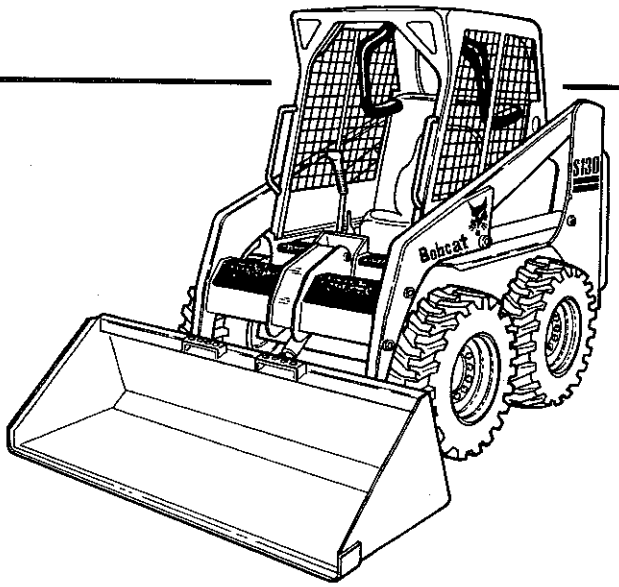
S130

ET

Bobcat®

Kasutus- ja hooldus juhend

Seerianr. 527311001 ja hilisem
Seerianr. 527411001 ja hilisem



VARUSTATUD
BOBCAT INTERLOCK
TURVASÜSTEEMIGA (BICS™)

6903136-ET (02-05)

An Ingersoll-Rand business
Trükitud Euroopas

© Bobcat Europe 2005

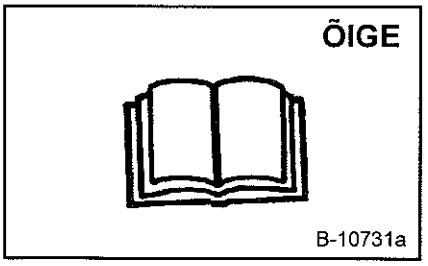
JUHI OHUTUSTEAVE

HOIATUS

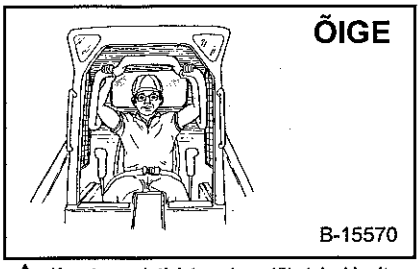
Masinajuht peab enne masinat kasutama hakkamist saama asjakohased juhised. Väljaöppeta masinajuhtide tegevus võib põhjustada raske või surmava vigastuse.

W-2001-1285

Ohutustähis: See tähis hoiatuse juures tähendab: "Hoiatus, tähelepanu! Tegemist on Teie ohutusega!" Lugege sellele järgnev teade hoolikalt läbi.

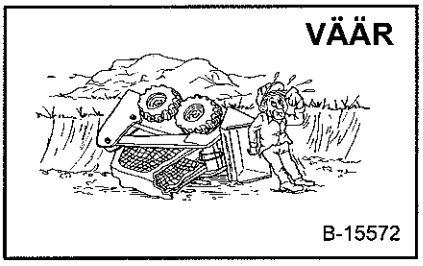


Ärge kunagi kasutage laadurit enne, kui olete lugenud juhendeid. Järgige masinal olevaid juhiseid (kleebiseid), kasutus- ja hooldusjuhendit ning masinajuhi käsiraamatut.

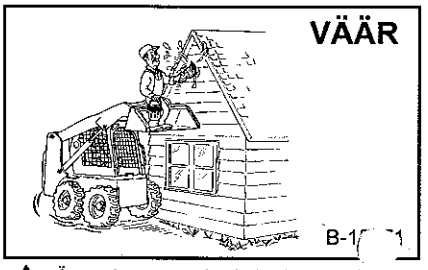


Kasutage alati istme turvatõket ja kinnitage korralikult turvavöö.

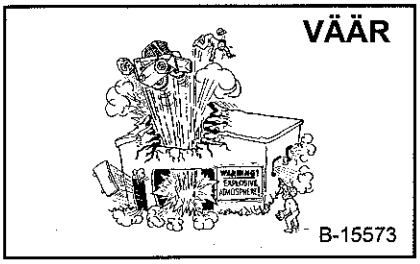
Laadurit juhtides hoidke alati jalgu pedaalidel või jalatugedel.



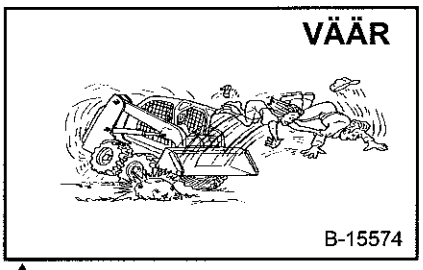
Ärge kunagi kasutage laadurit ilma ametliku heakskiiduta turvakatuseta (ROPS ja FOPS). Kinnitage alati turvavöö.



Ärge kasutage laadurit kunagi inimeste tõstmiseks.

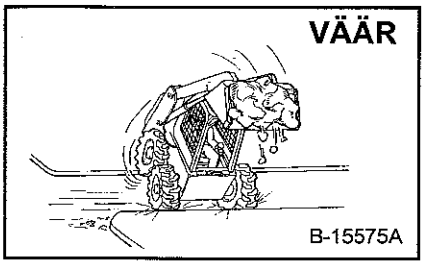


Ärge kunagi kasutage laadurit plahvatusohtlikku tolmu või gaasi sisaldavas keskkonnas või kohas, kus laaduri mootori heitgaasid võivad kokku puutuda tuleohtliku ainega.



Ärge kunagi söidutage inimesi laaduril.

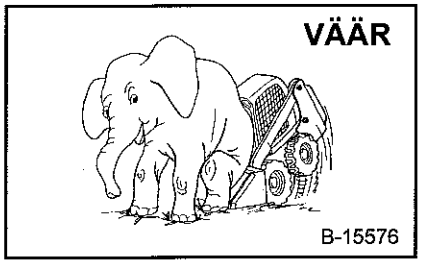
Ärge lubage laaduri tööalale juuresolijaid.



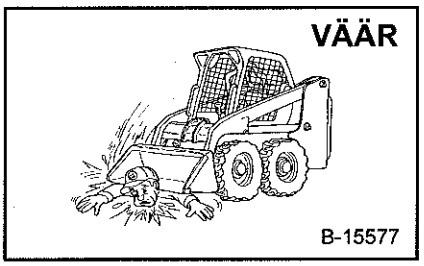
Hoidke koppa ja muid tööseadmeid söidu ajal alati võimalikult madalal.

Ärge sõitke ega pöörake laaduriga, kui selle tõsteseade on üles tõstetud.

Peale- ja mahalaadimine ning pööramine peavad toimuma tasasel ja rõhtsal pinnal.

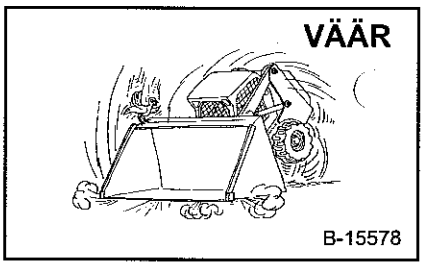


Ärge ületage laaduri suurimat lubatud koormust.



Ärge jätke kunagi töötava mootoriga ega tõstetud tõsteseadmega masinat järelevalveta.

Parkimisel rakendage seisupidur ja langetage tööseade maapinnale.



Ärge muutke laaduri ega tööseadmete konstruktsiooni.

Kasutage ainult tööseadmeid, mida on aktsepteerinud selle laadurimudeli jaoks Bobcat® Company.

TURVAVARUSTUS

Bobcat-laaduril peavad olema vastava töö jaoks vajalikud turvaseadmed. Küsige edasimüüjalt teavet tööseadmete ja tarvikute ohutu kasutamise kohta.

1. **TURVAVÖÖ: Kontrollige turvavöö kinniseid ning kontrollige, et vöö ega pandlad ei oleks kahjustatud.**
2. **JUHIISTME TURVATÕKE: Turvatõkke tõstmine peab laaduri hüdraulikasüsteemi välja lülitama.**
3. **JUHIKABIIN (ROPS ja FOPS): Laadur peab olema sellega varustatud; kontrollige kinnituselemente.**
4. **MASINAJUHI KÄSIRAAMAT: Peab asuma juhikabiinis.**
5. **OHUTUSMÄRGID (KLEEBISED): Kahjustuste korral tuleb need välja vahetada.**
6. **TURVAASTMED: Kahjustuste korral tuleb need välja vahetada.**
7. **HAARDEPIDEMED: Kahjustuste korral tuleb need välja vahetada.**
8. **TÕSTESEADME TUGI: Kahjustuste korral tuleb need välja vahetada.**
9. **SEISUPIDUR**
10. **BICS™-SÜSTEEM (BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM)**

OSW09-0504

U.S. Publication 6903136 (10-04) (1)

SISUKORD

EESSÕNA III

ENNETAV HOOLDAMINE 43

KASUTUSJUHISED 1

OHUTUS XI

SÜSTEEMI ÜLESEHITUS JA ANALÜÜS 83

TEHNILISED ANDMED 95

VIITEINFORMATSIOON

Kirjutage järgnevatesse lünkadesse vastav informatsioon TEIE Bobcat-laaduri kohta. Kasutage viitamisel oma Bobcat laadurile alati neid numbreid.

Laaduri seerianumber _____

Mootori seerianumber _____

_____

MÄRKUSED:

_____

_____

_____

TEIE BOBCAT®-EDASIMÜÜJA:

_____

AADRESS:

_____

TELEFON:

_____

CE

Bobcat Europe
J. Huysmanslaan 59
B-1651 LOT
Belgium

Bobcat®

EESSÕNA

Käesolev kasutus- ja hooldusjuhend on koostatud selleks, et teavitada omanikku/juhti Bobcat laaduri turvalisest kasutamisest ja hooldusest. ENNE BOBCAT LAADURI KASUTAMIST LUGEGE KÄESOLEV KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND HOOLIKALT LÄBI. Kui Teil tekivad mingid küsimused, siis pöörduge Bobcat laaduri edasimüüja poole. Käesolev juhend võib kirjeldada lisaseadmeid, mida Teie laaduril ei ole.

BOBCATIL ON ISO 9001:2000 SERTIFIKAAT V

KORRALISE HOOLDUSE LOETELU V

LAADURI SEERIANUMBER VI

MASINA OSAD VII

MOOTORI SEERIANUMBER VI

MOOTORIÕLI V

SEERIANUMBRI ASUKOHAD VI

VASTUVÕTUAKT VI

Bobcat®

BOBCATIL ON ISO 9001:2000 SERTIFIKAAT

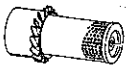
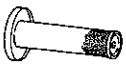
CERTIFICATE NUMBER: FM 31682

ISO 9001:2000 on rahvusvaheliste standardite kogum menetluste ja toimingute kohta, mida Bobcat kasutab oma toodete projekteerimisel, arendamisel, tootmisel, tarnimisel ja hooldamisel.

Bobcat valis firma ISO 9001:2000 standarditega vastavuse kontrollimisasutuseks Briti Standardiasutuse (*British Standards Institute*, **BSI**). BSI tunnistus tõendab, et Bobcati mõlemad tehased ja kontorihooned Põhja-Dakotas (Gwinner, Bismarck ja West Fargo) vastavad ISO 9001:2000 standarditele. Tunnistusi tohivad väljastada ainult sertifitseeritud hindajad.

ISO 9001:2000 tunnistus tähendab, et firmana on meie sõnad ja teod omavahel kooskõlas. Teisisõnu – me oleme kehtestanud oma tegevuse jaoks menetlused ja poliitika, mille järgimist kvaliteeditunnistus tõendabki.

KORRALISE HOOLDUSE LOETELU

	MOOTORIÕLI FILTER (12- komplekt) 6678233		HÜDROSTAATILINE FILTER, täide 6661807
	KÜTUSEFILTER 6667352		AKU 6665427
	ÕHUFILTER, väline 6681475		VEDELIK, Hüdrauliline/Hüdrostaatiline 6903117 - (9,5 L)
	ÕHUFILTER, Sisene 6681474		JAHUTUSVEDELIKU PAAGI KORK 6733429
	HÜDROSTAATILINE FILTER 6661248		Propüleenglükool Valmissegatud - 6724094 Kontsentraat - 6724354

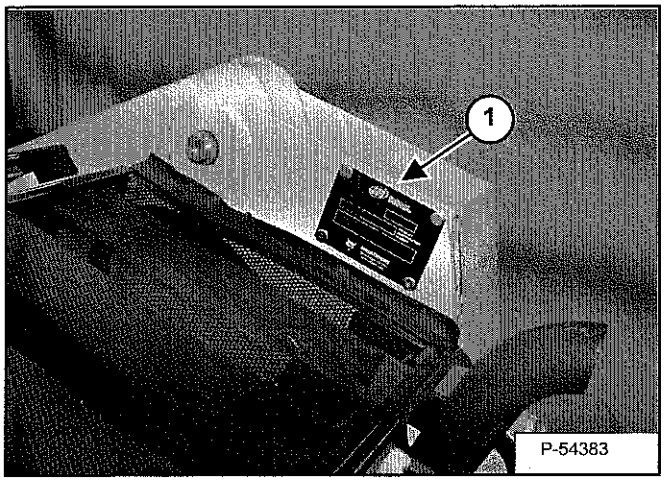
MOOTORIÕLI

6903105 - SAE 15W40 CE/SG (12 L)	6903106 - SAE 15W40 CE/SG (3,8 L)	6903113 - SAE 15W40 CE/SG (9,5 L)
6903107 - SAE 10W30 CE/SG (12 L)	6903108 - SAE 10W30 CE/SG (3,8 L)	6903112 - SAE 10W30 CE/SG (9,5 L)
6903109 - SAE 30W CE/SG (12 L)	6903110 - SAE 30W CS/SG (3,8 L)	6903111 - SAE 30W CS/SG (9,5 L)

SEERIANUMBRI ASUKOHAD

Teenindusteabe küsimisel ja varuosade tellimisel lisage alati seerianumber. Vanemad ja uuemad mudelid (neid saab eristada seerianumbri järgi) võivad vajada erinevaid varuosi või erinevaid hooldustoiminguid.

Joonis 1



LAADURI SEERIANUMBER

Silt laaduri seerianumbriga on kinnitatud raami välisküljele **[Joonis 1]**.

Laaduri seerianumbri tähendus:

XXXX XXXXX

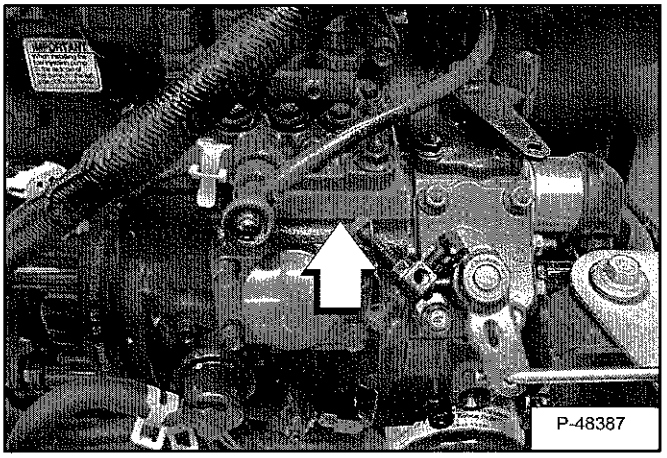
- XXXXX — Moodul 2. - Tooteseeria
- XXXX — Moodul 1. - Kombinatsioon mudel/mootor

1. Neljakohaline kombineeritud mudel/mootori moodulinumber tähistab masina mudeli ja mootori kombinatsiooni.

2. Viiekohaline tooteseeria number tähistab tootmise järjekorda.

MOOTORI SEERIANUMBER

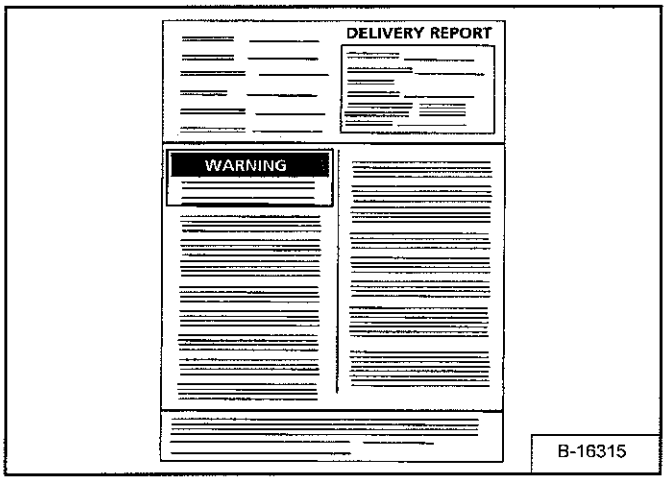
Joonis 2



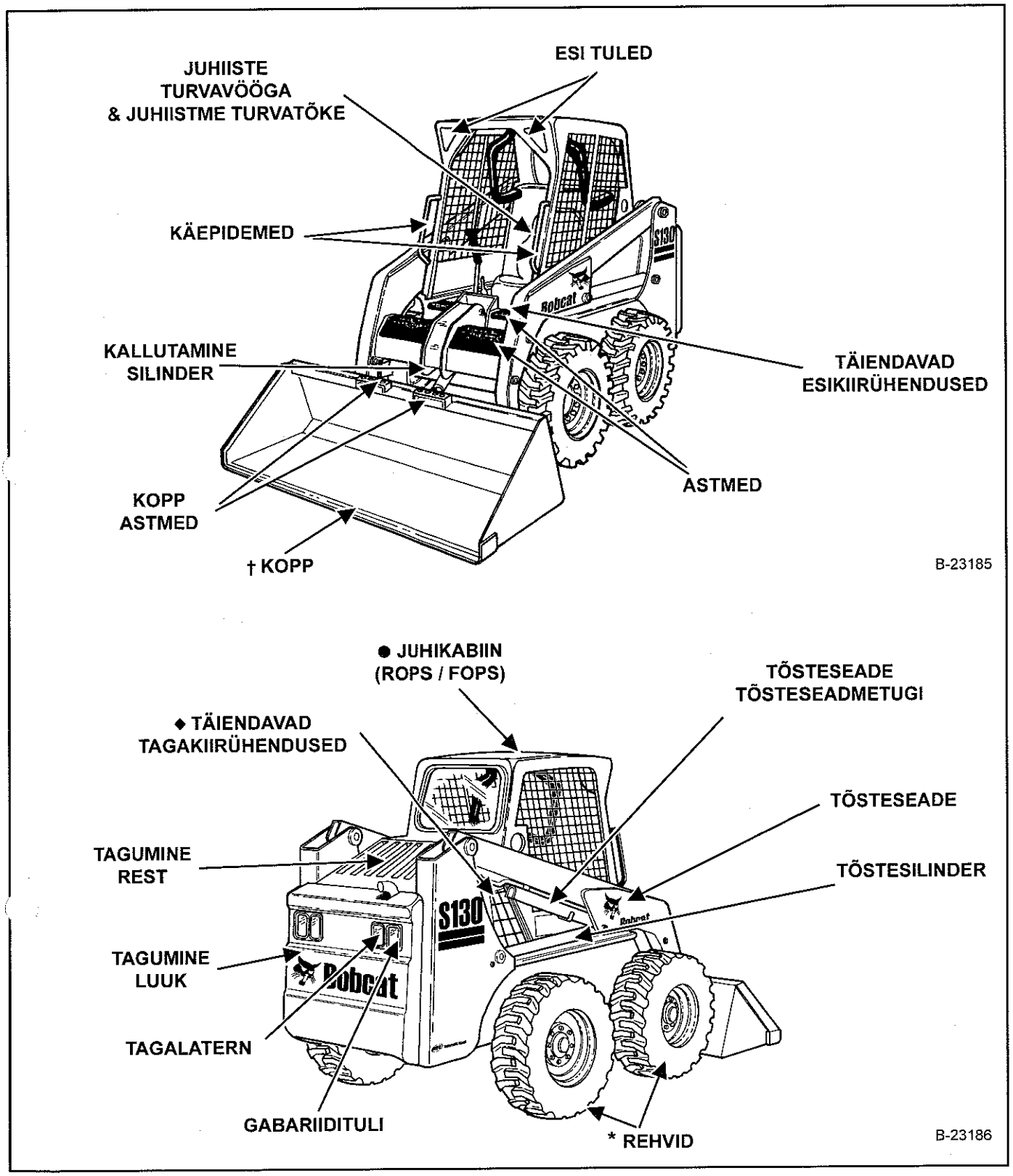
Mootori seerianumber asub mootori küljel **[Joonis 2]**.

VASTUVÕTUAKT

Joonis 3



Vastuvõtuakti täidab edasimüüja ja Bobcat laad üleandmisel kirjutab sellele alla omanik või operaator. Üks eksemplar tuleb anda seadme omanikule. Veenduge, et see on täielikult täidetud **[Joonis 3]**.



◆ Lisatarvikud (ei kuulu tarnekomplekti)

* REHVID - Joonisel näidatud rehvid võivad olla mittestandartsed. Tehases varustatakse masin standardrehvidega. Võimalik on tellida ka teistsuguseid rehve.

† KOPP - Saadaval on erinevad kopad ja muud tööseadmed.

● ROPS, FOPS - Kaadumisvastane kaitse, vastavalt SAE ja ISO 3471 ning Langevate objektide vastane kaitse vastavalt ISO 3449, tase I. Saadaval on tase II.

ERIPÄRAD, TARVIKUD JA LISANDID

Tarnekomplekt

Bobcat-laaduri S130 tarnekomplektis on järgmised tarvikud:

- Automaatsed hõõgküünlad
- Bobcat Interlock Control System (BICS)
- Bob-Tach™ raam
- CE-sertifikaat
- Deluxe juhikabiin* on seestpoolt kaetud vahtplastiga ning varustatud külg-, lae- ja tagaakna, turvavõrguga, laetulega ning elektrivoolu kontaktiga.
- Elektriliselt juhitav lisahüdraulika.
- Esi- ja tagatulede juhtimine
- Istme turvatõke
- Kõrge seljatoega pehme juhiiste
- Mootori ja hüdraulikasüsteemi väljalülitamine.
- Rehvid – 10-16.5 - 8× – Bobcat standardrehvid
- Seisupidur
- Sädemepüüdjaga summuti
- Turvavöö
- Tõsteõla tugi
- Tööriistakomplekt

*** Kaadumisvastane kaitse (ROPS) – vastab standardite SAE-J1040 ja ISO 3471 nõudmistele**

Valikud ja lisandid

Esitame valiku tavikutest, mida võite tellida Bobcat edasimüüja kaudu, sealhulgas nii varuosi kui lisatarvikuid. Lisateavet saadaolevate tarvikute ja varuosade kohta saate edasimüüjalt.

- Edasimüüja kaudu hangitavad tarvikud järgmistele süsteemidele
  - 7-jajaga lisajuhtimissüsteem
  - Asendus-Bob-Tach™
  - Erivajadused
  - Esiluuk
  - Esitelje vastukaal
  - FOPS süsteem**
  - Juhikabiini kere
  - Kabiiniukse süsteem
  - Kütusepaagi kork
  - Lisahüdraulika
  - Neljapunktiline tõsteseade
  - Tagumine lisahüdraulika
  - Ukseanduri süsteem
  - Varusignaalsüsteem
  - Vastukaalusüsteem
  - Välisõhu soojendi
  - Välisõhu soojendi torusüsteem
  - Ühepunktiline tõsteseade
- Tehase kaudu saadavad valikud
  - Deluxe juhtimispaneel
  - Hüdrauliline kopaseadisti (sisaldab ON / OFF lülitit)
  - Mehhaniseeritud Bob-Tach™
  - Segmenteeritud laiad rehvid – 10-16.5
  - Segmenteeritud tööstuslikku tüüpi rehvid – 7.50-15
  - Soojendatav kabiinikere
  - Superlaiad rehvid – 31 x 15.5-15
  - Tugevdatud rehvid – 10 x 16.5 – 10×
  - Täiustatud juhtimissüsteem (ACS)
  - Täiustatud käsi-juhtseadised (AHC)

**** Langevate objektide eest kaitstud süste (FOPS) – vastab standardite SAE-J1043 ja ISO 3449, tase I, nõudmistele**

ERIPÄRAD, TARVIKUD JA LISANDID(JÄRG)

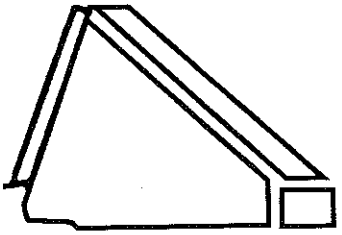
Loetletud jt tarvikud sobivad kasutamiseks käesoleva laaduri jaoks. Ärge kasutage aktsepteerimata tarvikuid. Teiste tootjate valmistatud varuosi ja tarvikuid ei aktsepteerita.

Mitmekülgsete võimalustega Bobcat laadurit võib kiiresti muuta universaalseks töömasinaks, millele saab külge haakida mitmesuguseid tööseadiseid – ekskavaatoriks, kahveltõstukiks jne.

Nende lisaseadmete hankimiseks võtke ühendust Bobcat-edasimüüjaga.

Mitmesuguse kujuga kopad suurendavad Teie laaduri võimalusi.

Saadaolevad kopad



KOPP

Bobcat-laaduri jaoks on saadaval mitmesuguse konstruktsiooniga ja mõõtmetega koppasid, mis sobivad igaks lahenduseks. Nende hulgas on ehitus-, tööstus-, üldotstarbeline, väetise- ja lumekopp ning mitmeid teisi. Võtke ühendust Bobcat-seadmete edasimüüjaga.

Tööseade

Lisaseadmeid iga mudeli jaoks vaadake Bobcat hinnakirjadest.

- Dumper
- Ekskavaator
- Haaratsid ja kahvlid
- Hakkur*
- Hüdrauliline kahvliseadisti
- Hüdrauliline purusti**
- Kaeveseade
- Kaubaaluste tõstmise kahvel
- Kolmepunktiline haagik
- Kombineeritud kopp
- Kopad
- Kraavikaevur
- Kännupeenesti*
- Laadimiskopp
- Laotur
- Lumepuhur*
- Mullafrees
- Mullalaotur*
- Piikvasar
- Pinnasepuur
- Planeer
- Pöörlev niitur
- Pühkur
- Rehik
- Roomikud
- Rullhari*†
- Rõht-piikvasar
- Segistikopp*
- Soola ja liiva laotur
- Superskreeper
- Tagastabilisaator
- Teehöövel*
- Teehöövel*
- Tilt-Tatch™
- Vibrorull
- Võsalõikur
- Ühepoolne lõikenuga

* **Vajalik tööseadise juhtseade.**

** **Kui töötate laaduril koos selle tööseadisega, tuleb kasutada erikomplekti, kuhu kuulub 12-mm esiuks 6-mm paksuste lae- ja tagaaknaga.**

† **Valikuline veekomplekt.**

Bobcat®

OHUTUS

OHUTUSJUHISED XIII
Enne kasutamist XIII
Masina ohutu juhtimine eeldab pädevat juhti XIV
Ohutu töö eest vastutab juht. XIV
Tuleohu vältimine XV

OHUTUSMÄRGID (KLEEBISED) XVI

Bobcat®

OHUTUSJUHISED

Enne kasutamist

Täitke hoolikalt käesolevas juhendus toodud kasutus- ja hooldusjuhiseid.

Bobcat-laadur on hästijuhitav ja kompaktne masin. See on vastupidav ja sobib mitmesuguste ülesannete täitmiseks igasugustes tingimustes. Käesolevas osas tutvustatakse ohte, millesse võib masinajuht sattuda tegutsedes maanteel või maastikul.

Bobcat-laaduril on sisepõlemismootor, mis toodab soojust ja väljaheitegaase. Kuna väljaheitegaasid võivad põhjustada mürgitust või isegi surma, peab töötama kohas, kus õhu liikumine on piisavalt hea.

Edasimüüja selgitab ostjale Bobcat-laaduri võimalusi ja piiranguid ning tööseadmeid, mida kasutatakse mitmesuguste ülesannete täitmiseks. Edasimüüja näitab ka seda, kuidas Bobcat-laadurit ohutult kasutada, ...stavalt masina tarnekomplektis olevale ohutu kasutamise juhendile. Edasimüüja võib ka nimetada kasutusviise ja tööseameid, mille kasutamine ei vasta turvanõuetele. Tööseadmed ja kopad on ette nähtud suurima lubatud koormuse jaoks (mõnel neist on ka piiratud tõstekõrgus). Nende konstruktsioon tagab turvalise kinnituse Bobcat-laaduri külge. Kasutaja peab edasimüüja käest või masinaga kaasasolevatest dokumentidest teada saama ohutud koormused mitmesuguste materjalide laadimisel ja mitmesuguste tööseadmete kasutamisel.

Juuresolevad materjalid annavad ülevaate Bobcat-laaduri ohutust kasutamisest ja hooldusest koos kõigi tööseadmetega:

- Vastuvõtuakt kinnitab tavaliselt, et uut omanikku on täielikult instrueeritud ja et nii masin kui tööseadmed on ohutus töökorras.

- Masinaga või tööseadmega kaasasolev kasutus- ja hooldusjuhend annab teavet nii kasutamise kui ka hoolduse kohta. See juhend on masina osa ja teda hoitakse spetsiaalses hoidlas masina juures. Edasimüüja kaudu võite hankida varuks kasutus- ja hooldusjuhendi.

- Masina küljes olevad ohutusmärgised (kleebised) annavad teavet Bobcat-laaduri ja tööseadmete ohutu kasutamise ja hoolduse kohta. Ohutustähised ja nende paiknemine on ära toodud kasutus- ja hooldusjuhendis. Varumärgistusi saab hankida Bobcati edasimüüja kaudu.

- Masinajuhi käsiraamat asub laaduri kabiinis. Selle lühikesed ja selged juhised on juhile arusaadavad. Käsiraamat on olemas nii inglise kui ka mitmes muus keeles. Pöörduge käsiraamatu tõlgete kohta lähema informatsiooni saamiseks Bobcat edasimüüja poole.

SI SSL-0604

Ohutu töö eest vastutab juht.

Ohutustähis

See tähis hoiatuse juures tähendab: "Hoiatus, tähelepanu! Tegemist on Teie ohutusega!" Lugege sellele järgnev teade hoolikalt läbi.

HOIATUS

Masinajuht peab enne masinat kasutama hakkamist saama asjakohased juhised. Väljaõppeta masinajuhtide tegevus võib põhjustada raske või surmava vigastuse.

W-2001-1285

TÄHTIS

See tähis märgib toiminguid, mida peab tingimata tegema masina kahjustamise vältimiseks.

I-2019-0284

HOIATUS

Masinal asuvad ja kasutusjuhendis esitatud hoiatused on mõeldud Teie enese ohutuse tagamiseks. Hoiatuste eiramine võib põhjustada raske või surmava vigastuse.

W-2044-1285

Bobcati masin ja tööseade peavad olema enne kasutamist heas töökorras.

Kontrollige kõike Bobcat hooldusgraafiku märgisel 8-10 töötunni veerus märgitut ning kasutus- ja hooldusjuhises ära toodut.

Masina ohutu juhtimine eeldab pädevat juhti

Pädev masinajuht ei tohi kasutada töö ajal alkoholi ega narkootikume, sest need halvendavad tähelepanuvõimet ja koordinatsiooni. Kui masinajuht tarvitab mingeid ravimeid, siis peab ta küsima oma arstilt, kas need ravimid takistavad tööd masinatega.

Pädev juht peab:

Aru saama kirjalikest juhistest, reeglitest ja eeskirjadest

- Firma Bobcat Company kirjalike juhiste hulka kuuluvad üleandmisakt, kasutus- ja hooldusjuhend, masinajuhi käsiraamat ja masina ohutusmärgised (kleebised).
- Kontrollige kohalikke asjakohaseid reegleid ja eeskirju. Nende hulka võivad kuuluda ka tööohutuseeskirjad. Samuti võib olla näiteks olemas liikluseeskirja sätteid, mis kehtivd laaduri kohta, samuti aeglaselt liikuvate sõidukite erimärgistuse kohta. Ohtlikus piirkonnas, näiteks torustike või õhuliinide läheduses töötamise kohta võib olla samuti olemas eeskirju.

Läbige tegelikul masinajuhtimisel põhinev väljaõpe

- Masinajuhi väljaõpe peab sisaldama praktilist esitlust ja suulist juhendamist. Selle väljaõppe korraldab Bobcati edasimüüja enne toote tarnimist.
- Uus masinajuht peab alustama tööpiirkonnas ilma juuresolijateta ja proovima kõiki juhtseadiseid, kuni ta suudab masinat ja tööseadet ohutult käsitseda kõigis tööpiirkonnas tekkida võivates olukordades. Enne masinat juhtima hakkamist tuleb alati kinnitada turvavöö.

Õppige töötamistingimusi tundma

- Õppige tundma käsitsetavate materjalide kaalu. Vältige masina maksimaalse lubatud koormuse ületamist. Väga tihe materjal on raskem kui samamahuline hõredam materjal. Tiheda materjali laadimisel vähendage laaditava materjali kogust.
- Masinajuht peab teadma kõiki keelatud juhtimisvõtteid ja tööks keelatud alasid, näiteks järskude kallakute asukohti.
- Tehke endale selgeks töötamiskohas olevate maa-aluste võrgustike ja torustike asukoht.
- Kandke liibuvaid tööriideid. Hooldustööde ajal kandke alati kaitseprille. Teatud tööde teostamisel on nõutavad kaitseprillid, kuulmiskaitsed ja/või erikomplektid. Kaitsevahendeid saab hankida Bobcati edasimüüja kaudu.

SI SSL-0604

OHUTUSJUHISED (JÄRG)

Tuleohu vältimine

Masinatel ja teatud tööseadmetel on osi, mis kuumenevad ka normaalsel tötöamisel. Peamised kuumusallikad on mootor ja väljalaskesüsteem. Kahjustatud või valesti hooldatud elektrisüsteem võib tekitada kaarlahendusi või sädemeid.

Tuleohtlik praht (lehed, kõrred jne) tuleb regulaarselt eemaldada. Tuleohtliku prahi kogunemise tulemuseks võib olla tuleoht. Sellise prahi kogunemise vältimiseks tuleb seadmeid regulaarselt puhastada. Mootoriruumi sattunud tuleohtlik praht on võib süttida.

Sädemepüüdjaga väljalaskesüsteem on mõeldud mootorist ja väljalaskesüsteemist pärit kuumade osakeste väljapaiskumise vähendamiseks, kuid nii summuti kui ka heitgaasid on siiski kuumad.

- Ärge kasutage masinat, kui selle kuumad osad või sellest lähtuvad heitgaasid, kaarlahendused või sädemed võivad kokku puutuda tuleohtliku materjaliga, plahvatusohtliku tolmuga või gaasiga.

- Juhikabiini, mootorikambrit ja mootori jahutussüsteemi tuleb iga päev kontrollida ja vajadusel puhastada, et vältida tuleohtu ja ülekuumenemist.

- Kontrollige kõiki elektrijuhtmeid ja elektriühendusi, et need ei oleks kahjustunud. Akukontaktid peavad olema puhtad ja kindlalt ühendatud. Kõik kahjustatud masinaosad tuleb remontida või uutega asendada.

- Kontrollige kütuse ja hüdraulikaõli torusid, voolikuid ja ühendusi, et need ei oleks kahjustatud ja ei lekiks. Ärge kunagi kasutage lekete otsimiseks lahtist leeki ega katmata kehaosi. Kõik lekkivad kohad tuleb kinni keerata või uutega asendada. Mahavoolanud kütus tuleb alati eemaldada. Ärge kunagi kasutage masinaosade puhastamiseks bensiini ega diiselkütust. Kasutage selleks müügilolevaid tuleohutuid lahusteid.

- Ärge kasutage hõõgküünaldega mootoris eetrit ega muid käivituslisandeid. Käivituslisandid võivad plahvatada ning vigastada Teid ja juuresolijaid.

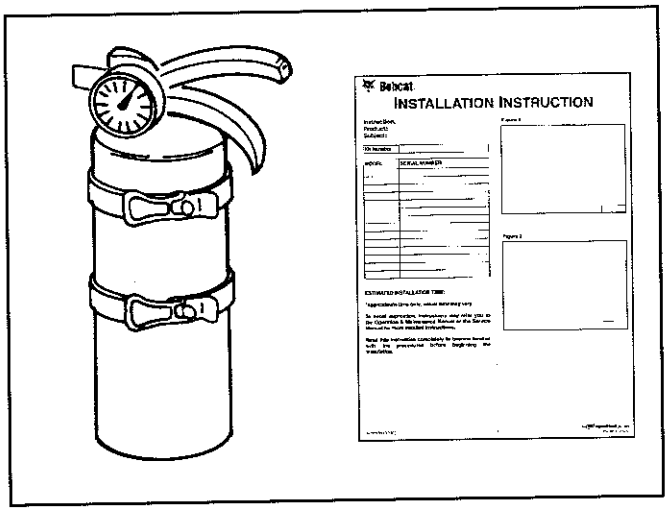
- Enne keevitamist tuleb alati masin puhastada, aku lahti ühendada ja Bobcat elektrooniliste juhtseadiste ühendused lahti ühendada. Katke kummivoolikud, aku ja kõik muud tuleohtlikud masinaosad kinni. Keevitamisel hoidke alati masina lähedal tulekustutit. Värvitud masinaosi tohib lihvida või keevitada ainult hästi ventileeritavas kohas. Värvitud masinaosade lihvimisel tuleb kanda respiraatorit. Tekkida võib mürgine tolm või gaas.

- Enne kütuse lisamist seisake mootor ja laske sellel täiesti jahtuda. MITTE SUITSETADA!

- Aku ühendamisel ja masina välise abiga käivitamisel toimige vastavalt kasutus- ja hooldusjuhendis toodud toimingute kirjeldustele.

- Sädemepüüdjaga summuti (kui on olemas) puhastamisel toimige vastavalt kasutus- ja hooldusjuhendis toodud toimingute kirjeldustele.

Joonis 4

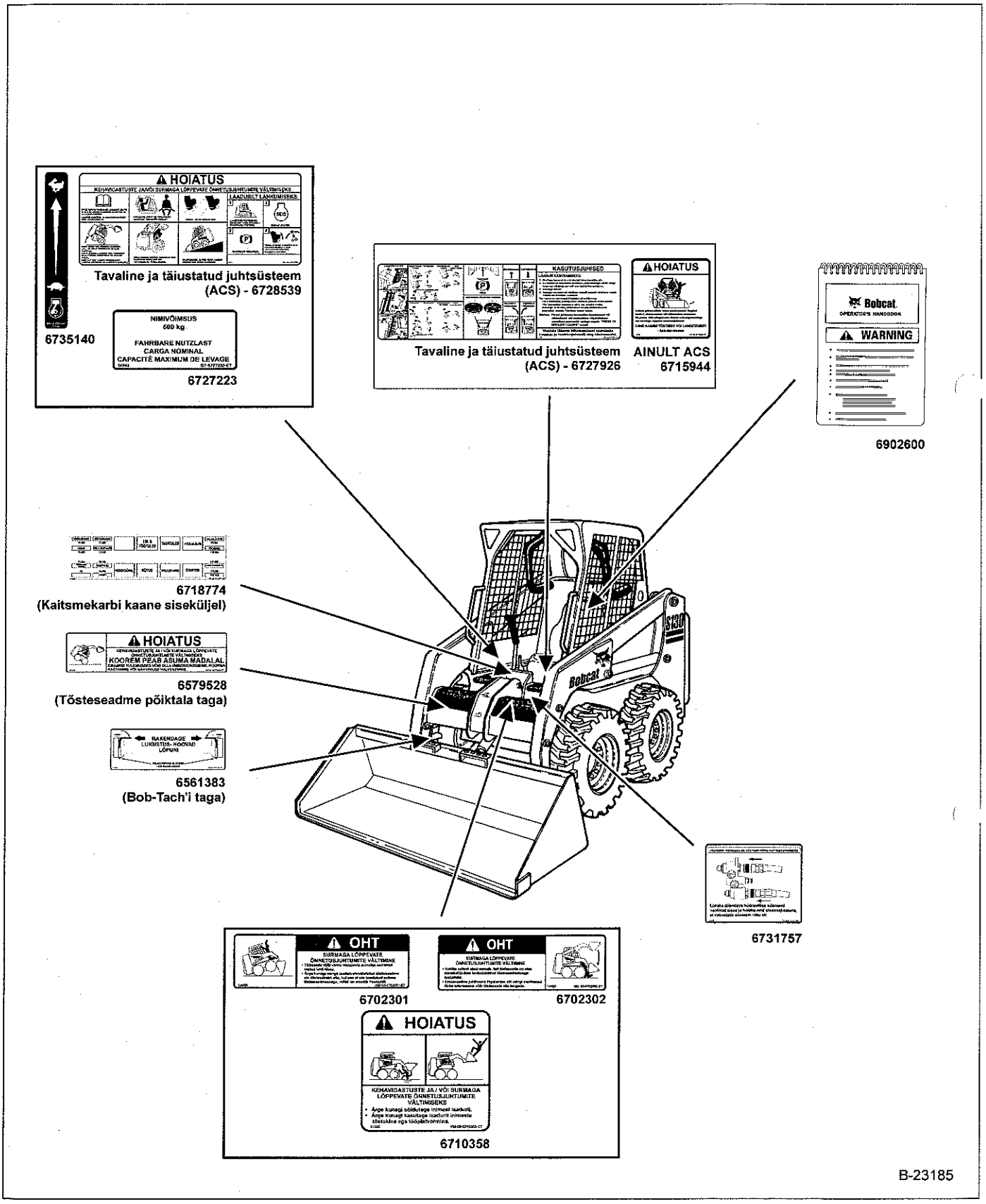


- Õppige tundma tulekustutite ja esmaabivahendite asukohti ning nende kasutamist. Tulekustuteid saab hankida Bobcati edasimüüja kaudu **[Joonis 4]**.

SI SSL-0604

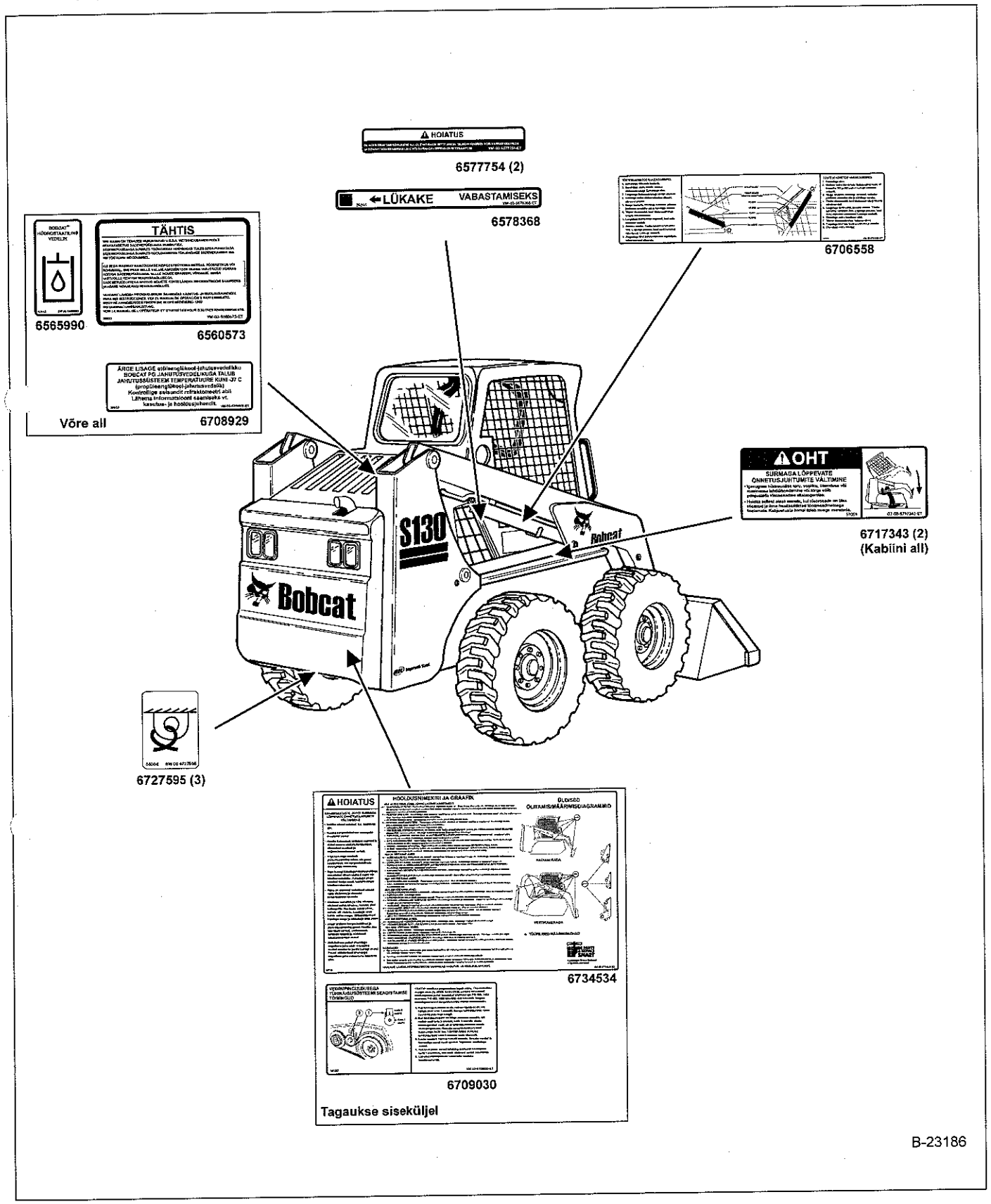
OHUTUSMÄRGID (KLEEBISED)

Järgige masina külge kinnitatud ohutusmärkidel (kleebistel) olevaid juhiseid. Kui ohutusjuhis saab viga, vahetage see kohe välja ja veenduge, et see on õiges asukohas. Varumärgistusi saab hankida Bobcati edasimüüja kaudu.



OHUTUSMÄRGID (KLEEBISED) (JÄRG)

Järgige masina külge kinnitatud ohutusmärkidel (kleebistel) olevaid juhiseid. Kui ohutusjuhis saab viga, vahetage see kohe välja ja veenduge, et see on õiges asukohas. Varumärgistusi saab hankida Bobcati edasimüüja kaudu.



Bobcat®

KASUTUSJUHISED

BOBCAT-LAADURI PARKIMINE 39
Procedure 39

BOBCAT-LAADURI SEISKAMINE 11
Juhthoobade abil 11

BOBCAT-LAADURI TRANSPORTIMINE 40
Kinnitamine treileri külge 40
Laadimine treilerile 40

DIFERENTSIAALILUKU JUHTIMINE 9
Kasutamine 9

HÜDRAULILISE / HÜDROSTAATILISE SÜSTEEMI SOOJENDAMINE ... 24
Protseduur 24

HÜDRAULILISED JUHTSEADISED 13
ACS käsijuhtimisrežiimis 14
EESMINE lisahüdraulika - MAKSIMUMVOOL 16
EESMINE lisahüdraulika - MUUTLIK VOOL 16
EESMINE lisahüdraulika - PIDEV VOOL 16
Hüdraulilise surve vabastamine (Laadur ja tööseadis) 15
Kiirühendusotsikud 15
Kopaasendi ventiil (kui on olemas) 17
Ksutsmine 13
Lisahüdraulika nupp - DEAKTIVEERIMINE 16
Lisahüdraulika nupp - MAXIMAL FLOW ONLY (AINULT MAKSIMUMVOOL) 16
Lisahüdraulika nupp - VARIABLE FLOW (MUUTLIK VOOL) 15
Standardsed juhtseadised (Kehtib ka pedaalidega ASC kohta) 13
Tagumise tööseadmete hüdraulika juhtimine (kui on olemas) 17
Tööseadise juhtimissüsteem (ACD) (Kui on olemas) 17

IGAPÄEVANE ÜLEVAATUS 18
Igapäevane ülevaatus ja hooldus 18

JUHIISTME TURVATÕKE 12
Kasutamine 12

JUHTIMISPROTSEDUUR 33
Juhtimine täiskopa puhul 33
Käsijuhtimisega laadurid (kaasa arvatud ACS-juhtsüsteemiga laadurid) 37
Pedaaljuhtimisega laadurid 35
Tühja kopaga laaduri juhtimine 34

JUHTPANEELI KIRJELDUS 3
Kabiini valgustus 8
Parem paneel (Deluxe - võtmeta käivitus) 5
Parem paneel (Standardne, süütevõtmega) 4
Valikulise ja välitööseadme paneel (kui on olemas) 7
Vasak paneel 3

KASUTUSJUHISED (JÄRG)

KÄIVITAMISEELNE TEGEVUS 19
Enne mootori käivitamist 19

LAADURI PUKSEERIMINE 41
Pukseerimise protseduur 41

LAADURI TÕSTMINE 42
Neljast punktist tõstmine 42
Tõstmine ühest punktist 42

LAADURIGA SÕITMINE JA PÖÖRAMINE 11
Juhtimine (Standardne ja ACS) 11
Võimalikud juhtimisrežiimid 11

MOOTORI GAASIHOOB 9
Kasutamine 9

MOOTORI KÄIVITAMINE (DELUXE PANEEL, VÕTMEVABA KÄIVITUS) 23
Käivitus külma ilmaga 24
Protseduur 23

MOOTORI KÄIVITAMINE (STANDARDPANEEL, SÜÜTELUKK) 21
Protseduur 21

MOOTORI PEATAMINE 25
Protseduur 25

NÄIDIKPANEELI KONTROLLIMINE 26
Deluxe-näidikupaneel 26
HOIATUS ja SEISKAMINE 26
Tavaline näidikupaneel 26

SEISUPIDUR 10
Ksutsmine 10

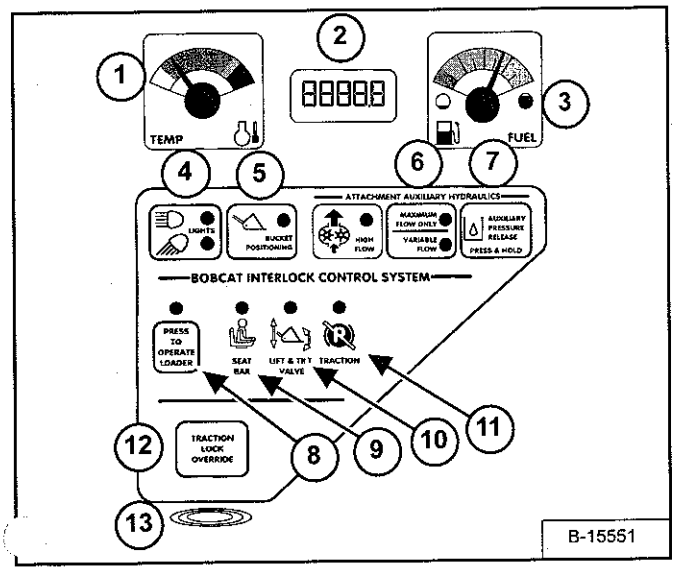
TÖÖSEADMED JA KOPAD 27
Käsijuhtimisega Bob-Tach - kopa või tööseadme eemaldamine 30
Käsijuhtimisega Bob-Tach - kopa või tööseadme kinnitamine 28
Kaubaaluste tõstmise kahvlid 28
Mehaniseeritud Bob-Tach - kopa või tööseadme eemaldamine 32
Mehaniseeritud Bob-Tach - kopa või tööseadme kinnitamine 31
Õige kopa valik 27

TÕSTESEADME MÖÖDAVOOL 8
Kasutamine 8

JUHTPANEELI KIRJELDUS

Vasak paneel

Joonis 5



Vasak paneel on sarnane nii standardse kui Deluxe juhtpaneeli puhul **[Joonis 5]**.

Alljärgnev tabel kirjeldab vasaku paneeli kõiki koostisosi ning nende TOIMIMIST ja KASUTAMIST.

VEAKOODIDE kuvamiseks töötunniloenduri näidikul (2) **[Joonis 5]** hoidke nuppu LIGHTS (TULED) (4) **[Joonis 5]** kaks sekundit allavajutatuna. Kui kuvada on rohkem kui üks VEAKOOD, siis liiguvad need töötunniloenduri näidikul paremalt vasakule.

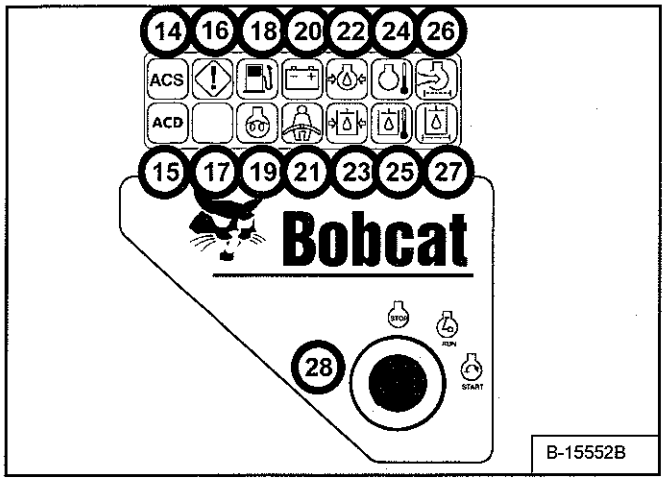
VIITENR.	KIRJELDUS	TOIMIMINE / KASUTAMINE
1	TEMPERATUURINÄIDIK	Kuvab mootori jahutusvedeliku temperatuuri.
2	TÖÖTUNNILOENDUR / KOODINÄIDIK / HÕÕGKÜÜNLA MAHALUGER	TÖÖTUNNILOENDUR - Kuvab laaduri töötundide arvu. KOODINÄIDIK - Esitab laaduri kontrollsüsteemi poolt genereeritud VEAKOODE*. MAHALUGER - Eelsoojenduse lõpuni jäänud aeg.
3	KÜTUSETASEME NÄIDIK	Kuvab paagis olevat kütusekogust.
4	TULED / VAJUTAGE KOODIDE KUVAMISEKS	TULED - Vajutage üks kord ESITULEDE sisselülitamiseks. Vajutage teist korda ESI- JA TAGATULEDE sisselülitamiseks. Vajutage kolmandat korda kõikide tulede kustutamiseks. VEAKOODIDE KUVAMISEKS HOIDKE ALL - vähemalt 2 sekundit (2). (KOODE* kuvatakse vaid siis, kui kontrollsüsteem on leidnud vea.)
5	KOPA ASENDI MUUTMINE (soovikohane lisa)	Vajutage KOPA SEADISTAMISE funktsiooni sisselülitamiseks. Esimese käigu tagastamiseks vajutage uuesti nupule. Vajutage ja hoidke 2 sekundit kuvamaks Shtdn (SEISKAMINE) funktsiooni ja TUNNILOENDURIL kuvatavate töötundide arvu.
TÖÖSEADISTE ABIHÜDRAULIKA		
6	MAXIMUM FLOW / VARIABLE FLOW (MAKSIMAALNE VOOL / MUUTUV VOOL)	Vajutades üks kord aktiveerite abihüdraulika MUUTLIKU VOOLU. Vajutades teist korda aktiveerite MAKSIMUMVOOLU. Vajutades kolmandat korda deaktiveerite kogu abihüdraulika. MUUTLIK VOOL lubab seadistada abifunktsioonide kiirust (Kiirus on seda suurem, mida kaugemale lükkate hoova). MAKSIMUMVOOL lubab ainult kiiret liikumist.]
7	HÜDRAULIKASÜSTEEMI RÕHU VABASTAMINE	Ainult tagumine abisüsteem - Kui süütevõti on asendis ON või töötava mootori puhul vajutage ja hoidke nuppu 5 sekundit. [Vt Hüdraulilise surve vabastamine (Laadur ja tööseadis) lk 15. eesmise abisurvesüsteemi vabastamiseks.]
BICS™-SÜSTEEM (BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM)		
8	PRESS TO OPERATE LOADER (VAJUTAGE LAADURI JUHTIMISEKS)	Vajutage siia BICS™ süsteemi käivitamiseks, kui juhiistme turvatõke on all ja juht istub juhiistmel.
9	JUHIISTME TURVATÕKE	Tuli SÜTTIB, kui turvatõke on alla lastud.
10	LIFT & TILT VALVE (TÕSTMIS- JA KALLUTAMISKLAPP)	Tuli SÜTTIB, kui turvatõke on alla lastud ja vajutatakse nuppu PRESS TO OPERATE (VAJUTAGE LAADURI JUHTIMISEKS). Kui tuli PÕÕLEB, võib juhtida tõstuki ja kallutamise funktsiooni.
11	TRACTION (VEOÜLEKANNE)	Tuli süttib, kui turvatõke on alla lastud, mootor töötab ja vabastatakse seisupidur. Kui tuli põleb, saab laadur liikuda edasi või tagasi.
12	TRACTION LOCK OVERRIDE (DIFERENTSIAALI LUKUSTUS)	(Töötab ainult ülestõstetud turvatõkke ja töötava mootori puhul) Vajutage pidurite vabastamiseks. Lubab kasutada juhthoobasid laaduri edasi/tagasi liigutamiseks ekskavaatori režiimis või laaduri hooldamisel. (VtDIFERENTSIAALILUKU JUHTIMINE leheküljel 9.) Vajutage teist korda pidurite lukustamiseks.
13	HELISIGNAAL	HELISIGNAAL kostab, kui on tegemist tõrkega, hoiatuseks või mootori väljalülitumise puhul.

* Vaadake SÜSTEEMI ÜLESEHITUST & ANALÜÜSI, VEAKOODIDE lähema kirjelduse leidmiseks.

JUHTPANEELI KIRJELDUS (JÄRG)

Parem paneel (Standardne, süütevõtmega)

Joonis 6



Parempoolne juhtpaneel, mida esitab **[Joonis 6]** on standardne.

Allpooltoodud tabelis on esitatud parempoolse standardpaneeli tähised ja muud koostisosad.

* Neid funktsioone kontrollitakse ja neile on omistatud VEAKOODID. Kirjeldused, Vt DIAGNOSTIKA VEAKOODID lk 86.

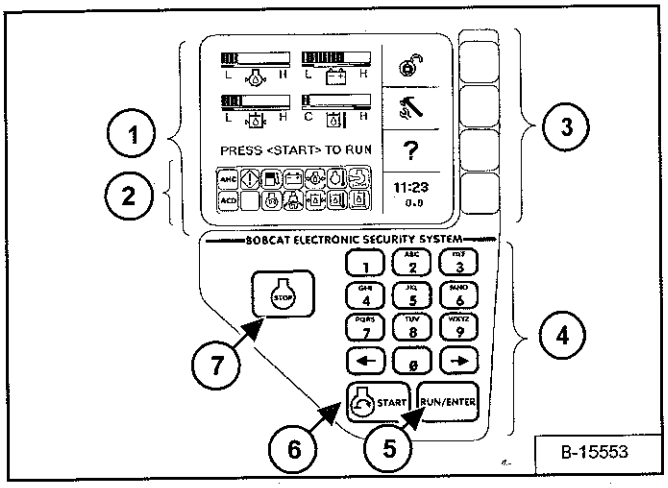
NR	KIRJELDUS	TÄHIS / MÄRGUTULI	HELISIGNAAL	KOOD	SEISUND	KIRJELDUS
ACS 14	Täiustatud juhtimissüsteem (ACS) (valikuline)	PÕLEB	3 helisignaali	*	Viga	Häire täiustatud juhtimissüsteemis (ACS).
ACD 15	Tööseadise juhtimine Tööseadise juhtimissüsteem (ACD) (valikuline)	PÕLEB VILGUB	- - - 3 helisignaali	- *	- - - Viga	Kasutatakse elektrilise juhtimisega tööseadist. Tõrge tööseadise juhtimissüteemis (ACD).
16	ÜLD-HOIATUS	PÕLEB PÕLEB VILGUB	3 helisignaali 3 helisignaali Pidev	** *	Viga HOIATUS SEISKAMINE	Tõrge mootoris või hüdraulikasüsteemis. Mootor töötab liiga kiiresti või on seiskunud. Mootor töötab väga kõrgetel pööretel. Mootor seiskub 10 sekundi pärast.
17	EI OLE KASUTUSES					
18	Kütuse tase	PÕLEB VILGUB	3 helisignaali 3 helisignaali	* *	Viga HOIATUS	Kütuse taseme anduri tõrge. Kütuse tase on liiga madal
19	Hõõg-küünlad	PÕLEB VILGUB	- - - 3 helisignaali	- *	- - - Viga	Hõõgküünlad on aktiveeritud. Hõõgküünalde tõrge.
20	Akupinge	PÕLEB	3 helisignaali	*	HOIATUS	Pinge on madal, kõrge või väga kõrge.
21	Turvavöö	PÕLEB	- - -	-	- - -	Märgutuli põleb veel 45 sekundit, meenutades vajadust sulgeda turvavöö.
22	Mootori Õlisurve	PÕLEB PÕLEB VILGUB	3 helisignaali 3 helisignaali Pidev	* * *	Viga HOIATUS SEISKAMINE	Mootoriõli rõhk on ülalpool mõõtmispiiri Mootoriõli tase madal. Mootoriõli rõhk on väga madal. Mootor seiskub 10 sekundi pärast.
23	Hüdrostaatilise süsteemi rõhk	PÕLEB PÕLEB VILGUB	3 helisignaali 3 helisignaali Pidev	* * *	Viga HOIATUS SEISKAMINE	Hüdraulilise õli rõhuandur väljaspool mõõtmispiiri. Hüdraulika õlirõhk on liiga madal Hüdraulilise õli rõhk on väga madal Mootor seiskub 10 sekundi pärast.
24	Mootori Jahutusvedeliku Temperatuur	PÕLEB PÕLEB VILGUB	3 helisignaali 3 helisignaali Pidev	* * *	Viga HOIATUS SEISKAMINE	Mootori jahutusvedeliku andur väljaspool mõõtmispiiri. Mootori jahutusvedeliku temperatuur on liiga kõrge Mootori jahutusvee temperatuur on väga kõrge Mootor seiskub 10 sekundi pärast.
25	Hüdraulilise Õli Temperatuur	PÕLEB PÕLEB VILGUB	3 helisignaali 3 helisignaali Pidev	* * *	Viga HOIATUS SEISKAMINE	Hüdraulilise õli temperatuur on väljaspool mõõtmispiiri Hüdraulilise õli temperatuur on liiga kõrge Hüdraulilise õli temperatuur on väga kõrge Mootor seiskub 10 sekundi pärast.
26	Mootori õhufilter	PÕLEB VILGUB	3 helisignaali 3 helisignaali	* *	Viga HOIATUS	Õhufiltri takistus on suur. Õhufiltri lüliti ei ole ühendatud
27	Hüdrauliline Filter	PÕLEB VILGUB	3 helisignaali 3 helisignaali	* *	Viga HOIATUS	Hüdraulikafiltri takistus on suur. Hüdraulikafiltri lüliti ei ole ühendatud
28	Süütelukk	-	-	-	-	Kasutatakse mootori käivitamiseks ja seiskamiseks.

* Neid funktsioone kontrollitakse ja neile on omistatud VEAKOODID. VEAKOODIDE kirjeldusi vt SÜSTEEMI ÜLESEHITUS JA ANALÜÜS.

JUHTPANEELI KIRJELDUS (JÄRG)

Parem paneel (Deluxe - võtmeta käivitus)

Joonis 7



.rempoolne juhtpaneel, mida esitab **[Joonis 7]** on Deluxe-paneel.

1. **Näidikupaneel:** Näidikupaneel kuvab süsteemi olukorda, kontrolli, tõrkeid ja veasignaale.

2. **Funktsioonitähised:** Deluxe Paneeli vasakul alumisel osal on samad tähised, mis standardpaneelil. Neid tähiseid kuvatakse vaid siis, kui kontrollsüsteem on avastanud tõrke.

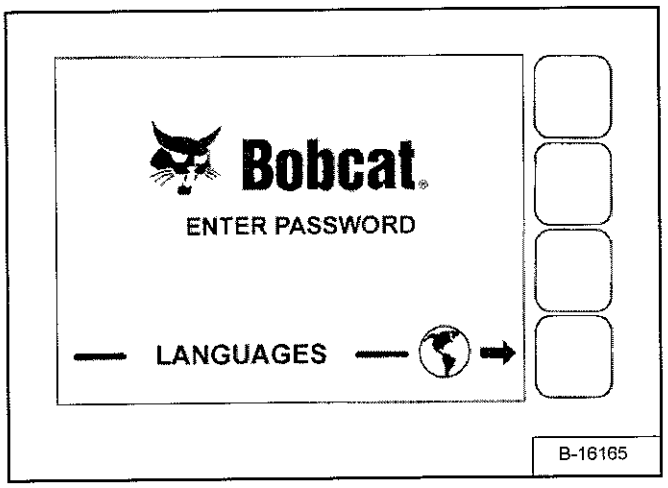
3. **Valimisnupud:** Neli valimisnuppu lubavad valida näidikupaneelilt tähiseid ja kerida ekraanil.

4. **Sõrmistik:** Numbrilisel sõrmistikul (4) **[Joonis 7]** on kaks funktsiooni:

   Numbrikoodi (parooli) sisestamine mootori käivitamiseks (võtmeta käivitus).(Keyless Start).

   Valida numbreid näidikupaneeli juhtimiseks (vt allpool).

Joonis 8



Esimesel sisselülitamisel näete järgmist pilti, vt **[Joonis 8]**.

Selle pildi puhul võite sisestada parooli mootori käivitamiseks või muuta näidikupaneeli ülesehitust.

MÄRKUS: Teie uuel laaduril (Deluxe paneeliga) on omanikuparool. Selle parooli saate edasimüüjalt. Muutke parool kergesti meeldejäävale kujule; parool takistab võõrastel isikutel laaduri kasutamist. Vt Deluxe näidikupaneeli ülesehitus lk 92. Hoidke oma parooli kindlas kohas.

Käivitage mootor: Sisestage sõrmistikult oma parool ja vajutage klahvile RUN / ENTER (5) **[Joonis 7]**.

Vajutage ja hoidke nuppu START (6) **[Joonis 7]** kuni mootor käivitub.

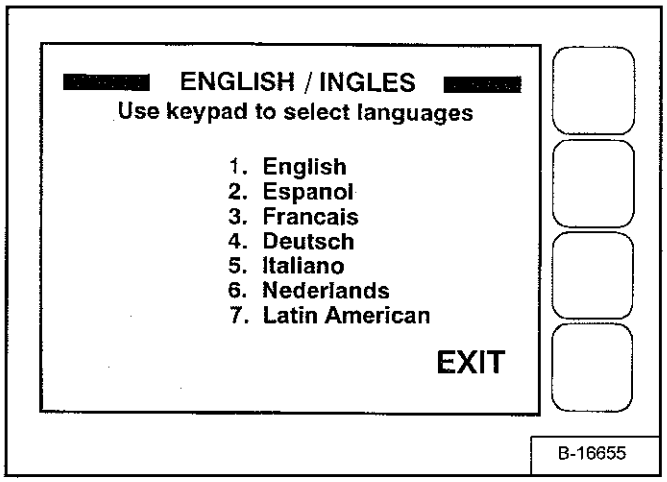
Vajutage nupule STOP (7) **[Joonis 7]** mootori seiskamiseks.

Keele muutmine: Vajutage noole kõrval olevat valimisnuppu **[Joonis 8]** ekraani vahetamiseks.

JUHTPANEELI KIRJELDUS (JÄRG)

Parem paneel (Deluxe - võtmeta käivitus) (JÄRG)

Joonis 9



Valige sõrmistikult soovitud keele number **[Joonis 9]**.

Vajutage EXIT. Ekraan taastub kujul **[Joonis 8]**. Võite sisestada parooli ja käivitada mootori.

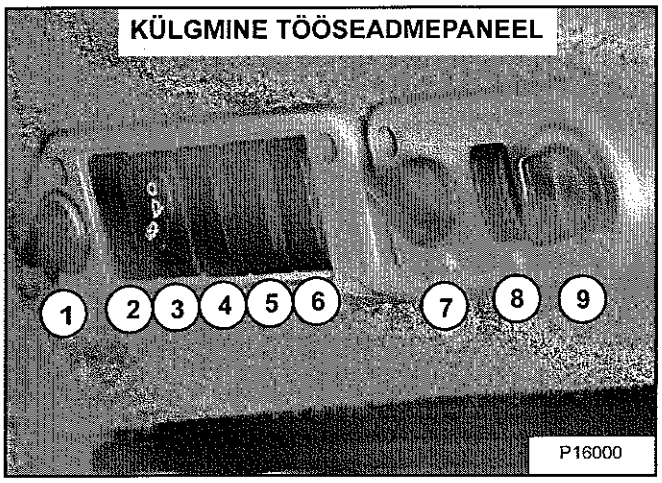
Vt DELUXE NÄIDIKUPANEELI ÜLESEHITUS lk 91. kuidas kohandada ekraanipilte vastavalt oma vajadustele.

MÄRKUS: Vajutades nupule EXIT saate eelmise pildi; kui vajutate edasi, jõuate lõpuks avalehele. OTSETEE: Vajutades klahvile "0" (null) jõuate otse avalehele.

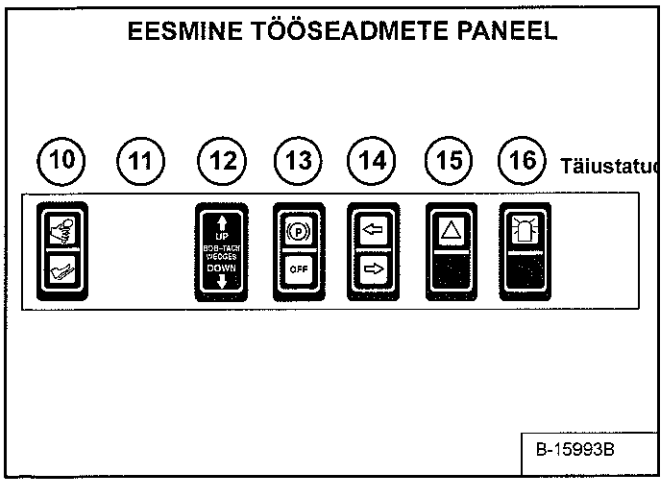
JUHTPANEELI KIRJELDUS (JÄRG)

Valikulise ja välitööseadme paneel (kui on olemas)

Joonis 10



onis 11



MÄRKUS: Seisupidur (13) [Joonis 11] on kõigil laadijatel standardne.

Külgmine tööseadmepaneel **[Joonis 10]**

VIITENR.	KIRJELDUS	TOIMIMINE / KASUTAMINE
1.	TOITEPISTIK	12 V pistikupesa tööseadiste jaoks.
2.	EI OLE KASUTUSES	- - -
3.	ESIKLAASI PUHASTI	Esiklaasi puhasti käivitamiseks vajutage lüliti ülaosale (nupu hoidmisel toimub pesemisvedeliku pritsimine).). Klaasipuhasti seiskamiseks vajutage lüliti alaosale.
4.	TAGAKLAASI PUHASTI	Tagaklaasi puhasti käivitamiseks vajutage lüliti alaosale. Vajutage lüliti ülaosale pesemisvedeliku pritsimiseks.
5.	EI OLE KASUTUSES	- - -
6.	EI OLE KASUTUSES	- - -
7.	VENTILAATORI MOOTOR	Kiiruse suurendamiseks keerake päripäeva; kiiruse vähendamiseks vastupäeva. Nupul on neli asendit; OFF-1-2-3.
8.	EI OLE KASUTUSES	- - -
9.	TEMP. MUUTMINE	Temperatuuri tõstmiseks keerake päripäeva.; temperatuuri vähendamiseks vastupäeva.

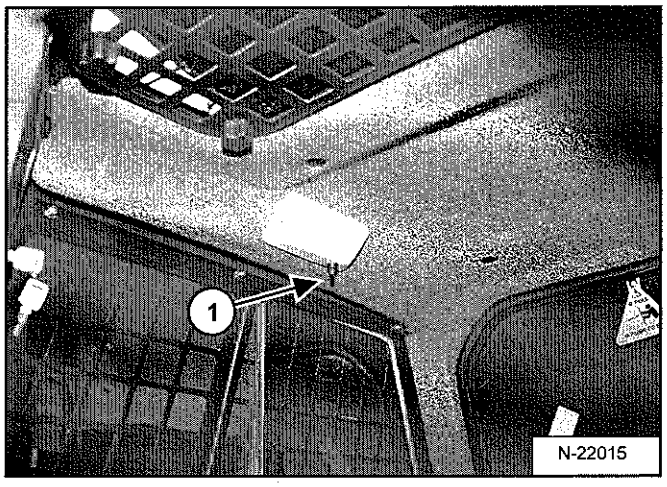
Eesmine tööseadmete paneel **[Joonis 11]**

VIITENR.	KIRJELDUS	TOIMIMINE / KASUTAMINE
10.	Täiustatud juhtimissüsteem (ACS)	Vajutades ülaosale valite käsijuhtimise; vajutades alaosale valite jalgjuhtimise.
11.	EI OLE KASUTUSES	- - -
12.	Automaatne Bob-Tach süsteem	BobTech kiilude deaktiveerimiseks hoidke all ülessuunatud noolenuppu. Kiilude siseatamiseks raamiavadesse hoidke all allasunnatud noolenuppu.
13.	SEISUPIDUR (Kõigil laaduritel standardne)	SEISUPIDURI aktiveerimiseks vajutage lüliti ülaosale; vabastamiseks vajutage alumisele osale.
14.	Suunatuled	Näitab, et vasak või parem SUUNATULI põleb.
15.	Ohutuled	OHUTULEDE sisselülitamiseks vajutage lüliti ülaosale; väljalülitamiseks vajutage alumisele osale.
16.	Pöörlev vilkur	PÖÖRLEVA VILKURI sisselülitamiseks vajutage lüliti ülaosale; väljalülitamiseks vajutage alumisele osale.

JUHTPANEELI KIRJELDUS (JÄRG)

Kabiini valgustus

Joonis 12

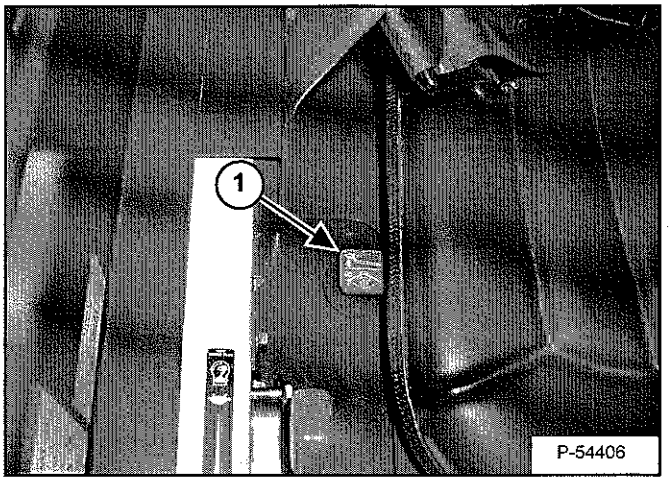


Vajutage nupule (1) **[Joonis 12]** valgustuse sisselülitamiseks. Väljalülitamiseks vajutage uuesti nupule.

TÕSTESEADME MÖÖDAVOOL

Kasutamine

Joonis 13



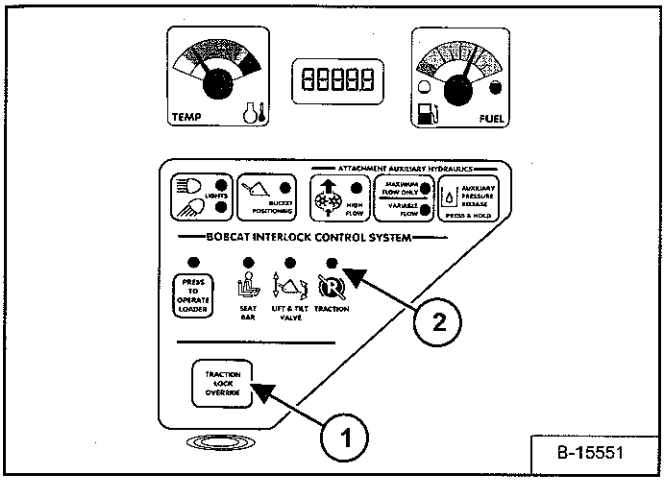
Tõsteseadme möödalülitust (1) **[Joonis 13]** kasutatakse tõsteseadme langetamiseks, kui see pole tavaviisil võimalik.

- Istuge juhiistmele.
- Pöörake juhiistme turvatõke alla ja kinnitage turvavöö.
- Pöörake nuppu (1) **[Joonis 13]** 1/4 pööret päripäeva.
- Tõmmake nupp üles ja hoidke selles asendis, kuni tõsteseade langeb aeglaselt.

DIFERENTSIAALILUKU JUHTIMINE

Kasutamine

Joonis 14



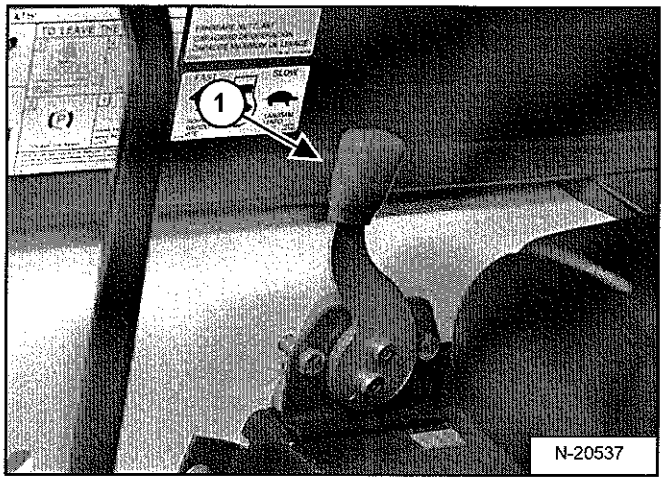
Sõtab üksnes siis, kui istme turvatõke on ülal ja mootor töötab) TRACTION LOCK OVERRIDE (DIFERENTSIAALI LUKUSTUS) vabastusnupp (1) **[Joonis 14]** asub vasakul juhtpaneelil; seda nuppu võite kasutada, kui soovite liigutada laadurit juhthoobade abil edasi/tagasi ning kasutades ekskavaatori tööseadist.

- Vajutage TRACTION LOCK OVERRIDE (DIFERENTSIAALI LUKUSTUS) vabastusnupule üks kord diferentsiaaliluku vabastamiseks. Märgutuli TRACTION (VEOÜLEKANNE) (2) **[Joonis 14]** SÜTTIB.
- Diferentsiaali veosüsteemi lukustamiseks vajutage nupule teist korda. Märgutuli TRACTION (VEOÜLEKANNE) (2) **[Joonis 14]** KUSTUB.

MOOTORI GAASIHOOB

Kasutamine

Joonis 15



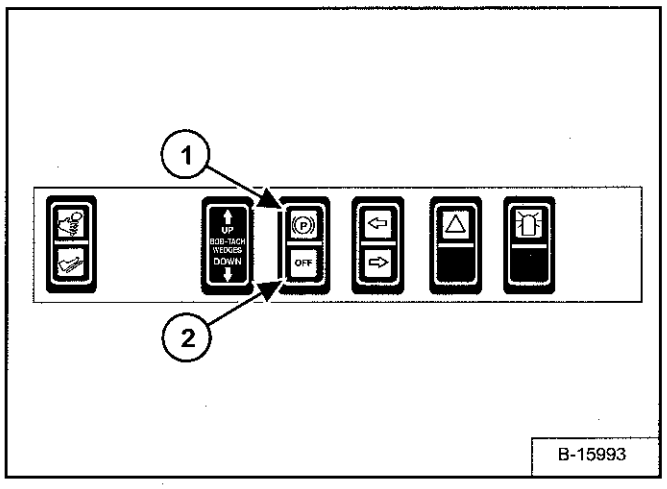
Gaasihoob asub juhiistmest paremal pool (1) **[Joonis 15]**.

Kui liigutate hooba ettepoole, kasvab mootori kiirus. Tahapoole liigutamisel kiirus kahaneb.

SEISUPIDUR

Ksutsmine

Joonis 16



Vajutage nupu (1) ülaosa **[Joonis 16]** seisupiduri aktiveerimiseks. Veoülekanne lukustatakse.

Vajutage nupu (2) **[Joonis 16]** alaosa seisupiduri vabastamiseks. Veoülekanne vabastatakse.

MÄRKUS: Märgutuli TRACTION (VEOÜLEKANNE) vasakul juhtpaneelil on kustunud, kuni mootor käivitub ja vajutatakse nupule PRESS TO OPERATE LOADER (VAJUTAGE LAADURI JUHTIMISEKS) ning seisupidur vabastatakse.

LAADURIGA SÕITMINE JA PÖÖRAMINE

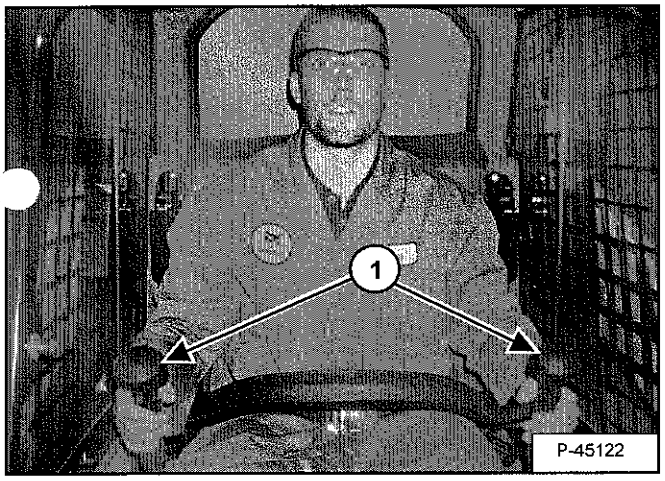
Võimalikud juhtimisrežiimid

Laaduril on kaks juhtimisrežiimi:

- Standardne juhtimine - Kahe juhthoovaga juhitakse liikumist ja pööramist.
- Täiustatud juhtimissüsteem (ACS) (Valikuline või välitööseade) - Kahe juhthoovaga juhitakse liikumist ja pööramist.

Juhtimine (Standardne ja ACS)

Joonis 17



Juhthoovad (1) **[Joonis 17]** asuvad juhiistme ees paremal ja vasakul pool.

Liigutage juhthoobi sujuvalt. Vältige järske paigaltvõtte ja pidurdusi.

⚠ HOIATUS

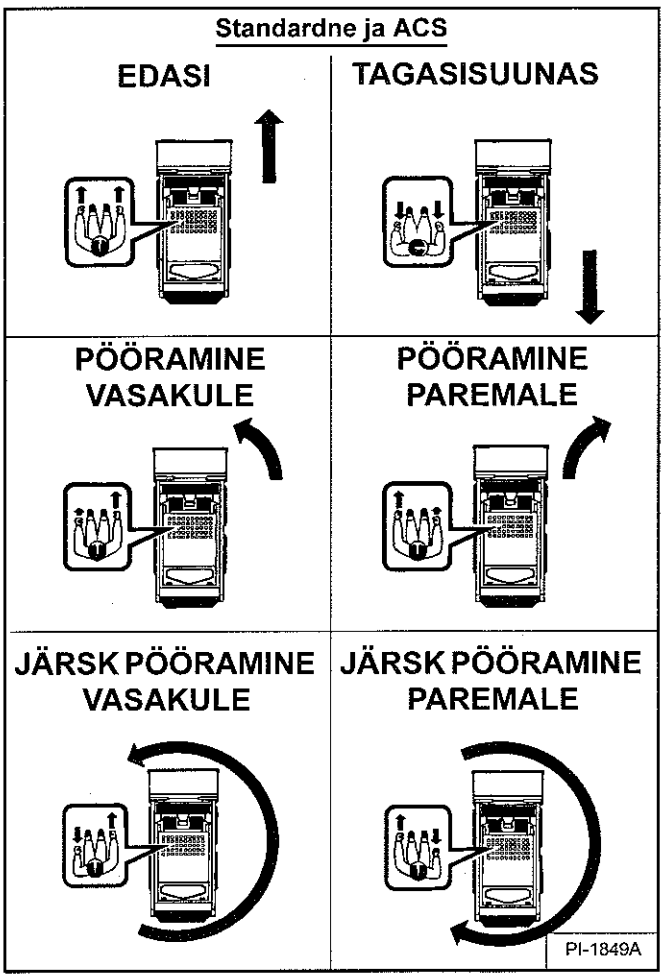
ETTEVAATAMATUS VÕIB LÕPPEDA ÕNNETUSE VÕI ISEGI SURMAGA!

Masina juhtimisel:

- **Hoidke turvavöö tihedalt kinni**
- **Turvapiire peab olema alla lastud.**
- **Hoidke jalad pedaalidel või jalatugedel ja käed juhtkangidel.**

W-2261-0799

Joonis 18



Juhthoovad juhivad laaduri edasi/tagasi liikumist ja pööramist **[Joonis 18]**.

Liikumine edasisuunas - Viige mõlemad hoovad ette.

Liikumine tagasisuunas - Tooge mõlemad hoovad taha.

Tavaline pööramine - Viige üks hoob kaugemale kui teine.

Järsk pööramine - Lükake üks hoob ettepoole ja tõmmake teine tahapoole.

BOBCAT-LAADURI SEISKAMINE

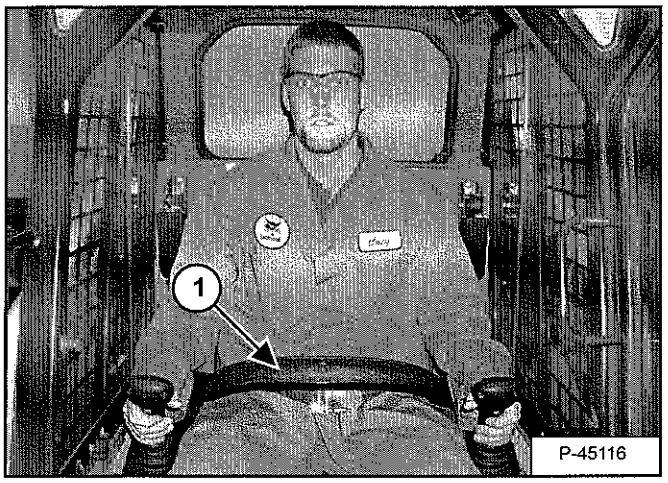
Juhthoobade abil

Kui viia juhthoovad keskasendisse, toimib hüdrostaatiline ülekanne pidurina ja peatab laaduri.

JUHIISTME TURVATÕKE

Kasutamine

Joonis 19



Juhiistme turvatõke on pöörlev ja sel on käetoed (1) **[Joonis 19]**.

Laadurijuht saab turvatõket liigutada. Kui turvatõke on alumises asendis, aitab see juhil püsida juhiistmel.

⚠ HOIATUS

ETTEVAATAMATUS VÕIB LÕPPEDA ÕNNETUSE VÕI ISEGI SURMAGA!

Masina juhtimisel:

- **Hoidke turvavöö tihedalt kinni**
- **Turvapiire peab olema alla lastud.**
- **Hoidke jalad pedaalidel või jalatugedel ja käed juhtkangidel.**

W-2261-0799

Kui turvatõke on alla lastud ja nupp PRESS TO OPERATE LOADER (VAJUTAGE LAADURI JUHTIMISEKS) aktiveeritud ning pidur vabastatud, saab tõste- kallutus- ja veomehhanisme juhtida. (Veosüsteem toimib ainult töötava mootori korral.)

Kui turvatõke on ülal, on tõste- kallutus- ja veosüsteemid deaktiveeritud ja mõlemad juhtpedaalid (kui need on olemas) on lukustatud.

⚠ HOIATUS

Enne juhiistmelt lahkumist:

- **Langetage tõsteseade, nii et tööseade jääb rõhtsalt maapinnale.**
- **Seisake mootor.**
- **Rakendage seisupidur.**
- **Tõstke juhiistme turvatõke üles.**
- **(Jalgpedaalid) Liigutage pedaale, kuni mõlemad lukustuvad.**
- **(Täiustatud juhtimissüsteem – ACS) Seadke hüdraulikajuhtseadised NEUTRAALASENDISSE, lülitades sellega välja nii tõste- kui kallutussüsteemi. Juhiistme turvatõke peab ülestõstmisel lülitama välja nii tõste- kui kallutussüsteemi. Kui käsi-juhtseadised ei lülitu korralikult välja, siis tuleb süsteemi hooldada.**

W-2428-0602

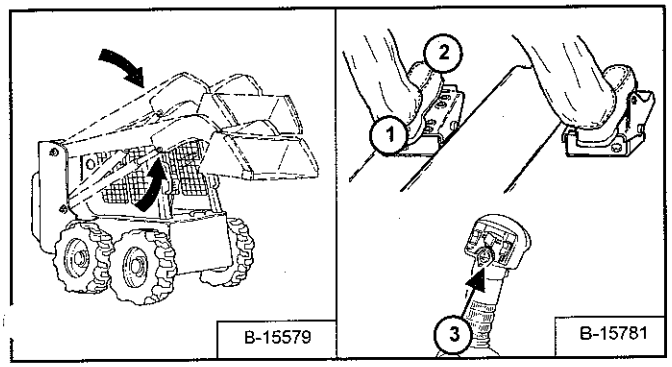
HÜDRAULILISED JUHTSEADISED

Ksutsmine

Kaks pedaali (või vastavat käsiorganit) juhivad hüdraulilisi silindreid tõste- ja kallutusmehhanismide toimimiseks.

Asetage jalad pedaalidele (või jalatugedele) ja hoidke neid seal, kuni juhite laadurit.

Joonis 20



Standardsed juhtseadised (Kehtib ka pedaalidega ASC kohta)

Tõsteseadme juhtimine - (Vasakpoolne pedaal)

Vajutage pedaalikannale (1) **[Joonis 20]** tõsteseadme tõstmiseks.

Vajutage pedaalininale (2) **[Joonis 20]** tõsteseadme langetamiseks.

Tõsteseadme õõtsasend - (Vasak pedaal)

Lükake pedaalinina (2) **[Joonis 20]** lõpuni alla, kuni see lukustub õõtsasendisse.

Kasutage tõsteseadme õõtsasendit puistematerjali tasandamiseks tagasikäigu ajal.

Õõtsasendist väljatulekuks kergitage tõsteseadet.

Tõsteseadme õõtsasend (ACS puhul) - (Vasak pedaal)

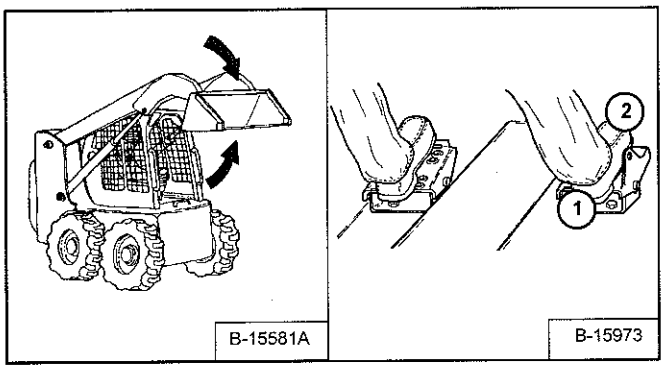
Hoidke all õõtsasendi nuppu FLOAT (3) **[Joonis 20]**.

Vajutage pedaalininale (2) **[Joonis 20]** tõsteseadme langetamiseks. Seejärel vabastage nupp.

Kasutage tõsteseadme õõtsasendit puistematerjali tasandamiseks tagasikäigu ajal.

Õõtsasendist väljatulekuks kergitage tõsteseadet.

Joonis 21



Kallutamise juhtimine - (Parem pedaal)

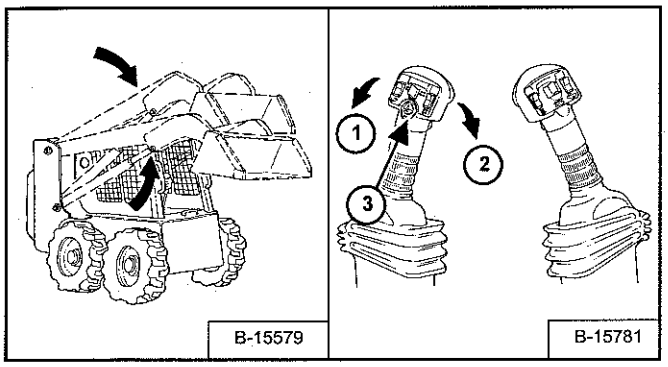
Vajutage pedaalikannale (1) **[Joonis 21]** kopa tahakallutamiseks.

Vajutage pedaalininale (2) **[Joonis 21]** kopa ettekallutamiseks.

HÜDRAULILISED JUHTSEADISED (JÄRG)

ACS käsijuhtimisrežiimis

Joonis 22



Tõsteseadme juhtimine - (Vasak juhthoob)

Liigutage hooba väljapoole (1) **[Joonis 22]** tõsteseadme tõstmiseks.

Liigutage hooba sissepoole (2) **[Joonis 22]** tõsteseadme langetamiseks.

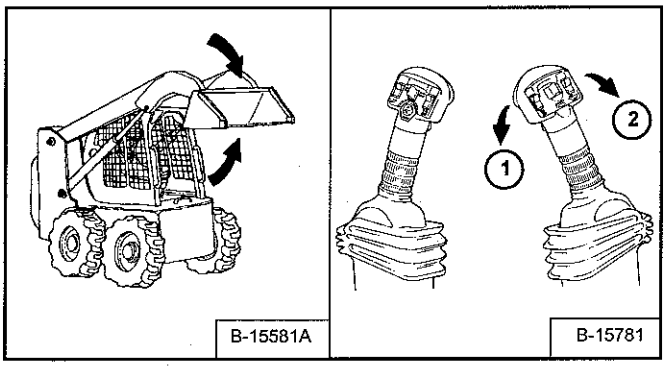
Tõsteseadme õõtsasend - (Vasak hoob)

Hoidke õõtsasendi nuppu FLOAT allavajutatud asendis (3) **[Joonis 22]** hoova neutraalasendi puhul. Viige hoob tõsteseadme langetamise asendisse (2) **[Joonis 22]**, seejärel vabastage nupp.

Vajutage uuesti nupule FLOAT või viige hoob tõsteseadme tõstmise asendisse (3) **[Joonis 22]**.

Kasutage tõsteseadme õõtsasendit puistematerjali tasandamiseks tagasikäigu ajal.

Joonis 23



Kallutamise juhtimine - (Parempoolne hoob)

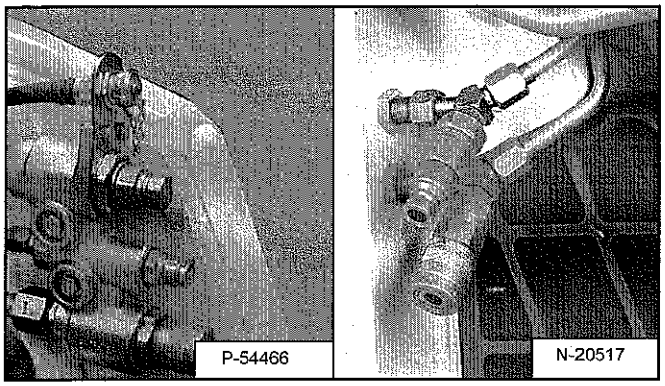
Liigutage hooba sissepoole (1) **[Joonis 23]** kopa tahakallutamiseks.

Liigutage hooba väljapoole (2) **[Joonis 23]** kopa ettekallutamiseks.

HÜDRAULILISED JUHTSEADISED (JÄRG)

Kiirühendusotsikud

Joonis 24



Ühendamine: Eemaldage mõlemalt ühendusepoolelt ning pistikühenduse välisküljelt igasugune mustus ja praht. Kontrollige, et ühendusotsakud ei oleks rodeerunud, purunenud, vigastatud ega ülemäära kulunud. Selliste tunnuste ilmnemisel tuleb vigane otsak asendada uuega **[Joonis 24]**.

Asetage pistikotsak pesaotsakusse. Korraliku ühenduse saavutamiseks peab kuulvabasti sisenema pesaotsakusse.

Lahtiühendamiseks: Hoidke pistikotsakut paigal. Tõmmake pesaotsaku ümbris tagasi, nii et ühendused vabanevad teineteisest.

Hüdraulilise surve vabastamine (Laadur ja tööseadis)

⚠ HOIATUS

ETTEVAATUST! PÕLETUSOHT!

sina ja tööseadmete töötamise ajal võivad hüdraulikavedelik, torud, ühendused ja otsakud kuumeneda. Kiirühendusotsakute kokku- ja lahtiühendamisel tuleb olla ettevaatlik.

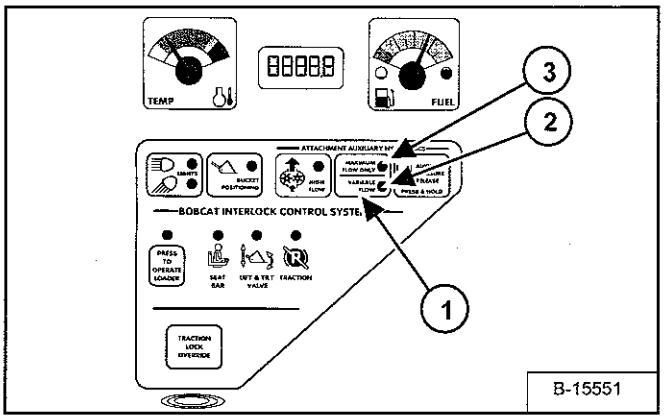
W-2220-0396

Ühendamisel: Suruge kiirühendusotsikud tihedalt kokku ja hoidke selles asendis viie sekundi jooksul; otsikute ühendamisel vabastub surve iseenesest.

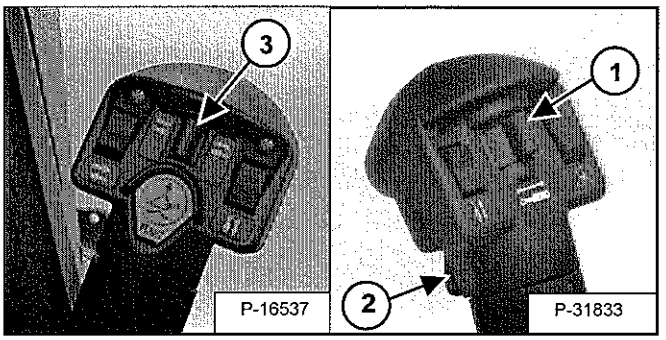
Lahutamisel:: Suruge kiirühendusotsakud tihedalt kokku ja hoidke selles asendis viie sekundi jooksul; seejärel tõmmake ümbris tagasi, kuni otsakud vabanevad.

Lisahüdraulika nupp - VARIABLE FLOW (MUUTLIK VOOL)

Joonis 25



Joonis 26



MUUTLIK VOOL lubab lisafunktsioonide kiiruse muutmist. Kui paigutate lüliti (1) **[Joonis 26]** poole peale, toimuvad ka lisafunktsioonid umbes kaks korda aeglasemalt.

Vajutage lisahüdraulika nuppu (1) **[Joonis 25]** üks kord.

Märgutuli (2) **[Joonis 25]** SÜTTIB.

HÜDRAULILISED JUHTSEADISED (JÄRG)

Lisahüdraulika nupp - MAXIMAL FLOW ONLY (AINULT MAKSIMUMVOOL)

MAXIMUM FLOW ONLY (AINULT MAKSIMUMVOOL) lubab ainult kiiret liikumist. Abifunktsiooni lüliti liikumisel (1 või 3) **[Joonis 26]**, toimuvad lisafunktsioonid maksimaalse kiirusega; lisafunktsioonide lõpetamiseks vabastage lüliti.

Vajutage lisahüdraulika nupule (1) **[Joonis 25]** teist korda.

Märgutuli (3) **[Joonis 25]** SÜTTIB.

Lisahüdraulika nupp - DEAKTIVEERIMINE

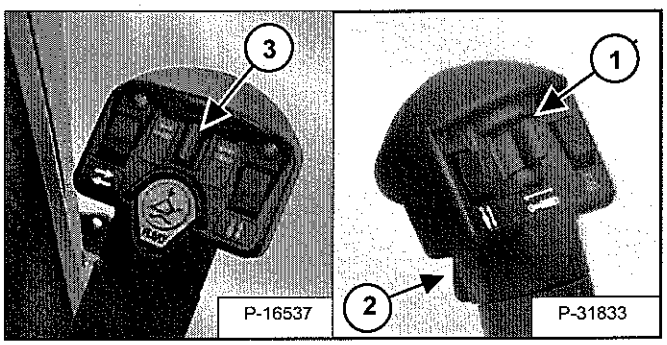
Deaktiveerimiseks vajutage lisahüdraulika nupule (1) **[Joonis 25]** kolmandat korda.

Mõlemad märgutuled (2 ja 3) **[Joonis 25]** KUSTUVAD.

MÄRKUS: Kui laaduri juht istub juhiistmel ja tõstab turvatõkke üles, siis lülitub tööseadmete hüdraulikasüsteem (eesmine ja tagumine) välja.

EESMINE lisahüdraulika - MUUTLIK VOOL

Joonis 27



Vajutage lisahüdraulika nupule VARIABLE FLOW (MUUTLIK VOOL). Vt Lisahüdraulika nupp - VARIABLE FLOW (MUUTLIK VOOL) lk 15.

Viige lüliti (1) **[Joonis 27]** paremale või vasakule muutmaks voolusuunda kiirühendusotsakutes. (NÄIDE: Avage ja sulgege haaratsihambad.)

EESMINE lisahüdraulika - MAKSIMUMVOOL

Vajutage lisahüdraulika nupule MAXIMUM FLOW (MAKSIMUMVOOL). Vt Lisahüdraulika nupp - MAXIMAL FLOW ONLY (AINULT MAKSIMUMVOOL) lk 16.

Viige lüliti (1) **[Joonis 27]** paremale või vasakule muutmaks voolusuunda kiirühendusotsakutes. (NÄIDE: Avage ja sulgege haaratsihambad.)

EESMINE lisahüdraulika - PIDEV VOOL

Pärast MUUTLIKU või MAKSIMUMVOOLU valimist vajutage eesmisele lülitile (2) **[Joonis 27]** mis muudab läbivoolu kiirühendusotsikutest püsivaks, kusjuures pesaotsak on survestatud. (NÄIDE: Ekskavaatori juhtimine.)

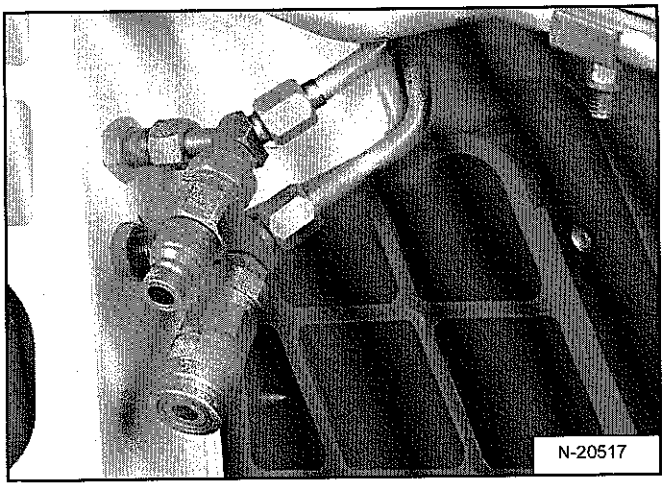
PIDEV VASTUVOOL - Vastuvoolu rakendamiseks (survestatud on pulkotsak), valige MUUTLIK või MAKSIMUMVOOL ning seejärel, hoides lisalülitit (1) **[Joonis 27]** vasakpoolses asendis, vajutage eesmise lülitile (2) **[Joonis 27]**. Vastuvoolu kasutatakse vaid pinnasepuuride, rehikseadiste, pühkurite, mullafreeside ja vibrorullide puhul.

Pideva voolu väljalülitamiseks vajutage eesmist lülitit (2) **[Joonis 27]** teist korda.

HÜDRAULILISED JUHTSEADISED (JÄRG)

Tagumise tööseadmete hüdraulika juhtimine (kui on olemas)

Joonis 28



Tagumist lisahüdraulikat juhivad lülitid vasakpoolsel hooval.

Vajutage lisahüdraulika nupule MAXIMUM FLOW (MAKSIMUMVOOL). Vt Lisahüdraulika nupp - MAXIMAL FLOW ONLY (AINULT MAKSIMUMVOOL) lk 16.

Viige lüliti (3) **[Joonis 27]** paremale või vasakule muutmaks voolusuunda läbi kiirühendusotsakute **[Joonis 28]**. (NÄIDE: Tagastabilisaatorite tõstmine ja langetamine.)

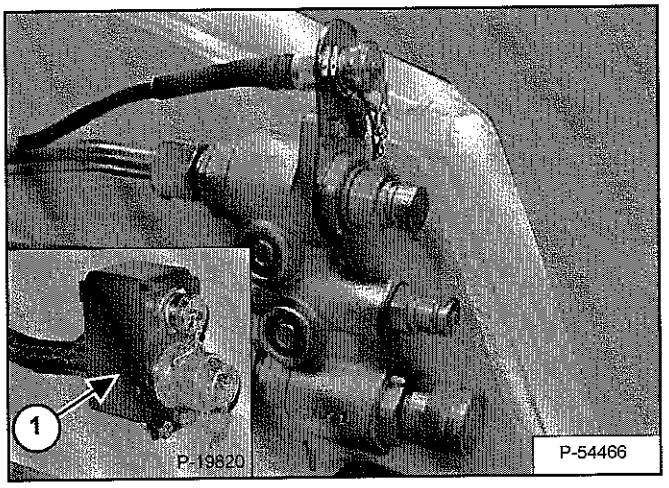
⚠ HOIATUS

Kõrgsurvestatud diiselkütus või hüdraulikaõli võib tungida läbi naha või silma ja põhjustada tõsise vigastuse või isegi surma. Kõrgsurvestatud vedeliku lekkimine ei pruugi olla märgatav. Kasutage ölekete avastamiseks puu-või kartongitükki. Hoiduge proovimast leket palja käega. Kandke kaitseprille. Kui hüdraulikaõli satub nahale või silma, siis pöörduge kohe selliste vigastuste alal kogenud arsti poole.

W-2007-0497

Tööseadise juhtimissüsteem (ACD) (Kui on olemas)

Joonis 29

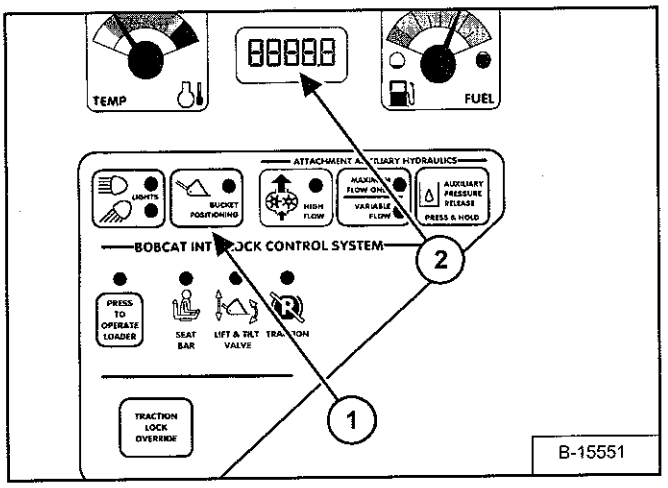


Kaksikpistmik (7-/14) (1) **[Joonis 29]** võib osutuda vajalikuks tööseadiste vanemate mudelite juhtimisel. Pöörduge kohaliku Bobcat-laadurite edasimüüja poole.

Kopaasendi ventiil (kui on olemas)

Kopaasendi ventiili ülesanne on hoida koppa enam-vähem ühesuguses asendis tõsteseadme liigutamise puhul.

Joonis 30



Vajutage nuppu BUCKET POSITIONING (KOPAASEND) (1) **[Joonis 30]** kopaasendi funktsiooni aktiveerimiseks. (Märgutuli SÜTTIB.) Deaktiveerimiseks vajutage uuesti nupule.

Koppaasendi funktsioon toimib ainult ülestõste ajal.

SEISKAMISFUNKTSIOON

Hoidke all nuppu BUCKET POSITIONING (1) **[Joonis 30]** 2 sekundit. TÖÖTUNDIDE / KOODI (2) **[Joonis 30]** näidik kuvab Shtdn. (Samuti kuvatakse operatsioonikoodi.)

HOIATUS

KEHAVIGASTUSTE JA/VÕI SURMAGA LÕPPEVATE ÕNNETUSJUHTUMITE VÄLTIMISEKS

- Hoidke ukseid suletud, v.a. hoolduse ajal.
- Hoidke kergestisüttivad materjalid mootorist eemal.
- Hoidke kehaosad, lahtised esemed ja riided masina elektriühendustest, liikuvatest osadest ja väljalaskesüsteemist eemal.
- Ärge kasutage laaduril plahvatusohtliku toimu või gaasi keskkonnas või kergestisüttivate materjalide läheduses.
- Ärge kunagi kasutagehöögküünaldega varustatud diiselmootorit eetrit või käivitusvedelikku. Kasutage ainult mootori tooja poolt heaksiditetud käivitusvahendeid.
- Rõhu all lekkivad vedelikud võivad naha läbistada ja tõsiseid kahavigastusi tekitada.
- Akuhape söövitab ja võib tekitada tõsiseid põletushaavu; kandke alati kaitseprille. Kui hape satub silma, nahale või riietele, loputage seda kohta rohke veega. Silmasattumisel loputage veega ja pöörduge arsti poole.
- Akust eraldub kergestisüttivat ja plahvatusohtlikku gaasi. Hoidke aku keevituskaartest, säädemetest, lahtisest leegist ja süüdatud tubakatoodetest eemal.
- Abikäivituse puhul ühendage negatiivne juhe alati viimasena laaduri mootorile (mitte kunagi akule). Pärast abikäivitust ühendage negatiivne juhe esimesena mootorilt lahti.

57745

HOOLDUSNIMEKIRI JA GRAAFIK

IGA 10 TÖÖTUNNI JÄREL (ENNE LAADURI KÄIVITAMIST)

- ▲■ • MOOTORIÕLI JA FILTER - Kontrollige õitaset ja vajadusel lisage õli. Ärge lisage liiga palju õli. Vahetage õli ja filter esimese 50 töötunni möödumisel, seejärel vaadake Teie laaduri mudelile vastava edasise hooldusperioodi kohta täiema informatsiooni saamiseks kasutus- ja hooldusjuhendit.
- ■ • MOOTORI ÕHUFILTER - Kontrollige seis selsundi näidiklampi ja/või näitu ekraanil. Teostage hooldust ainult siis, kui seda vaja on. Ärge kasutage elementide puhastamiseks surubõhu.
- • MOOTORI ÕHUSÜSTEEM - Kontrollige võimalike lekete ja/või kahjustuste osas.
- ■ • MOOTORI JAHUTUSSÜSTEEM - Puhastage radiaatoriribe, õõljahutit ja radiaator prahist ja mustusest. Kontrollige külma jahutusvedeliku taset; vajadusel lisage jahutusvedelikku.
- • KÜTUSEFILTER - Eemaldage eelisse kogunenud vesi.
- • TÖSTESEADE, TÖSTEÜHENDUSED, SILINDRID, BOB-TACH ÜHENDUSKOHT JA KIILUD, PÖÖRAMISSÜSTEEMI SILINDRID (Ainult AWS masinate puhul) - Määrige mitmeotstarbelise liitiumpõhise määrdega.
- • TURVAVÖÖ, JUHISTME TURVATÕKE JA JUHTSEADISTE LUKUSTUSSÜSTEEM - Kontrollige toimimist. Vajadusel tuleb remontida või asendada. Puhastage liikuvad osad mustusest ja prahist.
- • BICS JUHTMISSÜSTEEM - Kontrollige õiget toimimist. Puhastage liikuvad osad mustusest ja prahist. Tõstesüsteem ega kaitsusüsteem EI TOIMI ülestõstetud turvatõke korral toimida.
- • REHVID - Kontrollige rehvirõhku. Rehvirõhk peab vastama rehvi küljele märgitud MAKSIMAALSELE rõhule.
- • ÜLDIST - Kontrollige võimalikke lahtisi või murdunud osi, juhikabiini kahjustusi, nähtude toimimist, lahtisi rattamutreid või roomikute hammasrataste mutreid, ülekkeid, kahjustatud või puuduvaid ohutusmärgiseid (siltte).

IGA 50 TÖÖTUNNI JÄREL

- ■ • HÜDRAULILINE ÕLI, VOOLIKUD JA TORUD - Kontrollige õitaset ja vajadusel lisage õli. Kontrollige võimalike kahjustuste ja lekete osas. Vajadusel tuleb remontida või asendada.
- ■ • LÕPPAJAMI (ÜLEKANNE /KARTER, ainult ratastega masinate puhul) - Kontrollige õitaset ja vajadusel lisage õli.
- • HÜDRAULILISE JA PÖÖRAMISSÜSTEEMI JUHTSEADISED (PEDAALID, KÄSI-JUHTSEADISED) ja/või JUHTHOOVAD) - Kontrollige õigel toimimist. Vajadusel seadistage.
- • RATTAMUTRID / ROOMIKUTE RAMMASRATASTE MUTRID - Kontrollige võimalikke lahtisi mutreid ja vajadusel keerake kindlalt kinni.
- • ROOMIKUTE PINGUDUS (Ainult roomikutega masinate puhul) - Kontrollige pinguldust ja vajadusel muutke pinguldust.

IGA 100 TÖÖTUNNI JÄREL

- • SÄDEMEPÜÜDJAGA SUMMUTI - Tühjendage sädemekamber. (Kui on masinal olemas.)
- • AKU - Kontrollige võimalikke kahjustusi, korrodeerunud klemmi, juhtmeid, ühendusi ja elektrolüüdi taset. Vajadusel lisage destilleeritud vett.

IGA 250 TÖÖTUNNI JÄREL

- • PÖÖRAMISSÜSTEEMI HOOVA LIIGENDID - Määrige mitmeotstarbelise liitiumpõhise määrdega. (Kui on masinal olemas.)
- ■ • KÜTUSEFILTER - Asendage filter.
- • LIIGENDTHVID (Ainult AWS masinate puhul) - Määrige mitmeotstarbelise liitiumpõhise määrdega.
- ▲ • MOOTOR / HÜDRAULILISE SÜSTEEMI VEORIHM - Kontrollige kulumist ja kahjustusi. Vajadusel seadistage või asendage uuega. (Kui on masinal olemas.)
- • ÜLEKANNE - Määrige U-kujulist ühendust mitmeotstarbelise liitiumpõhise määrdega. (Kui on masinal olemas.)
- ■ • VENTILAATORI REDUKTOR - Kontrollige õitaset ja vajadusel lisage õli. (Kui on masinal olemas.)
- • MUUD VEORIHMAD (hüdrostaatilised pumbad, veepumbad, ventsmid ja klimaseadmed - kui on masinal olemas.) - Kontrollige seisundit ja pinguldust. Vajadusel seadistage või asendage uuega.
- • BICS JUHTMISSÜSTEEM - Kontrollige tõstesseadme mõõdetelilituse juhtsüsteemi toimimist.

IGA 500 TÖÖTUNNI JÄREL

- ■ • HÜDRAULILINE I HÜDROSTAATILINE SÜSTEEM - Vahetage filter. Asendage mahuti ohutuskork uuega.
- ■ • PÖÖRDESÜSTEEMI KLAPI JÄRJESTIKFILTER (Ainult AWS puhul) - Asendage filter.

IGA 1000 TÖÖTUNNI JÄREL

- ■ • HYDRAULILINE MAHUTI - Vahetage hüdraulilise õli.
- ■ • LÕPPÜLEKANNE (Karter ainult ratastega masinatel) - Vahetage õli.
- ■ • ROOMIKURULLIKUD, VABAJOOKSU MASINAOSAD (Ainult roomikutega masinate puhul) - Vahetage vedelik (kui vajal).
- ■ • MOOTORIKORPUSE VÄLJAVOOLUFILTER - Asendage filter (Kui on masinal olemas.)
- ■ • RATTALAAGRID JA VÄLJASID RIVID (Ainult AWS puhul) - Tihendage rasvati rattalaagrid, määrige rummu siseribvid. (Ainult eelsimüüja poolses teenindusekskuses)

MÄRKUSED:

- ▲ Kui ülekande hoiatuse näidiklamp jääb pärast hüdraulilise õli tööteperatuuri saavutamist kaugemale kui 5 minutit pölema, siis vahetage element varem välja.
- ▲ Teostage esmakordne hooldus 50 töötunni möödumisel, seejärel vastavalt hooldusgraafikule.
- ■ Teie laaduri mudelile iseloomulike kasutatavate vedelike õigete omaduste, fittiõsade tellimisnumbrite ja asukohtade ning õigete hooldusperioodide kohta täiema informatsiooni saamiseks vaadake kasutus- ja hooldusjuhendit.

VAADAKE LÄHEMA INFORMATSIOONI SAAMISEKS KASUTUS- JA HOOLDUSJUHENDIT.

ÜLDISED ÕLITAMIS/MÄÄRIMISDIAGRAMMID

RADIAALRADA

VERTIKAALRADA

- TÜÜPILISED MÄÄRIMISKOHAD

BE PARTS & SERVICE SMART

Kasutage firma Bobcat originaal-varuosi

VM-03-6734534-ET

6734534

Hooldustöid tuleb teha ettenähtud aegadel. Vastasel juhul on tulemuseks liigne kulumine ja tööea lühenemine. Ülaltoodud Teenindusjuhis on Bobcat-laaduri korrektse hoolduse aluseks. Teenindusjuhis asub laaduri tagaluugi siseküljel.

Igapäevane ülevaatus ja hooldus

- Mootoriõli tase.
- Hüdraulilise/Hüdrostaatilise vedeliku tase
- Mootori õhufilter, kontrollige vigastuste ja lekete puudumist.
- Mootori jahutussüsteem, kontrollige vigastuste ja lekete puudumist.
- Juhikabiin ja kabiini kinnitusdetailid.
- Turvavöö
- Turvatõke ja kontrollblokeeringud
- Määrige liikuvaid osi (Tõsteseade, Bob-Tach, silindrid, Bob-Tach kiilud)
- Rehvid: kontrollige kulumist, vigastusi, õiget õhurõhku.
- KÜTUSEFILTER - Eemaldage sinna kogunenud vesi.
- Lahtised või vigased osad, vajaduse korral parandage või asendage.
- Tõsteseadmetugi Kahjustuste korral vahetage välja.
- Bobcat Interlock Control System (BICS)

HOIATUS

Masinajuht peab enne masinat kasutama hakkamist saama asjakohased juhised. Väljaõppeta masinajuhtide tegevus võib põhjustada raske või surmava vigastuse.

W-2001-0596

MÄRKUS: Ärakasutatud vedelikud (mootoriõli, hüdrauliline vedelik, jahutusvedelik jne) tuleb utiliseerida keskkonnahoidlikul viisil. Eeskirjad nõuavad, et teatud reostus ja ülevoolanud vedelikud tuleb puhastada teatud viisil. Õigeks utiliseerimiseks järgige kohalikke ja üldeeskirju.

TÄHTIS

OHUTUSMÄRGISTUSTE SURVEPESU

Ärge suunake veejuga otse vastu ohutusmärgistusi, mis võivad selle tõttu lahti tulla.

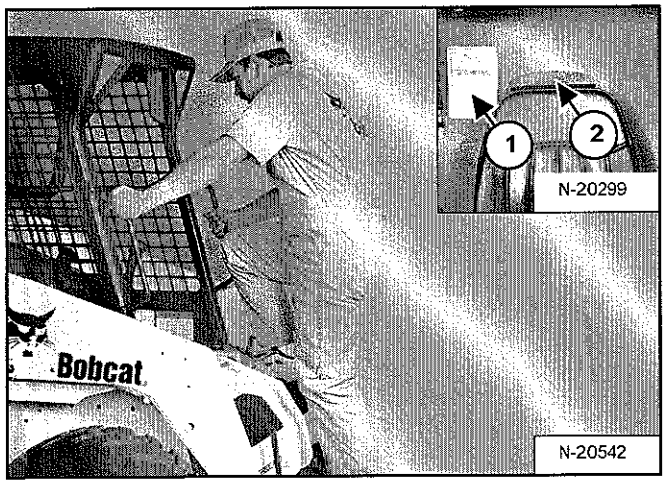
Suunake veejuga 90° nurga all ja vähemalt 300 mm kauguselt. Peske märgi keskelt äärte suunas.

I-2225-0204

KÄIVITAMISEELNE TEGEVUS

Enne mootori käivitamist

Joonis 31



adurile ja laadurilt ronimiseks kasutage koppa, abiastmeid, käepidemeid ja turvaastmeid (laaduri tõsteseadme ja raami küljes) **[Joonis 31]**. ÄRGE KUNAGI MAHA HÜPAKE.

Turvaastmed laadurile ja laadurilt ronimiseks on kaetud libisemisvastase kattega.

Hoidke turvaastmed puhtana; vigastuse korral asendage. Varuastmeid saab hankida Bobcati edasimüüja kaudu.

Lugege hoolikalt kasutus- ja hooldusjuhendit ja masinajuhi käsiraamatut (1) **[Joonis 31]** enne laaduri kasutamist.

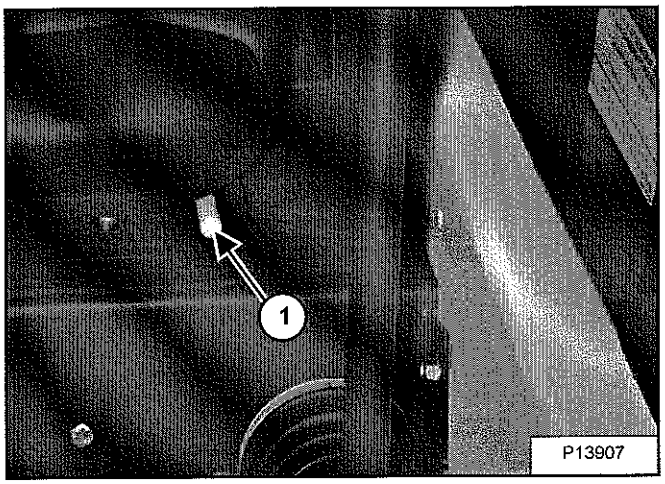
Hoidke kasutus- ja hooldusjuhendit ning teisi käsiraamatuid spetsiaalses hoidlas (2) **[Joonis 31]**, mis asub juhiistme taga.

⚠ HOIATUS

Enne masina kasutamist või hooldamist tuleb juhised kindlasti hoolikalt läbi lugeda. Lugege hoolikalt läbi kasutus- ja hooldusjuhis, masinajuhi käsiraamatu ja masinal olevad ohutusmärgistused. Järgige remondi-, seadistus- ja hooldustööde tegemisel tingimata juhistes esitatud hoiatusi ja nõuandeid. Pärast remondi-, seadistus- ja hooldustööde tegemist kontrollige tingimata, et need masinaosad töötavad õigesti. Koolitamata masinajuhid ja juhiste ignoreerimine võivad põhjustada surmaga lõppevaid õnnetusjuhtumeid.

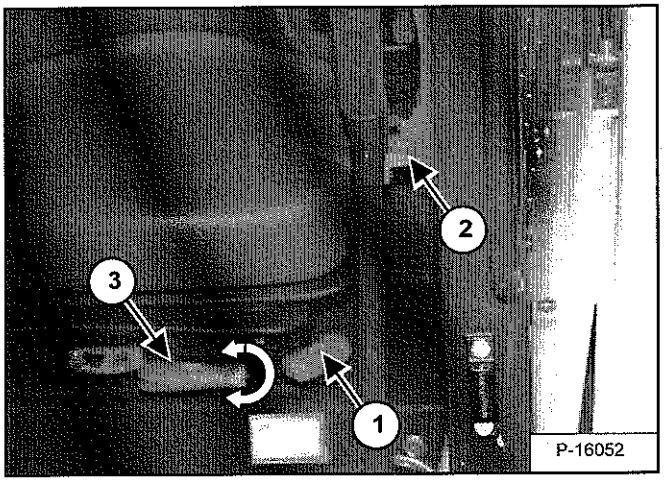
W-2003-0903

Joonis 32



Vabastage istme fiksaator (1) **[Joonis 32]** ja seadistage iste nii, et juhtimisseadiseid oleks mugav käsitseda.

Joonis 33



Vedrustatud iste (valikuline) - Vabastage hoob (1) **[Joonis 33]** seadistamaks istme kaugust juhtkangidest ja jalatugedest.

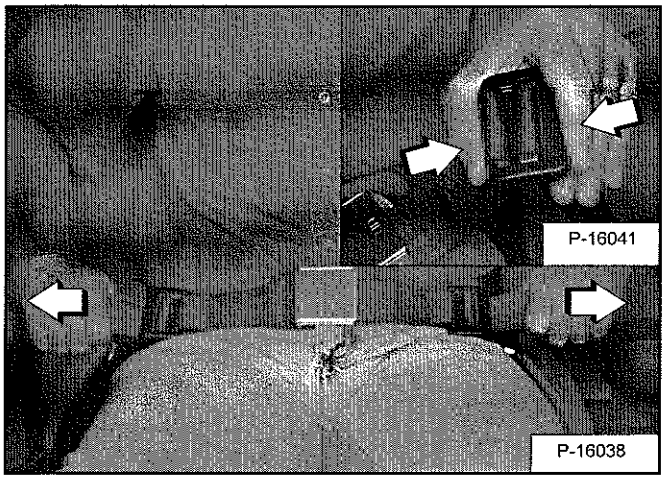
Vabastage hoob (2) **[Joonis 33]** istme seljatoe kalde seadmiseks.

Pöörake hooba (3) **[Joonis 33]** seadistamaks istmepatja vastavalt juhi kaalule.

KÄIVITAMISEELNE TEGEVUS (JÄRG)

Enne mootori käivitamist (JÄRG)

Joonis 34

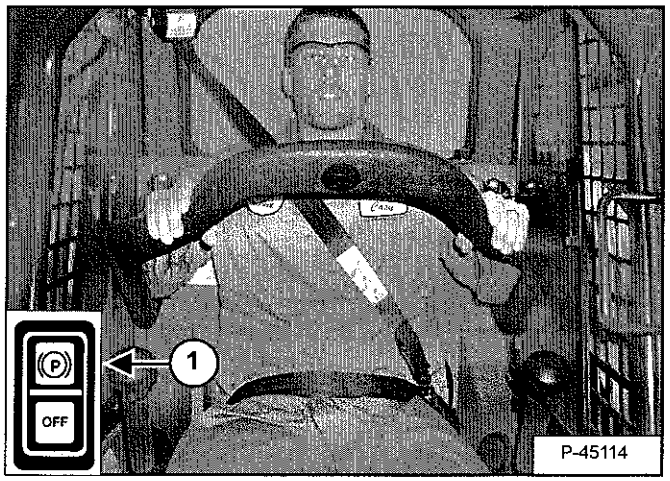


Suruge mõlemat turvavööseadistit turvavöö mõlema poole kinnise vabastamiseks ja vöö pikkuse seadistamiseks **[Joonis 34]**.

Kinnitage turvavöö.

Tõmmake turvavöö lahtised otsad läbi seadistite, nii et vöö istub tihedalt ja pannal asub sümmeetriliselt puusadega **[Joonis 34]**.

Joonis 35



Langetage turvatõke ja rakendage seisupidur (1) **[Joonis 35]**.

Asetage pedaalid ja hoovad neutraalasendisse.

MÄRKUS: Laaduri juhtimisel hoidke oma käed juhthoobadel ja jalad pedaalidel (või jalatugedel).

⚠ HOIATUS

ETTEVAATAMATUS VÕIB LÕPPEDA ÕNNETUSE VÕI ISEGI SURMAGA!

Masina juhtimisel:

- **Hoidke turvavöö tihedalt kinni**
- **Turvapiire peab olema alla lastud.**
- **Hoidke jalad pedaalidel või jalatugedel ja käed juhtkangidel.**

W-2261-0799

MOOTORI KÄIVITAMINE (STANDARDPANEEL, SÜÜTELUKK)

Protseduur

⚠ HOIATUS

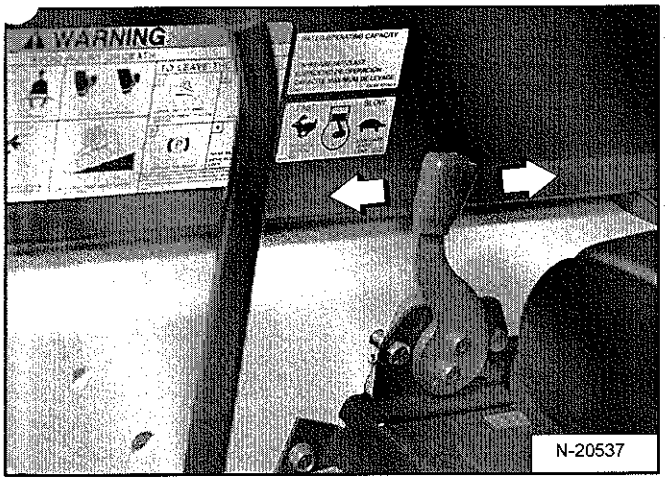
ETTEVAATAMATUS VÕIB LÕPPEDA ÕNNETUSE VÕI ISEGI SURMAGA!

Mootori detailid ja väljalaskegaasid võivad olla väga kuumad. Hoidke eemale tuleohtlikud materjalid. Ärge kasutage masinat, kui õhk võib sisaldada plahvatusohtlikke gaase.

W-2051-1086

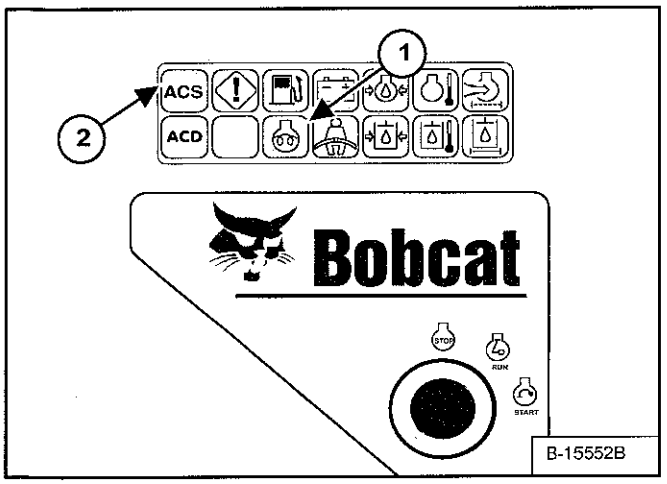
Järgige KÄIVITUSEELSET PROTSEDUURI. Vt KÄIVITAMISEELNE TEGEVUS lk 19.

Joonis 36



Seadke mootori gaasihoob 1/2 töökiiruse asendisse. **[Joonis 36]**

Joonis 37



Pöörake süütevõti asendisse RUN **[Joonis 37]**. Parempoolse mõõdikpaneeli märgutuled **[Joonis 37]** süttivad hetkeks ja mõõdikpaneel/kontrollsüsteem teeb läbi enesekontrolli.

Külma õhu puhul lülitub õhusoojendi automaatselt tööle. Märgutuli (1) **[Joonis 37]** põleb ja töötunninäidik kuvab tsükli lõpuni jäänud aega.

Kui märgutuli kustub, pöörake süütevõti asendisse START **[Joonis 37]**.

MÄRKUS: Veenduge, et mõlemad hoovad (ACS) on enne mootori käivitamist neutraalasendis. Ärge viige hoobi neutraalasendist välja, kui süütevõti on asendis RUN või START [Joonis 37].

Juhul kui juhthoobi siiski liigutati:

a. Hüdraulilise klapi pooli ja käsi-juhthoova neutraalse asendi kalibratsioon võib paigast nihkuda. Selle tulemuseks on tõstesüsteemi või kallutussüsteemi hüdraulikasilindrite teatav liikumine ka siis, kui vastav juhthoob on tagasi neutraalasendis.

VÕI

b. ACS-märgutuli (2) [Joonis 37] paremal näidikupaneelil süttib.

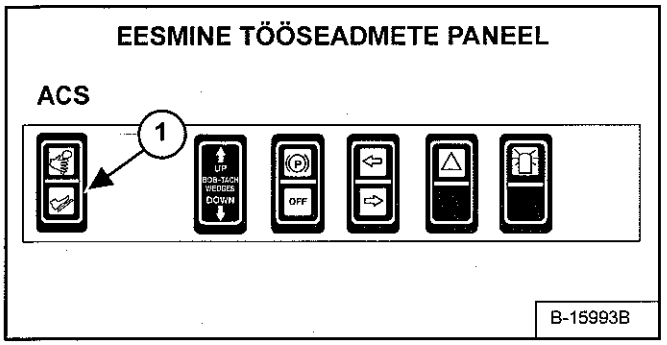
Mõlemal juhul pöörake süütevõti uuesti stoppasendisse "STOP". Seadke juhtseadised neutraalasendisse ja käivitage laaduri mootor uuesti.

Mootori käivitamisel vabastage süütevõti. See tagastub asendisse RUN.

MOOTORI KÄIVITAMINE (STANDARDPANEEL, SÜÜTELUKK) (JÄRG)

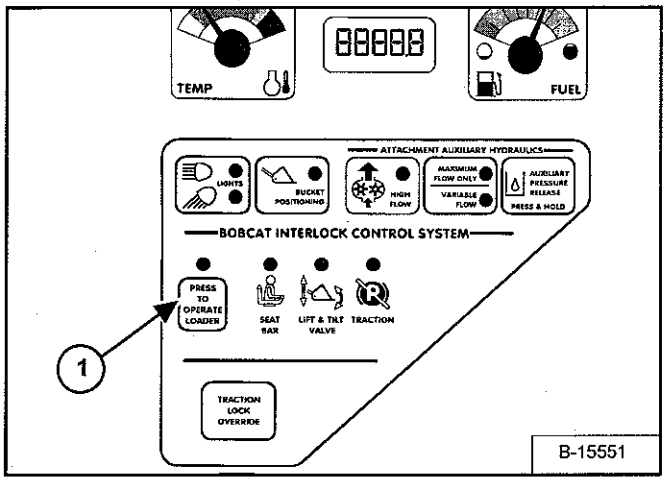
Protseduur (JÄRG)

Joonis 38



(ACS) Valige käsi- või jalgjuhtimine (1) **[Joonis 38]**.

Joonis 39



Vajutage nuppu PRESS TO OPERATE LOADER (VAJUTAGE LAADURI JUHTIMISEKS) (1) **[Joonis 39]** aktiveerimaks BICS süsteemi ning teostamaks hüdraulilisi ja laaduri funktsioone. Vt Käivitus külma ilmaga lk 24.

MOOTORI KÄIVITAMINE (DELUXE PANEEL, VÕTMEVABA KÄIVITUS)

Protseduur

⚠ HOIATUS

ETTEVAATAMATUS VÕIB LÕPPEDA ÕNNETUSE VÕI ISEGI SURMAGA!

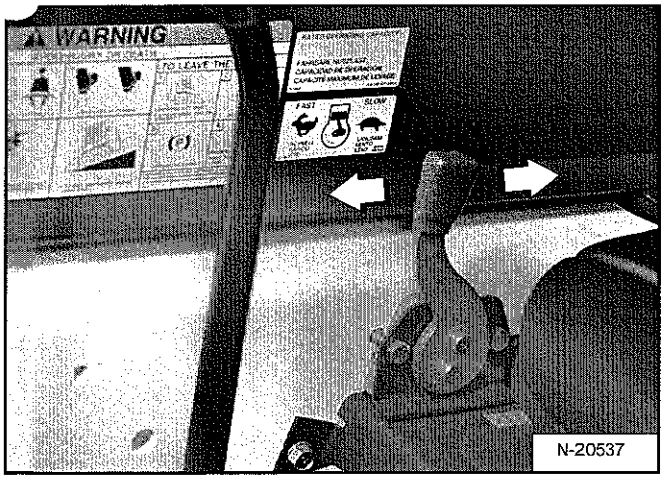
Mootori detailid ja väljalaskegaasid võivad olla väga kuumad. Hoidke eemale tuleohtlikud materjalid.

Ärge kasutage masinat, kui õhk võib sisaldada plahvatusohtlikke gaase.

W-2051-1086

Järgige KÄIVITUSEELSET PROTSEDUURI. Vt KÄIVITAMISEELNE TEGEVUS lk 19.

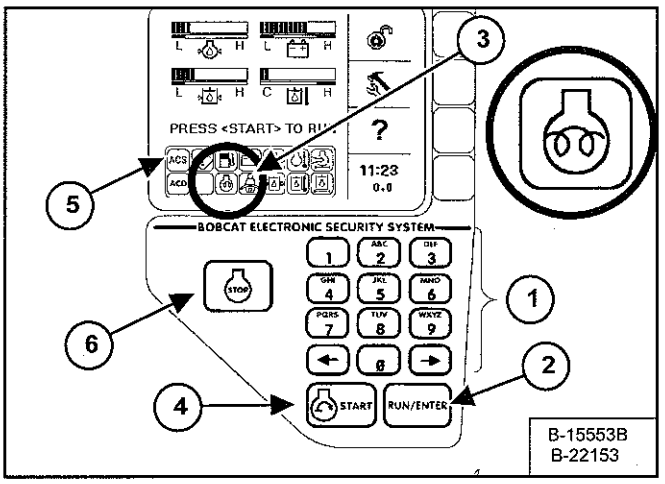
Joonis 40



Seadke mootori gaasihoob 1/2 töökiiruse asendisse **[Joonis 40]**.

MÄRKUS: Deluxe näidikupaneeliga laaduritele on tehases määratud juhuslik püsiv põhiparool. Igale laadurile määratakse ka kasutajaparool. Selle parooli saate edasimüüjalt. Muutke parool kergesti meeldejäävale kujule; parool takistab võõrastel isikutel laaduri kasutamist. Vt Paroolid (Deluxe) lk 92. Hoidke oma parooli kindlas kohas.

Joonis 41



Sisestage sõrmistikult (1) **[Joonis 41]** parool ja vajutage nuppu RUN / ENTER (KÄIVITUS / SISESTUS) (2) **[Joonis 41]**.

Kui välisõhk on külm, käivitub õhusoojendi automaatselt ja märgutuli (3) **[Joonis 41]** põleb.

Kui märgutuli kustub, vajutage nupule START (4) **[Joonis 41]**. Mootori käivitamisel vabastage süütevõti.

MÄRKUS: Veenduge, et mõlemad hoovad (ACS) on enne mootori käivitamist neutraalasendis. Ärge viige hoobi neutraalasendist välja, kui süütevõti on asendis RUN või START [Joonis 41].

Juhul kui juhthoobi siiski liigutati:

a. Hüdraulilise klapi pooli ja käsi-juhthoova neutraalse asendi kalibratsioon võib paigast nihkuda. Selle tulemuseks on tõstesüsteemi või kallutussüsteemi hüdraulikasilindrite teatav liikumine ka siis, kui vastav juhthoob on tagasi neutraalasendis.

VÕI

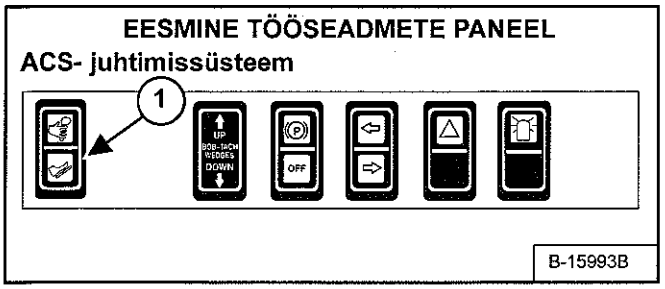
b. ACS-märgutuli (5) [Joonis 41] paremal näidikupaneelil süttib.

Mõlemal juhul pöörake süütevõti uuesti stoppasendisse "STOP". Seadke juhtseadised neutraalasendisse ja käivitage laaduri mootor uuesti.

MOOTORI KÄIVITAMINE (DELUXE PANEEL, VÕTMEVABA KÄIVITUS) (JÄRG)

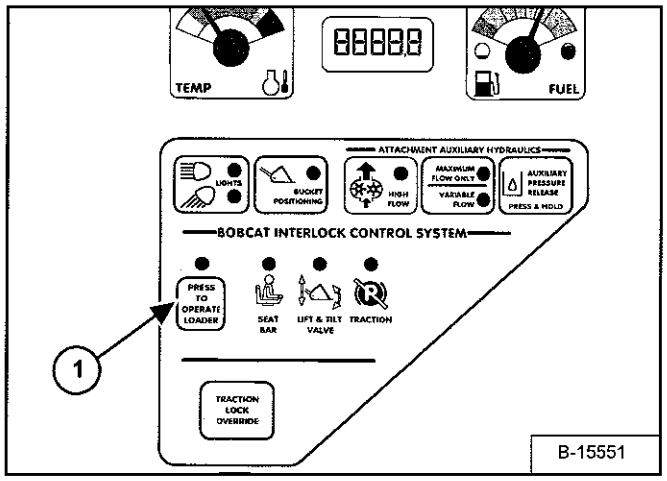
Käivitus külma ilmaga

Joonis 42



(ACS) Valige käsi- või jalgjuhtimine (1) **[Joonis 42]**.

Joonis 43



Vajutage nuppu PRESS TO OPERATE LOADER (VAJUTAGE LAADURI JUHTIMISEKS) (1) **[Joonis 43]** aktiveerimaks BICS süsteemi ning teostamaks hüdraulilisi ja laaduri funktsioone. Vt Käivitus külma ilmaga lk 24.

Kui temperatuur on alla nulli, kasutage käivitamise kergendamiseks järgmisi meetmeid:

- Kasutage külma perioodi jaoks sobivat mootoriõlitüüpi. Vt MOOTORI MÄÄRIMISSÜSTEEM lk 63.
- Veenduge, et aku on täielikult laetud.
- Installeerige mootorisoojendi (saadaval Bobcat-edasimüüjalt).

MÄRKUS: Kui temperatuur on alla - 26 °C, ei pruugi Deluxe-vedelkristallpaneel olla kohe nähtav. Paneeli soojenemine võib kesta 15-30 sekundit. Kuigi näidikud ei tööta, toimib kontrollfunktsioon edasi.

HÜDRAULILISE / HÜDROSTAATILISE SÜSTEEMI SOOJENDAMINE

Protseduur

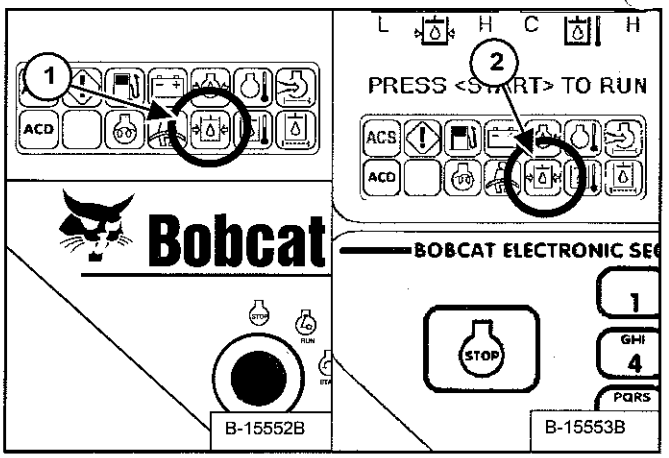
TÄHTIS

Kui temperatuur on alla -30 °C, tuleb hüdrostaatikaõli enne käivitust soojendada. Hüdrostaatilise süsteemi õli on külma tõttu paks, mis võib süsteemi vigastada. Võimaluse korral ärge laske masina temperatuuri langeda alla -18°C (0°F).

I-2007-1285

Enne laaduri kasutamist laske mootorit töötada vähemalt 5 minutit mootri ja hüdrostaatilise vedeliku soojendamiseks.

Joonis 44

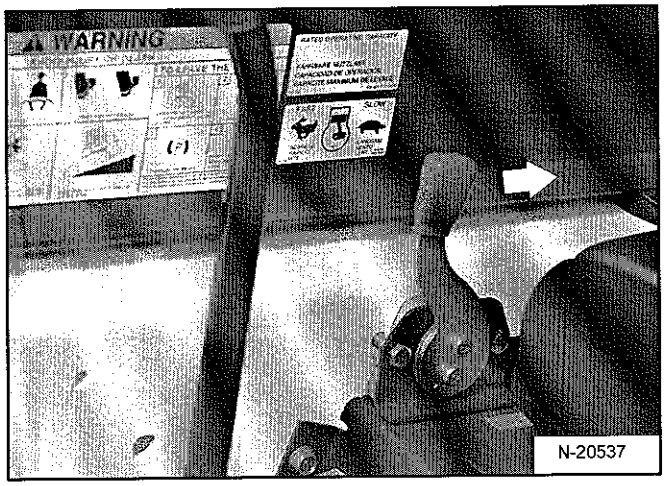


Kui Fluid Pressure (vedeliku surve) tähis (1) **[Joonis 44]** *(Standard paneelil)* või (2) **[Joonis 44]** *(Deluxe paneelil)* sütib külma laaduri käivitamisel, peab soojendamisaeg olema pikem.

MOOTORI PEATAMINE

Protseduur

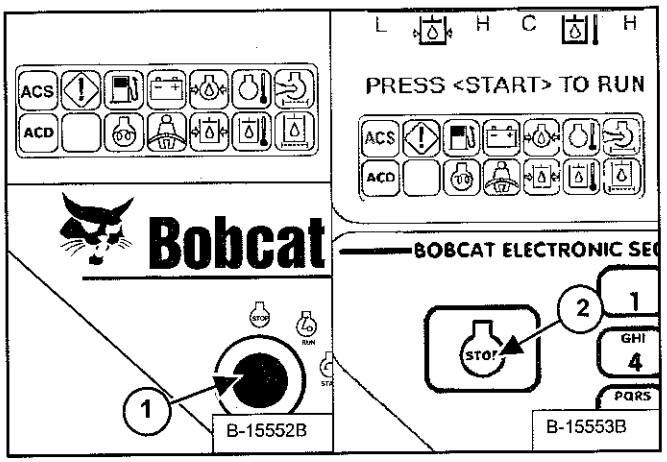
Joonis 45



ge mootori gaasikang minimaalasendisse **[Joonis 45]** mootori pöörlemiskiiruse vähendamiseks.

Enne mootori väljalülitamist laske sel töötada tühijooksul vähemalt 5 minutit, et turboülelaadur jõuaks jahtuda.

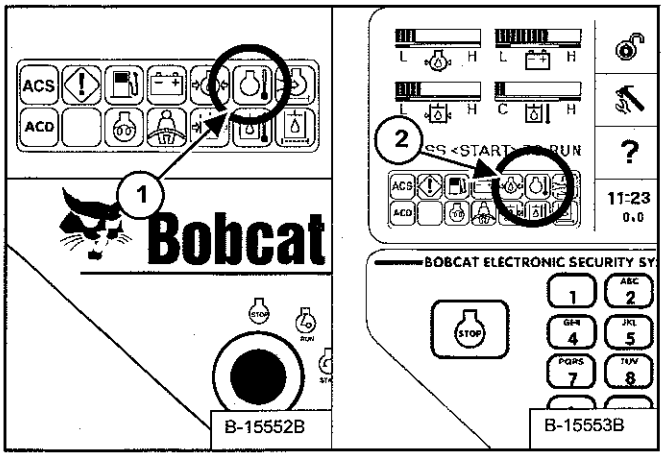
Joonis 46



Pöörake süütevõti asendisse STOP (1) **[Joonis 46]** *(Standard paneel)* või vajutage nuppu STOP (2) **[Joonis 46]** *(Deluxe Paneel)*.

NÄIDIKPANEELI KONTROLLIMINE

Joonis 47



Töötava mootori korral kontrollige tihti paremat mõõdikpaneeli **[Joonis 47]** *(Standard Paneel)* või **[Joonis 47]** *(Deluxe Paneel)* avastamaks võimalikke tõrkeid.

Tõrke esinemise puhul süttib vastav tähis.

NÄIDE: Mootori jahutusvedeliku temperatuur on liiga kõrge

Tavaline näidikupaneel

Mootori temperatuuri tähis (1) **[Joonis 47]** põleb.

Vajutage tulede nupule LIGHTS (TULED) 2 sekundi jooksul. Kuvatakse ühte kahest järgmisest VEAKOODIST.

- 08-10 Mootori jahutusvedeliku temperatuur on liiga kõrge
- 08-11 Mootori jahutusvedeliku temperatuur on väga kõrge

Deluxe-näidikupaneel

Mootori temperatuuri tähis (2) **[Joonis 47]** põleb.

Töötunninäidik kuvab VEAKOODI (Vt ülal).

Deluxe paneeli näidik kirjeldab lisaks avariiolukorda, mis võib tekitada püsivaid vigastusi mootorile või mehhanismidele **[Joonis 47]**.

HOIATUS ja SEISKAMINE

HOIATUSE puhul põleb vastav tähis ja kostab kolm helisignaali. Kui selline olukord edasi kestab, võib laaduri mootor või hüdraulikasüsteem viga saada.

SEISKAMISE puhul põleb näidikul vastav tähis ja kostab pidev helisignaal ning kontrollsüsteem seiskab mootori 10 sekundi pärast. Laaduri teisaldamiseks saab mootori uuesti käivitada.

SEISKAMISE puhul võivad põleda järgmised tähised::

Üldine hoiatus
Mootoriõli rõhk
Mootori jahutusvee temperatuur
Hüdraulilise õli temperatuur
Hüdrostaatiline surve

Kui näidikule ilmub STOP, langetage tõsteseade lõpuni, toetage tööseade maha ja seisake mootor, et ära hoida mootori või laaduri vigastamist.

TÖÖSEADMED JA KOPAD

Õige kopa valik

MÄRKUS: Garantii kaotab kehtivuse, kui koos Bobcat-laaduriga kasutatakse aktsepteerimata tööseadmeid.

⚠ HOIATUS

Muude kui Bobcati soovitatud koppade ja muude tööseadmete kasutamine on keelatud. Iga pinnaseliigi ja masinamudeli jaoks on omad ettenähtud kopad ja tööseadmed. Muude tööseadmete kasutamine võib põhjustada raske õnnetuse.

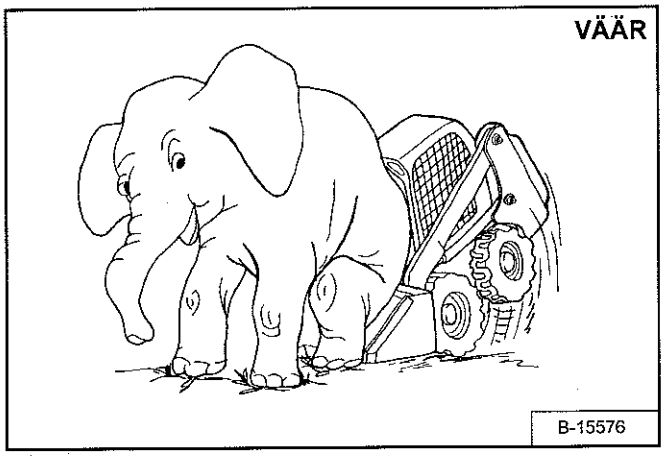
W-2052-0500

Edasimüüja annab teavet, missuguseid tööseadmeid ja koppasid võib kasutada iga konkreetse Bobcat-laaduri puhul. Koppade ja tööseadmete aktsepteerimise alusks on suurim lubatud koormus ja turvaline kinnitus Bob Tachi abil.

Iga laaduri jaoks on näidatud suurim lubatud koormus juhikabiinile kinnitatud märgistusel. Vt LAADURI TEHNILISED ANDMED (S130) lk 97.

Suurima lubatud koormuse määramisel kasutatakse tavalist pinnasekoppa ja normaalse tihedusega materjali, nt pinnas või kuiv kruus. Pikemate koppade kasutamisel nihkub raskuskese ettepoole ja suurim lubatud koormus väheneb. Väga tiheda materjali laadimisel tuleb ülekoormuse vältimiseks vähendada materjalikogust.

Joonis 48



Suurima lubatud koormuse ületamisel **[Joonis 48]** võivad tekkida järgmised probleemid:

- Laaduri juhtimine võib olla raskendatud.
- Rehvid kuluvad kiiremini.
- Stabiilsus väheneb.
- Bobcat-laaduri tööiga väheneb.

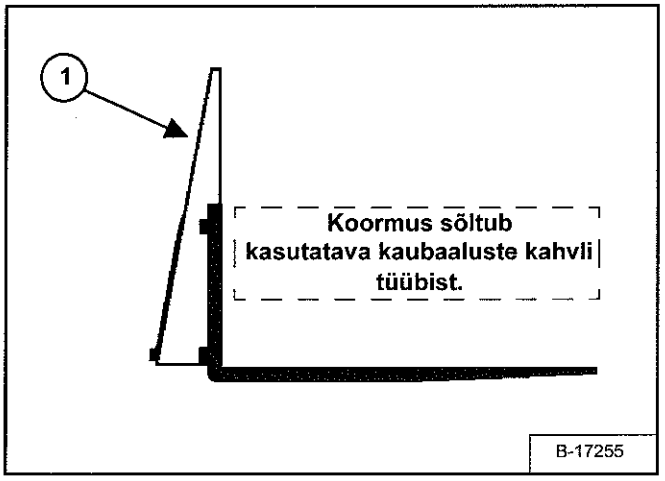
TÖÖSEADMED JA KOPAD (JÄRG)

Õige kopa valik (JÄRG)

Kasutage õiget koppa, mis vastab laaditava materjali tüübile ja tihedusele. Materjali turvaliseks käsitlemiseks ja masina säästmiseks peab tööseade (või kopp) kannatama täiskoormust, ületamata laaduri suurimat lubatavat koormust. Osalised koormad raskendavad laaduri juhtimist.

Kaubaaluste tõstmise kahvlid

Joonis 49



Kaubaaluste kahvlite kasutamisel nihkub raskuskese ettepoole ja suurim lubatav koormus väheneb.

Iga kaubaaluste kahvli jaoks on maksimaalne koormus näidatud raami külge kinnitatud märgistusel (1) **[Joonis 49]**.

⚠ HOIATUS

ETTEVAATAMATUS VÕIB LÕPPEDA ÕNNETUSE VÕI ISEGI SURMAGA!

Ärge ületage laaduri suurimat lubatud koormust. Ülekoormus võib põhjustada ümberminekut või kontrolli alt väljumist.

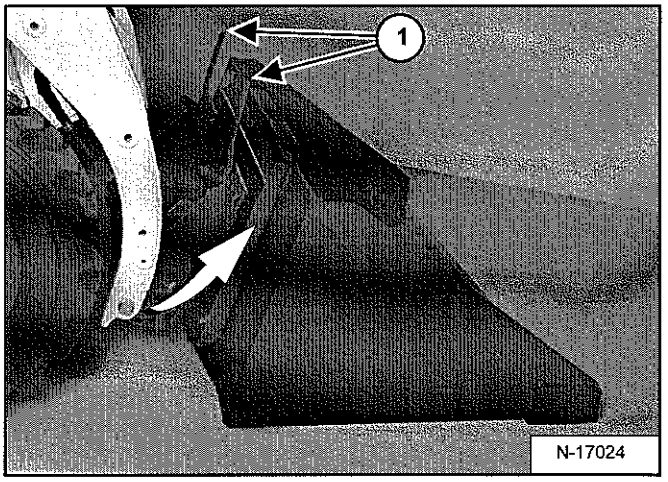
W-2053-0903

Lähema teabe saamiseks kaubaaluste kahvlite kontrolli, hoolduse ja asendamise asjus pöörduge Bobcat-laadurite edasimüüja poole. Küsige Bobcat-laadurite edasimüüjalt ka maksimaalset lubatavat koormust kasutatava kaubaaluste kahvli või teiste tööseadmete jaoks.

Käsijuhtimisega Bob-Tach - kopa või tööseadme kinnitamine

Bob-Tach on ette nähtud koppade või muude tööseadmete kiireks vahetamiseks. Mitmesuguste lisaseadmete kinnitamise kohta vaadake Tööseadmete kasutus- ja hooldusjuhendit.

Joonis 50



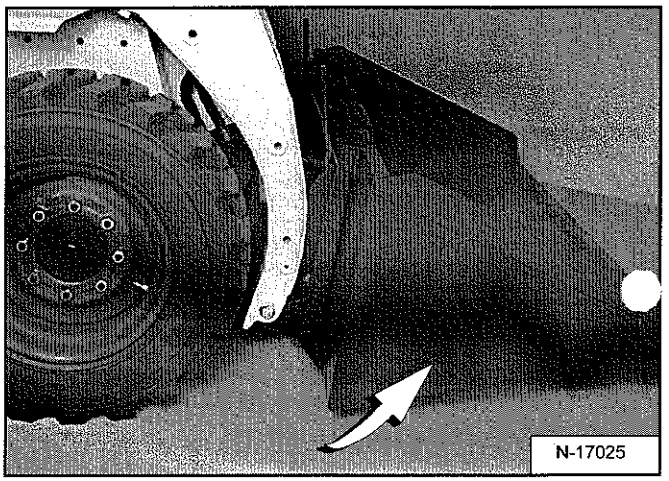
Tõmmake Bob-Tach-hoovad (1) **[Joonis 50]** lõpuni üles.

Minge laadurisse ja viige läbi KÄIVITUSE-EELNE PROTSEDUUR. Vt KÄIVITAMISEELNE TEGEVUS lk 1[illegible]

Tõstke laaduri tõsteseadet ülespoole ja kallutage koppa ettepoole.

Sõitke veidi edasi, kuni Bob-Tachi ülaserv on täielikult kopa **[Joonis 50]** või muu tööseadme ülaääriku all. Veenduge, et Bob-Tach-hoovad ei puutu vastu tööseadet.

Joonis 51



Kallutage Bob-Tach'i tahapoole, kuni kopa (või muu lisaseadme) lõikeserv on veidi maast kõrgemal **[Joonis 51]**.

Seisake mootor ja lahkuge laadurilt.

TÖÖSEADMED JA KOPAD (JÄRG)

Käsijuhtimisega Bob-Tach - kopa või tööseadme kinnitamine (JÄRG)

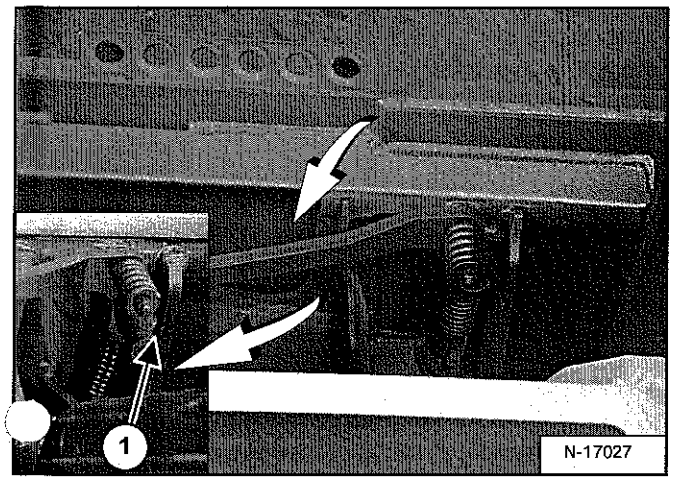
⚠ HOIATUS

Enne juhiistmelt lahkumist:

- **Langetage tõsteseade, nii et tööseade jääb rõhtsalt maapinnale.**
- **Seisake mootor.**
- **Rakendage seisupidur.**
- **Tõstke juhiistme turvatõke üles.**
- **(Jalgpedaalid) Liigutage pedaale, kuni mõlemad lukustuvad.**
- **(Täiustatud juhtimissüsteem – ACS) Seadke hüdraulikajuhtseadised NEUTRAALASENDISSE, lülitades sellega välja nii tõste- kui kallutussüsteemi. Juhiistme turvatõke peab ülestõstmisel lülitama välja nii tõste- kui kallutussüsteemi. Kui käsi-juhtseadised ei lülitu korralikult välja, siis tuleb süsteemi hooldada.**

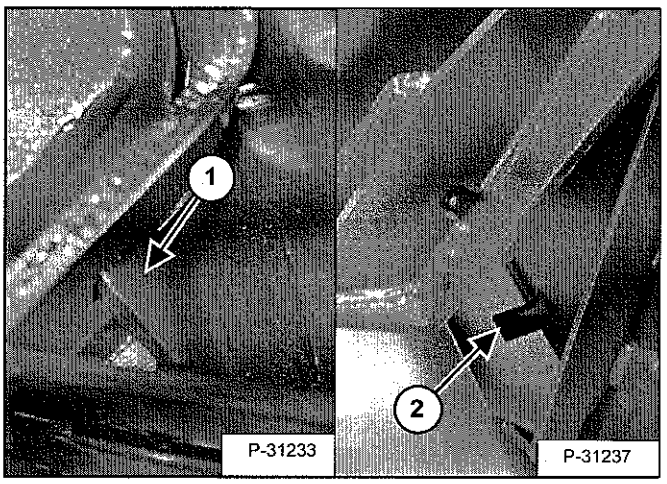
W-2428-0602

Joonis 52



Lükake Bob Tach'i hoovad alla, kuni need on täielikult lukustatud (1) **[Joonis 52]** (kiilud täielikult väljas).

Joonis 53



Kiilud (1) **[Joonis 53]** peavad ulatuma avadesse (2) **[Joonis 53]** kopa (või muu tööseadme) kinnitusraamis, kinnitades kopa tugevasti Bob-Tach'i külge.

⚠ HOIATUS

Bob-Tach-kiilud peavad ulatuma läbi tööseadme avade. Hoovad peavad olema lõpuni all ja lukustatud. Kui kiile ei kinnitata korralikult, siis võib tööseade lahti tulla ja tekitada raske või surmava vigastuse.

W-2102-0588

TÖÖSEADMED JA KOPAD (JÄRG)

Käsijuhtimisega Bob-Tach - kopa või tööseadme eemaldamine

Langetage tõsteseade, nii et tööseade jääb rõhtsalt maapinnale.

Tõstke turvatõke, avage turvavöö, rakendage seisupidur ja väljuge laadurist.

Kui tööseade on hüdraulilise juhtimisega, langetage ja lülitage välja hüdraulikaseadis. Enne kiirühendusotsikute lahutamist võib olla vaja hüdrauliline rõhk vabastada. Vt Hüdraulilise surve vabastamine (Laadur ja tööseadis) lk 15.

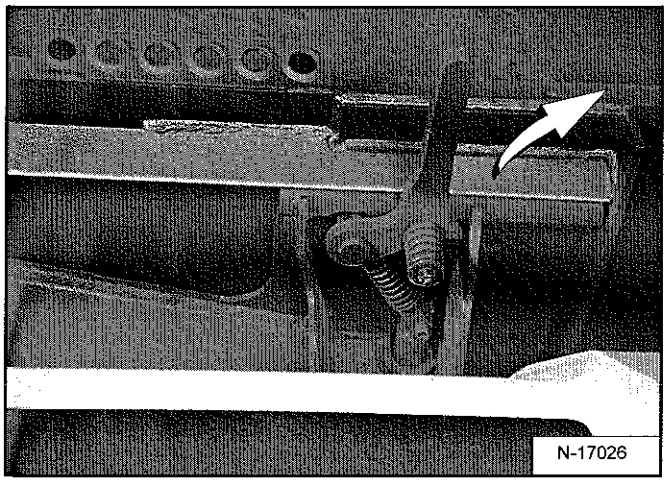
⚠ HOIATUS

Enne juhiistmelt lahkumist:

- **Langetage tõsteseade, nii et tööseade jääb rõhtsalt maapinnale.**
- **Seisake mootor.**
- **Rakendage seisupidur.**
- **Tõstke juhiistme turvatõke üles.**
- **(Jalgpedaalid) Liigutage pedaale, kuni mõlemad lukustuvad.**
- **(Täiustatud juhtimissüsteem – ACS) Seadke hüdraulikajuhtseadised NEUTRAALASENDISSE, lülitades sellega välja nii tõste- kui kallutussüsteemi. Juhiistme turvatõke peab ülestõstmisel lülitama välja nii tõste- kui kallutussüsteemi. Kui käsi-juhtseadised ei lülitu korralikult välja, siis tuleb süsteemi hooldada.**

W-2428-0602

Joonis 54



Tõmmake Bob-Tachi hoovad **[Joonis 54]** lõpuni üles

⚠ HOIATUS

Bob-Tach-hoovad on vedruga pingestatud. Hoidke hoovast tugevasti kinni ja vabastage see aeglaselt. Selle hoiatuse eiramine võib põhjustada kehavigastustega lõppeva õnnetusjuhtumi.

W-2054-1285

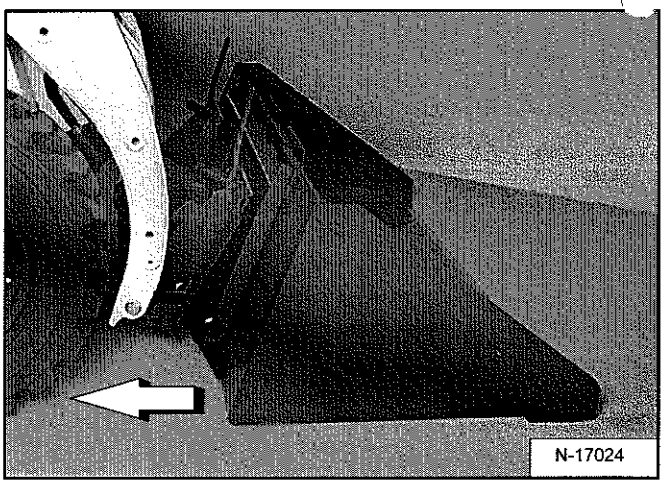
Asuge laadurile.

Järgige KÄIVITUSEELSET PROTSEDUURI. Vt KÄIVITAMISEELNE TEGEVUS lk 19.

Käivitage mootor ja vabastage seisupidur.

Veenduge, et tõstuk on lõpuni alla lastud. Kallutage Bob-Tachi ettepoole.

Joonis 55



Tagurdage laaduriga eemale kopast või tööseadmest **[Joonis 55]**.

TÖÖSEADMED JA KOPAD (JÄRG)

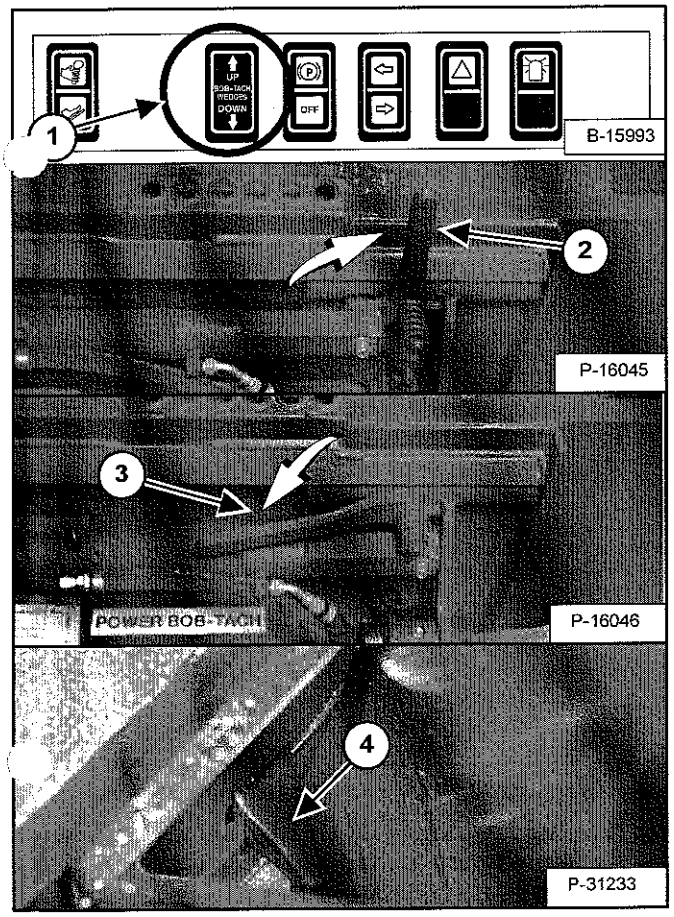
Mehaniseeritud Bob-Tach - kopa või tööseadme kinnitamine

Bob-Tach on ette nähtud koppade või muude tööseadmete kiireks vahetamiseks. Mitmesuguste lisaseadmete kinnitamise kohta vaadake Tööseadmete kasutus- ja hooldusjuhendit.

Järgige KÄIVITUSEELSET PROTSEDUURI. Vt KÄIVITAMISEELNE TEGEVUS lk 19.

Tõstke laaduri tõsteseadet ülespoole ja kallutage koppa ettepoole.

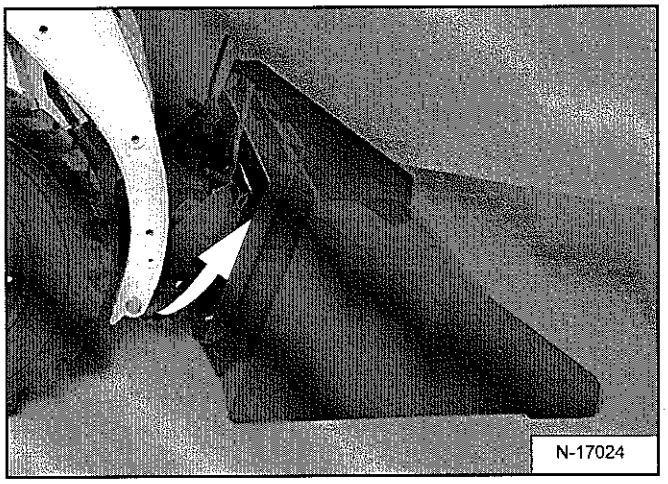
Joonis 56



Vajutage ja hoidke BOB-TACH'I LÜLITIT "WEDGES UP" (KIILUD ÜLES) (1) **[Joonis 56]** (Eesmine lisapaneel), kuni hoovad (2) on lukustamata asendis (kiilud lõpuni tõstetud).

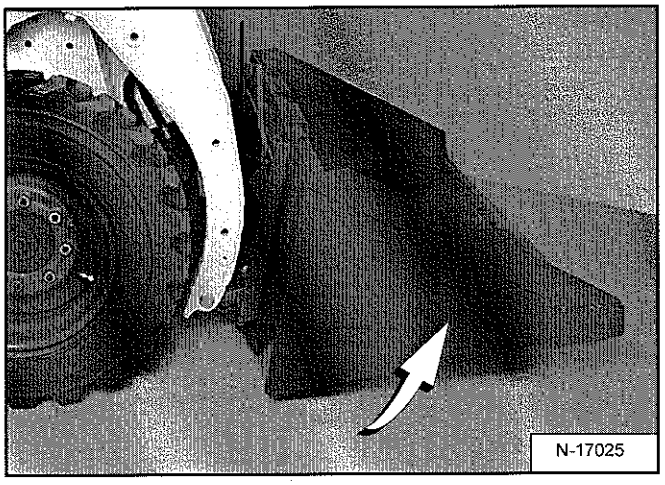
MÄRKUS: Mehaniseeritud Bob-Tach'is on hüdraulikaõli pidevalt rõhu all, et hoida kiilud ettenähtud kohtades ja takistada tööseadme lahtitulemist. Et kiilud võivad pikapeale alla vajuda, peaks masinajuht uuesti vajutama lülitile (BOB-TACH "WEDGES UP") enne tööseadme kinnitamist, et tööseadme ühendamisel oleksid mõlemad kiilud kindlasti täiesti ülal.

Joonis 57



Sõitke veidi edasi, kuni Bob-Tachi ülaserv on täielikult kopa **[Joonis 57]** (või muu tööseadme) ülaääriku all.

Joonis 58



Kallutage Bob-Tach'i tahapoole, kuni kopa (või muu lisaseadme) lõikeserv on veidi maast kõrgemal **[Joonis 58]**.

Hoidke all BOB-TACH'I LÜLITIT "WEDGES DOWN" (KIILUD ALLA) (Eesmine lisapaneel) (1) **[Joonis 56]** kuni hoovad on täielikult (3) **[Joonis 56]** lukustatud asendis.

Kiilud (4) **[Joonis 56]** peavad ulatuma avadesse kopa (või muu tööseadme) kinnitusraamis, kinnitades kopa tugevasti Bob-Tach'i külge.

TÖÖSEADMED JA KOPAD (JÄRG)

Mehaniseeritud Bob-Tach - kopa või tööseadme eemaldamine

⚠ HOIATUS

Bob-Tach-kiilud peavad ulatuma läbi tööseadme avade. Hoovad peavad olema lõpuni all ja lukustatud. Kui kiile ei kinnitata korralikult, siis võib tööseade lahti tulla ja tekitada raske või surmava vigastuse.

W-2102-0588

Langetage tõsteseade, nii et tööseade jääb rõhtsalt maapinnale.

Kui tööseade on hüdrauliliselt juhitav, langetage või sulgege hüdraulikaseadis pärast kiirühendusotsakute lahutamist. Vt Hüdraulilise surve vabastamine (Laadur ja tööseadis) lk 15.

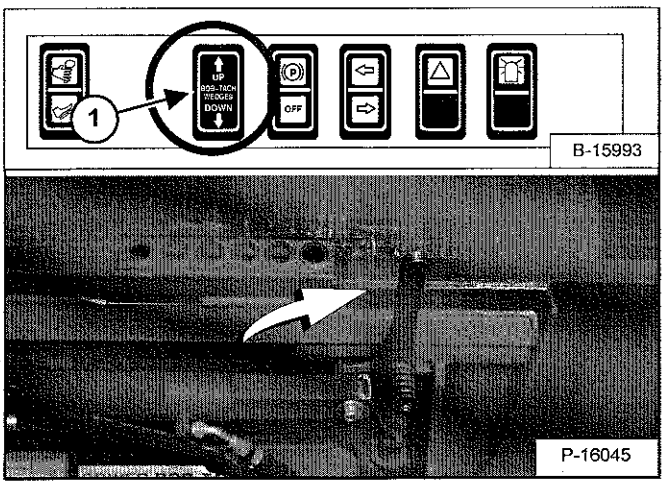
⚠ HOIATUS

Enne juhiistmelt lahkumist:

- **Langetage tõsteseade, nii et tööseade jääb rõhtsalt maapinnale.**
- **Seisake mootor.**
- **Rakendage seisupidur.**
- **Tõstke juhiistme turvatõke üles.**
- **(Jalgpedaalid) Liigutage pedaale, kuni mõlemad lukustuvad.**
- **(Täiustatud juhtimissüsteem – ACS) Seadke hüdraulikajuhtseadised NEUTRAALASENDISSE, lülitades sellega välja nii tõste- kui kallutussüsteemi. Juhiistme turvatõke peab ülestõstmisel lülitama välja nii tõste- kui kallutussüsteemi. Kui käsi-juhtseadised ei lülitu korralikult välja, siis tuleb süsteemi hooldada.**

W-2428-0602

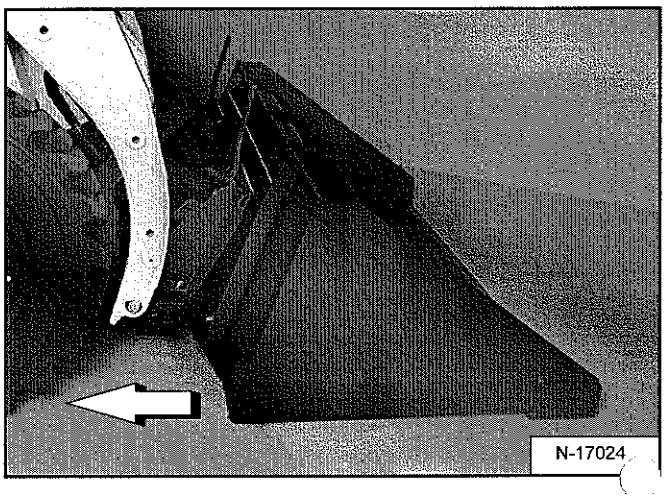
Joonis 59



Hoidke allavajutatuna BOB-TACH seadme KIILUDE TÕSTMISE LÜLITIT (eesmiste tööseadmete juhtpaneel) (1) **[Joonis 59]**, kuni kiilud on lõpuni üles tõusnud.

Kallutage Bob-Tachi ettepoole.

Joonis 60



Tagurdage laaduriga eemale kopast või tööseadmest **[Joonis 60]**.

MÄRKUS: Masina käitatavas Bob-Tachis on hüdraulikaõli pidevalt rõhu all, et hoida kiilud ettenähtud kohtades ja takistada tööseadme lahtitulemist. Et kiilud võivad pikapeale alla vajuda, peaks masinajuht uuesti vajutama lülitile (BOB-TACH "WEDGES UP") enne tööseadme kinnitamist, et tööseadme ühendamisel oleksid mõlemad kiilud kindlasti täiesti ülal.

JUHTIMISPROTSEDUUR

Juhtimine täiskopa puhul

Liikudes üldkasutataval teel või maanteel täitke kehtivaid liikluseeskirju
Näiteks: Võidakse nõuda hoiatusmärke või suunatulesid.

Enne laaduri kasutamist tuleb mootoriit ja hüdraulikasüsteemi eelsoojendada.

TÄHTIS

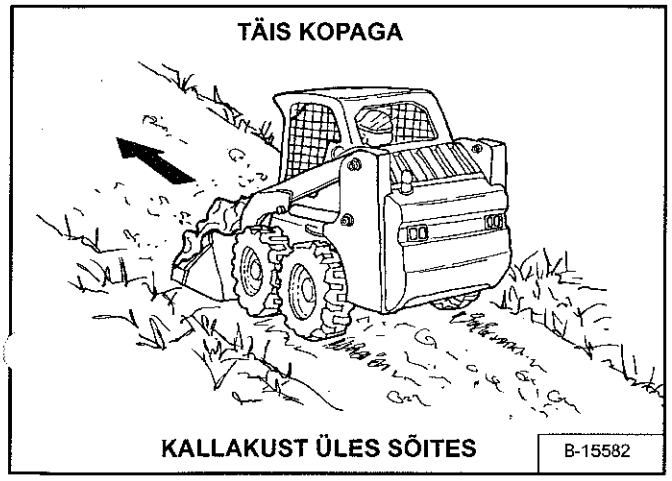
Kasutage laaduri soojendamiseks mõõdukat mootori kiirust ja kerget koormust -- see pikendab masina tööiga.

I-2015-0284

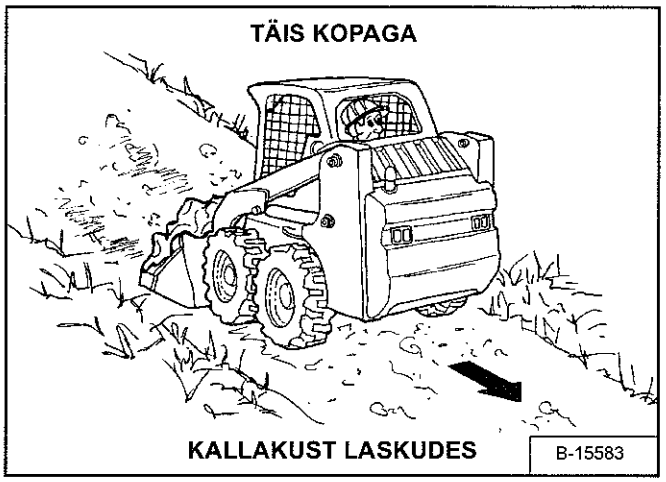
Kui vajatakse maksimaalset võimsust, kasutage maksimaalset mootori kiirust. Aeglase kiiruse puhul nihutage hoobi ainult väikeses ulatuses.

Vähekogenud juhid peavad kasutama laadurit ilma juuresolijateta. Laaduri juhtimisel pidage silmas juhtimise efektiivsust ja turvalisust ning kõikide määruste täitmist.

Joonis 61



Joonis 62

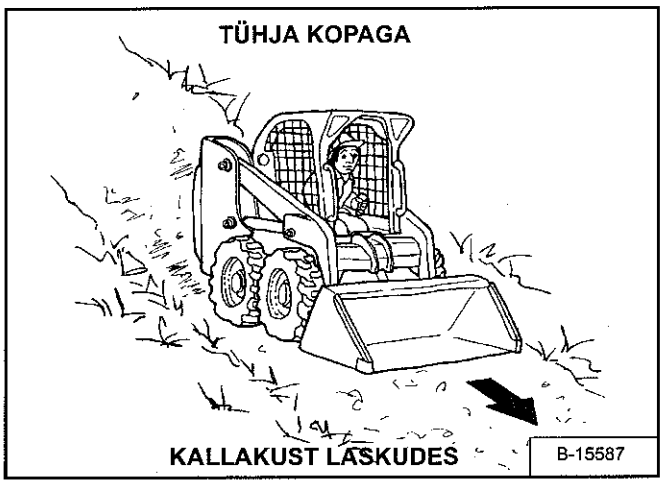


Täis kopaga kallakunõlval sõites hoidke raskem pool kallaku tipu suunas **[Joonis 61]** ja **[Joonis 62]**.

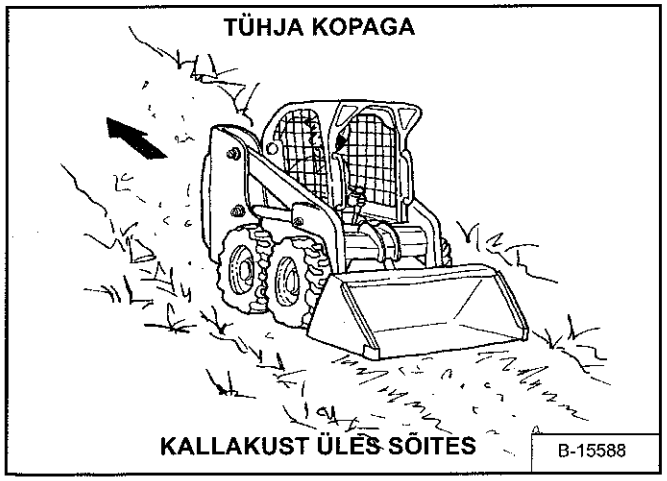
JUHTIMISPROTSEDUUR (JÄRG)

Tühja kopaga laaduri juhtimine

Joonis 63



Joonis 64



Tühja kopaga kallakunõlval sõites hoidke raskem pool kallaku tipu suunas **[Joonis 63]** ja **[Joonis 64]**.

⚠ HOIATUS

ETTEVAATAMATUS VÕIB LÕPPEDA ÕNNETUSE VÕI ISEGI SURMAGA!

- **Hoidke tõsteseade võimalikult madalal.**
- **Ärge sõitke ega pöörake laaduriga, kui selle tõsteseade on üles tõstetud.**
- **Pöörake tasasel pinnal.**
- **Sõitke alati kaldpindadel ülespoole või allapoole, mitte kunagi ristisuunaliselt.**
- **Hoidke masina raskem pool kallaku tõusu suunas.**
- **Hoiduge laaduri ülekoormamisest.**

Siintoodud hoiatuste eiramine võib põhjustada masina ümberminekut või rullumist, mis toob kaasa õnnetusjuhtumi ja surmaohu.

W-2018-1187

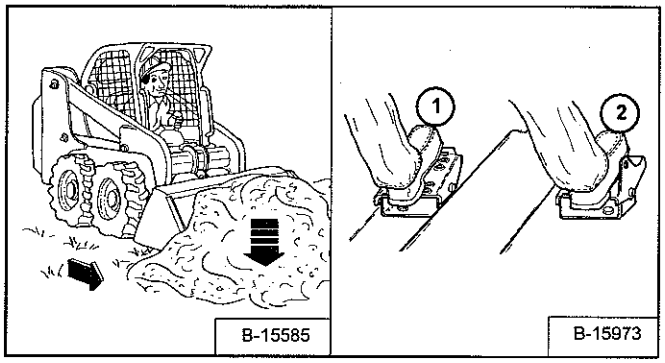
Tõstke koppa ainult sedavõrd, et see oleks kõrgem maapinna ebatasasustest.

JUHTIMISPROTSEDUUR (JÄRG)

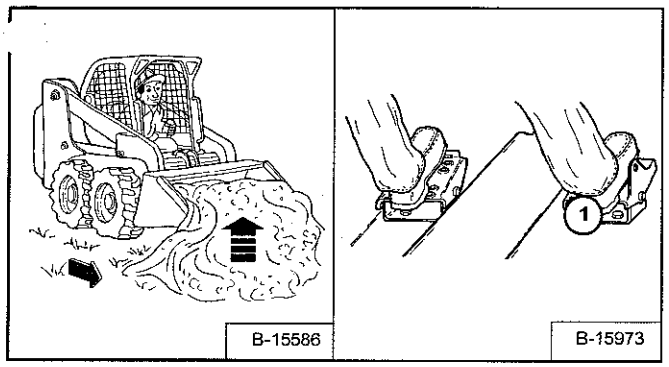
Pedaaljuhtimisega laadurid

Kopa täitmine:

Joonis 65



Joonis 66



Langetage tõsteseade täielikult (1) **[Joonis 65]**.

Kallutage koppa ettepoole (2) **[Joonis 65]** kuni kopa lõikeserv toetub maapinnale.

Sõitke materjalikuhja sisse ettevaatlikult. Kallutage koppa lõpuni tahapoole (1), **[Joonis 66]** kuni see on täis.

Tagurdage kuhjast eemale.

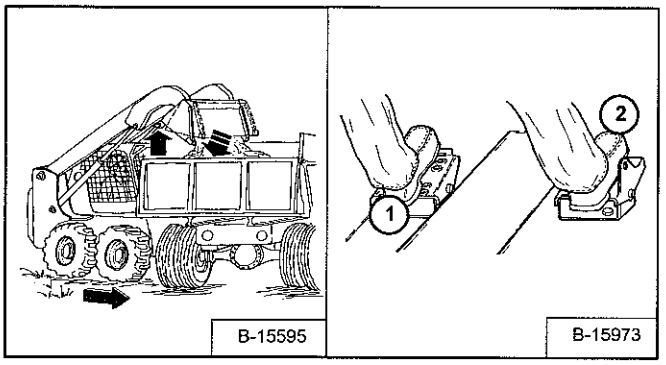
⚠ HOIATUS

Peale- ja mahalaadimine ning pööramine peavad toimuma tasasel ja rõhtsal pinnal. Ärge ületage ohutusmärgistusel näidatud suurimat lubatavat koormust. Siintoodud hoiatuste eiramine võib põhjustada masina ümberminekut või rullumist, mis toob kaasa õnnetusjuhtumi ja surmaohu.

W-2056-1187

Kopa tühjendamine:

Joonis 67



Kopa tühjendamiskohta sõites hoidke kopp madalal.

Tõstke tõsteseade üles (1) **[Joonis 67]**. Hoidke koppa rõhtsalt (2) **[Joonis 67]** tõsteseadme tõstmisel, et materjal ei variseks kopa tagant maha.

Sõitke aeglaselt edasi, kuni kopp on veoauto kasti või punkri kohal.

Tühjendage kopp (2) **[Joonis 67]**. Kui kogu materjal on veoautokasti või punkri ühel küljel, kasutage koppa selle tasandamiseks.

⚠ HOIATUS

Ärge toimetage mahalaadimist takistuse kohal, mis võib ulatuda juhikabiini (nt post). Masin võib kaaduda ettepoole ja põhjustada surmaga lõppeva õnnetusjuhtumi.

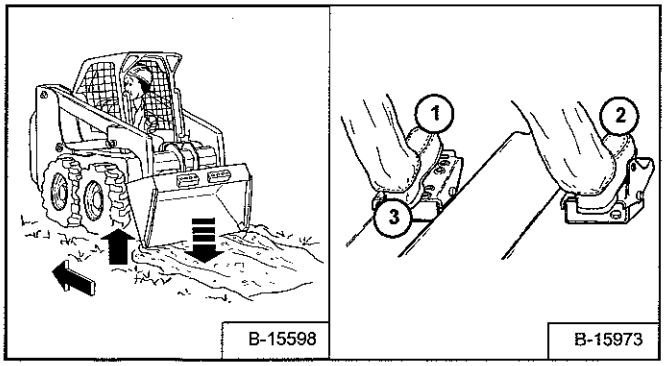
W-2057-0694

JUHTIMISPROTSEDUUR (JÄRG)

Pedaaljuhtimisega laadurid (JÄRG)

Pinnase tasandamine (Kasutades õõtsasendit):

Joonis 68



Seadke tõsteseade õõtsasendisse: selleks vajutage pedaal lõpuni ettepoole (1) **[Joonis 68]** kuni pedaal selles asendis lukustub.

Kallutage koppa ettepoole (2) **[Joonis 68]** kopa lõikeserva asendi muutmiseks.

Kui kopp on ettepoole kaldus, on lõikeserva taga rohkem jõudu, mis võimaldab teisaldada rohkem puistematerjali.

Tagurdage puistematerjali tasandamiseks.

Vajutage tõstepedaali kanda (3) **[Joonis 68]** õõtsasendist väljatulekuks.

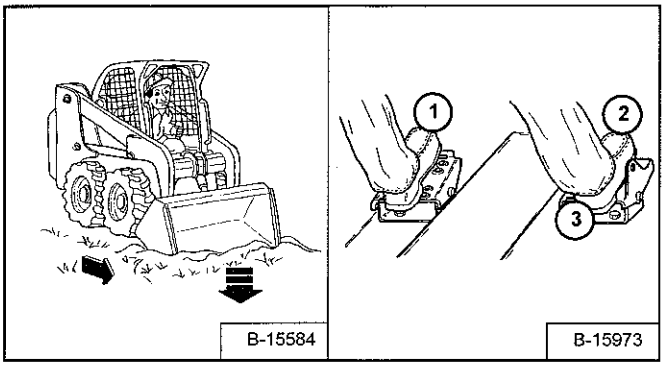
TÄHTIS

Ärge liikuge ettepoole, kui tõsteseadme hüdrauliline juhtseadis on õõtsasendis.

I-2005-1285

Augu kaevamine:

Joonis 69



Langetage tõsteseade täielikult (1) **[Joonis 69]**. Viige kopa lõikeserv vastu maad (2) **[Joonis 69]**.

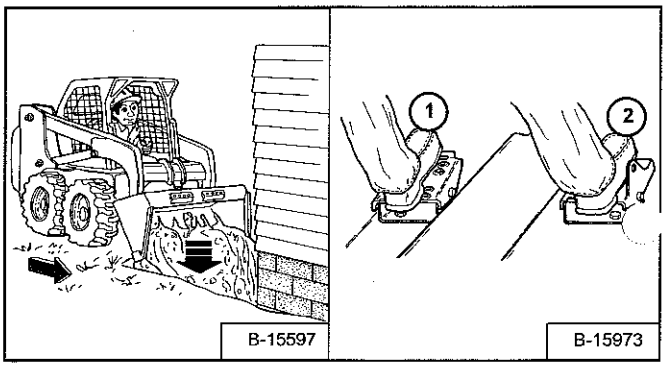
Sõitke aeglaselt edasi, jätkates kopa kallutamist (2) **[Joonis 69]** kuni lõikeserv tungib maasse.

Tõstke veidi lõikeserva (3) **[Joonis 69]** hõõrdumise suurendamiseks ja ühtlase kaevamissügavuse saavutamiseks. Sõitke edasi, kuni kopp on täis. Kui pinnas on kõva, liigutage kopa lõikeserva üles-alla (2 ja 3) **[Joonis 69]** aeglaselt edasi sõites.

Kallutage koppa maksimaalselt tahapoole (3), **[Joonis 69]** kuni see saab täis.

Täitmine:

Joonis 70



Langetage tõsteseade (1) **[Joonis 70]** ja laske kopa lõikeserv maapinnale (2) **[Joonis 70]**. Sõitke edasi augu servani ja puistake kogutud materjal auku.

Kallutage koppa ettepoole (2) **[Joonis 70]** kui see on jõudnud üle auguserva.

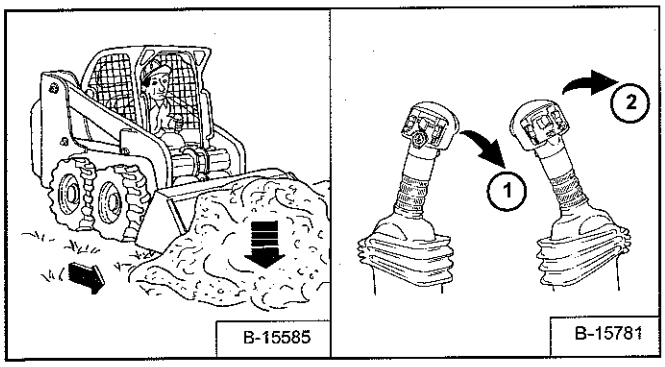
Vajaduse korral tõstke tõsteseadet kopa tühjendamiseks.

JUHTIMISPROTSEDUUR (JÄRG)

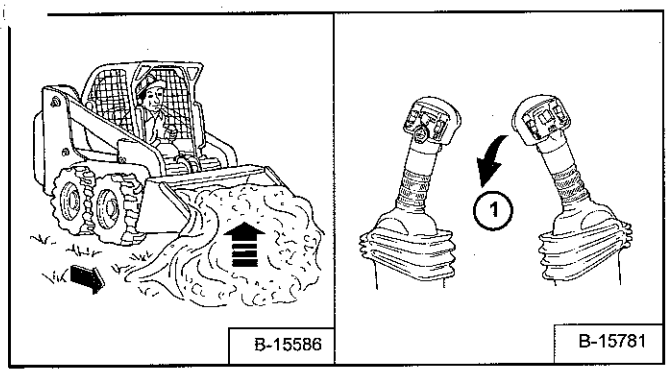
Käsijuhtimisega laadurid (kaasa arvatud ACS-juhtsüsteemiga laadurid)

Kopa täitmine:

Joonis 71



Joonis 72



Langetage tõsteseade täielikult (1) **[Joonis 71]**.

Kallutage koppa ettepoole (2) **[Joonis 71]** kuni kopa lõikeserv toetub maapinnale.

Sõitke materjalikuhja sisse ettevaatlikult. Kallutage koppa kuni tahapoole (1) **[Joonis 72]**, kuni see on täis.

Tagurdage kuhjast eemale.

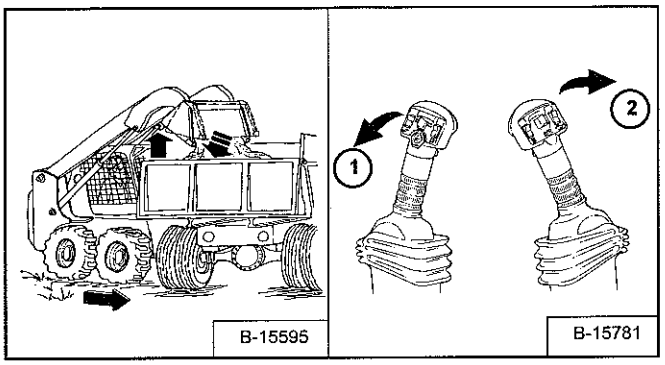
⚠ HOIATUS

Peale- ja mahalaadimine ning pööramine peavad toimuma tasasel ja rõhtsal pinnal. Ärge ületage ohutusmärgistusel näidatud suurimat lubatavat koormust. Siintoodud hoiatuste eiramine võib põhjustada masina ümberminekut või rullumist, mis toob kaasa õnnetusjuhtumi ja surmaohu.

W-2056-1187

Kopa tühjendamine:

Joonis 73



Kopa tühjendamiskohta sõites hoidke kopp madalal.

Tõstke tõsteseade üles (1) **[Joonis 73]**. Hoidke koppa rõhtsalt (2) **[Joonis 73]** tõsteseadme tõstmisel, et materjal ei variseks kopa tagant maha.

Sõitke aeglaselt edasi, kuni kopp on veoauto kasti või punkri kohal.

Tühjendage kopp (2) **[Joonis 73]**. Kui kogu materjal on veoautokasti või punkri ühel küljel, kasutage koppa selle tasandamiseks.

⚠ HOIATUS

Ärge toimetage mahalaadimist takistuse kohal, mis võib ulatuda juhikabiini (nt post). Masin võib kaaduda ettepoole ja põhjustada surmaga lõppeva õnnetusjuhtumi.

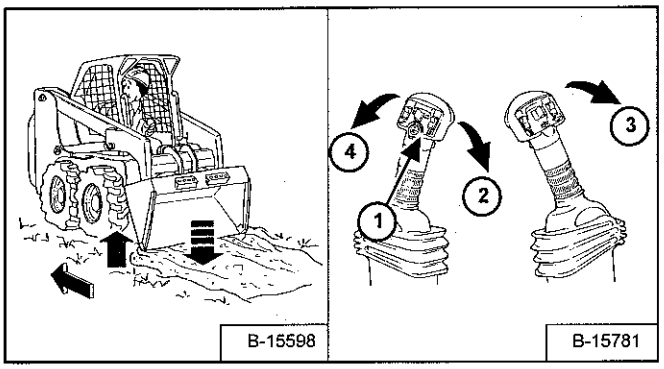
W-2057-0694

JUHTIMISPROTSEDUUR (JÄRG)

Käsijuhtimisega laadurid (kaasa arvatud ACS-juhtsüsteemiga laadurid) (JÄRG)

Pinnase tasandamine (Kasutades õõtsasendit):

Joonis 74



Hoidke nuppu FLOAT allavajutatud asendis (1) **[Joonis 74]** hoova neutraalasendi puhul. Tõsteseadme allalaskmise ajal (2) **[Joonis 74]**, vabastage ÕÕTSASENDI nupp FLOAT.

Kallutage koppa ettepoole (3) **[Joonis 74]** kopa lõikeserva asendi muutmiseks.

Kui kopp on ettepoole kaldus, on lõikeserva taga rohkem jõudu, mis võimaldab teisaldada rohkem puistematerjali.

Tagurdage puistematerjali tasandamiseks.

Õõtsasendist väljatulekuks vajutage uuesti nuppu FLOAT või tõstke tõsteseade üles (4) **[Joonis 74]**.

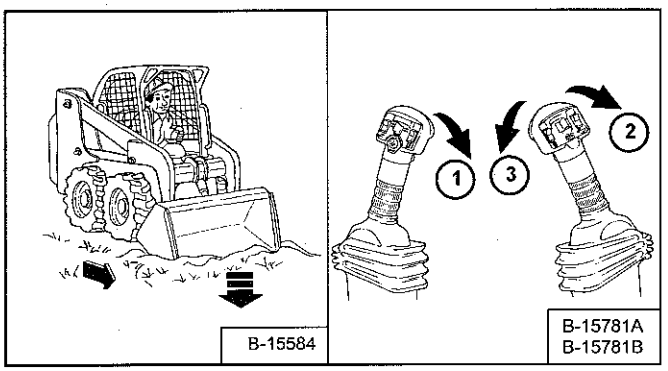
TÄHTIS

Ärge liikuge ettepoole, kui tõsteseadme hüdrauliline juhtseadis on õõtsasendis.

I-2005-1285

Augu kaevamine:

Joonis 75



Langetage tõsteseade täielikult (1) **[Joonis 75]**. Kallutage koppa ettepoole (2) **[Joonis 75]** kuni kopa lõikeserv toetub maapinnale.

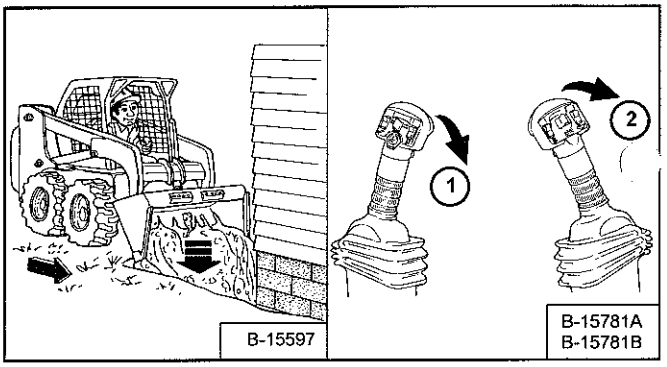
Sõitke aeglaselt edasi, jätkates kopa kallutamist (2) **[Joonis 75]** kuni lõikeserv tungib maasse.

Kallutage koppa veidi tahapoole (3) **[Joonis 75]** hõõrdumise suurendamiseks ja ühtlase kaevamissügavuse saavutamiseks. Sõitke edasi, kuni kopp on täis. Kui pinnas on kõva, liigutage kopa lõikeserva üles-alla (1 ja 2) **[Joonis 75]** aeglaselt edasi sõites.

Kallutage koppa maksimaalselt tahapoole (2), **[Joonis 75]** kuni see saab täis.

Täitmine:

Joonis 76



Langetage tõsteseade (1) **[Joonis 76]** ja laske kopa lõikeserv maapinnale (2) **[Joonis 76]**. Sõitke edasi augu servani ja puistake kogutud materjal auku.

Kallutage koppa ettepoole (2) **[Joonis 76]** kui see on jõudnud üle auguserva.

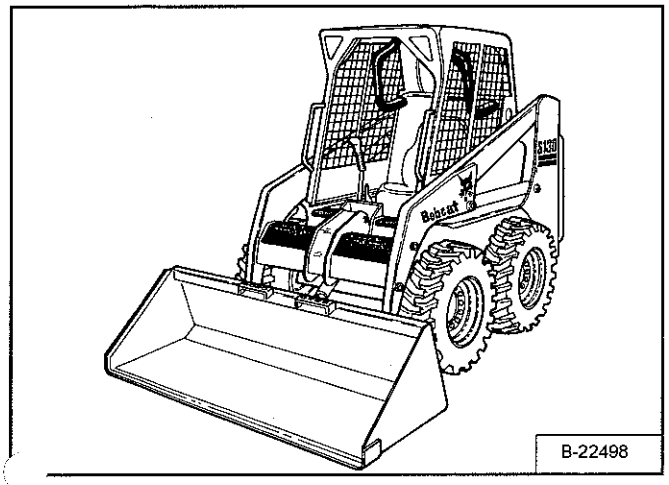
Vajaduse korral tõstke tõsteseadet kopa tühjendamiseks.

BOBCAT-LAADURI PARKIMINE

Procedure

Jätke Bob-cat-laadur seisma tasasele kohale.

Joonis 77



Langetage tõsteseade, nii et tööseade jääb rõhtsalt maapinnale **[Joonis 77]**.

Viige mootori gaasikang minimaalasendisse mootori pöörlemiskiiruse vähendamiseks.

Enne mootori väljalülitamist laske sel töötada tühijooksul mõned minutid, et turboülelaadur jõuaks jahtuda.

Pöörake süütevõti asendisse STOP *(Standard paneel)* või vajutage nuppu STOP *(Deluxe Paneel)*.

Rakendage seisupidur.

Tõstke istme turvatõke üles ja veenduge, et tõstmise ja kallutamise funktsioonid on deaktiveeritud.

V: bastage turvavöö

Võtke süütevõti lukust välja (Standardpaneel), et kõrvalised isikud ei saaks laadurit käivitada.

⚠ HOIATUS

Enne juhiistmelt lahkumist:

- **Langetage tõsteseade, nii et tööseade jääb rõhtsalt maapinnale.**
- **Seisake mootor.**
- **Rakendage seisupidur.**
- **Tõstke juhiistme turvatõke üles.**
- **(Jalgpedaalid) Liigutage pedaale, kuni mõlemad lukustuvad.**
- **(Täiustatud juhtimissüsteem – ACS) Seadke hüdraulikajuhtseadised NEUTRAALASENDISSE, lülitades sellega välja nii tõste- kui kallutussüsteemi. Juhiistme turvatõke peab ülestõstmisel lülitama välja nii tõste- kui kallutussüsteemi. Kui käsi-juhtseadised ei lülitu korralikult välja, siis tuleb süsteemi hooldada.**

W-2428-0602

BOBCAT-LAADURI TRANSPORTIMINE

Laadimine treilerile

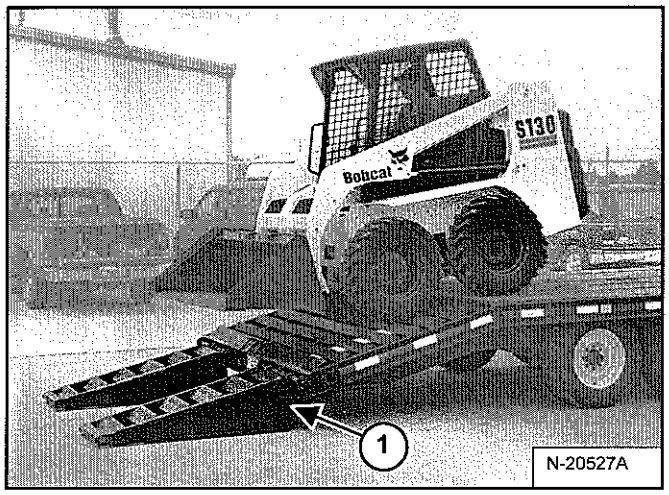
⚠ HOIATUS

Laadimiseks treilerile on vajalik küllaldase tugevusega kaldtee, mis kannataks välja laaduri kaalu. Puidust kaldtee võib puruneda ja põhjustada raskeid õnnetusi.

W-2058-0494

Veenduge, et nii treiler kui veok vastavad mõõtmete ja veojõu poolest (Vt Masina mõõtmed lk 97) laaduri massile.

Joonis 78



Tühja kopaga või ilma tööseadmeta laaduriga tuleb tagurdada treilerile **[Joonis 78]**.

Treileri tagaserv peab olema toetatud (1) **[Joonis 78]** laaduri peale- ja mahalaadimisel, et takistada treileri esiosa üleskaalumist.

Kinnitamine treileri külge

Joonis 79

Bobcat laaduri kinnitamiseks treileri külge, takistamaks laaduri liikumist veotranspordi järsul peatumisel või kallakul, kasutage järgmist protseduuri **[Joonis 79]**.

- Langetage kopp või muu tööseadis vastu treileri põrandat.
- Seisake mootor.
- Rakendage seisupidur.
- Kinnitage ketid laaduri eesmise ja tagumise kinnituskoha külge **[Joonis 79]**.
- Kinnitage kettide vabad otsad treileri külge.

LAADURI PUKSEERIMINE

Pukseerimise protseduur

Laaduri hüdrostaatilise süsteemi vigastuste vältimiseks pukseerige laadurit ainult aeglaselt ja lühikesi vahemaid. (NÄIDE: Laaduri vedamine treilerile.)

Pukseerkett (või tross) peab välja kannatama 1 & 1/2 kordset laaduri massi. Vt Masina mõõtmed lk 97.

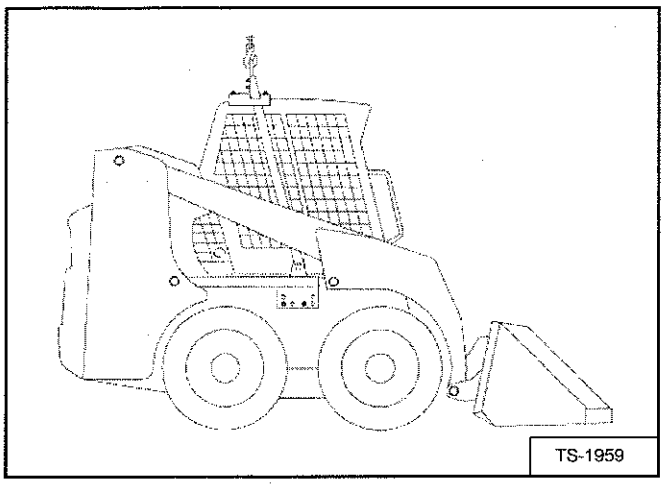
- Pöörake süütevõti asendisse RUN (Standard paneel) või vajutage nuppu RUN / ENTER (KÄIVITUS / SISESTUS) (Deluxe Paneel).
- Vajutage nuppu TRACTION LOCK OVERRIDE (DIFERENTSIAALI LUKUSTUS).
- Bobcat-laaduri suurim pukseerimiskiirus võib olla 3,2 km/h ja suurim vahemaa 7,6 meetrit.

Kui laaduri elektrisüsteem ei toimi, võtke ühendust Bobcat-laaduri edasimüüjaga.

LAADURI TÕSTMINE

Tõstmine ühest punktist

Joonis 80



⚠ HOIATUS

ETTEVAATAMATUS VÕIB LÕPPEDA ÕNNETUSE VÕI ISEGI SURMAGA!

Enne tõstmist kontrollige tõstepunkti ja juhikabiini kinnitust.

Kinnitage kabiini esikinnised vastavalt käesoleva juhendi juhistele.

Laaduri tõstmise ajal pole lubatud inimeste viibimine kabiinis ega lähemal kui 5 meetrit masinast.

W-2007-0497

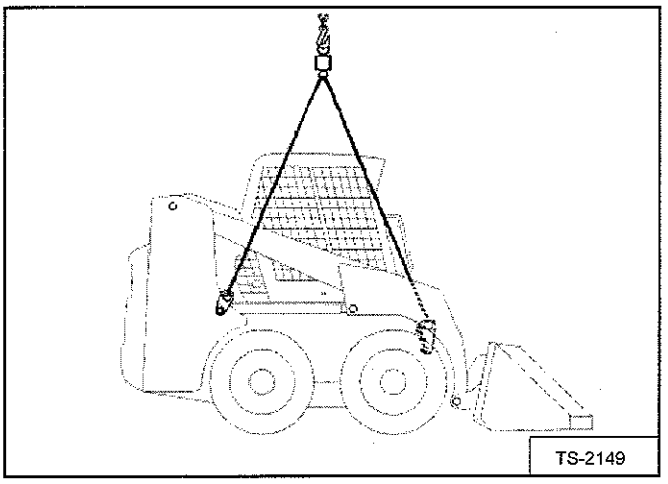
Tarvikuid Bobcat laaduri tõstmiseks ühest punktist võib hankida Bobcat-laaduri edasimüüja kaudu.

Trosside või kettide kinnitamine ühest punktist tõstmise juures on näidatud **[Joonis 80]**.

Ühest punktist tõstmine ei tohi mõjutada juhikabiini kaitset kaadumise ja langevate esemete vastu (ROPS / FOPS).

Neljast punktist tõstmine

Joonis 81



⚠ HOIATUS

ETTEVAATAMATUS VÕIB LÕPPEDA ÕNNETUSE VÕI ISEGI SURMAGA!

Enne tõstmist kontrollige tõstepunktide kinnitusi.

Laaduri tõstmise ajal pole lubatud inimeste viibimine kabiinis ega lähemal kui 5 meetrit masinast.

W-2160-0694

Tarvikuid Bobcat laaduri tõstmiseks neljast punktist võib hankida Bobcat-laaduri edasimüüja kaudu.

Kaablite või trosside kinnitamine tõsteaasade külge on näidatud **[Joonis 81]**.

ENNETAV HOOLDAMINE

BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM (BICS) 57
BICS juhtimisseadme ülevaatus (Mootor seisatud - Võti asendis ON).... 57
Diferentsiaaliluku kontroll (Mootor TÖÖTAB) 57
Lisahüdraulika väljalülitamise kontroll (Mootor SEISATUD - võti asendis ON) 57
Turvatõkke anduri kontroll (Mootor TÖÖTAB) 57
Tõste ja kallutuse väljalülitamise kontroll (ACS) 57
Tõsteseadme möödaviikjuhtimise kontroll 57

BOBCAT-LAADURI MÄÄRIMINE 78
Määrimiskohad 78

BOB-TACH (KÄSIJUHTIMINE) 81
Ülevaatus ja hooldus 81

BOB-TACH (MEHANISEERITUD) (VALIKULINE) 82
Ülevaatus ja hooldus 82

ELEKTRISÜSTEEM 66
Aku eemaldamine ja paigaldamine 69
Aku ja selle klemmide puhastamine 66
Kaitsmete asukoht 66
Kirjeldus 66
Käivitusaku kasutamine (kiirkäivitus) 67

GENERAATORI VEORIHM 65
Generaatori veorihma pinge seadistamine 65

HOOLDUSGRAAFIK 49
Tabel 49

HÜDRAULILINE / HÜDROSTAATILINE SÜSTEEM 70
Hüdraulika õhustuskork 72
Hüdraulika-/hüdrostaatikafiltri vahetamine 70
Hüdraulikaõli- ja karteri kogumisfiltri asendamine 71
Õli kontrollimine ja lisamine 70

JUHIISTME TURVATÕKE 56
Juhiistme turvatõkke hooldus 56
Juhiistme turvatõkke kontrollimine 56

JUHIKABIIN 52
Avariiväljapääs 54
Juhikabiini langetamine 53
Juhikabiini tõstmine 52
Kabiiniukse andur 53

KÜTTESÜSTEEM 59
Puhastamine ja hooldus 59

ENNETAV HOOLDAMINE (JÄRG)

KÜTUSESÜSTEEM 61
Kütuse andmed 61
Kütusefilter 62
Kütusepaagi täitmine 61
Õhu eemaldamine kütusesüsteemist 62

MOOTORI JAHUTUSSÜSTEEM 64
Jahutussüsteemi puhastamine 64
Jahutusvedeliku taseme kontrollimine ja jahutusvedeliku lisamine 64
Jahutusvedeliku vahetamine 65

MOOTORI MÄÄRIMISSÜSTEEM 63
Mootoriõli taseme kontroll 63
Õli ja filtri vahetamine 63

PEAÜLEKANNE (KETTÜLEKANNE) 74
Õli kontrollimine ja lisamine 74
Õli väljalaskmine kettülekandest 74

PÖÖRDTELJED 80
Ülevaatus ja hooldus 80

REHVIDE HOOLDUS 73
Rattamutrid 73
Rehvide mahavõtmine ja paigaldamine 73
Rehvide rotatsioon 73

SÄDEMEPÜÜDURSUMMUTI 77

TAGAUKS 58
Tagaukse avamine ja sulgemine 58
Tagaukse lukustuse seadistamine 58

TAGAVÕRE 59

TÕSTESEADMETUGI 50
Tõsteseadme toe eemaldamine 51
Tõsteseadme toe paigaldamine 50

TURVAVÖÖ 55
Ülevaatus ja hooldus 55

VENTILAATORI REDUKTOR 75
Ülevaatus ja hooldus 75

VEORIHM 76
Veorihma pingsuse seadistamine 76
Veorihma vahetus 76

ENNETAV HOOLDAMINE (JÄRG)

ÕHUPUHASTI HOOLDAMINE.....60
Filtrite vahetamine.....60

Bobcat®

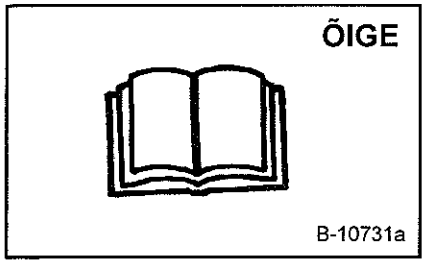
OHUTUSJUHISED HOOLDUSEL

HOIATUS

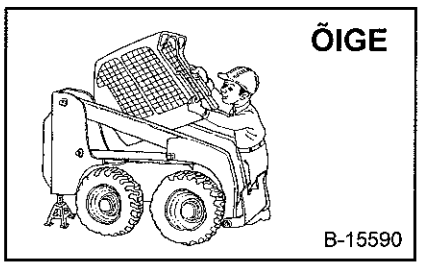
Enne masina kasutamist või hooldamist tuleb juhised kindlasti hoolikalt läbi lugeda. Lugege hoolikalt läbi kasutus- ja hooldusjuhise, masinajuhi käsiraamatu ja masinal olevad ohutusmärgistused. Järgige remondi-, seadistus- ja hooldustööde tegemisel tingimata juhistes esitatud hoiatusi ja nõuandeid. Pärast remondi-, seadistus- ja hooldustööde tegemist kontrollige tingimata, et need masinaosad töötavad õigesti. Koolitamata masinajuhid ja juhiste ignoreerimine võivad põhjustada surmaga lõppevaid õnnetusjuhtumeid.

W-2003-0903

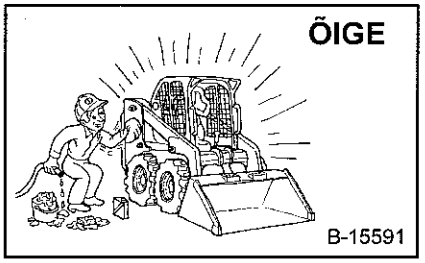
Ohutustähis: See tähis hoiatuse juures tähendab: "Hoiatus, tähelepanu! Tegemist on Teie ohutusega!" Lugege sellele järgnev teade hoolikalt läbi.



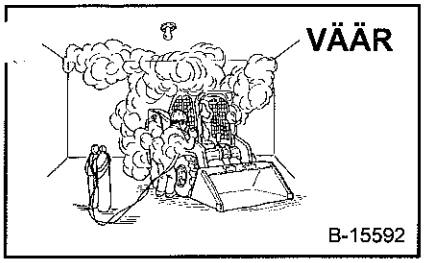
Külisroolimisega laaduri (Bobcat® Skid Steer Loader) hooldamiseks on vaja erijuhendit.



Kasutage juhikabiini tõstmiseks või langetamiseks õiget protseduuri.



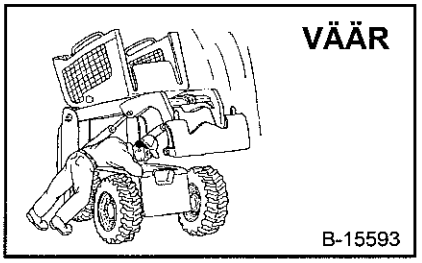
Laadur vajab igapäevast puhastamist ja hooldust.



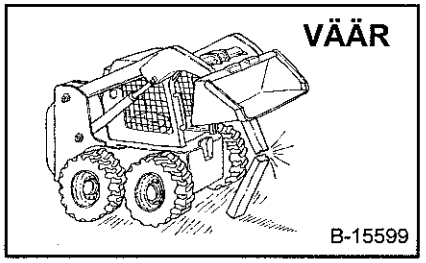
Värvitud masinaosi tohib lihvida või keevitada ainult hästi ventileeritavas kohas.

Värvitud masinaosade lihvimisel tuleb kanda respiraatorit. Tekkida võib mürgine tolm või gaas.

Hoiduge väljalaskegaaside lekete eest -- väljalaskegaasid on surmavalt mürgised. Väljalaskesüsteem peab olema täiesti tihe

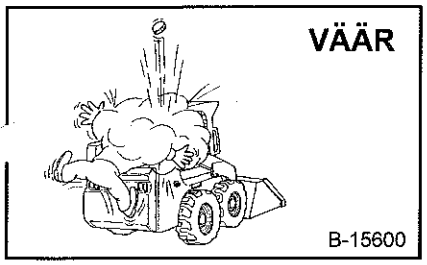


Hüdraulikasüsteemi ükskõik millise toru, vooliku, ühenduse või süsteemiosa lõdvendamine või lahtiühendamine või mingi masinaosa tõrge võib põhjustada laaduri tõsteseadme allalangemise. Ärge minge laaduri ülestõstetud tõsteseadme alla, kui see ei ole toestatud ametlikult heakskiidetud tõsteseadmetoega. Kahjustuste korral tuleb need välja vahetada.



Ärge töötage laaduril, mille tõsteseade on ülemises asendis, kui see pole toestatud vastava toegaKahjustuste korral tuleb tugi välja vahetada.

Ärge kunagi muutke laaduri ehitust ja ärge kunagi kasutage selliseid tööseadmeid, mis ei ole saanud Bobcati heakskiitu.

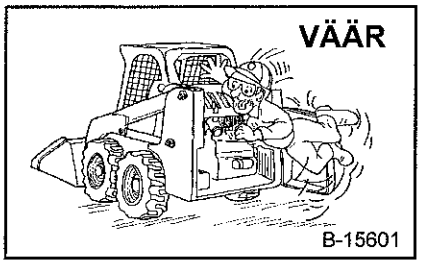


Enne vedelike taseme kontrollimist seisake mootor, laske sel jahtuda ja eemaldage kõik tuleohtlikud materjalid

Töötava mootoriga laadurit ei tohi teenindada, kui seda ei näe ette kasutusjuhend.

Hoiduge kontaktist survestatud hüdraulilise vedeliku või diiselkütusega. See võib tungida läbi naha või silmade.

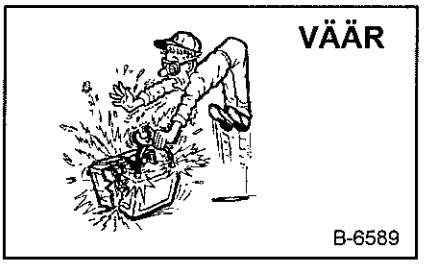
Ärge tankige masinat töötava mootoriga, ärge suitsetage ja hoiduge lahtisest tulest.



Hoidke kehaosad, rippuvad ehted ja riided masina elektriühendustest, liikuvatest osadest ja väljalaskesüsteemist eemal.

Kasutage nägemiskaitset kaitseks akuhappe, pingestatud vedrude, survestatud vedelike ja lendava prügi vastu töötava mootori või tööriistade kasutamise korral. Kasutage sellist nägemiskaitset, mis sobib keevitamise juures.

Hoidke laaduri tagaust suletuna, välja arvatud hooldustööde tarvis. Enne laaduri kasutamist sulgege ja lukustage tagauks.



Pliiakudest eraldub tule- ja plahvatusohtlikke gaase.

Hoidke aku alati keevituskaartest, sädemetest, leekidest ja süüdatud tubakatoodetest eemal.

Akuhape on ohtlik nahale ja silmadele. Kandke kaitseriietust. Kui hape satub nahale, loputage kohe rohke veega. Happe sattumisel silma loputage rohke veega ja pöörduge kohe arsti poole.

Kasutus- ja hooldusjuhendis toodud hooldustoiminguid saab omanik/masinajuht teostada ka ilma spetsiifilist tehnilist väljaõpet läbimata. Hooldustoiminguid, mida **ei ole** kasutus- ja hooldusjuhendis toodud, peab teostama **AINULT FIRMA BOBCAT KVALIFITSEERITUD HOOLDUSPERSONAL. Alati tuleb kasutada firma Bobcat originaal-varuosi.** Hoolduse ohutuse alaseid väljaõppekursuseid korraldab Bobcat edasimüüja.

MSW08-0504

Bobcat®

HOOLDUSGRAAFIK

Tabel

Hooldustöid tuleb teha ettenähtud aegadel. Vastasel juhul on tulemuseks liigne kulumine ja tööea lühenemine. Hooldusgraafik on Bobcat-laaduri korrektse hoolduse aluseks.

⚠ HOIATUS

Enne masina kasutamist või hooldamist tuleb juhised kindlasti hoolikalt läbi lugeda. Lugege hoolikalt läbi kasutus- ja hooldusjuhise, masinajuhi käsiraamatu ja masinal olevad ohutusmärgistused. Järgige remondi-, seadistus- ja hooldustööde tegemisel tingimata juhistes esitatud hoiatusi ja nõuandeid. Pärast remondi-, seadistus- ja hooldustööde tegemist kontrollige tingimata, et need masinaosad töötavad õigesti. Koolitamata masinajuhid ja juhiste ignoreerimine võivad põhjustada surmaga lõppevaid õnnetusjuhtumeid.

W-2003-0903

HOOLDUSGRAAFIK		TUNNID					
OBJEKT	VAJALIK HOOLDUS	8-10	50	100	■ 250	■ 500	■ 1000
Mootoriõli	Kontrollige õlitaset ja vajaduse korral lisage õli. Ärge lisage liiga palju õli.						
Mootori õhufilter ja õhusüsteem	Kontrollige näidikupaneeli. Hooldage ainult vajaduse korral. Kontrollige võimalikke kahjustusi ja lekkeid.						
Mootori jahutussüsteem	Puhastage õliradiaator ja võre prahist. Kontrollige jahutusvedeliku taset (COLD) ning vajadusel lisage valmissegatud jahutusvedelikku.						
Kütusefilter	Eemaldage kogunenud vesi.						
Tösteseade, Bob Tach ›rdteljed ja kiilud.	Määrige universaalse liitiumipõhise määrdega.						
Rehvid	Rehvid: kontrollige kulumist, vigastusi, õiget õhurõhku. Pumbake täis rehvi küljel näidatud MAKSIMAALrõhuni.						
Turvavöö, turvatõke, blokeeringud, turvavöö kinnised	Kontrollige turvavöö toimimist. Kontrollige turvatõkke ja blokeeringute õiget toimimist. Puhastage liikuvad osad mustusest ja prahist. Puhastage või asendage turvavöö kinnised vastavalt vajadusele.						
Bobcat Interlock Control Systems (BICS™ süsteem)	Kontrollige, et neli BICS märgutuld ja funktsioonid toimivad. Üksikasju vt. käesolevast juhendist.						
Ohutusmärgistused ja ohutusastmed	Kontrollige ohutusmärgistusi ja ohutusastmeid vigastustele. Vahetage kulunud või vigastatud ohutusmärgistused või ohutusastmed.						
Juhikabiin	Kontrollige poltühendusi. Kontrollige kabiini olukorda.						
Märgutuled ja valgustus	Kontrollige märdutulede ja valgustuse toimimist.						
Soojendus ja konditsioneer (kui on olemas)	Vajaduse korral puhastage või asendage filtrid.						
Hüdrauliline õli, voolikud ja torud	Kontrollige õlitaset ja vajadusel lisage õli. Kontrollige võimalikke kahjustusi ja lekkeid. Vajadusel tuleb remontida või asendada.						
Jõuülekanne (kettülekanne), pedaalid ja juhthoovad	Kontrollige õlitaset ja vajaduse korral lisage õli. Kontrollige õiget toimimist. Vajadusel tuleb remontida või seadistadada.						
SEISUPIDUR	Kontrollige toimimist.						
Rattamutrid	Kontrollige rattamutrite kinnitust, vajaduse korral pingutage õige momendini. Vt. REHVIDE HOOLDUS lk. 73.	❑					
Sädemepüüdursummuti	Puhastage sädemekamber.						
...J	Kontrollige akut, selle kaableid ja elektrolüüditaset. Vajadusel lisage destilleeritud vett.						
Juhthoobade laagrid	Määrige ühenduskohti.						
KÜTUSEFILTER	Asendage filter uuega.						
Mootor/hüdraulika. Veorihm	Kontrollige kulumisele või vigastustele.		○				
Ventilaatoriajami ülekanne	Kontrollige määrdeaine taset. Vajadusel lisage.						
Generaatori rihm	Kontrollige seisundit ja pinguldust. Vajadusel tuleb seadistada või asendada.						
BICS™-SÜSTEEM (BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM)	Kontrollige tösteseadme möödalülituse juhsüsteemi toimimist.						
MOOTORIÕLI JA SELLE FILTER	Vahetage õli ja filter. Kasutage õlimarki CD või paremat ja Bobcat-filtreid.		✳				
Hüdrauliline/Hüdrostaatiline Filter, paagi õhutuskork	Vahetage hüdrostaatiline filter, juhtklapi filter ja paagi õhutuskork.		▼				
Jõuülekanne (Kettülekanne)	Asendage õli.						
Hüdraulikaõli paak	Asendage õli.						
Karterifiltrid	Vahetage filtrid.						
Jahutusvedelik	Vahetage jahutusvedelik.	2 aasta tagant					

■ **Või iga 12 kuu järel.**
❑ **Kontrollige iga 8-10 tunni järel esimese 24 tunni jooksul; seejärel iga 50 tunni tagant.**
○ **Kontrollige uut turvavööd 50 töötunni järel.**
✳ **Vahetage õli ja filtrieid esimest korda 50 töötunni järel; seejärel iga 250 töötunni möödudes.**
▼ **Vahetage filtrisisu esimese 50 tunni järel ja hiljem, kui ülekande häiresignaal SÜTTIB.**