė
	Automatinis sustabdymas
	Išjungtas arba negalimas automatinis sustabdymas
	Eksploatavimo režimas „Eco“
	Paspauskite kojinį stabdį (per didelis greitis / sukimosi greitis)
	Nutrauktas variklio paleidimas
	Sūkių dažnio padidinimas
	Važiavimo kryptis pirmyn
	Neutrali važiavimo kryptis
	Važiavimo kryptis atgal
	Pastovaus greičio palaikymo sistema
	1 važiavimo greičio diapazonas

RENTWAY

Piktograma	Reikšmė
	2 važiavimo greičio diapazonas
	Pagrindinė važiavimo kryptis
	Papildoma važiavimo kryptis
	Pakeltas vairalazdės laikiklis
	Mašina atblokuota
	Mašina užblokuota
	Variklio klaida
	Nutrauktas variklio paleidimas
	Platforma palenkta
	Stovėjimo stabdys
	Stovėjimo stabdžio bandymas

RENTWAY

Piktograma	Reikšmė
	Saugos diržas
	Sėdynė neužsifiksavo
	Kontaktinis sėdynės jungiklis
	Vairavimo šaltu režimu apribojimas
	Per didelis sūkių dažnis
	Per žema aušinimo skysčio temperatūra
	Šilumos valdymas
	Techninės priežiūros skaitiklis
	Priekaba atpažinta
	Priekinio ASC klaida
	Galinio ASC klaida

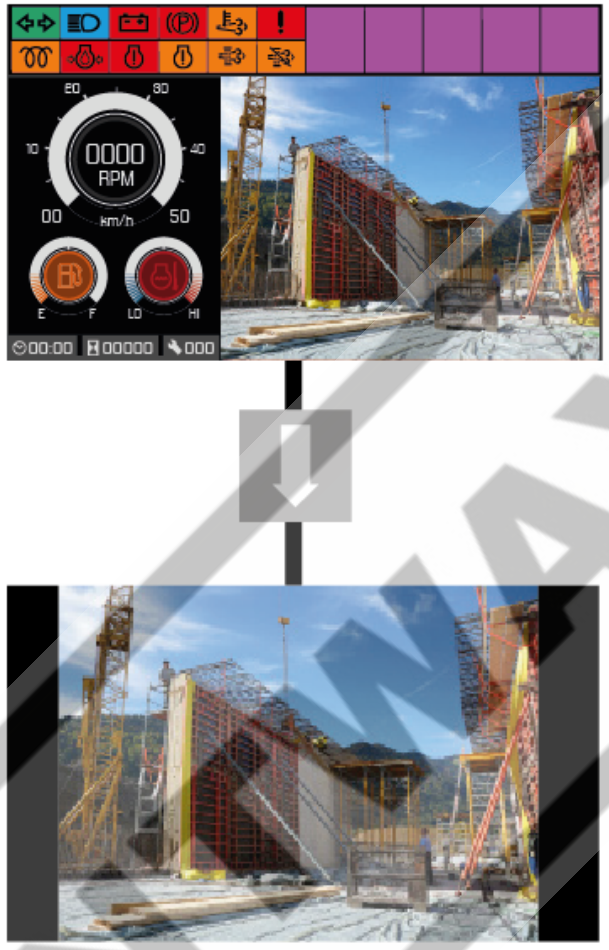
RENTWAY

Piktograma	Reikšmė
	Objektas atpažintas
	Priekinis ASC išjungtas
	Galinis ASC išjungtas
	ASC jutiklis užterštas / uždengtas priekyje
	ASC jutiklis užterštas / uždengtas gale

RENTWAY

6.3.5 Kameros sistema

Kameros vaizdo didinimas



pav. 121: Kameros vaizdo didinimas

6.4 Transporto priemonės eksploatavimas

6.4.1 Prieš eksploatacijos pradžią

Reikalavimai ir nurodymai operatoriams

Perskaitykite, supraskite šią eksploatavimo instrukciją ir kitus su transporto priemone pristatytus dokumentus bei laikykitės jose pateiktų nurodymų.

Transporto priemonę eksploatuoti gali tik įgalioti asmenys.

Operatorius turi žinoti ir atsižvelgti į darbo vietos reikalavimus bei joje kylančias rizikas.

Prieš eksploatacijos pradžią transporto priemonę operatorius privalo susipažinti su valdymo elementų ir rodmenų padėtimi. „Wacker Neuson“ rekomenduoja prieš pirmą darbo pradžią pirmuosius valdymo veiksmus atlikti didesnėje teritorijoje, kurioje nėra kliūčių.

Nelipkite ant važiuojančios transporto priemonės arba iš jos nešokite.

Transporto priemonės nenaudokite, jei serijinė apsauginė konstrukcija buvo išmontuota.

Prieš kiekvieną darbo pradžią arba pasikeitus operatoriui įsitikinkite, kad visos pagalbinės matymo priemonės būtų švarios, veiktų ir būtų tinkamai nustatytos.

Stenkitės, kad laipteliai ir rankenos būtų saugūs naudoti. Prieš darbo pradžią pašalinkite nešvarumus, alyvą, sniegą ir kt.

Eksploatuodami nuolat kontroliuokite aplinką, kad laiku atpažintumėte potencialius pavojus.

Eksploatuojant transporto priemonę iš jos neturi išsikišti kūno dalys ir drabužiai.

Atlikus modifikacijas, kurie pablogina matomumą, transporto priemonės atitiktis ir leidimas eksploatuoti netenka galios.

Kasdienę techninę priežiūrą atlikite pagal techninės priežiūros planą.

Kas kartą prieš darbo pradžią atlikite apžiūrimąją kontrolę:

- Neturi būti nuotėkių.
- Dalys negali būti pažeistos arba atsilaisvinusios.
- Draudžiama būti pavojaus zonoje.

Laikykitės saugos nurodymų.

Laikykitės nacionalinių ir vietinių taisyklių.

6.4.2 Kasdienė veikimo kontrolė

6.4.2.1 stabdymas;



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus netinkamai vykdant stabdžių bandymą!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Tikrinimo ruože neturi būti žmonių ir kliūčių.
- ► Pasirūpinkite pakankamu įsibėgėjimo ruožu.
- ► Stabdžius tikrinkite kasdien prieš darbo pradžią.
- ► Pirmiausiai tikrinkite kojinį stabdį, tik po to stovėjimo stabdį.



Informacija

Transporto priemonės neeksploatuokite, jei stabdžių bandymo rezultatas yra neigiamas arba išlieka abejonių dėl stabdžio tinkamo veikimo.

- ► Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

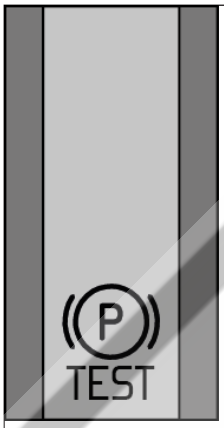
Sąlygos

- Bandymo ruožas turi būti horizontalus, pakankamos laikomosios gebos ir lygus.
- Pagrindas turi būti iš sauso asfalto.
- Platforma turi būti tuščia ir turi būti bazinėje padėtyje.

Kojinis stabdys

1. Užveskite transporto priemonę.
2. Atleiskite stovėjimo stabdį.
3. Stabdžio pedalą spauskite mažiausiai 40 kg kojos jėga ir palaikykite su tokia apkrova.
4. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į padėtį **pirmyn**.
5. Variklio sūkių dažnį padidinkite iki 1400 sūkių ir tuo pat metu laikykite nuspaustą akceleratoriaus pedalą nuo penkių iki dešimties sekundžių.
   ⇨ Stabdžio pedalas negali būti laisvas.
   ⇨ Transporto priemonė neturi judėti.

Stovėjimo stabdys



pav. 122: Stovėjimo stabdžio bandymo jungiklis

1. Įjunkite stovėjimo stabdį.
2. Atsisėskite ant sėdynės ir užsisekite saugos diržą.
3. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į **neutralią** padėtį.
   ⇨ Tokiu atveju ekrane rodoma pasirinkta važiavimo kryptis.
4. Užveskite transporto priemonę.
5. Laikykite nuspaudę jungiklį **Stovėjimo stabdžio bandymas**.
6. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į padėtį **pirmyn**.
7. Paspauskite akceleratoriaus pedalą ir variklio sūkių skaičių ne ilgiau kaip 5 sekundes padidinkite iki pradinio greičio sūkių skaičiaus + 100 sūkių.
   ⇨ Transporto priemonė neturi judėti.
8. Atleiskite akceleratoriaus pedalą.
9. Atleiskite jungiklį **Stovėjimo stabdžio bandymas**.
10. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į **neutralią** padėtį.

Informacija

Atlikti stovėjimo stabdžio bandymą privalote praėjus 30 sekundžių nuo transporto priemonės užvedimo. Kad būtų išvengta transporto priemonės pažeidimų, praėjus nurodytai laiko trukmei važiavimo pavarą nustatykite į **neutralią** padėtį.

RENTWAY

6.4.2.2 Vairavimo mechanizmas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus sugedus vairavimo sistemai!

Gali įvykti nelaimingų atsitikimų, per kuriuos galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Vairavimo sistemą būtina tikrinti kasdien prieš pradedant dirbti.
- ► Draudžiama būti pavojaus zonoje.
- ► Transporto priemonės su sugedusia vairavimo sistema neeksploatuokite. Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

Vairavimo sistemą būtina tikrinti kasdien prieš pradedant dirbti.

1. Užveskite transporto priemonę.
2. Stovinčioje transporto priemonėje vairą iki galo pasukite abiem kryptimis.
3. Jei vairavimo sistema veikia netolygiai, susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.

6.4.2.3 Kontaktinis sėdynės jungiklis

1. Atsisėskite ant sėdynės.
2. Paspauskite kojinį stabdį.
3. Užveskite variklį.
4. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į **neutralią** padėtį.
5. Sėdynės bent penkias sekundes neapkraukite.
6. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į padėtį **pirmyn** ir atsargiai nuspauskite akceleratorių.

✓ Transporto priemonė nepradeda važiuoti:

▪ Transporto priemonė paruošta eksploatacijai.

✓ Transporto priemonė pradeda važiuoti:

▪ Transporto priemonės neeksploatuokite ir susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.

6.4.3 Pirmosios eksploatacijos pradžia ir įvažiavimo trukmė

Prieš pirmąją transporto priemonės darbo pradžią, patikrinkite, ar pristatyta įranga yra pilnos komplektacijos.

- Skysčių lygius patikrinkite pagal skyrių **„Techninė priežiūra“**.

Ratinėse transporto priemonėse po dešimties darbo valandų patikrinkite, ar tvirtai priveržtos ratų veržlės.

RENTWAY

Per pirmąsias 50 darbo valandų transporto priemone važiuokite ir dirbkite itin atsargiai.

- Variklio neapkraukite, kol jis neįšilęs.
- Sūkių dažnį keiskite palaipsniui.
- Venkite didelio variklio sūkių skaičiaus.
- Stebėkite, ar nėra nuotėkių, neįprastų garsų, spalvos pokyčių dėl išmetamųjų dujų ir pan. Prireikus susisiekite su įgaliotomis dirbtuvėmis.

6.4.4 Variklio užvedimas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus transporto priemonę valdant netyčia!

Netyčinis valdymas gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

► Transporto priemonę valdykite tik sėdėdami ant sėdynės ir užsisegę saugos diržą.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Suspaudimo pavojus eksploatuojant su šalta hidrauline alyva!

Eksploatuojant su šalta hidrauline alyva, transporto priemonė ar padargas gali netikėtai pajudėti. Dėl to galimi sunkūs arba mirtini sužalojimai.

► Netgi kai variklis pasiekia savo darbinę temperatūrą, hidraulinė alyva dar gali būti šalta.

► Valdymo elementus valdykite atsargiai.



PASTABA

Žala dėl per ankstyvo variklio užvedimo po prastovos.

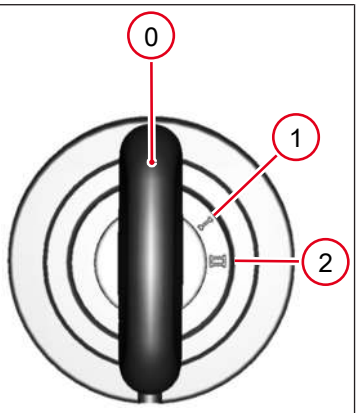
► Palaukite bent dvi minutes prieš paleisdami iš naujo.



Informacija

Eksploatuodami uždarose patalpose jas gerai vėdinkite.

- Negalima aktyvinti starterio, kai variklis jau įjungtas.
- Jei variklis po 30 sekundžių neužsiveda, užvedimo veiksmus nutraukite ir pakartokite po dviejų minučių.
- Jei variklis neužsiveda po keleto bandymų jį užvesti, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.



pav. 123: Uždegimo spynelė

Padėtis	Funkcija
0	Variklis išjungtas, uždegimas išjungtas
1	Uždegimas įjungtas, variklis įšildomas
2	Variklio užvedimas

1. Atsisėskite ant sėdynės.
2. Išjunkite visus elektrą vartojančius prietaisus.
3. Paspauskite kojinį stabdį.
4. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į **neutralią** padėtį.
5. Uždegimo raktą pasukite į padėtį **Išankstinis variklio pašildymas**.
   ⇨ Dega visos kontrolinės lemputės.
6. Kai kontrolinė lemputė **Išankstinis pašildymas** užgęsta, uždegimo raktą pasukite į padėtį **Užvesti variklį** ir šioje padėtyje jį laikykite, kol variklis pradės veikti.
7. Paleiskite uždegimo raktą.

Informacija

Ekrane gali būti rodomas įšildymo indikatorius.

Įšilimo fazė

Transporto priemonę esant nedideliam sūkių dažniui ir nedideliai apkrovai važiuodami pašildykite, kol variklis pasieks savo darbinę temperatūrą.

Nešildykite variklio tuščia eiga.

Mažos apkrovos režimas

PASTABA

Žala varikliui eksploatuojant maža apkrova.

► Variklį tuščiąja eiga eksploatuokite didesniame sūkių dažnio diapazone, didesne nei 20 % variklio apkrova.

Galimos eksploatavimo maža apkrova pasekmės:

- didesnės variklinės alyvos sąnaudos;
- trumpesni variklinės alyvos keitimo intervalai;
- variklio užteršimas dėl patekusios variklinės alyvos į išmetamųjų dujų sistemą;
- mėlynas dūmas išmetamosiose dujose;
- trumpesni dyzelino dalelių filtro regeneracijos ciklai.

6.4.5 Automatinis sustabdymas

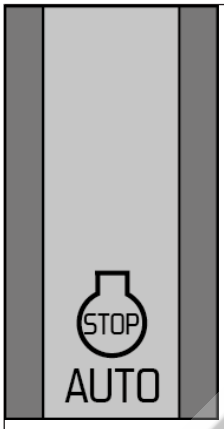
Automatinio sustabdymo sistema mažina išmetamųjų teršalų kiekį ir taupo degalus. Variklis automatiškai išjungiamas, kai sistema nustato, jog variklis nebūtinai turi veikti.

Esant tam tikroms sistemos sąlygoms, variklis neišjungiamas. Tokios sąlygos gali būti, pvz.:

- Žema aušinimo skysčio temperatūra
- Aukšta išorės temperatūra
- Didelis elektros energijos suvartojimas

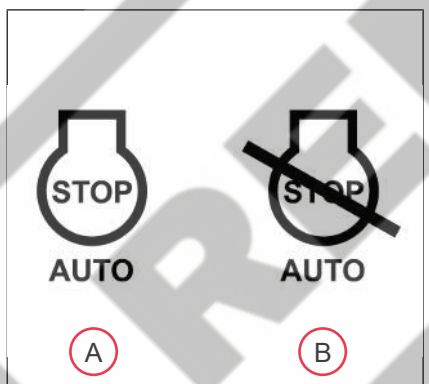
Gali būti sistemos sąlygų, kurių operatorius gali nepastebėti. Todėl sistema, net jei atrodo, kad sistemos sąlygos yra vienodos, gali reaguoti skirtingai.

Jei sistema išjungia variklį, ji reikia paleisti rankiniu būdu.



pav. 124: Automatinio sustabdymo jungiklis

Automatinis sustabdymas	Valdymas
įjungti	Jungiklį paspauskite žemyn
išjungta	Jungiklį paspauskite į viršų



pav. 125: Simboliai „Automatinis sustabdymas“

Jei variklį išjungia sistema, pasirodo simbolis **A**.

Jei variklio negalima išjungti, pasirodo simbolis **B**.

RENTWAY

6.4.6 Variklio išjungimas



PASTABA

Žala varikliui jį išjungus veikiant didele variklio apkrova.

► Leiskite varikliui 60 sekundžių paveikti tuščiąja eiga. Tai padeda išvengti variklio sugadinimo ir prailgina naudojimo trukmę.

1. Leiskite varikliui be apkrovos veikti tuščiąja eiga 60 sekundžių.
2. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į **neutralią** padėtį. Įjunkite stovėjimo stabdį.
3. Išjunkite uždegimą.

6.4.7 Paleidimo įrenginio stiprintuvas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sprogimo pavojus netinkamai elgiantis su akumuliatorių baterija!

Netinkamai elgiantis su akumuliatorių baterija, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

► Naudokite apsauginę įrangą.
► Draudžiama naudoti ugnį, atvirą liepsną ir rūkyti.
► Nenaudokite paleidimo įrenginio stiprintuvo, jei akumuliatorių baterija įšalusi arba joje per mažas akumuliatorių baterijos skysčio lygis.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus dėl besisukančių dalių!

Besisukančios dalys gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

► Ištraukite uždegimo raktą ir jį saugokite.
► Techninės priežiūros prieigas atidarykite tik tuomet, kai variklis išjungtas.



⚠ ATSARGIAI

Pavojus nusideginti karštais paviršiais!

Galima susižaloti.

► Išjunkite variklį ir leiskite paviršiams atvėsti.
► Naudokite apsauginę įrangą.



PASTABA

Žala dėl trumpojo jungimo arba viršįtampio.

- ► Teigiamas įtampą tiekiančios akumuliatoriaus polius neturi liesti jokių transporto priemonės komponentų, kuriais teka elektros srovė.
- ► Naudojant paleidimo įrenginio stiprintuvą transporto priemonės negali liestis.
- ► Jei variklis nepaisant paleidimo įrenginio stiprintuvo neužsiveda, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.



PASTABA

Žala dėl netinkamos akumuliatoriaus įtampos.

- ► Naudokite tik 12 V akumuliatorius.



PASTABA

Žala dėl įtampos šuolių naudojant paleidimo įrenginio stiprintuvą.

- ► Jei įmanoma, transporto priemonėje su išsikrovusiu akumuliatoriumi įjunkite vieną elektros energiją vartojantį įtaisą.

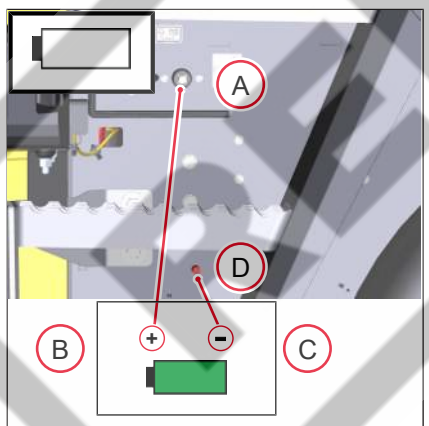


PASTABA

Žala paleidimo įrenginio stiprintuvo laidui.

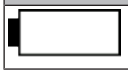
- ► Paleidimo įrenginio stiprintuvo laido netieskite besisukančių dalių zonoje.

Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.



pav. 126: Paleidimo įrenginio stiprintuvas

Pavadinimai / piktogramos	Reikšmė
X	Transporto priemonės akumuliatorių baterija išsikrovusi
Y	Transporto priemonės akumuliatorių baterija įkrauta
A	Teigiamas/transporto priemonė **X**
B	Teigiamas/transporto priemonė **Y**
C	Neigiamas/transporto priemonė **Y**
D	Neigiamas/transporto priemonė **X**
	Akumuliatorių baterija įkrauta

Pavadinimai / piktogramos	Reikšmė
	Akumuliatorių baterija išsikrovusi

1. Transporto priemonė **Y** prie transporto priemonės **X** turi privažiuoti taip, kad užtektų paleidimo įrenginio stiprintuvo laido ilgio.
2. Išjunkite transporto priemonės **Y** variklį.
3. Atidarykite transporto priemonių techninės priežiūros prieigas.
4. Prireikus nuimkite teigiamo poliaus **A/B** dangtelį.
5. Paleidimo įrenginio stiprintuvo laidą junkite tokia eilės tvarka: **A-B/C-D**.
6. Užveskite transporto priemonės **Y** variklį.
7. Palaukite penkias minutes, kol akumuliatorių baterija šiek tiek įsikraus.
8. Jei įmanoma, įjunkite elektros energiją naudojantį įtaisą.
9. Užveskite transporto priemonės **X** variklį.
10. Paleidimo įrenginio stiprintuvo laidus atjunkite tokia eilės tvarka: **D-C/B-A**.

6.4.8 Akumuliatorių baterijos skyriklis



PASTABA

Žala elektronikai dėl netinkamo akumuliatoriaus skyriklio veikimo.

- ► Nenaudokite akumuliatoriaus skyriklio veikiant varikliui.
- ► Akumuliatoriaus skyriklį paspauskite ne anksčiau kaip po trijų minučių išjungus variklį.

Akumuliatorių baterijos skyriklio aktyvinimas:

- Kai transporto priemonė stovėjo ilgesnį laiką (pvz., savaitgalį).
- Jeigu transporto priemonę reikia apsaugoti nuo netyčinės eksploatacijos pradžios.
- Jei to reikalauja nacionalinės ir vietinės nuostatos.

Mechaninis akumuliatorių baterijos skyriklio jungiklis

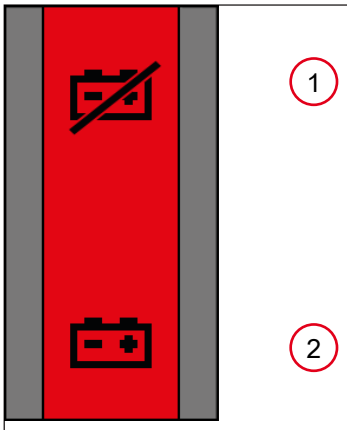
Akumuliatoriaus skyriklis yra už 2 techninės priežiūros dangčio.



pav. 127: Akumuliatoriaus skyriklis

Elektros energijos tiekimas	Veikimas
atstatytas	Rakto ištraukti negalima
nutraukiamas	Raktą galima ištraukti

Elektrinis akumuliatorių baterijos skyriklio jungiklis



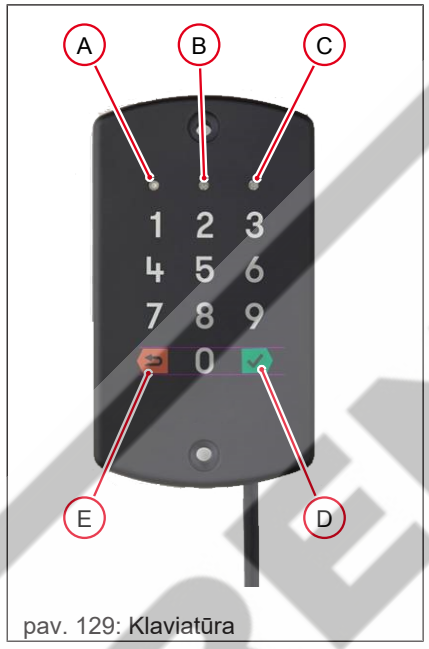
pav. 128: Akumuliatoriaus skyriklis

Elektros energijos tiekimas	Eil. Nr.
nutraukiamas	1
atstatytas	2

Jei nutrūksta elektros tiekimas, transporto priemonė po kelių minučių išjungia maitinimo šaltinį.

6.4.9 Imobilizatorius

6.4.9.1 EquipCare Dual ID



pav. 129: Klaviatūra

„EquipCare Dual ID“ imobilizatorius gali būti kartu su **„Telematic“**. PIN išsaugokite **equipcare.wackerneuson.com**. Transporto priemonę galima paleisti tik naudojant konkretų PIN.

Eil. Nr.	Elementas	Funkcija
A	Šviesos diodas 1	šviečia geltonai, jei klaviatūra parengta naudoti
B	Šviesos diodas 2	Nepriskirta
C	Šviesos diodas 3	šviečia žaliai, jei PIN yra teisingas nešviečia, jei PIN yra neteisingas
D	Aktyvinti	Patvirtinti PIN
E	Nutraukti	Įvedimą nutraukti

Jei klaviatūra yra laukimo režime, įjunkite uždegimą.

RENWAY

7 Valdymas

7.1 Stabdžiai

7.1.1 Hidraulinis stabdys

Transporto priemonė stabdo, kai nespaudžiate akceleratoriaus pedalo.

7.1.2 Kojinis stabdys

Važiavimo greitis mažinamas stabdžio pedalu.


pav. 130: Stabdžio pedalas

Sustabdymas

1. Atleiskite akceleratoriaus pedalą.
2. Paspauskite stabdžio pedalą.

7.1.3 Stovėjimo stabdys

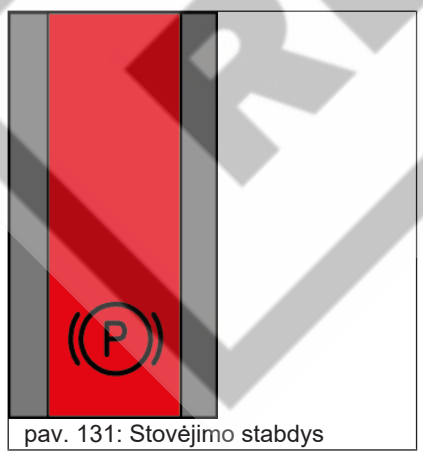


⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus! Neaktyvinkite stovėjimo stabdžio važiuodami!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

► Stovėjimo stabdį įjunkite tik transporto priemonei stovint.


pav. 131: Stovėjimo stabdys

Stovėjimo stabdys	Padėtis
suaktyvinti	Jungiklį paspauskite žemyn
atleisti	Jungiklį paspauskite į viršų

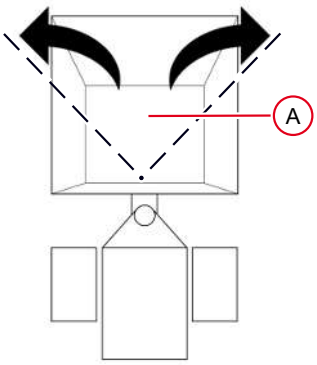
Automatinis stovėjimo stabdys

Stovėjimo stabdys įjungiamas automatiškai, kai transporto priemonės stovi keletą sekundžių.

„Hill Hold“

Stovėjimo stabdys automatiškai suaktyvinamas, kai greitis mažesnis nei 2 km/h. Transporto priemonę tampa sunkiau vairuoti.

7.2 Vairavimas



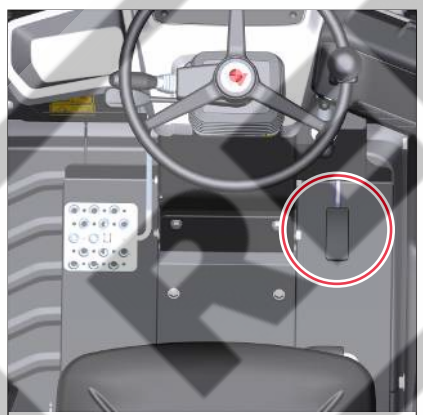
pav. 132: Lankstinis vairavimo mechanizmas

Transporto priemonėje yra lankstinis vairavimo mechanizmas. Transporto priemonių su lankstiniu vairavimo mechanizmu vairavimo savybės skiriasi nuo transporto priemonių su valdomaisiais ratais.

Vairas	Judėjimas
prieš laikrodžio rodyklę	Pakrovimo įrenginys **A** pakrypsta kairėn
pagal laikrodžio rodyklę	Pakrovimo įrenginys **A** pakrypsta dešinėn

7.3 Sūkių dažnio reguliavimas

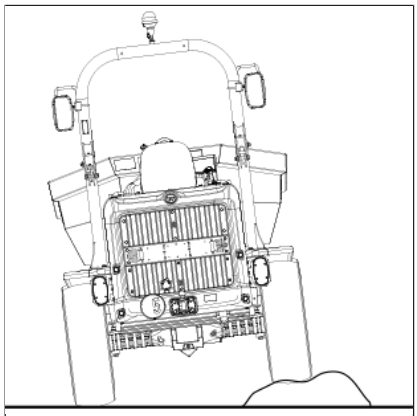
7.3.1 Akceleratoriaus pedalas



pav. 133: Akceleratoriaus pedalas

Sūkių dažnį galite palaipsniui reguliuoti akceleratoriaus pedalu.

7.4 Važiavimas



pav. 134: Važiavimas per kliūtis

Važiavimas per kliūtis

Per kliūtis važiuokite tik nedideliu greičiu.

7.4.1 ASC

ASC yra pagalbos sistema, padedanti operatoriui atpažinti objektus važiavimo zonoje.

ASC įspėja operatorių apie susidūrimą.

ASC taip pat gali būti su Stop Assistant. Stabdymo pagelbiklis įspėja operatorių apie susidūrimą ir sumažina greitį.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus važiuojant!

Susidūrimai gali baigtis sunkiais sužalojimais arba mirtimi.

- ► Operatorius yra atsakingas už savalaikį stabdymą bet kokioje situacijoje, kad būtų išvengta susidūrimų.
- ► ASC yra pagalbinė sistema ir gali tik padėti operatoriui atpažinti objektus.
- ► ASC negali atpažinti objektų, kurie yra per arti transporto priemonės arba ant žemės.
- ► Nepaisant ASC, operatorius taip pat turi vizualiai stebėti pavojingą zoną.
- ► Naudokite pagalbines matymo priemones.

ASC funkciją gali riboti fiziniai arba sisteminiai apribojimai. Tada ASC gali reaguoti kitaip, nei tikisi operatorius.

ASC funkcijai, be kita ko, gali pakenkti:

- užteršimas arba pažeidimai;
- aplinkos veiksniai, pvz., gausūs krituliai;
- aplinkos ypatybės;
- per daug arba per mažai atspindžių;
- jutiklį dengiančios transporto priemonės dalys, pvz, manevravimo mova.

ASC negali atpažinti objektų, kurie yra per arti transporto priemonės arba ant žemės.

Operatorius yra atsakingas už savalaikį stabdymą ir susidūrimo išvengimą bet kokioje situacijoje. ASC gali tik padėti.

RENTWAY

Stop Assistant

⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingų atsitikimų pavojus vairuojant su stabdymo pagelbikliu

Susidūrimai gali baigtis sunkiais sužalojimais arba mirtimi.

► Paspauskite stabdžių pedalą, net jei ASC sumažino greitį.



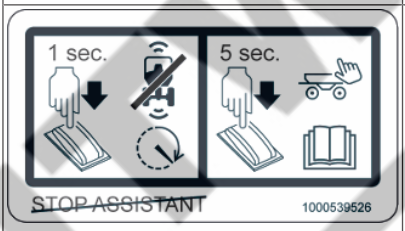
pav. 135: Įspėjimas apie susidūrimo pavojų

ASC taip pat gali būti su stabdymo pagelbikliu.

→ Atkreipkite dėmesį į lipdukus.

Pasirodžius įspėjimui apie **susidūrimo pavojų**, sumažinamas transporto priemonės greitis.

→ Nedelsdami paspauskite stabdžio pedalą, kad išvengtumėte susidūrimo.

Lipdukas	Yra stabdymo pagelbiklis
	taip
	ne

Kasdienė ASC jutiklių patikra

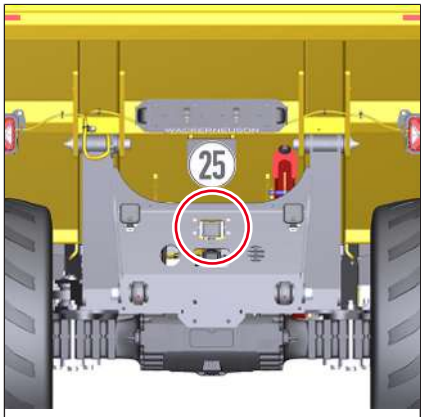
⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus dėl netinkamai sureguliuotų ASC jutiklių

Nebegalima tinkamai stebėti važiavimo zonos.

► Prieš pradėdami darbą visada patikrinkite, ar jutiklis arba montavimo vieta nėra pažeista arba sulenkta.

► Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.



pav. 136: Platformos ASC jutiklis

Prieš pradėdami darbą, patikrinkite ASC jutiklius ir, jei reikia, nuvalykite.

Jei jutiklis arba jutiklio montavimo vieta yra pažeista arba sulenkta, nebegalima tinkamai stebėti važiavimo zonos. Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.



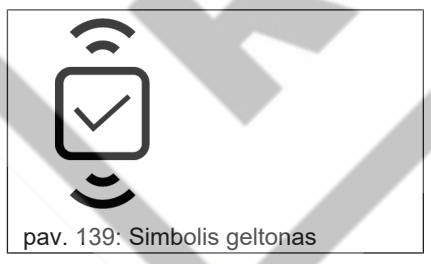
pav. 137: Pavaros bloko ASC jutiklis (pasirinktis)

7.4.1.1 ASC valdymas



pav. 138: Simbolis žalias

ASC yra paruoštas.



pav. 139: Simbolis geltonas

ASC prieinamumas ribotas.

RENTWAY



pav. 140: Objektas atpažintas

Buvo atpažintas objektas.

→ Paspauskite stabdžio pedalą, kad išvengtumėte susidūrimo.



pav. 141: ASC išjungtas

ASC yra išjungtas.

Simbolis pasirodo šiais atvejais:

- jei transporto priemonė per daug pasvirusi dėl važiuojamo reljefo pobūdžio, ASC atpažįsta reliefą kaip objektą;
- jei platforma pakelta ir ASC atpažįsta krovinį arba platformą kaip objektą;
- jei operatorius išjungė ASC.



pav. 142: ASC klaida

Sistemoje įvyko klaida ir ASC neveikia.

Sumažinamas transporto priemonės greitis.

Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.



pav. 143: ASC jutiklis nešvarus / uždengtas

ASC neveikia, nes negalima aiškiai atpažinti objektų.

- Jutiklis nešvarus.

  → Nuvalykite jutiklį.
- Jutiklis uždengtas.

  → Pašalinkite objektą, pvz., manevrinės movos varžtus.
- Jutiklis aiškiai neatpažįsta objektų, pvz., dėl atspindžių.

  → Vizualiai stebėkite pavojingą zoną ir naudokite pagalbines matymo priemones.

ASC išjungimas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus važiuojant!

Jei ASC išjungtas, objektų nebegalima atpažinti ir dėl to gali įvykti nelaimingi atsitikimai sukeliantys sunkius sužalojimus ir mirtį.

► Optiškai stebėkite važiavimo sritį.

► Naudokite pagalbines matymo priemones.

ASC išjungimas trumpam laikui

Jei reikia važiuoti arčiau objekto, ASC galima trumpam išjungti. Pasibaigus laikui, ASC automatiškai vėl įjungiamas.

ASC išjungimas visam laikui

ASC galima visam laikui išjungti.

RENTWAY

Sumažinamas maksimalus greitis.

ASC lieka išjungtas, kol išjungiamas degimas.

Šią funkciją turi suaktyvinti „Wacker Neuson“.

Laikykitės nacionalinių ir vietinių taisyklių.



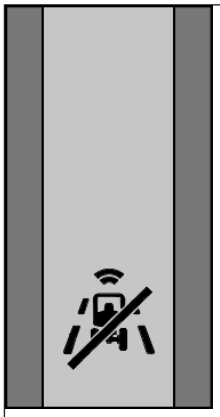
pav. 144: Atpažinta priekaba

Atpažinta priekaba

Sistema atpažįsta priekabą.

→ Išjunkite ASC

Priekabos pusėje esantis ASC lieka išjungtas, kol išjungiamas degimas arba atkabinama priekaba ir nuimama jungtis.



pav. 145: ASC jungiklio išjungimas

ASC išjungimas / įjungimas	Paspauskite jungiklį
trumpai	1 sek.
Atpažinta priekaba	5 sek.
visam laikui	10 sek.

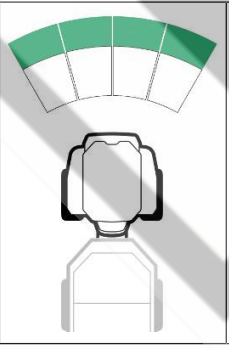
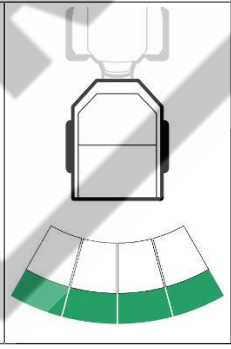
Jei ASC buvo išjungtas, pasirodo simbolis **ASC išjungtas**.

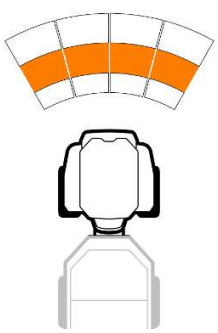
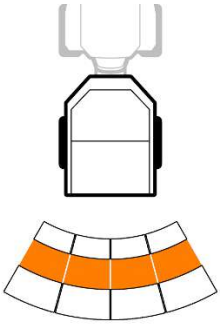
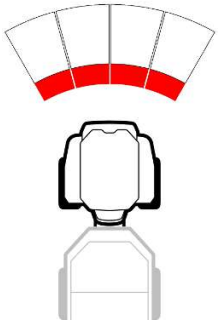
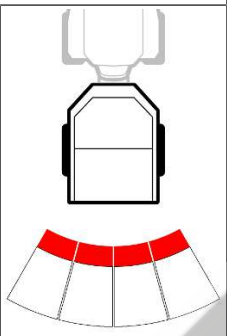
Informacija

ASC galima išjungti tik kai transporto priemonė stovi.

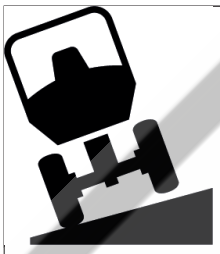
Transporto priemonės pastatymo pagelbiklis

Esant tam tikram greičiui, suaktyvinamas transporto priemonės pastatymo pagelbiklis ir rodomos atstumų linijos.

Indikatorius priekyje	Indikatorius gale	Reikšmė
žalias		Objektas atpažintas
		

Indikatorius priekyje	Indikatorius gale	Reikšmė
geltonas		Objektas atpažintas
		
raudonas		Objektas atpažintas Suskamba įspėjamasis zirzeklis
		

7.4.2 Platformos posvyrio stebėjimas



pav. 146: Posvyrio stebėjimo piktograma

Posvyrio stebėjimo sistema vizualiai ir garsiai įspėja, jei transporto priemonė per daug pasvirusi, o platforma yra įjungta.

Pasirodo piktograma **Posvyrio stebėjimas** ir pasigirsta įspėjamasis garsinis signalas. Greitis sumažinamas.

- Platformą nustatykite į bazinę padėtį.

7.4.3 Važiavimo krypties pasirinkimas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužalojimų pavojus dėl neteisingos važiavimo krypties!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

► Užtikrinkite, kad sritis aplink transporto priemonę yra laisva.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus! Transporto priemonė gali judėti, jei stovėjimo stabdys nenuspaustas!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Nuspauskite kojinį stabdį, kai transporto priemonė stovi.
- ► Važiavimo kryptį perjunkite tik kai transporto priemonė stovi ir yra nuspaustas kojinis stabdys.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužalojimų pavojus perjungiant važiavimo kryptį važiuojant!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Važiavimo kryptį perjunkite tik kai transporto priemonė stovi ir yra nuspaustas kojinis stabdys.



pav. 147: Važiavimo krypties pasirinkimas

Važiavimo kryptis	Padėtis
Pirmyn	**1**
Neutrali	**N**
Atgal	**2**

7.4.4 Važiavimo greičio diapazono pasirinkimas

Norėdami pakeisti važiavimo greičio diapazoną, nuspauskite ir laikykite nuspaudę kojinį stabdį. Transporto priemonė turi būti neveikos būsenoje („DV90 / DV90 power“ / DV100)



pav. 148: Važiavimo greičio diapazono pasirinkimas

Važiavimo greičio diapazonas	Valdymas
1 arba 2	Paspausti mygtuką

RENTWAY

7.4.5 Pastovaus greičio palaikymo sistema



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus, kai įjungta pastovaus greičio palaikymo sistema!

Dėl pastovaus greičio palaikymo sistemos transporto priemonė važiuoja pastoviu greičiu. Dėl netinkamo naudojimo gali įvykti nelaimingas atsitikimas, kurio metu gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti žmonės.

✓ Išjunkite pastovaus greičio palaikymo sistemą šiais atvejais:

► važiuojant šlaitais

► esant didesniam eismo intensyvumui

► vingiuotuose ar slidžiuose keliuose

Pastovaus greičio palaikymo sistema automatiškai palaiko greitį, kuriuo transporto priemonė važiuoja paspaudus mygtuką.

Pastovaus greičio palaikymo sistemą galima suaktyvinti esant tokioms būtinosioms sąlygoms:

- įjungtas kelių režimas
- Platforma yra bazinėje padėtyje
- Pasirinkta važiavimo kryptis **pirmyn**
- Pasiektas minimalusis greitis



pav. 149: Pastovaus greičio palaikymo sistema

Pastovaus greičio palaikymo sistema	Valdymas
įjungti	Paspauskite akceleratoriaus pedalą ir paspauskite mygtuką
išjungta	Atleiskite akceleratoriaus pedalą ir paspauskite mygtuką
	Paspauskite stabdžio pedalą

7.4.6 Pradedant važiuoti

1. Paspauskite stabdžio pedalą.
2. Užveskite variklį.
3. Pasirinkite **neutralią** važiavimo kryptį.
4. Pasirinkite **darbo režimą** arba **kelių režimą**.
5. Prieš važiuodami viešaisiais keliais platformą nustatykite į bazinę padėtį.
6. Atleiskite stovėjimo stabdį.
7. Pasirinkite važiavimo kryptį.
8. Atleiskite stabdžių pedalą ir paspauskite akceleratoriaus pedalą.

7.4.7 Kelių paketas

Komplektacija:

- Žibintai ir galiniai žibintai
- Posūkio rodikliai ir pažibinčiai
- Švyturėlis
- Vairo veleno jungiklio garso signalas
- Išorinis veidrodis kairėje ir dešinėje
- Valstybinių numerių laikiklis ir valstybinių numerių apšvietimas
- Jungiklis avarinei šviesos signalizacijai
- Ratų atrama

Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

Informacija

Kelių paketo apimtis gali skirtis nuo atvaizduotos šioje naudojimo instrukcijoje. Skirtumų gali būti dėl, pvz., paskirties šalies, mechanizavimo ir įstatyminių nuostatų.

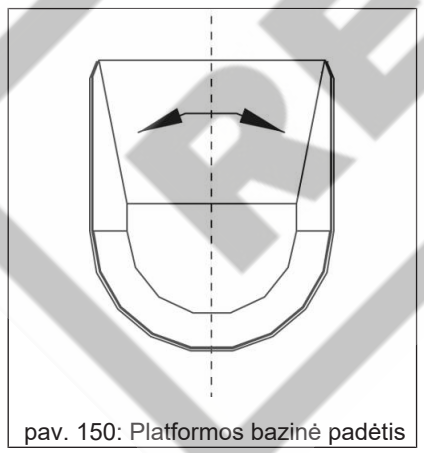
7.4.8 Važiavimas valstybiniais keliais

- Apsauginius įrenginius, kurie yra matomi, prieš važiuodami viešaisiais keliais pašalinkite iš matymo lauko.
- Neįjunkite darbo žibintų viešuosiuose keliuose. Kiti eismo dalyviai gali būti apakinti.
- Atkreipkite dėmesį į pravažiavimų plotį ir aukštį bei tiltų laikomąją galią.
- Važiuojant durys turi būti uždarytos.

Transporto priemone viešaisiais keliais leidžiama važiuoti, jei jose įrengtas kelių paketas.

Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

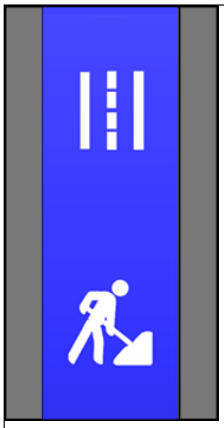
Platformą nustatykite į bazinę padėtį.



pav. 150: Platformos bazinė padėtis

Važiuodami viešaisiais keliais su pakrauta platforma, laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

7.4.8.1 Kelių režimo / darbo režimo įjungimas



pav. 151: Darbo režimo / kelių režimo jungiklis

Funkcija	Padėtis
Kelių režimas	Jungiklis padėtyje **1**
Darbo režimas	Jungiklis padėtyje **2**

7.4.9 Važiavimas šlaitu



⚠ ĮSPĖJIMAS

Prispaudimo pavojus transporto priemonei virstant!

Virstanti transporto priemonė gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- ► Platformą nustatykite į bazinę padėtį.
- ► Šlaitais važiuokite tik pakankamos laikomosios gebos pagrindu.
- ► Greitį pritaikykite atitinkamoms sąlygoms.
- ► Venkite staigių važiavimo judesių.
- ► Atkreipkite dėmesį į žmones ir kliūtis.
- ► Laikykitės transporto priemonės eksploatavimo apribojimų.
- ► Į kalną ir nuo kalno važiuokite tik **1** važiavimo greičio diapazone.
- ► Iš transporto priemonės neturi kyšoti kūno dalys.
- ► Neviršykite maksimalios naudingosios apkrovos.
- ► Važiuodami įkalnėn ir nuokalnėn pakrautos platformos nesukite ir neverskite.
- ► Platformą šlaituose išverskite tik į įkalnę.
- ► Draudžiama važiuoti įstrižai.



Informacija

Važiuojant nuokalne nuo tam tikro sūkių dažnio variklio stabdys veikia nepakankamai. Greitį mažinkite kojiniu stabdžiu.

RENTWAY

7.4.9.1 Per didelis sukimosi greitis / viršytas greitis



PASTABA

Žala varikliui dėl per didelio sūkių dažnio.

► Jei įsižiebia simbolis **Paspausti stabdį** arba **Per didelis sukimosi greitis / viršytas greitis**, nedelsdami paspauskite stabdžio pedalą, kol simbolis užges.



pav. 152: Simbolis „Paspausti stabdžio pedalą“



pav. 153: Per didelio sūkių dažnio piktograma

Jei pasirodo simbolis **Paspausti stabdžio pedalą** arba **Per didelis sukimosi greitis**,

- akceleratoriaus pedalą atleiskite ir nuspauskite stabdžio pedalą, kol simbolis užges.

7.4.9.2 Važiavimas įkalnėn ir nuokalnėn

Transporto priemonė esant net nedidelėms įkalnėms gali prarasti sukibimą, jei važiuoja slidžiu pagrindu (pvz., žolė, drėgni metaliniai paviršiai, apšalęs dirvožemis).

Ant akmenuoto arba nelygaus paviršiaus transporto priemonė gali nuslysti arba apvirsti.

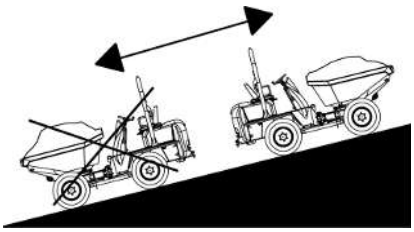
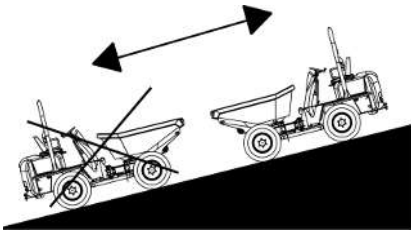
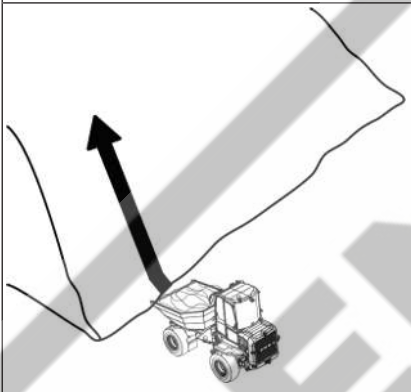
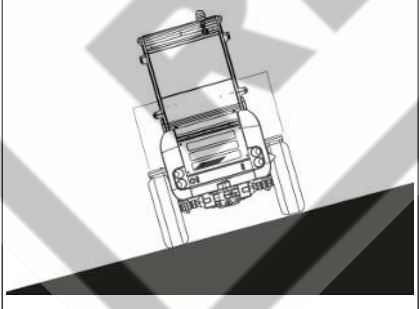
Ant minkšto pagrindo transporto priemonė gali apvirsti arba įstrigti.

- Venkite staigių važiavimo judesių.
- Kad sumažintumėte pavojų apvirsti, greitį priderinkite prie važiavimo sąlygų.
- Laikykitės transporto priemonės eksploatavimo apribojimų.

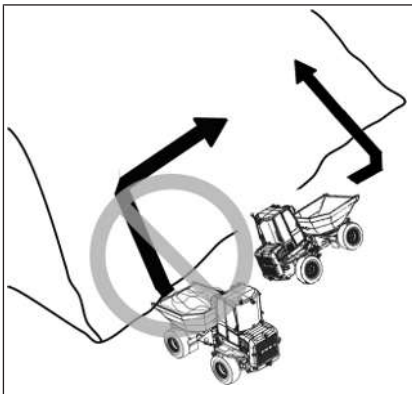
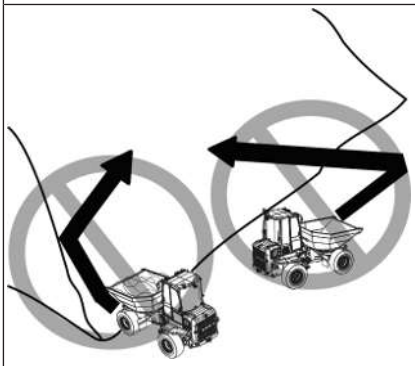
Jei važiuojant įkalnėn arba nuokalnėn variklis užgęsta, nedelsdami nuspauskite kojinį stabdį ir užveskite variklį.

RENTWAY

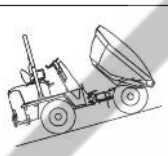
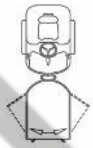
Eksploatavimo apribojimai važiuojant šlaitu

	**Važiavimas šlaitu su pakrauta platforma** Nepriklausomai nuo važiavimo krypties platforma turi būti nukreipta į šlaitą.
	**Važiavimas šlaitu su nepakrauta platforma** Nepriklausomai nuo važiavimo krypties platforma turi būti nukreipta į nuokalnę.
	**Važiavimas įkalnėn ir nuokalnėn** Leidžiamas ne didesnis nei **14°** šlaito posvyris
	**Šoninis važiavimas šlaitu** Leidžiamas ne didesnis nei **14°** šlaito posvyris

RENTWAY

	**Padėties pakeitimas** Padėtį pakeiskite važiuodami lygiu paviršiumi ir po to tiesiai važiuokite šlaitu.
	**Važiavimas įstrižai** Draudžiama

Eksploatavimo apribojimai išverčiant

		Pastatykite platformą ant horizontalaus, pakankamos laikomosios gebos ir lygaus pagrindo.
		Platformą šlaituose išverskite tik į įkalnę.
		Niekada neverskite platformos nuokalnėn.
		Platformą išverskite, tik jei transporto priemonė stovi.
		Neišverskite platformos, jeigu medžiagos gali prilipti platformoje.

7.4.10 Pastatykite transporto priemonę

⚠ ĮSPĖJIMAS

Prispaudimo pavojus nuriedėjus stovinčiai transporto priemonei!

Neapsaugota transporto priemonė gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

► Apsaugokite transporto priemonę, kad neriedėtų.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Prispaudimo pavojus transporto priemonei virstant!

Virstanti transporto priemonė gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

► Nuleiskite platformą.

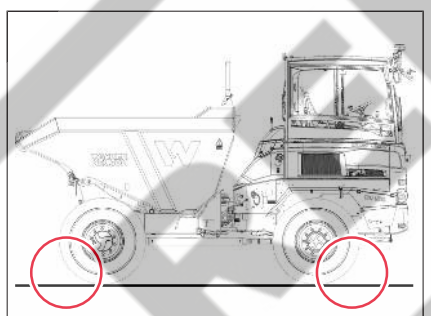
► Esant žemoms lauko temperatūroms transporto priemonę pastatykite su paversta platforma, kad platformoje neprišaltų medžiagos ir nesusidarytų ledas. Platformą apsaugokite techninės priežiūros atrama.

► Ilgesniam laikui transporto priemonę statykite tik su atlenkta platforma. Platformą apsaugokite techninės priežiūros atrama.

► Pagrindas turi būti horizontalus, pakankamos laikomosios gebos ir lygus. Šlaitais važiuokite tik pakankamos laikomosios gebos pagrindu.

Informacija

Po kiekvienos darbo dienos visiškai pripildykite baką. Taip išvengiama kondensato susidarymo degalų bake.

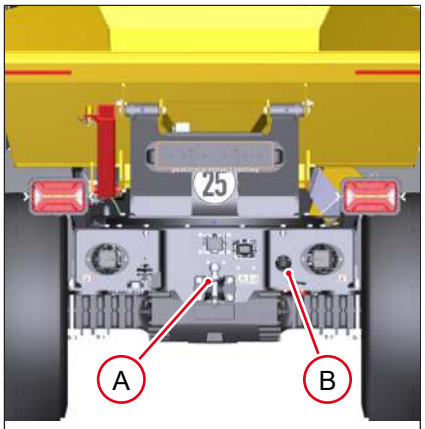


pav. 154: Apsaugokite transporto priemonę, kad neriedėtų

1. Transporto priemonę pastatykite saugiai.
2. Platformą nustatykite į bazinę padėtį.
3. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į **neutralią** padėtį.
4. Išjunkite variklį.
5. Ištraukite uždegimo raktą ir jį saugokite.
6. Uždarykite langus ir duris.
7. Uždarykite ir užsklęskite dangčius.
8. Apsaugokite transporto priemonę, kad neriedėtų.

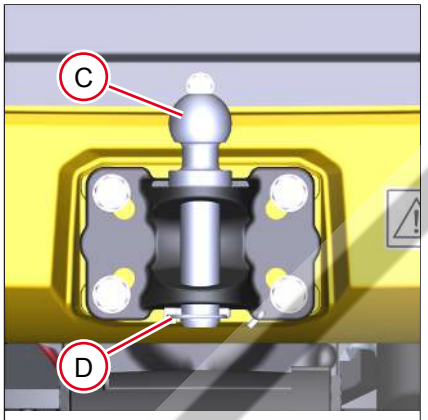
7.5 Važiavimas su priekaba

7.5.1 Manevravimas



pav. 155: Manevravimo sukabintuvo padėtis

Priekabų tempimui statybviečių srityje transporto priemonėje yra įrengtas manevravimo sukabintuvas **A**.



pav. 156: Manevravimo sukabintuvas

- Manevravimo režime platforma turi būti pripildyta 25 % maksimalios transporto priemonės naudingosios apkrovos. Bendrasis priekabos svoris ir platformos turinys negali viršyti transporto priemonės naudingosios apkrovos.
- Pakraunant platformą būtina laikytis leistino bendro svorio, nurodyto lentelėje **Manevravimo sukabintuvas** žr. Manevravimo sukabintuvas psl. 227.

1. Manevravimo sukabintuvo kaištį **C** apsaugokite vielokaiščiu **D**.
2. Apsaugokite priekabą, kad neriedėtų.
3. Užtikrinkite, kad veiktų visos kontrolinės lemputės. Kištukinis lizdas **B** papildomų prietaisų elektros maitinimui yra transporto priemonės gale.

PASTABA

Žala dėl netinkamo manevravimo.

► Priekabos tempimo įtaisą galima montuoti tik prie manevravimo sukabintuvo.

Informacija

Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

7.6 Apšvietimo sistema ir signalinis įtaisas

7.6.1 Darbo žibintai

⚠ ĮSPĖJIMAS

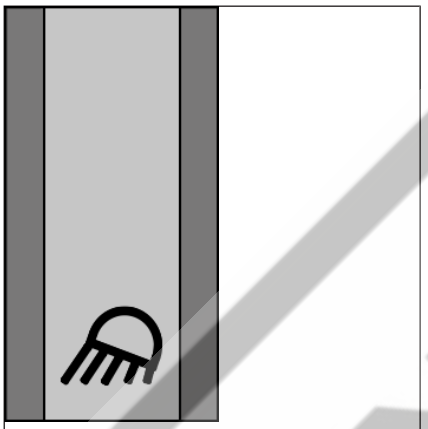
Nelaimingo atsitikimo pavojus apakinus eismo dalyvius!

Įjungtais darbo žibintais gali būti akinami eismo dalyviai viešuosiuose keliuose. Dėl to galimi sunkūs arba mirtini sužalojimai.

► Dirbkite tik gerai apšviestoje darbo zonoje ir neakindami eismo dalyvių.

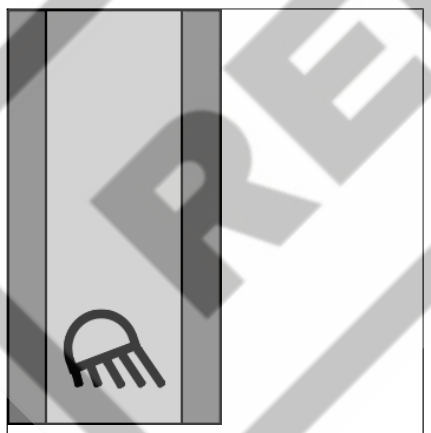
Informacija

Dirbkite tik gerai apšviestoje darbo zonoje. Jei darbo zona nepaisant darbo žibintų ir išorinio apšvietimo vis dar nepakankamai apšviesta, darbą nutraukite.



pav. 157: Darbo žibintų jungiklis

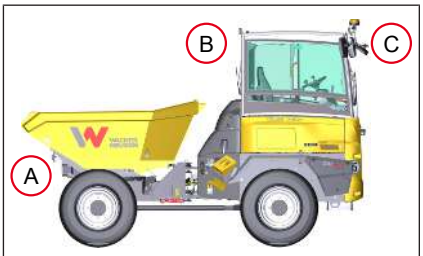
Galiniai darbo žibintai	Valdymas
A įjungtas	Jungiklis padėtyje **1**
A ir **B** įjungti	Jungiklis padėtyje**2**
išj.	Jungiklis padėtyje**0**



pav. 158: Darbo žibintų jungiklis

Priekiniai darbo žibintai	Valdymas
C įj.	Jungiklis padėtyje **1**
išj.	Jungiklis padėtyje**0**

RENTWAY

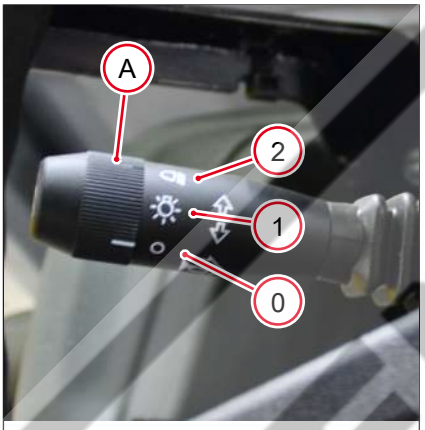


pav. 159: Kabinos darbo žibintai



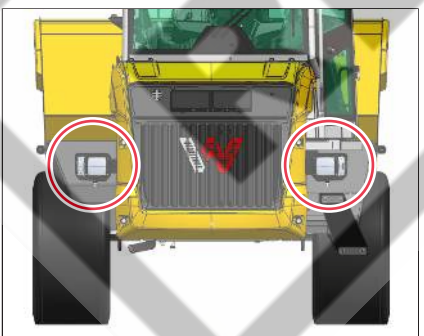
pav. 160: Apsauginio lanko darbo žibintai

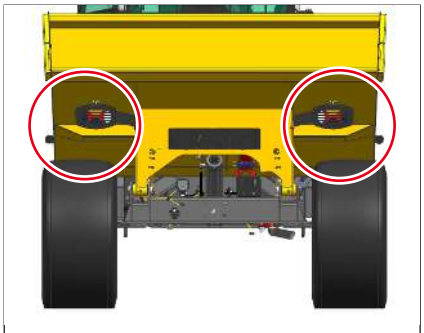
7.6.2 Kelių paketo apšvietimo sistema



pav. 161: Vairo veleno jungiklis

Funkcija	Valdymas
Stovėjimo šviesos įjungtos	Reguliatorių **A** nustatykite į **1** padėtį
Artimosios šviesos įjungtos	Reguliatorių **A** nustatykite į **2** padėtį
Tolimosios šviesos įjungtos	Vairo veleno jungiklį paspauskite į priekį.
Tolimosios šviesos išjungtos	Veleno vairo jungiklis vidurinėje padėtyje
Apšvietimas išjungtas	Reguliatorių **A** nustatykite į **0** padėtį
Šviesinis signalas	Patraukite atgal jungiklį ant vairo kolonėlės


pav. 162: Žibintai



pav. 163: Galiniai žibintai ir pažibinčiai

Informacija

Prieš važiuodami viešaisiais keliais išmontuokite tipui nepatvirtintas apsaugines žibintų groteles.

7.6.2.1 Posūkio rodiklis



pav. 164: Vairo veleno jungiklis

Posūkio rodiklis	Valdymas
kairėje	Vairo veleno jungiklis į apačią
dešinėje	Vairo veleno jungiklis į viršų

7.6.2.2 Avarinė šviesos signalizacija



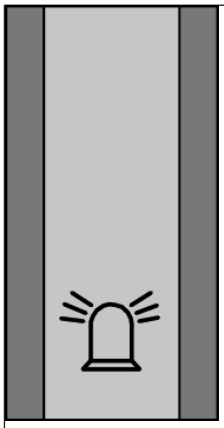
pav. 165: Avarinės šviesos signalizacijos jungiklis

Avarinė šviesos signalizacija	Valdymas
įjungti	Jungiklis nuspaustas žemyn
išjungta	Jungiklis nuspaustas į viršų

7.6.3 Oranžinis švyturėlis



pav. 166: oranžinis švyturėlis



pav. 167: Oranžinio švyturėlio jungiklis

oranžinis švyturėlis	Valdymas
įjungti	Jungiklis nuspaustas žemyn
išjungta	Jungiklis nuspaustas į viršų

Informacija

Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

7.6.4 Žalias blykčiojantis švyturėlis

Kai operatorius yra prisiseges, šviečia žalias švyturėlis.



pav. 168: žalias blykčiojantis švyturėlis

Informacija

Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

7.6.5 Vidinis apšvietimas



pav. 169: Vidinis apšvietimas

Vidinis apšvietimas	Valdymas
įjungti / išjungti	Paspauskite jungiklį

7.6.6 Garso signalas



pav. 170: Garso signalas vairalazdėje

Paspauskite mygtuką galinėje vairalazdės dalyje.



pav. 171: Vairo veleno jungiklio garso signalas

Paspauskite mygtuką ant vairo veleno jungiklio

RENTWAY

7.6.7 Atbulinės eigos signalas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus važiuojant!

Prispaudimų pavojus, kurių metu galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Draudžiama būti pavojaus zonoje.
- ► Nepaisant atbulinės eigos signalo, privalote optiškai stebėti pavojaus zoną.
- ► Jei neskamba atbulinės eigos signalas, tuoj pat nutraukite darbą ir kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves. Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

Pasigirsta atbulinės eigos signalas, jei pasirinkta važiavimo kryptis **atgal**.

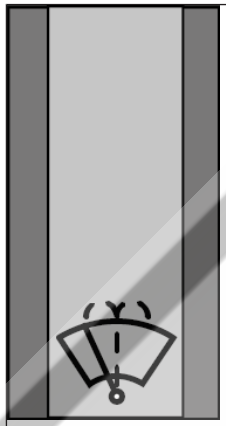
7.7 Stiklo apliejiklis



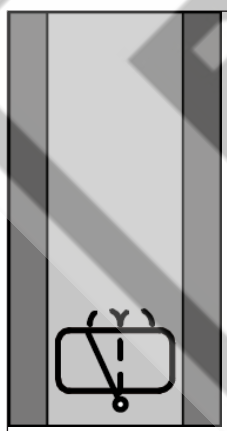
PASTABA

Žala siurbliui dėl tuščio plovimo skysčio bako.

- ► Nejunkite purškimo funkcijos.
- ► Papildykite stiklų ploviklio.



pav. 172: Stiklo apliejiklis priekyje



pav. 173: Stiklo apliejiklis gale

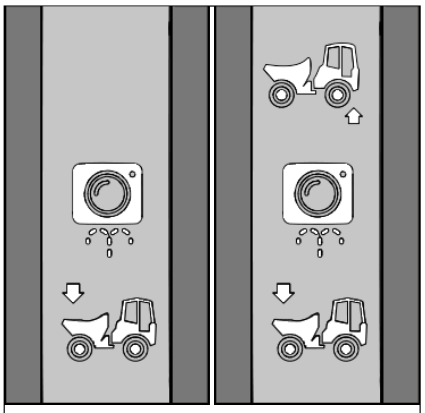
Funkcija	Valdymas
Valymo įjungimas	Jungiklis padėtyje **1**
Purškimo įjungimas	Laikykite jungiklį **2** padėtyje
Purškimo išjungimas	Atleiskite jungiklį
Valymo išjungimas	Jungiklis padėtyje **0**

7.8 Kameros plovimo įrenginys

PASTABA

Žala siurbliui dėl tuščio plovimo skysčio bako.

- ► Nejunkite purškimo funkcijos.
- ► Papildykite stiklų ploviklio.

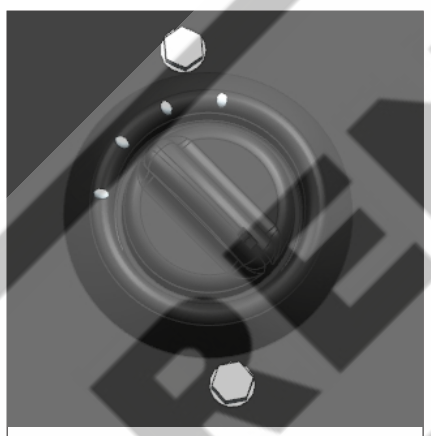


pav. 174: Kameros plovimo įrenginio jungiklis

Kameros plovimo įrenginys	Valdymas
Platforma įjungta	Jungiklis nuspaustas žemyn
Pavaros bloko įjungimas	Jungiklis nuspaustas į viršų
išjungta	Atleiskite jungiklį

7.9 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionierius

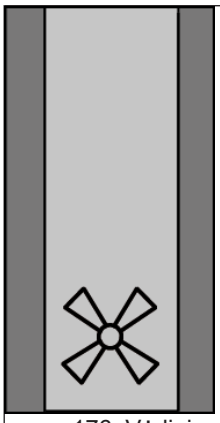
7.9.1 Šildymas ir vėdinimas



pav. 175: Reguliatorius

Temperatūra	Valdymas
aukštesnis / žemesnis	Paspauskite reguliatorių

RENTWAY



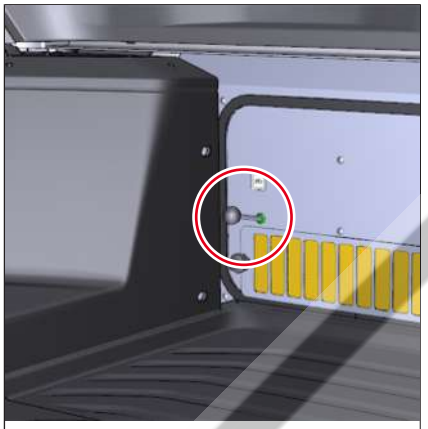
pav. 176: Vėdinimo mygtukas

Vėdinimas

Vėdinimas	Valdymas
Pakopa „1“	Jungiklis padėtyje**1**
Pakopa „2“	Jungiklis padėtyje**2**
išj.	Jungiklis padėtyje**0**

Oro recirkuliacijos režimas

Kai įjungtas oro recirkuliacijos režimas, kenksmingos medžiagos iš aplinkos negali patekti į kabiną.



pav. 177: Oro recirkuliacijos režimas / šviežio oro režimas

Svirtis yra kabinoje dešinėje, apačioje

Funkcija	Svirtis
Oro recirkuliacijos režimas	traukti
Šviežio oro režimas	paspausti

Informacija

Oro recirkuliacijos režime langai ir durys turi būti uždaryti. Ilgai veikiant oro recirkuliacijos režimui aprasoja langai. Kai tik įmanoma, įjunkite šviežio oro režimą.

7.9.2 Oro kondicionierius

⚠ ATSARGIAI

Žala sveikatai dėl netinkamo oro kondicionieriaus veikimo!

Galimas neigiamas poveikis sveikatai.

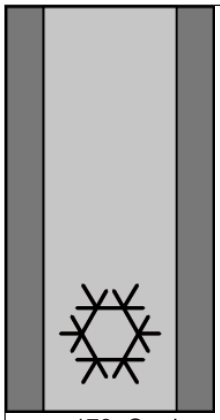
► Ortakio angų nenukreipkite tiesiai į veidą.

PASTABA

Žala dėl netinkamo oro kondicionieriaus veikimo.

Oro kondicionierių įjunkite ir esant žemoms lauko temperatūroms.

Oro kondicionierius vėsina transporto priemonės saloną ir šalina drėgmę.



pav. 178: Oro kondicionieriaus jungiklis

Oro kondicionierius	Valdymas
įjungti	Jungiklis nuspaustas žemyn
išjungta	Jungiklis nuspaustas į viršų

Greitas salono vidaus vėsinimas

1. Atidarykite langus ir duris.
2. Nustatykite maksimalų vėdinimo galingumą, kad pasišalintų karštas oras.
3. Uždarykite langus ir duris.
4. Jei įmanoma, perjunkite oro recirkuliacijos režimą
5. Nustatykite oro kondicionieriaus maksimalų vėsinimą.
6. Kai nusistovi maloni vidaus temperatūra, perjunkite į šviežio oro režimą.

7.10 Darbas su transporto priemone



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus važiuojant su palenkta platforma!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Viešuosiuose keliuose važiuoti su palenkta platforma draudžiama!
- ► Statybvietėje važiuoti su atlenkta platforma leidžiama tik žingsnio greičiu, jei operatoriui padeda pagalbininkas.
- ► Nekelkite platformos, jeigu medžiaga prilipo platformoje. Medžiagą iš platformos pašalinkite naudodami tinkamus įrankius.
- ► Išversdami laikykitės pakankamo atstumo iki kliūčių.
- ► Važiuokite tik tvirtu ir pakankamos laikomosios gebos pagrindu.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Prispaudimo pavojus transporto priemonei virstant!

Pernelyg greitai išverčiant platformą, transporto priemonė gali apvirsti. Virstanti transporto priemonė gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- ► Lėtai paspauskite platformą.

PASTABA

Greitai uždedant platformą ant rėmo gali sugadinti transporto priemonę.

Laikykitės naudojimo apribojimo žr. Eksploatavimo apribojimai psl. 16.

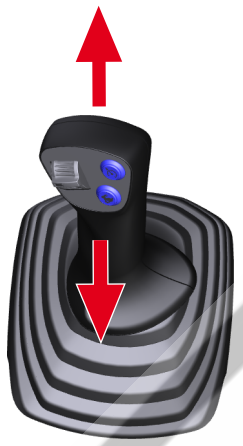
7.10.1 Pagrindinės vairalazdės funkcijos

7.10.1.1 Platformos kėlimas ir nuleidimas

PASTABA

Žala dėl netinkamo platformos nuleidimo.

► Sukamąją atverčiamą platformą galima nuleisti tik tiesiai išlygintoje padėtyje, kad nebūtų pažeistas fiksatorius.



pav. 179: Platformos kėlimas ir nuleidimas

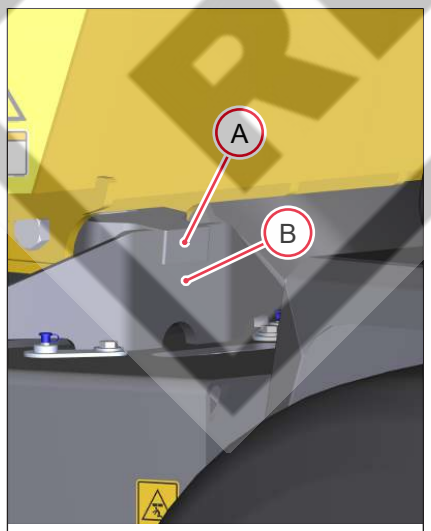
Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į **neutralią** padėtį.

Platforma	Valdymas
Pakelti	Vairalazdė į priekį
nuleisti	Vairalazdė atgal

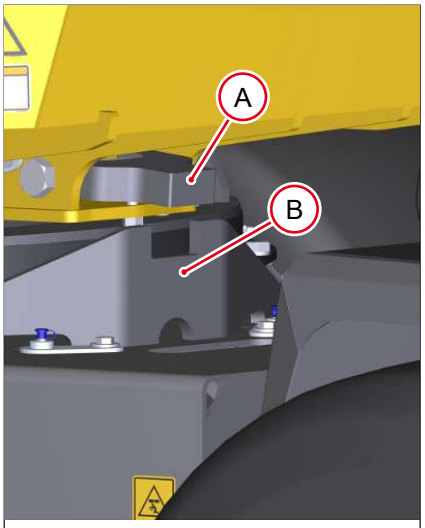
7.10.1.2 Platformos pasukimas

Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į **neutralią** padėtį.

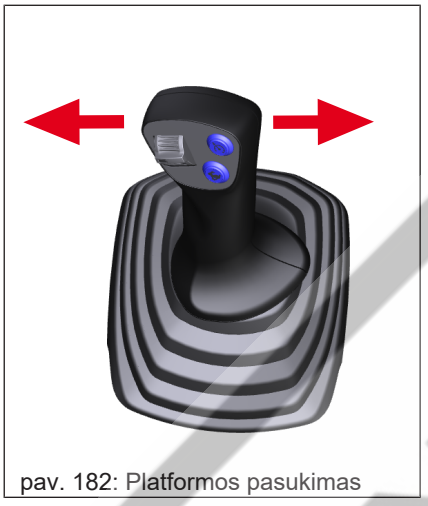
Prieš sukdami platformą, vairalazdę paspauskite į priekį ir fiksatorių **A** iki galo iškelkite iš kreipiamosios **B**.



pav. 180: Platforma užblokuota



pav. 181: Platforma atfiksuota


pav. 182: Platformos pasukimas

Platformos pasukimas	Valdymas
į kairę	Vairalazdė į kairę
į dešinę	Vairalazdė į dešinę

7.10.2 Žarnos trūkis

1. Transporto priemonę sustabdykite.
2. Išjunkite variklį.
3. Jei įmanoma, platformą nuleiskitežr. Avarinis nuleidimas psl. 142
4. Valdymo elementus perjunkite į neutralią padėtį.
5. Ištraukite uždegimo raktą ir užrakinkite transporto priemonę.
6. Apsaugokite transporto priemonę, kad neriedėtų.
7. Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

Aplinka

Ištekėjusias eksploatacines medžiagas surinkite į tam tinkamą indą ir utilizuokite aplinkai nekenksmingu būdu.

RENTWAY

7.10.3 Avarinis nuleidimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

Prispaudimo pavojus nuleidžiant platformą!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

► Draudžiama būti pavojaus zonoje.

Informacija

Išjungę variklį, iš karto nuleiskite platformą.



pav. 183: Avarinio nuleidimo vairalazdė

Variklio arba hidraulinės sistemos gedimo atveju nuleiskite platformą.

1. Įjunkite uždegimą.
2. Įjunkite darbo režimą.
3. Patraukite vairalazdę atgal.

7.10.4 Platformos pakrovimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti pakraunant transporto priemonę

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

► Prieš kraunant išlipkite iš transporto priemonės ir vėl lipkite į transporto priemonę, kai pakrovimo veiksmai yra baigti.

PASTABA

Nuostoliai netinkamai pakraunant.

► Neviršykite maksimalios naudingosios apkrovos.

Transporto priemonės su apsauginiu lanku

Prieš pakraunant operatorius turi išlipti iš savivarčio ir išeiti iš pavojaus zonos. Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

RENTWAY

Transporto priemonė su kabina

Jei savivartyje yra įrengta kabina ir platformos grotelės, operatorius gali atlikti rizikos vertinimą ir nuspręsti, ar operatorius prieš pakraunant savivartį turi išlipti iš kabinos.

Atliekant rizikos vertinimą, būtina atsižvelgti į tokius dalykus:
Ar savivarčio apsauginiai įtaisai yra pakankamo dydžio ekskavatoriui, kuriuo bus pakraunamas savivartis?

Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

Transporto priemonės įranga	Priemonės atliekant pakrovimo veiksmus
Kabina	Prieš pakraunant operatorius turi išlipti iš savivarčio ir išeiti iš pavojaus zonos.
Kabina ir platformos grotelės	Galima atlikti rizikos vertinimą.

Paruošimas

1. Nuleiskite platformą.
2. Važiavimo krypties reguliatorių nustatykite į **neutralią** padėtį.
3. Įjunkite stovėjimo stabdį.
4. Išjunkite variklį.

Užbaigus krauti

Prireikus išvalykite valdymo elementus ir valdymo pultą.

RENTWAY

8 Transportavimas

8.1 Gelbėjimas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus netinkamai vykdant gelbėjimą!

Netinkamai vykdant gelbėjimą, galimi sunkūs sužalojimai arba mirtis.

- ► Transporto priemonę leidžiama gelbėti iš tiesioginės pavojaus zonos, kol ją bus galima pakrauti.
- ► Transporto priemonę gelbėkite tik naudodami tinkamas gelbėjimo priemones kartu su tinkamais vilkimo įtaisais, pvz., kabliais arba ąsomis.
- ► Vykdant gelbėjimo darbus draudžiama būti pavojaus zonoje. Šoninis saugus atstumas yra 1,5 gelbėjimo priemonės ilgio.
- ► Negelbėkite transporto priemonės, kuri yra nuolydyje arba yra įstrigusi. Susisiekite su gelbėjimo įmone.
- ► Negelbėkite nuokalnėn.
- ► Jei hidraulinis bakas yra tuščias, transporto priemonės vairuoti nebegalima.
- ► Palaukite, kol važiavimo pavara atvės.
- ► Naudokite apsauginę įrangą.
- ► Pradėkite lėtai važiuoti ir traukite.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Prispaudimo pavojus nuriedėjus stovinčiai transporto priemonei!

Neapsaugota transporto priemonė gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- ► Apsaugokite transporto priemonę, kad neriedėtų.



⚠ ATSARGIAI

Pavojus nudegti nuo karštų paviršių!

Galima susižaloti.

- ► Išjunkite variklį ir leiskite jam atvėsti.
- ► Transporto priemonės negelbėkite greičiau, nei nurodyta.
- ► Naudokite apsauginę įrangą.



PASTABA

Žala dėl netinkamo gelbėjimo.

- ► Transporto priemonę leidžiama gelbėti tik tol, kol ji gali būti pakrauta.
- ► Negelbėkite transporto priemonės, kuri yra nuolydyje arba yra įstrigusi. Transporto priemonės krovimas.
- ► Naudokite tinkamų matmenų gelbėjimo įrangą ir gelbėjimo įtaisus.
- ► Gelbėjimui skirta priemonė turi būti bent tokios pačios svorio klasės, turi turėti saugią stabdymo įrangą ir pakankamą traukos jėgą.



Informacija

Savivarčio negalima naudoti viešuosiuose keliuose vilkti kitą transporto priemonę. Savivarčio taip pat negalima vilkti kita transporto priemone.



Informacija

Jei sugenda komponentai (pvz., variklis, hidraulinis siurblys), transporto priemonę sunkiau vairuoti.



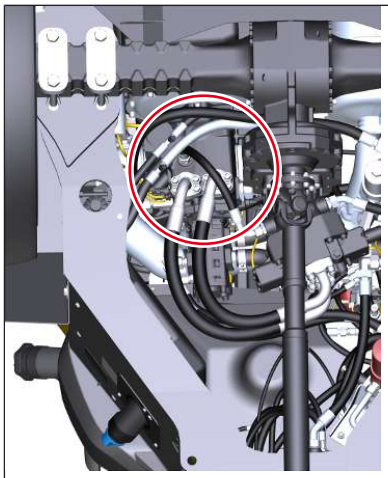
Informacija

Po gelbėjimo darbų transporto priemonę paveskite suremontuoti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

Paruošiamieji darbai

1. Įsitikinkite, kad transporto priemonę galima saugiai išgelbėti.
2. Apsaugokite transporto priemonę, kad neriedėtų.
3. Tvirtinimo priemones pritvirtinkite prie pririšimo ąsų. Sumontuokite gelbėjimo priemones su tvirtinimo priemonėmis vilkimo transporto priemonėje ir įtempkite gelbėjimo priemones, kad transporto priemonė negalėtų judėti.

8.1.1 Slėgio apribojimo vožtuvų išjungimas



pav. 184: Pavaros siurblys

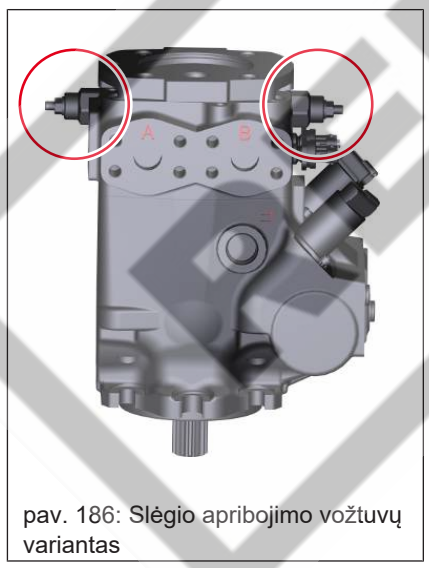
Pavaros siurblys yra apatinėje transporto priemonės pusėje.



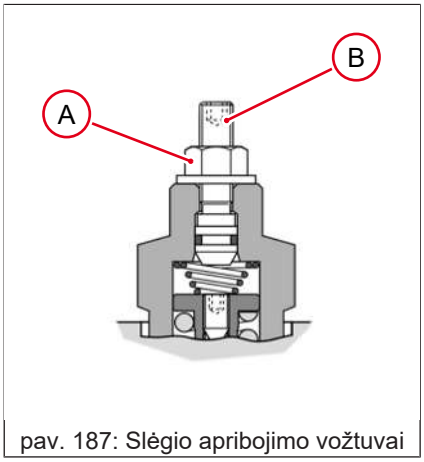
pav. 185: Slėgio apribojimo vožtuvai

Slėgio apribojimo vožtuvai yra kairėje ir dešinėje prie pavaros siurblio.

- Nuvalykite sritį aplink slėgio apribojimo vožtuvus.



pav. 186: Slėgio apribojimo vožtuvų variantas

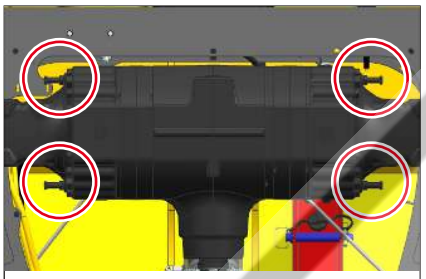


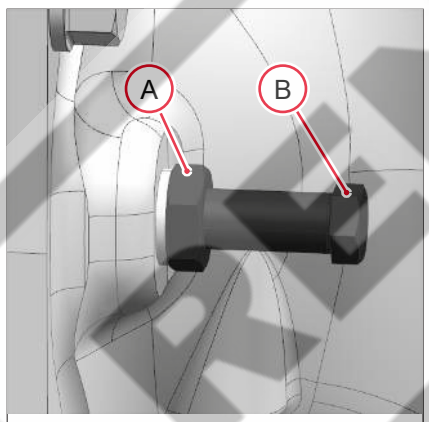
pav. 187: Slėgio apribojimo vožtuvai

1. Antveržlę **A** sukite prieš laikrodžio rodyklę.
2. Varžtą **B** pagal laikrodžio rodyklę įsukite, kol bus jaučiamas didesnis pasipriešinimas.
3. Varžtą **B** įsukite pusę pasukimo.
4. Antveržles **A** priveržkite 22 Nm (16 svaro pėd.).

8.1.2 Stovėjimo stabdžio išjungimas

Stovėjimo stabdys yra pakrovimo įrenginio ašyje ir yra prieinamas iš apatinės transporto priemonės pusės.


pav. 188: Stovėjimo stabdys



pav. 189: Stovėjimo stabdžio išjungimas

1. Antveržles **A** atsukite prieš laikrodžio rodyklę.
2. Varžtus **B** pagal laikrodžio rodyklę įsukite, kol bus jaučiamas didesnis pasipriešinimas. Varžtus **B** kiekvienoje pusėje pakaitomis įsukite 1,5 pasukimo.
   ⇨ Stovėjimo stabdys yra išjungtas.
3. Operatorius turi būti transporto priemonėje, kad galėtų ją vairuoti.
4. Lėtai privažiuokite vilkiku.
5. Transporto priemonę gelbėkite iš tiesioginio pavojaus zonos maks. 0,5 m (20 col.) per sekundę greičiu, kol bus galima krauti.

8

8.2 Pakrovimas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus netinkamai kraunant!

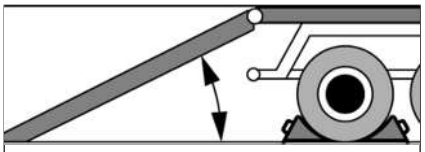
Netinkamai vykdant kraunant, galimi sunkūs sužalojimai arba mirtis.

- ► Draudžiama būti pavojaus zonoje.
- ► Atkreipkite dėmesį į transporto svorį transporto priemonės tipo lentelėje.
- ► Transporto priemonę tvirtinkite tik prie aprašytų pririšimo ąsų.
- ► Laikykitės pakrovimo svorio. Prie transporto priemonės svorio pridėkite papildomai sumontuotų priedų svorį.
- ► Tik padedant pagalbininkui nuvežkite transporto priemonę žemyn.

- Gabenimo transporto priemonė turi būti pakankamos keliamosios galios ir turi turėti pakankamą pakrovimo paviršių.
- Neleidžiama viršyti leistino bendrojo gabenimo transporto priemonės svorio.
- Neviršykite leistino bendrojo traukimo svorio.
- Norėdami pririšti naudokite tik tam numatytus transporto priemonės ir pakrovimo paviršiaus tvirtinimo taškus.
- Transporto priemonės ir pakrovimo paviršiaus tvirtinimo taškų negalima pažeisti ar neleistinai išplėsti. Šiuo atveju transporto priemonės negalima transportuoti.
- Transportuojant niekam neleidžiama būti transporto priemonės viduje ar ant jos.
- Atkreipkite dėmesį į oro sąlygas.
- Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

RENTWAY

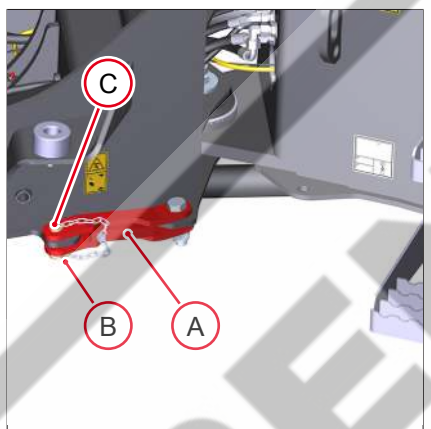
8.2.1 Užvažiuokite ant transporterio



pav. 190: Užvažiavimo rampa (simbolinis atvaizdavimas)

1. Laikykitės saugaus transportavimo nurodymų.
2. Apsaugokite transporto priemonę, kad neriedėtų.
3. Naudokite tik neslidžias užvažiavimo rampas, kurių polinkio kampas ne didesnis nei 14°.
4. Įsitikinkite, kad ant krovimo paviršiaus ir įvažiavime nėra kliūčių.
5. Užveskite variklį.
6. Platformą nustatykite į bazinę padėtį.
7. Nuleiskite platformos groteles ir jas užfiksuokite.
8. Atsargiai užvažiuokite transporto priemone ant transporterio.
9. Prireikus nuleiskite apsauginį lanką.
10. Įjunkite stovėjimo stabdį.
11. Išjunkite variklį.
12. Sukraukite daiktus.
13. Ištraukite uždegimo raktą ir jį saugokite.
14. Išlipkite iš transporto priemonės. Uždarykite ir užsklęskite dangčius.
15. Uždarykite ir užrakinkite duris ir langus.

8.2.2 Lanksto užraktas

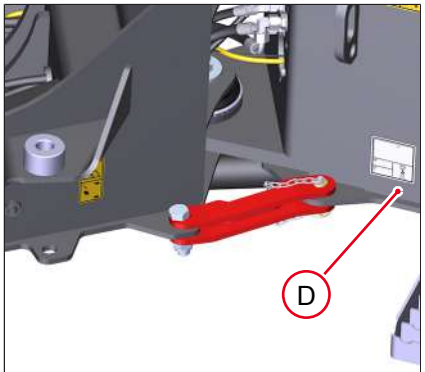


pav. 191: Lanksto užraktas išmontuotas

1. Išmontuokite vielokaištį **B** ir kaištį **C**.
2. Lanksto užraktą **A** palenkite link pavaros bloko **D.**
3. Sumontuokite kaištį **C** ir vielokaištį **B** prie pavaros bloko **D**.

8

RENTWAY



pav. 192: Lanksto užraktas sumontuotas

Informacija

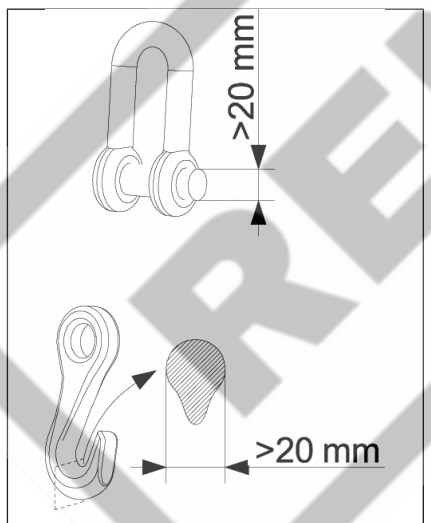
Prieš pradėdami eksploatuoti pakartotinai, lanksto užraktą išmontuokite.

8.2.3 Kėlimo ąsos

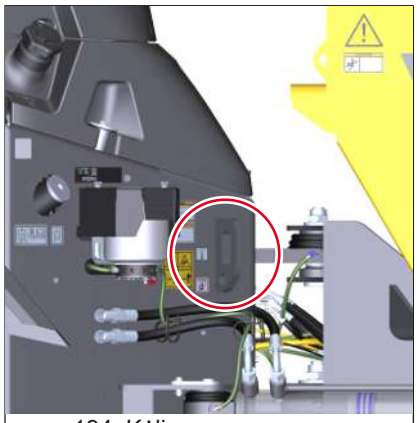
PASTABA

Galimas kėlimo ąsų pažeidimas naudojant netinkamą kėlimo priemonę.

► Naudokite tik kablius arba ąsas, kurių skersmuo yra bent 20 mm (1 col.).



pav. 193: Kėlimo įrankio skersmuo 20 mm



pav. 194: Kėlimo ąsos

Padėtis	Kiekis
Pavaros blokas	2

8.2.4 Pakrovimas kranu



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus netinkamai pakraunant!

Netinkamai pakraunant, galimi sunkūs sužalojimai arba mirtis.

- ► Draudžiama būti pavojaus zonoje.
- ► Atkreipkite dėmesį į transporto priemonės svorį ant transporto priemonės tipo lentelės.
- ► Lanksto fiksatorių sumontuokite prieš kraudami kranu.
- ► Transporto priemonę kelkite tik naudodami tinkamas tvirtinimo priemones.
- ► Laikykitės pakrovimo svorio. Prie transporto priemonės svorio pridėkite papildomai sumontuotų priedų svorį.
- ► Transporto priemonę galima kelti tik už aprašytų kėlimo ąsų.

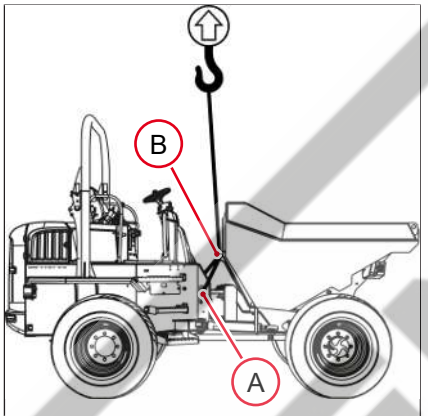
8

PASTABA

Žala dėl netinkamo krovimo.

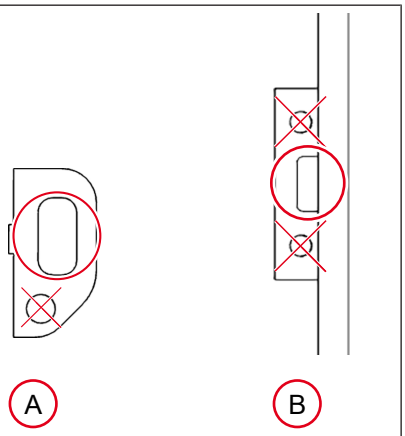
- ► Atkreipkite dėmesį į transporto svorį transporto priemonės tipo lentelėje.
- ► Transporto priemonę kelkite tik su pakankamo dydžio tvirtinimo priemonėmis.
- ► Laikykitės pakrovimo svorio. Prie transporto priemonės svorio pridėkite papildomai sumontuotų priedų svorį.

- Tvirtindami, vairuodami ar atlaisvindami transporto priemonę dėvėkite apsauginę įrangą.
- Transporto priemonės negalima kelti kranu, jei pažeistos ar neleistinai išplėsto kėlimo ąsos.
- Nurodantysis darbuotojas turi būti krano operatoriaus matymo lauke arba palaikyti su juo verbalinį ryšį! Jei pakelta transporto priemonė neįprastai juda, nedelsdami susisiekite su krano vairuotoju ir nutraukite pakrovimo veiksmus.
- Atliekant pakrovimo veiksmus niekam neleidžiama būti ant transporto priemonės ar po ja.
- Nekelkite įstrigusios transporto priemonės. Susisiekite su vilkimo įmone.



pav. 195: Krovimas kranu (simbolinis atvaizdavimas)

1. Ištuštinkite platformą ir nustatykite į bazinę padėtį.
2. Transporto priemonę pastatykite saugiai.
3. Nuvalykite transporto priemonę.
4. Įjunkite kelių režimą.
5. Išjunkite variklį.
6. Ištraukite uždegimo raktą ir jį saugokite.
7. Prireikus nuleiskite apsauginį lanką.
8. Sukraukite daiktus.
9. Išlipkite iš transporto priemonės. Uždarykite, užblokuokite ir užrakinkite duris, langus ir dangtelius.
10. Sumontuokite lanksto užraktą.
11. Naudokitės specialiomis kėlimo priemonėmis.
12. Kėlimo priemonę per lanką **B** prakiškite palei platformos kraštą ir kėlimo ąsose **A** kairėje ir dešinėje pritvirtinkite tinkamomis tvirtinimo priemonėmis
13. Transporto priemonę pakelkite ir leiskite jai pasisukti.
14. Transporto priemonę pakraukite ant transporterio.



pav. 196: Išsamesnė informacija apie pakrovimą

8.3 Transportavimas

1. Sumontuokite šarnyrinį užraktą.
2. Transporto priemonę patikimai pritvirtinkite prie tvirtinimo ąsų, naudodami tvirtinimo priemones ant krovimo paviršiaus atitinkamu atstumu.
3. Esant drėgnam orui uždarykite išmetimo antgalį.

Transportuojančios transporto priemonės vairuotojas prieš išvykdamas turi būti susipažinęs su tokia informacija:

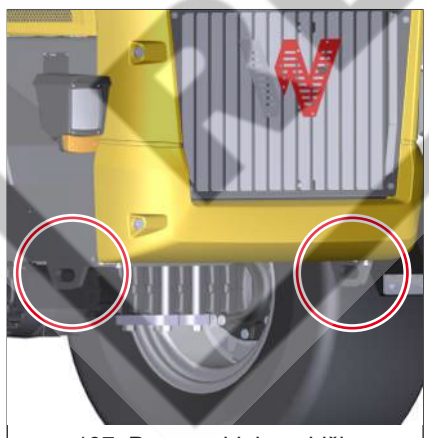
- Transporterio leistinas bendrasis aukštis, plotis ir svoris su ekskavatoriumi
- Laikykitės galiojančių teisinių šalies, kurioje vyksta transportavimas, nuostatų

Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

8

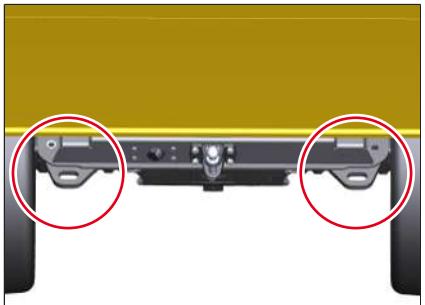
8.3.1 Tvirtinimas diržais

8.3.1.1 Pririšimo ąsos



pav. 197: Pavaros bloko pririšimo ąsos

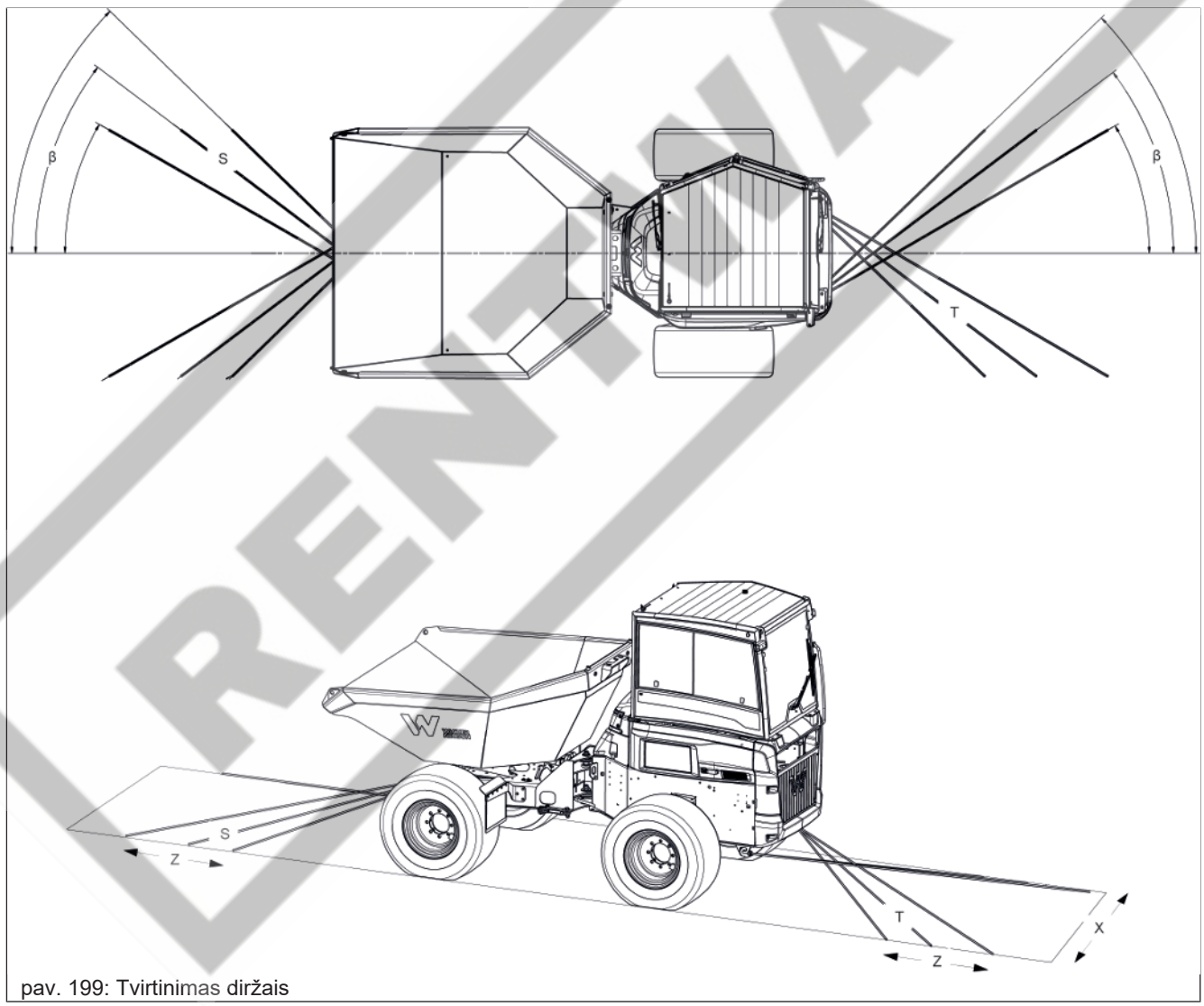
Pririšimo ąsos	Kiekis
Pavaros blokas	2
Pakrovimo įrenginys	2



pav. 198: Pakrovimo įrenginio pririšimo ąsos

8.3.1.2 Tvirtinimui taikomos nuostatos

Tvirtinimo priemonės turi susikryžiuoti tarpusavyje, kaip parodyta grafike **Tvirtinimas**. Atkreipkite dėmesį į tvirtinimo priemonės ilgius.



pav. 199: Tvirtinimas diržais

	DV60/DV90/DV100	„DV60 power“ / „DV90 power“
X[1)] mm (col.)	2 400 (95)	2 400 (95)

		DV60/DV90/DV100	„DV60 power“ / „DV90 power“
Z[2] mm (col.)		1 200 (47)	1 200 (47)
S mm (col.)	min.	2400 (95)	2485 (98)
	maks.	3457 (11'-5 col.)	3434 (11 pėd. 3 col.)
T mm (col.)	min.	2578 (8'-5 col.)	2574 (8'-5 col.)
	maks.	3529 (11 pėd. 7 col.)	3526 (11 pėd. 7 col.)
β[3]	min.	30°	30°
	maks.	44°	44°

1) Maksimalus šoninis atstumas tarp tvirtinimo taškų krovimo aikštelėje

2) Atstumas tarp tvirtinimo taškų krovimo aikštelėje

3) Kampas tarp tvirtinimo priemonės ir važiavimo krypties

RENTWAY

9 Techninė priežiūra

9.1 Nurodymai dėl techninės priežiūros

- Šiame dokumente aprašyta techninė priežiūra turi esminį poveikį transporto priemonės tinkamam veikimui ir eksploatavimo trukmei.
- Prieš eksploatacijos pradžią leiskite suremontuoti arba pakeisti sugedusias dalis. Saugai svarbias dalis leidžiama remontuoti arba pakeisti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.
- Atliekant remonto darbus galima naudoti tik originalias atsargines dalis.
- Visi įspėjamieji nurodymai ir saugos nurodymai pateikiami šiame dokumente.
- Naudokite apsauginę įrangą.
- Transporto priemonę pastatykite saugiai ir apsaugokite nuo nuriedėjimo.
- Ištraukite uždegimo raktą ir jį saugokite.
- Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, paviršiams leiskite atvėsti.
- Nenaudokite transporto priemonės komponentų arba pakabinamų darbo padargų kaip pagalbinių lipimo priemonių. Naudokite tik saugias pagalbines lipimo priemones.
- Įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms paveskite reguliariai tikrinti visas ąsas.

Pasiruošimas techninei priežiūrai

1. Transporto priemonę pastatykite saugiai.
2. Platformą nustatykite į bazinę padėtį.
3. Išjunkite variklį.
4. Ant valdymo elementų pritvirtinkite įspėjamąjį ženklą (pvz., **„Transporto priemonei atliekama techninė priežiūra, neužveskite variklio“**).

9.2 Techninės priežiūros prieigos



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus dėl besisukančių dalių!

Besisukančios dalys gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

► Ištraukite uždegimo raktą ir jį saugokite.

► Techninės priežiūros prieigas atidarykite tik tuomet, kai variklis išjungtas.



⚠ ATSARGIAI

Pavojus nusideginti karštais paviršiais!

Galima susižaloti.

► Išjunkite variklį ir leiskite paviršiams atvėsti.

► Naudokite apsauginę įrangą.



⚠ ATSARGIAI

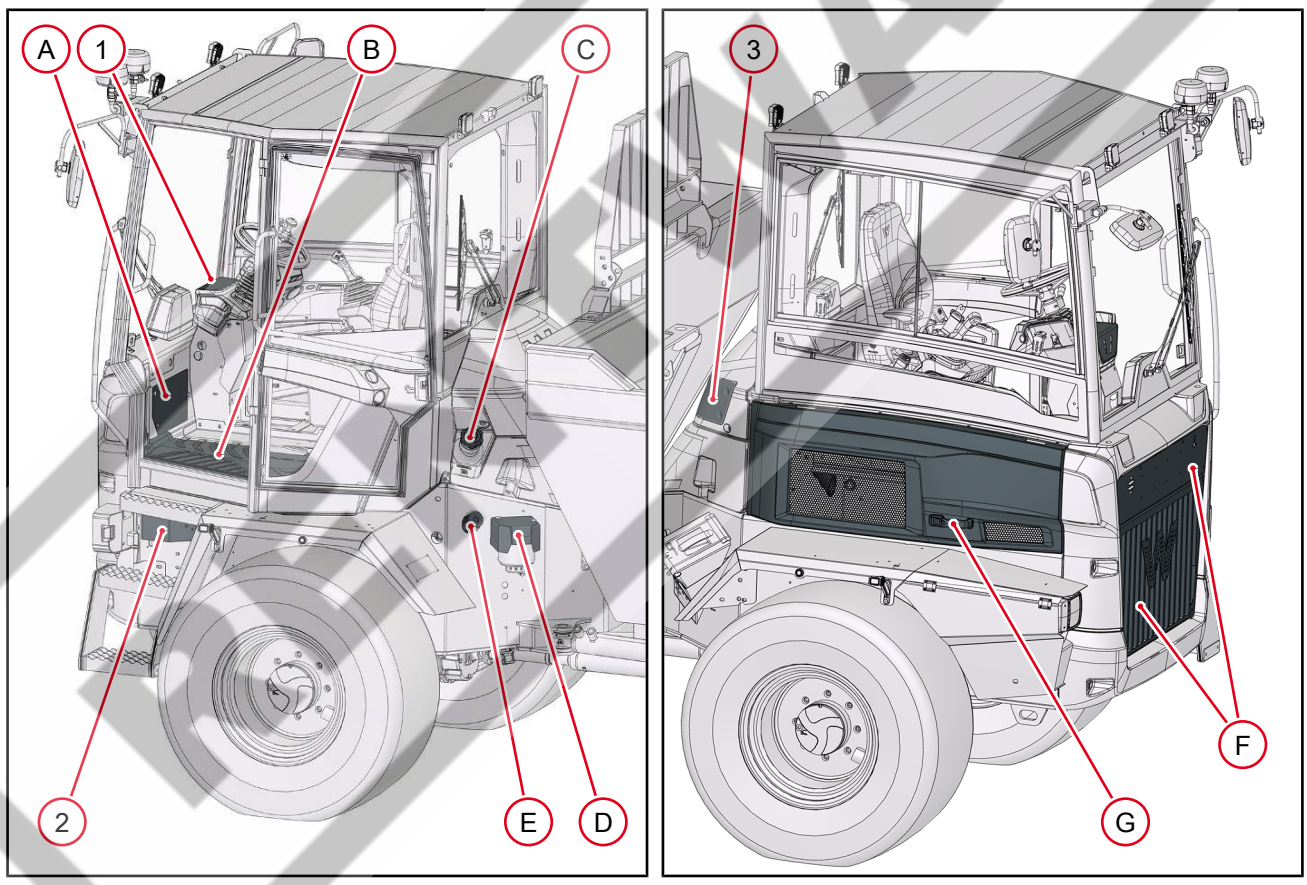
Sužeidimo pavojus dėl atidarytos techninės priežiūros prieigos!

Galima susižaloti.

► Esant atidarytoms techninės priežiūros prieigoms stebėkite, kad nesusižalotumėte.

Toliau aprašytas techninės priežiūros prieigos atidarymas ir uždarymas.

DV60/DV90/DV100

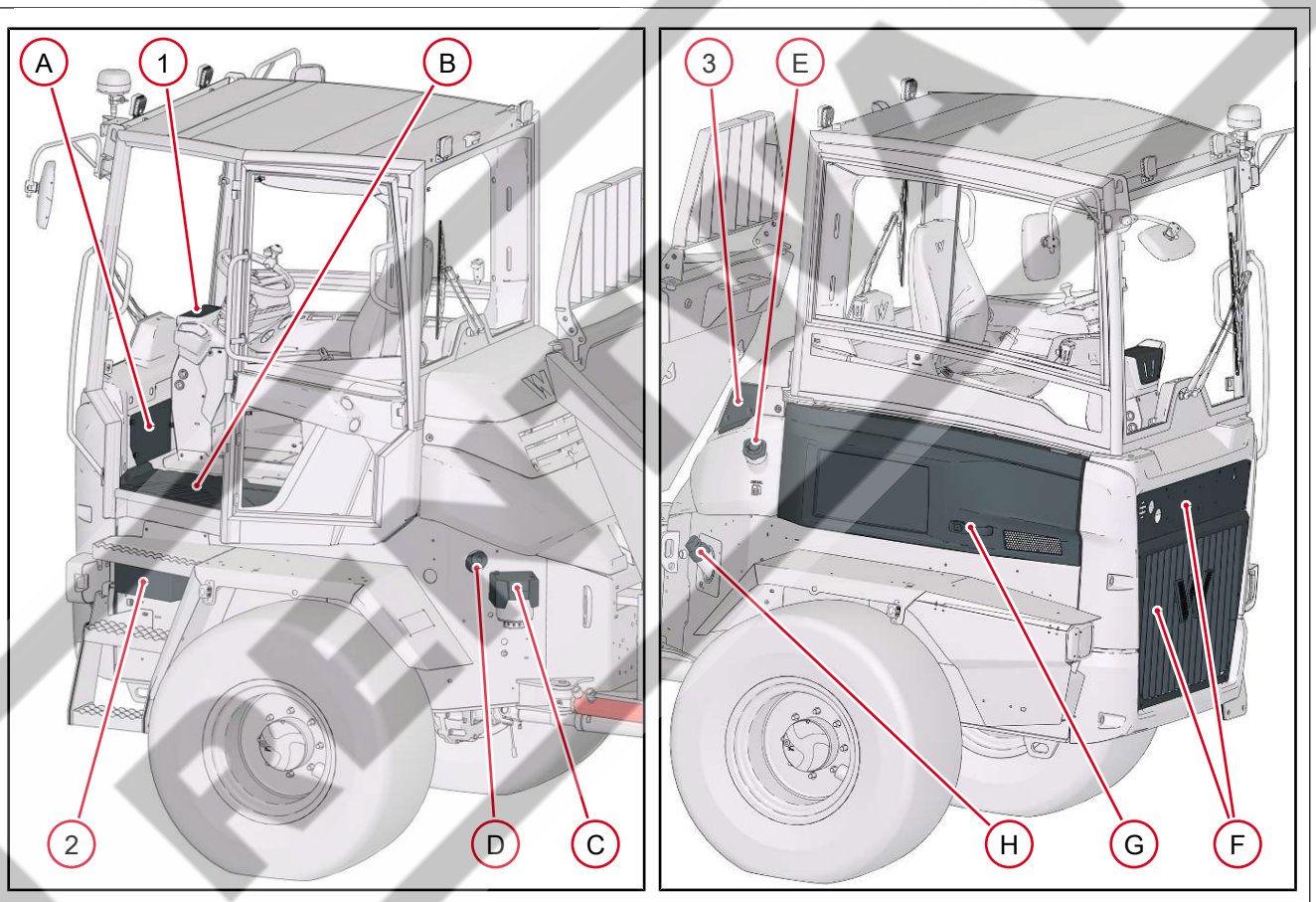


pav. 200: Techninės priežiūros prieiga DV60/DV90/DV100

Eil. Nr.	Apibūdinimas	Techninė priežiūra	Pusė
A	Saugiklių dėžutė	Saugikliai	[⤵ 220]
1	Techninės priežiūros dangtis 1	Stabdžių skystis	[⤵ 180]
B	Grindys	Akumuliatorių baterija	--
C	Degalų įpylimo anga	Degalų įpylimas	[⤵ 173]

Eil. Nr.	Apibūdinimas	Techninė priežiūra	Pusė
D	Centralizuotoji tepimo sistema	Tepalo įpylimas	[} 182]
E	Hidraulinės alyvos įpylimo anga	Hidraulinė alyva	[} 171] [} 172]
2	Techninės priežiūros dangtis 2	Akumuliatoriaus skyriklis	[} 112]
		Paleidimo įrenginio stiprintuvas	[} 110]
3	Techninės priežiūros dangtis 3	tik įgaliotos dirbtuvės	--
F	Ventiliacinės grotelės	Aušintuvo valymas	[} 192]
G	Variklio gaubtas	Vandens skirtuvas	[} 175]
		Variklinė alyva	[} 176]
		Aušinimo skystis	[} 178]
		Oro įsiurbimas	[} 190]

„DV60 power“ / „DV90 power“



pav. 201: Techninės priežiūros prieiga „DV60 power“ / „DV90 power“

Eil. Nr.	Apibūdinimas	Techninė priežiūra	Pusė
A	Saugiklių dėžutė	Saugikliai	[} 220]
1	Techninės priežiūros dangtis 1	Stabdžių skystis	[} 180]
B	Grindys	Akumuliatorių baterija	--
C	Centralizuotoji tepimo sistema	Tepalo įpylimas	[} 182]
D	Hidraulinės alyvos įpylimo anga	Hidraulinė alyva	[} 171] [} 172]

Eil. Nr.	Apibūdinimas	Techninė priežiūra	Pusė
E	Degalų įpylimo anga	Degalų įpylimas	[› 173]
2	Techninės priežiūros dangtis 2	Paleidimo įrenginio stiprintuvas	[› 110]
3	Techninės priežiūros dangtis 3	tik įgaliotos dirbtuvės	--
F	Ventiliacinės grotelės	Aušintuvo valymas	[› 192]
		Aušinimo skystis	[› 178]
G	Variklio gaubtas	Vandens skirtuvas	[› 175]
		Variklinė alyva	[› 176]
		Oro įsiurbimas	[› 190]
H	Karbamido įpylimo anga	Karbamido tirpalas	[› 175]

9.2.1 Variklio gaubtas

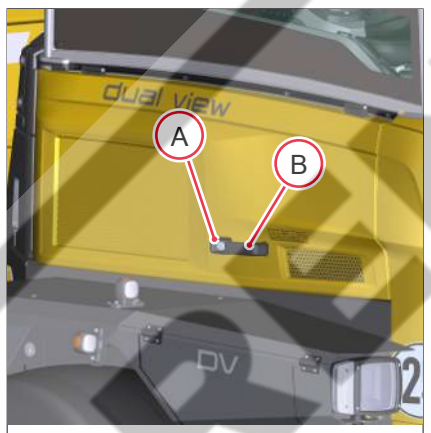


⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti esant pažeistai pneumatinei spyruoklei!

Pažeistos pneumatinės spyruoklės reikalauja didesnės operatoriaus jėgos ir gali sukelti sunkių sužalojimų ar netgi mirtį.

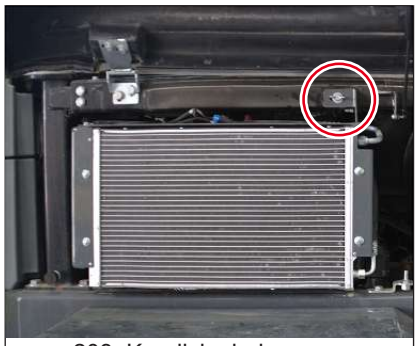
- ► Pneumatines spyruokles tikrinkite pagal techninės priežiūros planą.
- ► Jeigu pneumatinė spyruoklė yra pažeista, susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis. Transporto priemonės neeksploatuokite.



pav. 202: Variklio gaubtas (simboliai)

Atidarymas

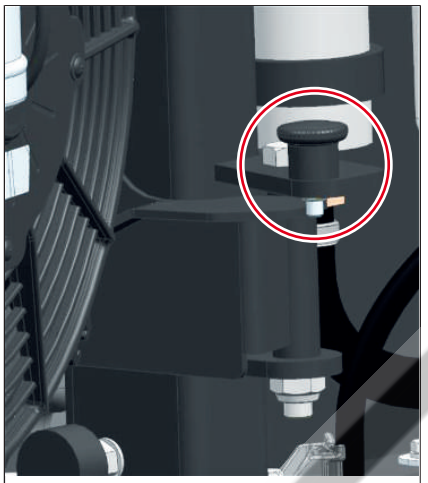
1. Atidarykite spyną **A**.
2. Spyną **A** paspauskite ir rankeną **B** pakelkite į viršų.



pav. 203: Kondicionierius kondensatoriaus atidarymas

- Atlaisvinkite varžtą ir iki galo atidarykite kondicionieriaus kondensatorių.
  ⇨ Kaištis užsifiksuoja.

Uždarymas

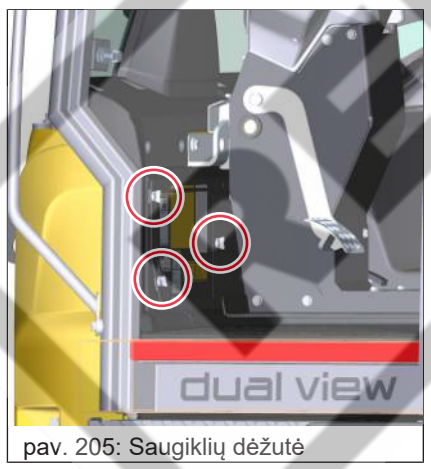


pav. 204: Varžtas

- Rankeną patraukite aukštyn ir uždarykite kondicionieriaus kondensatorių.

1. Rankeną **B** patraukite į apačią ir užfiksuokite variklio gaubtą.
2. Užrakinkite spyną **A**.

9.2.2 Saugiklių dėžutė



pav. 205: Saugiklių dėžutė

Atidarymas

Išmontuokite varžtus ir nuimkite dangtį.

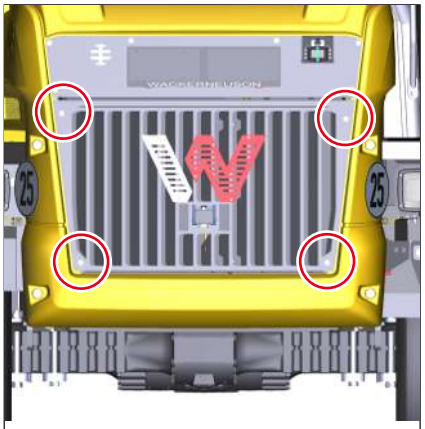
Uždarymas

Sumontuokite dangtį su varžtais.

9.2.3 Kabinos oro filtras

Techninę priežiūrą leidžiama atlikti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

9.2.4 Ventiliacinės grotelės



pav. 206: Ventiliacinės grotelės (simbolinis atvaizdavimas)

Atidarymas

Išmontuokite varžtus ir nuimkite ventiliacines groteles.

Uždarymas

Ventiliacines groteles sumontuokite naudodami varžtus.

9.2.5 Techninio aptarnavimo gaubtas 1



pav. 207: Techninės priežiūros dangtis 1

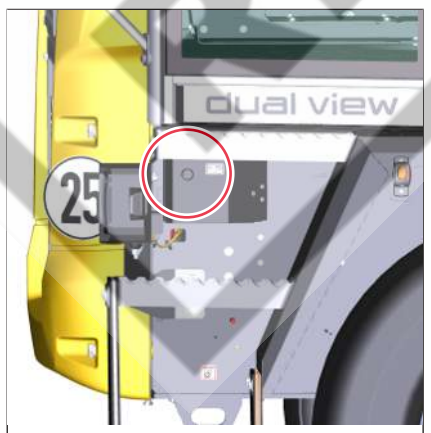
Atidarymas

Išmontuokite varžtus ir nuimkite dangtį.

Uždarymas

Dangtį sumontuokite naudodami varžtus.

9.2.6 Techninės priežiūros dangtis 2



pav. 208: Techninės priežiūros dangtis 2

Atidarymas

Dangtį atrakinkite ir atidarykite

Uždarymas

Dangtį uždarykite ir užrakinkite.

9.3 Techninės priežiūros planas

9.3.1 Techninės priežiūros lipdukas

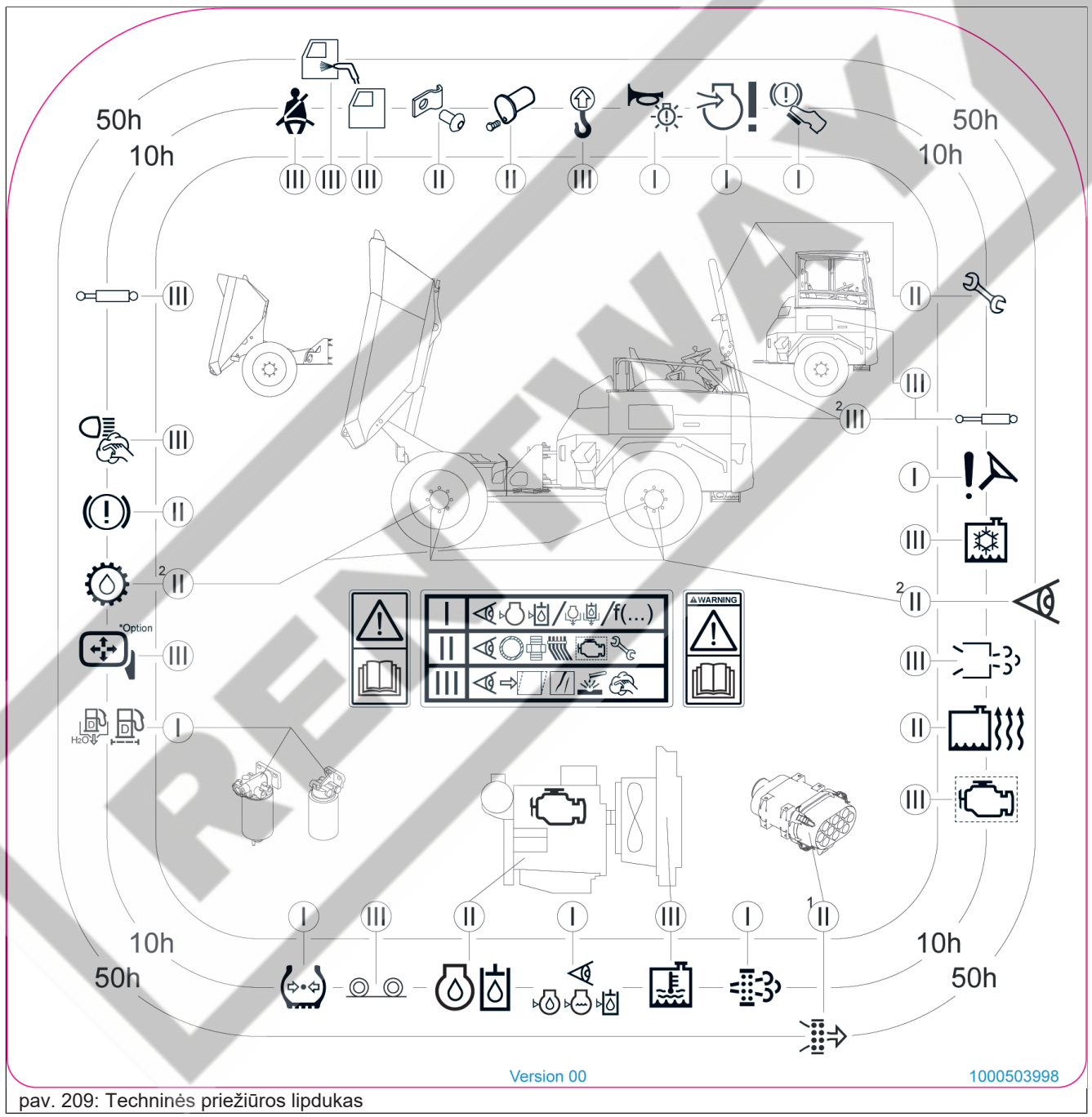
Techninės priežiūros darbai, kuriuos turi atlikti operatorius, pavaizduoti techninės priežiūros lipduke.

I = pripilti ir išleisti eksploatacines medžiagas; patikrinti funkcijas.

II = patikrinti susidėvinčias dalis, sandariklius, žarnas ir sriegines jungtis.

III = patikrinti, ar nėra pažeidimų, rūdžių ir nešvarumų.

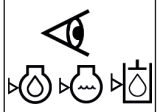
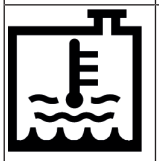
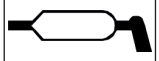
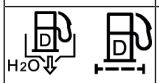
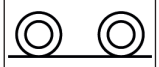
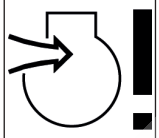
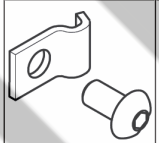
Viršutinis indeksas, pvz., [2]: tepimo vietų skaičius



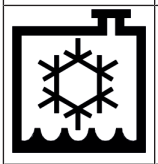
pav. 209: Techninės priežiūros lipdukas

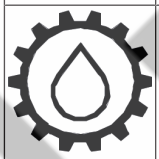
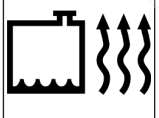
REVIEW

9.3.2 Kasdienė techninė priežiūra

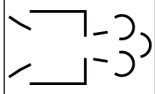
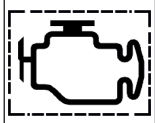
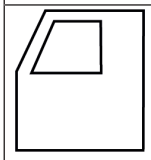
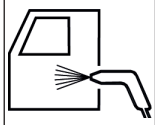
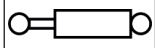
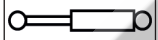
Kasdienė techninė priežiūra (operatorius)		
Piktograma	**Kontrolės ir techninės priežiūros darbai**	**Pusė**
	Eksploatacinių medžiagų patikrinimas	[} 170]
	Patikrinkite, ar švarus aušintuvas ir, jeigu reikia, nuvalykite	[} 192]
	Transporto priemonės tepimas pagal tepimo planą	[} 183]
	Vandens skirtuvo ištuštinimas	[} 175]
	Padangų tikrinimas	[} 199]
	Oro įsiurbimo patikra	[} 190]
	Jei šviečia kontrolinė lemputė **Reikalinga regeneracija**, atlikite regeneraciją stovint.	[} 198]
	Patikrinkite kaiščių fiksatorius	--
	Patikrinkite linijos tvirtinimus	--
	Patikrinkite kontrolines lemputes ir akustinius įspėjamuosius įtaisus	[} 91] [} 131]
	Patikrinkite, ar tinkamai veikia kojinis stabdys ir stovėjimo stabdys	[} 104]

RENTWAY

Kasdienė techninė priežiūra (operatorius)		
Piktograma	**Kontrolės ir techninės priežiūros darbai**	**Pusė**
	Patikrinkite, ar tinkamai veikia vairavimo mechanizmas	[} 104]
	Patikrinkite, ar tvirtai priveržtos apsauginių konstrukcijų srieginės jungtys	--
	Nuvalykite apšvietimo įrenginį ir signalinius įtaisus	--
	Tinkamai sureguliuokite ir nuvalykite veidrodėlius ir kameros sistemą, patikrinkite, ar nėra pažeidimų, patikrinkite tvirtinimo elementus ir, jeigu reikia, priveržkite	[} 76]
	Patikrinkite, ar neužterštas oro kondicionieriaus kondensatorius, jei reikia, išvalykite	[} 193]
	Patikrinkite kabinos oro filtrą ir, jei reikia, nuvalykite stambių dalelių filtrą.	--

Sandarumo patikrinimas		
Patikrinkite, ar gerai priveržti, sandarūs ir nenusitrynę šių konstrukcinių grupių vamzdynai, žarnų linijos ir srieginės jungtys ir; jei reikia, remontuokite		
	Variklis ir hidraulinis įrenginys	--
	Važiavimo pavara, ašys ir skirstomoji dėžė	--
	Stabdžių sistema	--
	Aušinimo sistemos, šildymas ir žarnos (apžiūrimoji kontrolė)	--

RENTWAY

Patikra apžiūrint		
Veikimas, deformacijos, pažeidimai, paviršiaus įtrūkimai, nusidėvėjimas ir korozija		
	Patikrinkite, ar nepažeista išmetamųjų dujų sistema	--
	Patikrinkite, ar nepažeisti izoliaciniai kilimėliai variklio skyriuje	--
	Patikrinkite, ar nepažeista kabina ir apsauginės konstrukcijos (pvz., statramstis)	--
	Patikrinkite, ar įlipimas ir išlipimas yra švarūs, jeigu reikia, nuvalykite	--
	Patikrinkite, ar nepažeisti cilindrų stūmoklių kotai	--
	Patikrinkite, ar saugos diržas nepažeistas ir prireikus nuvalykite	--
	Pneumatinių spyruoklių veikimo patikrinimas	--
	Patikrinkite kėlimo ąsas	[} 150]

9.3.3 Vieną kartą po pirmųjų 50 darbo valandų

Vieną kartą po pirmųjų 50 darbo valandų (atlieka įgaliotos specializuotos dirbtuvės):
Patikrinkite, ar yra lipdukai ir eksploatavimo instrukcija bei kokia jų būklė
Patikrinkite, ar tvirtai priveržtos srieginės jungtys
Patikrinkite apsauginių įrenginių sriegines jungtis (kabina, „Canopy“, ROPS, FOPS ir pan.)
Patikrinkite kardaninio veleno sriegines jungtis
Patikrinkite pirminio slėgio ribojimo vožtuvų slėgį
Ratų veržlių priveržimas
Atstatyti techninės priežiūros skaitiklį
Stovėjimo stabdžio ir kojinio stabdžio patikrinimas ir reguliavimas
Visi punktai, nurodyti kasdieniuose ir kassavaitiniuose techninės priežiūros intervaluose

RENTWAY

9.3.4 Kiti techninės priežiūros intervalai

Kiti techninės priežiūros intervalai (įgaliotos specializuotos dirbtuvės)

- kas 500 darbo valandų arba kartą per metus

Norėdami gauti išsamios informacijos kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

9.4 Eksploatacinės medžiagos

DV60/DV90/DV100

Naudojimas	Eksploatacinė medžiaga	Specifikacija	Metų laikas / temperatūra	Pripildymo kiekiai
Variklis	Dyzelinas[1)]	ASTM D975, klasė 1D S15 (JAV)[2)]	Vasarinis dyzelinas žiemos dyzelinas	92 litrai (24.3 gal.)
		ASTM D975, klasė 2D S15 (JAV)[3)]		
		EN 590 (ES)[4)]		
		BS 2869, A2 klasė (DB)[5)]		
	HVO	EN 15940 (EU)[6)]	Vasarinis HVO žieminis HVO	
	Aušinimo skystis[7)]	Distiliuotas ir dejonizuotas vanduo ir antifrizas Deutz: DQC CA14 DQC CB14 DQC CC14	ištisus metus	12 litrai (3.2 gal.)
	Variklinė alyva	„Deutz“: DQC III LA DQC IV 10LA DQC IV 18LA	[} 169]	8,8 litrai (2.3 gal.)
Hidraulinės alyvos bakas	Hidraulinė alyva	„Eurolub“ HVLP 46 [8)]	[} 168]	60 litrų (15,9 gal.)
	Hidraulinė bioalyva [9)]	„Panolin HLP Synth 46“		
Stabdžių sistema	Hidraulinė alyva	„Eurolub“ HVLP 46[4)]	[} 168]	0,2 litro (12.2 col.^{3})
Tepimo vieta	Tepalas	KPF 2 K-20 [10)]ISO-L-X-BCEB 2 [11)]	ištisus metus	pagal techninės priežiūros planą
Centralizuotoji tepimo sistema	Tepalas	„Fuchs Renolit“ LX 2	ištisus metus	2 litro (122 col.^{3})
Akumuliatoriaus gnybtai	Nuo rūgščių apsaugantis tepalas[12)]	„FINA Marson L2“	ištisus metus	pagal poreikį
Stiklo apliejiklis	Valymo priemonė	Stiklų ploviklis ir apsauga nuo šalčio	ištisus metus	2 litro (122 col.^{3})

Naudojimas	Eksploatacinė medžiaga	Specifikacija	Metų laikas / temperatūra	Pripildymo kiekiai
Kameros plovimo įrenginys	Valymo priemonė	Stiklų ploviklis ir apsauga nuo šalčio	ištisus metus	2 litro (122 col.^{3})

1) Draudžiama naudoti biodyzeliną.

2) Sieros kiekis iki 15 ppm (0,0015%)

3) Sieros kiekis iki 15 ppm (0,0015%)

4) sieros kiekis iki 10 ppm (0,0010 %)

5) Sieros kiekis iki 10 ppm (0,0010%)

6) „Wacker Neuson“ rekomenduoja A klasės HVO degalus. Dėl aukštesnio centaninio skaičiaus jis labiau tinka esant žemoms aplinkos temperatūroms ir eksploatuojant dideliame aukštyje.

7) Užpildyta gamykloje; nemaišykite aušinimo skysčio – vadovaukitės aušinimo skysčio maišymo lentele

8) pagal DIN 51524 3 dalį, ISO-VG 46

9) Biologiškai skaidi hidraulinė alyva, kurios pagrindas yra sotieji sintetinių esterių junginiai, jodo skaičius <10, pagal DIN 51524, 3 dalį, HVLP, HEES

10) Pagal DIN 51502, ličio muilinis tepalas

11) Pagal DIN ISO 6743-9, ličio muilinis tepalas

12) Standartinis nuo rūgščių apsaugantis tepalas NGLI, 2 klasė

„DV60 power“ / „DV90 power“

Naudojimas	Eksploatacinė medžiaga	Specifikacija	Metų laikas / temperatūra	Pripildymo kiekiai
Variklis	Dyzelinas[1)]	ASTM D975, klasė 1D S15 (JAV)[2)]	Vasarinis dyzelinas žiemos dyzelinas	142 litrai (37.5 gal.)
		ASTM D975, klasė 2D S15 (JAV)[3)]		
		EN 590 (ES), sieros kiekis[4)]		
		BS 2869, A2 klasė (DB)[5)]		
	Aušinimo skystis[6)]	Distiliuotas ir dejonizuotas vanduo ir antifrizas Deutz: DQC CA14 DQC CB14 DQC CC14	ištisus metus	19 litrai (5 gal.)
	Variklinė alyva	„Deutz“: DQC III LA DQC IV 10LA DQC IV 18LA	[} 169]	9,75 litrai (2.6 gal.)
	Karbamido tirpalas	AUS 32[7)]	ištisus metus	17 litrai (4.5 gal.)
Hidraulinės alyvos bakas	Hidraulinė alyva	„Eurolub“ HVLP 46 [8)]	[} 168]	60 litrų (15,9 gal.)
	Hidraulinė bioalyva [9)]	„Panolin HLP Synth 46“		
Stabdžių sistema	Hidraulinė alyva	„Eurolub“ HVLP 46[4)]	[} 168]	0,2 litro (12.2 col.^{3})
Tepimo vieta	Tepalas	KPF 2 K-20 [10)]ISO-L-X-BCEB 2 [11)]	ištisus metus	pagal techninės priežiūros planą

REVIEW

Naudojimas	Eksploatacinė medžiaga	Specifikacija	Metų laikas / temperatūra	Pripildymo kiekiai
Centralizuotoji tepimo sistema	Tepalas	„Fuchs Renolit“ LX 2	ištisus metus	2 litro (122 col.^{3})
Akumuliatoriaus gnybtai	Nuo rūgščių apsaugantis tepalas[12)]	„FINA Marson L2“	ištisus metus	pagal poreikį
Stiklo apliejiklis	Valymo priemonė	Stiklų ploviklis ir apsauga nuo šalčio	ištisus metus	2 litro (122 col.^{3})
Kameros plovimo įrenginys	Valymo priemonė	Stiklų ploviklis ir apsauga nuo šalčio	ištisus metus	2 litro (122 col.^{3})

1) Draudžiama naudoti biodyzeliną.

2) Sieros kiekis iki 15 ppm (0,0015%)

3) Sieros kiekis iki 15 ppm (0,0015%)

4) Sieros kiekis iki 10 ppm (0,0010%)

5) Sieros kiekis iki 10 ppm (0,0010%)

6) Užpildyta gamykloje; nemaišykite aušinimo skysčio – vadovaukitės aušinimo skysčio maišymo lentele

7) Pagal ISO 22241-1

8) pagal DIN 51524 3 dalį, ISO-VG 46

9) Biologiškai skaidi hidraulinė alyva, kurios pagrindas yra sotieji sintetinių esterių junginiai, jodo skaičius <10, pagal DIN 51524, 3 dalį, HVLP, HEES

10) Pagal DIN 51502, ličio muilinis tepalas

11) Pagal DIN ISO 6743-9, ličio muilinis tepalas

12) Standartinis nuo rūgščių apsaugantis tepalas NGLI, 2 klasė

9.4.1 Hidraulinės alyvos tipai

Klampumas:	Lauko temperatūra			
HVLP 46[1)]	min. °C	min. °F	maks. °C	maks. °F
ISO VG32	-20	-4	30	86
ISO VG46	-5	23	40	104
ISO VG68	5	41	50	122

1) pagal DIN 51524 3 dalį, ISO-VG 46

RENTWAY

Eksploatavimas su biohidrauline alyva

- Naudokite tik „Wacker Neuson“ aprobuotas bioalyvas.
- Įpilkite tik tokią pačią alyvą. Ant hidraulinės alyvos pylimo angos pritvirtinkite aiškų nurodymą apie šiuo metu naudojamą alyvos rūšį.
- Sumaišius dvi skirtingas alyvos rūšis, gali suprastėti vienos rūšies savybės.
- Maišydami alyvas atkreipkite dėmesį į likęs kiekis atitiktų nacionalines ir regionines nuostatas. Laikykitės gamintojo nurodymų.
- Nepilkite mineralinės alyvos. Jei mineralinės alyvos kiekis viršija 2 % sistemos užpildymo, atsiranda problemos dėl putojimo ir tai daro neigiamą įtaką alyvos biologiniam skaidumui.
- Bioalyvoms galioja alyvos ir filtrų keitimo intervalai kaip ir mineralinėms alyvoms.
- Kondensatą iš hidraulinės alyvos bakelio prieš prasidedant šaltajam metų laikui privalo pašalinti įgaliotos specializuotos dirbtuvės. Vandens kiekis neturi neviršyti 0,1 svorio procento.
- Naudojant bioalyvas, taip pat galioja visi šiame dokumente pateikti aplinkos apsaugos nurodymai.
- Keisti mineralinę alyvą bioalyva leidžiama tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

9.4.2 Variklinės alyvos tipai

Klampumas	Išorės temperatūra[1)]			
	min. °C	min. °F	maks. °C	maks. °F
SAE 0W30	-35	-31	30	86
SAE 0W40	-35	-31	40	104
SAE 5W30	-30	-22	30	86
SAE 5W40	-30	-22	40	104
SAE 10W30	-15	5	30	86
SAE 10W40	-15	5	40	104
SAE 15W40	-15	5	40	104
SAE 20W50	-5	23	>40	>104

1) Nurodytos reikšmės yra variklio gamintojo rekomendacijos.

9.4.3 Aušinimo skysčių proporcijų lentelė

Išorės temperatūra[1)]	Distiliuotas vanduo	Aušinimo skystis[2)]
iki °C (°F)	Tūrio %	Tūrio %
-30 (-22)	50	50

1) „Wacker Neuson“ rekomenduoja ir esant aukštesnėms išorės temperatūroms maišymo santykį 1:1. Tai saugo sistemą nuo korozijos, kavitacijos ir nuosėdų.

2) Aušinimo skysčio nemaišykite su kitais aušinimo skysčiais.

9.5 Pildymo lygis



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus pargriūti pildant eksploatacinių medžiagų!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Pildydami eksploatacines medžiagas naudokite tik saugias įlipimo priemones.
- ► Nenaudokite transporto priemonės komponentų arba pakabinamų darbo padargų kaip pagalbinių lipimo priemonių.



PASTABA

Žala dėl užterštų eksploatacinių medžiagų.

- ► Užtikrinkite, kad kontroliuojant ar papildant eksploatacines medžiagas į angas nepatektų nešvarumų.



Aplinka

Ištekėjusias eksploatacines medžiagas surinkite į tam tinkamą indą ir utilizuokite aplinkai nekenksmingu būdu.

9.5.1 hidraulinė alyva



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus nusideginti karšta hidrauline alyva!

Karšta hidraulinė alyva gali nuplikyti odą, sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- ► Slėgio iš hidraulinės sistemos šalinimas.
- ► Palaukite, kol variklis atvės.
- ► Naudokite apsauginę įrangą.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužeidimo pavojus dėl skysčių nuotėkio veikiant slėgiui!

Slėgio veikiama išsiveržusi hidraulinė alyva gali prasiskverbti per odą ir sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- ► Neeksploatuokite transporto priemonės, jei nesandarūs arba pažeisti hidraulinės sistemos komponentai
- ► Atsargiai atidarykite hidraulinės alyvos bakelį, kad iš jo pasišalintų slėgis.
- ► Naudokite apsauginę įrangą. Jei į akis pateko hidraulinės alyvos, jas nedelsdami praplaukite švariu vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
- ► Sugedusias arba nesandarias hidraulines linijas ir sriegines jungtis nedelsdami remontuokite įgaliotose specializuotose dirbtuvėse. Hidraulinės sistemos nuotėkių ieškokite naudodami kartono gabalą.
- ► Esant net mažiausioms žaizdoms, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Hidraulinė alyva sukelia kraujo užkrėtimą.



PASTABA

Žala hidraulinei sistemai naudojant netinkamą hidraulinės alyvos kiekį.

- ► Kasdien tikrinkite hidraulinės alyvos lygį.



PASTABA

Žala dėl netinkamos arba užterštos hidraulinės alyvos.

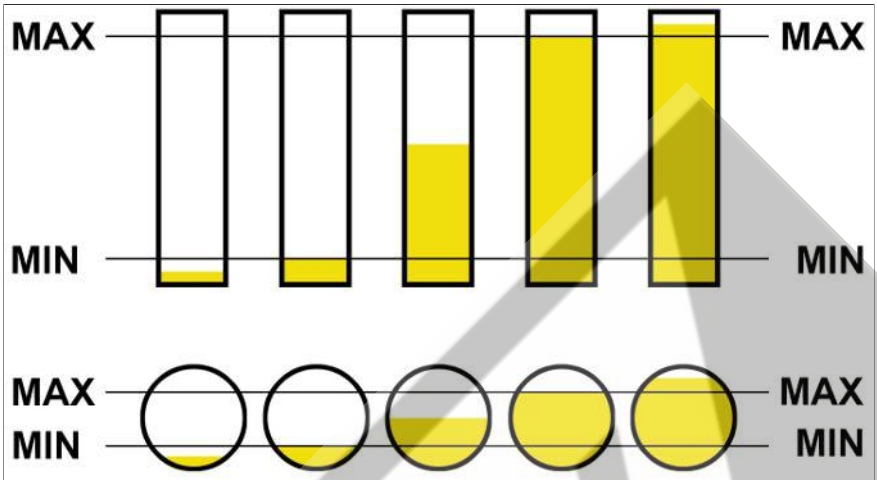
- ► Naudokite tik tokią hidraulinę alyvą, kuri nurodyta **eksploatacinių medžiagų** sąraše.
- ► Hidraulinę alyvą pilkite naudodami sietelį
- ► Drumsta hidraulinė alyva stebėjimo langelyje rodo, kad hidraulinėje sistemoje yra vandens arba oro. Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.
- ► Nešvarų hidraulinės alyvos filtrą paveskite pakeisti įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

9.5.1.1 Variklio alyvos lygio patikra

Norint tinkamai nustatyti hidraulinės alyvos lygį, hidraulinė alyva turi būti minimalios temperatūros. Toliau nurodytos priemonės užtikrina, kad hidraulinė alyva būtų pakankamai šilta:

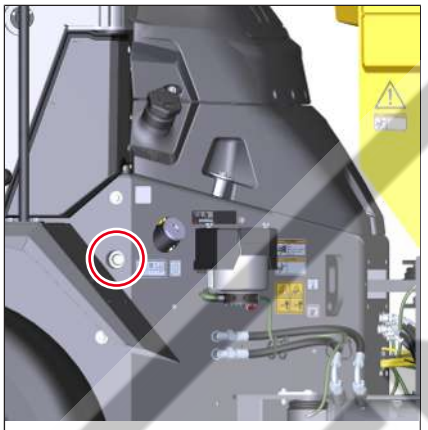
- Vikšrinis ekskavatorius: turi dirbti 15–30 minučių
- Mobilusis ekskavatorius: turi dirbti arba važiuoti 15–30 minučių
- Ratinis savivartis: turi važiuoti 15–30 minučių

Tuomet hidraulinės alyvos lygis turi būti tarp **MIN** ir **MAX**, geriausia stebėjimo langelio viduryje.



pav. 210: Hidraulinės alyvos lygis

1. Transporto priemonę pastatykite saugiai.
2. Platformą nustatykite į bazinę padėtį.
3. Išjunkite variklį.
4. Ištraukite uždegimo raktą ir jį saugokite.

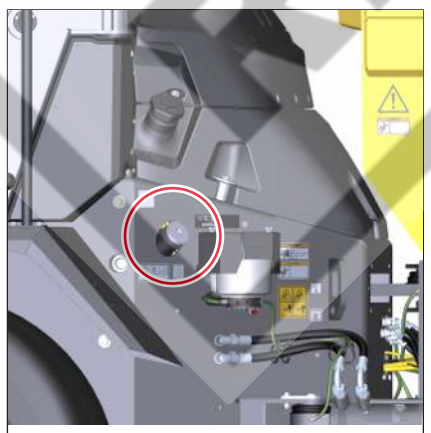


pav. 211: Hidraulinės alyvos lygio patikra

Patikrinkite alyvos lygį per stebėjimo langelį.

- Per žemas hidraulinės alyvos lygis: papildykite hidraulinės alyvos
- Per aukštas hidraulinės alyvos lygis: kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves

9.5.1.2 Įpilkite hidraulinės alyvos



pav. 212: Hidraulinės alyvos įpylimo anga

1. Slėgio iš hidraulinės sistemos šalinimas.
2. Sritį aplink įpylimo angą nuvalykite plaušelių nepaliekančia šluoste.
3. Įpylimo angos dangtelį lėtai atidarykite ir nuimkite.
4. Hidraulinės alyvos papildymas.
5. Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį per stebėjimo langelį.
6. Uždarykite įpylimo angą.

RENTWAY

9.5.2 Degalai



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sprogimo pavojus susidarius degiems degalų ir oro mišiniams!

Degalai sudaro sprogius ir degius degalų ir oro mišinius, kurie gali sukelti sunkių nudegimų ar mirtį.

- ► Nenaudokite ugnies ir atviros liepsnos, nerūkykite.
- ► Pasirūpinkite, kad techninės priežiūros sritis visada būtų švari.
- ► Nepilkite degalų uždarose patalpose.
- ► Dyzelinių degalų nemaišykite su benzinu.
- ► Palaukite, kol variklis atvės.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Gaisro pavojus dėl degalų!

Degalai sudaro degius garus. Dėl to galimi sunkūs ir mirtini sužalojimai.

- ► Nenaudokite ugnies ir atviros liepsnos, nerūkykite.
- ► Dyzelinių degalų nemaišykite su benzinu.



⚠ ATSARGIAI

Dyzelino keliamas pavojus sveikatai!

Dyzelinas ir jo garai yra kenksmingi sveikatai. Dėl to galima susižaloti.

- ► Venkite sąlyčio su oda, akimis ir burna.
- ► Nelaimingų atsitikimų su dyzelinu atveju nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- ► Naudokite apsauginę įrangą.



PASTABA

Žala dėl netinkamų ar užterštų degalų.

- ► Naudokite tik švarius degalus, nurodytus **eksploatacinių medžiagų** sąraše.
- ► Naudokite tik „Wacker Neuson“ leidžiamus naudoti priedus.
- ► Nepildykite degalų iš kanistrų, kad neužterštumėte degalų.
- ► Naudodami siurblio siurbimo vamzdį iki cisternos dugno išlaikykite bent 15 cm (6 col.) atstumą.
- ► Kai įmanoma, naudokite smulkų filtrą.



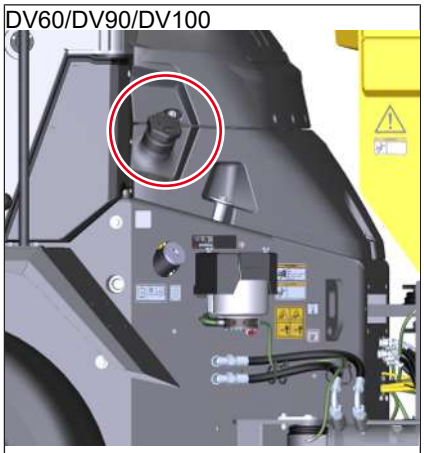
Informacija

Po kiekvienos darbo dienos visiškai pripildykite baką. Taip išvengiama kondensato susidarymo degalų bake.

Informacija

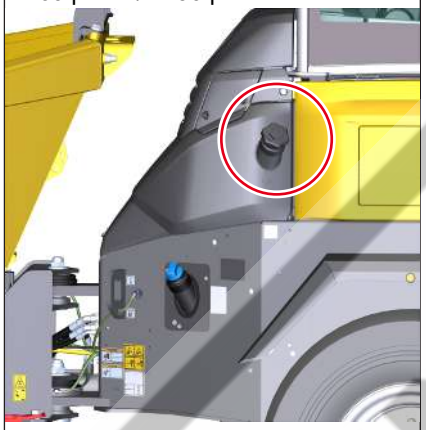
Važiuodami neišnaudokite iki galo bako degalų. Yra įsiurbiamas oras, o degalų sistemą būtina nuorinti.

DV60/DV90/DV100



pav. 213: Degalų įpylimo anga

DV60 power/DV90 power



pav. 214: Degalų įpylimo anga

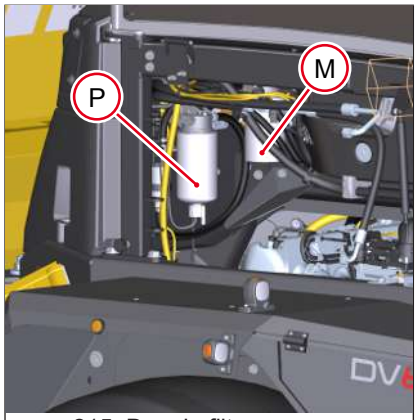
1. Transporto priemonę pastatykite saugiai.
2. Išjunkite variklį.
3. Atlaisvinkite dangtelį, kad degalų bake sumažėtų slėgis.
4. Nuimkite dangtelį.
5. Degalų pylimas.
6. Uždarykite įpylimo angą.

9.5.2.1 Degalų pildymas iš indų

- Prieš pildami degalus neridenkite ir nevartykite indų.
- Pildydami su įmontuotu smulkiųjų dalelių filtru naudokite, pvz., piltuvą ar pildymo vamzdį.
- Visi rezervuarai degalų pylimui turi būti švarūs.

RENTWAY

9.5.2.2 Degalų filtras



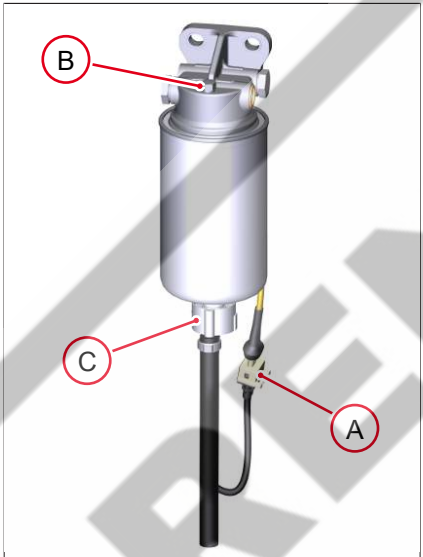
pav. 215: Degalų filtras

Degalų priešfiltris **P** su vandens skirtuvu ir pagrindinis degalų filtras **M** yra įrengti variklio skyriaus dešinėje pusėje.

9.5.2.3 Vandens skirtuvo ištuštinimas

Informacija

Jei šviečia kontrolinė lemputė, kad **degalų bake yra vandens**, ištuštinkite vandens skirtuvą.



pav. 216: Vandens skyriklis

1. Po degalų priešfiltrio žarna padėkite talpyklą.
2. Ištraukite kištuką **A**.
3. Atlaisvinkite vožtuvą **C**
4. Atlaisvinkite varžtą **B**.
   ⇨ Degalų-vandens mišinys teka į talpyklą.
5. Vožtuvą **C** priveržkite, kai tik į talpyklą pradeda bėgti daugiau degalų,
6. Įkiškite kištuką **A**.
7. Priveržkite varžtą **B**.
8. Pašalinkite orą iš degalų tiekimo sistemos.

9.5.3 Karbamido tirpalas

9.5.3.1 Pripildykite karbamido tirpalo

PASTABA

Žala dėl netinkamo pripildymo

► Naudokite tik išleidimo čiaupus su automatiniu oro subalansavimu.

Informacija

Jei buvo įpilta per mažai karbamido tirpalo, indikatorius gali ir toliau šviesti.



pav. 217: Karbamido bako įpylimo anga

1. Įpylimo angos dangtelį lėtai atidarykite ir nuimkite.
2. Įpilkite karbamido tirpalo.
3. Uždarykite įpylimo angą.

9.5.4 Variklinė alyva

⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus nusideginti karšta varikline alyva!

Karšta variklinė alyva gali stipriai nudeginti ir sukelti mirtį.

- ► Naudokite apsauginę įrangą.
- ► Palaukite, kol variklis atvės.

PASTABA

Žala dėl netinkamo variklinės alyvos lygio.

- ► Alyvos lygis turi būti tarp „MIN“ ir „MAX“ žymos.

PASTABA

Žala dėl netinkamos variklinės alyvos.

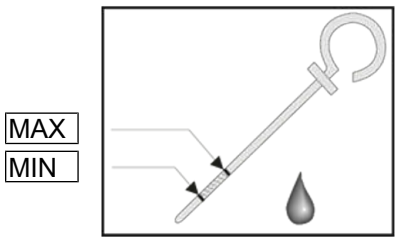
- ► Naudokite tik tokią variklio alyvą, kuri nurodyta **eksploatacinių medžiagų** sąraše.
- ► Variklinę alyvą leidžiama keisti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

PASTABA

Žala dėl per greito variklinės alyvos pildymo.

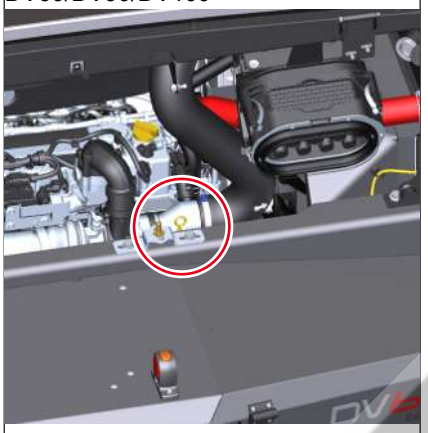
- ► Lėtai pilkite variklinę alyvą, kad ji galėtų nutekėti ir nepatektų į įsiurbimo kanalą.

9.5.4.1 Variklinės alyvos lygio patikra



pav. 218: Alyvos rodyklė (simbolinis atvaizdavimas)

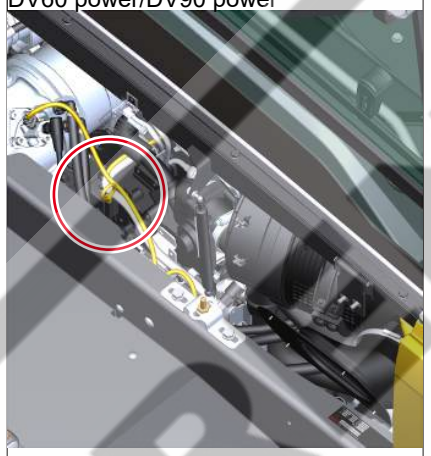
DV60/DV90/DV100



pav. 219: Alyvos rodyklės padėtis

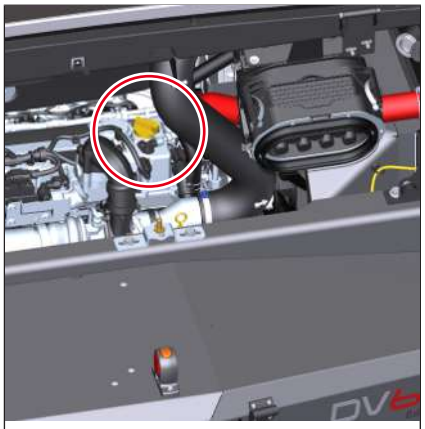
1. Išjunkite variklį.
2. Palaukite dešimt minučių, kol visa alyva išbėgs į alyvos vonelę.
3. Ištraukite alyvos rodyklę ir nuvalykite plaušelių nepaliekančia šluoste.
4. Iki galo įkiškite alyvos rodyklę, po to ją ištraukite ir nustatykite alyvos lygį.
   ⇨ Alyvos lygis turi būti tarp **MIN** ir **MAX** žymų.
   ⇨ Kai reikia, įpilkite variklinės alyvos.
5. Iki galo įkiškite alyvos rodyklę.

DV60 power/DV90 power



pav. 220: Alyvos rodyklės padėtis

9.5.4.2 Variklinės alyvos papildymas



pav. 221: Variklinės alyvos įpylimo anga

1. Išjunkite variklį.
2. Palaukite dešimt minučių, kol visa alyva išbėgs į alyvos vonelę.
3. Nuimkite dangtelį.
4. Šiek tiek ištraukite alyvos rodyklę, kad galėtų pasišalinti galimai susikaupęs oras.
5. Pripildykite variklinės alyvos.
6. Palaukite dešimt minučių.
7. Patikrinkite alyvos lygį
   ⇨ Jeigu reikia, įpilkite variklinės alyvos ir dar kartą patikrinkite alyvos lygį.
8. Uždarykite įpylimo angą.
9. Iki galo įkiškite alyvos rodyklę.

9.5.5 Aušinimo skystis



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus apsinuodyti pavojingomis medžiagomis!

Sąlyčio su pavojingomis medžiagomis atveju galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Naudokite apsauginę įrangą.
- ► Neįkvėpkite ir neprarykite aušinimo skysčio.
- ► Venkite aušinimo skysčio ar antifrizo sąlyčio su oda ir akimis.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus nusideginti aušinimo skysčiu arba antifrizu!

Aušinimo skystis ir antifrizas yra lengvai užsidegantys skysčiai, kurie sąlyčio su ugnimi ar atvira liepsna atveju gali sukelti sunkių nudegimų ar mirtį.

- ► Naudokite apsauginę įrangą.
- ► Techninės priežiūros darbus atlikite, kai variklis yra atvėsęs.
- ► Nenaudokite ugnies ir atviros liepsnos, nerūkykite.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus nusideginti karštu aušinimo skysčiu!

Esant aukštai aušinimo skysčio temperatūrai, aušinimo sistemą veikia slėgis ir dėl to sąlyčio su oda atveju gali būti sukelti nudegimai ar mirtis.

- ► Naudokite apsauginę įrangą.
- ► Palaukite, kol variklis atvės.
- ► Atsargiai atidarykite aušintuvą.

RENTWAY

PASTABA

Žala varikliui dėl netinkamo aušinimo skysčio arba per žemo aušinimo skysčio lygio.

- ► Naudokite tik tokį aušinimo skystį, kuris nurodytas **eksploatacinių medžiagų** sąraše.
- ► Aušinimo skysčio lygį tikrinkite kasdien prieš užvesdami variklį.

9.5.5.1 Aušinimo skysčio lygio tikrinimas

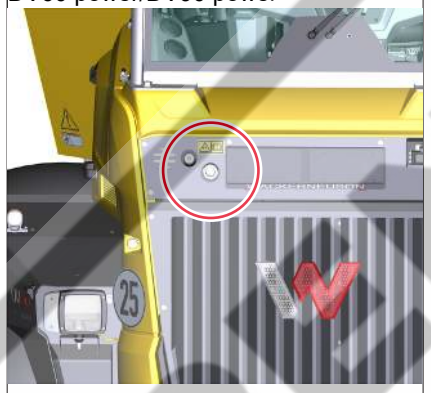
DV60/DV90/DV100



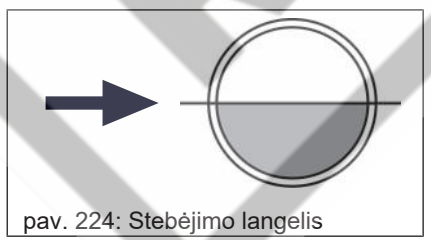
pav. 222: Aušinimo skysčio lygio tikrinimas

1. Patikrinkite aušinimo skysčio lygį per stebėjimo langelį.

DV60 power/DV90 power



pav. 223: Aušinimo skysčio lygio tikrinimas



pav. 224: Stebėjimo langelis

2. Jeigu aušinimo skysčio lygis yra žemiau nurodytos žymos, įpilkite aušinimo skysčio.

9.5.5.2 Aušinimo skysčio papildymas

DV60/DV90/DV100



pav. 225: Aušinimo skysčio įpylimo anga

1. Leiskite varikliui ir aušinimo skysčiui atvėsti.
2. Dangtelį lėtai atidarykite ir išleiskite slėgį.
3. Nuimkite dangtelį.
4. Papildykite aušinimo skysčio, kol aušinimo skysčio lygis bus daugmaž stebėjimo langelio viduryje.
5. Įpylimo angą uždarykite dangteliu.
6. Užveskite variklį ir leiskite jam įšilti.
7. Išjunkite variklį.
8. Leiskite varikliui ir aušinimo skysčiui atvėsti.
9. Patikrinkite aušinimo skysčio lygį ir prireikus įpilkite aušinimo skysčio.

DV60 power/DV90 power



pav. 226: Aušinimo skysčio įpylimo anga

9.5.6 Stabdžių skystis



⚠ ĮSPĖJIMAS

Nelaimingo atsitikimo pavojus dėl netinkamo stabdžių skysčio!

Dėl netinkamo stabdžių skysčio gali įvykti nelaimingų atsitikimų, per kuriuos galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

► Kaip stabdžių skystį naudokite tik hidraulinę alyvą.



PASTABA

Žala dėl netinkamo stabdžių skysčio.

Netinkamas stabdžių skystis gali sugadinti vamzdynus ir tarpiklius.

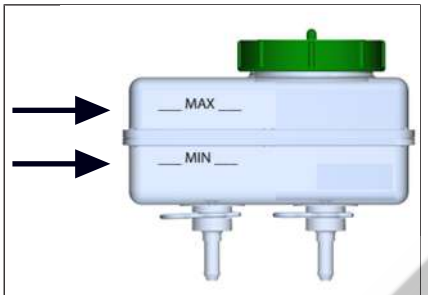
► Kaip stabdžių skystį naudokite tik hidraulinę alyvą.

RENTWAY



pav. 227: Stabdžių skysčio bakelio vieta

1. Patikrinti stabdžių skysčio lygį.



pav. 228: Stabdžių skysčio bakelis (simbolinis atvaizdavimas)

2. Stabdžių skysčio lygis turi būti tarp **MIN** ir **MAX** žymų.
   ⇨ Prireikus papildykite hidraulinės alyvos ir patikrinkite stabdžių skysčio lygį.

9.5.7 Stiklo apliejiklis

⚠ ATSARGIAI

Pavojus nusideginti karštais paviršiais!

Galima susižaloti.

► Išjunkite variklį ir leiskite paviršiams atvėsti.

► Naudokite apsauginę įrangą.



pav. 229: Plovimo vandens talpykla

1. Pakelkite grindų kilimėlį.
2. Nuimkite dangtelį.
3. Jei reikia, įpilkite stiklų ploviklio.
4. Uždarykite įpylimo angą.

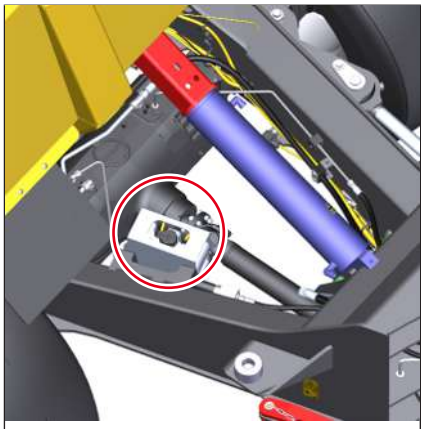
9.5.8 Kameros plovimo įrenginys

⚠ ATSARGIAI

Pavojus nusideginti karštais paviršiais!

Galima susižaloti.

- ► Išjunkite variklį ir leiskite paviršiams atvėsti.
- ► Naudokite apsauginę įrangą.



pav. 230: Priekinės atverčiamos platformos plovimo vandens talpykla



pav. 231: Sukamosios atverčiamos platformos plovimo vandens talpykla

1. Pakelkite platformą.
2. Sumontuokite techninės priežiūros atramą.
3. Nuimkite dangtelį.
4. Papildykite stiklų ploviklio.
5. Uždarykite įpylimo angą.

9.5.9 Centralizuotoji tepimo sistema

PASTABA

Žala dėl netinkamo tepalo.

- ► Naudokite tik tokį tepalą, kuris nurodyta **eksploatacinių medžiagų** sąraše.

Centralizuotoji tepimo sistema automatiškai sutepa kai kurias tepimo vietas.

RENTWAY

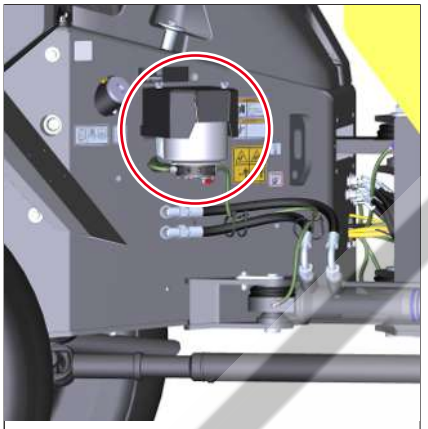


pav. 232: Centralizuotoji tepimo sistema

Pripildymo lygis turėtų būti tarp **MAX (1)** ir **MIN (2)** žymos.

1. Atidarykite dangtelį **B** .
2. Įpilkite tepalo.
3. Uždarykite dangtelį **B**.

Jeigu tepalo lygis žemiau **MIN (2)** žymos, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.



pav. 233: Centralizuotosios tepimo sistemos padėtis

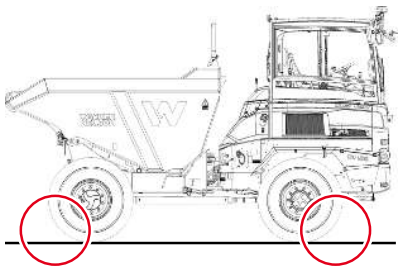
Atsukite varžtus ir nuimkite apsauginę skardą.

LED A	Reikšmė
šviečia žaliai	Siurblys maitinamas Ilgalaikės apkrovos režimas
mirksi žaliai	Siurblys veikia

9.6 Transporto priemonės ir pakabinamų darbo padargų tepimas

Informacija

Visas tepimo vietas laikykite švarias ir nuvalykite išbėgusį tepalą.



pav. 234: Pastatykite transporto priemonę

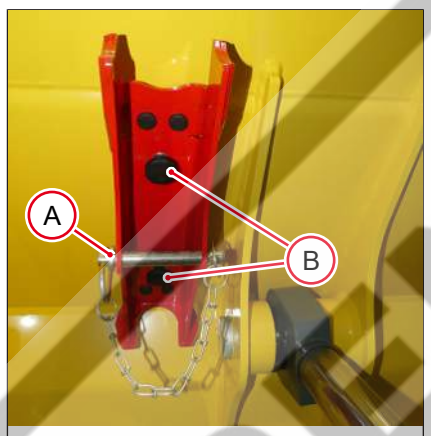
Pasirengimas tepti

1. Transporto priemonę pastatykite saugiai.
2. Įjunkite stovėjimo stabdį ir transporto priemonę apsaugokite nuo nuriedėjimo.
3. **Priekinę atverčiamą platformą** nustatykite į bazinę padėtį.
4. Pakelkite **sukamąją atverčiamą platformą** ir įtvirtinkite techninės priežiūros atrama.
5. Pakelkite **aukštą sukamąją atverčiamą platformą** ir įtvirtinkite techninės priežiūros atrama.
   ⇨ Pakelkite žirkles ir užfiksuokite jas kaiščiu.
6. Išjunkite variklį.
7. Ištraukite uždegimo raktą ir jį saugokite.
8. Ant valdymo elementų pritvirtinkite įspėjamąjį ženklą (pvz., **„Transporto priemonei atliekama techninė priežiūra, neužveskite variklio“**).

Išjungę variklį, palaukite bent dešimt minučių.

9.6.1 Tepimo planas

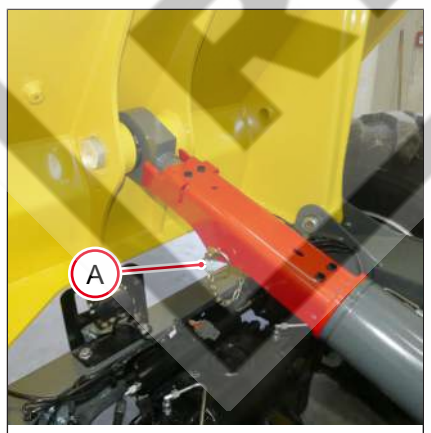
9.6.1.1 Priekinė atverčiama platforma



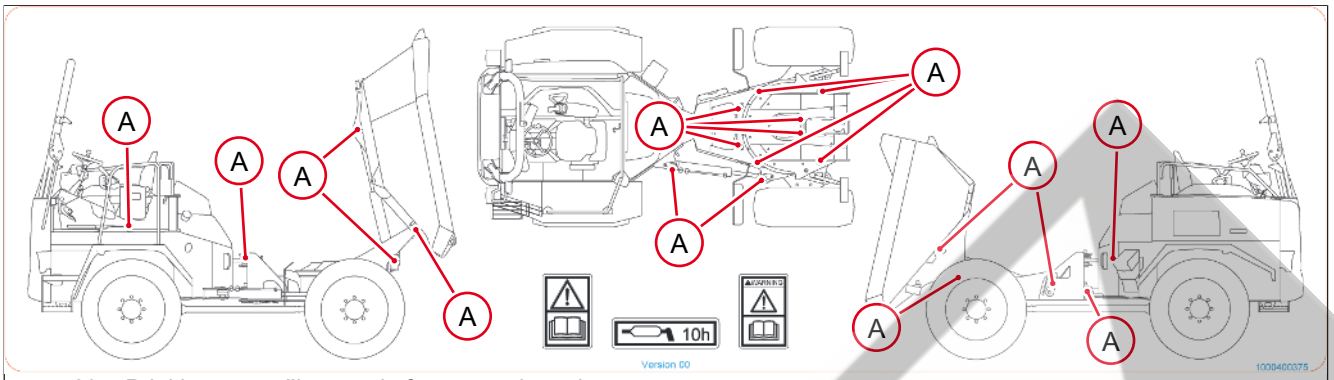
pav. 235: Tvirtinimas prie savivartės

Techninės priežiūros atramos montavimas

1. Išmontuokite vielokaištį ir kaištį **A**.
2. Atsukite varžtus **B**.
3. Techninės priežiūros atramą padėkite virš verčiamojo cilindro strypo.
4. Sumontuokite kaištį ir vielokaištį **A**.



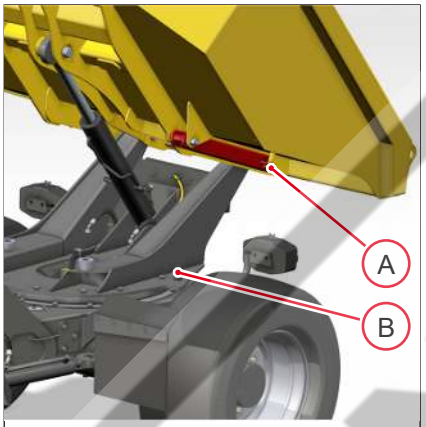
pav. 236: Sumontuota techninės priežiūros atrama



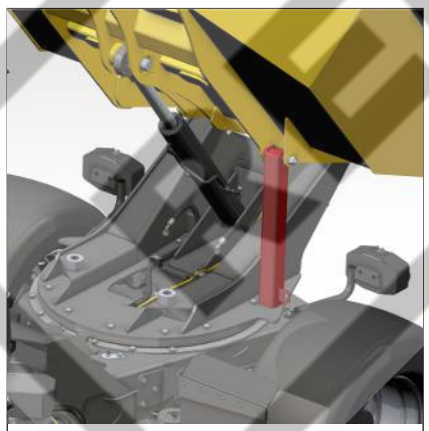
pav. 237: Priekinės atverčiamos platformos tepimo planas

Eil. Nr.	Tepimo intervalas
A	kasdien arba kas 10 darbo valandų
Tepimo taškai yra ant varžtų arba tiesiogiai ant cilindrų	

9.6.1.2 Sukamoji atverčiama platforma



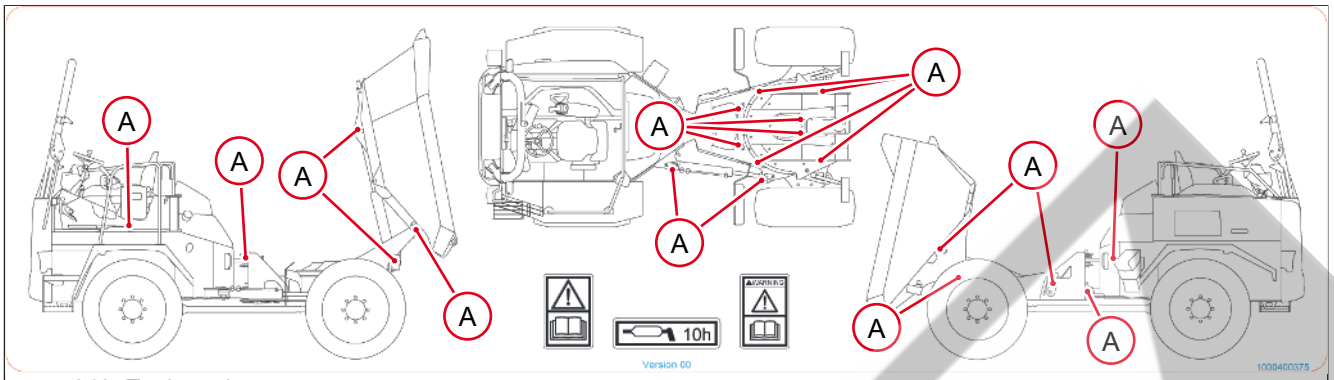
pav. 238: Tvirtinimas prie savivartės



pav. 239: Sumontuota techninės priežiūros atrama

Techninės priežiūros atramos montavimas

1. Išmontuokite vielokaištį **A**.
2. Nuleiskite techninės priežiūros atramą.
3. Platformą lėtai nuleiskite ir techninės priežiūros atramą užfiksuokite ties kaiščiu **B**.



pav. 240: Tepimo planas

Eil. Nr.	Tepimo intervalas[1)]
A	kasdien arba kas 10 darbo valandų

1) Tepimo vietos yra ant kaiščių arba tiesiogiai ant cilindrų.

9.7 Valymas ir priežiūra



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus dėl besisukančių dalių!

Besisukančios dalys gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- ► Ištraukite uždegimo raktą ir jį saugokite.
- ► Techninės priežiūros prieigas atidarykite tik tuomet, kai variklis išjungtas.



⚠ ATSARGIAI

Pavojus sveikatai dėl valymo priemonių!

Valymo priemonės gali būti žalingos sveikatai.

- ► Naudokite tik tinkamas valymo priemones.
- ► Gerai vėdinkite uždaras patalpas.



⚠ ATSARGIAI

Pavojus nusideginti karštais paviršiais!

Galima susižaloti.

- ► Išjunkite variklį ir leiskite paviršiams atvėsti.
- ► Naudokite apsauginę įrangą.



PASTABA

Žala dėl tirpiklių naudojimo.

- ► Nenaudokite tirpiklių, benzino arba kitų agresyvių chemikalų.



PASTABA

Vandens sukelta žala elektriniams komponentams.

- ► Transporto priemonę valykite tik tuomet, kai variklis išjungtas.
- ► Elektroninių komponentų (pvz., relių, ekranų) negalima valyti aukšto slėgio plovimo įrenginiu.
- ► Turi būti laikomasi mažiausiai 50 cm (20 col.) atstumo iki elektrinių komponentų (pvz., žibintų, blykčiojančių švyturėlių), aukšto slėgio plovimo įrenginio antgalio.
- ► Elektrines konstrukcines dalis atsargiai nudžiovinkite suslėgtuoju oru ir apipurkškite kontaktiniu purškikliu.



Aplinka

Transporto priemonę plaukite tik tam skirtoje plovimo vietoje arba plovykloje.

Plovimo tirpalai

- Gerai vėdinkite uždaras patalpas.
- Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius.
- Nenaudokite degių skysčių, pvz., benzino arba dyzelinių degalų.

Suslėgtasis oras

- Dirbkite atsargiai.
- Naudokite akių apsaugos priemones ir vilkėkite apsauginius drabužius.
- Nenukreipkite suslėgtojo oro srovės į odą ar kitus žmones.
- Drabužius nevalykite suslėgtuoju oru.

didelio slėgio plovimo įrenginys;

- Transporto priemonę valykite tik tuomet, kai variklis išjungtas.
- degalų pylimo užraktus ir filtrą.
- Vandens čiurkšlės nenukreipkite po dangčiais.
- Išlaikykite pakankamą atstumą iki lipdukų.
- Jautrius komponentus saugokite nuo drėgmės ir nevalykite didelio slėgio plovimo įrenginiu, Anodo korpusas, pvz.:
  - variklio skyrius, variklio komponentai, izoliacinės medžiagos
  - uždenkite elektros komponentus (pvz., generatorių, valdymo prietaisus, jungiamąjį kištuką ant laidų pynės);
  - Dangčiai ir sandarikliai
  - Oro filtras, išmetamasis vamzdis

Lakiosios ir lengvai užsiliepsnojančios antikorozinės priemonės ir purškikliai:

- Gerai vėdinkite uždaras patalpas.
- Nenaudokite ugnies ir atviros liepsnos, nerūkykite.

RENTWAY

9.7.1 Transporto priemonės vidus

Rekomenduojamos pagalbinės priemonės:

- Dulkių siurblys, šepetėlis
- drėgnos servetėlės;
- šepetys;
- vanduo su švelniu muilo tirpalu.

Saugos diržas

- Saugos diržą laikykite švarų, nes esant dideliam jo užterštumui gali būti daromas neigiamas poveikis diržo sagties veikimui.
- Saugos diržą valykite švelniu muilo tirpalu. Nevalykite cheminiu būdu, nes sugadinsite audinį.

9.7.2 Transporto priemonės išorė

Rekomenduojamos pagalbinės priemonės:

- didelio slėgio plovimo įrenginys;

Valymas druskingoje aplinkoje

1. Patikrinkite, ar ant transporto priemonės nėra druskos nuosėdų arba rūdžių.
2. Druskos nuosėdas iki galo pašalinkite didelio slėgio plovimo įrenginiu.
3. Tepimo vietas sutepkite pakartotinai, kad neužsiliktų vandens.
4. Transporto priemonei leiskite išdžiūti ir dar kartą patikrinkite, ar neliko druskos nuosėdų.

Atsilaisvinusios srieginės jungtys ir tvirtinimai

Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

9.8 Elektros įranga



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti esant pažeistoms akumuliatorių baterijoms!

Akumuliatorių baterijos išskiria degias dujas. Šios dujos greitai užsiliepsnoja ir gali sukelti gaisrus arba sprogimus. Dėl to galimi sunkūs arba mirtini sužalojimai.

- ► Naudokite apsauginę įrangą.
- ► Nenaudokite ugnies ir atviros liepsnos, nerūkykite.
- ► Nenaudokite paleidimo įrenginio stiprintuvo, jei akumuliatorių baterija sugedusi, įšalusi arba joje per žemas rūgšties lygis.
- ► Ant akumuliatorių baterijos nedėkite jokių elektrai laidžių daiktų, kyla trumpojo jungimo pavojus.

RENTWAY



PASTABA

Žala elektriniams komponentams.

- ► Ant akumuliatoriaus nedėkite jokių elektrai laidžių daiktų, kyla trumpojo jungimo pavojus.
- ► Akumuliatorių leidžiama tikrinti, atjungti, įkrauti ir keisti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.



Aplinka

Panaudotas akumuliatorių baterijas tinkamai utilizuokite.

Elektros įrangos techninės priežiūros ir remonto darbus leidžiama atlikti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

Sugedusias elektros įrangos dalis leidžiama keisti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

- Elektros lemputes ir saugiklius leidžiama keisti operatoriui.

Akumuliatorių baterija

Akumuliatorių bateriją leidžiama tikrinti, atjungti, įkrauti ir keisti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

9.9 Darbinė hidraulinė sistema

9.9.1 Hidraulinės sistemos ir hidraulinių žarnų patikra

Kasdien tikrinkite hidraulinę sistemą ir hidraulines linijas, ar nėra nuotėkių ir kokia bendra būklė.



PASTABA

Žala hidraulinei sistemai dėl nuotėkių ir pažeistų hidraulinių linijų.

- ► Nuotėkius ir pažeistas hidraulines linijas privalote nedelsdami remontuoti įgaliotose specializuotose dirbtuvėse. Tai didina transporto priemonės darbų saugą ir prisideda prie aplinkosaugos.
- ► Neeksploatuokite transporto priemonės, jei nesandarios arba pažeistos hidraulinės linijos.

Hidraulinės žarnos natūraliai sensta. Dėl to jas reikia nuolat tikrinti, net tuomet, jei nėra akivaizdaus pažeidimo, kad būtų užtikrinta saugi eksploatacija.

„Wacker Neuson“ rekomenduoja tokius patikros intervalus:

standartinis nusidėvėjimas	12 mėnesių
Greitesnis nusidėvėjimas (ilgesnė eksploatacijos trukmė, eksploatavimas keliomis pamainomi, aukštos lauko temperatūros, agresyvios aplinkos sąlygos ir kt.)	6 mėnesiai

9.9.2 Atsakomybė dėl hidraulinių žarnų patikros

Apie tai kokiais intervalais tikrinamos hidraulinės žarnos, sprendžia transporto priemonės eksploatuotojas ir tai priklauso nuo faktinės darbo situacijos.

Transporto priemonės eksploatuotojas hidraulinės alyvos žarnų patikrai privalo paskirti kvalifikuotą asmenį. Jei hidraulinė žarna akivaizdžiai pažeista, ją nedelsdami pakeiskite. Transporto priemonės neeksploatuokite. Šios patikros rezultatai transporto priemonės eksploatuotojo turi būti fiksuojami raštu ir saugomi iki kitos patikros.

„Wacker Neuson“ hidraulines žarnas rekomenduoja keisti kas šešeri metai nuo pagaminimo datos.

Pagaminimo data nurodyta ant hidraulinės alyvos žarnos.

- Nesandarias sriegines ir žarnų jungtis priveržkite tik kai jose nėra slėgio. Prieš darbų pradžią linijas, kuriose yra slėgis, iš hidraulinės sistemos pašalinkite slėgį.
- Sugedusių arba nesandarių slėginių linijų ir srieginių jungčių nevirinkite arba nelituokite, o jas pakeiskite.
- Naudokite apsauginę įrangą.

Jei buvo nustatyta viena iš toliau pateiktų problemų, atitinkamą liniją nedelsdami pakeiskite:

- Pažeisti arba nesandarūs hidrauliniai tarpikliai
- Nusidėvėjusios arba įtrūkusios movos arba neuždengtos sutvirtinimo siūlės
- Daugelyje vietų išsiplėtusios movos
- Pavojus įsipainioti arba būti prispaustam tarp judančių dalių
- Paviršiuose įstrigę svetimkūniai

9.10 Variklis

9.10.1 Oro filtras

Techninę priežiūrą leidžiama atlikti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

9.10.2 Oro siurbimo patikra

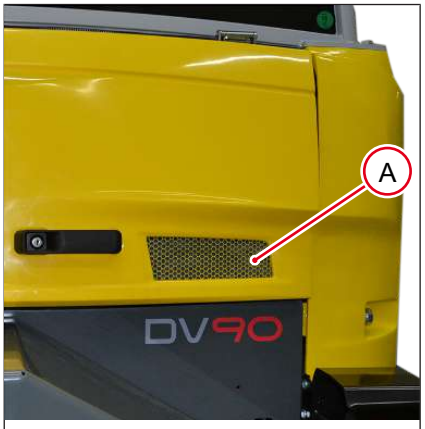


PASTABA

Žala varikliui įsiurbiant užterštą orą.

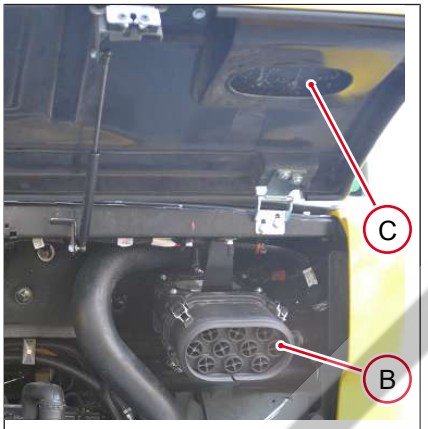
► Užterštumo rodmenį ir oro įsiurbimą tikrinkite kasdien prieš darbo pradžią.

► Oro filtrą leidžiama keisti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.



pav. 241: Ventiliacinės grotelės

1. Tikrinkite ventiliacines groteles **A** ir, jei reikia, valykite.



pav. 242: Oro įsiurbimas

2. Patikrinkite oro įsiurbimą **B** oro filtre. (ne „DV60 power“ / „DV90 power“)
3. Patikrinkite ortakį **C**.
4. Jei reikia, išvalykite.

9.10.3 Pleištinio diržo patikra

Trapecinį diržą leidžiama tikrinti ir įtempti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

9.10.4 Oro pašalinimas iš degalų sistemos



⚠ ATSARGIAI

Pavojus nusideginti karštais paviršiais!

Galima susižaloti.

► Išjunkite variklį ir leiskite paviršiams atvėsti.

► Naudokite apsauginę įrangą.



PASTABA

Žala varikliui dėl netinkamo oro pašalinimo iš degalų tiekimo sistemos.

► Neužveskite variklio, kai iš degalų tiekimo sistemos pašalinamas oras.

Šiais atvejais iš degalų tiekimo sistemos pašalinkite orą:

- Jei transporto priemonė vėl pradedama eksploatuoti po daugiau nei 30 dienų nenaudojimo laiko.
- Jeigu bakas veikė tuščiaja eiga.

Oro pašalinimas („Deutz“)

1. Degalų pylimas.
2. Įjunkite degimą.
   ⇨ Pašalinamas oras iš degalų sistemos.
3. Palaukite, kol degalų pirminio padavimo siurblys išsijungs.
4. Išjunkite uždegimą.
5. Procedūrą pakartokite bent 4 kartus.
6. Užveskite variklį ir leiskite jam veikti tuščiaja eiga 5 minutes.

9.10.5 Aušintuvo valymas



⚠ ATSARGIAI

Pavojus nusideginti karštais paviršiais!

Galima susižaloti.

► Išjunkite variklį ir leiskite paviršiams atvėsti.

► Naudokite apsauginę įrangą.



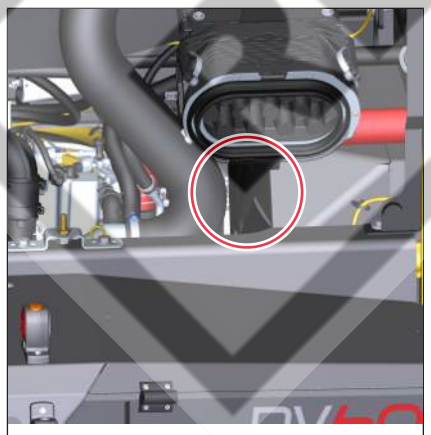
PASTABA

Žala dėl aušintuvo užteršimo.

► Aušintuvą tikrinkite kasdien ir, jei reikia, valykite.

► Jei reikalauja darbo situacija, aušintuvą valykite keletą kartų per dieną.

► Naudodami suslėgtąjį orą, laikykitės pakankamo atstumo iki aušinimo plokštelių.



pav. 243: Ventiliatoriaus korpuso vidinė pusė

1. Vidinę ventiliacijos grotelių pusę ir aušintuvą valykite suslėgtuoju oru be tepalų ir ne didesniu kaip 2 bar (29 psi) slėgiu.
2. Patikrinkite ventiliatoriaus korpuso vidinę pusę.



pav. 244: Ventiliacinės grotelės (simbolinis atvaizdavimas)

3. Esant stipresniam užterštumui, ventiliacines groteles išmontuokite ir išvalykite.

9.10.6 Oro kondicionieriaus kondensatoriaus valymas



pav. 245: Oro kondicionieriaus kondensatorius

- Oro kondicionieriaus kondensatorių valykite suslėgtuoju oru be tepalų ir ne didesniu kaip 2 bar (29 svar. į kv. col.) slėgiu

9.11 Išmetamųjų dujų papildomas apdorojimas

Degant dyzelinui susidariusios nuosėdos renkasi dyzelino dalelių filtre ir ten reguliariai dega. Šis procesas vadinamas regeneracija.

Regeneracija trunka maždaug 40 minučių.

Jeigu dyzelino dalelių filtro užterštumas pasiekia kritinį lygį, sumažėja variklio galia, o transporto priemonė turi būti nebeeksploatuojama.

Regeneracija galima tik kai variklis pasiekia darbinę temperatūrą.

Informacija

Vykdydami regeneraciją transporto priemonės nepalikite be priežiūros.

Informacija

Dėl dyzelino dalelių filtro gali prireikti sutrumpinti variklinės alyvos keitimo intervalus.

9.11.1 „Stage V“ / „Tier 4“



⚠ ĮSPĖJIMAS

Išmetamųjų dujų sukeliamas pavojus sveikatai!

Galimi sunkūs arba mirtini sveikatos sužalojimai.

- ► Neįkvėpkite išmetamųjų dujų.
- ► Esant apkrovai išmetamų dujų temperatūra siekia iki 600 °C (1 112 °F). Naudokite tik tinkamus išmetamųjų dujų siurbimo įrenginius.
- ► Gerai vėdinkite uždaras patalpas.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus nusideginti prisilietus prie išmetamųjų dujų sistemos!

Vykstant regeneracijai, iš išmetamųjų dujų sistemos išsiskiriančių dujų temperatūra net ir varikliui veikiant tuščiąja eiga gali siekti iki 600 °C (1,112 °F) ir sunkiai nudeginti arba mirtinai sužaloti.

- ► Laikykitės saugaus atstumo iki išmetamųjų dujų sistemos.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Gaisro pavojus vykstant regeneracijai!

Karštos išmetamosios dujos degiose aplinkose gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.

- ► Jeigu aplinkoje yra lengvai užsidegančių medžiagų, neatlikite regeneracijos prastovos metu.
- ► Esant apkrovai išmetamų dujų temperatūra siekia iki 600 °C (1 112 °F). Naudokite tik tinkamus išmetamųjų dujų siurbimo įrenginius.
- ► Gerai vėdinkite uždaras patalpas.



PASTABA

Žala varikliui ir nepataisoma žala dyzelino kietųjų dalelių filtrui.

- ► Naudokite tik švarius degalus, nurodytus **eksploatacinių medžiagų** sąraše. Nenaudokite biodyzelino.
- ► Venkite reguliaraus eksploatavimo, kai variklis šaltas.
- ► Neignoruokite kontrolinių lempučių.
- ► Nenutraukite regeneracijos.



PASTABA

Žala dėl įkaitusios išmetamųjų dujų sistemos.

- ► Artimoje išmetamųjų dujų sistemos aplinkoje – ypač arti išmetimo vamzdžio – negalima laikyti lengvai užsidegančių medžiagų.



Informacija

Apkrova yra dyzelino dalelių filtre susikaupęs suodžių kiekis. Jis be kita ko priklauso ir nuo variklio apkrovos.



Informacija

„Wacker Neuson“ rekomenduoja kuo mažiau kištis į automatinės regeneracijos sistemą. Taip išvengsite neplaninių apsilankymų dirbtuvėse.



Informacija

Vykstant regeneracijai neatleiskite stovėjimo stabdžio. Taip bus nutraukta regeneracija. Jei regeneracija buvo sėkminga, užgęsta kontrolinės lemputės ir variklis persijungia į tuščiąją eigą.



Informacija

Dėl nutrauktos regeneracijos gali tekti pastatyti transporto priemonę ir pavesti atlikti techninę regeneraciją įgaliotose specializuotose dirbtuvėse.

9.11.1.1 Regeneracijos intervalai

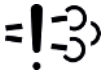
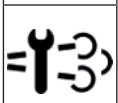
Regeneracijos intervalų pailginimas

- Pašildykite variklį iki darbinės temperatūros.
- Venkite darbo mažomis apkrovomis.
- Kai tik užsidega kontrolinė lemputė **Reikalinga regeneracija**, sistema nėra normalioje būsenoje. Prastovos metu atlikite regeneraciją.
- Naudokite tik degalus ir variklinę alyvą pagal **eksploatacinių medžiagų** sąrašą.

9.11.1.2 Regeneracijos rūšys

Tipas	Aprašymas
Automatinė regeneracija (Eskalacijos lygis 1)	**Sistemoje nėra klaidų** Sistema fone vykdo automatinę regeneraciją.
Regeneracija prastovos metu (Eskalacijos lygis 2/3)	**Sistemoje yra viena klaida** Priemonės, kurių turi imtis operatorius Atlikti regeneraciją prastovos metu
Techninė regeneracija	Ją leidžiama atlikti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

9.11.1.3 Kontrolinės lemputės

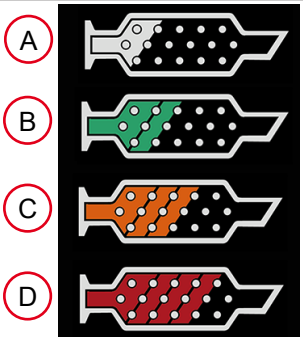
Rodmuo	Spalva	Aprašymas
	geltona	Šviečia **Reikalinga regeneracija** , jei sistemoje yra klaida.
	geltona	**Regeneracija įjungta**
	geltona	Šviečia **Didesnė išmetamųjų dujų temperatūra** vykstant regeneracijai arba po regeneracijos, kol padidėja išmetamųjų dujų temperatūra.
	raudona	**Išmetamųjų dujų papildomo apdorojimo klaida**
	raudona	**SCR sistemos klaida** Karbamido tirpalo papildymas Jei kontrolinė lemputė ir toliau šviečia, susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.
	geltona	**Reikia pakeisti variklinę alyvą** Šviečia, jei dėl dažnos regeneracijos reikia pakeisti variklinę alyvą. Susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.
	geltona	**Būtinas techninis aptarnavimas DPF** Susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.
	geltona	Šviečia **Variklio įspėjimas** , kai tik sistemoje įvyksta kritinė klaida.
	raudona	**Variklio sustabdymas** Šviečia, kai tik sistemoje įvyksta negrįžtama klaida.

9.11.1.4 Apkrovos būsena

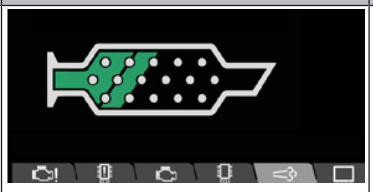


Informacija

Apkrovos lygis rodomas tik ekrano puslapyje **DPF duomenys**.
Kontrolinės lemputės užsidega automatiškai.

Simbolis	DPF pakrovimo būsenos
	**A** (balta): nepakrauta **B** (žalia): nedidelė apkrovos būsena **C** (geltona): vidutinė apkrovos būsena **D** (raudona): aukščiausia apkrovos būsena

9.11.1.5 Eskalacijos lygis

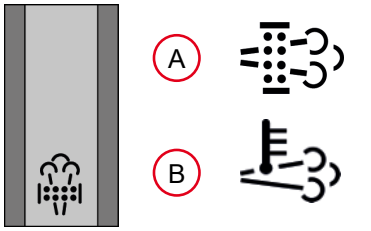
Lygis	Rodmuo	Aprašymas
1		**Sistema veikia be klaidų** Automatinė regeneracija, jei reikia, vykdoma sistemos fone. Jai vykstant, kontrolinės lemputės nedega. **Priemonės, kurių turi imtis operatorius** nėra
2		**Sistemoje yra klaida** Jei reikia, išvairuokite transporto priemonę iš pavojingos zonos. **Priemonės, kurių turi imtis operatorius** Paspauskite stovėjimo stabdį ir atlikite regeneraciją prastovos metu.
3		**Sistemoje yra viena kritinė klaida** 3 lygis yra paskutinį galimybė išvengti techninio aptarnavimo regeracijos. Užvedus variklį sumažinamas sukimo momentas. Jei reikia, išvairuokite transporto priemonę iš pavojingos zonos. **Priemonės, kurių turi imtis operatorius** Paspauskite stovėjimo stabdį ir atlikite regeneraciją prastovos metu.
4		**Sistemoje yra viena negrįžtama klaida** Būtina atlikti techninio aptarnavimo regeneraciją arba pakeisti dyzelino dalelių filtrą. Didesni sūkių dažniai nebegalimi. Važiuoti negalima ar galima tik labiau ribotai. **Priemonės, kurių turi imtis operatorius** Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

Informacija

Priklausomai nuo transporto priemonės įrangos ir ekrano, kontrolinių lempučių išdėstymas gali skirtis.
Kontrolinės lemputės gali degti arba įvairiai greitai mirksėti.

Kontrolinė lemputė **įspėjimas dėl variklio** ir **variklio sustabdymas** taip pat gali užsidegti, kai įvyksta kita klaida. Tai nepriklauso nuo esamos apkrovos būsenos.

9.11.1.6 Regeneracija prastovos metu



pav. 246: Regeneracija prastovos metu

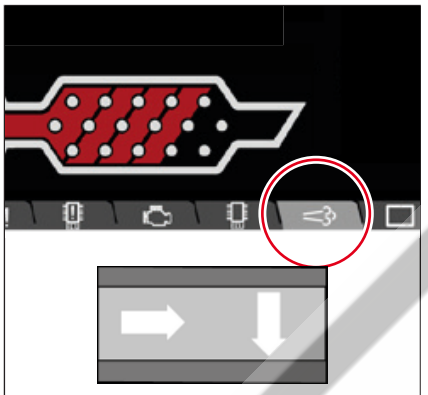
Regeneracijos prastovos metu paleidimas

1. Transporto priemone išvažiuokite iš pavojaus zonos.
2. Įjunkite stovėjimo stabdį.
   ⇨ Variklis turi veikti tuščiąja eiga.
3. Jungiklį laikykite nuspaustą, kol variklio sūkių dažnis pasieks apie 2000 min^{-1} (aps./min.).
   ⇨ Vykstant regeneracijai šviečia kontrolinės lemputės **A** ir **B**.

Regeneracijos prastovos metu nutraukimas

Laikykite paspaustą jungiklį tol, kol variklio sūkių dažnis pasieks laisvąją eigą.

Kontrolinė lemputė **A** mirksi.

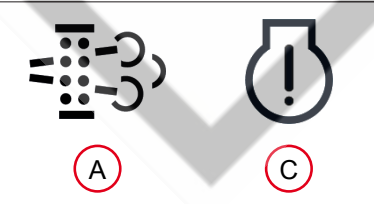

pav. 247: Ekrano puslapis (atvaizdavimas simboliais)

Likusio laiko rodmuo

Jungikliu pasirinkite ekrano puslapį **Dyzelino filtro dalelių duomenys**.



pav. 248: Likusio laiko rodmuo (atvaizdavimas simboliais)



pav. 249: 4 eskalacijos lygis

4 eskalacijos lygis – pastatykite transporto priemonę

Kontrolinė lemputė **A** mirksi, o kontrolinė lemputė **C** šviečia. Iš karto išjunkite variklį ir susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.

RENTWAY

9.12 Padangos



⚠ ĮSPĖJIMAS

Sužalojimų pavojus netinkamai atliekant techninės priežiūros darbus!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Naudokite apsauginę įrangą.
- ► Naudokite tik leistinas naudoti ir nepažeistas padangas ir ratlankius.
- ► Sugadintas padangas ir ratlankius paveskite pakeisti. Transporto priemonės nenaudokite.
- ► Pakeiskite padangas, jei protektoriaus gylis per mažas. Transporto priemonės nenaudokite. Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.
- ► Ratus ir ratlankius leidžiama remontuoti tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.
- ► Padangas montuoti ant ratlankių ar nuimti nuo ratlankių leidžiama tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.



PASTABA

Pažeidimai dėl skirtingų ratlankių dydžių ir padangų dydžių.

- ► Visi ratai turi turėti to paties tipo padangas ir to paties tipo ratlankius.



PASTABA

Pažeidimai dėl skirtingų protektorių gylių. Padangos nusidėvėjimas be kita ko priklauso nuo to, ant kurios ašies padangos yra sumontuotos.

- ► Ratus ant ašių reguliariai keiskite, kad padangų protektoriaus lygis būtų panašus.



Informacija

Pakeiskite senesnes nei šešerių metų padangas, nes su amžiumi gumos mišinio savybės blogėja.



Informacija

Jei transporto priemonė keletą dienų stovi, apatinėje pusėje padangos gali susiploti. Tai važiuojant gali sukelti vibracijas. Jei vibracijos nepranyksta, susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.

9.12.1 Padangų tipai



pav. 250: Padangų tipai

A: traktoriaus protektorius

B: universalus protektorius

C: „Rasen“ protektorius

9.12.2 Ratų patikrinimas

- Patikrinkite, ar padangos ir ratlankiai nepažeisti ir prireikus pakeiskite.
- Patikrinkite, ar padangos ir ratlankiai neužteršti ir prireikus išvalykite.

Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.

RENTWAY

9.12.3 Padangų slėgio tikrinimas ir koregavimas

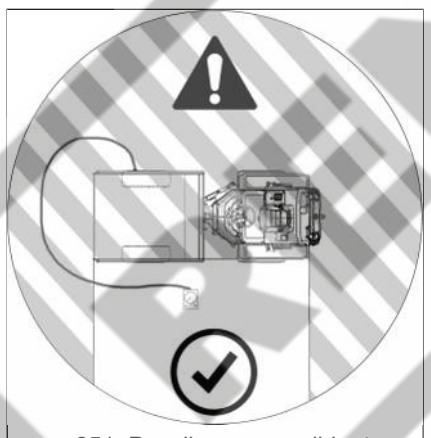


⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti dėl netinkamai atliekamos padangų slėgio kontrolės arba jo koregavimo!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Naudokite apsauginę įrangą.
- ► Padangų pripildymo matavimo prietaisus naudokite su tiksliu manometru.
- ► Prieš koreguodami padangų ir ratlankių padangų slėgį patikrinkite, ar nėra pažeidimu.
- ► Tikrinant ir koreguojant padangų slėgį pavojaus zonoje neturi būti jokių asmenų. Naudokite tik padangų pripildymo matavimo prietaisus, turinčius pakankamą žarnos ilgį.
- ► Šiltos padangos slėgis yra žymiai didesnis, nei šaltose padangose. Padangų slėgį tikrinkite ir koreguokite, tik kai jos yra šaltos.
- ► Ant padangos gali būti nurodytas kitoks padangos slėgis. Tačiau galioja tik „Wacker Neuson“ padangų slėgio lentelėje nustatyti ir ant padangų slėgio lipduko nurodyti duomenys.
- ► Pažeistų padangų nepildykite.
- ► Jei padangos slėgis yra mažesnis, nei pusė nustatytosios vertės, padangos nepildykite. Neeksploatuokite transporto priemonės. Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.
- ► Padangas pildykite tik oru.
- ► Laikykitės padangų slėgio lentelės ir padangų slėgio lipdukų duomenų.



pav. 251: Pavojinga zona pildant padangas

1. Transporto priemonę pastatykite saugiai.
2. Nuimkite vožtuvo dangtelį ir padangų pildymo matavimo prietaiso sankabą pritvirtinkite prie vožtuvo.
3. Išeikite iš pavojingos zonos.
4. Pakoreguokite padangos slėgį.
5. Padangų pildymo matavimo prietaiso sankabą nuimkite ir sumontuokite vožtuvo dangtelį.

9.12.4 Ratų pakeitimas



⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti, jei ratai keičiami netinkamai!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

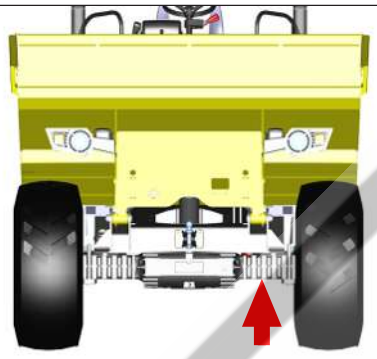
- ► Naudokite apsauginę įrangą.
- ► Transporto priemonę su tuščia platforma pastatykite ant horizontalaus pagrindo.
- ► Naudokite tik nurodytos kėlimo galios automobilinį kėliklį.
- ► Transporto priemonę papildomai apsaugokite atramomis.



PASTABA

Žala rato varžtų sriegiams.

- ► Naudokite apsaugines įvores.

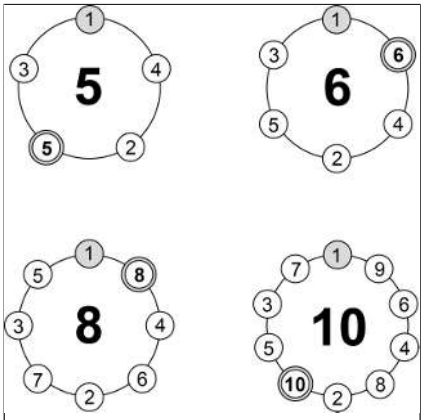


pav. 252: Transporto priemonės pakėlimas (simbolinis atvaizdavimas)

Keliamoji galia	kg (svar.)
Automobilis kėliklis	5 000 (11,023)

Priveržimo momentas	Nm (pėd. į svar.)
Ratų veržlės	450 (332)

1. Transporto priemonę su tuščia platforma pastatykite ant horizontalaus pagrindo.
2. Išjunkite uždegimą ir saugiai laikykite uždegimo raktą.
3. Apsaugokite transporto priemonę, kad neriedėtų.
4. Atlaisvinkite ratų veržles.
5. Saugiai padėkite automobilinį kėliklį ašies tvirtinimo vietoje.
6. Transporto priemonę kelkite tik tiek, kol ratas nebelies pagrindo.
7. Ašį papildomai apsaugokite atramomis. Atramos leistina apkrova turi būti ne mažesnė už automobilinio kėliklio keliamąją galią.
8. Rato veržles išmontuokite ir nuimkite ratą.
9. Laikykitės padangų eigos krypties.
10. Ant rato kaiščių užmaukite ratą.
11. Sumontuokite rato veržles ir jas priveržkite.
12. Nuimkite atramą.
13. Nuleiskite transporto priemonę.



pav. 253: Rato veržlių priveržimo seka

14. Nustatyta tvarka priveržkite ratų veržles.
15. Važiuokite su transporto priemone 10–50 darbo valandų tolygiai vairuodami. Po 10–50 darbo valandų patikrinkite, ar tvirtai pritvirtintos ratų veržlės ir prireikus papildomai priveržkite.

RENTWAY

10 Veikimo sutrikimai

10.1 Sutrikimai, priežastys, pagalba



PASTABA

Žala dėl gedimų ar klaidų simptomų ignoravimo.

► Esant eksploatavimo triktims arba požymiams, kurie šiose lentelėse neaprašyti arba, kurie tinkamai atlikus techninės priežiūros darbus vis dar yra, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

Variklio kontrolinės lemputės

Variklio įspėjimas	Variklio sustabdymas	
geltona	raudona	Aprašymas
		
išjungta	išjungta	jokių klaidų
įjungta	išjungta	Klaida. Šiuo metu galima toliau dirbti. Susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis, kad neatsirastų sunkių klaidų.
išjungta	įjungta	didelė klaida Transporto priemonę nedelsdami pastatykite ir susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.

Patikrinkite variklio ir variklinės alyvos kontrolines lemputes

Variklio įspėjimas	Variklio sustabdymas	Alyvos slėgis	
geltona	raudona	raudona	Aprašymas
			
įjungta	įjungta	įjungta	Jei įjungiamas uždegimas, keletą sekundžių šviečia visos kontrolinės lemputės. Jei kontrolinė lemputė **Variklio sustabdymas** arba **Alyvos slėgis** nešviečia, darbą nedelsdami sustabdykite ir susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.
išjungta	išjungta	išjungta	jokių klaidų
įjungta	išjungta	įjungta	Per žemas alyvos slėgis. Patikrinkite alyvos lygį ir prireikus įpilkite alyvos. Jeigu sutrikimo rodmuo išlieka, sustabdykite variklį ir susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.



Informacija

Kai alyvos temperatūra per žema, važiavimo pavaros sklendė uždaryta. Pašildykite transporto priemonę iki darbinės temperatūros.

10.2 Sutrikimų indikatoriai

Jei ekrane pasirodo trikties rodmuo, būtina laikytis tokios nuostatos: esant rimtoms klaidoms, su transporto priemone daugiau negalima važiuoti ar su ja dirbti.

- Variklio galia sumažėja.
- Važiavimo pavara išjungta.
- Sustabdykite transporto priemonę.

Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves ir paveskite pašalinti triktį.

Jeigu klaida nėra sunki, transporto priemone galima važiuoti ar dirbti.

- Variklio galia nesumažėja.
- Važiavimo pavaros veikimas apribojamas.

Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves ir paveskite pašalinti triktį.



Informacija

Galimai esama klaida užvedant transporto priemonę keletą sekundžių pasirodo ekrane.

10.3 Klaidų požymiai

Požymis	Galima priežastis	Galima pagalbos priemonė	žr.
bendrai			
Transporto priemonė nevažiuoja	Sėdynė neužimta Saugos diržas neprisegtas	Atsisėskite ant sėdynės Prisisekite saugos diržą	--
Negalima valdyti jokių hidraulinių funkcijų	užblokuota darbinė hidraulinė sistema	atblokuokite darbinę hidraulinę sistemą	[▷ 125]
Elektriniai komponentai neveikia	sugedęs saugiklis	Patikrinkite saugiklius ir, jei reikia, pakeiskite	[▷ 220]
Hidraulinė sistema per stipriai įkaista	per žemas hidraulinės alyvos lygis	Įpilkite hidraulinės alyvos	[▷ 171]
Hidraulinė sistema per stipriai įkaista	per didelė transporto priemonės apkrova	sumažinkite transporto priemonės apkrovą	--
Variklis per stipriai įkaista	užterštas aušintuvas	išvalykite aušintuvą	[▷ 192]
Vidaus degimo variklis			
Variklis nepasileidžia arba sunkiai pasileidžia	tuščias degalų bakas	įpilti	[▷ 173]
Variklis nepasileidžia arba sunkiai pasileidžia	sugedęs arba išsikrovęs akumuliatorius	kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	--
Variklis nepasileidžia arba sunkiai pasileidžia	sugedęs saugiklis	Patikrinkite saugiklius ir, jei reikia, pakeiskite	[▷ 220]

Požymis	Galima priežastis	Galima pagalbos priemonė	žr.
Variklis dirba netvarkingai arba užgęsta	Oras degalų tiekimo sistemoje	Oro pašalinimas iš degalų sistemos	[} 191]
Variklis dirba netvarkingai arba užgęsta	Vanduo degaluose	Vandens skirtuvo ištuštinimas	[} 175]
Variklis dirba netvarkingai arba užgęsta	Netinkami degalai	Laikykitės lentelės **Eksploatacinės medžiagos**	[} 166]
Užvedus variklį, sūkių dažnis arba sukimo momentas sumažėja.	Dyzelino dalelių filtras yra 3 eskalacijos lygyje	Laikykitės skyriaus **Išmetamųjų dujų papildomas apdorojimas** nuostatų	[} 193]
Važiuoti negalima ar galima tik labiau ribotai.	Dyzelino dalelių filtras yra 4 eskalacijos lygyje	Turi būti atliktas paslaugos regeneravimas; kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.	[} 193]
Sutrumpinti DPF regeneracijos intervalai	Reguliariai eksploatuojama, kai variklis šaltas	Venkite eksploatuoti, kai variklis šaltas	[} 107]
Sutrumpinti DPF regeneracijos intervalai	nutraukta regeneracija	Leiskite vykti regeneracijai	[} 193]
Sutrumpinti DPF regeneracijos intervalai	užterštas oro filtras	Laikykitės skyriaus **Išmetamųjų dujų papildomas apdorojimas** nuostatų	[} 193]
Sutrumpinti DPF regeneracijos intervalai	Transporto priemonė eksploatuojama dideliame aukštyje	Laikykitės skyriaus **Išmetamųjų dujų papildomas apdorojimas** nuostatų	[} 193]
Sutrumpinti DPF regeneracijos intervalai	Netinkama variklinė alyva	Laikykitės lentelės **Eksploatacinės medžiagos**	[} 166]
Sumažinta važiavimo galia / nepasiektas maksimalus greitis	Per žema hidraulinės alyvos temperatūra	Pašildykite transporto priemonę iki darbinės temperatūros	[} 107]
Sumažinta važiavimo galia / nepasiektas maksimalus greitis	Per didelė darbinė temperatūra	Varikliui leiskite atvėsti tuščiąją eiga ir susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis	--
Sumažinta važiavimo galia / nepasiektas maksimalus greitis	Neatlikta techninė apžiūra	Atlikite techninę apžiūrą	--
balti išmetamieji dūmai	Netinkami degalai	Laikykitės lentelės **Eksploatacinės medžiagos**	[} 166]
balti išmetamieji dūmai	Oro įsiurbimo anga užsikimšusi, užterštas oro filtras	Patikrinkite oro įsiurbimo angą ir, jei reikia, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	[} 190]

Požymis	Galima priežastis	Galima pagalbos priemonė	žr.
balti išmetamieji dūmai	per žema darbinė temperatūra	Pašildykite transporto priemonę iki darbinės temperatūros	[} 107]
balti išmetamieji dūmai	įsiurbiamas per karštas oras	Patikrinkite oro filtrą ir, jei reikia, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	[} 190]
balti išmetamieji dūmai	atsilaisvinęs arba sugedęs trapecinis diržas	Patikrinkite trapecinį diržą ir, jei reikia, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	[} 191]
balti išmetamieji dūmai	per žemas aušinimo skysčio lygis	Aušinimo skysčio papildymas	[} 179]
balti išmetamieji dūmai	darbas per dideliame aukštyje; per aukšta lauko temperatūra	Apkraukite variklį	--
balti išmetamieji dūmai	Variklis nuolat dirba su per maža apkrova	Apkraukite variklį	--
juodi išmetamieji dūmai	Netinkami degalai	Laikykitės lentelės **Eksploatacinės medžiagos**	[} 166]
juodi išmetamieji dūmai	užsikimšusi oro įsiurbimo anga, užterštas oro filtras	Patikrinkite oro įsiurbimo angą ir, jei reikia, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	[} 190]
juodi išmetamieji dūmai	per žema darbinė temperatūra	Pašildykite transporto priemonę iki darbinės temperatūros	[} 107]
juodi išmetamieji dūmai	darbas per dideliame aukštyje; per aukšta lauko temperatūra	Apkraukite variklį	--
mėlyni išmetamieji dūmai	užsikimšusi oro įsiurbimo anga, užterštas oro filtras	Patikrinkite oro įsiurbimo angą ir, jei reikia, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	[} 190]
mėlyni išmetamieji dūmai	per aukštas variklinės alyvos lygis, per didelės variklinės alyvos sąnaudos	kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	--
mėlyni išmetamieji dūmai	darbas per dideliame aukštyje; per aukšta lauko temperatūra	Apkraukite variklį	--
Variklis per stipriai įkaista	aukšta įsiurbiamo oro temperatūra dėl sugedusio arba blogai pritvirtinto oro filtro sandariklio	Patikrinkite oro filtrą ir, jei reikia, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	[} 190]
Variklis per stipriai įkaista	per žemas aušinimo skysčio lygis	Aušinimo skysčio papildymas	[} 179]
Variklis per stipriai įkaista	per žemas variklinės alyvos lygis	papildykite variklinės alyvos	[} 177]

Požymis	Galima priežastis	Galima pagalbos priemonė	žr.
Per maža variklio galia	užterštas oro filtras	Patikrinkite oro filtrą ir, jei reikia, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	[} 190]
Nėra variklinės alyvos slėgio arba alyvos slėgis per žemas	per žemas variklinės alyvos lygis	Variklinės alyvos papildymas	[} 177]
Ratinės transporto priemonės			
Variklis nepasileidžia arba sunkiai pasileidžia	Kojinis stabdys nenuspaustas	Paspauskite kojinį stabdį	[} 107]
Variklis nepasileidžia arba sunkiai pasileidžia	Sankaba neįjungta (transporto priemonės su mechanine pavarų dėže)	Nuspauskite sankabos pedalą	[} 107]
Variklis nepasileidžia arba sunkiai pasileidžia	Pasirinkta važiavimo kryptis	Pasirinkite **neutralią** važiavimo kryptį	[} 107]
Transporto priemonė nevažiuoja	važiavimo pavaros temperatūra per žema	Pašildykite transporto priemonę iki darbinės temperatūros	[} 107]
Transporto priemonė nevažiuoja	Nepasirinkta važiavimo kryptis	Važiavimo krypties pasirinkimas	[} 107]
Transporto priemonė nevažiuoja	Stovėjimo stabdys aktyvintas	Stovėjimo stabdžio atleidimas	[} 114]
Sumažinta važiavimo galia / nepasiektas maksimalus greitis	Transporto priemonė su nedaug darbo valandų arba nauji transporto priemonės komponentai	Važiavimo galia gerėja po darbo pradžios fazės	--
Sumažinta važiavimo galia / nepasiektas maksimalus greitis	per žemas padangų slėgis	Pakoreguokite padangų slėgį	[} 200]
Sumažinta važiavimo galia / nepasiektas maksimalus greitis	perkaitęs variklis	Mažiau apkraukite variklį, leiskite atvėsti	--
Transporto priemonė nevažiuoja tiesiai	Padangos susidėvėjusios netolygiai	Pakeiskite padangas; kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	[} 200]
Transporto priemonė nevažiuoja tiesiai	skirtingas slėgis padangose	Pakoreguokite padangų slėgį	[} 200]
Ratinis savivartis			
Sumažinta važiavimo galia / nepasiektas maksimalus greitis	įjungtas posvyrio stebėjimas	važiuokite nedidelio posvyrio pagrindu ir platformą ar žirkles nuleiskite	[} 140]
Transporto priemonė nevažiuoja tiesiai	pažeistas vairo cilindras	kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	--
Kabina			
Kabina nepakankamai šildoma ar vėsinama	per žemas šaldalo lygis oro kondicionavimo sistemoje	kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	--

Požymis	Galima priežastis	Galima pagalbos priemonė	žr.
Kabina nepakankamai šildoma ar vėsinama	užterštas kabinos oro filtras	išvalykite kabinos oro filtrą ir, jei reikia, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves	[⇢ 160]
Kabina nepakankamai šildoma ar vėsinama	užterštas oro kondicionieriaus kondensatorius	Oro kondicionieriaus kondensatoriaus valymas	[⇢ 193]
Savivartis su pasukama sėdynės konsolė			
Variklis nepasileidžia arba sunkiai pasileidžia	neužsifiksavusi sėdynės konsolė	Užfiksuokite sėdynės konsolę.	[⇢ 73]
Transporto priemonė nevažiuoja	neužsifiksavusi sėdynės konsolė	Užfiksuokite sėdynės konsolę.	[⇢ 73]

RENTWAY

11 Išjungimas

11.1 Laikinas išjungimas

Nurodytos priemonės susijusios su transporto priemonės eksploatavimo nutraukimu ir atnaujinimu per ilgesnį nei 30 dienų laikotarpį.

Išjungimas

Transporto priemonę sandėliuokite uždaroje patalpoje.

Lauke transporto priemonę reikėtų pastatyti ant tvirtinto pagrindo (pvz., betono) ir uždengti vandenio nepraleidžiančiu dangalu.

1. Transporto priemonę pastatykite saugiai.
2. Variklį išvalykite tam leistinoje plovimo vietoje ar plovykloje laikydamiesi skyriaus **Valymas ir priežiūra** nuostatų.
3. Patikrinkite, ar iš transporto priemonės nebėga skysčiai.
4. Patikrinkite, ar tvirtai priveržtos srieginės jungtys.
5. Visą transporto priemonę išvalykite ir išdžiovinkite laikydamiesi skyriaus **Valymas ir priežiūra** nuostatų.
6. Atviras metalines dalis (pvz., hidraulinių cilindrų stūmoklių kotus) apdorokite antikorozine priemone.
7. Transporto priemonę tepkite pagal tepimo planą.
8. Į transporto priemonę pripilkite visų skysčių.
9. Patikrinkite ir įpilkite hidraulinės alyvos ir aušinimo skysčio.
10. Akumuliatorių bateriją akumuliatorių baterijos skyrikliu atjunkite nuo sistemos.
11. Į viršų nukreiptus išmetimo antgalius uždenkite be kondensato nutekėjimo.
12. Iki galo įkraukite akumuliatorių bateriją. Tai padidina akumuliatorių baterijos eksploatavimo trukmę ir apsaugo ją nuo užšalimo. Įkroviklio įkrovimo srovė turi sudaryti bent 10 % baterijos įkrovimo lygio. Laikykitės įkroviklio eksploatavimo instrukcijos.

Akumuliatorių baterijos užšalimo ribos.

Akumuliatoriaus įkrovos lygis	Užšalimo riba
iki galo įkrautas	-70 °C (-94 °F)
pusiau įkrautas	-20 °C (-4 °F)
išsikrovęs	0 °C (32 °F)

Pasikartojantys darbai

Kartą per mėnesį užveskite variklį, kad jis būtų tepamas. Prieš tai imkitės visų būtinų priemonių, pvz.:

- Atlikite akumuliatoriaus techninę priežiūrą, įkraukite ir sumontuokite
- Patikrinkite eksploatacines medžiagas ir, jei reikia, papildykite.
- Atlaisvinkite prieigą prie oro įsiurbimo ir išmetimo

Užvedę variklį, vykdykite punktus, pateiktus skyriuje **„Laikinas išjungimas“**.

Karbamido tirpalą pakeiskite ne vėliau kaip po 12 mėnesių.

11.2 Eksploatavimo atnaujinimas



Informacija

Jei neatliekami nurodyti veiksmai, prieš vėl pradėdami eksploatuoti kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

Eksploatavimo atnaujinimas

1. Atidžiai apžiūrėkite elektros laidų, kištukų, degalų linijų ir kt. pažeidimus prie variklio.
2. Nuo atvirų metalinių dalių pašalinkite antikorozinę priemonę.
3. Atlaisvinkite prieigą prie oro įsiurbimo angų ir išmetimo atvamzdžio.
4. Patikrinkite oro filtrą ir, jei reikia, paveskite pakeisti įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.
5. Patikrinkite dulkių vožtuvą.
6. Transporto priemonę tepkite pagal tepimo planą.
7. Patikrinkite eksploatacines medžiagas ir, jei reikia, papildykite.
8. Po šešių mėnesių prastovos įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms paveskite pakeisti hidraulinės alyvos filtrą (slėgio filtrą, atgalinį filtrą ir vėdinimo filtrą), variklio alyvos filtrą ir degalų filtrą (pirminį ir pagrindinį filtrus).
9. Įjunkite uždegimą ir patikrinkite, ar nėra klaidų. Esant klaidų, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.
10. Užveskite variklį.
11. Leiskite varikliui veikti tuščiosios eigos sūkių dažniu bent penkias minutes be apkrovos.
12. Išjunkite variklį.
13. Patikrinkite alyvos lygį agregatuose ir, jei reikia, įpilkite alyvos.
14. Patikrinkite, ar iš transporto priemonės nebėga eksploatacinės medžiagos.

Nenaudokite transporto priemonės didžiausiu sūkio dažniu arba didžiausia apkrova ilgiau kaip vieną valandą.

11.3 Galutinis eksploatavimo nutraukimas

Atliekų tvarkymas

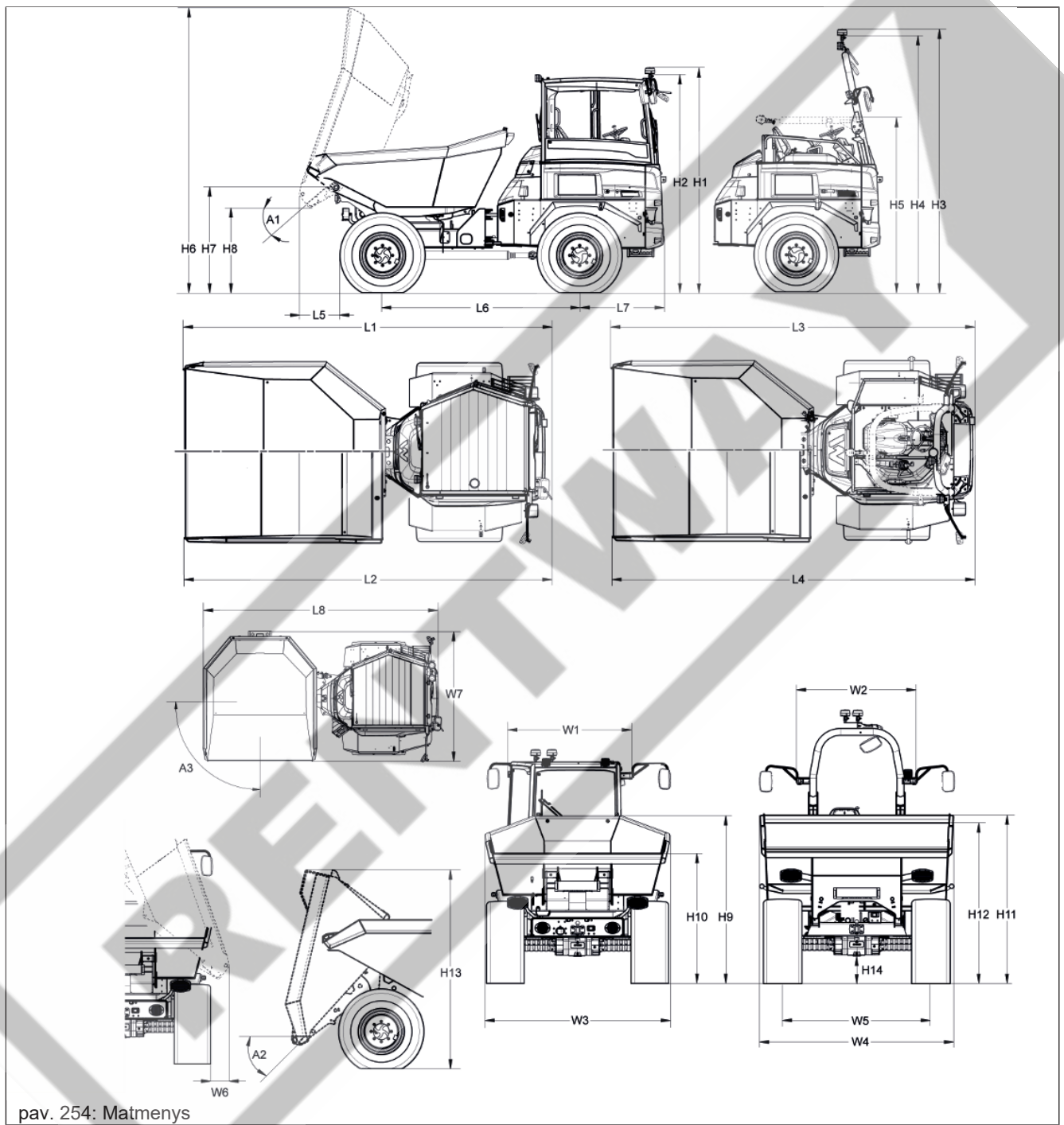
Utilizuoti transporto priemonę leidžiama tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

RENTAWAY

12 Techniniai duomenys

12.1 Matmenys

DV60/DV90/DV100



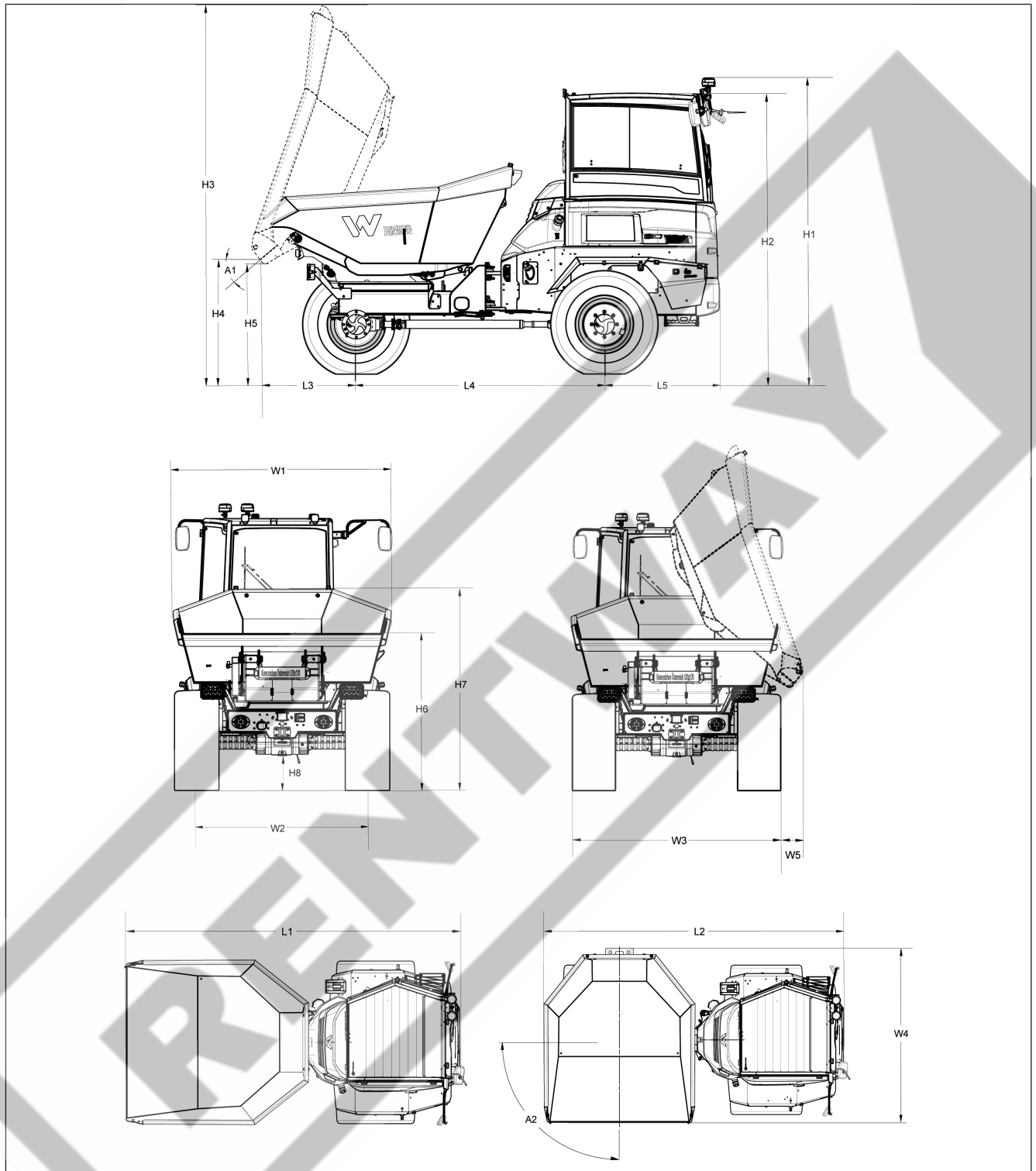
pav. 254: Matmenys

	DV60	DV90	DV100
	mm (col.)	mm (col.)	mm (col.)
L1	4700 (15‘-5“)	4891 (16‘-1“)	--
L2	4441 (14‘-7“)	4622 (15‘-2“)	4660 (15‘-4“)
L3	4700 (15‘-5“)	4891 (16‘-1“)	--

	DV60	DV90	DV100
	mm (col.)	mm (col.)	mm (col.)
L4	4441 (14‘-7“)	4622 (15‘-2“)	--
L5	599 (24)	555 (22)	729 (29)
L6	2485 (98)	2700 (8‘-11“)	2700 (8‘-11“)
L7	1157 (46)	1157 (46)	1157 (46)
L8	4578 (15‘-1“)	4760 (15‘-8“)	--
H1	3091 (10‘-2“)	3139 (10‘-4“)	3139 (10‘-4“)
H2	2981 (9‘-10“)	3029 (10‘-0“)	3029 (10‘-0“)
H3	3545 (11‘-8“)	3593 (11‘-10“)	--
H4	3435 (11‘-4“)	3483 (11‘-6“)	--
H5	2439 (96)	2473 (98)	--
H6	3631 (11‘-11“)	4010 (13‘-2“)	2740 (9'-0")
H7	1344 (53)	1395 (55)	--
H8	1092 (43)	1202 (48)	--
H9	2002 (79)	2292 (91)	--
H10	1838 (73)	2036 (81)	--
H11	2033 (80)	2099 (83)	2226 (88)
H12	1820 (72)	2003 (79)	2073 (82)
H13	2402 (95)	2573 (8‘-6“)	2740 (9‘-0“)
H14	364 (15)	390 (16)	390 (16)
W1	1629 (65)	1629 (65)	1629 (65)
W2	1504 (60)	1504 (60)	--
W3	2217 (88)	2453 (97)	--
W4	2328 (92)	2486 (98)	2504 (99)
W5	1790 (71)	1920 (76)	1920 (76)
W6	209 (9)	249 (10)	--
W7	2533 (100)	2835 (9‘-4“)	--
A1	48°	40°	--
A2	50°	49°	49°
A3	90°	90°	--

RENT WAY

DV60 power/DV90 power



pav. 255: Matmenys „DV60 power“ / „DV90 power“

	„DV60 power“	„DV90 power“
	mm (col.)	mm (col.)
L1	4800 (15'-9")	4998 (16'-5")
L2	4673 (15'-4")	4859 (15'-11")
L3	1137 (45)	1042 (41)
L4	2485 (98)	2700 (8'-10 col.)

	„DV60 power“	„DV90 power“
	mm (col.)	mm (col.)
L5	1252 (49)	1252 (49)
H1	3171 (10'-5")	3221 (10'-7")
H2	3006 (9'-10 col.)	3054 (10'-00")
H3	3631 (11'-11")	4012 (13'-2")
H4	1128 (44)	1252 (4'-1")
H5	1092 (43)	1 200 (47)
H6	1681 (66)	1760 (69)
H7	2002 (79)	2292 (90)
H8	362 (14)	390 (15)
W1	2217 (87)	2453 (97)
W2	1790 (71)	1920 (76)
W3	2195 (86)	2420 (95)
W4	2533 (100)	2835 (9'-4")
W5	209 (8)	249 (10)
A1	48°	40°
A2	90°	90°

12.2 Masė

12.2.1 Transporto priemonė

DV60/DV90/DV100

Svoris	DV60	DV90	DV100
Transportavimo svoris kg (svar.) [1]			
Apsauginis lankas	3953 (8,715)	4563 (10,060)	--
„Canopy“	+126 (278)	+126 (278)	--
Kabina	+342 (754)	+342 (754)	4930 (10,867)
Darbinis svoris kg (svar.) [2]			
Apsauginis lankas	4099 (9,037)	4709 (10,382)	--
„Canopy“	+126 (278)	+126 (278)	--
Kabina	+342 (754)	+342 (754)	4977 (10,972)
Parinktys			
Sukamoji atverčiama platforma	+207 (456)	+406 (895)	--
Vejos padangos	+104 (229)	--	--
Universalios padangos	±0	+56 (123)	+56 (123)
Platformos grotelės	+53 (117)	+48 (106)	+54 (119)

1) Transportavimo svoris: bazinė transporto priemonė + 10% degalų bako turinio.

2) Darbinis svoris: bazinė transporto priemonė + pilnas degalų bakas + operatorius (75 kg/ 165 lbs).

DV60 power/DV90 power

Svoris	„DV60 power“	„DV90 power“
Transportavimo svoris kg (svar.) [1]		

Svoris	„DV60 power“	„DV90 power“
	5229 (11,528)	5685 (12,533)
Darbinis svoris kg (svar.) [2]		
	5410 (11,927)	5866 (12,932)
Parinktys		
Vejos padangos	+104 (229)	--
Universalios padangos	±0	+56 (123)
Platformos grotelės	+53 (117)	+48 (106)

1) Transportavimo svoris: bazinė transporto priemonė + 10% degalų bako turinio.

2) Darbinis svoris: bazinė transporto priemonė + pilnas degalų bakas + operatorius (75 kg/ 165 lbs).



Informacija

Vertės gali skirtis ± 2 %.

12.2.2 Pakrovimo svorio nustatymas

Apskaičiuodami pakrovimo svorį remkitės transportavimo svoriu, pateiktu transporto priemonės tipo lentelėje. Prie transportuojamo svorio pridėkite vėliau sumontuotas parinktis, degalai pagal bako tūrį.

Degalai	DV60/DV90/DV100	„DV60 power“ / „DV90 power“
pilnas degalų bakas kg (lbs)	76 (168)	118 (260)



Informacija

Nurodyti svoriai pavyzdiniai. Norėdami nustatyti faktinį svorį, transporto priemonę prieš gabenimą pasverkite.

12.2.3 Platformos turinys

Platformos turinys litrais (gal)			
Priekinė atverčiama platforma	**DV60**	**DV90**	**DV100**
Vandens matavimo vienetas	1900 (502)	2400 (634)	2550 (674)
Platformos turinys, nubrauktas	2700 (713)	3750 (991)	4150 (1,096)
Platformos turinys, su kaupu	3500 (925)	4600 (1,215)	5000 (1,321)
Sukamoji atverčiama platforma	**DV60/DV60 power**	**DV90/DV90 power**	
Vandens matavimo vienetas	1600 (423)	2050 (542)	--
Platformos turinys, nubrauktas	2400 (634)	3300 (872)	--
Platformos turinys, su kaupu	3150 (832)	4350 (1,149)	--

12.2.4 Naudingoji apkrova



PASTABA

Viršijus svorį kyla materialinės žalos rizika transporto priemonei apvirtus.

► Neviršykite lentelėje nurodytų svorių.

	DV60	DV90	DV100
	kg (svar.)	kg (svar.)	kg (svar.)
Naudingoji apkrova	6000 (13,228)	9000 (19,842)	10000 (22,046)



Informacija

Atsižvelgiant į transporto priemonės tipus maksimali naudingoji apkrova gali skirtis. Laikykitės leidžiamo bendrojo svorio, nurodyto tipo lentelėje. Atsižvelkite į vėliau sumontuotus priedus.

12.3 Variklis

12.3.1 Variklio duomenys

DV60/DV90/DV100

Variklis[1)]	TD 2.9 L4 DPF
Gamintojas	„Deutz“
Tipas	TD 2.9 L4 DPF
Konstrukcijos tipas	vandeniu aušinamas 4 cilindrų dyzelinis variklis
Įsiurbimo sistema	Turboįpūtimas
Įpurškimo sistema	„Common Rail“, tiesioginis
Variklio valdymas	elektroninis
Darbinis tūris	2925 cm^3 (178 $col.^3$)
Anga ir eiga	92 x 110 mm (3,6 x 4,3 col.)
Nominalus našumas, esant nominaliam sūkių dažniui	55.4 kW esant 2300 aps/min (74.3 ag esant 2300 aps/min)
Variklio galia, esant nustatytam maksimaliam sūkių skaičiui	55.4 kW esant 2200 aps/min (74.3 ag esant 2200 aps/min)
maks. sukimo momentas	300 Nm, esant 1600 aps./min (221 svaro pėd., esant 1600 aps./min)
didž. sūkių skaičius be apkrovos kelių režime	1900–2200 ±25 aps./min
didž. sūkių skaičius be apkrovos darbo režime	1850–2200 ±25 aps./min
Sūkių skaičius tuščiąja eiga	1200 ±25 aps./min (1200 ±25 rpm)
Pradinio greičio sūkių skaičius	1310 aps./min (1310 rpm)
Išmetamųjų dujų papildomas apdorojimas	Išmetamųjų dujų recirkuliacija + dyzelino oksidacijos katalizatorius / dyzelino dalelių filtras
Išmetamųjų dujų reikšmės atitinka	ES V etapas „EPA Tier 4 final“

Variklis[1)]	TD 2.9 L4 DPF
maks. leistinas posvyris[2)]	20°

1) Darbinės charakteristikos gali skirtis ± 5%. Nurodytos vertės galioja esant 25 °C (77 °F) išorės temperatūrai ir 500 m (1,640 pėd.) aukščiui virš jūros lygio.

2) Šios vertės nurodo užtikrintą variklio aprūpinimą variklių alyva. Transporto priemonės eksploatavimo apribojimai skiriasi nuo šių verčių. Neviršykite transporto priemonės eksploatavimo apribojimų.

„DV60 power“ / „DV90 power“

Variklis[1)]	TCD 3.6 L4
Gamintojas	„Deutz“
Tipas	TCD 3.6 L4 DPF
Konstrukcijos tipas	vandeniu aušinamas 4 cilindrų dyzelinis variklis
Įsiurbimo sistema	Turboįpūtimas
Įpurškimo sistema	„Common Rail“, tiesioginis
Variklio valdymas	elektroninis
Darbinis tūris	3621 cm^3 (221 $col.^3$)
Anga ir eiga	98 x 120 mm (3.9 x 4.7 col.)
Vardinė galia esant vardiniam sūkių dažniui važiavimo keliais režime	100 kW esant 2300 aps/min (134 ag esant 2300 aps/min)
Vardinė galia esant vardiniam sūkių dažniui darbo režime	83,8 kW esant 1600–2300 aps/min (112 ag esant 1600–2300 aps/min)
Variklio galia, esant nustatytam maksimaliam sūkių skaičiui	100 kW esant 2000 aps/min (134 ag esant 2000 aps/min)
maks. sukimo momentas	500 Nm, esant 1600 aps./min (368 svaro pėd., esant 1600 aps./min)
didž. sūkių skaičius be apkrovos kelių režimas	1600–2000 ±25 aps./min (rpm)
didž. sūkių skaičius be apkrovos darbo režime	1600–2000 ±25 aps./min (rpm)
Sūkių skaičius tuščiąja eiga	900 ±25 aps./min (rpm)
Pradinio greičio sūkių skaičius	1300 aps./min. (rpm)
Išmetamųjų dujų papildomas apdorojimas	Išmetamųjų dujų recirkuliacija + dyzelino oksidacijos katalizatorius + dyzelino dalelių filtras + SCR
Išmetamųjų dujų reikšmės atitinka	ES V etapas „EPA Tier 4 final“
maks. leistinas posvyris[2)]	20°

1) Darbinės charakteristikos gali skirtis ± 5%. Nurodytos vertės galioja esant 25 °C (77 °F) išorės temperatūrai ir 500 m (1,640 pėd.) aukščiui virš jūros lygio.

2) Šios vertės nurodo užtikrintą variklio aprūpinimą variklių alyva. Transporto priemonės eksploatavimo apribojimai skiriasi nuo šių verčių. Neviršykite transporto priemonės eksploatavimo apribojimų.

12.4 Elektros įranga



⚠ ĮSPĖJIMAS

Gaisro pavojus netinkamai elgiantis su elektriniais komponentais!

Galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.

- ► Naudokite tik leistinus saugiklius.
- ► Neremontuokite saugiklių ir nesujunkite jų tiltu.
- ► Jeigu tik ką pakeistas saugiklis vėl perdega, neeksploatuokite transporto priemonės ir susisiekite su įgaliotomis specializuotomis dirbtuvėmis.



PASTABA

Žala dėl netinkamų saugiklių naudojimo.

- ► Naudokite tik leistinus saugiklius.
- ► Neremontuokite saugiklių ir nesujunkite jų tiltu.
- ► Jeigu tik ką pakeistas saugiklis vėl perdega, neeksploatuokite transporto priemonės ir kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

12.4.1 Elektriniai komponentai

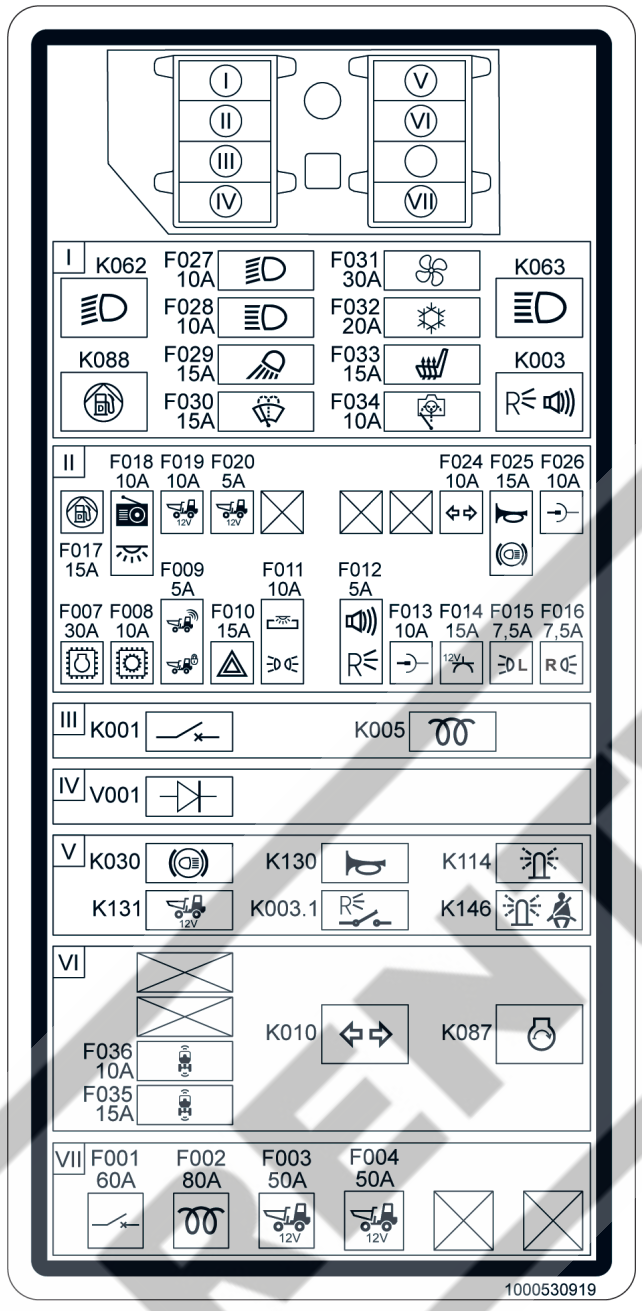
Elektriniai komponentai	DV60/DV90/DV100	„DV60 power“ / „DV90 power“
Generatorius	14 V/120 A	14V/150A
Starteris	12V/3,2 kW	12V/4 kW
Akumuliatorių baterija [1)]	12V/100 Ah	12V/180 Ah
12 V kištukinis lizdas	maks. 15 A	maks. 15 A

1) Pagal DIN EN 50342, DIN IEC 60095-2

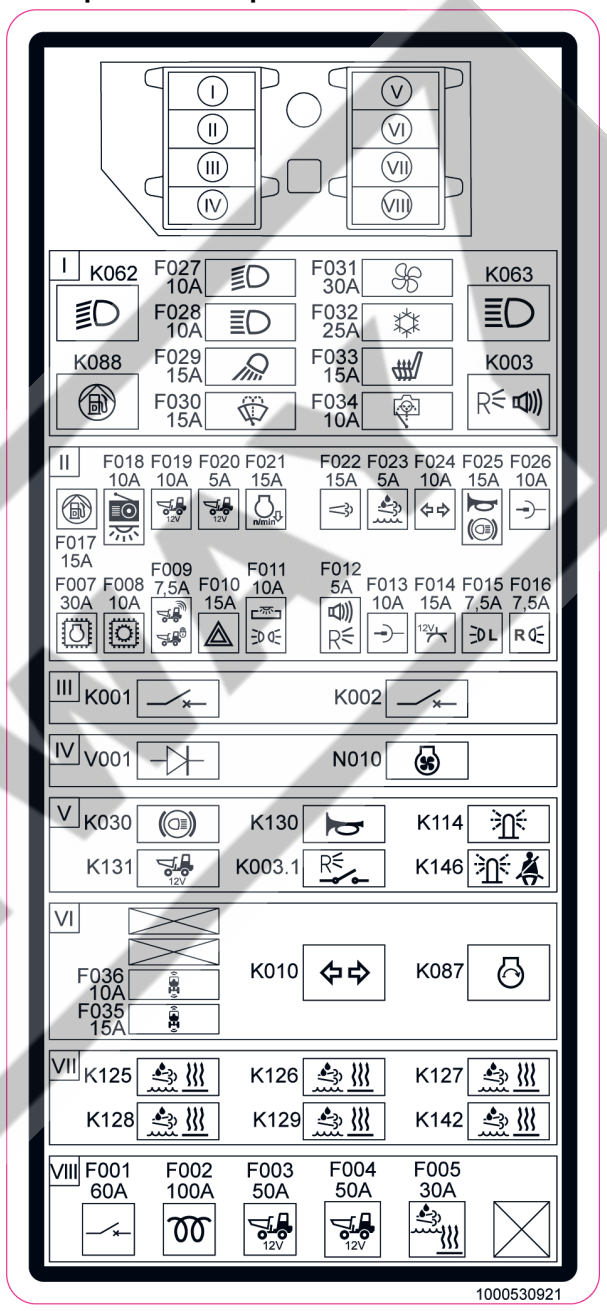
RENTWAY

12.4.2 Saugikliai ir relės

DV60/DV90/DV100



DV60 power/DV90 power



pav. 256: Lipdukas „Saugikliai“

Saugiklis	DV60/DV90/DV100	„DV60 power“ / „DV90 power“
F001	Pagrindinis saugiklis	Pagrindinis saugiklis
F002	Pakaitinimas	Pakaitinimas
F003	Pagrindinis saugiklis	Pagrindinis saugiklis
F004	Pagrindinis saugiklis	Pagrindinis saugiklis
F005	--	Šildymo vamzdynai SCR
F007	Variklio valdiklis	Variklio valdiklis
F008	Transporto priemonės valdiklis	Transporto priemonės valdiklis

Saugiklis	DV60/DV90/DV100	„DV60 power“ / „DV90 power“
F009	Uždegimas, „Telematic“, imobilizatorius	Uždegimas, „Telematic“, imobilizatorius
F010	Avarinė šviesos signalizacija	Avarinė šviesos signalizacija
F011	Gabaritiniai žibintai, apšvietimas, kelių paketas	Gabaritiniai žibintai, apšvietimas, kelių paketas
F012	Galiniai žibintai, važiavimo atbuline eiga signalas	Galiniai žibintai, važiavimo atbuline eiga signalas
F013	Pasirinktinis kištukas	Pasirinktinis kištukas
F014	12 V kištukinis lizdas	12 V kištukinis lizdas
F015	Kairysis pažibintis	Kairysis pažibintis
F016	Dešinysis pažibintis	Dešinysis pažibintis
F017	Dyzelino siurblys	Dyzelino siurblys
F018	Radijas, vidinis apšvietimas	Radijas, vidinis apšvietimas
F019	Uždegimas	Uždegimas
F020	Uždegimas	Uždegimas
F021	--	Variklio droselinė sklendė
F022	--	Variklis NRS
F023	--	Karbamido tirpalo variklis
F024	Posūkio rodiklis	Posūkio rodiklis
F025	Garso signalas, stabdžių žibintas	Garso signalas, stabdžių žibintas
F026	Pasirenkamas kištukas, posvyrio jutiklis	Pasirenkamas kištukas, posvyrio jutiklis
F027	Artimosios šviesos	Artimosios šviesos
F028	Tolimosios šviesos	Tolimosios šviesos
F029	Darbo žibintas	Darbo žibintas
F030	Stiklo valytuvai	Stiklo valytuvai
F031	Orpūtė	Orpūtė
F032	Oro kondicionierius	Oro kondicionierius
F033	Sėdynės šildymas	Sėdynės šildymas
F034	Kameros plovimo įrenginys	Kameros plovimo įrenginys
F035	ASC	ASC
F036	ASC	ASC

Relė	DV60/DV90/DV100	„DV60 power“ / „DV90 power“
K001	Pagrindinė elektros srovė	Pagrindinė elektros srovė
K002	--	Pagrindinės elektros srovės variklis
K003	Važiavimas atbuline eiga	Važiavimas atbuline eiga
K003.1	Važiavimas atbuline eiga	Važiavimas atbuline eiga
K005	Pakaitinimas	--
K010	Posūkio rodiklis	Posūkio rodiklis
K030	Stabdžių žibintas	Stabdžių žibintas
K062	Artimosios šviesos	Artimosios šviesos
K063	Tolimosios šviesos	Tolimosios šviesos
K087	Paleidimo laiko relė	Paleidimo laiko relė
K088	Degalų tiekimo siurblys	Degalų tiekimo siurblys
K114	Švyturėlis	Švyturėlis

Relė	DV60/DV90/DV100	„DV60 power“ / „DV90 power“
K125	--	Šildymo vamzdynas SCR
K126	--	Šildymo vamzdynas SCR
K127	--	Šildymo vamzdynas SCR
K128	--	Šildymo vamzdynas SCR
K129	--	Šildymo vamzdynas SCR
K130	Garso signalas	Garso signalas
K131	12V15	12V15
K142	--	Ventiliatoriaus valdymas
K146	Kontaktinis diržo jungiklis	Kontaktinis diržo jungiklis
N010	--	Ventiliatoriaus valdymas
V001	Diodų modulis	Diodų modulis

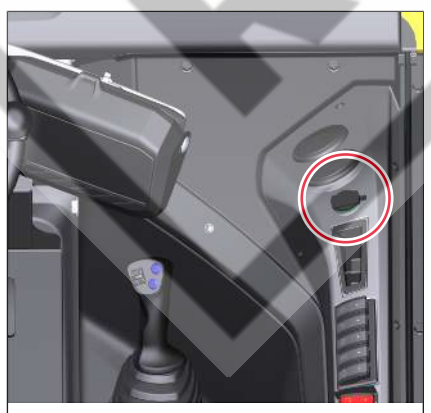
12.4.3 Apšvietimo priemonės

Apšvietimo priemonės	DV60/DV90/DV100
Darbo žibintai / stogo žibintai	Šviesos diodas [1)]
Padėties lemputė	LED
Vidinis apšvietimas	C5W 12V/5W
Oranžinės / žalios spalvos švyturėlis	LED
Stovėjimo šviesos	T4W 12V/4W
Artimosios šviesos	H3 12V/55W
Tolimosios šviesos	H7 12V/55W
Posūkio rodiklis, priekyje	PY21W 12V/21W
Posūkio šviesos	LED
Galiniai žibintai	LED
Padėties žibintai	LED
Valstybinio ženklo apšvietimas	LED

1) Šviesos diodo lemputės negali būti keičiamos.

12.4.4 Elektros jungtys

12.4.4.1 Kištukiniai lizdai



pav. 257: 12 V kištukinis lizdas kabinoje

Vienas 12 V kištukinis lizdas yra kabinoje, šalia dėtuvės.

12.5 Važiuoklė

12.5.1 Važiavimo pavara

DV60/DV90/DV100

Pavaros siurblys	DV60/DV90/DV100
Konstrukcijos tipas	Ašinis stūmoklinis siurblys, tolydžiojo reguliavimo, elektroninis valdymas
Alyvos srautas	123,2 l/min. ± 1%(32.6 gal./min.± 1%)
maks. eksploatacinis slėgis	500 bar (7,252 svar. į kv. col.)

Tiekimo siurblys	DV60/DV90/DV100
Konstrukcijos tipas	Krumpliaratinis siurblys
Alyvos srautas	25,5 l/min. (6.7 gal./min.)

Važiavimo variklis	DV60/DV90/DV100
Konstrukcijos tipas	Kintamo darbinio tūrio variklis su tepalo reguliavimo plokšte, elektroniškai reguliuojamas

DV60 power/DV90 power

Pavaros siurblys	DV60 power/DV90 power
Konstrukcijos tipas	Ašinis stūmoklinis siurblys, tolydžiojo reguliavimo, elektroninis valdymas
Alyvos srautas	180 litrų/min. (47,6 gal./min) +0,9/ -5%
maks. eksploatacinis slėgis	500 bar (7,252 svar. į kv. col.)

Tiekimo siurblys	DV60 power/DV90 power
Konstrukcijos tipas	Krumpliaratinis siurblys
Alyvos srautas	37,8 l/min. (10.2 gal./min.)

Važiavimo variklis	DV60 power/DV90 power
Konstrukcijos tipas	Kintamo darbinio tūrio variklis su tepalo reguliavimo plokšte, elektroniškai reguliuojamas

12.5.2 stabdymas;

DV60/DV90/DV100

Kojinis stabdys	DV60/DV90/DV100
Konstrukcijos tipas	Daugiadiskiai diskiniai stabdžiai
Įrengimo vieta	abiejose ašyse
paspaudimas	Standžiojo įjungimo stabdys, mechaninis
Pagalbiniai stabdžiai	Dviejų kontūrų kojinio stabdžio tinkamai veikiantis kontūras
Veikimo būdas	netiesiogiai per kardaninį veleną

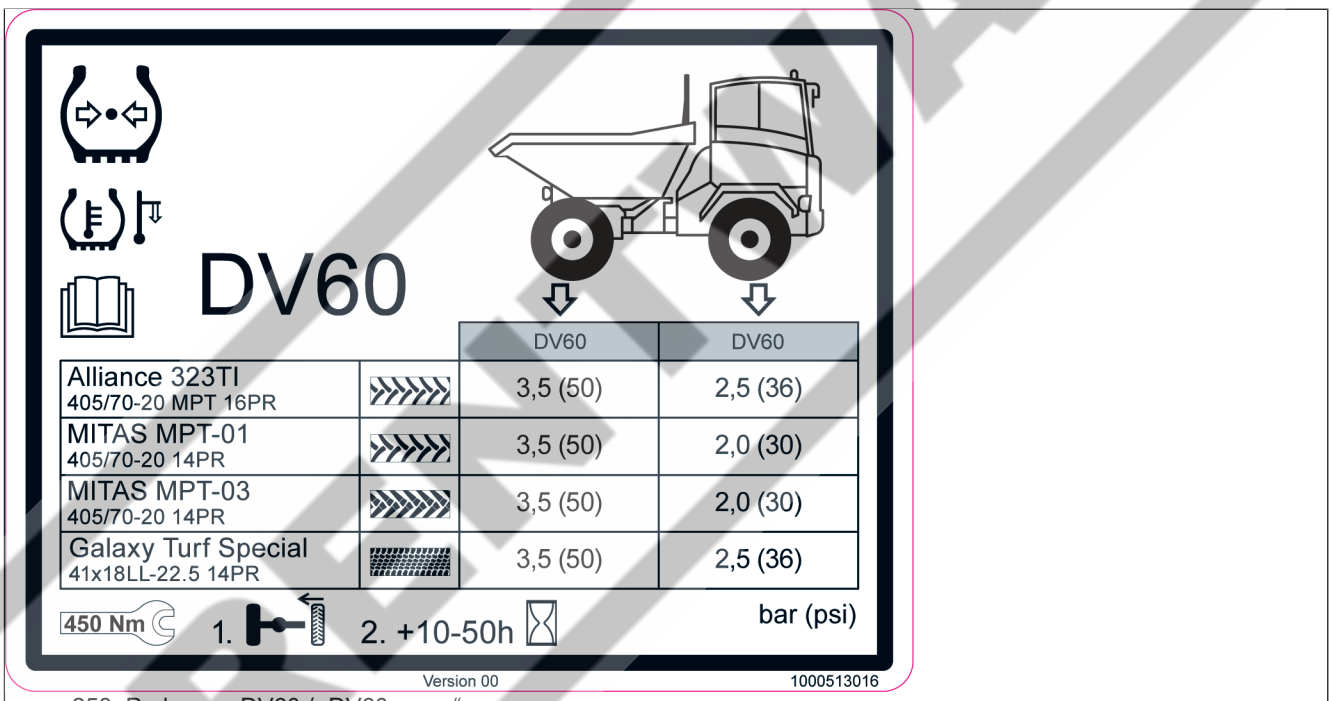
Stovėjimo stabdys	DV60/DV90/DV100
Konstrukcijos tipas	Daugiadiskiai diskiniai stabdžiai
Įrengimo vieta	Pakrovimo įrenginys
Veikimo būdas	netiesiogiai per kardaninį veleną
paspaudimas	Staigiojo stabdymo stabdys naudojant stūmos jėgą, elektrinis-hidraulinis

DV60 power/DV90 power

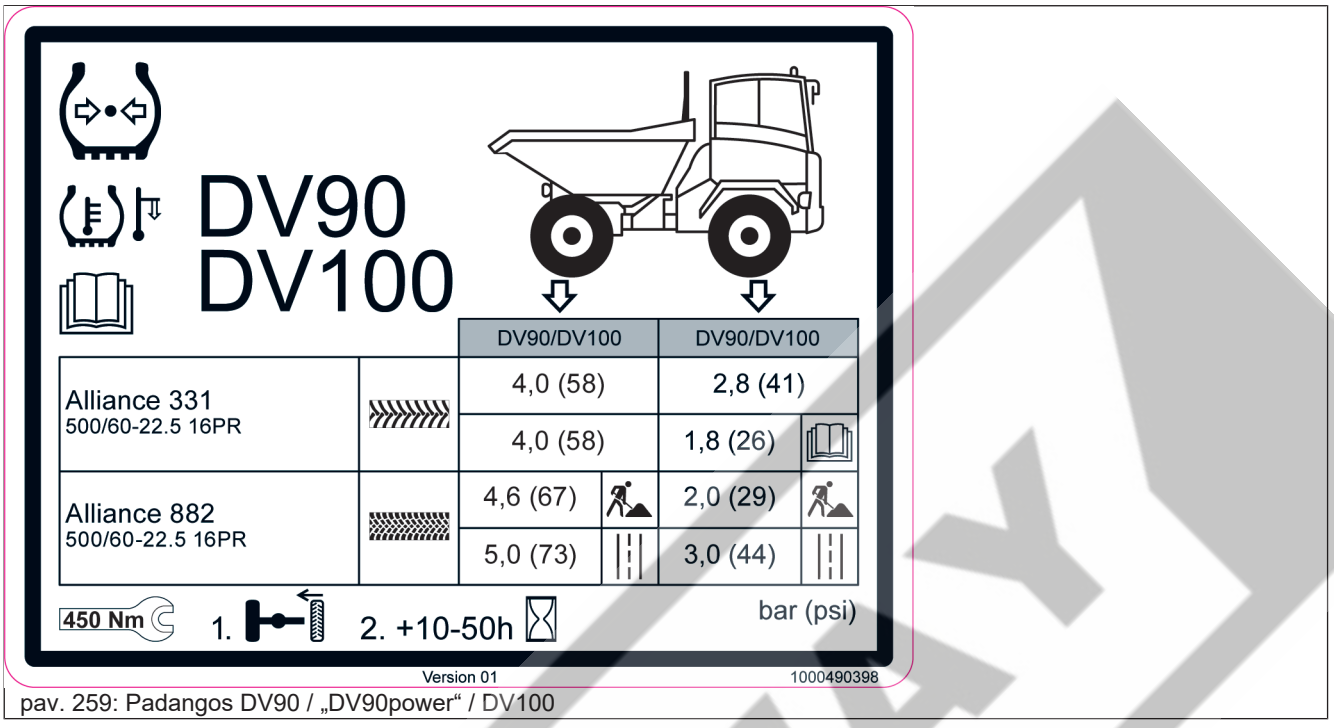
Kojinis stabdys	DV60 power/DV90 power
Konstrukcijos tipas	Daugiadiskiai diskiniai stabdžiai
Įrengimo vieta	Pavaros blokas
paspaudimas	Standžiojo įjungimo stabdys, mechaninis
Pagalbiniai stabdžiai	Dviejų kontūrų kojinio stabdžio tinkamai veikiantis kontūras
Veikimo būdas	tiesiogiai į pavaros bloką netiesiogiai per kardaninį veleną į krovimo įrenginį

Stovėjimo stabdys	DV60 power/DV90 power
Konstrukcijos tipas	Daugiadiskiai diskiniai stabdžiai
Įrengimo vieta	Pavaros blokas
Veikimo būdas	tiesiogiai į pavaros bloką netiesiogiai per kardaninį veleną į krovimo įrenginį
paspaudimas	Staigiojo stabdymo stabdys naudojant stūmos jėgą, elektrinis-hidraulinis

12.5.3 Padangos



pav. 258: Padangos DV60 / „DV60power“



pav. 259: Padangos DV90 / „DV90power“ / DV100

12.5.4 Vairavimo mechanizmas

	DV60	DV90/DV100
Konstrukcijos tipas	Lankstinis vairavimo mechanizmas	
Vairavimo tipas	hidraulinis, dviejų pakopų	
Darbinis slėgis	185 ±5 bar (2 683 ±72 psi)	

Apsisukimo spindulys mm (in)		
	Priekinė atverčiama platforma	Sukamoji atverčiama platforma
DV60	6110 (20'-1")	6000 mm (19'-8")
DV90	6620 (22'-2")	6510 mm (21'-4")
DV100	6660 (22'-2")	--
„DV60 power“	--	6000 mm (19'-8")
„DV90 power“	--	6510 mm (21'-4")

12.5.5 Didžiausias greitis

		Pagrindinė važiavimo kryptis	Papildoma važiavimo kryptis
1 važiavimo greičio diapazonas	Pirmyn	15 km/h (9.3 myl. per val.)	
	atgal[1)]		
2 važiavimo greičio diapazonas	Pirmyn	30 km/h (18,6 myl. per val.) AT + DE: 25 km/h (15,5 myl. per val.)	20 km/h (12.4 myl. per val.) GB: 15 km/h (9.3 myl. per val.)
	atgal[1)]	15 km/h (9.3 myl. per val.)	

1) GB didžiausias greitis atbuline eiga yra apribotas iki 10 km/h (6,2 myl. per val.).



Informacija

Faktiškai pasiekiamas didžiausias greitis dėl tam tikrų veiksnių gali būti mažesnis, nei nurodyta.

Tokie veiksniai gali būti, pvz.:

- Transporto priemonė yra darbo pradžios fazėje
- Šalta hidraulinė alyva
- Transporto priemonės pakrovimas
- Važiavimo režimas
- Aplinkos sąlygos

Laikykitės nacionalinių ir vietinių nuostatų.



Informacija

Darbo režime didžiausias greitis yra apribotas iki 19 km/h (11.8 mph).

12.6 Hidraulinė sistema

12.6.1 Darbinė hidraulinė sistema

DV60/DV90/DV100

Darbinė hidraulinė sistema	DV60/DV90/DV100
Išorinis krumpliaratinis siurblys	31,9 cm^3 (2 $col.^3$)
Alyvos srautas	73,4 l/min. (19 gal./min.)
Darbinis slėgis	240 bar (3,481 svar. į kv. col.)

DV60 power/DV90 power

Darbinė hidraulinė sistema	DV60 power/DV90 power
Išorinio dantračio siurblys Darbinė hidraulika	40,6 cm^3 (2.5 $col.^3$)
Vidinio dantračio siurblys Ventiliatoriaus hidraulika	20,3 cm^3 (1.2 $col.^3$)
Alyvos srautas Darbinė hidraulika	93,4 l/min. (24.7 gal./min.)
Alyvos srautas Ventiliatoriaus hidraulika	46,7 l/min. (12.3 gal./min.)
Darbinis slėgis Darbinė hidraulika	240 bar (3,481 svar. į kv. col.)
Darbinis slėgis Ventiliatoriaus hidraulika	230 bar (3,336 svar. į kv. col.)

12.7 Emisijos

12.7.1 Išmetamųjų dujų emisijos

Transporto priemonė	CO_2 išmetimas g/kWh
DV60/DV90/DV100	844
„DV60 power“ / „DV90 power“	691

12.7.2 Triukšmo emisijos

Garso galios lygis LwA	TD 2.9 L4 DPF	TCD 3.6 L4
išmatuotas	99,3 dB(A)	99,4 dB(A)
garantuotas	101 dB(A)	101 dB(A)
Neapibrėžties koeficientas K	1,7	1,6

Kai garso slėgio lygis operatoriaus darbo vietoje yra didesnis nei 80 dB, rekomenduojame dėvėti klausos apsaugos priemones. Jeigu garso lygis yra didesnis nei 85 dB, tuomet dėvėti klausos apsaugos priemones yra privaloma.

Informacija

LwA pagal ISO 6395 (EB direktyva 2000/14/EB)

LpA pagal ISO 6396 (EB direktyva 2000/14/EB)

Neapibrėžties koeficientas K pagal ISO 4871 (EB direktyva 2000/14/EB)

Matavimo aplinka pagal ISO 3744.

12.7.3 Vibracijos

Vibracijos[1)]	
Efektyvi viršutinių kūno dalių (rankas veikianti vibracija) pagreičio reikšmė	Veikimo reikšmė < 2,5 m/s^2
efektyvi kūno (visą žmogaus kūną veikianti vibracija) pagreičio reikšmė	Veikimo reikšmė < 0,5 m/s^2

1) Matavimo netikslumas pagal DIN EN 474-1:2014-03

12.8 Manevravimo sukabintuvas

	DIN traukimo ąsa kg (svar.)	Rutulinės galvutės sankaba kg (svar.)
Atraminė apkrova	200 (441)	150 (331)

Priekabos maks. leistinas bendras svoris

	Naudingoji apkrova kg (svar.)	Platformos turinio svoris kg (svar.)
DV60	6000 (13,230)	1500 (3,310)
DV90	9000 (19,850)	2250 (4,970)
DV100	10000 (22,050)	2500 (5,520)

		DIN traukimo ąsa kg (svar.)	Rutulinės galvutės sankaba kg (svar.)
Bendras svoris	Priekaba sustabdyta	3500 (7,720)	1500 (3,310)
	Priekaba nestabdoma	750 (1,650)	750 (1,650)

Informacija

Bendroji masė negali viršyti maksimalaus leistino vilkiko svorio.

RENTWAY

Rodyklė

Simboliai

„Hill Hold“ ... 115
Žalias švyturėlis ... 134
Ženklų paaiškinimas ... 7

A

Active Sense Control ... 116
Aiškinamasis žodynas ... 9
Akceleratoriaus pedalas ... 115
Akumuliatoriaus skyriklis ... 112
Akumuliatorių baterija ... 189
Apsauginės konstrukcijos ... 39
  Apsauginis lankas ... 80
  Platformos grotelės ... 83
Apsauginis lankas ... 80
Apšvietimas
  Darbo žibintai ... 131
  Kelių paketas ... 132
  žalias blykčiojantis švyturėlis ... 134
Apšvietimo priemonės ... 222
Apžvalga
  Transporto priemonės su apsauginiu lanku valdymo elementai ... 42
  Transporto priemonės su kabina valdymo elementai ... 40
ASC ... 116
  Atpažinta priekaba ... 120
  išjungimas ... 119
  Kasdienė jutiklių patikra ... 117
  Stabdymo pagelbiklis ... 117
  Transporto priemonės pastatymo pagelbiklis ... 120
Atbulinės eigos signalas ... 136
Atliekų tvarkymas ... 211
Aušinimo skystis ... 178
  Aušinimo skysčio lygio tikrinimas ... 179
  Aušinimo skysčio papildymas ... 180
  Maišymo lentelė ... 169
Aušintuvo valymas ... 192
Automatinis sustabdymas ... 109
Avarinė šviesos signalizacija ... 133
Avarinis nuleidimas ... 142

D

Darbinė hidraulinė sistema ... 189
Darbo režimas ... 125
Darbo temperatūros diapazonas ... 18
Darbo žibintai ... 131
Degalai ... 173
Degalų filtras ... 175
Degalų įpylimas ... 173, 174
Dyzelino dalelių filtro apkrovos būsena ... 196
Dyzelino kietųjų dalelių filtras
  Pakrovimo būsena ... 197
Durys
  atidaryti ir uždaryti ... 66
  atrakinti ir užrakinti ... 66
  fiksuoti ... 67
Durų užfiksavimas ir atfiksavimas ... 67

E

Ekranas ... 85
  Sutrikimų indikatoriai ... 205
Eksploatacija prie kranto ... 18
Eksploatacija vandenyje ... 18
Eksploatavimo apribojimai išverčiant ... 17, 128
Eksploatavimo apribojimai važiuojant šlaitu ... 16, 127
Eksploatavimo atnaujinimas ... 211
Elektriniai komponentai ... 219
Elektros įranga ... 189
EquipCare Dual ID ... 113

G

Garantija ir atsakomybė ... 12
Garso signalas ... 135
Gelbėjimas ... 144
  Stovėjimo stabdžio išjungimas ... 147
Gesintuvas ... 85

H

Hidraulinė alyva ... 170
  Hidraulinės alyvos lygio patikra ... 171
Hidraulinė sistema ... 189
  Pažeidimai ... 171
Hidraulinės alyvos tipai ... 168
Hidraulinis stabdys ... 114

RENTWAY

Y

Įlipimas ir išlipimas ... 65
Imobilizatorius
EquipCare Dual ID ... 113
Išjungimas
galutinis eksploatavimo nutraukimas ... 211
laikinas išjungimas ... 210
Išjunkite variklį ... 110
Išmetamųjų dujų papildomas apdorojimas ... 193
Apkrovos būsena ... 196
Eskalacijos lygis ... 197
Kontrolinės lemputės ... 196
Regeneracija prastovos metu ... 198
Regeneracijos rūšys ... 195
Išmetamųjų dujų papildomo apdorojimo kontrolinės lemputės ... 196
Išorinis veidrodis ... 77

K

Kabinos tipo lentelė ... 47
Kameros plovimo įrenginys ... 137
Kėlimo ąsos ... 150
Kelių paketas ... 124
Kelių režimas ... 125
Klampumas:
Hidraulinės alyvos tipai ... 168
Kojinis stabdys ... 114
Kontrolinių lempučių apžvalga ... 91

L

Laikinas išjungimas ... 210
Lankstinis vairavimo mechanizmas ... 115
Lanksto užraktas ... 150
Lipdukas ... 45

M

Manevravimas ... 130
ASC išjungimas ... 120
Manevravimo sukabintuvas ... 227
Matavimo vienetai ... 8
Mažos apkrovos režimas ... 108

N

Naudingoji apkrova ... 217
Naudojimas pagal paskirtį ... 14
Nurodymai dėl režimo su biohidrauline alyva ... 169
Nurodymai prieš eksploatacijos pradžią ... 103
Nurodomieji lipdukai ... 52

O

Objektų atpažinimas
ASC ... 116
Operatoriai
Reikalavimai ... 103
Oro filtras ... 190
Oro įsiurbimas ... 190
Oro pašalinimas iš degalų tiekimo sistemos ... 191

P

Padangos ... 199
Padangų slėgio tikrinimas ir koregavimas ... 201
Padangų tipai ... 200
Pagalbinės matymo priemonės ... 76
Pakrovimas ... 148
Pakrovimas kranu ... 152
Pakrovimo svoris ... 216
Paleidimo įrenginio stiprintuvas ... 111
Pasiruošimas techninei priežiūrai ... 156
Pastovaus greičio palaikymo sistema ... 123
Pavojaus zona ... 14
Pildymo lygis ... 170
Aušinimo skystis ... 178
Degalai ... 173
Hidraulinė alyva ... 170
Stabdžių skystis ... 180
Stiklo apliejiklis ... 181
Variklinė alyva ... 176
Pirmosios eksploatacijos pradžia ir įvažiavimo trukmė ... 106
Platforma
Kėlimas ir nuleidimas ... 140
Sukti ... 141
Platformos grotelės ... 83
Posūkio rodiklis ... 133
Pririšimo ąsos ... 154

R

Ratų pakeitimas ... 202
Ratų patikrinimas ... 200
Regeneracija / išmetamųjų dujų papildomas apdorojimas ... 193
Regeneracijos rūšys ... 195

RENTWAY

S

Santrumpos
Spalvos santrumpa ... 8
Saugiklių dėžutė ... 160
Saugos diržas ... 75
Saugos nurodymai
Simboliai ... 19
Sėdynės nustatymas ... 68
Simboliai
Ekranas ... 85
Saugos nurodymai ... 19
Spalvos santrumpa ... 8
Stabdymo pagelbiklis ... 117
Stabdys
Hidraulinis stabdys ... 114
Stabdžiai
Kojinis stabdys ... 114
Stovėjimo stabdys ... 114
Stabdžio pedalas ... 114
Stabdžių skystis
papildyti ... 180
patikrinti ... 180
Stiklo apliejiklis ... 181
Stovėjimo stabdys ... 114
Sutrikimų indikatoriai ... 205
Šoninių langų atidarymas ir uždarymas ... 75
Švyturėlis
oranžinės spalvos ... 134

T

Techninė priežiūra
kasdien ... 163
Techninės priežiūros atramos montavimas
Priekinė atverčiama platforma ... 184
Sukamoji atverčiama platforma ... 185
Techninės priežiūros lipdukas ... 162
Techninės priežiūros prieigos ... 157
Saugiklių dėžutė ... 160
variklio gaubtas, ... 159
Ventiliacinės grotelės ... 161
Tepimas
Paruošimas ... 184
Tipai ir prekės žymėjimai ... 39
Tipo lentelės ... 45
Transportavimas ... 153
Pakrovimas kranu ... 152
Transporto priemonė
gelbėti ... 144
išjungimas ... 129
pakrauti ... 148
Transporto priemonės krovimas ... 149
Transporto priemonės pastatymo pagelbiklis ... 120
Trapecinis diržas ... 191
Triukšmo emisijos ... 227
Triukšmo vertės ... 227
Trumpiniai ... 8
Tvirtinimas diržais
Nuostatos ... 154

U

Uždegimo spynelė ... 108

V

Vairavimas ... 115
vairavimas;
Lankstinis vairavimo mechanizmas ... 115
Valdymo elementai operatoriaus vietoje ... 43
Valymas ir priežiūra ... 186
Variklinė alyva ... 176
Variklinės alyvos lygio patikra ... 177
Variklinės alyvos papildymas ... 178
Variklinės alyvos tipai ... 169
Variklio gaubtas ... 160
variklio gaubtas, ... 159
Variklio techninė priežiūra
Aušintuvo valymas ... 192
Oro filtras ... 190
Oro įsiurbimas ... 190
Oro pašalinimas iš degalų tiekimo sistemos ... 191
Trapecinis diržas ... 191
Variklio užvedimas ... 107
Paleidimo įrenginio stiprintuvas ... 111
Važiavimas įkalnėn ... 126
Važiavimas keliais ... 124
Važiavimas nuokalnėn ... 126
Važiavimas šlaitu ... 126
Važiavimas valstybiniais keliais ... 124
Važiavimo kryptis ... 122
Vėdinimas ... 138
Veikimo kontrolė
Stabdžiai ... 104
Stovėjimo stabdys ... 105
Vairavimo mechanizmas ... 106
Veikimo triktys ... 204
Ventiliacinės grotelės ... 161
Vibracijos ... 227


RENTWAY


RENTWAY

Wacker Neuson Linz GmbH
Flughafenstraße 7
A-4063 Hörsching

Tel.: +43 7221 63000
Email: office.linz@wackerneuson.com

Medžiagos numeris: 1000509052
Kalba: [lt]

RENTWAY