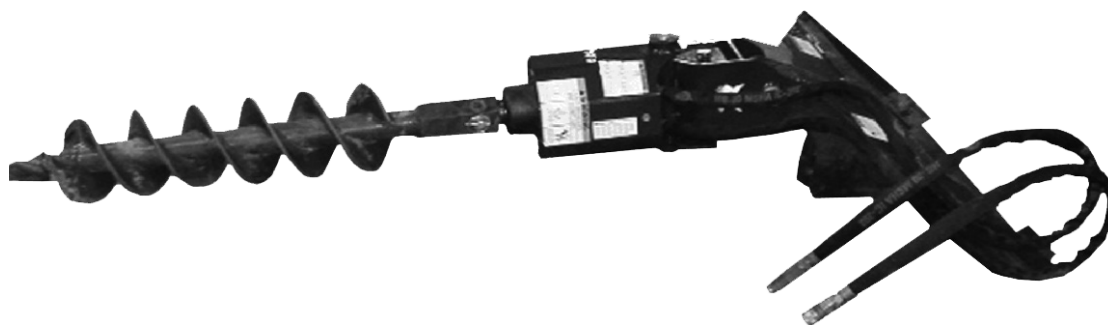




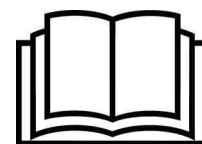
Bobcat®

Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmata



Tiešās piedziņas urbis

(10 urbis) S/N 879900101 un jaunāki
(15C urbis) S/N 944200101 un jaunāki
(15H urbis) S/N A90L00101 un jaunāki
(30C urbis) S/N 944500101 un jaunāki
(30H urbis) S/N A7ER00101 un jaunāki



SATURS

PRIEKŠVārds	3
DROŠĪBAS UN APMĀCĪBU RESURSI	15
EKSPLUATĀCIJAS NOTEIKUMI	25
PROFILAKTISKĀ APKOPE	119
SPECIFIKĀCIJAS	127
GARANTIJA	131
ALFABĒTISKAIS RĀDĪTĀJS	135

ATSAUCES INFORMĀCIJA

Rakstiet pareizo informāciju par YOUR Bobcat agregātu turpmākajās vietās. Vienmēr izmantojiet šos numurs, atsaucoties uz jūsu Bobcat agregātu.

Agregāta sērijas numurs

PIEZĪMES:

JŪSU BOBCAT PILNVAROTAIS PĀRSTĀVIS:

ADRESE:

TĀLRUNIS:

Bobcat Company
P.O. Box 128
Gwinner, ND 58040-0128
AMERIKAS SAVIENOTĀS VALSTIS

Doosan Bobcat EMEA s.r.o.
U Kodetky 1810
263 12 Dobris
ČEHIJAS REPUBLIKA



PRIEKŠVārds

Šī Darbības un apkopes rokasgrāmata ir izveidota, lai sniegtu īpašniekam/operatoram instrukcijas kā drošo darboties un apkopt Bobcat agregātu. PIRMS BOBCAT AGREGĀTA LIETOŠANAS IZLASIET UN IZPROTIET ŠO EKSPLOATĀCIJAS UN APKOPES ROKASGRĀMATU. Ja jums ir kādi jautājumi, sazinieties ar savu Bobcat izplatītāju. Šī rokasgrāmata var parādīt iespējas un piederumus, kas nav iekļauti jūsu Bobcat agregātā.

ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA	5
AK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA	7
UZŅĒMUMS BOBCAT IR IEGUVIS ISO 9001 SERTIFIKĀTU	9
SĒRIJAS NUMURA ATRAŠANĀS VIETA	11
Aprīkojuma sērijas numurs	11
PIEGĀDES ATSKAITE	11
AGREGĀTA IDENTIFIKĀCIJA	12
ELEMENTI UN PIEDERUMI	13
Standarta aprīkojums	13
Izvēles aprīkojums un piederumi	13



Bobcat®

**Atbilstības deklarācija maināmam aprīkojumam
Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2006/42/EK
“Mašīnu direktīvas 1. panta 1. punkta b) apakšpunkts”**

Ražotājs



Bobcat®

Bobcat Company
Galvenā pārvalde 250
East Beaton Drive
West Fargo, ND 58078-6000
AMERIKAS SAVIENOTĀS VALSTIS

Iekārta atbilst arī citām EK direktīvām vai tālāk norādītajiem standartiem:

Tehniskā dokumentācija

Doosan Bobcat EMEA s.r.o.
U Kodetky 1810
26312 Dobris
ČEHIJAS REPUBLIKA

Aprīkojuma apraksts

Savstarpēji aizstājamās iekārtas tips:	Zemes/asfalta urbis			
Modeļa nosaukums: Modeļa kods:	Urbis 10	Urbis 15C	Urbis 30C	Urbis 30H
Partijas sērija:	879900101 un jaunāki	944200101 un jaunāki	944500101 un jaunāki	187700101 un jaunāki

Modeļa nosaukums: Modeļa kods:	Urbis 15H	Urbis 30H
Partijas sērija:	A90L00101 un jaunāki	A7ER00101 un jaunāki

Atbilstības deklarācija

Šis aprīkojums atbilst maināma aprīkojuma prasībām, kā norādīts Mašīnu Direktīvas 2006/42/EK 1 (1) (b) pantā un jebkurās citās norādītajās direktīvās. Šī deklarācija attiecas tikai uz nomaināmo aprīkojumu, un tajā nav iekļauti hidrauliski, elektriski vai mehāniski pārveidojumi, ko veic uzstādītājs. Uzstādīšana jāveic saskaņā ar šajā rokasgrāmatā ietvertajām instrukcijām un specifikācijām.

Pilnvarotās personas paraksts un deklarācijas izsniegšanas vieta

Troy Kraft
Inženiertehniskās nodaļas viceprezidents

Datums: 2009. gada 29. decembris
Vieta: Bismarka, Ziemeļdakota, ASV



Bobcat®

AK Atbilstības deklarācija maināmam aprīkojumam

2008. gada iekārtu piegādes (drošuma) noteikumu 2(b) punkts

Ražotājs

Bobcat®

Bobcat Company
Galvenā pārvalde
250 East Beaton Drive
West Fargo, ND 58078-6000
AMERIKAS SAVIENOTĀS VALSTIS

Iekārta atbilst arī citām AK noteikumiem vai tālāk norādītajiem standartiem:

Tehniskā dokumentācija

Homologācijas vadītājs
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.
U Kodetky 1810
26312 Dobříš
ČEHIJAS REPUBLIKA

Aprīkojuma apraksts

Savstarpēji aizstājamās iekārtas tips:	Zemes/asfalta urbis			
Modeļa nosaukums: Modeļa kods:	Urbis 10	Urbis 15C	Urbis 30C	Urbis 30H
Partijas sērija:	879900101 un jaunāki	944200101 un jaunāki	944500101 un jaunāki	187700101 un jaunāki

Modeļa nosaukums: Modeļa kods:	Urbis 15H	Urbis 30H
Partijas sērija:	A90L00101 un jaunāki	A7ER00101 un jaunāki

Atbilstības deklarācija

Šis aprīkojums atbilst prasībām, kas noteiktas 2008. gada iekārtu piegādes (drošības) noteikumu 3. punkta b) apakšpunktā un citos uzskaitītajos noteikumos. Šī deklarācija attiecas tikai uz nomaināmo aprīkojumu, un tajā nav iekļauti hidrauliski, elektriski vai mehāniski pārveidojumi, ko veic uzstādītājs. Uzstādīšana jāveic saskaņā ar šajā rokasgrāmatā ietvertajām instrukcijām un specifikācijām.

Pilnvarotās personas paraksts un deklarācijas izsniegšanas vieta

Troy Kraft
Inženiertehniskās nodaļas viceprezidents

Datums: 2009. gada 29. decembris
Vieta: Bismarka, Ziemeļdakota, ASV



UZŅĒMUMS BOBCAT IR IEGUVIS ISO 9001 SERTIFIKĀTU



ISO 9001 ir starptautisks standarts, kurā noteiktas prasības kvalitātes vadības sistēmai un kas kontrolē procesus un procedūras, ko mēs izmantojam Bobcat izstrādājumu projektēšanā, attīstīšanā, ražošanā un izplatīšanā.

Uzņēmums Bobcat izraudzījies Lielbritānijas Standartu institūtu (**BSI**) kā sertificēto reģistrētāju, lai novērtētu uzņēmuma atbilstību ISO 9001 standartam Bobcat ražotnēs Gvinerā, Ziemeļdakotā (ASV), Pontšato (Francijā) un Bobcat korporatīvajos birojos Ziemeļdakotā (Gvinerā, Bismarkā un Vestfargo). Uzņēmums Bobcat izraudzījies **TÜV Rheinland** kā sertificēto reģistrētāju, lai novērtētu uzņēmuma atbilstību ISO 9001 standartam Bobcat ražotnē Dobrišā (Čehijas Republikā). Reģistrāciju drīkst veikt tikai tādi sertificēti vērtētāji kā BSI un TÜV Rheinland.

ISO 9001 nozīmē, ka mēs informējam par sava uzņēmuma darbību un rīkojamies atbilstoši sacītajam. Citiem vārdiem sakot, mums ir iedibināta darba kārtība un darbības plāni, un mēs varam pierādīt, ka šī darba kārtība un darbības plāni tiek ievēroti.



Aprīkojuma sērijas numurs

SA BUCHER
 Model: S 1000
 Serial: 10000000000000000000
 Power: 1000 W
 Voltage: 230 V
 Frequency: 50/60 Hz
 Speed: 10000 RPM
 Weight: 2.5 kg
 CE

WARNING
 AVOID INJURY OR DEATH
 STAY 3m/10 FT. AWAY

READ THE INSTRUCTIONS
 BEFORE USING THE TOOL
 NEVER LEAVE THE TOOL
 UNATTENDED

P105238

PIEGĀDES ATSKAITE

DELIVERY REPORT

DATE: _____ TIME: _____

LOCATION: _____ NAME: _____

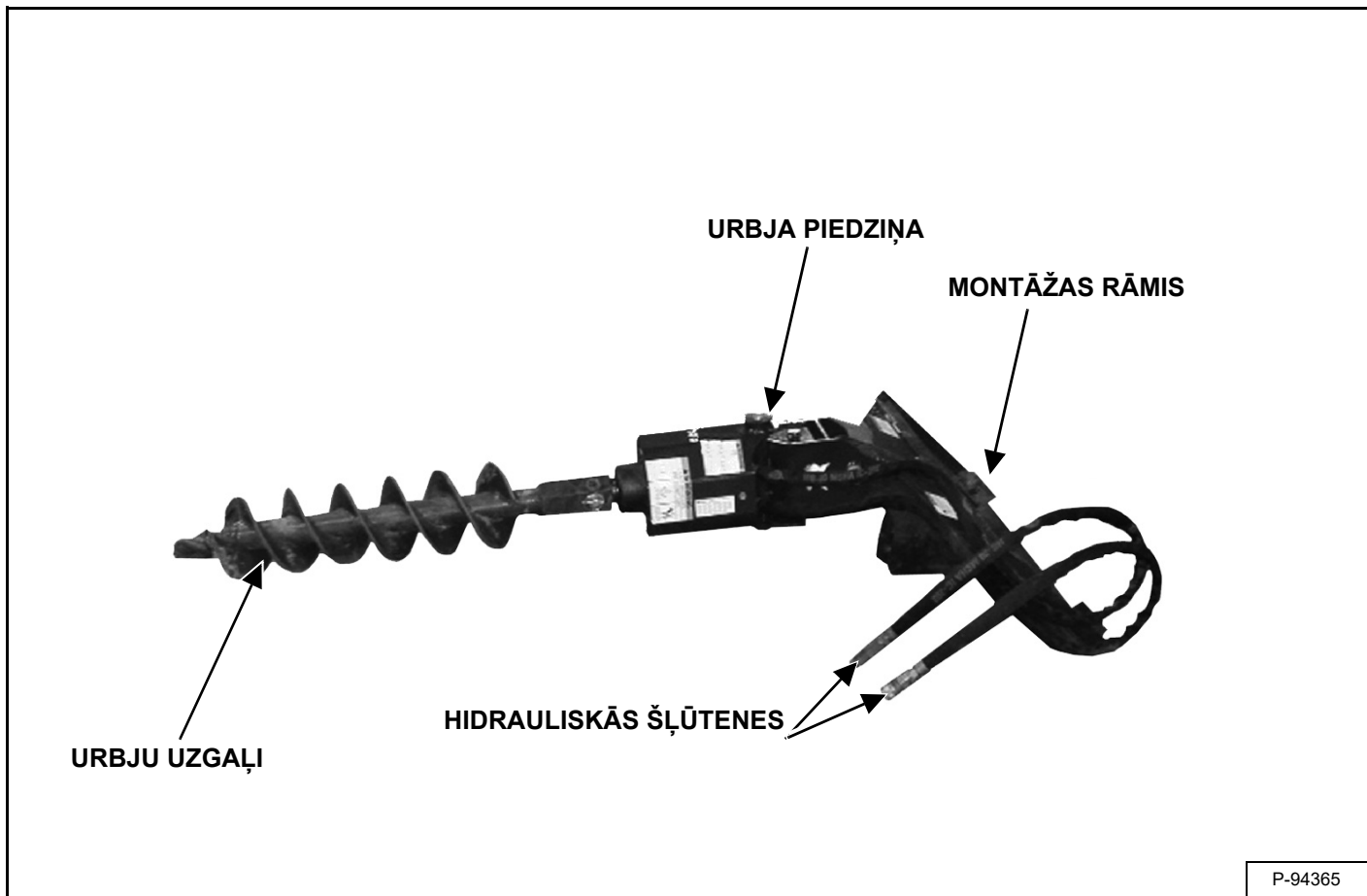
WARNING

REMARKS:

P-20022

Īpašniekam vai operatoram un izplatītājam ir jāizlasa un jāparaksta šis piegādes ziņojums.

AGREGĀTA IDENTIFIKĀCIJA



ELEMENTI UN PIEDERUMI

Standarta aprīkojums

Tiešās piedziņas urbis ir aprīkots ar tālāk norādītajām standarta detaļām.

- Tiešā piedziņa daudz efektīvākai darbībai. Mazāks piedziņas mezgla korpusš ļauj visam mezglam sekot uzgalim izurbtajā bedrē, ļaujot iegūt par 30,5 cm (12") dziļāku urbumu nekā ar standarta piedziņas mezgli.
- Vairāk griezes momenta Efektīva konstrukcija un modificēts cilindra darba tilpums nodrošina šīm sekcijām lielu griezes momentu.
- Uzlabota montāžas sistēma ekskavatora un iekrāvēja montāžai.
- Pieejami tiešās piedziņas urbji ar apaļu un kombinētu vārpstu.

Izvēles aprīkojums un piederumi

Tālāk norādīts papildaprīkojuma un piederumu saraksts jūsu tiešās piedziņas urbim. Lai uzzinātu par citu pieejamo papildaprīkojumu un piederumiem, sazinieties ar savu Bobcat izplatītāju.

PIEZĪME: Sazinieties ar savu Bobcat izplatītāju, lai uzzinātu par pieejamiem svārpstiem jūsu tiešās piedziņas urbja modelim.

Vieglas slodzes uzgaļi:

- 15,24 cm, 22,86 cm, 30,48 cm, 38,10 cm, 45,72 cm, 60,96 cm, 76,20 cm, 91,44 cm (6", 9", 12", 15", 18", 24", 30", 36")

Standarta uzgaļi:

- 15,24 cm, 22,86 cm, 30,48 cm, 38,10 cm, 45,72 cm, 60,96 cm, 76,20 cm, 91,44 cm (6", 9", 12", 15", 18", 24", 30", 36")

Uzgaļi koku stādīšanai:

- 45,72 cm, 60,96 cm, 76,20 cm, 91,44 cm (18", 24", 30", 36")

Smagas slodzes uzgaļi:

- 15,24 cm, 22,86 cm, 30,48 cm, 40,64 cm, 45,72 cm, 60,96 cm, 76,20 cm (6", 9", 12", 16", 18", 20", 24", 30")

Uzgaļi cieta materiāla urbšanai:

- 15,24 cm, 22,86 cm, 30,48 cm, 40,64 cm, 45,72 cm, 60,96 cm, 76,20 cm (6", 9", 12", 16", 18", 20", 24", 30")

Izvērsums:

- 35,56 cm (14") Izvērsums
- 60,96 cm (24") regulējamais apaļais izvērsums (regulēšanas pozīcijas: 22,86 cm, 41,91 cm, 60,96 cm) (regulēšanas pozīcijas: 9", 16,5", 24")
- 60,96 cm (24") regulējamais sešstūra izvērsums (regulēšanas pozīcijas: 22,86 cm, 41,91 cm, 60,96 cm) (regulēšanas pozīcijas: 9", 16,5", 24")
- 121,92 cm (48") regulējamais apaļais izvērsums (regulēšanas pozīcijas: 33,02 cm, 62,738 cm, 92,202 cm, 121,92 cm) (regulēšanas pozīcijas: 13", 24,7", 36,3", 48")
- 121,92 cm (48") regulējamais sešstūra izvērsums (regulēšanas pozīcijas: 33,02 cm, 62,738 cm, 92,202 cm, 121,92 cm) (regulēšanas pozīcijas: 13", 24,7", 36,3", 48")

PIEZĪME: Izmantojot izvērsumu ar 15,24 cm (6") un 22,86 cm (9") uzgaļiem, var izmantot tikai garāko izvērsuma pozīciju. Izvērsuma garums nav regulējams, ja to izmanto kopā ar šiem uzgaļiem.

Adaptēri:

- Apaļās vārpstas adapters sešstūra urbja uzgalim, veidne
- Sešstūra vārpstas adapters apaļam urbja uzgalim, veidne
- Sešstūra vārpstas adapters apaļam urbja uzgalim, uzmava

Urbja lielais komplekts (S630, S650, S850, T630, T650 un T870)

Sasvēršanās apturēšanas komplekts (MT50, MT52, MT55)

Urbju uzgaļi

Šļūtenes izvērsuma komplekts (15C, 15H, 30C un 30H urbji izmantoti ar E50 garās strēles un E55 ekskavatoriem)



Bobcat®

DROŠĪBAS UN APMĀCĪBU RESURSI

DROŠĪBAS TEHNIKAS NOTEIKUMI	17
Droša darbība ir operatora atbildība	17
Drošai darbībai nepieciešams kvalificēts operators	17
Drošības noteikumu ievērošana	18
Izvairīšanās no kvarca putekļiem	18
UGUNSGRĒKU NOVĒRŠANA	19
apkopes	19
Darbība	19
Elektroinstalācija	19
Hidraulikas sistēma	19
Degvielas uzpilde	19
Startēšana	19
Dzirksteles aizturoša atgāzu izplūdes sistēma	19
Metināšana un slāpēšana	20
Liesmu slāpētāji	20
PUBLIKĀCIJAS UN APMĀCĪBAS RESURSI	21
APRĪKOJUMA ZĪMES (UZLĪMES)	22
Tikai vizuālas drošības zīmes	23



Bobcat®

DROŠĪBAS TEHNIKAS NOTEIKUMI

Droša darbība ir operatora atbildība



Drošības atgādinājuma simbols

Šis simbols kopā ar brīdinājuma paziņojumu nozīmē: “Brīdinājums, esiet modri! Jūsu drošība ir apdraudēta!”. Uzmanīgi izlasiet turpmāko paziņojumu.



BRĪDINĀJUMS

Pirms mašīnas darbināšanas operatoram ir jāsaņem instrukcijas. Neapmācīti vadītāji var izraisīt traumas vai nāvi.

W-2001-0502

SVARĪGS

Šī piezīme nosaka procedūras, kas jāievēro, lai nepieļautu mašīnas bojājumus.

I-2019-0284



BĪSTAMI

Signālvārds BĪSTAMI uz mašīnas un rokasgrāmatās norāda uz bīstamu situāciju, kas var izraisīt nāvi vai smagu traumu, ja no tās neizvairās.

D-1002-1107



BRĪDINĀJUMS

Signālvārds BRĪDINĀJUMS uz mašīnas un rokasgrāmatās norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kuru nenovēršot, var tikt radītas smagas vai nāvējošas traumas.

W-2044-1107

Bobcat mašīnai un papildiekārtai pirms lietošanas jāatrodas labā darba stāvoklī.

Pārbaudiet visas daļas, kas atrodas Bobcat apkopes grafika uzlīmes 8-10 stundu ailē vai kas parādītas ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā.

Drošai darbībai nepieciešams kvalificēts operators

Lai operators būtu kvalificēts, viņš nedrīkst lietot narkotikas vai alkoholiskos dzērienus, kas darba laikā pasliktina modrību vai koordināciju. Vadītājam, kas lieto recepšu medikamentus, jāsaņem ārsta konsultācija, lai noteiktu, ka viņš vai viņa spēj droši vadīt mašīnu un agregātu.

Kvalificētam vadītājam jāatbilst šādām prasībām.

Rakstisko norādījumu, likumu un noteikumu izprašana

- Uzņēmuma Bobcat rakstiskie norādījumi ietver piegādes ziņojumu, ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu, vadītāja rokasgrāmatu, drošības tehnikas rokasgrāmatu un zīmes (uzlīmes) uz mašīnas.
- Noskaidrojiet vietējos noteikumus un tiesību aktus. Likumos var būt ietvertas darba devēja darba drošības prasības. Lai brauktu pa koplietošanas ceļiem, mašīnai jābūt aprīkotai atbilstoši jūsu valstī spēkā esošajiem ceļu satiksmes noteikumiem. Noteikumi var norādīt arī uz tādiem riskiem kā komunikāciju līnijas.

Operatoru praktiska apmācība

- Operatora apmācībā jāiekļauj demonstrēšana un mutiskās instrukcijas. Šo apmācību nodrošina jūsu Bobcat izplatītājs pirms izstrādājuma piegādes.
- Jaunajam operatoram jāsāk darbs vietā, kur nav tuvumā cilvēku, un viņam vai viņai jāizmēģina visas vadības ierīces, līdz viņš vai viņa var droši vadīt mašīnu un papildiekārtu jebkuros darba zonas apstākļos. Pirms lietošanas vienmēr piesprādzējiet drošības jostu.

Darba apstākļu pārzināšana

- Jāzina izmantoto materiālu svars. Nepārsniedziet mašīnas nominālo celjspēju. Materiāli, kuri ir ļoti blīvi, ir smagāki salīdzinājumā ar tāda paša tilpuma mazāk blīviem materiāliem. Strādājot ar blīvu materiālu, samaziniet kravas lielumu.
- Operatoram jāzina visi aizliegtie lietošanas veidi un darba zonas, piemēram, viņam vai viņai jāzina par pārāk stāvām nogāzēm.
- Jāzina iespējamo pazemes līniju atrašanās vietas.
- Valkājiet ciešu, piegulošu apģērbu. Veicot apkopes vai servisa darbus, vienmēr lietojiet aizsargbrilles. Dažu darbu veikšanā ir nepieciešamas aizsargbrilles, respirators, dzirdes aizsardzības līdzekļi, bīstamo darbu komplekti vai priekšējā loga aizsargs. Lai noskaidrotu nepieciešamo Bobcat mašīnas drošības aprīkojumu, sazinieties ar Bobcat izplatītāju.

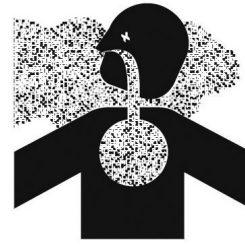
SI ATT EMEA-0817

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS (TURPIN.)

Drošības noteikumu ievērošana

- Pirms lietošanas izlasiet un ievērojiet mašīnas un tās agregāta ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā sniegtās instrukcijas.
- Pirms strādāt ar agregātu, pārbaudiet, vai nav pazemes līniju (ja tādas ir).
- Risku novēršanas un negadījumu profilakses pasākumi ir atkarīgi ne tikai no papildu aprīkojuma uzbūves un konfigurācijas, bet arī no aprīkojuma ekspluatācijā, transportēšanā, apkopē un glabāšanā iesaistītā personāla izpratnes, apdomības, piesardzības un pareizas apmācības.
- Pārbaudiet, vai Bob-Tach® sviras atrodas fiksētā pozīcijā un ķīļi ir pilnībā savienoti ar agregāta urbumiem (ja tas ir piemērojams).
- Pārbaudiet, vai agregāts ir droši piestiprināts mašīnai.
- Pārliecinieties, ka pirms mašīnas iedarbināšanas visas vadības sviras ir ieslēgtas NEITRĀLAJĀ pozīcijā.
- Vadiet agregātu tikai no operatora sēdvietas.
- Darbiniet agregātu saskaņā ar Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu.
- Kad mācāties darbināt agregātu, dariet to ar mazu ātrumu vietā, kurā nav nepiederošu personu.
- Lietojot mašīnu un agregātu, NEĻAUJIET personālam atrasties darba zonā.
- Agregātu drīkst lietot TIKAI ar apstiprinātām mašīnām. Lai saņemtu katram mašīnas modelim paredzēto apstiprināto agregātu atjaunināto sarakstu, sazinieties ar Bobcat izplatītāju.
- NEPĀRVEIDOJIET aprīkojumu un NEPIEVENOJIET ražotāja neapstiprinātus agregātus.
- NEVEICIET mašīnas vai agregātu regulēšanu vai remontdarbus, kamēr darbojas dzinējs.
- Raugieties, lai ekrāni un aizsargierīces būtu tiem paredzētajās vietās. Bojājuma gadījumā nomainiet.

Izvairīšanās no kvarca putekļiem



Griežot vai urbnot betonu, kas satur kvarcu saturošas smiltis vai akmeni, var rasties saskare ar kvarca putekļiem. Lietojiet respiratoru, ūdens smidzinātāju vai citus līdzekļus, lai ierobežotu putekļu izplatību.

UGUNSGRĒKU NOVĒRŠANA



apkopes

Mašīnās un dažos agregātos ir daļas, kas parastos darbības apstākļos sasniedz augstu temperatūru. Galvenais augstas temperatūras avots ir dzinējs un izplūdes sistēma. Elektriskā sistēma, ja bojāta vai nepareizi uzturēta, var būt dzirksteļu vai elektriskā loka avots.

Regulāri jānotīra uzliesmojoši netīrumi (lapas, salmi utt.). Ja uzkrājas uzliesmojoši netīrumi, tie var radīt ugunsgrēka bīstamību. Lai nenotiktu šāda uzkrāšanās, bieži veiciet tīrīšanu. Ja dzinēja nodalījumā atrodas uzliesmojoši netīrumi, tie var aizdegties.

Operatora zona, dzinēja nodalījums un dzinēja dzesēšanas sistēma ir jāpārbauda katru dienu un vajadzības gadījumā jātīra, lai novērstu aizdegšanās un pārkaršanas risku.

Visas degvielas, vairums smērvielu un atsevišķi dzesēšanas šķidrumu maisījumi ir viegli uzliesmojoši. Viegli uzliesmojoši šķidrumi, kas notek vai izlīst uz elektriskām detaļām, var izraisīt ugunsgrēku.

Darbība

Nelietojiet mašīnu vidē, kur izplūdes gāzes, loki, dzirksteles vai karstās daļas var nonākt saskarē ar ugunsbīstamiem materiāliem, sprādzienbīstamiem putekļiem vai gāzēm.

Elektroinstalācija



Pārbaudiet visus elektriskos vadus un savienojumus, vai tie nav bojāti. Rūpējieties, lai akumulatora kontakti ir tīri un nospriegoti. Salabojiet vai nomainiet visas vadu daļas vai vadus, kas ir vaļīgi vai nodiluši.

Akumulatora gāze var uzsprāgt un radīt smagus savainojumus. Lietojiet procedūru akumulatoru pieslēgšanai un iedarbināšanai, kas norādīta ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā. Neveiciet uzlādi un neiedarbiniet sasalušu vai bojātu akumulatoru. Sargiet akumulatoru no dzirkstelēm un atklātās liesmas. Nesmēķējiet akumulatoru uzlādēšanas telpā.

Hidraulikas sistēma

Pārbaudiet, vai hidrauliskajās caurulēs, šļūtenēs un savienotajos nav bojājumu un noplūžu. Nepārbaudiet noplūžu esamību ar kailām rokām vai izmantojot atklātu liesmu. Hidrauliskajām caurulēm un šļūtenēm jābūt pareizi novirzītām un nostiprinātām uz piemērota balsta un ar ciešām skavām. Pievelciet vai nomainiet visas detaļas, kurās ir noplūde.

Vienmēr notīriet šķidrumu pelķes. Nelietojiet detaļu tīrīšanai benzīnu vai dīzeļdegvielu. Izmantojiet komerciāli pieejamos ugunsdrošos šķīdinātājus.

Degvielas uzpilde



Pirms degvielas uzpildīšanas izslēdziet un atdzesējiet dzinēju. NESMĒĶĒT! Neuzpildiet degvielu, ja mašīna atrodas atklātās liesmas vai dzirksteļu tuvumā. Uzpildiet degvielas tvertni ārpus telpām.

Dīzeļdegviela ar īpaši zemu sēra saturu (ULSD) rada lielāku statiskā lādiņa aizdegšanās risku nekā vecākas dīzeļdegvielas, kuras sastāvā ir vairāk sēra. Uzmanieties no savainojumiem vai nāves iestāšanās ugunsgrēka vai sprādziena dēļ. Lai nodrošinātu, ka piegādes sistēma darbojas atbilstoši degvielas padeves standartiem, kas nosaka pareizu zemēšanu un nullējumu, konsultējieties ar degvielas piegādātāju vai degvielas padeves sistēmas nodrošinātāju.

Startēšana

Nelietojiet ēteri vai iedarbināšanas šķidrumus dzinējā, kurā ir kvēlsveces. Šie iedarbināšanas šķidrumi var izraisīt sprādzienu un traumēt jūs un blakus esošos cilvēkus.

Lietojiet procedūru akumulatoru pieslēgšanai un iedarbināšanai, kas norādīta ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā.

Dzirksteles aizturoša atgāzu izplūdes sistēma

Izplūdes sistēma ar dzirksteļu slāpētāju ir izveidota, lai kontrolētu karstu daļiņu izdalīšanos no dzinēja un izplūdes sistēmas, taču ievērojiet, ka izpūtējs un izplūdes gāzes joprojām ir karstas.

Regulāri pārbaudiet izplūdes sistēmu ar dzirksteļu slāpētāju, lai pārliecinātos, ka tā tiek apkopta un darbojas pareizi. Ievērojiet ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā aprakstīto procedūru izpūtēja dzirksteļu slāpētāja tīrīšanai (ja uzstādīts).

UGUNSGRĒKA NOVĒRŠANA (TURPIN.)

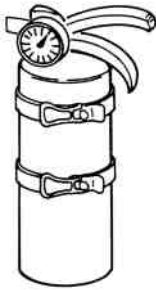
Metināšana un slāpēšana

Pirms metināšanas vienmēr notīriet mašīnu un agregātu, atvienojiet akumulatoru un vadus no Bobcat vadības ierīcēm. Apsedziet gumijas šļūtenes, akumulatoru un citas ugunsdrošas daļas. Metināšanas laikā mašīnas tuvumā ir jābūt ugunsdzēsamajam aparātam.

Nodrošiniet labu ventilāciju krāsotu detaļu slāpēšanas vai metināšanas laikā. Lietojiet respiratoru, slāpējot krāsotas detaļas. Var rasties toksiski putekļi vai gāzes.

Putekļi, kas rodas, remontējot nemetāliskas detaļas, piemēram, nolaižamo jumtu, pārsegus vai pārvalkus, var būt viegli uzliesmojoši vai sprādzienbīstami. Šādas detaļas jāremontē labi ventilētās telpās, kurās nav atklātu liesmu vai dzirksteļu.

Liesmu slāpētāji

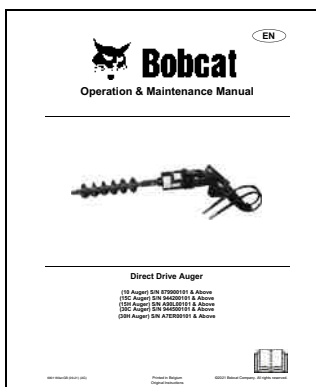


Ziniet, kur atrodas un kā rīkoties ar ugunsdzēsamajiem aparātiem un pirmās palīdzības komplektu. Regulāri pārbaudiet un apkopiet ugunsdzēsamo aparātu. Ievērojiet ieteikumu plāksnītē sniegtos ieteikumus.

PUBLIKĀCIJAS UN APMĀCĪBAS RESURSI

Bobcat aprīkojumam pieejamas šādas publikācijas. Tās var pasūtīt pie Bobcat pilnvarotā izplatītāja.

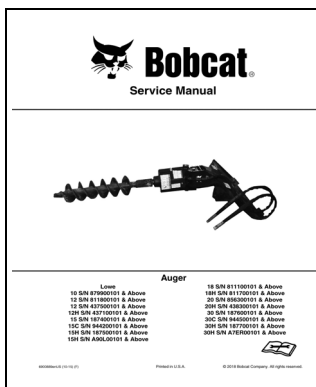
Jaunāko informāciju par Bobcat izstrādājumiem un uzņēmumu Bobcat Company skatiet mūsu interneta vietnē **Bobcat.com**.



**EKSPLOATĀCIJAS
UN APKOPES
ROKASGRĀMATA**

6901180lvLV

Pilns instrukciju kopums par Bobcat agregāta pareizu ekspluatāciju un regulāro apkopi.

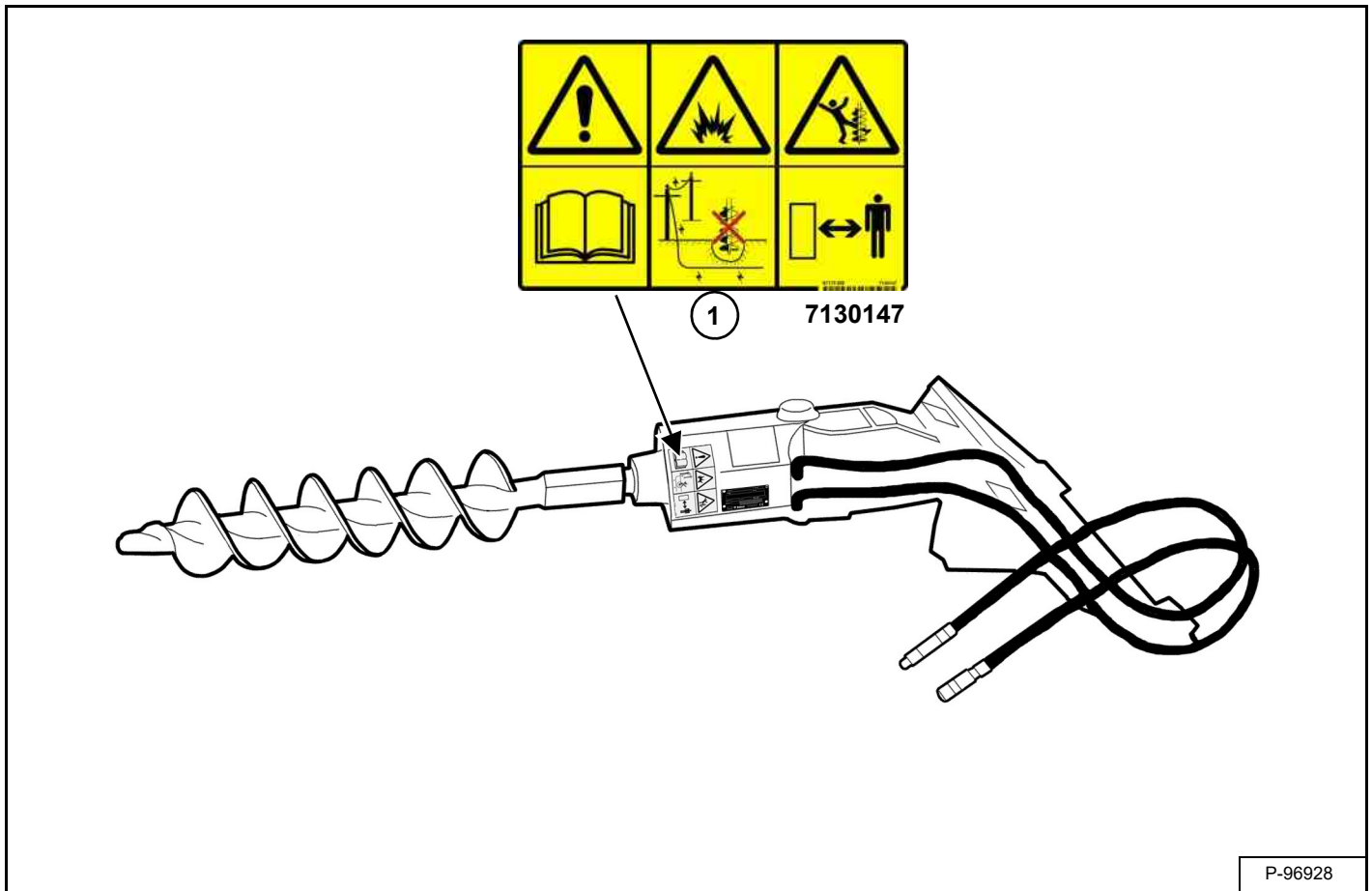


**APKOPES
ROKASGRĀMATA
6900889lvLV**

Pilns instrukciju kopums par jūsu Bobcat agregāta apkopi un remontu.

APRĪKOJUMA ZĪMES (UZLĪMES)

Ievērojiet instrukcijas uz visām agregāta zīmēm (plāksnītēm), kas ir izvietotas uz agregāta. Aizvietojiet visus bojātos agregāta apzīmējumus un pārliecinieties, ka tie atrodas pareizajās vietās. Agregāta zīmes ir pieejamas pie Bobcat agregāta izplatītāja.

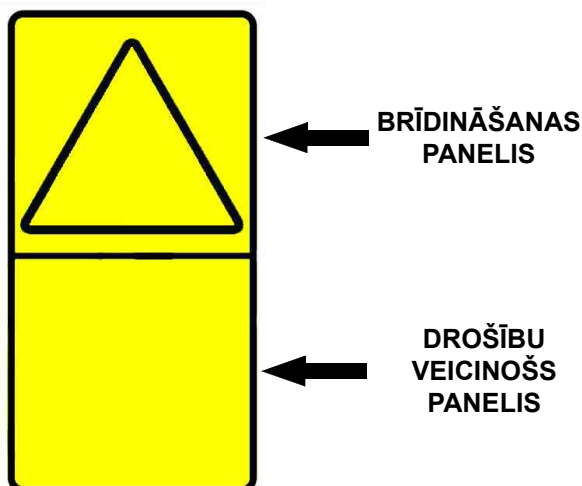


APRĪKOJUMA ZĪMES (UZLĪMES) (TURPIN.)

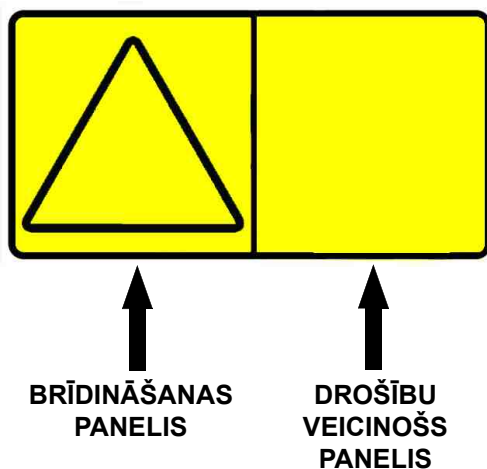
Tikai vizuālas drošības zīmes

Drošības zīmes lieto, lai brīdinātu iekārtas operatoru vai apkopšanas personālu par riskiem, kas var gadīties lietojot un apkopjot iekārtu. Šajā sadaļā sniegta sīkāka informācija par drošības zīmēm un to atrašanās vietām. Lūdzu, iepazīstieties ar visām drošības zīmēm, kas ir uzstādītas uz jūsu mašīnas/agregāta.

Vertikālā konfigurācija



horizontālā konfigurācija



Formāts sastāv no brīdinājumu paneļa(-iem) un izvairšanās paneļa(-iem):

Brīdināšanas paneli attēlo potenciālas briesmas, kas ir ietvertas drošības zīmes trijstūrī.

Drošību veicinošie paneli attēlo darbības, kas jāveic, lai izvairītos no briesmām.

Drošības zīmē var būt ietverti vairāki brīdinājuma paneli un drošību veicinoši paneli.

PIEZĪME: Skatiet APRĪKOJUMA ZĪMES (UZLĪMES) lpp. 22 numerāciju vai atrašanās vietu katrai attiecīgi numurētai uzlīmei ar piktogrammām.

1. Vispārēji riski (7130147)

Šī brīdinājuma zīme atrodas uz piedziņa urbja.



NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Nekādā gadījumā nestrādāji ar urbi bez iepriekšējas apmācības. Pirms strādājat ar urbi vai veicat tā apkopi, izlasiet un izprotiet ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu.

Urbja saskare ar komunikāciju līnijām vai caurulēm var izraisīt sprādzienu vai nāvējošu elektrotraumu. Pirms rakšanas darbiem pārbaudiet, vai darba vietā nav pazemes komunikāciju līniju.

Rotējoša urbja un griešanas galvas tuvumā nedrīkst atrasties cilvēki.

W-2791-0309



EKSPLUATĀCIJAS NOTEIKUMI

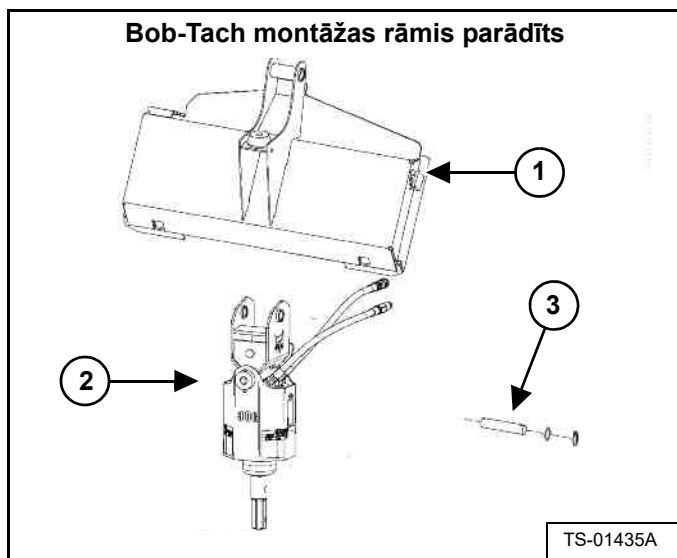
SĀKOTNĒJĀ UZSTĀDĪŠANA	27
Montāža	27
IKDIENAS APSKATE	30
Aprīkojuma montāžas rāmis	30
Bob-Tach	30
X-Change™	32
Ar tapām stiprināms agregāts	33
Manuālā atsperotā vadriteņa sakabe	33
Teleskopiskā manipulatora montāžas rāmis	33
EKSPLUATĀCIJAS PROCEDŪRA AR IEKRĀVĒJIEM	34
Apstiprinātie iekrāvēju modeļi un prasības	34
Mašīnas/agregāta uzstādīšana	36
Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā	38
Uzstādīšana	40
Hidrauliskie ātrie savienojumi	48
Vadības funkcijas	49
Darbība ar iekrāvēju	50
Noņemšana	51
EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA	54
Apstiprinātie ekskavatoru modeļi un prasības	54
Mašīnas/papildiekārtas uzstādīšana	55
Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā	56
Uzstādīšana	59
Hidrauliskie ātrie savienojumi	77
Vadības funkcijas	78
Ekskavatora ekspluatācija	81
Noņemšana	82
TELESKOPISKO IEKRĀVĒJU EKSPLUATĀCIJA	90
Apstiprināto teleskopisko iekrāvēju modeļi un prasības	90
Mašīnas/papildiekārtas uzstādīšana	91
Iekāpšana teleskopiskajā manipulatorā un izkāpšana no tā	92
Uzstādīšana	93
Hidrauliskie ātrie savienojumi	97
Vadības funkcijas	98
Darbība ar teleskopisko manipulatoru	99
Noņemšana	101
KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJU EKSPLUATĀCIJA	102
Apstiprinātie kāpurķēžu miniekrāvēju modeļi un prasības	102
Mašīnas/papildiekārtas uzstādīšana	103
Iekļūšana operatora sēdvietā un izkļūšana no tās	104
Uzstādīšana	105
Hidrauliskie ātrie savienojumi	110
Vadības funkcijas	111
Kāpurķēžu miniekrāvēja ekspluatācija	112
Noņemšana	115

PAPILDIEKĀRTAS PACELŠANA	116
Procedūra	116
PAPILDIEKĀRTAS TRANSPORTĒŠANA PIEKABĒ	116
Piestiprināšana	116
PAPILDIEKĀRTAS UN MAŠĪNAS TRANSPORTĒŠANA PIEKABĒ	117
Uzkraušana un nostiprināšana	117

SĀKOTNĒJĀ UZSTĀDĪŠANA

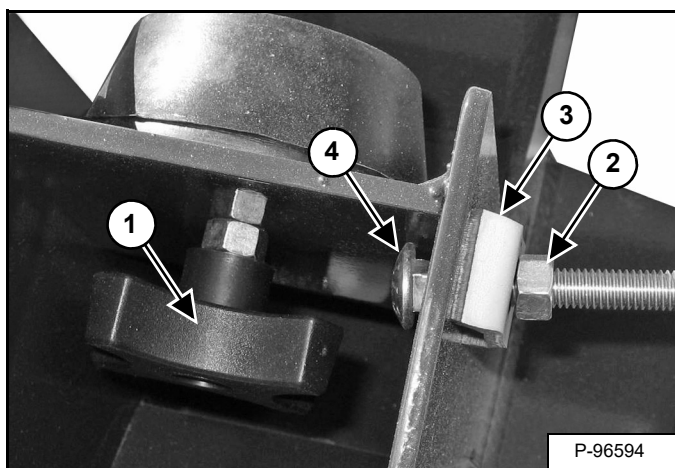
Montāža

3. attēls



Noņemiet urbja montāžas rāmi (1), urbja piedziņu (2) un šarnīra tapu (3) [3. attēls] no transportēšanas kastēm.

4. attēls



Izņemiet regulatoru (1) [4. attēls] no bufera apturēšanas skrūves. Saglabājiēt regulatoru nākotnes vajadzībām.

Noņemiet uzgriezni (2), skavu (3) un transporta skrūvi (4) [4. attēls]. Saglabājiēt izstrādājumu nākotnes vajadzībām.

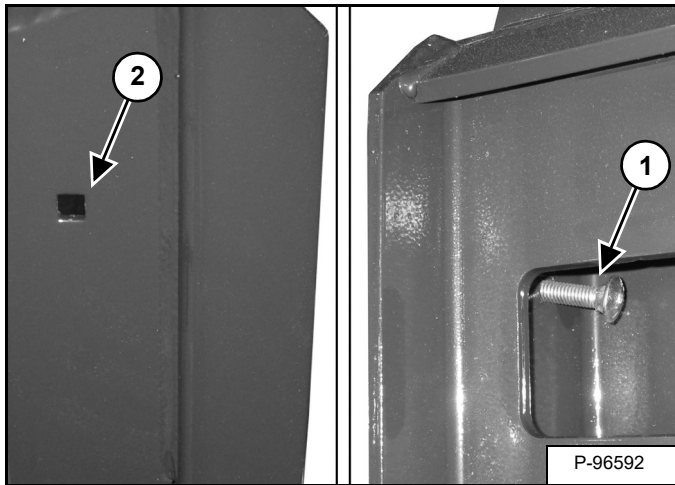
Izlīdziniet urbja uzstādīšanas rāmi (1) ar urbja piedziņu (2) un uzstādiēt šarnīra tapu (3) [3. attēls]. (Skatiet mašīnas ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo agregāta uzstādīšanas procedūru.)

SĀKOTNĒJĀ UZSTĀDĪŠANA (TURPIN.)

Montāža (Turpin.)

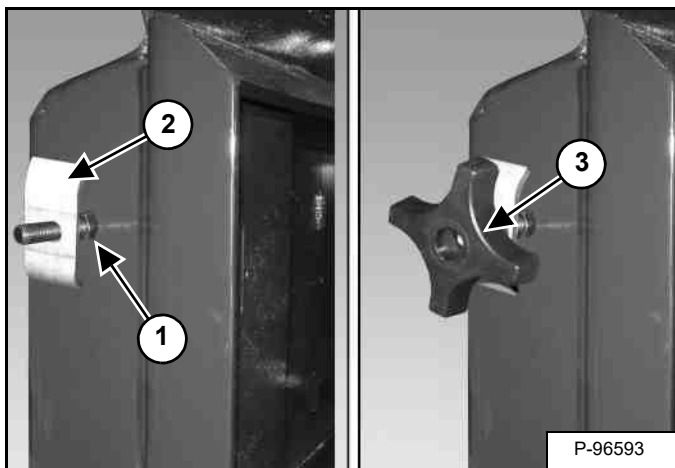
Bob-Tach montāžas rāmis

5. attēls



Uzstādiet transportēšanas skrūvi (1) (no iekšpuses) caur kvadrātveida atveri (2) [5. attēls] urbja montāžas rāmja kreisajā pusē.

6. attēls



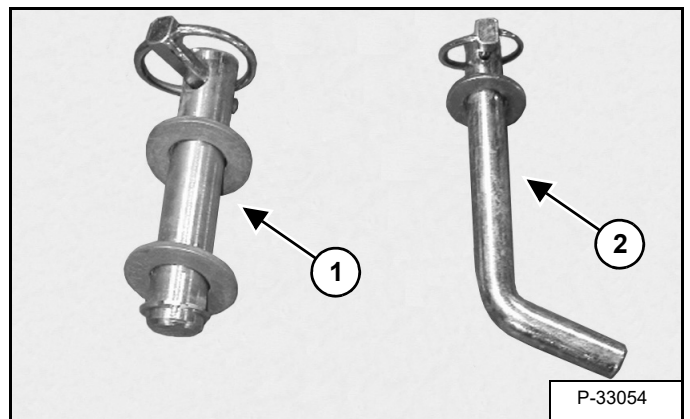
Pavelciet transportēšanas skrūvi cauri kvadrātveida atvērumam un izlīdziniet skrūves apkakli ar atveri. Uzstādiet uzgriezni (1) [6. attēls].

Uzstādiet skavu (2) un regulatoru (3) [6. attēls] uz transportēšanas skrūves. Pievelciet regulatoru un stingri nostipriniet to pie urbja montāžas rāmja.

Uzstādiet montāžas rāmi uz mašīnas Bobs-Tach. (Skatiet mašīnas ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo agregāta uzstādīšanas procedūru.)

Urbja uzgaļa uzstādīšana

7. attēls

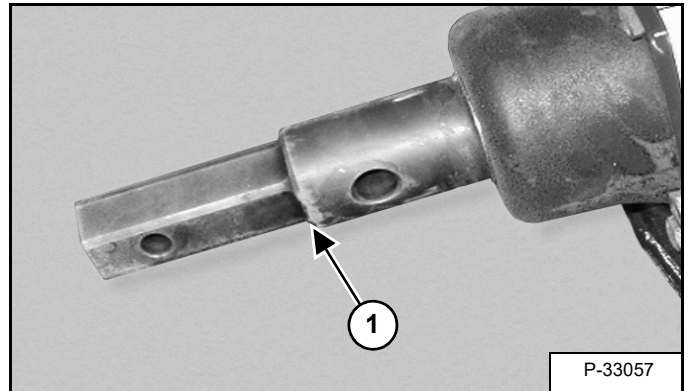


Apaļu piedziņas urbja uzgaļu (1) uzstādīšanas stiprinājums. Sešstūru piedziņas urbja uzgaļu (2) uzstādīšanas stiprinājums [7. attēls].

PIEZĪME: Urbja uzgaļu uzstādīšanas stiprinājums (1 vai 2) [7. attēls] urbja uzgaļu piestiprināšanai ir atšķirīgs.

PIEZĪME: Modeļa 10 urbim var izmantot tikai apaļus piedziņas urbja uzgaļus, un tam ir nepieciešams uzstādīšanas stiprinājums (1) [7. attēls].

8. attēls



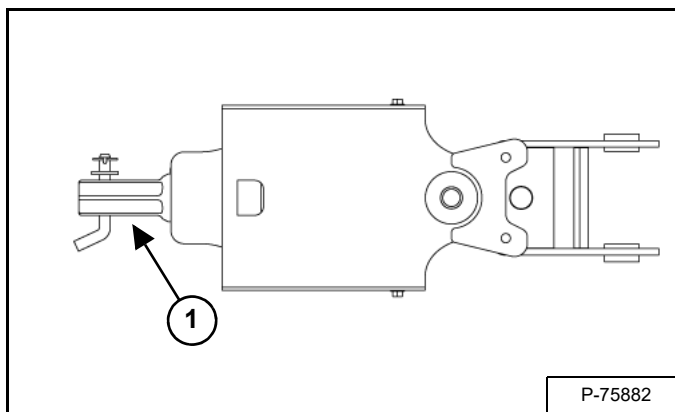
PIEZĪME: Modeļu 15C un 30C urbis ir aprīkots ar piedziņas vārpstu (1) [8. attēls], kam var izmantot apaļus vai sešstūru piedziņas urbja uzgaļus.

SĀKOTNĒJĀ UZSTĀDĪŠANA (TURPIN.)

Montāža (Turpin.)

Urbja uzgaļa uzstādīšana (Turpin.)

9. attēls

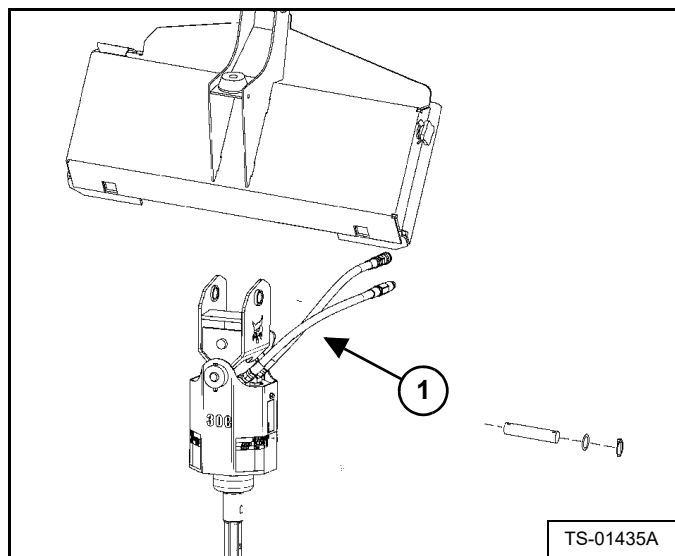


PIEZĪME: Modeļu 15H un 30H urbji ir aprīkoti ar piedziņas vārpstu (1) [9. attēls], kurai var izmantot tikai sešstūru piedziņas urbja uzgaļus.

PIEZĪME: Pārliedzinieties, ka uzlīmes uz urbja piedziņas ir skaidri redzamas.

Šļūtenes uzstādīšana

10. attēls

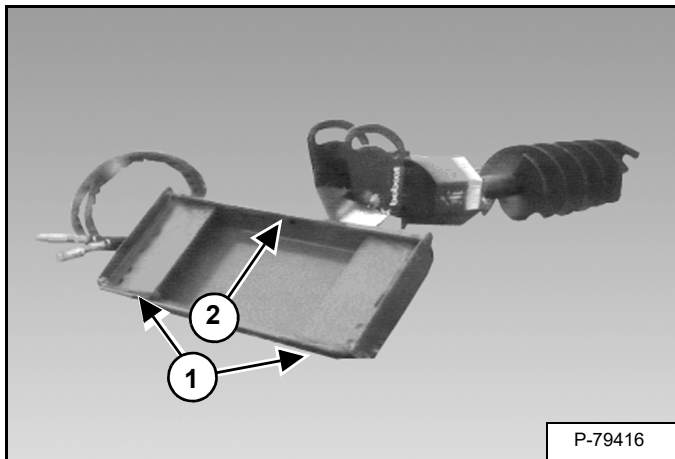


Uzstādiet hidraulikas šļūtenes (1) [10. attēls] uz urbja galvas.

IKDIENAS APSKATE

Aprīkojuma montāžas rāmis

11. attēls



Apskatiet Bob-Tach montāžas ķīļus (1), montāžas atloku (2) [11. attēls] un visus metinājumus uz urbja, vai nav nodilumu un bojājumu, katru reizi, kad urbis tiek noņemts no mašīnas.

Bob-Tach

Rokas svira Bob-Tach

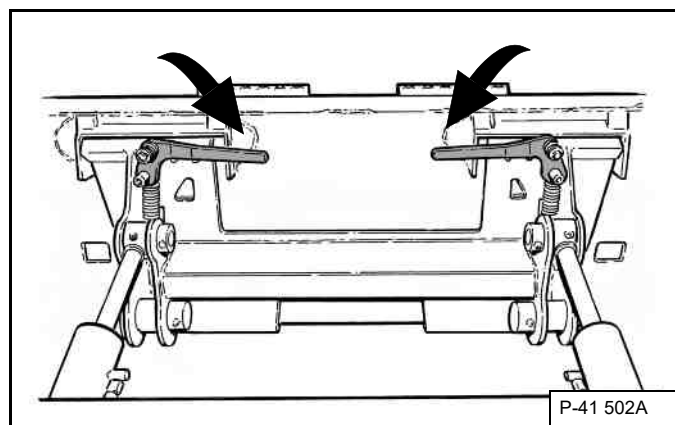
! BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Bob-Tach ķīļi jāpagarina izmantojot caurumus agregāta uzstādīšanas rāmī. Svirām jābūt pilnībā nolaistām un bloķētām. Ja ķīļi netiks nostiprināti, agregāts var atvienoties.

W-2715-0208

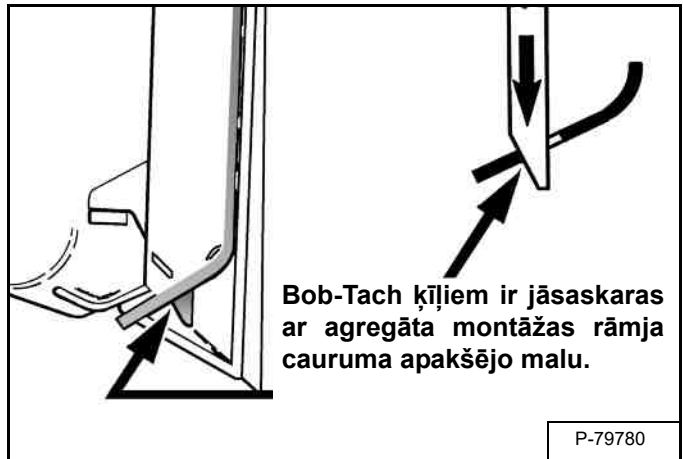
12. attēls



Nospiediet uz leju Bob-Tach sviras, līdz tās pilnībā atrodas bloķētajā stāvoklī [12. attēls] (ķīļi ir pilnībā izvēršti caur agregāta montāžas rāmja caurumiem).

Svirām un ķīļiem jākustas brīvi [12. attēls].

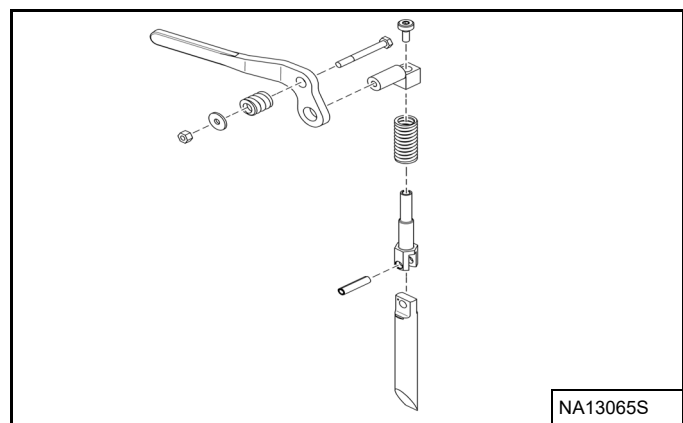
13. attēls



Ķīļiem ir jāizvirzās caur atverēm agregāta montāžas rāmī, cieši nostiprinot agregātu pie Bob-Tach [13. attēls].

PIEZĪME: Ja ķīlis nepieskaras apakšējai cauruma malai, tad agregāts kļūs vaļīgs un var atkabināties no Bob-Tach.

14. attēls



Apskatiet montāžas rāmi uz agregāta. (Skatiet mašīnas Eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai apskatītu Bob-Tach). Nomainiet visas daļas, kuras ir bojātas, saliekas vai kuru trūkst [14. attēls]. Raugieties, lai visi stiprinājumi būtu nostiprināti. Pārbaudiet, vai metinājumi nav ieplaisājuši. Lai veiktu remontu vai iegūtu rezerves daļas, sazinieties ar savu Bobcat izplatītāju.

Ieeļļojiet ķīļus. (Skatiet mašīnas eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

IKDIENAS PĀRBAUDE (TURPIN.)

Bob-Tach (Turpin.)

Bob-Tach



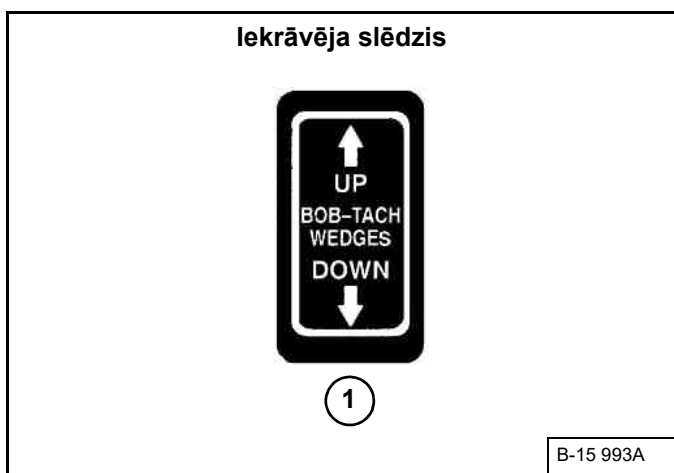
BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

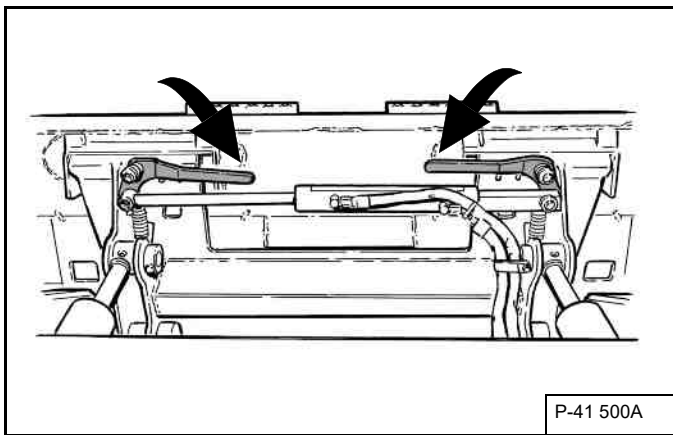
Bob-Tach ķīļi jāpagarina izmantojot caurumus agregāta uzstādīšanas rāmī. Svirām jābūt pilnībā nolaistām un bloķētām. Ja ķīļi netiks nostiprināti, agregāts var atvienoties.

W-2715-0208

15. attēls

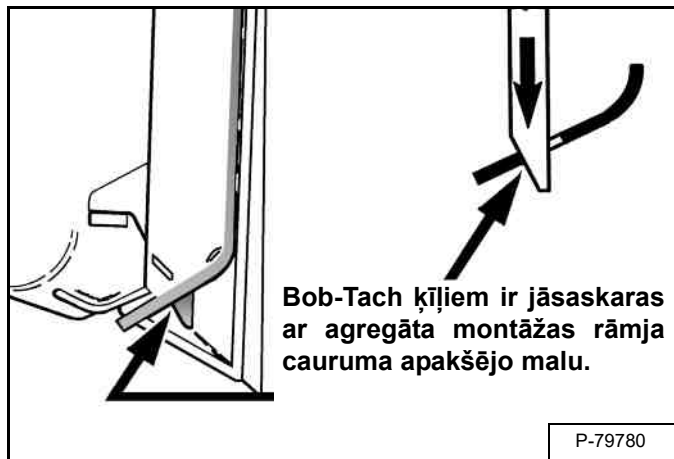


16. attēls



Piespiediet un turiet slēdzi BOB-TACH "ĶĪĻUS UZ LEJU" (1) [15. attēls], līdz sviras ir pilnībā novietojas bloķētā pozīcijā [16. attēls] (ķīļiem ir pilnībā jāizvirzās cauri agregāta montāžas rāmja caurumiem).

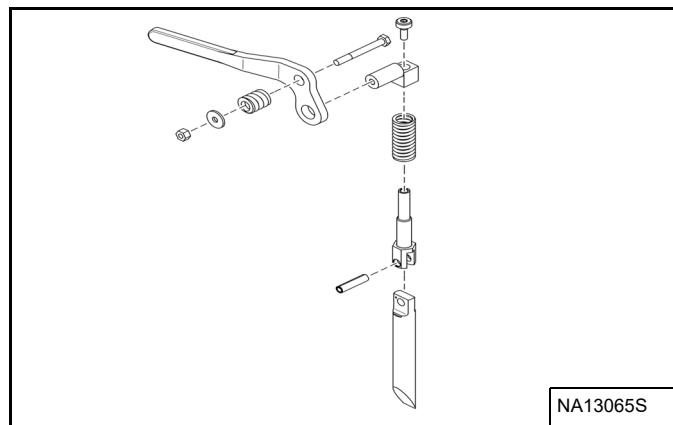
17. attēls



Ķīļiem ir jāizvirzās caur atverēm agregāta montāžas rāmī, cieši nostiprinot agregātu pie Bob-Tach [17. attēls].

PIEZĪME: Ja ķīlis nepieskaras apakšējai cauruma malai, tad agregāts kļūs vaļīgs un var atkabināties no Bob-Tach.

18. attēls



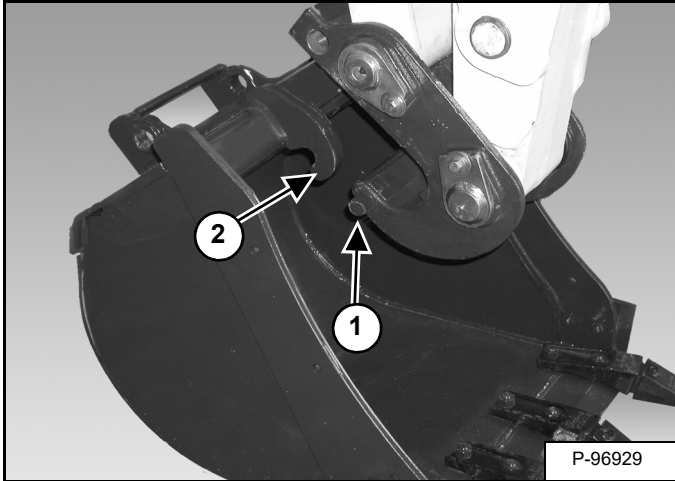
Apskatiet montāžas rāmi uz agregāta. (Skatiet mašīnas Eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai apskatītu Bob-Tach). Nomainiet visas daļas, kuras ir bojātas, saliekas vai kuru trūkst [18. attēls]. Raugieties, lai visi stiprinājumi būtu nostiprināti. Pārbaudiet, vai metinājumi nav ieplaisājuši. Lai veiktu remontu vai iegūtu rezerves daļas, sazinieties ar savu Bobcat izplatītāju.

Ielīojiet ķīļus. (Skatiet mašīnas eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

IKDIENAS PĀRBAUDE (TURPIN.)

X-Change™

19. attēls

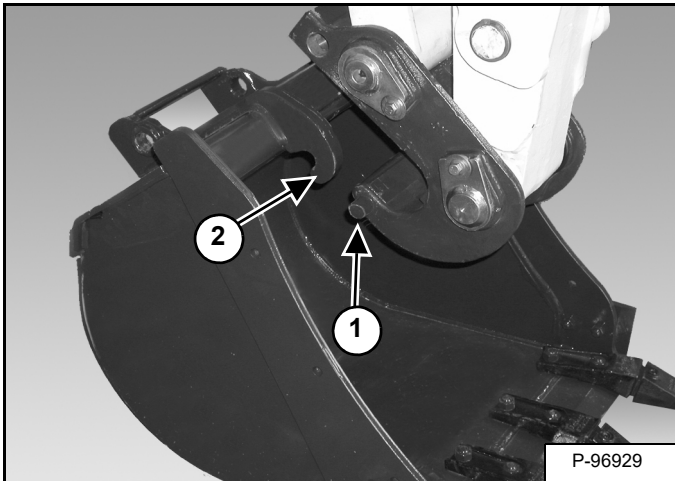


Apskatiet, vai X-Change nav nodilis vai bojāts. Pārbaudiet, vai X-Change tapas (1) un āķi (2) **[19. attēls]** (uz agregāta) nav nodiluši vai bojāti.

Salabojiet vai nomainiet bojātās daļas.

Ar tapām stiprināms X-Change

20. attēls

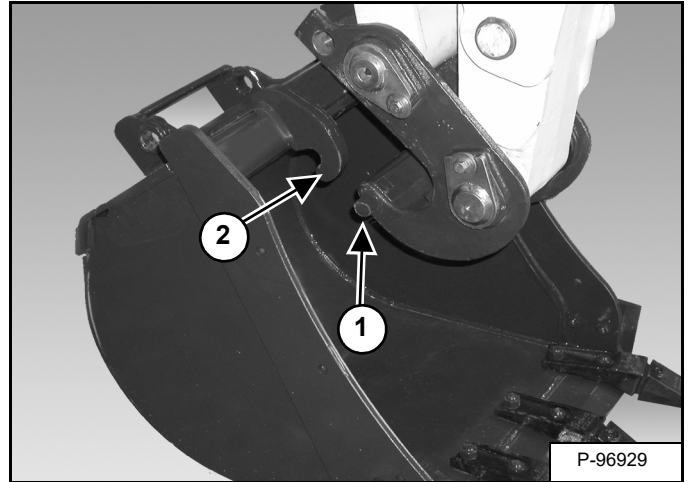


Apskatiet, vai tapa uz X-Change nav nodilusi vai bojāta. Pārbaudiet, vai X-Change tapas (1) un āķi (2) **[20. attēls]** (uz agregāta) nav nodiluši vai bojāti.

Salabojiet vai nomainiet bojātās daļas.

Ar bultskrūvēm stiprināms X-Change

21. attēls



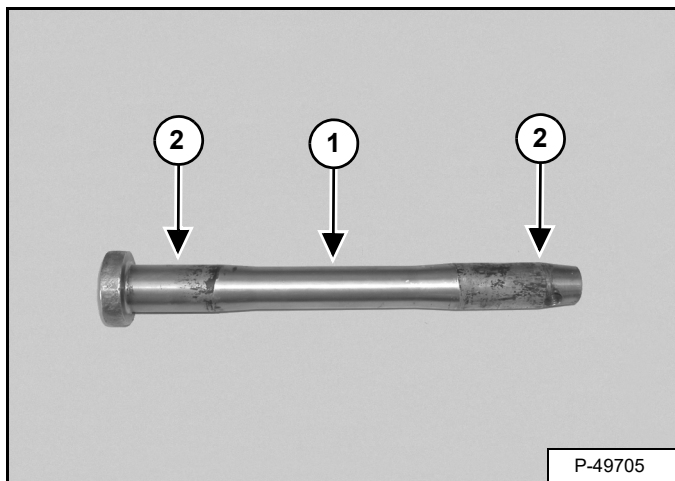
Apskatiet, vai skrūve uz X-Change nav nodilusi vai bojāta. Pārbaudiet, vai X-Change tapas (1) un āķi (2) **[21. attēls]** (uz agregāta) nav nodiluši vai bojāti.

Salabojiet vai nomainiet bojātās daļas.

IKDIENAS PĀRBAUDE (TURPIN.)

Ar tapām stiprināms agregāts

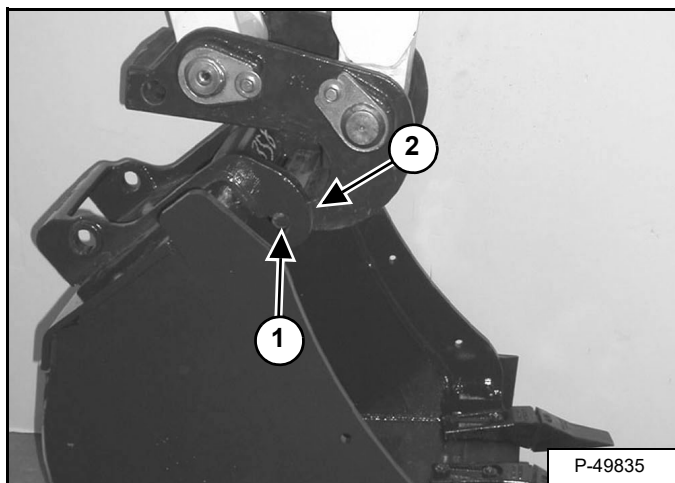
22. attēls



Pārbaudiet, vai tapa (1) [22. attēls] nav nodilusi vai bojāta. Ja nepieciešams, nomainiet tapu.

Nedaudz ieeļļojiet tapas galus (2) [22. attēls].

23. attēls

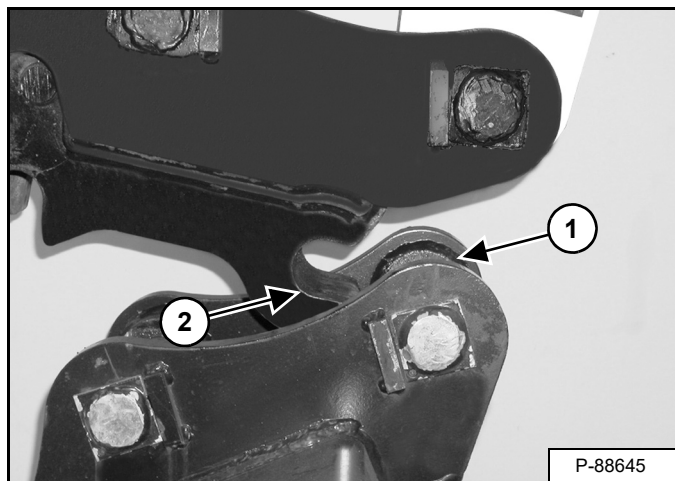


Pārbaudiet, vai ātrās sakabes tapas (1) (uz agregāta) un āķi (2) [23. attēls] nav nodiluši vai bojāti.

Salabojiet vai nomainiet bojātās daļas.

Manuālā atsperotā vadriteņa sakabe

24. attēls

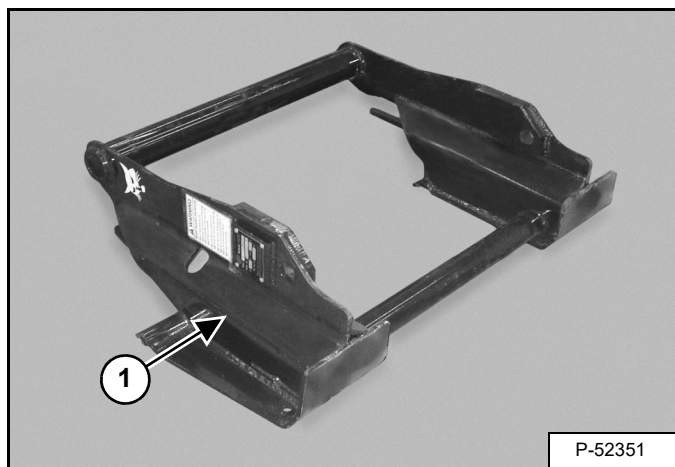


Pārbaudiet, vai manuālā atsperotā vadriteņa sakabe nav nodilusi vai bojāti. Pārbaudiet, vai ātrās sakabes tapas (1) (uz agregāta) un āķi (2) [24. attēls] nav nodiluši vai bojāti.

Salabojiet vai nomainiet bojātās daļas.

Teleskopiskā manipulatora montāžas rāmis

25. attēls



Pārbaudiet montāžas rāmi (1) [25. attēls] un visas metinājumu vietas uz uzkabes kronšteina, pārbaudot nodilumu vai bojājumus, katru reizi, kad uzkaube tiek noņemta no mašīnas.

Salabojiet vai nomainiet bojātās daļas.

EKSPLUATĀCIJAS PROCEDŪRA AR IEKRĀVĒJIEM

Apstiprinātie iekrāvēju modeļi un prasības

26. attēls

IEKRĀVĒJA MODELIS	TIEŠĀS PIEDZIŅAS URBIS				
	10	15C	15H	30C	30H
463	X				
553	X	X	X		
700 līdz 800	X	X	X	X	X
A220		X	X	X	X
A300		X	X	X	X
*A770		X	X	X	X
S70	X				
S100	X	X	X		
S130	X	X	X	X	X
S150	X	X	X	X	X
S160	X	X	X	X	X
S175	X	X	X	X	X
S185	X	X	X	X	X
S205	X	X	X	X	X
S220		X	X	X	X
S250		X	X	X	X
S300		X	X	X	X
S330		X	X	X	X
S450	X	X	X	X	X
*S510		X	X	X	X
*S530		X	X	X	X
*S550		X	X	X	X
*S570		X	X	X	X
*S590		X	X	X	X
*S630		X	X	X	X
*S650		X	X	X	X
*S740		X	X	X	X
*S770		X	X	X	X
*S850		X	X	X	X
S66		X	X	X	X
S76		X	X	X	X
T110	X	X	X		
T140	X	X	X	X	X
T180		X	X	X	X
T190		X	X	X	X
T250		X	X	X	X
T300		X	X	X	X
T320		X	X	X	X
T450	X	X	X	X	X
*T550		X	X	X	X
*T590		X	X	X	X
*T650		X	X	X	X
*T770		X	X	X	X
*T870		X	X	X	X
T66		X	X	X	X
T76		X	X	X	X

(X = apstiprināts)

Tabulā **[26. attēls]** parādīti katram iekrāvēja modelim apstiprinātie tiešās piedziņas urbja modeļi.

PIEZĪME: Modeļu 30C un 30H tiešās piedziņas urbji ir apstiprināti lietošanai uz 151 l/min (40 U.S. gpm) krāvējiem.

PIEZĪME: Modelis 10, 15C un 15H NAV apstiprināts augtas plūsmas mašīnām.

PIEZĪME: *A770, *S510, *S530, *S550, *S570, *S590, *S630, *S650, *S740, *S770, *S850, *T550, *T590, *T650, *T650, *T770 un *T870 krāvēji, tiešās piedziņas urbjiem jāuzstāda urbju komplektus, ja tiek izmantoti 914 mm (36") un lielāki urbja uzgaļi. (Skat. sadaļu Urbju komplekts 36. lpp.)

Garantija šim agregātam tiek anulēta, ja to lieto uz neapstiprināta transportlīdzekļa. Vērsieties pie Bobcat izplatītāja, lai saņemtu pašreiz apstiprināto turētāju sarakstu.

SVARĪGS

Nekad nelietojiet urbja uzgaļus, kurus nav apstiprinājis uzņēmums Bobcat. Urbja apvalks sabojāsies. Neapstiprinātu urbju uzgaļu lietošana anulē agrg;ata garantiju. Vērsieties pie Bobcat izplatītāja, lai saņemtu apstiprināto urbju uzgaļu sarakstu.

I-2388-1117



BRĪDINĀJUMS

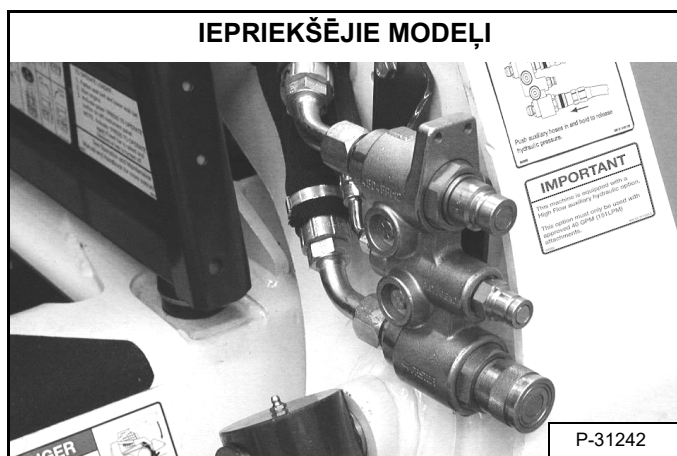
Nekad neizmantojiet agregātus vai kausus, kurus nav apstiprinājis Bobcat uzņēmums. Papildaprīkojums un kausi drošām kravām ar norādītu blīvuma pakāpi ir apstiprināti katram modelim. Neapstiprināti agregāti un kausi var radīt savainojumus vai nāvi.

W-2662-0108

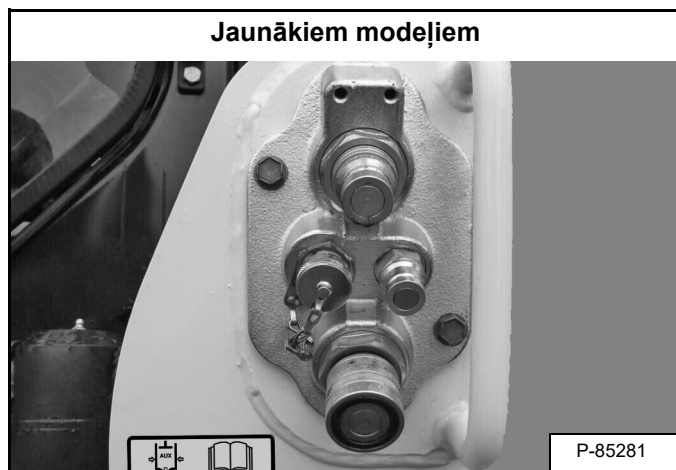
DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Apstiprināto iekrāvēju modeļi un prasības (Turpin.)

27. attēls



28. attēls



Iekrāvējam jābūt aprīkotam ar priekšējo papildu hidrauliku [27. attēls] vai [28. attēls].

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

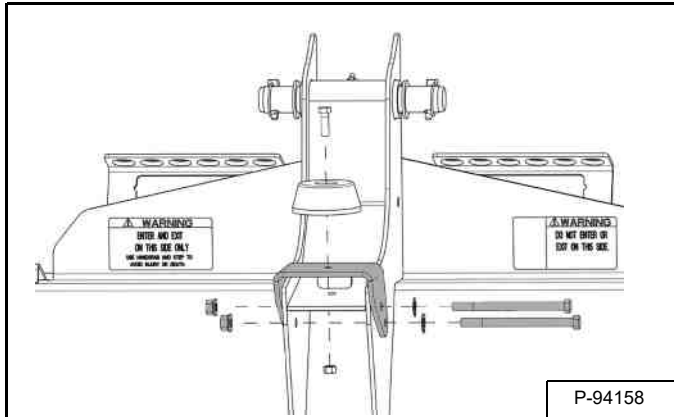
Mašīnas/agregāta uzstādīšana

PIEZĪME: Pārliedzinieties, ka uzlīmes uz urbja piedziņas ir skaidri redzamas.

Urbju komplekts

PIEZĪME: Izmantojot tiešās piedziņas urbi ar *A770, *S510, *S530, *S550, *S570, *S590, *S630, *S650, *S740, *S770, *S850, *T550, *T590, *T650, *T650, *T770 un *T870 krāvējus, tiešās piedziņas urbjiem jāuzstāda urbju komplektus, ja tiek izmantoti 914 mm (36") un lielāki urbja uzgaļi.

29. attēls

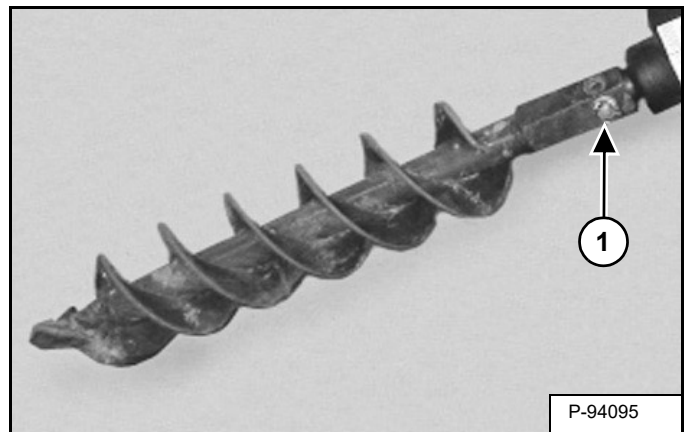


Pieejams tiešās piedziņas urbim ar A770, S630, S650, S770, S850, T650, T770 un T870 Bobcat krāvējiem. Komplektā ietilpst bufera stiprinājums, skrūves, uzgriežņi un pplāksnes [29. attēls].

Par jūsu modeļa iekrāvējam pieejamiem komplektiem jautāriet Bobcat izplatītājam.

Urbja uzgaļa uzstādīšana

30. attēls



Uzstādiet urbja uzgali uz piedziņas vārpstas [30. attēls].

Uzstādiet tapu (1) [30. attēls] caur urbja uzgali un piedziņas vārpstu. Uzstādiet paplāksni un aiztures spaili.

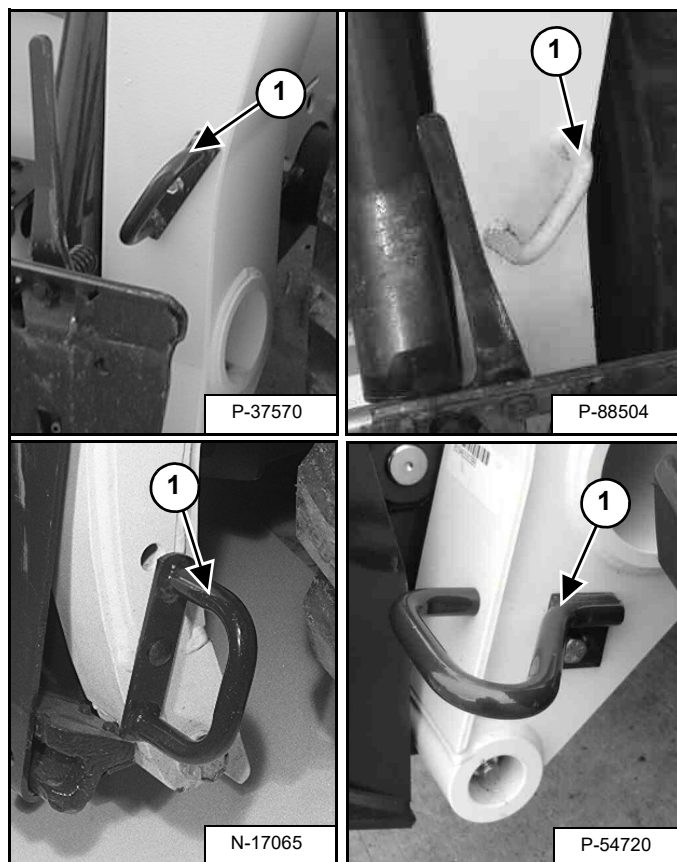
PIEZĪME: Attēlā redzams apaļais piedziņas urbja uzgalis [30. attēls]. Sešstūru piedziņas urbja uzgaļi ir uzstādāmi tāpat, bet tiem jāizmanto cits uzstādīšanas stiprinājums.

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (Turpin.)

Mašīnas/papildiekārtas uzstādīšana (Turpin.)

Šļūtenes vadīklas uzstādīšana (senākie modeļi)

31. attēls



Uzstādiet pareizo šļūtenes vadīklu (Objekts 1) [31. attēls] uz krāvēja.

PIEZĪME: Šļūtenes vadīklas veidi atšķiras dažādiem iekrāvēju modeļiem. Šļūtenes vadīkla nav iekļauta papildiekārtas komplektācijā. Informāciju par pieejamajiem šļūtenes vadīklas komplektiem pieprasiet Bobcat izplatītājam.

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā

Iekāpšana

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Izmantojot mašīnu, ievērojiet turpmāk norādīto:

- Drošības jostai jābūt cieši pievilkta.
- Sēdekļa aizsargam jābūt nolaistam.
- Kājas turiet uz vadības pedāļiem vai kāju paliktņiem, un rokas — uz vadības svirām.

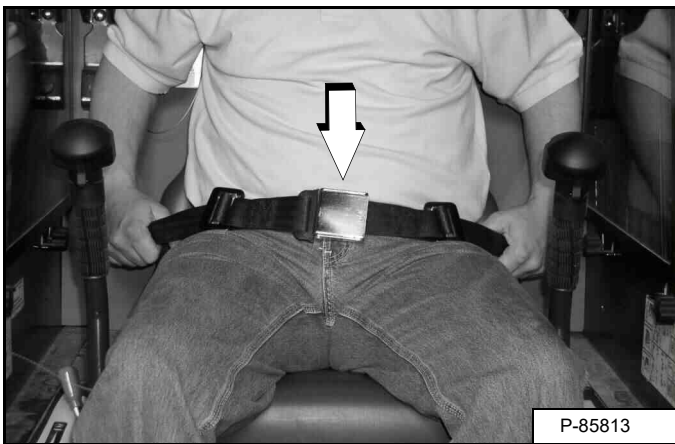
W-2261-0909

32. attēls



Iekāpjot un izkāpjot no iekrāvēja, izmantojiet urbja pakāpienus, rokturus (kabīnes) un drošības kāpšļus (iekrāvēja pacelšanas sviru un rāmja augšpusē) [32. attēls].

33. attēls



Iekāpiet iekrāvējā. Piestipriniet un noregulējiet drošības jostu tā, lai sprādze atrastos vidusdaļā starp jūsu gurniem [33. attēls].

34. attēls



Nolaidiet sēdekļa stieni un iedarbiniet stāvbremzi [34. attēls].

Novietojiet pedāļus vai rokas kontrolierīces NEITRĀLAJĀ pozīcijā.

PIEZĪME: Strādājot ar iekrāvēju, rokas turiet uz stūres svirām un kājas — uz pedāļiem (vai kāju paliktņiem).

Skatiet iekrāvēja Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai iegūtu papildinformāciju par iekrāvēja ekspluatāciju.

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (Turpin.)

Iekāpšana un izkāpšana no iekrāvēja (Turpin.)

Izkāpšana

Nolaidiet pacēlāja sviras un novietojiet agregātu pilnībā uz zemes.

Izslēdziet dzinēju un ieslēdziet stāvbremzi.

Paceliet sēdekļa stieni un pārliecinieties, ka pacelšanas un sagāšanas funkcijas ir deaktivētas.

Izņemiet atslēgu.

Izkāpiet no iekrāvēja.



BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Pirms operatora vietas atstāšanas

- Nolaidiet pacelšanas sviras, novietojiet agregātu līdzēni uz zemes.
- Izslēdziet dzinēju un ieslēdziet stāvbremzi.
- Pārvietojiet visus pedāļus, rokturus, kursorsviras un citas vadības ierīces, līdz tās atrodas stāvoklī LOCKED (Bloķēts) vai NEUTRAL (Neitrālais).

PLAŠĀKA INFORMĀCIJA PIEEJAMA MAŠĪNAS LIETOŠANAS UN APKOPES ROKASGRĀMATĀ.

W-2722-0208

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana

Rokas svira Bob-Tach

PIEZĪME: Agregāta montāžas rāmim, kas uzstādīts agregātam, ir augšējā apmale, kas ir paredzēta Bob-Tach rāmja augšējās malas pievienošanai, bet apakšējā rāmja daļa ir paredzēta Bob-Tach ķīļu pievienošanai.



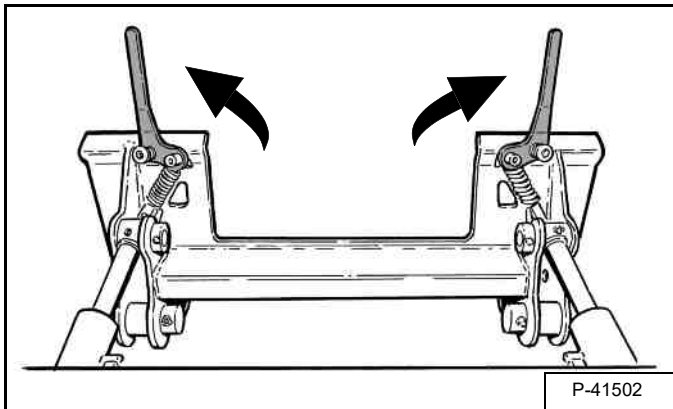
BRĪDINĀJUMS

Brīdinājumi uz mašīnas un rokasgrāmatās domāti jūsu drošībai. Brīdinājumu neievērošana var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

W-2744-0608

Pirms uzstādīšanas darbiem vienmēr pārbaudiet iekrāvēja Bob-Tach un agregāta montāžas rāmi. Skatiet krāvēja Eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu (Skat. sadaļu IKDIENAS APSKATE 30. lpp.)

35. attēls

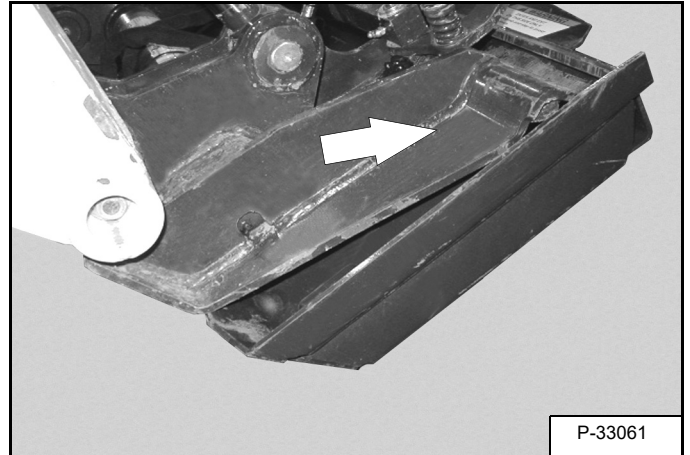


Pavelciet Bob-Tach konsoles uz augšu, līdz tās ir pilnībā paceltas (ķīļi pilnīgi pacelti) [35. attēls].

Iekāpiet iekrāvējā. (Skat. sadaļu Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā 38. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju, nospiediet pogu PRESS TO OPERATE LOADER (NOSPIEDIET, LAI DARBINĀTU IEKRĀVĒJU) un atbrīvojiet stāvbremzi.

36. attēls



Nolaidiet pacelšanas sviras un sagāziet Bob-Tach uz priekšu.

Brauciet ar iekrāvēju lēni uz priekšu, līdz Bob-Tach augšējā mala atrodas pilnībā zem agregāta montāžas rāmja augšējās apmales [36. attēls].

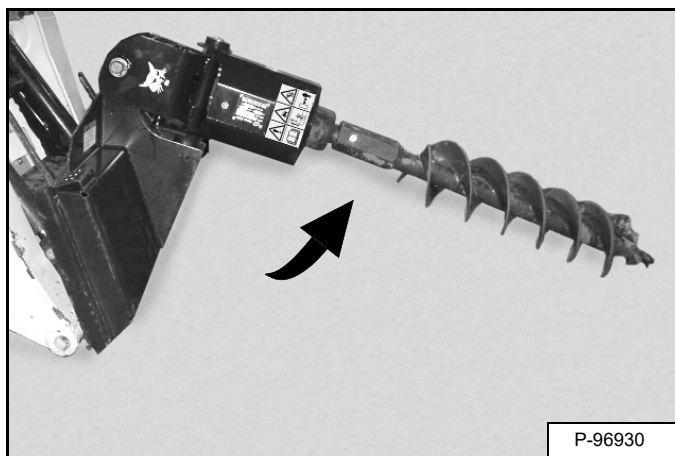
PIEZĪME: Raugieties, lai Bob-Tach sviras nesaskartos ar agregātu.

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Rokas svira Bob-Tach (Turpin.)

37. attēls



Sagāziet Bob-Tach atpakaļ, līdz agregāts atrodas nedaudz virs zemes [37. attēls]. Tā rezultātā agregāta uzstādīšanas rāmis piespiedīsies pie Bob-Tach priekšpusēs.

PIEZĪME: Atstājot operatora sēdekli nolūkā uzstādīt agregātu, sagāziet agregātu tā, lai tas atrastos nedaudz virs zemes.

Apturiet dzinēju un izkāpiet no iekrāvēja. (Skat. sadaļu Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā 38. lpp.)



BRĪDINĀJUMS

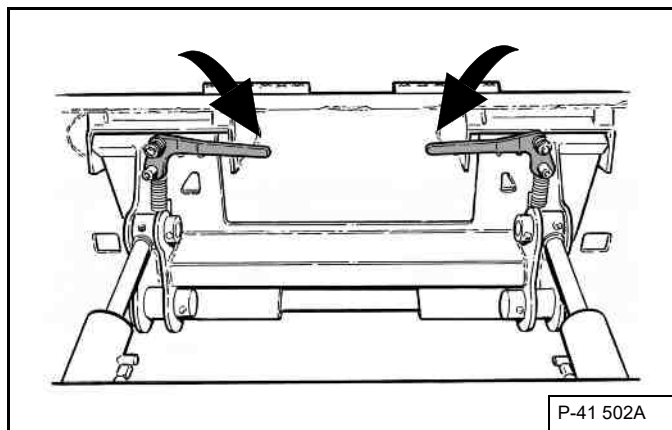
Pirms operatora vietas atstāšanas

- Līdz galam nolaidiet pacelšanas sviru(-as).
- Izslēdziet dzinēju un ieslēdziet stāvbremzi.
- Pārvietojiet visus pedāļus, rokturus, kursorsviras un citas vadības ierīces, līdz tās atrodas stāvoklī LOCKED (Bloķēts) vai NEUTRAL (Neitrālais).

PLAŠĀKA INFORMĀCIJA PIEEJAMA MAŠĪNAS LIETOŠANAS UN APKOPES ROKASGRĀMATĀ.

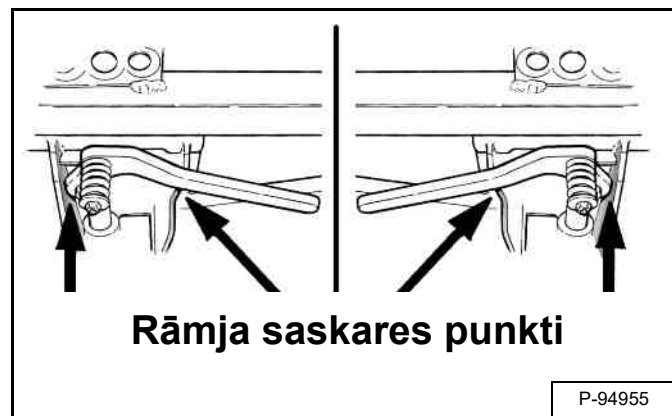
W-2500-0404

38. attēls



Nospiediet Bob-Tach sviras līdz galam uz leju, līdz tās tiek pilnībā fiksētas [38. attēls].

39. attēls



Kad abas sviras ir fiksētas, tām ir jāpieskaras rāim, kā parādīts attēlā [39. attēls].

Ja abas sviras neraslīdzas bloķētajā pozīcijā, sazinieties ar Bobcat izplatītāju, lai veiktu apkopi.

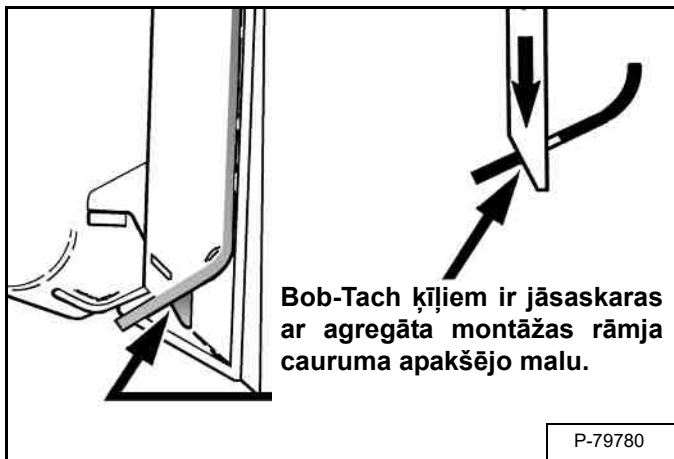
⚠ BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Bob-Tach ķīļi jāpagarina izmantojot caurumus agregāta uzstādīšanas rāmī. Svirām jābūt pilnībā nolaistām un bloķētām. Ja ķīļi netiks nostiprināti, agregāts var atvienoties.

W-2715-0208

40. attēls



Ķīļiem ir jāizvirzās caur atverēm agregāta montāžas rāmī, cieši nostiprinot agregātu pie Bob-Tach [40. attēls].

Pievienojiet papildu hidraulikas šļūtenes. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 48. lpp.)

⚠ BRĪDINĀJUMS

Brīdinājumi uz mašīnas un rokasgrāmatās domāti jūsu drošībai. Brīdinājumu neievērošana var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

W-2744-0608

Šis iekrāvējs var būt aprīkots ar mehāniski darbināmu Bob-Tach.

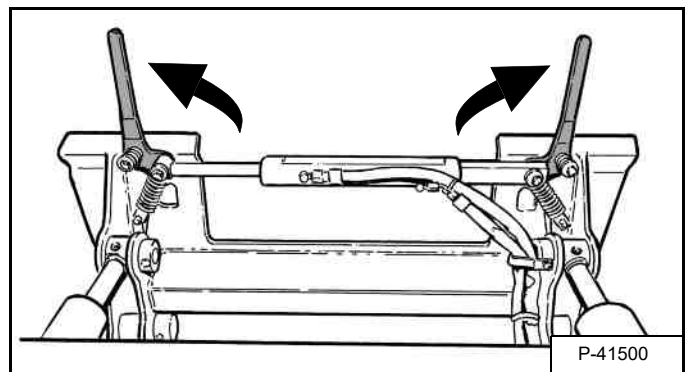
Iekāpiet iekrāvējā. (Skat. sadaļu Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā 38. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju, nospiediet pogu PRESS TO OPERATE LOADER (NOSPIEDIET, LAI DARBINĀTU IEKRĀVĒJU) un atbrīvojiet stāvbremzi.

41. attēls



42. attēls



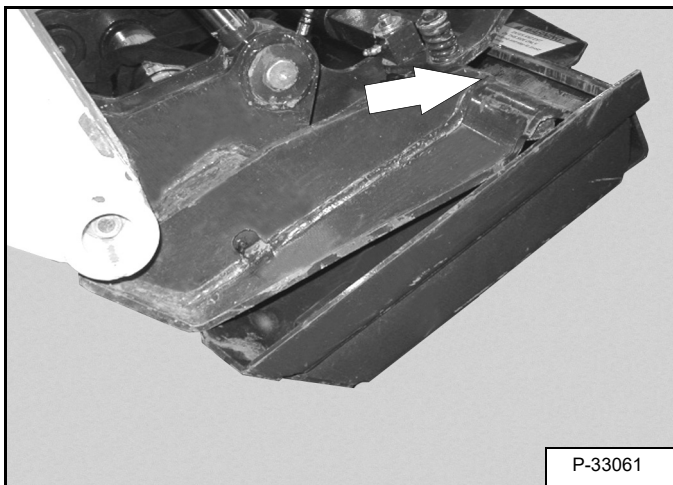
Piespiediet un turiet slēdzi BOB-TACH "ĶĪĻUS UZ AUGŠU" (1) [41. attēls], līdz sviras ir pilnībā paceltas (ķīļi pilnībā pacelti) [42. attēls].

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Power Bob-Tach (Turpin.)

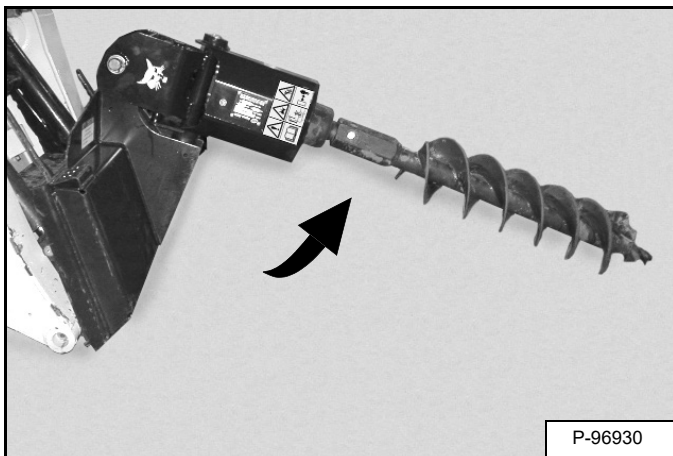
43. attēls



Sagāziet Bob-Tach uz priekšu. Brauciet ar iekrāvēju uz priekšu, līdz Bob-Tach augšējā mala pilnībā atrodas zem agregāta montāžas rāmja atloka [43. attēls].

Uzmanieties, lai Bob-Tach sviras neietriektos tiešās piedziņas urbī.

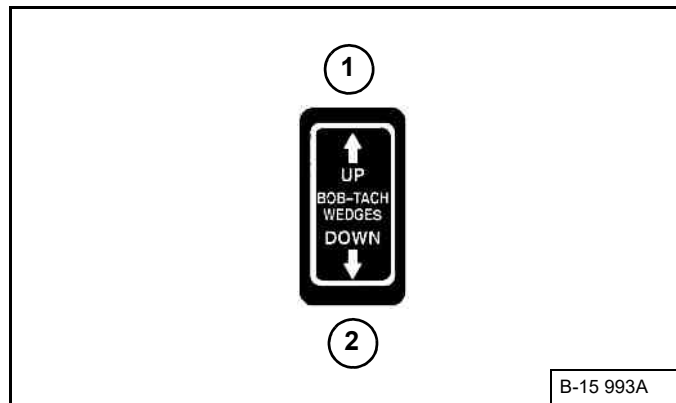
44. attēls



Sagāziet Bob-Tach atpakaļ, līdz Bob-Tach ir stingri novietots pret agregāta montāžas rāmja apakšējo daļu [44. attēls].

Neceliet pacelšanas sviras. Pretējā gadījumā agregāta montāžas rāmis var virzīties prom no Bob-Tach.

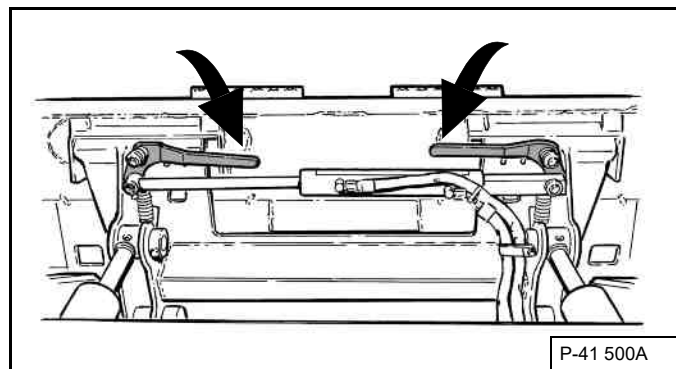
45. attēls



PIEZĪME: Power Bob-Tach sistēmai tiek patstāvīgi uzturēts eļļas spiediens, lai noturētu ķīļus saslēgtā pozīcijā un novērstu agregāta atkabināšanos. Tā kā ķīļi var lēnām nolaisties zemāk, operatoram, pirms uzstādīt agregātu, var būt nepieciešams atkārtoti aktivizēt slēdzi (BOB-TACH “ĶĪĻI UZ AUGŠU”), lai pārliecinātos, ka ķīļi ir pilnībā pacelti).

Piespiediet un turiet slēdzi BOB-TACH “ĶĪĻUS UZ AUGŠU” (1) [45. attēls], līdz sviras ir pilnībā paceltas bloķētā pozīcijā (ķīļi ir pilnībā pacelti).

46. attēls



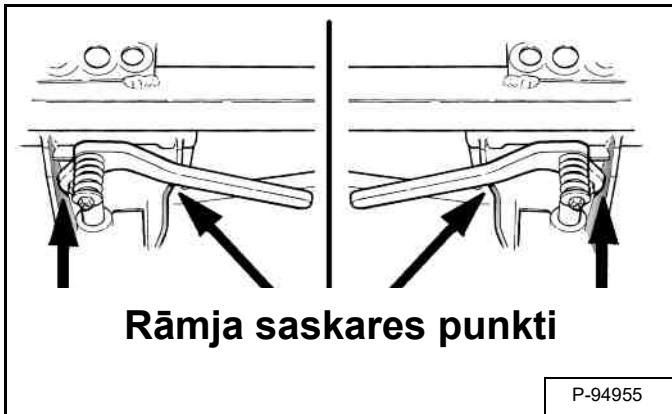
Piespiediet un turiet slēdzi BOB-TACH “ĶĪĻUS UZ LEJU” (2) [45. attēls], līdz sviras ir pilnībā novietojas bloķētā pozīcijā [46. attēls] (ķīļiem ir pilnībā jāizvirzās cauri agregāta montāžas rāmja caurumiem).

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Power Bob-Tach (Turpin.)

47. attēls



Kad abas sviras ir fiksētas, tām ir jāpieskaras rāmim, kā parādīts attēlā [47. attēls].

Ja abas sviras neraslīdzas bloķētajā pozīcijā, sazinieties ar Bobcat izplatītāju, lai veiktu apkopi.



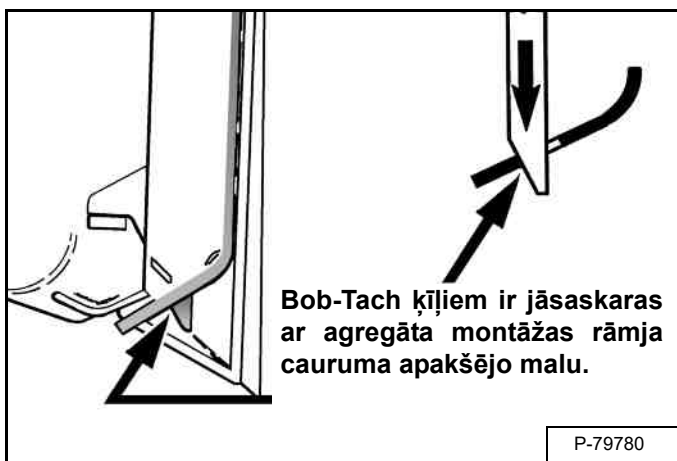
BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Bob-Tach ķīļi jāpagarina izmantojot caurumus agregāta uzstādīšanas rāmī. Svirām jābūt pilnībā nolaistām un bloķētām. Ja ķīļi netiks nostiprināti, agregāts var atvienoties.

W-2715-0208

48. attēls



Ķīļiem ir jāizvirzās caur atverēm agregāta montāžas rāmī, cieši nostiprinot agregātu pie Bob-Tach [48. attēls].

Nolaidiet pacelāja sviras un novietojiet agregātu pilnībā uz zemes.

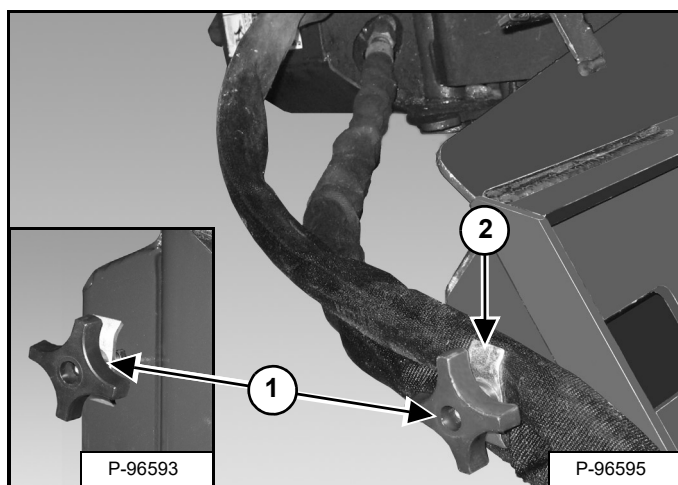
Pievienojiet papildu hidraulikas šļūtenes. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 48. lpp.)

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Urbja šļūtenes skava

49. attēls



Atlaidiet kloķi (1) [49. attēls] un skavu, līdz hidrauliskajām šļūtenēm ir pietiekami daudz vietas.

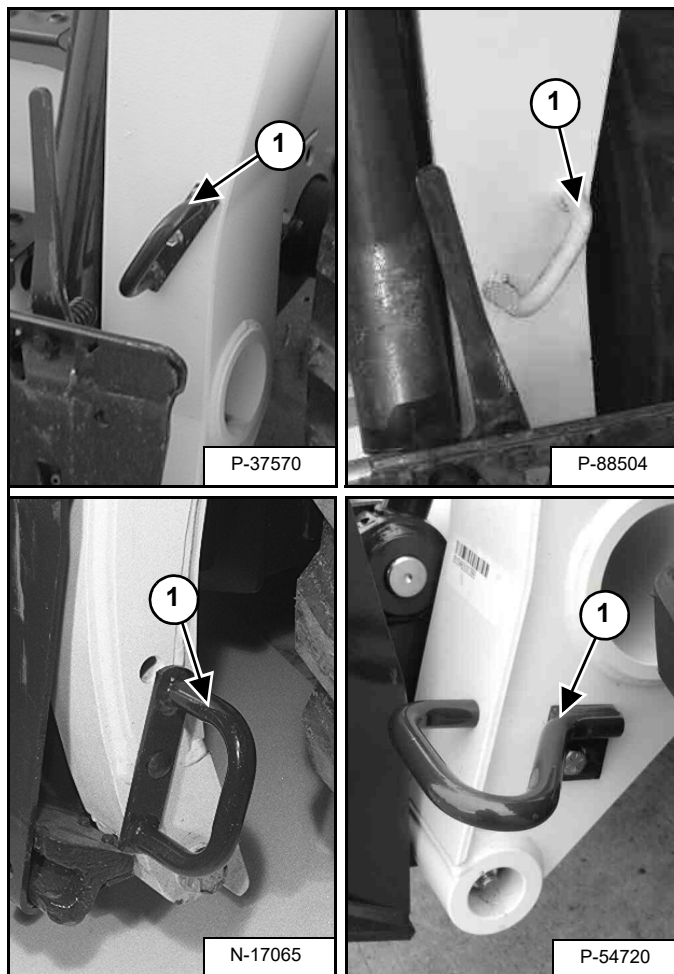
Novietojiet urbja hidrauliskās šļūtenes starp skavu (2) [49. attēls] un urbja montāžas rāmi.

PIEZĪME: Nepievelciet urbja hidrauliskās šļūtenes pārāk cieši. Nodrošiniet pietiekami daudz šļūtenes, lai urbja piedziņa varētu brīvi griezties.

Pievelciet regulatoru un nostipriniet to pie urbja montāžas rāmja.

Šļūteņu novilkšana (senākie modeļi)

50. attēls



Izvadiet šļūtenes caur šļūteņu vadotnes apakšu (1) [50. attēls] un savienojiet ar papildu savienojumiem.

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Uzstādot pirmo reizi

Ražotājs jaunus agregātus un jaunās mašīnas aprīko ar pretnoplūdes uzmavām. Uzstādot papildiekārtu, kas aprīkota ar konusveida uzmavām, papildiekārtas uzmavas ir jāizmaina tā, lai tās atbilstu iekrāvējam. Lai saņemtu informāciju par rezerves daļām, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.

SVARĪGS

- **Pirms pievienošanas rūpīgi notīriet ātros savienojumus. Netīrumi var īsā laikā izraisīt sistēmas bojājumus.**
- **Savāciet izplūdušo eļļu un atbrīvojaties no tās, nekaitējot videi.**

I-2278-0608

Izslēdzot iekrāvēja dzinēju un izmantojot šļūteni vadīklas (ja tādas uzstādītas), novelciet agregāta hidrauliskās šļūtenes līdz iekrāvējam. Pievienojiet agregāta hidrauliskās ātrās sakabes pie iekrāvēja sakabēm. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 48. lpp.)

Pārbaudiet, vai aprīkojuma hidrauliskās šļūtenes nav savērptas, vai tās nesaskaras ar iekrāvēja vai aprīkojuma kustīgajām detaļām.

PIEZĪME: Var būt vajadzīgs palaist vajīgāk ātrās sakabes uz agregāta hidrauliskajām šļūtenēm, lai atbrīvotu šļūteni savērpumus.

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Lai netraumētu acis, aizsargbrilles jāvalkā, kad pastāv zemāk minētie apdraudējumi.

- Šķidrums zem spiediena.
- Krītoši gruži vai irdens materiāls.
- Darbojas dzinējs.
- Tiek lietoti darbarīki.

W-2019-0907

Kad ir izveidots savienojums ar iekrāvēju, atbrīvojiet agregāta hidraulisko šļūteni ātrās sakabes. Nenoņemiet ātros savienotājus.

Pagrieziet agregāta hidrauliskās šļūtenes atbilstoši nepieciešamībai tā, lai šļūtenes netiktu savērptas vai arī nesaskartos ar jebkādam iekrāvēja vai agregāta kustīgajām detaļām.

Kad šļūteni savērpšanās ir novērsta un sakabes joprojām ir savienotas ar iekrāvēju, pievelciet agregāta ātrās sakabes. Tas palīdz pievilksanas gaitā noturēt hidrauliskās šļūtenes savās vietās.

Pievelciet ātros savienotājus līdz 63 N•m (46 ft-lb) griezes momentam, pirms iedarbināt iekrāvēju.

Iekāpiet iekrāvējā. (Skat. sadaļu Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā 38. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju, nospiediet pogu PRESS TO OPERATE LOADER (NOSPIEDIET, LAI DARBINĀTU IEKRĀVĒJU) un atbrīvojiet stāvbremzi.

Ieslēdziet palīghidrauliku. (Skatiet iekrāvēja Eksploatacijas un apkopes rokasgrāmatu un Operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Dīzeļdegviela vai hidrauliskais šķidrums spiediena ietekmē var nokļūt uz ādas vai acīs, radot smagus ievainojumus vai nāvi. Šķidruma noplūdes zem spiediena var nebūt redzamas. Lai atrastu noplūdes, izmantojiet kartona vai koka gabalu. Neveiciet pārbaudi ar kailu roku. Valkājiet aizsargbrilles. Ja šķidrums nokļuvis ādā vai acīs, nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības pie ārsta, kurš specializēties šādu traumu ārstēšanā.

W-2072-LV-0909

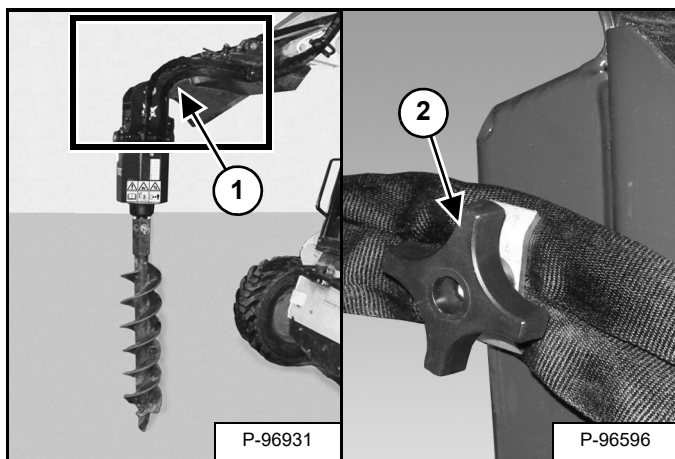
Pārbaudiet agregāta hidrauliskos ātros savienotājus, lai atklātu iespējamās noplūdes.

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Uzstādot pirmo reizi (Turpin.)

51. attēls

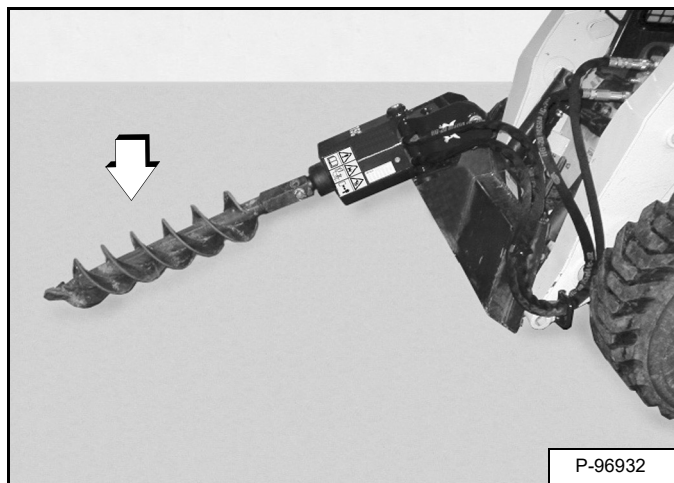


Paceliet pacelšanas sviras un sagāziet Bob-Tach uz priekšu, līdz urbis skar transportēšanas stieņa gumijas atduri. Šajā pozīcijā urbim jābūt brīvi peldošam montāžas rāmī **[51. attēls]**.

Vizuāli pārbaudiet hidrauliskās šļūtenes (1) **[51. attēls]** starp urbja piedziņu un montāžas rāmi.

PIEZĪME: Starp urbja piedziņu un montāžas rāmi jābūt atbilstošam šļūtenes garumam, lai urbis varētu brīvi peldēt.

52. attēls



Lai regulētu hidrauliskās šļūtenes garumu starp urbja piedziņu un montāžas rāmi, nolaidiet pacelšanas strēles un novietojiet horizontāli uz zemes **[52. attēls]**.

Apturiet dzinēju un izkāpiet no iekrāvēja. (Skat. sadaļu Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā 38. lpp.)

Atskrūvējiet regulatoru (2) **[51. attēls]** un skavu.

Pavelciet hidrauliskās šļūtenes uz urbja pusi, lai palielinātu hidrauliskās šļūtenes daudzumu starp urbja piedziņu un montāžas rāmi. Pievelciet regulatoru (2) **[51. attēls]** un piestipriniet to pie šļūtenēm.

Iekāpiet iekrāvējā. (Skat. sadaļu Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā 38. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju, nospiediet pogu PRESS TO OPERATE LOADER (NOSPIEDIET, LAI DARBINĀTU IEKRĀVĒJU) un atbrīvojiet stāvbremzi.

Paceliet pacelšanas strēles un novietojiet urbi darba stāvoklī **[51. attēls]**.

Vizuāli pārbaudiet hidrauliskās šļūtenes starp urbja piedziņu un montāžas rāmi.

Atkārtojiet procedūru, līdz urbja piedziņa brīvi peld.

Pārbaudiet, vai aprīkojuma hidrauliskās šļūtenes nesaskaras ar iekrāvēja vai aprīkojuma kustīgajām detaļām.

PIEZĪME: Periodiski pārbaudiet, vai regulators un šļūtenes skava nav savilkta. Tas palīdzēs saglabāt pareizo šļūtenes garumu starp urbja piedziņu un montāžas rāmi.

SVARĪGS

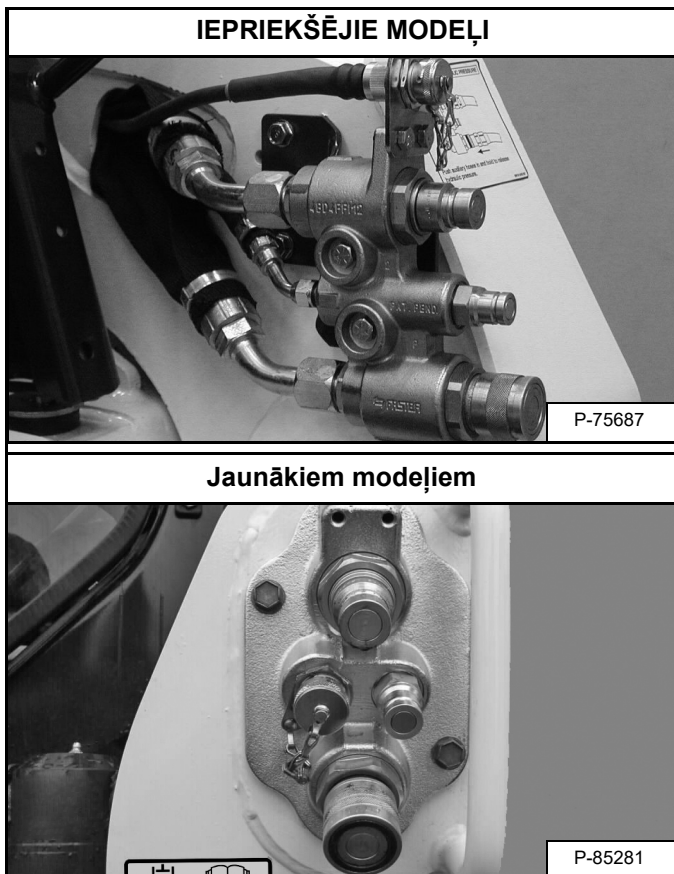
- Pirms pievienošanas rūpīgi notīriet ātros savienojumus. Netīrumi var īsā laikā izraisīt sistēmas bojājumus.
- Savāciet izplūdušo eļļu un atbrīvojaties no tās, nekaitējot videi.

I-2278-0608

Ražotājs jaunus agregātus un jaunās mašīnas aprīko ar pretnoplūdes uzmavām. Uzstādot papildiekārtu, kas aprīkota ar konusveida uzmavām, papildiekārtas uzmavas ir jāizmaina tā, lai tās atbilstu iekrāvējam. Lai saņemtu informāciju par rezerves daļām, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.

PIEZĪME: Pārliedziniet, ka savienojumi cieši saslēdzas viens ar otru. Ja ātrie savienojumi cieši nesaslēdzas, pārbaudiet, vai tie ir viena izmēra un tipa.

53. attēls



BRĪDINĀJUMS

NEGŪSTIET APDEGUMUS

Hidraulikas šķidrums, caurules, stiprinājumi un ātrie savienotāji var kļūt karsti, kad darbināt mašīnu un papildaprīkojumu. Esiet piesardzīgi, savienojot un atvienojot ātrās ātros savienotājus.

W-2220-0396

Lai pievienotu:

Notīriet aptveramā un aptverošā savienotāja virsmu, kā arī aptverošā savienotāja ārējo aploci. Vizuāli pārbaudiet, vai savienotāji nav sarūsējuši, ieplaisājuši, bojāti vai pārlieku nodiluši. Ja ir kāda no šīm pazīmēm, savienotājs jānomaina [53. attēls].

Ievietojiet aptveramo savienotāju aptverošajā savienojumā. Pilnu savienojumu izveido, kad lodīte atbrīvo slīdošo uzmavu virzienā uz aptverošo savienojumu.

PIEZĪME: Pārbaudiet, vai agregāta hidrauliskās šļūtenes nav savērptas, vai tās nesaskaras ar iekrāvēja vai agregāta kustīgajām detaļām. (Skat. sadaļu Uzstādot pirmo reizi 46. lpp.) pareizai noregulēšanai.

Lai atvienotu:

atbrīvojiet hidraulisko spiedienu. (Skatiet iekrāvēja Eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu un Operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

Saspiediet savienotājus kopā un ievēlciat atpakaļ aptverošā savienotāja uzmavu, līdz savienotāji atvienojas.

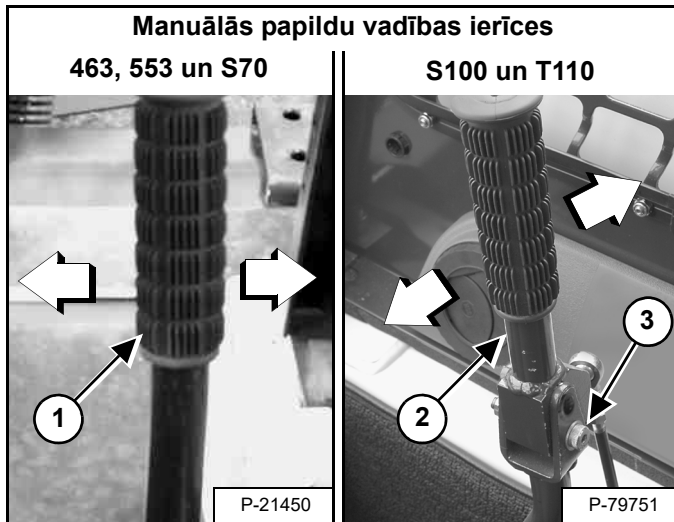
DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Vadības funkcijas

Ieslēdziet palīghidrauliku. (Skatiet iekrāvēja Eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu un Operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

PIEZĪME: Papildu hidraulika ir jāaktivizē pirms agregāta lietošanas.

54. attēls



Lai darbību pulksteņa rādītāja virzienā, pavirziet labo vadības sviru (1) vai labo vadības sviras slēdži (2) [54. attēls] pa labi.

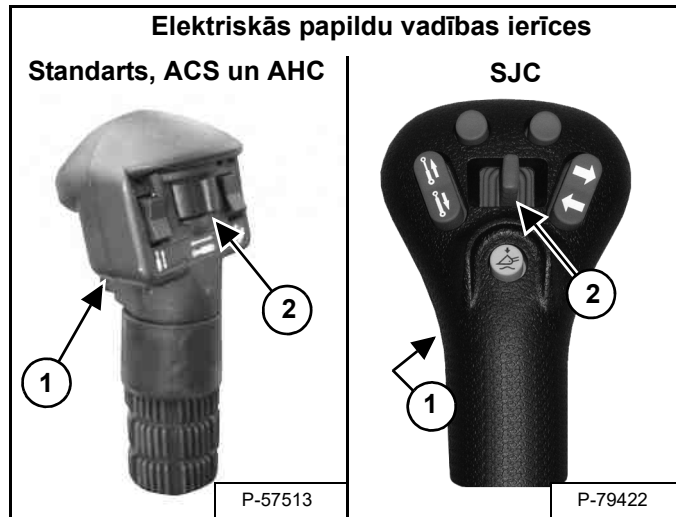
Lai nodrošinātu ilgstošu virzību pulksteņa rādītāja virzienā, pavirziet labo vadības sviru (1) vai labo vadības sviras slēdži (2) [54. attēls] fully pa labi.

Lai apturētu kustību, pavirziet labo vadības sviru (1) vai labo vadības sviras slēdži (2) [54. attēls] centrālā pozīcijā.

Lai nodrošinātu kustību pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, pavirziet labo vadības sviru (1) vai labo vadības sviras slēdži (2) [54. attēls] pa kreisi.

PIEZĪME: Pirms papildu vadības ierīces pirmreizējas lietošanas (tikai S100 un T110), noņemiet papildu vadības ierīces fiksējošo bultskrūvi un uzgriezni (3) [54. attēls].

55. attēls



Piespiediet pogu (1) [55. attēls] uz labās vadības sviras vienu reizi, lai nodrošinātu papildu ātrajiem savienojumiem vienmērīgu plūsmu (urbis griežas pulksteņa rādītāja virzienā).

Nospiediet pogu (1) [55. attēls] otrreiz, lai pārtrauktu nepārtraukto plūsmu (fiksētā pozīcija) (urbja uzgalis pārtrauc griezties).

Lai urbis kustētos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet slēdži (objekts 2) [55. attēls] pa kreisi.

Pastāvīga (aiztures) reversēšanas virziena darbība - tikai jaunākajiem modeļiem

Lai urbis ilgstoši grieztos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet un turiet slēdži (2) pa kreisi un pēc tam vienreiz nospiediet slēdži (1) [55. attēls]. Atlaidiet abus slēdžus, un urbis turpinās griezties pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.

Lai apturētu urbja griešanos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet slēdži (1) otrreiz vai nospiediet slēdži (2) [55. attēls] pa labi.

PIEZĪME: Skatiet eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai uzzinātu sīkāku informāciju par papildu hidraulisko sistēmu jūsu iekrāvēja modelim.



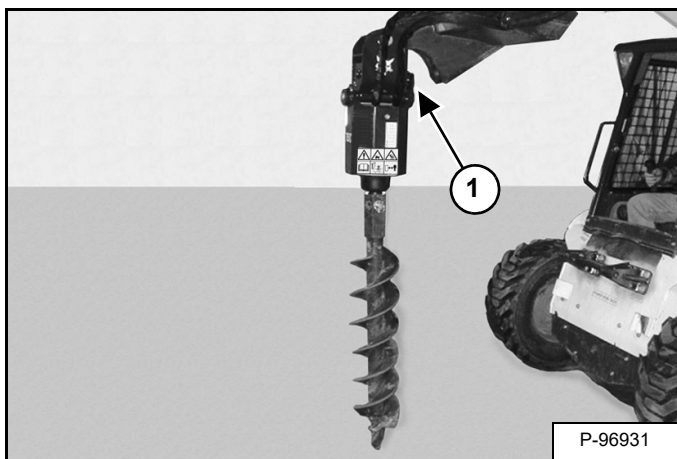
BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

- Pirms rakšanas darbiem pārbaudiet, vai darba vietā nav pazemes komunikāciju līniju.
- Raugieties, lai rotējoša urbja un griešanas galvas tuvumā neatrastos cilvēki.
- Nedarbiniet urbi, ja urbis neskar zemi.

W-2711-0208

56. attēls



Paceliet pacelšanas sviras un sagāziet Bob-Tach uz priekšu, līdz urbis skar transportēšanas stieņa gumijas atduri (1) **[56. attēls]**. Šādā pozīcijā urbis brīvi pārvietosies pa montāžas rāmi un nebūs šķēršļu vertikāla cauruma izurbšanai.

Laidiet pacelšanas sviras uz leju, līdz urbja punkts skar zemi.

Iedarbiniet iekrāvēja papildu hidrauliku, lai urbis grieztos pulksteņrādītāju kustības virzienā **[56. attēls]**. (Skat. sadaļu Vadības funkcijas 49. lpp.)

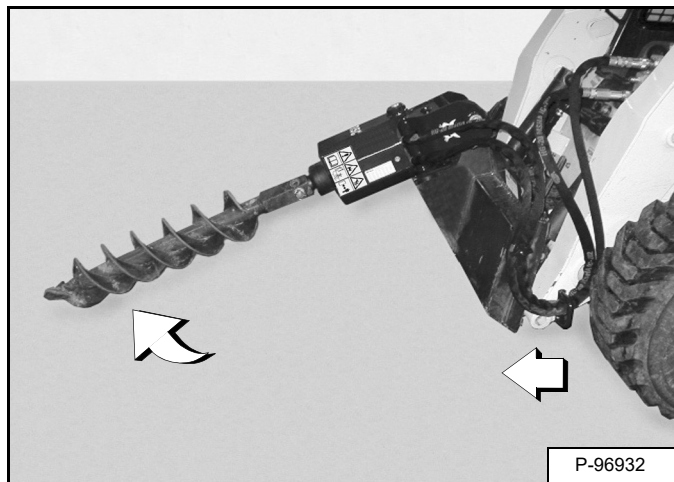
Vienlaikus lēnām nolaidiet pacelšanas sviras, lai urbja gals ieurbtos zemē.

Kamēr urbis griežas, regulāri paceliet pacelšanas sviras, lai no urbuma iztīrītu netīrumus. Apturiet urbja darbību, kad urbja gals atrodas virs zemes.

Iekrāvēja pārvietošana, ja ir uzstādīts tiešās piedziņas urbis

Paceliet urbja uzgali, apturiet urbja uzgala griešanos, paceliet urbi nedaudz virs zemes un sagāziet BobTach līdz galam atpakaļ.

57. attēls



Nolaidiet pacelšanas sviras tā, lai urbja gals neskartu zemi. Aizbrauciet ar iekrāvēju līdz nākamajai vietai, kurā jāveic urbšanas darbi **[57. attēls]**.

SVARĪGS

Urbšanas laikā izvairieties no sānu slodzes. Pārāk liels spiediens var radīt bojājumus urbim vai mašīnai.

I-2189-0807

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Noņemšana

Rokas svira Bob-Tach

Nolaidiet pacēlāja sviras un novietojiet agregātu pilnībā uz zemes. Nolaidiet vai noslēdziet hidraulisko aprīkojumu (ja tāds uzstādīts).

PIEZĪME: Dubļainos apstākļos vai lai nepieļautu agregāta piesalšanu pie zemes, pirms agregāta noņemšanas no iekrāvēja novietojiet agregātu uz dēļiem vai klučiem.

Apturiet dzinēju un atbrīvojiet palīghidraulikas spiedienu (ja tāda uzstādīta) (Skatiet iekrāvēja Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un Operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

Izkāpiet no iekrāvēja. (Skat. sadaļu Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā 38. lpp.)



BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Pirms atstāt operatora sēdekli:

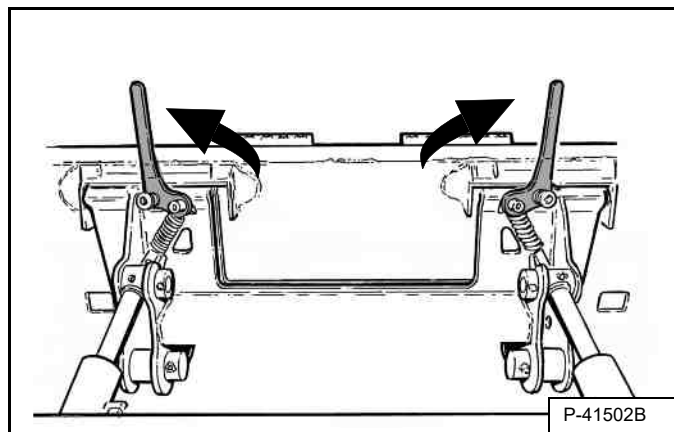
- Nolaidiet pacēlāja sviras un novietojiet agregātu pilnībā uz zemes.
- Apturiet dzinēju.
- Iedarbiniet stāvbremzi.
- Paceliet sēdekļa aizsargu (stieni).
- Pārvietojiet visas vadības ierīces stāvoklī **NEUTRAL (Neitrālais)/LOCKED (Bloķēts)**, lai nodrošinātu, ka pacelšanas un gaitas piedziņa ir izslēgta.

Sēdekļa aizsargstieņa sistēmai jādeaktivē šīs funkcijas, kad sēdekļa aizsargstienis ir pacelts. Ja vadības nevar deaktivizēt sazinieties ar savu Bobcat izplatītāju.

W-2463-1110

Atvienojiet palīghidraulikas šļūtenes. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 48. lpp.)

58. attēls



Pavelciet Bob-Tach sviras uz augšu [58. attēls], līdz tās ir pilnībā paceltas (ķīļi pilnīgi pacelti).



BRĪDINĀJUMS

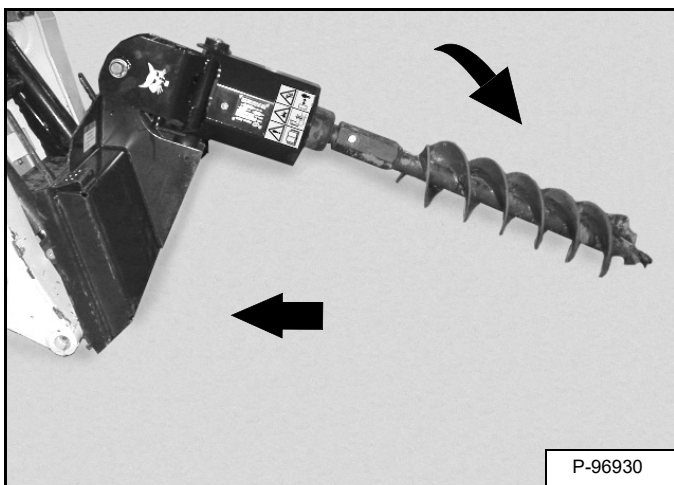
Bob-Tach sviras ir nosprīgtas ar atsperēm. Turiet sviru cieši un atlaidiet to lēnām. Šī noteikuma neievērošana var radīt savainojumus.

W-2054-1285

iekāpiet iekrāvējā. (Skat. sadaļu Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā 38. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju, nospiediet pogu **PRESS TO OPERATE LOADER (NOSPIEDIET, LAI DARBINĀTU IEKRĀVĒJU)** un atbrīvojiet stāvbremzi.

59. attēls



Sagāziet Bob-Tach uz priekšu un brauciet ar krāvēju atpakaļ, projām no agregāta [59. attēls].

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (TURPIN.)

Noņemšana (Turpin.)

Bob-Tach

Nolaidiet pacēlāja sviras un novietojiet agregātu pilnībā uz zemes. Nolaidiet vai noslēdziet hidraulisko aprīkojumu (ja tāds uzstādīts).

PIEZĪME: Dubļainos apstākļos vai lai nepieļautu agregāta piesalšanu pie zemes, pirms agregāta noņemšanas no iekrāvēja novietojiet agregātu uz dēļiem vai klučiem.

Apturiet dzinēju un atbrīvojiet palīghidraulikas spiedienu (ja tāda uzstādīta). (Skatiet iekrāvēja Eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu un Operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

Izkāpiet no iekrāvēja. (Skat. sadaļu Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā 38. lpp.)



BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Pirms atstāt operatora sēdekli:

- Nolaidiet pacēlāja sviras un novietojiet agregātu pilnībā uz zemes.
- Apturiet dzinēju.
- Iedarbiniet stāvbremzi.
- Paceliet sēdekļa aizsargu (stieni).
- Pārvietojiet visas vadības ierīces stāvoklī **NEUTRAL (Neitrālais)/LOCKED (Bloķēts)**, lai nodrošinātu, ka pacelšanas un gaitas piedziņa ir izslēgta.

Sēdekļa aizsargstieņa sistēmai jādeaktivē šīs funkcijas, kad sēdekļa aizsargstienis ir pacelts. Ja vadības nevar deaktivizēt sazinieties ar savu Bobcat izplatītāju.

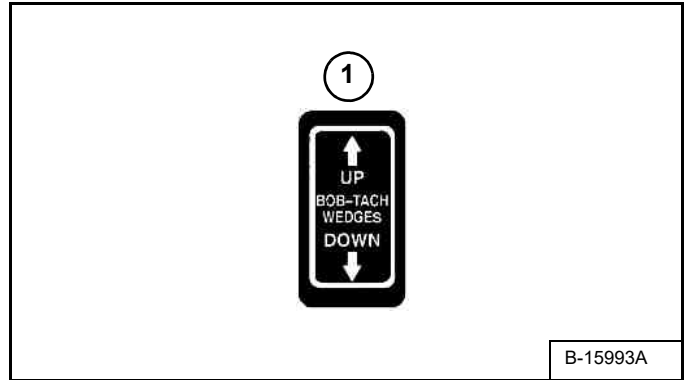
W-2463-1110

Atvienojiet palīghidraulikas šļūtenes. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 48. lpp.)

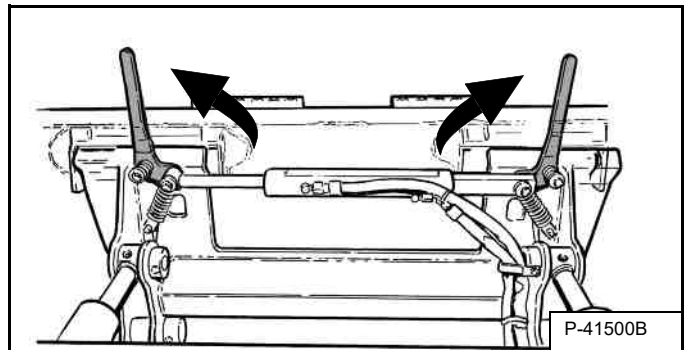
Iekāpiet iekrāvējā. (Skat. sadaļu Iekāpšana iekrāvējā un izkāpšana no tā 38. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju, nospiediet pogu **PRESS TO OPERATE LOADER (NOSPIEDIET, LAI DARBINĀTU IEKRĀVĒJU)** un atbrīvojiet stāvbremzi.

60. attēls



61. attēls



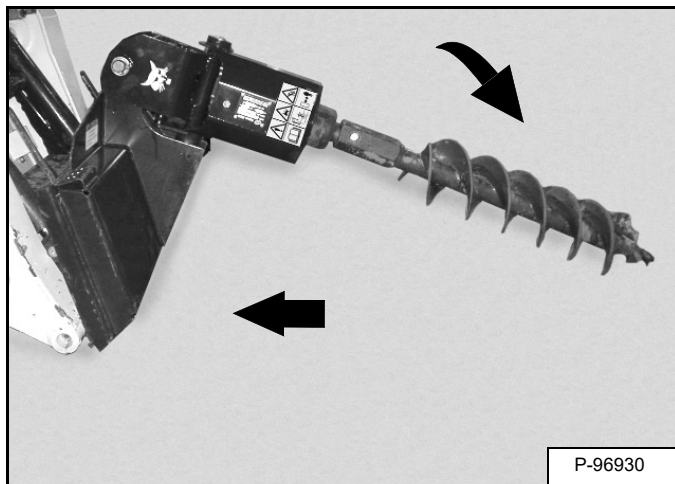
Piespiediet un turiet slēdzi BOB-TACH "KĪĻUS UZ AUGŠU" (1) [60. attēls], (priekšējais panelis) līdz sviras [61. attēls] ir pilnībā paceltas (kīļi pilnībā pacelti).

DARBA PROCEDŪRA AR EKSKAVATORIEM (Turpin.)

Noņemšana (Turpin.)

Power Bob-Tach (Turpin.)

62. attēls



Sagāziet Bob-Tach uz priekšu un brauciet ar krāvēju atpakaļ, projām no agregāta [62. attēls].

PIEZĪME: Power Bob-Tach sistēmai tiek patstāvīgi uzturēts eļļas spiediens, lai noturētu ķīļus saslēgtā pozīcijā un novērstu agregāta atkabināšanos. Tā kā ķīļi var pazemināties lēnām, operatoram var nākties vēlreiz aktivizēt slēdzi (BOB-TACH “WEDGES UP”), noņemot agregātu, lai pārliecinātos, ka abi ķīļi pilnībā pacelti.

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA

Apstiprinātie ekskavatoru modeļi un prasības

63. attēls

EKSKAVA- TORA MODELIS	TIEŠĀS PIEDZIŅAS URBIS				
	10	15C	15H	30C	30H
319	X				
320	X				
321	X				
322	X				
323	X				
325	X	X	X	X	X
328	X	X	X	X	X
329		X	X	X	X
331		X	X	X	X
334		X	X	X	X
335		X	X	X	X
337		X	X	X	X
341		X	X	X	X
425	X	X	X	X	X
428	X	X	X	X	X
430		X	X	X	X
435		X	X	X	X
E14	X				
E16	X				
E17	X				
E19	X				
E20	X				
E26	X	X	X	X	X
E32		X	X	X	X
E35		X	X	X	X
E42		X	X	X	X
E45		X	X	X	X
E50		X	X	X	X
E50z		X	X	X	X
E55		X	X	X	X
E55W		X	X		
E55z		X	X	X	X
E57W		X	X	X	X
E60		X	X	X	X
E80		X	X	X	X
E85		X	X	X	X
E88				X	X

X = apstiprināts

Tabulā [63. attēls] parādīti katram ekskavatora modelim apstiprinātie tiešās piedziņas urbja modeļi.

Garantija šim agregātam tiek anulēta, ja to lieto uz neapstiprināta transportlīdzekļa. Vērsieties pie Bobcat izplatītāja, lai saņemtu pašreiz apstiprināto turētāju sarakstu.



BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet agregātus vai kausus, kurus nav apstiprinājis Bobcat uzņēmums. Papildaprīkojums un kausi drošām kravām ar norādītu blīvuma pakāpi ir apstiprināti katram modelim. Neapstiprināti agregāti un kausi var radīt savainojumus vai nāvi.

W-2662-0108

SVARĪGS

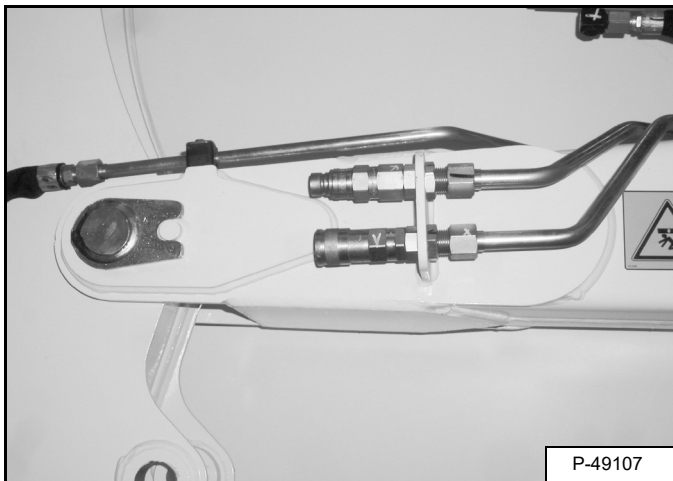
Nekad nelietojiet urbja uzgaļus, kurus nav apstiprinājis uzņēmums Bobcat. Urbja apvalks sabojāsies. Neapstiprinātu urbju uzgaļu lietošana anulē agrgata garantiju. Vērsieties pie Bobcat izplatītāja, lai saņemtu apstiprināto urbju uzgaļu sarakstu.

I-2388-1117

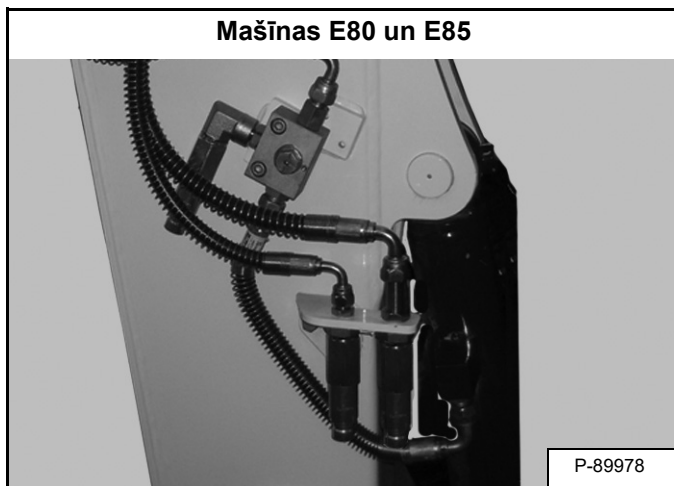
EKSKAVATORU EKSPLOATĀCIJA (TURPIN.)

Apstiprināto ekskavatoru modeļi un prasības (turp.)

64. attēls



65. attēls



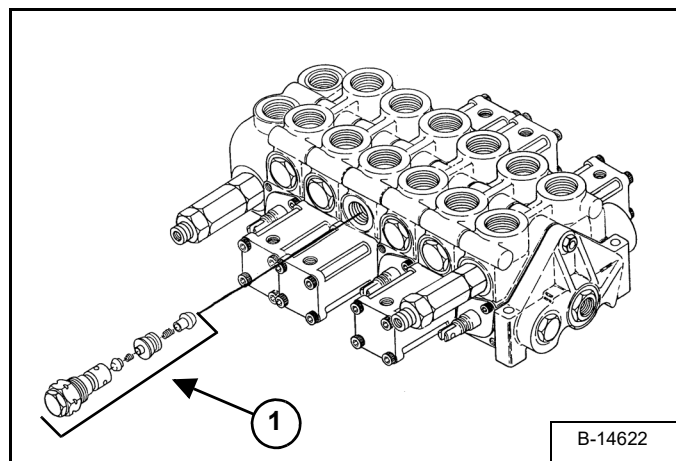
Iekrāvējam jābūt aprīkotam ar priekšējo papildu hidroliku [64. attēls] vai [65. attēls].

PIEZĪME: Uz E80 un E60 ekskavatoriem aptveramais pretnoplūdes savienojums (parādīts) [65. attēls] atrodas sviras labajā pusē, aptverošais savienojums atrodas sviras kreisajā pusē (tikai E80 ekskavatoriem).

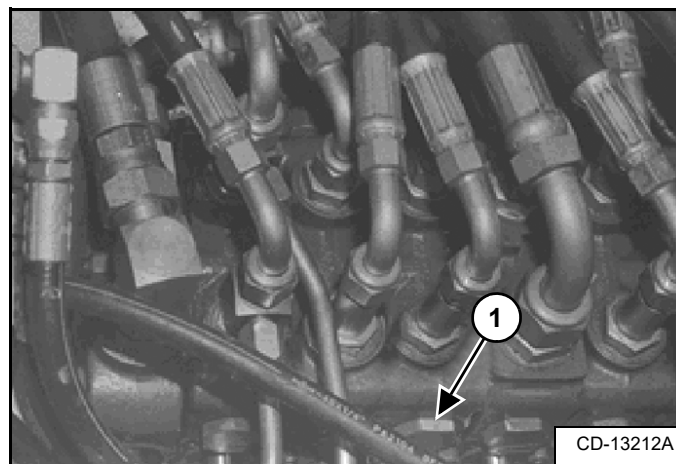
Mašīnas/papildiekārtas uzstādīšana

Kanāla redukcijas vārsta montāža

66. attēls



67. attēls



PIEZĪME: Pirms urbja lietošanas ieteicams pasūtīt pieslēgvietas atbrīvošanas komplektu (1) [66. attēls] un [67. attēls] un uzstādīt turpmāk uzskaitītajiem modeļiem hidrolikas vadības vārstā kausa bloka galā (1) [67. attēls].

231 S/N 508912000 un jaunāki
331 S/N 511920001 un jaunāki
331 S/N 512911001 - 51291299

Lai saņemtu informāciju par rezerves daļām, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā

Iekāpšana

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Izmantojot mašīnu, ievērojiet turpmāk norādīto:

- Drošības jostai jābūt cieši pievilkta.
- Vadības panelim(-iem) jābūt nolaistam.
- Jūsu kājām un rokām jābūt kabīnē.

W-2777-1208

68. attēls



Lai iekāptu ekskavatorā un izkāptu no tā, izmantojiet satveršanas rokturus, kāpurķēdes un drošības kāpšļus [68. attēls].

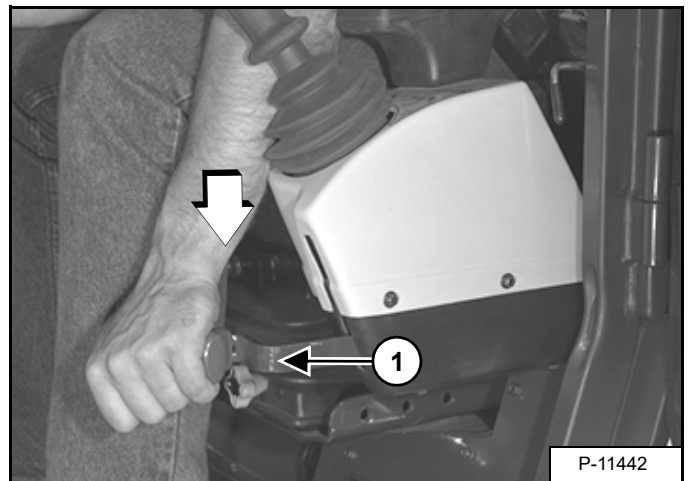
PIEZĪME: Iekāpjot vai izkāpjot no ekskavatora, uzturiet trīspunktu kontaktu. Neleciet.

69. attēls



Cieši piesprādzējiet drošības jostu. Noregulējiet drošības jostu tā, lai josta atrastos virs vadītāja gurniem [69. attēls].

70. attēls



Pirms iedarbināt dzinēju, nolaidiet kreisās vadības sviras (1) [70. attēls] pulti.

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Iekāpšana un izkāpšana no ekskavatora (Turpin.)

Iekāpšana (Turpin.)

71. attēls



Nolaidiet vadības paneli [71. attēls].

PIEZĪME: Kreisajā vadības panelī ir kontroles slēdzis, kas atslēdz hidrauliskās vadības sviras (kursorsviras un gaitas sistēma), kad vadības paneļa bloķēšanas svira tiek pacelta. Lai varētu darboties hidrauliskās vadības sviras (kursorsviras un gaitas sistēma), vadības panelim jābūt nofiksētam nolaistā stāvoklī.

PIEZĪME: Ja kontroles slēdzis neatslēdz vadības sviras, kad paneļa bloķēšanas svira ir pacelta, vēršieties pie Bobcat izplatītāja, lai saņemtu apkopi.

Lai uzzinātu vairāk par ekskavatora ekspluatāciju, skatiet ekskavatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu.

EKSKAVATORU EKSPLOATĀCIJA (TURPIN.)

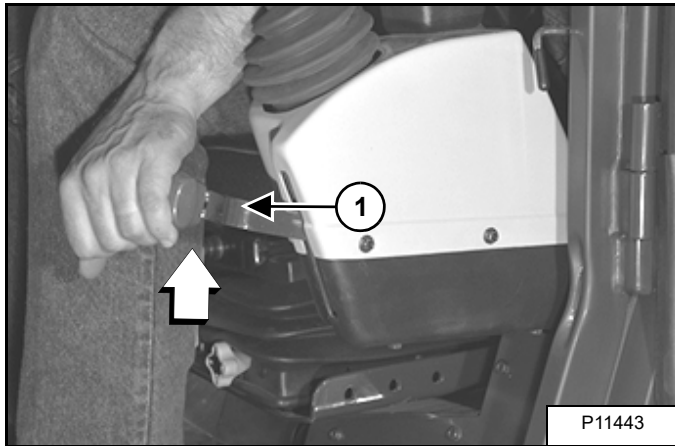
Iekāpšana un izkāpšana no ekskavatora (Turpin.)

Izkāpšana

Nolaidiet uz zemes darba aprīkojumu.

Nolaidiet lāpstu uz zemes.

72. attēls



Paceliet sviru (1) [72. attēls], lai atbrīvotu un paceltu vadības paneli.

73. attēls



Paceliet vadības paneli [73. attēls].

Apturiet dzinēju un izņemiet atslēgu.

Izkāpiet no kabīnes.



BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Pirms atstāt mašīnu

- Nolaidiet uz zemes darba aprīkojumu.
- Nolaidiet lāpstu uz zemes.
- Apturiet dzinēju un izņemiet atslēgu.

W-2196-0595

EKSKAVATORU EKSPLOATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana

Ar tapām stiprināms X-Change

PIEZĪME: Kausa noņemšana un uzstādīšana ir parādīta. Procedūra ir tāda pati arī citiem agregātiem. Pirms jebkura agregāta (atskaldīšanas āmura, tiešās piedziņas urbja u.c.) noņemšanas atvienojiet visus hidrauliskos pievadus, ko darbina, izmantojot hidraulisko enerģiju.



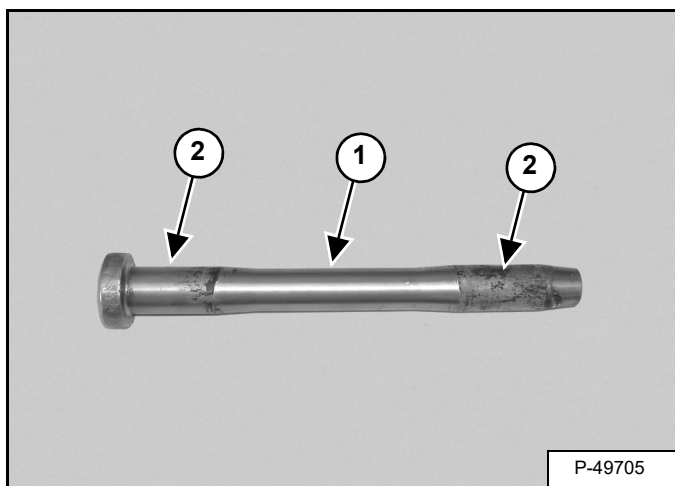
BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Nekad neizmantojiet papildaprīkojumu vai kausus, ko nav apstiprinājis uzņēmums Bobcat. Katram modelim ir apstiprināti drošām noteikta blīvuma kravām piemēroti kausi un papildaprīkojums. Neapstiprinātus agregātu lietošana var izraisīt ievainojumus vai nāvi.

W-2052-0907

74. attēls



Pārbaudiet, vai tapa (1) [74. attēls] nav nodilusi vai bojāta. Ja nepieciešams, nomainiet tapu.

Nedaudz ieeļļojiet tapas galus (2) [74. attēls].

75. attēls



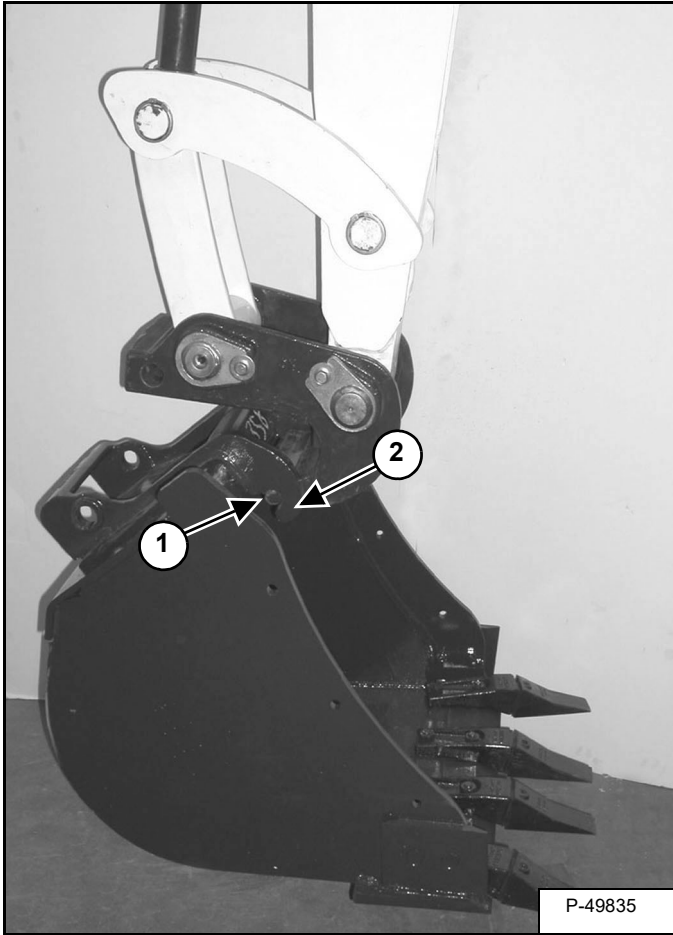
Iedarbiniet dzinēju un pārvietojiet sviru agregāta virzienā [75. attēls].

EKSKAVATORU EKSPLOATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

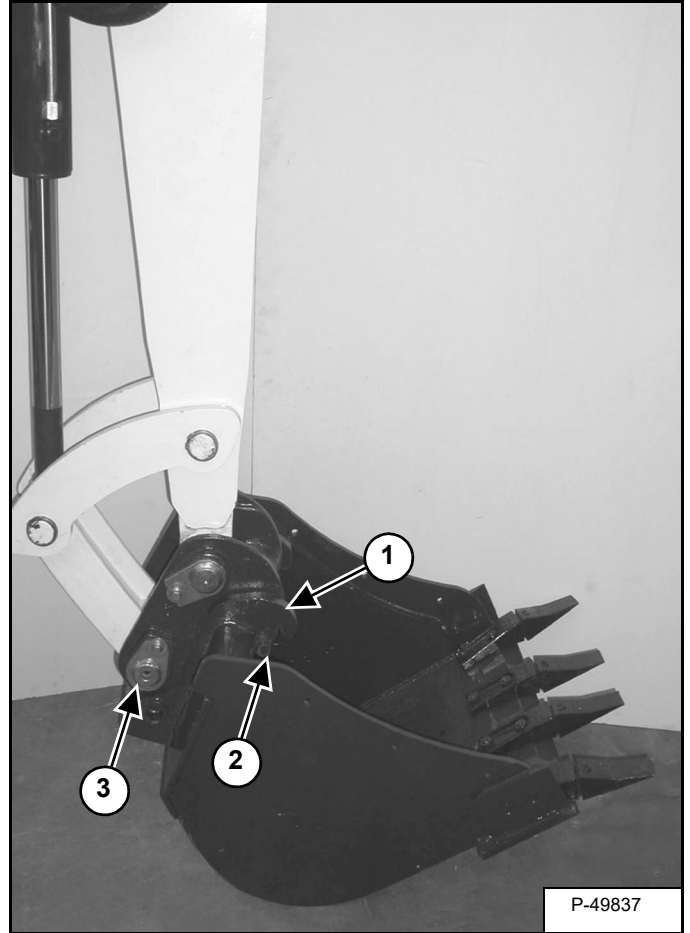
Ar tapām stiprināms X-Change (Turpin.)

76. attēls



Paceliet strēli, līdz tapas (1) uztver āķus (2) [76. attēls], kas atrodas uz agregāta.

77. attēls



Paceliet izlici un izbīdiet kausa cilindru, līdz X-Change skar agregāta aizmuguri [77. attēls].

Strēlei atrodoties vertikālā stāvoklī, nolaidiet izlici, līdz agregāta āķi (1) savienojas no X-Change tapām (2) un plāksnēm (3) [77. attēls] pilnībā savienojas ar kausa starpgabalu.



BRĪDINĀJUMS

Darba laikā neļaujiet nepiederošām personām pienākt papildaprīkojumam tuvāk par 6 m (20 ft). Saskare ar kustīgām daļām, tranšejas iebrukšana vai lidojoši priekšmeti var izraisīt ievainojumus vai nāvi.

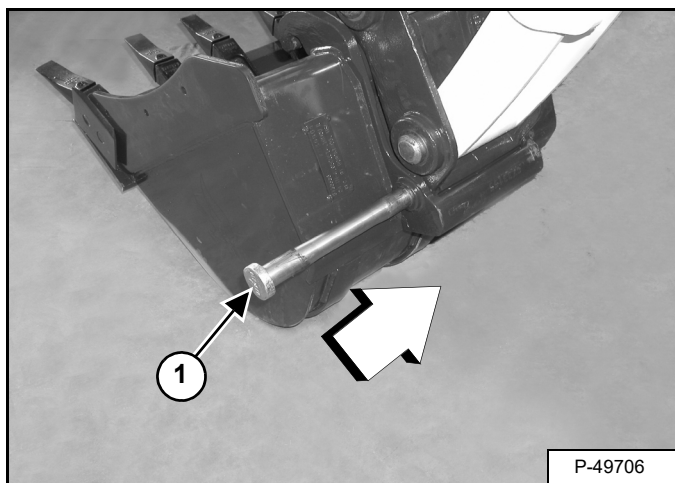
W-2119-0910

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Ar tapām stiprināms X-Change (Turpin.)

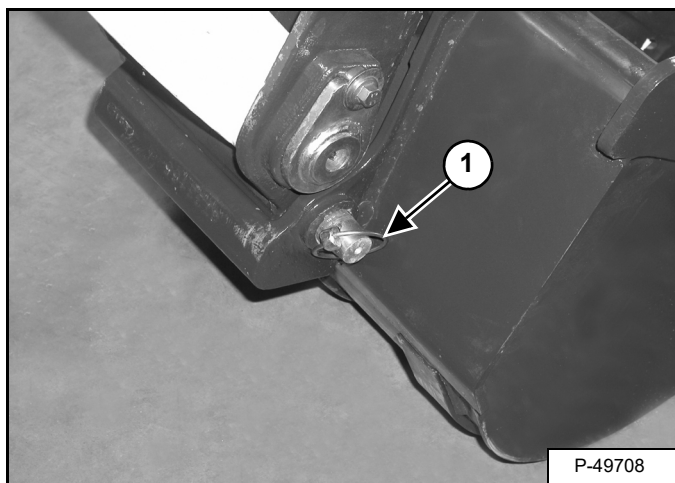
78. attēls



Apturiet dzinēju. Pagrieziet aizdedzes atslēgu pozīcijā IESLĒGTS un pārvietojiet abas hidrauliskās sistēmas vadības sviras, lai atbrīvotu hidraulisko spiedienu.

Iebīdiet tapu (1) [78. attēls] caur agregāta balstu un X-Change.

79. attēls



Ievietojiet sakabes tapu (1) [79. attēls].

Pārbaudiet, vai uzstādīts pareizi.

Paceliet agregātu un pilnībā izbīdiet un ievielcieta kausa cilindru.

Ar bultskrūvēm stiprināms X-Change

Izmantojiet ar skrūvēm piestiprināmos X-Change komponentus, uzstādot vecākus agregātus, kuriem nav tapas aiztures nodrošinājums. Skrūves komponenti tiek piegādāti ar iekrāvēju un tiek glabāti zem labā sānu pārsega.

PIEZĪME: Kausa noņemšana un uzstādīšana ir parādīta. Procedūra ir tāda pati arī citiem agregātiem. Pirms jebkura agregāta (atskaldīšanas āmura, tiešās piedziņas urbja u.c.) noņemšanas atvienojiet visus hidrauliskos pievadus, ko darbina, izmantojot hidraulisko enerģiju.

EKSKAVATORU EKSPLOATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

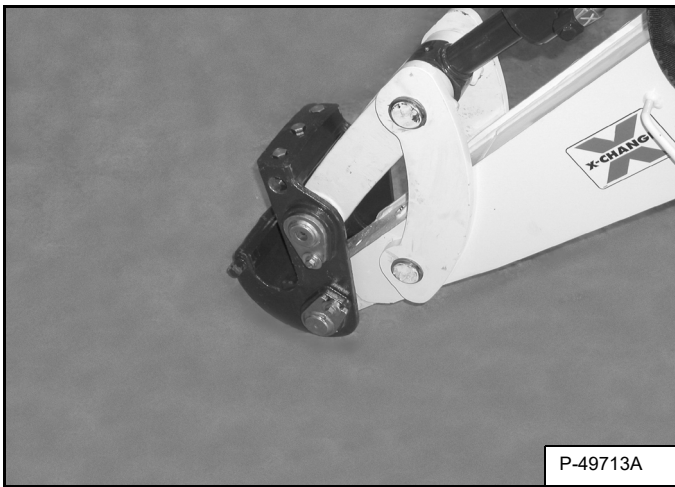
Ar bultskrūvēm stiprināms X-Change (Turpin.)

BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet agregātus vai kausus, kurus nav apstiprinājis Bobcat uzņēmums. Papildaprīkojums un kausi drošām kravām ar norādītu blīvuma pakāpi ir apstiprināti katram modelim. Neapstiprināti agregāti un kausi var radīt savainojumus vai nāvi.

W-2662-0108

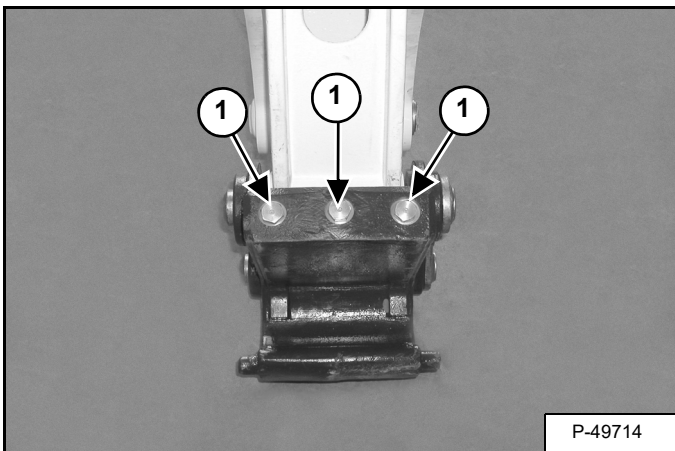
80. attēls



Pilnībā ievielcieta kausa cilindru un nolaidiet izlici uz zemes [80. attēls].

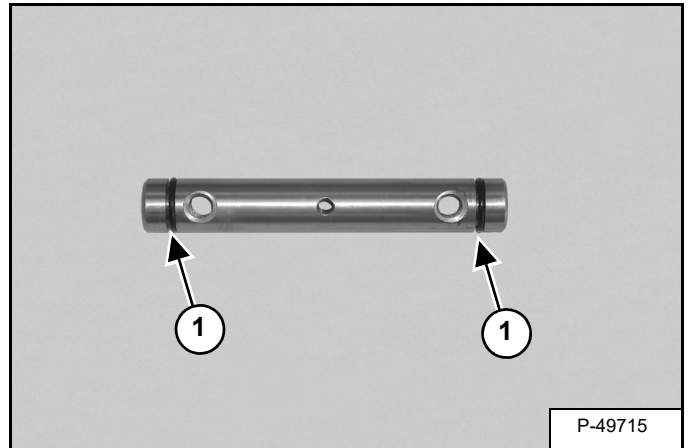
Kad dzinējs ir izslēgts, pagrieziet iedarbināšanas atslēgu IESLĒGTĀ pozīcijā un pavirziet abas hidrauliskās sistēmas vadības sviras, lai atbrīvotu hidraulisko spiedienu.

81. attēls



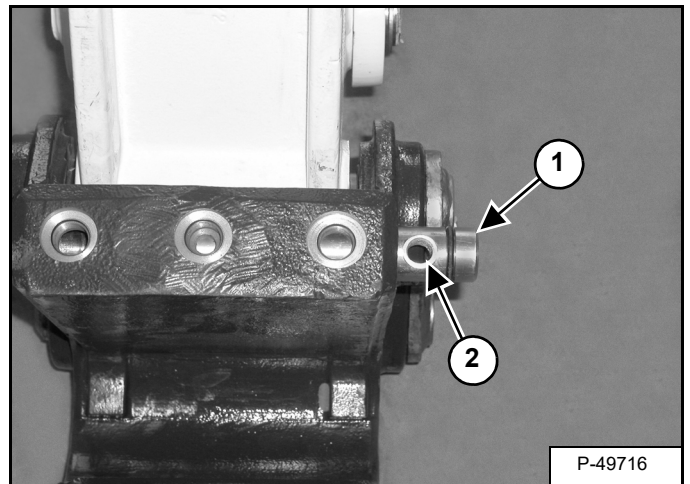
Noņemiet visus trīs aizbāžņus (1) [81. attēls].

82. attēls



Ievietojiet blīvīgredzenus (1) [82. attēls].

83. attēls



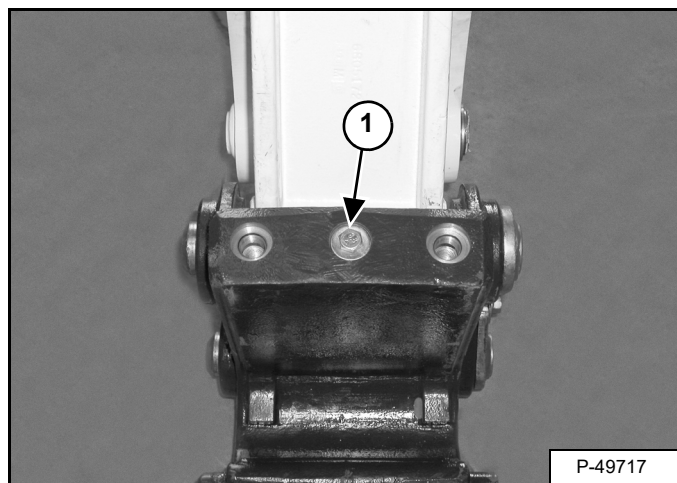
Ievietojiet tapu (1) X-Change rāmī. Savietojiet skrūvju caurumus (2) [83. attēls], kā parādīts.

EKSKAVATORU EKSPLOATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

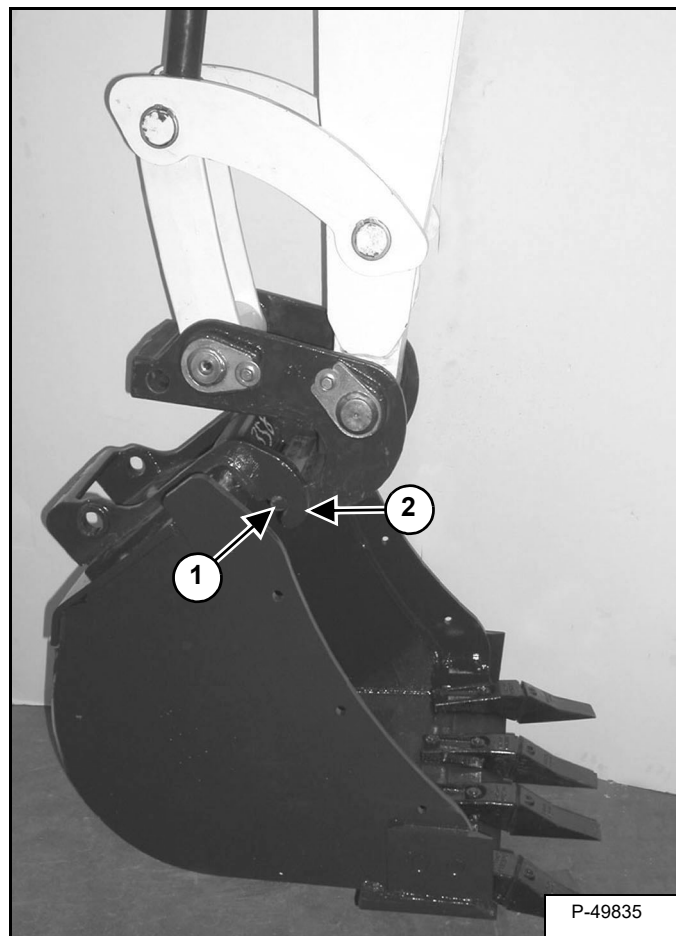
Ar bultskrūvēm stiprināms X-Change (Turpin.)

84. attēls



Ievietojiet skrūvi (1) **[84. attēls]** un paplāksni cauri X-Change rāmim tapā.

85. attēls



Iedarbiniet dzinēju un pārvietojiet sviru agregāta virzienā. Paceliet strēli, līdz tapas (1) uztver āķus (2) **[85. attēls]**, kas atrodas uz agregāta.



BRĪDINĀJUMS

Darba laikā neļaujiet nepiederošām personām pienākt papildaprīkojumam tuvāk par 6 m (20 ft). Saskare ar kustīgām daļām, tranšejas iebrukšana vai lidojoši priekšmeti var izraisīt ievainojumus vai nāvi.

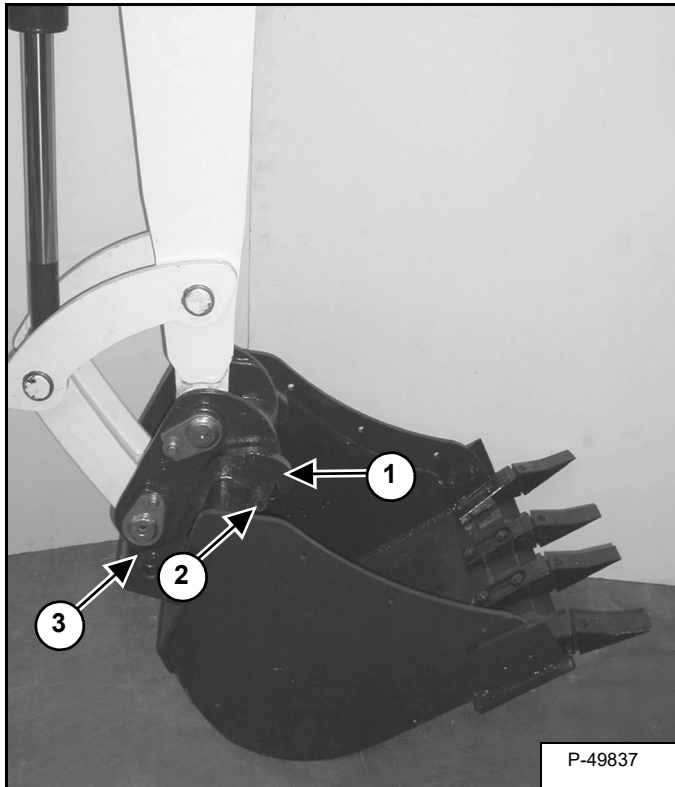
W-2119-0910

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Ar bultskrūvēm stiprināms X-Change (Turpin.)

86. attēls



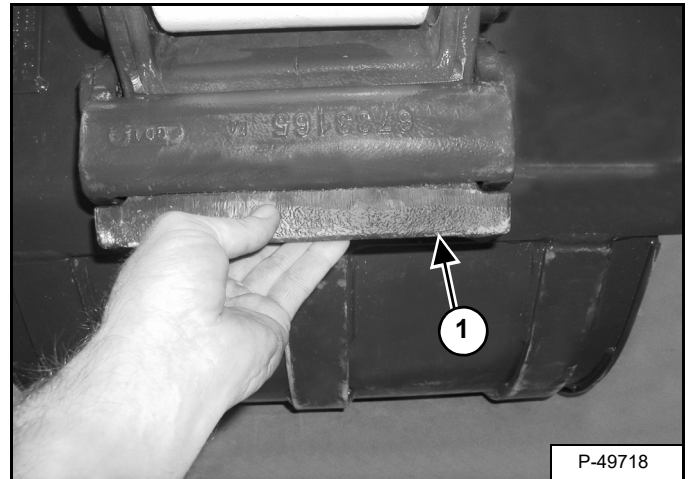
Paceliet izlīci un izbīdiet kausa cilindru, līdz kauss ir parādītājā pozīcijā [86. attēls].

Strēlei atrodoties vertikālā stāvoklī, nolaidiet izlīci, līdz agregāta āķi (1) savienojas no X-Change tapām (2) un plāksnēm (3) [86. attēls] savienojas ar kausa starpgabalu.

Apturiet dzinēju. Pagrieziet aizdedzes atslēgu pozīcijā IESLĒGTS un pārvietojiet abas hidrauliskās sistēmas vadības sviras, lai atbrīvotu hidraulisko spiedienu.

Izkāpiet no kabīnes. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

87. attēls



levietojiet plāksni (1) [87. attēls].



BRĪDINĀJUMS

Darba laikā neļaujiet nepiederošām personām pienākt papildaprīkojumam tuvāk par 6 m (20 ft). Saskare ar kustīgām daļām, tranšejas iebrukšana vai lidojoši priekšmeti var izraisīt ievainojumus vai nāvi.

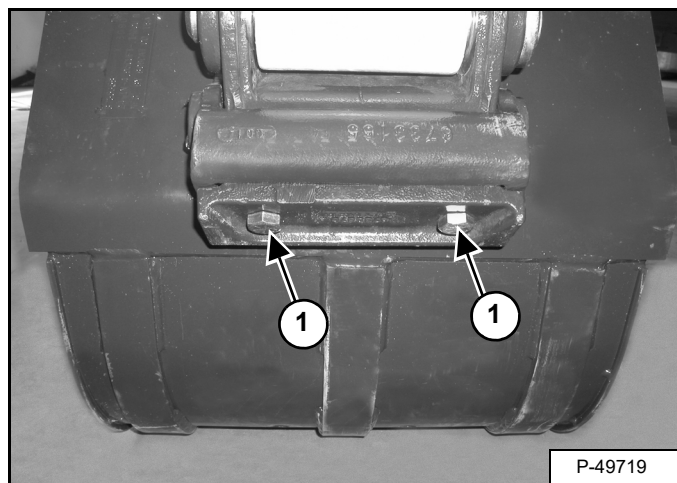
W-2119-0910

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Ar bultskrūvēm stiprināms X-Change (Turpin.)

88. attēls



Ievietojiet skrūves (1) **[88. attēls]** cauri plāksnei X-Change rāmī.

Pievelciet bultskrūves līdz 177 N•m (130 ft-lb) griezes momentam. Pievelciet skrūves no jauna ik pēc katrām astoņām darba stundām.

Pārbaudiet, vai uzstādīts pareizi.

Paceliet agregātu un pilnībā izbīdiet un ievelciet kausa cilindru.



BRĪDINĀJUMS

Darba laikā neļaujiet nepiederošām personām pienākt papildaprīkojumam tuvāk par 6 m (20 ft). Saskare ar kustīgām daļām, tranšējas iebrukšana vai lidojoši priekšmeti var izraisīt ievainojumus vai nāvi.

W-2119-0910

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Ar tapām stiprināms agregāts

PIEZĪME: Attēlos parādīta kausa noņemšana un uzstādīšana. Procedūra ir tāda pati arī citiem agregātiem. Pirms jebkura agregāta (atskaldīšanas āmura, tiešās piedziņas urbja u.c.) noņemšanas atvienojiet visus hidrauliskos pievadus, ko darbina, izmantojot hidraulisko enerģiju.

BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet agregātus vai kausus, kurus nav apstiprinājis Bobcat uzņēmums. Papildaprīkojums un kausi drošām kravām ar norādītu blīvuma pakāpi ir apstiprināti katram modelim. Neapstiprināti agregāti un kausi var radīt savainojumus vai nāvi.

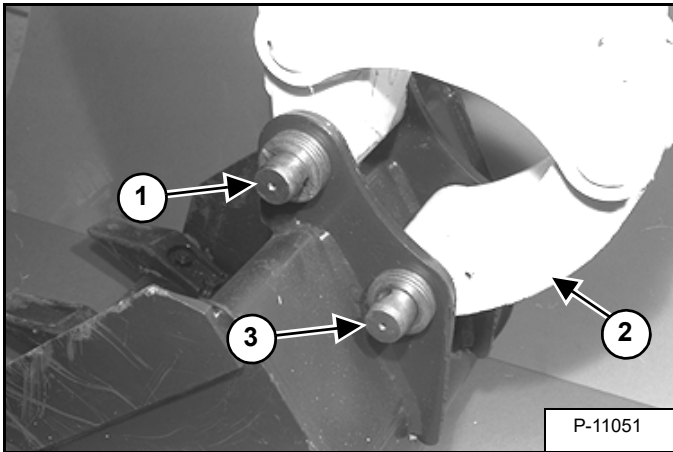
W-2662-0108

Iekāpiet ekskavatorā. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju un pārvietojiet sviru agregāta virzienā. Izlīdziniet izlīci ar aprīkojuma montāžas rāmi.

Apturiet dzinēju un izkāpiet no ekskavatora. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

89. attēls

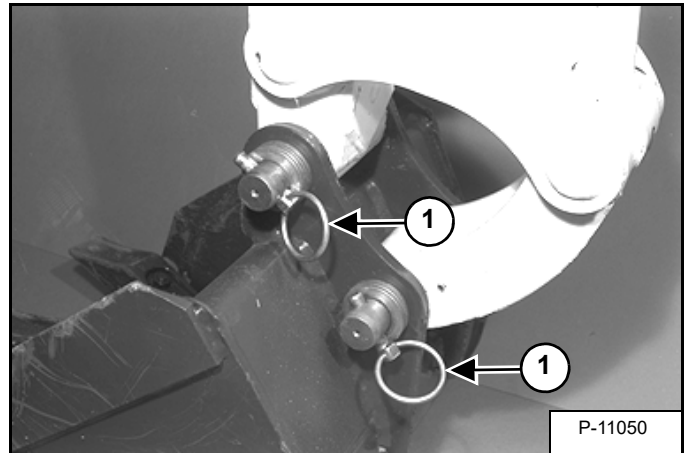


Ievietojiet sviru agregātā un salāgojiet montāžas atveri.

Ievietojiet tapu (1) [89. attēls] un paplāksnes.

Ievietojiet savienojumu (2) papildiekārtā un pielāgojiet montāžas atveri. Ievietojiet tapu (3) [89. attēls] un paplāksnes.

90. attēls



Ievietojiet divas fiksācijas tapas (1) [90. attēls]. Ielīlojiet eļļošanas savienojumus.

BRĪDINĀJUMS

Darba laikā neļaujiet nepiederošām personām pienākt papildaprīkojumam tuvāk par 6 m (20 ft). Saskare ar kustīgām daļām, tranšejas iebrukšana vai lidojoši priekšmeti var izraisīt ievainojumus vai nāvi.

W-2119-0910

EKSKAVATORU EKSPLOATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Manuālā atsperotā vadriteņa sakabe (tikai 442)

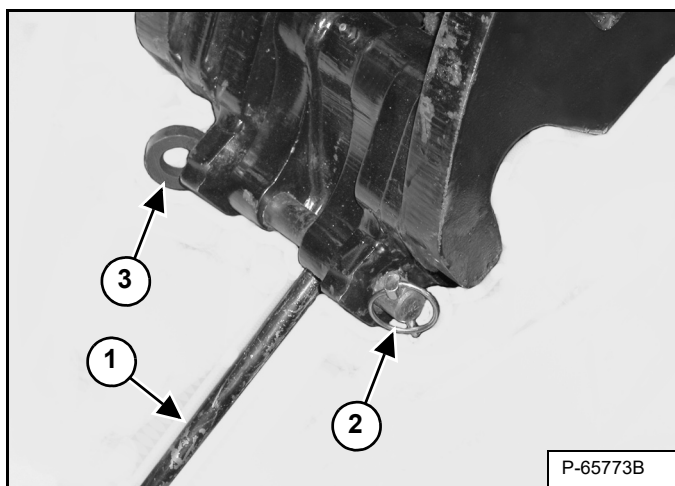
PIEZĪME: Attēlos parādīta kausa noņemšana un uzstādīšana. Procedūra ir tāda pati arī citiem agregātiem. Pirms jebkura agregāta (atskaldīšanas āmura, tiešās piedziņas urbja u.c.) noņemšanas atvienojiet visus hidrauliskos pievadus, ko darbina, izmantojot hidraulisko enerģiju.

BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet agregātus vai kausus, kurus nav apstiprinājis Bobcat uzņēmums. Papildaprīkojums un kausi drošām kravām ar norādītu blīvuma pakāpi ir apstiprināti katram modelim. Neapstiprināti agregāti un kausi var radīt savainojumus vai nāvi.

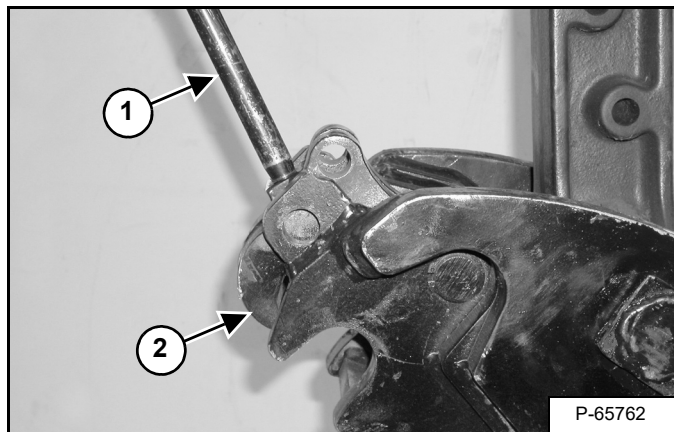
W-2662-0108

91. attēls



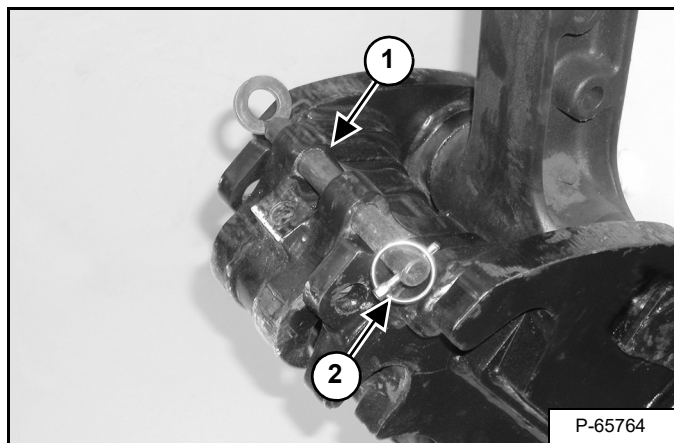
Ievietojiet atbrīvošanas stieni (1) manuālajā atsperotajā vadriteņa sakabē. Izņemiet aiztura tapu (2). Pagrieziet atbrīvošanas stieni (1) augšup un izņemiet bloķēšanas tapu (3) [91. attēls].

92. attēls



Izmantojot atbrīvošanas stienīti (1), pagrieziet bloķēšanas āķus (2) [92. attēls] augšup līdz atbloķēšanas pozīcijai.

93. attēls



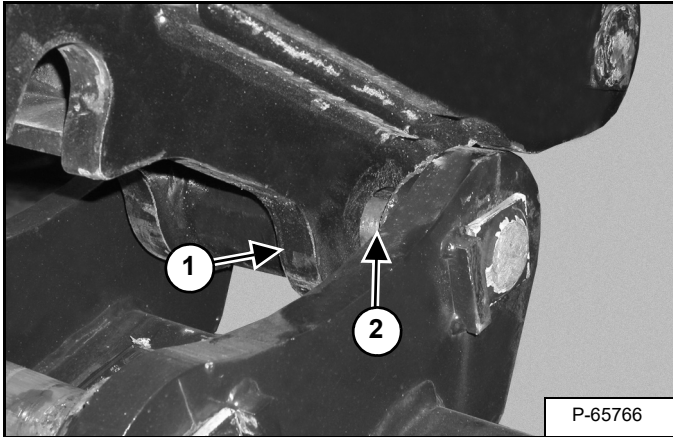
Ievietojiet bloķēšanas tapu (1) un aiztura tapu (2) [93. attēls], lai noturētu bloķēšanas āķus atvērtā pozīcijā. Izņemiet atbrīvošanas stienīti.

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Manuālā atsperotā vadriteņa sakabe (tikai 442) (Turpin.)

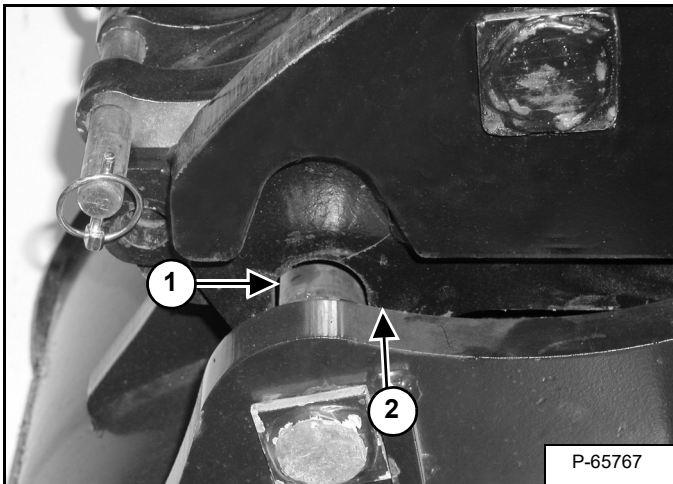
94. attēls



Sēdieties operatora sēdekļī, piesprādzējiet sēdekļa siksnu un iedarbiniet dzinēju. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

Novietojiet priekšējos āķus (1) virs agregāta priekšējās tapas (2) [94. attēls].

95. attēls

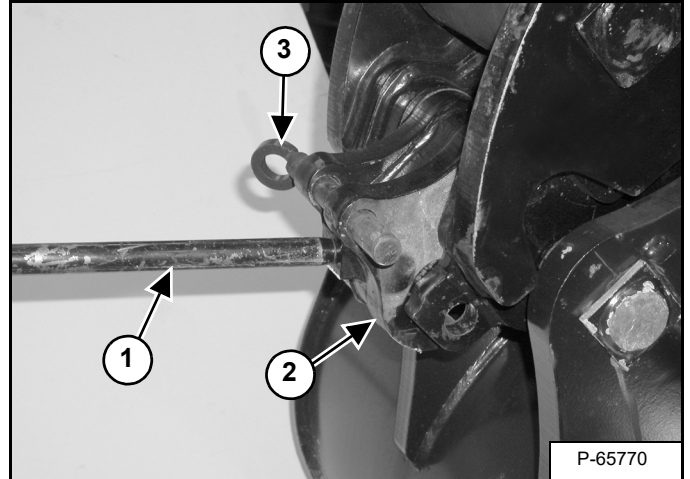


Izbīdiet kausa cilindra sakabi līdz agregāta aizmugurējā tapa (1) pilnībā ievietojas sakabē (2) [95. attēls].

Turpiniet virzīt sakabi un agregātu līdz agregāta svars pilnībā atbalstās pret sakabi.

Apturiet dzinēju un izkāpiet no ekskavatora. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

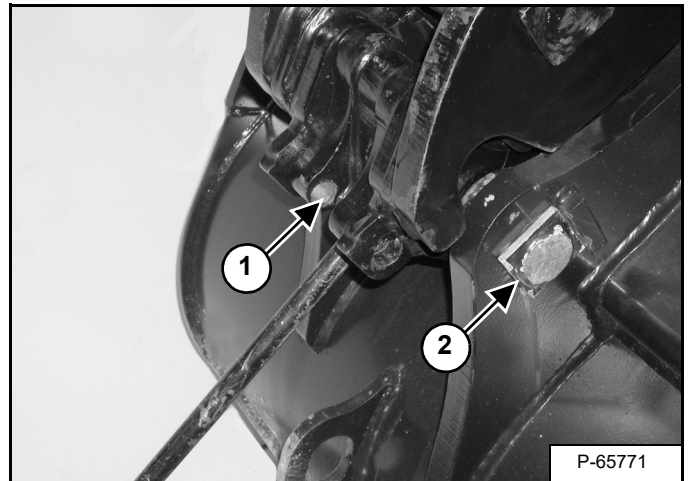
96. attēls



Ievietojiet atpakaļ atbrīvošanas stienīti (1) un pagrieziet bloķēšanas āķus (2) [96. attēls] augšup.

Izņemiet aiztura tapu un bloķēšanas tapu (3) [96. attēls].

97. attēls



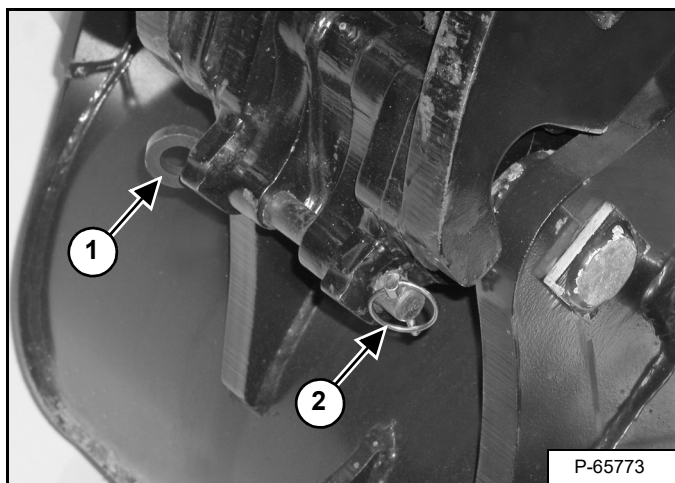
Pagrieziet bloķēšanas āķus (1) uz leju, savienojot agregāta tapu (2) [97. attēls].

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Manuālā atsperotā vadriteņa sakabe (tikai 442) (Turpin.)

98. attēls



Ievietojiet bloķēšanas tapu (1) un aiztura tapu (2) [98. attēls] un izņemiet atbrīvošanas stienīti.

Pārbaudiet, vai viss ir droši sastiprināts. **Nekad nestrādājiet bez ievietotām aiztura tapām (2) [98. attēls].**



BRĪDINĀJUMS

Darba laikā neļaujiet nepiederošām personām pienākt papildaprīkojumam tuvāk par 6 m (20 ft). Saskare ar kustīgām daļām, tranšējas iebrukšana vai lidojoši priekšmeti var izraisīt ievainojumus vai nāvi.

W-2119-0910

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Ātrā sakabe (Klac™ sistēma)

PIEZĪME: Attēlā parādīta kausa uzstādīšana un noņemšana. Procedūra ir tāda pati arī citiem agregātiem. Pirms agregātu (āmura, gliemežskrūves u.c.) noņemšanas atvienojiet visus hidrauliskos savienojumus, ko darbina hidraulika.

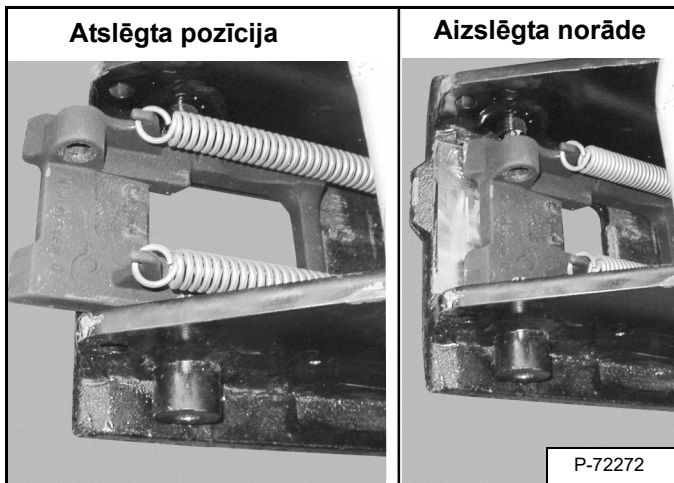
! BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Nekad neizmantojiet papildaprīkojumu vai kausus, ko nav apstiprinājis uzņēmums Bobcat. Katram modelim ir apstiprināti drošām noteikta blīvuma kravām piemēroti kausi un papildaprīkojums. Neapstiprinātus agregātu lietošana var izraisīt ievainojumus vai nāvi.

W-2052-0907

99. attēls



Pilnībā ievelciet kausa cilindru.

Apturiet dzinēju un izkāpiet no ekskavatora. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

Pārbaudiet ātro savienotāju, lai pārliecinātos, ka aizslēgs ir atslēgtā pozīcijā [99. attēls].

Ja tas ir aizslēgtā pozīcijā, skatiet [100. attēls] papildus informācijai.

Ja fiksators ir atslēgtā pozīcijā, turpiniet ar [101. attēls].



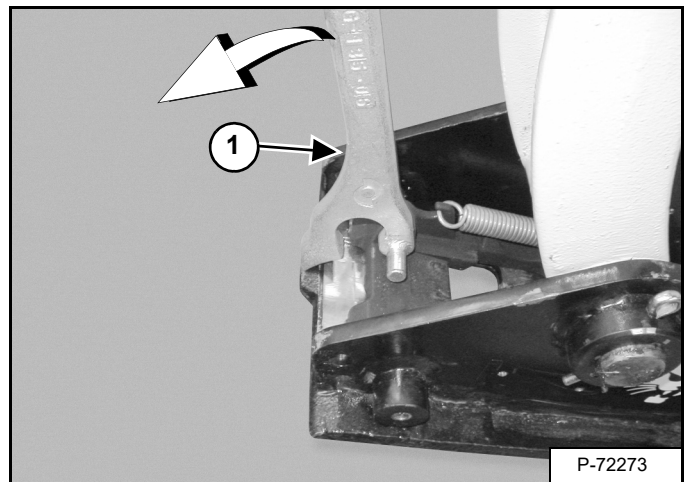
BRĪDINĀJUMS

IZVAIRIETIES NO TRAUMĀM!

Fiksējot un atvienojot papildaprīkojuma ātro savienotāju, sargiet pirkstus no iespiešanas.

W-2541-1106

100. attēls



Lai atbrīvotu ātro savienotāju, uzstādiet instrumentu (1) [100. attēls] un pavelciet rokturi. Aizslēgs pārvietosies pilnībā uz priekšu. Aizslēgs nofiksēsies atslēgtā pozīcijā.

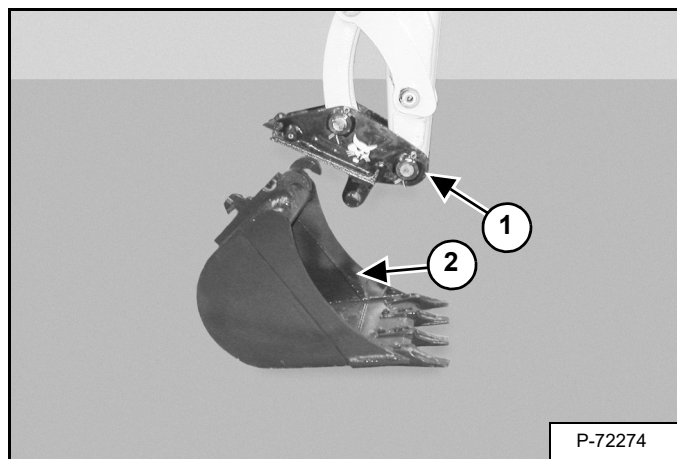
EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Ātrā sakabe (Klac™ sistēma) (Turpin.)

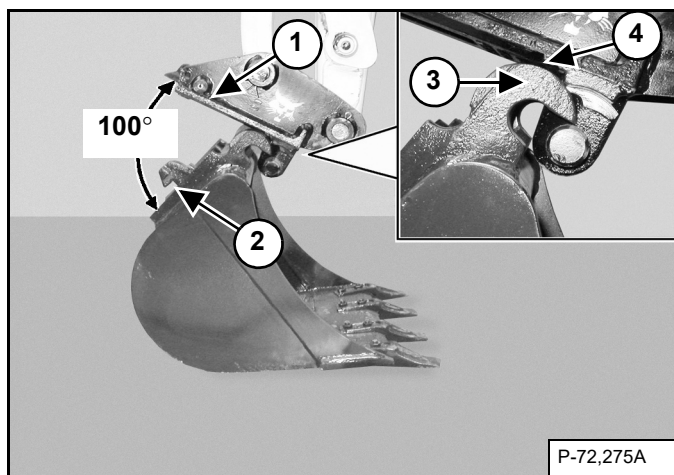
Sēdieties operatora sēdekļī, piesprādzējiet sēdekļa siksnu un iedarbiniet dzinēju. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

101. attēls



Pozicionējiet ātro savienotāju (1) pie agregāta (2) [101. attēls].

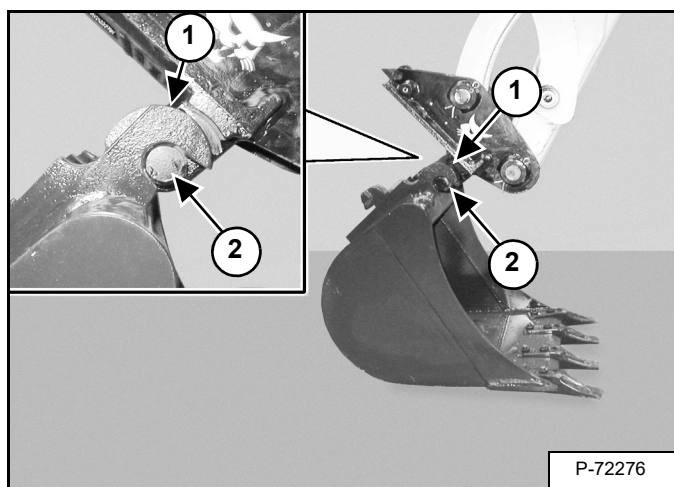
102. attēls



Starp ātrās sakabes virsmu (1) un stiprinājuma virsmu (2) jābūt vismaz 100° [102. attēls]. Izbīdiat konsoli uz ārpusi, lai iegūtu nepieciešamo leņķi pareizai uzstādīšanai.

PIEZĪME: Jābūt pareizai atstarpei (vismaz 100°), lai nerastos traucējumi starp āķi (3) un ātro sakabi (4) [102. attēls]. Bez pareizas atstarpes agregāta āķim vai ātrajai sakabei var rasties iespējami bojājumi.

103. attēls



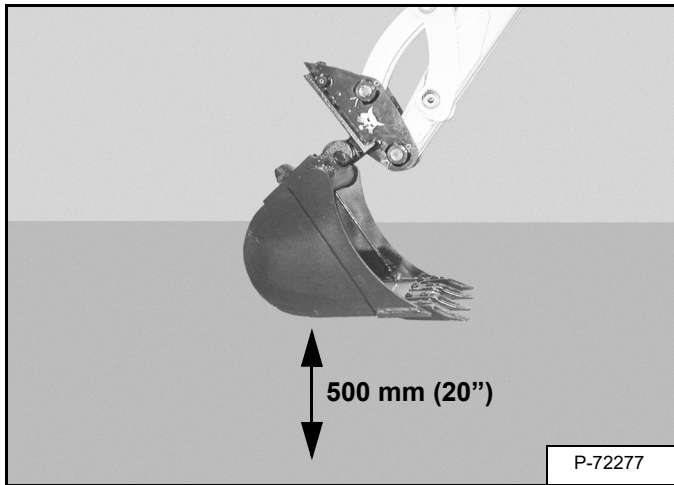
Paceliet izlīci un izpletiet strēli, līdz agregāta āķi (1) nofiksējas uz ātrās sakabes tapām (2) [103. attēls].

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

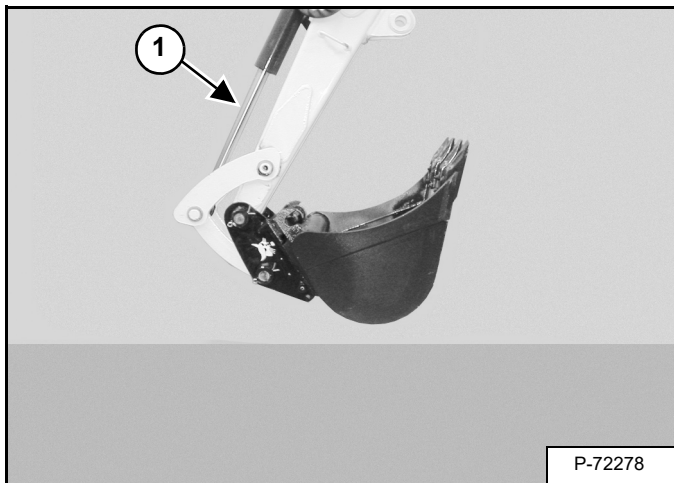
Ātrā sakabe (Klac™ sistēma) (Turpin.)

104. attēls



Paceliet izlici, līdz starp agregāta apakšdaļu un zemes virsmu ir aptuveni 500 mm (20") atstarpe [104. attēls].

105. attēls

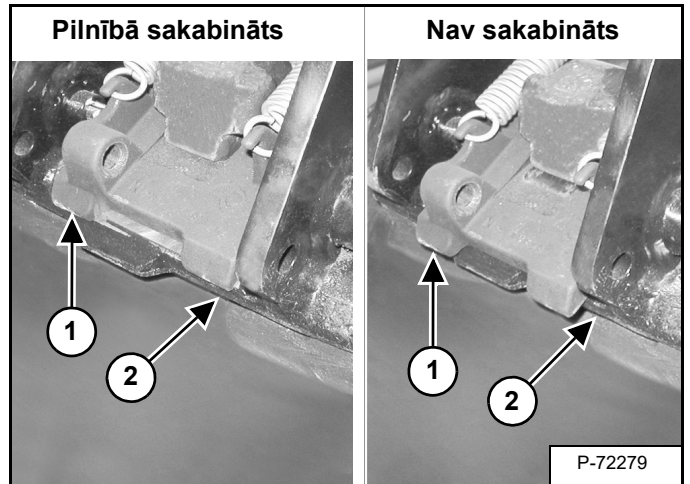


Pilnībā izvirziet kausa cilindru (1) [105. attēls].

Nolaidiet aprīkojumu uz leju, līdz tas atrodas uz zemes.

Apturiet dzinēju un izkāpiet no ekskavatora. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

106. attēls



Apskatiet ātrā savienotāja aizslēga (1) atrašanās vietu pie kausa stiprinājuma vietas (2) [106. attēls]. Aizslēgam ir pilnībā jāsaslēdzas.



BRĪDINĀJUMS

IZVAIRIETIES NO TRAUMĀM!

Fiksējot un atvienojot papildaprīkojuma ātro savienotāju, sargiet pirkstus no iespiešanas.

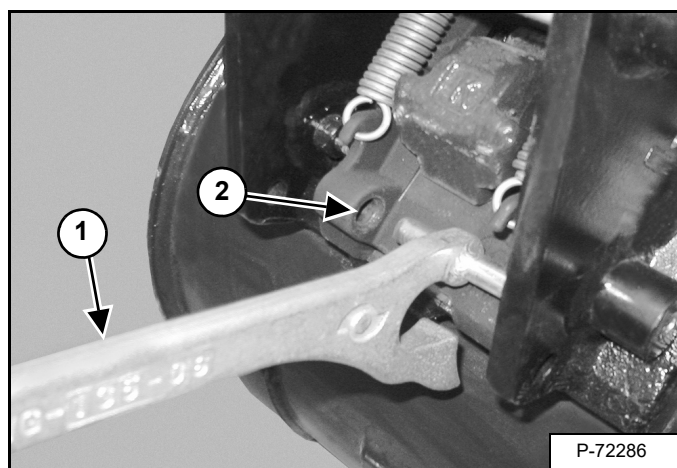
W-2541-1106

EKSKAVATORU EKSPLOATĀCIJA (Turpin.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Ātrā sakabe (Klac™ sistēma) (Turpin.)

107. attēls



Ja aizslēgs nav saslēdzies, ievietojiet instrumentu (1) ātrās sakabes atverē (2) **[107. attēls]** un nospiediet uz leju, lai atbrīvotu ātro savienotāju. Izņemiet atslēgu.

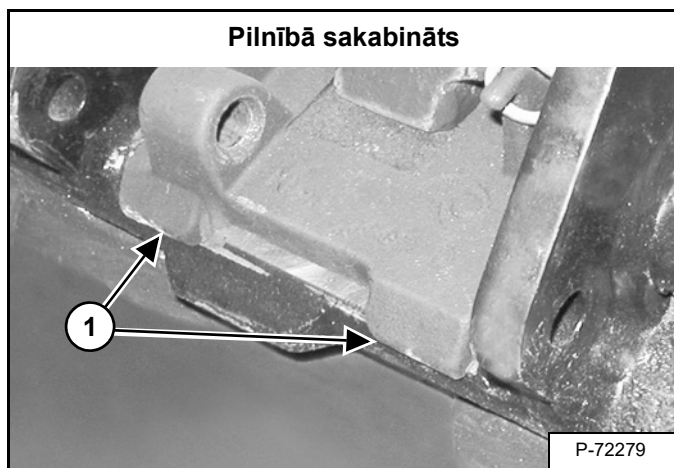
Iekāpiet ekskavatorā. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

Piesprādzējiet drošības jostu un iedarbiniet dzinēju.

Paceliet agregātu 500 mm (20") virs zemes un pilnībā izbīdiet kausa cilindru. Nolaidiet agregātu uz leju, līdz tas atrodas uz zemes.

Apturiet dzinēju un izkāpiet no ekskavatora. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

108. attēls



Vēlreiz apskatiet ātro savienotāju, lai pārliecinātos, vai aizslēgs (1) **[108. attēls]** ir pilnībā saslēdzies. Ja tas nav pilnībā saslēdzies, noņemiet aprīkojumu un pārbaudiet gan ātro savienotāju, gan aprīkojumu, vai nav bojājumu vai netīrumu.

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Ātrā sakabe (Lehnhoff® sistēma)

PIEZĪME: Kausa noņemšana un uzlikšana ir parādīta. Cita aprīkojuma uzstādīšanas kārtība ir tamlīdzīga. Pirms papildierīces noņemšanas atvienojiet visus hidrauliskos savienojumus (drupinātāja, gliemeža u.c.)

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Nekad neizmantojiet papildaprīkojumu vai kausus, ko nav apstiprinājis uzņēmums Bobcat. Katram modelim ir apstiprināti drošām noteikta blīvuma kravām piemēroti kausi un papildaprīkojums. Neapstiprinātus agregātu lietošana var izraisīt ievainojumus vai nāvi.

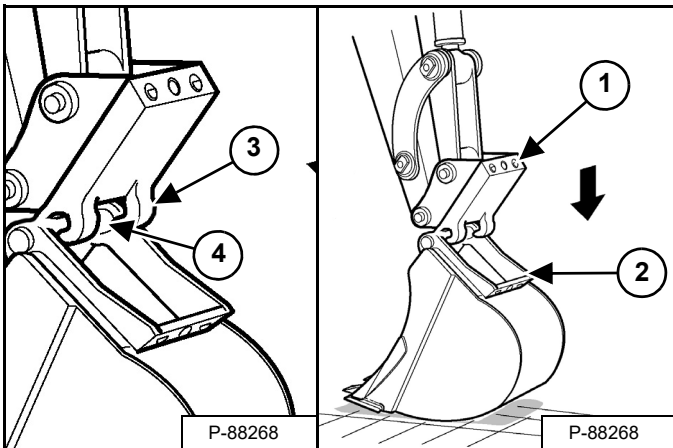
W-2052-0907

Iekāpiet ekskavatorā. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

Nopozicionējiet ekskavatora konsoli virs agregāta.

Pilnībā ievelciet kausa cilindru.

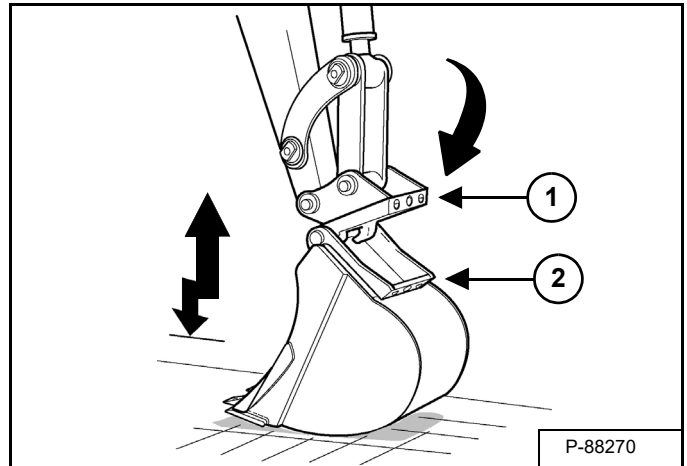
109. attēls



Nolaidiet sakabi (1) uz agregāta (2) [109. attēls].

Saslēdziet savienojuma āķus (3) uz montāžas stienā (4) [109. attēls].

110. attēls



Izbīdiet kausa cilindru (kā ievēlot kausu) un nedaudz paceliet izlīci līdz sakabe (1) saskaras ar agregāta balstu aizmugurē (2) [110. attēls].

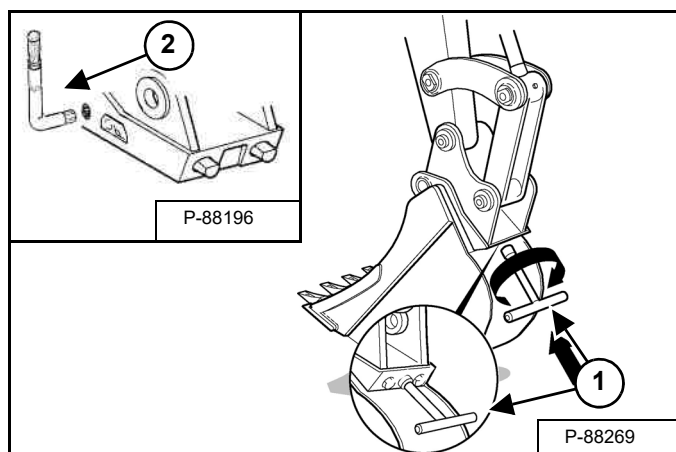
Apturiet dzinēju un izkāpiet no ekskavatora. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

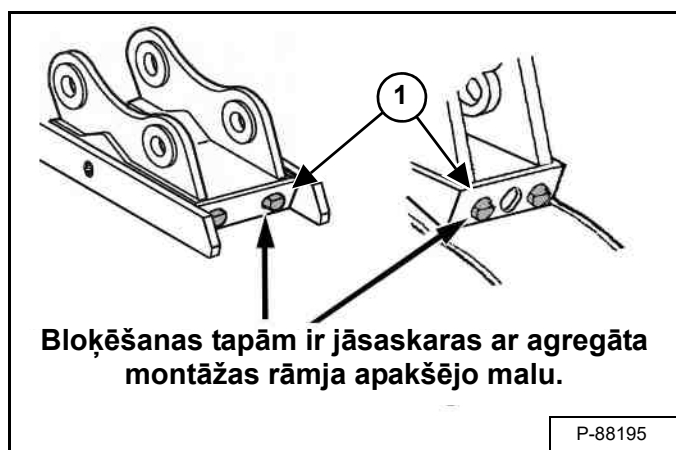
Ātrā sakabe (Lehnhoff® sistēma) (Turpin.)

111. attēls



Uzstādiet instrumentu (1) vai (2) **[111. attēls]** un griežiet pulksteņrādītāja virzienā līdz bloķēšanas tapas ir pilnībā saslēgušās.

112. attēls



Bloķēšanas tapām (1) **[112. attēls]** jāiziet caur caurumiem montāžas rāmī, droši nostiprinot agregātu pie sakabes.

Ja abas bloķēšanas tapas neraslīdzas bloķētā pozīcijā, sazinieties ar savu Bobcat izplatītāju, lai veiktu apkopi.

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Uzstādot pirmo reizi

Jaunie agregāti un jaunie ekskavatori rūpnīcā aprīkoti ar pretnoplūdes uzmavām. Uzstādot agregātu, kas aprīkoti ar konusveida uzmavām, agregāta uzmavas ir jāizmaina tā, lai tie atbilstu ekskavatoram. Lai saņemtu informāciju par rezerves daļām, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.

SVARĪGS

- **Pirms pievienošanas rūpīgi notīriet ātros savienojumus. Netīrumi var īsā laikā izraisīt sistēmas bojājumus.**
- **Savāciet izplūdušo eļļu un atbrīvojaties no tās, nekaitējot videi.**

I-2278-0608

Izslēdzot ekskavatora dzinēju un izmantojot šļūteņu vadītā (ja tādas uzstādītas), novelciet agregāta hidrauliskās šļūtenes līdz ekskavatoram. Pievienojiet agregāta hidrauliskās ātrās sakabes pie ekskavatora sakabēm. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 77. lpp.)

Pārbaudiet, vai agregāta hidrauliskās šļūtenes nav savērptas, vai tās nesaskaras ar ekskavatora vai agregāta kustīgajām detaļām.

PIEZĪME: Var būt vajadzīgs palaist vajīgāk ātrās sakabes uz agregāta hidrauliskajām šļūtenēm, lai atbrīvotu šļūteņu savērpumus.

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Lai netraumētu acis, aizsargbrilles jāvalkā, kad pastāv zemāk minētie apdraudējumi.

- Šķidrums zem spiediena.
- Krītoši gruzi vai irdens materiāls.
- Darbojas dzinējs.
- Tiek lietoti darbarīki.

W-2019-0907

Kad veidojat savienojumu ar ekskavatoru, atbrīvojiet agregāta hidraulisko šļūteņu ātrās sakabes. Nenoņemiet ātros savienotājus.

Pagrieziet agregāta hidrauliskās šļūtenes atbilstoši nepieciešamībai tā, lai šļūtenes netiktu savērptas vai arī nesaskartos ar jebkādam ekskavatorai agregāta kustīgām detaļām.

Pēc tam, kad šļūteņu savērpšanās ir novērsta, savienojumiem joprojām esot savienotiem ar ekskavatoru, pievelciet agregāta ātrās sakabes. Tas palīdz pievilkšanas gaitā noturēt hidrauliskās šļūtenes savās vietās.

Pievelciet ātrās sakabes līdz 63 N•m (46 ft-lb) griezes momentam, pirms iedarbināt ekskavatoru.

Iekāpiet ekskavatorā. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju un atbrīvojiet stāvbremzi.

Ieslēdziet palīghidrauliku. (Skatiet ekskavatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)



BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Dīzeļdegviela vai hidrauliskais šķidrums spiediena ietekmē var nokļūt uz ādas vai acīs, radot smagus ievainojumus vai nāvi. Šķidruma noplūdes zem spiediena var nebūt redzamas. Lai atrastu noplūdes, izmantojiet kartona vai koka gabalu. Neveiciet pārbaudi ar kailu roku. Valkājiet aizsargbrilles. Ja šķidrums nokļuvis ādā vai acīs, nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības pie ārsta, kurš specializēties šādu traumu ārstēšanā.

W-2072-LV-0909

Pārbaudiet agregāta hidrauliskos ātros savienotājus, lai atklātu iespējamās noplūdes.

SVARĪGS

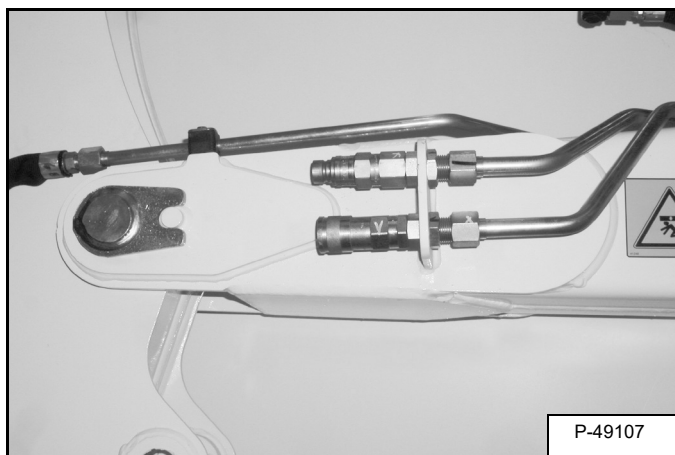
- Pirms pievienošanas rūpīgi notīriet ātros savienojumus. Netīrumi var īsā laikā izraisīt sistēmas bojājumus.
- Savāciet izplūdušo eļļu un atbrīvojaties no tās, nekaitējot videi.

I-2278-0608

PIEZĪME: Šīs instrukcijas var pilnībā neatbilst jūsu hidrauliskajām ātrajām sakabēm, bet procedūra ir pareiza.

Jaunie agregāti un jaunie ekskavatori rūpnīcā aprīkoti ar pretnoplūdes uzdevām. Uzstādot agregātu, kas aprīkoti ar konusveida uzdevām, agregāta uzdevas ir jāizmaina tā, lai tie atbilstu ekskavatoram. Lai saņemtu informāciju par rezerves daļām, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.

113. attēls



PIEZĪME: Pārliecinieties, ka savienojumi cieši saslēdzas viens ar otru. Ja ātrie savienojumi cieši nesaslēdzas, pārbaudiet, vai tie ir viena izmēra un tipa.

PIEZĪME: Uz E80 un E85 ekskavatoriem aptveramais pretnoplūdes savienojums atrodas sviras labajā pusē, aptverošais savienojums atrodas sviras kreisajā pusē.



BRĪDINĀJUMS

NEGŪSTIET APDEGUMUS

Hidraulikas šķidrums, caurules, stiprinājumi un ātrie savienotāji var kļūt karsti, kad darbināt mašīnu un papildaprīkojumu. Esiet piesardzīgi, savienojot un atvienojot ātrās ātros savienotājus.

W-2220-0396

Lai pievienotu:

notīriet netīrumus un gružus gan no aptvertā, gan aptverošā savienojuma virsmas, kā arī no aptvertā savienojuma ārējā diametra. Vizuāli pārbaudiet, vai savienotāji nav sarūsējuši, ieplaisājuši, bojāti vai pārlieku nodiluši. Ja ir kāda no šīm pazīmēm, savienotājs jānomaina [113. attēls].

Ievietojiet aptveramo savienotāju aptverošajā savienojumā. Pilnu savienojumu izveido, kad lodīte atbrīvo slīdošo uzdevu virzienā uz aptverošo savienojumu.

PIEZĪME: Pārbaudiet, vai agregāta hidrauliskās šļūtenes nav savērptas, vai tās nesaskaras ar ekskavatora vai agregāta kustīgajām detaļām. (Skat. sadaļu Uzstādot pirmo reizi 76. lpp.) pareizai noregulēšanai.

Lai atvienotu:

atbrīvojiet hidraulisko spiedienu. (Skatiet ekskavatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

Saspiediet savienotājus kopā un ievelciet atpakaļ aptverošā savienotāja uzdevu, līdz savienotāji atvienojas.

EKSKAVATORU EKSPLOATĀCIJA (TURPIN.)

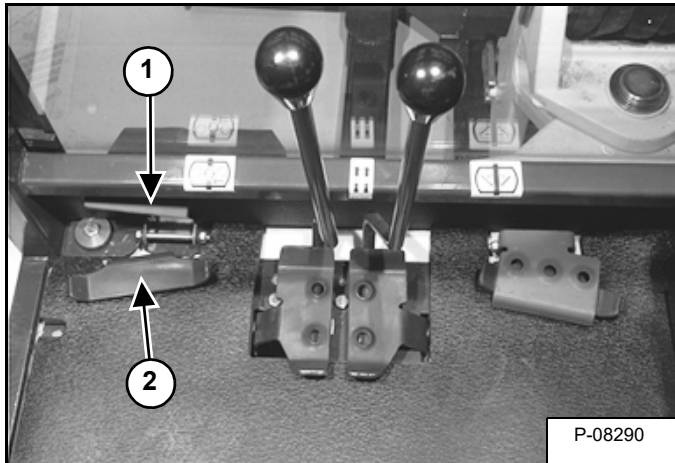
Vadības funkcijas

Vecākiem modeļiem un pašreizējiem modeļiem 320/323

Iedarbiniet papildu hidrauliku. (Skatiet ekskavatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

PIEZĪME: Pirms darbināt agregātu, jāaktivē papildu hidraulika.

114. attēls



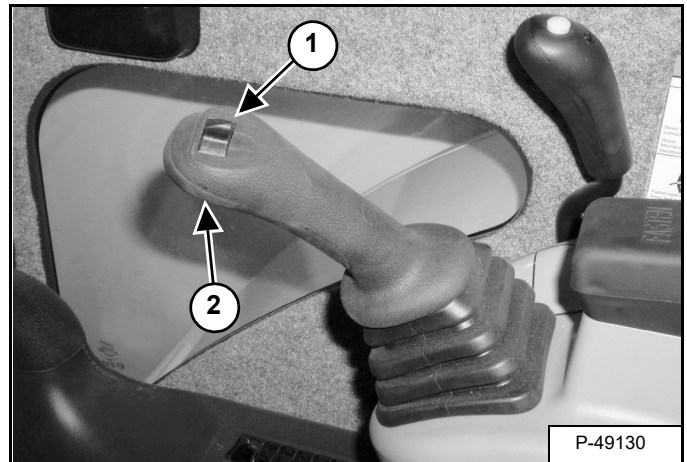
Paceliet pedāļa bloķētāju/kāju balstu (1), lai darbinātu papildu vadības pedāli (2) **[114. attēls]**.

Nospiediet pedāli pa labi, lai sāktu urbja rotāciju pulksteņrādītāja kustības virzienā, vai pa kreisi, lai pagrieztu urbi pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam.

Jaunāku modeļu 300 un 400 sērijas mašīnas

Iedarbiniet papildu hidrauliku. (Skatiet ekskavatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

115. attēls



Pārvietojiet slēdzi (1) **[115. attēls]** uz labās vadības sviras, lai sāktu urbja rotāciju pulksteņrādītāja kustības virzienā, vai pa kreisi, lai pagrieztu urbi pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam.

Pastāvīga plūsma Nospiediet priekšējo slēdzi (2) **[115. attēls]** labās vadības sviras priekšpusē, lai nodrošinātu nepārtraukta plūsmu uz aptverošo savienojumu. Urbis griežties pulksteņa rādītāja virzienā. Nospiediet priekšējo slēdzi (2.detaļa) **[115. attēls]** otro reizi, lai pārtrauktu urbja griešanos.

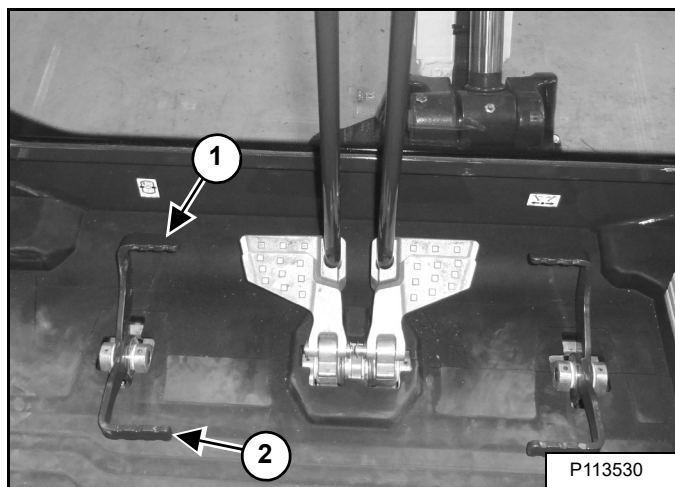
Pastāvīga (aiztures) reversēšanas virziena darbība: Lai urbis ilgstoši grieztos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet un turiet slēdzi (1) pa kreisi un pēc tam vienreiz nospiediet slēdzi (2). Atlaidiet abus slēdžus, un urbis turpinās griezties pretēji pulksteņa rādītāja virzienam. Lai apturētu urbja griešanos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet slēdzi (2) otrreiz vai nospiediet slēdzi (1) **[115. attēls]** pa labi.

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Vadības funkcijas (Turpin.)

E17, E19 un E20 papildu hidraulikas — manuālās vadīklas

116. attēls



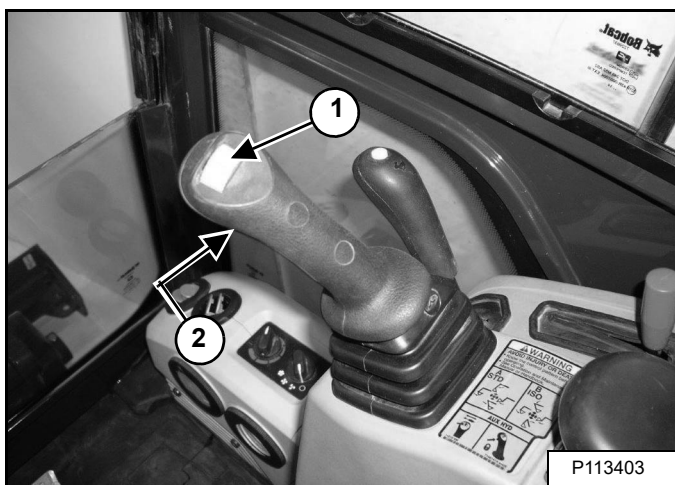
Nospiediet pedāļa priekšējo daļu (1) **[116. attēls]**, lai nodrošinātu hidraulisko plūsmu/spiedienu uz aptverošo sakabi. Urbis griežties pulksteņa rādītāja virzienā. Lai apturētu hidraulisko plūsmu un urbja griešanos, atlaidiet pedāli.

Nospiediet pedāļa papēža daļu (2) **[116. attēls]**, lai nodrošinātu hidraulisko plūsmu/spiedienu uz aptveramo sakabi. Urbis griežties pretēji pulksteņa rādītāja virzienam. Lai apturētu hidraulisko plūsmu un urbja griešanos, atlaidiet pedāli.

E17 E19 un E20 papildu hidraulikas — EH vadīklas

Ieslēdziet palīghidrauliku. (Skatiet ekskavatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

117. attēls



Pārvietojiet slēdzi (1) **[117. attēls]** uz labās vadības sviras, lai sāktu urbja rotāciju pulksteņrādītāja kustības virzienā, vai pa kreisi, lai pagrieztu urbi pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam.

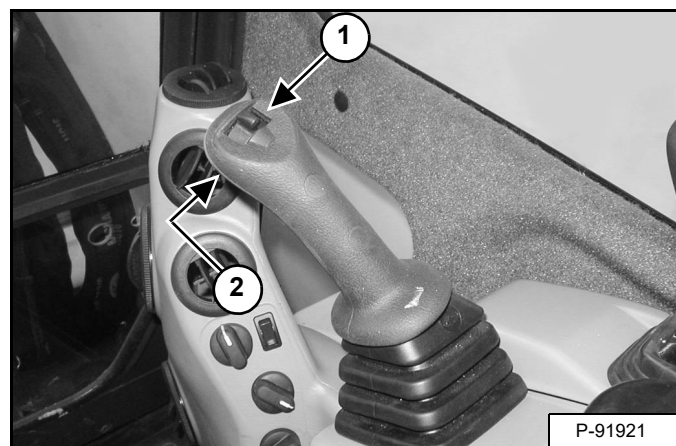
Pastāvīga plūsma Nospiediet priekšējo slēdzi (2) **[117. attēls]** labās vadības sviras priekšpusē, lai nodrošinātu nepārtraukta plūsmu uz aptverošo savienojumu. Urbis griežties pulksteņa rādītāja virzienā. Nospiediet priekšējo slēdzi (2.detaļa) **[117. attēls]** otro reizi, lai pārtrauktu urbja griešanos.

Pastāvīga (aiztures) reversēšanas virziena darbība: Lai urbis ilgstoši grieztos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet un turiet slēdzi (1) pa kreisi un pēc tam vienreiz nospiediet slēdzi (2). Atlaidiet abus slēdžus, un urbis turpinās griezties pretēji pulksteņa rādītāja virzienam. Lai apturētu urbja griešanos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet slēdzi (2) otrreiz vai nospiediet slēdzi (1) **[117. attēls]** pa labi.

E26, E32, E35, E42, E45, E50 un E55 mašīnas

Iedarbiniet papildu hidrauliku. (Skatiet ekskavatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

118. attēls



Pārvietojiet slēdzi (1) **[118. attēls]** uz labās vadības sviras, lai sāktu urbja rotāciju pulksteņrādītāja kustības virzienā, vai pa kreisi, lai pagrieztu urbi pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam.

Pastāvīga plūsma Nospiediet priekšējo slēdzi (2) **[118. attēls]** labās vadības sviras priekšpusē, lai nodrošinātu nepārtraukta plūsmu uz aptverošo savienojumu. Urbis griežties pulksteņa rādītāja virzienā. Nospiediet priekšējo slēdzi (2.detaļa) **[118. attēls]** otro reizi, lai pārtrauktu urbja griešanos.

Pastāvīga (aiztures) reversēšanas virziena darbība: Lai urbis ilgstoši grieztos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet un turiet slēdzi (1) pa kreisi un pēc tam vienreiz nospiediet slēdzi (2). Atlaidiet abus slēdžus, un urbis turpinās griezties pretēji pulksteņa rādītāja virzienam. Lai apturētu urbja griešanos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet slēdzi (2) otrreiz vai nospiediet slēdzi (1) **[118. attēls]** pa labi.

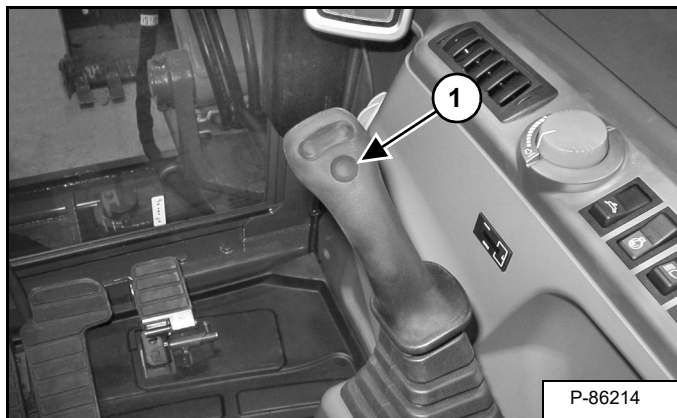
EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Vadības funkcijas (Turpin.)

E80 mašīnas

Iedarbiniet papildu hidrauliku. (Skatiet ekskavatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

119. attēls

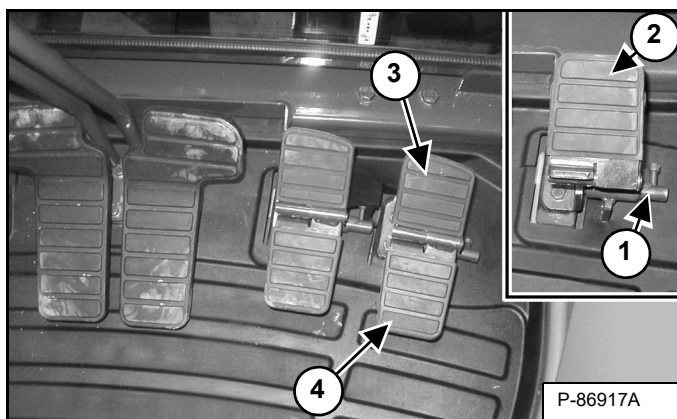


Tvertnes ieklūdes vārstam (ja tas ir aprīkots) jābūt agregāta stāvoklī divvirzienu plūsmas palīgierīcēm. (Skatiet ekskavatora Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu.)

Piespiediet un turiet slēdzi (1) [119. attēls] uz labās kursorsviras, lai sāktu urbja pagriešanu pulksteņrādītāja kustības virzienā. Lai apturētu urbi, atlaidiet slēdzi.

PIEZĪME: Primārā papildu hidraulika un vienvirziena plūsmas papildu hidraulikas izmanto vienas un tās pašu papildu hidraulikas sakabes.

120. attēls



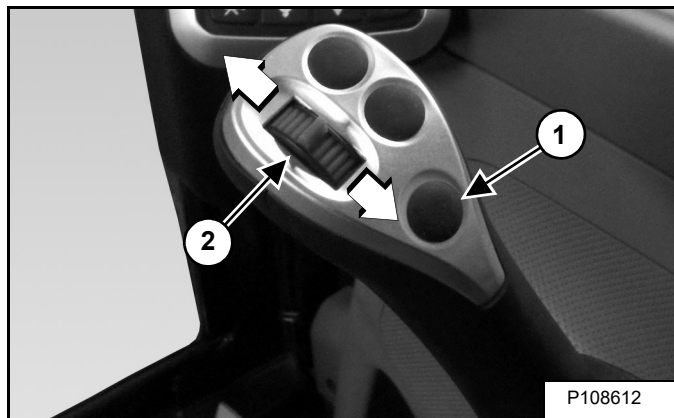
Atlaidiet pedāļa fiksatoru (1) un pārbīdiet atpakaļ pedāļa papēža daļu (2) [120. attēls].

Nospiediet pedāļa purngalu (3), lai sāktu urbja pagriešanu pulksteņrādītāja kustības virzienā; nospiediet pedāļa papēdi (4) [120. attēls], lai pagrieztu urbi pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam.

E85 mašīnas

Iedarbiniet papildu hidrauliku. (Skatiet ekskavatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

121. attēls



Tvertnes ieklūdes vārstam (ja tas ir aprīkots) jābūt agregāta stāvoklī divvirzienu plūsmas palīgierīcēm. (Skatiet ekskavatora Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu.)

Piespiediet un atlaidiet slēdzi (1) [121. attēls] uz labās kursorsviras, lai sāktu urbja pagriešanu pulksteņrādītāja kustības virzienā. Piespiediet un atlaidiet slēdzi vēlreiz, lai apturētu urbi.

PIEZĪME: Primārā papildu hidraulika un vienvirziena plūsmas papildu hidraulikas izmanto vienas un tās pašu papildu hidraulikas sakabes.

Piespiediet slēdzi (1) [121. attēls] uz augšu uz labās kursorsviras, lai atkal sāktu urbja rotēšanu pulksteņa rādītāja virzienā.

Piespiediet slēdzi (1) [121. attēls] uz leju uz labās kursorsviras, lai atkal sāktu urbja rotēšanu pulksteņa rādītāja virzienā.



BRĪDINĀJUMS

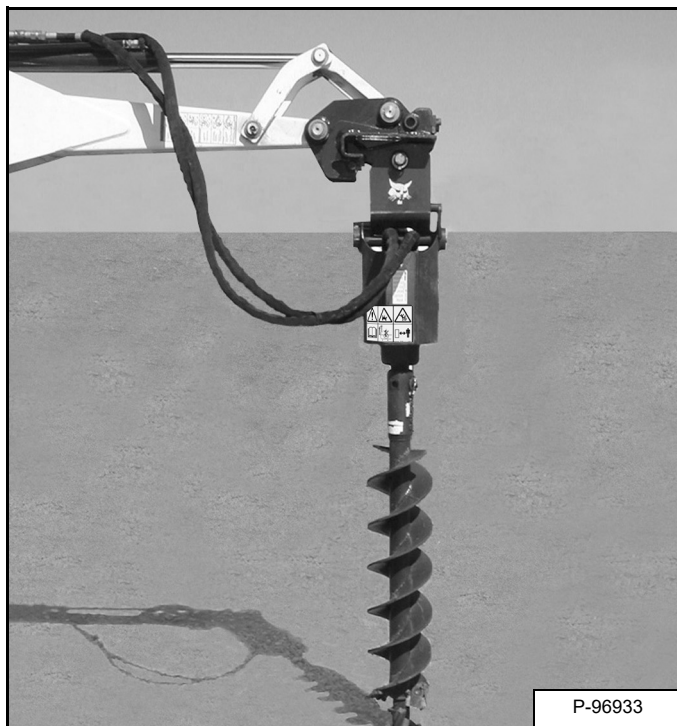
NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

- Pirms rakšanas darbiem pārbaudiet, vai darba vietā nav pazemes komunikāciju līniju.
- Raugieties, lai rotējoša urbja un griešanas galvas tuvumā neatrastos cilvēki.
- Nedarbiniet urbi, ja urbis neskar zemi.

W-2711-0208

Lēnām paceliet izlici.

122. attēls



Šādā pozīcijā urbis brīvi pārvietosies pa montāžas rāmi un nebūs šķēršļu vertikāla cauruma izurbšanai [122. attēls].

Laidiet izlici uz leju, līdz urbja gals skar zemi.

Iedarbiniet ekskavatora papildu hidrauliku, lai urbja uzgalis grieztos pareizā virzienā [122. attēls].

Vienlaikus lēnām nolaidiet izlici, lai urbja gals ieurbtos zemē.

Kamēr urbis griežas, paceliet izlici bieži, lai no urbuma iztīrītu netīrumus.

Apturiet urbja darbību, kad urbja gals atrodas virs zemes.

Iekrāvēja pārvietošana, ja ir uzstādīts tiešās piedziņas urbis

Izceliet urbja uzgali no izurbtā cauruma un apturiet urbja uzgaļa griešanos.

Pilnībā ievelciet kausa cilindru. Nolaidiet izlici, lai, braucot ar ekskavatoru uz nākamo urbšanas vietu, urbis atrastos pēc iespējas zemāk.

SVARĪGS

Urbšanas laikā izvairieties no sānu slodzes. Pārāk liels spiediens var radīt bojājumus urbim vai mašīnai.

I-2189-0807

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Noņemšana

Ar tapām stiprināms X-Change

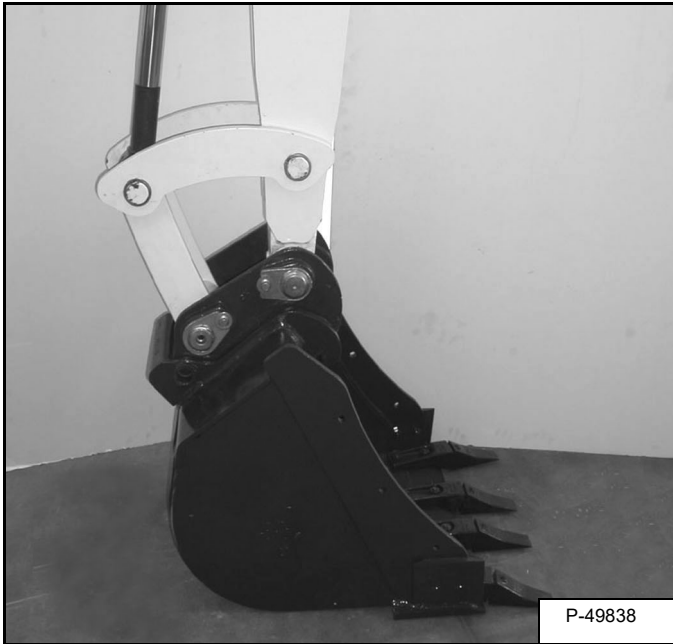
PIEZĪME: Kausa noņemšana ir parādīta. Procedūra ir tāda pati arī citiem agregātiem. Pirms jebkura agregāta (atskaldīšanas āmura, tiešās piedziņas urbja u.c.) noņemšanas atvienojiet visus hidrauliskos pievadus, ko darbina, izmantojot hidraulisko enerģiju.

BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet agregātus vai kausus, kurus nav apstiprinājis Bobcat uzņēmums. Papildaprīkojums un kausi drošām kravām ar norādītu blīvuma pakāpi ir apstiprināti katram modelim. Neapstiprināti agregāti un kausi var radīt savainojumus vai nāvi.

W-2662-0108

123. attēls

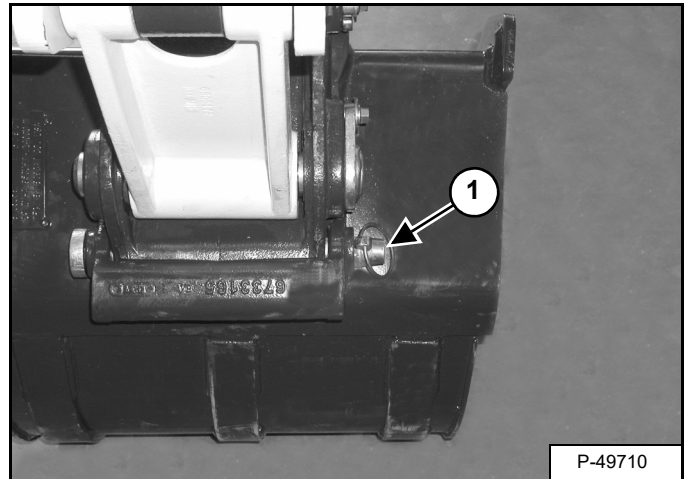


Novietojiet ekskavatoru stāvēšanai uz līdzenas virsmas. Novietojiet agregātu uz zemes [123. attēls].

Kad dzinējs ir izslēgts, pagrieziet iedarbināšanas atslēgu IESLĒGTĀ pozīcijā un pārvirziet abas hidrauliskās sistēmas vadības sviras, lai atbrīvotu hidraulisko spiedienu.

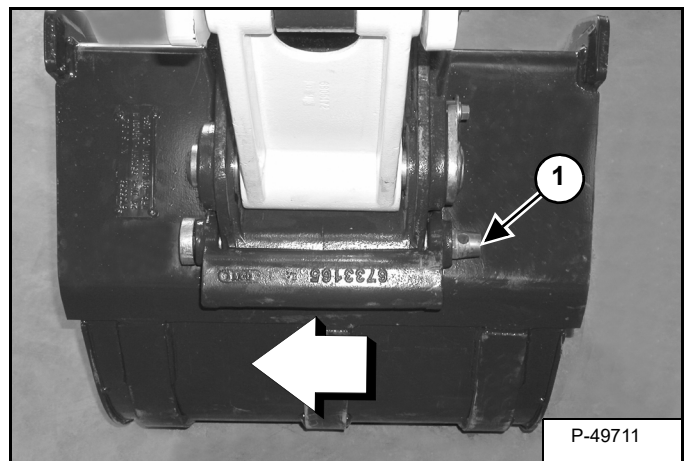
Izkāpiet no kabīnes. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

124. attēls



Izņemiet aiztura tapu (2) [124. attēls].

125. attēls



Izbīdiet tapu (1) [125. attēls] no agregāta un X-Change balsta.



BRĪDINĀJUMS

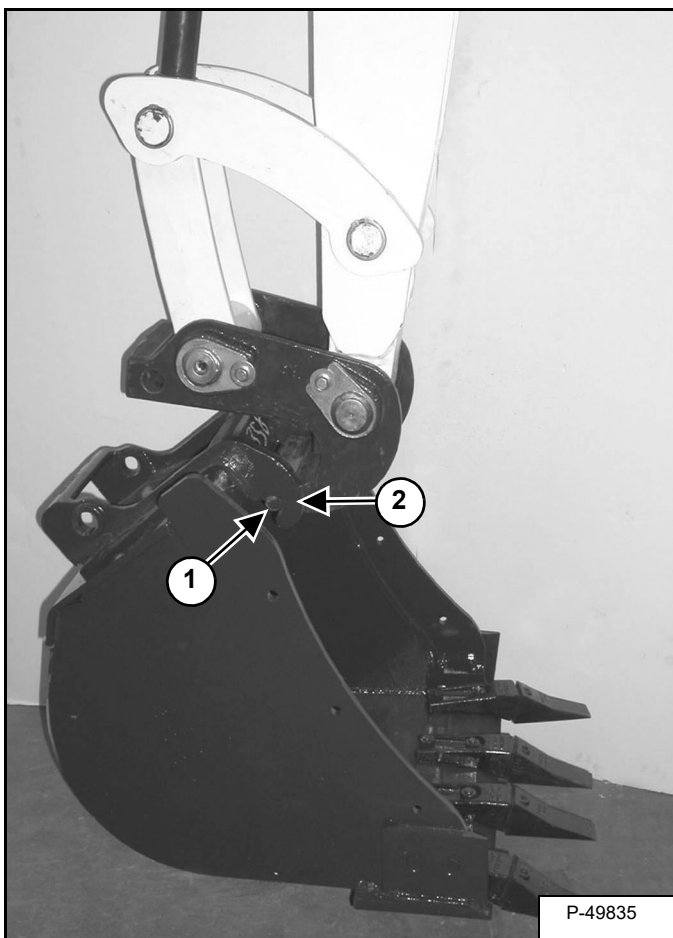
NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Lai netraumētu acis, aizsargbrilles jāvalkā, kad pastāv zemāk minētie apdraudējumi.

- Šķidrumi zem spiediena.
- Krītoši gruži vai irdens materiāls.
- Darbojas dzinējs.
- Tiek lietoti darbarīki.

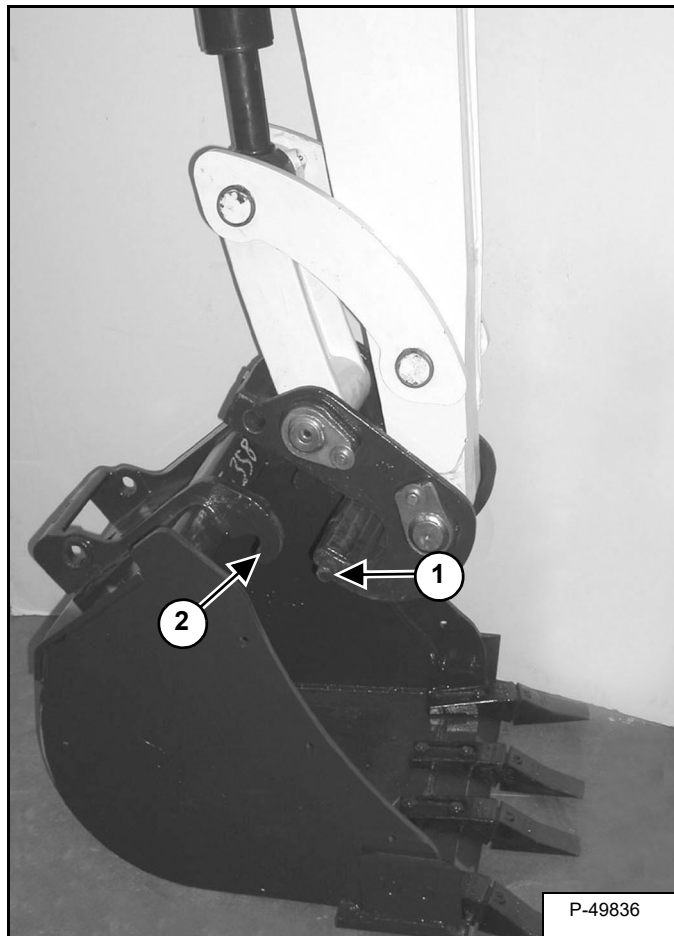
W-2019-0907

126. attēls



Iedarbiniet dzinēju, paceliet izlici apm. par 305 mm (12") un ievelciet kausa cilindru līdz X-Change tapas (1) aizķeras aiz agregāta āķiem (2) [126. attēls].

127. attēls



Līdz galam ievelciet kausa cilindru un nolaidiet izlici un sviru, līdz agregāts atrodas uz zemes un X-Change tapas (1) ir atvienotas no āķiem (2) [127. attēls].

Pārvietojiet strēli pretī ekskavatoram, līdz X-Change rāmja tapas atbrīvo agregātu.

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Noņemšana (Turpin.)

Ar bultskrūvēm stiprināms X-Change

128. attēls

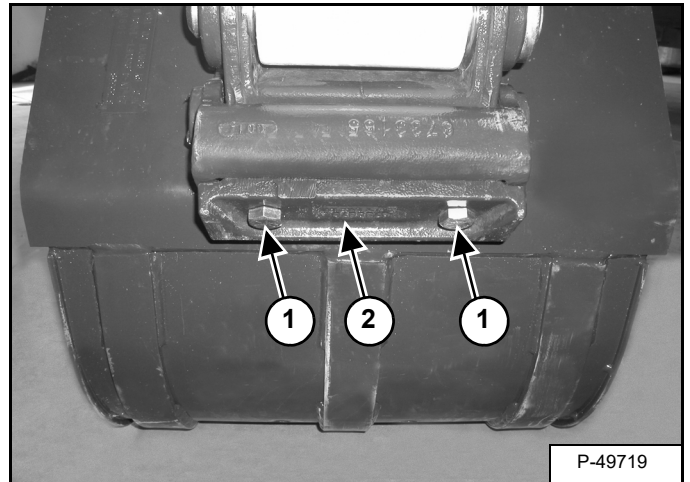


Novietojiet iekrāvēju uz līdzenas virsmas. Novietojiet agregātu uz zemes [128. attēls].

Kad dzinējs ir izslēgts, pagrieziet iedarbināšanas atslēgu IESLĒGTĀ pozīcijā un pavirziet abas hidrauliskās sistēmas vadības sviras, lai atbrīvotu hidraulisko spiedienu.

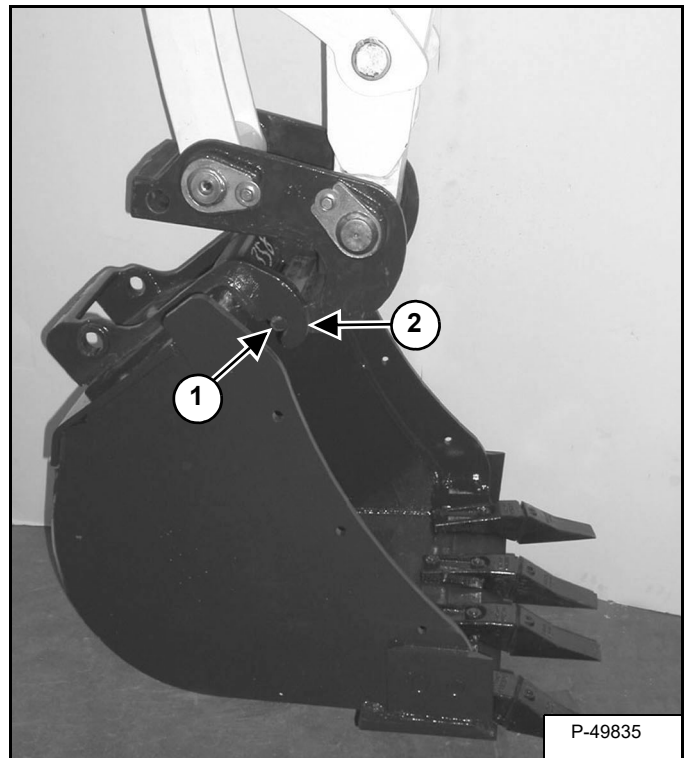
Izkāpiet no kabīnes. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

129. attēls



Noskrūvējiet abas bultskrūves (1) un noņemiet plāksni (2) [129. attēls].

130. attēls



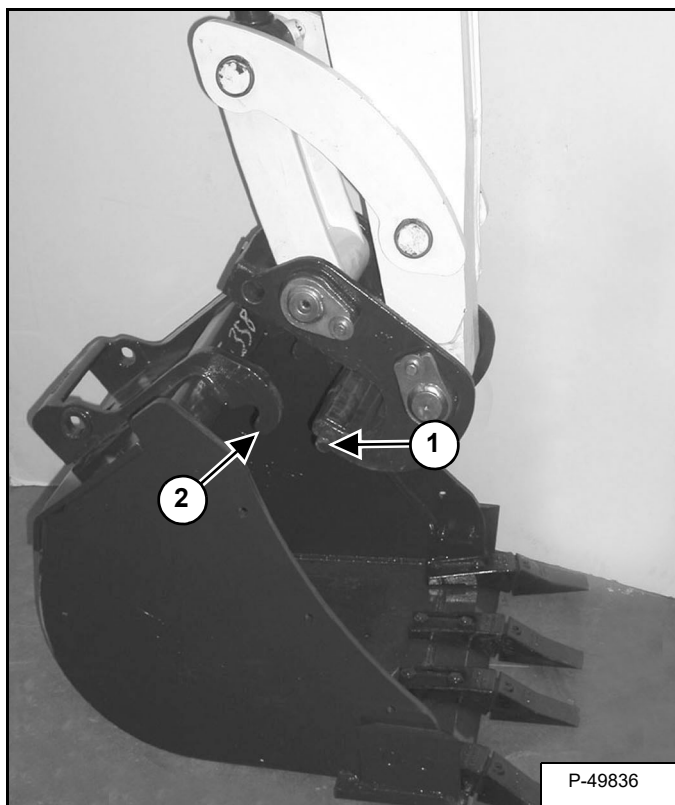
Iedarbiniet dzinēju, paceliet izlici apm. par 305 mm (12") un izvelciet kausa cilindru līdz X-Change tapas (1) aizķeras aiz agregāta āķiem (2) [130. attēls].

EKSKAVATORU EKSPLOATĀCIJA (TURPIN.)

Noņemšana (Turpin.)

Ar bultskrūvēm stiprināms X-Change (Turpin.)

131. attēls



Līdz galam ievielcieta kausa cilindru un nolaidiet izlici un sviru, līdz agregāts atrodas uz zemes un X-Change tapas (1) ir atvienotas no āķiem (2) [131. attēls].

Pārvietojiet strēli pretī ekskavatoram, līdz X-Change rāmja tapas atbrīvo agregātu.



BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet agregātus vai kausus, kurus nav apstiprinājis Bobcat uzņēmums. Papildaprīkojums un kausi drošām kravām ar norādītu blīvuma pakāpi ir apstiprināti katram modelim. Neapstiprināti agregāti un kausi var radīt savainojumus vai nāvi.

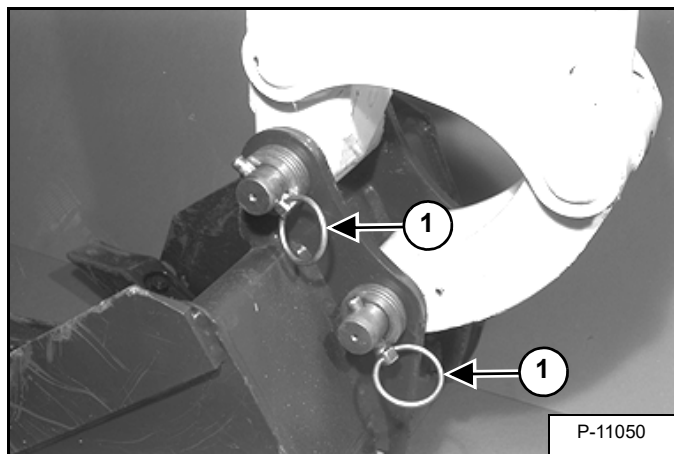
W-2662-0108

Ar tapām stiprināms agregāts

Novietojiet ekskavatoru uz horizontālas virsmas un pilnībā nolaidiet agregātu.

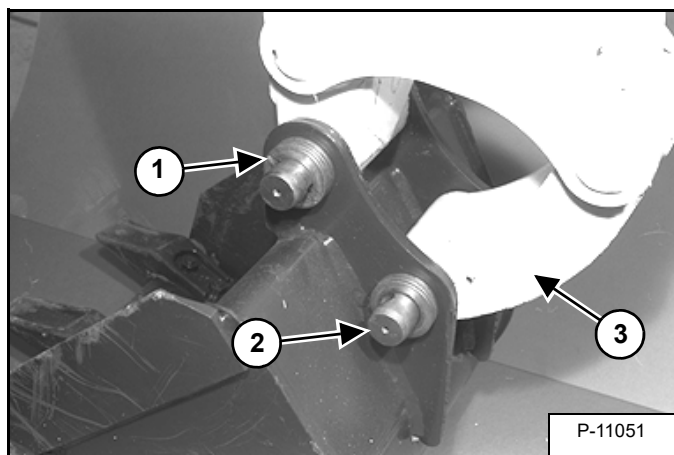
Apturiet dzinēju un izkāpiet no ekskavatora. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

132. attēls



Noņemiet divas fiksācijas tapas (1) [132. attēls].

133. attēls



Noņemiet paplāksnes un tapas (1 un 2) [133. attēls].

Nesabo jāijiet sviras putekļu aizsargus.

Iekāpiet ekskavatorā un iedarbiniet dzinēju. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

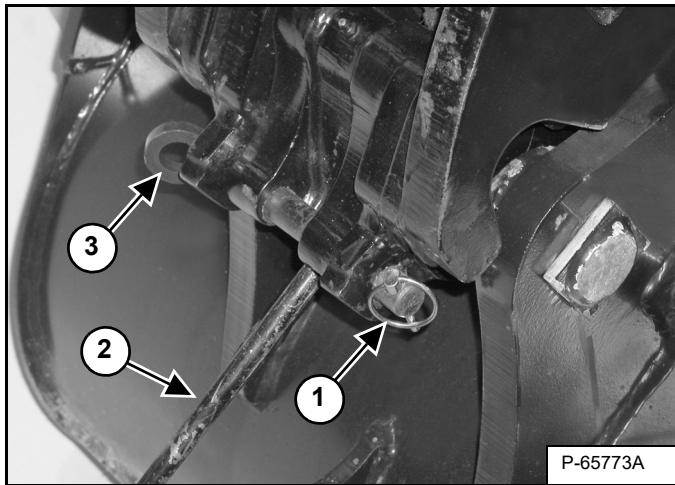
Noņemiet strēli un savienojuma posmu [133. attēls] no agregāta.

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Noņemšana (Turpin.)

Manuālā atsperotā vadriteņa sakabe (tikai 442)

134. attēls



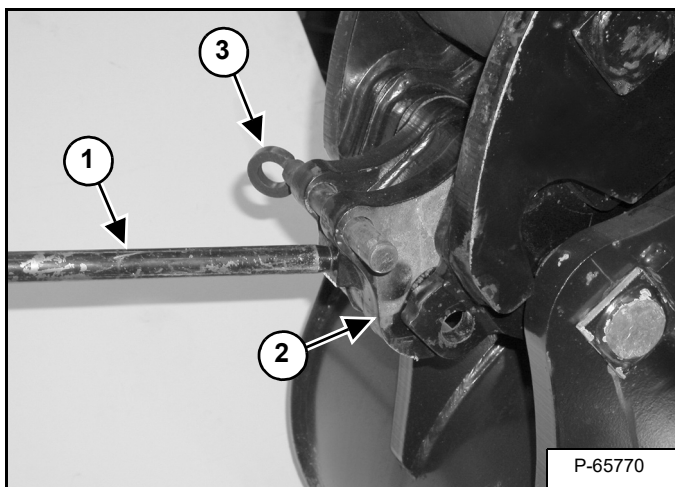
Novietojiet aprīkojumu līdzeni uz zemes.

Apturiet dzinēju un izkāpiet no ekskavatora. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

Izņemiet aizturu (2) [134. attēls].

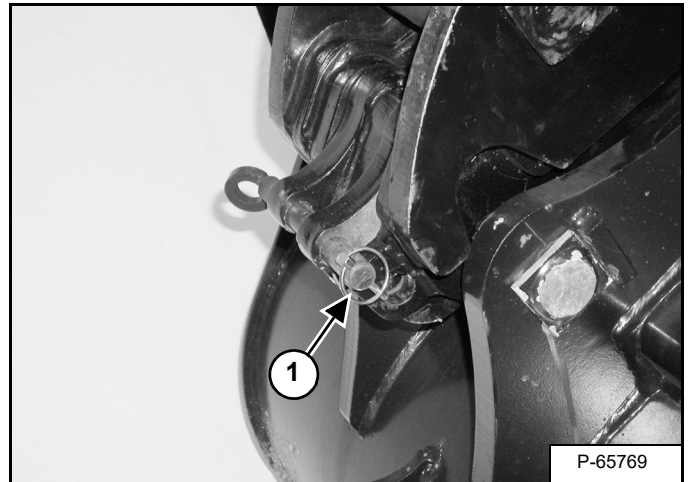
Ievietojiet atbrīvošanas stieni (2) un pagrieziet to nedaudz uz augšu un izņemiet bloķēšanas tapu (3) [134. attēls].

135. attēls



Izmantojot atbrīvošanas stieni (1), pagrieziet bloķēšanas āķus (2) augšup līdz atbloķēšanas pozīcijai un ievietojiet fiksācijas tapu (3) [135. attēls].

136. attēls



Ievietojiet aizturu (1) [136. attēls], lai noturētu bloķēšanas āķus atvērtā pozīcijā. Izņemiet atbrīvošanas stieni.

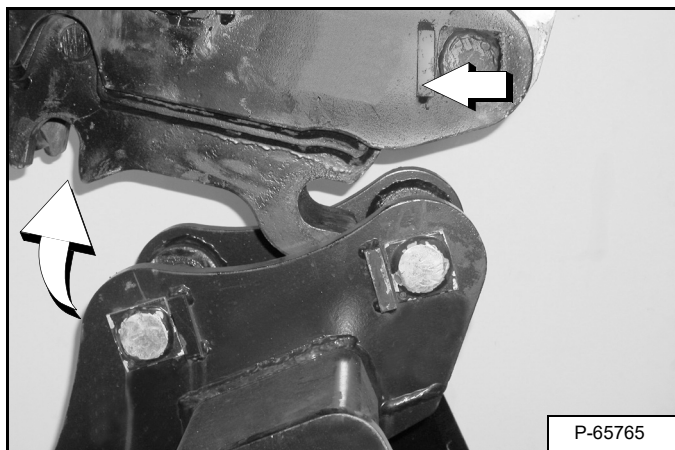
Sēdieties operatora sēdekļā, piesprādzējiet sēdekļa siksnu un iedarbiniet dzinēju. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Noņemšana (Turpin.)

Manuālā atsperotā vadriteņa sakabe (tikai 442)

137. attēls



Atvelciet kausa cilindru un pārvietojiet strēli uz priekšu, līdz manuālā atsperotā vadriteņa sakabe atbrīvojas no agregāta [137. attēls].



BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet agregātus vai kausus, kurus nav apstiprinājis Bobcat uzņēmums. Papildaprīkojums un kausi drošām kravām ar norādītu blīvuma pakāpi ir apstiprināti katram modelim. Neapstiprināti agregāti un kausi var radīt savainojumus vai nāvi.

W-2662-0108

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

Noņemšana (Turpin.)

Ātrā sakabe (Klac™ sistēma)

Novietojiet ekskavatoru uz līdzenas virsmas.

Novietojiet aprīkojumu līdzeni uz zemes.

Apturiet dzinēju un izkāpiet no ekskavatora. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

PIEZĪME: Attēlā parādīta kausa uzstādīšana un noņemšana. Procedūra ir tāda pati arī citiem agregātiem. Pirms agregātu (āmura, gliemežskrūves u.c.) noņemšanas atvienojiet visus hidrauliskos savienojumus, ko darbina hidraulika.



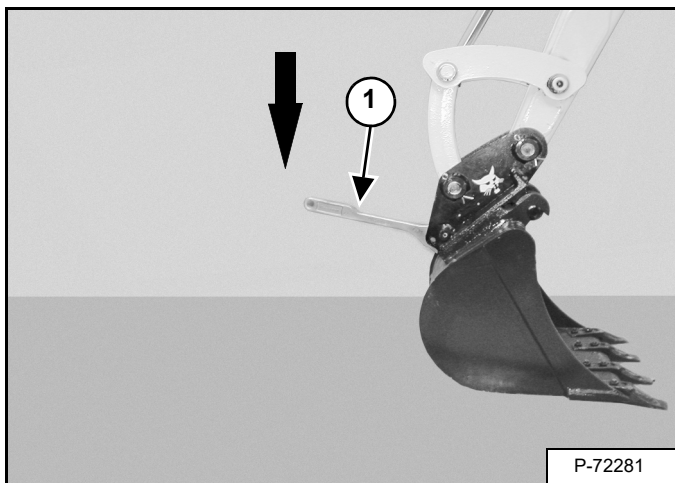
BRĪDINĀJUMS

IZVAIRIETIES NO TRAUMĀM!

Fiksējot un atvienojot papildaprīkojuma ātro savienotāju, sargiet pirkstus no iespiešanas.

W-2541-1106

138. attēls



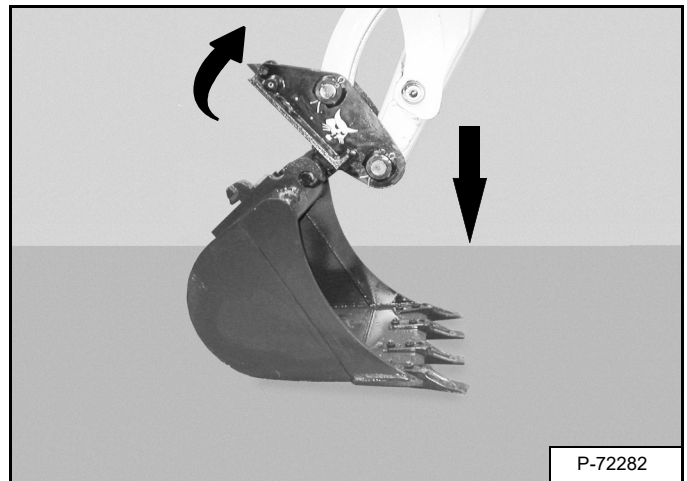
Uzstādiet ātrās sakabes rīku (1) ātrās sakabes urbumā (2) [138. attēls].

Spiediet uz leju instrumentu (1) [138. attēls], lai atbloķētu aizslēgu.

Izņemiet atslēgu.

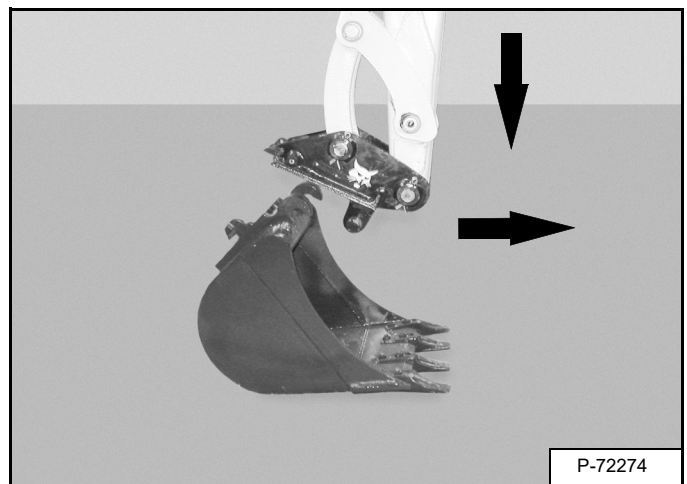
Sēdieties operatora sēdekļā, piesprādzējiet sēdekļa siksnu un iedarbiniet dzinēju. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

139. attēls



Pilnībā atvelciet kausa cilindru un nolaidiet izlici [139. attēls].

140. attēls



Turpiniet nolaist izlici un pārvietojiet strēli virzienā uz ekskavatoru un prom no agregāta [140. attēls].

EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA (TURPIN.)

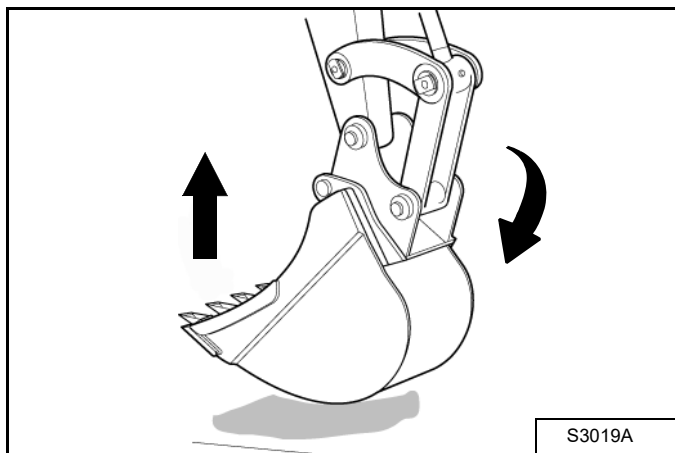
Noņemšana (Turpin.)

Ātrā sakabe (Lehnhoff® sistēma)

Novietojiet ekskavatoru uz līdzenas virsmas.

PIEZĪME: Dubļainos apstākļos, vai lai nepieļautu agregāta piesalšanu pie zemes, pirms agregāta noņemšanas no ekskavatora novietojiet agregātu uz dēļiem vai klučiem.

141. attēls

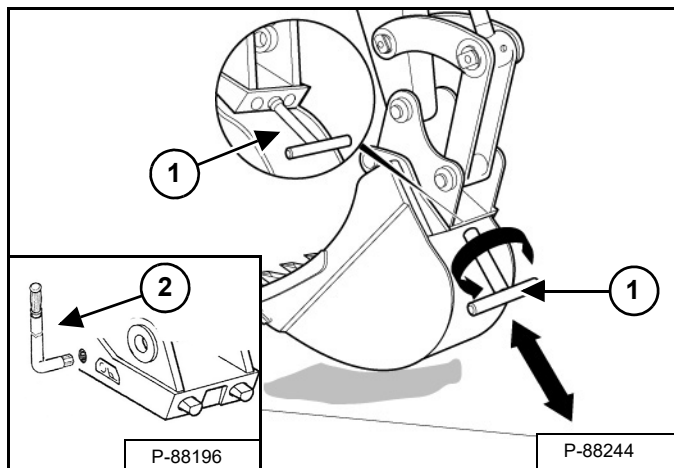


Paceliet izlici un izbīdiet kausa cilindru, līdz agregāts atrodas nedaudz virs zemes [141. attēls].

Iedarbiniet stāvbremzi.

Apturiet dzinēju un izkāpiet no ekskavatora. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

142. attēls

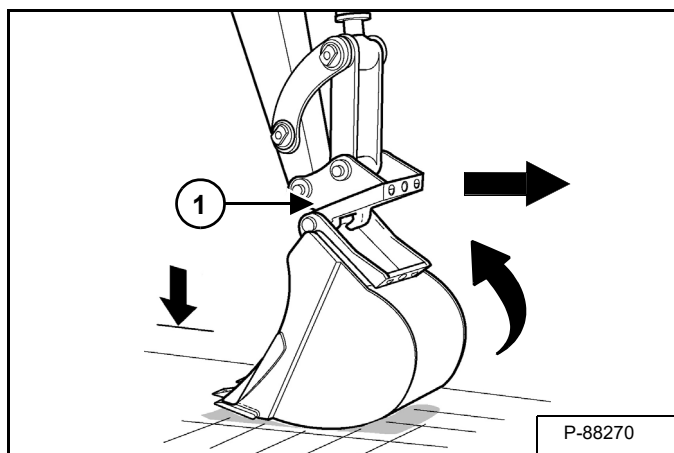


Ievietojiet uzgriežņa atslēgu (1) vai (2) [142. attēls] un pagrieziet to pretēji pulksteņrādītāja virzienā līdz bloķēšanas tapas ir atvienotas. Noņemiet uzgriežņa atslēgu.

Sēdieties operatora sēdekļā, piesprādzējiet drošības jostu un iedarbiniet dzinēju. (Skat. sadaļu Iekāpšana ekskavatorā un izkāpšana no tā 56. lpp.)

Nolaidiet agregātu līdz zemei.

143. attēls



Atvelciet kausa cilindru, lai izņemtu sakabi (1) [143. attēls] no agregāta montāžas rāmja.

Izbīdiet strēli un paceliet izlici, līdz sakabe pilnībā atbrīvojas no agregāta montāžas rāmja [143. attēls].

TELESKOPIŠKO IEKRĀVĒJU EKSPLOATĀCIJA

Apstiprināto teleskopisko iekrāvēju modeļi un prasības

144. attēls

TELESKOPIŠKĀ IEKRĀVĒJA MODELIS	15C	15H	30C	30H
T2250	X	X	X	X
T2556	X	X	X	X
T2566	X	X	X	X
T3571	X	X	X	X
T3571L	X	X	X	X
T35100SL	X	X	X	X
T35120L	X	X	X	X
T35120SL	X	X	X	X
T40140	X	X	X	X
T40170	X	X	X	X

(X = apstiprināts)

Tabulā **[144. attēls]** parādīti katram teleskopiskā manipulatora modelim apstiprinātie tiešās piedziņas urbja modeļi.

Ja šis agregāts tiek izmantots ar neapstiprinātiem turētājiem, garantija zaudē spēku. Vērsieties pie Bobcat izplatītāja pēc pašreizējā apstiprināto iekrāvēju saraksta.

SVARĪGS

Nekad nelietojiet urbja uzgaļus, kurus nav apstiprinājis uzņēmums Bobcat. Urbja apvalks sabojāsies. Neapstiprinātu urbju uzgaļu lietošana anulē agrg;ata garantiju. Vērsieties pie Bobcat izplatītāja, lai saņemtu apstiprināto urbju uzgaļu sarakstu.

I-2388-1117

! BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet agregātus vai kausus, kurus nav apstiprinājis Bobcat uzņēmums. Papildaprīkojums un kausi drošām kravām ar norādītu blīvuma pakāpi ir apstiprināti katram modelim. Neapstiprināti agregāti un kausi var radīt savainojumus vai nāvi.

W-2662-0108

145. attēls

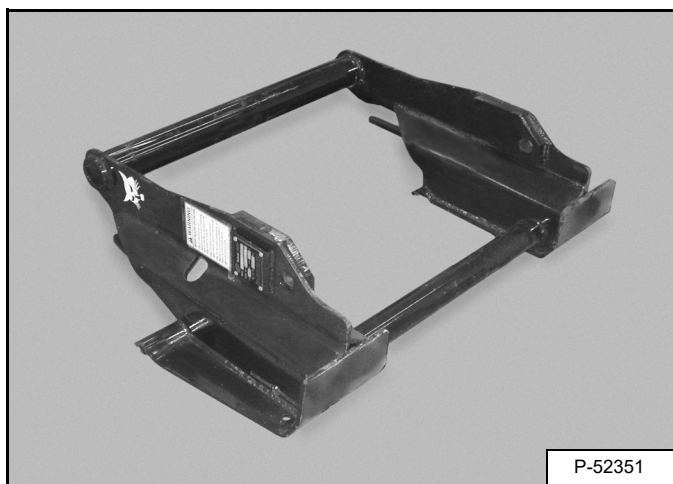
T2250 papildhidraulika parādīta



P-75480

Lai varētu izmantot tiešās piedziņas urbi kā paredzēts, teleskopiskajam iekrāvējam jābūt aprīkotam ar papildu hidrauliku **[145. attēls]**. Informāciju par pieejamajiem komplektiem pieprasiet Bobcat izplatītājam.

146. attēls



P-52351

Lai varētu izmantot tiešās piedziņas urbi kā paredzēts, teleskopiskajam iekrāvējam jābūt aprīkotam adaptera rāmi (vai Bob-Tach) **[146. attēls]**.

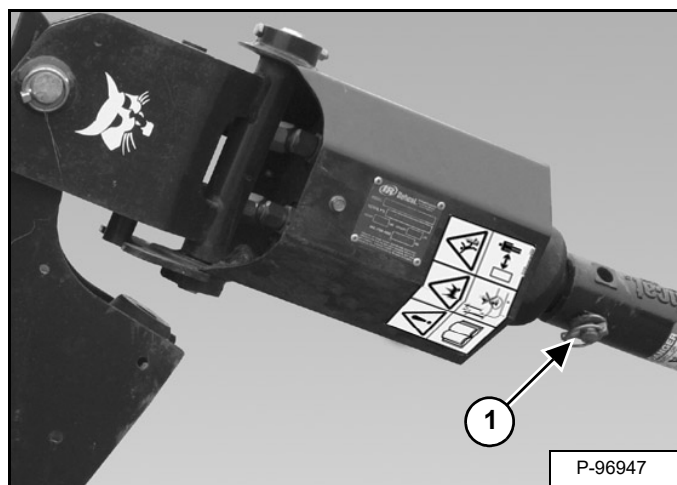
PIEZĪME: iespējams, ka pirms dažu modeļu teleskopisko manipulatoru urbju izmantošanas ir jāuzstāda papildu komplekti. Informāciju par pieejamajiem komplektiem pieprasiet Bobcat izplatītājam.

DARBA PROCEDŪRA AR TELESKOPISKAJEM MANIPULATORIEM (TURPIN.)

Mašīnas/papildiekārtas uzstādīšana

PIEZĪME: Pārliedzinieties, ka uzlīmes uz urbja piedziņas ir skaidri redzamas.

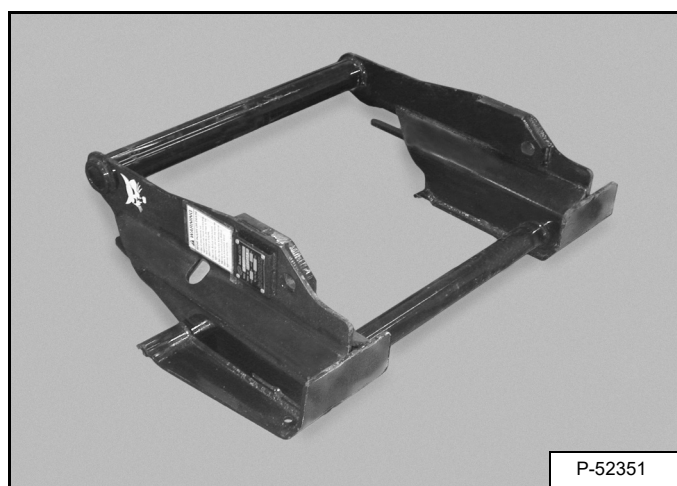
147. attēls



Uzstādiet urbja uzgali uz piedziņas vārpstas [147. attēls].

Uzstādiet tapu (1) [147. attēls] caur urbja uzgali un piedziņas vārpstu. Uzstādiet paplāksni un aiztures spaili.

148. attēls



Uzstādiet adaptera rāmi [148. attēls] uz teleskopiskā manipulatora. Atbilstošu adaptera rāmja uzstādīšanu skatiet adaptera rāmja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā.

PIEZĪME: iespējams, ka pirms dažu modeļu teleskopisko manipulatoru urbju izmantošanas ir jāuzstāda papildu komplekti. Informāciju par pieejamajiem komplektiem pieprasiet Bobcat izplatītājam.

DARBA PROCEDŪRA AR TELESKOPISKAJIEM MANIPULATORIEM (TURPIN.)

Iekāpšana teleskopiskajā manipulatorā un izkāpšana no tā

Iekāpšana

! BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Izmantojot mašīnu, ievērojiet turpmāk norādīto:

- Drošības jostai jābūt cieši pievilkta.
- Nolaidiet ierobežojuma stieni (ja aprīkots).
- Jūsu kājām un rokām jābūt kabīnē.

W-2810-1109

149. attēls



Izmantojiet rokturus (objekts 1) [149. attēls], lai iekāptu operatora kabīnē.

PIEZĪME: Iekāpjot teleskopiskajā iekrāvējā vai izkāpjot no tā, uzturiet trīs punktu kontaktu. Neleiciet.

150. attēls



Piesprādzējiet sēdekļa siksnu un nolaidiet ierobežojošo stieni (objekts 1) [150. attēls] (ja uzstādīts), un ieslēdziet stāvbremzi.

Novietojiet braukšanas virziena vadības sviras NEITRĀLAJĀ pozīcijā.

Skatiet teleskopiskā manipulatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai uzzinātu sīkāku informāciju par teleskopiskā manipulatora ekspluatāciju.

Izkāpšana

Novietojiet braukšanas virziena vadības sviru un kursorsviru NEITRĀLĀ stāvoklī.

Iedarbiniet stāvbremzi.

Levelciet un nolaidiet izlici; nolaidiet agregātu uz zemes.

Apturiet dzinēju.

Paceliet sēdekļa stieni (ja aprīkots) un pārliecinieties, ka pacelšanas, sagāšanas, konsoles izbīdīšanas un papildus hidraulikas funkcijas ir deaktivizētas.

Izņemiet atslēgu.

Izkāpiet no teleskopiskā manipulatora.

! BRĪDINĀJUMS

Pirms operatora vietas atstāšanas

- Novietojiet braukšanas virziena vadības sviru un kursorsviru neitrālā stāvoklī.
- Iedarbiniet stāvbremzi.
- Levelciet un nolaidiet izlici; nolaidiet agregātu uz zemes.
- Apturiet dzinēju. Paceliet drošības stieni (ja tāds uzstādīts).

PLAŠĀKA INFORMĀCIJA PIEEJAMA MAŠĪNAS LIETOŠANAS UN APKOPES ROKASGRĀMATĀ.

W-2637-0607

DARBA PROCEDŪRA AR TELESKOPISKAJEM MANIPULATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana

Rokas svira Bob-Tach

PIEZĪME: Agregāta montāžas rāmim, kas uzstādīts agregātam, ir augšējā apmale, kas ir paredzēta Bob-Tach rāmja augšējās malas pievienošanai, bet apakšējā rāmja daļa ir paredzēta Bob-Tach ķīļu pievienošanai.



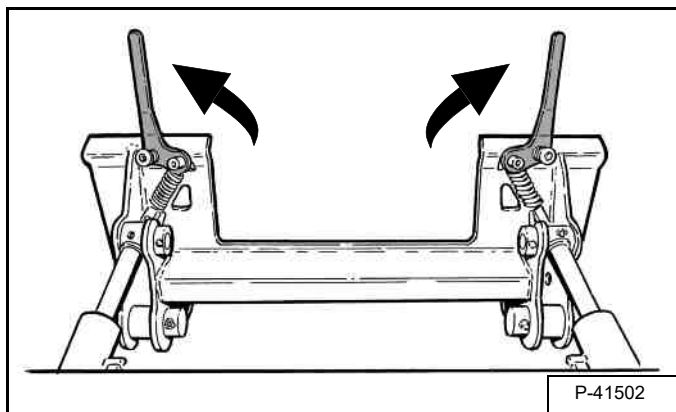
BRĪDINĀJUMS

Brīdinājumi uz mašīnas un rokasgrāmatās domāti jūsu drošībai. Brīdinājumu neievērošana var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

W-2744-0608

Pirms uzstādīšanas darbiem vienmēr pārbaudiet teleskopiskā iekrāvēja Bob-Tach un aprīkojuma montāžas rāmi. Skatiet teleskopiskā iekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu. (Skat. sadaļu IKDIENAS APSKATE 30. lpp.)

151. attēls

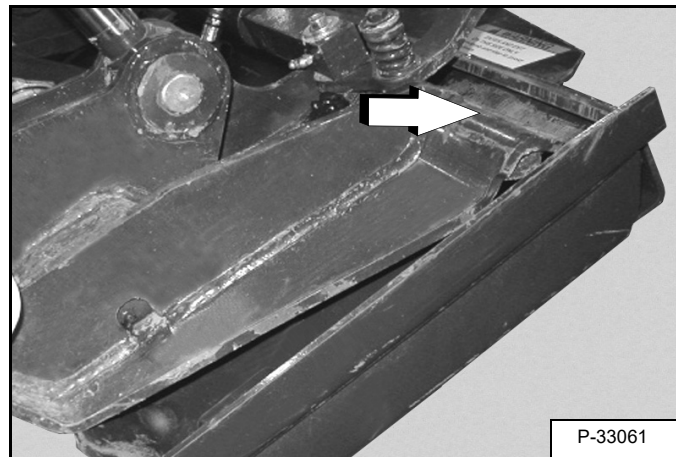


Pavelciet Bob-Tach konsoles uz augšu, līdz tās ir pilnībā paceltas (ķīļi pilnīgi pacelti) **[151. attēls]**.

Iekāpiet teleskopiskajā manipulatorā. (Skat. sadaļu Iekāpšana teleskopiskajā manipulatorā un izkāpšana no tā 92. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju un atbrīvojiet stāvbremzi.

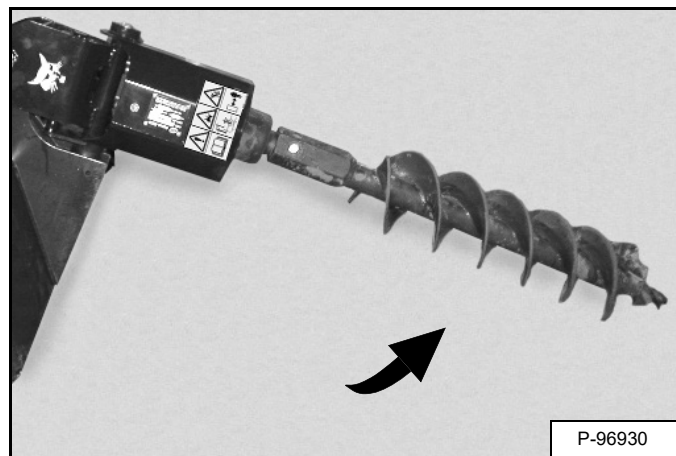
152. attēls



Sagāziet Bob-Tach uz priekšu. Brauciet ar teleskopisko manipulatoru uz priekšu, līdz Bob-Tach augšējā mala pilnībā atrodas zem agregāta montāžas rāmja atloka **[152. attēls]**.

Uzmanieties, lai Bob-Tach sviras neietriektos tiešās piedziņas urbī.

153. attēls



Sagāziet Bob-Tach atpakaļ, līdz Bob-Tach ir stingri novietots pret agregāta montāžas rāmja apakšējo daļu **[153. attēls]**.

Neceliet izlīci. Pretējā gadījumā agregāta montāžas rāmis var virzīties prom no Bob-Tach.

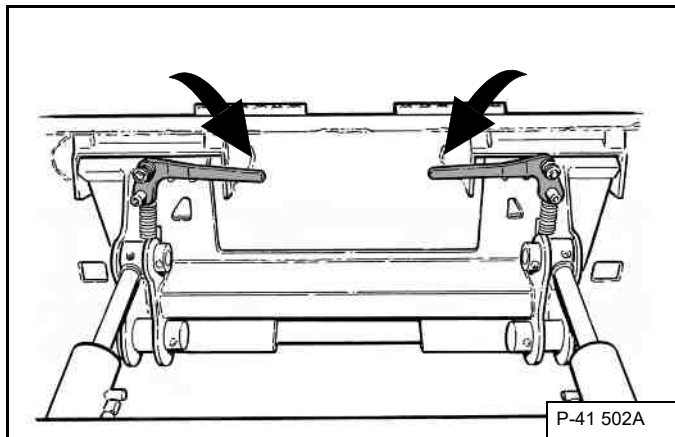
Izslēdziet dzinēju, ieslēdziet stāvbremzi un izkāpiet no teleskopiskā iekrāvēja.

DARBA PROCEDŪRA AR TELESKOPISKAJIEM MANIPULATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

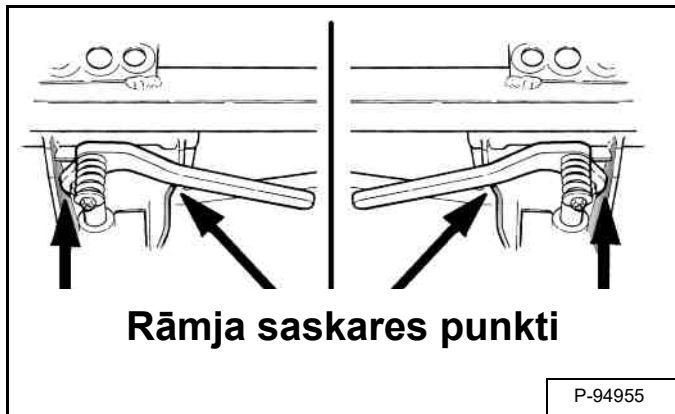
Rokas svira Bob-Tach (Turpin.)

154. attēls



Nospiediet uz leju Bob-Tach sviras, līdz tās pilnībā atrodas bloķētajā stāvoklī [154. attēls] (ķīļi ir pilnībā izvirsīti caur agregāta montāžas rāmja caurumiem).

155. attēls



Kad abas sviras ir fiksētas, tām ir jāpieskaras rāmim, kā parādīts attēlā [155. attēls].

Ja abas sviras neraslīdzas bloķētajā pozīcijā, sazinieties ar Bobcat izplatītāju, lai veiktu apkopi.



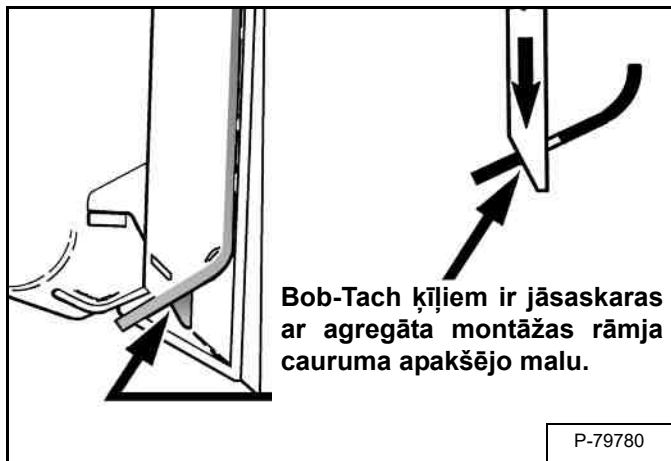
BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Bob-Tach ķīļi jāpagarina izmantojot caurumus agregāta uzstādīšanas rāmī. Svirām jābūt pilnībā nolaistām un bloķētām. Ja ķīļi netiks nostiprināti, agregāts var atvienoties.

W-2715-0208

156. attēls



Ķīļiem ir jāizvirsās caur atverēm agregāta montāžas rāmī, cieši nostiprinot agregātu pie Bob-Tach [156. attēls].

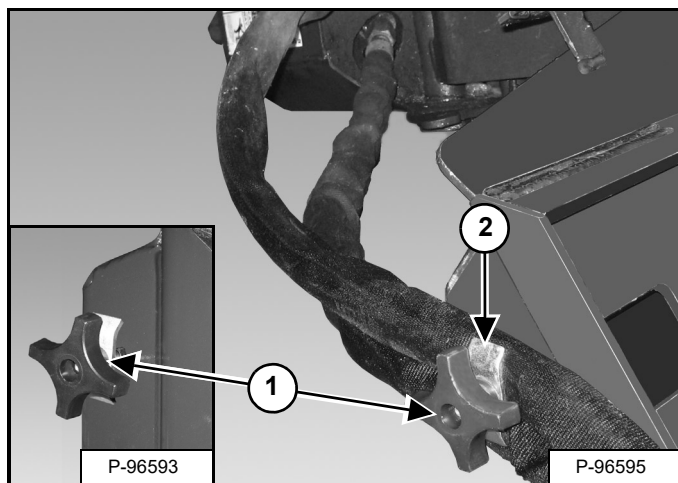
Pievienojiet papildu hidraulikas šļūtenes. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 97. lpp.)

DARBA PROCEDŪRA AR TELESKOPISKAJEM MANIPULATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Urbja šļūtenes skava

157. attēls



Atlaidiet kloķi (1) **[157. attēls]** un skavu, līdz hidrauliskajām šļūtenēm ir pietiekami daudz vietas.

Novietojiet urbja hidrauliskās šļūtenes starp skavu (2) **[157. attēls]** un urbja montāžas rāmi.

PIEZĪME: Nepievelciet urbja hidrauliskās šļūtenes pārāk cieši. Nodrošiniet pietiekami daudz šļūtenes, lai urbja piedziņa varētu brīvi griezties.

Pievelciet regulatoru un nostipriniet to pie urbja montāžas rāmja.

DARBA PROCEDŪRA AR TELESKOPISKAJIEM MANIPULATORIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Uzstādot pirmo reizi

Ražotājs jaunāko agregātu un teleskopiskos manipulatorus aprīko ar pretnoplūdes sakabēm. Uzstādot agregātu, kas aprīkoti ar konusveida sakabēm, agregāta sakabes ir jāpārveido tā, lai tās atbilstu teleskopiskajam manipulatoram. Lai saņemtu informāciju par rezerves daļām, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.

SVARĪGS

- **Pirms pievienošanas rūpīgi notīriet ātros savienojumus. Netīrumi var īsā laikā izraisīt sistēmas bojājumus.**
- **Savāciet izplūdušo eļļu un atbrīvojaties no tās, nekaitējot videi.**

I-2278-0608

Izslēdzot teleskopiskā manipulatora dzinēju un izmantojot šļūteņu vadīklas (ja tādas uzstādītas), novelciet agregāta hidrauliskās šļūtenes līdz teleskopiskajam manipulatoram. Pievienojiet agregāta ātrās hidrauliskās sakabes pie teleskopiskā manipulatora sakabēm. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 97. lpp.)

Pārbaudiet, vai agregāta hidrauliskās šļūtenes nav savērptas, vai tās nesaskaras ar teleskopiskā manipulatora vai agregāta kustīgajām detaļām.

PIEZĪME: Var būt vajadzīgs palaist vajīgāk ātrās sakabes uz agregāta hidrauliskajām šļūtenēm, lai atbrīvotu šļūteņu savērpumus.

! BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Lai netraumētu acis, aizsargbrilles jāvalkā, kad pastāv zemāk minētie apdraudējumi.

- Šķidrums zem spiediena.
- Krītoši gruži vai irdens materiāls.
- Darbojas dzinējs.
- Tiek lietoti darbarīki.

W-2019-0907

Laikā, kad veidojat pievienojumu mašīnai, atbrīvojiet teleskopiskā manipulatora hidraulisko šļūteņu ātrās hidrauliskās sakabes. Nenoņemiet ātros savienotājus.

Pagrieziet agregāta hidrauliskās šļūtenes atbilstoši nepieciešamībai tā, lai šļūtenes netiktu savērptas vai arī nesaskartos ar jebkādam teleskopiskā manipulatora vai agregāta kustīgām detaļām.

Pēc tam, kad šļūteņu savērpšanās ir novērsta, sakabēm joprojām esot savienotām ar teleskopisko manipulatoru, pievelciet aprīkojuma ātrās sakabes. Tas palīdz pievilksanas gaitā noturēt hidrauliskās šļūtenes savās vietās.

Pievelciet ātros savienotājus līdz 63 N/m (46 ft-lb) griezes momentam, pirms iedarbināt teleskopisko manipulatoru.

Iekāpiet teleskopiskajā manipulatorā. (Skat. sadaļu Iekāpšana teleskopiskajā manipulatorā un izkāpšana no tā 92. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju un atbrīvojiet stāvbremzi.

Ieslēdziet palīghidrauliku. (Skatiet teleskopiskā manipulatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)



BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Dīzeļdegviela vai hidrauliskais šķidrums spiediena ietekmē var nokļūt uz ādas vai acīs, radot smagus ievainojumus vai nāvi. Šķidruma noplūdes zem spiediena var nebūt redzamas. Lai atrastu noplūdes, izmantojiet kartona vai koka gabalu. Neveiciet pārbaudi ar kailu roku. Valkājiet aizsargbrilles. Ja šķidrums nokļuvis ādā vai acīs, nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības pie ārsta, kurš specializēties šādu traumu ārstēšanā.

W-2072-LV-0909

Pārbaudiet agregāta hidrauliskos ātros savienotājus, lai atklātu iespējamās noplūdes.



BRĪDINĀJUMS

NEGŪSTIET APDEGUMUS

Hidraulikas šķidrums, caurules, stiprinājumi un ātrie savienotāji var kļūt karsti, kad darbināt mašīnu un papildaprīkojumu. Esiet piesardzīgi, savienojot un atvienojot ātrās ātros savienotājus.

W-2220-0396

SVARĪGS

Savāciet izplūdušo eļļu un atbrīvojaties no tās, nekaitējot videi.

I-2066-0395

SVARĪGS

Pirms pievienošanas rūpīgi notīriet ātros savienojumus. Netīrumi var īsā laikā izraisīt sistēmas bojājumus.

I-2178-0698

Ražotājs jaunāko agregātu un teleskopiskos manipulatorus aprīko ar pretnoplūdes sakabēm. Uzstādot agregātu, kas aprīkots ar konusveida sakabēm, agregāta sakabes ir jāpārveido tā, lai tās atbilstu teleskopiskajam manipulatoram. Lai saņemtu informāciju par rezerves daļām, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.

PIEZĪME: Pārliedziniet, ka savienojumi cieši saslēdzas viens ar otru. Ja ātrie savienojumi cieši neraslēdzas, pārbaudiet, vai tie ir viena izmēra un tipa.

Notīriet aptveramā un aptverošā savienotāja virsmu, kā arī aptverošā savienotāja ārējo aploci. Vizuāli pārbaudiet, vai savienotāji nav sarūsējuši, ieplaisājuši, bojāti vai pārlietu nodiluši. Ja ir kāda no šīm pazīmēm, savienojums(-i) jānomaina.

158. attēls



Lai pievienotu:

Ievietojiet aptveramo savienotāju aptverošajā savienojumā. Pilnīgs savienojums ir tad, ja lodītes atbrīvošanas uzmava slīd uz priekšu pa aptverošo savienojumu [158. attēls].

PIEZĪME: Pārbaudiet, vai agregāta hidrauliskās šļūtenes nav savērptas, vai tās nesaskaras ar teleskopiskā manipulatora vai agregāta kustīgajām detaļām. (Skat. sadaļu Uzstādot pirmo reizi 96. lpp.) pareizai noregulēšanai.

Lai atvienotu:

atbrīvojiet hidraulisko spiedienu. (Skatiet teleskopiskā iekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.) Pavelciet atpakaļ ligzdas veida sakabinātāja uzmavu, līdz sakabinātāji atvienojas [158. attēls].

SVARĪGS

Izmantojot ar zemi saskarē esošus agregātus, strāles pagarinājums nedrīkst pārsniegt 250 mm (9,8"). Pārsniedzot šo limitu, var rasties strāles un/vai hidrauliskā cilindra bojājumi.

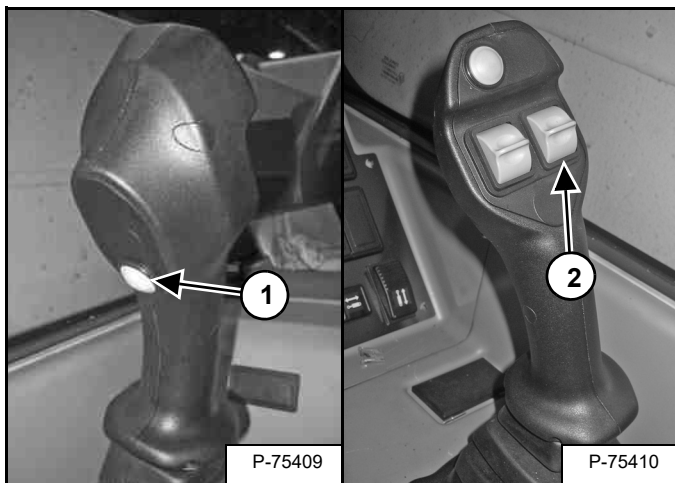
I-2266-0910

Iedarbiniet papildu hidrauliku. (Skatiet teleskopiskā manipulatora ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

PIEZĪME: Pirms darbināt agregātu, jāaktivē papildu hidraulika.

Pārvietojiet operatora pozīciju, aizsprādzējiet drošības jostu un nolaidiet sēdekļa aizsargstieni (ja aprīkots), iedarbiniet dzinēju un atlaidiet stāvbremzi.

159. attēls



Nospiediet pogu (1) **[159. attēls]**, lai sāktu urbja rotāciju.

Nospiediet pogu (1) **[159. attēls]** otro reizi, lai pārtrauktu urbja griešanos.

Pastāvīga (aiztures) darbība pretēji pulksteņa rādītāja virzienam

Lai urbis kustētos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet slēdzi (objekts 2) **[159. attēls]** uz augšu.

Lai urbis ilgstoši grieztos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet un turiet nospiestu labo ritenīti (2) uz augšu, vienlaikus spiežot pogu (1) **[159. attēls]** vienu reizi. Atlaidiet ritenīti un pogu, un urbis turpinās griezties pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.

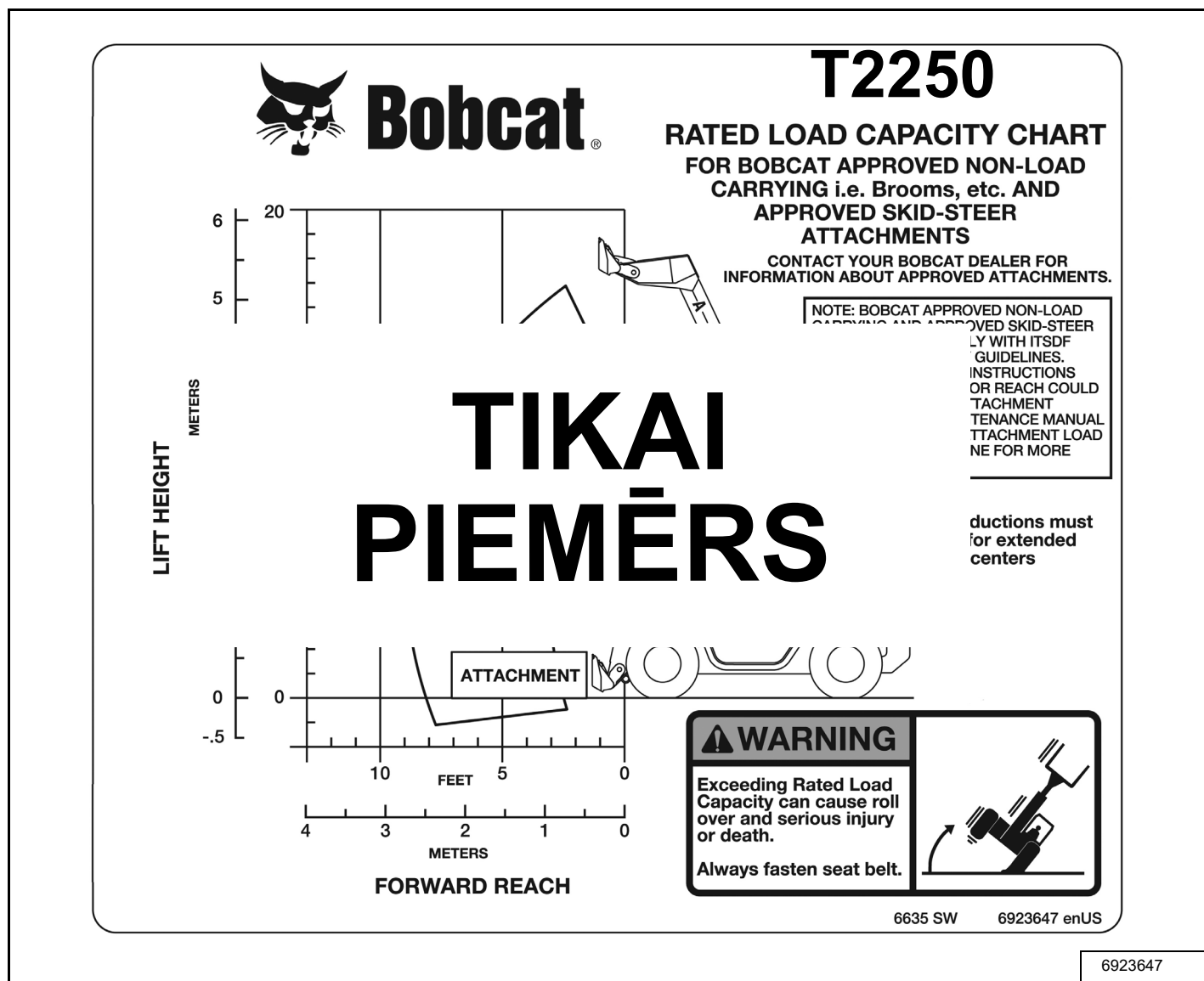
Lai pārtrauktu griešanos pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, nospiediet pogu (1) **[159. attēls]** otrreiz.

DARBA PROCEDŪRA AR TELESKOPISKAJEM MANIPULATORIEM (TURPIN.)

Darbība ar teleskopisko manipulatoru

Kravas celbspējas diagrammas

160. attēls



Kravas celbspējas diagramma [160. attēls] ir “TIKAI PIEMĒRS”. Skatiet ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu, lai uzzinātu sīkāku informāciju par teleskopiskā manipulatora kravas celbspējas diagrammām.

DARBA PROCEDŪRA AR TELESKOPISKAJIEM MANIPULATORIEM (TURPIN.)

Darbs ar teleskopisko manipulatoru (turp.)

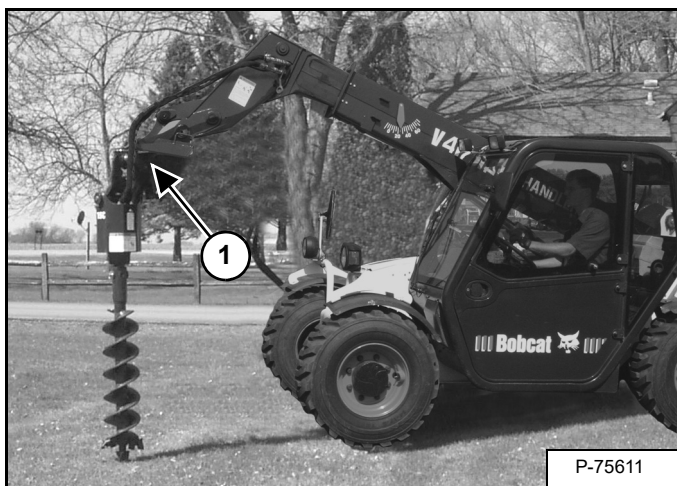
! BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

- Pirms rakšanas darbiem pārbaudiet, vai darba vietā nav pazemes komunikāciju līniju.
- Raugieties, lai rotējoša urbja un griešanas galvas tuvumā neatrastos cilvēki.
- Nedarbiniet urbi, ja urbis neskar zemi.

W-2711-0208

161. attēls



Paceliet izlici un sagāziet Bob-Tach uz priekšu, līdz urbis skar transportēšanas stieņa gumijas atduri (1) [161. attēls]. Šādā pozīcijā urbis brīvi pārvietosies pa montāžas rāmi un nebūs šķēršļu vertikāla cauruma izurbšanai.

Laidiet izlici uz leju, līdz urbja šarnīra punkts skar zemi.

Iedarbiniet teleskopiskā manipulatora papildu hidrauliku, lai urbis grieztos pulksteņrādītāju kustības virzienā [161. attēls].

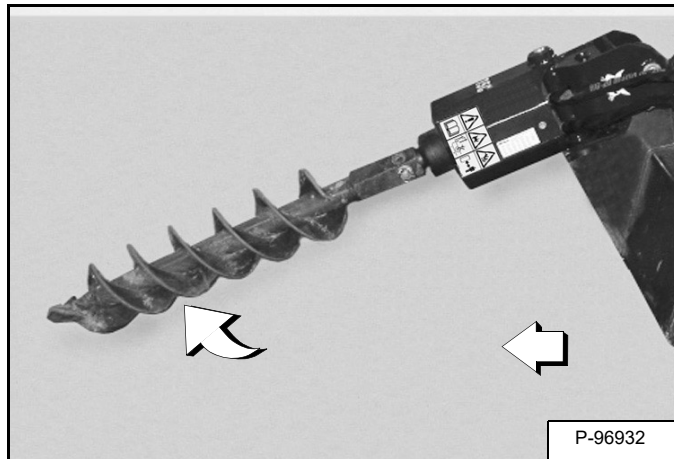
Vienlaikus lēnām nolaidiet izlici, lai urbja gals ieurbtos zemē.

Kamēr urbis griežas, regulāri paceliet izlici, lai no urbuma iztīrītu netīrumus. Apturiet urbja darbību, kad urbja gals atrodas virs zemes.

Teleskopiskā manipulatora pārvietošana, ja ir uzstādīts tiešās piedziņas urbis

Paceliet urbja uzgali, apturiet urbja uzgala griešanos, paceliet urbi nedaudz virs zemes un sagāziet BobTach līdz galam atpakaļ.

162. attēls



Nolaidiet izlici tā, lai urbja gals neskartu zemi. Aizbrauciet ar teleskopisko manipulatoru līdz nākamajai vietai, kurā jāveic urbšanas darbi [162. attēls].

SVARĪGS

Urbšanas laikā izvairieties no sānu slodzes. Pārāk liels spiediens var radīt bojājumus urbim vai mašīnai.

I-2189-0807

Noņemšana



BRĪDINĀJUMS

NEGŪSTIET APDEGUMUS

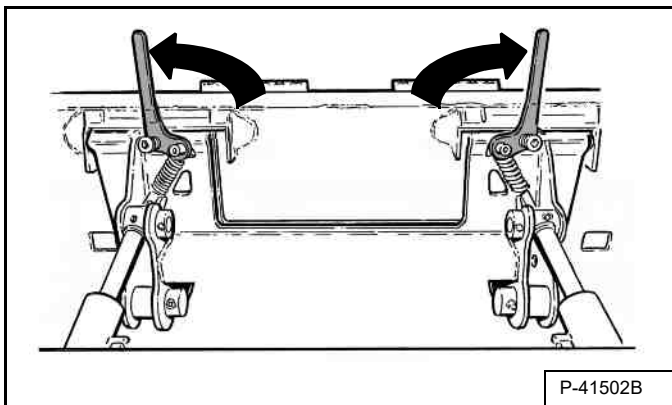
Hidraulikas šķidrums, caurules, stiprinājumi un ātrie savienotāji var kļūt karsti, kad darbināt mašīnu un papildaprīkojumu. Esiet piesardzīgi, savienojot un atvienojot ātrās ātros savienotājus.

W-2220-0396

atbrīvojiet hidraulisko spiedienu. (Skatiet teleskopiskā iekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

Atvienojiet palīghidraulikas šļūtenes. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 97. lpp.)

163. attēls



Pavelciet Bob-Tach sviras līdz galam uz augšu [163. attēls].

Pārvietojiet operatora pozīciju, aizsprādzējiet drošības jostu un nolaidiet sēdekļa aizsargstieni (ja aprīkots), iedarbiniet dzinēju un atlaidiet stāvbremzi.



BRĪDINĀJUMS

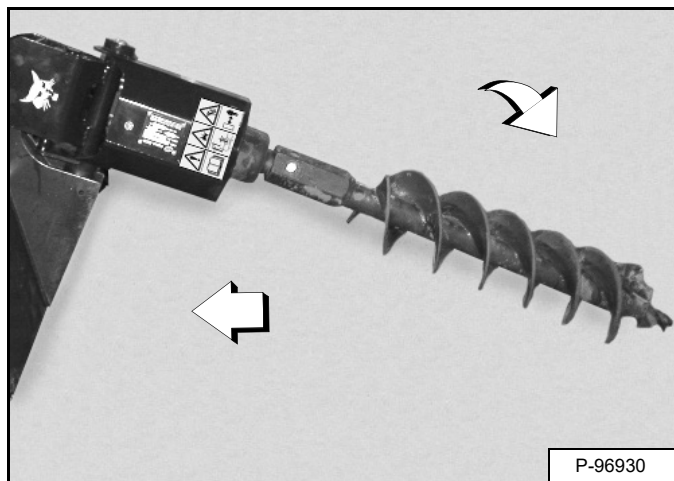
Pirms operatora vietas atstāšanas

- Novietojiet braukšanas virziena vadības sviru un kursorsviru neitrālā stāvoklī.
- Iedarbiniet stāvbremzi.
- Ievelciet un nolaidiet izlici; nolaidiet agregātu uz zemes.
- Apturiet dzinēju. Paceliet drošības stieni (ja tāds uzstādīts).

PLAŠĀKA INFORMĀCIJA PIEEJAMA MAŠĪNAS LIETOŠANAS UN APKOPES ROKASGRĀMATĀ.

W-2637-0607

164. attēls



Sasveriet Bob-Tach uz priekšu, vienlaicīgi virzot teleskopisko manipulatoru atpakaļgaitā prom no agregāta [164. attēls].

PIEZĪME: Dubļainos apstākļos, vai lai nepieļautu aprīkojuma piesalšanu pie zemes, pirms aprīkojuma noņemšanas no iekrāvēja novietojiet teleskopisko manipulatoru uz dēļiem vai klučiem.

KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJU EKSPLOATĀCIJA

Apstiprinātie kāpurķēžu miniiekrāvēju modeļi un prasības

165. attēls

KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀ- VĒJA MODELIS	TIEŠĀS PIEDZIŅAS URBIS				
	10	15C	15H	30C	30H
MT55	X				

(X = apstiprināts)

Tabulā **[165. attēls]** parādīti katram MT55 miniiekrāvējam ar kāpurķēdēm modelim apstiprinātie tiešās piedziņas urbja modeļi.

PIEZĪME: Izmantojot tiešās piedziņas urbi ar MT55 miniiekrāvējiem ar kāpurķēdēm, tiešajam piedziņas urbim ir jābūt uzstādītam pagriešanas apturēšanas komplektam un jāizmanto īsāki urbja uzgaļi (apzīmēti ar baltu krāsu). (Skat. sadaļu Sasvēršanās apturēšanas komplekts 103. lpp.)

Garantija šim agregātam tiek anulēta, ja to lieto uz neapstiprināta transportlīdzekļa. Vērsieties pie Bobcat izplatītāja, lai saņemtu pašreiz apstiprināto turētāju sarakstu.

SVARĪGS

Nekad nelietojiet urbja uzgaļus, kurus nav apstiprinājis uzņēmums Bobcat. Urbja apvalks sabojāsies. Neapstiprinātu urbju uzgaļu lietošana anulē agrg;ata garantiju. Vērsieties pie Bobcat izplatītāja, lai saņemtu apstiprināto urbju uzgaļu sarakstu.

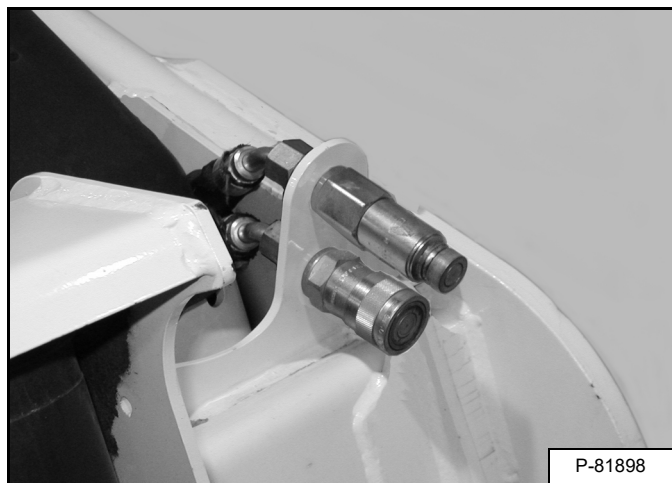
I-2388-1117

! BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet agregātus vai kausus, kurus nav apstiprinājis Bobcat uzņēmums. Papildaprīkojums un kausi drošām kravām ar norādītu blīvuma pakāpi ir apstiprināti katram modelim. Neapstiprināti agregāti un kausi var radīt savainojumus vai nāvi.

W-2662-0108

166. attēls



Mini iekrāvējam ar kāpurķēdēm jābūt aprīkotam ar priekšējo papildu hidrauliku **[166. attēls]**.

! BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Pirms operatora vietas atstāšanas

- Nolaidiet pacelšanas sviras, novietojiet agregātu līdzeni uz zemes.
- Izslēdziet dzinēju un ieslēdziet stāvbremzi.
- Pārvietojiet visus pedāļus, rokturus, kursorsviras un citas vadības ierīces, līdz tās atrodas stāvoklī LOCKED (Bloķēts) vai NEUTRAL (Neitrālais).

PLAŠĀKA INFORMĀCIJA PIEEJAMA MAŠĪNAS LIETOŠANAS UN APKOPES ROKASGRĀMATĀ.

W-2722-0208

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

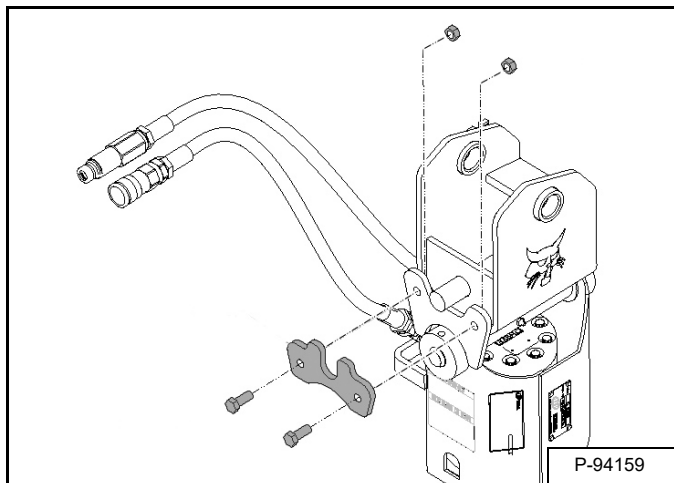
Mašīnas/papildiekārtas uzstādīšana

PIEZĪME: Pārliedzinieties, ka uzlīmes uz urbja piedziņas ir skaidri redzamas.

Sasvēršanās apturēšanas komplekts

PIEZĪME: Izmantojot tiešās piedziņas urbi ar MT55 miniekrāvējiem ar kāpurķēdēm, tiešajam piedziņas urbim ir jābūt uzstādītam pagriešanas apturēšanas komplektam un jāizmanto īsāki urbja uzgali (apzīmēti ar baltu krāsu).

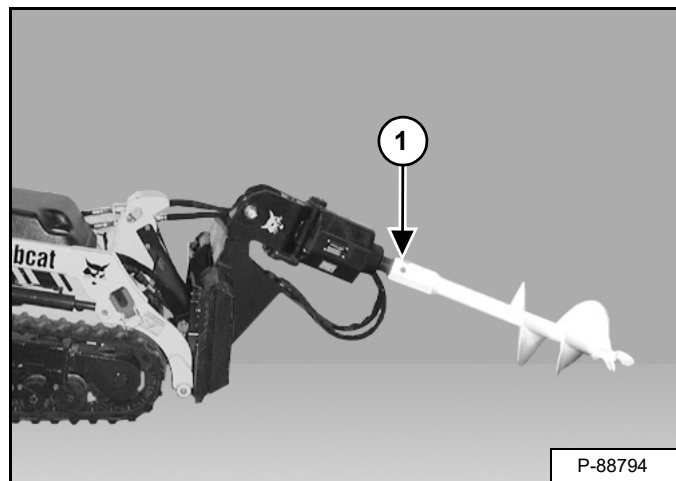
167. attēls



Pieejams tiešās piedziņas urbja ekspluatācijai, izmantojot MT55 Bobcat mini iekrāvējus ar kāpurķēdēm. Komplektā iekļauta sasvēršanās apturēšanas ierīce, skrūves un uzgriežņi **[167. attēls]**.

Par jūsu modeļa miniekrāvējam ar kāpurķēdēm pieejamiem komplektiem jautājiel Bobcat izplatītājam.

168. attēls



Uzstādiel urbja uzgali uz piedziņas vārpstas **[168. attēls]**.

Uzstādiel tapu (1) **[168. attēls]** caur urbja uzgali un piedziņas vārpstu. Uzstādiel paplāksni un aiztures spaili.

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶEŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Iekļūšana operatora sēdvietā un izkļūšana no tās

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Izmantojot mašīnu, ievērojiet turpmāk norādīto:

- Vadiet to tikai no operatora vietas iekrāvēja aizmugurē.
- Vienmēr turiet rokas uz vadības ierīcēm.
- Netuvojieties kāpurķēdēm.

W-2407-0801

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

- Ja vadības svira NAV neitrālajā stāvoklī, iedarbinot dzinēju, agregāts sāk kustēties.
- Pirms dzinēja iedarbināšanas vienmēr pārbaudiet, vai visas sviras ir neitrālajā stāvoklī.

W-2482-1003

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Izmantojot stāvēšanas platformu

- Lietojiet mašīnu, tikai pēdām atrodoties uz platformas un turot rokas uz vadības svirām vai rokturiem.
- Vienmēr skatieties braukšanas virzienā.
- Raugieties, lai pagriezienu zonā nebūtu cilvēku un priekšmetu.
- Izvairieties no stāvām nogāzēm un šķēršļiem.

W-2480-1003

Iekāpšana

Iekļūstiet operatora sēdvietā tikai no kāpurķežu miniiekrāvēja aizmugures.

Iedarbiniet stāvbremzi un visas vadības ierīces novietojiet NEITRĀLĀ pozīcijā.

Plašāku informāciju par kāpurķežu miniiekrāvēja darbināšanu skatiet kāpurķežu miniiekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā.

Izkāpšana

169. attēls



Apturiet kāpurķežu miniiekrāvēju uz līdzenas virsmas [169. attēls].

Nolaidiet pacelēja sviras un novietojiet agregātu pilnībā uz zemes.

Atslēdziet papildu hidrauliku.

Iedarbiniet stāvbremzi.

Apturiet dzinēju.

Izņemiet atslēgu, lai kāpurķežu miniiekrāvēju nevarētu vadīt nepilnvarotas personas.

Atstādiet operatora sēdvietu.

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Pirms operatora vietas atstāšanas

- Nolaidiet pacelšanas sviras, novietojiet agregātu līdzeni uz zemes.
 - Izslēdziet dzinēju un ieslēdziet stāvbremzi.
 - Pārvietojiet visus pedāļus, rokturus, kursorsviras un citas vadības ierīces, līdz tās atrodas stāvoklī LOCKED (Bloķēts) vai NEUTRAL (Neitrālais).
- PLAŠĀKA INFORMĀCIJA PIEEJAMA MAŠĪNAS LIETOŠANAS UN APKOPES ROKASGRĀMATĀ.**

W-2722-0208

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana

Rokas svira Bob-Tach

PIEZĪME: Lietošanai ar MT55 miniekrāvēju ar kāpurķēdēm tiešās piedziņas urbim jāuzstāda pagriešanas apturēšanas komplekts (komplekts Nr. 6811444) un jāizmanto īsāki urbja uzgaļi (atpazīstami pēc baltās krāsas). (Sasvēršanās apturēšanas komplektu skatīt 103. lpp.) Lai uzzinātu vairāk, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.

Vienmēr uzstādiēt miniekrāvējam ar kāpurķēdēm apstiprinātu tiešās piedziņas urbi ar uzstādītu pagriešanas apturēšanas komplektu un izmantojiet apstiprinātus urbja uzgaļus. (Skat. sadaļu Apstiprinātie kāpurķēžu miniekrāvēju modeļi un prasības 102. lpp.) iespējām ar miniekrāvējam ar kāpurķēdēm. Lai uzzinātu vairāk, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.



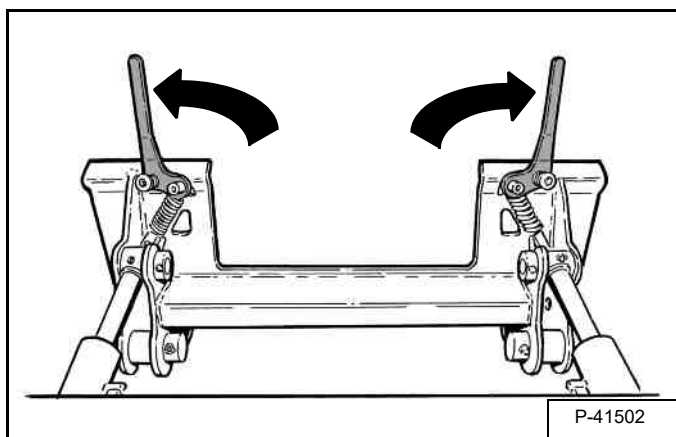
BRĪDINĀJUMS

Brīdinājumi uz mašīnas un rokasgrāmatās domāti jūsu drošībai. Brīdinājumu neievērošana var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

W-2744-0608

Pirms uzstādīšanas darbiem vienmēr pārbaudiet kāpurķēžu miniekrāvēja Bob-Tach un aprīkojuma montāžas rāmi. Skatiet mini iekrāvēja ar kāpurķēdēm ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu. (Skat. sadaļu IKDIENAS APSKATE 30. lpp.)

170. attēls

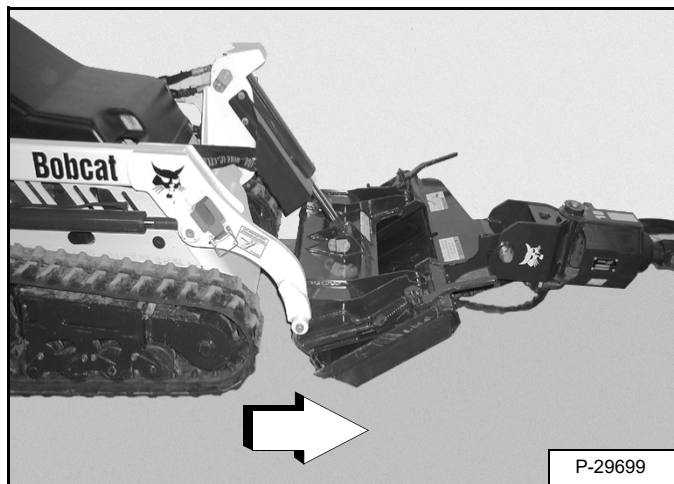


Pavelciet Bob-Tach konsoles uz augšu, līdz tās ir pilnībā paceltas (ķīli pilnīgi pacelti) [170. attēls].

Iesēdieties operatora sēdvietā.

Iedarbiniet dzinēju un atbrīvojiet stāvbremzi.

171. attēls



Nolaidiet pacelšanas sviras un sagāziet Bob-Tach uz priekšu.

Brauciet ar mini iekrāvēju ar kāpurķēdēm lēni uz priekšu, līdz Bob-Tach augšējā mala atrodas pilnībā zem aprīkojuma augšējās apmales [171. attēls].

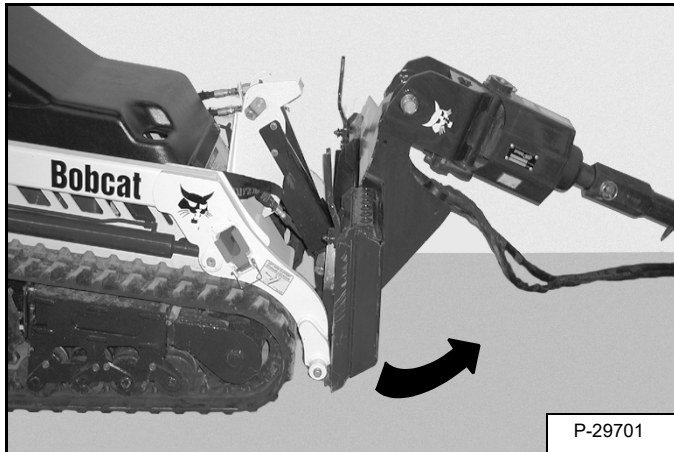
PIEZĪME: Raugieties, lai Bob-Tach sviras nesaskartos ar agregātu.

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Rokas svira Bob-Tach (Turpin.)

172. attēls



Sagāziet Bob-Tach atpakaļ, līdz agregāts atrodas nedaudz virs zemes [172. attēls]. Tā rezultātā agregāta uzstādīšanas rāmis piespiedīsies pie Bob-Tach priekšpuses.

PIEZĪME: Atstājot operatora sēdekli nolūkā uzstādīt aprīkojumu, sagāziet aprīkojumu tā, lai tas atrastos nedaudz virs zemes.

Apturiet dzinēju un atstājiet operatora vietu. (Skat. sadaļu Iekļūšana operatora sēdvietā un izkļūšana no tās 104. lpp.)



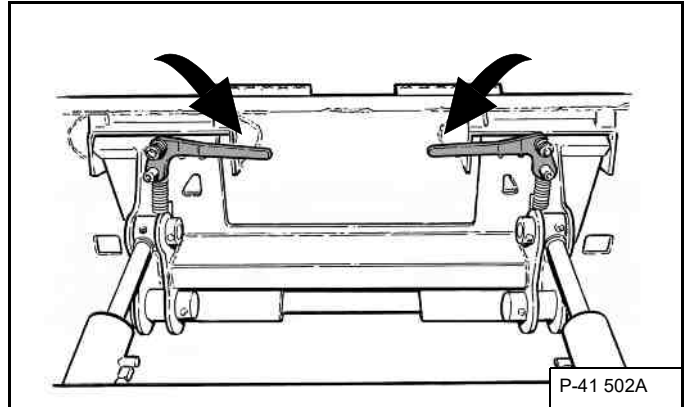
BRĪDINĀJUMS

Pirms atstājat iekrāvēja aizmugurē esošo operatora vietu

- Nolaidiet pacelšanas sviras un novietojiet agregātu pilnībā uz zemes.
- Atslēdziet papildu hidraulikas sistēmu.
- Ieslēdziet stāvbremzi.
- Izslēdziet dzinēju. Izņemiet atslēgu.

W-2416-1015

173. attēls



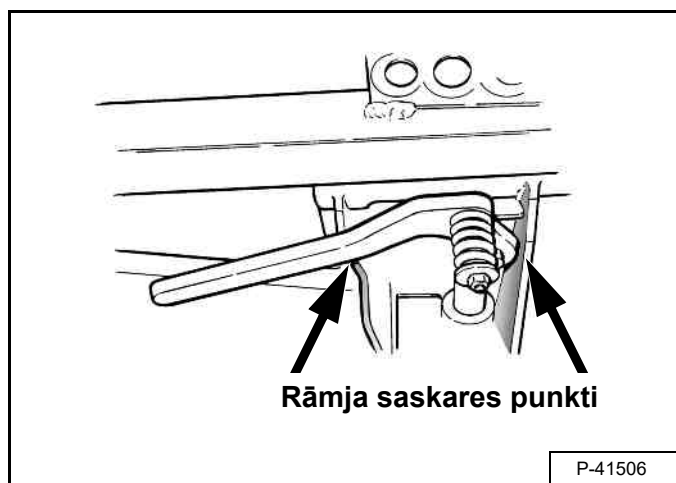
Nospiediet Bob-Tach sviras līdz galam uz leju, līdz tās tiek pilnībā fiksētas [173. attēls].

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Rokas svira Bob-Tach (Turpin.)

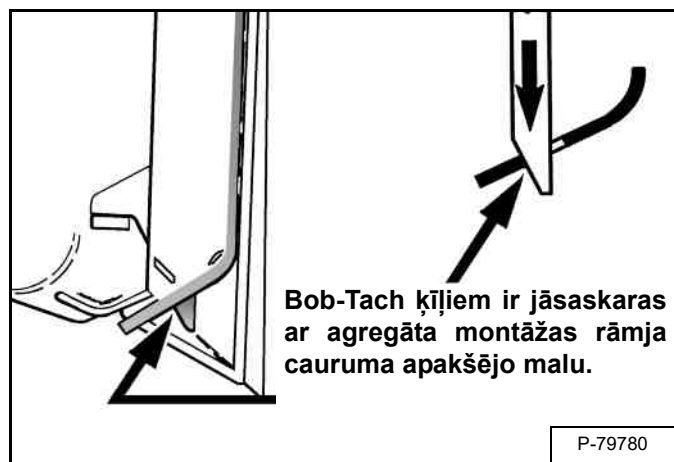
174. attēls



Fiksētā pozīcijā svirām jāpieskaras rāmim, kā parādīts attēlā [174. attēls].

Ja sviras netiek fiksētas, vērsieties pie sava Bobcat izplatītāja pēc apkopes.

175. attēls



Ķīļiem jāiziet cauri atverēm agregāta montāžas rāmī, droši piestiprinot agregātu pie Bob-Tach [175. attēls].



BRĪDINĀJUMS

Bob-Tach ķīļiem jāiziet cauri aprīkojuma urbumiem. Svirai(-ām) jābūt pilnībā nolaistai(-ām) un fiksētai(-ām). Ķīļu neveiksmīga nostiprināšana var izraisīt agregāta atdalīšanos un izraisīt traumas vai nāvi.

W-2102-0497

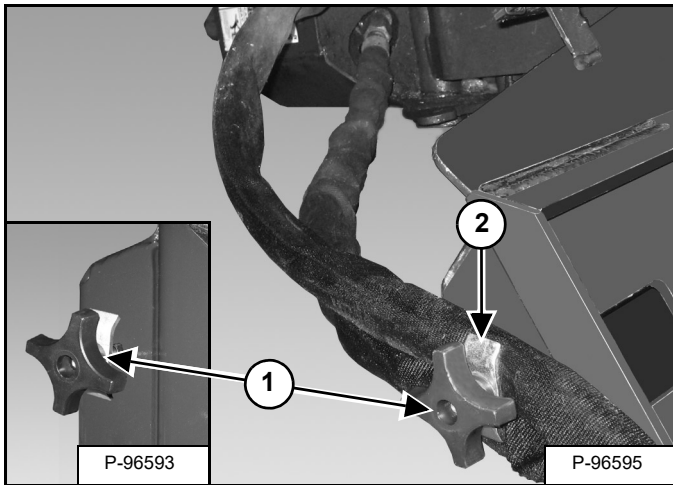
Pievienojiet papildu hidraulikas šļūtenes. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 110. lpp.)

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Urbja šļūtenes skava

176. attēls



Atlaidiet kloķi (1) **[176. attēls]** un skavu, līdz hidrauliskajām šļūtenēm ir pietiekami daudz vietas.

Novietojiet urbja hidrauliskās šļūtenes starp skavu (2) **[176. attēls]** un urbja montāžas rāmi.

PIEZĪME: Nepievelciet urbja hidrauliskās šļūtenes pārāk cieši. Nodrošiniet pietiekami daudz šļūtenes, lai urbja piedziņa varētu brīvi griezties.

Pievelciet regulatoru un nostipriniet to pie urbja montāžas rāmja.

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Uzstādīšana (Turpin.)

Uzstādot pirmo reizi

Jauni agregāti un jauni mini iekrāvēji ar kāpurķēdēm ir jau rūpnīcā aprīkoti ar pretnoplūdes uzmavām. Uzstādot agregātu, kas aprīkoti ar konusveida uzmavām, aprīkojuma uzmavas ir jāizmaina tās, lai tās atbilstu mini iekrāvējam ar kāpurķēdēm. Lai saņemtu informāciju par rezerves daļām, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.

SVARĪGS

- **Pirms pievienošanas rūpīgi notīriet ātros savienojumus. Netīrumi var īsā laikā izraisīt sistēmas bojājumus.**
- **Savāciet izplūdušo eļļu un atbrīvojaties no tās, nekaitējot videi.**

I-2278-0608

Izslēdzot kāpurķēžu miniiekrāvēja dzinēju un izmantojot šļūteņu vadīklas (ja tādas uzstādītas), novelciet agregāta hidrauliskās šļūtenes līdz kāpurķēžu miniiekrāvējam. Pievienojiet agregāta hidrauliskās ātrās sakabes pie kāpurķēžu mini iekrāvēja sakabēm. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 110. lpp.)

Pārbaudiet, vai aprīkojuma hidrauliskās šļūtenes nav savērptas, vai tās nesaskaras ar kāpurķēžu miniiekrāvēja vai aprīkojuma kustīgajām detaļām.

PIEZĪME: Var būt vajadzīgs palaist vaļīgāk ātrās sakabes uz agregāta hidrauliskajām šļūtenēm, lai atbrīvotu šļūteņu savērpumus.

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Lai netraumētu acis, aizsargbrilles jāvalkā, kad pastāv zemāk minētie apdraudējumi.

- Šķidrums zem spiediena.
- Krītoši gruži vai irdens materiāls.
- Darbojas dzinējs.
- Tiek lietoti darbarīki.

W-2019-0907

Laikā, kad veidojat pievienojumu kāpurķēžu mini iekrāvējam, atbrīvojiet agregāta hidraulisko šļūteņu hidrauliskās ātrās sakabes. Nenoņemiet ātros savienotājus.

Pagrieziet agregāta hidrauliskās šļūtenes atbilstoši nepieciešamībai tā, lai šļūtenes netiktu savērptas vai arī nesaskartos ar kāpurķēžu mini iekrāvēja vai agregāta kustīgām detaļām.

Pēc tam, kad šļūteņu savērpšanās ir novērsta, sakabēm joprojām esot savienotām ar kāpurķēžu mini iekrāvēju, pievelciet agregāta ātrās sakabes. Tas palīdz pievilksanas gaitā noturēt hidrauliskās šļūtenes savās vietās.

Pievelciet ātros savienotājus līdz 63 N•m (46 ft-lb) griezes momentam, pirms iedarbiniet kāpurķēžu miniiekrāvēju.

Iesēdieties operatora sēdvietā. (Skat. sadaļu Iekļūšana operatora sēdvietā un izkļūšana no tās 104. lpp.)

Iedarbiniet dzinēju un atbrīvojiet stāvbremzi.

Ieslēdziet palīghidrauliku. (Lai noskaidrotu pareizo procedūru, skatiet kāpurķēžu miniiekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu).

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

Dīzeļdegviela vai hidrauliskais šķidrums spiediena ietekmē var nokļūt uz ādas vai acīs, radot smagus ievainojumus vai nāvi. Šķidruma noplūdes zem spiediena var nebūt redzamas. Lai atrastu noplūdes, izmantojiet kartona vai koka gabalu. Neveiciet pārbaudi ar kailu roku. Valkājiet aizsargbrilles. Ja šķidrums nokļuvis ādā vai acīs, nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības pie ārsta, kurš specializēties šādu traumu ārstēšanā.

W-2072-LV-0909

Pārbaudiet agregāta hidrauliskos ātros savienotājus, lai atklātu iespējamās noplūdes.

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Hidrauliskie ātrie savienojumi

SVARĪGS

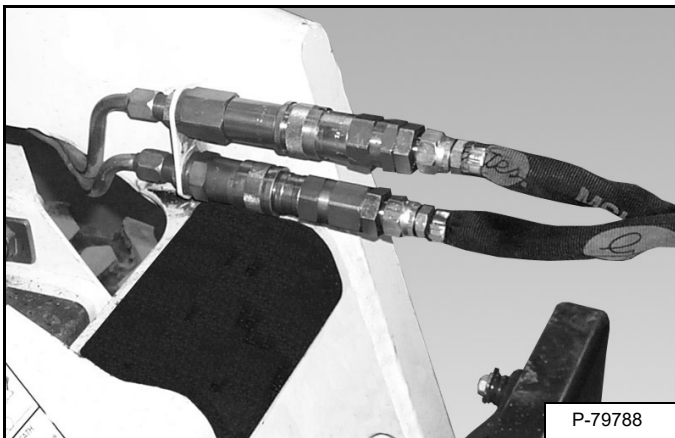
- Pirms pievienošanas rūpīgi notīriet ātros savienojumus. Netīrumi var īsā laikā izraisīt sistēmas bojājumus.
- Savāciet izplūdušo eļļu un atbrīvojaties no tās, nekaitējot videi.

I-2278-0608

Jauni agregāti un jauni mini iekrāvēji ar kāpurķēdēm ir jau rūpnīcā aprīkoti ar pretnoplūdes uzmavām. Uztādot agregātu, kas aprīkoti ar konusveida uzmavām, aprīkojuma uzmavas ir jāizmaina tās, lai tās atbilstu mini iekrāvējam ar kāpurķēdēm. Lai saņemtu informāciju par rezervēs daļām, vērsieties pie vietējā Bobcat izplatītāja.

PIEZĪME: Pārliedziniet, ka savienojumi cieši saslēdzas viens ar otru. Ja ātrie savienojumi cieši nesaslēdzas, pārbaudiet, vai tie ir viena izmēra un tipa.

177. attēls



BRĪDINĀJUMS

NEGŪSTIET APDEGUMUS

Hidraulikas šķidrums, caurules, stiprinājumi un ātrie savienotāji var kļūt karsti, kad darbināt mašīnu un papildaprīkojumu. Esiet piesardzīgi, savienojot un atvienojot ātrās ātros savienotājus.

W-2220-0396

Lai pievienotu:

Notīriet aptveramā un aptverošā savienotāja virsmu, kā arī aptverošā savienotāja ārējo aploci. Vizuāli pārbaudiet, vai savienotāji nav sarūsējuši, ieplaisājuši, bojāti vai pārlietu nodiluši. Ja ir kāda no šīm pazīmēm, savienotājs jānomaina [177. attēls].

Ievietojiet aptveramo savienotāju aptverošajā savienojumā. Pilnu savienojumu izveido, kad lodīte atbrīvo slīdošo uzmavu virzienā uz aptverošo savienojumu.

PIEZĪME: Pārbaudiet, vai agregāta hidrauliskās šļūtenes nav savērptas, vai tās nesaskaras ar kāpurķēžu mini iekrāvēja vai agregāta kustīgajām detaļām. (Skat. sadaļu Uztādot pirmo reizi 109. lpp.) pareizai noregulēšanai.

Lai atvienotu:

Atbrīvojiet hidraulisko spiedienu. (Lai noskaidrotu pareizo procedūru, skatiet kāpurķēžu miniiekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu).

Saspiediet savienotājus kopā un ievelciet atpakaļ aptverošā savienotāja uzmavu, līdz savienotāji atvienojas.

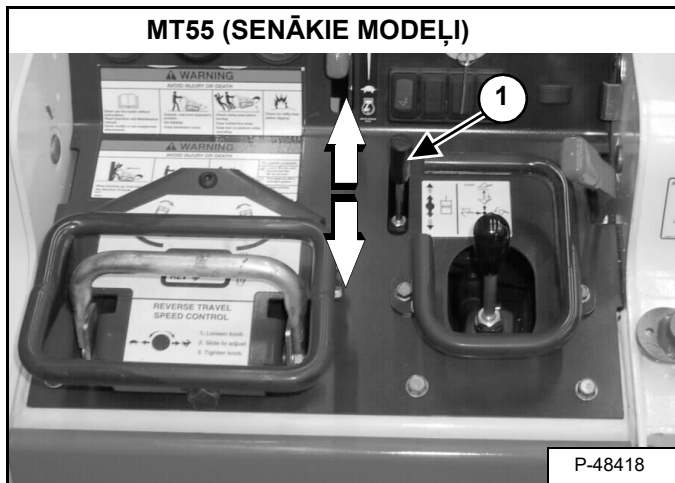
DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Vadības funkcijas

Ieslēdziet palīghidrauliku. (lai noskaidrotu pareizo procedūru, skatiet kāpurķēžu miniekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un operatora rokasgrāmatu).

PIEZĪME: Pirms agregāta lietošanas ir jāiedarbina papildu hidrauliskā sistēma.

178. attēls



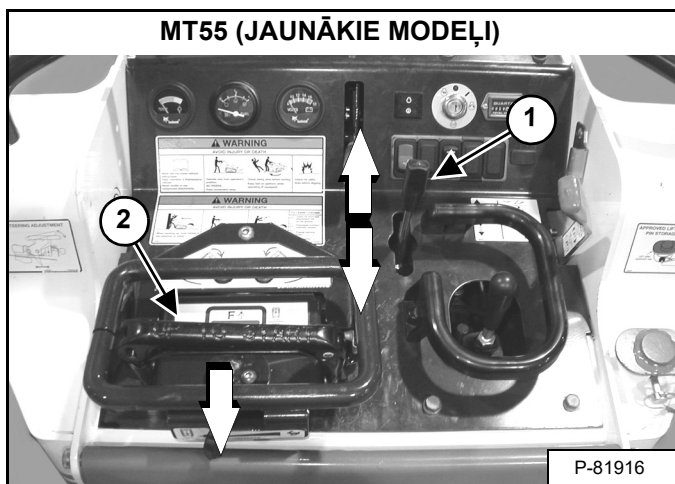
Kad operators atrodas vadītāja pozīcijā kāpurķēžu miniekrāvēja aizmugurē, iedarbiniet dzinēju. Pārvietojiet vadības papildu sviru (1) [178. attēls] pilnībā atpakaļ, lai iedarbinātu priekšējo papildu hidrauliku. Tiešās piedziņas urbis griezīsies pulksteņa rādītāja virzienā.

Pabīdiet papildierīces vadības sviru NEITRĀLĀ pozīcijā, lai atslēgtu papildu hidrauliku. Tiešās piedziņas urbis apturēs darbību. (Skatiet kāpurķēžu mini iekrāvēja vadības ierīču aprakstu kāpurķēžu mini iekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā.)

Pārvietojiet vadības papildu sviru (1) [178. attēls] pilnībā uz priekšu, lai pagrieztu uzgali pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.

Pabīdiet papildierīces vadības sviru NEITRĀLĀ pozīcijā, lai atslēgtu papildu hidrauliku. Tiešās piedziņas urbis apturēs darbību.

179. attēls



Mainīga plūsma

Kad operators atrodas vadītāja pozīcijā kāpurķēžu miniekrāvēja aizmugurē, iedarbiniet dzinēju. Bīdiet papildu hidraulikas vadības sviru (1) [179. attēls] atpakaļ, lai papildu hidraulikas eļļa plūstu uz priekšējo aptverošo savienojumu (1). Tiešās piedziņas urbis griezīsies pulksteņa rādītāja virzienā. (Skatiet kāpurķēžu mini iekrāvēja vadības ierīču aprakstu kāpurķēžu mini iekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā.)

PIEZĪME: Hidrauliskā eļļas plūsma uz savienojumu palielinās, sviru stumjot to uz priekšu (1) [179. attēls].

Pastāvīga plūsma

Turot nepārtrauktas plūsmas izslēgšanas sviru uz leju (2), pavelciet papildu hidraulikas vadības sviru (1) [179. attēls] atpakaļ līdz tā blokē (aiztures pozīcija) nepārtrauktas hidrauliskās eļļas plūsmas piekļuvi aptverošajam savienojumam. Tiešās piedziņas urbis griezīsies pulksteņa rādītāja virzienā. (Skatiet kāpurķēžu mini iekrāvēja vadības ierīču aprakstu kāpurķēžu mini iekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā.)

Ja pastāvīgas plūsmas režīmā tiek atlaista pastāvīgas plūsmas izslēgšanas svira (1) [179. attēls], pēc 2-3 sekundēm papildu hidraulikas vadības svira (1) [178. attēls] tiek atgriezta NEITRĀLAJĀ stāvoklī un tiek pārtraukta hidrauliskās eļļas papildu plūsma.

Lai atjaunotu pastāvīgas plūsmas darbību, pārbaudiet, vai papildu hidraulikas vadības svira (1) [178. attēls] atrodas NEITRĀLAJĀ stāvoklī, un nospiediet pastāvīgas plūsmas izslēgšanas sviru (1) [179. attēls] līdz galam uz priekšu vai atpakaļ, līdz tā nofiksējas (iedobes pozīcija).

PIEZĪME: Lai iedarbinātu dzinēju, pastāvīgas plūsmas izslēgšanas svirai (1) [179. attēls] jābūt AUGŠUPĒJĀ stāvoklī, bet papildu hidraulikas vadības svirai (1) [178. attēls] — NEITRĀLAJĀ stāvoklī.

PIEZĪME: Atlaižot pastāvīgas plūsmas izslēgšanas sviru (1) [179. attēls], tai jāatgriežas AUGŠUPĒJĀ stāvoklī.

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Kāpurķēžu miniekrāvēja ekspluatācija

BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

- Pirms rakšanas darbiem pārbaudiet, vai darba vietā nav pazemes komunikāciju līniju.
- Raugieties, lai rotējoša urbja un griešanas galvas tuvumā neatrastos cilvēki.
- Nedarbiniet urbi, ja urbis neskar zemi.

W-2711-0208

Pirms darbināšanas pārliecinieties, ka urbis ir pareizi aprīkots lietošanai ar kāpurķēžu miniekrāvēju. (Skat. sadaļu Apstiprinātie kāpurķēžu miniekrāvēju modeļi un prasības 102. lpp.) papildinformācijai

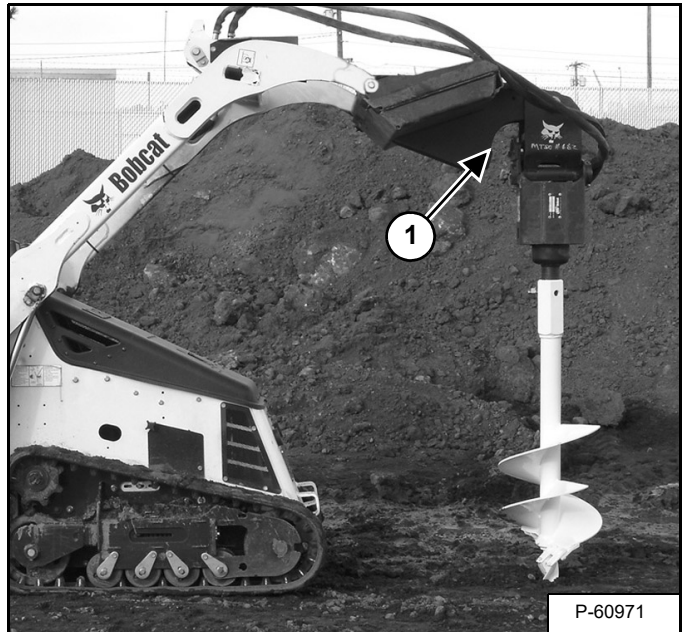
Tiešās piedziņas urbim jāuzstāda pagriešanas apturēšanas komplekss.

180. attēls



Sagāziet urbi uz aizmuguri un pārvietojiet kāpurķēžu miniekrāvēju/agregātu uz darba vietu **[180. attēls]**.

181. attēls



Paceliet pacelšanas sviras un sagāziet Bob-Tach uz priekšu, līdz urbis skar transportēšanas stieņa gumijas atduri (1) **[181. attēls]**. Šādā pozīcijā urbis brīvi pārvietosies pa montāžas rāmi un nebūs šķēršļu vertikāla cauruma izurbšanai.

Laidiet pacelšanas sviras uz leju, līdz urbja punkts skar zemi.

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Darbs ar kāpurķēžu miniiekrāvēju (Turpin.)

Visi kāpurķēžu miniiekrāvēji



BRĪDINĀJUMS

NOVĒRSIET TRAUMAS VAI NĀVI!

- Pirms rakšanas darbiem pārbaudiet, vai darba vietā nav pazemes komunikāciju līniju.
- Raugieties, lai rotējoša urbja un griešanas galvas tuvumā neatrastos cilvēki.
- Nedarbiniet urbi, ja urbis neskar zemi.

W-2711-0208

kāpurķēžu mini iekrāvēja vadības ierīču aprakstu
kāpurķēžu mini iekrāvēja ekspluatācijas un apkopes
rokasgrāmatā

182. attēls



Iedarbiniet kāpurķēžu miniiekrāvēja papildu hidrauliku, lai urbis grieztos pulksteņrādītāju kustības virzienā [182. attēls].

Vienlaikus lēnām nolaidiet pacelšanas sviras, lai urbja gals ieurbtos zemē.

Kamēr urbis griežas, regulāri paceliet pacelšanas sviras, lai no urbuma iztīrītu netīrumus. Apturiet urbja darbību, kad urbja gals atrodas virs zemes.

SVARĪGS

Urbšanas laikā izvairieties no sānu slodzes. Pārāk liels spiediens var radīt bojājumus urbim vai mašīnai.

I-2189-0807

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Darbs ar kāpurķēžu miniekrāvēju (Turpin.)

Kāpurķēžu miniekrāvēja pārvietošana, ja ir uzstādīts tiešās piedziņas urbis

Paceliet urbja uzgali, apturiet urbja uzgaļa griešanos, paceliet urbi nedaudz virs zemes un sagāziet BobTach atpakaļ.

183. attēls



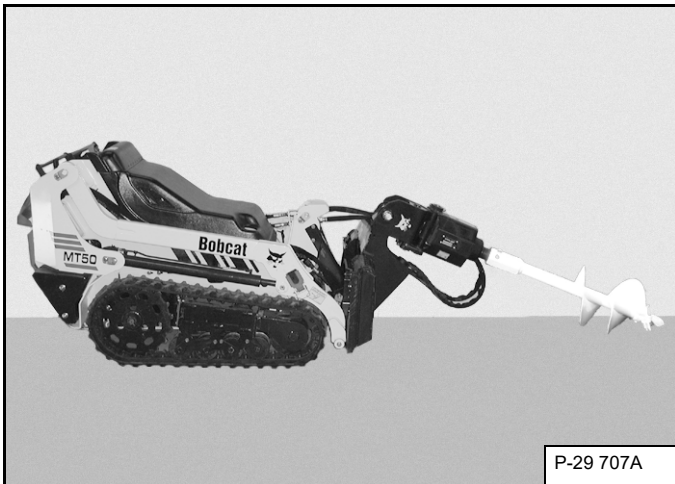
Nolaidiet pacelšanas sviras tā, lai urbja gals neskartu zemi [183. attēls].

Aizbrauciet ar kāpurķēžu miniekrāvēju līdz nākamajai vietai, kurā jāveic urbšanas darbi.

Kāpurķēžu miniekrāvēja novietošana stāvvietā

Apturiet kāpurķēžu miniekrāvēju uz līdzenas virsmas.

184. attēls



Pilnībā nolaidiet pacelšanas sviras un nolieciet urbja galu uz zemes [184. attēls].

Pārvietojiet dzinēja ātruma vadības sviru tukšgaitas pozīcijā, pagrieziet atslēgas slēdzi stāvoklī OFF (IZSLĒGT).

Iedarbiniet stāvbremzi.

Izņemiet atslēgu, lai novērstu to, ka iekrāvēju vada nepilnvarotas personas.



BRĪDINĀJUMS

Pirms atstājat iekrāvēja aizmugurē esošo operatora vietu

- Nolaidiet pacelšanas sviras un novietojiet agregātu pilnībā uz zemes.
- Atslēdziet papildu hidraulikas sistēmu.
- Ieslēdziet stāvbremzi.
- Izslēdziet dzinēju. Izņemiet atslēgu.

W-2416-1015

DARBA PROCEDŪRA AR KĀPURĶĒŽU MINIIEKRĀVĒJIEM (TURPIN.)

Noņemšana

Rokas svira Bob-Tach

! BRĪDINĀJUMS

NEGŪSTIET APDEGUMUS

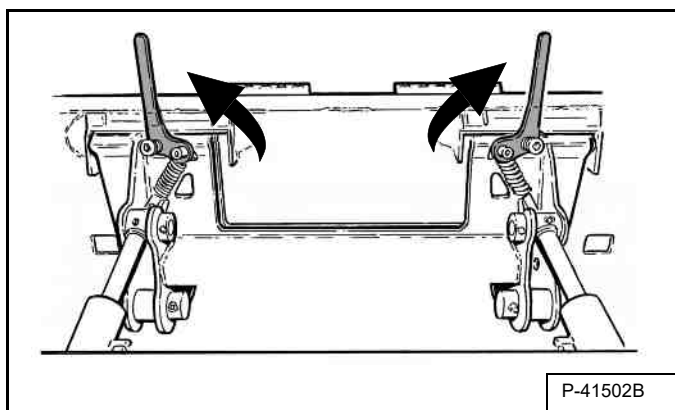
Hidraulikas šķidrums, caurules, stiprinājumi un ātrie savienotāji var kļūt karsti, kad darbināt mašīnu un papildaprīkojumu. Esiet piesardzīgi, savienojot un atvienojot ātrās ātros savienotājus.

W-2220-0396

Atbrīvojiet hidraulisko spiedienu. (Lai noskaidrotu pareizo procedūru, skatiet kāpurķēžu miniekrāvēja ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu).

Atvienojiet palīghidraulikas šļūtenes. (Skat. sadaļu Hidrauliskie ātrie savienojumi 110. lpp.)

185. attēls

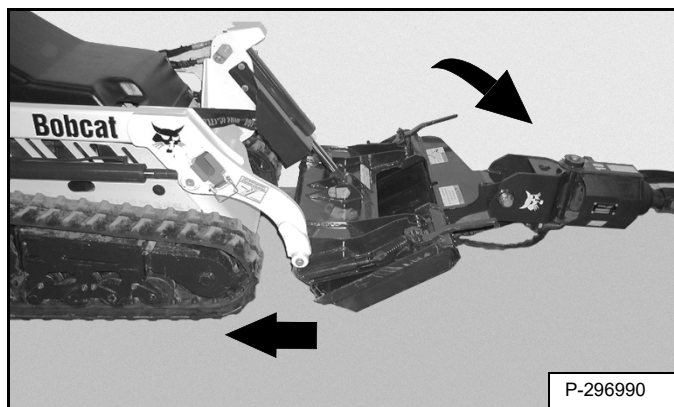


Pavelciet Bob-Tach sviras līdz galam uz augšu [185. attēls].

Ieņemiet vadītāja vietu, piesprādzējiet drošības jotu un nolaidiet sēdekļa aizsargstieni vai elkoņbalstu.

Iedarbiniet dzinēju un atbrīvojiet stāvbremzi.

186. attēls



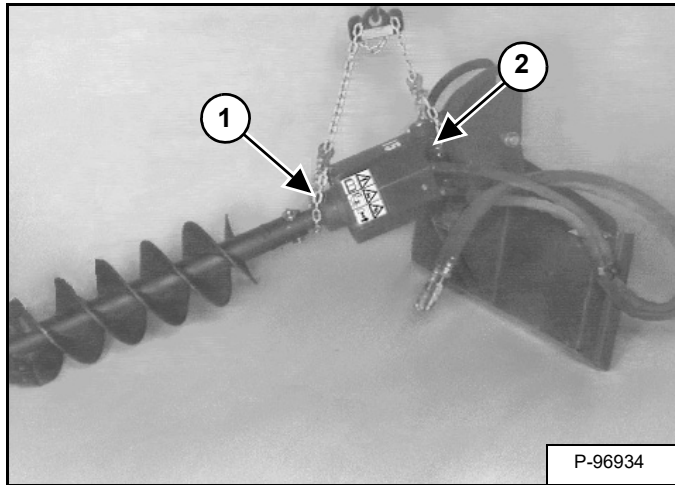
Sagāziet Bob-Tach uz priekšu, vienlaikus braucot ar mašīnu virzienā prom no tiešās piedziņas urbja [186. attēls].

PAPILDIEKĀRTAS PACELŠANA

Procedūra

PIEZĪME: Agregāta pacelšanai izmantojiet ķēdes, kas ir labā stāvoklī un ar piemērotu celbspēju.

187. attēls

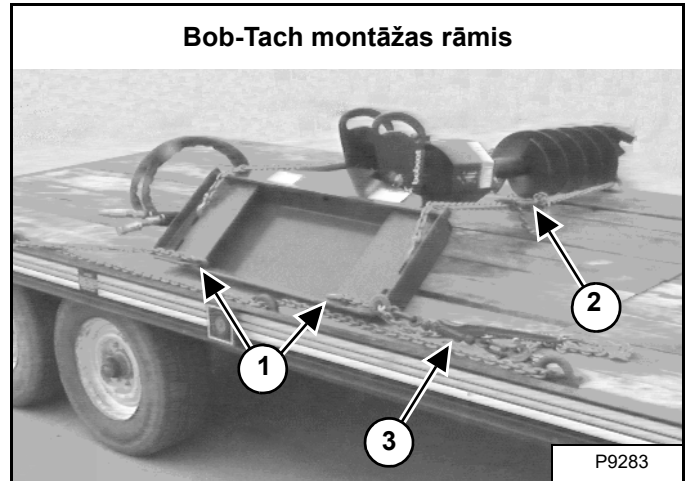


Aptiniet ķēdes ap urbja piedziņas vārpstu (1) un ap piedziņas šarnīra tapu (2) **[187. attēls]**.

PAPILDIEKĀRTAS TRANSPORTĒŠANA PIEKABĒ

Piestiprināšana

188. attēls

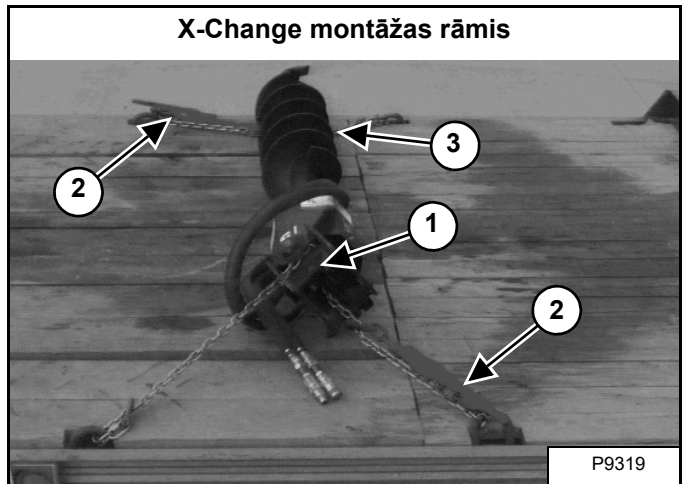


Kad urbis novietots transportlīdzeklī, pievienojiet ķēdes Bob-Tach atverēm (1) un nostipriniet rāmi ar ķēžu skavām (3) **[188. attēls]**.

Aptiniet ķēdi ap urbja uzgali (2) un nostipriniet tiešās piedziņas urbi ar ķēžu skavām (3) **[188. attēls]**.

Lietojiet ķēžu skavas, lai novērstu urbja kustēšanos transportēšanas laikā.

189. attēls



Kad urbis novietots transportlīdzeklī, pievienojiet ķēdes caur urbja piedziņas šarnīra tapu (1) un nostipriniet rāmi ar ķēžu skavām (2) **[189. attēls]**.

Aptiniet ķēdi ap urbja uzgali (3) un nostipriniet tiešās piedziņas urbi ar ķēžu skavām (2) **[189. attēls]**.

PAPILDIEKĀRTAS UN MAŠĪNAS TRANSPORTĒŠANA PIEKABĒ

Uzkraušana un nostiprināšana



BRĪDINĀJUMS

IZVAIRIETIES NO NOPIETNU IEVAINOJUMU VAI NĀVĒJOŠU TRAUMU GŪŠANAS!

Iekraujot mašīnu pārvadātājā transportlīdzeklī, vajadzīgas pareizi konstruētas, pietiekami stipras rampas, lai noturētu mašīnas svaru. Koka rampas var salūzt un radīt traumas.

W-2058-0807

Pārliecinieties, ka pārvadājošo vai velkošo transportlīdzekļu izmēri un celbspēja atbilst mašīnas un agregāta kopējam svaram. (Skatiet mašīnas Eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai noskaidrotu specifikācijas.)

Iekraušana

Iekraušanas un izkraušanas laikā piekabes aizmugurējais gals ir jānobloķē vai jāatbalsta, lai nepieļautu piekabes priekšgala pacelšanos.

- Vispirms uzkraujiet smagāko mašīnas un agregāta galu.
- Nolaidiet agregātu (ja tāds uzstādīts) uz zemes.
- Apturiet dzinēju.
- Iedarbiniet stāvbremzi.
- Izkāpiet no mašīnas. (Skatiet mašīnas Eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru.)

Piestiprināšana

- Uzstādiet ķēdes mašīnas priekšējās un aizmugurējās nosiešanas pozīcijās. ((Skatiet mašīnas Eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai uzzinātu, kā pareizi pieķēdēt mašīnu pie transportlīdzekļa.)
- Uzstādiet ķēdes uz agregāta (ja nepieciešams).
- Katru ķēdes galu piestipriniet pie pārvadātāja transportlīdzekļa.

PIEZĪME: Lietojiet ķēžu atsaites, lai agregāts un mašīna transportēšanas laikā neizkustētos.



Bobcat®

PROFILAKTISKĀ APKOPE

APKOPES DROŠĪBA	121
TRAUCĒJUMU MEKLĒŠANA	123
Tabula	123
APRĪKOJUMA ELĻOŠANA	124
Elļošanas punkti	124
GLIEMEŽSKRŪVES ZOBU NOŅEMŠANA UN UZSTĀDĪŠANA	125
Procedūra	125
PAPILDIEKĀRTAS UZGLABĀŠANA UN ATJAUNOŠANA EKSPLOATĀCIJĀ	126
Uzstādīšana	126
Atgriešana servisam	126



APKOPES DROŠĪBA



BRĪDINĀJUMS

Pirms mašīnas ekspluatācijas vai apkopes darbu veikšanas jāsaņem instrukcijas. Izlasiet un izprotiet Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu, Operatora rokasgrāmatu un zīmes (uzlīmes) uz mašīnas. Veicot remontu, regulēšanas vai apkopes darbus, ievērojiet rokasgrāmatās sniegtos brīdinājumus un norādījumus. Pēc remonta, regulēšanas vai apkopes pārbaudiet, vai viss darbojas pareizi. Neapmācīti operatori, instrukciju neievērošana var izraisīt traumas vai nāvi.

W-2003-0807



Drošības brīdinājuma simbols: Šis simbols kopā ar brīdinājuma ziņojumu nozīmē: “Brīdinājums, esiet modri! Tas saistīts ar jūsu drošību!” Uzmanīgi izlasiet turpmāko paziņojumu.

PAREIZI



NA3047

-  **Nekad neveiciet agregātu/rīku apkopi bez instrukcijām. Skatiet Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu un Agregātu/rīku ekspluatācijas rokasgrāmatu.**
-  **Tīrīšana un apkope jāveic katru dienu.**
-  **Nekad neveiciet agregātu/rīku apkopi vai regulēšanu, kad darbojas dzinējs, ja vien rokasgrāmatā nav norādīts citādi.**
-  **Pirms eļļošanas vai apkopes veikšanas vienmēr nolaidiet agregātu/rīku uz zemes.**
-  **Izvairieties no saskares ar hidraulisko šķidrumu vai dīzeļdegvielu, kas plūst ar spiedienu. Tas var nokļūt uz ādas vai acīs.**
-  **Pirms pārbaudāt šķidrumus, apturiet, atdzesējiet un iztīriet dzinēju no uzliesmojošiem materiāliem.**
-  **Netuviniet ķermeņa daļas, vaļējus priekšmetus un apģērbu kustīgām detaļām, elektrības kontaktiem, karstām detaļām un atgāzu izplūdes sistēmai.**
-  **Izmantojiet aizsargbrilles, lai pasargātu acis no elektriskā loka, akumulatoru skābes, saspiestām atsperēm, šķidrumiem ar spiedienu un gaisā esošiem gruziem, vai izmantojot rīkus. Izmantojiet metināšanas tipam apstiprinātos acu aizsarglīdzekļus.**

Apkopes procedūras, kas aprakstītas ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā, var veikt īpašnieks/vadītājs bez īpašas tehniskas apmācības. Apkopes darbības, kas **nav** aprakstītas ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā, drīkst veikt **TIKAI KVALIFICĒTI BOBCAT SERVISA DARBINIEKI**. Vienmēr lietojiet oriģinālās Bobcat rezerves daļas.



Bobcat®



BRĪDINĀJUMS

Pirms mašīnas ekspluatācijas vai apkopes darbu veikšanas jāsaņem instrukcijas. Izlasiet un izprotiet Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu, Operatora rokasgrāmatu un zīmes (uzlīmes) uz mašīnas. Veicot remontu, regulēšanas vai apkopes darbus, ievērojiet rokasgrāmatās sniegtos brīdinājumus un norādījumus. Pēc remonta, regulēšanas vai apkopes pārbaudiet, vai viss darbojas pareizi. Neapmācīti operatori, instrukciju neievērošana var izraisīt traumas vai nāvi.

W-2003-0807

Ja tiešās piedziņas urbis nedarbojas pareizi, pirms jebkādu remontdarbu veikšanas pārbaudiet visu mašīnas hidraulisko sistēmu. Tiešās piedziņas urbja problēmas var radīt hidrauliskā sistēma, kas nedarbojas saskaņā ar specifikācijām. Pievienojiet plūsmas mērītāju mašīnai, lai pārbaudītu hidrauliskā sūkņa izvadi, atslogošanas vārsta iestatījumu un cauruļvadus, lai pārbaudītu plūsmu un spiedienu. (Skatiet mašīnas Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatu, lai noskaidrotu pareizo procedūru plūsmas mērītāja pievienošanai.)

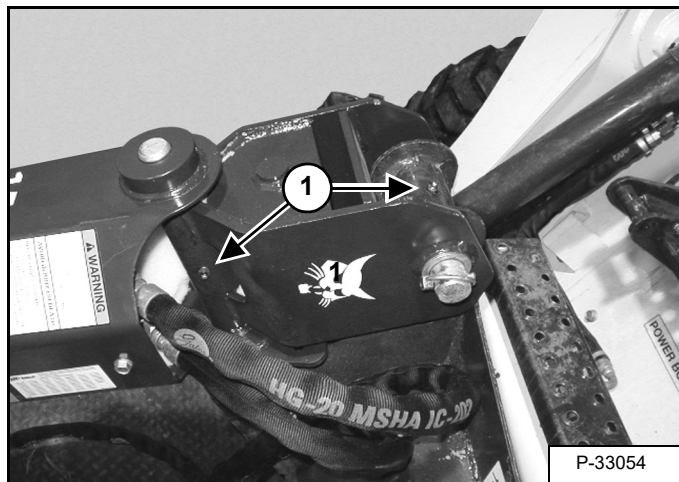
Lietojiet problēmu novēršanas tabulu, lai lokalizētu un izlabotu visbiežāk sastopamās tiešās piedziņas urbja problēmas.

PROBLĒMA	CĒLONIS	LABOŠANA
Urbi nevar pienācīgi uzstādīt uz Bob-Tach.	Bob-Tach ķīļi nav pilnībā ievilkti.	Ievelciet Bob-Tach ķīļus.
	Starp Bob-Tach un urbja lāpstas montāžu iestrēguši dubļi, zeme vai akmeņi.	Izvēciet gružus starp Bob-Tach un urbja rāmi.
Urbis negriežas..	Nav hidrauliskās plūsmas.	Ieslēdziet iekrāvēja priekšējo agregāta hidrauliku. Pārbaudiet ātro savienojumu savienojuma vietu. Pārbaudiet, vai nav bojāti šļūtenu gali un stiprinājumi.
	Trūkst urbja tapas, vai tā ir salauzta.	Nomainiet urbja tapu.
Urbis nerok efektīvi.	Nolietojušies vai salauzti urbja zobi.	Nomainiet zobus.
Urbis negriežas atpakaļgaitā.	Tvertnes ieplūdes vārsts nav ieslēgts.	Izslēdziet vertnes ieplūdes vārstu. (Informāciju par pareizo procedūru skatiet E80 vai E85 Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā un Operatora rokasgrāmatā)

APRĪKOJUMA EĻĻOŠANA

Eļļošanas punkti

186. attēls



Ieeļļojiet abus ziežvārstus (1) [186. attēls] katras 8 darba stundas.

GLIEMEŽSKRŪVES ZOBU NOŅEMŠANA UN UZSTĀDĪŠANA

Procedūra

Pieskrūvēti urbja zobi

187. attēls



Noskrūvējiet uzgriežņus un skrūves (1) [187. attēls]. Nomainot zobus, nomainiet uzgriežņus un skrūves.

Izskrūvējiet uzgriezni un skrūvi (2) [187. attēls], lai nomainītu urbja gala zobu. Nomainot zobu, nomainiet uzgriezni un skrūvi.



BRĪDINĀJUMS

IZVAIRIETIES NO TRAUMĀM!

NEASINIET dzelzs karbīda uzgaļus. NESITIET pa zobu karbīda galiem ar āmuru, karbīda gals var nolūzt un trāpīt jums, ievainojot acis vai ķermeni.

W-2189-0595

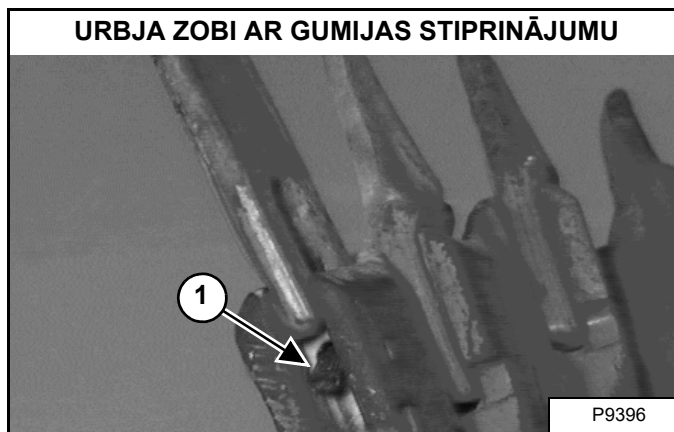
Urbja zobi ar gumijas stiprinājumu

188. attēls



Ar caurumsiti un āmuru izņemiet zobu no turētāja. Katram zobam ir divas izņemšanai paredzētas atveres (1) [188. attēls].

189. attēls



Pārbaudiet gumijas auklas stāvokli (1) [189. attēls]. Vajadzības gadījumā nomainiet.

Ar caurumsiti un gumijas āmuru ievietojiet zobu tam paredzētajā vietā.

PAPILDIEKĀRTAS UZGLABĀŠANA UN ATJAUNOŠANA EKSPLOATĀCIJĀ

Uzstādīšana

Dažreiz ir nepieciešams novietot tiešās piedziņas urbi uzglabāšanā uz ilgāku laika periodu. Turpmāk atrodams saraksts darbībām, kas jāveic pirms uzglabāšanas.

- Rūpīgi notīriet tiešās piedziņas urbi.
- Ieeļļojiet tiešās piedziņas urbi, kā parādīts ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā. (Skat. sadaļu APRĪKOJUMA EĻĻOŠANA 124. lpp.)
- Nomainiet nodilušās vai bojātās detaļas.
- Uzklājiet smērvielu urbja zobiem.
- Novietojiet tiešās piedziņas urbi sausā un aizsargātā vietā.
- Pielieciet mašīnai uzrakstus, norādot, ka tā ir uzglabāšanā.
- Pārbaudiet, vai nav bojātas vai nozaudētas uzrakstu plāksnītes. Nomainiet, ja vajadzīgs.

PIEZĪME: dubļainos apstākļos, vai lai nepieļautu agregāta piesaļšanu pie zemes, pirms agregāta noņemšanas no iekrāvēja novietojiet agregātu uz dēļiem vai klučiem.

Atgriešana servisam

Pēc tam, kad Bobcat tiešās piedziņas urbis ir bijis uzglabāšanā, nepieciešams veikt vairākas darbības, lai atkal varētu tiešās piedziņas urbi ekspluatēt.

- Notīriet smērvielu no urbja zobiem.
- Ieeļļojiet tiešās piedziņas urbi, kā parādīts ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā. (Skat. sadaļu APRĪKOJUMA EĻĻOŠANA 124. lpp.)
- Darbiniet tiešās piedziņas urbi; pārbaudiet, vai tas darbojas pareizi.

SPECIFIKĀCIJAS

(URBIS) SPECIFIKĀCIJAS	129
Izmēri	129
Piedziņas sistēma	129
Sniegums	130
Hidraulikas sistēma	130

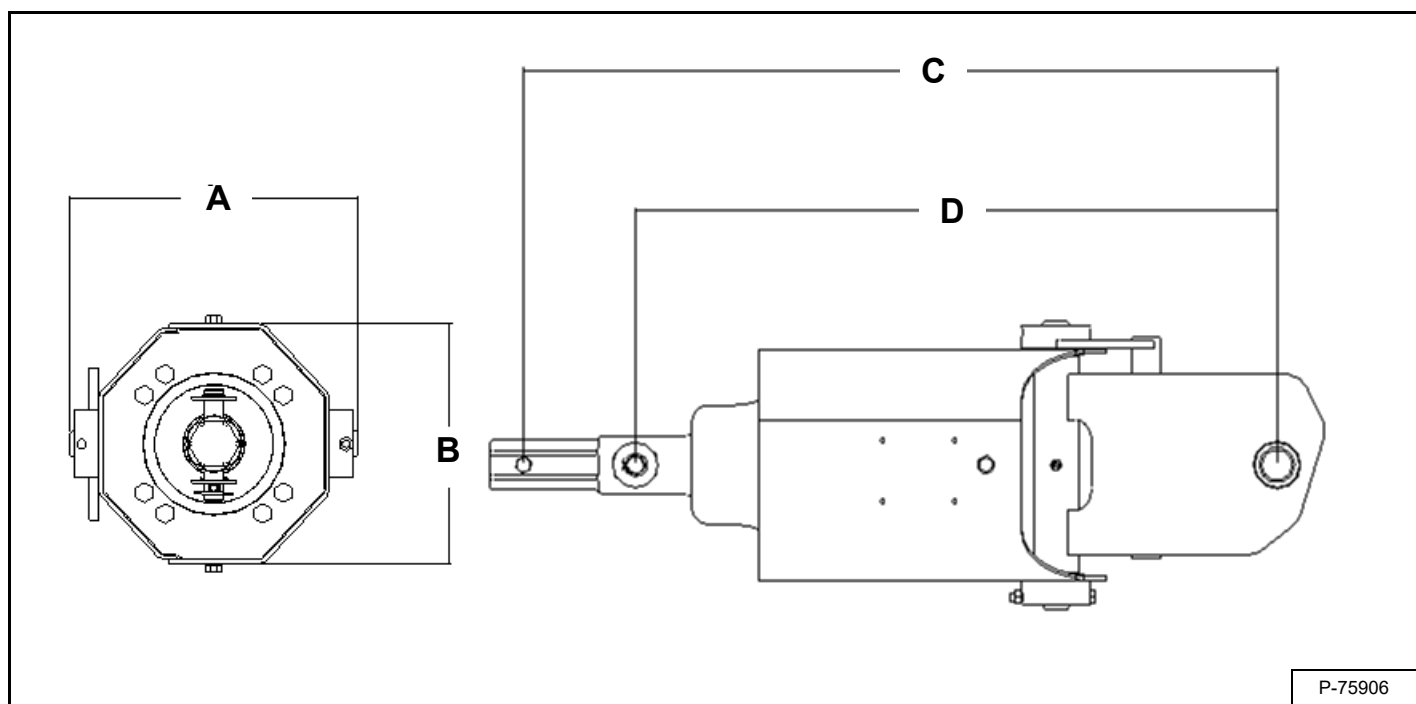
Noteiktas specifikācijas ir pamatotas uz inženiertehniskiem aprēķiniem un nav faktiski veiktie mērījumi. Specifikācijas ir norādītas tikai salīdzināšanas nolūkā un var mainīties bez iepriekšēja paziņojuma. Atsevišķa Bobcat aprīkojuma specifikācijas var mainīties atkarībā no normālām konstrukcijas, ražošanas, darba apstākļu un citu faktoru izmaiņām.



(URBIS) SPECIFIKĀCIJAS

Izmēri

- Specifikācijas atbilst **SAE un ISO** standartiem (ja piemērojams), un tās var tikt mainītas bez brīdinājuma.



APRAKSTS	10 URBIS	15C URBIS	15H URBIS	30C URBIS	30H URBIS
KORPUSS					
Platums (A)	286 mm (11,26")	323,60 mm (12,74")	323,60 mm (12,74")	323,60 mm (12,74")	323,60 mm (12,74")
Augstums (B)	214,38 mm (8,44")	268,99 mm (10,59")	268,99 mm (10,59")	268,99 mm (10,59")	268,99 mm (10,59")
Attālums līdz sešstūra uzgalim (C)		846,07 mm (33,31")	753,11 mm (29,65")	846,07 mm (33,31")	753,11 mm (29,65")
Attālums līdz apaļajam uzgalim (D)	675,39 mm (26,59")	720,85 mm (28,38")		720,85 mm (28,38")	

Piedziņas sistēma

APRAKSTS	10 URBIS	15C URBIS	15H URBIS	30C URBIS	30H URBIS
PIEDZIŅAS SISTĒMA	TIEŠĀ	TIEŠĀ	TIEŠĀ	TIEŠĀ	TIEŠĀ

(URBIS) SPECIFIKĀCIJAS) (TURPIN.)**Sniegums**

APRAKSTS	10 URBIS	15C URBIS	15H URBIS	30C URBIS	30H URBIS
GRIEZES MOMENTS*					
@ 11030 kPa (110,3 bar) (1600 psi)	1108 N•m (817 ft-lb)	1410 N•m (1040 ft-lb)	1410 N•m (1040 ft-lb)	2734 N•m (2016 ft-lb)	2734 N•m (2016 ft-lb)
@ 12409 kPa (124,1 bar) (1800 psi)	1246 N•m (919 ft-lb)	1587 N•m (1170 ft-lb)	1587 N•m (1170 ft-lb)	3075 N•m (2268 ft-lb)	3075 N•m (2268 ft-lb)
@ 13788 kPa (137,8 bar) (2000 psi)	1384 N•m (1021 ft-lb)	1763 N•m (1300 ft-lb)	1763 N•m (1300 ft-lb)	3417 N•m (2520 ft-lb)	3417 N•m (2520 ft-lb)
@ 15167 kPa (151,6 bar) (2200 psi)	1523 N•m (1123 ft-lb)	1939 N•m (1430 ft-lb)	1939 N•m (1430 ft-lb)	3759 N•m (2772 ft-lb)	3759 N•m (2772 ft-lb)
@ 17924 kPa (179,2 bar) (2600 psi)	1801 N•m (1328 ft-lb)	2292 N•m (1690 ft-lb)	2292 N•m (1690 ft-lb)	4442 N•m (3276 ft-lb)	4442 N•m (3276 ft-lb)
@ 20682 kPa (206,8 bar) (3000 psi)	2077 N•m (1532 ft-lb)	2644 N•m (1950 ft-lb)	2644 N•m (1950 ft-lb)	5126 N•m (3780 ft-lb)	5126 N•m (3780 ft-lb)
SVARS	64 kg (140 lb)	98 kg (216 lb)	95 kg (209,4 lb)	105 kg (231 lb)	102 kg (226 lb)

* Vērtības aprēķinātas, ja efektivitāte teorētiski ir 100%.

Hidraulikas sistēma

APRAKSTS	10 URBIS	15C URBIS	15H URBIS	30C URBIS	30H URBIS
APGR./MIN*					
@ 23 l/min (6 U.S. gpm)	36 rpm	-	-	-	-
@ 30 l/min (8 U.S. gpm)	48 rpm	38 rpm	38 rpm	-	-
@ 49 l/min (13 U.S. gpm)	78 rpm	61 rpm	61 rpm	32 rpm	32 rpm
@ 57 l/min (15 U.S. gpm)	90 rpm	71 rpm	71 rpm	36 rpm	36 rpm
@ 68 l/min (18 U.S. gpm)	-	85 rpm	85 rpm	44 rpm	44 rpm
@ 95 l/min (25 U.S. gpm)	-	-	-	61 rpm	61 rpm
@ 106 l/min (28 U.S. gpm)	-	-	-	68 rpm	68 rpm

* Vērtības aprēķinātas, ja efektivitāte teorētiski ir 100%.

GARANTIJA

GARANTIJA	133
-----------------	-----



GARANTIJA

BOBCAT® ATTACHMENTS

Doosan Bobcat EMEA s.r.o. ("Bobcat") garantē, ka šiem Bobcat® agregātiem nebūs konstrukcijas, materiālu vai ražošanas defektu divpadsmit (12) mēnešu laikā pēc tam, kad īpašnieks to iegādājies. Garantijas perioda laikā tikai oficiālie "Bobcat" izplatītāji (kas norādīti www.bobcat.com) ir tiesīgi izskatīt garantijas prasības un pēc "Bobcat" ieskatiem remontēt vai nomainīt jebkuru Bobcat® aprīkojuma daļu, kas nedarbojas konstrukcijas, materiālu vai ražošanas defektu dēļ, nepieprasot nekādu samaksu par daļām, darbu vai tehnisko speciālistu mēroto ceļu. Īpašnieks nekavējoties rakstiski paziņo jebkuram oficiālajam "Bobcat" izplatītājam par atklāto defektu un atvēl saprātīgu termiņu nomaīnai vai remontam. "Bobcat" pēc saviem ieskatiem var pieprasīt, lai bojātās daļas tiktu nosūtītas atpakaļ uz rūpnīcu vai jebkuru citu norādīto vietu. "Bobcat" nav atbildīgs par Bobcat® aprīkojuma transportēšanu pie oficiālā "Bobcat" izplatītāja garantijas darbu veikšanai. Apkopes grafikiem ir jāatbilst noteiktajiem intervāliem, un ir jāizmanto oriģinālās Bobcat® daļas/smērvielas. Garantija neattiecas uz riepām, kāpurķēdēm vai citām komplektējošām daļām, kuru ražotājs nav Bobcat. Attiecībā uz daļām, kas netiek segtas, īpašnieks var atsaukties tikai uz to ražotāja garantiju, ja tāda pastāv, saskaņā ar atbilstošā ražotāja garantijas paziņojumu. Segums attiecībā uz sajūgiem ir ierobežots, jo kļūmes parasti rodas tādu faktoru rezultātā, kurus "Bobcat" nevar ietekmēt, piemēram, glabāšanu vai nepareizu lietošanu, bet ne tikai tiem. Šis ierobežotais garantijas segums ir 50 mašīnas lietošanas stundas. Garantija neattiecas uz: i) eļļām un smērvielām, dzesēšanas šķidrumiem, filtru elementiem, bremžu uzlikām, regulēšanas daļām, spuldzēm, drošinātājiem, piedziņas siksnām, tapām, buksēm, stiepļu trosi, gumijas uzlikām, skrāpjiem, gultņiem un citiem augsta nodiluma materiāliem; (ii) Bojājumi, kas radušies ļaunprātīgas izmantošanas, nepareizas lietošanas, negadījumu, izmaiņu, neīstu Bobcat detaļu izmantošanas, agregāta ar jebkādu produktu, ko nav apstiprinājis Bobcat, lietošanas, gaisa plūsmas traucējumu vai Bobcat produkta neuzturēšanas vai lietošanas dēļ saskaņā ar tai piemērojamiem norādījumiem. (iii) daļām, kas saskaras ar zemi, piemēram, kausa zobiem un griezējmalām; iv) hidrauliskās sistēmas tīrīšanu, bremžu pārbaudi vai regulēšanu; (v) Regulēšana vai nelieli defekti, kas kopumā neietekmē mašīnas stabilitāti un drošumu. (vi) bojājumiem vai defektiem, kas radušies nepareizas uzglabāšanas, laika apstākļu, neizmantošanas, izmantošanas un ekspluatācijas kodīgā vai ķīmiskā vidē rezultātā; (vii) bojājumiem vai defektiem, ko izraisījusi produkta ekspluatācija ekstremālos laika vai ģeogrāfiskos apstākļos bez rakstiskas "Bobcat" piekrišanas.

BOBCAT IZSLĒDZ JEBKĀDU CITU VEIDU NOSACĪJUMUS, GARANTIJAS VAI APLIECINĀJUMUS, SKAIDRI IZTEIKTUS VAI IZRIETOŠUS, LIKUMĀ PAREDZĒTUS VAI CITĀDUS (IZNEMOT GARANTIJAS UZ ĪPAŠUMTIESĪBĀM), IESKAITOT VISAS IZRIETOŠAS GARANTIJAS UN NOSACĪJUMUS ATTIECĪBĀ UZ DERĪGUMU PĀRDOŠANAI, PIENĀCĪGU KVALITĀTI UN PIEMĒROTĪBU IZMANTOŠANAI KONKRĒTAJAM NOLŪKAM. BOBCAT VEIKTĀ ŠKAIDRI REDZAMU VAI SLĒPTU BOJĀJUMU NOVĒRŠANA IEPRIEKŠ MINĒTAJĀ VEIDĀ UN GARANTIJAS PERIODĀ NOZĪMĒ VISU VEIDU DOOSAN SAISTĪBU IZPILDI ATTIECĪBĀ UZ ŠĀDIEM BOJĀJUMIEM, VIENALGA, VAI TĀ BŪTU LĪGUMĀ PAREDZĒTA ATBILDĪBA, GARANTIJAS SAISTĪBAS, LIKUMĀ NOTEIKTS KAITĒJUMA ATLĪDZINĀJUMS, NEVĒRĪBA, ZAUDĒJUMU ATLĪDZĪBA, STINGRA ATBILDĪBA VAI CITA VEIDA ATBILDĪBA ATTIECĪBĀ UZ ŠO IZSTRĀDĀJUMU, VAI ATBILDĪBA, KAS RADUSIES ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS REZULTĀTĀ. ŠAJĀ GARANTIJĀ IZKLĀSTĪTĀS GALALĪEOTĀJĀ/ĪPAŠNIEKĀ TIESĪBAS UZ ZAUDĒJUMU ATLĪDZĪBU IR VIENĪGĀS, KO SNIEDZ ŠĪ GARANTIJA, UN KOPĒJĀ BOBCAT ATBILDĪBA, IESKAITOT JEBKURU TĀS MĀTESUZNĒMUMU, MEITASUZNĒMUMU, ASOCIĒTO VAI SAISTĪTO UZNĒMUMU VAI IZPLATĪTĀJU, ATTIECĪBĀ UZ ŠO PĀRDOŠANAS DARĪJUMU VAI IZSTRĀDĀJUMU UN PAKALPOJUMIEM, KAS SNIEGTI SAISTĪBĀ AR ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA DARBĪBU VAI TĀ DARBĪBAS TRAUCĒJUMIEM VAI ARĪ PIEGĀDES, UZSTĀDĪŠANAS, REMONTA VAI TEHNISKO NORĀDĪJUMU REZULTĀTĀ, KĀ PAREDZĒTS ŠAJĀ PĀRDOŠANAS DARĪJUMĀ VAI SAISTĪBĀ AR TO, NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TĀ BŪTU LĪGUMĀ PAREDZĒTA ATBILDĪBA, GARANTIJAS SAISTĪBAS, LIKUMĀ NOTEIKTS KAITĒJUMA ATLĪDZINĀJUMS, NEVĒRĪBA, ZAUDĒJUMU ATLĪDZĪBA, STINGRA ATBILDĪBA VAI CITA VEIDA ATBILDĪBA ATTIECĪBĀ UZ ŠO IZSTRĀDĀJUMU, VAI ARĪ ATBILDĪBA, KAS RADUSIES ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS REZULTĀTĀ, NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEPĀRSNIEDZ TĀ IZSTRĀDĀJUMA PIRKŠANAS CENU, ATTIECĪBĀ UZ KURU ŠĀDA ATBILDĪBA NOTEIKTA. BOBCAT, IESKAITOT JEBKURU TĀ MĀTESUZNĒMUMU, MEITASUZNĒMUMU, ASOCIĒTO VAI SAISTĪTO UZNĒMUMU VAI IZPLATĪTĀJU, SAISTĪBĀ AR ŠO PĀRDOŠANAS DARĪJUMU NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGS GALALĪEOTĀJĀM/ĪPAŠNIEKĀM, JEBKĀDIEM TĀ TIESĪBU PĀRNĒMĒJIEM VAI JEBKĀDIEM LABUMA GUVĒJIEM VAI PILNVAROTIEM PĀRSTĀVJIEM PAR JEBKĀDIEM SĒCĪGIEM, NEJAUŠIEM, NETIEŠIEM, ĪPAŠIEM VAI SODA REZULTĀTĀ CĪESTIEM ZAUDĒJUMIEM, KAS RADUSIES ŠĪ PĀRDOŠANAS DARĪJUMA VAI TĀ NOSACĪJUMU PĀRKĀPŠANAS REZULTĀTĀ, VAI IZRIET NO JEBKĀDIEM ŠĪ DARĪJUMA IETVAROS PĀRDOTĀ IZSTRĀDĀJUMA DEFEKTIEM, DARBĪBAS TRAUCĒJUMIEM VAI NEPAREIZAS DARBĪBAS, NEATKARĪGI NO TĀ, VAI ŠIE ZAUDĒJUMI RADUSIES TĀPĒC, KA ATTIECĪGO IZSTRĀDĀJUMU NEVARĒJA IZMANTOT, VAI RADUSIES NEGŪTAS PEĻNAS VAI IENĒMUMU, PROCENTU, ZAUDĒTAS REPUTĀCIJAS, DARBU PĀRTRAUKŠANAS, CITU PREČU BOJĀJUMU REZULTĀTĀ VAI IZSTRĀDĀJUMA AVĀRIJAS IZSLĒGŠANAS, DARBINĀŠANAS NEIESPĒJAMĪBAS DĒĻ, VAI ARĪ DĒĻ PIEAUGUŠĀM RAŽOŠANAS IZMAKSĀM VAI LIETOTĀJU VAI KLIENTU PRETENZIJĀM SAISTĪBĀ AR PAKALPOJUMA SNIEGŠANAS PĀRTRAUKŠANU, UN NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TĀ BŪTU LĪGUMĀ PAREDZĒTA ATBILDĪBA, GARANTIJAS SAISTĪBAS, LIKUMĀ NOTEIKTS KAITĒJUMA ATLĪDZINĀJUMS, NEVĒRĪBA, ZAUDĒJUMU ATLĪDZĪBA, STINGRA ATBILDĪBA VAI CITA VEIDA ATBILDĪBA.


Bobcat®



Bobcat®

ALFABĒTISKAIS RĀDĪTĀJS

(URBIS) SPECIFIKĀCIJAS	129
AGREGĀTA IDENTIFIKĀCIJA	12
AK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA	7
APKOPES DROŠĪBA	121
APRĪKOJUMA ELĻOŠANA	124
APRĪKOJUMA ZĪMES (UZLĪMES)	22
DROŠĪBAS TEHNIKAS NOTEIKUMI	17
EKSKAVATORU EKSPLUATĀCIJA	54
EKSPLUATĀCIJAS PROCEDŪRA AR IEKRĀVĒJIEM	34
ELEMENTI UN PIEDERUMI	13
ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA	5
GARANTIJA	133
GLIEMEŽSKRŪVES ZOBU NOŅEMŠANA UN UZSTĀDĪŠANA	125
IKDIENAS APSKATE	30
KĀPURKĒŽU MINIEKRĀVĒJU EKSPLUATĀCIJA	102
PAPILDIEKĀRTAS PACELŠANA	116
PAPILDIEKĀRTAS TRANSPORTĒŠANA PIEKABĒ	116
PAPILDIEKĀRTAS UN MAŠĪNAS TRANSPORTĒŠANA PIEKABĒ	117
PAPILDIEKĀRTAS UZGLABĀŠANA UN ATJAUNOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ	126
PIEGĀDES ATSKAITE	11
PUBLIKĀCIJAS UN APMĀCĪBAS RESURSI	21
SĀKOTNĒJĀ UZSTĀDĪŠANA	27
SĒRIJAS NUMURA ATRAŠANĀS VIETA	11
TELESKOPISKO IEKRĀVĒJU EKSPLUATĀCIJA	90
TRAUCĒJUMU MEKLĒŠANA	123
UGUNSGRĒKU NOVĒRŠANA	19
UZŅĒMUMS BOBCAT IR IEGUVIS ISO 9001 SERTIFIKĀTU	9



