

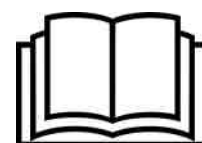
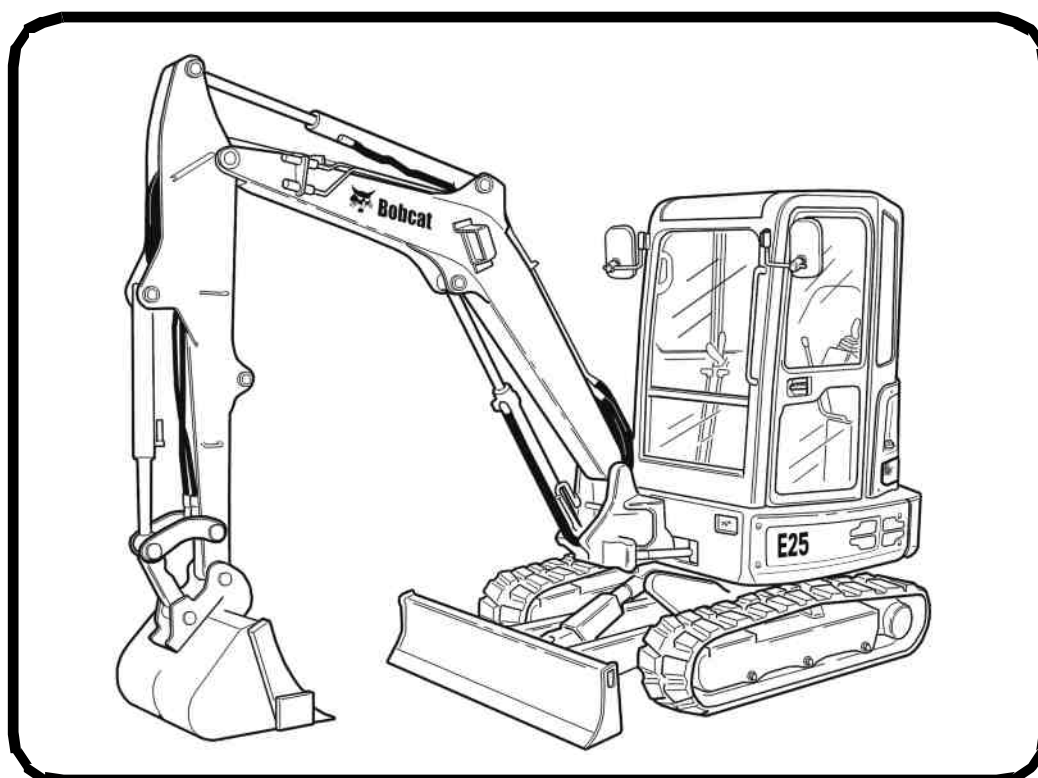


Bobcat®

LT

Naudojimo ir techninės priežiūros vadovas Kompaktinis ekskavatorius E25

Ser. Nr. AB8B12001 ir didesnis



OPERATORIAUS SAUGOS ĮSPĖJIMAS

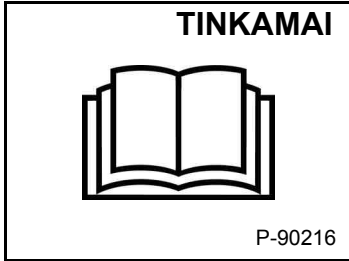
⚠ ĮSPĖJIMAS

Prieš pradėdamas naudotis įrenginiu, operatorius turi būti išmokytas tai daryti. Dirbant neišmokytiems operatoriams, gali būti sunkiai ar net mirtinai sužaloti žmonės.

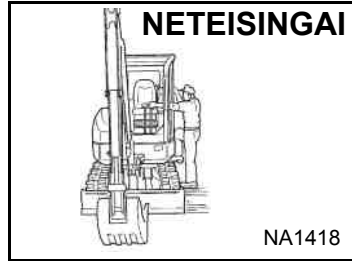
W-2001-0502



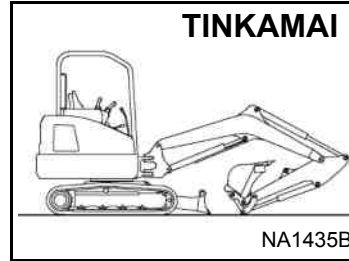
Saugos įspėjamasis ženklas. Kartu su įspėjimu pateiktas šis ženklas reiškia „Dėmesio, būkite budrūs! Tai susiję su jūsų saugumu!“ Atidžiai perskaitykite toliau pateiktą pranešimą.



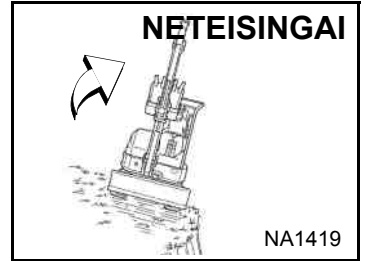
- ⚠ Draudžiama dirbti nesupratus instrukcijų.
- ⚠ Perskaitykite ženklus, naudojimo ir techninės priežiūros vadovą bei operatoriaus vadovą.



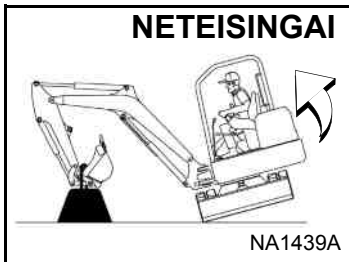
- ⚠ Lipant į kabiną / stoginę draudžiama laikytis už valdymo svirčių.
- ⚠ Prieš užvesdami variklį pasirūpinkite, kad visi valdymo įtaisai būtų neutralios padėties.
- ⚠ Prieš užvesdami variklį duokite garso signalą ir patikrinkite, ar nieko nėra už ekskavatoriaus.



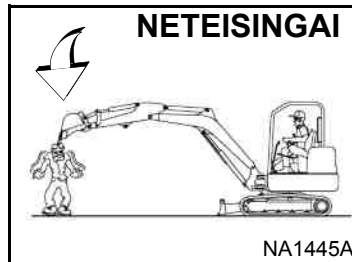
- ⚠ Draudžiama dirbti neįrengus kabinos / stoginės.
- ⚠ Draudžiama modifikuoti įrangą.
- ⚠ Niekomet nenaudokite „Bobcat“ nepatvirtintų padargų.



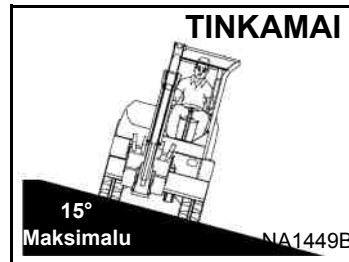
- ⚠ Venkite stačių nuolydžių ar pylimų, kurie gali nugrįžti.



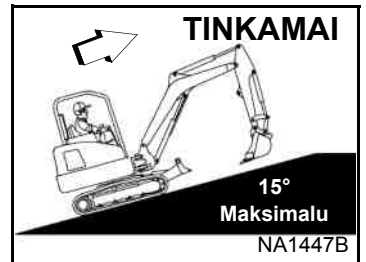
- ⚠ Saugokitės, kad neapvirstumėte: nesukite sunkaus krovinio į šoną.
- ⚠ Dirbkite ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.



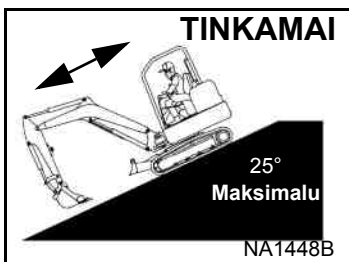
- ⚠ Pasirūpinkite, kad ekskavatoriaus veiklos zonoje nebūtų pašalinių.
- ⚠ Nevažiuokite ir nesukite esant ištiestam kaušui.
- ⚠ Draudžiama vežti keleivius.



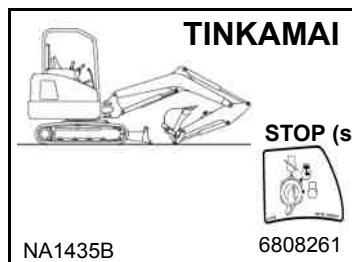
- ⚠ Draudžiama skersai važiuoti šlaitu, kurio nuolydis didesnis kaip 15°.



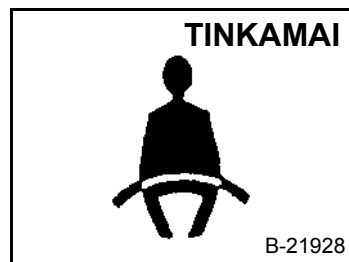
- ⚠ Draudžiama kilti šlaitu, kurio nuolydis didesnis kaip 15°.



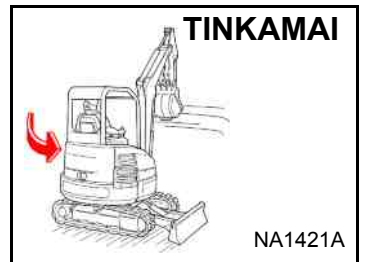
- ⚠ Draudžiama tiesiogine ar atbuline eiga leisti šlaitu, kurio nuolydis didesnis kaip 25°.



- ⚠ Prieš išlipdami iš ekskavatoriaus nuleiskite darbo įrangą ir mentę ant žemės.
- ⚠ Užgesinkite variklį.



- ⚠ Patikimai prisieskite saugos diržą.
- ⚠ Valdymo įtaisais naudokitės tik sėdėdami operatoriaus sėdynėje.



- ⚠ Žiūrėkite sukimo kryptimi ir įsitinkinkite, kad darbo vietoje nėra pašalinių žmonių.

SAUGOS ĮRANGA

„Bobcat“ ekskavatoriuje turi būti įtaisyta kiekvienam atliekamam darbui reikalinga saugos įranga. Informacijos apie saugų priedų naudojimą ir buvimą kreipkitės į savo „Bobcat“ prekybos atstovą.

1. SAUGOS DIRŽAS. Patikrinkite diržo tvirtinimo elementus ir ar nepažeista diržo medžiaga ar sagtis.
2. OPERATORIAUS KABINA / STIGINĖ SU APSAUGA APSIVERTUS (ROPS ir TOPS): Patikrinkite būklę ir tvirtinimo elementus.
3. OPERATORIAUS VADOVAS. Turi būti kabinoje / stoginėje.
4. KAIRYSIS PULTAS: Pakėlus turi neveikti eigos ir hidraulinės funkcijos.
5. SAUGOS ŽENKLAI (LIPDUKAI). Jei pažeisti, pakeiskite.
6. LAIKYMOŠI RANKENOS. Jei pažeisti, pakeiskite.
7. INTEGRUOTASIS SUKIMO STABDYS.
8. APSAUGOS BORTELIS: Jei pažeisti, pakeiskite.

OSW66-LT-0117



Bobcat®

TURINYS

TURINYS	3
ĮVADAS	5
SAUGA IR MOKOMOJI MEDŽIAGA	15
EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJOS	29
PROFILAKTINĖ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	107
SISTEMOS SĄRANKA IR ANALIZĖ	153
SPECIFIKACIJOS	171
GARANTIJA	187
ABĖCĖLINĖ RODYKLĖ	191

NUORODŲ INFORMACIJA

Toliau nurodytose vietose įrašykite teisingus SAVO „Bobcat“ ekskavatoriaus duomenis. Kreipdamiesi dėl savo „Bobcat“ ekskavatoriaus visuomet nurodykite šiuos numerius.

Ekskavatoriaus serijos numeris _____

Variklio serijos numeris _____

PASTABOS:

JŪSŲ „BOBCAT“ PLATINTOJAS:

ADRESAS:

TELEFONAS:



„Bobcat Company“
P.O. Box 128
Gwinner, ND 58040-0128
JUNGTINĖS AMERIKOS VALSTIJOS

„Doosan Bobcat Manufacturing s.r.o.“
U Kodetky 1810
263 12 Dobris
CZECH REPUBLIC



Bobcat®

ĮVADAS

Šio naudojimo ir techninės priežiūros vadovo paskirtis – suteikti savininkui ar operatoriui žinių, kaip saugiai naudotis „Bobcat“ ekskavatoriumi ir jį prižiūrėti. PRIEŠ PRADĖDAMI NAUDOTIS „BOBCAT“ EKSĖAVATORIUMI PERSKAITYKITE IR SUPRASKITE ŠĮ NAUDOJIMO IR TECHNINĖS PRIEŽIŪROS VADOVĄ. Visais klausimais kreipkitės į „Bobcat“ prekybos atstovą. Šio vadovo iliustracijose gali būti vaizduojama papildoma įranga ir priedai, neįrengti ekskavatoriuje.

ATITIKTIES DEKLARACIJA	7
Modelis E25	7
BENDROVĖ „BOBCAT“ TURI ISO 9001 SERTIFIKATĄ	9
PERIODINĖS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PUNKTAI	9
TEPALAI IR SKYSČIAI	10
SERIJOS NUMERIŲ IŠDĖSTYMAS	11
Ekskavatoriaus serijos numeris	11
Variklio serijos numeris	11
PRISTATYMO ATASKAITA	11
EKSĖAVATORIAUS SUDEDAMOSIOS DALYS	12
YPATYBĖS, PRIEDAI IR PADARGAI	13
Standartinė įranga	13
Atskirai užsakoma įranga ir priedai	13
Padargai	13
Esami kaušai	13
Apsaugai nuo krintančių daiktų (FOGS)	14
Specialiosios paskirties komplektas	14
Specialiosios paskirties komplekto apžiūra ir priežiūra	14



Bobcat®

ATITIKTIES DEKLARACIJA

Modelis E25

EB atitikties deklaracijos turinys

Ši operatoriaus instrukcijoje pateikta informacija atitinka
Mašinų direktyvos 2006/42/EB I priedo 1.7.4.2(c) dalį.

Oficiali EB atitikties deklaracija pateikta atskirame dokumente.

Gamintojas



„Bobcat Company“
Pagrindinė buveinė
250 East Beaton Drive
West Fargo, ND 58078-6000
JUNGTINĖS AMERIKOS VALSTIJOS

Direktyva 2000/14/EB: Lauko sąlygomis naudojamos
įrangos
triukšmo skleidimas į aplinką

Notifikuotoji institucija
Statybų techninis ir bandymų institutas
Praha, Čekijos Respublika
Notifikuotosios institucijos numeris: 1020

Techninė dokumentacija

Homologacijos vadovas
„Doosan Bobcat Engineering s.r.o.“
U Kodetky 1810
263 12 Dobris
CZECH REPUBLIC

EB sertifikato Nr.
1020-090-022395

Atitikties vertinimo procedūra (-os)
2000/14/EB, VIII priedas, visiškas kokybės užtikrinimas

Garso galios lygiai [Lw(A)]

Išmatuotoji garso galia	92 dBA
Garantuotoji garso galia	93 dBA

Įrangos aprašymas

Įrangos tipas: ekskavatorius
Modelio pavadinimas: E25***EM
Modelio kodas AB8B

Variklio gamintojas: „Kubota“
Variklio modelis: D1105-E2B-BCZ-2
Variklio galia: 15,3 kW esant 2400 aps./min

Įranga atitinka toliau nurodytos (-ų) EB direktyvos (-ų) reikalavimus.

2006/42/EB: Mašinų direktyva
2004/108/EB: Elektromagnetinio suderinamumo
direktyva

Atitikties deklaracija

Ši įranga atitinka visų šioje deklaracijoje išvardytų EB direktyvų reikalavimus.

Įsigaliojimo data:

2012 m. rugsėjo 29 d.



Bobcat®

BENDROVĖ „BOBCAT“ TURI ISO 9001 SERTIFIKATĄ








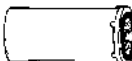



ISO 9001 yra tarptautinis standartas, apibrėžiantis reikalavimus kokybės valdymo sistemai, kuri taikoma procesams ir procedūroms, mūsų naudojamiems projektuojant, kuriant, gaminant ir platinant „Bobcat“ produktus, kontroliuoti.

Britanijos standartų institutas („British Standards Institute“) (**BSI**) yra sertifikuotasis registratorius, kurį „Bobcat Company“ pasirinko įvertinti bendrovės atitiktį standartui ISO 9001 „Bobcat“ gamyklose Gvineryje (Šiaurės Dakotos valstija, JAV), Ponšato (Prancūzija) ir „Bobcat“ įmonės biuruose (Gvineryje, Bismarke ir Vest Farge) Šiaurės Dakotos valstijoje. **TÜV Rheinland** yra sertifikuotasis registratorius, kurį „Bobcat Company“ pasirinko įvertinti bendrovės atitiktį standartui ISO 9001 „Bobcat“ gamykloje Dobrise (Čekijos Respublika). Registraciją gali suteikti tik sertifikuotieji vertintojai, pvz., BSI ir „TÜV Rheinland“.

ISO 9001 reiškia, jog kaip bendrovė mes sakome, ką darome, ir darome, ką sakome. Kitaip tariant, taikome tam tikras procedūras ir taisykles bei pateikiame įrodymus, jog šių procedūrų ir taisyklių laikomasi.

PERIODINĖS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PUNKTAI

	VARIKLIO ALYVOS FILTRAS 6657635		Lauko oro 7176099 Recirkuliacijos 7222791
	DEGALŲ FILTRAS 6667352		AKUMULIATORIUS 6670251
	ORO FILTRAS, išorinis 6673752		HIDRAULINIO BAKO PILDYMO / ALSUOKLIO GAUBTELIS 6692836
	ORO FILTRAS, vidinis 6673753		
	PIRMINIS HIDRAULINIS FILTRAS 6661248 KARTERIO IŠLEIDIMO HIDRAULINIS FILTRAS 7009365		RADIATORIAUS GAUBTELIS 7022636

PASTABA. Visada pasitikslinkite dalių numerius su savo „Bobcat“ platintoju.

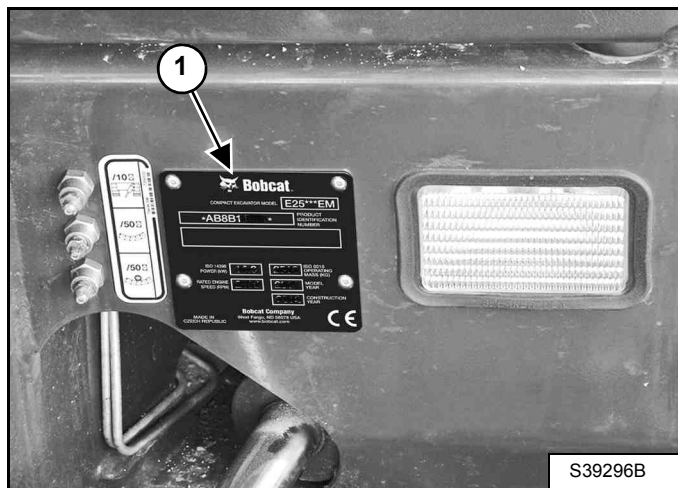
Pakuotė		Emblema		„Bobcat“ įranga							Tik ratuotiems ekskavatoriams ir AL						
				VARIKLIO / KELTUVO TRANSMISIJA			HIDRAULINĖ / HIDROSTATINĖ		ANTIFRIZAS AUŠINAMASIS SKYSTIS				AŠIS / TRANSMISIJA		STABDŽIŲ SKYSTIS		
Pakuotė	Emblema	„Bobcat“ Varklio galia SAE 0W30		„Bobcat“ Varklio galia SAE 10W30 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40		„Bobcat“ Varklio galia SAE 20W50	„Bobcat“ Superior SH	„Bobcat“ Bio Hydraulic	„Bobcat“ Aušinamasis skystis PG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ transmišijos alyva / SAE 85W90 LS	„Bobcat“ stabdžių skystis LHM
		„Bobcat“ Varklio galia SAE 0W30		„Bobcat“ Varklio galia SAE 10W30 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40		„Bobcat“ Varklio galia SAE 20W50	„Bobcat“ Superior SH	„Bobcat“ Bio Hydraulic	„Bobcat“ Aušinamasis skystis PG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ transmišijos alyva / SAE 85W90 LS	„Bobcat“ stabdžių skystis LHM
		„Bobcat“ Varklio galia SAE 10W30		„Bobcat“ Varklio galia SAE 10W30 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40		„Bobcat“ Varklio galia SAE 20W50	„Bobcat“ Superior SH	„Bobcat“ Bio Hydraulic	„Bobcat“ Aušinamasis skystis PG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ transmišijos alyva / SAE 85W90 LS	„Bobcat“ stabdžių skystis LHM
		„Bobcat“ Varklio galia SAE 10W30		„Bobcat“ Varklio galia SAE 10W30 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40		„Bobcat“ Varklio galia SAE 20W50	„Bobcat“ Superior SH	„Bobcat“ Bio Hydraulic	„Bobcat“ Aušinamasis skystis PG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ transmišijos alyva / SAE 85W90 LS	„Bobcat“ stabdžių skystis LHM
		„Bobcat“ Varklio galia SAE 10W30		„Bobcat“ Varklio galia SAE 10W30 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40		„Bobcat“ Varklio galia SAE 20W50	„Bobcat“ Superior SH	„Bobcat“ Bio Hydraulic	„Bobcat“ Aušinamasis skystis PG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ transmišijos alyva / SAE 85W90 LS	„Bobcat“ stabdžių skystis LHM
		„Bobcat“ Varklio galia SAE 10W30		„Bobcat“ Varklio galia SAE 10W30 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40 Cj4		„Bobcat“ Varklio galia SAE 15W40		„Bobcat“ Varklio galia SAE 20W50	„Bobcat“ Superior SH	„Bobcat“ Bio Hydraulic	„Bobcat“ Aušinamasis skystis PG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ Aušinamasis skystis EG	„Bobcat“ transmišijos alyva / SAE 85W90 LS	„Bobcat“ stabdžių skystis LHM
5 l Skardinė		6987796A	6987789A	6987818A	6987819A	6987790A	6987797A	6987791A	6987792A	6987793A	6987803A	6987804A	6987805A	6987794A	6987795A		
25 l Bakas		6987796B	6987789B	6987818B	6987819B	6987790B	6987797B	6987791B	6987792B	6987793B	6987803B	6987804B	6987805B	6987794B			
209 l Statinė		6987796C	6987789C	6987818C	6987819C	6987790C	6987797C	6987791C	6987792C	6987793C	6987803C	6987804C	6987805C	6987794C			
1000 l Talpykla		6987796D	6987789D	6987818D	6987819D	6987790D	6987797D	6987791D	6987792D	6987793D	6987803D	6987804D	6987805D				
		„Bobcat“ įvairios paskirties tepalai															
400 g Tirštasis tepalas		„Bobcat“ „Supreme HD“ tirštasis tepalas															
		„Bobcat“ „Extreme HP“ tirštasis tepalas															
4700300-LT (06-13)																	

SERIJOS NUMERIŲ IŠDĖSTYMAS

Kreipdamiesi informacijos dėl priežiūros ar užsakydami dalių, visuomet nurodykite ekskavatoriaus serijos numerį. Senesniuose ar naujesniuose modeliuose (modelis nustatomas pagal serijos numerį) gali būti naudojamos skirtingos dalys arba atliekant tam tikrą priežiūros veiksmą gali būti taikoma kitokia procedūra.

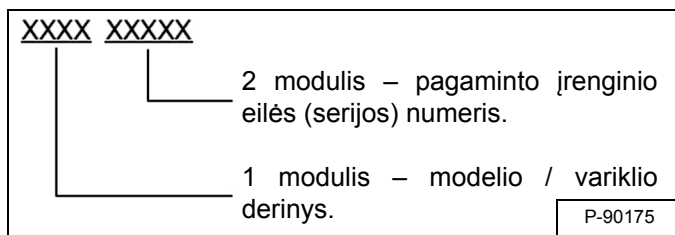
Ekskavatoriaus serijos numeris

1 pav.



Ekskavatoriaus serijos numeris (1 elementas) nurodytas [1 pav.] vaizduojamose įrenginio korpuso vietose.

2 pav.

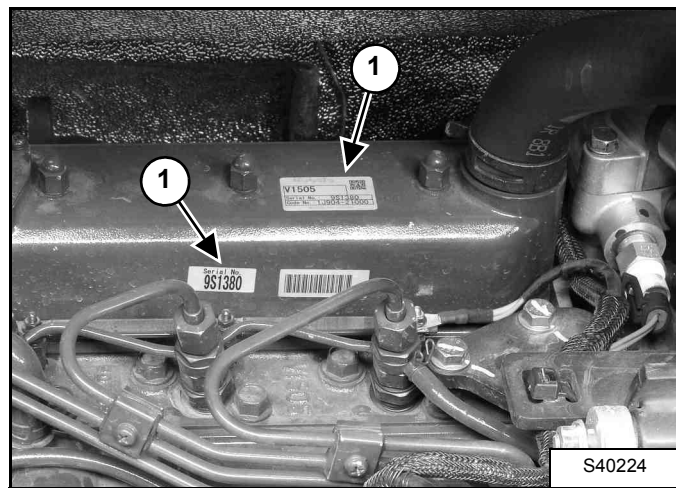


Ekskavatoriaus serijos numerio reikšmė [2 pav.]:

1. Keturių skaitmenų modelio / variklio derinio modulio numeris nurodo modelio numerio ir variklio derinį.
2. Penkių skaitmenų įrenginio eilės numeris nurodo ekskavatoriaus pagaminimo eilę.

Variklio serijos numeris

3 pav.



Variklio serijos numeris (1 elementas) [3 pav.] nurodytas ant viršutinio dangčio (dviejose vietose).

PRISTATYMO ATASKAITA

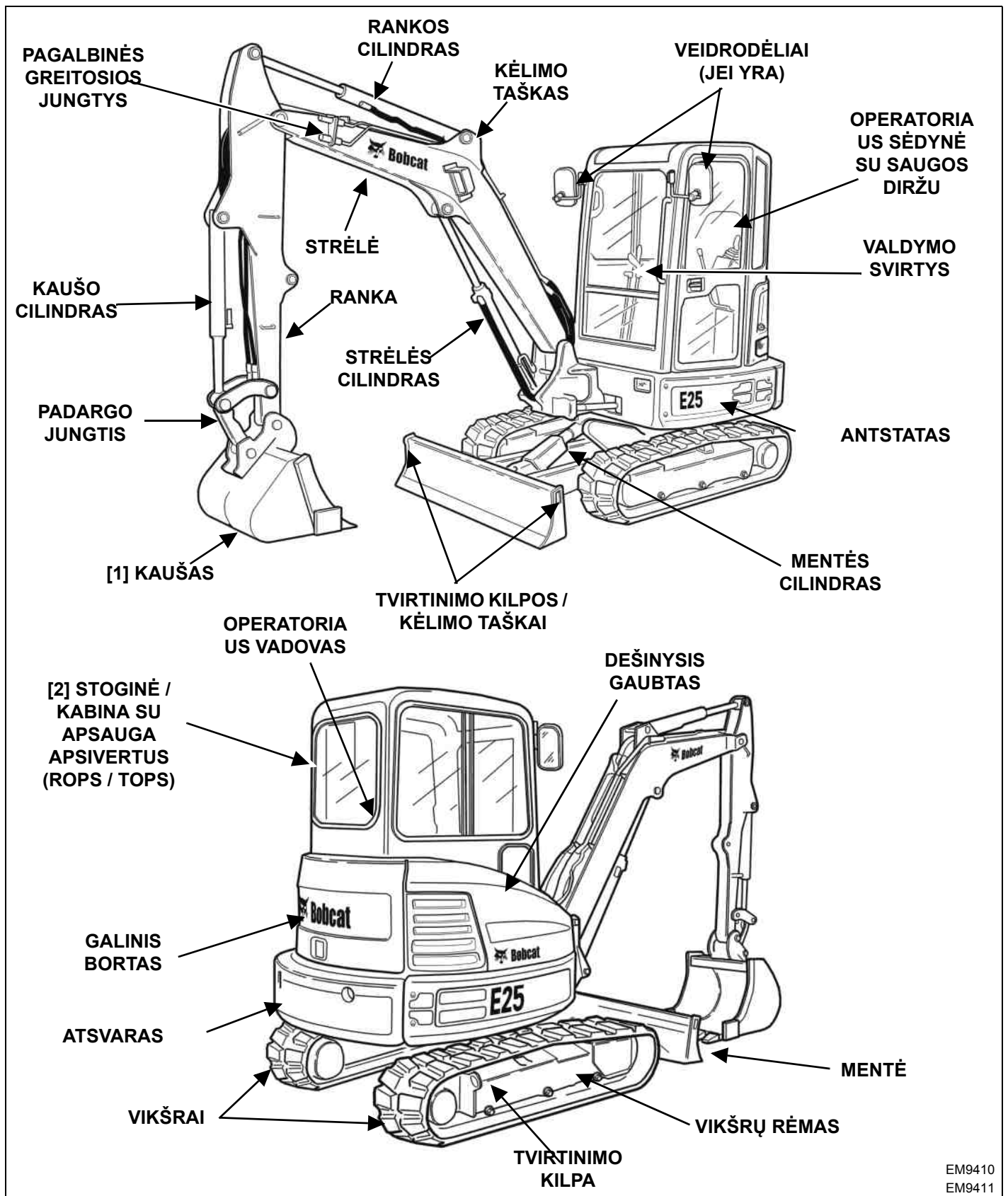
4 pav.

DELIVERY REPORT	
[Form fields for delivery report]	
WARNING	
[Form fields for warning]	
B-16315	

Pristatymo ataskaitoje [4 pav.] nurodoma, ką platintojas turi paaiškinti arba parodyti savininkui arba operatoriui pristatęs „Bobcat“ ekskavatorių.

Pristatymo ataskaitą turi peržiūrėti ir pasirašyti savininkas arba operatorius ir pardavėjas.

EKSKAVATORIAUS SUDEDAMOSIOS DALYS



EM9410
EM9411

[1] KAUŠAS – „Bobcat“ ekskavatorius gali turėti kelis skirtingus kaušus ir kitus padargus.

[2] ROPS, TOPS – (apsaugos apsvirtus struktūra) atitinkanti ISO 12117-2 ir ISO 12117 standartą.
FOPS (apsaugos nuo krentančių objektų struktūra), atitinkanti ISO 10262 – 1 lygio standartą.

YPATYBĖS, PRIEDAI IR PADARGAI

Standartinė įranga

E25 modelio „Bobcat“ ekskavatoriuose yra ši standartinė įranga:

- 1 400 mm (57,0 col.) buldozerio mentė
- 250 mm (9,8 col.) guminiai vikšrai
- Amortizuojanti sėdynė
- Ant strėlės ir korpuso įrengti darbiniai žibintai
- Atsvaras
- Automatiškai perjungiami eigos varikliai
- Dviejų greičių važiavimo pavara
- Garso signalas
- Hidraulinės sistemos ir eigos valdymo įtaisų blokavimo sistemos
- Hidraulinės valdymo svirtys
- Pagalbinė hidraulinė sistema.
- Pažangioji diagnostika
- Stoginė su aprobuota apsaugos apvirtus struktūra (ROPS / TOPS)
- Susivyniojantis saugos diržas
- Variklio greičio valdymo svirtis
- Variklio ir hidraulinės sistemos ekranas su atsijungimo funkcija

Atskirai užsakoma įranga ir priedai

Toliau pateikiamame sąrašė išvardyta įranga ir priedai, kurių galite įsigyti iš „Bobcat“ ekskavatorių pardavimo atstovo arba užsakyti, kad būtų įrengti gamykloje. Informacijos apie kitą papildomą įrangą, priedus ir padargus kreipkitės į „Bobcat“ platintoją.

- Amortizuojanti sėdynė
- Ant strėlės sumontuota 1-a ir 2-a pagalbinė hidraulinė linija*
- Antroji pagalbinė hidraulinė sistema
- Apkrovos laikymo vožtuvas – strėlė
- Apkrovos laikymo vožtuvas – strėlės svirtis
- Atsvaras (papildomas)
- Aukštos klasės elektros sistemos valdymo įtaisas (7 išvadų laidų pluoštas)
- Besisukantis švyturėlis
- Blykčiojantis žibintas
- „Bobcat“ hidraulinė padargo fiksavimo jungtis HPG2
- Gesintuvas
- Greitojo sujungimo jungtys
- Ilga strėlės svirtis
- Išmetamųjų dujų valymo katalizatorius.
- Kėlimo įtaisas
- Nuosėdų indas
- Oro išleidimo žarna
- Radijas
- Šoninis veidrodėlis
- Specialiosios paskirties komplektas
- Stoginėje / kabinoje įrengtas apšvietimas
- Tiesiogiai su rezervuaru sujungti pagalbiniai hidrauliniai prietaisai
- Trijų taškų saugos diržas
- Uždara kabina su šildytuvu
- Užvedimas be rakto
- Variklio greičio valdymo rankenėlė su automatinio laisvosios eigos įjungimo funkcija
- Važiavimo judesio įspėjamasis signalas
- Viršutinės apsaugos komplektas (FOGS)
- Žarnos transportavimo apsaugas

***Ši parinktis gali turėti įtakos padargų eksploatacinei parengčiai. Informacijos apie padargus, aprobuotus ant strėlės sumontuotoms pagalbinėms hidraulinėms linijoms, teiraukitės „Bobcat“ platintojo.**

Padargai

Su šio modelio „Bobcat“ ekskavatoriumi gali būti naudojami toliau išvardyti ir kiti aprobuoti padargai. Draudžiama naudoti neaprobuotus padargus. Ne „Bobcat“ gamybos padargai neaprobuojami.

Naudojant įvairius padargus „Bobcat“ ekskavatorius tampa universalios paskirties įrenginiu.

Norėdami gauti informacijos apie aprobuotus padargus ir padargų eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukcijas, kreipkitės į „Bobcat“ platintoją.

- 3 dantų griebtuvas
- Elektra valdomas verstuvas
- Grunto porentuvas
- Hidraulinė jungtis
- Hidraulinis griebtuvas
- Lazerinis imtuvas
- Smulkintuvas
- Sraigtas
- Trambavimo volas

Esami kaušai

Naudodami įvairaus dydžio kaušus padarykite savo „Bobcat“ ekskavatorių universalesnį.

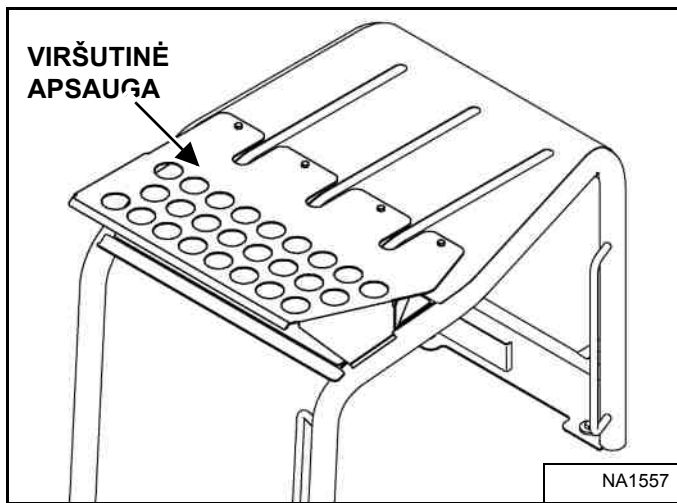
Įvairiais tikslais galima naudoti įvairių modelių, pločio ir pajėgumo kaušus. Pvz., kasant, lyginant, verčiant ir kt. Kreipkitės į savo „Bobcat“ pardavimo atstovą, kuris patars, koks kaušas ir paskirtis yra tinkami jūsų „Bobcat“ ekskavatoriui.

Techniniai duomenys gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus. Standartinė įranga gali būti skirtinga.

YPATYBĖS, PRIEDAI IR PADARGAI (TĘSINYS)

Apsaugai nuo krintančių daiktų (FOGS)

5 pav.



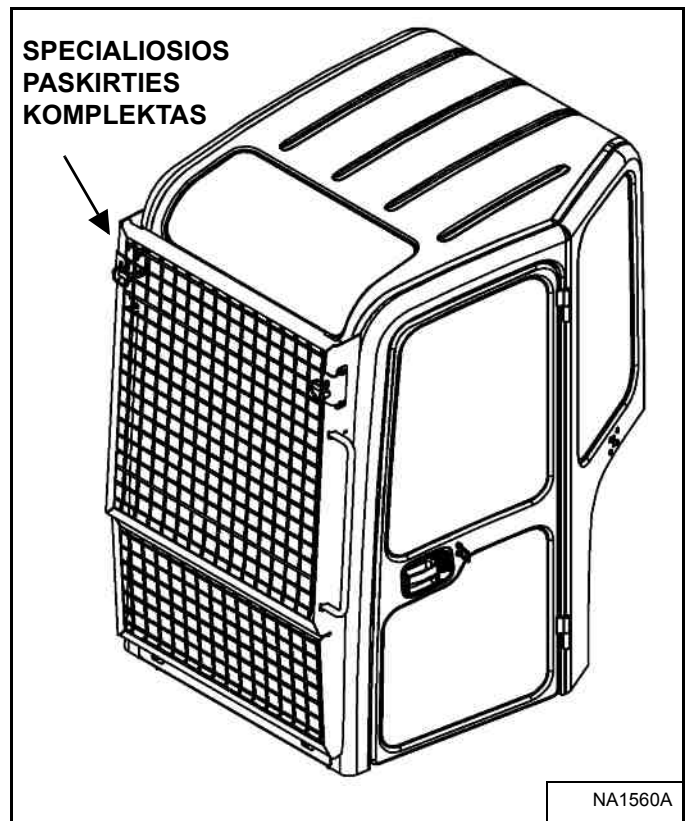
Galima įrengti, kai reikia apsaugos nuo nedidelių objektų, kurie gali nukristi ant stoginės / kabinos, arba norint neleisti medžiagoms patekti į stoginės / kabinos angas [5 pav.] ir [6 pav.].

Ekskavatoriuje turi būti įrengta viršutinė apsauga [5 pav.], kad jis atitiktų ISO 10262 standarto viršutinės apsaugos reikalavimus.

Norėdami gauti daugiau informacijos kreipkitės į „Bobcat“ prekybos atstovą.

Specialiosios paskirties kompleksas

6 pav.



Tinkamas, kai reikia apsaugos nuo objektų ekskavatoriaus priekyje.

Ekskavatoriuje turi būti įrengtas specialiosios paskirties kompleksas [6 pav.], kad jis atitiktų FOGS ISO 10262 – 1 lygio standarto priekinės apsaugos reikalavimus.

Komplektą sudaro apatinė ir viršutinė apsauga.

Norėdami gauti daugiau informacijos kreipkitės į „Bobcat“ prekybos atstovą.

Specialiosios paskirties komplekto apžiūra ir priežiūra

Specialiosios paskirties kompleksas turi būti reguliariai apžiūrimas ir prižiūrimas. Patikrinkite, ar apsauga nesugadinta. Pakeiskite detales, jei reikia.

SAUGA IR MOKOMOJI MEDŽIAGA

SAUGOS INSTRUKCIJOS	17
Prieš pradėdami darbą	17
Už saugų darbą atsako operatorius	18
Kad darbas būtų saugus, operatorius turi būti kvalifikuotas	18
Saugokitės silicio dioksido dulkių	19
KAIP IŠVENGTI GAISRO	19
Priežiūra	19
Naudojimas	19
Elektros sistema	19
Hidraulinė sistema	20
Degalų pylimas	20
Užvedimas	20
Išmetimo sistema su kibirkščių gaudikliu	20
Virinimas ir šlifavimas	20
Gesintuvai	20
LEIDINIAI IR MOKOMOJI MEDŽIAGA	21
MAŠINOS ŽENKLAI (LIPDUKAI)	22
Tik vaizdiniai saugos ženklai	24



Bobcat®

SAUGOS INSTRUKCIJOS

Prieš pradėdami darbą

Tiksliai vykdykite šiame vadove pateiktus naudojimo ir techninės priežiūros nurodymus.

„Bobcat“ ekskavatorius yra ypač manevringas ir kompaktiškas. Jis tvirtas ir naudingas įvairiomis sąlygomis. Operatoriui yra pavojus dirbant ant nelygaus grunto ir raizytose vietovėse, kuriose „Bobcat“ ekskavatoriai dažnai naudojami.

„Bobcat“ ekskavatorius yra su vidaus degimo varikliu, kuris kaista ir išmeta dujas. Išmetamosios dujos gali būti mirtinos arba sukelti ligas, todėl ekskavatoriumi naudokitės tik tinkamai vėdinamoje vietoje.

Pardavimo atstovas paaiškina „Bobcat“ ekskavatoriaus ir padargų naudojimo įvairiais tikslais galimybes ir ribojimus. Pardavimo atstovas demonstruoja, kaip saugiai dirbti pagal „Bobcat“ instrukcijas, kurios taip pat pateikiamos operatoriams. Pardavimo atstovas taip pat gali nurodyti, kokie pakeitimai ar neapbruoti priedai yra nesaugūs. Padargai ir kaušai suprojektuoti numatyta keliamajai galiai. Jie pritaikyti saugiai tvirtinti prie „Bobcat“ ekskavatoriaus. Norėdamas nustatyti konkretaus tankio medžiagų saugų krovinio dydį tam tikram mašinos ir padargo deriniui, vartotojas turėtų kreiptis į prekybos atstovą arba pasinaudoti „Bobcat“ leidiniais.

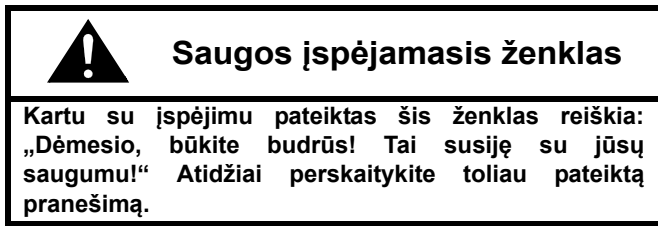
Šiuose leidiniuose ir mokomojoje medžiagoje pateikiama informacija apie saugų „Bobcat“ įrenginio ir padargų eksploatavimą ir techninę priežiūrą.

- Pateikimo ataskaita naudojama siekiant užtikrinti, kad naujam savininkui būtų pateiktos visos instrukcijos, o įrenginys ir padargas yra saugios eksploataavimo būklės.
- Su įrenginiu ar priedu pateikiamoje eksploataavimo ir techninės priežiūros instrukcijoje pateikiama informacija, kaip eksploatuoti ir atlikti įprastas techninės priežiūros procedūras. Šis vadovas yra įrenginio dalis ir gali būti saugomas įrenginyje įrengtame specialiame skyriuje. Eksploataavimo ir techninės priežiūros instrukcijų galite užsakyti iš „Bobcat“ platintojo.
- Ant įrenginio pritvirtintuose ženkluose (lipdukuose) pateikiami jūsų „Bobcat“ įrenginio ar padargo saugaus naudojimo ir priežiūros nurodymai. Ženkilai ir jų tvirtinimo vietos nurodytos naudojimo ir techninės priežiūros vadove. Atsarginių ženklų galite įsigyti iš „Bobcat“ pardavimo atstovo.
- Prie ekskavatoriaus operatoriaus kabinos pritvirtintas operatoriaus vadovas. Jame operatoriui pateikiamos patogios trumpos instrukcijos. Dėl informacijos apie išverstas versijas kreipkitės į „Bobcat“ pardavimo atstovą.

Pardavimo atstovas ir savininkas ar operatorius turi peržiūrėti rekomenduojamus gaminio naudojimo būdus, kai gaminys pristatomas. Ketindamas įrenginį naudoti kitais tikslais, savininkas ar operatorius turi kreiptis į pardavimo atstovą dėl rekomendacijų.

SAUGOS INSTRUKCIJOS (TĘSINYS)

Už saugų darbą atsako operatorius



Prieš pradėdamas naudotis įrenginiu, operatorius turi būti išmokytas tai daryti. Dirbant neišmokytiems operatoriams, gali būti sunkiai ar net mirtinai sužaloti žmonės.

W-2001-0502



Šis įspėjimas žymi procedūras, kurių privalu laikytis, kad įrenginys nebūtų sugadintas.

I-2019-0284



Įrenginyje ir instrukcijose žodžiu PAVOJUS žymima pavojinga situacija, kurios metu gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės.

D-1002-1107



Įrenginyje ir instrukcijose žodžiu ĮSPĖJIMAS žymima potencialiai pavojinga situacija, kurios metu gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės.

W-2044-1107

Prieš pradėdamas darbą „Bobcat“ ekskavatorius ir padargas turi būti geros darbo būklės.

Tikrinkite visus „Bobcat“ priežiūros grafiko lipduko 8–10 val. stulpelyje išvardytus arba eksploataavimo ir techninės priežiūros instrukcijoje nurodytus elementus.

Kad darbas būtų saugus, operatorius turi būti kvalifikuotas

Kad operatorius būtų tinkamas darbui, jis neturi vartoti medikamentų ar svaigiųjų gėrimų, darbo metu bloginančių budrumą ir koordinaciją. Operatoriai, pagal receptą vartojantys medikamentus, turi kreiptis į gydytoją ir išsiaiškinti, ar jie gali saugiai valdyti įrenginį.

Kvalifikuotas operatorius privalo laikytis toliau nurodytų taisyklių.

Privaloma suprasti raštiškas instrukcijas, taisykles ir nuostatus.

- Bendrovės „Bobcat“ pateikiamos raštiškos instrukcijos yra pristatymo ataskaita, eksploataavimo ir techninės priežiūros instrukcija, operatoriaus vadovas ir ant įrenginio pritvirtinti ženklai (lipdukai).
- Išsiaiškinkite, kokios taisyklės ir reglamentai galioja jūsų vietovėje. Taisyklės gali būti ir darbdavio nustatyti darbo saugos reikalavimai. Norint įrenginiu važiuoti viešaisiais keliais, jis turi būti parengtas ir pažymėtas pagal vietos važiavimo viešaisiais keliais reglamentus. Reglamentuose gali būti nurodyti pavojai, pvz., komunikacijų linija.

Privaloma turėti teorinių žinių ir praktinių įgūdžių.

- Operatoriaus mokymas turi būti sudarytas iš demonstracijos ir žodinio mokymo. Šią mokymo programą organizuoja „Bobcat“ platintojas prieš pristatydamas produktą.
- Besimokantys operatoriai turi pradėti vietoje, kurioje nėra pašalinių, ir naudotis visomis valdymo priemonėmis, kol išmoks bet kokiomis aplinkybėmis saugiai naudotis mašina ir padargu darbo vietoje. Prieš pradėdami darbą būtina prisisekite saugos diržą.

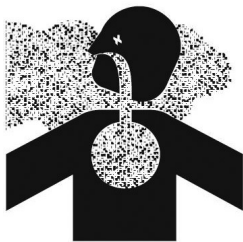
Privaloma žinoti darbo sąlygas.

- Žinokite medžiagų, su kuriomis dirbate, svorį. Pasirūpinkite, kad neviršytumėte įrenginio projektinės keliamosios galios. Labai tanki medžiaga yra sunkesnė už tokio pat tūrio mažiau tankią medžiagą. Dirbdami su tankiomis medžiagomis, sumažinkite apkrovą.
- Operatoriai turi žinoti draudžiamus eksploataavimo būdus ar darbo vietas, pvz., kur yra pernelyg statūs šlaitai.
- Žinokite, kaip išdėstytos požeminės linijos, jei jų yra.
- Vilkėkite prigludusius drabužius. Atlikdami techninę priežiūrą visuomet užsidėkite apsauginius akinius. Kai kuriems darbams atlikti būtini apsauginiai akiniai, kvėpavimo ir klausos organų apsaugos arba specialios priemonės. Dėl jūsų įrenginio modelio „Bobcat“ saugos įrangos kreipkitės į pardavimo atstovą.

SI EXC EMEA-0913

SAUGOS INSTRUKCIJOS (TĘSINYS)

Saugokitės silicio dioksido dulkių



Pjaustydami ar gręždami betoną, kurio sudėtyje yra smėlio, arba akmenį, kurio sudėtyje yra kvarco, galite įkvėpti silicio dioksido dulkių. Naudokite respiratorių, vandens purkštuvą ar kitas dulkėtumo kontroliavimo priemones.

KAIP IŠVENGTI GAISRO



Priežiūra

Tam tikros mašinos ir kai kurių priedų sudedamosios dalys įprastinėmis darbo sąlygomis įkaista iki aukštos temperatūros. Pagrindinis aukštos temperatūros šaltinis yra variklis ir išmetimo sistema. Sugadinta ar netinkamai prižiūrima elektros sistema gali sukelti kibirkštis ar lankinius išlydžius.

Degios šiukšlės (lapai, šiaudai ir t. t.) turi būti reguliariai šalinamos. Susikaupus degių šiukšlių, gali kilti gaisras. Kad taip neįvyktų, neleiskite šiukšlėms kauptis. Degios šiukšlės variklio skyriuje gali kelti gaisro pavojų.

Siekiant išvengti gaisro ir perkaitimo, operatoriaus kabina, variklio skyrius ir variklio aušinimo sistema turi būti kas dieną tikrinami ir prireikus valomi.

Bet kokie degalai, daugelio rūšių tepalas ir kai kurie aušinimo skysčiai yra degūs. Degiam skysčiui nutekėjus arba išsipylus ant karšto paviršiaus arba elektrinių komponentų gali kilti gaisras.

Naudojimas

Nenaudokite įrangos vietose, kuriose išmetimo sistema, lankiniai išlydžiai, kibirkštys ar įkaitusios dalys gali susiliesti su degiomis medžiagomis, sprogiomis dulkėmis ar dujomis.

Elektros sistema



Patikrinkite, ar nepažeisti elektros laidai ir jungtys. Pasirūpinkite, kad akumulatoriaus gnybtai būtų visuomet švarūs ir tvirtai priveržti. Visas pažeistas dalis ir atsilaisvinusius ar nusidėvėjusius laidus suremontuokite arba pakeiskite.

Akumulatoriaus išskiriamos dujos gali sprogti ir sunkiai sužaloti. Papildomą akumuliatorių prijunkite ir variklį nuo jo užveskite pagal naudojimo ir techninės priežiūros instrukcijoje aprašytą procedūrą. Kai akumuliatorius užšalęs arba sugadintas, draudžiama jį įkrauti arba mėginti užvesti įrenginį naudojant papildomą akumuliatorių. Pasirūpinkite, kad šalia akumuliatorių nebūtų kibirkščių ar liepsnos šaltinių. Nerūkykite vietoje, kur kraunate akumuliatorių.

SI EXC EMEA-0913

KAIP IŠVENGTI GAISRO (TĘSINYS)

Hidraulinė sistema

Tikrinkite, ar nesugadinti ir neprateka hidrauliniai vamzdeliai, žarnos bei jungiamieji elementai. Tikrindami, ar nėra nuotėkio, niekada to nedarykite nepridengę odos ar naudodami atviros liepsnos šaltinį. Hidrauliniai vamzdeliai ir žarnos turi būti tinkamai nukreipti, paremti ir saugiai pritvirtinti. Visas dalis, pro kurias yra skysčio nuotėkis, sandariai priveržkite arba keiskite.

Būtinai išvalykite išlietus skysčius. Draudžiama dalis valyti benzinu ar dyzelinu. Naudokite parduodamus nedegius tirpiklius.

Degalų pylimas



Prieš pildami degalus užgesinkite variklį ir leiskite jam atvėsti. Nerūkykite! Draudžiama pilti degalus arti atviros liepsnos ar kibirkščių. Degalus į baką pilkite lauke.

Mažai sieros turintis dyzelinas (ULSD) greičiau užsidega nuo statinės elektros nei senesni dyzelino mišiniai, kuriuose daugiau sieros. Būkite atsargūs, kad nesusižeistumėte ir nežūtumėte gaisro arba sprogimo metu. Pasitarkite su savo degalų ar degalų sistemos tiekėju, kad įsitikintumėte, jog tiekimo sistema atitinka degalų standartus, taikomus tinkamai įžeminimo ir surišimo praktikai.

Užvedimas

Jei variklyje yra pakaitinimo žvakės, nenaudokite eterio ar užvedimą palengvinančių skysčių. Naudojant šias priemones gali įvykti sproginimas ir gali būti sužaloti aplinkiniai ar jūs pats.

Papildomą akumuliatorių prijunkite ir variklį nuo jo užveskite pagal naudojimo ir techninės priežiūros instrukcijoje aprašytą procedūrą.

Išmetimo sistema su kibirkščių gaudikliu

Išmetimo sistema su kibirkščių gaudikliu sukonstruota taip, kad sulaukytų iš variklio ir išmetimo sistemos sklindančias įkaitusias daleles, tačiau duslintuvas ir išmetamosios dujos vis tiek yra karštos.

Reguliariai tikrinkite išmetimo sistemą su kibirkščių gaudikliu ir pasirūpinkite, kad ji būtų tinkamai prižiūrima ir tinkamai veiktu. Duslintuvą su kibirkščių gaudytuvu (jei yra) valykite pagal Naudojimo ir priežiūros instrukcijoje aprašytą procedūrą.

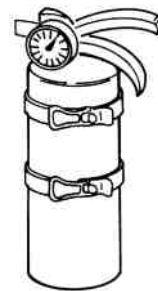
Virinimas ir šlifavimas

Prieš virindami būtinai nuvalykite įrenginį ir padargą, atjunkite akumuliatorių ir „Bobcat“ valdiklio laidus. Uždenkite gumines žarnas, akumuliatorių ir visas kitas degias dalis. Virindami netoliese turėkite gesintuvą.

Šlifodami ar suvirindami dažytas dalis užtikrinkite, kad darbo vieta būtų gerai vėdinama. Šlifodami dažytas dalis, dėvėkite nuo dulkių apsaugantį respiratorių. Atliekant šiuos darbus gali išsiskirti nuodingų dulkių ar dujų.

Nuo nemetalinių dalių (gaubtų, sparnų ar dangčių) išsiskiriančios dulkės gali būti degios arba sprogios. Tokias dalis taisykite tik gerai vėdinamoje vietoje, šalia nesant atviros liepsnos ar kibirkščių.

Gesintuvai

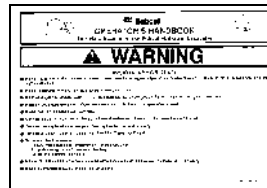


Žinokite, kur yra gesintuvai ir pirmosios pagalbos vaistinė, mokėkite šiomis priemonėmis naudotis. Reguliariai tikrinkite ir prižiūrėkite gesintuvą. Laikykitės instrukcijų plokštelėje pateikiamų nurodymų.

LEIDINIAI IR MOKOMOJI MEDŽIAGA

Taip pat galite užsisakyti šiuos leidinius apie „Bobcat“ ekskavatorių. Juos galite užsakyti iš „Bobcat“ platintojo.

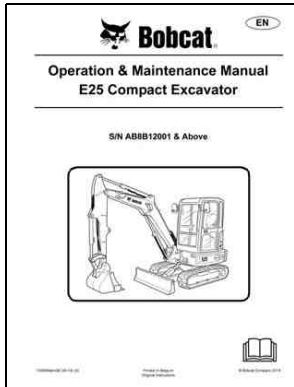
Naujausią informaciją apie „Bobcat“ gaminius ir „Bobcat Company“ rasite mūsų žiniatinklio svetainėje www.bobcat.eu



OPERATORIAUS VADOVAS

6990434ltLT

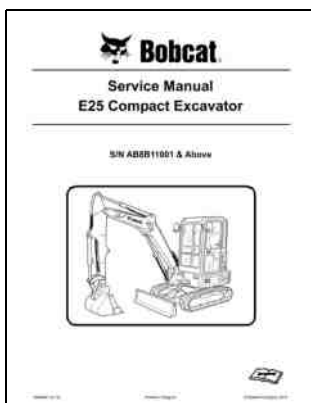
Pagrindinės operatoriaus instrukcijos ir saugos įspėjimai.



EKSPLOATAVIMO IR TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJA

7249959ltLT

– Visos instrukcijos apie tinkamą „Bobcat“ ekskavatoriaus naudojimą ir periodinę priežiūrą.



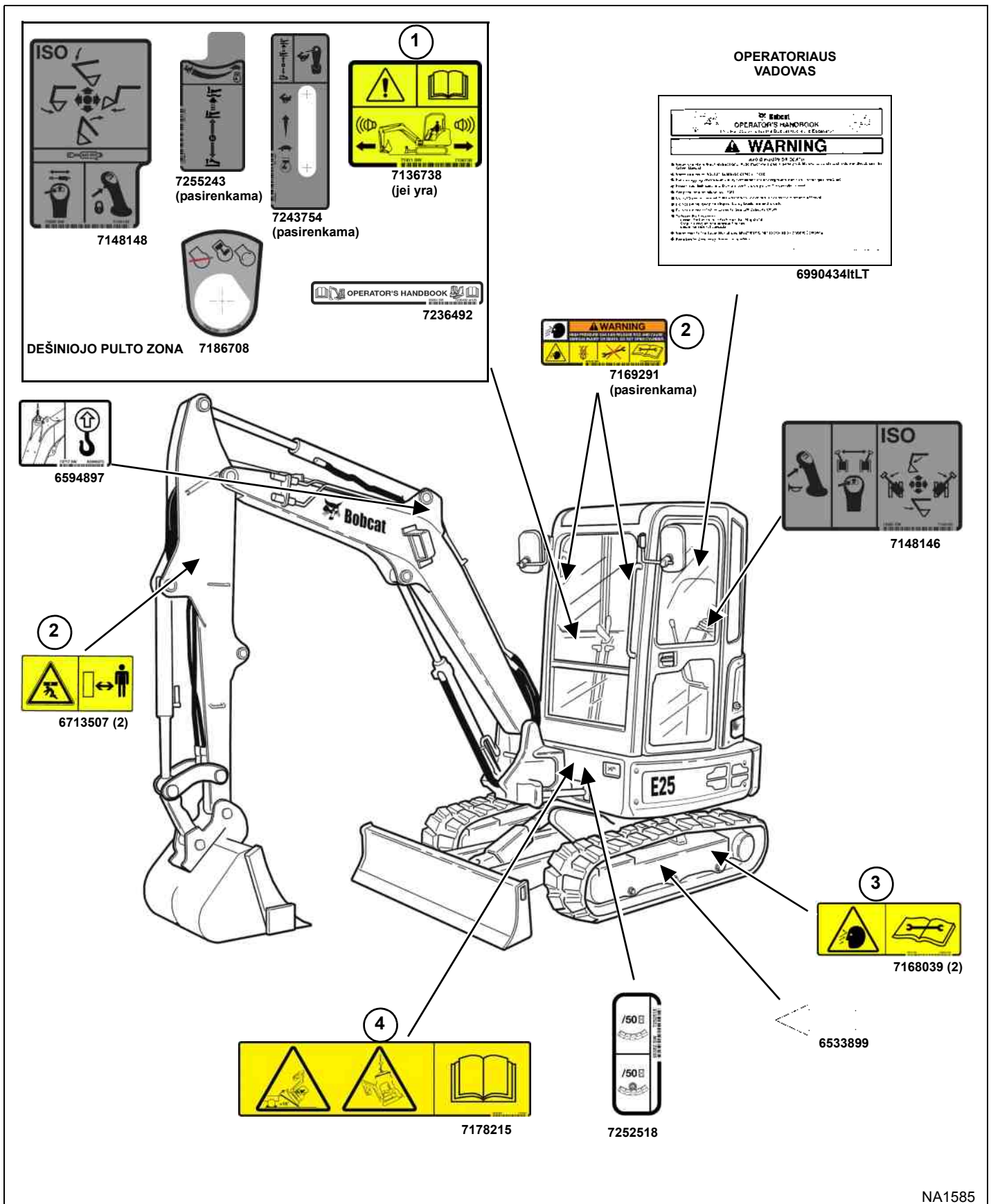
TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJA

6989681ltLT

– Visos „Bobcat“ ekskavatoriaus priežiūros instrukcijos.

MAŠINOS ŽENKLAI (LIPDUKAI)

Laikykitės nurodymų, pateikiamų ant ekskavatoriaus pritvirtintuose ženkluose (lipdukuose). Pakeiskite visus sugadintus įrenginio ženklus ir pasirūpinkite, kad jie būtų tinkamose vietose. Ženklų galite įsigyti iš „Bobcat“ ekskavatorių pardavimo atstovo.



NA1585

ŽENKLAI (LIPDUKAI) (TĘSINYS)

Laikykitės nurodymų, pateikiamų ant ekskavatoriaus pritvirtintuose ženkluose (lipdukuose). Pakeiskite visus sugadintus įrenginio ženklus ir pasirūpinkite, kad jie būtų tinkamose vietose. Ženklų galite įsigyti iš „Bobcat“ ekskavatorių pardavimo atstovo.

5

7178216
STOGINĖS VIDUJE

7148158
KABINOS VIDUJE

6

7227158 – su standartine strėlės svirtimi
7227161 – su standartine strėlės svirtimi ir atsvaru
7259106 – su ilga svirtimi
7227164 – su ilga strėlės svirtimi ir atsvaru

6707971

7169014

7

7120573

7238472

8

7185935

10

7120579

7120570

7169291
VARIKLIO SKYRIUJE

9

7169009 (2)

11

VIDINĖJE GALINIO BORTO PUŠĖJE

7238019

7240582 – „Bobcat“ hidraulinė padargų fiksavimo jungtis HPG2

6595014 (2)

7120570

7200990

7199543

7202311

6595014

6815993 (2)

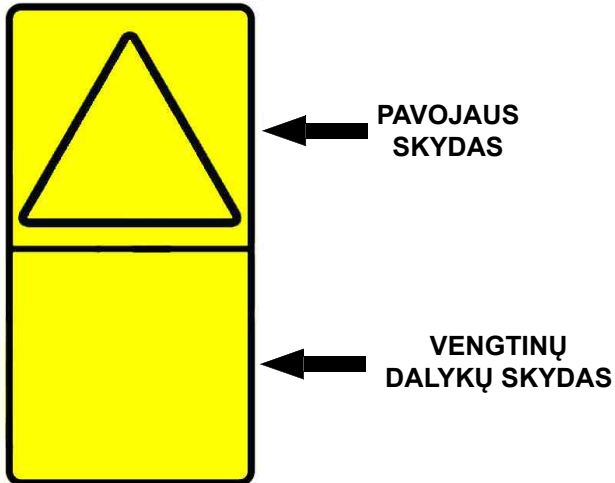
NA1587

ŽENKLAI (LIPDUKAI) (TĘSINYS)

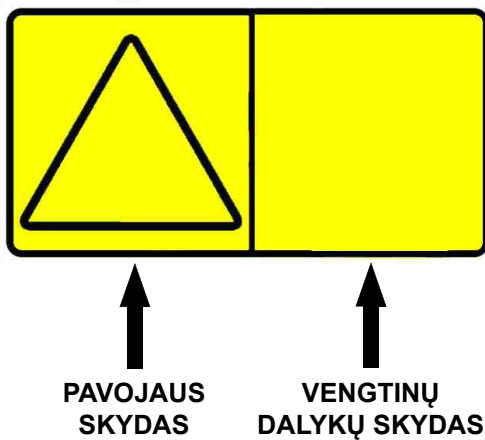
Tik vaizdiniai saugos ženklai

Saugos ženklai įrangos operatorių ar priežiūros darbus atliekantį darbuotoją įspėja apie pavojus, su kuriais šis gali susidurti dirbdamas su įranga. Šiame skyrelyje aprašyta saugos ženklų tvirtinimo vieta ir jų reikšmė. Susipažinkite su visais ekskavatoriaus saugos ženklais.

Vertikali konfigūracija



Horizontali konfigūracija



Formatą sudaro dvi dalys – pavojaus skydas (-ai) ir vengtinų dalykų skydas (-ai).

Pavojaus dalyse, įspėjamajame trikampyje, vaizduojamas galimas pavojus.

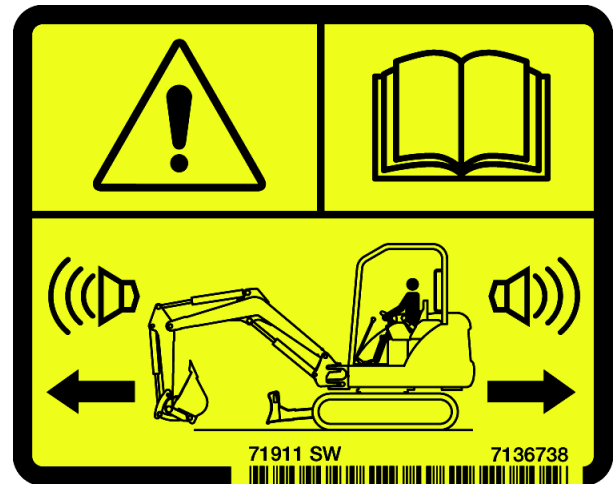
Vengtinų dalykų skyduose apibūdinti veiksmai, kuriuos atlikę galite išvengti pavojaus.

Saugos ženklą gali sudaryti daugiau negu vienas pavojaus skydas ir daugiau negu vienas vengtinų dalykų skydas.

PASTABA. Informacijos apie atitinkamai sunumeruotų tik vaizdinių saugos ženklų vietą įrenginyje žr. toliau **MAŠINOS ŽENKLAI (LIPDUKAI) 22 psl.** ir **Ženklai (lipdukai) (tęsinys) 23 psl.**

1. Perspėjimo apie judėjimą signalas (7136738)

Šis saugos ženklas yra ant dešiniojo galinio pulto.



Ekskavatoriuje įrengta perspėjimo apie judėjimą sistema.

TURI SKAMBĖTI PERSPĖJIMO SIGNALAS važiuojant pirmyn arba atgal.

Negalint aiškiai matyti judėjimo kryptimi esančių objektų gali būti sunkiai sužeisti ar net žūti žmonės.

Operatorius atsakingas už saugų šio ekskavatoriaus naudojimą.

W-2786-0309

ĮRENGINIO ŽENKLAI (LIPDUKAI) (TĘSINYS)

Tik vaizdiniai saugos ženklai (tęsinys)

2. Suspaudimo pavojus (6713507)

Šis saugos ženklas yra ant abiejų strėlės šonų.

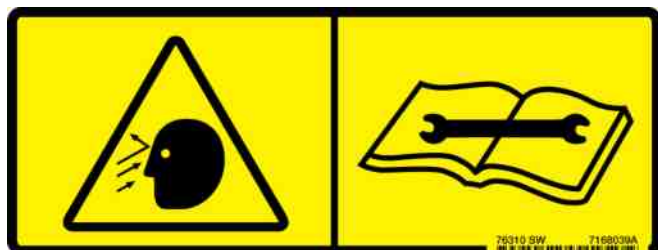


Kad išvengtumėte sunkių ar netgi mirtinų sužalojimų, stovėkite atokiau veikiančio įrenginio.

W-2520-0106

3. Krintantys objektai (7168039)

Šis saugos ženklas yra ant abiejų vikšrų išorinės dalies.



Dėl aukšto slėgio veikiamų tepalų galite būti sunkiai sužaloti. Draudžiama atleisti tepimo jungtį. Draudžiama atleisti išleidimo jungtį daugiau kaip 1–1/2 apskros.

Daugiau informacijos rasite perskaitę ir supratę eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukciją.

W-2516-0110

4. Transportavimas ir kėlimas (7178215)

Šis saugos ženklas yra kabinos priekyje.



Netinkamai kraunant, gabenant ar keliant gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės. Prieš gabendami arba keldami įrenginį perskaitykite ir supraskite eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukciją.

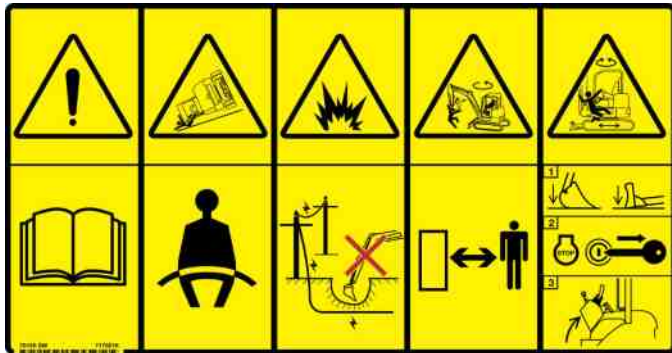
W-2517-0110

ĮRENGINIO ŽENKLAI (LIPDUKAI) (TĘSINYS)

Tik vaizdiniai saugos ženklai (tęsinys)

5. Bendrasis pavojus (7148158, 7178216)

Šis saugos ženklas yra operatoriaus darbo vietoje ant dešiniojo užpakalinio lango.



Nesilaikant perspėjimų gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės. Draudžiama dirbti nepasimokius. Perskaitykite ir supraskite eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukciją ir vadovą.

Venkite stačių nuolydžių ar pylimų, kurie gali nugriūti.

Jeigu įrenginys palies komunalines linijas arba vamzdžius, gali įvykti sprogimas arba elektros trauma. Prieš pradėdami darbą patikrinkite, ar toje vietoje nėra požeminių arba orinių komunalinių linijų.

Pasirūpinkite, kad šalia nebūtų pašalinių. Draudžiama vežti keleivius. Prieš naudodamiesi vairavimo įtaisais nustatykite eigos kryptį pagal mentės padėtį.

Dėl operatoriaus nesugebėjimo valdyti įrenginį gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės.

Norėdami palikti ekskavatorių:

1. Nuleiskite padargą ir mentę ant žemės.
2. Užgesinkite variklį ir išimkite užvedimo raktą (jeigu yra).
3. Pakelkite valdymo pultą.

W-2518-0110

6. Keliamoji galia (7227158, 7227161, 7259106, 7227164)

Šis saugos ženklas yra po dešinės pusės dangčiu.

	B			kg @ max. B	B			kg @ max. B	B			kg @ max. B
	2000 mm	3000 mm	4000 mm		2000 mm	3000 mm	4000 mm		2000 mm	3000 mm	4000 mm	
3000 mm		*504 kg		*558 kg @ 3230 mm		431 kg		377 kg @ 3230 mm		355 kg		310 kg @ 3200 mm
2000 mm		*670 kg		*665 kg @ 3540 mm		433 kg		367 kg @ 3540 mm		347 kg		274 kg @ 3040 mm
1000 mm		*797 kg	*595 kg	*590 kg @ 4030 mm		352 kg	242 kg	236 kg @ 4030 mm		319 kg	193 kg	189 kg @ 4030 mm
Ground	*1255 kg	*934 kg		*642 kg @ 3680 mm	709 kg	369 kg		246 kg @ 3680 mm	555 kg	294 kg		196 kg @ 3680 mm
-1000 mm	*1895 kg	*840 kg		*603 kg @ 3320 mm	727 kg	369 kg		316 kg @ 3320 mm	572 kg	297 kg		253 kg @ 3320 mm
-2000 mm												



Perkrovę ekskavatorių galite jį apversti ir sunkiai ar netgi mirtinai susižaloti.

- Nekelkite arba nelaikykite jokio krovinio, dėl kurio būtų viršijamos nustatytos krovinio spindulio ir aukščio reikšmės.
- Bendroji nustatytoji apkrova parodyta. Norėdami nustatyti, kokio didžiausio svorio krovinį galite kelti, iš nurodytos reikšmės atimkite visų keliamųjų įtaisų svorį.

Daugiau informacijos rasite perskaitę ir supratę eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukciją.

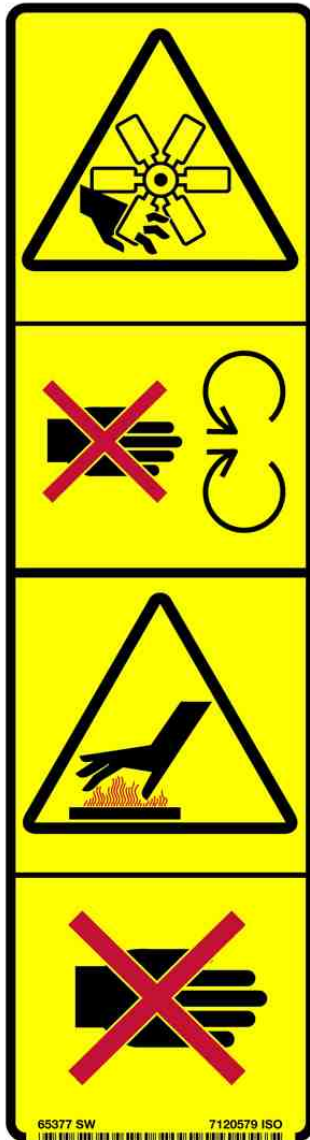
W-2519-0110

ĮRENGINIO ŽENKLAI (LIPDUKAI) (TĘSINYS)

Tik vaizdiniai saugos ženklai (tęsinys)

7. Karšti paviršiai ir besisukantis ventiliatorius (7120579)

Šis saugos ženklas yra variklio skyriaus viduje.



8. Karšti paviršiai (7185935)

Šis saugos ženklas yra variklio skyriaus viduje.



KAD NENUSIDEGINTUMĖTE

Jei variklis įkaitęs, draudžiama nuimti radiatoriaus gaubtelį. Galite labai nudegti.

W-2070-1203



Besisukant ventiliatoriaus mentėms gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės. Saugokitės ventiliatoriaus ir judančių dalių. Nedirbkite be apsaugos.

Karšti paviršiai gali jus nudeginti. Nelieskite. Prieš atlikdami priežiūrą palaukite, kol ataus.

W-2521-0106

ĮRENGINIO ŽENKLAI (LIPDUKAI) (TĘSINYS)

Tik vaizdiniai saugos ženklai (tęsinys)

9. Nesiartinkite (7169009)

Šis saugos ženklas yra ant abiejų viršutinių užpakalinių antstato kampų.



VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

- Nebūkite mosto srityje ar važiavimo kelyje.
- Žiūrėkite tik važiavimo kryptimi.
- Pasirūpinkite, kad sukimo zonoje nebūtų pašalinių asmenų ir kliūčių.

W-NEW-1108

10. Krintantys objektai (7169291)

Šis saugos ženklas yra ant dujų spyruoklės po užpakaliniu gaubtu.

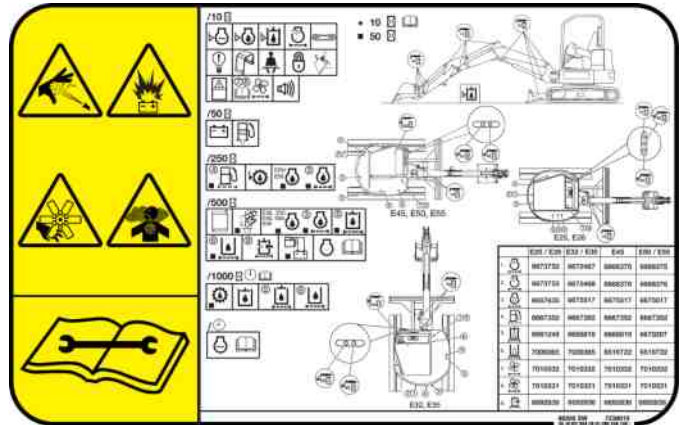


Dėl aukšto slėgio veiamų dujų galite būti sunkiai arba netgi mirtinai sužaloti. Neatidarykite. Atidarius cilindrą gali iškristi strypas.

W-2523-0106

11. Aukštas slėgis, akumulatorius, besisukantis ventiliatorius, išmetamosios dujos ir techninės priežiūros grafikas (7238019)

Šis saugos ženklas yra dešiniajame priekiniame antstato kampe. Atsižvelkite į techninės priežiūros grafiko informaciją (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)



Išbėgantis slėgio veikiamas skystis gali įsiskverbti į odą ir sunkiai arba netgi mirtinai jus sužaloti. Tokiais atvejais nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Dėvėkite apsauginius akinius. Nuotėkius tikrinkite kartono gabalu.

Akumulatoriai išskiria degiąsias ir sprogiąsias dujas. Pasirūpinkite, kad šalia akumuliatorių nebūtų elektros išlydžio, kibirkščių ar liepsnos šaltinių, nerūkykite. Nelieskite elektros gnybtų.

Besisukant ventiliatoriaus mentėms gali būti sunkiai sužaloti žmonės. Saugokitės ventiliatoriaus ir judančių dalių. Nedirbkite be apsaugos.

Visos išmetamosios dujos gali būti mirtinos. Nuolat vėdinkite.

Daugiau informacijos rasite perskaitę ir supratę eksploataavimo ir techninės priežiūros instrukciją.

W-2522-0110

EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJOS

PRIETAISAI IR PULTAI	33
Kabinos vidaus apšvietimo žibintas (jei yra)	33
Kairysis pultas	33
Dešinysis pultas	34
Standartinis prietaisų skydas	35
Išplėstinis prietaisų skydas	38
Radijo parinktis	39
Kaip pakelti ir nuleisti pultą	41
Dviejų greičių važiavimo pavara	41
Automatiškai perjungiami eigos varikliai	41
Automatinio laisvosios eigos įjungimo funkcija (jei yra)	42
OPERATORIAUS STOGINĖ SU APSAUGA APSIVERTUS (ROPS / TOPS)	43
Aprašas	43
OPERATORIAUS KABINA SU APSAUGA APSIVERTUS (ROPS / TOPS)	43
Aprašas	43
Kabinos durys	44
Priekinis langas	45
Priekinis valytuvas	46
Lango ploviklio bakelis	46
Dešinieji šoniniai langai	47
Šildymo ir vėdinimo ortakiai	48
AVARINIAI IŠĖJIMAI	49
Dešinysis šoninis galinis langas	49
Priekinis langas	49
PERSPĖJIMO APIE JUDĖJIMĄ SISTEMA	50
Naudojimas	50
VALDYMO ĮTAISAI	51
Važiavimas į priekį ir atgal	51
Kaip sukti	51
HIDRAULINIAI VALDYMO ĮTAISAI	53
Aprašas	53
Greitojo sujungimo jungtys	54
Pagalbinė hidraulinė sistema	55
Hidraulinio slėgio šalinimas (ekskavatoriuje ir padarge), kai įrengtas standartinis prietaisų skydas	56
Hidraulinio slėgio šalinimas (ekskavatoriuje ir padarge), kai įrengtas išplėstinis prietaisų skydas	56
Antrinė pagalbinė hidraulinė sistema	57
Tiesioginio išleidimo į rezervuarą vožtuvas	58
ĮSPĖJIMO DĖL PERKROVOS ĮTAISAS	58
Aprašas	58
Naudojimas	58

MENTĖS VALDYMO SVIRTIS	59
Kaip pakelti ir nuleisti mentę	59
ECO režimas (tik jei įrengtas išplėstinis prietaisų skydas)	59
VARIKLIO GREIČIO VALDYMO ĮTAISAS	59
Variklio greičio (aps./min) nustatymas	59
STRĖLĖS SUKIMAS	60
Naudojimas	60
STRĖLĖS APKROVOS LAIKYMO VOŽTUVAS	61
Aprašas	61
Strėlės, kurioje įrengtas apkrovos laikymo vožtuvas, nuleidimas	61
STRĖLĖS SVIRTIES APKROVOS LAIKYMO VOŽTUVAS	63
Aprašas	63
Strėlės svirties, kurioje įrengtas apkrovos laikymo vožtuvas, nuleidimas	63
KASDIENIS TIKRINIMAS	65
Kasdienė apžiūra ir priežiūra	65
PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ	66
Naudojimo ir techninės priežiūros vadovo bei operatoriaus vadovo vieta	66
Įlipimas į ekskavatorių	66
Sėdynės pritaikymas	67
Saugos diržas	67
Valdymo pultas	68
Veidrodelio reguliavimas	68
KAIP UŽVESTI VARIKLĮ	69
Užvedimo jungiklis	69
Užvedamas be rakto	70
Išplėstinis prietaisų skydas	71
Hidraulinės sistemos šildymas	72
Variklio užvedimas šaltu oru	72
INDIKATORIŲ PULTO STEBĖJIMAS	73
Prietaisų skydas	73
Įspėjimas ir išjungimas	73
VARIKLIO IŠJUNGIMAS IR LIPIMAS IŠ EKSKAVATORIAUS	74
Procedūra	74
PADARGAI	75
Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (pritvirtinamą padargą)	75
Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (greitojo sujungimo jungtis, sistema „Klack™“)	76
Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (greitojo sujungimo jungtis, sistema „Lehnhoff®“)	80
Greitojo sujungimo jungties ir padargo tikrinimas	82
Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą („Bobcat“ hidraulinė padargo fiksavimo jungtis HPG2)	83

DARBAS SU	88
Apžiūrėkite darbo zoną	88
Pagrindinės naudojimo instrukcijos	88
Kaip nuleisti darbo įrangą (išjungtu varikliu)	88
Objekto kėlimas kėlimo įtaisais	89
Keliamoji galia	91
Griebtuvo naudojimas	93
Kasimas	94
Strėlės sukimas	96
Iškasų pildymas	97
Važiavimas ekskavatoriumi	97
Darbas ant šlaitų	98
Darbas vandenyje	100
Saugokitės, kad nesugadintumėte vikšrų	101
EKSKAVATORIAUS VILKIMAS	102
Procedūra	102
EKSKAVATORIAUS KĖLIMAS	103
Procedūra	103
EKSKAVATORIAUS GABENIMAS PRIEKABA	104
Pakrovimas ir iškrovimas	104
Tvirtinimas	105

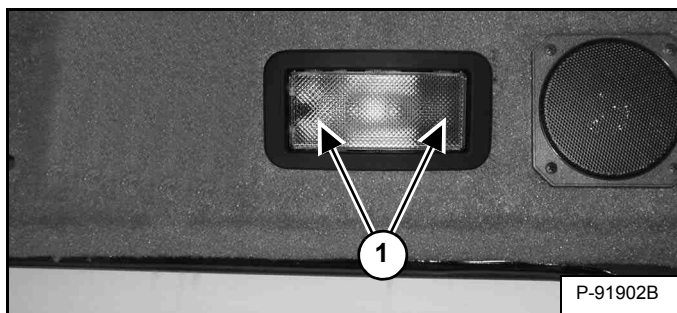


Bobcat®

PRIETAISAI IR PULTAI

Kabinos vidaus apšvietimo žibintas (jei yra)

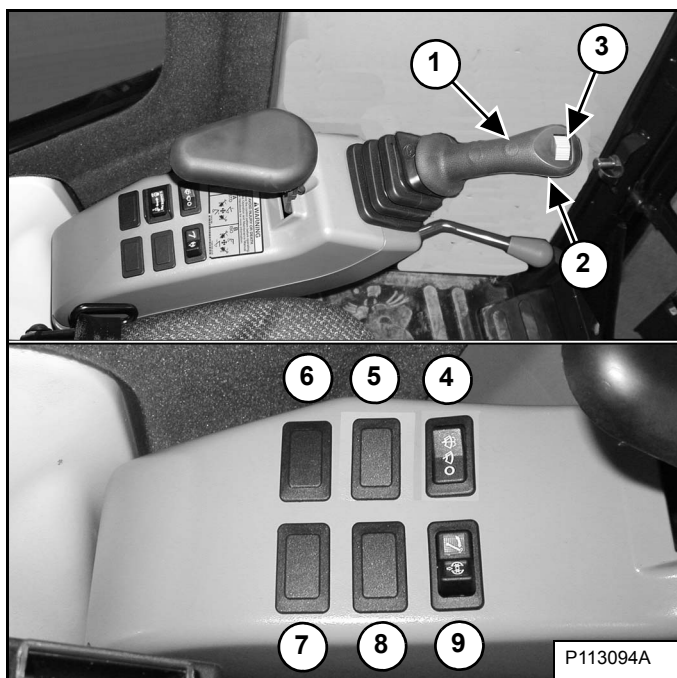
7 pav.



Norėdami ĮJUNGTI lempuotę, paspauskite bet kurį jos šoną (1elementas) [7 pav.]. Norėdami IŠJUNGTI, grąžinkite šviesos sklaidytuvą į centrinę padėtį.

Kairysis pultas

8 pav.



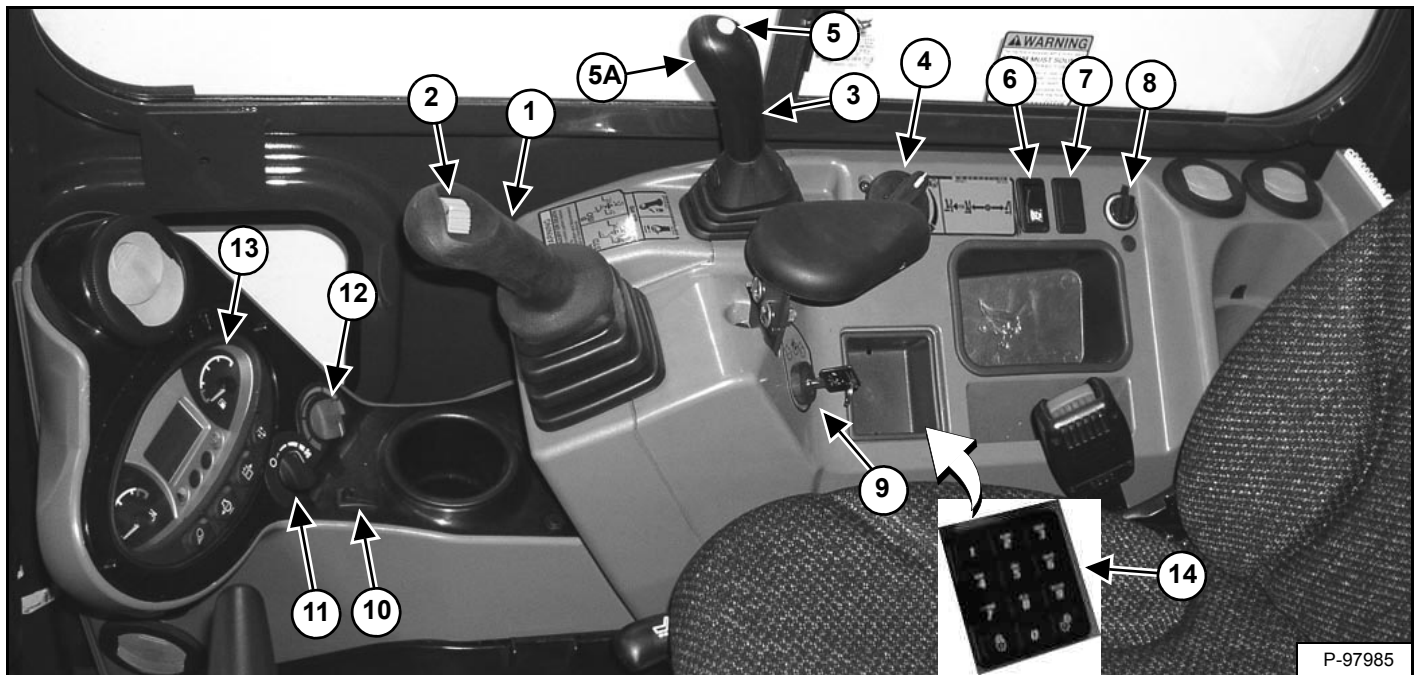
Kairysis pultas [8 pav.]

NUOR. NR.	APRAŠAS	PASKIRTIS / VEIKIMAS
1	Kairioji svirtis	(Žr. HIDRAULINIAI VALDYMO ĮTAISAI, 53 psl.)
2	Garso signalas	Norėdami naudoti garso signalą, paspauskite kairiosios valdymo svirties apačioje esantį jungiklį.
3	Strėlės sukimo jungiklis / antrinė pagalbinė hidraulinė sistema (jei yra)	Norėdami pasukti strėlę į kairę, perjunkite jungiklį į kairę. Norėdami pasukti strėlę į dešinę, perjunkite jungiklį į dešinę. (Žr. šio vadovo skyrius „Antrinė pagalbinė hidraulinė sistema“ ir „Strėlės sukimas“.)
4	Valytuvų ir langų plovimo įtaiso jungiklis (jei yra)	Norėdami ĮJUNGTI valytuvą, paspauskite jungiklį į kairę. Norėdami įjungti lango plovimo įtaisą, laikykite nuspaudę jungiklį į kairę. Norėdami IŠJUNGTI valytuvą, paspauskite jungiklį į dešinę.
5	Kaištinio griebtuvo greitojo sujungimo jungtis HPG2 ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO jungiklis (jei yra)	Norėdami ĮJUNGTI padargo kaištinio prijungimu greitojo sujungimo jungtį, pastumkite jungiklį į kairę. Norėdami IŠJUNGTI, perjunkite jungiklį į dešinę.
6	Švyturėlis / blykčiojantis žibintas (jei yra)	Norėdami ĮJUNGTI švyturėlį / blykčiojantį žibintą, perjunkite jungiklį į kairę. Norėdami IŠJUNGTI, perjunkite jungiklį į dešinę.
7	Kaištinio griebtuvo greitojo sujungimo jungtis HPG2 NUSTATYMO jungiklis (jei yra)	Norėdami inicijuoti greitojo sujungimo jungtį arba pašalinti režimą, pastumkite jungiklį į kairę. (Žr. šio vadovo skyrių „Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (padargo kaištinio prijungimu greitojo sujungimo jungtis)“.)
8	Nenaudojama.	- - -
9	Strėlės sukimo jungiklis / antrinė pagalbinė hidraulinė sistema (jei yra)	Norėdami įjungti antrinę pagalbinę hidraulinę sistemą, perjunkite jungiklį į dešinę. Norėdami naudoti strėlės sukimo funkciją, perjunkite jungiklį į kairę. (Žr. šio vadovo skyrius „Antrinė pagalbinė hidraulinė sistema“ ir „Strėlės sukimas“.)

PRIETAISAI IR PULTAI (TĘSINYS)

Dešinysis pultas

9 pav.



NUOR.	APRAŠAS	PASKIRTIS / VEIKIMAS
1	Dešinioji svirtis	(Žr. šio vadovo skyrių HIDRAULINIAI VALDYMO ĮTAISAI.)
2	Pagalbinės hidraulinės sistemos jungiklis	Kontroliuoja skysčio tekėjimą į pagalbines greitojo sujungimo jungtis (padargą). (Žr. šio vadovo skyrių „Pagalbinė hidraulinė sistema“.)
3	Mentės valdymo svirtis	Pakelia ir nuleidžia mentę. Pastumiant iki galo į priekį, mentė perjungiama į reljefo sekimo padėtį. (Žr. šio vadovo skyrių „MENTĖS VALDYMO SVIRTIS“.)
4	Variklio greičio valdymo svirtis arba variklio greičio valdymo rankenėlė	Kontroliuoja variklio apskukų per minutę dažnį. (Žr. šio vadovo skyrių „VARIKLIO GREIČIO VALDYMO SVIRTIS“ arba „VARIKLIO GREIČIO VALDYMO RANKENĖLĖ“.)
5	Dviejų greičių važiavimo mygtukas (be kreipiamosios mentės parinktės)	Ijungia ir išjungia didelį važiavimo greitį. (Žr. šio vadovo skyrių „Dviejų greičių važiavimo pavara“.)
5A	Dviejų greičių važiavimo mygtukas (su kreipiamosios mentės parinktėmis)	Ijungia ir išjungia didelį važiavimo greitį. (Žr. šio vadovo skyrių „Dviejų greičių važiavimo pavara“.) (Taip pat žr. šio vadovo skyrių „Kreipiamoji mentė“.)
6	Perspėjimo apie judėjimą atšaukties jungiklis	Šiuo jungikliu laikinai išjungiama perspėjimo apie judėjimą sistema. (Žr. PERSPĖJIMO APIE JUDĖJIMĄ SISTEMA, 50 psl.)
7	Nenaudojama.	---
8	Pagalbinis energijos šaltinis	12 voltų išvadas priedams.
9	Užvedimas raktu	Visada atlikite procedūrą PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ. (Žr. šio vadovo skyrių PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ), tik tada užveskite variklį. (Žr. šio vadovo skyrių KAIP UŽVESTI VARIKLĮ.)
10	Nenaudojama.	---
11	Ventiliatoriaus variklio jungiklis (jei yra)	Norėdami didinti ventiliatoriaus greitį, sukite pagal, norėdami mažinti – prieš laikrodžio rodyklę.
12	Temperatūros kontrolės įtaisas (jei yra)	Sukant pagal laikrodžio rodyklę, temperatūra didinama, sukant prieš – mažinama.
13	Prietaisų skydas	Žr. skyrių apie standartinį arba išplėstinį prietaisų skydą.
14	Beraktis (jei įrengta)	(Visada prieš užvesdami variklį atlikite procedūrą PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ (žr. šio vadovo skyrių PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ). (Žr. šio vadovo skyrių KAIP UŽVESTI VARIKLĮ.)

PASTABA. Išjungę variklį visada pasukite užvedimo raktą į OFF (išjungta) padėtį ir išjunkite visų priedų jungiklius, nes palikus raktą padėtyje ON (įjungta) išsikraus akumuliatorius.

PRIETAISAI IR PULTAI (TĘSINYS)

Standartinis prietaisų skydas

10 pav.



P-97989

NUOR. NR.	APRAŠAS	PASKIRTIS / VEIKIMAS
1	ŽIBINTAI	Paspauskite vieną kartą, kad įjungtumėte darbinius žibintus. (Įžiebiamas kairysis žalias šviesos diodas.) Paspauskite dar kartą, kad išjungtumėte visus žibintus. (Kairysis žalias šviesos diodas užgesa.) Norėdami ekrane pamatyti programinės įrangos versiją, nuspauskite ir laikykite 5 sekundes.
2	Automatinio laisvosios eigos įjungimo funkcija (jei yra)	Paspauskite vieną kartą, kad ĮJUNGTUMĖTE automatinio laisvosios eigos įjungimo funkciją. (Įžiebiamas kairysis žalias šviesos diodas.) Paspauskite antrą kartą, kad IŠJUNGTUMĖTE. (Kairysis ir dešinysis žalias šviesos diodas išsijungia.) (Žr. šio vadovo skyrių „Automatinio laisvosios eigos įjungimo funkcija“.)
3	Pagalbinės hidraulinės sistemos mygtukas	Paspauskite vieną kartą, kad įjungtumėte pagalbinės hidraulinės sistemos funkciją. (Įžiebiamas kairysis žalias šviesos diodas.) Palaikykite nuspaudę (bent vieną sekundę), kad įjungtumėte nepertraukiamo srauto pagalbinės hidraulinės sistemos funkciją. (Įžiebiamas dešinysis žalias šviesos diodas.) (Žr. šio vadovo skyrių „Pagalbinė hidraulinė sistema“.)
4	Informacija	Perjungiami (po kiekvieno mygtuko paspaudimo) toliau nurodyti elementai (toliau pateikta informacija rodoma duomenų ekrane, 6 elementas). <ul style="list-style-type: none"> • Valandų skaitiklis (užvedant) • Darbo trukmės laikmatis (1 ir 2) • Variklio apskukos, aps./min. • Akumuliatoriaus įtampa • Priežiūros laikmatis (kai rodomas, palaikykite nuspaudę 7 sekundes, kad iš naujo nustatytumėte priežiūros laikmatį.) • Tarnybiniai kodai*
5	Variklio temperatūros matuoklis	Rodoma variklio aušinimo skysčio temperatūra.
6	Duomenų ekranas	Užvedimo metu duomenų ekrane rodomas valandų skaitiklis, tada, ekskavatoriui veikiant įprastai, perjungiamas variklio aps./min dažnis. Suaktyvinus pakaitinimą, ekrane rodomas likęs kaitinimo laikas. Ekrane taip pat gali būti rodomas darbo trukmės laikmatis, variklio apskukų per minutę dažnis ir pasirenkamas pagalbinės hidraulinės sistemos skysčio srautas. (Žr. šio vadovo skyrių „Darbo trukmės laikmatis“.)

PRIETAISAI IR PULTAI (TĘSINYS)

Standartinis prietaisų skydas (tęsinys)

NUOR. NR.	APRAŠAS	PASKIRTIS / VEIKIMAS
7	Degalų kiekio matuoklis	Rodo degalų kiekį bake.
8	Saugos diržas	Priminimas prisiegti saugos diržą – lemputė dega 45 sekundes ir primena operatoriui prisiegti saugos diržą.
9		Šiame modelyje nenaudojama.
10		Šiame modelyje nenaudojama.
11	Kairiojo pulto blokavimo sistema	Piktograma ĮJUNGTA, kai kairysis pultas pakeltas. Piktograma IŠJUNGTA, kai kairysis pultas nuleistas.
12	Bendrasis perspėjimas**	Vienos ar keleto įrenginio funkcijų triktis. (Žr. šio vadovo skyrių „Tarnybiniai kodai“.)
13	Įjungtas didelio diapazono režimas***	Piktograma dega, kai įjungta dviejų greičių važiavimo pavara.
14	Variklio aušinimo skysčio temperatūra**	Aukšta variklio aušinimo skysčio temperatūra arba jutiklio klaida.
15	Variklio triktis**	Variklio gedimas arba triktis.
16	Hidraulinės sistemos triktis**	Hidraulinės sistemos gedimas arba triktis.
17	Kuras	Mažai degalų arba jutiklio klaida. (Piktograma ĮJUNGTA, kai degalų lygis žemas, ir blyksi, kai yra degalų lygio jutiklio triktis.)
18		Šiame modelyje nenaudojama.
19		Šiame modelyje nenaudojama.
20		Šiame modelyje nenaudojama.
21		Šiame modelyje nenaudojama.

* Tarnybiniai kodai aprašomi skyriuje SISTEMOS SĄRANKA IR ANALIZĖ. (Žr. DIAGNOSTINIAI TARNYBINIAI KODAI, 155 psl.)

** Piktogramos bus ĮJUNGTOS arba blyksės, kai diagnostikos sistema nurodys problemą. (Žr. DIAGNOSTINIAI TARNYBINIAI KODAI, 155 psl.)

*** Piktogramos blyksės, kai diagnostikos sistema nurodys problemą. (Žr. DIAGNOSTINIAI TARNYBINIAI KODAI, 155 psl.)

PRIETAISAI IR PULTAI (TĘSINYS)

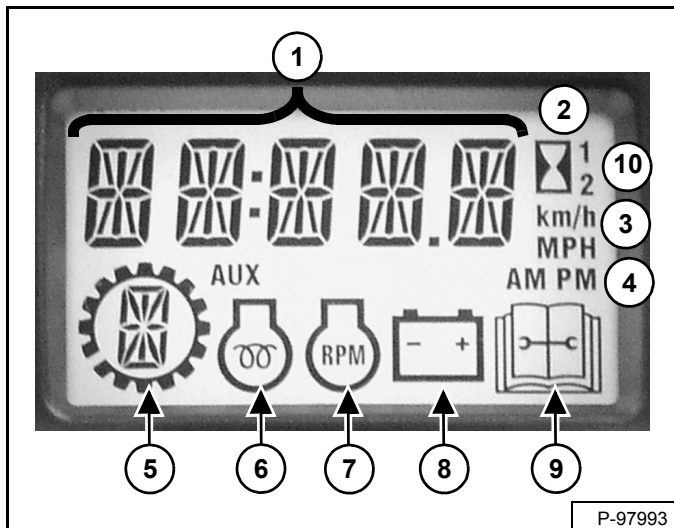
Standartinis prietaisų skydas (tęsinys)

Indikatorių piktogramos

Ekране gali būti rodoma toliau nurodyta informacija.

- Darbo valandos
- Darbo trukmės laikmatis (1 ir 2)
- Variklio apsukos, aps./min.
- Akumuliatoriaus įtampa
- Iki priežiūros likęs laikas
- Tarnybiniai kodai

11 pav.



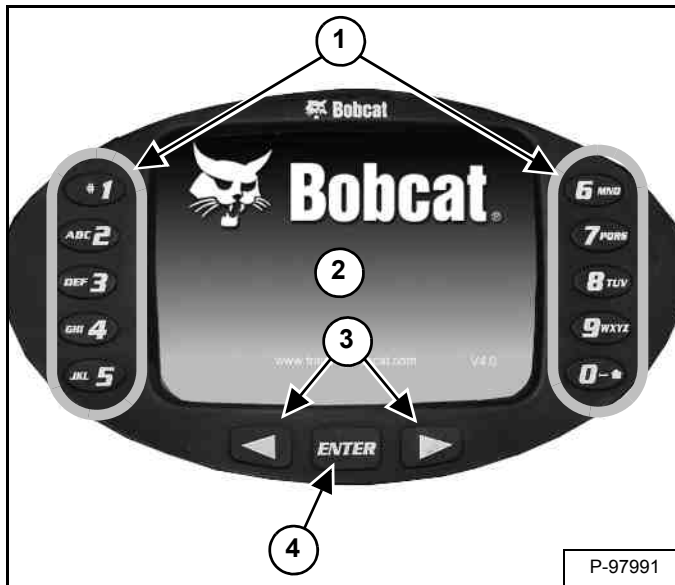
Ekranas parodytas [11 pav.]. Užvedant įrenginį, duomenų ekrane rodomas darbo valandų skaičius.

1. Duomenų ekranas
2. Laikmatis
3. Metrinė / anglų (šiam modelyje nenaudojama)
4. Laikrodis (šiam modelyje nenaudojama)
5. Pasirenkamas pagalbinis srautas
6. Variklio šildymas
7. Variklio apsukos, aps./min.
8. Akumuliatoriaus / krovimo įtampa
9. Priežiūra
10. Darbo trukmės laikmatis (1 ir 2)

PRIETAISAI IR PULTAI (TĘSINYS)

Išplėstinis prietaisų skydas

12 pav.



Šiame įrenginyje gali būti įrengtas išplėstinis prietaisų skydas [12 pav.].

1. **Klaviatūra (mygtukai nuo 1 iki 0):** klaviatūra turi dvi funkcijas:
 - įvesti skaitmeninį kodą (slaptažodį), reikalingą varikliui užvesti;
 - toliau aprašytu būdu įvesti skaičių, reikalingą toliau naudotis ekranu.
2. **Ekranas:** ekrane rodoma visa sistemos sąrankos, stebėjimo ir klaidų informacija.
3. **Slinkties mygtukai:** slinkties mygtukais perjungiamos ekrano parinktys.
4. **Mygtukas ENTER (įvesti):** naudojamas ekrano parinktims pasirinkti.

13 pav.



Pasukite užvedimo raktą į „ON“ padėtį.

Kai rodomas šis ekranas, galite įvesti slaptažodį ir užvesti variklį [13 pav.].

PASTABA. Jūsų ekskavatorius (su išplėstiniu prietaisų skydu) apsaugotas savininko slaptažodžiu. Šį slaptažodį sužinosite iš platintojo. Kad neįgalioti asmenys negalėtų naudotis ekskavatoriumi, pakeiskite šį slaptažodį kitu, kurį galėtumėte lengvai prisiminti. (Žr. Savininko, 1 naudotojo ir 2 naudotojo slaptažodžių keitimas, 164 psl.) Saugokite slaptažodį saugioje vietoje.

Slaptažodžio įvedimas

Skaitmenų klaviatūra įveskite slaptažodį, tada paspauskite klavišą [ENTER] (įvesti). Įvedus kiekvieną skaitmenį ekrane pasirodo ženklas. Įvestą neteisingą skaitmenį galima atšaukti kairiuoju slinkties mygtuku.

Įvedus neteisingą slaptažodį, ekrane bus rodomas pranešimas [INVALID PASSWORD] (klaidingas slaptažodis) ir slaptažodį reikės įvesti iš naujo.

Žr. poskyrį „VALDYMO PULTO SĄRANKA“, kur aprašomi ekrano langai, kuriuose galite pritaikyti sistemą savo poreikiams. (Žr. PRIETAISŲ SKYDO SĄRANKA, 158 psl.)

Žibintai

Vienąkart paspauskite klaviatūros klavišą [1] [13 pav.], kad įjungtumėte PRIEKINIUS darbinius žibintus. Paspaudus antrą kartą visi žibintai išjungiami.

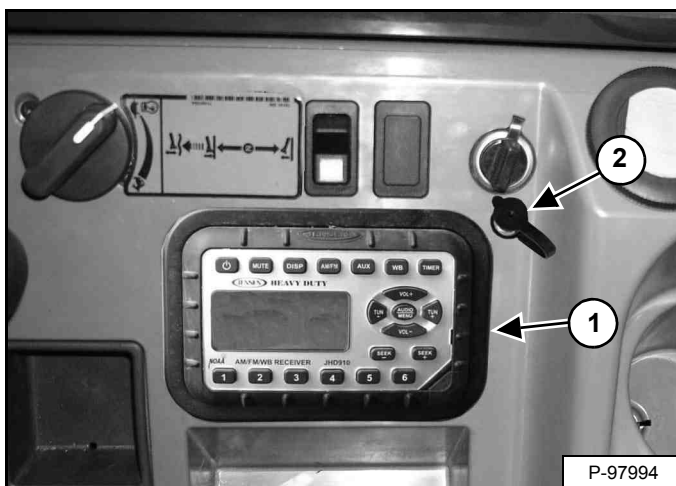
Kalbos keitimas

Kalbą galima bet kada pakeisti. (Žr. PRIETAISŲ SKYDO SĄRANKA, 158 psl.)

PRIETAISAI IR VALDYMO ĮTAISAI (TĘSINYS)

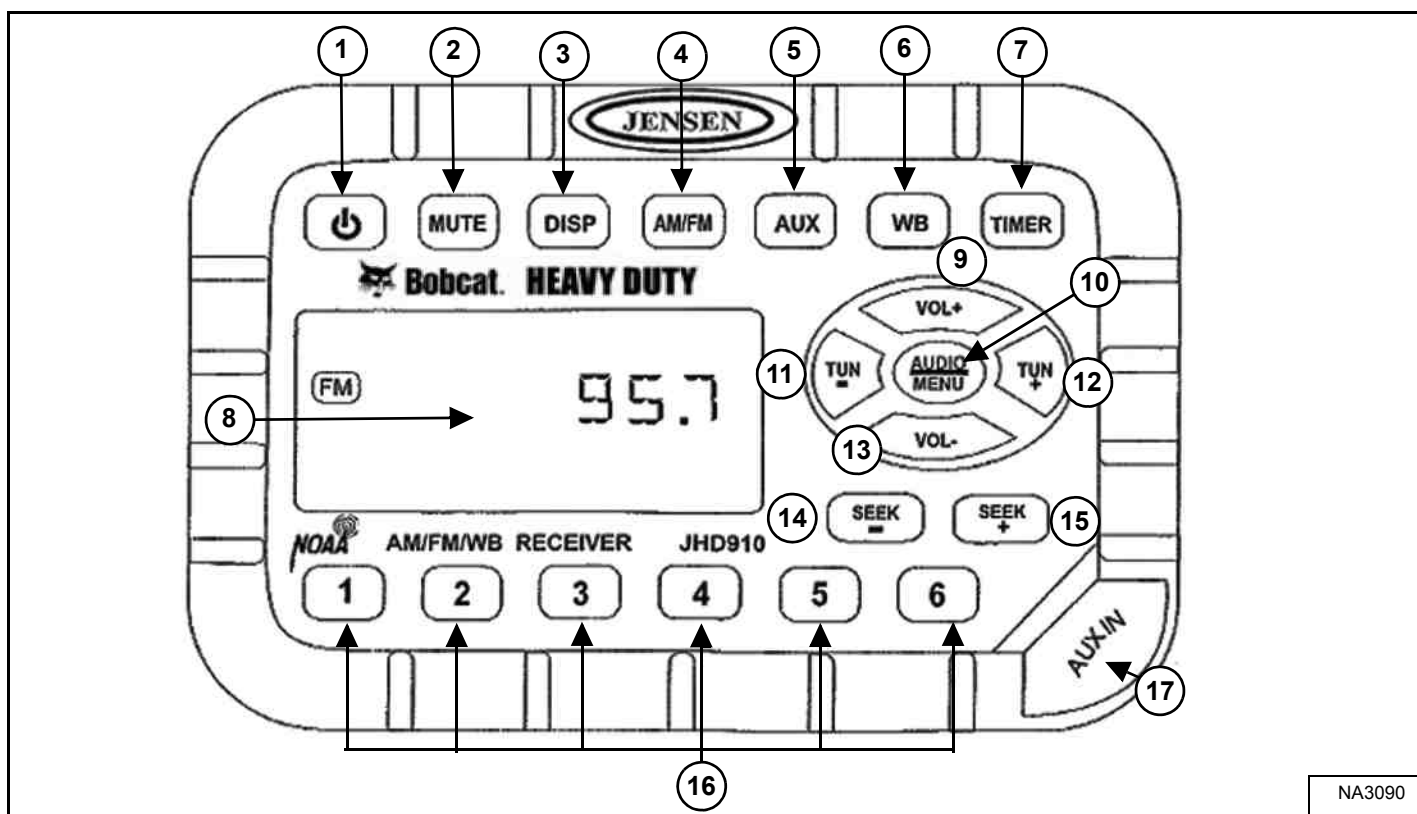
Radio parinktis

14 pav.



Šiame ekskavatoriuje gali būti įrengtas radijas (1 elementas) ir ausinių lizdas (2 elementas) [14 pav.].

15 pav.



PASTABA. Laikrodžio nustatymo instrukcijas žr. toliau pateiktos lentelės dalyje EKRANAS (3 elementas).

PRIETAISAI IR VALDYMO PRIEMONĖS (TĘSINYS)

Radio imtuvas (tęsinys)

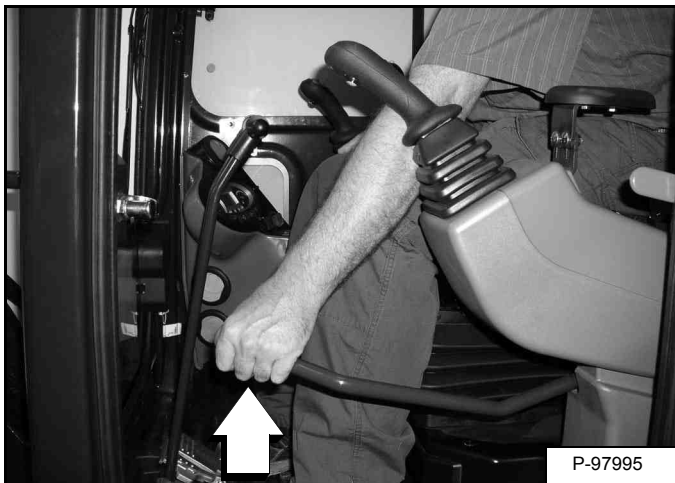
NUOR. NR.	APRAŠAS	PASKIRTIS / VEIKIMAS
1	MOTORIZUOTA	Norėdami įjungti, paspauskite; norėdami išjungti, paspauskite dar kartą.
2	GARSO IŠJUNGIMAS	Paspauskite, kad išjungtumėte garsą; ekrane pasirodys užrašas [MUTE] (nutildyti). Paspauskite dar kartą, kad įjungtumėte garsą.
3	EKRANAS	Šiuo mygtuku paeiliui perjungiami veiklos režimai (rodomas imtuvo dažnis, pagalbinė įvestis, orų prognozių kanalas arba laikmatis) ir laikrodžio režimas. Norėdami nustatyti laikrodį, palaikykite nuspaužę šį mygtuką. Valandos nustatomos DAŽNIO MAŽINIMO (TUN -) mygtuku, minutės – DAŽNIO DIDINIMO (TUN +) mygtuku. Įprastinė veikla atstatoma automatiškai.
4	DIAPAZONAS	Šiuo mygtuku pasirenkamas imtuvo režimas. Spaudžiant mygtuką paeiliui perjungiami 2 AM (vidutinio ilgio bangų) ir 3 FM diapazonai.
5	PAGALBINIS	Šiuo mygtuku įjungiamas pagalbinės įvesties režimas. Nešiojamas garso įrenginys (MP3 grotuvas) turi būti prijungtas prie papildomos įvesties lizdo.
6	ORŲ PROGNOZIŲ KANALAS	Spustelėjus pasirenkamas orų prognozių diapazonas. DAŽNIO DIDINIMO (TUN +) IR DAŽNIO MAŽINIMO (TUN -) mygtukais nustatykite aiškiausiai priimamą stotį. Jeigu įjungta orų įspėjamoji funkcija, gavus įspėjimą dėl orų automatiškai įjungiamas orų prognozių kanalas. Lentelėje žr. GARSO / MENIU NUSTATYMAS.
7	LAIKMATIS	Spustelėjus įjungiamas laikmačio režimas. Paspauskite, norėdami įjungti laikmačio funkciją. Dar kartą paspaudus laikmatis sustabdomas. Dar kartą paspaudus laikmatis įjungiamas tęstiniu režimu, palaikius nuspaužtą mygtuką atstatomas laikmatis ir išjungiamas laikmačio režimas.
8	EKRANAS	Rodomas laikas, dažnis ir įjungtos funkcijos.
9	GARSO STIPRINIMAS	Stiprinamas garsis; ekrane trumpam rodomas esamas garsis (0–40).
10	GARSO / MENIU NUSTATYMAS	GARSO NUSTATYMAS: spaudžiant paeiliui perjungiamos žemųjų dažnių, aukštųjų dažnių ir balanso nuostatos. Ekrane rodomą parinktį keiskite GARSO STIPRINIMO (VOL +) IR GARSO SILPNINIMO (VOL -) mygtukais. Įprastinė veikla atstatoma automatiškai. MENIU REGULIAVIMAS: norėdami nustatyti meniu, 3 sekundes palaikykite nuspaužtą mygtuką. Toliau spaudžiant paeiliui perjungiamos toliau išvardytos nuostatos. Ekrane rodomą parinktį keiskite GARSO STIPRINIMO (VOL +) IR GARSO SILPNINIMO (VOL -) mygtukais. Įprastinė veikla atstatoma automatiškai. <ul style="list-style-type: none"> • „Beep Confirm“ (patvirtinimas pytelint) (įjungta arba išjungta) – nurodoma, ar kaskart spustelėjant mygtuką bus girdimas pytelėjimas. • „Operation Region“ (regionas, kuriame naudojama) (JAV arba Europa) – pasirenkamas atitinkamas regionas. • „Clock Display“ (laikrodžio rodymas) (12 arba 24) – pasirenkamas 12 arba 24 valandų laikrodžio rodymas. • „Display Brightness“ (ekrano ryškumas) (mažas, vidutinis arba didelis) – nustatomas ekrano ryškumo lygis. • „Backlight Colour“ (fono apšvietimo spalva) (gintaro spalva arba žalia) – nustatoma ekrano fono apšvietimo spalva. • „Power On Volume“ (garsumo lygis įjungus) (0–40) – pasirenkamas numatytasis garsumo įjungus radiją nustatymas. • „WB Alert“ (orų prognozių stočių diapazono įspėjimai) (įjungta arba išjungta) – nustatoma, ar įjungta orų prognozių stočių diapazono įspėjimų funkcija.
11	DAŽNIO MAŽINIMAS	Šiuo mygtuku rankiniu būdu mažinamas imtuvo dažnis.
12	DAŽNIO DIDINIMAS	Šiuo mygtuku rankiniu būdu didinamas imtuvo dažnis.
13	GARSIO SILPNINIMAS	Silpninamas garsis; ekrane trumpam rodomas esamas garsis (0–40).
14	AUTOMATINĖ PAIEŠKA DAŽNIO MAŽĖJIMO KRYPTIMI	Spustelėjus šį mygtuką, dažnio mažėjimo kryptimi automatiškai nustatoma kita gerai priimama radijo stotis.
15	AUTOMATINĖ PAIEŠKA DAŽNIO DIDĖJIMO KRYPTIMI	Spustelėjus šį mygtuką, dažnio didėjimo kryptimi automatiškai nustatoma kita gerai priimama radijo stotis.
16	UŽPROGRAMUOTOS STOTYS	Šiais mygtukais programuojamos ir įjungiamos AM ir FM diapazonų stotys. Norėdami užprogramuoti esamą stotį, palaikykite ir nuspauskite; norėdami įjungti užprogramuotą stotį, spustelėkite mygtuką.
17	PAGALBINĖS ĮVESTIES LIZDAS	Prijunkite nešiojamo garso įrenginio (MP3 grotuvo) linijinę išvestį prie 3,5 mm (1/8 col.) lizdo ir paspauskite mygtuką AUX.

PRIETAISAI IR VALDYMO ĮTAISAI (TĘSINYS)

Kaip pakelti ir nuleisti pultą

Prieš išlipdami iš kabinos pakelkite pultą.

16 pav.



Patraukite atleidimo rankenėlę [16 pav.]. Dėl keliamosios spyruoklės pultą pakelti bus lengviau.

Prieš naudodamiesi ekskavatoriumi nuleiskite pultą.

Paspauskite svirtį [16 pav.] žemyn, kol užsklėsite skląstį.

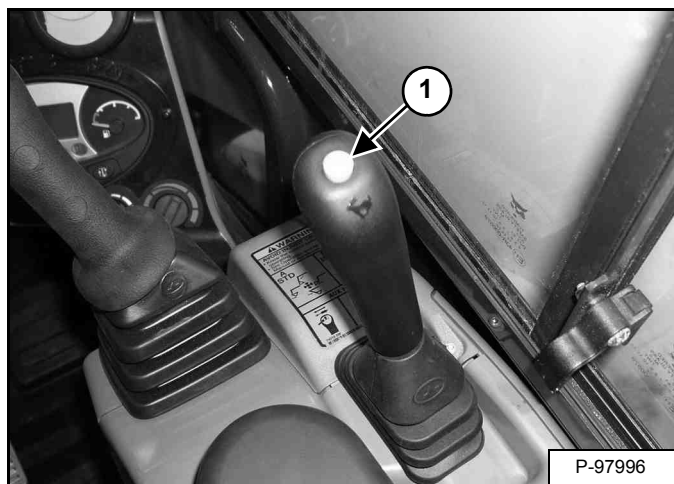
PASTABA. Pakėlus pultą blokuojamos ir neveikia hidraulinės ir eigos sistemų funkcijos.

Užgesus varikliui, strėlę ir kaušą arba kitą padargą galima nuleisti ant žemės, naudojant akumuliatoriuje sukauptą hidraulinį slėgį.

Valdymo pultas turi būti nuleistas ir užfiksuotas, o užvedimo raktas pasuktas į padėtį ON (įjungta).

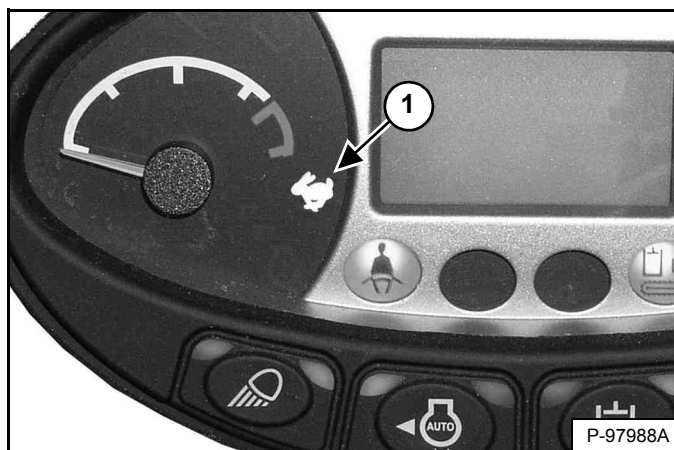
Dviejų greičių važiavimo pavara

17 pav.



Norėdami įjungti didelio greičio diapazoną paspauskite mygtuką (1 elementas) [17 pav.]. Norėdami išjungti, paspauskite dar kartą.

18 pav.



Įjungus didelio greičio diapazoną, užsidega dviejų greičių eigos piktograma (1 elementas) [18 pav.].

Norėdami išjungti paspauskite mygtuką (1 elementas) [17 pav.] dar kartą.

Automatiškai perjungiami eigos varikliai

Eigos varikliai turi automatinio perjungimo funkciją, kuri fiksuoja hidraulinį slėgį. Eigos varikliai automatiškai perjungiami iš didelio greičio režimo į mažo greičio režimą, kai reikalingas didesnis sukimo momentas, ir grąžinami į didelio greičio režimą, kai hidraulinis slėgis sumažėja.

PASTABA. Visada nustatykite mažo greičio režimą, kai statote ekskavatorių į transporto priemonę arba iš jos išvažiuojate.

PRIETAISAI IR VALDYMO ĮTAISAI (TĘSINYS)

Automatinio laisvosios eigos įjungimo funkcija (jei yra)

Automatinio laisvosios eigos įjungimo funkcija (kai įjungta) sumažina variklio greitį iki laisvosios eigos, kai valdymo svirtys (mentės, eigos ir t. t.) yra NEUTRALIOJE padėtyje ir nenaudojamos apie keturias sekundes. Suaktyvinus valdymo svirtį gražinamas buvęs variklio apskukų per minutę dažnis.

Standartinis skydas

19 pav.



Automatinio laisvosios eigos įjungimo funkcija įjungžiama automatinio laisvosios eigos įjungimo jungikliu (1 elementas) [19 pav.].

Norėdami įjungti automatinio laisvosios eigos įjungimo funkciją, paspauskite jungiklį (1 elementas) vieną kartą. Užsidegs šviesos diodas (2 elementas). Norėdami išjungti automatinio laisvosios eigos įjungimo funkciją, paspauskite jungiklį (1 elementas) antrą kartą. Šviesos diodas (2 elementas) [19 pav.] UŽGES.

PASTABA. Visada išjunkite automatinio laisvosios eigos įjungimo funkciją, kai statote ekskavatorių į transporto priemonę arba iš jos išvažiuojate.

Išplėstinis skydelis

20 pav.



Paspauskite ENTER (1 elementas) vieną kartą, kad įjungtumėte automatinio laisvosios eigos įjungimo funkciją. Paspauskite ENTER (1 elementas) [20 pav.] dar kartą, kad automatinio laisvosios eigos įjungimo funkciją IŠJUNGTUMĖTE.

PASTABA. Visada išjunkite automatinio laisvosios eigos įjungimo funkciją, kai statote ekskavatorių į transporto priemonę arba iš jos išvažiuojate.

PASTABA. Jei įrengtas išplėstinis prietaisų skydas, galima nustatyti laiką, po kurio bus suaktyvinama automatinio laisvosios eigos įjungimo funkcija. (Žr. Automatinės tuščiosios eigos trukmės delsa, 160 psl.)

OPERATORIAUS STIGINĖ SU APSAUGA APSIVERTUS (ROPS / TOPS)

Aprašas

Kaip standartinė įranga „Bobcat“ ekskavatoriuje įrengta operatoriaus stiginė (ROPS / TOPS), skirta apsaugoti operatorių, jei apsiverstų ekskavatorius. ROPS / TOPS apsauga tinkamai veikia tik segint saugos diržą.

Patikrinkite, ar nėra ROPS / TOPS stiginės, tvirtinimo elementų ar techninės įrangos pažeidimų. Nemodifikuokite ROPS / TOPS stiginės. Pakeiskite sugadintą stiginę ar techninę įrangą. Dėl dalių įsigijimo kreipkitės į „Bobcat“ platintoją.

ROPS / TOPS – apsaugos apsvirtus struktūra, atitinkanti ISO 12117-2 standartą, ir apsaugos apsvirtus struktūra, atitinkanti ISO 12117 standartą.

ĮSPĖJIMAS

Jei „Bobcat Company“ nenurodė kitaip, draudžiama operatoriaus kabiną modifikuoti virinant, šlifuojant, gręžiant skylės ar įrengiant papildomą įrangą. Dėl neapbruotų kabinos modifikacijų operatorius gali tapti neapsaugotas nuo sunkių krintančių daiktų ar apvirtus ir būti sunkiai ar netgi mirtinai sužalotas.

W-2069-0200

OPERATORIAUS KABINA SU APSAUGA APSIVERTUS (ROPS / TOPS)

Aprašas

Kaip standartinė įranga „Bobcat“ ekskavatoriuje gali būti pasirinktinai įrengta operatoriaus kabina (ROPS / TOPS), skirta apsaugoti operatorių, jei apsiverstų ekskavatorius. ROPS / TOPS apsauga tinkamai veikia tik segint saugos diržą.

Patikrinkite, ar nėra ROPS / TOPS kabinos, tvirtinimo elementų ar techninės įrangos pažeidimų. Nemodifikuokite ROPS / TOPS kabinos. Jei įranga sugadinta, keiskite kabiną. Dėl dalių įsigijimo kreipkitės į „Bobcat“ platintoją.

ROPS / TOPS – apsaugos apsvirtus struktūra, atitinkanti ISO 12117-2 standartą, ir apsaugos apsvirtus struktūra, atitinkanti ISO 12117 standartą.

ĮSPĖJIMAS

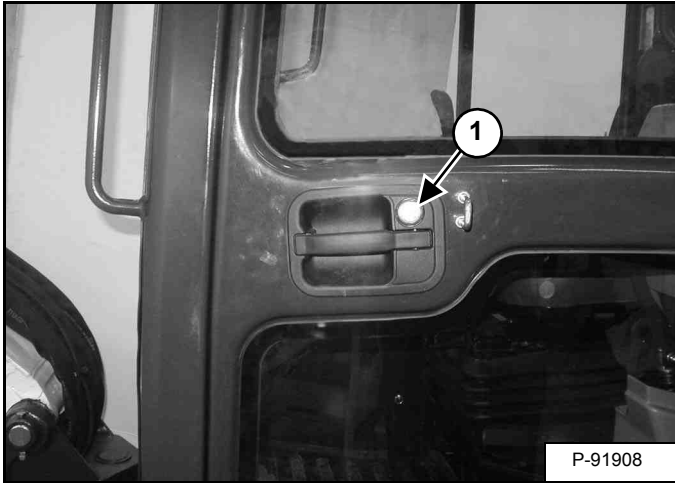
Jei „Bobcat Company“ nenurodė kitaip, draudžiama operatoriaus kabiną modifikuoti virinant, šlifuojant, gręžiant skylės ar įrengiant papildomą įrangą. Dėl neapbruotų kabinos modifikacijų operatorius gali tapti neapsaugotas nuo sunkių krintančių daiktų ar apvirtus ir būti sunkiai ar netgi mirtinai sužalotas.

W-2069-0200

OPERATORIAUS KABINA SU APSAUGA APSIVERTUS (ROPS / TOPS) (TĘSINYS)

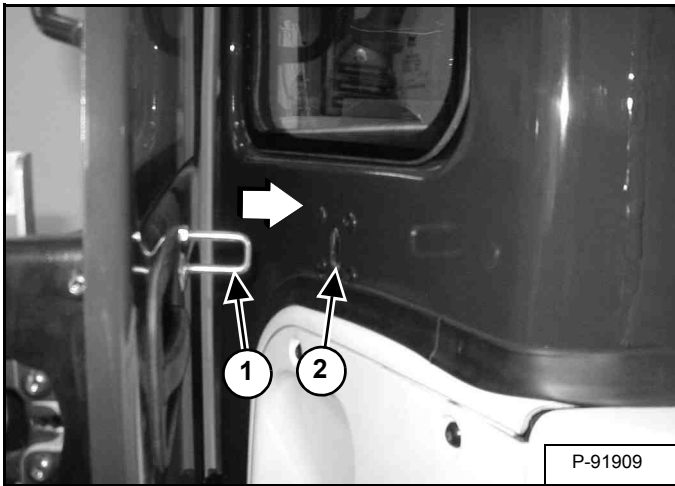
Kabinos durys

21 pav.



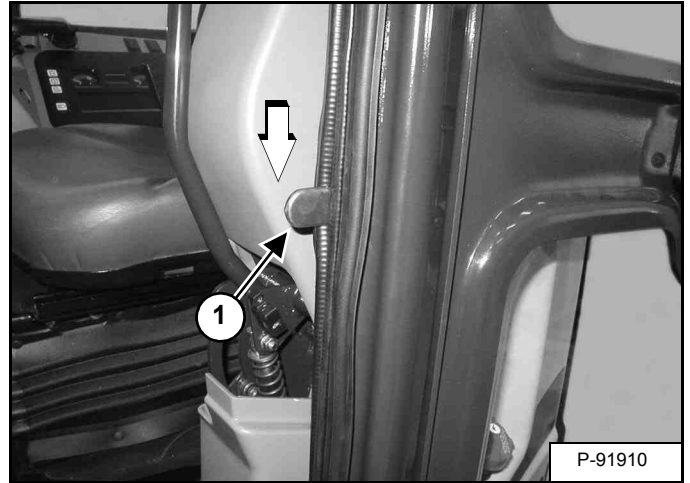
Kabinos duris galima užrakinti (1) [21 pav.] užvedimo rakteliu.

22 pav.



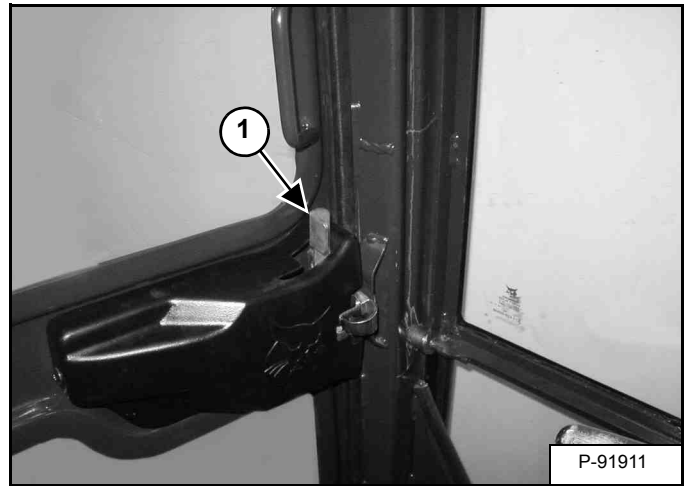
Atidarykite duris (1 elementas) iki galo, kad užfiksuotumėte skląstį (2 elementas) [22 pav.], laikantį duris atviras.

23 pav.



Kai durys atidarytos, nuspauskite skląstį (1 elementas) [23 pav.] ir uždarykite duris.

24 pav.



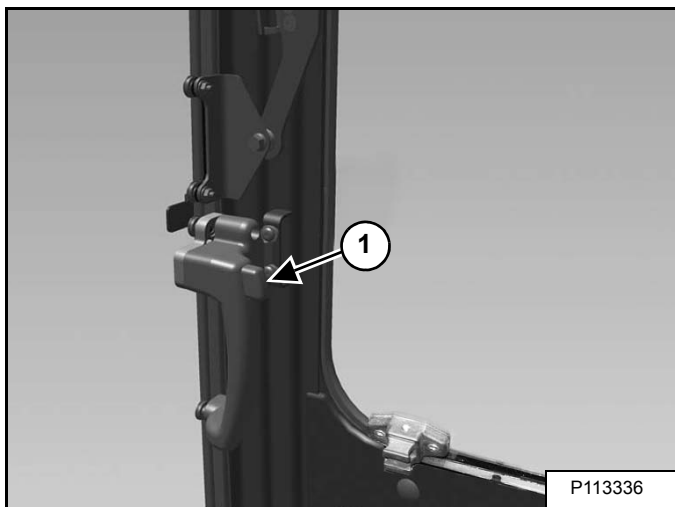
Būdami kabinoje duris atidarykite rankena (1 elementas) [24 pav.].

OPERATORIAUS KABINA SU APSAUGA APSIVERTUS (ROPS / TOPS) (TĘSINYS)

Priekinis langas

Kaip atidaryti priekinį langą

25 pav.



Paspauskite lango skląščio mygtuką (1 elementas) [25 pav.] (abiejose pusėse).

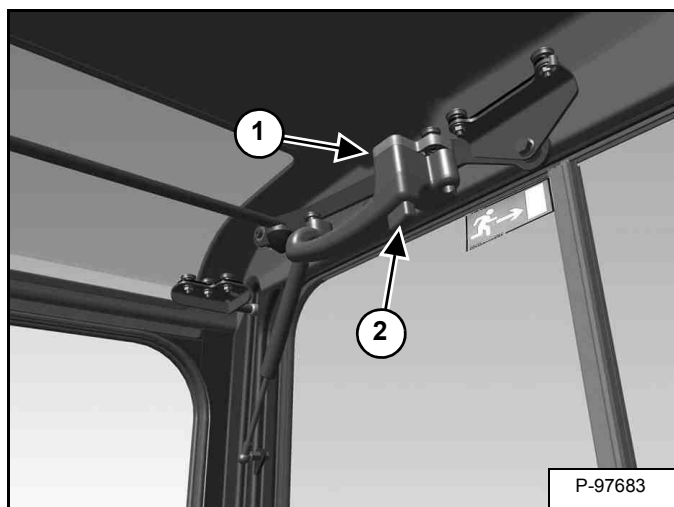
26 pav.



Laikydami už abiejų rankenų (1 elementas) [26 pav.] traukite viršutinę lango dalį į vidų.

Traukite ir kelkite langą virš operatoriaus galvos iki galo.

27 pav.



Iki galo pakėlę langą, skląstį (1 elementas) [27 pav.] (abiejose pusėse) užkabinsite už tvirtinimo elemento ir užfiksuosite.

Atsargiai patraukite langą žemyn ir į priekį, kad įsitikintumėte, jog jis tvirtai užfiksuotas.

Kaip uždaryti priekinį langą

Prilaikydami už abiejų rankenų, spauskite lango skląščio mygtuką (2 elementas) [27 pav.] (abiejose pusėse).

Laikydami už abiejų rankenų (1 elementas) [26 pav.] nuleiskite langą iki galo.

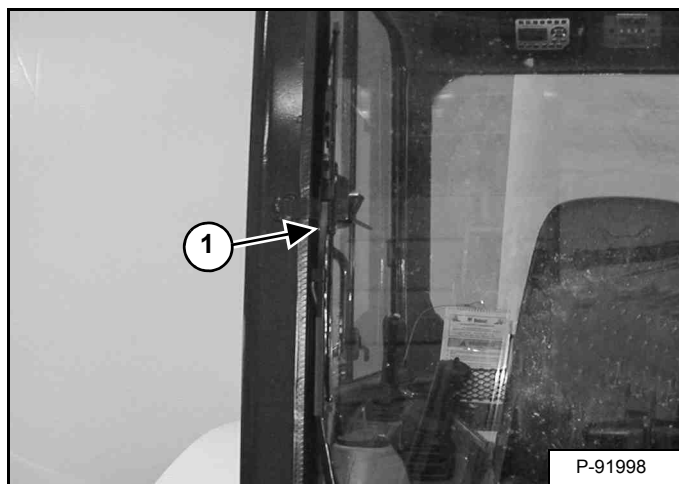
Spauskite lango viršų, kol skląstis užsifiksuos (abiejose pusėse) [25 pav.].

Atsargiai patraukite langą vidun ir į viršų, kad įsitikintumėte, jog jis tvirtai užfiksuotas.

OPERATORIAUS KABINA SU APSAUGA APSIVERTUS (ROPS / TOPS) (TĘSINYS)

Priekinis valytuvas

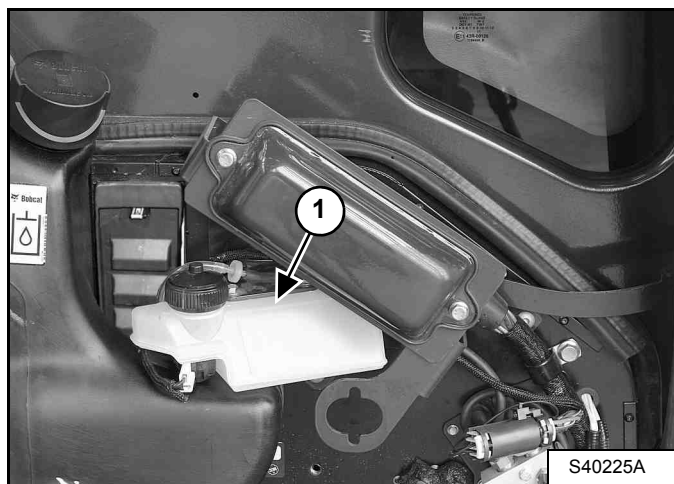
28 pav.



Ekskavatoriuje įrengtas priekinio lango valytuvas (1 elementas) [28 pav.] ir plovimo įtaisas.

Lango ploviklio bakelis

29 pav.



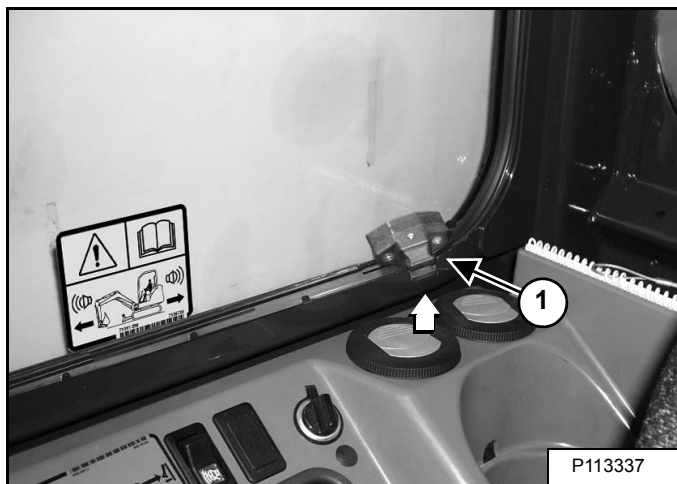
Lango ploviklio bakelis (1 elementas) [29 pav.] yra po dešiniuoju gaubtu.

OPERATORIAUS KABINA SU APSAUGA APSIVERTUS (ROPS / TOPS) (TĘSINYS)

Dešinieji šoniniai langai

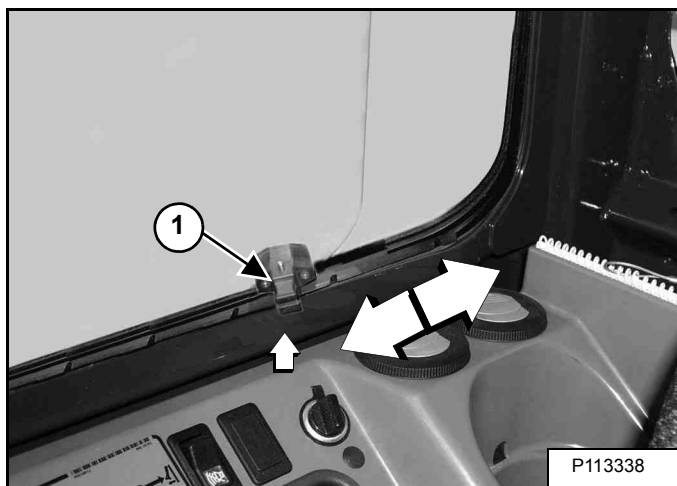
Kaip atidaryti dešinįjį galinį langą

30 pav.



Patraukite apatinį skląstį (1 elementas) į viršų [30 pav.].

31 pav.



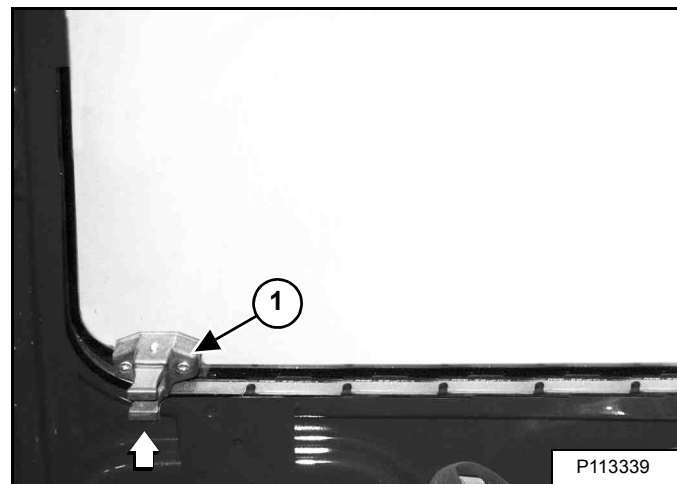
Patraukite skląstį (1 elementas) [31 pav.] į priekį, kad atidarytumėte langą tiek, kiek norite. Atlaisvinkite apatinį skląstį ir užfiksuokite užraktą.

Kaip uždaryti dešinįjį galinį langą

Patraukite už apatinio skląščio (1 elementas) [30 pav.] ir įstumkite skląstį į vietą, kad uždarytumėte langą.

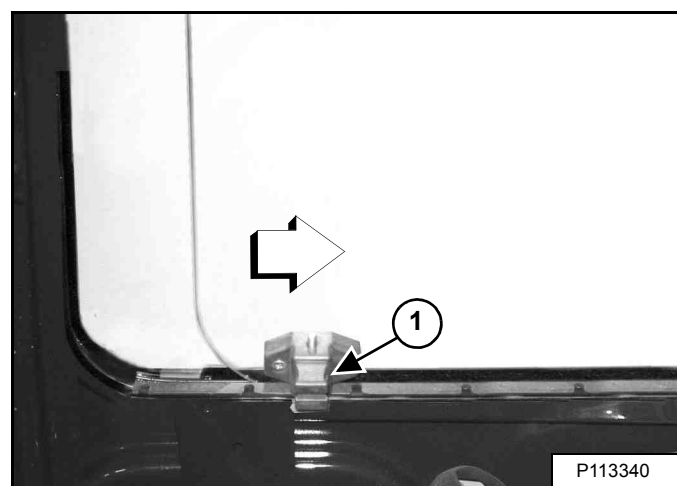
Kaip atidaryti dešinįjį priekinį langą

32 pav.



Patraukite už apatinio skląščio (1 elementas) [32 pav.], esančio priekinio lango priekyje.

33 pav.



Patraukite skląstį (1 elementas) [33 pav.] atgal, kad atidarytumėte langą tiek, kiek norite. Atlaisvinkite apatinį skląstį ir užfiksuokite užraktą.

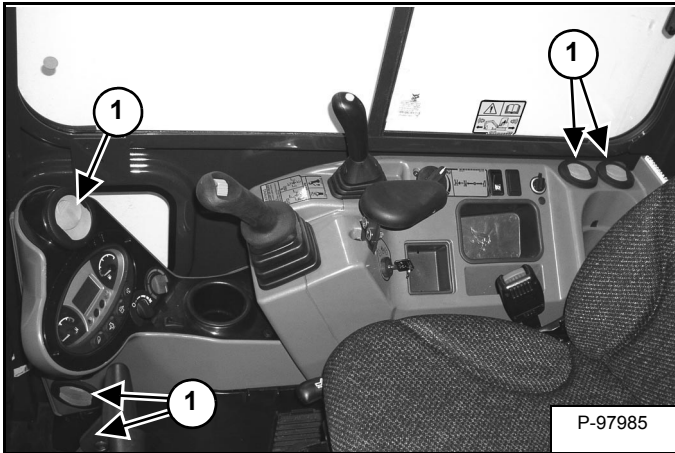
Kaip uždaryti dešinįjį priekinį langą

Patraukite už apatinio skląščio (1 elementas) [32 pav.] ir stumkite skląstį į priekį, kad uždarytumėte langą.

OPERATORIAUS KABINA SU APSAUGA APSIVERTUS (ROPS / TOPS) (TĘSINYS)

Šildymo ir vėdinimo ortakiai

34 pav.



Oro srauto skirstytuvus (1 elementas) [34 pav.] galite pakreipti norima kryptimi, kad oro srautas patektų į įvairias kabinos vietas.

AVARINIAI IŠĖJIMAI

Iš kabinos galima išeiti pro duris, dešinįjį galinį langą ir priekinį langą.

Dešinysis šoninis galinis langas

35 pav.



Išlipkite pro langą [35 pav.].

Priekinis langas

36 pav.



Atidarykite priekinį langą ir išlipkite [36 pav.].

PASTABA. Jeigu ekskavatoriuje yra specialiosios paskirties komplektas, priekinis langas **NĖRA** atsarginis išėjimas.

PERSPĖJIMO APIE JUDĖJIMĄ SISTEMA

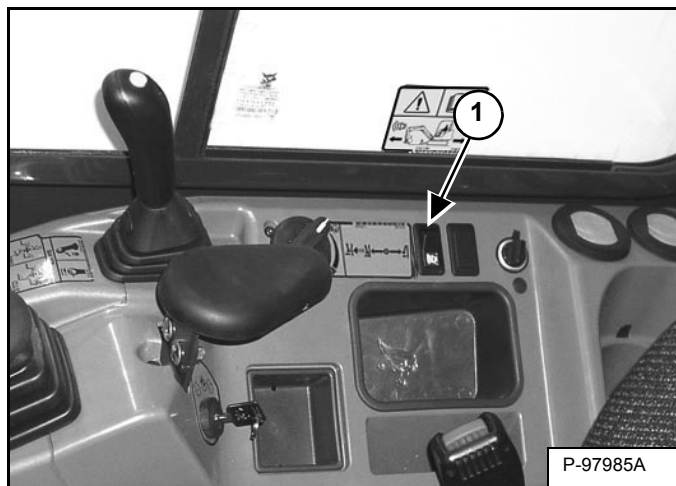
Naudojimas

37 pav.



Šiame ekskavatoriuje gali būti įrengta perspėjimo apie judėjimą sistema. Perspėjimo apie judėjimą sistema įrengta ekskavatoriaus gale (1 elementas) [37 pav.].

38 pav.



Perspėjimo apie judėjimą sistemą galima laikinai išjungti paspaudžiant perspėjimo apie judėjimą sistemos jungiklį (1 elementas) [38 pav.] mašinai judant. Gražinus eigos svirtis į NEUTRALIĄ padėtį, perspėjimo apie judėjimą sistema įjungžiama.

! ĮSPĖJIMAS

Ekskavatoriuje įrengta perspėjimo apie judėjimą sistema.

TURI SKAMBĖTI PERSPĖJIMO SIGNALAS važiuojant pirmyn arba atgal.

Negalint aiškiai matyti judėjimo kryptimi esančių objektų gali būti sunkiai sužeisti ar net žūti žmonės.

Operatorius atsakingas už saugų šio ekskavatoriaus naudojimą.

W-2786-0309

Perspėjimo apie judėjimą signalas pasigirs, kai operatorius perjungs važiavimo valdymo svirtis (1 elementas) [39 pav.] į važiavimo pirmyn ar atgal padėtį.

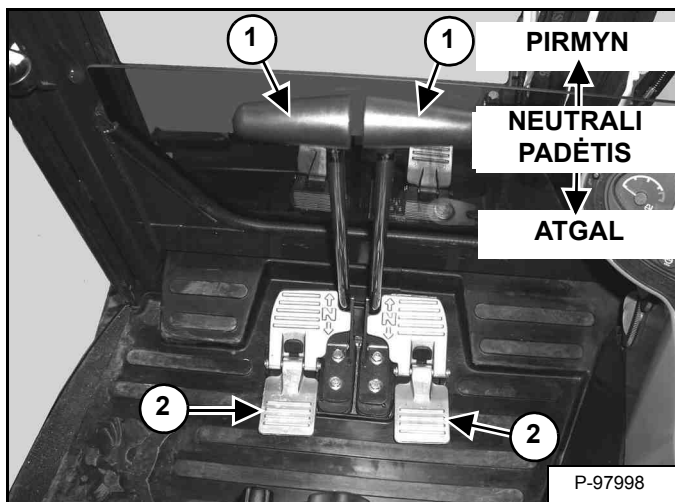
Šios instrukcijos profilaktinės priežiūros skyriuje pateikiamos perspėjimo apie judėjimą sistemos tikrinimo ir priežiūros instrukcijos, kuriose aprašoma, ką daryti, jeigu įspėjamasis signalas neįsijungia, ir kaip reguliuoti sistemą. (Žr. PERSPĖJIMO APIE JUDĖJIMĄ SISTEMA, 115 psl.)

VALDYMO ĮTAISAI

Važiavimas į priekį ir atgal

PASTABA. Toliau aprašytose procedūrose kryptys pirmyn, atgal, į kairę ir į dešinę nurodomos žiūrint iš operatoriaus sėdynės.

39 pav.



Pasukite taip, kad mentė būtų ekskavatoriaus priekyje (jums sėdint operatoriaus sėdynėje). Norėdami važiuoti pirmyn, lėtai stumkite abi vairalazdes* (1 elementas) [39 pav.] į priekį; norėdami važiuoti atgal – traukite atgal.

* Važiavimą galima kontroliuoti ir pedalais (2 elementas) [39 pav.]. Kad ant grindų būtų daugiau vietos, atlenkite kulnu spaudžiamąją pedalo dalį į priekį.

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

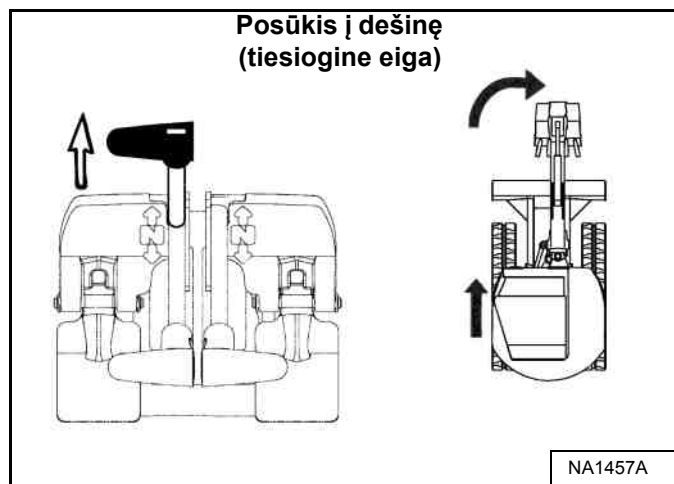
- Prieš pradėdami važiuoti patikrinkite mentės padėtį. Kai mentė yra gale, vairalazdžių / pedalo valdymo kryptis bus priešinga, nei mentei esant priekyje.
- Vairalazdes / pedalus judinkite lėtai. Dėl staigių vairalazdės judesių įrenginys pradės trūkčioti.

W-2235-LT-1009

Kaip sukti

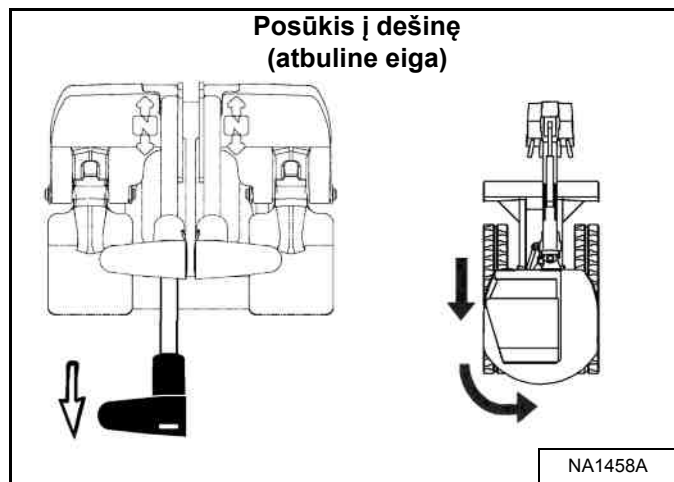
Posūkis į dešinę

40 pav.



Kad važiuodami pirmyn pasuktumėte į dešinę, pastumkite kairiąją vairalazdę [40 pav.] pirmyn.

41 pav.



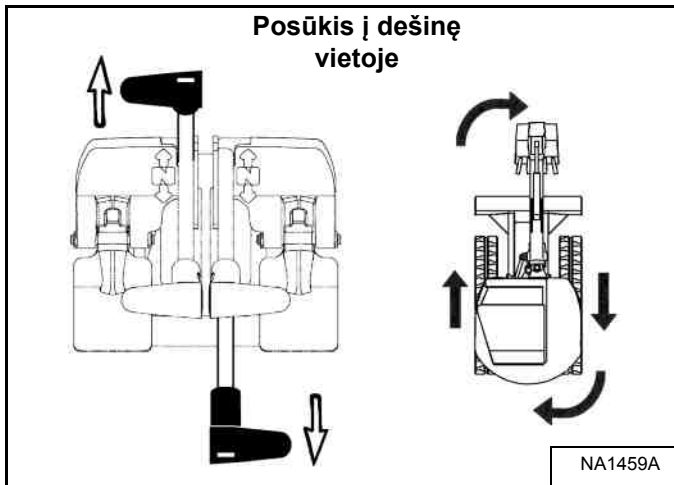
Jei, važiuodami atbuline eiga, norite pasukti į dešinę, patraukite kairiąją vairalazdę [41 pav.]

VALDYMO ĮTAISAI (TĘSINYS)

Kaip sukti (tęsinys)

Posūkis į dešinę vietoje

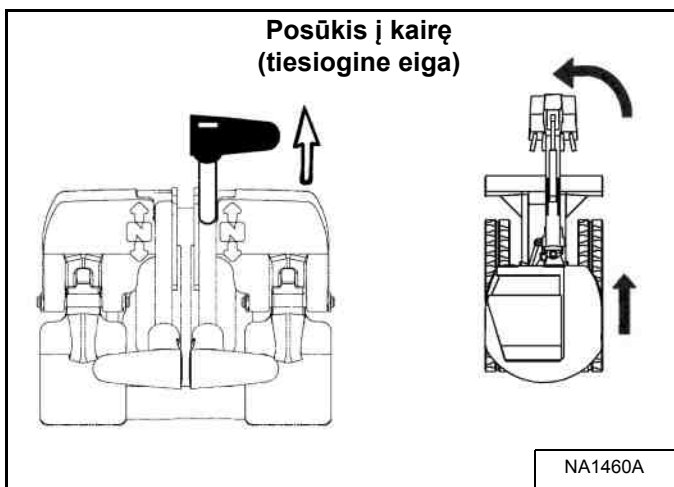
42 pav.



Pastumkite kairiąją ir patraukite dešiniąją vairalazdę [42 pav.].

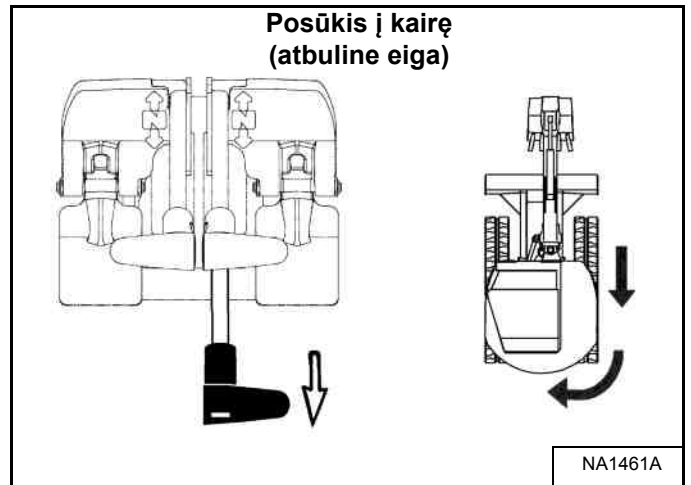
Posūkis į kairę

43 pav.



Kad važiuodami pirmyn pasuktumėte į kairę, pastumkite dešiniąją vairalazdę [43 pav.].

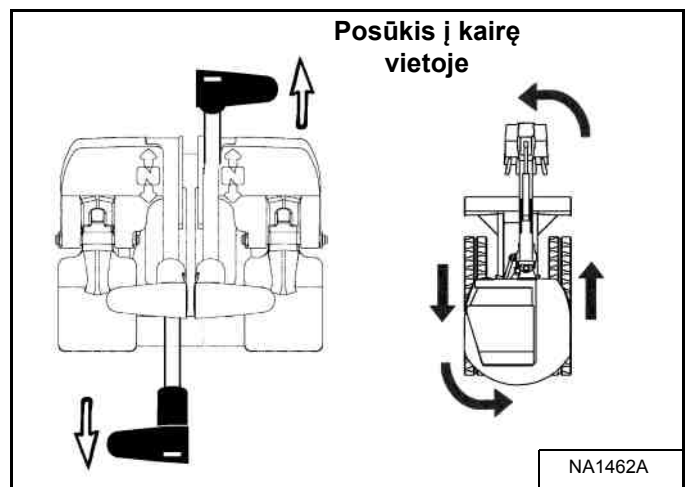
44 pav.



Jei, važiuodami atbuline eiga, norite pasukti į kairę, patraukite dešiniąją vairalazdę [44 pav.].

Posūkis į kairę vietoje

45 pav.



Pastumkite dešiniąją ir patraukite kairiąją vairalazdę [45 pav.].

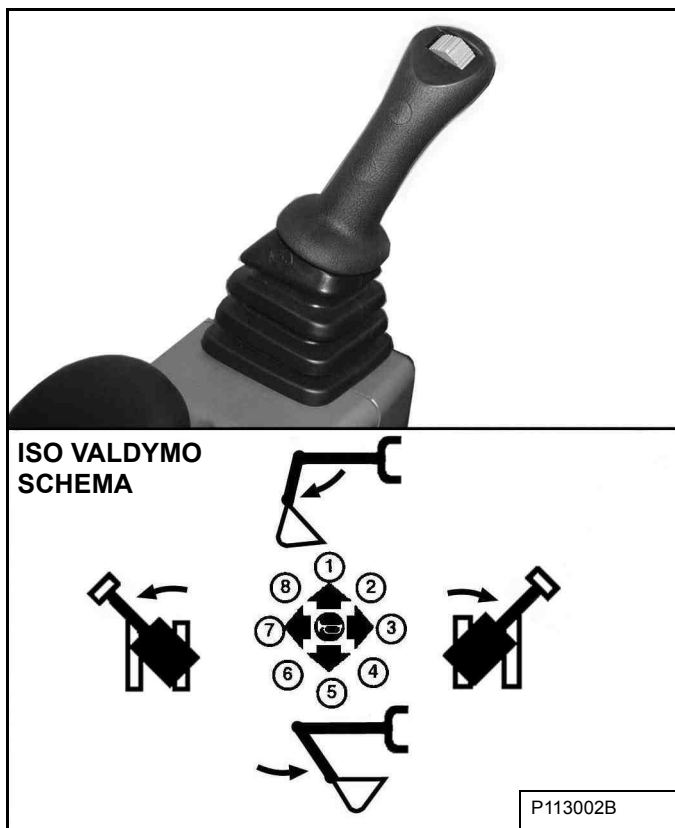
HIDRAULINIAI VALDYMO ĮTAISAI

Aprašas

Darbinė įranga (strėlės, strėlės svirties, kaušo ir antstato pasukimo judesiai) valdomi kairioji ir dešinioji valdymo svirtimis.

Kairioji valdymo svirtis

46 pav.

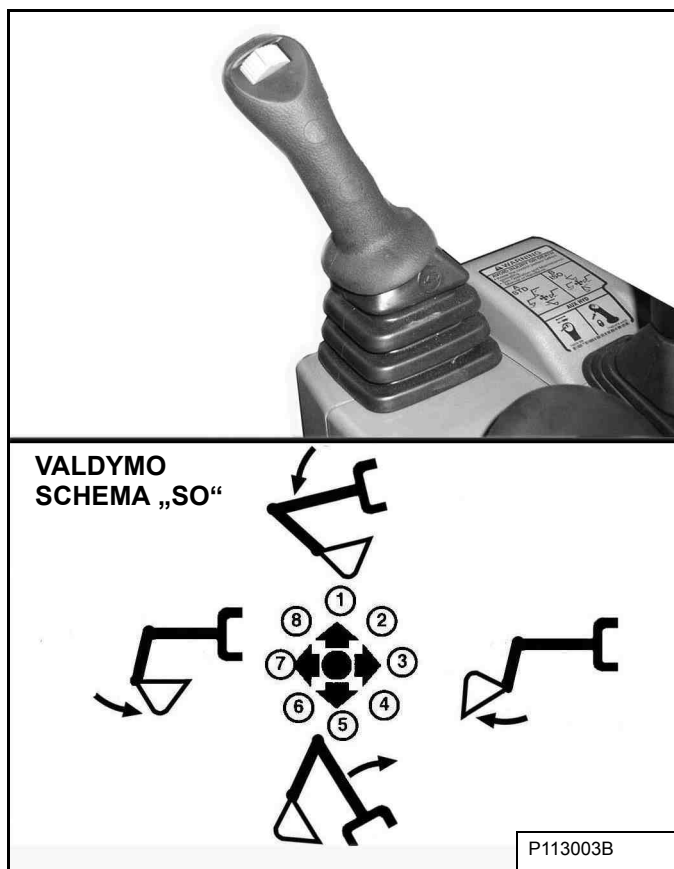


Kairioji svirtimi valdoma strėlė ir sukamas antstatas [46 pav.].

1. Tiesiama ranka.
2. Tiesiama ranka ir antstatas sukamas į dešinę.
3. Antstatas sukamas į dešinę.
4. Sulenkiami svirtis ir antstatas sukamas į dešinę.
5. Lenkiama strėlės svirtis.
6. Sulenkiami svirtis ir antstatas sukamas į kairę.
7. Antstatas sukamas į kairę.
8. Ištiesiama svirtis ir antstatas sukamas į kairę.

Dešinioji valdymo svirtis

47 pav.



Dešinioji svirtimi valdoma strėlė ir kaušas [47 pav.].

1. Leidžiama strėlė.
2. Leidžiama strėlė ir tuštinamas kaušas.
3. Tuštinamas kaušas.
4. Keliama strėlė ir tuštinamas kaušas.
5. Keliama strėlė.
6. Keliama strėlė ir į save lenkiamas kaušas.
7. Į save lenkiamas kaušas.
8. Leidžiama strėlė ir į save lenkiamas kaušas.

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Prieš išlipdami iš įrenginio:

- Nuleiskite darbo įrangą ant žemės.
- Nuleiskite buldozerio mentę ant žemės.
- Išjunkite variklį ir išimkite užvedimo raktą.
- pakelkite valdymo pultą.

W-2780-0109

HIDRAULINIAI VALDYMO ĮTAISAI (TĘSINYS)

Greitojo sujungimo jungtys

⚠ ĮSPĖJIMAS

KAD NENUSIDEGINTUMĖTE

Įrenginiui ir padargams dirbant hidraulinis skystis, vamzdeliai, tvirtinimo elementai ir greitojo sujungimo jungtys įkaista. Jungdami ir atjungdami greitąsias jungtis būkite atsargūs.

W-2220-0396

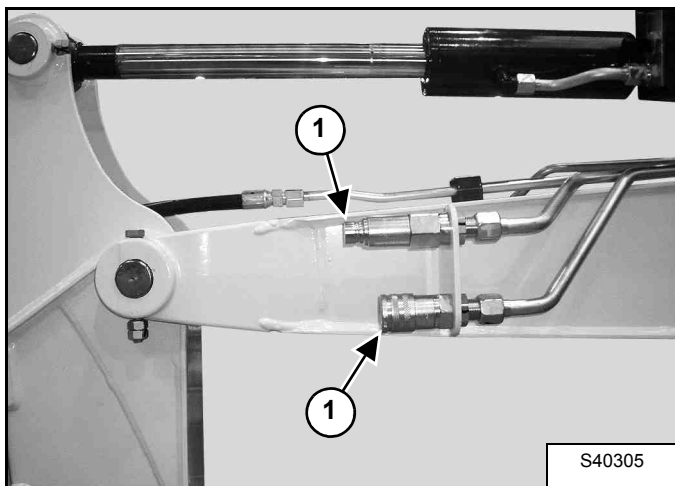
⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

Dyzelinis kuras ar suslėgtas hidraulinis skystis gali įsiskverbti odą ar akis ir sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti. Suspausto skysčio nuotėkis gali būti nematomas. Ar nėra nuotėkių, tikrinkite kartono ar medžio gabalu. Netikrinkite plika ranka. Užsidėkite apsauginius akinius. Skysčiui prakirtus odą ar patekus į akis, nedelsdami kreipkitės į šiuos sužalojimus išmanantį gydytoją.

W-2072-LT-0909

48 pav.



Ekskavatoriaus ir padargų jungtys yra su plokščiu paviršiumi (1 elementas) [48 pav.].

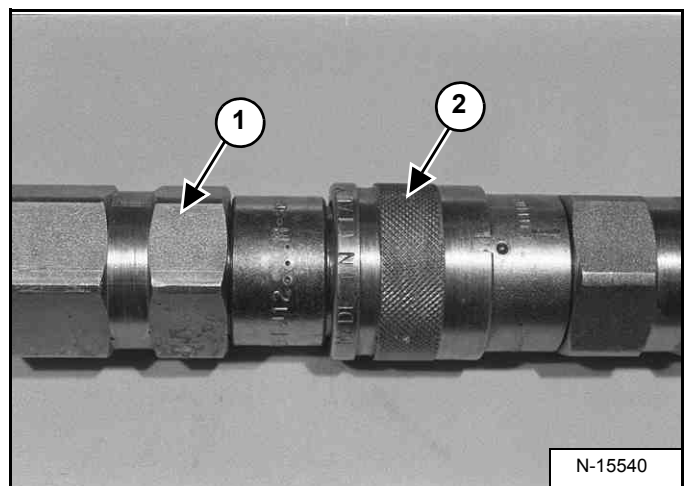
Kaip prijungti.

Nuo lizdinės ir kaištinės jungčių paviršiaus bei kaištinės jungties išorinio skersmens nuvalykite purvą ar nešvarumus. Patikrinkite, ar jungtys nesurūdijusios, neįskilusios, nepažeistos ir pernelyg nenusidėvėjusios; jei yra bet kuris iš šių požymių, jungtį (-is) būtina pakeisti (1 elementas) [48 pav.].

Įstatykite kaištinę jungtį į lizdinę jungtį. Jungtys yra patikimai sujungtos, kai ant lizdinės jungties esanti rutuliuko atlaisvinimo mova pasislenka į priekį.

Kaip atjungti

49 pav.



Laikykite kaištinę jungtį (1). Traukite lizdinės jungties movą (2 elementas) [49 pav.] atgal, kol jungtys atsiskirs.

HIDRAULINIAI VALDYMO ĮTAISAI (TĘSINYS)

Pagalbinė hidraulinė sistema.

Standartinis skydas

50 pav.



Vieną kartą paspauskite pagalbinės hidraulinės sistemos mygtuką (1 elementas), kad įjungtumėte pagalbinę hidraulinę sistemą. Kai pagalbinė hidraulinė sistema įjungžiama, užsidega lemputė (2 elementas) [50 pav.].

Paspauskite mygtuką (1 elementas) antrą kartą, kad pagalbinę hidraulinę sistemą išjungtumėte. Lemputė (2 elementas) [50 pav.] UŽGES.

PASTABA. Jei pagalbinė hidraulinė sistema įjungžiama, kai variklis UŽGESINTAS, ji liks įjungta, kai variklis bus vėl užvestas.

Išplėstinis skydelis

51 pav.



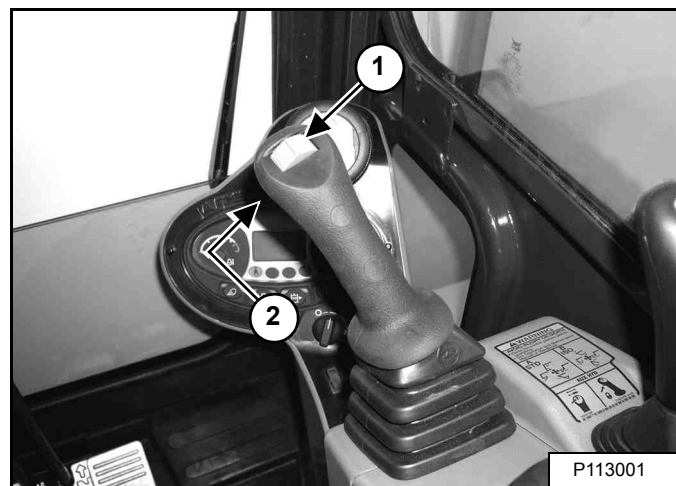
Vieną kartą paspauskite mygtuką [6] kad įjungtumėte pagalbinę hidraulinę sistemą. Kai pagalbinė hidraulinė sistema įjungžiama, matoma piktograma (2 elementas) [51 pav.].

Paspauskite mygtuką (6) antrą kartą, kad pagalbinę hidraulinę sistemą išjungtumėte. Piktograma (2 elementas) [51 pav.] UŽGES.

PASTABA. Jei pagalbinė hidraulinė sistema įjungžiama, kai variklis UŽGESINTAS, ji liks įjungta, kai variklis bus vėl užvestas.

PASTABA. Naudokite tik patvirtintus turimo modelio ekskavatoriaus padargus. Kiekvieno modelio ekskavatoriaus padargai patvirtinami atsižvelgiant į įvairius veiksnius. Jei naudosite nepatvirtintus padargus, galite sugadinti padargą arba ekskavatorių.

52 pav.



Norėdami tiekti hidraulinio skysčio srautą į lizdinę jungtį, perjunkite dešinėsios valdymo svirties jungiklį (1 elementas) [52 pav.] į dešinę. Norėdami tiekti hidraulinio skysčio srautą į kištukinę jungtį, perjunkite jungiklį į kairę. Jei pastumsite jungiklį iki pusės, pagalbinės funkcijos veiks maždaug puse greičio.

Paspausdami rankenos priekyje esantį mygtuką (2 elementas) [52 pav.], galite suaktyvinti nepertraukiamą skysčio srautą į lizdinę jungtį.

PASTABA. Paspaudus jungiklį (1 elementas) į kairę, kartu spaudžiant priekinėje rankenos dalyje įtaisytą mygtuką (2 elementas) [52 pav.], į kištukinę jungtį bus tiekiamas nepertraukiamas srautas.

Dar kartą paspauskite mygtuką (2 elementas) [52 pav.], jei norite nutraukti pagalbinį skysčio srautą į greitojo sujungimo jungtis.

PASTABA. Dėl atvirkštinio srauto gali būti sugadinti kai kurie padargai. Atvirkštinį srautą naudokite tik su aprobuotais padargais. Išsamios informacijos žr. padargo eksploataavimo ir techninės priežiūros instrukcijoje.

HIDRAULINIAI VALDYMO ĮTAISAI (TĘSINYS)

Hidraulinio slėgio šalinimas (ekskavatoriuje ir padarge), kai įrengtas standartinis prietaisų skydas

Ekskavatorius:

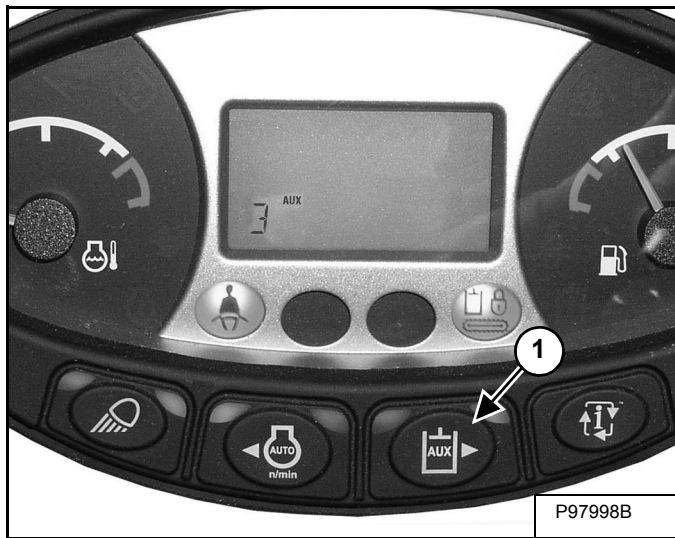
Paguldyskite padargą ant žemės.

Išjunkite variklį ir pasukite užvedimo raktelį į padėtį ĮJUNGTA.

PASTABA. Kairysis pultas turi būti iki galo nuleistas, kad būtų išleistas hidraulinis slėgis.

PASTABA. Kad būtų galima sumažinti hidraulinį slėgį, ekskavatoriaus variklis turi būti neseniai užvestas.

53 pav.



Jei pagalbinė hidraulinė sistema išjungta, paspauskite mygtuką AUX HYD (1 elementas) [53 pav.] ir keletą kartų perjunkite jungiklį (1 elementas) [52 pav.] į dešinę ir į kairę.

Jei pagalbinė hidraulinė sistema įjungta, kelis kartus perjunkite jungiklį (1 elementas) [52 pav.] į dešinę ir į kairę.

Padargai:

- Atlikdami anksčiau aprašytą procedūrą, išleiskite iš ekskavatoriaus hidraulinį slėgį.
- Prijunkite padargo kištukinę jungtį prie ekskavatoriaus lizdinės jungties ir pakartokite anksčiau aprašytą procedūrą. Taip išleisite slėgį iš padargo.
- Prijunkite padargo lizdinę jungtį.

Dėl pagalbinės hidraulinės sistemos hidraulinio slėgio gali būti sunku jungti padargo greitojo sujungimo jungtis.

Hidraulinio slėgio šalinimas (ekskavatoriuje ir padarge), kai įrengtas išplėstinis prietaisų skydas

Ekskavatorius:

Paguldyskite padargą ant žemės.

PASTABA. Kad būtų galima sumažinti hidraulinį slėgį, ekskavatoriaus variklis turi būti neseniai užvestas.

54 pav.



Išjunkite variklį ir pasukite užvedimo jungiklį į padėtį ĮJUNGTA. Paspauskite bet kurį slinkties mygtuką (1 elementas) [54 pav.] (išplėstiniame skyde), kol pamatysite pirmiau parodytą ekraną.

Paspauskite mygtuką [6] [54 pav.]; bus rodomas ekranas AUX PRESSURE RELEASE (pagalbinės hidraulinės sistemos slėgio išleidimas) [55 pav.].

55 pav.



Paspauskite mygtuką ENTER (1 elementas) [55 pav.], kad išleistumėte pagalbinės hidraulinės sistemos slėgį iš ekskavatoriaus. Pasirodys smėlio laikrodžio simbolis, o kai slėgis bus išleistas, ekrane bus rodoma „Auxiliary Hydraulic Pressure Release“ (pagalbinės hidraulinės sistemos slėgio išleidimas).

Padargai:

- Atlikdami anksčiau aprašytą procedūrą, išleiskite iš ekskavatoriaus hidraulinį slėgį.
- Prijunkite padargo kištukinę jungtį prie ekskavatoriaus lizdinės jungties ir pakartokite anksčiau aprašytą procedūrą. Taip išleisite slėgį iš padargo.
- Prijunkite padargo lizdinę jungtį.

Dėl pagalbinės hidraulinės sistemos hidraulinio slėgio gali būti sunku jungti padargo greitojo sujungimo jungtis.

HIDRAULINIAI VALDYMO ĮTAISAI (TĖSINYS)

Antrinė pagalbinė hidraulinė sistema

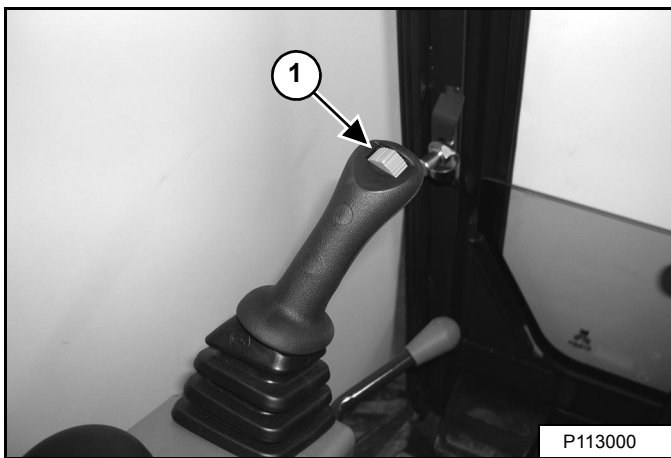
Jeigu ekskavatoriuje yra antrinė pagalbinė hidraulinė sistema, antras hidraulinių jungčių rinkinys įrengiamas dešiniojoje strėlės pusėje.

56 pav.



Paspauskite mygtuką AUX HYD (pagalbinė hidraulinė sistema) (1 elementas) [56 pav.] (jei yra) į dešinę – antrinės pagalbinės hidraulinės sistemos padėtį.

57 pav.



Norėdami tiekti hidraulinio skysčio srautą į lizdinę jungtį, perjunkite kairiosios valdymo svirties jungiklį (1 elementas) [57 pav.] į kairę. Norėdami hidraulinio skysčio srautą tiekti į kištukinę jungtį, perjunkite jungiklį į dešinę. Jei pastumsite jungiklį iki pusės, pagalbinės funkcijos veiks maždaug puse greičio.

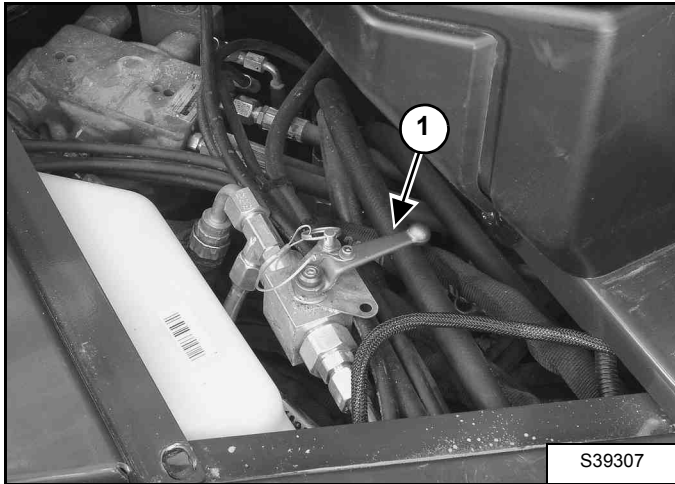
HIDRAULINIAI VALDYMO ĮTAISAI (TĘSINYS)

Tiesioginio išleidimo į rezervuarą vožtuvas

Tiesioginio išleidimo į rezervuarą vožtuvas (jei yra) sumontuotas po kabinos grindimis.

Nuimkite grindų kilimėlį ir grindų skydą. (Informacijos apie veiksmų eiliškumą ieškokite techninės priežiūros vadove.)

58 pav.



Norėdami nukreipti pagalbini grįžtamąjį srautą į hidraulinės alyvos rezervuarą, pasukite svirtį (1 elementas) [58 pav.] pagal laikrodžio rodyklę.

Norėdami naudoti dvikryptį pagalbiniu hidrauliniu skysčio srauto režimą, pasukite svirtį (1 elementas) [58 pav.] prieš laikrodžio rodyklę.

ĮSPĖJIMO DĖL PERKROVOS ĮTAISAS

Aprašas

PASTABA. Ekskavatoriuje turi būti įtaisytas pasirenkamas įspėjimo dėl perkrovos įtaiso strėlės apkrovos laikymo vožtuvas.

Įspėjimo dėl perkrovos įtaisas (jei įrengtas) reaguoja į strėlės pakėlimo grandinės hidraulinį slėgį. Kai strėlės pakėlimo grandinės hidraulinis slėgis pasieks iš anksto nustatytą slėgį, suveiks zumeris taip parodydamas perkrovą.

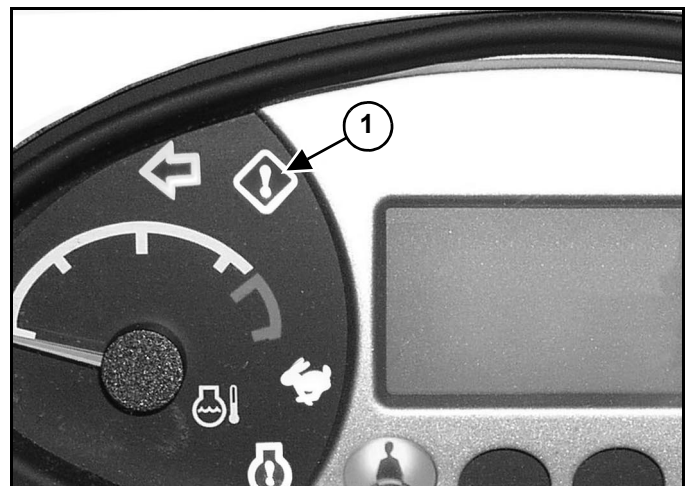
Jei veikia skambutis, nedelsdami perkelkite strėlę arčiau ekskavatoriaus ir nuleiskite. Prieš mėgindami vėl kelti sumažinkite krovinio dydį.

Naudojimas

59 pav.



60 pav.



Norėdami įjungti įspėjimo apie perkrovą funkciją paspauskite jungiklį (1 elementas) [59 pav.] į dešinę.

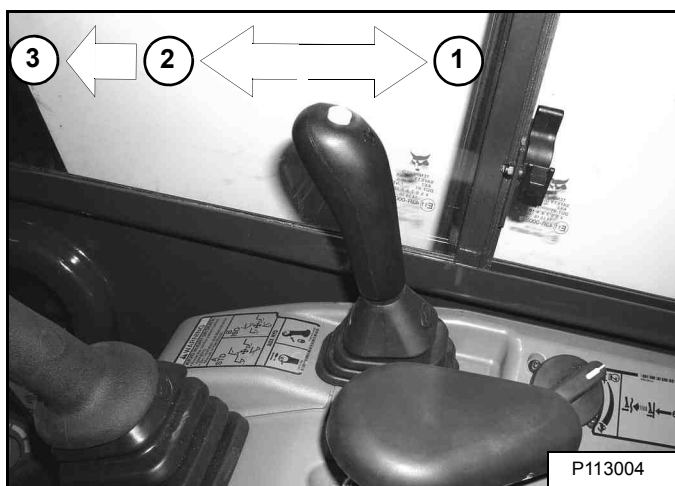
Kai strėlė apkrauta per daug, nuskambės garso signalas ir įsižiebs bendrojo įspėjimo piktograma (1 elementas) [60 pav.].

Norėdami išjungti įspėjimo apie perkrovą funkciją paspauskite jungiklį (1 elementas) [59 pav.] į kairę. Išjungus įspėjimo apie perkrovą funkciją piktograma (1 elementas) [60 pav.] bus išjungta.

MENTĖS VALDYMO SVIRTIS

Kaip pakelti ir nuleisti mentę

61 pav.



Norėdami pakelti mentę, patraukite svirtį atgal (1 elementas) [61 pav.].

Norėdami nuleisti mentę, pastumkite svirtį pirmyn (2 elementas) [61 pav.].

Pastumkite svirtį (3 elementas) [61 pav.] į priekį, kad svirtis užsifiksuotų, jei norite perjungti mentę į *reljefo sekimo* padėtį.

Patraukite svirtį atgal, jei norite išjungti *reljefo sekimo* režimą.

PASTABA. Kad kastumėte didesne jėga, kasdami nuleiskite mentę.

ECO režimas (tik jei įrengtas išplėstinis prietaisų skydas)

Jei įrengtas išplėstinis prietaisų skydas, galima naudoti ECO režimą.

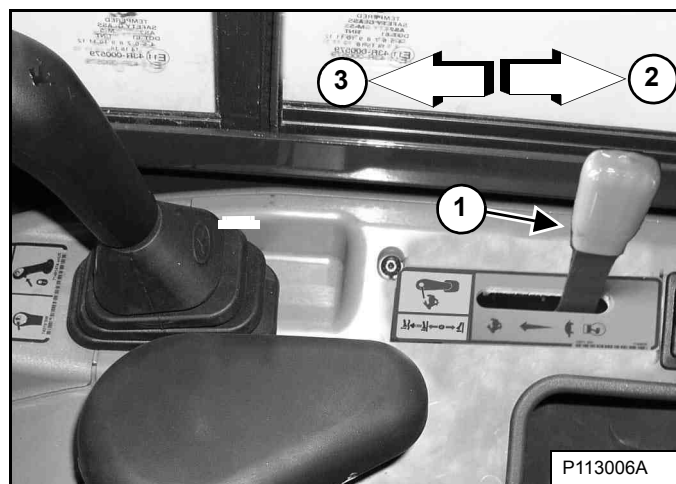
Kaip įjungti ECO režimą: (Žr. ECO REŽIMAS, 161 psl.)

VARIKLIO GREIČIO VALDYMO ĮTAISAS

Variklio greičio (aps./min) nustatymas

Variklio greičio valdymo svirtis (jei yra)

62 pav.

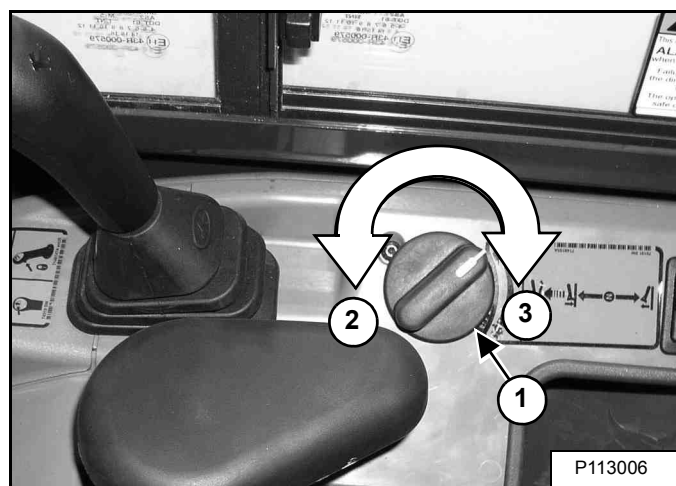


Variklio greičio valdymo svirtimi (1 elementas) [62 pav.] valdomas variklio sūkių per minutę skaičius.

Norėdami sumažinti variklio sūkių per minutę skaičių, patraukite variklio greičio valdymo svirtį atgal (2 elementas). Norėdami padidinti variklio sūkių per minutę skaičių, pastumkite variklio greičio valdymo svirtį į priekį (3 elementas) [62 pav.].

Variklio greičio valdymo rankenėlė (jei yra)

63 pav.



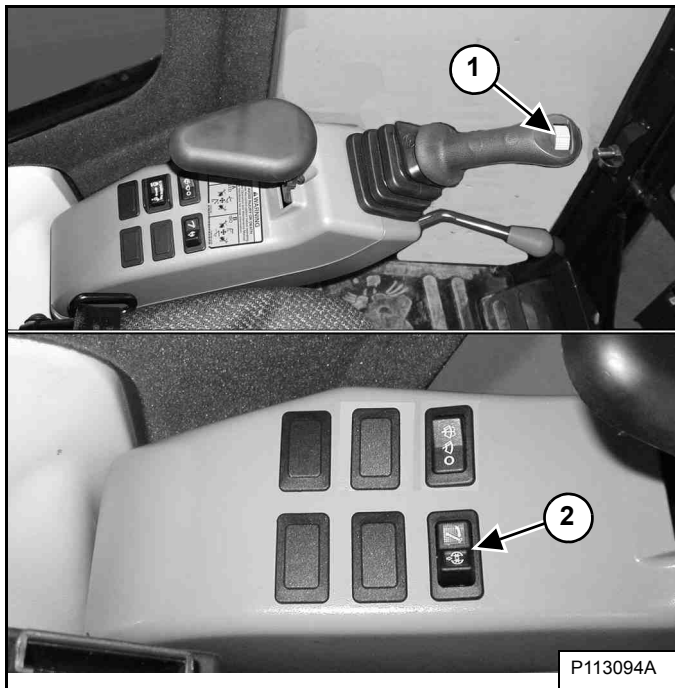
Variklio greičio valdymo rankenėlė (1 elementas) [63 pav.] valdomas variklio sūkių per minutę skaičius.

Norėdami sumažinti variklio apskukų per minutę dažnį, pasukite valdymo rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę (2). Norėdami padidinti variklio sūkių per minutę skaičių, pasukite valdymo rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę (3 elementas) [63 pav.].

STRĖLĖS SUKIMAS

Naudojimas

64 pav.



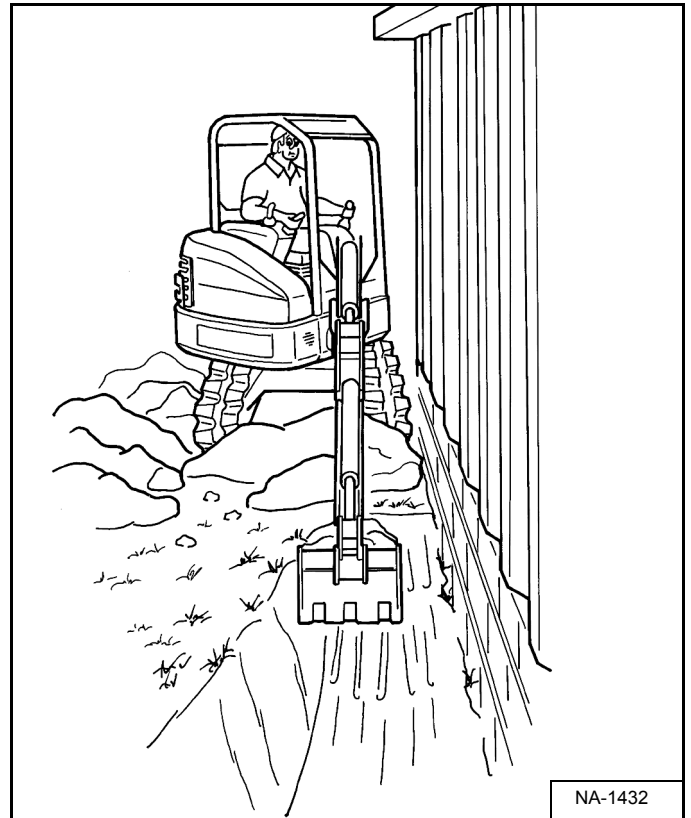
Strėlės sukimas valdomas ant kairiosios valdymo svirties esančiu jungikliu (1 elementas) [64 pav.]. Norėdami pasukti strėlę į kairę, perjunkite jungiklį į kairę. Norėdami pasukti strėlę į dešinę, perjunkite jungiklį į dešinę.

Jei įrengta antrinė pagalbinė hidraulinė sistema

Jei mašinoje įrengtos antrinės pagalbinės hidraulinės jungtys, jungikliu (2 elementas) [64 pav.] galima pasirinkti strėlės sukimo arba antrinės pagalbinės hidraulinės sistemos funkciją.

Norėdami pasirinkti strėlės sukimo funkciją, perjunkite jungiklį (2 elementas) [64 pav.] į kairę. Norėdami pasirinkti antrinės pagalbinės hidraulinės sistemos funkciją, perjunkite jungiklį į dešinę.

65 pav.



PASTABA. Šios funkcijos paskirtis – kasant greta statinių pasukti strėlę antstato atžvilgiu [65 pav.].

STRĖLĖS APKROVOS LAIKYMO VOŽTUVAS

Aprašas

Nutrūkus hidraulinio slėgio tiekimui strėlės apkrovos laikymo vožtuvas (jei yra) išlaiko strėlę esamoje padėtyje.

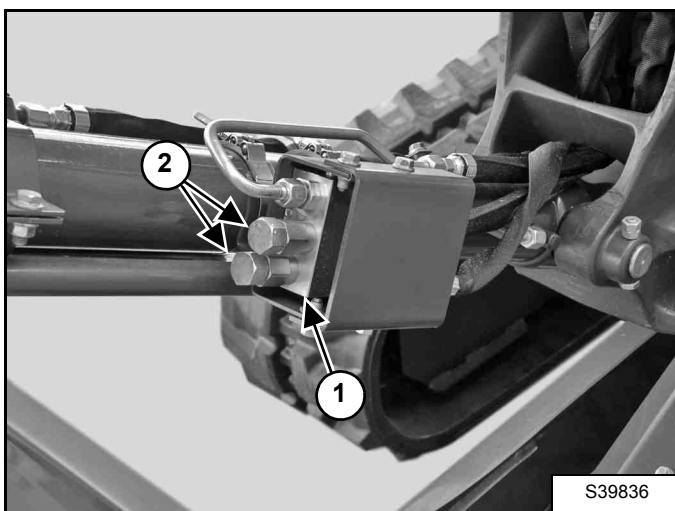
⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Nedirbkite ir nestovėkite po pakelta darbo įranga ar padargu.

W-2793-0409

Strėlės, kurioje įrengtas apkrovos laikymo vožtuvas, nuleidimas

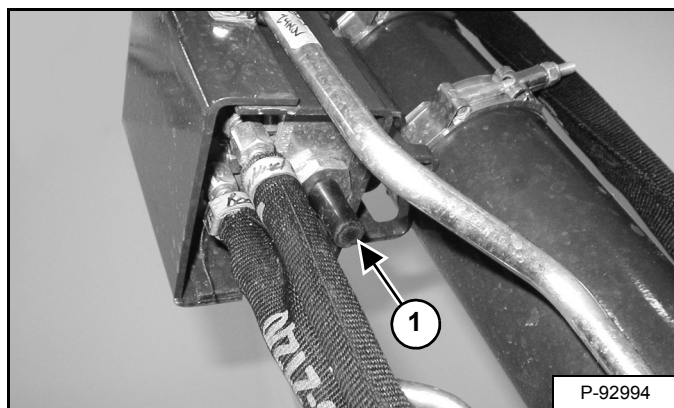
66 pav.



Jei ekskavatoriuje įrengtas strėlės apkrovos laikymo vožtuvas (1 elementas) [66 pav.], jo vieta – strėlės cilindro pagrindo gale.

PASTABA. NEIŠMONTUOKITE ir nereguliuokite dviejų viršslėgio vožtuvų (2 elementas) [66 pav.]. Jei sugadinsite viršslėgio vožtuvus, kreipkitės į „Bobcat“ pardavimo atstovą dėl techninės priežiūros.

67 pav.



Nuo vožtuvo nuimkite plastikinį apsauginį dangtelį (1 elementas) [67 pav.].

⚠ ĮSPĖJIMAS

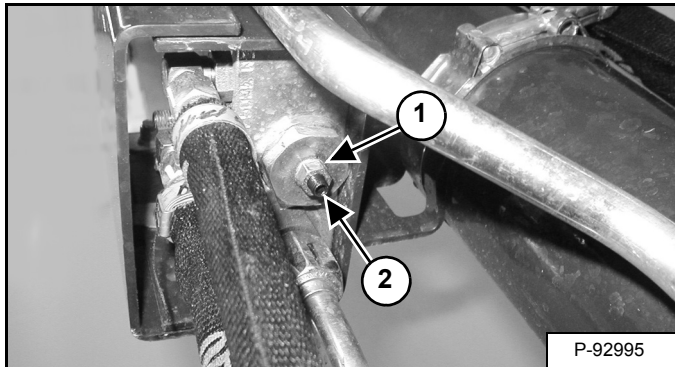
KAD NENUSIDEGINTUMĖTE
Įrenginiui ir padargams dirbant hidraulinis skystis, vamzdeliai, tvirtinimo elementai ir greitojo sujungimo jungtys įkaista. Jungdami ir atjungdami greitąsias jungtis būkite atsargūs.

W-2220-0396

STRĖLĖS APKROVOS LAIKYMO VOŽTUVAS (TĘSINYS)

Strėlės, kurioje įrengtas apkrovos laikymo vožtuvas, nuleidimas (tęsinys)

68 pav.



Nuleidimo procedūros

Pagrindo galo žarnos triktis

Atverškite antveržlę (1). Šešiakampiu veržliarakčiu lėtai sukite vožtuvo varžtą (2 elementas) [68 pav.] pagal laikrodžio rodyklę nuo 45° iki 90° ir palaukite, kol strėlė nusileis ant žemės.

Visiškai nuleidę strėlę pasukite varžtą (2 elementas) prieš laikrodžio rodyklę nuo 45° iki 90° ir užverškite antveržlę (1 elementas) [68 pav.].

Stūmoklio galo žarnos triktis – su akumulatoriaus slėgiu

Po vožtuvu ir žarnos galu pastatykite talpyklą, į kurią tekės hidraulinis skystis. Įlipkite į ekskavatorių ir pasukite užvedimo raktą į padėtį JUNGTA arba paspauskite mygtuką ENTER CODE (priešais skyde be užvedimo rakto), bet variklio neužveskite. Lėtai stumdami strėlės nuleidimo valdymo svirtį nuleiskite strėlę ant žemės.

Stūmoklio galo žarnos triktis – BE akumulatoriaus slėgio

Atjunkite strėlės pagrindo galo žarną nuo strėlės apkrovos laikymo vožtuvo. Po vožtuvu ir pagrindo galo žarna pastatykite talpyklą, į kurią tekės hidraulinis skystis.

Atverškite antveržlę (1). Šešiakampiu veržliarakčiu lėtai sukite vožtuvo varžtą (2 elementas) [68 pav.] pagal laikrodžio rodyklę nuo 45° iki 90° ir palaukite, kol strėlė nusileis ant žemės.

Visiškai nuleidę strėlę pasukite varžtą (2 elementas) prieš laikrodžio rodyklę nuo 45° iki 90° ir užverškite antveržlę (1 elementas) [68 pav.]. Iš naujo prijunkite pagrindo galo žarną.

Nutrūkus hidraulinio slėgio tiekimui

Atlikite tą pačią procedūrą kaip nurodyta skirsnyje „Stūmoklio galo žarnos triktis – BE akumulatoriaus slėgio“.

STRĖLĖS SVIRTIES APKROVOS LAIKYMO VOŽTUVAS

Aprašas

Strėlės svirties apkrovos laikymo vožtuvas (jei yra) nutrūkus hidraulinio slėgio tiekimui išlaiko strėlės svirtį esamoje padėtyje.

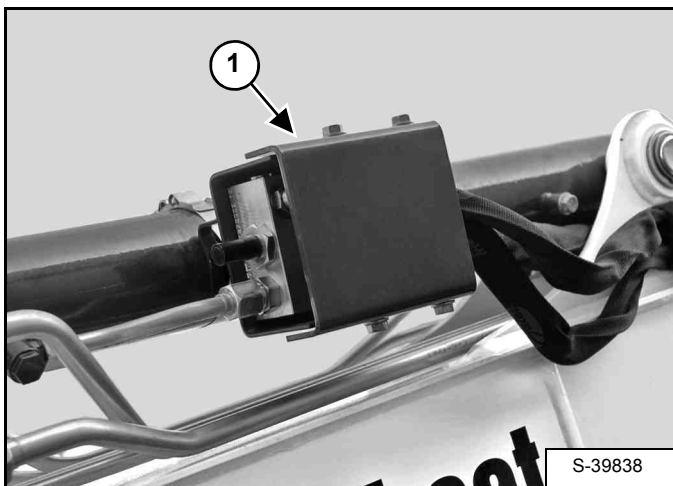
⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Nedirbkite ir nestovėkite po pakelta darbo įranga ar padargu.

W-2793-0409

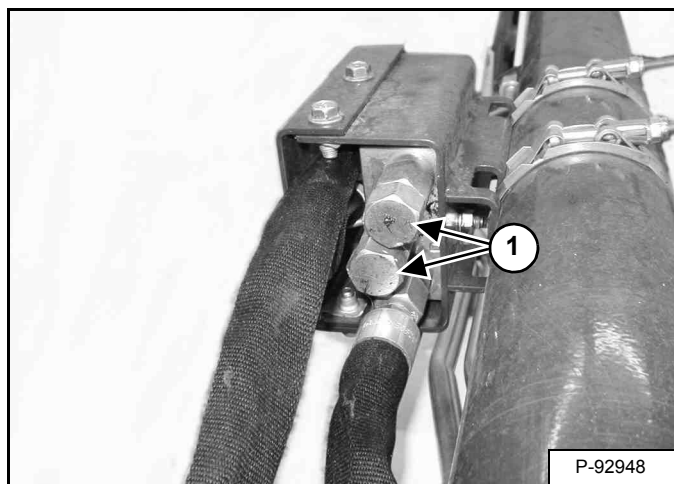
Strėlės svirties, kurioje įrengtas apkrovos laikymo vožtuvas, nuleidimas

69 pav.



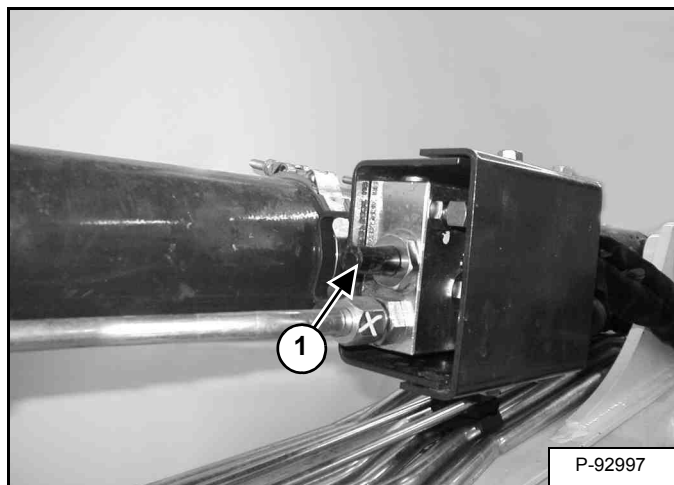
Jei ekskavatoriuje įrengtas svirties apkrovos laikymo vožtuvas (1 elementas) [69 pav.], jo vieta – svirties cilindro pagrindo gale, kaip parodyta.

70 pav.



PASTABA. NEIŠMONTUOKITE ir nereguliuokite dviejų viršslėgio vožtuvų (1 elementas) [70 pav.]. Jei sugadinsite viršslėgio vožtuvus, kreipkitės į „Bobcat“ pardavimo atstovą dėl techninės priežiūros.

71 pav.



Nuo vožtuvo nuimkite plastikinį apsauginį dangtelį (1 elementas) [71 pav.].

⚠ ĮSPĖJIMAS

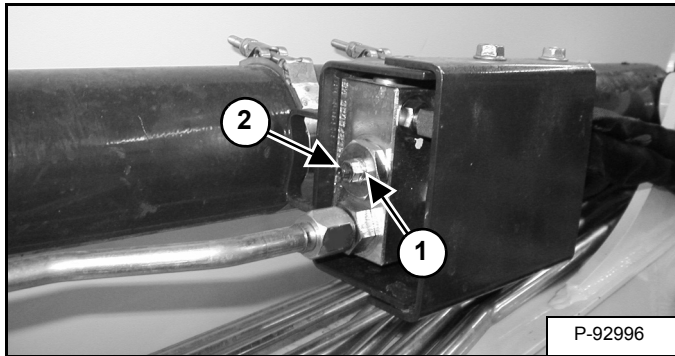
KAD NENUSIDEGINTUMĖTE
Įrenginiui ir padargams dirbant hidraulinis skystis, vamzdeliai, tvirtinimo elementai ir greitojo sujungimo jungtys įkaista. Jungdami ir atjungdami greitąsias jungtis būkite atsargūs.

W-2220-0396

STRĖLĖS SVIRTIES APKROVOS LAIKYMO VOŽTUVAS (TĘSINYS)

Strėlės svirties, kurioje įrengtas apkrovos laikymo vožtuvas, nuleidimas (tęsinys)

72 pav.



Nutrūkus hidraulinio slėgio tiekimui

Atlikite tą pačią procedūrą kaip nurodyta skirsnyje **Stūmoklio galo žarnos triktis – BE akumulatoriaus slėgio**.

Nuleidimo procedūros

Pagrindo galo žarnos triktis

Atverškite antveržlę (1). Šešiakampiu veržliarakčiu lėtai sukite vožtuvo varžtą (2 elementas) [72 pav.] pagal laikrodžio rodyklę nuo 45° iki 90° ir palaukite, kol strėlės svirtis nusileis.

Nuleidę strėlės svirtį pasukite varžtą (2 elementas) prieš laikrodžio rodyklę nuo 45° iki 90° ir užverškite antveržlę (1 elementas) [72 pav.].

Stūmoklio galo žarnos triktis – su akumulatoriaus slėgiu

Po vožtuvo ir žarnos galu pastatykite talpyklą, į kurią tekės hidraulinis skystis. Įlipkite į ekskavatorių ir pasukite užvedimo raktą į padėtį JUNGTA arba paspauskite mygtuką ENTER CODE (prietaisų skyde be užvedimo rakto), bet variklio neužveskite. Stumdami strėlės svirties įtraukimo valdymo svirtį lėtai nuleiskite strėlės svirtį.

Stūmoklio galo žarnos triktis – BE akumulatoriaus slėgio

Atjunkite strėlės svirties pagrindo galo žarną nuo strėlės svirties apkrovos laikymo vožtuvo. Po vožtuvo ir pagrindo galo žarna pastatykite talpyklą, į kurią tekės hidraulinis skystis.

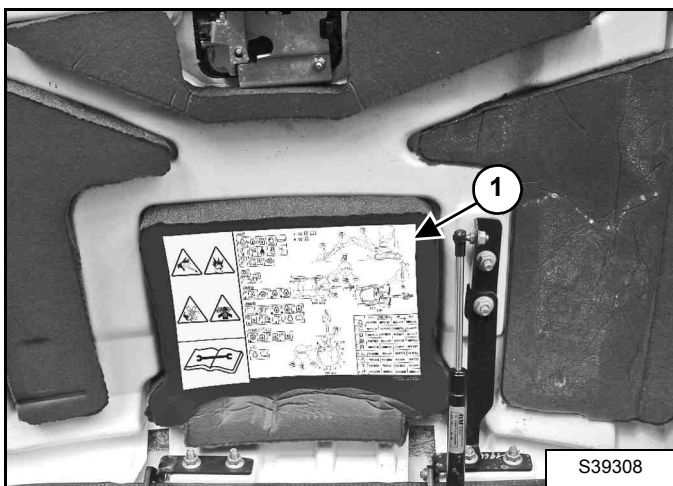
Atverškite antveržlę (1). Šešiakampiu veržliarakčiu lėtai sukite vožtuvo varžtą (2 elementas) [72 pav.] pagal laikrodžio rodyklę nuo 45° iki 90° ir palaukite, kol strėlės svirtis nusileis.

Nuleidę strėlės svirtį pasukite varžtą (2 elementas) prieš laikrodžio rodyklę nuo 45° iki 90° ir užverškite antveržlę (1 elementas) [72 pav.]. Iš naujo prijunkite pagrindo galo žarną.

KASDIENIS TIKRINIMAS

Kasdienė apžiūra ir priežiūra

73 pav.



Techninė priežiūra turi būti atliekama reguliariai. Nesirūpinant technine priežiūra, įranga labai dėvės ir greičiau suges. Kad tinkamai prižiūrėtumėte „Bobcat“ ekskavatorių, laikykitės šio priežiūros grafiko. Lipduką (1 elementas) [73 pav.] rasite vidinėje galinio borto pusėje. (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

Kiekvieną dieną, prieš pradėdami darbą:

Kiekvieną dieną, prieš pradėdami darbą:

- Patikrinkite operatoriaus stoginę ar kabiną (ROPS / TOPS) ir tvirtinimo elementus.
- Patikrinkite saugos diržą ir tvirtinimo elementus. Jei diržas sugadintas, jį pakeiskite.
- Patikrinkite, ar nėra sugadintų lipdukų, prireikus pakeiskite.
- Patikrinkite valdymo pulto blokavimo funkciją.
- Patikrinkite, ar nėra padargų tvirtinimo sistemos (jei įrengta) pažeidimų ar atsilaisvinusių dalių.
- Patikrinkite oro filtro ir įsiurbimo žarnas / sąvaržas.
- Patikrinkite variklio tepalo lygį ir ar nėra nuotėkių.
- Patikrinkite variklio aušinimo skysčio lygį ir ar nėra nuotėkių.
- Patikrinkite, ar variklio skyriuje nėra degių medžiagų.
- Patikrinkite hidraulinio skysčio lygį ir ar nėra nuotėkių.
- Patikrinkite, ar tinkamai veikia posūkio signalų žibintai.
- Sutepkite visus lankstus.
- Patikrinkite cilindrų ir padargų šarnyrus.
- Patikrinkite vikšrų įtemptį.
- Taisykite sugadintas ir atsilaidavusias dalis.
- Išvalykite kabinos šildytuvo filtrą (jei yra).
- Patikrinkite, ar tinkamai veikia priekinis garso signalas ir perspėjimo signalas judant (jei yra).

! ĮSPĖJIMAS

Prieš pradėdamas naudotis įrenginiu, operatorius turi būti išmokytas tai daryti. Dirbant neišmokytiems operatoriams, gali būti sunkiai ar net mirtinai sužaloti žmonės.

W-2001-0502

Skysčiai (variklio tepalas, hidraulinis skystis, aušinimo skysčiai ir kt.) turi būti utilizuojami aplinkai nekenksmingu būdu. Kai kuriuose nuostatuose nurodyta, kad ant žemės išsilieję skysčiai būtų išvalyti tam tikru būdu. Dėl tinkamo utilizavimo žr. vietinius standartus.

SVARBU

LIPDUKŲ VALYMAS SLĖGIU

- Niekada nekreipkite srovės žemu kampu į lipduką, jeigu dėl to lipdukas bus pažeistas ir atsiklijuos nuo paviršiaus.
- Nukreipkite srovę 90° kampu ir ne mažesniu kaip 300 mm (12 col.) atstumu nuo lipduko. Plaukite nuo lipduko centro link kraštų.

I-2226-LT-0910

SVARBU

Iš gamyklos įrenginys pristatomas su išmetimo sistemoje įdiegtu kibirkščių gaudikliu.

Jeigu naudojamas duslintuvas su kibirkščių gaudikliu, jis turi būti valomas, kad būtų palaikoma tinkama jo būklė. Kas 100 eksploatavimo valandų turi būti tuštinama duslintuvo kibirkščių kamera.

Kai kurių modelių turbokompresorius veikia kaip kibirkščių gaudiklis; kad jis tinkamai gaudytų kibirkštis, jis turi veikti tinkamu režimu.

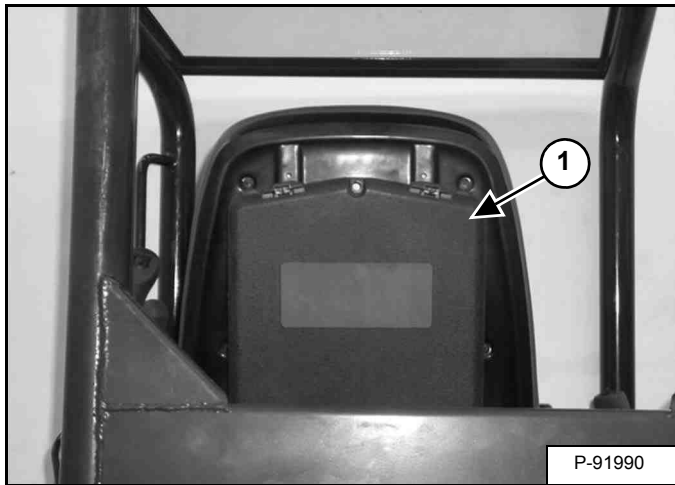
Jei šis įrenginys naudojamas degiame miške, krūmuose ar pievoje, gali būti reikalaujama, kad prie išmetimo sistemos būtų prijungtas ir tinkamai prižiūrimas kibirkščių gaudiklis. Laikykitės vietinių įstatymų ir standartų reikalavimų dėl kibirkščių gaudiklio naudojimo.

I-2284-LT-0909

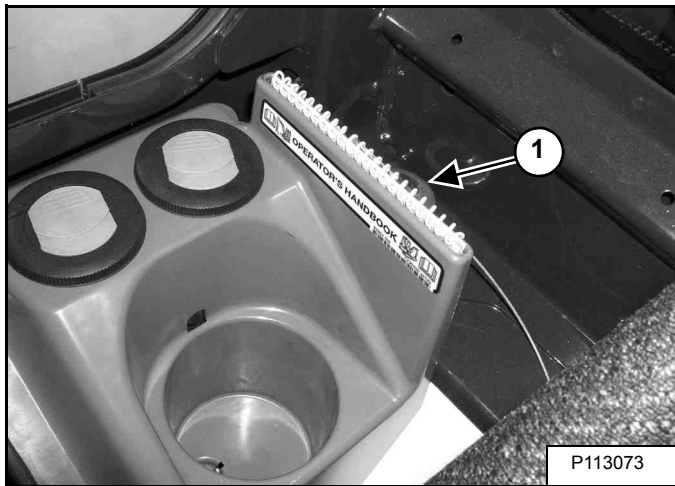
PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ

Naudojimo ir techninės priežiūros vadovo bei operatoriaus vadovo vieta

74 pav.



75 pav.



Prieš naudodami ekskavatorių įdėmiai perskaitykite naudojimo ir techninės priežiūros instrukciją (1 elementas) [74 pav.] (esančią kišenėje operatoriaus sėdynės gale) ir operatoriaus vadovą (1 elementas). [75 pav.].

Įlipimas į ekskavatorių

76 pav.



Lipdami į kabiną / stoginę naudokitės rankenomis ir vikšrais [76 pav.].

! ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Prieš naudojantis įrenginiu ar atliekant techninę priežiūrą būtina perskaityti instrukcijas. Perskaitykite ir supraskite eksploataavimo ir techninės priežiūros instrukciją, operatoriaus vadovą ir ant įrenginio pritvirtintus ženklus (lipdukus). Remontuodami, reguliuodami ar atlikdami techninės priežiūros darbus, laikykitės vadovuose pateikiamų įspėjimų ir instrukcijų. Baigę reguliuoti, remontuoti ar atlikę techninės priežiūros darbus patikrinkite, ar įranga veikia tinkamai. Dirbant neišmokytiems operatoriams ar nepaisant instrukcijų, galimos traumos ar mirtis.

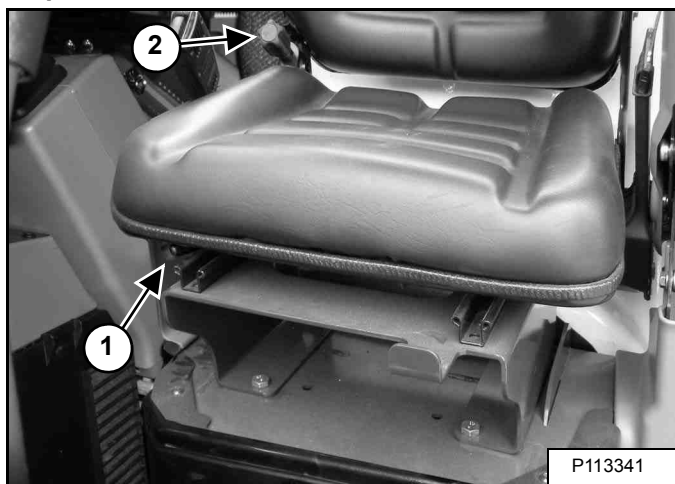
W-2003-0807

PRIEŠ PRADEDANT DARBĄ (TĘSINYS)

Sėdynės pritaikymas

Standartinė sėdynė

77 pav.

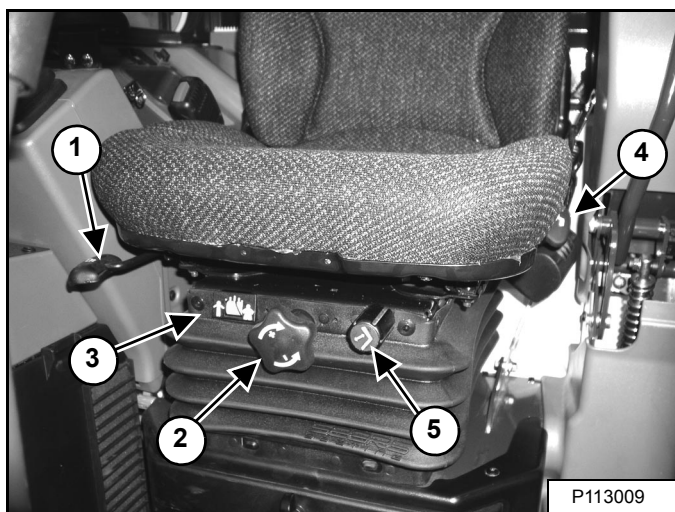


Atleiskite sėdynės svirtį (1 elementas) [77 pav.] ir stumdami sėdynę pirmyn ar atgal nustatykite patogią padėtį.

Sėdėdami sėdynėje, sukite rankeną (2 elementas) [77 pav.], jei norite koreguoti nugaros atramos padėtį.

Amortizuojanti sėdynė (jei įtaisyta)

78 pav.



Atleiskite sėdynės svirtį (1 elementas) [78 pav.] ir stumdami sėdynę pirmyn ar atgal nustatykite patogią padėtį.

Norėdami pritaikyti sėdynę pagal operatoriaus svorį sukite rankeną (2). Sukite rankeną, kol langelyje (3 elementas) [78 pav.] bus parodytas operatoriaus svoris.

Norėdami reguliuoti sėdynės atlošo nuolydį atleiskite svirtį (4 elementas) [78 pav.].

Norėdami reguliuoti sėdynės aukštį, sėdėdami sukite rankeną (5 elementas) [78 pav.].

Saugos diržas

79 pav.

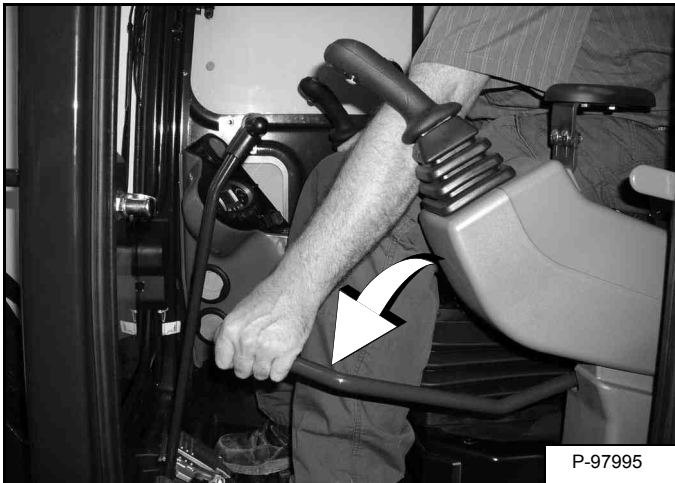


Prisiekite saugos diržą [79 pav.].

PRIEŠ PRADEDANT DARBĄ (TĘSINYS)

Valdymo pultas

80 pav.



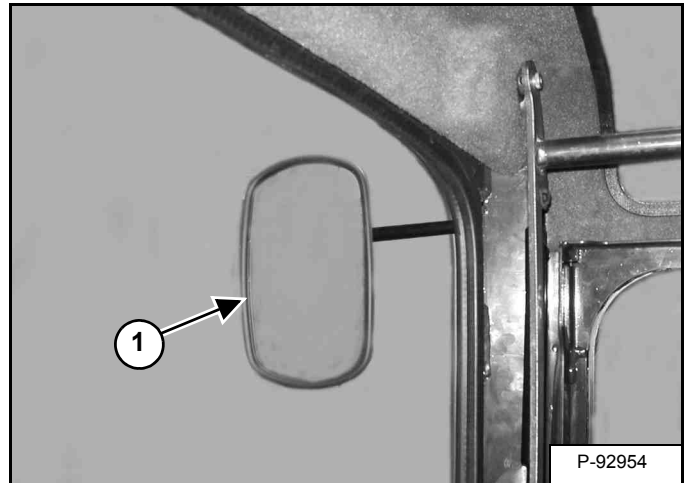
Nuleiskite valdymo pultą [80 pav.].

PASTABA. Kairiajame valdymo pulte yra valdymo blokadimo jutiklis, atjungiantis hidraulinės sistemos valdymo svirtis ir važiavimo pavaros sistemą, kai valdymo pultas pakeliamas. Kad būtų galima naudotis hidraulinėmis valdymo svirtimis ir eigos sistema, pultas turi būti nuleistas ir užfiksuotas.

PASTABA. Jei pakėlus pultą neatjungiamos valdymo svirtys ir eigos sistema, kreipkitės į „Bobcat“ prekybos atstovą dėl techninės priežiūros.

Veidrodėlio reguliavimas

81 pav.



Sureguliuokite veidrodėlius (1 elementas) [81 pav.] (jei yra).

KAIP UŽVESTI VARIKLĮ

Užvedimo jungiklis

⚠ ĮSPĖJIMAS

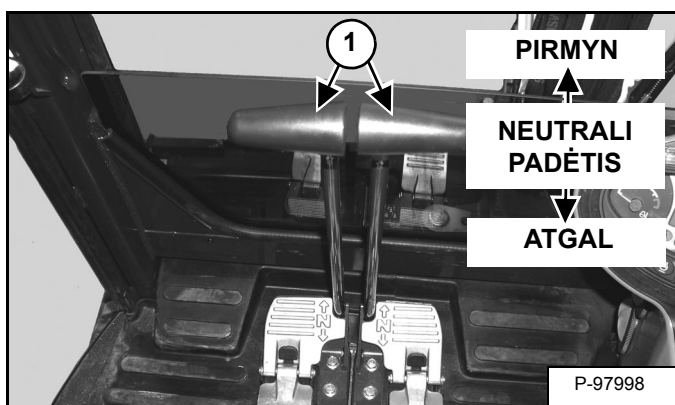
VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

- Prisisekite saugos diržą; variklį užveskite ir dirbkite tik sėdėdami operatoriaus sėdynėje.
- Dirbdami šalia įrenginio nedėvėkite neušagstyto, atsilapojusio ar palaidų drabužių.

W-2135-1108

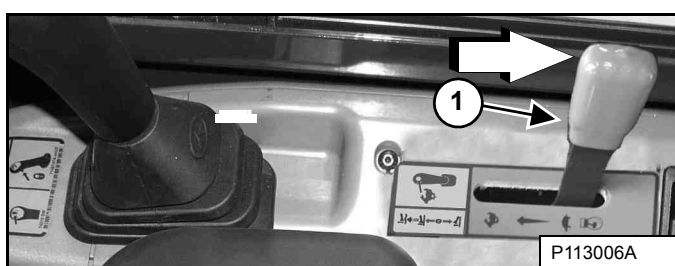
Atlikite procedūrą **PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ**. (Žr. **PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ**, 66 psl.)

82 pav.

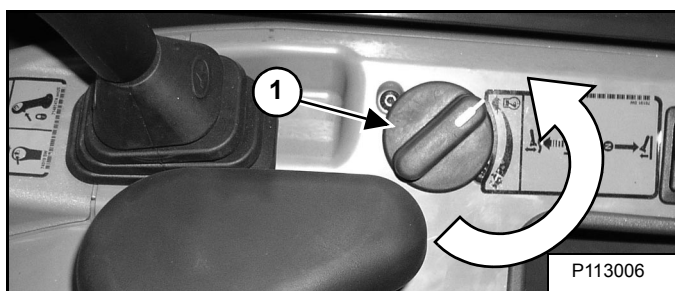


Nustatykite valdymo svirtis (1 elementas) [82 pav.] į padėtį NEUTRAL (neutrali).

83 pav.



84 pav.



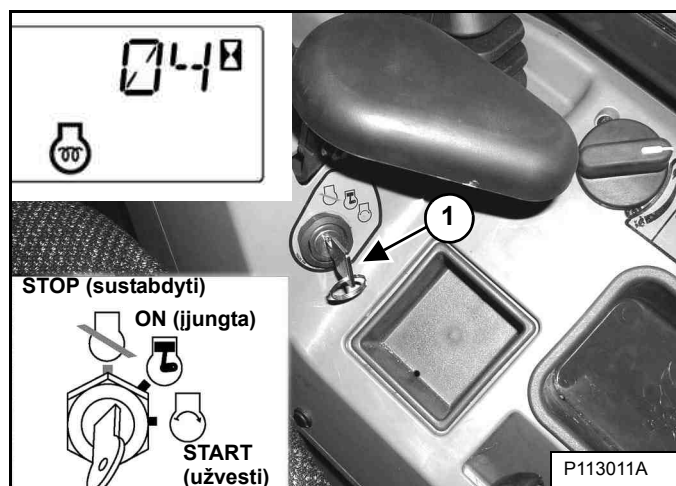
Pastumkite variklio greičio valdymo svirtį (1 elementas) [83 pav.] atgal arba pasukite variklio greičio valdymo rankenėlę (1 elementas) [84 pav.] prieš laikrodžio rodyklę, kad greitis būtų sumažintas iki laisvosios eigos.

SVARBU

Nelaikykite įjungto starterio ilgiau kaip 15 sekundžių. Ilgiau veikdamas starteris gali perkaisti ir sugesti. Prieš vėl jungdami palaukite vieną minutę, kad starteris atšaltų.

I-2034-0700

85 pav.



Pasukite raktą (1 elementas) [85 pav.] į padėtį ON (įjungta). Jei reikia naudoti pakaitinimą, automatiškai įsijungs kaitinimo žvakės ir duomenų ekrane bus rodoma likusi pakaitinimo trukmė sekundėmis (žr. paveikslėlio interpa). (DEGS pakaitinimo piktograma).

Pasukite raktą į padėtį START (užvesti) ir varikliui užsivedus atleiskite. Paleistas raktas grįš į padėtį ON (įjungta) [85 pav.].

Jei neužgęsta įspėjamosios lemputės ir neišsijungia garso signalas, išjunkite variklį. Prieš bandydami vėl užvesti nustatykite problemų priežastį.

Norėdami išjungti variklį pasukite raktą į padėtį OFF (išjungta).

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Kad nesikauptų išmetamosios dujos, varikliui veikiant uždaroje patalpoje turi būti užtikrintas šviežio oro tiekimas. Jei variklis nejuda, naudokitės žarna, kurios vieną galą prijunkite prie duslintuvo, kitą padėkite lauke. Išmetamosiose dujose yra bekvapių ir bespalvių dujų, kurios yra mirtinai pavojingos ir nesukelia jokių išankstinių simptomų.

W-2050-0807

KAIP UŽVESTI VARIKLĮ (TĘSINYS)

Užvedamas be rakto

⚠ ĮSPĖJIMAS

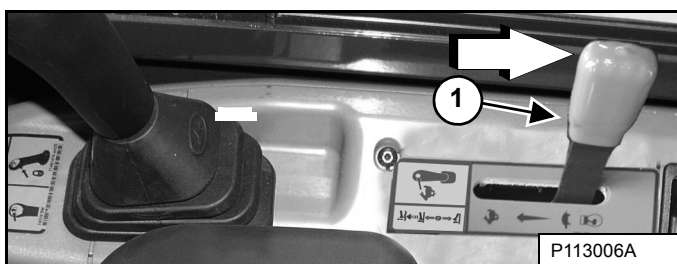
VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

- Prisisekite saugos diržą; variklį užveskite ir dirbkite tik sėdėdami operatoriaus sėdynėje.
- Dirbdami šalia įrenginio nedėvėkite neužsagstytų, atsilapojusių ar palaidų drabužių.

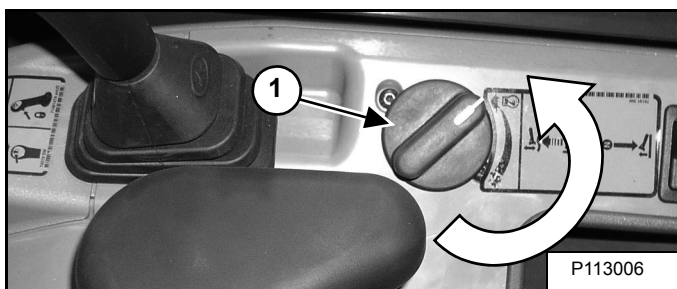
W-2135-1108

Atlikite procedūrą PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ. (Žr. PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ, 66 psl.)

86 pav.



87 pav.



Pastumkite variklio greičio valdymo svirtį (1 elementas) [86 pav.] atgal arba pasukite variklio greičio valdymo rankenėlę (1 elementas) [87 pav.] prieš laikrodžio rodyklę, kad greitis būtų sumažintas iki laisvosios eigos.

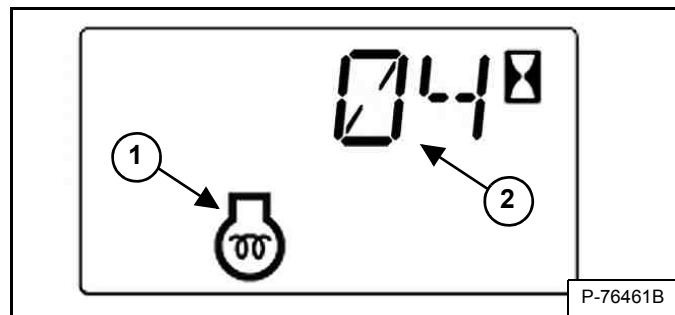
88 pav.



Pasukite užvedimo jungiklį (1 elementas) [88 pav.] į padėtį ON (įjungta). Prietaisų skyde trumpam įsižiebia indikatorių lemputės ir automatiškai atliekamas prietaisų skydo / stebėjimo sistemos patikrinimas.

Naudodamiesi klaviatūra (2 elementas) [88 pav.], įveskite slaptažodį.

89 pav.



Jei reikalingas pakaitinimas, atsižvelgiant į temperatūrą automatiškai suaktyvinamos kaitinimo žvakės. Įsižiebęs variklio pakaitinimo piktograma (1 elementas), o duomenų ekrane (2 elementas) [89 pav.] bus rodomas likęs ciklo laikas.

UŽGESUS variklio pakaitinimo piktogramai, pasukite užvedimo jungiklį (1 elementas) [88 pav.] į padėtį START (užvesti) ir laikykite, kol variklis užsives. Atleiskite jungiklį (1 elementas) [88 pav.] ir jis grįš į padėtį ON (įjungta).

SVARBU

Nelaikykite įjungto starterio ilgiau kaip 15 sekundžių. Ilgiau veikdamas starteris gali perkaisti ir sugesti. Prieš vėl jungdami palaukite vieną minutę, kad starteris atšauštų.

I-2034-0700

Pasukite užvedimo jungiklį (1 elementas) [88 pav.] į padėtį STOP (sustabdyti), kad užgesintumėte variklį.

Jei neužgęsta įspėjamosios lemputės ir neišsijungia garso signalas, išjunkite variklį.

Prieš bandydami vėl užvesti nustatykite problemų priežastį.

Slaptažodžio blokavimo funkcija

Žr. Slaptažodžio blokavimo funkcija. (Žr. Slaptažodžio blokavimo funkcija, 165 psl.)

KAIP UŽVESTI VARIKLĮ (TĘSINYS)

Išplėstinis prietaisų skydas

⚠ ĮSPĖJIMAS

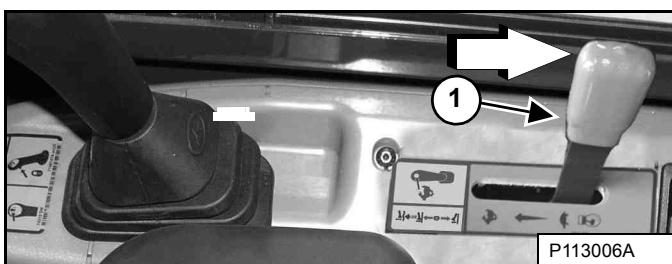
KAIP IŠVENGTI SUNKIŲ AR NETGI MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

- Variklio dalys gali būti įkaitę, o išmetamosios dujos – karštos. Pasirūpinkite, kad šalia nebūtų degių medžiagų.
- Jei ore yra sprogių dulkių ar dujų, draudžiama naudoti mašinas.

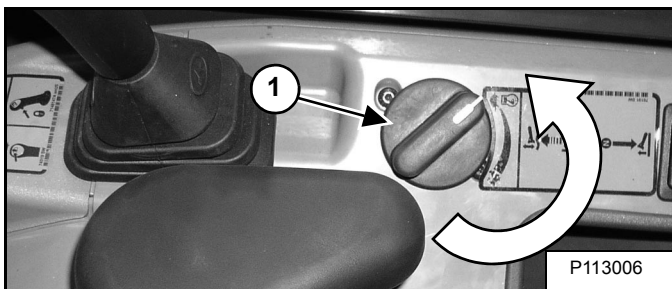
W-2051-0212

Atlikite procedūrą PRIEŠ UŽVEDAMI VARIKLĮ. (Žr. PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ, 66 psl.)

90 pav.



91 pav.



Pastumkite variklio greičio valdymo svirtį (1 elementas) [90 pav.] atgal arba pasukite variklio greičio valdymo rankenėlę (1 elementas) [91 pav.] prieš laikrodžio rodyklę, kad greitis būtų sumažintas iki laisvosios eigos.

PASTABA. Ekskavatoriams su išplėstiniu prietaisų skydu skiriamas nuolatinis, gamykloje atsitiktiniu būdu sukurtas pagrindinis slaptažodis. Ekskavatoriui skiriamas ir savininko slaptažodis. Šį slaptažodį sužinosite iš platintojo. Kad neįgalioti asmenys negalėtų naudotis ekskavatoriumi, pakeiskite savininko slaptažodį kitu, kurį galėtumėte lengvai prisiminti. (Žr. Savininko, 1 naudotojo ir 2 naudotojo slaptažodžių keitimas, 164 psl.) Saugokite slaptažodį saugioje vietoje.

PASTABA. Prireikus ekskavatorių užvesti neįvedant slaptažodžio, galima naudoti slaptažodžio blokavimo funkciją. Atblokavus, užvedimo jungikliu mašiną bus galima užvesti nenaudojant slaptažodžio. (Žr. Slaptažodžio blokavimo funkcija, 165 psl.)

92 pav.



Pasukite užvedimo jungiklį (1 elementas) [88 pav.] į padėtį ON (ijungta). Jei išplėstinis prietaisų skydas užrakintas, ekrane bus rodomas pranešimas *ENTER PASSWORD* (įveskite slaptažodį). (Jei pultas neužrakintas, užveskite variklį užvedimo jungikliu nenaudodami slaptažodžio.)

Slaptažodį įveskite skaičių klaviatūra (1) [92 pav.].

93 pav.



Jei reikia naudoti pakaitinimą, automatiškai įsijungs kaitinimo žvakės ir duomenų ekrane bus rodoma variklio pakaitinimo piktograma (1 elementas) [93 pav.].

UŽGESUS variklio pakaitinimo piktogramai, pasukite jungiklį į padėtį START (užvesti) (1 elementas) [88 pav.]. Užsivedus varikliui atleiskite jungiklį ir leiskite jam grįžti į padėtį ON (ijungta) (1 elementas) [88 pav.].

Pasukite užvedimo jungiklį (1 elementas) [88 pav.] į padėtį STOP (sustabdyti), kad užgesintumėte variklį.

Jei neužgęsta įspėjamosios lemputės ir neišsijungia garso signalas, išjunkite variklį.

Prieš bandydami vėl užvesti nustatykite problemų priežastį.

Slaptažodžio blokavimo funkcija

Žr. „Slaptažodžio blokavimo funkcija“. (Žr. Slaptažodžio blokavimo funkcija, 165 psl.)

KAIP UŽVESTI VARIKLĮ (TĘSINYS)

Hidraulinės sistemos šildymas

SVARBU

Jei oro temperatūra žemesnė kaip $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-20\text{ }^{\circ}\text{F}$), prieš pradėdami darbą reikia pašildyti hidrostatinę alyvą. Esant žemai temperatūrai, į hidrostatinę sistemą gali būti tiekama per mažai alyvos, todėl sistema gali būti sugadinta. Jei galima, įrenginį statykite vietoje, kur temperatūra būtų aukštesnė kaip $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0\text{ }^{\circ}\text{F}$).

I-2007-0910

Prieš pradėdami darbą leiskite varikliui bent 5 minutes veikti, kad įšiltų variklis ir hidraulinis skystis.

Variklio užvedimas šaltu oru

⚠ ĮSPĖJIMAS

SPROGIMAS GALI SUKELTI SUNKIŲ SUŽEIDIMŲ, MIRTĮ AR RIMTŲ VARIKLIO GEDIMŲ
DRAUDŽIAMA naudoti eterį ar užvedimą lengvinančius skysčius su kaitinimo žvakėmis ar įsiurbiamo oro šildytuvais.

W-2071-0415

Jei temperatūra yra žemiau nulio, variklį lengviau užvesti atlikus toliau aprašomą procedūrą.

- Pakeiskite variklio tepalą tokiu, kurio rūšis ir klampa atitinka numatomą užvedimo temperatūrą. (Žr. Variklio alyvos lentelė, 127 psl.)
- Pasirūpinkite, kad akumulatorius būtų visiškai įkrautas.
- Įrenkite variklio šildytuvą.

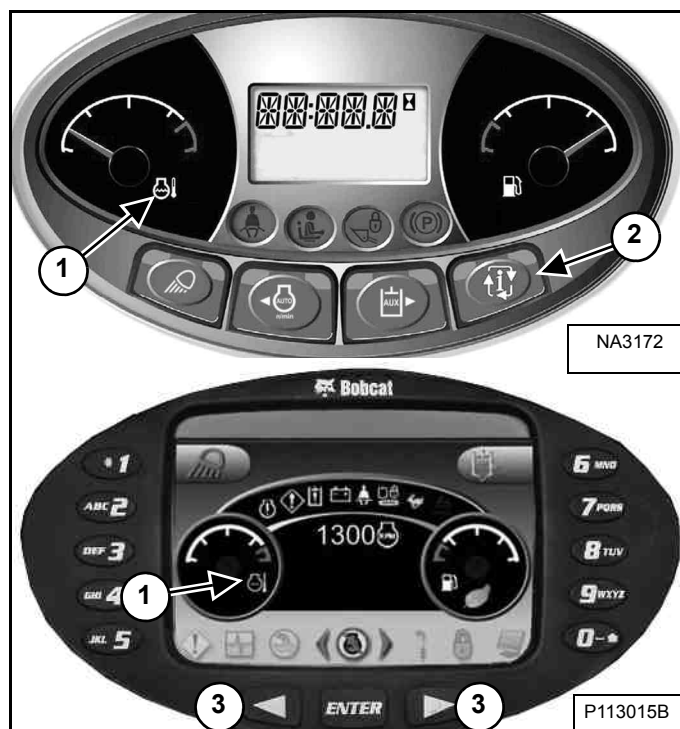
PASTABA. Jei akumulatorius išsikrovė (bet neužšalo), ekskavatorių galima užvesti nuo pagalbinio akumulatoriaus. (Žr. Variklio užvedimas naudojant papildomą akumulatorių, 135 psl.)

PASTABA. Jei temperatūra žemesnė kaip $-26\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-15\text{ }^{\circ}\text{F}$), prietaisų skydo ekranas gali veikti ne visu ryškumu. Kol ekranas išyla, gali praeiti nuo 30 sekundžių iki keleto minučių. Netgi ekranui neveikiant visos sistemos vis tiek stebimos.

INDIKATORIŲ PULTO STEBĖJIMAS

Prietaisų skydas

94 pav.



Dažnai stebėkite temperatūros ir degalų matuoklius [94 pav.].

Varikliui veikiant, dažnai stebėkite prietaisų skydą [94 pav.], kad žinotumėte mašinos būklę.

Esant trikčiams šviečia susijusi piktograma.

PAVYZDYS: aukšta variklio aušinimo skysčio temperatūra.

Variklio aušinimo skysčio temperatūros piktograma (1) [94 pav.] ŠVIEČIA.

Keliskart paspauskite informacijos mygtuką (2 elementas) (standartiniame prietaisų skyde) arba slinkties mygtuką (3 elementas) [94 pav.] (išplėstiniame prietaisų skyde), kad perjungtumėte duomenų ekraną, kol bus rodomas tarnybinių kodų ekranas. Rodomas vienas šių TARNYBINIŲ KODŲ:

- **[M0810]:** per aukšta variklio aušinimo skysčio temperatūra
- **[M0811]:** labai aukšta variklio aušinimo skysčio temperatūra

Prieš vėl dirbdami ekskavatoriumi nustatykite ir pašalinkite tarnybinio kodo rodymo priežastį. (Žr. DIAGNOSTINIAI TARNYBINIAI KODAI, 155 psl.)

PASTABA. Papildomame išplėstiniame prietaisų skyde papildomai galima peržiūrėti tarnybinius kodus su trumpais aprašymais. (Žr. DIAGNOSTINIAI TARNYBINIAI KODAI, 155 psl.)

Išspėjimas ir išjungimas

IŠPĖJIMO atveju IŠIJUNGIA susijusios piktogramos šviesa ir 3 kartus supypsi perspėjimo signalas. Šiai būklei tęsiantis gali būti sugadintas variklis arba hidraulinės sistemos.

SUTRIKIMŲ atveju IŠIJUNGIA susijusios piktogramos šviesa ir perspėjimo signalas pypsi be perstojo. Po 15 sekundžių stebėjimo sistema automatiškai išjungia variklį. Prireikus pervaziuoti į kitą vietą variklį galima vėl užvesti.

IŠJUNGIMO funkcija susieta su šiomis piktogramomis:

Bendrasis išspėjimas

Variklio triktis

Variklio aušinimo skysčio temperatūra

Hidraulinio skysčio temperatūra

VARIKLIO IŠJUNGIMAS IR LIPIMAS IŠ ESKAVATORIAUS

Procedūra

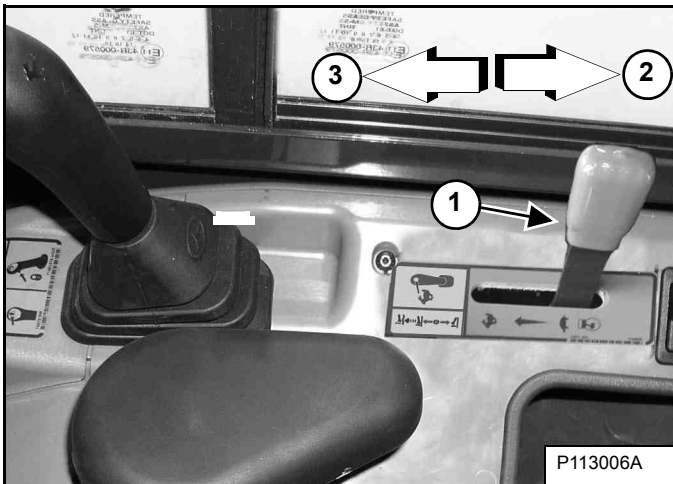
95 pav.



Pastatykite ekskavatorių ant horizontalaus paviršiaus. Nuleiskite darbo įrangą ir mentę ant žemės [95 pav.].

Variklio greičio valdymo svirtis (jei yra)

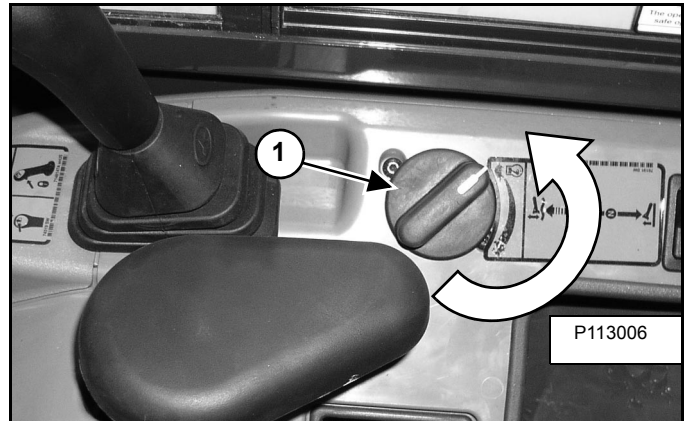
96 pav.



Patraukite variklio greičio valdymo svirtį (2 elementas) [96 pav.] atgal į veikimo laisvąją eiga mažu greičiu padėti.

Variklio greičio valdymo rankenėlė (jei yra)

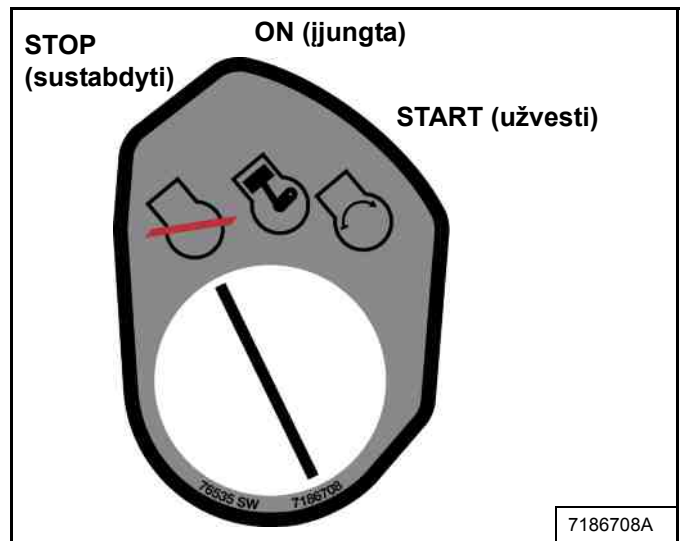
97 pav.



Sukdami variklio greičio valdymo rankenėlę (1 elementas) [97 pav.] prieš laikrodžio rodyklę nustatykite lėtą laisvąją eigą.

Kad variklis atauštų, leiskite jam 5 minutes veikti laisvąją eigą.

98 pav.



Perjunkite jungiklį į padėtį STOP (sustabdyti) [98 pav.].

Atsisekite saugos diržą. Kad pašaliniai asmenys negalėtų naudotis ekskavatoriumi, išimkite užvedimo raktą (jei yra). Pakelkite valdymo pultą ir išlipkite iš įrenginio.

PADARGAI

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (pritvirtinamą padargą)

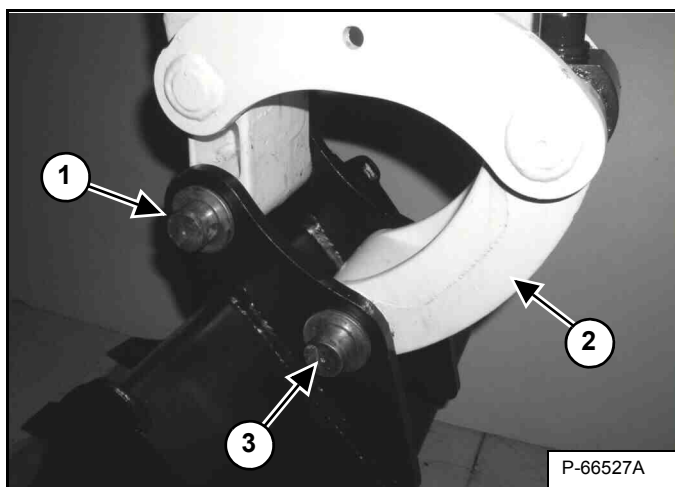
Kaip sumontuoti

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Pastatykite įrenginį ant kieto, lygaus paviršiaus. Nuimant ar tvirtinant padargus (pvz., kaušą) operatoriaus sėdynėje būtinai turi sėdėti kitas žmogus. Duokite aiškius signalus ir dirbdami būkite atidūs.

W-2140-0189

99 pav.

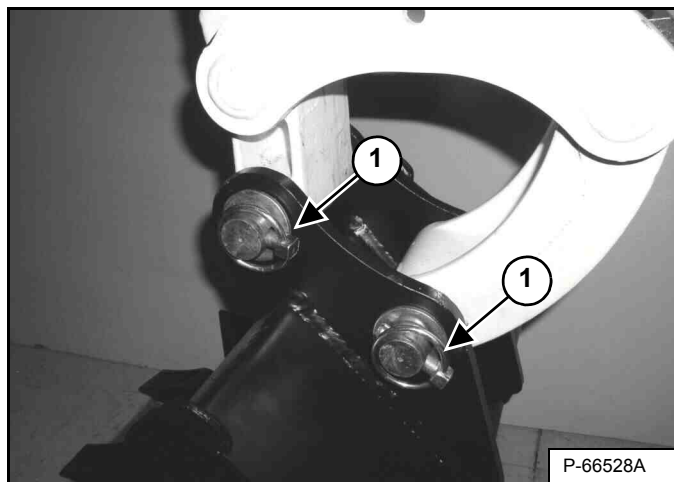


Įstatykite ekskavatoriaus ranką į kaušą ir sulygiuokite tvirtinimo angą.

Įstatykite kaištį (1 elementas) [99 pav.] ir poveržles.

Į kaušą įstatykite traukę (2) ir sulygiuokite tvirtinimo angą.
Įstatykite kaištį (3 elementas) [99 pav.] ir poveržles.

100 pav.



Įstatykite du fiksavimo kaiščius (1 elementas) [100 pav.]. Sutepkite per tepimo jungtis.

Nuėmimas

Pastatykite ekskavatorių ant lygaus paviršiaus ir nuleiskite kaušą ant žemės.

Pašalinkite du fiksavimo kaiščius (1 elementas) [100 pav.].

Išimkite poveržles ir kaiščius (1 ir 3 elementai) [99 pav.].

Nepažeiskite dulkes sulaikančių rankos tarpiklių.

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Draudžiama naudoti bendrovės Bobcat neapčiuotus padargus ar kaušus. Kiekvienam modeliui skirti patvirtinti kaušai ir padargai, kuriais galima saugiai kelti tam tikro tankio medžiagas. Naudojant neapčiuotus padargus gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės.

W-2052-0907

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (greitojo sujungimo jungtis, sistema „Klack™“)

Kaip sumontuoti

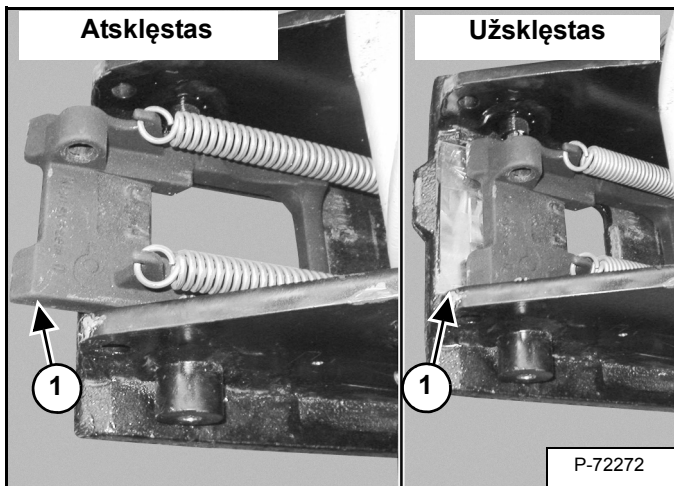
PASTABA. Toliau aprašoma, kaip uždėti ir nuimti kaušą. Kiti padargai dedami ir nuimami lygiai taip pat. Prieš nuimdami bet kokį padargą (smulkintuvą, sraigą ir t.t.) atjunkite visas hidraulinės linijas.

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Draudžiama naudoti bendrovės Bobcat neaprobuotus padargus ar kaušus. Kiekvienam modeliui skirti patvirtinti kaušai ir padargai, kuriais galima saugiai kelti tam tikro tankio medžiagas. Naudojant neaprobuotus padargus gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės.

W-2052-0907

101 pav.



Iki galo įtraukite kaušo cilindro stūmoklį.

Išjunkite variklį ir išlipkite iš ekskavatoriaus.

Patikrinkite, ar greitosios jungties skląstis yra atsklęstas (1 elementas) [101 pav.].

Jei skląstis yra užsklęstas, papildomos informacijos rasite [102 pav.].

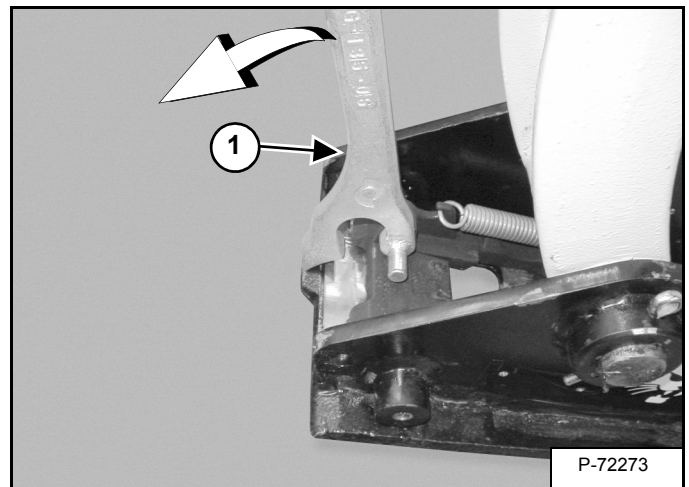
Jeigu skląstis atsklęstas, pereikite prie [103 pav.].

⚠ ĮSPĖJIMAS

SAUGOKITĖS, KAD NESUSIŽEISTUMĖTE
Užsklęsdami ir atsklęsdami padargo greitąją jungtį nekiškite rankų ar pirštų į vietas, kur jie gali būti suspausti.

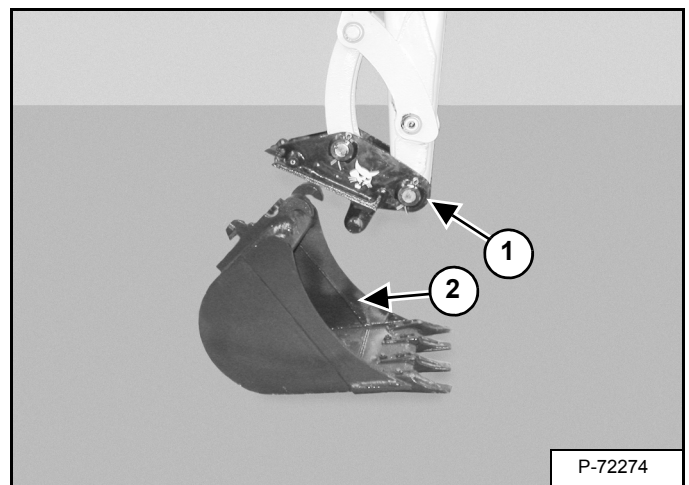
W-2541-1106

102 pav.



Norėdami atsklęsti greitąją jungtį, įstatykite įrankį (1 elementas) [102 pav.] ir patraukite rankeną. Skląstis bus visiškai patrauktas į priekį. Jis bus užrakintas atsklęstoje padėtyje.

103 pav.



Įlipkite į ekskavatorių, užsisekite saugos diržą ir užveskite variklį.

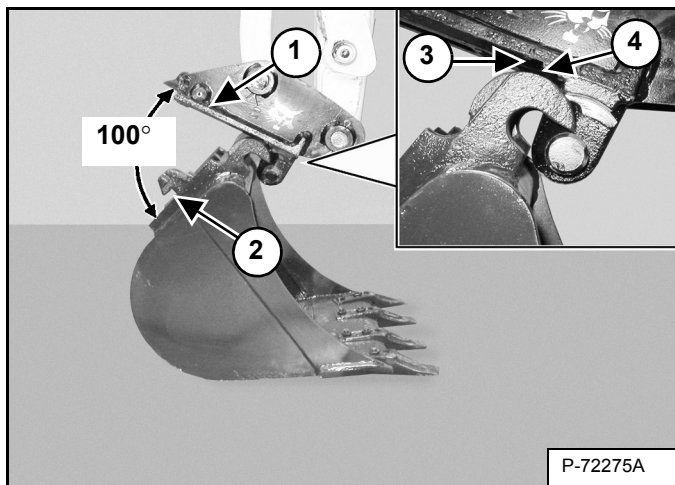
Priartinkite greitąją jungtį (1) prie padargo (2) [103 pav.].

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (greitojo sujungimo jungtis, sistema „Klack™“) (tęsinys)

Tvirtinimas (tęsinys)

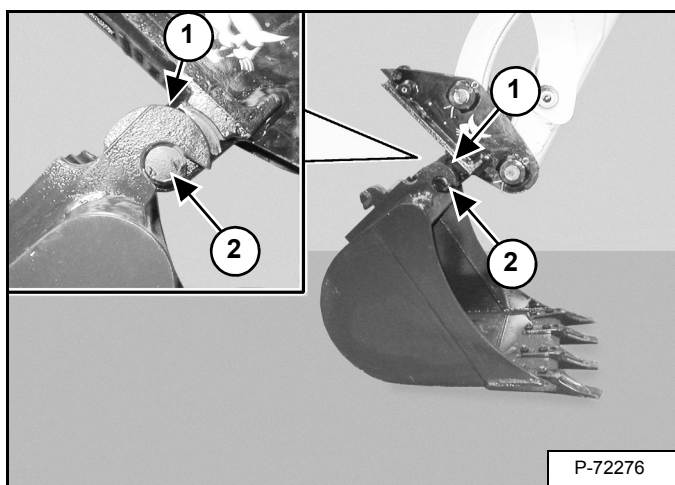
104 pav.



Tarp greitosios jungties paviršiaus (1 elementas) ir padargo tvirtinimo paviršiaus (2 elementas) [104 pav.] turi būti mažiausiai 100° kampas. Kad nustatytumėte tinkamam jungimui reikiamą kampą, išstumkite ekskavatoriaus ranką.

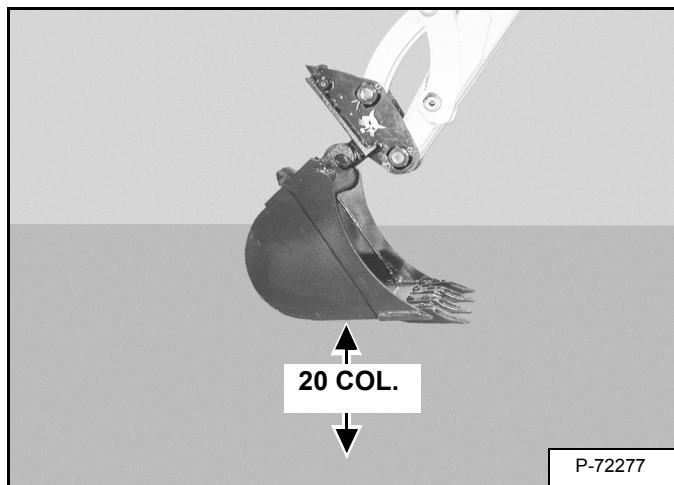
PASTABA. Tarp kablo (3 elementas) ir greitosios jungties (4 elementas) turi būti reikiamas atstumas (mažiausiai 100°) [104 pav.]. Nesant tinkamo tarpo gali būti sugadinti padargo kabliai arba greitoji jungtis.

105 pav.



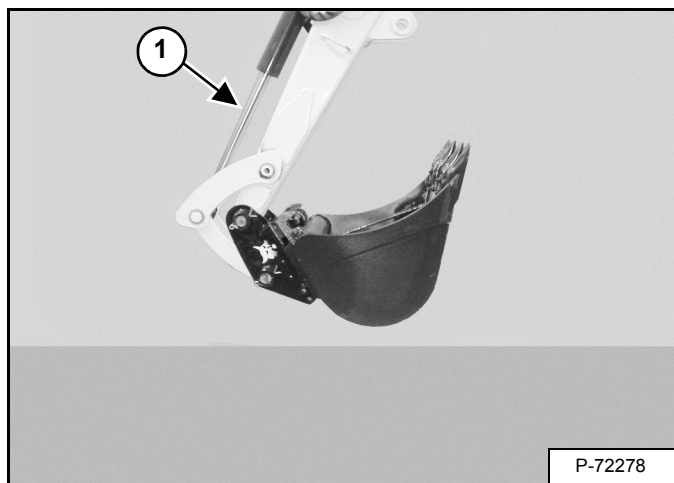
Kelkite strėlę ir stumkite ekskavatoriaus svirtį, kol padargo kabliai (1 elementas) susijungs su greitosios jungties kaiščiais (2 elementas) [105 pav.].

106 pav.



Kelkite strėlę, kol tarp padargo apačios ir žemės paviršiaus susidarys maždaug 500 mm (20,0 col.) tarpas [106 pav.].

107 pav.



Visiškai ištraukite kaušo cilindą (1 elementas) [107 pav.].

Leiskite padargą, kol paguldysite ant žemės.

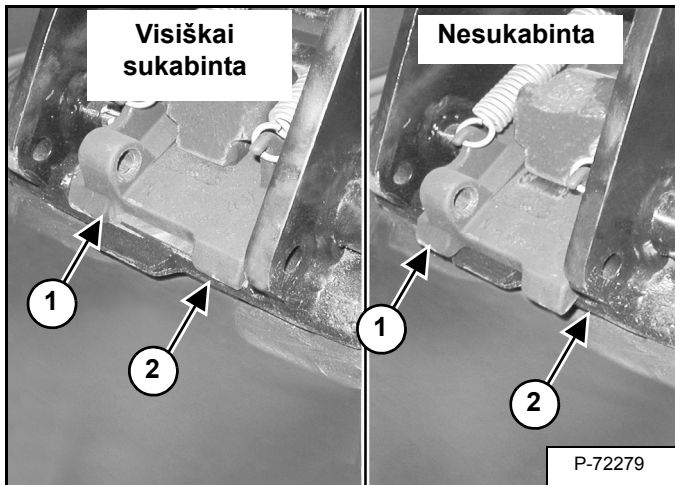
Išjunkite variklį ir išlipkite iš ekskavatoriaus.

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (greitojo sujungimo jungtis, sistema „Klack™“) (tęsinys)

Tvirtinimas (tęsinys)

108 pav.



Vizualiai patikrinkite greitosios jungties skląstį (1 elementas) ties kaušo tvirtinimo vieta (2 elementas) [108 pav.]. Skląstis turi būti visiškai sukabintas.

Jei skląstis neužfiksuotas, įstatykite įrankį (1 elementas) į greitosios jungties angą (2 elementas) [109 pav.] ir paspauskite jį, kad atlaisvintumėte greitąją jungtį. Išimkite įrankį. Įlipkite į ekskavatorių, užsisekite saugos diržą ir užveskite variklį. Pakelkite padargą 500 mm (20,0 col.) nuo žemės paviršiaus ir visiškai ištraukite kaušo cilindą. Leiskite padargą, kol paguldysite ant žemės. Išjunkite variklį ir išlipkite iš ekskavatoriaus.

Dar kartą apžiūrėkite greitąją jungtį ir įsitinkite, kad skląstis (1 elementas) [108 pav.] visiškai užfiksuotas. Jei jis nėra visiškai užfiksuotas, nuimkite padargą ir patikrinkite, ar nėra greitojo sujungimo jungties ar padargo pažeidimų ar susikaupusių šiukšlių. (Žr. Apžiūra ir techninė priežiūra, 151 psl.)

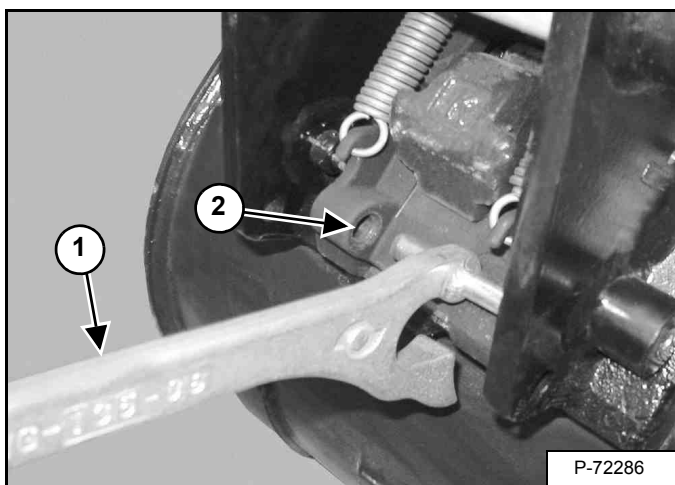
⚠ ĮSPĖJIMAS

SAUGOKITĖS, KAD NESUSIŽEISTUMĖTE

Užsklęsdami ir atsklęsdami padargo greitąją jungtį nekiškite rankų ar pirštų į vietas, kur jie gali būti suspausti.

W-2541-1106

109 pav.



PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (greitojo sujungimo jungtis, sistema „Klack™“) (tęsinys)

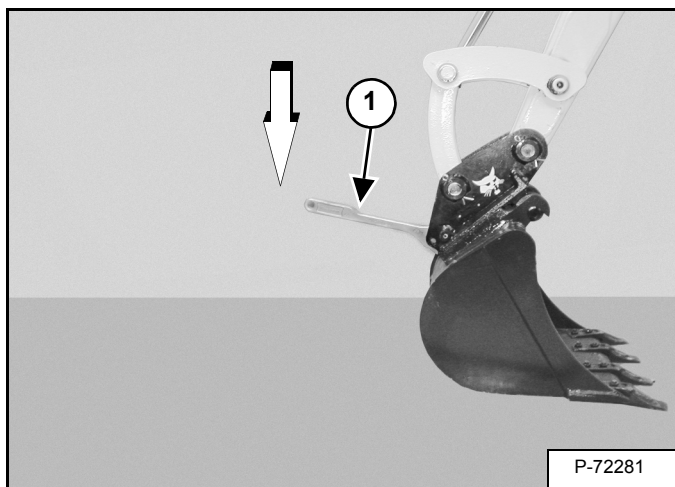
Nuėmimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

SAUGOKITĖS, KAD NESUSIŽEISTUMĖTE
Užsklęsdami ir atsklęsdami padargo greitąją jungtį nekiškite rankų ar pirštų į vietas, kur jie gali būti suspausti.

W-2541-1106

110 pav.



Paguldykite padargą horizontalų ant žemės.

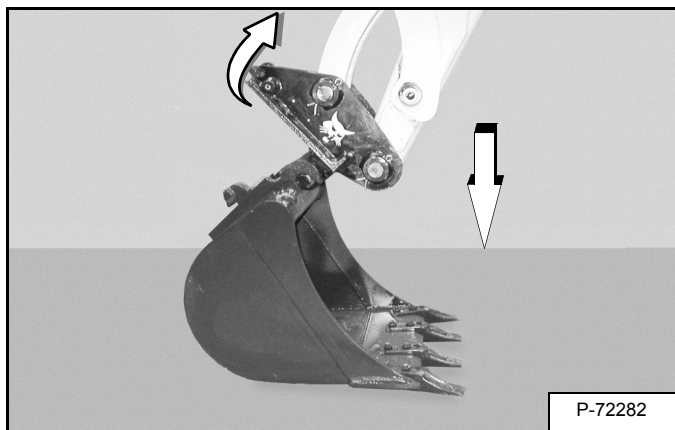
Į greitojo sujungimo jungties angą (2 elementas) įstatykite greitosios jungties įrankį (1 elementas) [109 pav.].

Pastumdami įrankį žemyn atrakinkite skląstį (1 elementas) [110 pav.].

Išimkite įrankį.

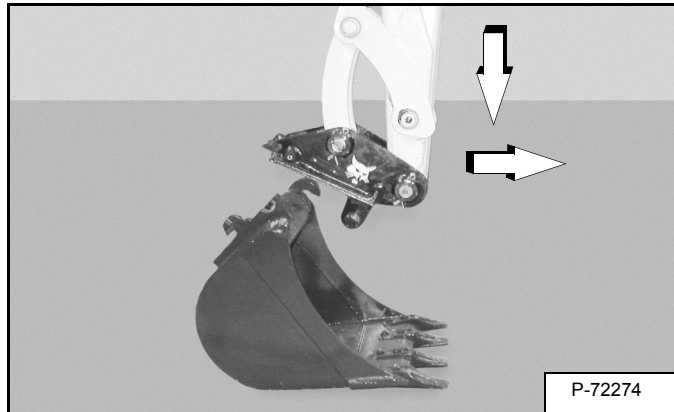
Įlipkite į ekskavatorių, užsisekite saugos diržą ir užveskite variklį.

111 pav.



Iki galo įtraukite kaušo cilindrą ir nuleiskite strėlę [111 pav.], kol padargas gulės ant žemės paviršiaus.

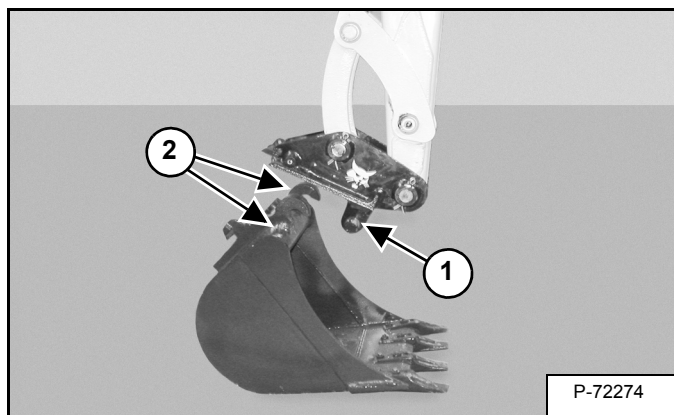
112 pav.



Toliau leiskite strėlę ir judinkite strėlės svirtį ekskavatoriaus link, kol greitojo sujungimo jungtis atsiskirs nuo padargo [112 pav.].

Greitojo sujungimo jungties ir padargo tikrinimas

113 pav.



Patikrinkite, ar greitojo sujungimo jungtis nenusidėvėjusi ir nesugadinta. Patikrinkite, ar nenusidėvėję ir nesugadinti greitojo sujungimo jungties kaiščiai (1 elementas) ir kabliai (2 elementas) [113 pav.] (ant padargo).

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (greitojo sujungimo jungtis, sistema „Lehnhoff®“)

Kaip sumontuoti

PASTABA. Toliau aprašoma, kaip uždėti ir nuimti kaušą. Kiti padargai dedami ir nuimami lygiai taip pat. Prieš nuimdami bet kokį padargą (smulkintuvą, sraigą ir t.t.) atjunkite visas hidraulinės linijas.

⚠ ĮSPĖJIMAS

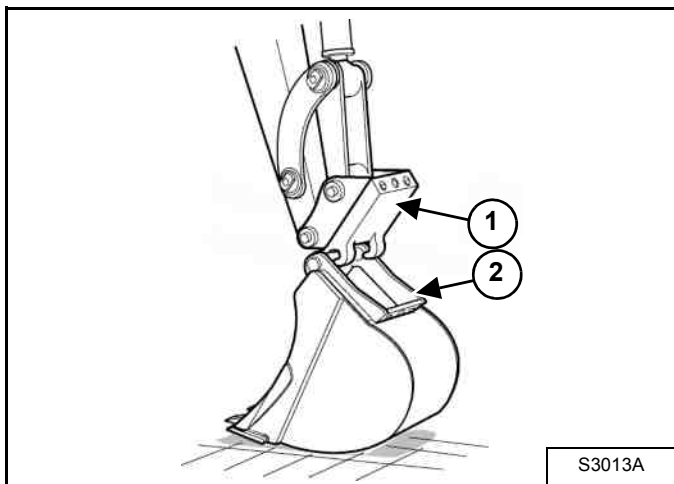
VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Draudžiama naudoti bendrovės Bobcat neapčiuotus padargus ar kaušus. Kiekvienam modeliui skirti patvirtinti kaušai ir padargai, kuriais galima saugiai kelti tam tikro tankio medžiagas. Naudojant neapčiuotus padargus gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės.

W-2052-0907

Ekskavatoriaus strėlės svirtį perkelkite virš padargo.

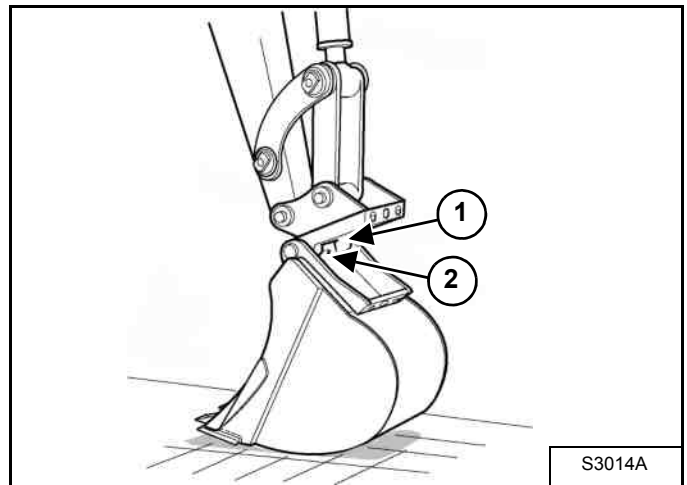
Iki galo įtraukite kaušo cilindro stūmoklį.

114 pav.



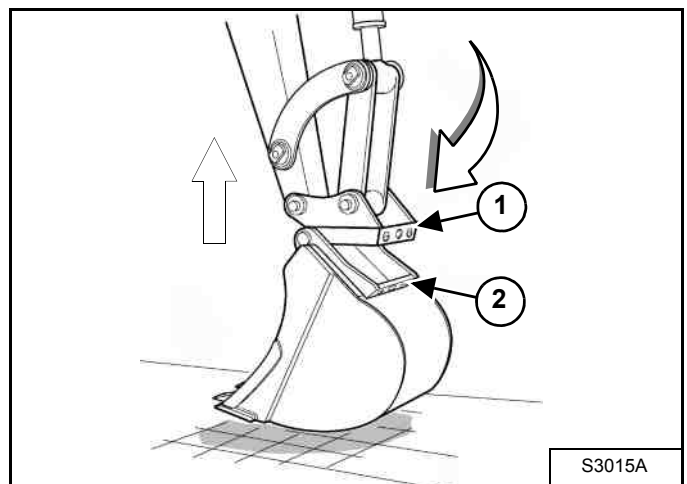
Nuleiskite jungtį (1 elementas) ant padargo (2 elementas) [114 pav.].

115 pav.



Prikabinkite jungties kablius (1 elementas) prie padargo veleno (2 elementas) [115 pav.].

116 pav.



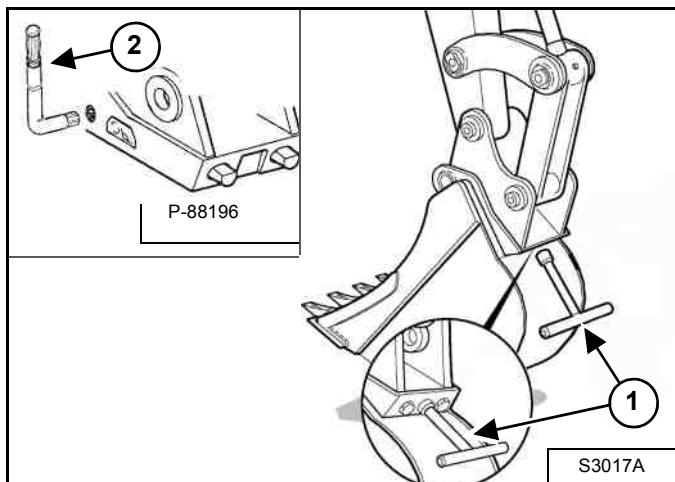
Išstumkite kaušo cilindą ir šiek tiek pakelkite strėlę, kad jungtis (1 elementas) prisiliestų prie padargo tvirtinimo galinės dalies (2 elementas) [116 pav.].

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (greitojo sujungimo jungtis, sistema „Lehnhoff®“) (tęsinys)

Tvirtinimas (tęsinys)

117 pav.

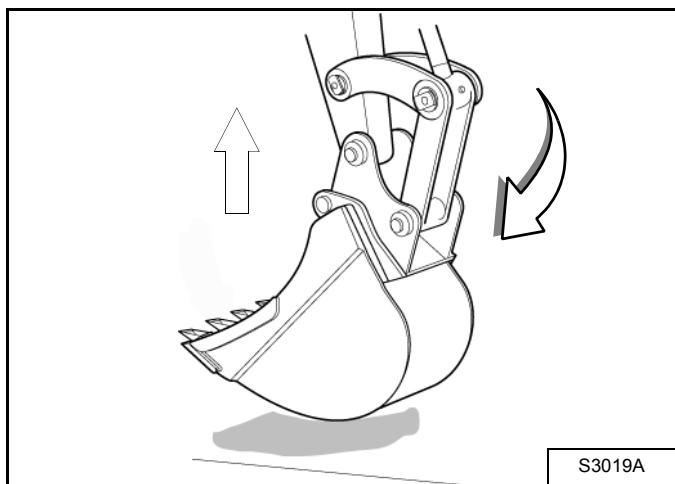


Naudodami pateiktą veržliaraktį (1 elementas) arba (2 elementas) [117 pav.] sukite fiksavimo kaiščius laikrodžio rodyklės kryptimi, kol juos visiškai užfiksuosite.

Nuėmimas

Pastatykite ekskavatorių ant horizontalaus paviršiaus.

118 pav.

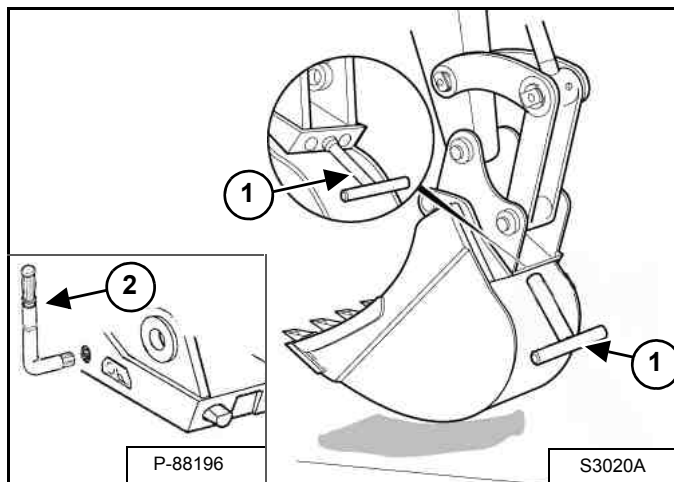


Kelkite strėlę ir ištraukite kaušo cilindro stūmoklį, kol padargas šiek tiek pakils nuo žemės [118 pav.].

Ijunkite stovėjimo stabdį.,

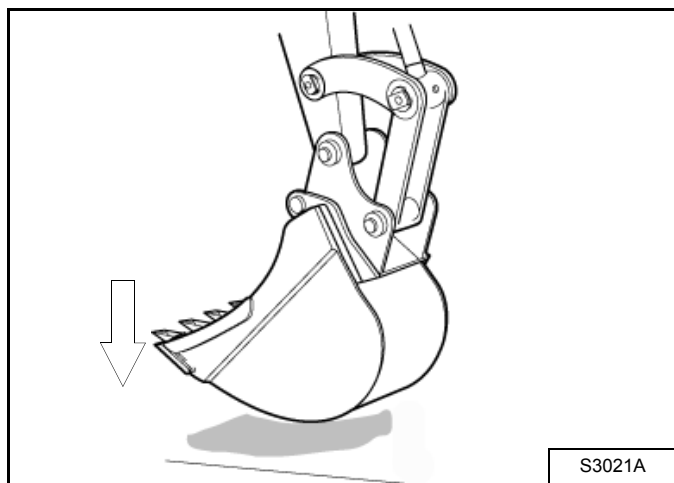
Išjunkite variklį ir išlipkite iš ekskavatoriaus.

119 pav.



Veržliaraktį (1 elementas) arba (2 elementas) [119 pav.] sukite fiksavimo kaiščius prieš laikrodžio rodyklę, kol juos atlaisvinsite.

120 pav.



Įlipkite į ekskavatorių, prisisekite saugos diržą ir užveskite variklį.

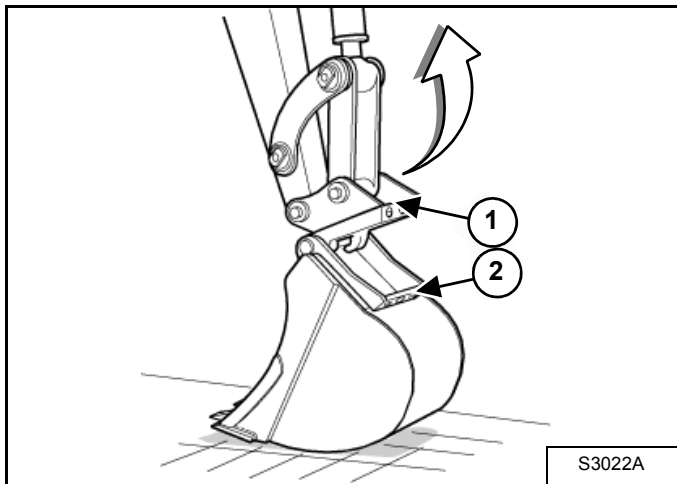
Nuleiskite padargą ant žemės [120 pav.].

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą (greitojo sujungimo jungtis, SISTEMA „Lehnhoff®“) (tęsinys)

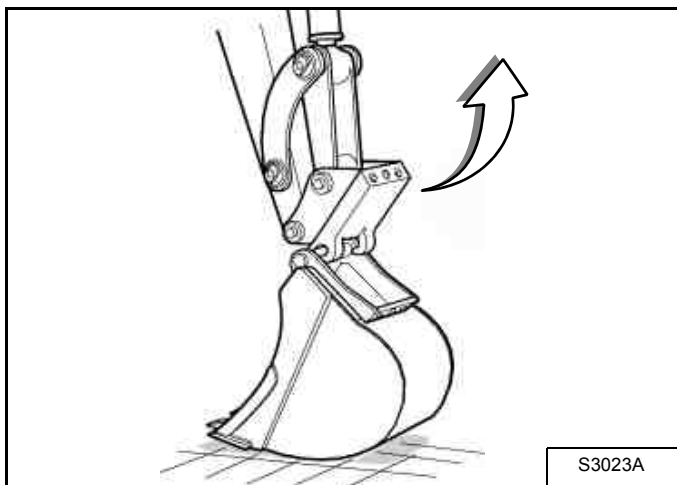
Kaip nuimti (tęsinys)

121 pav.



Ištraukite kaušo cilindro stūmoklį, kad atskirtumėte jungtį (1 elementas) nuo padargo tvirtinimo elemento (2 elementas) [121 pav.].

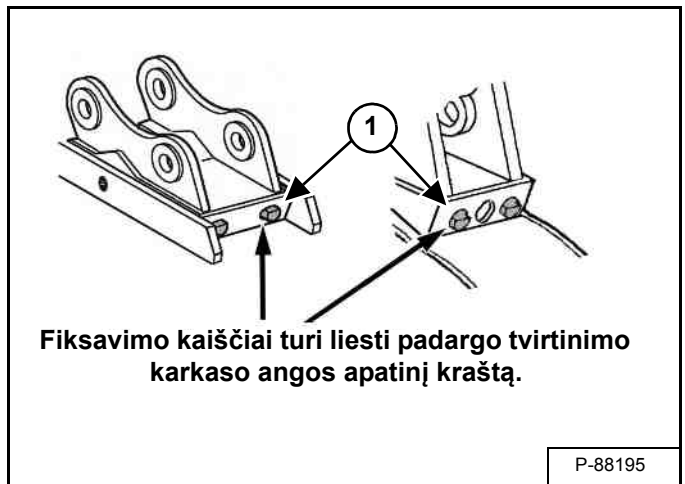
122 pav.



Patraukite strėlės svirtį ir kelkite strėlę, kol nuo greitojo sujungimo jungties atjungsitė padargą [122 pav.].

Greitojo sujungimo jungties ir padargo tikrinimas

123 pav.



Fiksavimo kaiščiai turi liesti padargo tvirtinimo karkaso angas apatinį kraštą.

Kad padargas būtų patikimai prikabinamas prie jungties, fiksavimo kaiščiai (1 elementas) [123 pav.] turi kiauurai pereiti per padargo tvirtinimo karkaso angas.

Jei abu fiksavimo kaiščiai nesifiksuoja blokuotoje padėtyje, kreipkitės į savo „Bobcat“ prekybos atstovą dėl techninės priežiūros.

Patikrinkite, ar greitojo sujungimo jungtis nenusidėvėjusi ir nesugadinta. Patikrinkite, ar nenusidėvėję ir nesugadinti padargo velenas ir greitojo sujungimo jungties kabliai.

Taisykite arba keiskite sugadintas dalis.

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą („Bobcat“ hidraulinė padargo fiksavimo jungtis HPG2)

Kaip sumontuoti

PASTABA. Toliau aprašoma, kaip uždėti ir nuimti kaušą. Kiti padargai dedami ir nuimami lygiai taip pat. Prieš nuimdami bet kokį padargą (laužtuvą, sraig tą ir t. t.), atjunkite visas hidraulinės linijas.

! ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Draudžiama naudoti bendrovės Bobcat neapčiuotus padargus ar kaušus. Kiekvienam modeliui skirti patvirtinti kaušai ir padargai, kuriais galima saugiai kelti tam tikro tankio medžiagas. Naudojant neapčiuotus padargus gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės.

W-2052-0907

Paleiskite variklį. (Žr. PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ, 66 psl.)

124 pav.



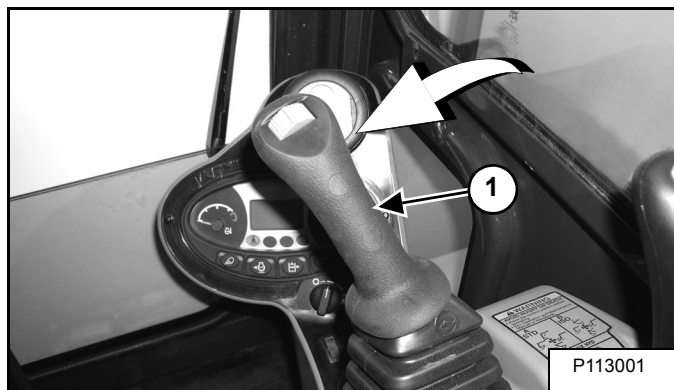
Pritaisykite svirtį ir jungtį prie padargo [124 pav.].

! ĮSPĖJIMAS

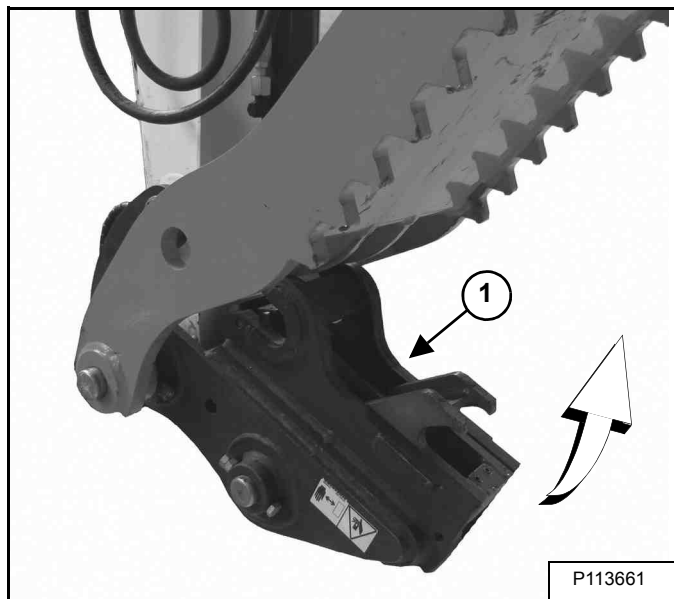
VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Greitojo jungties fiksavimo apkabos turi būti gerai užfiksuotos ir pritvirtintos prie padargo kaiščių. Neužfiksuotas fiksavimo apkabą, padargas gali nukristi.

W-2978-0813

125 pav.



126 pav.



Pastumkite dešiniąją vairasvirtę (1 elementas) [125 pav.] į kairę (!) ir iki galo užsukite jungtį (1 elementas) [126 pav.] kabinos kryptimi.

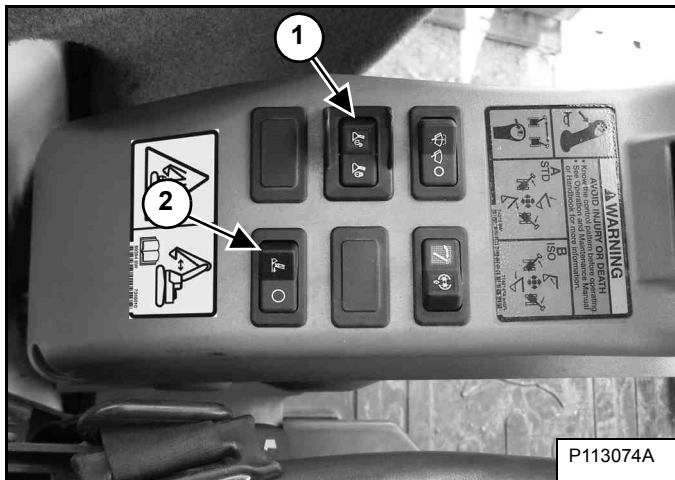
PASTABA. Jei įrengtas hidraulinis gnybtas, iki galo ištraukite hidraulinio gnybto cilindą, kad gnybtas netrukdytų pritvirtinti padargo.

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą („Bobcat“ hidraulinė padargo fiksavimo jungtis HPG2) (tęsinys)

Tvirtinimas (tęsinys)

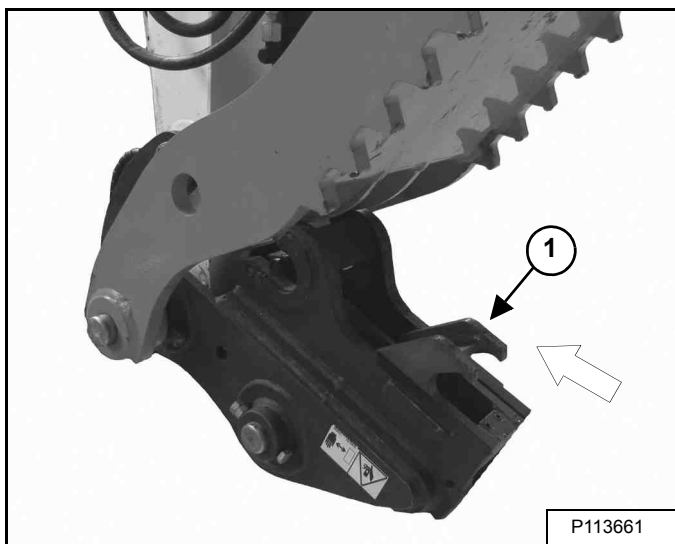
127 pav.



Paspauskite jungties ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO jungiklį (1 elementas) [127 pav.] ir kairiąją padėtį (ĮJUNGTA), kad įjungtumėte kaištinio griebtuvo greitojo sujungimo jungties funkciją. Padėtyje ĮJUNGTA jungiklis ims šviesti ir suskambės garso signalas.

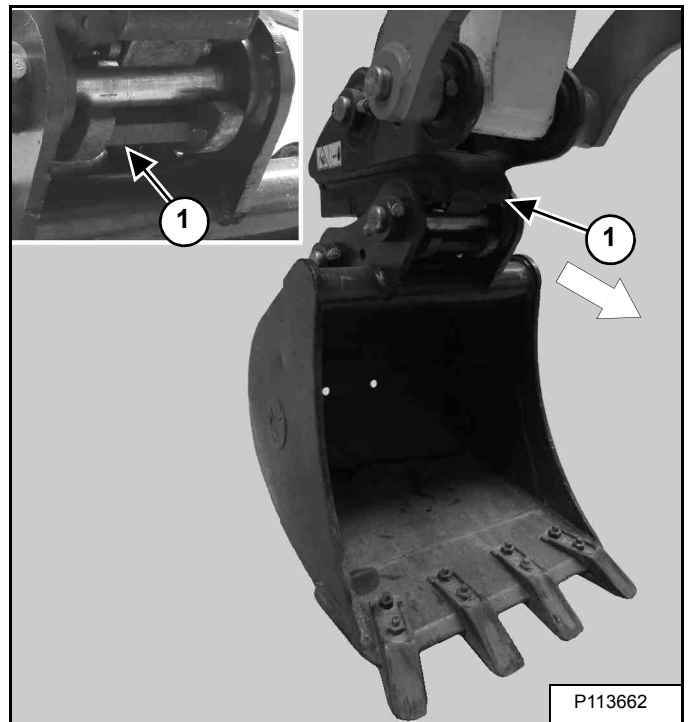
Paspauskite ir atleiskite NUSTATYMO jungiklį (2 elementas) per penkias sekundes. (Garso signalas toliau skambės, o lemputė (1 elementas) [127 pav.] liks ĮJUNGTA.)

128 pav.



Toliau sukite greitojo fiksavimo jungtį, kol visa fiksavimo apkaba (1 elementas) [128 pav.] bus viduje.

129 pav.



Nusukite jungtį. Perkelkite svirtį prie padargo. Pakeiskite strėlės, svirties ir jungties padėtį taip, kad jungtis (1 elementas) [129 pav.] būtų virš padargo kaiščio. Šiek tiek pakelkite padargą.

130 pav.



Iki galo užsukite greitojo fiksavimo jungtį [130 pav.].

Paspauskite jungties ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO jungiklį (1 elementas) [127 pav.] į dešinę (padėtis IŠJUNGTA). Jungiklio lemputė ir garso signalas IŠSIJUNGS.

Toliau sukite padargą dar dešimt sekundžių, kad fiksavimo apkaba judėtų ir būtų užfiksuota ant padargo kaiščių.

Padargui esant kiek įmanoma arčiau žemės, kelis kartus išsukite ir įsukite padargą, kad įsitikintumėte, jog padargas patikimai pritvirtintas prie jungties.

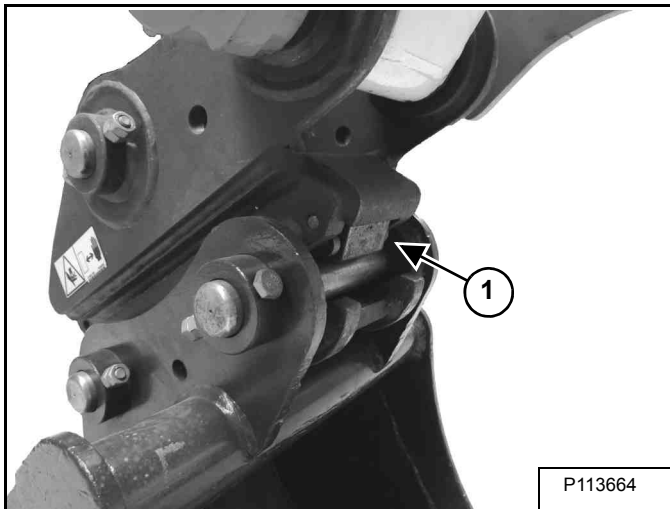
Paguldyskite padargą ant žemės.

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą („Bobcat“ hidraulinė padargo fiksavimo jungtis HPG2) (tęsinys)

Tvirtinimas (tęsinys)

131 pav.



Apžiūrėkite, ar žalia fiksavimo apkaba (1 elementas) [131 pav.] yra VISIŠKAI UŽFIKSUOTA IR PRITVIRTINTA.

ĮSPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad visi pašaliniai asmenys darbo metu būtų ne mažesniu negu 6 m (20 pėdų) atstumu. Prilietę prie judančių dalių, įgriuvus grioviui ar dėl skriejančių objektų gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės.

W-2119-0910

ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Greitojo jungties fiksavimo apkabos turi būti gerai užfiksuotos ir pritvirtintos prie padargo kaiščių. Neužfiksavus fiksavimo apkabų, padargas gali nukristi.

W-2978-0813

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą („Bobcat“ hidraulinė padargo fiksavimo jungtis HPG2) (tęsinys)

Nuėmimas

PASTABA. Toliau aprašoma, kaip nuimti ir uždėti kaušą. Kiti padargai dedami ir nuimami lygiai taip pat. Prieš nuimdami bet kokį padargą (laužtuvą, sraig tą ir t. t.), atjunkite visas hidraulinės linijas.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad visi pašaliniai asmenys darbo metu būtų ne mažesniu negu 6 m (20 pėdų) atstumu. Prisilietę prie judančių dalių, įgriuvus grioviui ar dėl skriejančių objektų gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės.

W-2119-0910

132 pav.

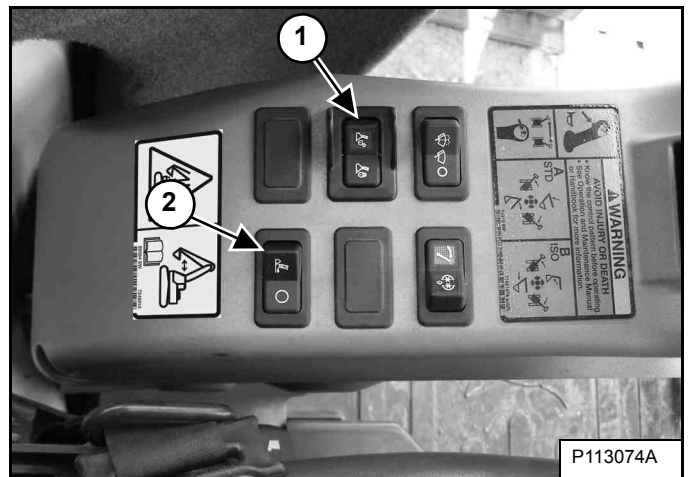


133 pav.



Pastumkite dešiniąją vairasvirę (1 elementas) [132 pav.] į kairę (l) ir iki galo užsukite greitojo sujungimo jungtį (1 elementas) [133 pav.].

134 pav.

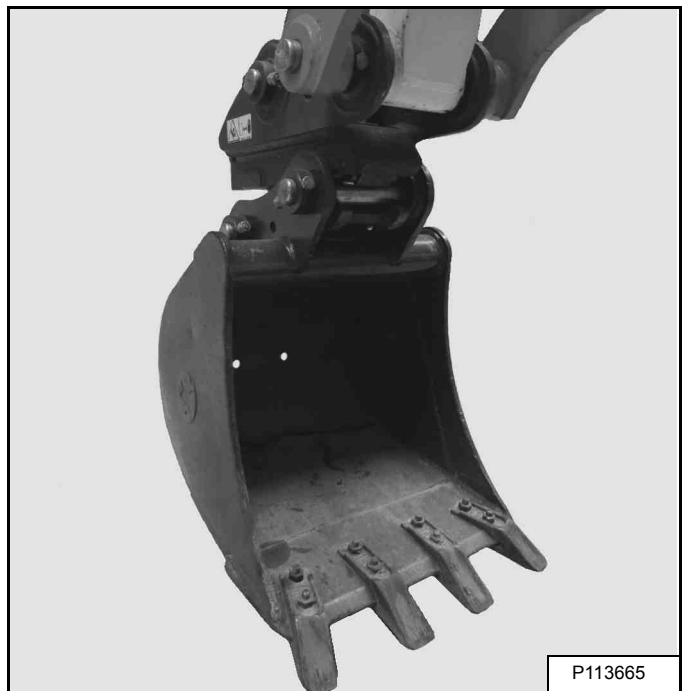


Paspauskite jungties ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO jungiklį (1 elementas) [134 pav.] į kairiąją padėtį (ĮJUNGTA), kad įjungtumėte kaištinio griebtuvo greitojo sujungimo jungties funkciją. Padėtyje ĮJUNGTA jungiklis ims šviesti ir suskambės garso signalas.

Paspauskite ir atleiskite NUSTATYMO jungiklį (2 elementas) per penkias sekundes. (Garso signalas toliau skambės, o lemputė (1 elementas) [134 pav.] liks ĮJUNGTA.)

Pastumkite dešiniąją vairasvirę (1 elementas) [132 pav.] į kairę (l) ir toliau sukite greitojo sujungimo jungtį [133 pav.]. Jungties fiksavimo apkabos iki galo pakils, taip padargas bus atfiksuotas nuo greitojo fiksavimo jungties.

135 pav.



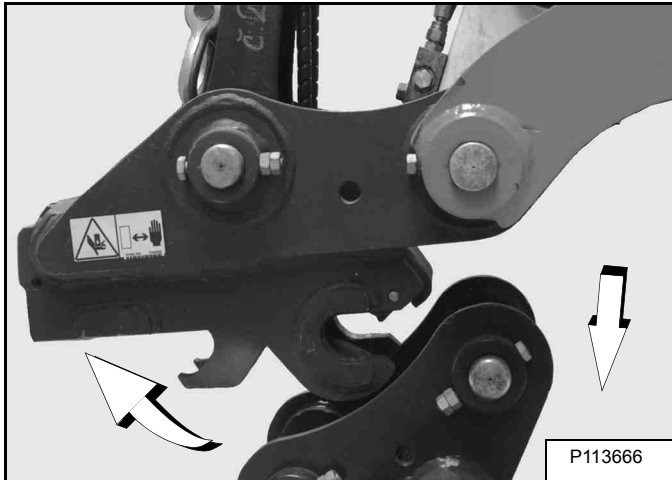
Padargui esant šiek tiek virš žemės sukite greitojo sujungimo jungtį atgal, kol jungtis ims atsiskirti nuo padargo [135 pav.].

PADARGAI (TĘSINYS)

Kaip pritvirtinti ir nuimti padargą („Bobcat“ hidraulinė padargo fiksavimo jungtis HPG2) (tęsinys)

Kaip nuimti (tęsinys)

136 pav.

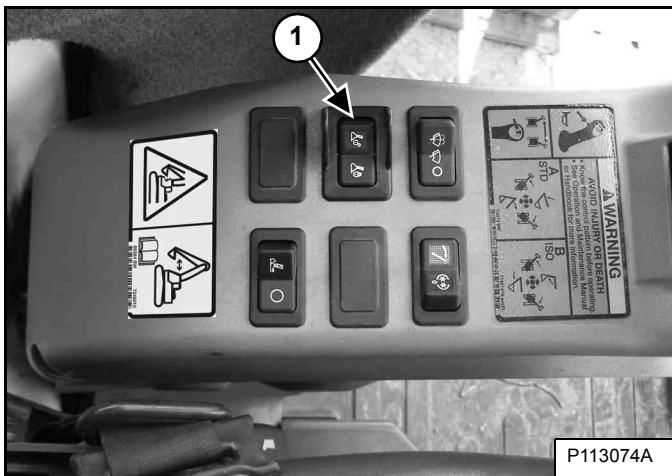


Iki galo užsukite greitojo fiksavimo jungtį atgal.

Nuleiskite strėlę ir svirtį tiek, kad kaušas atsiremtų į žemę ir greitojo fiksavimo jungtis atsilaisvintų iš padargo kaiščių.

Traukite svirtį nuo ekskavatoriaus, kol greitojo sujungimo jungtis atsiskirs nuo padargo [136 pav.].

137 pav.



Paspauskite jungties ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO jungiklį (1 elementas) [137 pav.] į dešinę (padėtis IŠJUNGTA). Jungiklio lemputė ir garso signalas IŠSIJUNGS.

DARBAS SU

Apžiūrėkite darbo zoną

Prieš pradėdami darbą, apžiūrėkite darbo zoną, ar nėra nesaugu.

Žiūrėkite, ar nėra aštrių daiktų arba šiurkštaus paviršiaus. Nustatykite ir pažymėkite požemines komunalines linijas (dujotiekio, elektros, vandentiekio, kanalizacijos, drėkinimo ir t. t.). Vietose, kuriose nutiestos požeminės komunalinės linijos, dirbkite lėtai.

Pašalinkite daiktus arba kitas statybų medžiagas, kurios galėtų pakenkti ekskavatoriui arba sužaloti žmones.

Prieš pradėdami darbą visada patikrinkite žemės paviršių:

- ieškokite nestabilumo ženklų, pvz., įtrūkimo ar nusėdimo;
- atkreipkite dėmesį į oro sąlygas, kurios gali daryti įtaką žemės paviršiaus stabilumui;
- jei dirbate ant šlaito, siekite reikiamo sukibimo su paviršiumi.

Pagrindinės naudojimo instrukcijos

Dirbdami viešajame kelyje ar greitkelyje visuomet laikykitės vietos taisyklių ir reikalavimų. Pavyzdžiui: gali būti privaloma naudoti lėtaeigės transporto priemonės ženklą ar posūkio signalus.

Prieš pradėdami dirbti, leiskite varikliui veikti laisvąja eiga mažu greičiu, kad įšiltų variklis ir hidraulinė sistema.

SVARBU

Jei įrenginiai šildomi nedideliu variklio greičiu ir maža apkrova, eksploataavimo laikotarpis būna ilgesnis.

I-2015-0284

Operatoriai naujokai turi dirbti ekskavatoriumi atviroje vietoje, kur nėra pašalinių. Naudokitės visais valdymo įtaisais, kol sugebėsite darbo vietoje bet kokiomis aplinkybėmis saugiai ir efektyviai naudoti ekskavatorių.

Darbas vandens telkinio pakrantėje

Stenkitės, kad ekskavatorius būtų kuo toliau nuo vandens, o ekskavatoriaus vikšrai būtų statmenai vandens kraštui, kad daliai jo įgriuvus būtų galima patraukti ekskavatorių.

Pastebėję bet kokį vandens krašto nestabilumo požymį patraukite ekskavatorių.

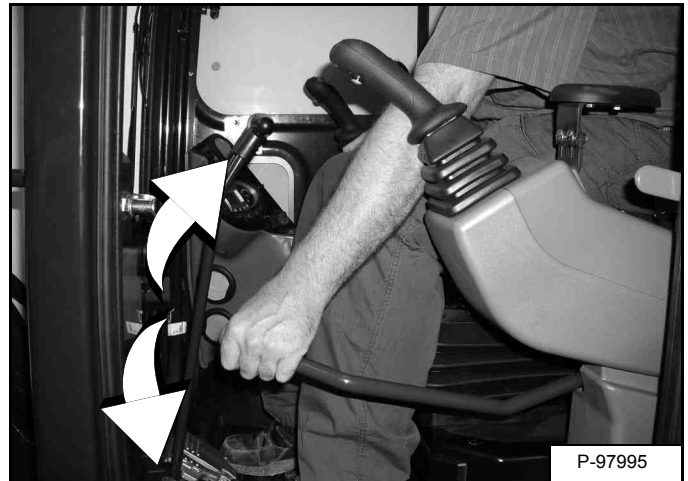
Kaip nuleisti darbo įrangą (išjungtu varikliu)

Hidraulinėmis valdymo svirtimis valdoma strėlė, strėlės svirtis, kaušas ir antstato sukimas.

Pultas turi būti nuleistas ir užfiksuotas, o užvedimo raktas pasuktas į padėtį ON (įjungta).

Norėdami nuleisti strėlę naudokitės valdymo svirtimi.

138 pav.



Svirties užraktu hidraulinės valdymo funkcijos atjungiamos nuo svirčių, kai pultas pakeltas [138 pav.].

PASTABA. Užgesus varikliui, strėlę ir kaušą arba kitą padargą galima nuleisti ant žemės, naudojant akumuliatoriuje sukauptą hidraulinį slėgį.

Valdymo pultas turi būti nuleistas ir užfiksuotas, o užvedimo raktas pasuktas į padėtį ON (įjungta).

Norėdami nuleisti strėlę naudokitės valdymo svirtimi.

Norėdami svirtimis valdyti hidraulinės sistemos funkcijas nuleiskite valdymo pultą [138 pav.].

NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

Objekto kėlimas kėlimo įtaisu

Ekskavatoriuje turi būti įtaisytas pasirenkamas kėlimo žiedas (1 elementas) [140 pav.], strėlės ir strėlės svirties apkrovos laikymo vožtuvai bei įspėjimo apie perkrovą įtaisas. Dėl informacijos apie galimus komplektus kreipkitės į „Bobcat“ prekybos atstovą.

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

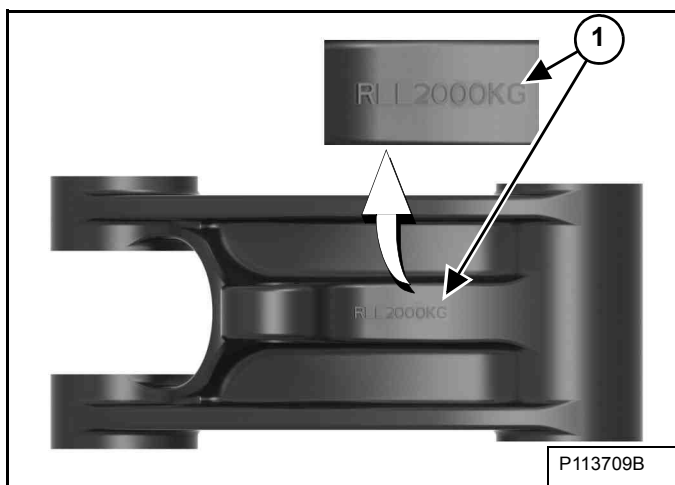
- Draudžiama viršyti projektinę keliamąją galią.
- Keliant pernelyg sunkų krovinį įrenginys gali apvirsti ar tapti nevaldomas.
- Per didelė apkrova gali sugadinti kėlimo žiedą ir krovinyms nukris.

W-2991-0714

Negalima viršyti mašinos kėlimo įtaiso (kėlimo žiedo) projektinės keliamosios galios ar projektinės keliamosios apkrovos. (Žr. Projektinė keliamoji galia – standartinė strėlės svirtis, 177 psl.) arba (Žr. Projektinė keliamoji galia – ilga strėlės svirtis, 179 psl.).

Įsitikinkite, kad pagalbinė kėlimo sistema (grandinė) yra pakankamai tvirta objektui pakelti.

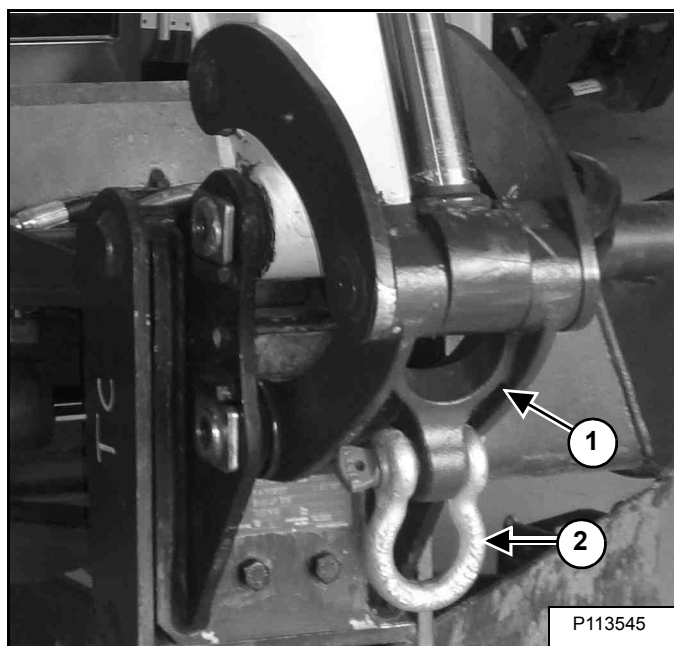
139 pav.



Maksimali RLL reikšmė (1 elementas) [139 pav.] yra nurodyta ant kėlimo įtaiso.

Iki galo išstumkite kaušo cilindro stūmoklį ir nuleiskite strėlę ant žemės. užgesinkite variklį. Išlipkite iš ekskavatoriaus. (Žr. VARIKLIO IŠJUNGIMAS IR LIPIMAS IŠ EKSĖAVATORIAUS, 74 psl.)

140 pav.



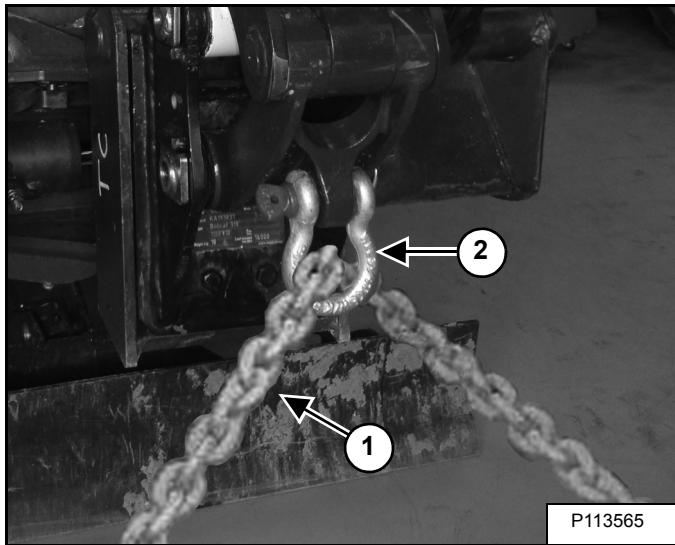
Per kėlimo žiedą (1 elementas) įtaisykite apkabą (2 elementas) [140 pav.].

PASTABA. Apžiūrėkite kėlimo žiedą, apkabą bei pagalbinę kėlimo sistemą (grandinę) ir patikrinkite, ar jie nesugadinti. Prieš keldami pakeiskite visus sugadintus komponentus. Jei reikia pakeisti kėlimo žiedą arba apkabą, kreipkitės į „Bobcat“ platintoją.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

Objekto kėlimas kėlimo įtaisu

141 pav.



Pro apkabą (2 elementas) [141 pav.] įtaisykite kėlimo grandinę (1 elementas) (arba kitokį kėlimo įtaisą) ir pritaisykite prie keltino objekto.

PASTABA. Visada naudokite grandines arba kitų tipų kėlimo įtaisus, skirtus naudoti tokiu būdu. Jie turi būti pakankamai tvirti, kad būtų galima pakelti objektą.

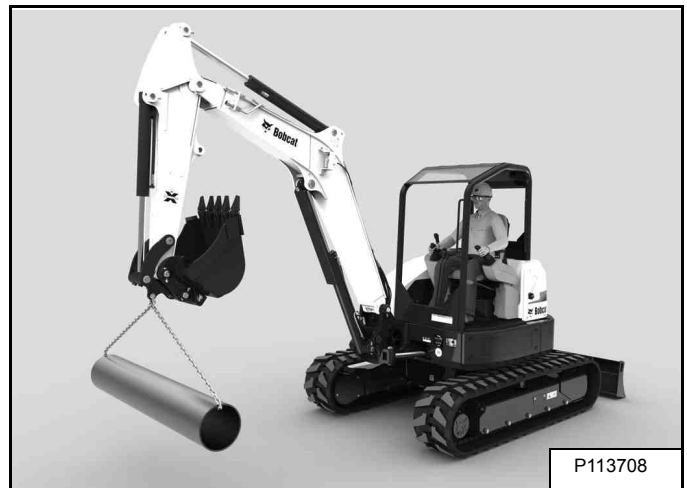
Įlipkite į ekskavatorių, prisisėkite saugos diržą ir užveskite variklį. (Žr. PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ, 66 psl.)

142 pav.



Norėdami suaktyvinti įspėjimo apie perkrovą įtaisą paspauskite jungiklį (1 elementas) [142 pav.] į kairę.

143 pav.



Kad krovinys nepradėtų slinkti, pasirūpinkite, kad jis būtų pusiausviras ir centruotas ant kėlimo grandinės (arba kitokio kėlimo įtaiso) bei patikimai pritvirtintas [143 pav.].

Valdiklius judinkite lėtai ir tolygiai, kad pakeltas krovinys nesiūbuotų.

Pakelkite ir perkelkite krovinį. Kai krovinys padedamas saugioje vietoje ir kėlimo grandinė tampa neįtempta, atjunkite grandinę nuo krovinio ir kėlimo žiedo.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

Keliamoji galia

Keliamoji galia buvo apskaičiuota standartinės konfigūracijos mašina (t. y. mašina, turinčia suveržtą sandūrą ir be padargų). Siekiant sužinoti tikrąją keliamąją galią, reikia atimti padargo, hidraulinio griebtuvo (jei yra) ir kitokio tvirtinimo (jei yra) svorį.

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Draudžiama viršyti projektinę keliamąją galią. Keliant pernelyg sunkų krovinį įrenginys gali apvirsti ar tapti nevaldomas.

W-2374-0500

144 pav.

KELIAMOSIOS GALIOS LENTELĖS PAVYZDYS

* 576 kg (1270 lb)

A	B			kg @ max. B	B			kg @ max. B	B			kg @ max. B
	2000 mm	3000 mm	4000 mm		2000 mm	3000 mm	4000 mm		2000 mm	3000 mm	4000 mm	
3000 mm		*504 kg		*558 kg @ 3230 mm		431 kg		377 kg @ 3230 mm		355 kg		310 kg @ 3230 mm
2000 mm		*576 kg		*565 kg @ 3840 mm		423 kg		267 kg @ 3840 mm		347 kg		214 kg @ 3840 mm
1000 mm		*797 kg	*595 kg	*590 kg @ 4030 mm		392 kg	242 kg	238 kg @ 4030 mm		319 kg	193 kg	189 kg @ 4030 mm
Ground	*1255 kg	*934 kg		*642 kg @ 3880 mm	709 kg	369 kg		246 kg @ 3880 mm	555 kg	294 kg		198 kg @ 3880 mm
-1000 mm	*1595 kg	*840 kg		*693 kg @ 3320 mm	727 kg	365 kg		316 kg @ 3320 mm	572 kg	297 kg		253 kg @ 3320 mm
-2000 mm												

84175 SW
7227158

Išsamios informacijos apie greitojo sujungimo jungtį ir hidraulinio griebtuvo svorį ieškokite dokumentuose, į kuriuos įtrauktas jo serijos numeris. Toliau nurodyti pasirenkamų greitojo sujungimo jungčių ir hidraulinio griebtuvo svorių pavyzdžiai:

- „Lehnhoff®“ greitojo sujungimo jungtis = 11 kg (24 lb.)
- Klac™ greitojo sujungimo jungtis = 10 kg (22 lb.)
- Hidraulinė padargo fiksavimo jungtis HPG2 = 35 kg (77 svarai)
- Hidraulinis griebtuvas ir cilindras = 50 kg (110 lb.)
- Pasirenkami kaušai ir padargai (žr. toliau pateiktą **PASTABĄ**)

PASTABA. Jei norite sužinoti kaušų svorį, kreipkitės į „Bobcat“ prekybos atstovą. Jei norite sužinoti padargų svorį, žr. padargo naudojimo ir techninės priežiūros vadovą.

Toliau pateiktame pavyzdyje parodyta, kaip apskaičiuoti keliamosios galios skirtumus keliamosios galios lentelėse, kai naudojama standartinė įranga ir kai naudojama pasirenkama įranga.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

Keliamoji galia (tęsinys)

Toliau pateiktas pavyzdys, kaip nustatyti keliamąją galią naudojantis anksčiau pateikta lentelė [144 pav.].

- Mašinos padėtis: virš nuleistos buldozerio mentės
- Kėlimo spindulys: 3000 mm (118,1 col.)
- Kėlimo taško aukštis: 2000 mm (78,7 col.)
- Hidraulinis griebtuvas ir cilindras
- Standartinis kaušas

1. Raskite keliamąją galią lentelėje: 558 kg (1230 lb)

2. Raskite mašinos keliamąją galią mažinančios pasirenkamos įrangos (tvirtinimo, hidraulinio griebtuvo, padargo) svorį.

Pasirenkami įrangos svoriai; standartinis kaušas – 42 kg (92 lb.), padargo prijungimo sistema – 18 kg (40 lb.), hidraulinis griebtuvas ir cilindras – 32 kg (71 lb.).

3. Apskaičiuokite tikrąją keliamąją galią, iš standartinės konfigūracijos keliamosios galios atėmę papildomos įrangos svorį:

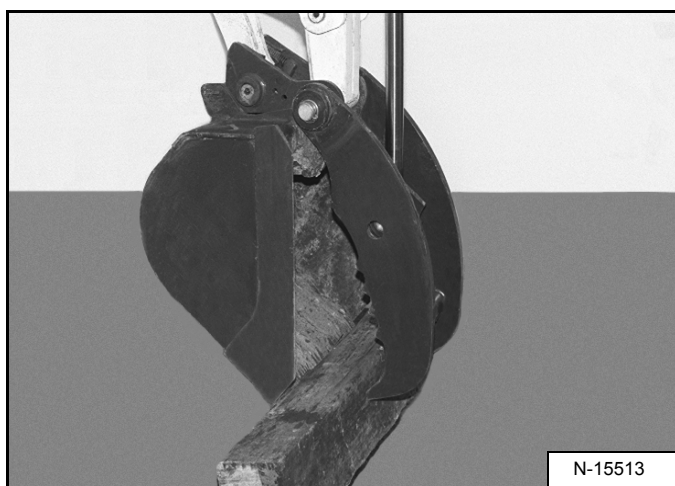
352 kg (776 lb) – 42 kg (92 lb) (standartinis kaušas) – 18 kg (40 lb) (padargo tvirtinimo sistema) – 32 kg (71 lb) (hidraulinis griebtuvas ir cilindras) = 260 kg (573 lb)

** Keliamosios galios lentelės (lipdukai) sudaryti pagal ISO 10567: 2007. Keliamoji galia apibrėžta kaip žemesnioji 75 % išvertimo apkrovos arba 87 % hidraulinės keliamosios galios reikšmė.*

NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

Griebtuvo naudojimas

145 pav.



Naudojantis papildomu keliamojo griebtuvo padargu, ekskavatoriumi galima įvairiau dirbti šalinant šiukšles [145 pav.].

Naudojant įrenginį kasimo darbams, keliamojo griebtuvo cilindro stūmoklis turi būti visiškai įtrauktas.

Jei ekskavatorius naudojamas su papildomu kėlimo griebtuvu, keliamoji galia sumažėja 122 kg (270 sv.).

PASTABA. Kaušo ir griebtuvo funkcijomis mašinose, kuriose įrengta padargų tvirtinimo sistema ir nėra pritvirtinto kaušo ar padargo, naudokitės atsargiai. Galite sugadinti cilindrą, jei padargų tvirtinimo sistema ir griebtuvas susilies, kai abu cilindrai visiškai ištraukti.

Kai griebtuvui įjungti naudojama pagrindinė pagalbinė hidraulinė sistema

Įjunkite pagalbinę hidraulinę sistemą ir nustatykite režimą „Aux2“ (Žr. Pagalbinė hidraulinė sistema., 55 psl.).

146 pav.



Norėdami atidaryti griebtuvą, perjunkite dešinėsios valdymo svirties jungiklį (1 elementas) [146 pav.] į dešinę. Norėdami uždaryti griebtuvą, perjunkite jungiklį į kairę.

Kai griebtuvui suaktyvinti naudojama antrinė pagalbinė hidraulinė sistema

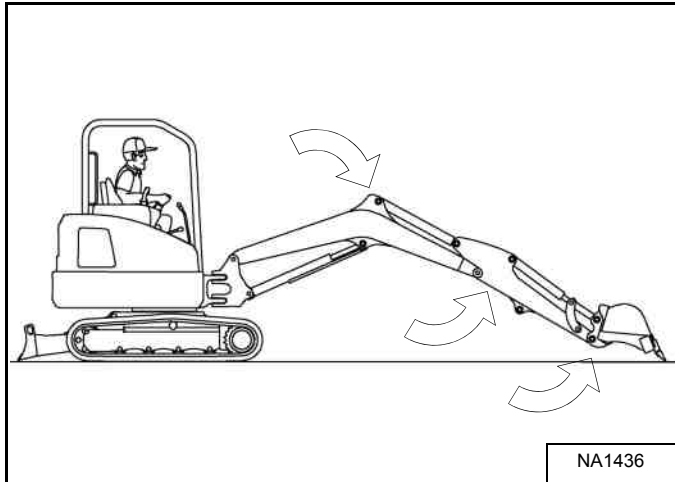
Norėdami atidaryti griebtuvą, perjunkite kairiosios valdymo svirties jungiklį (2 elementas) [146 pav.] į kairę. Norėdami uždaryti griebtuvą, perjunkite jungiklį į dešinę.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

Kasimas

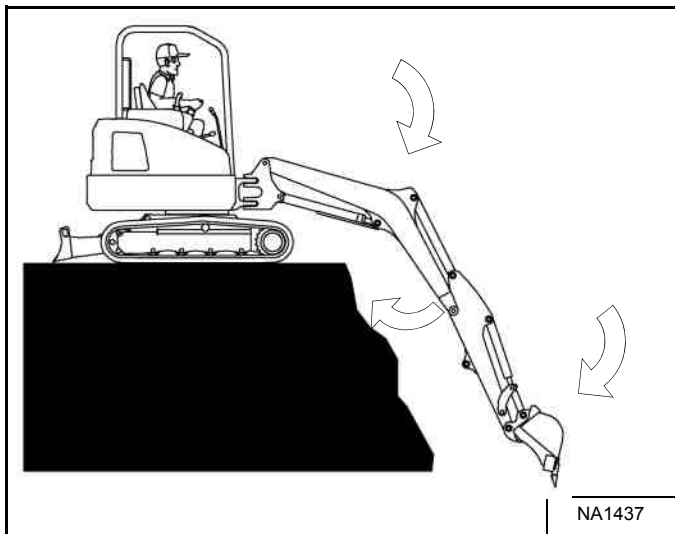
Nuleiskite mentę, kad padidintumėte kasimo efektyvumą.

147 pav.



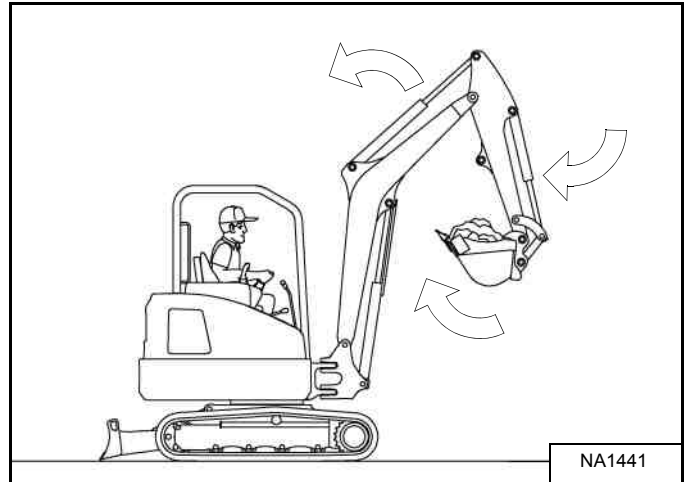
Ištieskite strėlės svirtį, nuleiskite strėlę ir ištieskite kaušą [147 pav.].

148 pav.



Leisdami strėlę ir į save lenkdami kaušą įtraukite strėlės svirtį [148 pav.].

149 pav.



Pakelkite strėlę, įtraukite strėlės svirtį ir užlenkite kaušą [149 pav.].

Pasukite antstatą.

PASTABA. Sukdami antstatą pasirūpinkite, kad kaušas neliestų žemės.

! ĮSPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad visi pašaliniai asmenys darbo metu būtų ne mažesniu negu 6 m (20 pėdų) atstumu. Prisilietę prie judančių dalių, įgriuvus grioviui ar dėl skriejančių objektų gali būti sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti žmonės.

W-2119-0910

! ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ Išsiaiškinkite, ar kasimo vietoje nėra požeminių ar antžeminių elektros tinklų linijų. Laikykitės saugaus atstumo nuo elektros tinklų linijų.

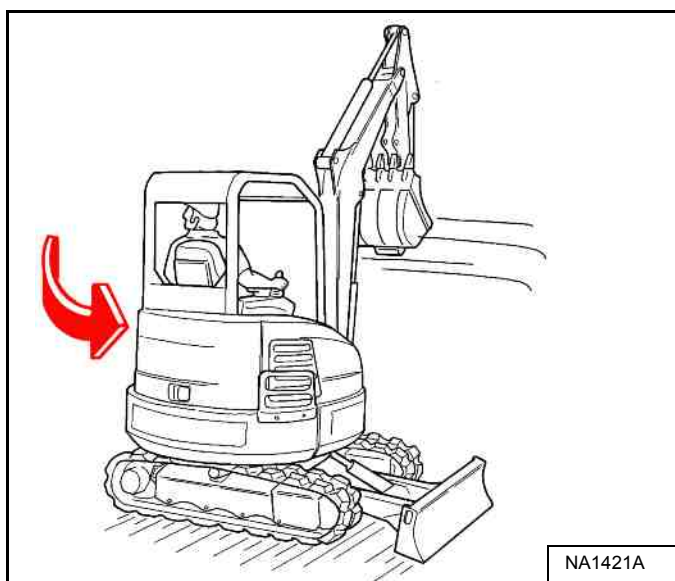
ĮTAMPA	MAŽIAUSIAS ATSTUMAS
Iki 50 kV	3 m (10 pėd.)
Daugiau kaip 50 kV	5 m (17 pėd.)

W-2757-LT-0513

NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

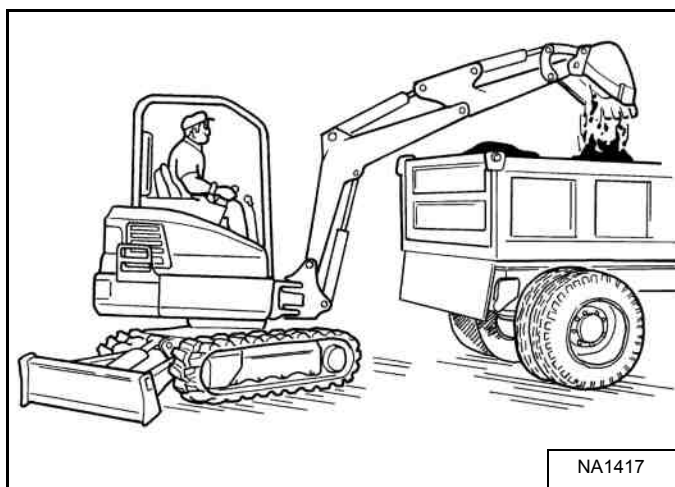
Kasimas (tęsinys)

150 pav.



Žiūrėkite sukimo kryptimi ir prieš pasukdami antstatą įsitikinkite, kad darbo vietoje nėra pašalinių žmonių [150 pav.].

151 pav.



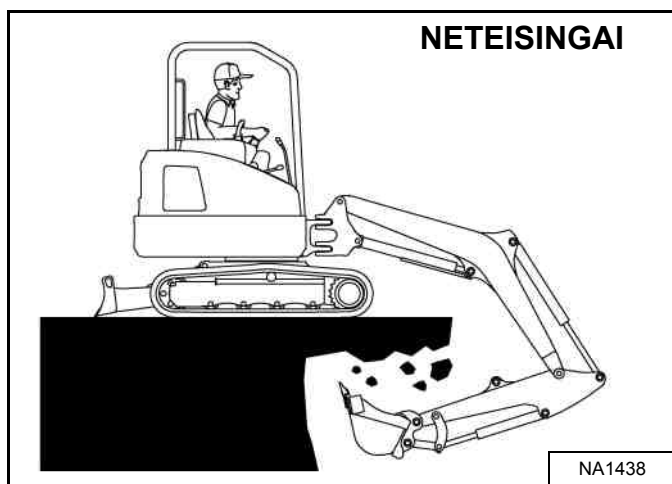
Norėdami išpilti gruntą į krūvą ar į sunkvežimį ištieskite strėlės svirtį ir kaušą [151 pav.].

SVARBU

Hidrauline įranga dirbkite neviršydami ribinio slėgio. Nepaisant šio reikalavimo, hidraulinės sistemos dalys gali perkaisti.

I-2220-0503

152 pav.



Draudžiama kasti po ekskavatoriumi [152 pav.].

Draudžiama kaušu skaldyti akmenis ar kalti polius. Jei gruntas kietas ar akmenuotas, prieš kasdami suskaldykite jį kitais padargais. Taip sumažės ekskavatoriaus sugadinimo tikimybė.

Draudžiama ekskavatoriumi važiuoti, jei kaušas yra grunte.

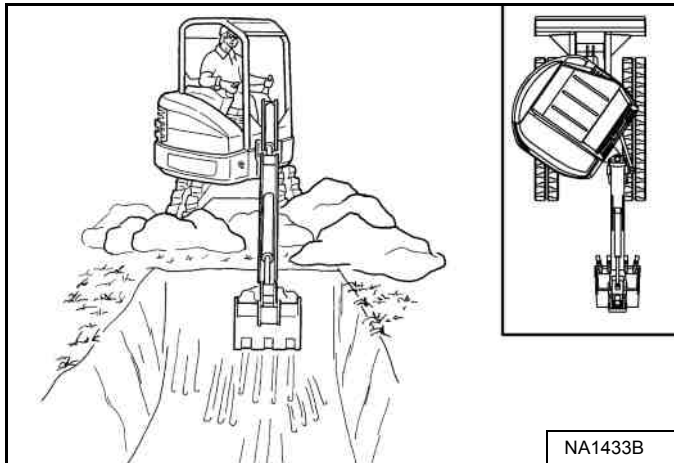
Kaskite tik judindami strėlę ir strėlės svirtį link ekskavatoriaus.

Nekaskite atbuline kryptimi (judindami strėlę ir strėlės svirtį nuo ekskavatoriaus). Prijungiamoji tvirtinimo sistema ir padargai gali būti sugadinti.

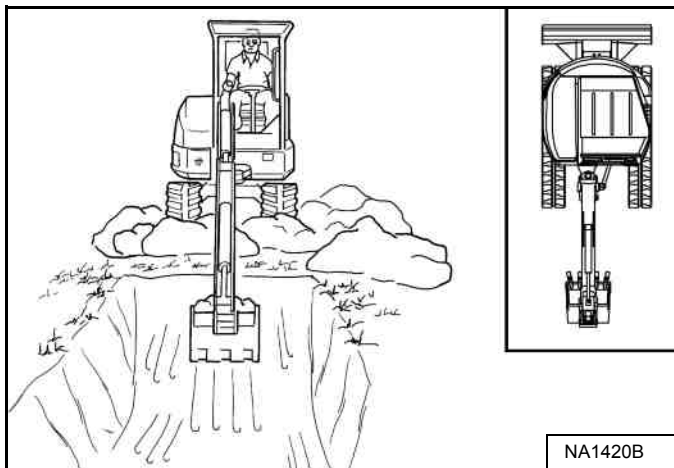
NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

Strėlės sukimas

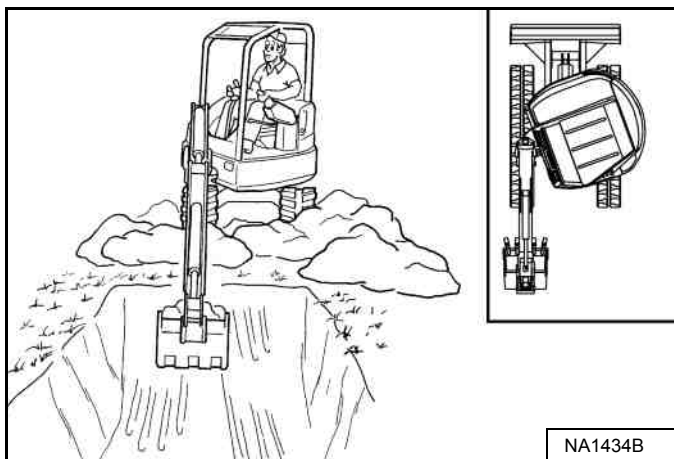
153 pav.



154 pav.



155 pav.



Pasukite antstatą, pakreipkite strėlę į dešinę [153 pav.], į vidurį [154 pav.] ir į kairę [155 pav.], jei reikia iškasti keturkampę mašinos pločio duobę nekeičiant ekskavatoriaus padėties.

156 pav.



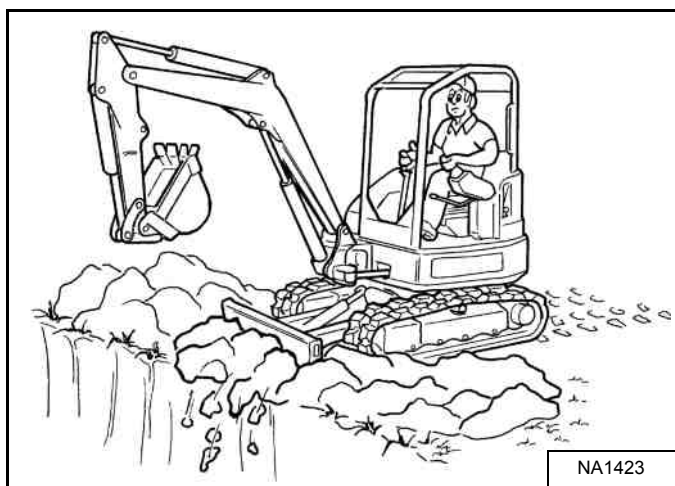
Pasukus strėlę galima kasti arti pastatų ar kitų struktūrų [156 pav.].

SVARBU

Saugokitės, kad mentė neatsitrenktų į objektus. Gali būti pažeista mentė ar važiuoklės dalys.

I-2256-0507

157 pav.



Iškastą griovį arba duobę užpilkite naudodamiesi buldozerio mente [157 pav.].

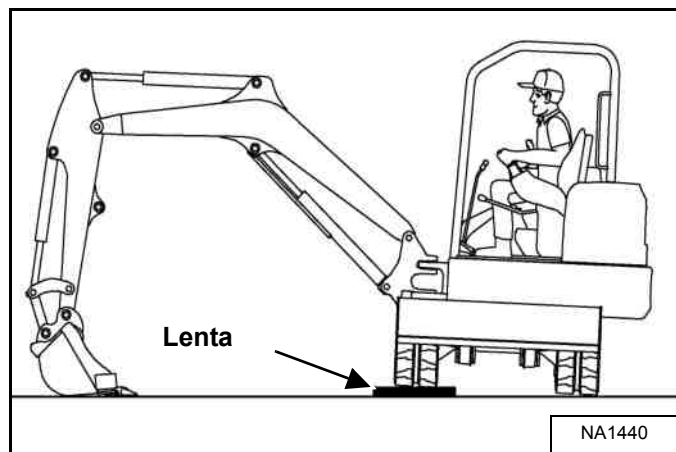
Važiavimas ekskavatoriumi

Nelygiu gruntu važiuokite kuo lėčiau ir staiga nekeiskite važiavimo krypties.

Nevažiukite per įvairias kliūtis (pvz., akmenis, nuvirtusius medžius, kelmus ir t. t.).

Kad ekskavatorius neįklimptų ir būtų lengviau važiuoti, dirbdami ant šlapio ar minkšto grunto padėkite lentų.

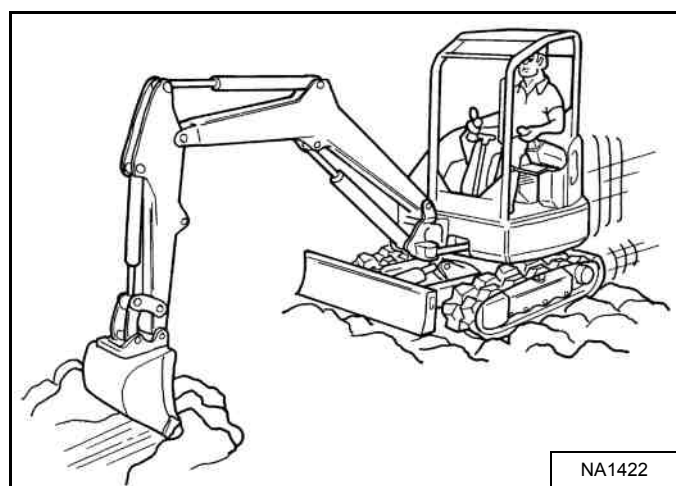
158 pav.



Vienam ar abiem vikšrams įklimpus minkštame ar šlapiame grunte, pasukę antstatą ir spausdami kaušą į žemę paeilui pakelkite vikšrus [158 pav.].

Po vikšrais padėkite lentų ir išvažiuokite į sausą vietą.

159 pav.



Ekskavatorių galima traukti ir kaušu. Pakelkite mentę, ištieskite strėlės svirtį ir nuleiskite strėlę. Judinkite strėlę ir strėlės svirtį tarsi kasdami [159 pav.].

⚠ ĮSPĖJIMAS

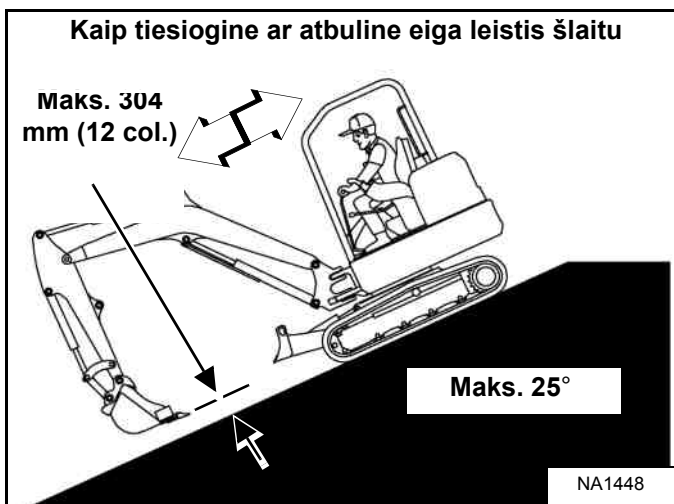
VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

- Draudžiama važiuoti skersai ar kilti į šlaitą, kurio nuolydis viršija 15 laipsnių.
- Nevažiuokite žemyn ar atbulomis nuolydžiu, viršijančiu 25 laipsnius.
- Žiūrėkite važiavimo kryptimi.

W-2497-0304

Leisdamiesi šlaitu kontroliuokite greitį vairalazdėmis ir greičio valdymo svirtimi.

160 pav.



Leisdamiesi statesniu kaip 15 laipsnių šlaitu, važiuokite laikydamiesi paveikslėlyje vaizduojamos padėties ir naudokite mažus variklio sūkius [160 pav.].

Važiuokite kuo lėčiau ir staiga nekeiskite važiavimo krypties.

Nevažiuokite per įvairias kliūtis (pvz., akmenis, nuvirtusius medžius, kelmus ir t. t.).

Prieš judindami antstato įrangos valdymo įtaisus sustokite. Saugokitės, kad mentė neatsitrenktų į kietą daiktą. Taip gali būti sugadinta mentė arba hidraulinis cilindras.

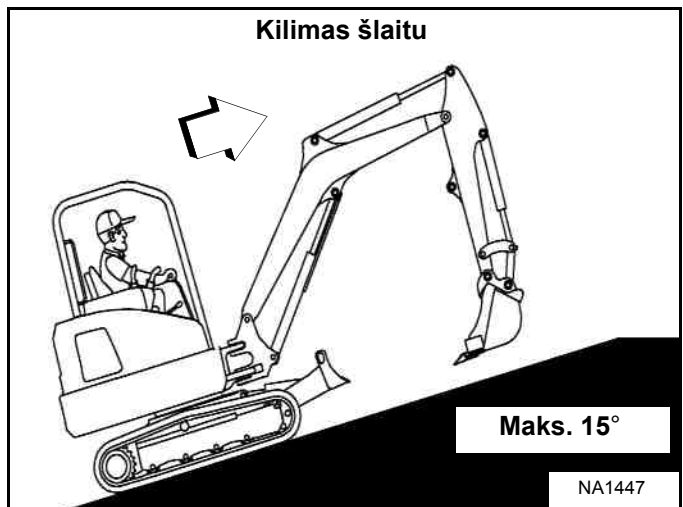
⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

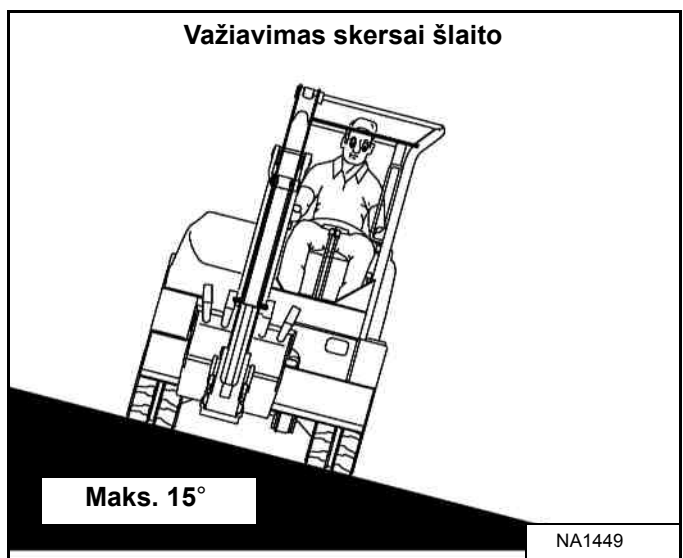
- Venkite stačių nuolydžių ar pylimų, kurie gali nugriūti.
- Važiuodami šlaitais ar nelygiu gruntu, laikykite strėlę ties viduriu, o padargus nuleistus kuo žemiau. Žiūrėkite važiavimo kryptimi.
- Visuomet segėkite saugos diržą.

W-2498-LT-1009

161 pav.



162 pav.

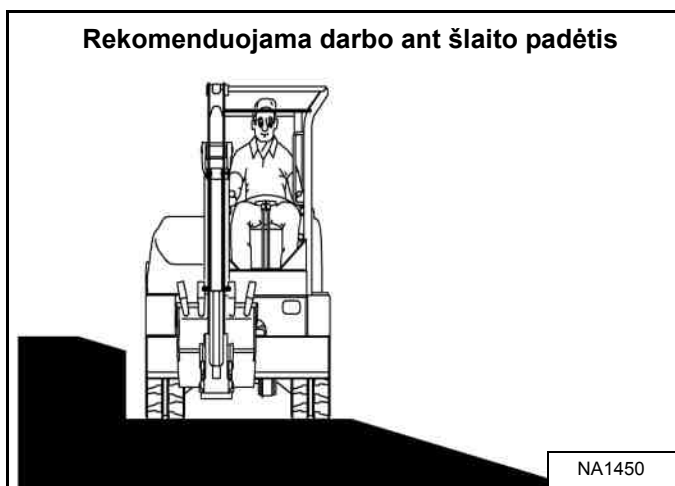


Kildami ar skersai važiuodami šlaitu, kurio nuolydis ne didesnis kaip 15 laipsnių, pastatykite ekskavatorių, kaip parodyta [161 pav.] ir [162 pav.] bei nustatykite mažą variklio greitį.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

Darbas ant šlaitų (tęsinys)

163 pav.



Prireikus dirbti ant šlaito pirmiausia padarykite horizontalią darbo aikštelę [163 pav.].

Jei tai neįmanoma, laikykitės šių nurodymų:

Nedirbkite ant šlaitų, kurių nuolydis viršija 15 laipsnių.

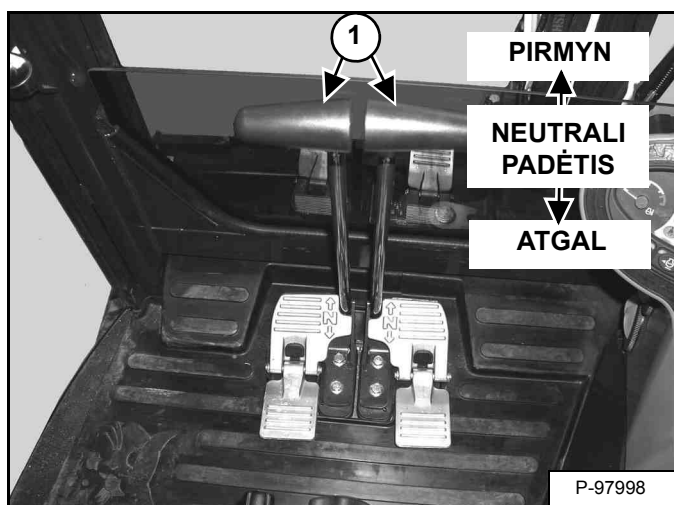
Dirbkite iš lėto.

Skersai šlaito stenkitės nesinaudoti vikšrais. Taip padidės stabilumas ir sumažės ekskavatoriaus slydimo tikimybė. Pastatykite ekskavatorių mente žemyn ir ją nuleiskite.

Stenkitės nuokalnės kryptimi nesukti ir netiesi kaušo daugiau negu būtina. Prireikus sukti kaušą nuokalnės kryptimi laikykitė strėlės svirtį nuleistą ir braukite kaušą žemės paviršiumi.

Perkeldami kaušą į kalnės kryptimi laikykitė jį kuo arčiau žemės. Iškastą gruntą pilkite pakankamai toli nuo griovio ar duobės, kad jis neužgriūtų.

164 pav.



Prireikus stabdyti šlaitu besileidžiantį ekskavatorių perkeltite vairalazdes (1elementas) [164 pav.] į NEUTRALIĄ padėtį. Taip bus stabdoma hidrostatiiniu būdu.

Ant šlaito užgesus varikliui perkeltite vairalazdes į NEUTRALIĄ padėtį. Nuleiskite strėlę / kaušą ant žemės.

PASTABA. Varikliui sustojus, strėlę / kaušą (padargus) galima nuleisti ant žemės, panaudojant hidrauliniam akumuliatoriuje sukauptą slėgį.

Pultas turi būti nuleistas ir užfiksuotas, o užvedimo raktas pasuktas į padėtį ON (įjungta).

Norėdami nuleisti strėlę naudokitės valdymo svirtimi.

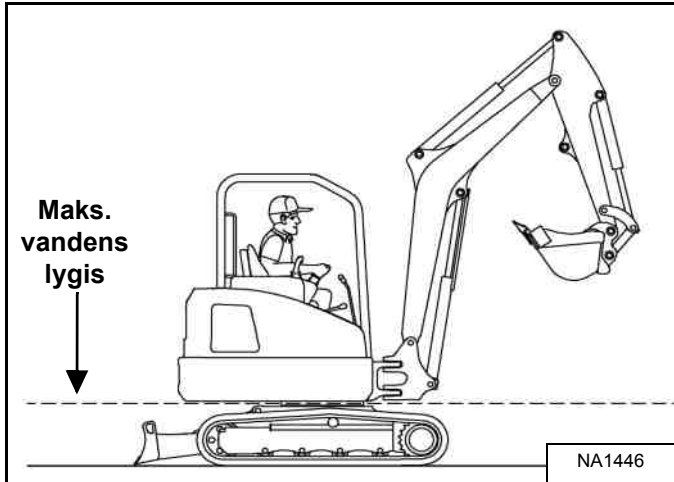
Užveskite variklį ir dirbkite toliau.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

Darbas vandenyje

Prieš pastatydami nuo ekskavatoriaus nuvalykite purvą ir vandenį. Jei temperatūra žemesnė už nulį, ekskavatorių pastatykite ant lentų ar cementinio paviršiaus, kad vikšrai ar važiuoklė neprišaltų prie žemės ir ekskavatorius galėtų pajudėti iš vietos.

165 pav.



Draudžiama dirbti ar panardinti ekskavatorių, kad vandens lygis pakiltų aukščiau kaip sukimo guolio apačia [165 pav.].

Ekskavatoriui ilgesnį laiką išbuvus vandenyje jį sutepkite. Iš suteptos vietos išstumiamas vanduo.

Iš cilindų stūmoklių turi būti pašalintas vanduo. Jei ant stūmoklio strypo užšalo vandens, įtraukiant stūmoklį gali būti pažeisti cilindro sandarikliai.

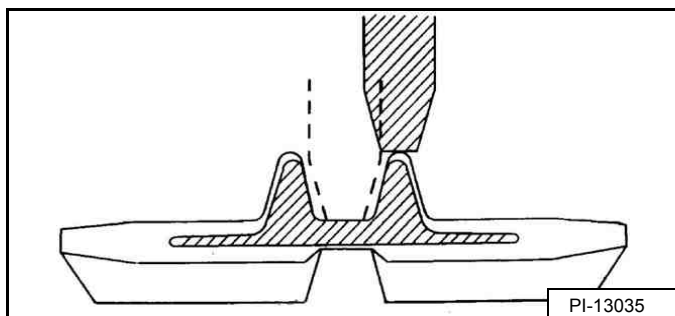
NAUDOJIMO PROCEDŪRA (TĘSINYS)

Saugokitės, kad nesugadintumėte vikšrų

Prieš pastatydami nuo ekskavatoriaus nuvalykite purvą ir vandenį. Jei temperatūra žemesnė už nulį, ekskavatorių pastatykite ant lentų ar cementinio paviršiaus, kad vikšrai ar važiuoklė neprišaltų prie žemės ir ekskavatorius galėtų pajudėti iš vietos.

Kai kurios vikšrų gedimo priežastys

166 pav.

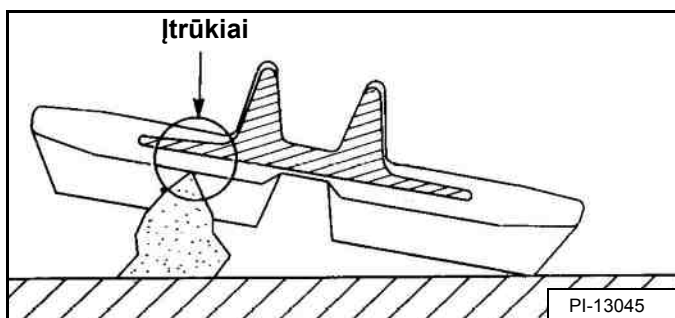


Netinkama vikšrų įtemptis: jei guminis vikšras pernelyg įtemptas, skriemulys arba krumpliaratis ima remtis į metalines iškyšas [166 pav.] ir metalas gali pradėti rūdyti. (Žr. VIKŠRO ĮTEMPIMAS, 141 psl.)

Į guminį vikšrą patekę akmenys arba kiti pašaliniai objektai gali įstrigti tarp krumplių / volų ir vikšras gali trūkti arba įsitempti.

Dėl per vikšro plyšius patekusio skysčio plieninės vielos pradės rūdyti. Dėl suprastėjusio tvirtumo plieninės vielos gali trūkti.

167 pav.

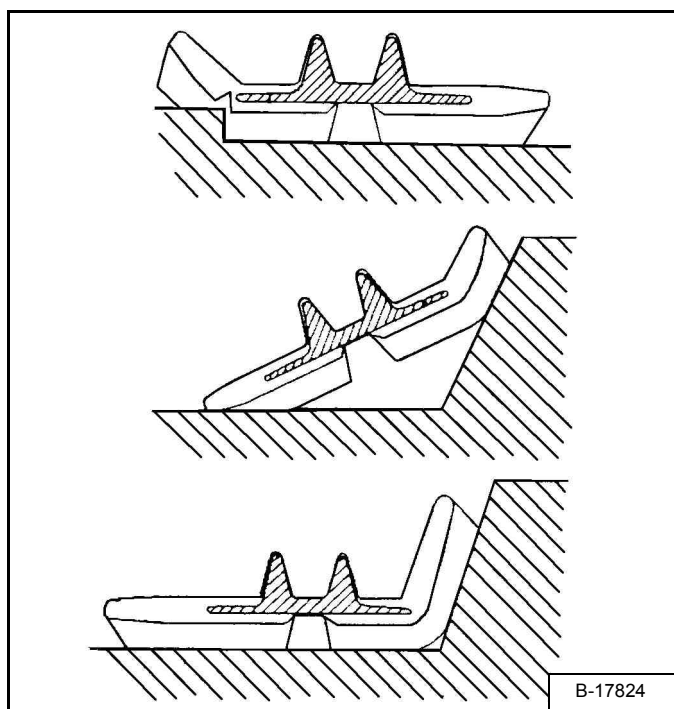


Kai guminiai vikšrai važiuojant liečia iškyšas arba aštrius objektus, dėl veikiančių koncentruotų jėgų gali atsirasti išorinio gumos paviršiaus įtrūkių [167 pav.]. Jei važiuojant per iškyšas sukama, išorinio gumos paviršiaus įtrūkio rizika dar didesnė. Jei įtrūkis siekia plienines vielas, dėl korozijos jos gali trūkti.

Venkite staigių posūkių ant nelygios ir akmenuotos kelio dangos.

Nevažiukite per aštrius objektus. Jei tai neįmanoma, važiuodami per aštrius objektus nesukite.

168 pav.



Kai guminais vikšrais važiuojama per aštrias iškyšas, išorinis gumos paviršius, ypač ties metalinių detalių kampais, labai įtemptas, todėl aplink metalines detales gali atsirasti įtrūkių [168 pav.].

Stenkitės, kad srities apie metalines dalis neveiktų didelė įtampa. Nevažiuokite per kelmus ir kitas stačias iškyšas.

EKSKAVATORIAUS VILKIMAS

Procedūra

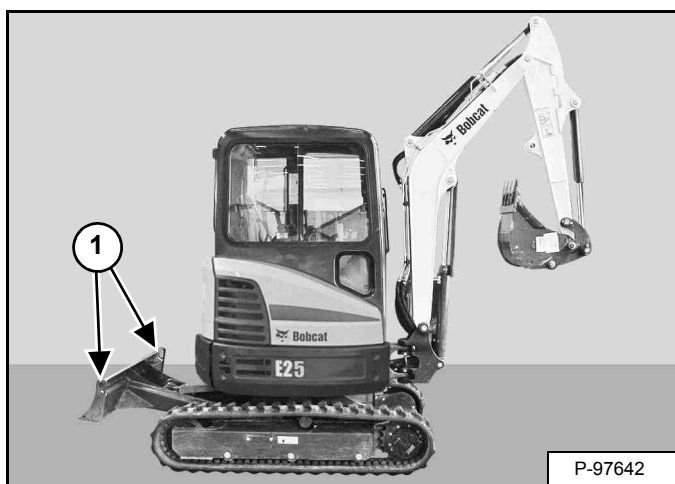
Rekomenduojamos ekskavatoriaus vilkimo procedūros nėra.

- Ekskavatorių galima pakelti ant gabenančiosios transporto priemonės.
- Esant trumpam atstumui iki serviso ekskavatorių galima pastumti (PAVYZDYS: užvažiuojant ant gabenančios transporto priemonės) be žalos hidraulinei sistemai. (Vikšrai nesisuks). Stumiant ekskavatorių vikšrai gali truputį nusidėvėti.
- Vilkimo grandinė (arba kabelis) turi atlaikyti 1,5 ekskavatoriaus svorio. (Žr. Našumas, 181 psl.)

EKSKAVATORIAUS KĖLIMAS

Procedūra

169 pav.



Iki galo išstumkite kaušą, strėlės svirties ir strėlės cilindrų stūmoklius, kad ekskavatorius būtų paveikslė vaizduojamoje padėtyje [169 pav.].

Iki galo pakelkite mentę.

Visas valdymo svirtis pastatykite į NEUTRALIĄ padėtį.

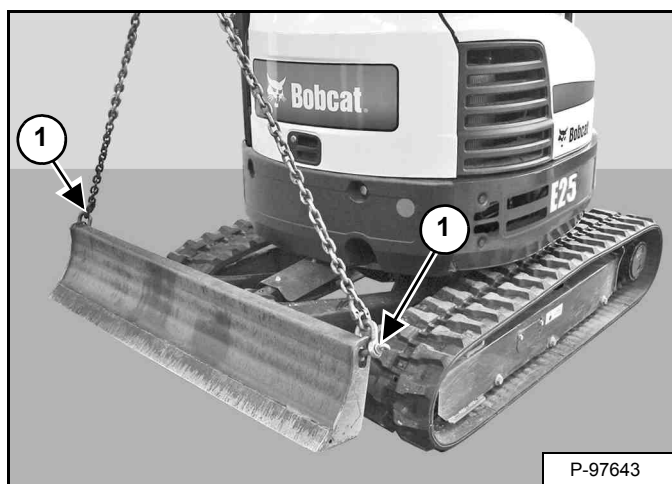
⚠️ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

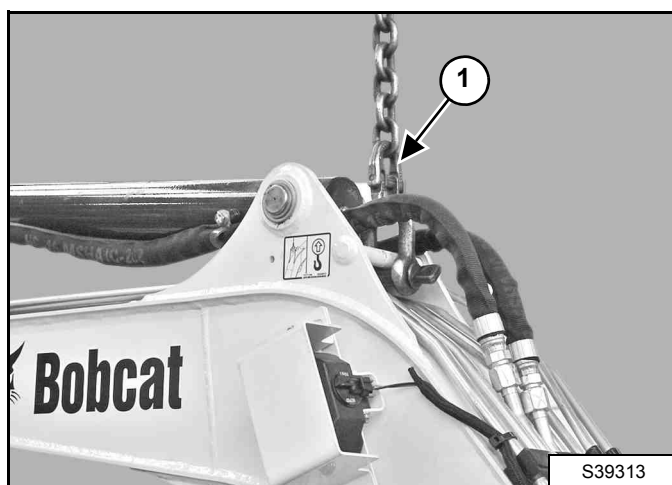
- Naudokitės grandinėmis ir keliamąja įranga, kurios keliamoji galia atitinka ekskavatoriaus su visais pritvirtintais padargais svorį.
- Keldami laikykitės svorio centro ir pusiausvyros.
- Draudžiama slinkti strėlę ar sukti antstatą.
- Draudžiama kelti ekskavatorių su operatoriumi.
- Niekada nekelkite, kai mentė pakreipta (jei yra).

W-2800-LT-0210

170 pav.



171 pav.



Prie mentės galų pritvirtinkite grandines (1 elementas) [170 pav.] ir [171 pav.], kurių kitą galą pritvirtinkite prie keliamosios įrangos virš stoginės / kabinos. Kad grandinės neatsitrenktų į ROPS / TOPS, kėlimo įranga turi būti platesnė už stoginę / kabiną.

Pritvirtinkite grandinę (1 elementas) [171 pav.] nuo strypo iki keliamosios įrangos.

EKSKAVATORIAUS GABENIMAS PRIEKABA

Pakrovimas ir iškrovimas

Gabendami ekskavatorių, paisykite kelių eismo taisyklių ir transporto priemonei taikomų apribojimų. Pasirūpinkite, kad ekskavatorius būtų gabenamas ar velkamas tinkamo dydžio ir pajėgumo transporto priemone.

Ijunkite gabenančiosios transporto priemonės stovėjimo stabdį ir užblokuokite ratus.

Sulygiuokite trapus su gabenančiosios transporto priemonės viduriu. Pritvirtinkite trapus prie sunkvežimio ir pasirūpinkite, kad jų nuolydis neviršytų 15 laipsnių.

Naudokitės metaliniais trapais su neslidžiu paviršiumi.

Naudokite tinkamo ilgio ir pločio trapus, pakankamai atsparius, kad atlaikytų ekskavatoriaus svorį.

Kad kraunant ir iškraunant ekskavatorių nepakiltų gabenančiosios transporto priemonės priekis, priekabos galinė dalis turi būti tinkamai įtvirtinta arba paremta.

Prieš pajudėdami ekskavatoriumi iš vietos nustatykite vikšrų judėjimo kryptį (mentę į priekį).

Išjunkite automatinio laisvosios eigos įjungimo funkciją ir nustatykite lėtą dviejų greičių važiavimo pavaros režimą.

172 pav.



Užvažiuokite mašina ant gabenančiosios transporto priemonės [172 pav.].

Važiuodami trapu nekeiskite važiavimo krypties.

Nuleiskite strėlę, strėlės svirtį, kaušą ir mentę ant gabenančiosios transporto priemonės.

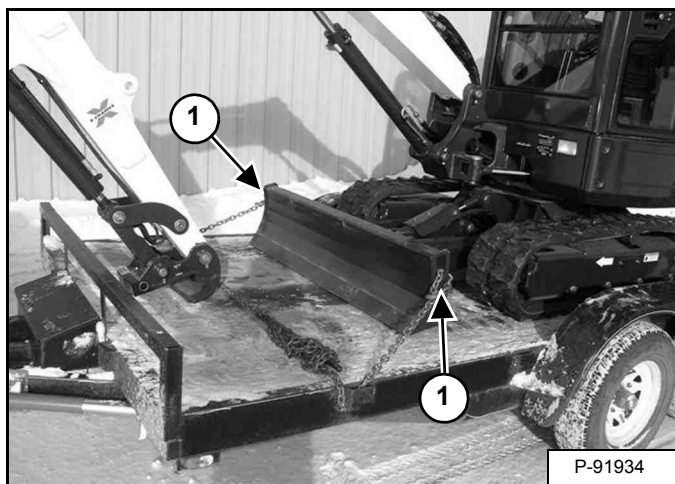
Išjunkite variklį ir išimkite užvedimo raktą (jeigu yra).

Vikšrų priekyje ir užpakalyje padėkite trinkeles.

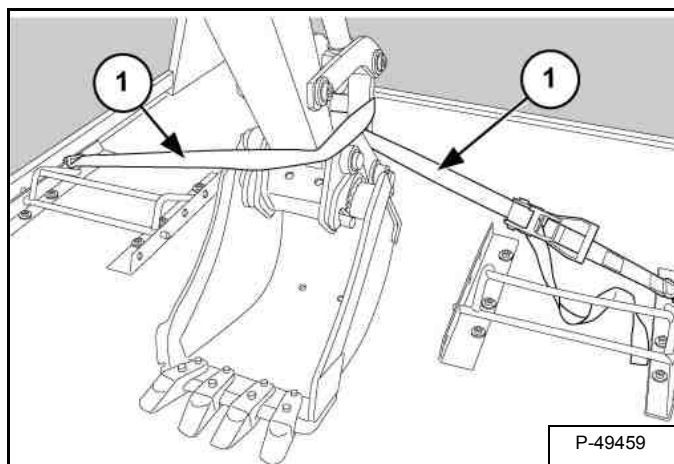
EKSKAVATORIAUS GABENIMAS PRIEKABA (TĘSINYS)

Tvirtinimas

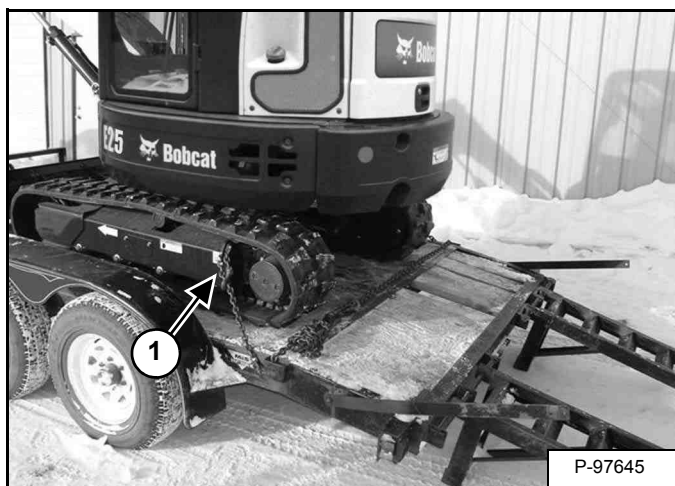
173 pav.



175 pav.



174 pav.



Ekskavatoriui esant gabenančioje transporto priemonėje, reikia pritvirtinti grandines pro rėmo kiaurymes.

Grandinę (1 elementas) [175 pav.] apvyniokite aplink kaušo sujungimą.

Kad važiuojant įkalnėmis ar nuokalnėmis arba staiga sustojus ekskavatorius nejudėtų, prie mentės priekinių kampų (1 elementas) [173 pav.] ir tvirtinimo kilpos abiejose vikšrų struktūros pusėse (1 elementas) [174 pav.] pritvirtinkite grandines.

Grandines įtempkite sąvaržomis ir saugiai priiškite sąvaržų svirtelius, kad neatsileistų.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

KAIP IŠVENGTI SUNKIŲ AR NETGI MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

Ant gabenančiosios transporto priemonės įrenginiu galima užvažiuoti tik pakankamai stipriais trapais, atlaikančiais įrenginio svorį. Mediniai trapai gali sulūžti ir dėl to būti sužaloti žmonės.

W-2058-0807



Bobcat®

PROFILAKTINĖ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS SAUGA	109
PRIEŽIŪROS GRAFIKAS	111
Priežiūros intervalai	111
Patikros knygelė	113
VALDYMO PULTŲ BLOKAVIMO SISTEMA	113
Apžiūra ir techninė priežiūra	113
SAUGOS DIRŽAS	114
Apžiūra ir techninė priežiūra	114
PERSPĖJIMO APIE JUDĖJIMĄ SISTEMA	115
Aprašas	115
Patikrinimas	115
Jungiklio reguliavimas	116
GALINIS BORTAS	117
Kaip atidaryti ir uždaryti	117
Skląščio reguliavimas	117
DEŠINYSIS GAUBTAS	118
Kaip atversti ir uždaryti	118
KABINOS FILTRAI	119
Valymas ir techninė priežiūra	119
ŠILDYMAS IR VĒDINIMAS	120
Valymas ir priežiūra	120
ORO FILTRO TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	121
Kasdienis tikrinimas	121
Filtro dalių keitimas	121
DEGALŲ SISTEMA	123
Degalų techniniai duomenys	123
Degalų mišinys su biodyzelinu	123
Degalų pylimas į baką	124
Kuro filtrai	125
Kuro išleidimas iš bako	125
Oro šalinimas iš degalų sistemos	126
VARIKLIO TĖPIMO SISTEMA	127
Variklio tepalo tikrinimas ir pildymas	127
Variklio alyvos lentelė	127
Oro filtro išėmimas ir keitimas	128
VARIKLIO AUŠINIMO SISTEMA	129
Valymas	129
Lygio tikrinimas	130
Aušinimo skysčio šalinimas ir keitimas	131

ELEKTROS SISTEMA	132
Aprašas	132
Saugiklių ir relių išdėstymas / nustatymas	132
Išjungimo jungiklis	134
Akumulatoriaus techninė priežiūra	134
Variklio užvedimas naudojant papildomą akumuliatorių	135
Kaip išimti ir įdėti akumuliatorių	136
HIDRAULINĖ SISTEMA	137
Hidraulinės alyvos tikrinimas ir pildymas	137
Hidraulinio / hidrostatinio skysčio schema	138
Hidraulinių filtrų išėmimas ir keitimas	139
Hidraulinio skysčio išleidimas ir keitimas	140
VIKŠRO ĮTEMPIMAS	141
Reguliavimas	141
EIGOS VARIKLIS	143
Tepalo tikrinimas ir pildymas	143
Tepalo išleidimas ir keitimas	143
KINTAMOSIOS SROVĖS GENERATORIAUS IR VENTILIATORIAUS DIRŽAS	144
Diržo reguliavimas	144
Diržo keitimas	144
GREITOJI JUNGTIS	146
Greitosios jungties ir padargo tikrinimas bei priežiūra	146
„Bobcat“ hidraulinės padargo fiksavimo jungties HPG2 ir padargo apžiūra bei techninė priežiūra	146
VIKŠRINIO VELENĖLIO IR TARPINIO TĖPIMAS	147
Procedūra	147
KAUŠAS	147
Kaušo dantų nuėmimas ir uždėjimas	147
HIDRAULINIO EKSKAVATORIAUS TĖPIMAS	148
Tepimo vietos	148
ŠARNYRŲ KAIŠTIS	151
Apžiūra ir techninė priežiūra	151
EKSKAVATORIAUS LAIKYMAS IR GRAŽINIMAS NAUDOTI	152
Saugojimas	152
Parengimas eksploatuoti	152

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS SAUGA



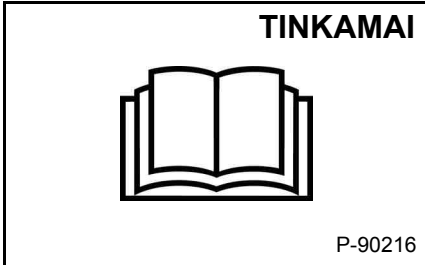
ĮSPĖJIMAS

Prieš naudojantis įrenginiu ar atliekant techninę priežiūrą būtina perskaityti instrukcijas. Perskaitykite ir supraskite eksploataavimo ir techninės priežiūros instrukciją, operatoriaus vadovą ir ant įrenginio pritvirtintus ženklus (lipdukus). Remontuodami, reguliuodami ar atlikdami techninės priežiūros darbus, laikykitės vadovuose pateikiamų įspėjimų ir instrukcijų. Baigę reguliuoti, remontuoti ar atlikę techninės priežiūros darbus patikrinkite, ar įranga veikia tinkamai. Dirbant neišmokytiems operatoriams ar nepaisant instrukcijų, galimos traumos ar mirtis.
W-2003-0807

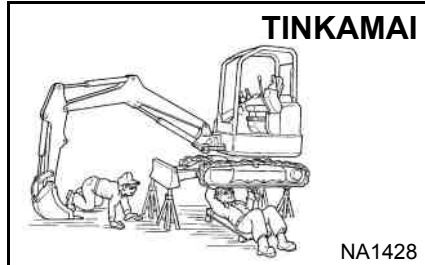


Saugos įspėjamasis ženklas.

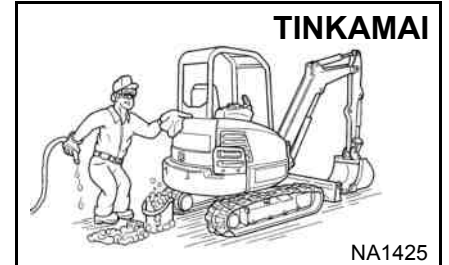
Kartu su įspėjimu pateiktas šis ženklas reiškia „Dėmesio, būkite budrūs! Tai susiję su jūsų saugumu!“ Atidžiai perskaitykite toliau pateiktą pranešimą.



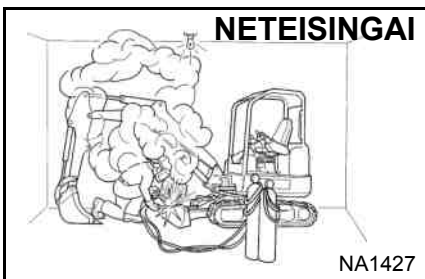
⚠ Draudžiama nepamokius atlikti „Bobcat“ kompaktinio ekskavatoriaus priežiūrą.



⚠ Tinkamai kelkite ir paremkite ekskavatorių.

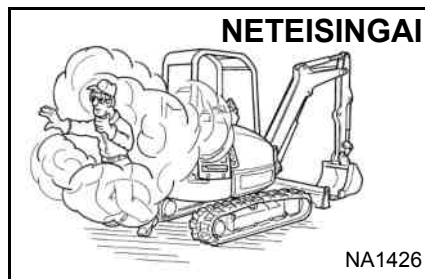


⚠ Būtina kasdien valyti ir prižiūrėti.



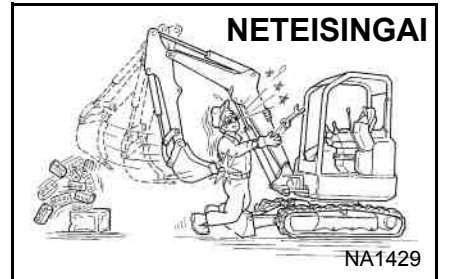
⚠ Virindami ar šveisdami dažytas dalis pasirūpinkite, kad darbo vieta būtų gerai vėdinama.

⚠ Slifuodami dažytas dalis, dėvėkite nuo dulkių apsaugantį respiratorių. Atliekant šiuos darbus gali išsiskirti nuodingų dulkių ir dujų.



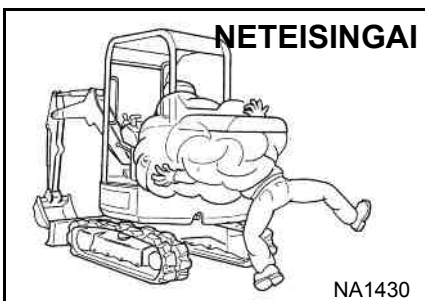
⚠ Jei atliekant priežiūros darbus turi veikti variklis, naudokitės žarna, išleidžiančia išmetamąsias dujas į lauką.

⚠ Išmetamoji sistema turi būti sandari. Išmetamosios dujos yra mirtinai pavojingos ir nesukelia jokių išankstinių simptomų.



⚠ Prieš pradėdami bet kokius priežiūros darbus nuleiskite kausą ir mentę ant žemės.

⚠ Draudžiama modifikuoti ar naudoti „Bobcat“ neapbruotus padargus.

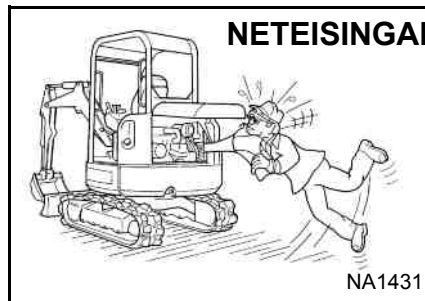


⚠ Prieš tikrindami skysčius išjunkite variklį, leiskite jam atvėsti ir nuvalykite degiasias medžiagas.

⚠ Jei vadove nenurodyta kitaip, draudžiama varikliui veikiant atlikti ekskavatoriaus priežiūrą ar reguliuoti.

⚠ Saugokitės besiveržiančio suslėgto hidraulinio skysčio ar dyzelino. Jis gali prakirsti odą arba akis.

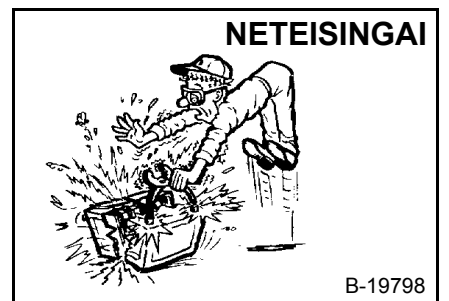
⚠ Draudžiama į baką pilti degalus veikiant varikliui, rūkant ar greta atviros liepsnos.



⚠ Kūno dalis, papuošalus ir drabužius saugokite nuo judančių dalių, elektros gnybtų, įkaitusių dalių ir išmetamosios angos.

⚠ Kad veikiant varikliui ar naudojant įrankius apsaugotumėte akis nuo akumuliatorių rūgšties, suspaustų spyruoklių, suslėgtų skysčių ar skriejančių daiktų, dėvėkite apsauginius akinius. Virindami naudokite aprobutas akių apsaugas.

⚠ Galinės durys turi būti visuomet uždarytos, išskyrus tuomet, kai atliekama techninė priežiūra. Prieš dirbdami ekskavatoriumi, uždarykite ir užskleiskite galines duris.



⚠ Švino rūgšties akumulatoriai išskiria degių ir sprogių dujų.

⚠ Pasirūpinkite, kad šalia akumuliatorių nebūtų elektros išlydžių, kibirkščių ar liepsnos šaltinių, nerūkykite.

⚠ Akumuliatoriuose esanti rūgštis užtiškusi gali nudeginti akis ar odą.

⚠ Dėvėkite apsauginę aprangą. Ant kūno patekusią rūgštį gausiai nuplaukite vandeniu. Rūgščiai patekus į akis nuplaukite dideliu vandens kiekiu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Naudojimo ir techninės priežiūros vadove aprašytas techninės priežiūros procedūras gali atlikti savininkas / operatorius be specialaus techninio mokymo. Eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukcijoje **neaprašytas** techninės priežiūros procedūras turi teisę atlikti **TIK KVALIFIKUOTI „BOBCAT“ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBUOTOJAI**. Naudokite tik originalias „Bobcat“ atsargines dalis. „Bobcat“ platintojas gali surengti techninės priežiūros saugos mokymo kursą.

MSW38-0409



Bobcat®

PRIEŽIŪROS GRAFIKAS

Priežiūros intervalai

Techninė priežiūra turi būti atliekama reguliariai. Nesirūpinant technine priežiūra, įranga labai dėvės ir greičiau suges.

Kad tinkamai prižiūrėtumėte „Bobcat“ ekskavatorių, laikykitės šio priežiūros grafiko.



ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Prieš naudojantis įrenginiu ar atliekant techninę priežiūrą būtina perskaityti instrukcijas. Perskaitykite ir supraskite eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukciją, operatoriaus vadovą ir ant įrenginio pritvirtintus ženklus (lipdukus). Remontuodami, reguliuodami ar atlikdami techninės priežiūros darbus, laikykitės vadovuose pateikiamų įspėjimų ir instrukcijų. Baigę reguliuoti, remontuoti ar atliktę techninės priežiūros darbus patikrinkite, ar įranga veikia tinkamai. Dirbant neišmokytiems operatoriams ar nepaisant instrukcijų, galimos traumos ar mirtis.

W-2003-0807

Kas 10 val. (prieš užvedant ekskavatorių)

- **Variklio alyva** – tikrinkite lygį ir prireikus pripilkite. (Žr. 127 psl.)
- **Variklio oro filtrai ir oro sistema** – patikrinkite indikatorių pultą. Priežiūrą atlikite tik tada, kai reikia. Tikrinkite, ar nėra nuotėkio ir sugadintų dalių. (Žr. 121 psl.)
- **Variklio aušinimo sistema** – patikrinkite ŠALTO aušinimo skysčio lygį ir, jei reikia, įpilkite iš anksto paruošto aušinimo skysčio mišinio. (Žr. 130 psl.) ir (Žr. 131 psl.)
- **Saugos diržas, saugos diržo vyniojimo įtaisai, saugos diržo tvirtinimo elementai, valdymo pulto blokavimo įtaisas** – patikrinkite saugos diržo ir tvirtinimo elementų būklę. Prireikus valykite ar taisykite diržo vyniojimo įtaisus. Patikrinkite, ar tinkamai veikia valdymo pulto blokavimo svirtis. Nuo judančių dalių nuvalykite purvą ir nešvarumus. (Žr. 114 psl.)
- **Perspėjimo apie judėjimą signalas ir garso signalas** – patikrinkite, ar tinkamai veikia (jei yra). (Žr. 115 psl.)
- **Operatoriaus stoginė / kabina** – patikrinkite stoginės / kabinos būklę ir tvirtinimo elementus. (Žr. 43 psl.)
- **Operatoriaus kabinos ir šildytuvo filtrai** – išvalykite filtrus. (Žr. 119 psl.)
- **Indikatoriai ir lemputės** – patikrinkite, ar tinkamai veikia visi indikatoriai ir lemputės. (Žr. 37 psl.)
- **Saugos ženklai** – patikrinkite, ar nėra pažeistų ženklų (lipdukų). Pakeiskite visus pažeistus ženklus. (Žr. 22 psl.)
- **Hidraulinis skystis** – patikrinkite skysčio lygį ir prireikus pripilkite. (Žr. 137 psl.)
- **Vikšrų įtempis** – patikrinkite ir prireikus sureguliuokite įtempį. (Žr. 141 psl.)
- **Šarnyrų taškai** – sutepkite visus įrangos šarnyrų taškus. Sutepkite griebtuvą (jeigu yra). (Žr. 148 psl.)
- **Padargo jungtis** – patikrinkite, ar nėra pažeidimų arba atsilaisvinusių dalių (jei įrengta). (Žr. 146 psl.)
- **Degalų filtras** – išleiskite vandenį ir nuosėdas. (Žr. 125 psl.)

Kas 50 val.

- **Sukimo guolis** – sutepkite sukimo guolį ir sukimo dantračį. Naudodami vandenyje techninę priežiūrą atlikite kas 10 valandų. (Žr. 148 psl.)
- **Akumulatorius** – patikrinkite kabelius, jungtis ir elektrolito lygį; jei reikia, įpilkite distiliuoto vandens. (Žr. 132 psl.)
- **Degalų bakas** – iš degalų bako išleiskite vandenį ir nuosėdas. (Žr. 125 psl.)

Kas 100 val.

- **Pavaros diržai (kintamosios srovės generatoriaus)** – patikrinkite būklę. Prireikus pakeiskite. Atlikite priežiūrą po pirmųjų 50 eksploatavimo valandų, toliau – pagal grafiką. (Žr. 144 psl.)

Kas 250 valandų arba kas 12 mėnesių

- **Variklio alyva ir filtras** – atlikite priežiūros darbus po pirmųjų 50 eksploatavimo valandų, tada – pagal grafiką. Pakeiskite alyvą ir filtrą. (Žr. 128 psl.)
- **Važiavimo varikliai (pagrindinė pavara)** – patikrinkite skysčio lygį ir prireikus įpilkite. (Žr. 143 psl.)

PRIEŽIŪROS GRAFIKAS (TĘSINYS)

Priežiūros intervalai (tęsinys)

Kas 500 valandų arba kas 12 mėnesių

- **Aušinimo sistema** – nuvalykite nešvarumus nuo radiatoriaus, degalų aušintuvo ir hidraulinio skysčio aušintuvo. (Žr. 130 psl.)
- **Hidraulinio skysčio filtras, karterio išleidimo filtras ir hidraulinio skysčio rezervuaro alsuoklio gaubtelis** – pakeiskite hidraulinio skysčio filtrą, karterio išleidimo filtrą ir rezervuaro alsuoklio gaubtelį. Atlikite priežiūrą po pirmųjų 50 eksploatavimo valandų, toliau – pagal grafiką. (Žr. 139 psl.)
- **Pavaros diržai (kintamosios srovės generatoriaus)** – patikrinkite būklę. Prireikus pakeiskite. Atlikite priežiūrą po pirmųjų 50 eksploatavimo valandų, toliau – pagal grafiką. (Žr. 144 psl.)
- **Kintamosios srovės generatorius ir starteris** – atlikite priežiūros darbus po pirmųjų 50 eksploatavimo valandų, tada – pagal grafiką. Patikrinkite jungtis.

Kas 1000 valandų arba kas 12 mėnesių

- **Sukimo cilindro pagrindo galas** – sutepkite sukimo cilindro pagrindo galo tepimo jungtį. (Žr. 151 psl.)
- **Hidraulinis skystis ir filtrai** – pakeiskite hidraulinį skystį ir filtrus. (Žr. 140 psl.)
- **Važiavimo varikliai (pagrindinė pavara)** – atlikite priežiūros darbus po pirmųjų 50 eksploatavimo valandų, tada – pagal grafiką. Pakeiskite skystį. (Žr. 143 psl.)
- **Variklio vožtuvai** – prireikus pareguliuokite variklio vožtuvų tarpelius.

Kas 24 mėnesius

- **Aušinimo skystis** – keiskite aušinimo skystį. (Žr. 131 psl.)

PASTABA. Vietos prekybos atstovas gali jums užsakyti apžiūrų žurnalą. Dalies numeris 7296478.

PRIEŽIŪROS GRAFIKAS (TĘSINYS)

Patikros knygelė

Techninė priežiūra turi būti atliekama reguliariai. Nesirūpinant technine priežiūra, įranga labai dėvėsis ir greičiau suges.

Kad tinkamai prižiūrėtumėte „Bobcat“ ekskavatorių, laikykitės šio priežiūros grafiko.

Patikros knygelėje pateikiama toliau nurodyta informacija.

- „Doosan Bobcat“ EMEA s.r.o. Garantijos politika
- „Doosan Bobcat“ EMEA s.r.o. Išplėsta garantijos politika

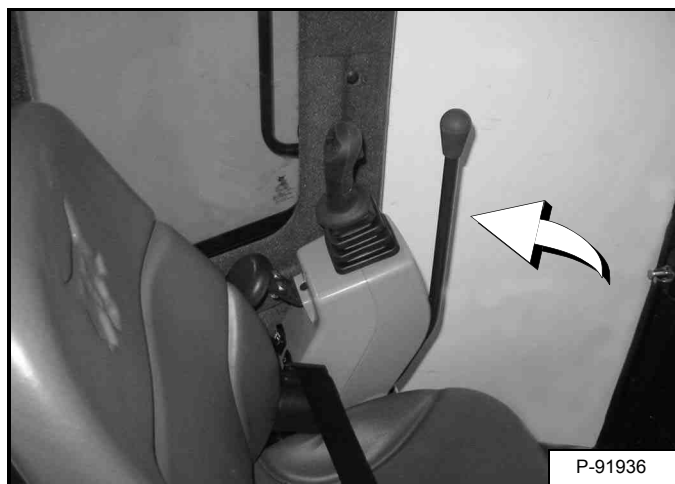
Atlikę bet kokius jūsų „Bobcat“ įrenginio techninės priežiūros arba remonto darbus prekybos atstovas turi užpildyti apžiūros žurnalą. Sugedus „Bobcat“ įrangai šio žurnalo gali bet kada pareikalauti įgaliotasis prekybos atstovas arba bendrovės „Bobcat Europe“ atstovai.

Apžiūros žurnalą gali užsakyti vietos pardavimo atstovas. Dalies numeris: 7296478.

VALDYMO PULTŲ BLOKAVIMO SISTEMA

Apžiūra ir techninė priežiūra

176 pav.



Pakėlus kairįjį pultą [176 pav.] turi neveikti hidraulinės valdymo svirtys ir eigos sistema.

Atsisėskite ant operatoriaus sėdynės, užsėskite saugos diržą ir užveskite variklį.

Pakelkite kairįjį pultą [176 pav.].

Pajudinkite valdymo svirtis. Strėlė, strėlės svirtis, kaušas ar antstatas turi nejudėti.

Pajudinkite valdymo svirtis. Ekskavatoriaus vikšrai turi nejudėti.

Jei pakėlus kairįjį pultą šių valdymo įtaisų funkcijos neatjungiamos, atlikite blokavimo sistemos priežiūrą. (Dėl priežiūros kreipkitės į „Bobcat“ pardavimo atstovą.)

SAUGOS DIRŽAS

Apžiūra ir techninė priežiūra

⚠ ĮSPĖJIMAS

Tinkamai netikrinant ir neprižiūrint saugos diržo, jis gali neatlaikyti ir dėl to būti sunkiai ar netgi mirtinai sužalotas operatorius.

W-2466-0703

Kasdien tikrinkite, ar tinkamai veikia saugos diržas.

Ne rečiau kaip kartą per metus arba, jei įrenginys eksploatuojamas nepalankiomis aplinkos sąlygomis ar tikslais, dažniau tikrinkite saugos diržo sistemą.

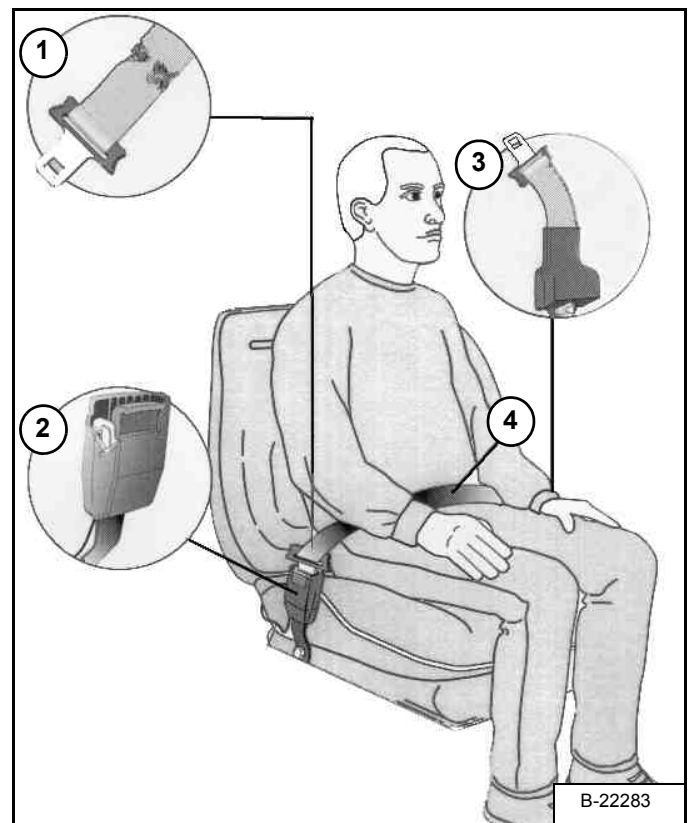
Jei saugos diržo sistema įpjauta, atspurusi, itin ar neįprastai nusidėvėjusi, gerokai pakeitusi spalvą nuo ultravioletinių saulės spindulių, labai dulkina ar purvina, nusitrynusi, pažeista sagtis, skląščio plokštelė, vyniojimo įtaisas (jei yra) ar tvirtinimo elementai arba pastebėjus kitų akivaizdžių problemų, saugos diržo sistemą reikia nedelsiant keisti.

Toliau aprašomi punktai nurodyti [177 pav.].

1. Patikrinkite diržo audinį. Jei sistemoje yra vyniojimo įtaisas, iki galo ištraukite diržą ir patikrinkite visą ilgį. Patikrinkite, ar diržas neįpjautas, nesusidėvėjęs, neatspuręs, nepurvinas ir nesukietėjęs.
2. Patikrinkite, ar tinkamai veikia sagtis ir skląstis. Patikrinkite, ar skląščio plokštelė nėra pernelyg susidėvėjusi ar deformuota, ar nesugadinta sagtis ir nesulaužytas jos korpusas.
3. Ištraukdami ir paleisdami diržą patikrinkite, ar diržas ištraukiamas ir suvyniojamas ant ritės įtaiso (jei yra), apžiūrėkite ritės įtaisą, ar nėra gedimų.
4. Patikrinkite diržo vietas, veikiamas ultravioletinių saulės spindulių, dulkių ar purvo. Jei šios diržo vietos labai išblukusios arba prineštos purvo, gali būti sumažėjęs diržo atsparumas.

Dėl saugos diržo sistemos atsarginių dalių įsigijimo kreipkitės į „Bobcat“ platintoją.

177 pav.



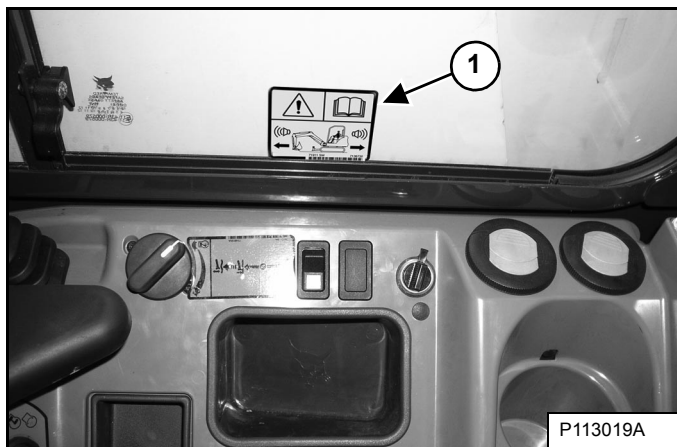
PERSPĖJIMO APIE JUDĖJIMĄ SISTEMA

Aprašas

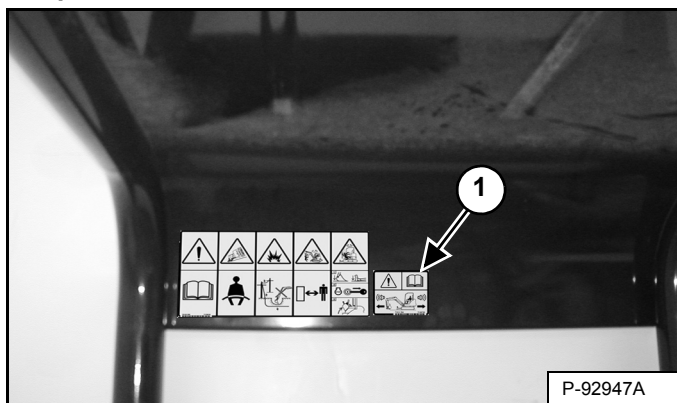
Šiame ekskavatoriuje gali būti įrengta perspėjimo apie judėjimą sistema. Pasigirs judėjimo įspėjamasis signalas, kai operatorius perjungs važiavimo valdymo svirtis į važiavimo pirmyn ar atbuline eiga padėtį. Prieš įsijungiant perspėjimo apie judėjimą signalui turi būti šiek tiek pajudinti pirmyn arba atgal hidrauliniai komponentai naudojant vairavimo svirtis.

Patikrinimas

178 pav.



179 pav.



Patikrinkite, ar nėra sugadintų arba trūkstančių perspėjimo apie judėjimą lipdukų (1 elementas) [178 pav.] (mašina su kabina) arba (1 elementas) [179 pav.] (mašina su stogine). Prireikus keiskite.

PASTABA. Ekskavatorių reikės šiek tiek pajudinti pirmyn ir atgal, kad būtų galima išbandyti perspėjimo apie judėjimą signalą. Bandymo metu paprašykite pasitraukti visus šalia stovinčius žmones.

! ĮSPĖJIMAS

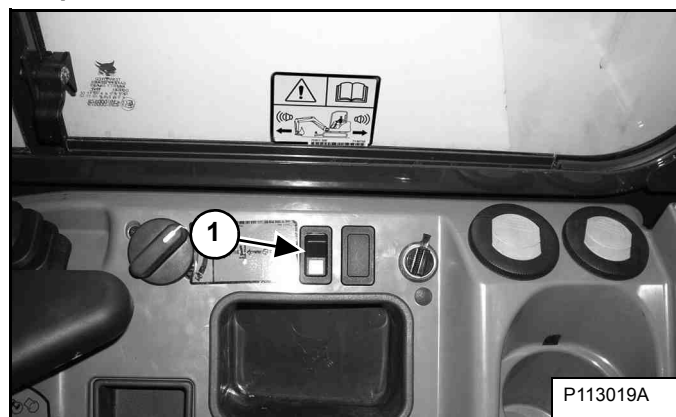
VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Kad nesikauptų išmetamosios dujos, varikliui veikiant uždaroje patalpoje turi būti užtikrintas šviežio oro tiekimas. Jei variklis nejuda, naudokitės žarna, kurios vieną galą prijunkite prie duslintuvo, kitą padėkite lauke. Išmetamosiose dujose yra bekvapių ir bespalvių dujų, kurios yra mirtinai pavojingos ir nesukelia jokių išankstinių simptomų.

W-2050-0807

Atsisėskite į operatoriaus sėdynę ir užsisėskite saugos diržą. Paleiskite variklį. (Žr. PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ, 66 psl.)

Perjunkite valdymo svirtis (po vieną) į važiavimo pirmyn padėtį. Turi pasigirsti perspėjimo apie judėjimą signalas. Perjunkite valdymo svirtis (po vieną) į važiavimo atbulomis padėtį. Turi pasigirsti perspėjimo apie judėjimą signalas.

180 pav.



Šiek tiek pastumkite abi valdymo svirtis į priekį (kol mašina pradės lėtai važiuoti į priekį), tada paspauskite perspėjimo apie judėjimą atšaukties jungiklį (1 elementas) [180 pav.]. Perspėjimo apie judėjimą funkcija išjungžiama. Mašinai vis dar važiuojant į priekį nustatykite vieną iš svirčių į NEUTRALIĄ padėtį. Turi pasigirsti perspėjimo apie judėjimą signalas.

Šiek tiek pastumkite abi valdymo svirtis atgal (kol mašina pradės lėtai važiuoti atbuline eiga), tada paspauskite perspėjimo apie judėjimą atšaukties jungiklį (1 elementas) [180 pav.] (išjungus perspėjimo apie judėjimą funkciją užsidegs jungiklio piktograma). Perspėjimo apie judėjimą funkcija išjungžiama. Mašinai vis dar važiuojant atbuline eiga nustatykite vieną iš svirčių į NEUTRALIĄ padėtį. Turi pasigirsti perspėjimo apie judėjimą signalas.

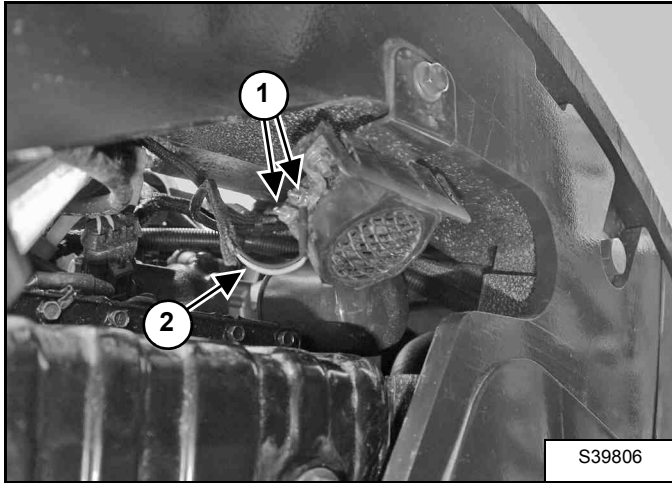
Abi svirtis nustatykite į NEUTRALIĄ padėtį ir pasukite ekskavatoriaus raktą į OFF (išjungta) padėtį. Išlipkite iš ekskavatoriaus. (Žr. VARIKLIO IŠJUNGIMAS IR LIPIMAS IŠ ESKAVATORIAUS, 74 psl.)

PERSPĖJIMO APIE JUDĖJIMĄ SISTEMA (TĘSINYS)

Patikrinimas (tęsinys)

Perspėjimo apie judėjimą sistema įrengta ekskavatoriaus užpakalinės dalies apačioje. (Prieš variklio tepalų rinktuvą.)

181 pav.



Patikrinkite perspėjimo apie judėjimą sistemos elektros jungtis (1 elementas), laidų pynę (2 elementas) [181 pav.] ir perspėjimo apie judėjimą sistemos jungiklį (1 elementas) [182 pav.], ar viskas tvirtai sujungta ir nesugadinta. Visas sugadintas dalis taisykite arba keiskite.

Jei reikia pareguliuoti perspėjimo apie judėjimą sistemos jungiklį, žr. informaciją toliau.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Ekskavatoriuje įrengta perspėjimo apie judėjimą sistema.

TURI SKAMBĖTI PERSPĖJIMO SIGNALAS važiuojant pirmyn arba atgal.

Negalint aiškiai matyti judėjimo kryptimi esančių objektų gali būti sunkiai sužeisti ar net žūti žmonės.

Operatorius atsakingas už saugų šio ekskavatoriaus naudojimą.

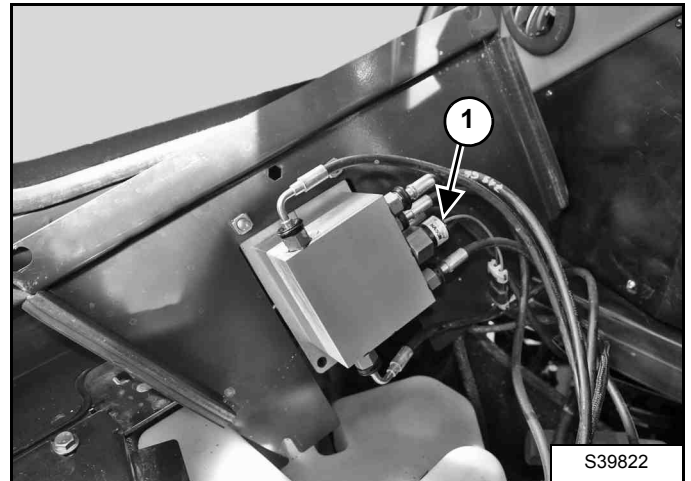
W-2786-0309

Jungiklio reguliavimas

Perspėjimo apie judėjimą sistemos jungiklis (1 elementas) [182 pav.] yra įrengtas važiavimo valdymo vožtuve, po grindų plokštės. Nuimkite grindų kilimėlį ir grindų plokštę. (Informacijos apie veiksmų eiliškumą ieškokite techninės priežiūros vadove.)

Išimkite eigos svirtis.

182 pav.



Jungiklis (1 elementas) [182 pav.] nereguliuojamas. Jis turi būti visiškai įstatytas į važiavimo valdymo vožtuvo korpusą ir užveržtas. Priveržkite jungiklį 18–20 N•m (13–15 svar./pėd.) jėga.

Patikrinkite, ar tinkamai veikia perspėjimo apie judėjimą sistema prieš keisdami jungiklį.

GALINIS BORTAS

Kaip atidaryti ir uždaryti

⚠️ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Jei instrukcijoje nenurodyta kitaip, draudžiama varikliui veikiant atlikti ekskavatoriaus priežiūrą ar reguliuoti.

W-2012-0497

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Dirbant mašina užpakalinės durys turi būti uždarytos. To nepadarius gali būti sunkiai sužaloti aplinkiniai.

W-2020-1285

183 pav.



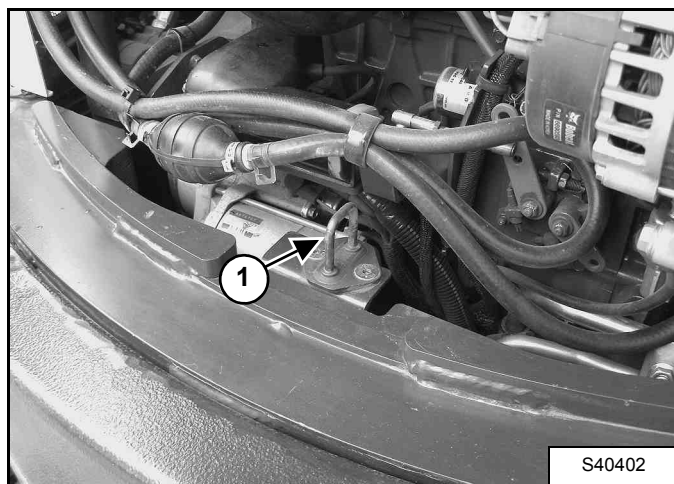
Atrakinkite skląstį (1 elementas) [183 pav.] ir atidarykite galinį bortą.

Tvirtai paspausdami uždarykite bortą.

PASTABA. Bortą galima užrakinti užvedimo raktu.

Skląščio reguliavimas

184 pav.



Norėdami keisti galinio borto sklendės padėtį (1 elementas) [184 pav.] atleiskite du varžtus, perkeltite sklendę ir vėl priveržkite varžtus.

Prieš naudodamiesi ekskavatoriumi uždarykite galinį bortą.

DEŠINYSIS GAUBTAS

Kaip atversti ir uždaryti

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Jei instrukcijoje nenurodyta kitaip, draudžiama varikliui veikiant atlikti ekskavatoriaus priežiūrą ar reguliuoti.

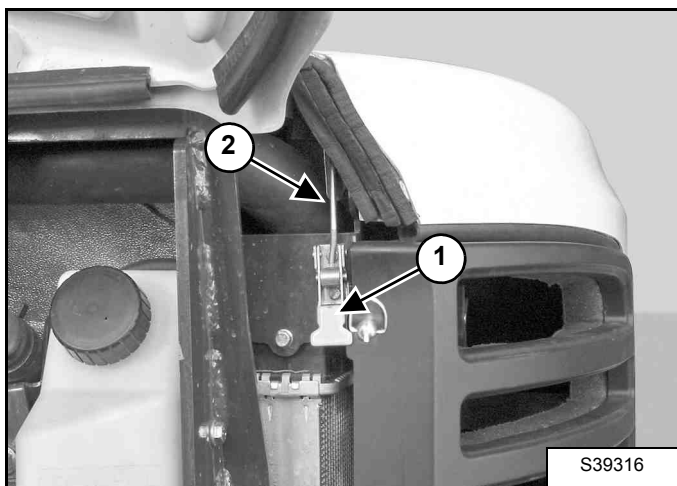
W-2012-0497

⚠ ĮSPĖJIMAS

Dirbant mašina užpakalinės durys turi būti uždarytos. To nepadarius gali būti sunkiai sužaloti aplinkiniai.

W-2020-1285

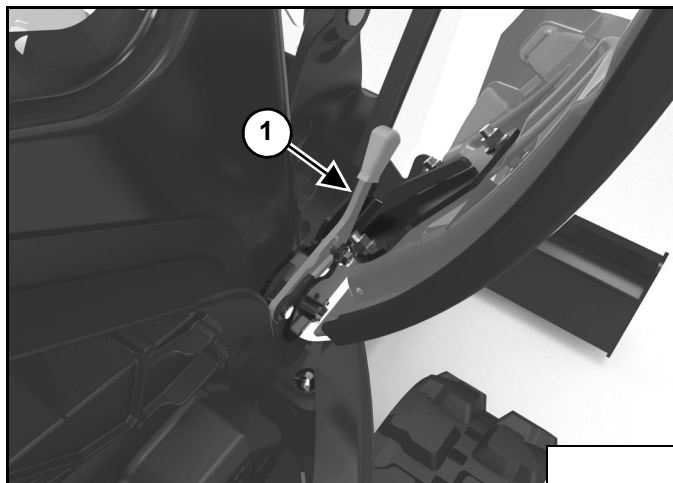
185 pav.



Atidarykite galinį bortą, kad galėtumėte pasiekti dešiniojo gaubto skląstį (1 elementas) [185 pav.].

Pakelkite svirtelę (1 elementas) ir ištraukite skląstį (2 elementas) [185 pav.] iš skląščio fiksatoriaus.

186 pav.



Pakelkite dešinįjį gaubtą ir lenkite jį priekį, kol skląstis (1 elementas) jį užfiksuos [186 pav.].

Norėdami uždaryti dešinįjį gaubtą, tuo pačiu metu pakelkite jį ir skląstį (1 elementas) [186 pav.]. Lenkdami visiškai uždarykite gaubtą. Užfiksukite dešinįjį gaubtą skląščiu (2 elementas) ir svirtimi (1 elementas) [185 pav.].

KABINOS FILTRAI

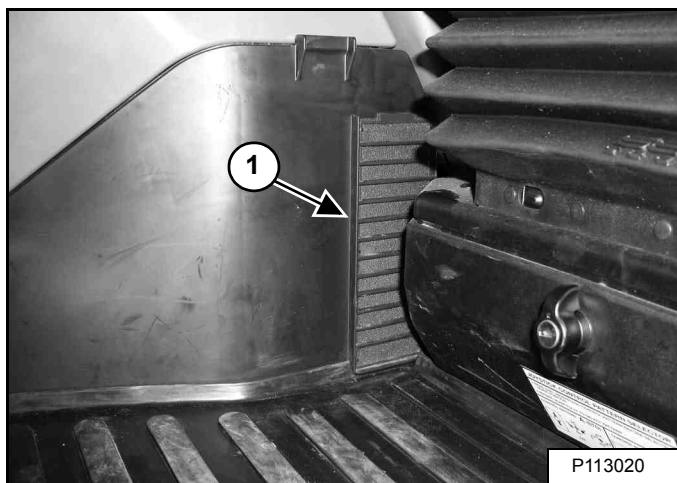
Valymas ir techninė priežiūra

Recirkuliacijos ir lauko oro filtrus reikia reguliariai valyti. (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

Recirkuliacijos filtras įrengtas dešinėje operatoriaus sėdynės pusėje, o lauko oro filtras – po dešiniuoju gaubtu.

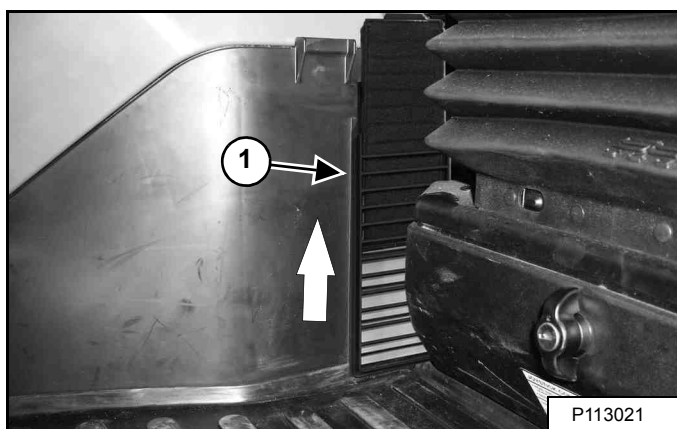
Recirkuliacijos filtras

187 pav.



Recirkuliacijos filtras (1 elementas) [187 pav.] yra operatoriaus sėdynės dešinėje.

188 pav.



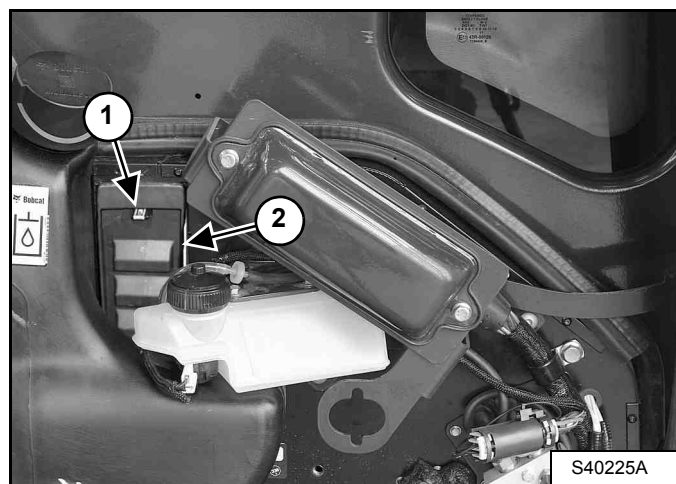
Traukite už filtro (1 elementas) [188 pav.], kol išimsite jį iš korpuso.

Pakratydami arba nestipria suspausto oro srove išvalykite filtrą. Jeigu filtras labai užsiteršęs arba pažeistas, pakeiskite.

Montavimas Įstatykite filtro apačią (1 elementas) [188 pav.] į korpusą ir lėtai stumkite filtrą žemyn iki galo.

Lauko oro filtras

189 pav.

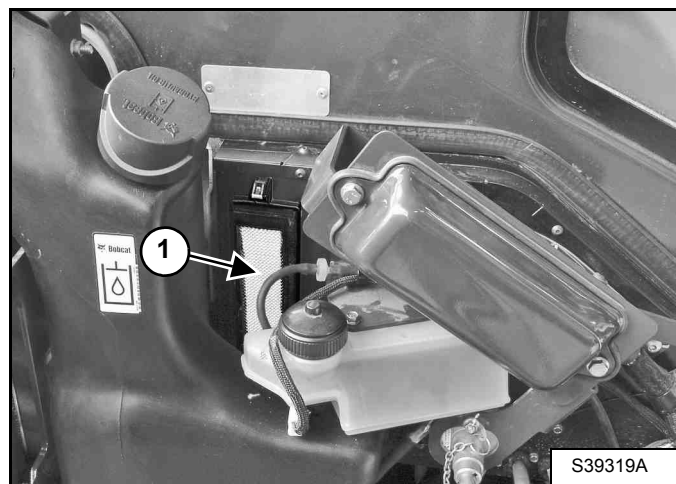


Lauko oro filtras yra po dešiniuoju gaubtu.

Atidarykite dešinį gaubtą. (Žr. DEŠINYSIS GAUBTAS, 118 psl.)

Traukite už liežuvėlio (1 elementas) ir nuimkite gaubtą (2 elementas) [189 pav.].

190 pav.



Ištraukite filtrą (1 elementas) [190 pav.] iš korpuso.

Pakratydami arba nestipria suspausto oro srove išvalykite filtrą. Nenaudokite tirpiklių. Jeigu filtras labai užsiteršęs arba pažeistas, pakeiskite.

Montavimas Įstatykite filtrą (1 elementas) [190 pav.] į korpusą ir lėtai įstumkite iki galo.

Įstatykite apatinius filtro gaubto (2 elementas) liežuvėlius į korpusą ir įstumkite viršų, kol liežuvėlis (1 elementas) [190 pav.] užsifiksuos korpuse.

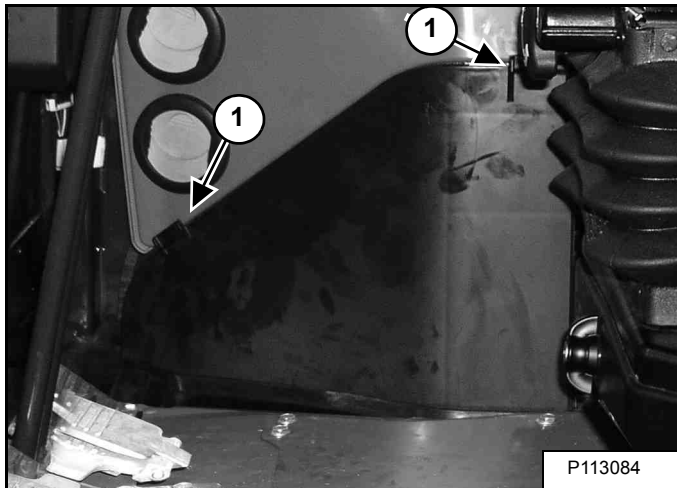
ŠILDYMAS IR VĒDINIMAS

Valymas ir priežiūra

Šildytuvo korpuso vidų reikia reguliariai valyti. Korpuso viduje bėgant laikui kaupiasi dulės. Dėl apdulėjusios šildytuvo ritės sumažės šildymo efektyvumas. (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

Šildytuvo korpusas yra operatoriaus sėdynės dešinėje.

191 pav.

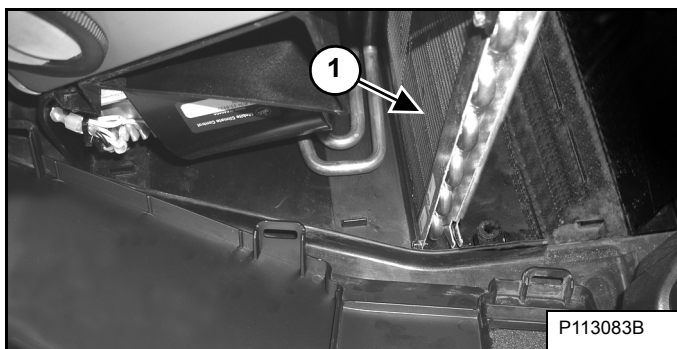


Nuimkite grindų kilimėlį.

Patraukite už dviejų sklėsčių (1 elementas) [191 pav.] ir nuimkite HVAC šoninį gaubtą.

Kad valymo metu iš šildytuvo korpuso būtų išleistas vanduo, rekomenduojama pasukti antstatą 90° į dešinę. Tada, naudodami mentę, pakelkite ekskavatoriaus priekį, kad iš korpuso išbėgtų vanduo. Stovais paremkite važiuoklės priekį.

192 pav.



Silpna oro arba vandens srove pašalinkite nešvarumus ir nuvalykite vijas (1 elementas) [192 pav.].

Išvalę ir nuplovę korpusą, patraukite stovus ir pakelkite mentę, kad ekskavatoriaus priekis nusileistų ant žemės. užgesinkite variklį.

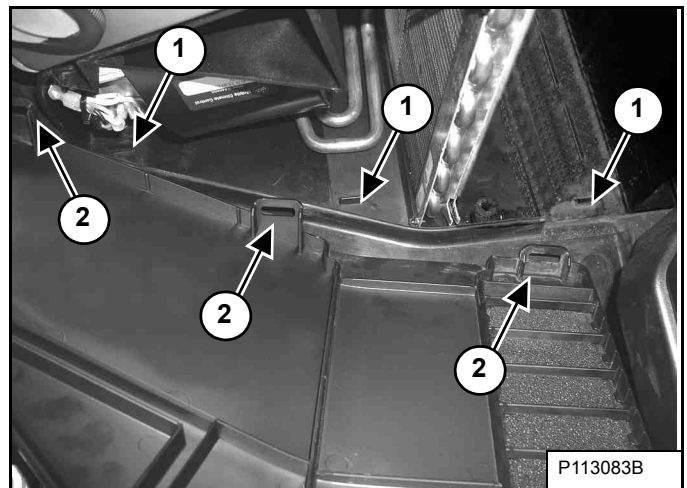
Yra trys guminiai išleidimo vožtuvai, kuriais galima išleisti kondensatą iš korpuso įprasto naudojimo metu. Šie išleidimo vožtuvai gali užsikimšti purvu, todėl valant korpusą, reikėtų išvalyti ir juos.

Du išleidimo vožtuvus galima pasiekti po dešiniuoju šoniniu gaubtu (išleidimo vožtuvai yra po šildytuvo korpusu dešinėje pusėje), o trečiasis yra po kairiuoju galiniu šildytuvo korpuso kampu ir jį galima pasiekti nuėmus centrinę grindų plokštę.

Suimkite tris guminius išleidimo vožtuvus už plokščiųjų pusių, kad juos atidarytumėte ir pro jų galus išleistumėte purvą ir drėgmę.

Įdėkite centrinę grindų plokštę ir uždarykite dešinį šoninį gaubtą.

193 pav.



PASTABA. Tvirtinant šildytuvo šoninį gaubtą, kad būtų lengviau pasiekti, reikės nuimti grindų kilimėlį.

Šildytuvo korpuso apačioje yra trys liežuvėliai (1 elementas); jie įstatomi į šoninio gaubto laikiklius (2 elementas) [193 pav.].

Įstatykite šoninį gaubtą ant liežuvėlių ir, pradėdami nuo šoninio gaubto priekinio krašto, įstatykite į šildytuvo korpuso priekį. Paspauskite gaubto priekį, kad užfiksuotumėte priekinį skląstį (1 elementas) [191 pav.]. Tada paspauskite šoninio gaubto viršutinį kraštą, o gaubto gale užfiksuokite galinį skląstį.

Įdėkite grindų kilimėlį.

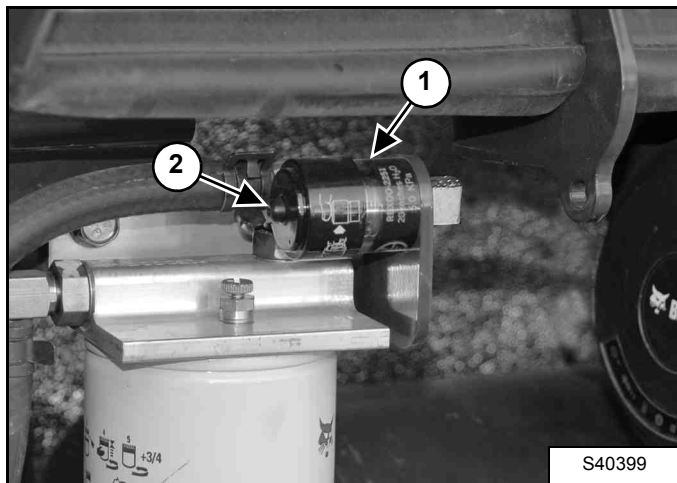
ORO FILTRO TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKĄ, jame nurodyti būtini priežiūros intervalai. (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

Kasdienis tikrinimas

Oro filtras yra variklio skyriuje. Atidarykite bortaž, kad galėtumėte atlikti oro filtro priežiūros darbus. (Žr. GALINIS BORTAS, 117 psl.)

194 pav.



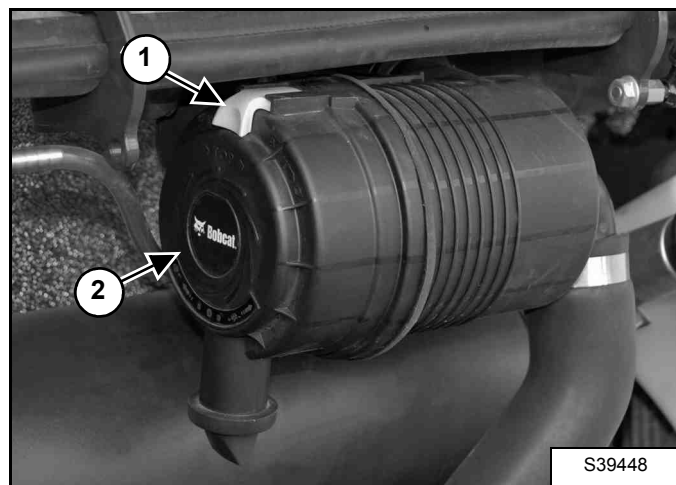
Patikrinkite būklės indikatorių (1 elementas) [194 pav.]. Jei būklės indikatoriuje matyti raudonas žiedas, filtrą reikia keisti.

Kas trečią kartą keisdami išorinį filtrą arba nurodytu dažniu keiskite vidinį filtrą.

Filtro dalių keitimas

Išorinis filtras

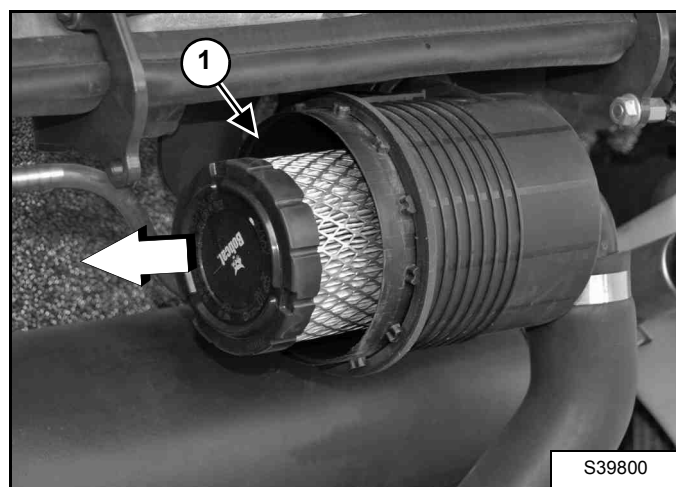
195 pav.



Atidarykite skląstį (1 elementas) [195 pav.].

Išimkite ir išvalykite dulkių dangtelį (2 elementas) [195 pav.].

196 pav.



Iš oro filtro korpuso ištraukite išorinį filtrą (1 elementas) [196 pav.].

Patikrinkite, ar korpusas nesugadintas.

Išvalykite korpusą ir tarpiklio paviršių. DRAUDŽIAMA valyti suspaustu oru.

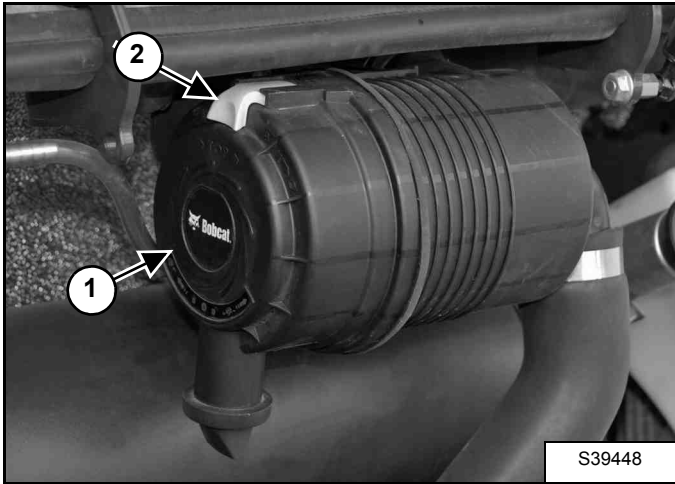
Įdėkite naują filtrą.

ORO FILTRO TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (TĘSINYS)

Filtro dalių keitimas (tęsinys)

Išorinis filtras (tęsinys)

197 pav.



Uždėkite dulkių dangtelį (3 elementas) [197 pav.] sukdami jį pagal laikrodžio rodyklę.

Įsitikinkite, kad dulkių dangtelis (1 elementas) įtaisytas ir užfiksuokite skląstį (2 elementas) [197 pav.].

Patikrinkite, ar nesugadinta oro įsiurbimo žarna ir oro filtro korpusas. Pasirūpinkite, kad visi sujungimai būtų sandarūs.

Pakeitę išorinį filtrą paspauskite būklės indikatorius gale esantį mygtuką (2 elementas) [194 pav.].

Užveskite variklį. (Žr. KAIP UŽVESTI VARIKLĮ, 69 psl.) Leiskite varikliui veikti visu greičiu, tada sumažinkite greitį. Išjunkite variklį. (Žr. VARIKLIO IŠJUNGIMAS IR LIPIMAS IŠ EKSKAVATORIAUS, 74 psl.)

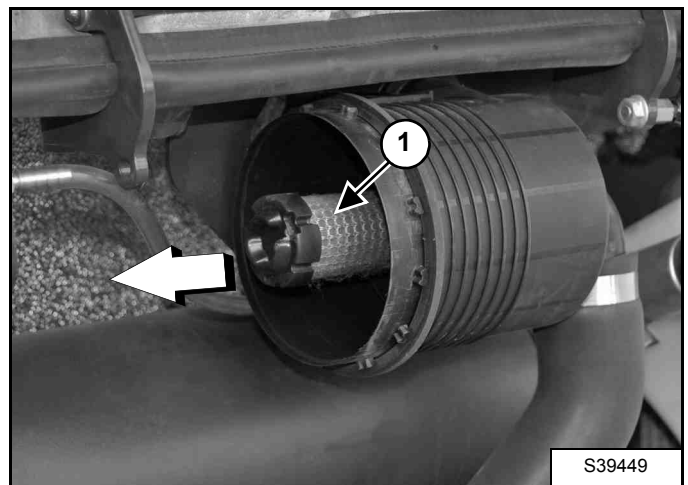
Jei būklės indikatoriuje matyti raudonas žiedas (1 elementas) [194 pav.], pakeiskite vidinį filtrą.

Vidinis filtras

Vidinį filtrą keiskite tik toliau nurodytais atvejais.

- Keisdami išorinį filtrą, kas *trečią* kartą pakeiskite ir vidinį filtrą.
- Pakeitę išorinį filtrą paspauskite būklės indikatorius gale esantį mygtuką (2 elementas) [194 pav.]. Užveskite variklį ir leiskite jam veikti visu greičiu, tada sumažinkite greitį. užgesinkite variklį. Jei būklės indikatoriuje matyti raudonas žiedas, keiskite vidinį filtrą.

198 pav.



Pašalinkite nuo dulkių saugantį gaubtelį, išorinį ir vidinį filtrus (1 elementas) [198 pav.].

PASTABA. Pasirūpinkite, kad visi sandarinimo paviršiai būtų švarūs.

Įdėkite naują vidinį filtrą.

Įdėkite išorinį filtrą ir uždėkite dulkių dangtelį.

Kad pašalintumėte rodomą raudoną žiedą, paspauskite būklės indikatorius mygtuką.

DEGALŲ SISTEMA

Degalų techniniai duomenys

PASTABA. Kreipkitės į vietos degalų tiekėją dėl rekomendacijų jūsų regione.

Šiam įrenginiui reikia naudoti mažai sieros turinčius dyzelinius degalus. Laikoma, kad degaluose yra mažai sieros, jei jos yra ne daugiau kaip 500 mg/kg (500 ppm).

JAV standartas (ASTM D975)

Naudokite tik švarų, aukštos kokybės 2-D arba 1-D klasės dyzeliną.

Ypač mažai sieros turintys dyzeliniai degalai taip pat gali būti naudojami šioje mašinoje. Laikoma, kad degaluose yra itin mažai sieros, jei jos yra ne daugiau kaip 15 mg/kg (15 ppm).

Toliau pateikiamos degalų mišinio rekomendacijos, padėsiančios išvengti degalų tirštėjimo problemų žemoje temperatūroje.

TEMPERATŪRA	2-D KLASĖ	1-D KLASĖ
Daugiau kaip –9 °C (+15 °F)	100%	0%
Iki –21 °C (–5 °F)	50%	50%
Žemesnė nei –21 °C (–5 °F)	0%	100%

PASTABA. Šioje mašinoje taip pat galima naudoti degalų mišinius su biodyzelinu. Mišinyje gali būti ne daugiau kaip penki procentai biodyzelino, sumaišyto su labai mažai sieros turinčiu dyzelinu. Šis biodyzelino mišinys dažniausiai žymimas ženklu B5. Dyzelino mišinys B5 turi atitikti ASTM specifikacijas.

ES standartas (EN590)

Naudokite tik švarų, aukštos kokybės dyzeliną, atitinkantį toliau nurodytas specifikacijas:

- Tai turi būti mažai sieros turintis dyzelinas, kuriame sieros yra ne daugiau kaip 500 mg/kg (500 ppm).
- Dyzelino cetaninis skaičius turi būti 51,0 ir didesnis.

Taip pat galima naudoti švarų, aukštos kokybės dyzeliną, atitinkantį EN590 specifikacijas.

PASTABA. Šioje mašinoje taip pat galima naudoti degalų mišinius su biodyzelinu. Mišinyje gali būti ne daugiau kaip septyni procentai biodyzelino, sumaišyto su labai mažai sieros turinčiu dyzelinu. Šis biodyzelino mišinys dažniausiai žymimas ženklu B7. Dyzelino mišinys B7 turi atitikti EN590 specifikacijas.

Degalų mišinys su biodyzelinu

Degalų mišiniams su biodyzelinu būdingos tam tikros išskirtinės savybės, į kurias privalu atsižvelgti, prieš naudojant šiuos degalus įrenginyje.

- Šaltomis oro sąlygomis degalų sistemos dalys gali užsikimšti ir gali būti sunku užvesti.
- Degalų mišiniai su biodyzelinu yra puiki terpė daugintis mikroorganizmams ir taršalams, todėl gali rūdyti ir užsikimšti degalų sistemos dalys.
- Naudojant degalų mišinius su biodyzelinu, gali pirma laiko sugesti degalų sistemos dalys, pvz., užsikimšti degalų filtrai ir nusidėvėti degalų linijos.
- Gali reikėti dažniau atlikti techninę priežiūrą, pvz., valyti degalų sistemą, keisti degalų filtrus ir linijas.
- Naudojant degalų mišinius, kuriuose yra daugiau nei penki procentai biodyzelino, gali sutrumpėti variklio eksploatavimo trukmė ir greičiau dėvėtis žarnos, vamzdynai, purkštukai, įpurškimo siurblys ir tarpikliai.

Naudodami degalų mišinį su biodyzelinu, laikykitės toliau pateikiamų rekomendacijų.

- Stenkitės, kad degalų bakas visada būtų pilnas, kad jame nesikauptų drėgmė.
- Pasirūpinkite, kad būtų sandariai užsuktas degalų bako gaubtelis.
- Degalų mišiniai su dyzelinu gali pažeisti dažytus paviršius, todėl ant tokių paviršių išsiliejusius degalus tuojau pat nuvalykite.
- Prieš dirbdami įrenginiu, kas dieną iš degalų filtro išleiskite visą susikaupusį vandenį.
- Neviršykite variklio alyvos keitimo intervalo. Keičiant alyvą rečiau gali būti sugadintas variklis.
- Prieš transporto priemonės laikymą ištuštinkite kuro baką, pripildykite jį 100 % naftos dyzeliniu kuru, įdėkite kuro stabilizavimo priemonės ir įjunkite variklį, kad jis veiktų bent 30 minučių.

PASTABA. Kuro mišiniai su biodyzelinu nėra ilgą laiką stabilūs, todėl juos saugoti galima ne ilgiau kaip tris mėnesius.

DEGALŲ SISTEMA (TĘSINYS)

Degalų pylimas į baką

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Prieš pildami degalus, išjunkite variklį ir leiskite jam atvėsti. **NERŪKYKITE!** Nesilaikant įspėjimų gali įvykti sproginimas ar kilti gaisras.

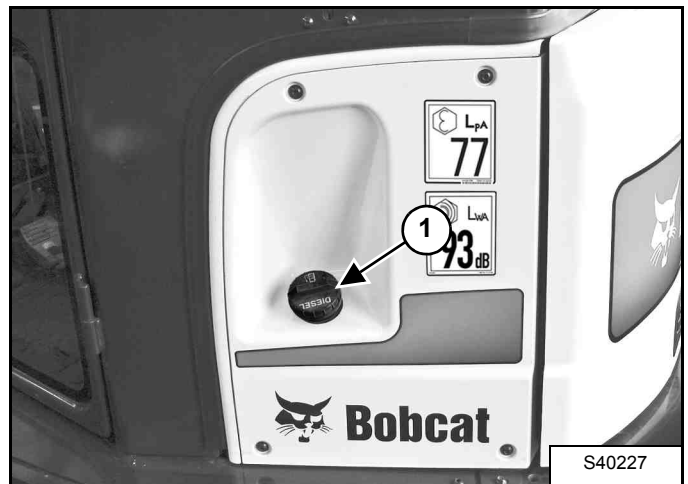
W-2063-0807

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Visuomet išvalykite netyčia išsiliejusius degalus ar tepalą. Degalus ir tepalą visuomet saugokite nuo karščio, ugnies, kibirkščių ir degančių cigarečių. Dėl neatsargaus elgesio šalia degiųjų medžiagų gali įvykti sproginimas ar kilti gaisras.

W-2103-0508

199 pav.



Kuro bako dangtelis atrakinamas naudojant užvedimo raktą.

Nuimkite degalų įpylimo angos dangtelį (1) [199 pav.].

Degalams pilti naudokite švarų ir patvirtintą saugų indą. Degalus pilkite tik vietoje, kur laisvai cirkuliuoja oras, nėra liepsnos ar kibirkščių šaltinių. **NERŪKYKITE!**

Uždėkite ir priveržkite degalų bako gaubtelį.

Išvalykite visus išsipyliusius degalus.

Vandens šalinimo ir degalų filtro keitimo dažnį žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKĖ. (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

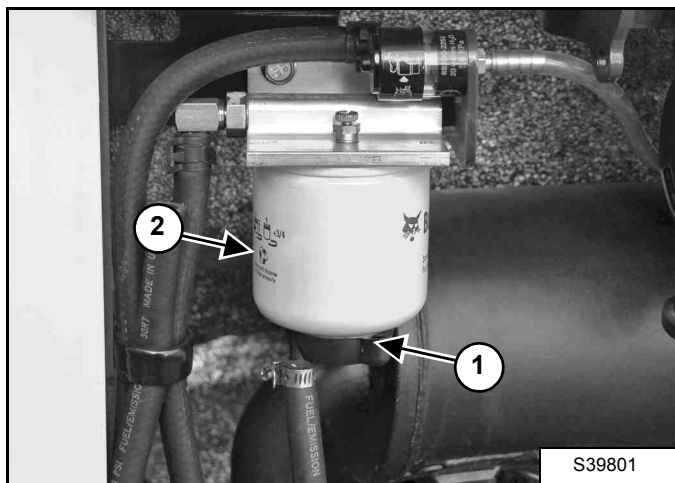
DEGALŲ SISTEMA (TĘSINYS)

Kuro filtrai

Vandens šalinimas

Atidarykite galinį bortą. (Žr. GALINIS BORTAS, 117 psl.)

200 pav.



Atlaisvinkite filtro apačioje esantį išleidimo kamštį (1 elementas) [200 pav.] ir išleiskite iš filtro susikaupusį vandenį.

Išvalykite visus išsipylusius degalus.

Dalių keitimas

Išimkite filtrą (2 elementas) [200 pav.].

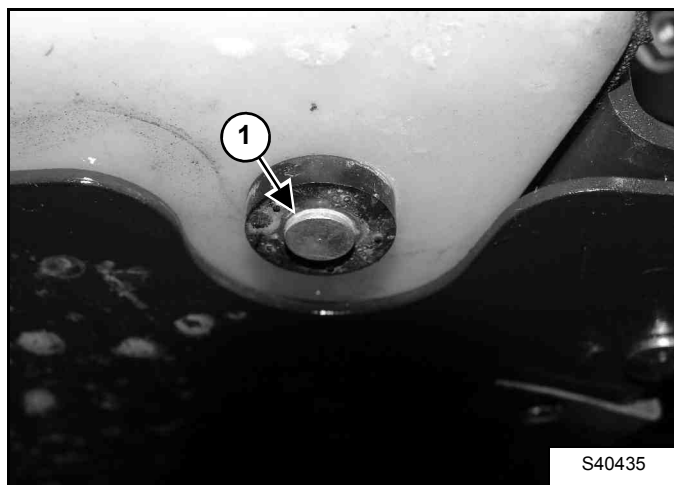
Nuvalykite plotą aplink filtro korpusą. Sutepkite naujo filtro tarpiklį švariu tepalu. Įdėkite degalų filtrą ir ranka priveržkite.

Iš degalų sistemos pašalinkite orą. (Žr. Oro šalinimas iš degalų sistemos, 126 psl.)

Kuro išleidimas iš bako

Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKĄ, jame nurodyti būtini priežiūros intervalai. (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

201 pav.



Išsukite išleidimo kamštį (1 elementas) [201 pav.].

Išleiskite kurą į indą.

Degalus vėl naudokite, perdirbkite arba aplinkai nekenksmingu būdu utilizuokite.

Įstatykite išleidimo kamštį.

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Dyzelinis kuras ar suslėgtas hidraulinis skystis gali įsiskverbti odą ar akis ir sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti. Suspausto skysčio nuotėkis gali būti nematomas. Ar nėra nuotėkių, tikrinkite kartono ar medžio gabalu. Netikrinkite plika ranka. Užsidėkite apsauginius akinius. Skysčiui prakirtus odą ar patekus į akis, nedelsdami kreipkitės į šiuos sužalojimus išmanantį gydytoją.

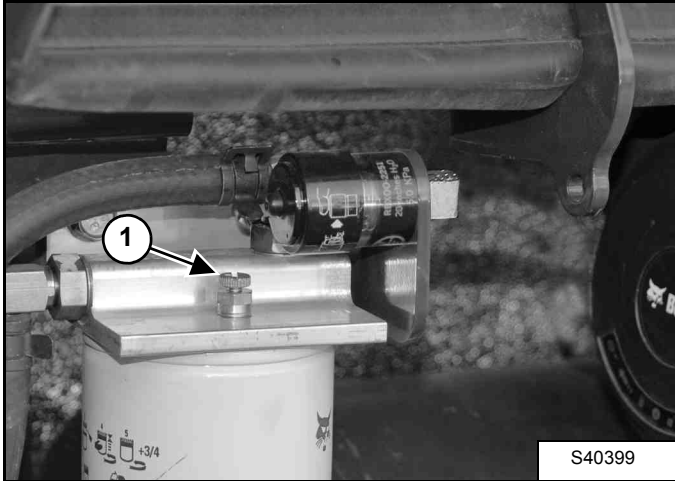
W-2072-LT-0909

DEGALŲ SISTEMA (TĘSINYS)

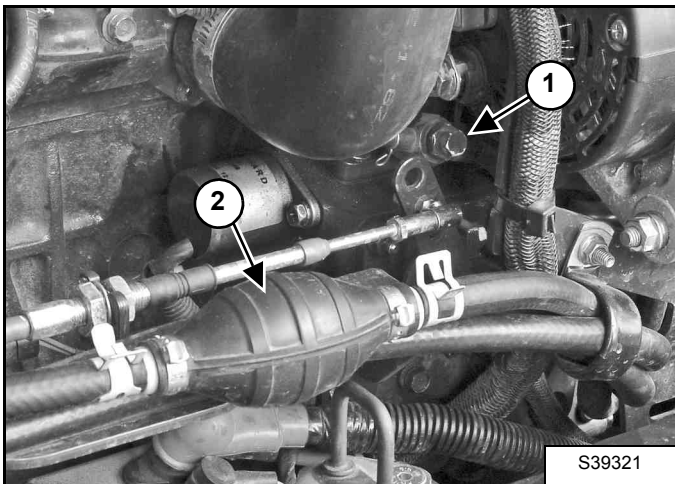
Oro šalinimas iš degalų sistemos

Pakeitus degalų filtrą arba bake pasibaigus degalams, prieš užvedant variklį būtina pašalinti orą iš degalų sistemos.

202 pav.



203 pav.



Atidarykite degalų filtro angą (1 elementas) [202 pav.] ir naudokitės rankiniu siurbliu (pildymo kolba) (2 elementas) [203 pav.], kol iš angos tekančiuose degaluose nebebus oro burbuliukų.

Uždarykite angą (1 elementas) [202 pav.].

Užveskite variklį. Gali tekti trumpam atidaryti oro išleidimo angą (1 elementas) [203 pav.] (prie degalų įpurškimo siurblio), kol variklis pradės dirbti tolygiai.

! ĮSPĖJIMAS

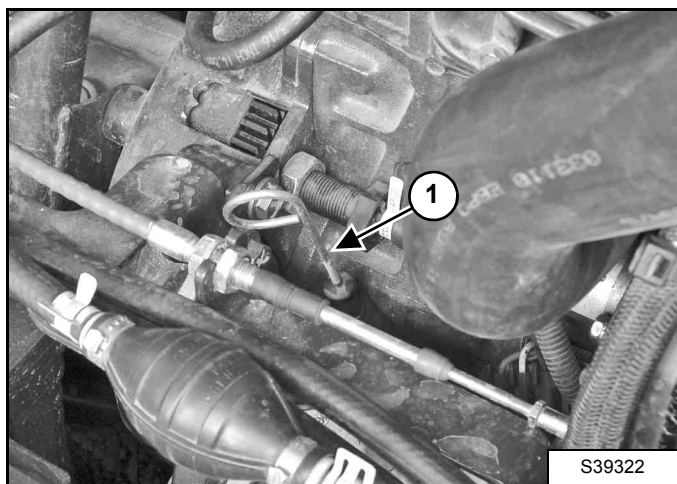
VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Dyzelinis kuras ar suslėgtas hidraulinis skystis gali įsiskverbti odą ar akis ir sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti. Suspausto skysčio nuotėkis gali būti nematomas. Ar nėra nuotėkių, tikrinkite kartono ar medžio gabalu. Netikrinkite plika ranka. Užsidėkite apsauginius akinius. Skysčiui prakirtus odą ar patekus į akis, nedelsdami kreipkitės į šiuos sužalojimus išmanantį gydytoją.

W-2072-LT-0909

VARIKLIO TEPIMO SISTEMA

Variklio tepalo tikrinimas ir pildymas

204 pav.



Atidarykite galinį bortą ir išimkite lygio matuoklį (1 elementas) [204 pav.].

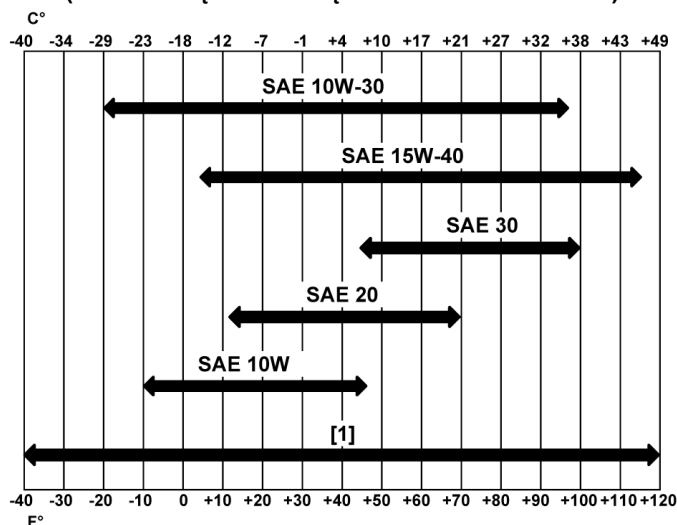
Alyvos lygis turi būti tarp matuoklio žymų.

Naudokite kokybišką variklio tepalą, atitinkantį reikiamą API tarnybinę klasifikaciją.

Variklio alyvos lentelė

pav. 205

VARIKLIO ALYVA REKOMENDUOJAMAS SAE KLAMPOS KOEFCIENTAS (DYZELINIŲ VARIKLIŲ KARTERIO TEPALAI)



**PRIEŠ KITĄ TEPALO KEITIMĄ NUMATOMAS
TEMPERATŪROS DIAPAZONAS (DYZELINIAMS
VARIKLIAMS TURI BŪTI NAUDOJAMI API
KLASIFIKACIJOS CI-4 ARBA GERESNĖS KOKYBĖS
TEPALAI)**

[1] Sintetinė alyva – atsižvelkite į sintetinės alyvos gamintojo rekomendacijas.

Naudokite kokybišką variklių alyvą, atitinkančią API techninės priežiūros klasifikaciją CI-4, arba geresnę [pav. 205].

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Visuomet išvalykite netyčia išsiliejusius degalus ar tepalą. Degalus ir tepalą visuomet saugokite nuo karščio, ugnies, kibirkščių ir degančių cigarečių. Dėl neatsargaus elgesio šalia degiųjų medžiagų gali įvykti sproginimas ar kilti gaisras.

W-2103-0508

VARIKLIO TEPIMO SISTEMA (TĘSINYS)

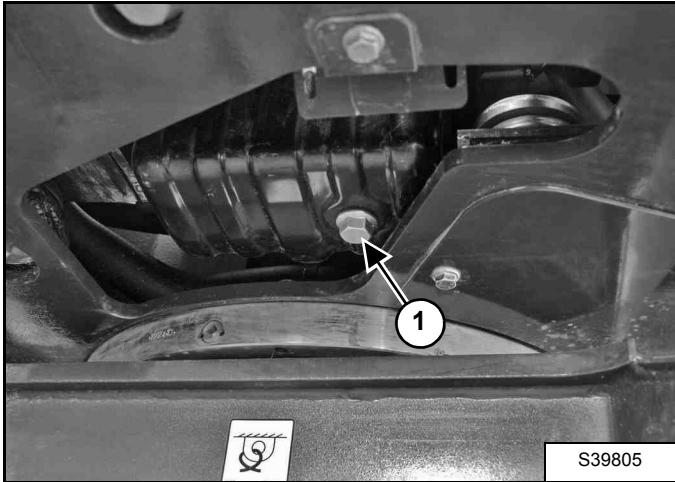
Oro filtro išėmimas ir keitimas

Variklio alyvos ir filtro keitimo dažnį žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKE. (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

Leiskite varikliui veikti, kol jis įkails iki darbinės temperatūros. Užgesinkite variklį.

Atidarykite galinį bortą. (Žr. GALINIS BORTAS, 117 psl.)

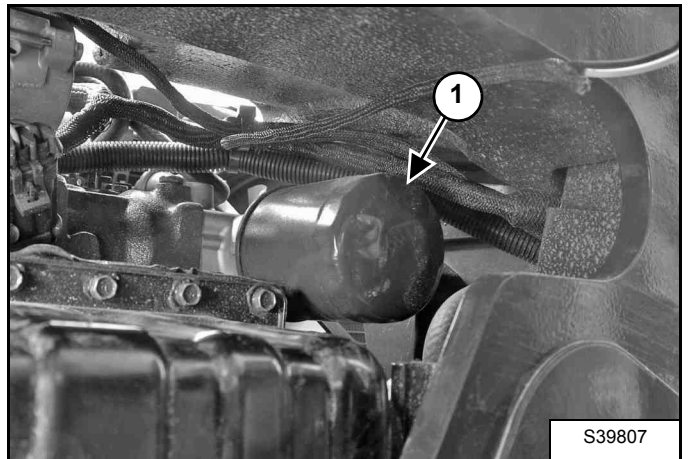
206 pav.



Po tepalų rinktuvu padėkite indą. Išsukite kamštį (1 elementas) [206 pav.], esantį variklio tepalų rinktuvo apačioje.

Panaudotą tepalą perdirbkite arba aplinkai nekenksmingu būdu utilizuokite.

207 pav.

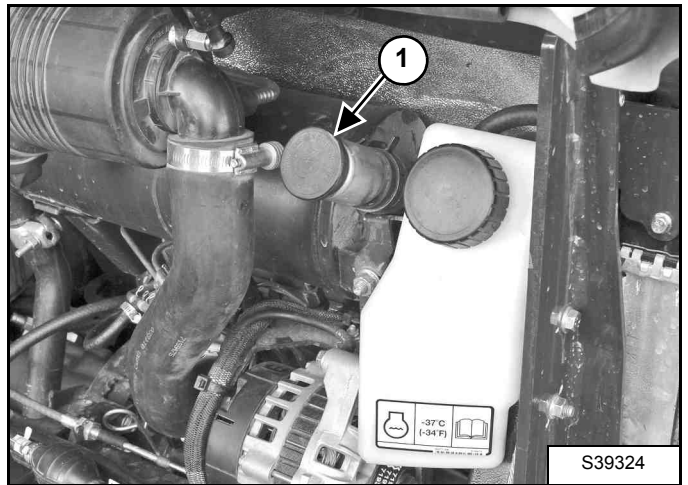


Išimkite alyvos filtrą (1 elementas) [207 pav.] ir nuvalykite filtro korpuso paviršių.

Naudokite originalų „Bobcat“ filtrą. Sutepkite filtro tarpiklį švariu tepalu. Įdėkite filtrą ir ranka priveržkite.

Įstatykite ir priveržkite kamštį (1 elementas) [206 pav.].

208 pav.



Nuimkite bako dangtelį (1) [208 pav.].

Į variklį įpilkite alyvos. (Žr. Variklio tepalo tikrinimas ir pildymas, 127 psl.)

Uždėkite pildymo gaubtelį (1 elementas) [208 pav.].

Užveskite variklį ir leiskite keletą minučių veikti.

užgesinkite variklį. Patikrinkite, ar per tepalo filtrą neteka tepalas. Patikrinkite tepalo lygį.

Jei tepalo lygis nesiekia matuoklės viršutinės žymos, pripilkite tepalo.

VARIKLIO AUŠINIMO SISTEMA

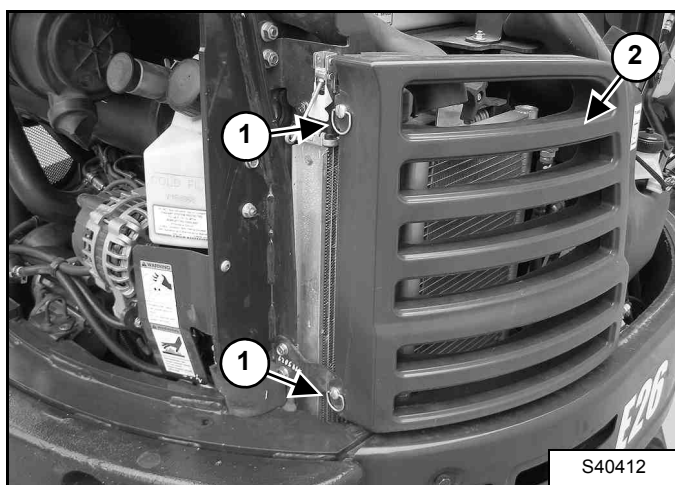
Kad variklis neperkaistų, nesugestų ar nesumažėtų galingumas, kasdien tikrinkite aušinimo sistemą. (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

Valymas

Atidarykite dešinįjį gaubtą. (Žr. DEŠINYSIS GAUBTAS, 118 psl.)

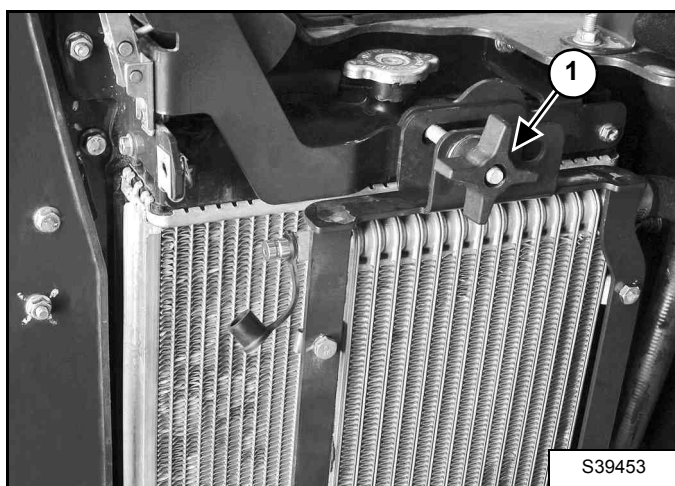
PASTABA. Prieš prižiūradami ar valydami aušinimo sistemą palaukite, kol ji ir variklis ataus.

209 pav.



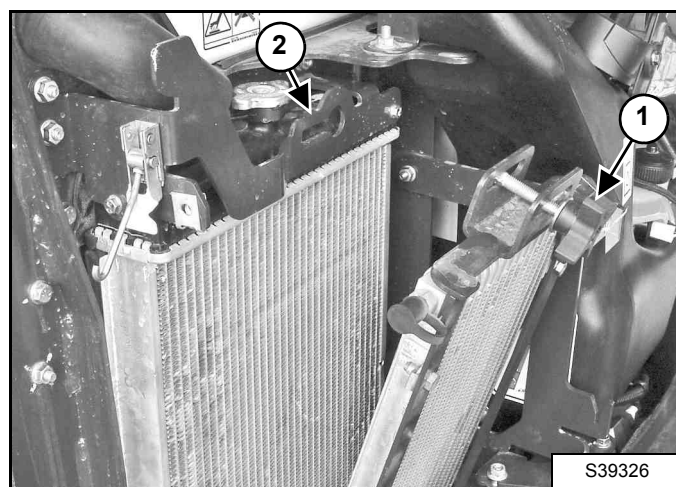
Pasukite fiksiatorius (1 elementas) per du ketvirtadalius sūkio ir nuimkite galinį šoninį gaubtą (2 elementas) [209 pav.].

210 pav.



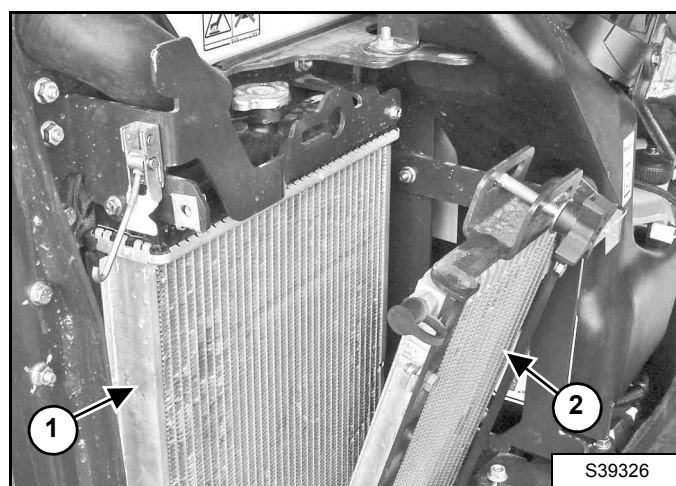
Atverškite rankenėlę (1 elementas) [210 pav.]. Pastumkite rankenėlę link mašinos priekio.

211 pav.



Išstumkite rankenėlę (1 elementas) iš radiatoriaus laikiklio lizdo (2 elementas) [211 pav.]. Nesugadinkite briaunų.

212 pav.



Suspausto oro ar vandens srove išvalykite radiatorių (1 elementas) ir tepalo aušintuvą (2 elementas) [212 pav.]. Valydami saugokite, kad nepažeistumėte briaunelių.

Įstatykite rankenėlę (1 elementas) į radiatoriaus laikiklį (2 elementas) [211 pav.].

Stumkite rankenėlę (1 elementas) mašinos galo link, kol ją įtvirtinsite laikiklio lizduose. Priverškite rankenėlę (1 elementas) [210 pav.]. Nesugadinkite briaunų.

Uždėkite galinį šoninį gaubtą (2 elementas) ir pasukite fiksiatorius (1 elementas) [209 pav.] per ketvirtadalį sūkio, kad užfiksuotumėte galinį šoninį gaubtą.

VARIKLIO AUŠINIMO SISTEMA (TĘSINYS)

Lygio tikrinimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

KAD NENUSIDEGINTUMĖTE

Jei variklis įkaitęs, draudžiama nuimti radiatoriaus gaubtelį. Galite labai nudegti.

W-2070-1203

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ

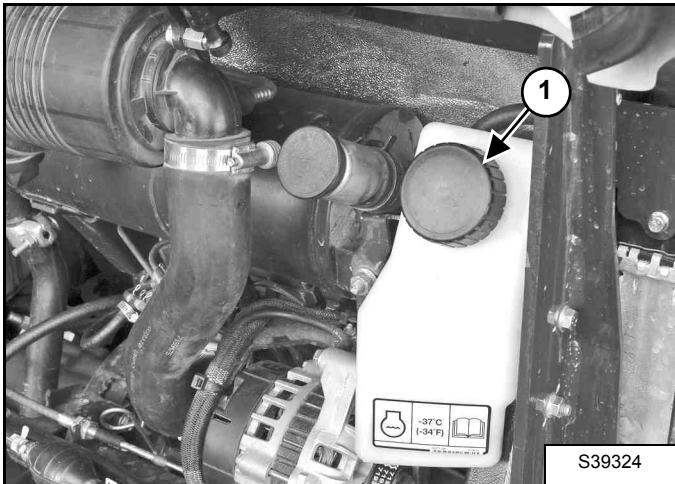
Kad nesusižeistumėte akių, dėvėkite apsauginius akinius, jei dirbate bet kuriomis iš toliau išvardytų sąlygų.

- Dirbate su suspaustais skysčiais.
- Aplink skrieja šiukšlės ir nepritvirtintos medžiagos.
- Variklis yra įjungtas.
- Naudojate įrankius.

W-2019-0907

Atidarykite galinį bortą. (Žr. GALINIS BORTAS, 117 psl.)

213 pav.



Patikrinkite aušinimo skysčio lygį grįžtamajame bake (1 elementas) [213 pav.].

Aušinimo skysčio lygis turi siekti COLD FILL (užpildymas, kai sistema šalta) liniją, pažymėtą aušinimo skysčio grįžtamajame bake.

PASTABA. Aušinimo sistema gamykloje pripildyta propileno glikolio (rausvos spalvos). **DRAUDŽIAMA** maišyti propileno ir etileno glikolį.

SVARBU

ATSARGIAI, NESUGADINKITE VARIKLIO

Visada naudokite tinkamų proporcijų vandens ir antifrizo mišinį.

Dėl per didelio antifrizo kiekio mažėja aušinimo sistemos našumas ir gali pirma laiko labai sugesti variklis.

Jei antifrizo per mažai, sumažėja vidines sudedamąsias variklio dalis apsaugančių priedų kiekis, mažėja aušinimo skysčio virimo temperatūra ir apsauga nuo užšalimo.

Visuomet pilkite jau paruoštą mišinį. Pripylus neskiesto koncentruoto aušinimo skysčio variklis gali sugesti pirma laiko.

I-2124-0497

VARIKLIO AUŠINIMO SISTEMA (TĘSINYS)

Aušinimo skysčio šalinimas ir keitimas

Reikiamą priežiūros dažnį žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKĖ.
(Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

užgesinkite variklį. Atidarykite galinį bortą. (Žr. GALINIS BORTAS, 117 psl.)

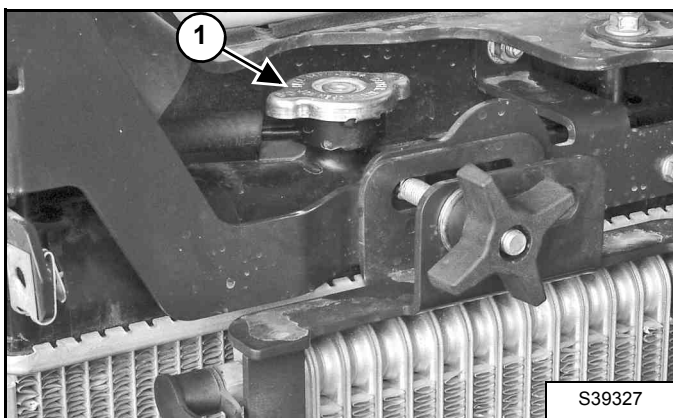
⚠ ĮSPĖJIMAS

KAD NENUSIDEGINTUMĖTE

Jei variklis įkaitęs, draudžiama nuimti radiatoriaus gaubtelį. Galite labai nudegti.

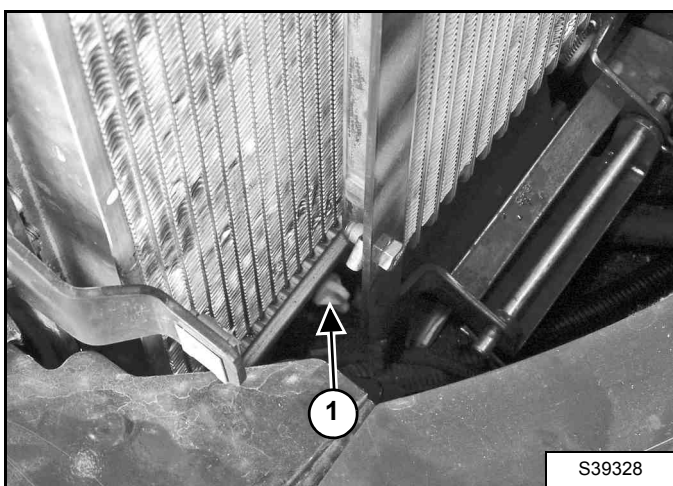
W-2070-1203

214 pav.



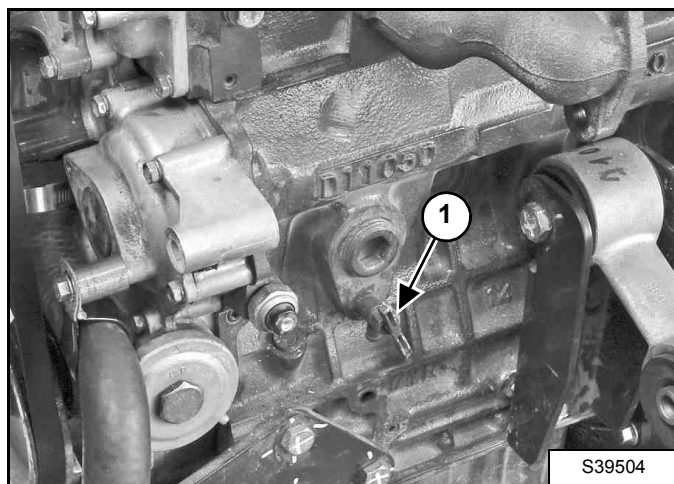
Kai variklis atvėsus, atsukite ir nuimkite aušinimo skysčio įpylimo angos dangtelį (1 elementas) [214 pav.].

215 pav.



Prie variklio bloko gale esančio išleidimo čiaupo prijunkite žarną. Atsukite išleidimo čiaupą (1 elementas) [215 pav.] ir išleiskite aušinimo skystį į indą.

216 pav.



Prie radiatoriaus apačioje esančio išleidimo čiaupo prijunkite žarną. Atsukite išleidimo čiaupą (1 elementas) [216 pav.] ir išleiskite aušinimo skystį į indą.

PASTABA. Kad nuotrauka būtų aiški, variklis išimtas.

Išleidę visą aušinimo skystį, uždarykite abu išleidimo čiaupus.

Panaudotą aušinimo skystį perdirbkite arba aplinkai nekenksmingu būdu utilizuokite.

Atskirame inde paruoškite aušinimo skysčio mišinį. (Žr. Skysčių kiekiai, 184 psl.)

PASTABA. Aušinimo sistema gamykloje pripildyta propileno glikolio (rausvos spalvos). DRAUDŽIAMA maišyti propileno ir etileno glikolį.

Tinkamas aušinimo skysčio mišinys, apsaugantis esant iki -37°C (-34°F) temperatūrai: 5 l propileno glikolio ir 4,4 l vandens **ARBA** 1 JAV galonas propileno glikolio ir 3,5 kvartos vandens.

Jei aušinimo skysčio lygis nepakankamas, į grįžtamąjį baką pripilkite iš anksto paruošto 47 proc. vandens ir 53 proc. propileno glikolio mišinio.

Propileno glikolio būklę aušinimo sistemoje tikrinkite refraktometru.

Pilkite paruoštą aušinimo skysčio mišinį, kol lygis bus pakankamas.

Leiskite varikliui veikti, kol jis įkais iki darbinės temperatūros. Užgesinkite variklį. Patikrinkite aušinimo skysčio lygį ir prireikus pripilkite. Įsitinkite, kad sandariai užsuktas radiatoriaus gaubtelis.

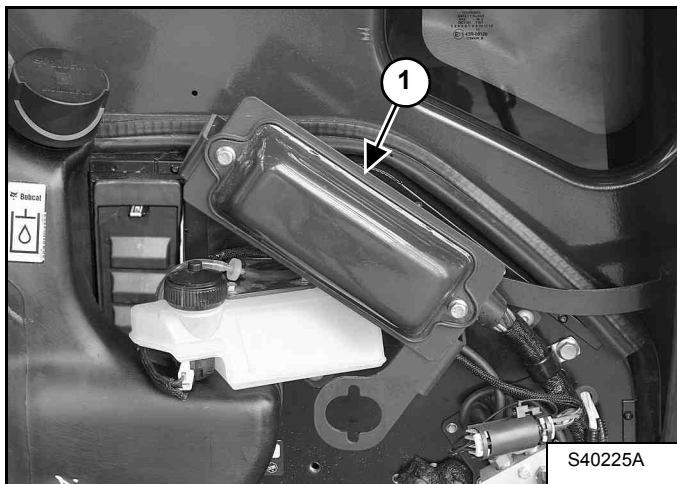
Prireikus į grąžinimo bakelį pripilkite aušinimo skysčio.

Uždarykite galinį bortą.

ELEKTROS SISTEMA

Aprašas

217 pav.



Ekskavatoriuje įrengta 12 V elektros sistema su įžemintu neigiamuoju poliumi. Elektros sistema saugoma saugiklių, esančių po dešiniuoju ekskavatoriaus gaubtu (1 elementas) [217 pav.]. Esant elektros perkrovai saugikliai apsaugo elektros sistemą. Prieš bandydami vėl užvesti variklį nustatykite perkrovos priežastį ir ją pašalinkite.

Akumuliatoriaus kabeliai turi būti švarūs ir tvirtai prijungti. Patikrinkite elektrolito lygį akumuliatoriuje. Prireikus pripilkite distiliuoto vandens. Sodos ir vandens tirpalu nuo akumuliatoriaus ir kabelių nuplaukite rūgštį ar apnašas.

Kad nerūdytų, akumuliatoriaus gnybtus ir kabelių galus sutepkite tirštuoju tepalu arba „Battery Saver“, dalies Nr. 6664458.

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Akumuliatoriuose esanti rūgštis užtiškusi gali nudeginti akis ir odą. Nešiokite apsauginius akinius, dėvėkite apsauginę aprangą ir mūvėkite gumines pirštines, kad ant kūno nepatektų rūgštis.

Jeigu ant odos pateko rūgštis, nedelsdami nuplaukite vandeniu. Jeigu rūgštis pateko į akis, mažiausiai 15 minučių plaukite akis švriu drungnu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Nuriję elektrolito gerkite daug vandens arba pieno. **NEBANDYKITE** sukelti vėmimo. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

W-2065-0807

Saugiklių ir relių išdėstymas / nustatymas

Po saugiklių dangtelių pritvirtintame lipduke nurodytas saugiklių išdėstymas ir didžiausias srovės stiprumas.

Norėdami tikrinti ar keisti saugiklius ir reles nuimkite dangtelį.

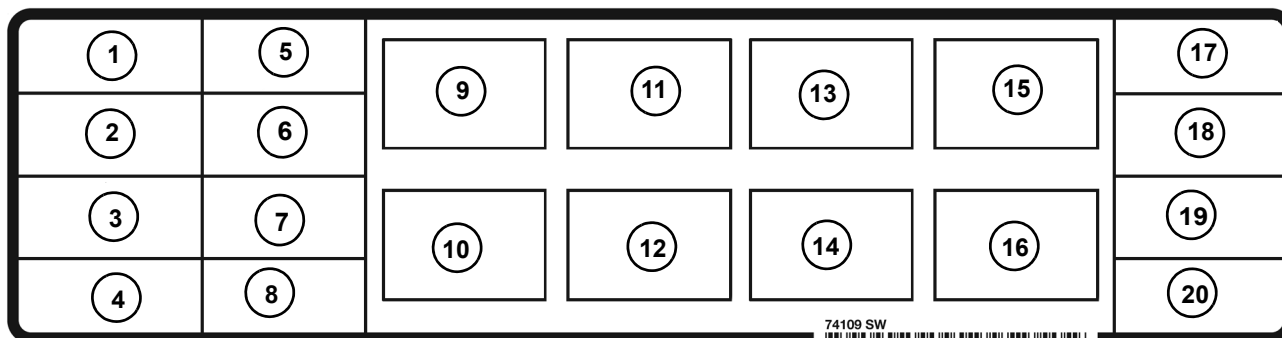
Išdėstymas ir parametrai nurodyti [pav. 218].

Saugiklius keiskite tos pačios rūšies ir srovės saugikliais.

ELEKTROS SISTEMA (TĘSINYS)

Saugiklių ir relių išdėstymas bei paskirtis (tęsinys)

pav. 218



Išdėstymas ir parametrai nurodyti toliau pateikiamoje lentelėje ir ant lipduko [pav. 218]. Stulpelyje „A“ relės nurodytos raide „R“.

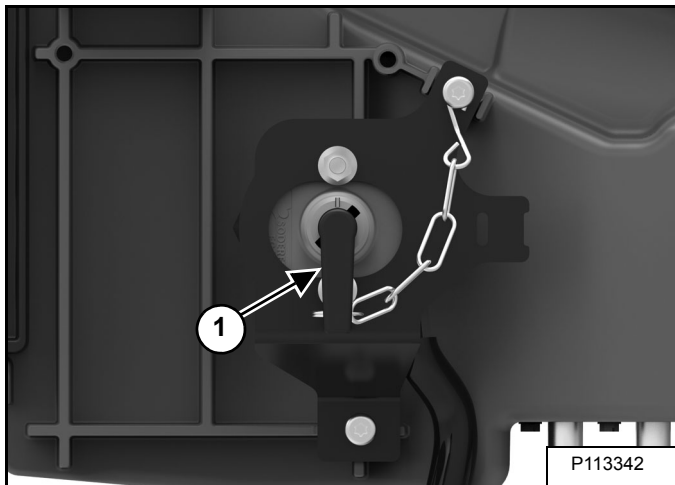
NUOR.	PIKTO-GRAMA	APRAŠAS	A	NUOR.	PIKTO-GRAMA	APRAŠAS	A	NUOR.	PIKTO-GRAMA	APRAŠAS	A
1		Automatinio laisvosios eigos įjungimo valdiklis (AIC)	20	9		Pertraukiama įtampa	R	17		Pulto / ekrano valdiklis	25
2		Šildytuvas	35	10		Degalų atjungimas	R	18		ACD nekomutuojama įtampa	25
3		Užvedimo raktas	5	11		Šildytuvas	R	19		Žibintai	20
4		Degalų atjungimas	25	12		Žibintai	R	20		Įtampos lizdas	15
5		Valytuvas / plovimo įtaisas	10	13		NENAUDOJAMA.	R				
6		Pertraukiama įtampa	20	14		Kaitinimo žvakės	R				
7		Kintamosios srovės generatorius / šildytuvas	25	15		NENAUDOJAMA.	R				
8		ACD komutuojama įtampa	25	16		Starteris	R				

ELEKTROS SISTEMA (TĘSINYS)

Išjungimo jungiklis

Atidarykite dešinįjį gaubtą. (Žr. DEŠINYSIS GAUBTAS, 118 psl.)

219 pav.



Išjungimo jungiklis (1 elementas) [219 pav.] įrengtas po dešiniuoju gaubtu, žemiau saugiklių skydo.

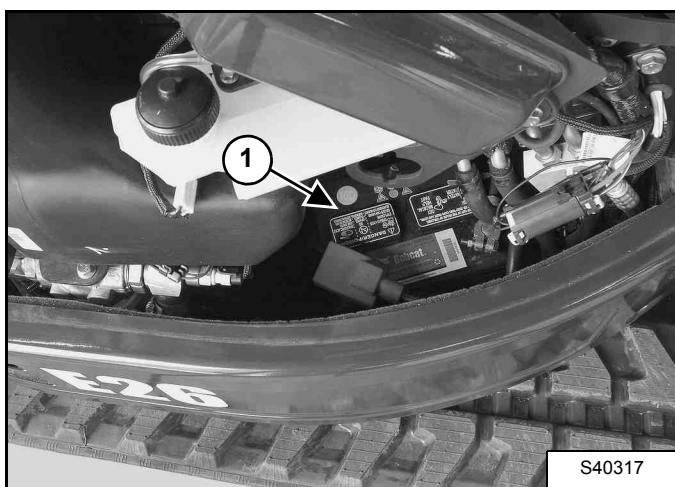
Norėdami nustatyti į padėtį OFF (išjungti), pasukite jungiklį (1 elementas) prieš laikrodžio rodyklę. Norėdami nustatyti į padėtį ON (įjungti), pasukite pagal laikrodžio rodyklę (parodyta padėtis ON (įjungti)).

PASTABA. Kai išjungimo jungiklio padėtis yra OFF (išjungti), raktas gali būti ištrauktas iš jungiklio. Raktas prie jungiklio laikiklio pritvirtintas grandinėle.

Akumuliatoriaus techninė priežiūra

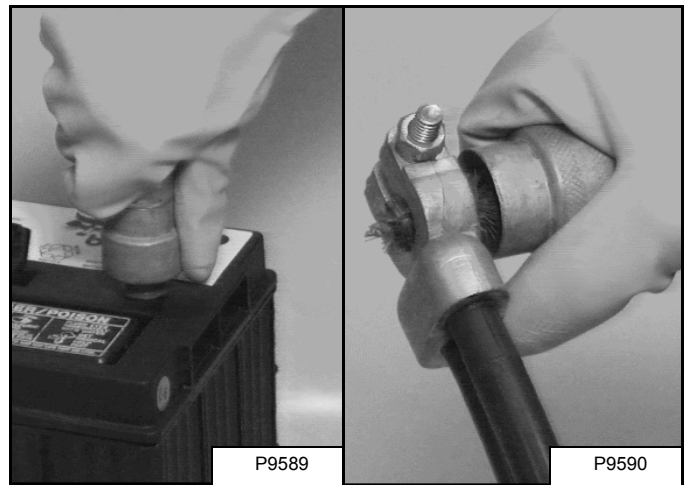
Atidarykite dešinįjį gaubtą. (Žr. DEŠINYSIS GAUBTAS, 118 psl.)

220 pav.



Akumuliatorius (1 elementas) [220 pav.] įrengtas dešiniojo antstato priekyje.

221 pav.



Pasirūpinkite, kad akumuliatoriaus kabeliai būtų švarūs ir tvirtai prijungti [221 pav.]. Sodos ir vandens tirpalu nuo akumuliatoriaus ir kabelių nuplaukite rūgštį ar apnašas. Kad nerūdytų, akumuliatoriaus gnybtus ir kabelių galus sutepkite apsauginiu akumuliatorių tepalu.

Patikrinkite, ar nėra nulūžusių ar atsileidusių jungčių.

Prireikus atjungti akumuliatoriaus kabelius visada pirmiausia atjunkite neigiamą (-) kabelį. Jungdami akumuliatoriaus kabelius neigiamą (-) kabelį prie akumuliatoriaus visada junkite paskutinį.

Originalaus įrangos akumuliatoriaus prižiūrėti nereikia. Pakeitę akumuliatorių tikrinkite elektrolito lygį.

Jei elektrolito lygis yra žemiau kaip 13 mm (0,50 col.) virš plokštelių, pripilkite vien distiliuoto vandens.

! ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ Akumuliatoriuose esanti rūgštis užtiškusi gali nudeginti akis ir odą. Nešiokite apsauginius akinius, dėvėkite apsauginę aprangą ir mūvėkite gumines pirštines, kad ant kūno nepatektų rūgštis.

Jeigu ant odos pateko rūgštis, nedelsdami nuplaukite vandeniu. Jeigu rūgštis pateko į akis, mažiausiai 15 minučių plaukite akis švariu drungnu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Nuriję elektrolito gerkite daug vandens arba pieno. **NEBANDYKITE** sukelti vėmimo. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

W-2065-0807

SVARBU

Prireikus užvesti ekskavatorių naudojant kito įrenginio akumuliatorių:

Užvesdami ekskavatorių nuo kitoje mašinoje esančio akumulatoriaus, užtikrinkite, kad variklis **NEDIRBTŲ**, kai įjungtos kaitinimo žvakės. Dėl veikiančio įrenginio keliamų staigių įtampos šuolių gali perdegti kaitinimo žvakės.

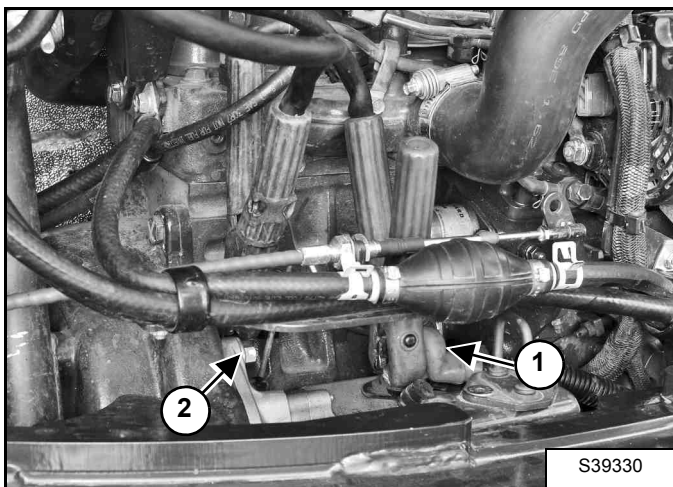
I-2060-0906

Jei reikia varikliui užvesti naudoti papildomą akumuliatorių, **BŪKITE ATIDŪS!** Vienas žmogus turi sėdėti operatoriaus sėdynėje, kitas – jungti ar atjungti akumuliatorių kabelius.

Pasirūpinkite, kad užvedimo raktas būtų padėtyje OFF (išjungta). Papildomas akumuliatorius turi būti 12 V įtampos.

Atidarykite galinį bortą. (Žr. GALINIS BORTAS, 117 ps.)

222 pav.



Pirmojo kabelio vieną galą prijunkite prie papildomo akumulatoriaus teigiamojo (+) gnybto. Šio kabelio kitą galą prijunkite prie ekskavatoriaus starterio akumulatoriaus teigiamojo (+) gnybto (1 elementas) [222 pav.].

Antrojo kabelio vieną galą prijunkite prie papildomo akumulatoriaus neigiamojo (-) gnybto. Prijunkite kitą starterio tvirtinimo varžto galą (2 elementas) [222 pav.].

Užveskite variklį. Užvedę variklį, pirmiausia atjunkite įžeminimo (-) laidą (2 elementas) [222 pav.].

Atjunkite kabelį nuo ekskavatoriaus starterio (1 elementas) [222 pav.].

PASTABA. (Žr. Variklio užvedimas šaltu oru, 72 ps.)

SVARBU

Kintamosios srovės generatorius gali sugesti, jei:

- Atjungus akumulatoriaus kabelius veikia variklis.
- Naudojant greitąjį įkroviklį arba virinant ekskavatoriaus korpusą prijungti akumulatoriaus kabeliai. (Nuo akumulatoriaus atjunkite abu kabelius.)
- Netinkamai prijungti akumulatoriaus (pagalbinio) laidai.

I-2223-0903

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ Akumulatoriuose esanti rūgštis užtiškusi gali nudeginti akis ir odą. Nešiokite apsauginius akinius, dėvėkite apsauginę aprangą ir mūvėkite gumines pirštines, kad ant kūno nepatektų rūgšties.

Jeigu ant odos pateko rūgštis, nedelsdami nuplaukite vandeniu. Jeigu rūgštis pateko į akis, mažiausiai 15 minučių plaukite akis švariu drungnu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Nuriję elektrolito gerkite daug vandens arba pieno. **NEBANDYKITE** sukelti vėmimo. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

W-2065-0807

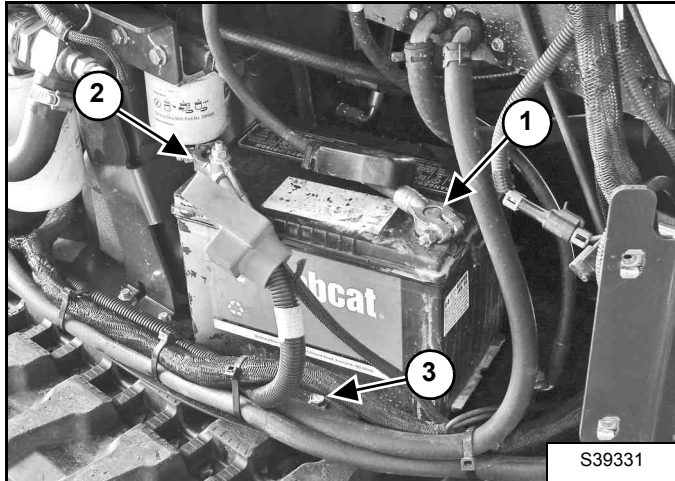
ELEKTROS SISTEMA (TĘSINYS)

Kaip išimti ir įdėti akumuliatorių

Atidarykite dešinįjį gaubtą. (Žr. DEŠINYSIS GAUBTAS, 118 psl.)

Nuimkite dešinįjį šoninį skydą.

223 pav.



Pirmiausia atjunkite neigiamąjį (-) kabelį (1 elementas) **[223 pav.]**.

Atjunkite teigiamąjį (+) kabelį (2) **[223 pav.]**.

Išsukite varžtą (3 elementas) **[223 pav.]** ir nuimkite sąvaržą.

Išimkite akumuliatorių.

Netgi dėdami naują akumuliatorių visada nuvalykite gnybtus ir kabelių jungtis.

Įdėkite akumuliatorių. Uždėkite tvirtinimo sąvaržą ir priveržkite varžtus.

Prijunkite akumulatoriaus kabelius. Kad akumulatorius nekibirkščiuotų, neigiamąjį (-) kabelį (1 elementas) **[223 pav.]** junkite paskutinį.

Priveržkite gnybto sąvaržų veržles 7 N•m (5 svar./pėd.) jėga.

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Akumulatoriuose esanti rūgštis užtiškusi gali nudeginti akis ir odą. Nešiokite apsauginius akinius, dėvėkite apsauginę aprangą ir mūvėkite gumines pirštines, kad ant kūno nepatektų rūgštis.

Jeigu ant odos pateko rūgštis, nedelsdami nuplaukite vandeniu. Jeigu rūgštis pateko į akis, mažiausiai 15 minučių plaukite akis švarių drungnu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Nuriję elektrolito gerkite daug vandens arba pieno. **NEBANDYKITE** sukelti vėmimo. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

W-2065-0807

HIDRAULINĖ SISTEMA

Hidraulinės alyvos tikrinimas ir pildymas

Pastatykite ekskavatorių ant horizontalaus paviršiaus.

Įtraukite strėlės ir kaušo cilindrų stūmoklius, nuleiskite kaušą ir mentę ant žemės. užgesinkite variklį.

Atidarykite dešinįjį gaubtą. (Žr. DEŠINYSIS GAUBTAS, 118 psl.)

224 pav.



Pastatykite mašiną, kaip parodyta [224 pav.]. (Hidraulinę alyvą rekomenduojame tikrinti šaltą.)

Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį: skysčio lygis turi būti matomas langelyje (1 elementas) [224 pav.]. Prie hidraulinės alyvos rezervuaro priklijuotame lipduke nurodytas tinkamas pripildymo lygis.

A – tinkamas ŠALTOS alyvos lygis (rekomenduojama)
B – tinkamas KARŠTOS alyvos lygis (pasirinktinai)

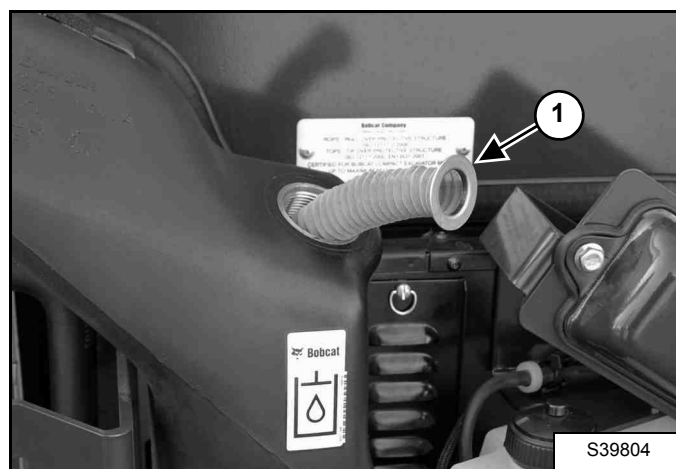
Nuvalykite paviršių aplink rezervuaro gaubtelį ir nuimkite gaubtelį nuo rezervuaro (2 elementas) [224 pav.].

! ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Visuomet išvalykite netyčia išsiliejusius degalus ar tepalą. Degalus ir tepalą visuomet saugokite nuo karščio, ugnies, kibirkščių ir degančių cigarečių. Dėl neatsargaus elgesio šalia degiųjų medžiagų gali įvykti sprogdimas ar kilti gaisras.

W-2103-0508

225 pav.



Patikrinkite pildymo filtro tinklelio (1 elementas) būklę [225 pav.]. Prireikus valykite ar keiskite.

Prieš pildami skystį patikrinkite, ar įdėtas tinklelis.

Į baką pilkite tinkamą skystį, kol jo lygis bus matomas langelyje. (Žr. HIDRAULINĖ SISTEMA, 137 psl.)

Patikrinkite ir prireikus išvalykite gaubtelį. Jei sugadintas, pakeiskite.

Uždėkite gaubtelį.

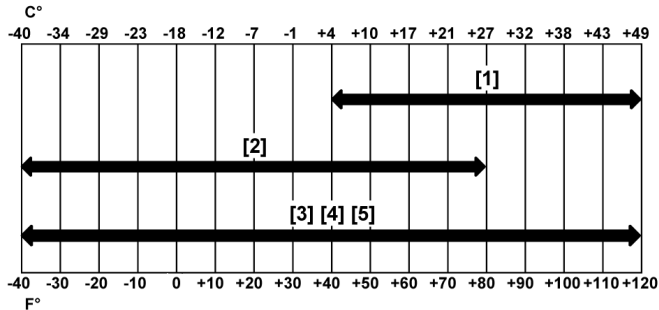
Atidarykite dešinįjį gaubtą ir galinį bortą.

HIDRAULINĖ SISTEMA (TĘSINYS)

Hidraulinio / hidrostatinio skysčio schema

226 pav.

HIDRAULINIO / HIDROSTATINIO SKYSČIO REKOMENDUOJAMAS ISO KLAMPUMO LAIPSNIS (VG) IR KLAMPUMO INDEKSAS (VI)



NUMATOMAS TEMPERATŪRŲ DIAPAZONAS NAUDOJANT MAŠINĄ

- [1] VG 100; minimalus VI 130
- [2] VG 46; minimalus VI 150
- [3] BOBCAT visiems metų laikams tinkamas skystis
- [4] BOBCAT sintetinis skystis
- [5] BOBCAT biologiškai skaidomas hidraulinis / hidrostatinis skystis (skirtingai nei augaliniai biologiškai skaidomi skysčiai, „Bobcat“ biologiškai skaidomo skysčio formulė apsaugo nuo oksidacijos ir savybių suprastėjimo dėl šilumos esant darbinei temperatūrai.)

Uždėkite tepalo pildymo gaubtelį.

HIDRAULINĖ SISTEMA (TĘSINYS)

Hidraulinių filtrų išėmimas ir keitimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

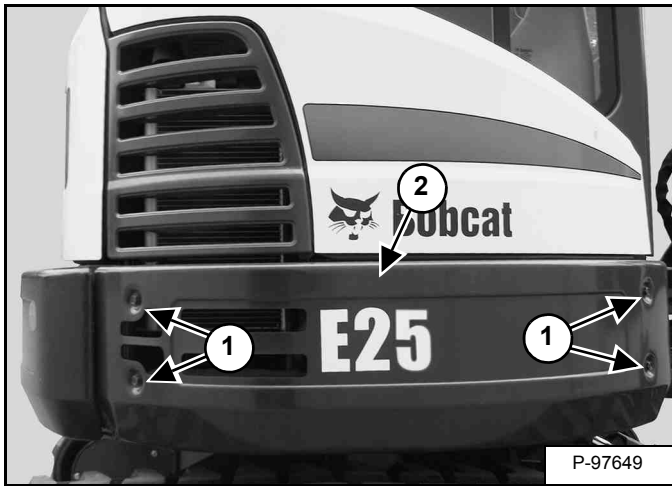
VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Visuomet išvalykite netyčia išsiliejusius degalus ar tepalą. Degalus ir tepalą visuomet saugokite nuo karščio, ugnies, kibirkščių ir degančių cigarečių. Dėl neatsargaus elgesio šalia degių medžiagų gali įvykti sprogdimas ar kilti gaisras.

W-2103-0508

Hidraulinį filtrą

Reikiamą priežiūros dažnį žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKE.
(Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

227 pav.

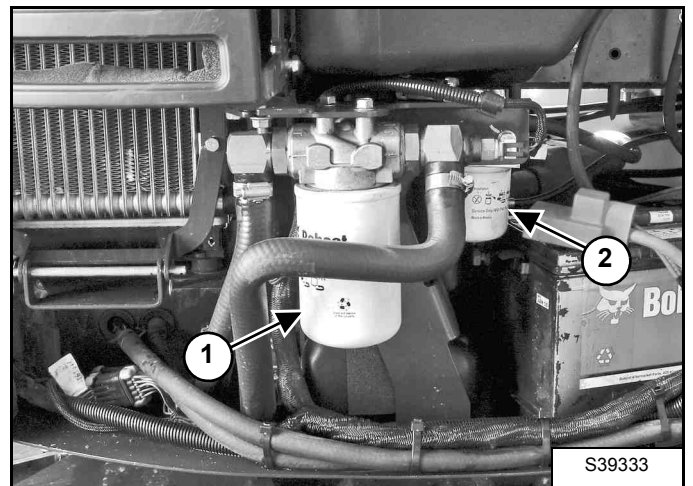


Kad būtų lengviau pakeisti hidraulinį filtrą, nuimkite apatinį dešinįjį skydą.

Atsukite keturis šoninio skydo (2 elementas) [227 pav.] varžtus (1 elementas). Nuimkite šoninį skydą.

Atidarykite dešinįjį gaubtą. (Žr. DEŠINYSIS GAUBTAS, 118 psl.)

228 pav.



Išimkite hidraulinį filtrą (1 elementas) [228 pav.].

Nuvalykite korpuso paviršių, prie kurio liečiasi filtro tarpiklis.

Sutepkite filtro tarpiklį švariu hidrauliniu skysčiu. Įdėkite naują filtrą ir ranka priveržkite. Naudokite originalų „Bobcat“ filtrą.

Karterio išleidimo filtras

Reikiamą priežiūros dažnį žr. priežiūros grafike.
(Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

Išimkite karterio išleidimo filtrą (2 elementas) [228 pav.].

Nuvalykite korpuso paviršių, prie kurio liečiasi filtro tarpiklis.

Sutepkite filtro tarpiklį švaria hidrauline alyva. Įdėkite naują filtrą ir ranka priveržkite.

Uždėkite apatinį dešinįjį šoninį gaubtą.

Uždarykite dešinįjį gaubtą.

HIDRAULINĖ SISTEMA (TĘSINYS)

Hidraulinio skysčio išleidimas ir keitimas

Reikiamą priežiūros dažnį žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKE.
(Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

⚠ ĮSPĖJIMAS

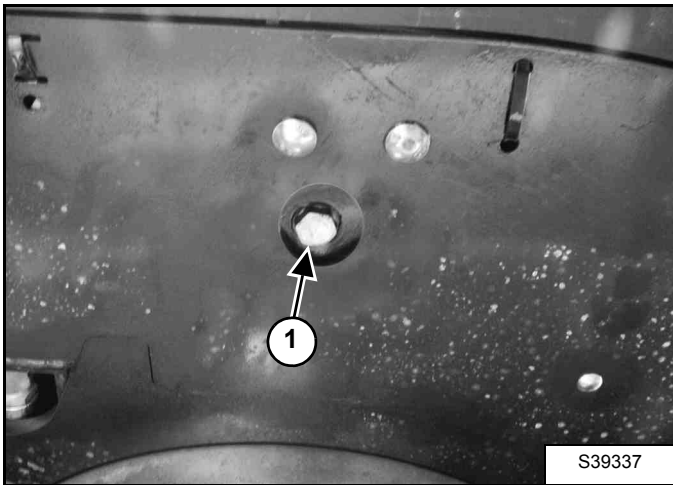
VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Dyzelinis kuras ar suslėgtas hidraulinis skystis gali įsiskverbti odą ar akis ir sunkiai ar netgi mirtinai sužaloti. Suspausto skysčio nuotėkis gali būti nematomas. Ar nėra nuotėkių, tikrinkite kartono ar medžio gabalu. Netikrinkite plika ranka. Užsidėkite apsauginius akinius. Skysčiui prakirtus odą ar patekus į akis, nedelsdami kreipkitės į šiuos sužalojimus išmanantį gydytoją.

W-2072-LT-0909

Įtraukite strėlės ir kaušo cilindry stūmoklius, nuleiskite kaušą ant žemės. užgesinkite variklį.

Atidarykite galinį bortą. (Žr. GALINIS BORTAS, 117 psl.)

229 pav.



Hidraulinės alyvos išleidimo kamštis (1 elementas) [229 pav.] yra po dešiniąja antstato puse.

Išimkite kamštį (1 elementas) [229 pav.].

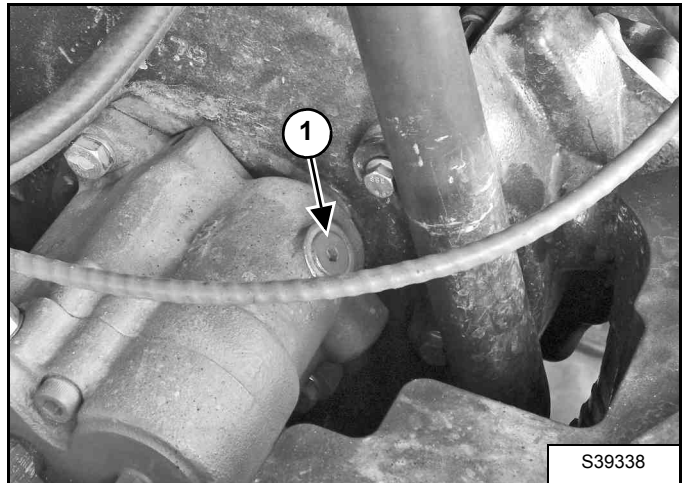
Išleiskite skystį į indą.

Panaudotą skystį perdirbkite arba utilizuokite aplinkai nekenksmingu būdu.

Įstatykite kamštį (1 elementas) [229 pav.].

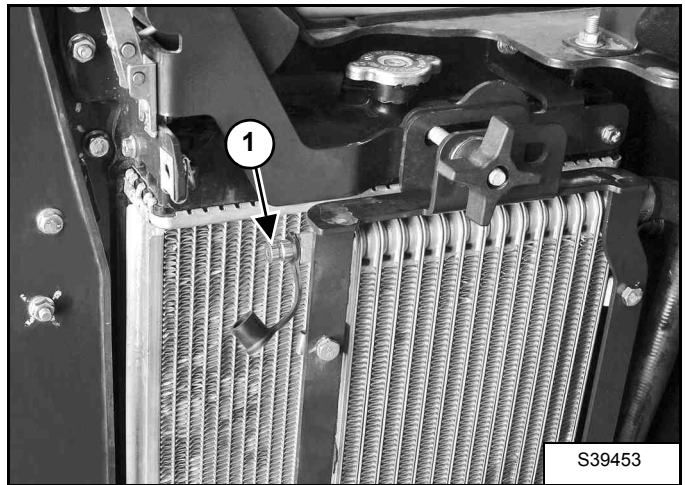
Įpilkite į talpyklą skysčio. (Žr. Hidraulinės alyvos tikrinimas ir pildymas, 137 psl.)

230 pav.



IŠJUNGĘ variklį atkimškite hidraulinio siurblio kamštį (1 elementas) [230 pav.]. Kai pro kamštį pradės tekėti tolygi hidraulinės alyvos srovė be oro burbuliukų, priveržkite kamštį. **NEUŽKIMŠUS KAMŠČIO ĮRENGINIŲ DIRBTI DRAUDŽIAMA.**

231 pav.



Ant hidraulinio skysčio aušintuvo yra oro išleidimo anga (1 elementas) [231 pav.]. Pakeitę hidraulinę alyvą, prie šio prievado prijunkite diagnostinę jungtį ir žarną ir iš hidraulinės sistemos išleiskite orą.

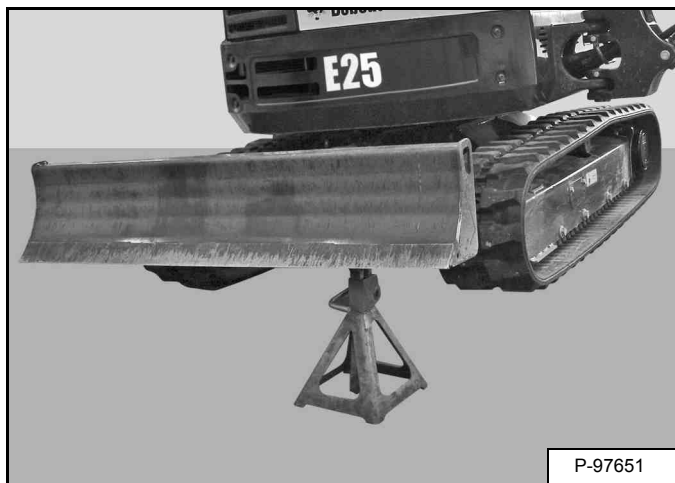
Užveskite variklį ir išbandykite mašinos hidraulines funkcijas. užgesinkite variklį. Patikrinkite skysčio lygį ir prireikus pripilkite.

VIKŠRO ĮTEMPIMAS

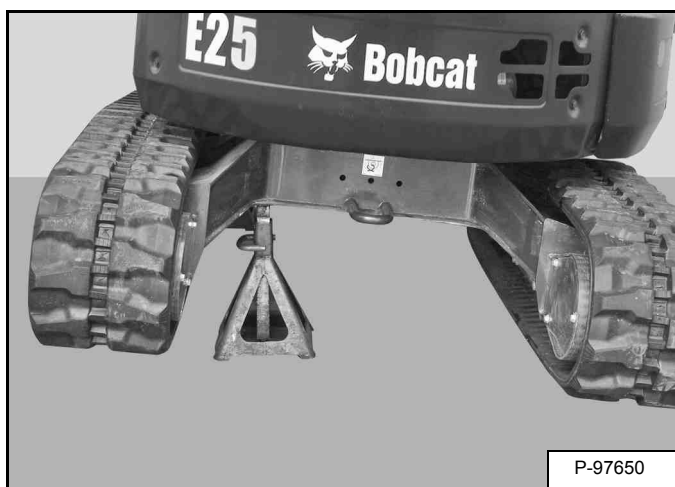
PASTABA. Važiuoklės kaiščių ir įvorių nusidėvėjimo lygis priklauso nuo darbo ir grunto sąlygų. Reikia reguliariai tikrinti ir reguliuoti vikšrų įtempį. Reikiamą priežiūros dažnį žr. **PRIEŽIŪROS GRAFIKE.** (Žr. **PRIEŽIŪROS GRAFIKAS,** 111 psl.)

Reguliavimas

232 pav.



233 pav.



Iki galo pakelkite mentę ir po ja bei važiukle pastatykite stovus (1 elementas)[232 pav.] ir [233 pav.]. Kelkite strėlę, kol įrenginys visu svoriu remsis į stovus.

užgesinkite variklį.

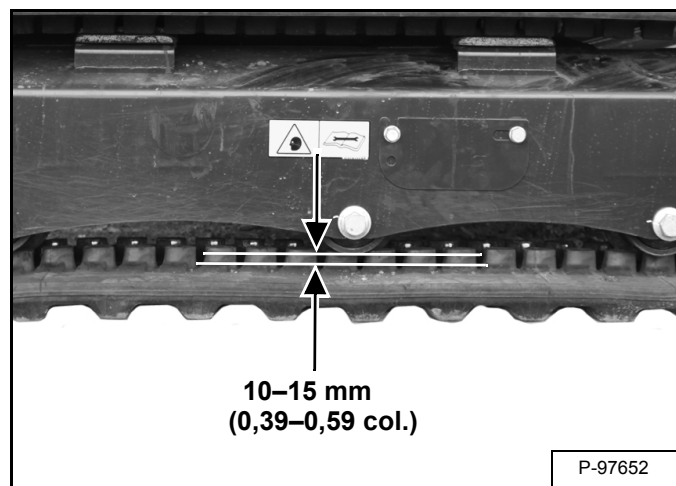


SAUGOKITĖS, KAD NESUSIŽEISTUMĖTE
Saugokite pirštus ir rankas nuo sužnybimo tikrindami vikšrų įtempimą.

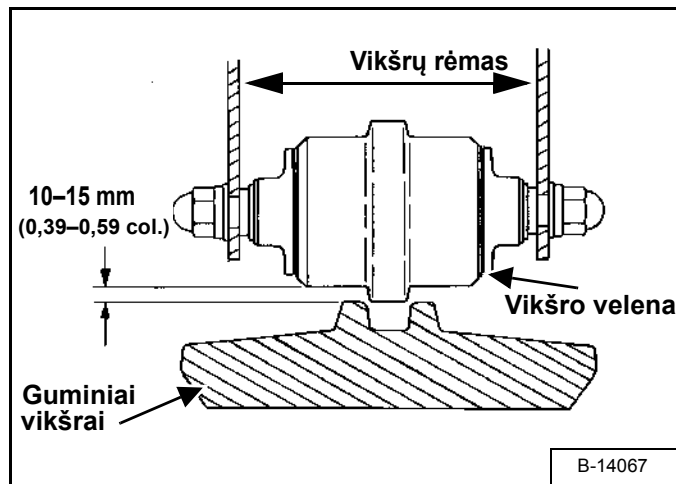
W-2142-0903

Guminių vikšrų tarpai

234 pav.



235 pav.



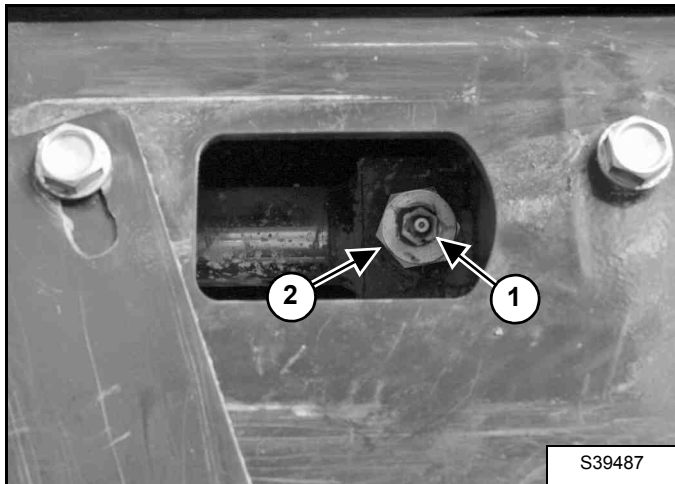
Ties viduriniu vikšro velenėliu išmatuokite tarpelį. Saugokitės, kad tarp vikšro ir velenėlio neprispaustumėte pirštų. Naudodamiesi tinkamo dydžio varžtu ar sprausteliu išmatuokite tarpelį tarp velenėlio kontaktinio krašto ir vikšrų kreiptuvo viršutinės briaunos [234 pav.] ir [235 pav.].

Vikšrų tarpas	10-15 mm (0,39-0,59 col.)
---------------	------------------------------

VIKŠRŲ ĮTEMPIS (TĘSINYS)

Reguliavimas (tęsinys)

236 pav.



Atsukite prieigos dangčio varžtus ir atidarykite dangtį [236 pav.].

Vikšro įtempimo didinimas

Per jungtį (1 elementas) pilkite tepalo [236 pav.], kol vikšras bus tinkamai įtemptas.

Vikšrų įtempimo mažinimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Jei tepimo jungtis nuimama prieš išleidžiant slėgį, ji gali didelę jėgą nusprūsti ir sukelti rimtų arba mirtinų sužeidimų.

W-2490-0104

Išleiskite slėgį iš alyvos cilindro, norėdami sumažinti vikšrų įtempimą.

Atlaisvinkite slėgio išleidimo jungtį (NE tepimo jungtį) (2 elementas) [236 pav.] ir išleiskite slėgio, kol vikšro įtempis bus tinkama.

PASTABA. Slėgio išleidimo jungtį (2 elementas) [236 pav.] atlaisvinkite NE daugiau kaip aštuoniais sūkais.

Priveržkite slėgio išleidimo jungtį 80–100 N•m (59–74 svar./pėd.) jėga.

Uždarykite prieigos dangtelį ir priveržkite varžtus.

Pakelkite mašiną ir patraukite stovus.

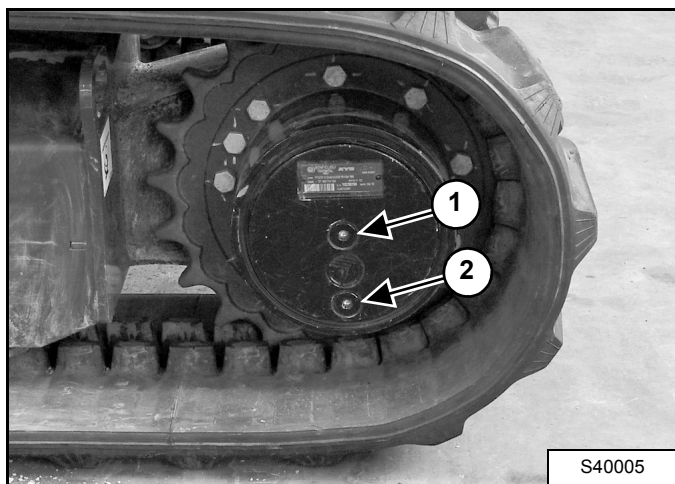
Tą pačią procedūrą atlikite kitoje pusėje.

Panaudotą tepalą perdirbkite arba aplinkai nekenksmingu būdu utilizuokite.

EIGOS VARIKLIS

Tepalo tikrinimas ir pildymas

237 pav.



Pastatykite ekskavatorių ant lygaus paviršiaus, kad kamščiai (1 ir 2 elementai) [237 pav.] būtų vertikalioje padėtyje, kaip parodyta.

Išimkite kamštį (1 elementas) [237 pav.]. Tepalo lygis turi būti ties angos apatiniu kraštu.

Prireikus per angą pripilkite tepalo (SAE 90W).

Tepalo išleidimas ir keitimas

Reikiamą priežiūros dažnį žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKE. (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

Pastatykite ekskavatorių ant lygaus paviršiaus, kad kamščiai (1 ir 2 elementai) [237 pav.] būtų vertikalioje padėtyje, kaip parodyta. Išimkite abu kamščius ir išleiskite tepalą į indą.

⚠ ĮSPĖJIMAS

VENKITE SUNKIŲ AR NET MIRTINŲ SUŽALOJIMŲ
Visuomet išvalykite netyčia išsiliejusius degalus ar tepalą. Degalus ir tepalą visuomet saugokite nuo karščio, ugnies, kibirkščių ir degančių cigarečių. Dėl neatsargaus elgesio šalia degių medžiagų gali įvykti sproginimas ar kilti gaisras.

W-2103-0508

Įstatykite apatinį kamštį (2 elementas) [237 pav.]. Per vidurinio kamščio angą pilkite tepalą, kol jo lygis pasieks angos apatinį kraštą.

Prireikus per angą pripilkite tepalo (SAE 90W).

Įstatykite kamštį (1 elementas) [237 pav.].

KINTAMOSIOS SROVĖS GENERATORIAUS IR VENTILIATORIAUS DIRŽAS

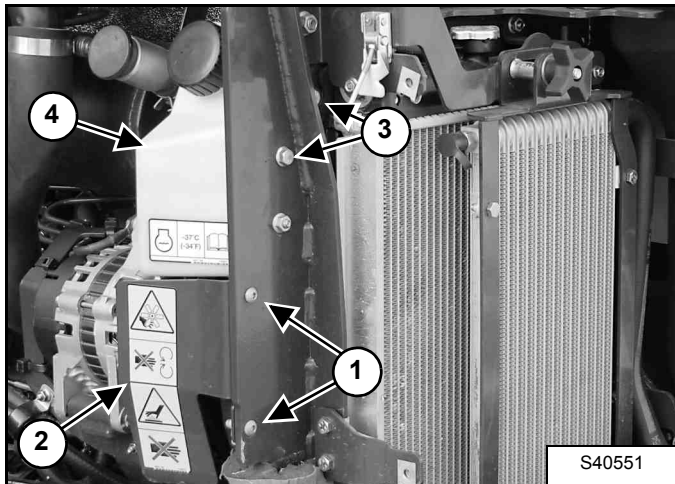
Diržo reguliavimas

Kintamosios srovės generatoriaus ir ventiliatoriaus diržui techninės priežiūros nereikia, o jį įtempia skriemuliai. Naudojant šį diržą, nereikia atlikti įtempimo procedūros, be to, nereikia periodiškai reguliuoti. Atsarginių dalių kreipkitės į „Bobcat“ prekybos atstovą.

Diržo keitimas

Išjunkite variklį ir atidarykite galinį bortą. (Žr. Kaip atidaryti ir uždaryti, 117 psl.)

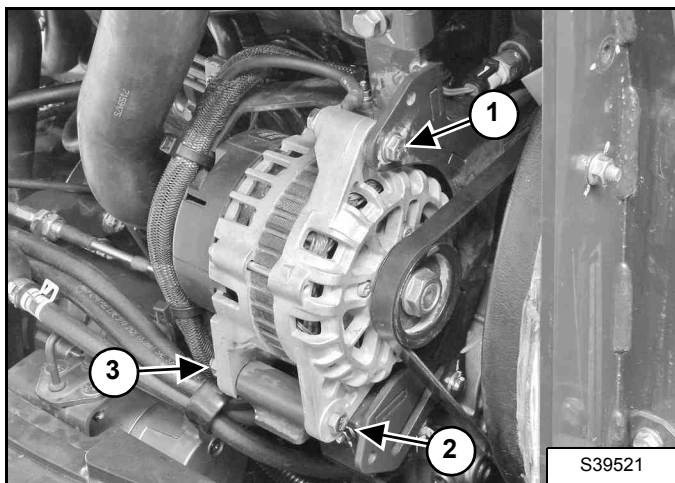
238 pav.



Išsukite diržo apsaugos tvirtinimo varžtes ir varžtus (1 elementas) ir nuimkite diržo apsaugą (2 elementas) [238 pav.].

Išsukite du varžtus (3 elementas) ir išimkite aušinimo skysčio grįžtamąjį baką (4 elementas) [238 pav.].

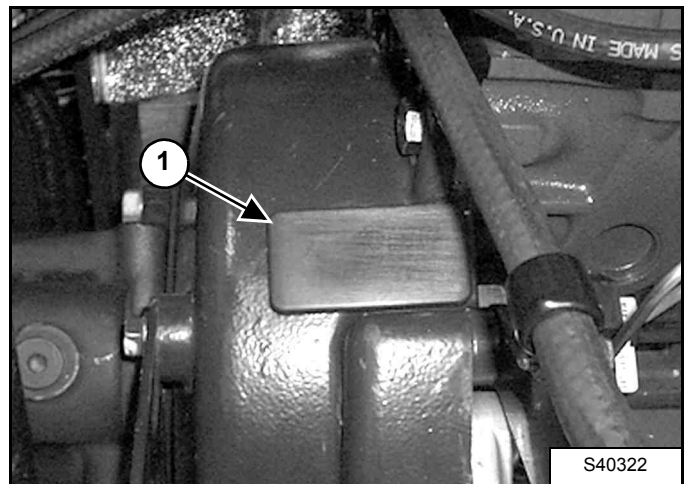
239 pav.



Atlaisvinkite varžtą (1 elementas), nuleiskite kintamosios srovės generatoriaus tvirtinimo varžtą (2 elementas) ir varžlę (3 elementas) [239 pav.].

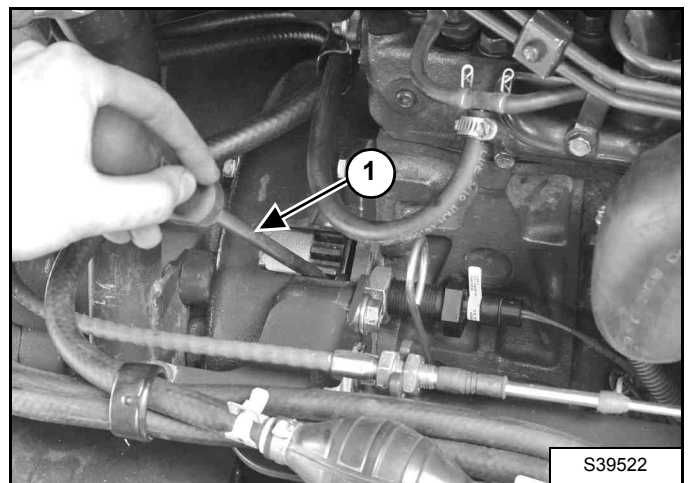
Dalba pašalinkite varžto (1 elementas) [239 pav.] spaudimą ir atsukite viršutinį varžtą.

240 pav.



Išimant diržą smagračią reikės sukti ranka. Kad pasiektumėte smagračią, ištraukite kaištį (1 elementas) [240 pav.] iš smagračio korpuso.

241 pav.

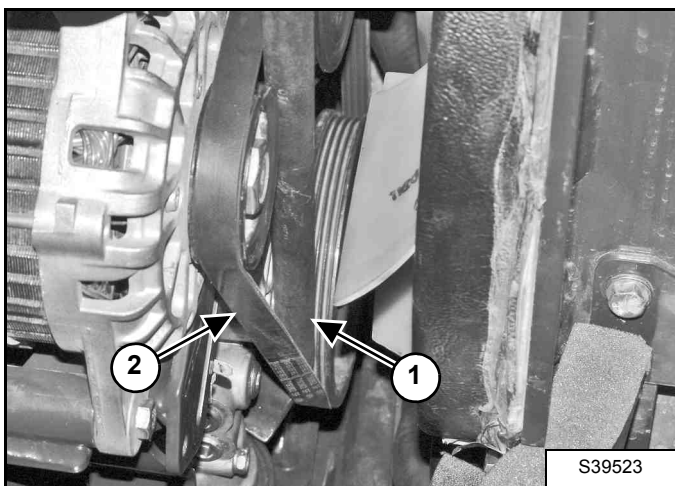


Tarp smagračio krumplių įstatykite dalbą (1 elementas) [241 pav.].

KINTAMOSIOS SROVĖS GENERATORIAUS IR VENTILIATORIAUS DIRŽAS (TĘSINYS)

Diržo keitimas (tęsinys)

242 pav.



Įstatykite antrą dalbą (1 elementas) [242 pav.] arba plokščiąjį atsuktuvą tarp diržo ir alkūninio veleno skriemulio.

Viena dalba (1 elementas) [241 pav.] sukdami smagraatį, kita dalba (1 elementas) pradėkite stumti diržą nuo skriemulio [242 pav.].

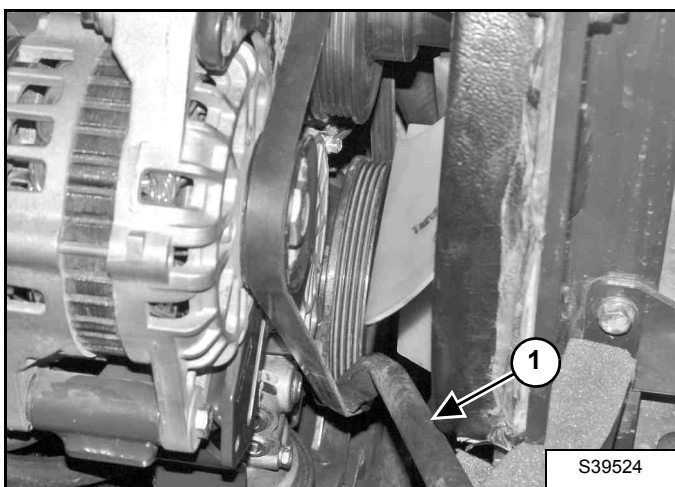
Toliau rankomis sukite smagraatį, kol nuimsite diržą nuo skriemulio.

Diržo apsaugą (2 elementas) [242 pav.] reikės ištraukti pro ventiliatoriaus mentes.

PASTABA. Ventiliatoriaus mentės gali būti aštrios, todėl traukdami diržą per ventiliatoriaus mentes būkite atsargūs.

Uždėkite naują kintamosios srovės generatoriaus / ventiliatoriaus diržą.

243 pav.



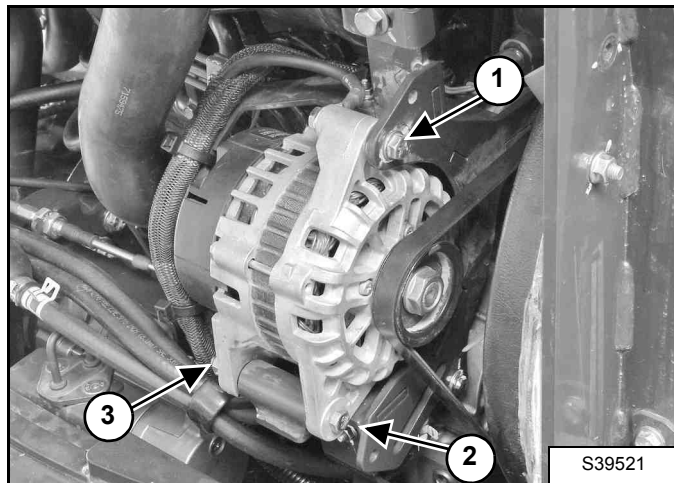
Uždėkite diržą ant alkūninio veleno skriemulio šalia variklio bloko ir sulygiuokite viršutinę diržo dalį su vandens siurblio skriemuliu ir kintamosios srovės generatoriaus skriemuliu.

Viena dalba (1 elementas) [241 pav.] sukdami smagraatį, kita dalba (1 elementas) stumkite diržą ant skriemulio [243 pav.].

Toliau sukite smagraatį, kol visiškai uždėsite diržą.

Įkiškite smagračio kaištį (1 elementas) [240 pav.].

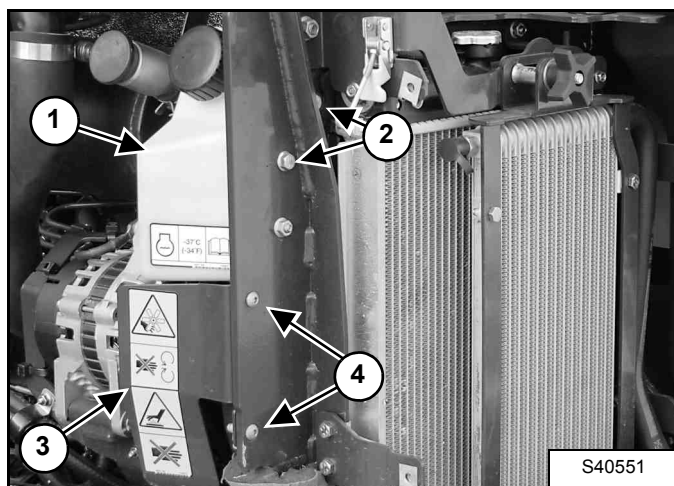
244 pav.



Dalba pakreipkite kintamosios srovės generatorių į reikiamą padėtį ir įsukę varžtą (1 elementas) [244 pav.] jį priveržkite.

Priveržkite kintamosios srovės generatoriaus tvirtinimo varžtą (2 elementas) ir veržlę (3 elementas) [244 pav.].

245 pav.



Įdėkite aušinimo skysčio grįžtamąjį baką (1 elementas) ir priveržkite dviem varžtais (2 elementas) [245 pav.].

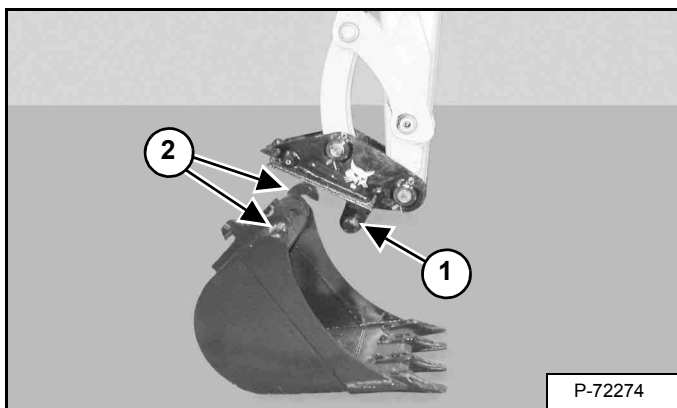
Pritvirtinkite diržo apsaugą (3 elementas) dviem varžtais (4 elementas) [245 pav.] ir veržlėmis.

Uždarykite galinį bortą.

GREITOJI JUNGTIS

Greitosios jungties ir padargo tikrinimas bei priežiūra

246 pav.

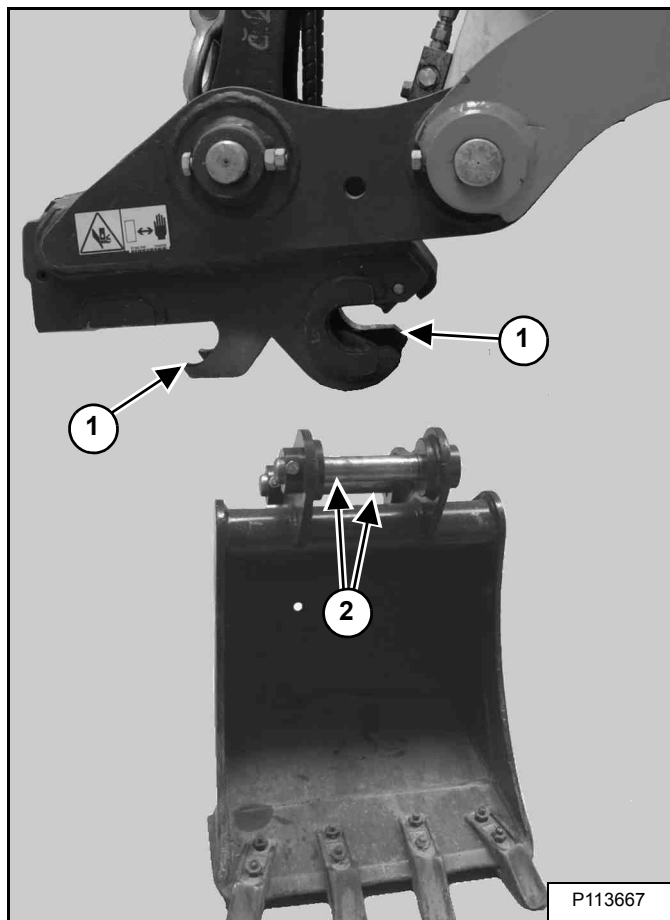


Patikrinkite, ar greitojo sujungimo jungtis nenusidėvėjusi ir nesugadinta. Patikrinkite, ar nenusidėvėję ir nesugadinti greitojo sujungimo jungties kaiščiai (1 elementas) ir kabliai (2 elementas) [246 pav.] (ant padargo)

Taisykite arba keiskite sugadintas dalis.

„Bobcat“ hidraulinės padargo fiksavimo jungties HPG2 ir padargo apžiūra bei techninė priežiūra

247 pav.



Patikrinkite, ar nenusidėvėjo ir nesugedo kaištinio griebtuvo apkabos (1 elementas) ir kaušo kaiščiai (2 elementas) [247 pav.] (ant padargo).

Taisykite arba keiskite sugadintas dalis.

Padargo kaištinio prijungimu greitojo sujungimo jungties gedimų šalinimas

Jei padargo kaištinio prijungimu greitojo sujungimo jungtis veikia netinkamai, gali prireikti remontuoti toliau išvardytus komponentus. Dėl priežiūros kreipkitės į „Bobcat“ platintoją.

GARSO SIGNALO / MIRKSĖJIMO KODAI	KOMPONENTAS
1 pyptelėjimai / 1 mirksniai (kartojama)	Solenoidas
2 pyptelėjimai / 2 mirksniai (kartojama)	Slėgio siūstuvai
3 mirksniai (kartojama)	Garso signalas
Garso signalai / šviesos diodas nešviečia	Jungiklio LED

VIKŠRINIO VELENĖLIO IR TARPINIO TĖPIMAS

Procedūra

Vikšrų volai ir kreipiamieji voleliai nereikalauja priežiūros. Guoliai yra sandarūs.

KAUŠAS

Kaušo dantų nuėmimas ir uždėjimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

Kad nesusižeistumėte akių, dėvėkite apsauginius akinius, jei dirbate bet kuriomis iš toliau išvardytų sąlygų.

- Suspausti skysčiai ir spyruoklės arba kiti komponentai, kuriuose sukaupta energija.
- Aplink skrieja šiukšlės ir nepritvirtintos medžiagos.
- Variklis yra įjungtas.
- Naudojate įrankius.

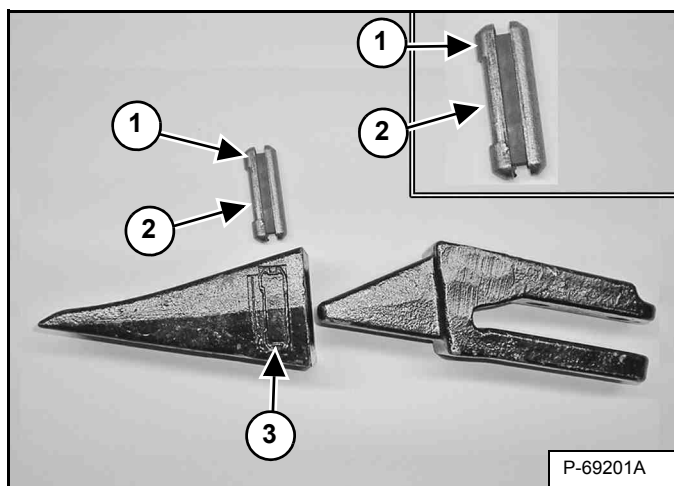
W-2505-LT-1009

Pastatykite kaušą į tokią padėtį, kad dantys būtų 30° kampu į viršų pakelti nuo žemės ir lengvai prieinami.

Nuleisdami strėlę, nuleiskite kaušą ant žemės.

Išjunkite variklį ir išlipkite iš ekskavatoriaus.

248 pav.



Kad dantis būtų tinkamai uždėtas ir įtvirtintas, laikantysis kaištis (1) turi būti įstatytas taip, kaip parodyta paveikslėlyje [įpjova (2) į priekį]. Reikiama laikančiojo kaiščio orientacija parodyta ir ant danties ašmenų šono (3 elementas) [248 pav.].

Montavimas Uždėkite naują dantį ant koto ir įstatykite naują kaištį. Kaištį įkiškite tiek, kad jis būtų lygiai su danties paviršiumi.

HIDRAULINIO EKSKAUTORIAUS TEPIMAS

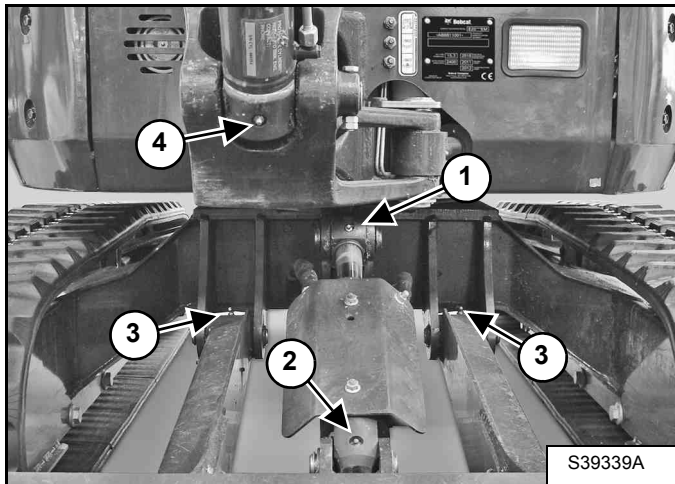
Tepimo vietos

Kad ekskavatorius veiktų našiai ir patikimai, jį tepkite, kaip nurodyta priežiūros grafike. (Žr. PRIEŽIŪROS GRAFIKAS, 111 psl.)

Tepkite tik kokybišku universaliuoju ličio pagrindo tepalu. Tepkite tol, kol pradės veržtis tepalo perteklius.

KAS 8–10 VALANDŲ tepkite šias ekskavatoriaus vietas:

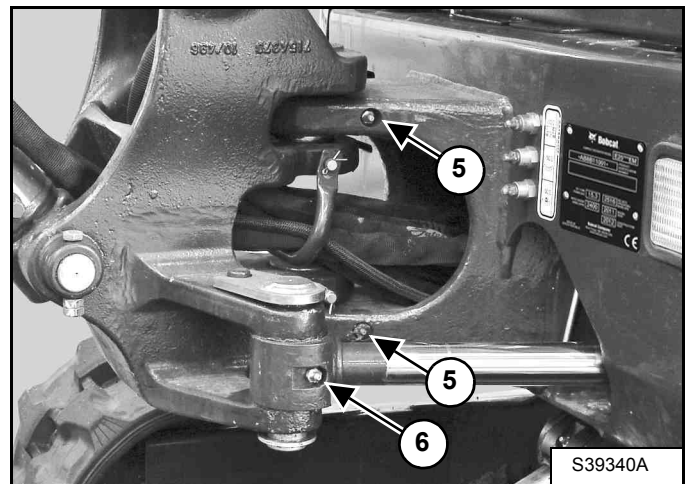
249 pav.



Nuor. Aprašymas (tepimo jungčių skaičius)

1. Mentės cilindro stūmoklio galas (1 elementas) [249 pav.]
2. Mentės cilindro pagrindo galas (1 elementas) [249 pav.].
3. Mentės šarnyrai (2) [249 pav.]
4. Strėlės cilindro pagrindo galas (1) [249 pav.]

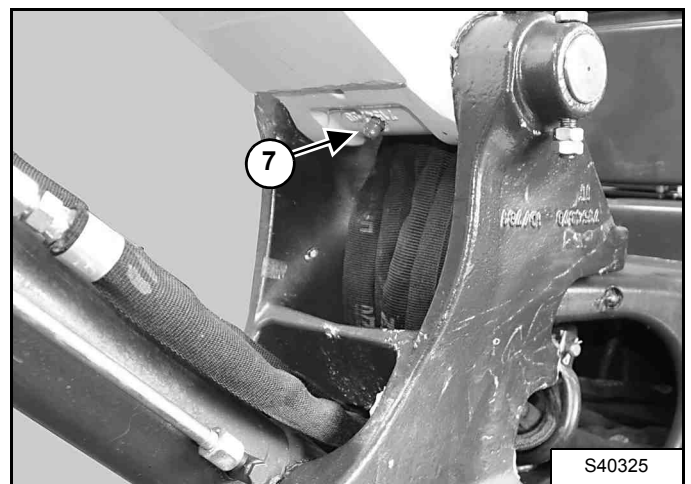
250 pav.



5. Strėlės poslinkio šarnyras (3) [250 pav.]

6. Strėlės poslinkio cilindro stūmoklio galas (1) [250 pav.].

251 pav.

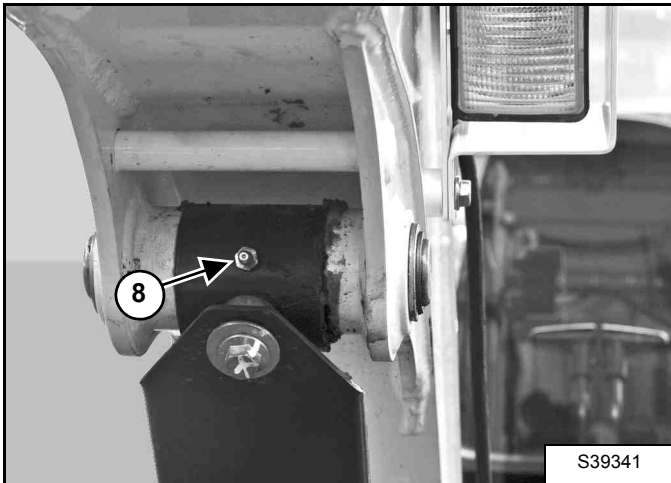


7. Strėlės šarnyras (1) [251 pav.]

HIDRAULINIO EKSKAVATORIAUS TĖPIMAS (TĖŠINYS)

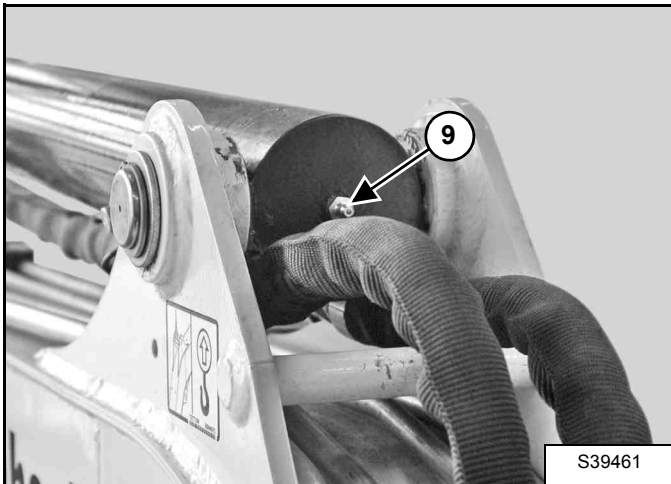
Tepimo taškai (tėšinys)

252 pav.



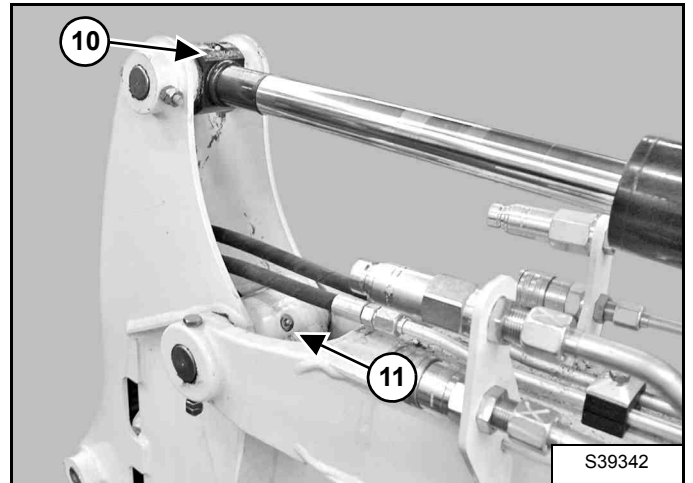
8. Strėlės cilindro stūmoklio galas (1) [252 pav.]

253 pav.



9. Strėlės svirties cilindro pagrindo galas (1) [253 pav.]

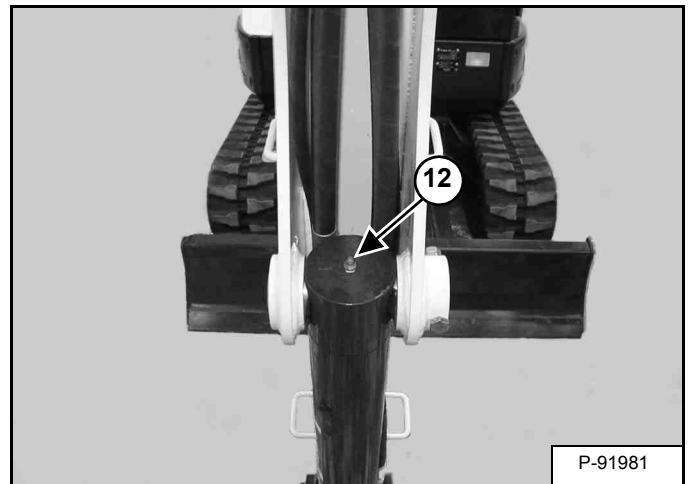
254 pav.



10. Strėlės svirties cilindro stūmoklio galas (1) [254 pav.]

11. Svirties šarnyras (1) [254 pav.]

255 pav.

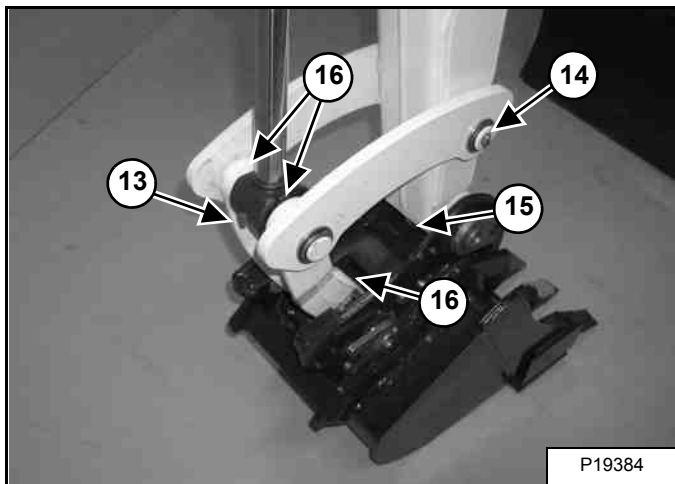


12. Kaušo cilindro pagrindo galas (1) [255 pav.]

HIDRAULINIO EKSKAUTORIAUS TĖPIMAS (TĖSINYS)

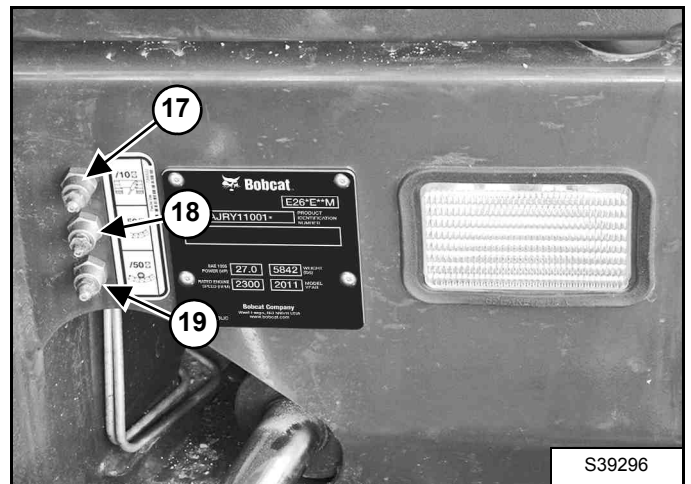
Tėpimo taškai (tėsinys)

256 pav.



- 13. Kaušo cilindro stūmoklio galas (1) [256 pav.]
- 14. Kaušo trauklės kaištis (1) [256 pav.]
- 15. Kaušo šarnyras (1) [256 pav.]
- 16. Kaušo trauklė (3) [256 pav.]

257 pav.



- 17. Strėlės sukimo cilindro pagrindas (1) [257 pav.]

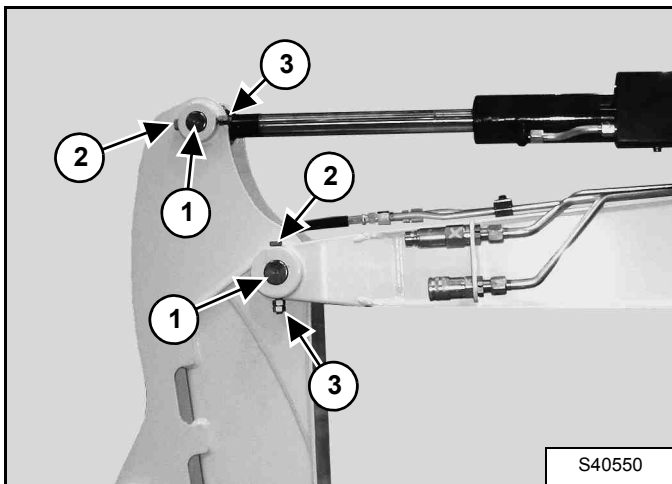
KAS 50 VALANDŲ tepkite šias hidraulinio ekskavatoriaus vietas:

- 18. Pasukimo ratas (1) [257 pav.]
- 19. Sukimo dantratis (1) [257 pav.]. (Pistoletu įpneuokite 3–4 paspaudimus tepalo, tuomet pasukite antstatą 90°. Pistoletu įpneuokite 3–4 paspaudimus tepalo, tuomet vėl pasukite antstatą 90°. Procedūrą kartokite, kol sutepsite sukimo dantratį 4 padėtyse.)

ŠARNYRŲ KAIŠTIS

Apžiūra ir techninė priežiūra

258 pav.



Šarnyrus ir cilindrus (1 elementas) laiko didelis kaištis, kuris fiksuojamas varžtu (2 elementas) ir dvejomis veržlėmis (3 elementas) **[258 pav.]**.

Dvi veržlės (3 elementas) naudojamos kaip fiksavimo veržlės, skirtos fiksuoti varžtui (2 elementas) neprivertiant varžto (2 elementas) prie kaiščio pagrindo. Kartu suveržus veržles (3 elementas) turi būti galima lengvai pasukti varžtą (2 elementas) **[258 pav.]**. Informacijos apie atsargines dalis kreipkitės į „Bobcat“ pardavimo atstovą.

EKSKAVATORIAUS LAIKYMAS IR GRAŽINIMAS NAUDOTI

Saugojimas

Kartais gali reikėti laikyti „Bobcat“ ekskavatorių ilgą laiką. Prieš paruošdami laikyti atlikite toliau aprašomus veiksmus.

- Kruopščiai išvalykite ekskavatorių, įskaitant variklio kamerą.
- Sutepkite ekskavatorių.
- Pakeiskite susidėvėjusias arba sugadintas dalis.
- Nuvairuokite ekskavatorių į sausą apsaugotą vietą.
- Nuleiskite strėlę ir kaušą ant žemės.
- Sutepkite visas išorėje esančias cilindrus stūmoklių dalis.
- Į degalų baką įdėkite degalų stabilizatorių ir įjunkite variklį kelioms minutėms, kad stabilizatorius patektų į siurbį ir degalų įpurškimo prietaisus.
- Ištuštinkite ir išplaukite aušinimo sistemą. Pripilkite iš anksto paruošto aušinimo skysčio mišinio.
- Pakeiskite visus skysčius ir filtrus (variklio, hidraulinius).
- Pakeiskite filtrus (pavyzdžiui: oro filtrą, šildytuvą ir kt.).
- Visas valdymo svirtis pastatykite į padėtį NEUTRAL (neutrali).
- Išimkite akumuliatorių. Patikrinkite elektrolito lygį akumuliatoriuje ir įkraukite akumuliatorių. Saugokite vėsioje, sausoje vietoje, aukštesnėje nei užšalimo temperatūroje, o saugojimo laikotarpiu reguliariai įkraukite.
- Uždenkite išmetamojo vamzdžio angą.
- Pažymėkite įrenginį, nurodydami, kad jis laikymo būsenos.

Parengimas eksploatuoti

Po „Bobcat“ ekskavatoriaus laikymo laikotarpio būtina atlikti toliau išvardytus veiksmus prieš pradėdant vėl juo naudotis.

- Patikrinkite variklio tepalo ir hidraulinės alyvos bei aušinimo skysčio kieki.
- Įdėkite visiškai įkrautą akumuliatorių.
- Nuvalykite tepalą nuo matomų cilindrus kotų.
- Patikrinkite visų diržų įtempimą.
- Įsitikinkite, kad visa apsauginė įranga yra įtaisyta.
- Sutepkite ekskavatorių.
- Atidenkite išmetamojo vamzdžio angą.
- Užveskite variklį ir leiskite keletą minučių veikti; tuo metu stebėkite prietaisų skydus ir ar tinkamai veikia sistemos.
- Nuvairuokite ekskavatorių iš laikymo vietos.
- Naudokitės įrenginio funkcijomis, taip pat tikrinkite, ar veikia tinkamai.
- Išjunkite variklį ir patikrinkite, ar nėra nutekėjimo. Jei reikia, suremontuokite.

SISTEMOS SĄRANKA IR ANALIZĖ

DIAGNOSTINIAI TARNYBINIAI KODAI	155
Techninės priežiūros kodų peržiūra	155
Skaitinių kodų sąrašas	156
PRIETAISŲ SKYDO SĄRANKA	158
Skydo sąranka (išplėstinis prietaisų skydas)	158
SLAPTAŽODŽIO NUSTATYMAS (UŽVEDIMO BE RAKTO SKYDAS)	163
Slaptažodžio aprašas	164
Savininko, 1 naudotojo ir 2 naudotojo slaptažodžių keitimas	164
Slaptažodžio blokavimo funkcija	165
SLAPTAŽODŽIO NUSTATYMAS (IŠPLĖSTINIS PRIETAISŲ SKYDAS)	166
Slaptažodžio aprašas	166
Savininko slaptažodžio keitimas	166
Vartotojo slaptažodžių keitimas	167
Slaptažodžio blokavimo funkcija	167
PRIEŽIŪROS LAIKMATAI	168
Aprašas	168
Standartinis prietaisų skydas	168
Sąranka	168
Nustatymas iš naujo	168
Išplėstinis prietaisų skydas	169



Bobcat®

DIAGNOSTINIAI TARNYBINIAI KODAI

Techninės priežiūros kodų peržiūra

Pagal tarnybinius kodus jūs patalintojas galės lengviau nustatyti problemas, dėl kurių gali sugesti jūsų mašina.

Standartinis prietaisų skydas

259 pav.



Norėdami perjungti duomenų ekraną (1), spustelėkite informacijos mygtuką (2) [259 pav.], kad būtų rodomas tarnybinių kodų ekranas. Jeigu yra keletas tarnybinių kodų, jie paėiliui rodomi duomenų ekrane.

Jei tarnybinių kodų nėra, rodomas [NONE] (nėra) [259 pav.].

PASTABA. Dėl surūdijusių ar atsilaisvinusių žeminimo jungčių gali būti rodomi įvairūs techninės priežiūros kodai ir / arba pasireikšti veiklos nuokrypiai. Jei blyksi prietaisų skydo lemputės, girdisi įspėjamasis garso signalas, blyksi priekiniai ir užpakaliniai žibintai, priežastis gali būti nepatikimas žeminimas. Tie patys simptomai gali pasireikšti esant žemai įtampa, pvz., atsileidus ar surūdijus akumulatoriaus kabeliams. Pastebėję minėtus simptomus visų pirma patikrinkite žeminimo grandines ir teigiamuosius įvadus.

Išplėstinis prietaisų skydas

Naudojantis išplėstiniu prietaisų skydu taip pat galima peržiūrėti 40 paskutiniųjų retrospektyvoje saugomų kodų.

<p>The diagram shows the expanded instrument panel with a warning icon (1) at the top left and a button with a warning icon (1) at the bottom right. The central display shows various indicators and a speedometer.</p>	<p>Kiek reikia kartų spustelėkite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite aktyvių įspėjimo ekrano piktogramą (įklija).</p>
<p>The diagram shows the expanded instrument panel with the screen displaying 'ACTIVE WARNINGS' and a list of codes. The bottom button is labeled 'ENTER'.</p>	<p>AKTYVIŲJŲ ĮSPĖJIMŲ ekrane rodomi aktyvūs tarnybiniai kodai. Jei yra keli kodai, paspauskite [9], kad peržiūrėtumėte kitą techninės tarnybinį kodą. Norėdami pamatyti tarnybinių kodų chronologiją, spustelėkite [4].</p>
<p>The diagram shows the expanded instrument panel with the screen displaying 'WARNINGS HISTORY' and a table of codes. The bottom button is labeled 'ENTER'.</p>	<p>Ekrane WARNINGS HISTORY (įspėjimų istorija) bus pateiktas tarnybinio kodo numeris (CODE), valandų matuoklio rodmuo, kada įvyko klaida (HOUR), ir naudotojas (USER), kuris buvo prisijungęs ir valdė įrenginį, kai įvyko klaida.</p>
<p>Paspauskite [9], jei norite peržiūrėti kitus aštuonis tarnybinius kodus.</p> <p>Iš viso gali būti įrašyta 40 kodų. Esant daugiau kaip 40 kodų panaikinamas seniausias kodas, o naujausias kodas įrašomas pirmuoju.</p>	
<p>The diagram shows the expanded instrument panel with the screen displaying 'WARNINGS HISTORY' and a table of codes. The bottom button is labeled 'ENTER'.</p>	<p>Paspauskite sąrašo numerį šalia tarnybinio kodo, kad peržiūrėtumėte daugiau informacijos.</p> <p>Norėdami grįžti per vieną ekraną, spustelėkite kairįjį slinkties mygtuką.</p>

DIAGNOSTINIAI TECHINĖS PRIEŽIŪROS KODAI (TĘSINYS)

Skaitinių kodų sąrašas

KODAS		KODAS	
E0105	Droselio pavaros mechanizmo trumpasis jungimas su akumuliatoriumi	M0710	Aukšta hidraulinės alyvos temperatūra
E0106	Droselio pavaros mechanizmo trumpasis jungimas su įžeminimo grandine	M0711	Labai aukšta hidraulinės alyvos temperatūra
E0107	Droselio pavaros mechanizmo atvira grandinė	M0715	Hidraulinės alyvos temperatūra netinkama
		M0721	Hidraulinės alyvos temperatūra aukštesnė už didžiausią leidžiamą vertę
E0123	Droselio pavaros mechanizmas nesukalibruotas	M0722	Hidraulinės alyvos temperatūra žemesnė už mažiausią leidžiamą vertę
E0321	5 V maitinimo įtampa aukštesnė už leidžiamą reikšmę	M0810	Aukšta variklio aušinimo skysčio temperatūra
E0322	5 V maitinimo įtampa žemesnė už leidžiamą reikšmę	M0811	Labai aukšta variklio aušinimo skysčio temperatūra.
		M0815	Variklio aušinimo skysčio temperatūra netinkama
E0421	Droselio jutiklio reikšmė didesnė už leidžiamą		
E0422	Droselio jutiklio reikšmė mažesnė už leidžiamą	M0909	Mažai kuro
		M0921	Kuro kiekis didesnis už didžiausią leistiną reikšmę
E0421	Droselio pavaros mechanizmo grįžtamojo ryšio reikšmė aukštesnė už leidžiamą	M0922	Kuro kiekis mažesnis už mažiausią leistiną reikšmę
E0422	Droselio pavaros mechanizmo grįžtamojo ryšio reikšmė žemesnė už leidžiamą		
		M1121	Pulto jutiklio reikšmė didesnė už leidžiamą
E3128	Nutraukto maitinimo triktis (tik įrašas)	M1122	Pulto jutiklio reikšmė mažesnė už leidžiamą
		M1128	Pulto jutiklio triktis
E3297	Suprogramuotas valdiklis (tik įrašas)		
		M1402	Degalų siurblio relės triktis – įjungta
		M1403	Degalų siurblio relės triktis – išjungta
L0102	Žibintų mygtuko triktis – įjungta		
L0202	Automatinio laisvosios eigos mygtuko triktis – įjungta	M1705	Hidraulinės sistemos įjungimo solenoido trumpasis jungimas su įžeminimu
L0302	Pagalbinės hidraulinės sistemos mygtuko triktis – įjungta	M1706	Hidraulinės sistemos įjungimo solenoido trumpasis jungimas su įžeminimo grandine
L0402	Informacijos mygtuko triktis – įjungta	M1707	Atvira hidraulinės sistemos įjungimo solenoido grandinė
		M1732	Hidraulinės sistemos įjungimo solenoido viršrovis
L7404	Nėra ryšio su šliuzo valdikliu		
		M1802	PB vožtuvo išvesties triktis įjungta
L7672	Indikatorių pulto programavimo klaida	M1803	PB vožtuvo išvesties triktis išjungta
		M1807	Atvira PB vožtuvo išvesties grandinė
M0116	Neprijungtas oro filtras		
M0117	Neprijungtas oro filtras	M1902	PB vožtuvo relės triktis – įjungta
		M1903	PB vožtuvo relės triktis – išjungta
M0216	Neprijungtas hidraulinis filtras		
M0217	Užsikimšęs hidraulinis filtras	M2005	Dviejų greičių solenoido trumpasis jungimas su akumuliatoriumi
		M2006	Dviejų greičių solenoido trumpasis jungimas su įžeminimo grandine
M0309	Žema akumuliatoriaus įtampa	M2007	Atvira dviejų greičių solenoido grandinė
M0310	Aukšta akumuliatoriaus įtampa		
M0311	Labai aukšta akumuliatoriaus įtampa	M2102	Kaitinimo žvakės išvesties triktis – įjungta
M0314	Labai žema akumuliatoriaus įtampa	M2103	Kaitinimo žvakių triktis įjungta
M0322	Akumuliatoriaus įtampa žemesnė už leistiną reikšmę	M2107	Atvira kaitinimo žvakių grandinė
		M22128	Kaitinimo žvakių triktis
M0414	Labai žemas variklio tepalo slėgis		
M0415	Mažinamas variklio tepalo slėgis	M2202	Starterio išvesties triktis – įjungta
		M2203	Starterio išvesties triktis – išjungta
M0610	Didelis variklio greitis	M2207	Atvira starterio išvesties grandinė
M0611	Labai didelis variklio greitis	M2228	Starterio išvesties triktis
M0613	Nėra variklio greičio signalo		
M0615	Variklio greičio išjungimas		
M0618	Variklio greitis už leistino diapazono ribų		
M0634	Neleistini variklio greičio duomenys iš ECU		

DIAGNOSTINIAI TARNYBINIAI KODAI (TĘSINYS)

Skaitmeninių kodų sąrašas (tęsinys)

KODAS		KODAS	
M2302	Starterio relės triktis – įjungta	M5505	Pagalbinio pagrindo solenoido trumpasis jungimas su akumuliatoriumi
M2303	Starterio relės triktis – išjungta	M5506	Pagalbinio pagrindo solenoido trumpasis jungimas su įžeminimo grandine
		M5507	Pagalbinio pagrindo solenoido atvira grandinė
M2402	Degalų traukos relės triktis – įjungta	M5532	Pagalbinio pagrindo solenoido antšrovis
M2403	Degalų traukos relės triktis – išjungta		
		M5605	Pagalbinio stūmoklio solenoido trumpasis jungimas su akumuliatoriumi
M2521	Krovinio jutiklis viršija didžiausią leistiną reikšmę	M5606	Pagalbinio stūmoklio solenoido trumpasis jungimas su įžeminimo grandine
M2522	Krovinio jutiklis viršija mažiausią leistiną reikšmę	M5607	Pagalbinio stūmoklio solenoido atvira grandinė
		M5632	Pagalbinio stūmoklio solenoido antšrovis
M2602	Kaitinimo žvakių relės triktis – įjungta		
M2603	Kaitinimo žvakių relės triktis – išjungta	M5721	Pagalbinio valdymo jungiklis viršija didžiausią leistiną reikšmę
		M5722	Pagalbinio valdymo jungiklis viršija mažiausią leistiną reikšmę
M2721	Droselio jutiklio reikšmė didesnė už leidžiamą	M5724	Pagalbinio valdymo jungiklis už NEUTRALAUS diapazono ribų
M2722	Droselio jutiklio reikšmė mažesnė už leidžiamą		
		M6204	Apkrovos momento jutiklio triktis
M3128	Dingo maitinimo įtampa	M6221	Apkrovos momento jutiklis viršija didžiausią leistiną reikšmę
		M6222	Apkrovos momento jutiklis viršija mažiausią leistiną reikšmę
M3304	Nėra ryšio su išplėstiniu prietaisų skydu		
M3702	Hidraulinio skirstytuvo išvesties triktis – įjungta	M6402	Komutuojamos įtampos relės triktis – įjungta
M3703	Hidraulinio skirstytuvo išvesties triktis – išjungta	M6403	Komutuojamos įtampos relės triktis – išjungta
		M6407	Atvira komutuojamos įtampos relės grandinė
M4109	Žema kintamosios srovės generatoriaus įtampa		
M4110	Aukšta kintamosios srovės generatoriaus įtampa	M6702	Šildymo, ventiliacijos ir kondicionavimo išvesties triktis – įjungta
		M6703	HVAC išvesties triktis – išjungta
M4304	Nėra ryšio su užvedimo be raktų skydu		
		M7002	Komutuojamos įtampos išvesties triktis – įjungta
M4404	Nėra ryšio su antriniu valdikliu	M7003	Komutuojamos įtampos išvesties triktis – išjungta
		M7007	Atvira komutuojamos įtampos išvesties grandinė
M4621	5 V jutiklio maitinimo įtampa viršija didžiausią leistiną vertę	M7028	Komutuojamos įtampos išvesties triktis
M4622	5V jutiklio maitinimo įtampa nesiekia minimalios leistinos reikšmės		
M4721	8V jutiklio maitinimo įtampa viršija didžiausią leistiną vertę	M7423	Neužprogramuotas pagrindinis valdiklis
M4722	8V jutiklio maitinimo įtampa nesiekia minimalios leistinos reikšmės	M7497	Atnaujinta pagrindinio valdiklio programinė įranga
M5002	Žibintų išvesties triktis – įjungta	M7604	Nėra ryšio su standartiniu prietaisų skydu
M5003	Žibintų išvesties triktis – išjungta		
		M7748	Daugybinis užvedimo raktu jungiklis
M5205	Atsvaros pagrindo solenoido trumpasis jungimas su akumuliatoriumi		
M5206	Atsvaros pagrindo solenoido trumpasis jungimas su įžeminimo grandine	M7839	Pakeistas valandų skaitiklis
M5207	Atsvaros pagrindo solenoido atvira grandinė		
M5232	Atsvaros pagrindo solenoido antšrovis		
		R7404	Nėra ryšio su pagrindiniu valdikliu
M5305	Atsvaros stūmoklio solenoido triktis – įjungta		
M5306	Atsvaros stūmoklio solenoido trumpasis jungimas su įžeminimo grandine		
M5307	Atsvaros stūmoklio solenoido atvira grandinė		
M5332	Atsvaros stūmoklio solenoido antšrovis		
M5421	Atsvaros valdymo jungiklis viršija didžiausią leistiną reikšmę		
M5422	Atsvaros valdymo jungiklis viršija mažiausią leistiną reikšmę		
M5424	Atsvaros valdiklis nėra neutralios padėties		

PRIETAISŲ SKYDO SĄRANKA

Skydo sąranka (išplėstinis prietaisų skydas)

Piktogramų reikšmės

pav. 260



P-97990

PIKTOGRAMA	APRAŠAS
Mon, 17 Mar 3:45 PM	DATA IR LAIKAS
MINNY 234.5	VARTOTOJAS / VARTOTOJO VALANDOS
Machine 353.5	ĮRENGINIO VALANDOS (VALANDŲ SKAITIKLIS)
	AKTYVIŲJŲ ĮSPĖJIMO ekrano piktograma
	SVARBIAUSIŲ VEIKLOS PARAMETRŲ ekrano piktograma
	PRIEŽIŪROS ekrano piktograma
	AUTOMATINĖS LAISVOSIOS EIGOS būsenos piktograma
	PADARGŲ ekrano piktograma
	ĮRENGINIO REŽIMŲ ekrano piktograma
	EKRANO piktograma
	PAGRINDINIO ekrano piktograma (grįžimas į PAGRINDINĮ ekraną)
	KAIRYSIS SLINKTIES mygtukas
	DEŠINYSIS SLINKTIES mygtukas
ENTER	ĮVESTIES mygtukas

Svarbi informacija

	Kiek reikia kartų spustelėkite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite svarbiausių veiklos parametrų ekrano piktogramą (įklija).
	Rodo pasirinktus sistemos darbinus lygius.
Parametrai, kurių reikšmes galite stebėti realiuoju laiku: Variklio greitis (aps./min.) Variklio aušinimo skysčio temperatūra Sistemos įtampa Hidraulinio skysčio temperatūra.	

Išplėstiniu prietaisų skydu lengva naudotis. Savo nuožiūra pritaikykite ir kitas „Bobcat“ ekskavatoriaus veikimo ir stebėjimo nuostatas.

PRIETAISŲ SKYDO SĄRANKA (TĘSINYS)

Skydo sąranka (išplėstinis prietaisų skydas) (tęsinys)

Data ir laikas

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite ekrano piktogramą (žr. paveikslo įkliją).</p>
	<p>Pasirinkite [1. CLOCKS] (laikrodžiai).</p>
	<p>Pasirinkite [1. TIME].</p>
	<p>Klaviatūra įveskite laiką. Pasirinkite AM / PM / 24hr. Paspauskite [ENTER], norėdami tęsti.</p>
	<p>Pasirinkite [2. DATE] (data).</p>
	<p>Klaviatūra įveskite datą. Paspauskite [ENTER], norėdami tęsti.</p>

Kalbos

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite ekrano piktogramą (žr. paveikslo įkliją).</p>
	<p>Pasirinkite [2. LANGUAGES] (kalbos).</p>
	<p>Pasirinkite reikiamą kalbą.</p>

Imperinė / metrinė matavimo sistema

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite ekrano piktogramą (žr. paveikslo įkliją).</p>
	<p>Pasirinkite [4. DISPLAY SETTINGS] (ekrano nustatymai). Paspausdami [1] rinkitės iš ENGLISH (anglų) ir METRIC (metrinė).</p>







PRIETAISŲ SKYDO SĄRANKA (TĘSINYS)

Skydo sąranka (išplėstinis prietaisų skydas) (tęsinys)

Automatinės tuščiosios eigos trukmės delsa

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite saugos ekrano piktogramą (žr. pav. įkliją).</p>
	<p>Pasirinkite [3. MACHINE PERFORMANCE] (mašinos efektyvumas).</p>
	<p>Pasirinkite [1. AUTO IDLE DELAY TIME] (automatinio laisvosios eigos įjungimo funkcijos atidėjimo laikas).</p>
	<p>Klaviatūra įveskite norimą delsos trukmę nuo 4 iki 250 sekundžių.</p> <p>Paspauskite [ENTER], kad įrašytumėte ir tęstumėte. Paspauskite kairįjį slinkties mygtuką, kad išeitumėte neįrašę.</p>






Užduoties laikrodžio atstatymas

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite saugos ekrano piktogramą (žr. pav. įkliją).</p>
	<p>Pasirinkite [1. PASSWORDS / LOCKOUTS] (slaptažodžiai / blokavimas).</p>
	<p>Įveskite savininko slaptažodį ir paspauskite [ENTER].</p>
	<p>Pasirinkite [1. USER SETTINGS] (vartotojo nustatymai).</p>
	<p>Pasirinkite vartotoją.</p>
	<p>Paspauskite [9], kad iš naujo nustatytumėte darbo statistiką.</p> <p>Paspauskite kairįjį slinkties mygtuką arba [0], kad išeitumėte neįrašę.</p>

PRIETAISŲ SKYDO SĄRANKA (TĘSINYS)

Skydo sąranka (išplėstinis prietaisų skydas) (tęsinys)

Įspėjamojo laikmačio nustatymas iš naujo

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite ekrano piktogramą (žr. paveikslą įkliją).</p>
	<p>Pasirinkite [3. ALARM CLOCK] (įspėjimo laikmatis).</p>
	<p>Pasirinkite [1. OFF ONCE] (išjungti vieną kartą), Pasirinkite [2. ON Daily] (įjungti kas dieną) arba Pasirinkite [3. ON WEEKLY] (įjungti kas savaitę).</p>
	<p>Pasirinkite [1. OFF / ON] (išjungti / įjungti), Pasirinkite [2. TIME] (laikas) arba Pasirinkite [3. DAILY] (kasdien).</p>
	<p>Klaviatūros skaičių mygtukais nustatykite laiką. Pasirinkite [7. AM] (ryte), Pasirinkite [8. PM] (po pietų) arba Pasirinkite [9. 24 hr clock] (24 val. laikrodis). Norėdami išsaugoti, pasirinkite [ENTER]. Norėdami grįžti prie ankstesnio skaitmens, paspauskite kairįjį slinkties mygtuką.</p>

	<p>Norėdami nustatyti trumpą įspėjamojo laikmačio atidėjimą, paspauskite [4]. (Paspaudus bus perjungtas pagrindinis ekranas.) Norėdami įspėjamąjį laikmatį išjungti, paspauskite [9]. Įspėjamasis laikmatis liks aktyvus ir įspės kitą dieną nustatytu laiku. (Paspaudus bus perjungtas pagrindinis ekranas.)</p>
--	--

ECO REŽIMAS

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite saugos ekrano piktogramą (žr. pav. įkliją).</p>
	<p>Pasirinkite [3. MACHINE PERFORMANCE] (mašinos efektyvumas).</p>
	<p>Pasirinkite [2. ECO MODE] (ECO režimas). Įrenginiui veikiant ECO režimu, maksimalios variklio aps./min neviršys 85 % didelio laisvosios eigos greičio nustatymo. Pavyzdys: jei maksimalus įrenginio variklio greitis yra 2450 aps./min, įjungus ECO režimą, maksimalus variklio greitis bus maždaug 2080 aps./min.</p>

PRIETAISŲ SKYDO SĄRANKA (TĘSINYS)

Skydo sąranka (išplėstinis prietaisų skydas) (tęsinys)

Įrenginio retrospektyva – informacijos registravimas

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite saugos ekrano piktogramą (žr. pav. įkliją).</p>
	<p>Ekrane bus rodoma MACHINE SETTINGS (įrenginio nustatymai).</p> <p>Pasirinkite [2. MACHINE HISTORY] (įrenginio retrospektyva).</p>
	<p>Pasirinkite [1. LOG-IN INFORMATION] (prisijungimo informacija).</p>
	<p>Peržiūrėkite vartotojo registracijos valandas ir paskutinio naudojimosi laiką / datą.</p> <p>Individualaus vartotojo informaciją galima peržiūrėti ir anuluoti.</p> <p>Norėdami pasiekti individualaus vartotojo informaciją, pasirinkite vartotoją [KEY PAD 1 - 9] (klaviatūros mygtukai 1–9).</p>

Įrenginio retrospektyva – vartotojo darbo statistika

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite saugos ekrano piktogramą (žr. pav. įkliją).</p>
	<p>Ekrane bus rodoma MACHINE SETTINGS (įrenginio nustatymai).</p> <p>Pasirinkite [2. MACHINE HISTORY] (įrenginio retrospektyva).</p>
	<p>Pasirinkite [2. USER JOB STATISTICS] (vartotojo darbo statistika).</p>
	<p>Peržiūrėkite darbo statistiką (darbo valandas / prastovų laikas).</p> <p>Informaciją galima peržiūrėti ir anuluoti.</p>

SLAPTAŽODŽIO NUSTATYMAS (UŽVEDIMO BE RAKTO SKYDAS)

Skydo sąranka (išplėstinis prietaisų skydas) (tęsinys)

Įrenginio retrospektyva – bendroji darbo statistika

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite saugos ekrano piktogramą (žr. pav. įkliją).</p>
	<p>Ekране bus rodoma MACHINE SETTINGS (įrenginio nustatymai). Pasirinkite [2. MACHINE HISTORY] (įrenginio retrospektyva).</p>
	<p>Pasirinkite [3. OVERALL JOB STATISTICS] (bendroji darbo statistika).</p>

Padargai

	<p>Kelis kartus paspauskite slinkties mygtuką (1 elementas), kol bus paryškinta padargų ekrano piktograma (žr. paveikslėlio intarpą).</p>
	<p>Ekrane bus rodoma ATTACHMENTS (padargai). Paspauskite [ENTER].</p>
	<p>Kelis kartus paspauskite [4] arba [9], kol ekrane bus rodomas norimas padargas.</p>
	<p>Bus rodoma informacija apie padargą, rekomenduojamas pagalbinės hidraulinės sistemos srautas ir padargo naudojimo patarimai.</p>

SLAPTAŽODŽIO NUSTATYMAS (UŽVEDIMO BE RAKTO SKYDAS) (TĘSINYS)

Slaptažodžio aprašas

Pagrindinis slaptažodis

Tai gamykloje nustatytas nuolatinis, atsitiktiniu būdu sukurtas slaptažodis, kurio keisti negalima. Pimiršus savininko slaptažodį arba prireikus jį keisti, „Bobcat“ platintojas naudojami pagrindiniu slaptažodžiu.

Savininko slaptažodis

Leidžia naudotis visomis ekskavatoriaus funkcijomis. Naudojamas keisti savininko slaptažodį arba 1 vartotojo / 2 vartotojo slaptažodžius.

1 naudotojo ir 2 naudotojo slaptažodžiai

Pagal numatytuosius nustatymus 1 naudotojo ir 2 naudotojo slaptažodžiai nenumatyti.

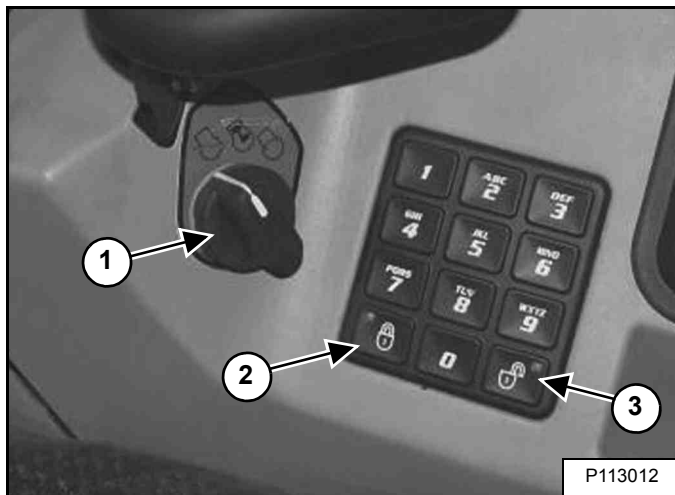
PASTABA. 1 vartotojo ir 2 vartotojo slaptažodžių negalima naudoti keičiant slaptažodį ar perjungiant tarp užblokuoto / atblokuoto režimų.

Savininko, 1 naudotojo ir 2 naudotojo slaptažodžių keitimas

Pasukite užvedimo jungiklį (1 elementas) [261 pav.] į padėtį ON (įjungta), kad įjungtumėte ekskavatoriaus elektros sistemą.

Jei įrenginys užblokuotas, skaitmenų klavišais (nuo 1 iki 0) įveskite penkiaženklį savininko slaptažodį.

261 pav.



Paspauskite ir laikykite nuspaudę 3 sekundes užblokovimo (2) ir atblokovimo (2) [261 pav.] mygtukus.

Ims blyksėti raudona užrakinimo klavišo arba žalia atrakinimo klavišo lemputė ir prietaisų skydo ekrane bus rodoma [CODE] (kodas).

Jei mašina užrakinta, naudodamiesi skaičių klavišais (nuo 1 iki 0) įveskite penkių skaitmenų savininko arba pagrindinį slaptažodį.

Ekrane dvi sekundes bus rodoma [OWNER] (savininkas). Norėdami naršyti [OWNER] (savininkas), [USER 1] (1 vartotojas) ir [USER 2] (2 vartotojas), paspauskite atrakinimo klavišą (3 elementas) [261 pav.].

Po dviejų sekundžių ekrane bus rodoma [ENTER] (įvesti).

PASTABA. Atliekant procedūrą ims mirksėti raudona užrakinimo klavišo (2 elementas) lemputė ir žalia atrakinimo klavišo (3 elementas) [261 pav.] lemputė.

Naudodamiesi skaičių klavišais (nuo 1 iki 0) įveskite naują penkių skaitmenų savininko, 1 naudotojo arba 2 naudotojo slaptažodį. Kaskart paspaudus klavišą, ekrane bus rodoma žvaigždutė.

Ekrane bus rodoma [AGAIN] (pakartoti).

Dar kartą įveskite naują penkiaženklį savininko slaptažodį.

Toliau nurodytais atvejais ekrane bus rodoma [ERROR] (klaida):

- Antras penkių skaitmenų savininko, 1 vartotojo ar 2 vartotojo slaptažodis skiriasi nuo pirmojo įvesto.
arba
- Per 20 sekundžių nepaspaustas nė vienas skaičiaus klavišas.
arba
- Kaip savininko, 1 vartotojo ar 2 vartotojo slaptažodis buvo įvesta „00000“.

PASTABA. „00000“ nėra tinkamas savininko, 1 naudotojo ar 2 naudotojo slaptažodis.

Sistema grąžinama į ankstesnę būseną. Nuolat degs užrakinimo klavišo (2 elementas) raudonas indikatorius arba atrakinimo klavišo (3 elementas) [261 pav.] žalias indikatorius.

SLAPTAŽODŽIO NUSTATYMAS (UŽVEDIMO BE RAKTO SKYDAS) (TĘSINYS)

Slaptažodžio blokavimo funkcija

Naudodamasis šia funkcija, savininkas gali atblokuoti slaptažodžių sistemą, kad prieš užvedant variklį nereikėtų kiekvieną kartą įvedinėti slaptažodžio.

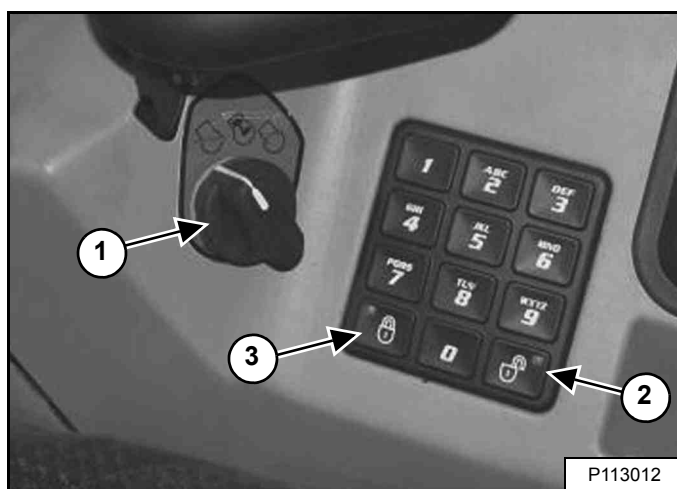
Dabar, norėdami užvesti ekskavatorių, turėsite kaskart įvesti slaptažodį.

PASTABA. Slaptažodžio blokavimo funkcija 1 vartotojo ar 2 vartotojo slaptažodžiams neveikia.

Pasukite užvedimo jungiklį (1 elementas) [262 pav.] į padėtį ON (įjungta), kad įjungtumėte ekskavatoriaus elektros sistemą.

Naudodamiesi skaičių klavišais (nuo 1 iki 0) įveskite penkių skaitmenų savininko slaptažodį.

262 pav.



Paspauskite atblokovimo mygtuką (2) [262 pav.].

Kairiojo skydo ekrane bus rodoma [CODE] (kodas).

Naudodamiesi skaičių klavišais (nuo 1 iki 0) įveskite penkių skaitmenų savininko slaptažodį. Ims blyksėti, tada – degti nepertraukiamai, žalia atrakinimo klavišo lemputė.

Dabar ekskavatorių galima užvesti nenaudojant slaptažodžio.

PASTABA. Norėdami atstatyti mašinos blokavimą, kad variklį būtų galima užvesti tik įvedus slaptažodį, atlikite toliau aprašomą procedūrą.

Pasukite užvedimo jungiklį į padėtį ON (įjungta), kad įjungtumėte ekskavatoriaus elektros sistemą.

Paspauskite blokavimo mygtuką (3) [262 pav.].

Ims blyksėti raudona užrakinimo mygtuko lemputė ir kairiojo skydo ekrane bus rodoma [CODE] (kodas).

Naudodamiesi skaičių klavišais (nuo 1 iki 0) įveskite penkių skaitmenų savininko slaptažodį. Ims blyksėti žalia atrakinimo klavišo lemputė, tada raudona užrakinimo klavišo lemputė pradės degti nepertraukiamai.

SLAPTAŽODŽIO NUSTATYMAS (IŠPLĖSTINIS PRIETAISŲ SKYDAS)

Slaptažodžius galima nustatyti modeliuose su išplėstiniu prietaisų skydu.

Slaptažodžio aprašas

Visi nauji įrenginiai su išplėstiniu prietaisų skydu į „Bobcat“ prekybos vietas pristatomi su užblokuota klaviatūra. Vadinasi, norėdami užvesti variklį turėsite įvesti slaptažodį.

Dėl saugos jūsų platintojas gali pakeisti slaptažodį ir nustatyti klaviatūrą blokavimo režimu. Šį slaptažodį sužinosite iš platintojo.

Pagrindinis slaptažodis

Tai gamykloje nustatytas nuolatinis, atsitiktiniu būdu sukurtas slaptažodis, kurio keisti negalima. Pamiršus savininko slaptažodį arba prireikus jį keisti, „Bobcat“ platintojas naudojasi pagrindiniu slaptažodžiu.

Savininko slaptažodis

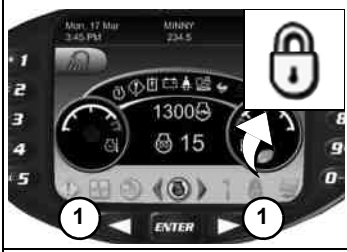






Leidžia naudotis visomis ekskavatoriaus funkcijomis ir atlikti išplėstinio prietaisų skydo sąranką. Yra tik vienas savininko slaptažodis. Savininko slaptažodis naudojamas keisti savininko arba vartotojo slaptažodžius. Siekdamas apsaugoti ekskavatorių savininkas turi kuo greičiau pakeisti slaptažodį.

Naudotojo slaptažodis

Leidžia užvesti ekskavatorių ir juo dirbti; negalėsite pakeisti slaptažodžio ir jokių kitų sąrankos parametrų.

Slaptažodžių keitimo procedūros. (Žr. Savininko slaptažodžio keitimas, 166 psl.) ir (Žr. Vartotojo slaptažodžių keitimas, 167 psl.)

Savininko slaptažodžio keitimas

	<p>Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite saugos ekrano piktogramą (žr. pav. įkliają).</p>																														
	<p>Pasirinkite [1. PASSWORDS / LOCKOUTS] (slaptažodžiai / blokavimas).</p>																														
	<p>Įveskite savininko slaptažodį ir paspauskite [ENTER].</p>																														
	<p>Pasirinkite [1. USER SETTINGS] (vartotojo nustatymai).</p>																														
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>NAME</th> <th>PASSWORD</th> <th>JOB CLOCK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. OPERATOR</td> <td>0123456789</td> <td>0000.0</td> </tr> <tr> <td>2. TERRY</td> <td>2222</td> <td>123.0</td> </tr> <tr> <td>3. BRADY</td> <td>4444</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>4. BOB</td> <td>5555</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>5. AL</td> <td>6666</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>6. CLAY</td> <td>7777</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>7. MICHA</td> <td>8888</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>8. JOHN</td> <td>9999</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>9. SMIT</td> <td>0000</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	NAME	PASSWORD	JOB CLOCK	1. OPERATOR	0123456789	0000.0	2. TERRY	2222	123.0	3. BRADY	4444	0.0	4. BOB	5555	0.0	5. AL	6666	0.0	6. CLAY	7777	0.0	7. MICHA	8888	0.0	8. JOHN	9999	0.0	9. SMIT	0000	0.0	<p>Pasirinkite [1. OWNER] (savininkas).</p>
NAME	PASSWORD	JOB CLOCK																													
1. OPERATOR	0123456789	0000.0																													
2. TERRY	2222	123.0																													
3. BRADY	4444	0.0																													
4. BOB	5555	0.0																													
5. AL	6666	0.0																													
6. CLAY	7777	0.0																													
7. MICHA	8888	0.0																													
8. JOHN	9999	0.0																													
9. SMIT	0000	0.0																													
	<p>Pasirinkite [2. CHANGE PASSWORD] (keisti slaptažodį).</p>																														
	<p>Įveskite naują savininko slaptažodį ir paspauskite [ENTER].</p> <p>Būsité paprašyti dar kartą įvesti naująjį savininko slaptažodį.</p>																														





SLAPTAŽODŽIO NUSTATYMAS (IŠPLĖSTINIS PRIETAISŲ SKYDAS) (TĘSINYS)

Vartotojo slaptažodžių keitimas

	Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite saugos ekrano piktogramą (žr. pav. įkliją).
	Pasirinkite [1. PASSWORDS / LOCKOUTS] (slaptažodžiai / blokavimas).
	Įveskite savininko slaptažodį ir paspauskite [ENTER] .
	Pasirinkite [1. USER SETTINGS] (vartotojo nustatymai).
	Pasirinkite vartotoją.
	Pasirinkite [2. CHANGE PASSWORD] (keisti slaptažodį).
	Įveskite naują vartotojo slaptažodį ir paspauskite [ENTER] .

Slaptažodžio blokavimo funkcija

Naudodamasis šia funkcija, savininkas gali atblokuoti slaptažodžių sistemą, kad prieš užvedant variklį nereikėtų kiekvieną kartą įvedinėti slaptažodžio.

	Keletą kartų paspauskite slinkties mygtuką (1), kol paryškinsite saugos ekrano piktogramą (žr. pav. įkliją).
	Pasirinkite [1. PASSWORDS / LOCKOUTS] (slaptažodžiai / blokavimas).
	Įveskite savininko slaptažodį ir paspauskite [ENTER] .
	Pasirinkite [2. MACHINE LOCK] (įrenginio blokavimas).

PASTABA. Norėdami atstatyti mašinos blokavimą, kad variklį būtų galima užvesti tik įvedus slaptažodį, atlikite toliau aprašomą procedūrą.

PASTABA. Kai slaptažodis ATBLOKUOTAS, jo įvesti nereikės. Įrenginys užvedamas užvedimo jungikliu.

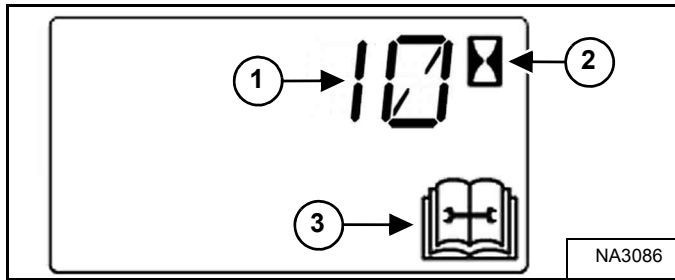
PRIEŽIŪROS LAIKMATIS

Aprašas

Priežiūros laikmatis įspėja operatorių, jog laikas atlikti eilinę techninę priežiūrą. **PAVYZDYS:** priežiūros laikmatis gali būti nustatytas 500 valandų intervalu, kad primintų apie kitą kas 500 valandų atliekamą priežiūros procedūrą.

Standartinis prietaisų skydas

263 pav.



Iki kitos planinės priežiūros procedūros likus mažiau nei 10 valandų, įrenginiui veikiant pasigirsta du pyptelėjimai.

Duomenų ekrane (1) 5 sekundes rodomas iki priežiūros likęs laikas valandomis, blyksi priežiūros (3) ir valandų matuoklio (2) [263 pav.] piktogramos.

PASTABA. Pasibaigus laiko atskaitai, ekrane rodomi neigiami skaičiai.

Tada ekrane vėl rodoma įprasta informacija. Kol priežiūros laikmatis nustatomas iš naujo, kiekvieną kartą užvedus mašiną ekrane 5 sekundes rodoma pirmiau aprašyta informacija.

Sąranka

Dėl šios funkcijos įdiegimo kreipkitės į „Bobcat“ platintoją.

Nustatymas iš naujo

264 pav.



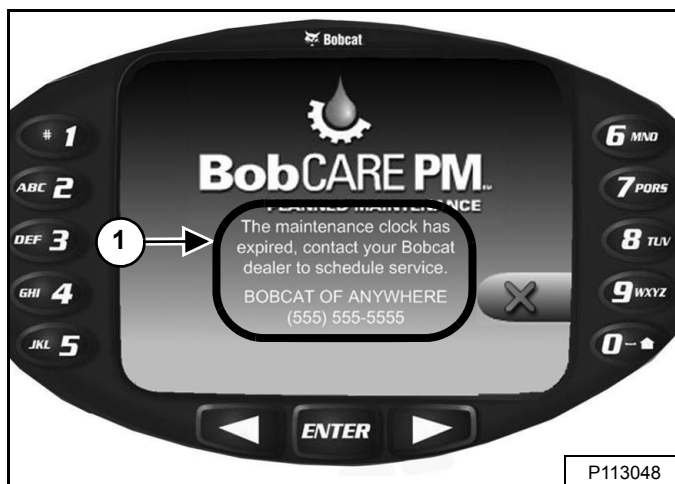
Paspauskite informacijos mygtuką (2 elementas) [264 pav.], kol ekrane bus rodomas techninės priežiūros laikmatis.

7 sekundes laikykite nuspaudę informacijos mygtuką (2 elementas), kol ekrane pasirodys [RESET] (nustatyti iš naujo) (1 elementas) [264 pav.].

PRIEŽIŪROS LAIKMATIS (TĘSINYS)

Išplėstinis prietaisų skydas

265 pav.



Jei įrengtas išplėstinis prietaisų skydas, jame rodomas pranešimas (1 elementas) [265 pav.], nurodantis operatoriui, kad reikia atlikti įrenginio priežiūrą.

Šis pranešimas rodomas 10 sekundžių. Kol priežiūros laikmatis nenustatomas iš naujo, kiekvieną kartą, užvedus įrenginį, ekrane 10 sekundžių rodomas šis pranešimas.

266 pav.



Jei įrengtas išplėstinis prietaisų skydas, jame pateikiama juosta (1 elementas) [266 pav.], kurioje rodomas iki kitos priežiūros likęs laikas. Vėluojant atlikti priežiūrą juosta paraudonuoja. Pranešimas NEXT MAINTENANCE DUE (kitos techninės priežiūros laikas) pasikeis į MAINTENANCE PAST DUE (techninės priežiūros laikas praėjo) ir bus rodoma, kiek valandų vėluojama.

Klavišais [4] ir [9] savininkui prisijungus galima nustatyti priežiūros intervalą [266 pav.].



Bobcat®

SPECIFIKACIJOS

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS	173
Įrenginio matmenys (standartinė strėlės svirtis)	173
Įrenginio matmenys (ilga strėlės svirtis)	175
Projektinė keliamoji galia – standartinė strėlės svirtis	177
Projektinė keliamoji galia – standartinė strėlės svirtis su atsvaru	178
Projektinė keliamoji galia – ilga strėlės svirtis	179
Projektinė keliamoji galia – ilga strėlės svirtis su atsvaru	180
Našumas	181
Valdymo priemonės	181
Variklis	182
Hidraulinė sistema	182
Hidrauliniai cilindrai	183
Hidraulinių ciklų trukmė	183
Elektros sistema	183
Pavaros sistema	183
Antstato sukimo sistema	184
Važiuoklė	184
Skysčių kiekiai	184
Vikšrai	184
Santykinis slėgis į gruntą	184
Aplinkos duomenys	185
Temperatūros diapazonas	185

Kai kuri (-ios) specifikacija (-os) paremta (-os) inžineriniais skaičiavimais ir nėra faktiniai skaičiai. Specifikacijos pateiktos tik palyginimo sumetimais ir gali būti keičiamos apie tai neįspėjus. Skirtingos „Bobcat“ įrangos specifikacija (-os) skirsis priklausomai nuo įprastų dizaino, gamybos, eksploatavimo sąlygų ir kitų veiksnių skirtumų.

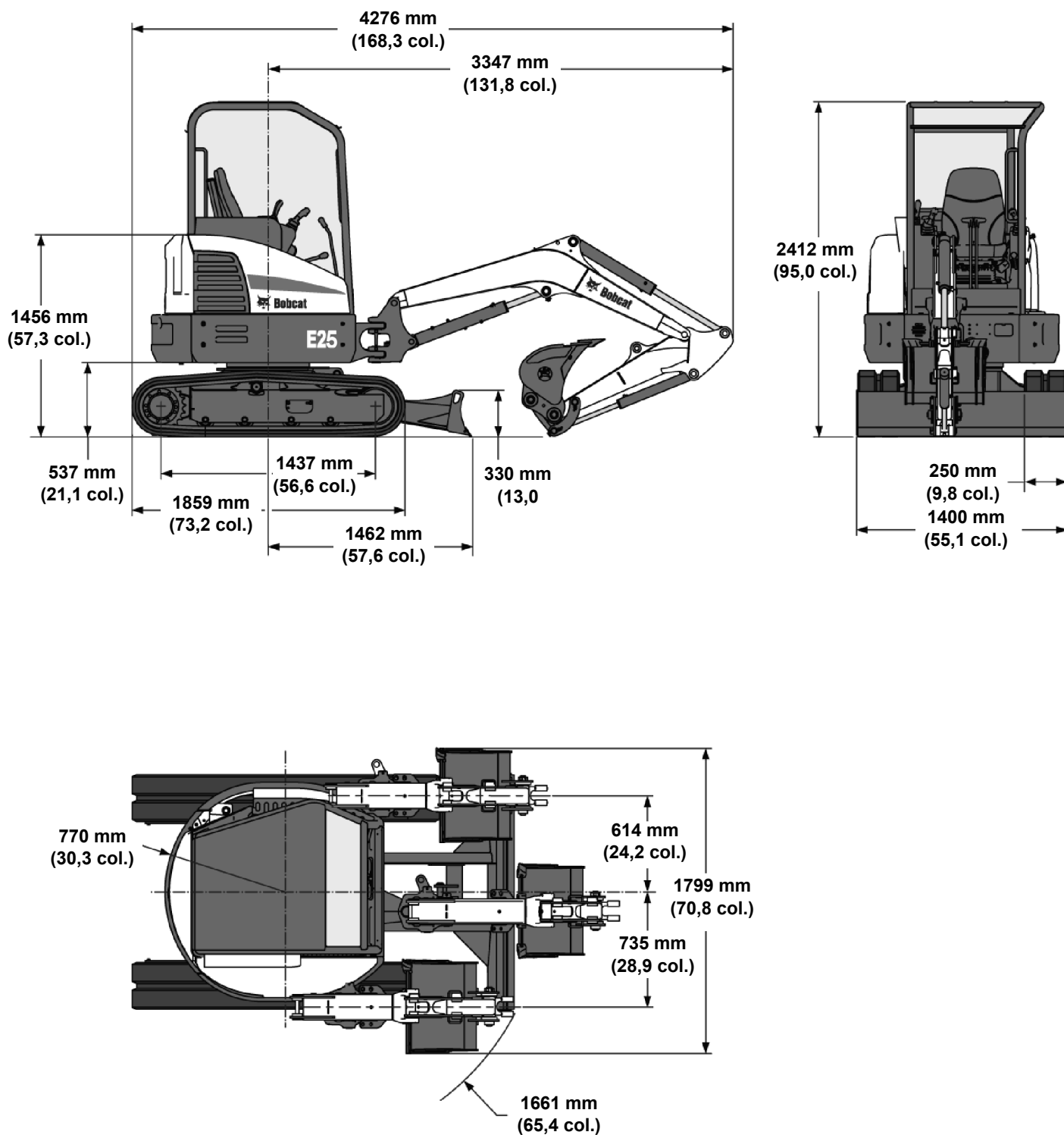


Bobcat®

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS

[renginio matmenys (standartinė strėlės svirtis)

- Jei taikytina, techniniai duomenys atitinka SAE ir ISO standartus ir gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus.

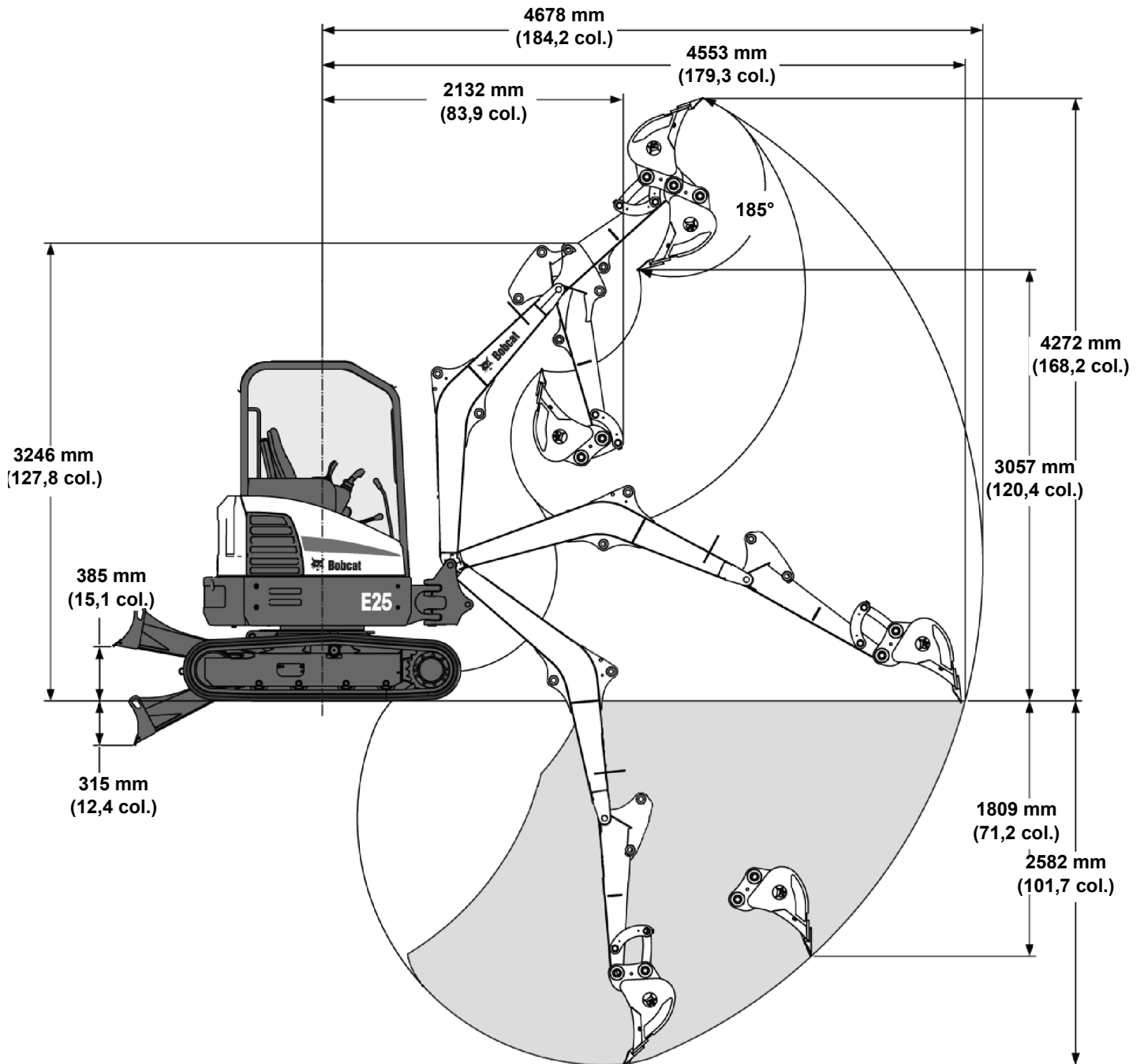


NA5867

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

Įrenginio matmenys (standartinė strėlės svirtis) (tęsinys)

- Jei taikytina, techniniai duomenys atitinka SAE ir ISO standartus ir gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus.

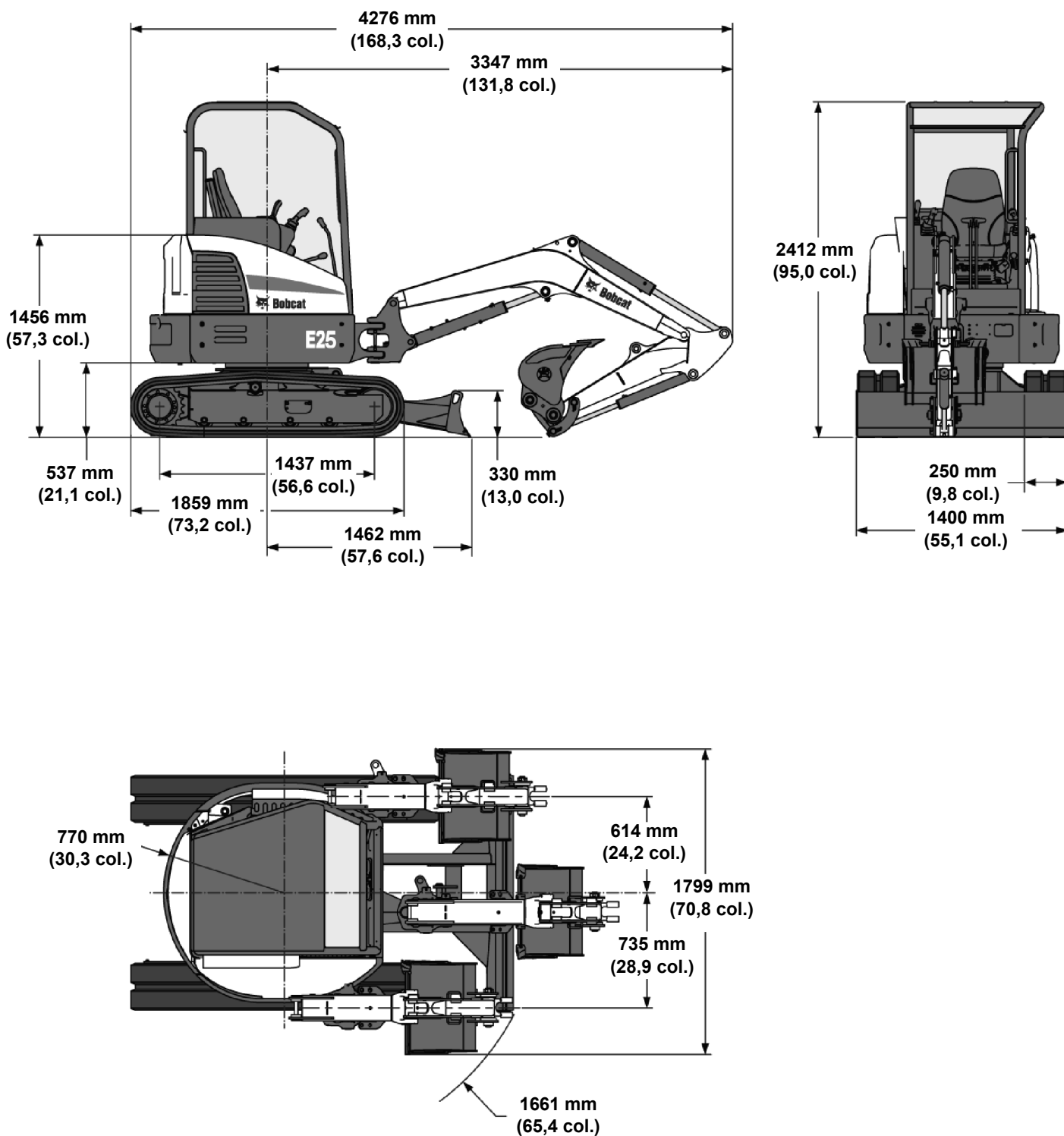


NA5868

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

[renginio matmenys (ilga strėlės svirtis)]

- Jei taikytina, techniniai duomenys atitinka SAE ir ISO standartus ir gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus.

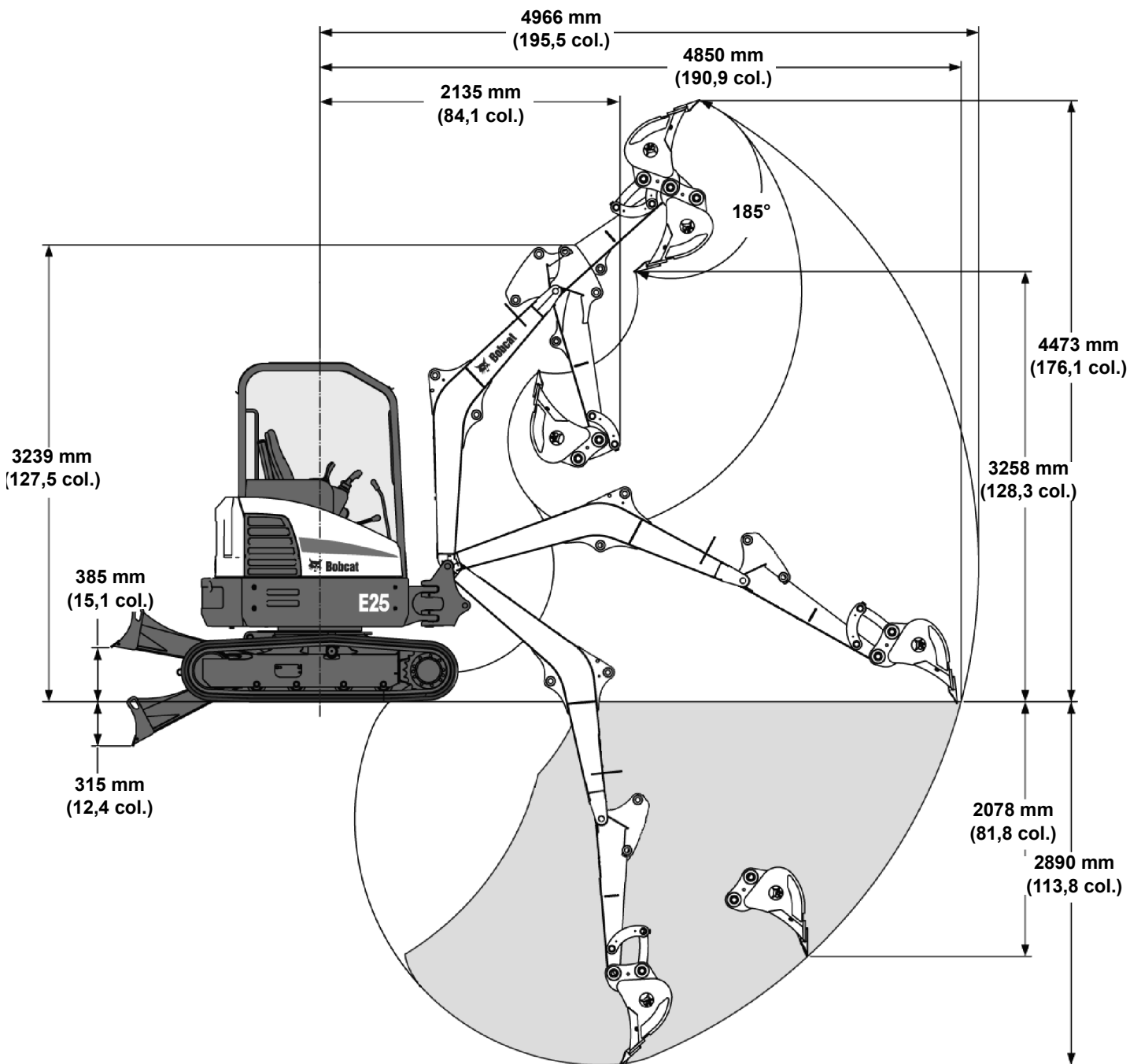


NA5867

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

Įrenginio matmenys (ilga svirtis) (tęsinys)

- Jei taikytina, techniniai duomenys atitinka SAE ir ISO standartus ir gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus.



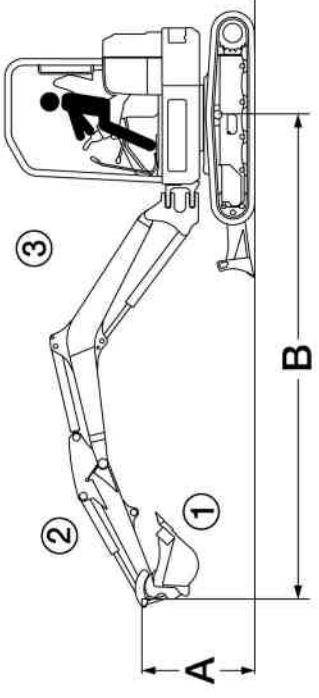
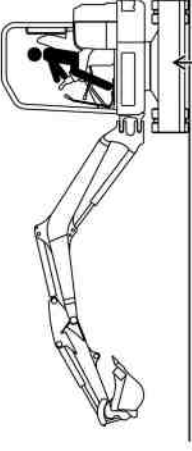
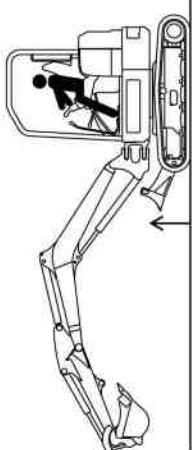
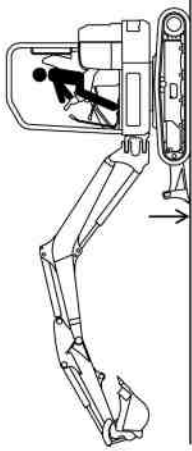


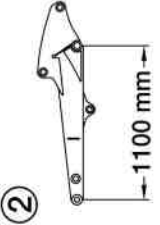
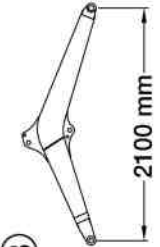


NA5868

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

Projektinė keliamoji galia – standartinė strėlės svirtis

- Jei taikytina, techniniai duomenys atitinka SAE ir ISO standartus ir gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus.

				E25													
				A		B		B		B		B		B			
1	2	3	2000 mm	3000 mm	4000 mm	kg @ max. B	2000 mm	3000 mm	4000 mm	kg @ max. B	2000 mm	3000 mm	4000 mm	kg @ max. B	2000 mm	3000 mm	4000 mm
 450 mm 50 kg	 1100 mm	 2100 mm		*504 kg		*558 kg @ 3230 mm		*504 kg		377 kg @ 3230 mm		355 kg		310 kg @ 3230 mm		355 kg	
				*576 kg		*565 kg @ 3840 mm		*576 kg		267 kg @ 3840 mm		347 kg		214 kg @ 3840 mm		347 kg	
				*797 kg	*595 kg	*590 kg @ 4030 mm		*797 kg	242 kg	238 kg @ 4030 mm		319 kg	193 kg	189 kg @ 4030 mm		319 kg	193 kg
			*1255 kg	*934 kg		*642 kg @ 3880 mm	709 kg	*934 kg		246 kg @ 3880 mm		294 kg		198 kg @ 3880 mm		294 kg	
			*1595 kg	*840 kg		*693 kg @ 3320 mm	727 kg	*840 kg		316 kg @ 3320 mm		297 kg		253 kg @ 3320 mm		297 kg	

7227158iLT-V

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

Projektinė keliamoji galia – standartinė strėlės svirtis su atsvaru

- Jei taikytina, techniniai duomenys atitinka SAE ir ISO standartus ir gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus.

A		B			kg @ max. B		
		2000 mm	3000 mm	4000 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
3000 mm		*520 kg			432 kg		366 kg @ 3230 mm
2000 mm		*585 kg			417 kg		272 kg @ 3840 mm
1000 mm		*799 kg	*604 kg	312 kg	388 kg	247 kg	240 kg @ 4030 mm
Ground		*1286 kg	*944 kg	462 kg	369 kg		252 kg @ 3880 mm
-1000 mm		*1571 kg	*854 kg	470 kg	372 kg		322 kg @ 3320 mm
-2000 mm							

A		B			kg @ max. B		
		2000 mm	3000 mm	4000 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
3000 mm		*562 kg @ 3230 mm			463 kg @ 3230 mm		366 kg @ 3230 mm
2000 mm		*569 kg @ 3840 mm			339 kg @ 3840 mm		272 kg @ 3840 mm
1000 mm		*598 kg @ 4030 mm	*604 kg	312 kg	302 kg @ 4030 mm	247 kg	240 kg @ 4030 mm
Ground		*637 kg @ 3880 mm	*944 kg	462 kg	312 kg @ 3880 mm		252 kg @ 3880 mm
-1000 mm		*682 kg @ 3320 mm	*854 kg	470 kg	400 kg @ 3320 mm		322 kg @ 3320 mm
-2000 mm							

A		B			kg @ max. B		
		2000 mm	3000 mm	4000 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
3000 mm			*526 kg				
2000 mm			534 kg				
1000 mm			494 kg	312 kg			
Ground			897 kg	462 kg			
-1000 mm			930 kg	470 kg			
-2000 mm							


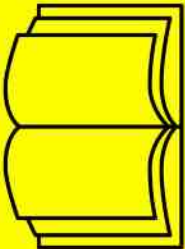

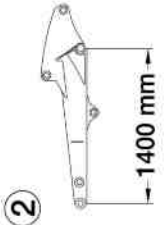
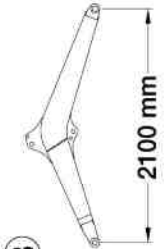
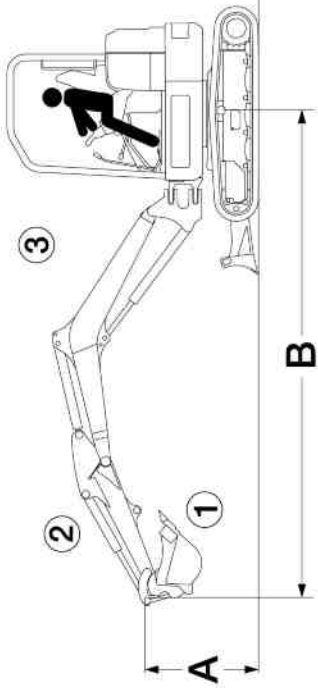



*

84175 SW 7227161A

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

Projektinė keliamoji galia – ilga strėlės svirtis

- Jei taikytina, techniniai duomenys atitinka SAE ir ISO standartus ir gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus.

																	
				2000 mm	3000 mm	4000 mm	kg @ max. B	2000 mm	3000 mm			4000 mm	kg @ max. B	2000 mm	3000 mm	4000 mm	kg @ max. B
3000 mm												256 kg @ 3570 mm					
2000 mm		*474 kg										307 kg @ 3570 mm	353 kg	202 kg			
1000 mm		*710 kg	*544 kg									228 kg @ 4120 mm	323 kg	194 kg			
Ground	*1324 kg	*900 kg	*601 kg									204 kg @ 4300 mm	299 kg	185 kg			
-1000 mm	*1713 kg	*900 kg										209 kg @ 4190 mm	567 kg	296 kg			
-2000 mm	*1053 kg											263 kg @ 3670 mm	570 kg	296 kg			
												482 kg @ 2600 mm	600 kg				

7259106iLT-V

84175 SW 7259106

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

Projektinė keliamoji galia – ilga strėlės svirtis su atsvaru

- Jei taikytina, techniniai duomenys atitinka SAE ir ISO standartus ir gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus.

		A		B		B		B		kg @ max. B
		2000 mm	3000 mm	4000 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm	2000 mm	3000 mm	
		1	2	3	4					
450 mm 50 kg	1400 mm	2100 mm	183kg							
3000 mm										313 kg @ 3570 mm
2000 mm										238 kg @ 4120 mm
1000 mm										216 kg @ 4300 mm
Ground										222 kg @ 4190 mm
-1000 mm										272 kg @ 3670 mm
-2000 mm										479 kg @ 2600 mm

84175 SW 7227164A

*

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

Našumas

Darbinis svoris (stoginė su guminiiais vikšrais, atsvaru ir standartiniu kaušu)	2441 kg (5381 lb)
Jeigu įrengta toliau nurodyta įranga, pridėkite:	Kabina su šildytuvu, pridėkite 130 kg (287 svar.) Ilga strėlės svirtis, pridėkite 10 kg (22 svar.) Papildomas atsvaras, pridėkite 183 kg (403 sv.)
Važiavimo greitis (mažas / didelis)	2,2 km/val. / 4,3 km/val. (1.4 myl./val. / 2.7 myl./val.)
Kasimo jėga (ISO 6015)	
Su standartine strėlės svirtimi	Strėlės svirtis – 15 800 N (3 552 svar.) Kaušas – 22 200 N (4991 svar.)
Su ilga strėlės svirtimi	Strėlės svirtis – 13 200 N (2 967 svar.) Kaušas – 22 200 N (4991 svar.)

Valdymo priemonės

Vairavimas	Dvi rankinės svirtys (pasirinktinai du pedalai)
Hidraulinė sistema	Dviem rankinėmis svirtimis valdoma strėlė, kaušas, strėlės svirtis ir antstato sukimas
Mentė	Rankinė svirtis
Dviejų greičių sistema	Jungiklis ant mentės svirties
Strėlės sukimas	Elektros jungiklis kairiojoje svirtyje
Pagalbinė hidraulinė sistema.	Dešinėsios svirties elektros jungiklis
Pagalbinės hidraulinės sistemos slėgio mažinimas	Dešinėsios svirties elektros jungiklis
Variklis	Variklio greičio valdymo rankenėlė su automatinio laisvosios eigos įjungimo funkcija, užvedimo raktu lizdas
Užvedimą lengvinančios priemonės	Kaitinimo žvakės – įjungiamos užvedimo raktu
Stabdžiai Važiavimas Techninė priežiūra ir pastatymas Sukimas Priežiūra Laikymas	Hidraulinė blokavimo sistema variklio grandinėje Hidraulinis variklio blokavimas Spyruoklinis – atleidžiamas hidraulinio būdu

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)**Variklis**

Markė / modelis	„Kubota V1105-E2B-BCZ-2“
Degalai / aušinimas	Dyzelinas / skysčiu
Arklio galios („SAE Net“) esant 2400 aps./min.	15,5 kW (20,8 AG)
Sukimo momentas – 2100 aps./min. („SAE Net“)	71,2 N•m (52,5 svar./pėd.)
Cilindrų skaičius	3
Darbinis tūris	1,123 L (68,53 in ³)
Cilindro skersmuo / eiga	78 x 78,4 mm (3,07 x 3,09 col.)
Tepimas	Slėginė sistema su filtru
Karterio vėdinimas	Uždarasis
Oro filtras	Sudvejinta sausoji keičiama popierinė kasetė su saugos elementu
Degimas	Dyzelinis suspaudimas
Mažas greitis laisvąja eiga	1 150 ± 50 aps./min.
Didelis laisvosios eigos greitis	2 400 maks. aps./min.
Variklio aušinimo skystis	Propileno glikolio / vandens mišinys (53 % PG / 47 % vandens)

Hidraulinė sistema

Siurblio rūšis	Variklio varomas dviejų išvadų kintamo darbinio tūrio apkrovą matuojantis riboto sukimo momento stūmoklinis siurblys su krumpliaratiniais siurbliais
Siurblio našumas Stūmoklinis siurblys 1 krumpliaratinis siurblys 2 krumpliaratinis siurblys	2 x 28,8 l/min. (2 x 7,6 JAV gal./min.) 19,2 l/min. (5,1 JAV gal./min.) 6,5 l/min. (1,7 JAV gal./min.)
Pagalbinis srautas	48,0 l/min. (12,7 JAV gal./min.)
Hidraulinį filtrą	Viso srauto, keičiamas, 3 mikronų sintetinis elementas
Valdymo vožtuvai	10 ričių, lygiagrečiojo tipo, atvirojo centro
Sistemos ribinis slėgis Ribinis sukimo slėgis Mentė, strėlės sukimas Strėlė, strėlės svirtis, kaušas, važiavimas Svirčių valdymo slėgis	19098 kPa (191 bar) (2770 psi) 20595 kPa (206 bar) (2987 psi) 23994 kPa (240 bar) (3480 psi) 3199 kPa (32 bar) (464 psi)
Pagalbinės sistemos ribinis slėgis	17995 kPa (180 bar) (2610 psi)
Strėlės svirties prievado pagrindo ir stūmoklio galo ribinis slėgis	28992 kPa (290 bar) (4205 psi)
Strėlės prievado pagrindo ir stūmoklio galo ribinis slėgis	28992 kPa (290 bar) (4205 psi)
Kaušo prievado pagrindo ir stūmoklio galo ribinis slėgis	25993 kPa (260 bar) (3770 psi)
Mentės prievado pagrindo galo ribinis slėgis	26 993 kPa (270 bar) (3 915 psi)
Pagrindinio hidraulinio filtro apvadas	345 kPa (3,4 bar) (50 psi)
Karterio išleidimas	124–159 kPa (1,2–1,6 bar) (18–23 psi)

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

Hidrauliniai cilindrai

Cilindras	Cilindro skersmuo	Strypas	Stūmoklio eiga
Strėlė (judesio aukštyn apsauga)	69,9 mm (2,75 col.)	41,3 mm (1,63 col.)	546,1 mm (21,5 col.)
Strėlės svirtis (įtraukimo / ištiesimo apsauga)	69,9 mm (2,75 col.)	41,3 mm (1,63 col.)	492,3 mm (19,4 col.)
Kaušas	57,2 mm (2,25 col.)	31,8 mm (1,25 col.)	445,0 mm (17,52 col.)
Strėlės sukimas	69,9 mm (2,75 col.)	38,1 mm (1,50 col.)	385,3 mm (15,17 col.)
Mentė	82,6 mm (3,25 col.)	44,5 mm (1,75 col.)	145,0 mm (5,71 col.)

Hidraulinių ciklų trukmė

Kaušo lenkimas	2,35 sek.
Tuštinti kaušą	1,59 sek.
Strėlės svirties įtraukimas	2,44 sek.
Strėlės svirties ištiesimas	1,70 sek.
Strėlės pakėlimas	3,45 sek.
Strėlės nuleidimas	4,15 sek.
Strėlės sukimas į kairę (60°)	3,24 sek.
Strėlės sukimas į dešinę (60°)	4,61 sek.
Mentės pakėlimas	1,72 sek.
Mentės nuleidimas	2,43 sek.

Elektros sistema

Užvedimą lengvinančios priemonės	Kaitinimo žvakės
Kintamosios srovės generatorius	12 V, 90 A atviro rėmo su vidiniu reguliatoriumi
Akumuliatorius	12 V – 530 CCA esant –18 °C (0 °F)
Starteris	12 V; pavaros redukcija 2,0 kW (2.7 AG)
Prietaisai	Kuro kiekio matuoklis, garso signalas, vaizdinis perspėjimas apie variklio funkcijas ir valandų skaitiklis
Žibintai	37,5 W (2)

Pavaros sistema

Galutinė pavara	Kiekvieną vikšrą varo variklis su hidrostatiu ašiniu stūmokliu
Pavaros reduktorius	41,9:1 dviejų pakopų planetinis
Didžiausias leistinas įkalmės kampas	30*
Stabdžiai	Hidraulinis variklio blokavimas

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

Antstato sukimo sistema

Sukimo pavara	Prie planetinės pavaros prijungtas ašinis stūmoklis
Sukimo ratas	Vienaėiliai pleištiniai rutuliniai guoliai su vidine pavara
Pavaros redukcija	21,5 : 1
Stabdys	Spyruoklinis, atleidžiamas hidrauliniu būdu
Sukimo greitis	8,7 aps./min

Važiuklė

Vikšrinės važiuklės konstrukcija	Hermetiški volai su keturkampio skerspūvio vikšrų veleno korpusu, tepalinis vikšrų reguliatorius su amortizuojančia įtempimo spyruokle
Vikšrinės važiuklės plotis	1400 mm (55,1 col.)

Skysčių kiekiai

Degalų bakas	34,6 l (9,14 JAV gal.)
Tik hidraulinio skysčio rezervuaras (langelio centre)	Talpa 14,7 l (3,88 JAV gal.)
Hidraulinė sistema (su rezervuaru)	25,0 l (6,60 JAV gal.)
Aušinimo sistema	4,6 l (1,22 JAV gal.)
Variklio tepalas ir filtras:	
Ser. Nr. AB8B12001–AB8B12089	5,4 l (5,70 qt)
Ser. Nr. AB8B12090 ir didesnis	3,6 l (3,80 qt)
Galutinė pavara (kiekviena)	0,6 l (0,63 qt)

Vikšrai

Rūšis	Guminiai
Plotis	250 mm (9,8 col.)
Trinkelų skaičius	Vienas blokas
Vienoje pusėje esančių vikšrų velenų skaičius	4

Santykinis slėgis į gruntą

Rūšis	Guminiai
Standartinė strėlė	30,2 kPa (0.302 bar) (4,38 psi)
Ilgą strėlės svirtis	32,6 kPa (0.326 bar) (4,73 psi)
Su CTW	32,8 kPa (0.328 bar) (4,75 psi)

EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS (TĘSINYS)

Aplinkos duomenys

DEKLARUOTOS VIENO SKAITMENS TRIUKŠMO SKLEIDIMO REIKŠMĖS Pagal ISO 4871	
Triukšmo lygis pagal Direktyvą 2000/14/EB – L_{WA}	93 dB
Operatoriaus triukšmo lygis pagal Direktyvą 2006/42/EB — L_{pA}	77 dB

SKELBIAMOS VIBRACIJOS SKLEIDIMO VERTĖS Pagal EN 12096		
	Vertė	Paklaida
Viso kūno vibracija pagal ISO 2631-1	0,40 m/s ²	-----
Rankos / plaštakos vibracija pagal ISO 5349-1	1,57 m/s ²	-----

Temperatūros diapazonas

Darbo ir laikymo	Nuo -17 iki +43 °C (nuo -1,3 iki +109,4 °F)
------------------	---



Bobcat®

GARANTIJA

GARANTIJA	189
-----------------	-----



Bobcat®

GARANTIJA

„BOBCAT“ EKSKAVATORIAI

„Doosan Bobcat“ EMEA s.r.o. („Doosan“) savo įgaliotiesiems atstovams garantuoja (šie savo ruožtu pirkėjams garantuoja), kad nė vienas naujas „Bobcat“ krautuvas neturės medžiagų ar darbo kokybės defektų dvylika (12) mėnesių nuo pristatymo pirkėjui dienos arba 2000 įrenginio naudojimo valandų, žiūrint, kuris laikotarpis baigsis greičiau. Garantiniu laikotarpiu įgaliotasis „Doosan“ atstovas „Doosan“ nuožiūra sutaisys ar pakeis nauja kiekvieną „Doosan“ gaminio dalį, sugedusią dėl medžiagos ar darbo kokybės defektų, neimdamas mokesčio už dalis, darbą ir mechanikų atvykimą. Pirkėjas nedelsdamas raštu praneš įgaliotajam „Doosan“ atstovui apie defektą ir numatys pakankamai laiko daliai pakeisti ar sutaisyti. „Doosan“ gali savo nuožiūra prašyti grąžinti sugedusias dalis į gamyklą ar į kitą vietą. „Doosan“ bendrovė neatsako už „Doosan“ gaminio, kurio garantinę priežiūrą reikia atlikti, nugabenimą įgaliotajam „Doosan“ atstovui. Privalu laikytis numatytų techninės priežiūros grafiko intervalų; turi būti naudojamos originalios „Bobcat“ dalys ir tepalai. Garantija netaikoma padangoms, vikšrams ar kitiems priedams, kuriuos pagamino ne „Doosan“. Dėl variklio garantijos kreipkitės į vietinį „Bobcat“ atstovą. Nors ši garantija netaikoma tam tikroms dalims, pirkėjas gali pasinaudoti gamintojo suteikiama garantija, jei tokia yra, vadovaudamasis atitinkamo gamintojo garantijos taisyklėmis. Kai kurios „Doosan“ dalys yra proporcingai apdraustos atsižvelgiant į jų tikėtiną eksploataavimo trukmę. Akumuliatorių, oro kondicionieriaus pildymo, jungčių ir degimo sistemos dalių (kaitinimo žvakių, degalų siurblių, purkštukų) gedimų draudimas ribojamas, nes šių gedimų dažniausiai atsiranda dėl „Doosan“ bendrovės nekontroliuojamų veiksnių, įskaitant per ilgą dalių laikymą, netinkamą naudojimą ar degalų kokybę, bet tuo neapsiribojant. Atsižvelgiant į komponentą, ribotasis draudimas galioja nuo 50 iki 500 naudojimo valandų. Garantija netaikoma: (i) alyvai ir tepalams, aušinamajam skysčiui, filtravimo elementams, stabdžių įdėklams, reguliavimo dalims, lemputėms, saugikliams, kintamosios srovės generatoriaus trapeciniais diržams, pavaros diržams, kaiščiams, įvorėms ir kitoms greitai susidėvinčioms dalims; (ii) žalai, atsiradusiai dėl piktnaudžiavimo, nelaimingų atsitikimų, pakeitimų, gaminio naudojimo su „Doosan“ nepatvirtintu kaušu ar padargu, oro srauto blokavimo arba „Doosan“ gaminio priežiūros ir naudojimo instrukcijų nesilaikymo; (iii) žemę liečiančioms dalims, tokioms kaip kaušo dantys ir pjaunamieji ašmenys; (iv) degalų ar hidraulinės sistemos valymo, variklio reguliavimo, stabdžių apžiūros ar reguliavimo darbams; (v) pakeitimams ar nežymiems defektams, kurie nepaveikia įrenginio stabilumo ir patikimumo.

„DOOSAN“ NEĮTRAUKIA KITŲ IŠREIKŠTŲ AR NUMATOMŲ, ĮSTATYMAIS AR KITAIP (IŠSKYRUS PAVADINIMĄ) NUMATYTŲ SĄLYGŲ, GARANTIJŲ AR PAREIŠKIMŲ, ĮSKAITANT NUMATYTAS GARANTIJAS IR SĄLYGAS, SUSIJUSIAS SU PERKAMUMU, PATENKINAMA KOKYBE IR TIKIMU KONKREČIAM TIKSLUI. „DOOSAN“ ATLIEKAMI LATENTINIŲ NEATITIKIMŲ ARBA NEATITIKIMŲ PAGAL PATENTĄ TAISYMO VEIKSMAI, KAIP MINĖTA PIRMIAU, NURODYTU LAIKOTARPIU ATITINKA „DOOSAN“ ĮSIPAREIGOJIMUS DĖL TOKIŲ NEATITIKIMŲ, KILUSIŲ DĖL SUTARTIES, GARANTIJOS, CIVILINĖS TEISĖS PAŽEIDIMŲ, APLAUDUMO, ŽALOS ATLYGINIMO, GRIEŽTOS ATSAKOMYBĖS AR KITŲ PRIEŽASČIŲ, SUSIJUSIŲ SU TOKIU PRODUKTU. ŠIOJE GARANTIJOJE NURODYTOS GALUTINIO NAUDOTOJO (SAVININKO) TEISIŲ GYNIMO PRIEMONĖS YRA IŠIMTINĖS. BENDROJI „DOOSAN“ (ĮSKAITANT KONTROLIUOJANČIAJĄ BENDROVĘ, PATRONUOJAMĄSIAS, SUSIJUSIAS BENDROVES, FILIALUS AR PLATINTOJUS) ATSAKOMYBĖ PARDUODANT ŠĮ GAMINĮ IR TEIKIANT PASLAUGAS PAGAL ŠIĄ GARANTIJĄ, KIEK TAI SUSIJĘ SU IŠDĖSTYTŲ SĄLYGŲ TAIKYMU AR JŲ PAŽEIDIMU, TAIP PAT DĖL TIEKIMO, MONTAVIMO, TAISYMO AR TECHNINIŲ INSTRUKCIJŲ, SUSIJUSIŲ SU ŠIUO PARDAVIMU, ĮSKAITANT ATSAKOMYBĘ, PAGRĮSTĄ SUTARTIMI, GARANTIJA, CIVILINĖS TEISĖS PAŽEIDIMU, APLAUDUMU, ŽALOS ATLYGINIMU, ABSOLIŪČIA ATSAKOMYBE UŽ DEFEKTINĮ GAMINĮ AR KITAIS ATVEJAIS, NEVIRŠIJA ŠIO GAMINIO PIRKIMO KAINOS. „DOOSAN“, ĮSKAITANT KONTROLIUOJANČIAJĄ, PATRONUOJAMĄSIAS, SUSIJUSIAS BENDROVES, FILIALUS AR PLATINTOJUS, NEATSAKO GALUTINIAM NAUDOTOJUI (SAVININKUI), JŲ TEISIŲ PERĖMĖJAMS AR GAVĖJAMS UŽ JOKIUS PASEKMINIUS, ATSITIKTINIUS, NETIESIOGINIUS, SPECIALIUOSIUS AR BAUDŽIAMUOSIUS NUOSTOLIUS, SUSIJUSIUS SU ŠIUO PARDAVIMU AR JO PAŽEIDIMU, PARDUOTO PRODUKTO DEFEKTU, GEDIMU AR NETINKAMU VEIKIMU, NEATSIŽVELGIANT Į TAI, AR TAI SUSIJĘ SU NAUDOS, PELNO, PAJAMŲ, INTERESO AR PRESTIŽO PRARADIMU, DARBO SUSTABDYMU, KITŲ PREKIŲ PAŽEIDIMU, NUOSTOLIAIS DĖL ĮMONĖS UŽDARYMO AR NEVEIKIMO, PADIDĖJUSIOMIS VEIKLOS SĄNAUDOMIS, NAUDOTOJO ARBA KLIENTŲ PRETENZIJOMIS DĖL PASLAUGŲ NUTRAUKIMO, NEATSIŽVELGIANT Į TAI, AR NUOSTOLIS ARBA ŽALA PAGRĮSTI SUTARTIMI, GARANTIJA, CIVILINĖS TEISĖS PAŽEIDIMU, APLAUDUMU, ŽALOS ATLYGINIMU, ABSOLIŪČIA ATSAKOMYBE UŽ DEFEKTINĮ GAMINĮ AR KT.



Bobcat

4700003iLT (17 01)

Išspausdinta Belgijoje



Bobcat®

ABĖCĖLINĖ RODYKLĖ

ATITIKTIES DEKLARACIJA	7	PERIODINĖS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PUNKTAI	9
AVARINIAI IŠĖJIMAI	49	PERSPĖJIMO APIE JUDĖJIMĄ SISTEMA	50, 115
BENDROVĖ „BOBCAT“ TURI ISO 9001 SERTIFIKATĄ	9	PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ	66
DARBAS SU	88	PRIETAISAI IR PULTAI	33
DEGALŲ SISTEMA	123	PRIETAISŲ SKYDO SĄRANKA	158
DEŠINYSIS GAUBTAS	118	PRIEŽIŪROS GRAFIKAS	111
DIAGNOSTINIAI TARNYBINIAI KODAI ..	155	PRIEŽIŪROS LAIKMATAI	168
EIGOS VARIKLIS	143	PRISTATYMO ATASKAITA	11
EKSKAVATORIAUS GABENIMAS PRIEKABA	104	ŠARNYRŲ KAIŠTIS	151
EKSKAVATORIAUS KĖLIMAS	103	SAUGOS DIRŽAS	114
EKSKAVATORIAUS LAIKYMAS IR GRAŽINIMAS NAUDOTI	152	SAUGOS INSTRUKCIJOS	17
EKSKAVATORIAUS SUDEDAMOSIOS DALYS	12	SERIJOS NUMERIŲ IŠDĖSTYMAS	11
EKSKAVATORIAUS TECHNINIAI DUOMENYS	173	ŠILDYMAS IR VĖDINIMAS	120
EKSKAVATORIAUS VILKIMAS	102	SLAPTAŽODŽIO NUSTATYMAS (IŠPLĖSTINIS PRIETAISŲ SKYDAS)	166
ELEKTROS SISTEMA	132	SLAPTAŽODŽIO NUSTATYMAS (UŽVEDIMO BE RAKTO SKYDAS)	163
GALINIS BORTAS	117	STRĖLĖS APKROVOS LAIKYMO VOŽTUVAS	61
GARANTIJA	189	STRĖLĖS SUKIMAS	60
GREITOJI JUNGTIS	146	STRĖLĖS SVIRTIES APKROVOS LAIKYMO VOŽTUVAS	63
HIDRAULINĖ SISTEMA	137	TECHNINĖS PRIEŽIŪROS SAUGA	109
HIDRAULINIAI VALDYMO ĮTAISAI	53	TEPALAI IR SKYSČIAI	10
HIDRAULINIO EKSKAVATORIAUS TEPIMAS	148	VALDYMO ĮTAISAI	51
INDIKATORIŲ PULTO STEBĖJIMAS	73	VALDYMO PULTŲ BLOKAVIMO SISTEMA	113
ĮSPĖJIMO DĖL PERKROVOS ĮTAISAS ..	58	VARIKLIO AUŠINIMO SISTEMA	129
KABINOS FILTRAI	119	VARIKLIO GREIČIO VALDYMO ĮTAISAS	59
KAIP IŠVENGTI GAISRO	19	VARIKLIO IŠJUNGIMAS IR LIPIMAS IŠ EKSKAVATORIAUS	74
KAIP UŽVESTI VARIKLĮ	69	VARIKLIO TEPIMO SISTEMA	127
KASDIENIS TIKRINIMAS	65	VIKŠRINIO VELENĖLIO IR TARPINIO TEPIMAS	147
KAUŠAS	147	VIKŠRO ĮTEMPIMAS	141
KINTAMOSIOS SROVĖS GENERATORIAUS IR VENTILIATORIAUS DIRŽAS	144	YPATYBĖS, PRIEDAI IR PADARGAI	13
LEIDINIAI IR MOKOMOJI MEDŽIAGA	21		
MAŠINOS ŽENKLAI (LIPDUKAI)	22		
MENTĖS VALDYMO SVIRTIS	59		
OPERATORIAUS KABINA SU APSAUGA APSVERTUS (ROPS / TOPS)	43		
OPERATORIAUS SAUGOS ĮSPĖJIMAS ...	1		
OPERATORIAUS STOGINĖ SU APSAUGA APSVERTUS (ROPS / TOPS)	43		
ORO FILTRO TECHNINĖ PRIEŽIŪRA ...	121		
PADARGAI	75		



Bobcat®

„Bobcat©“, „Bobcat“ logotipas ir „Bobcat“ mašinos spalvos yra registruoti prekės ženklai, kurie priklauso „Bobcat“ bendrovei, įsikūrusiai Jungtinėse Valstijose ir daugelyje kitų šalių.

