

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA



BG740

Betona līdzinātājs

Atlas Copco

PIEZĪME

Šī instrukcija vai tās kopija vienmēr jāglabā kopā ar mašīnu. Mašīnā ir īpašs nodaļums instrukcijas glabāšanai un jūsu ērtībai.

RAMIRENT

Betona līdzinātājs

Lietošanas instrukcija

Šajā instrukcijā tiek aplūkoti šādi betona līdzinātāji:

<u>Detalas nr.</u>	<u>Apraksts</u>
3382000152	LĪDZINĀTĀJS, BG740

Autortiesības (C) 2012 Atlas Copco Construction Tools AB 10523 Stokholma, Zviedrija
Visas autortiesības rezervētas

Visa instrukcijā esošā informācija, specifikācijas un attēli var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma, kā arī tie atbilst jaunākajai informācijai publikācijas brīdī. Instrukciju vai tās daļas ir aizliegts pārsūtīt jebkādā formā, elektroniski vai mehāniski, bez Atlas Copco rakstiska apstiprinājuma. Atlas Copco neuzņemas atbildību par šajā instrukcijā esošajām neprecizitātēm.

Pirmais izdevums: 2012. gada aprīlis

Instrukcijas numurs: 056963
Drukāts ASV

Ierobežotā garantija

IEROBEŽOTĀ GARANTĪJA un ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMI

Atlas Copco garantē, ka produktiem nav ražošanas vai materiāla defektu, uz šādiem laika periodiem:

A. Jaunās mašīnas un detaļas	Viens gads
B. Jaunas pārnenumkārbas	Divi gadi

Garantijas periods stājas spēkā mašīnas iegādāšanās brīdī. To apliecina pilnībā aizpildīts Atlas Copco garantijas talons vai pirkuma čeks. Jebkura garantija balstās uz šādiem ierobežotās garantijas noteikumiem un apstākļiem:

1. Atlas Copco saistības un atbildība šīs garantijas ietvaros ir ierobežotas. Ja Atlas Copco veiktajā ekspertīzē ir atrasti ražošanas vai materiāla defekti, tiks veikts garantijas remonts vai tiks nomainītas bojātās detaļas. Atlas Copco patur tiesības izvēlēties veikt remontu vai nomainīt detaļas.
2. Gadījumā, ja tiek mainītas detaļas, tas tiks veikts bezmaksas. Detaļas būs pieejamas pie Atlas Copco izplatītāja, dīlera vai nomas centrā, respektīvi, tajā vietā, kur pircējs ir iegādājies mašīnu.
3. Nomainītajām vai labotajām detaļām, kas ir iemontētas mašīnā, tiek piešķirta garantija līdz mašīnas garantijas perioda beigām. Šīs jaunās detaļas tiek klasificētas kā oriģinālās detaļas.
4. Atlas Copco nepiešķir garantiju dzinējiem. Dzinēja garantijas pieteikumi jāiesniedz dzinēja ražotāja autorizētā servisā.
5. Atlas Copco garantija neattiecas uz mašīnas vai tās detaļu standarta apkopi (piemēram, dzinēja uzlabojumi, eļļas un filtra maiņa). Garantija arī neattiecas uz dabisko nolietojumu (piemēram, siksnām un berzei pakļautajām detaļām).
6. Atlas Copco garantija tiks anulēta, ja ekspertīzē tiks noteikts, ka bojājumi radušies operatora neuzmanīgas rīcības dēļ, nav veikta apkope, ir veikta mašīnas pārbūve vai remonts neautorizētā centrā. Atlas Copco īpaši vērš uzmanību uz to, ka garantija neattiecas uz līdzinātāja bojājumiem, kas radušies rotora triecienu rezultātā.
7. Atlas Copco pārnenumkārbas garantija neattiecas uz triecienu radītiem bojājumiem.
8. Atlas Copco apmaksās visus remontdarbus, sākot no datuma, kad iesniegts garantijas pieteikums. Atlas Copco nosaka laiku, kādā jāveic remontdarbi, kā arī nosaka veikala darba stundas, kas paredzētas remonta veikšanai.
9. Atlas Copco apmaksā garantijas rezerves daļu piegādi visā pasaulē pēc standarta tarifiem. Atlas Copco neapmaksā garantijas rezerves daļu piegādi ar aviosatiksmi. Atlas Copco apmaksā tikai garantijas rezerves daļu piegādi pa sauszemi. Atlas Copco neapmaksā ienākošās kravas izmaksas. Taču, ja Atlas Copco nosaka, ka tas ir garantijas priekšmets, tikai tādā gadījumā Atlas Copco apmaksās ienākošās kravas izmaksas pēc standarta tarifiem.
10. ATLAS COPCO GARANTIJAS POLITIKA NESEDZ SEKOJOŠO: NODOKĻUS, VEIKALA IZDEVUMUS, VIDES NODOKLI, PĀRVADĀŠANU AR AVIOSATIKSMI, CEĻOŠANAS LAIKU, LAIKA ZUDUMU, NEĒRTĪBAS, NOMAS IENĀKUMU ZUDUMUS, NOMAS IZMAKSAS PAR ANALOGAS MAŠĪNAS IZMANTOŠANU ESOŠĀS MAŠĪNAS REMONTA LAIKĀ, PRODUKTA DĪKSTĀVI, TIRDZNIECĪBAS ZAUDĒJUMUS VAI JEBKURAS CITAS IZMAKSAS, KĀ ARĪ NEUZŅEMAS ATBILDĪBU PAR TIEŠIEM, NETIEŠIEM VAI SEKOJOŠIEM BOJĀJUMIEM VAI AIZKAVĒŠANOS.

11. ATLAS COPCO NEPIEŠĶIR CITAS GARANTIJAS, TIEŠI VAI NETIEŠI. NEPASTĀV CITAS GARANTIJAS, KAS PĀRSNIEDZ ŠAJĀ DOKUMENTĀ NORĀDĪTO.
12. Atlas Copco darbiniekiem un pārstāvjiem ir stingri aizliegts pārveidot šo garantiju vai piešķirt citu garantiju, ja vien šādām izmaiņām rakstiski piekrīt Atlas Copco vadošais personāls.

Saturs

Nod. nr.	Nosaukums	Lapas-puse
...	Ierobežotā garantija	4
...	Lietošanas instrukcijas informācija	8
...	Dīlera informācija	9
...	Daļu pasūtīšana	10
...	Modeļa numurs – sērijas numuri	11
...	Mašīnas identifikācija	12
...	Tehniskās specifikācijas	13
...	Dzinēja specifikācijas	14
...	Mašīnas izmēri	15
...	Trokšņa un vibrācijas specifikācijas	16
1.0	Drošība	18
...	Valsts normatīvi	19
...	Pašvaldības normatīvi	20
1.1	Vispārīgie drošības norādījumi	21
1.2	Dzirksteju uztvērējs	22
1.3	Darba drošība	23
1.4	Dzinēja drošība	24
1.5	Apkopes drošība	25
1.6	Darba un drošības uzlīmes	26
2.0	Darbības	28
2.1	Ievads	30
2.2	Iedarbināšanas procedūra	31
2.3	Darba norādījumi	33
3.0	Apkope	38
3.1	Periodiskā apkope	39
3.2	Līdzinātāja pārnesumkārbā	40
3.3	Piedziņas sikсна	41
3.4	Vadības sviras regulēšana	45
3.5	Labās puses vadības sviras regulēšana	46
3.6	Pacelšanas sviras regulēšana	48
3.7	Līdzinātāja transportēšana	50
3.8	Akumulatora aizdedze	54
4.0	Daļas	56
...	Rūpnīcas servisa informācija	57
...	Rezerves daļu procedūra	58
4.1	Sēdeklis	59
4.2	Rāmis	61
4.3	Stūre	64
4.4	Smidzināšanas sistēma	66
4.5	Leņķa maiņas elementi	68
4.6	Dzinējs	70
4.7	Transmisija	73

4.8	Elektriskā shēma	75
4.9	Labā rotora montāža (SOM)	77
4.10	Kreisā rotora montāža (SOM)	79
4.11	Labās zvaigznes montāža	81
4.12	Kreisās zvaigznes montāža	83
4.13	Labās pārnesumkārbas montāža (SOM)	85
4.14	Kreisās pārnesumkārbas montāža (SOM)	88
4.15	Ratiņi	91
4.16	Pannas un pacelšanas saite	93
4.17	Instrumenti	95

Lietošanas instrukcijas informācija



Šajā instrukcijā ir sniegta informācija un norādījumi, kā droši darbināt Atlas Copco mašīnu.

Jūsu drošībai un aizsardzībai no traumām, rūpīgi izlasiet un iegaumējiet drošības norādījumus. Vienmēr glabājiet šo instrukciju vai tās kopiju kopā ar mašīnu.

Vienmēr darbiniet mašīnu saskaņā ar instrukcijas norādījumiem. Labi apkopta mašīna bez problēmām var kalpot vairākus gadus.

Instrukcija ir sadalīta šādās nodaļās:

- 1. nodaļa – Drošība**
- 2. nodaļa – Darbība**
- 3. nodaļa – Apkope**
- 4. nodaļa – Detaļas**

Aizpildiet visus garantijai nepieciešamos punktus, kā to norāda dzinēja ražotājs savā instrukcijā, kas atrodas instrukcijas nodaļumā aiz betona līdzinātāja sēdekļa.

Dzinēju un sajūgu neražo Atlas Copco, tādēļ garantija uz tiem neattiecas.

Sazinieties ar dzinēja ražotāju, ja vēlaties iegādāties detaļas, instrukciju vai remonta instrukciju dzinējam.

Pilno O&M instrukciju meklējiet dzinēja lietošanas norādījumos. Sazinieties ar akumulatora ražotāju, lai uzzinātu par akumulatora garantiju.

Dīlera informācija

Jūsu dīlera rīcībā ir apmācīti Atlas Copco mehāniķi un oriģinālās Atlas Copco rezerves daļas. Vienmēr sazinieties ar to Atlas Copco dīleri, kas jums pārdeva mašīnu, lai veiktu Atlas Copco sertificētos remontdarbus vai nomainītu detaļas.

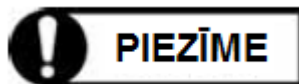
Aizpildiet Atlas Copco dīlera informāciju:

Dīlera vārds:		
Tālrunis:		
Adrese:		
Pilsēta:	Rajons:	Pasta indekss:
Pārdevējs:		Mobilais telefons:
Papildu komentāri:		

Daļu pasūtīšana

4.0 nodaļā ir norādīts sīkāks detaļu saraksts, kas palīdzēs orientēties mašīnas rezerves daļu pasūtīšanā. Sekojiet zemāk redzamajiem norādījumiem, kad pasūtāt rezerves daļas, lai piegāde notiktu ātri un precīzi:

1. Jebkuram rezerves daļu pasūtījumam norādiet mašīnas sērijas numuru. Sūtījums aizkavēsies, ja šī informācija netiks norādīta.
2. Norādiet precīzu nosaukumu un detaļas numuru no „DETAĻAS” sadaļas šajā instrukcijā.
3. Norādiet precīzus piegādes datus, ieskaitot vēlamo maršrutu un pilno galamērķa adresi.
4. **NESŪTIET** atpakaļ detaļas, nesaņemot rakstisku piekrišanu no Atlas Copco. Visiem atpakaļsūtījumiem jābūt ar priekšapmaksu.



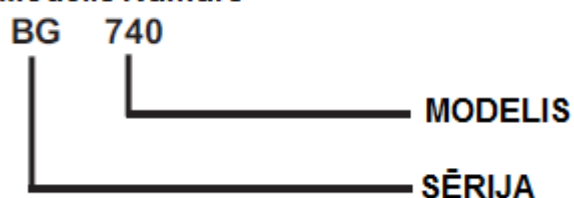
Visa šajā instrukcijā esošā informācija, specifikācijas un attēli var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma, kā arī atbilst jaunākajai informācijai publikācijas brīdī.

Modeļa numurs – sērijas numurs

Ražotāja numuri:

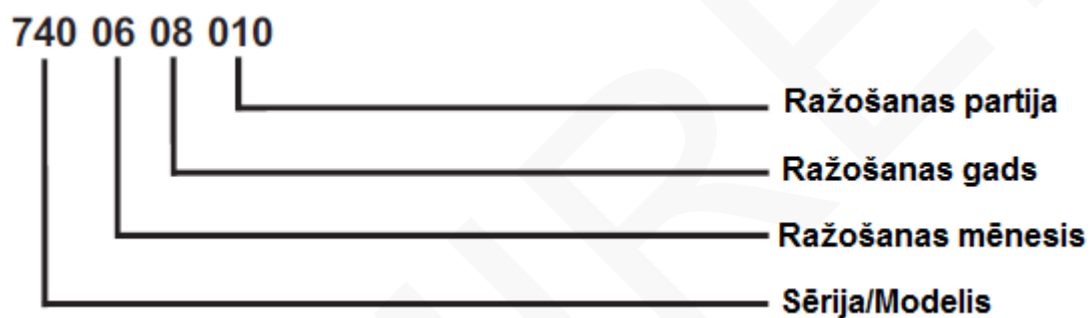
Pasūtot detaļas vai pieprasot apkopes informāciju, jums vienmēr tiks prasīts norādīt modeli un mašīnas sērijas numuru. Zemāk redzami apzīmējumi norāda katru svarīgāko simbolu vai simbolu grupu no modeļa un sērijas numura.

Modelis Numurs



Sērijas numurs

Uz rūpnīcas plāksnītes esošais sērijas numurs sastāv no desmit cipariem. Modeļa numurs identificē jūsu mašīnu, kā arī nodrošina to, ka saņemsiet pareizās rezerves daļas.



Mašīnas identifikācija

Identifikācijas plāksnītes atrašanās vieta:


Katras mašīnas aizmugurē, apakšējās daļas kreisajā pusē atrodas identifikācijas plāksnīte, kur norādīts modeļa numurs un cita informācija. Skatīt attēlu precīzai atrašanās vietas noteikšanai. Plāksnīti aizliegts ņemt nost.

Lūdzu, atzīmējiet svarīgāko informāciju par betona līdzinātāju zemāk redzamajā formā, lai mašīnu var identificēt, ja plāksnīte ir pazudusi vai bojāta. Pasūtot detaļas vai pieprasot apkopes informāciju, jums vienmēr tiks prasīts norādīt mašīnas modeļa un sērijas numurus.

LŪDZU AIZPILDĪT

Modeļa numurs:
Sērijas numurs:
Pirkuma datums:
Pirkuma vieta:

MODELIS



Tehniskās specifikācijas

Šajā instrukcijā redzamās mērvienības ir pielāgotas ASV sistēmai. Kvadrāta iekavās ir norādīta mērvienības, kuras izmanto citviet pasaulē (piemēram, [8 mm]). Mašīnas LABO un KREISO pusi nosaka, apsēžoties uz mašīnas (SOM), ar seju tajā virzienā, uz kuru virzās mašīna.

Mašīnas iezīmes:

- Izmērs (GxPxA), collas [mm] 77,5x40,5x54
(aizsarggredzeni/sēdekļa augšējā daļa) [1969x1029x1372]
- Darba svars lb [kg] 734 [333]
Honda
- Pannas platums, collas [mm] 71,2 [1808]
- Divi rotorī (diametrs), collas [mm] 36 [914]
- Rotoru apgriezieni 110-135
- Gala asmens (8), collas [mm] 6 x 14 [152,4x355,6]
- Pārnesumkārbā (2) Standarta (STD)
- Fiksētie aizsarggredzeni Standarta
- Fiksētais sēdekļa rāmis Standarta
- Smidzināšanas sistēma Standarta
- Smidzināšanas sistēmas tilpums, galoni [litri] 6 [23]
- Stūres sistēma Svīras
- Pārnesumkārbas rotācija Standarta
- Akumulators 12 volti
- Drošības slēdzis Kontrolē no sēdvietas
- Degvielas ietilpība, galoni [litri] 6 [23]
- Darbības laiks (aptuvenais), h 2,5
- Transmisijas veids Griezes konvertera sajūgs
- Piedziņas siksnas veids Robota ķīļsiksna ar *kevlar* materiālu
- Stundu skaitītāja veids Digitālais

Dzinēja specifikācijas

- Modelis GX-690 UTDW
- Nominālā jauda ZS [kW] @ 3600 apgr. 22,3 [16,6]
- Retinājums, collas³ [cm³] 42 [688]
- Izmērs (GxPxA), collas [mm] 15,9x16,1x17,2 [405x410x438]
- Degviela (veids) Standarta bezsvina benzīns
- Svars (sausais) lb [kg] 98 [44,4]



Mašīnas izmēri

Visa šajā instrukcijā esošā informācija, specifikācijas un attēli var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma, kā arī tie atbilst jaunākajai informācijai publikācijas brīdī.



CE Trokšņa un vibrācijas dati



Trokšņa spiediena līmenis:

Trokšņa spiedienu atzīmē ar „A”. Tas tiek mērīts operatora ausu līmenī, sēžot uz līdzinātāja, kad tas darbojas ar pilniem apgriezieniem uz betona standarta apstākļos. Trokšņa spiediens var atšķirties atkarībā no betona stāvokļa. Ieteicams vienmēr izmantot dzirdes aizsarglīdzekļus.



Vibrācijas līmenis:

Vibrācijas līmeni atzīmē ar RMS (*Root Mean Square*) ātruma vērtību, ko mēra pie roktura, darbinot līdzinātāju uz betona standarta apstākļos. Vērtības iegūst no visām trim kustības asīm. Uzrādītās vērtības parāda maksimālo RMS vērtību.

Pārskata dati par trokšņa un vibrācijas pārbaudēm CE marķējumam							
Pārbaudītā mašīna	Dzinēja veids	Attālinātais trokšņa spiediens	Operatora dzirdes SPL	Trokšņa jaudas līmenis	Sēdekļa vibrācija	Kāju vibrācija	Roku vibrācija
BG740	Honda	dB (A) 55	dB (A) 86,9	dB (A) 86,8	m/sek ² 2,76	m/sek ² 5,73	m/sek ² 3,00
Šī informācija ir iegūta no trokšņa un vibrācijas pārbaudēm, kas veiktas Allen Engineering pārbaucēju telpās.							

CE Atbilstības deklarācija

Allen Engineering
Corporation
819 South 5th St.
Paragould, AR 72450
Tel.: 800-643-0095 Fax: 800-
643-0097



Apliecina, ka produkts, uz kuru attiecas šī deklarācija, atbilst sekojošiem standartiem un normatīvajiem aktiem:

98/37/EC	Mašīnu direktīva
2000/14/EC	Trokšņa direktīva
2001/95/EC	Vispārīgā produktu drošības direktīva
2002/95/EC	Bīstamo atkritumu direktīva

Tehniskā dokumentācija ir pieejama:

Allen Engineering Corporation
819 South 5th St.
Paragould, AR 72450
Tel.: 800-643-0095
Fax: 800-643-0097

Autorizētais pārstāvis:

ab lin-pro
Mr. Thomas Voeler
Fermvågsskälet 3
421 50 Västra Frölunda
Sweden
Tel.: +4631694910
Fax: +4631298876
Email: tv@lin-pro.de

Autorizēto personu paraksti:

Jay Allen

Scott Sugg

Autorizēto personu ieņemamais amats:

Jay Allen – prezidents
Scott Sugg – viceprezidents

Publikācijas datums un laiks:

1/24/2011
Paragould, AR

1. Nodaļa Drošība

Valsts normatīvi



BRĪDINĀJUMS

Kalifornijas likumdošanas 65. pants

Šī produkta **dzinēja izplūdes gāzes** satur ķīmiju, kas Kalifornijas štatā ir klasificēta kā kancerogēna, izraisa dzimšanas defektus un citus reproduktīvās sistēmas bojājumus.

Federālie normatīvi



BRĪDINĀJUMS VAR IZRAISĪT SILIKOZI

Mūra, betona, metāla vai citu materiālu ar kvarca saturu slīpēšana/griešana/urbšana rada putekļus, kas satur kristālisko kvarcu. Kvarcs ir smilšu, ķieģeļu māla, granīta un citu minerālu pamatsastāvdaļa. Atkārtota kristāliskā kvarca ieelpošana var izraisīt smagas, letālas elpceļu sasilšanas, ieskaitot silikozi. Kristāliskais kvarcs var arī izraisīt vēzi. Griežot šādus materiālus, vienmēr izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus.



BRĪDINĀJUMS ELPOŠANAS TRAUCĒJUMI

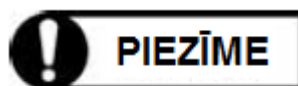
Mūra, betona, metāla vai citu materiālu slīpēšanas/griešanas/urbšanas laikā var rasties putekļi, kas satur ķīmiju, kas var izraisīt smagas vai letālas traumas vai slimības, piemēram, vēzi, dzimšanas defektus vai citus reproduktīvos traucējumus. Ja nezināt riskus, kas saistīti ar konkrēto darba procesu un/vai materiālu, un/vai instrumenta materiālu, sazinieties ar vietējo varasiestādi, kas var palīdzēt to noskaidrot. Piemēram, Kalifornijā un dažos citos štatos ir publicēts saraksts ar vielām, kas var izraisīt vēzi, reproduktīvo toksicitāti vai citus kaitīgus efektus.

Ja iespējams, veiciet putekļu, garaiņu un mitruma savākšanu tieši pie avota. Sekojiet ražotāja vai piegādātāju norādījumiem, kā arī arodbiedrību ieteikumiem. Ja iespējams, veiciet griešanu ar ūdens pievadi, lai mazinātu putekļu daudzumu. Ja nav iespējams izvairīties no putekļiem, tvaikiem vai mitruma, operatoram un apkārt esošajiem jāizmanto respirators ar NIOSH/MSHA apstiprinājumu.

1.1 Vispārīgie drošības norādījumi

1.1.1 Brīdinājumi

Šajā instrukcijā ir iekļauti brīdinājumi, kas jāievēro, lai mazinātu bojājumu vai smagu traumu risku. Izlasiet un iegaumējiet instrukcijā norādītos brīdinājumus.



PIEZĪME nosaka darba procedūru, apstākļus utt., kurus ir svarīgi izcelt, jo ietver svarīgu informāciju.

ĀRKĀRTAS SITUĀCIJA

ĀRKĀRTAS SITUĀCIJA izmanto, lai identificētu aizsargaprīkojumu, aptieciņu vai rezerves izejas.



UZMANĪBU

UZMANĪBU norāda uz potenciāli bīstamām situācijām, kuras var izraisīt vidējas un smagas traumas.



BRĪDINĀJUMS

BRĪDINĀJUMS norāda uz potenciāli bīstamām situācijām, kas var izraisīt nāvi vai smagas traumas.



BĪSTAMI

BĪSTAMI norāda uz bīstamām situācijām, kas var izraisīt nāvi vai smagas traumas.

1.2 Dzirksteļu uztvērējs

1.2.1 Noteikumi par dzirksteļu uztvērēja lietošanu

Atsevišķos štatos ir prasība, ka dzirksteļu uztvērēji jāizmanto kopā ar iekšdedzes dzinējiem. Dzirksteļu uztvērējs ir ierīce, kas neļauj no izpūtēja izplatīties dzirkstelēm vai liesmām. To bieži vien izmanto meža ierīcēs, lai novērstu meža ugunsgrēka risku. Konsultējieties ar dzinēja ražotāju vai vietējām varasiestādēm, lai uzzinātu vai nepieciešams izmantot dzirksteļu uztvērēju.

1.3 Darba drošība

1.3.1 Darba drošība



BRĪDINĀJUMS

Drošai mašīnas lietošanai nepieciešams iziet apmācību! Nepareiza mašīnas izmantošana var būt bīstama! Izlasiet mašīnas un dzinēja lietošanas instrukcijas, iegaumējiet visus vadības elementus.

1.3.2 NEKAD nelietojiet mašīnu tai neparedzētiem mērķiem.

1.3.3 NEKAD nelaujiet neapmācītām personām izmantot šo mašīnu. Mašīnas lietotājiem ir jāapzinās riski saistībā ar ierīci.

1.3.4 NEKAD nepieskarieties dzinējam vai slāpētājam, kamēr dzinējs ir ieslēgts vai uzreiz pēc tā izslēgšanas. Šīs zonas spēcīgi sakarst un var izraisīt apdegumus.

1.3.5 NEKAD neizmantojiet papildpiederumus, kurus nav apstiprinājis Atlas Copco. Var rasties mašīnas bojājumi un lietotāja traumas.

1.3.6 NEKAD nedarbiniet mašīnu, ja nav pielikts siksnas aizsargs. Atklāta piedziņas sikсна var radīt bīstamas situācijas, kas var izraisīt smagas traumas.

1.3.7 NEKAD neatstājiet ieslēgtu mašīnu bez uzraudzības.

1.3.8 NEDARBINIET mašīnu iekštelpās vai norobežotos laukumos, ja nav nodrošināta atbilstoša ventilācija ar, piemēram, ventilatoru vai nosūcējiem. Dzinēja izplūdes gāze satur indīgo oglekļa monoksīdu. Oglekļa monoksīds var izraisīt samaņas zudumu un nāvi.

1.3.9 VIENMĒR paturiet prātā, kur atrodas ritošās detaļas. Turiet rokas, kājas un brīvi plandošo apģērbu prom no mašīnas ritošajām daļām.

1.3.10 VIENMĒR turiet rokas, kājas un brīvi plandošu apģērbu prom no mašīnas ritošajām daļām.

1.3.11 VIENMĒR izlasiet un iegaumējiet lietošanas instrukcijas norādījumus pirms uzsākt darbu.

1.3.12 VIENMĒR pārlicinieties vai operators pārzina visus drošības norādījumus un darba metodes pirms mašīnas lietošanas.

1.3.13 VIENMĒR aizveriet dzinēja degvielas vārstu, kad mašīna netiek izmantota.

1.3.14 VIENMĒR pareizi glabājiet mašīnu, kad tā netiek izmantota. Mašīna jāglabā tīrā, sausā, bērniem nepieejamā vietā.

1.3.15 VIENMĒR darbiniet mašīnu, kad tai ir pievienotas visas drošības ierīces un aizsargi, kas ir darba kārtībā.

1.4 Dzinēja drošība

1.4.1 Dzinēja drošība



BĪSTAMI

Iekšdedzes dzinēji ir īpaši bīstami darbības un degvielas uzpildes laikā. Izlasiet un iegaumējiet norādījumus dzinēja lietošanas instrukcijā un zemāk redzamajos punktos. Norādījumu neievērošana var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

1.4.2 NEDARBINIET mašīnu iekštelpās vai norobežotās vietās, ja nav nodrošināta atbilstoša ventilācija, piemēram, ar ventilatoriem vai nosūcējiem. Dzinēja izplūdes gāze satur indīgo oglekļa monoksīdu. Oglekļa monoksīda iedarbība var izraisīt smagus zudumus un nāvi.

1.4.3 NESMĒĶĒJIET mašīnas lietošanas laikā.

1.4.4 NESMĒĶĒJIET dzinēja uzpildes laikā.

1.4.5 NEUZPILDIET sakarsušu vai darbojošos dzinēju.

1.4.6 NEUZPILDIET dzinēju atklātas liesmas tuvumā.

1.4.7 NEIZLEJIET degvielu uzpildes laikā.

1.4.8 NEDARBINIET dzinēju atklātas liesmas tuvumā.

1.4.9 VIENMĒR veiciet degvielas uzpildi labi vēdināmā vietā.

1.4.10 VIENMĒR pēc uzpildes uzlieciet degvielas tvertnes vāciņu.

1.4.11 VIENMĒR uzturiet zonu ap slāpētāju tīru no lapām, papīra, kartona utt. Sakarsis slāpētājs var šos atkritumus aizdedzināt.

1.5 Apkopes drošība

1.5.1 Apkopes drošība



BRĪDINĀJUMS

Nepareizi apkopts aprīkojums var kļūt bīstams! Lai aprīkojums darbotos ilgi un pareizi, nepieciešams veikt periodisku apkopi un remontdarbus.

1.5.2 NEKAD neveiciet apkopi, ja mašīna ir ieslēgta. Rotējošās detaļas var izraisīt smagas traumas.

1.5.3 NEDARBINIET dzinēju ar izņemtu aizdedzes sveci īpaši, ja tas ir benzīna dzinējs. Cilindrā esošā degviela izplūdīs pa aizdedzes sveces ligzdu.

1.5.4 NEVEICIET dzirksteles pārbaudi benzīna dzinējos, ja dzinēji ir pārpildīti vai ir jūtama benzīna smaka. Dzirksteles var aizdedzināt garaiņus.

1.5.6 NEIZMANTOJIET benzīnu vai cita veida degvielu, lai tīrītu detaļas, īpaši slēgtās telpās. Degvielas un šķīdumu garaiņi ir sprādzienbīstami.

1.5.7 VIENMĒR izslēdziet dzinēju un izņemiet atslēgu no aizdedzes pirms veikt jebkādu apkopes vai remonta darbus.

1.5.8 ESIET UZMANĪGI ar asmeņiem. Asmeņu asās malas var radīt smagas traumas.

1.5.9 VIENMĒR uzturiet zonu ap slāpētāju tīru no lapām, papīra, kartona utt. Sakarsis slāpētājs var šos atkritumus aizdedzināt.

1.5.10 VIENMĒR nomainiet nodilušās vai bojātās detaļas pret oriģinālajām Atlas Copco detaļām, vai detaļām, kuras atļāvis lietot Atlas Copco.

1.5.11 VIENMĒR pirms apkopes veikšanas atvienojiet aizdedzes sveci mašīnām ar benzīna dzinēju, lai izvairītos no nejaušas ieslēgšanās.

1.5.12 VIENMĒR izslēdziet strāvas padevi pirms veikt elektrisko ierīču apkopi vai regulēšanu.

1.5.13 VIENMĒR uzturiet mašīnu tīru un tās uzlīmes salasāmas. Nomainiet bojātās uzlīmes, iegādājieties jaunas, ja tās ir pazudušas. Uzlīmes sniedz svarīgu informāciju, kā arī brīdina par iespējamām bīstamajām situācijām.


1.6 Drošības uzlīmes

Šajā nodaļā parādītās drošības uzlīmes ir novietotas svarīgās mašīnas vietās, lai piesaistītu uzmanību potenciāli bīstamām situācijām un apkopes informācijai. Ja kāda no šīm uzlīmēm nav salasāma vai ir bojāta, uzlīmes nomainītai var pasūtīt no izplatītāja.

 **UZMANĪBU**

Šī ir universāla uzlīme, kurā norādīts, ka operatoram jāizmanto acu, dzirdes, roku un kāju aizsarglīdzekļi. Ieteicams arī izlasīt lietošanas instrukciju.


 CAUTION				
				
Eye protection required. Requiere protección de ojos.	Hearing protection required. Requiere protector para oídos.	Safety shoes required. Requiere zapatos de seguridad.	Hand protection required. Requiere protección para manos.	Read owner's manual. Lea el manual del propietario.

 **BRĪDINĀJUMS**

Šī uzlīme norāda mašīnas pacelšanas punktus. Mašīnu aizliegts pacelt citos, tam neparedzētos punktos. Tas var izraisīt mašīnas bojājumus.


LIFT HERE ONLY

032159

 **PIEZĪME**

Šī uzlīme norāda, ka tvertne tiek izmantota tikai dzesēšanas līdzekļiem (piemēram, dzesēšanas līdzeklī uz ūdens bāzes). Šajā tvertnē **AIZLIEGTS** iepildīt citus ķīmiskos līdzekļus.

RETARDANT ONLY

 **UZMANĪBU**

Šī uzlīme uz benzīna mašīnām norāda **BENZĪNAM** paredzēto tvertni. Tvertnē **AIZLIEGTS** iepildīt cita veida degvielu.

GASOLINE ONLY

019426

PIEZĪME

Šī uzlīme ir apkopes atgādinājums ieeļļot balstu gultņus ik dienas. Tas pagarina gultņu kalpošanas laiku, kā arī uzlabo veiktspēju.

**GREASE THRUST
BEARING DAILY**

UZMANĪBU

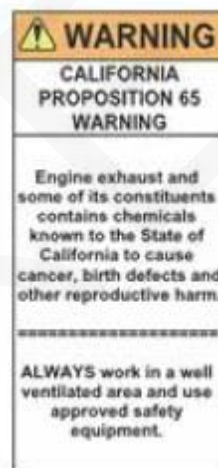
Šī uzlīme brīdina par to, lai uz piedziņas elementiem nenonāk tīrīšanas līdzekļi vai citas vielas.

Šīs vielas var bojāt piedziņas elementus, kas var traucēt piedziņas sistēmas darbībai.

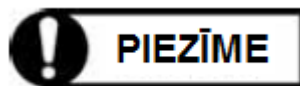


BRĪDINĀJUMS

Šī uzlīme brīdina par dzinēja izplūdes gāzu bīstamību. Tās var izraisīt kaitējumu veselībai.



2. Nodaļa Darbība



Šī mašīna ir veidota, paturot prātā lietotāju drošību. Neskatoties uz to, mašīna var būt bīstama, ka tā tiek nepareizi lietota un apkopta. Rūpīgi sekojiet lietošanas instrukcijai.

Ja jums ir jautājumi par mašīnas darbināšanu vai apkopi, sazinieties ar savu Atlas Copco dīleri vai Atlas Copco klientu apkalpošanas nodaļu.



Atlas Copco

2.1 Ievads

2.1.1 Apraksts

BG740 betona līdzinātājs ir moderna, augstas veiktspējas mašīna. Darba ātrums ir atkarīgs no operatora spējām un darba apstākļiem. Šim betona līdzinātājam ir astoņi apstrādes asmeņi.

Standarta pārnesumkārbas ir veidotas, lai sniegtu maksimālo veiktspēju ar minimālu apkopi arī bargos apstākļos.

Atlas Copco **BG740** ir aprīkots ar drošības slēdzi un eļļas līmeņa brīdinājuma lampu, kas paaugstina drošību un dzinēja aizsardzību. Darbības laiks starp degvielas uzpildēm ir apmēram 2-1/2 līdz 3 stundas, rotora ātrums 110 līdz 135 apgriezieniem.

BG740 ir vismodernākie betona līdzinātāji tirgū. Ar pareizu apkopi un izmantošanu, jūsu betona līdzinātājs būs izturīgāks un kalpos ilgāk.

2.2 Iedarbināšanas procedūra

2.9.1 Procedūra pirms iedarbināšanas

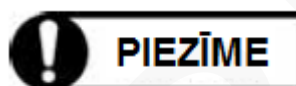
Pirms iedarbināt betona līdzinātāju pārbaudiet:

- 1) Dzinēja eļļas līmeni.
- 2) Eļļas līmeni pārnesumkārbās.
- 3) Degvielas līmeni degvielas tvertnē.
- 4) Betona līdzinātāja sviras un asmeņus.
- 5) Vai ir veikta ikdienas eļļošanas punktu eļļošana.

2.9.2 Iedarbināšanas procedūra

Pirms iedarbināt betona līdzinātāju, skatīt 2.2.1 un 2.2.2 nodaļas, lai noteiktu visus vadības elementus.

- 1) Iesēdieties pilnībā betona līdzinātāja sēdekļī. **NEDARBINIET** mašīnu, kamēr tās sēdekļī nav operators.
- 2) Ja dzinējs ir atdzisis, izvelciet kontroles zonā esošo droseļi (skatīt 2.2.1 nodaļu). Nospiediet droseles pedāli (atrodas pie operatora labās kājas) vienu vai divas reizes.



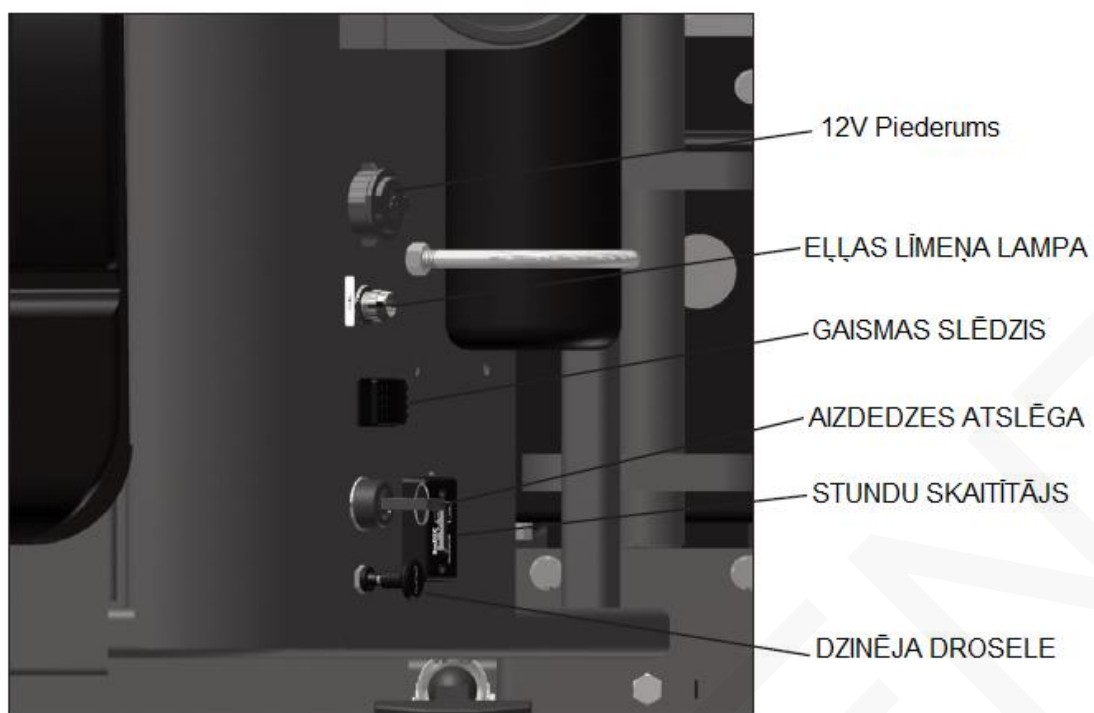
Pārlika droseles izmatošana iedarbināšanas brīdī pārpildīs dzinēju.

- 3) Pagrieziet aizdedzes atslēgu uz starta pozīciju, nekavējoties atlaidiet atslēgu, kad dzinējs sāk darboties. Ja pēc divām vai trīs reizēm dzinējs nedarbojas, iebīdiet droseļi. Mēģiniet iedarbināt vēlreiz. Ļaujiet dzinējam 5 minūtes iesilt pirms lietot mašīnu.



UZMANĪBU

Startera darbināšana ilgāk par 5 sekundēm var bojāt starteri vai dzinēju. Ja dzinēju nevar iedarbināt, atlaidiet slēdzi un pagaidiet 15 sekundes pirms mēģināt vēlreiz.

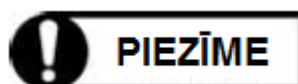


2.2.1 ATTĒLS
VADĪBAS ELEMENTU SKATS NO AUGŠAS

2.3 Darba norādījumi

2.3.1 Betona līdzinātāja lietošana

Lai pilnībā izmantotu Atlas Copco **BG740 līdzinātāju**, mašīna ir jāvada virzienā, uz kuru norāda operatora seja. Tādā veidā var apstrādāt lielāku laukumu, neaizsedzot operatora redzes lauku. Kad mašīna ir sasniegusi virsmas malu, pagriezieties par 180° un atkārtojiet virzību taisnā līnijā, lai sasniegtu virsmas otru malu. Lai apmācītu jaunu operatoru, sekojiet norādījumiem.



Visas instrukcijā esošās darbības ir aprakstītas no operatora skatupunkta (SOM).

1) Vadības elementu atrašanās vieta

- [A] Labās puses kontrole
- [B] Džoistiks (uz priekšu/atpakaļ)
- [C] Džoistiks (labā/kreisā puse, uz priekšu/atpakaļ)
- [D] Kreisās puses kontrole
- [E] Labais pedālis, drosele
- [F] Kreisais pedālis
- [G] Sēdekļa regulētājs
- [H] Instrumentu turētājs



2.3.1 ATTĒLS

Vadības elementu izkārtojums

2) Kad operators ir iesēdies operatora sēdeklī, parādiet džoistiku funkcijas **[B]** un **[C]**, un kā iedarbināt mašīnu. Skatīt 2.3.1 attēlu.

Cieta, slapja betona virsma ir laba vieta, kur jaunajam operatoram apgūt mašīnas vadību. Mācību laikā paceliet asmeņus uz augšu par aptuveni 1/4 collas. Sākumā ļaujiet mašīnai planēt vienā punktā, tad lēnām virziet to uz priekšu taisnā līnijā, veicot 180° pagriezienus. Vislabāk mašīnu ir kontrolēt pie pilniem dzinēja apgriezieniem.



UZMANĪBU

Pēc dzinēja iedarbināšanas pilnībā aktivizējiet droseli. Tas ļauj dzinējam ātrāk iesilt, kā arī aktivizē centrifugālo sajūgu. Šajā momentā sāks griezties mašīnas rotori.



UZMANĪBU

NEIZDARIET lieku spiedienu uz džoistikiem. Pārlieks spiediens nepalielina mašīnas reakcijas laiku, kā arī tas var bojāt vadības mehānismu.

2.3.2 Betona līdzinātāja apstādināšana

Lai apturētu līdzinātāja kustību, atlaidiet džoistikus **[B]** un **[C]**. Tie atgriezīsies neitrālajā pozīcijā. Atlaidiet spiedienu no labā pedāļa **[E]**.



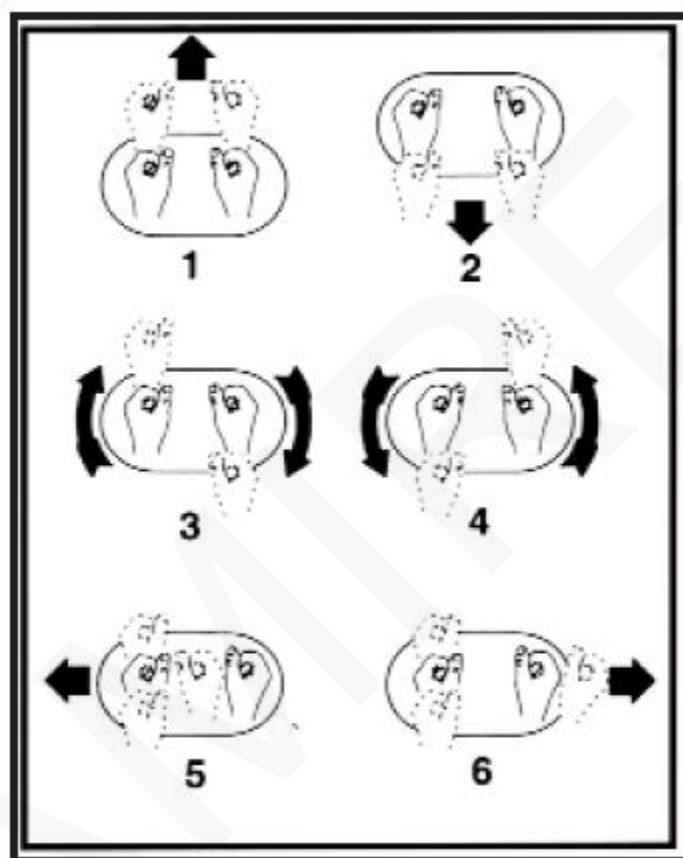
UZMANĪBU

Ja nepieciešams veikt ārkārtas apstāšanos, pagrieziet atslēgu uz izslēgšanas pozīciju vai atlaidiet kreiso pedāli. Tas apstādinās dzinēja darbību.

2.3.3 Betona līdzinātāja vadīšana

Lai virzītu mašīnu uz priekšu pa kreisi vai pa labi, nepieciešams veikt vieglu „vēziena kustību” uz priekšu un atpakaļ ar kreiso džoistiku, kamēr labā roka kontrolē labo džoistiku. Skatīt 2.3.2 attēlu.

Pozīcija	Darbība
1	Uz priekšu
2	Atpakaļ
3	Pagrieziena pulksteņa rādītāja virzienā
4	Pagrieziena pretēji pulksteņa rādītāja virzienam
5	Sāniskā kustība pa kreisi
6	Sāniskā kustība pa labi



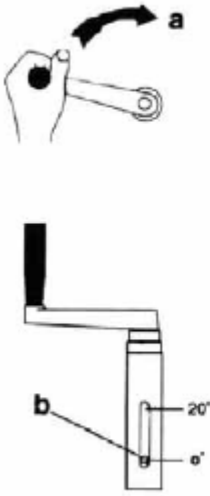
2.3.3 ATTĒLS

Stūres vadība

2.3.4 Gājienu iestatīšana

Dažādās darba stadijās ir nepieciešami dažādi gājienu leņķi. Skatīt 2.3.4 attēlu un tabulu. Mainot vai iestatot gājienu (līdzinātāja asmeņu leņķis), palēniniet mašīnas gaitu, iestatiet nepieciešamo gājienu kreisajā mašīnas pusē, tad iestatiet labo pusi.

Lai palielinātu gājienu, pagrieziet gājienu kontroles sviru pulksteņa rādītāja virzienā „a”, izmantojiet gājienu indikatoru „b”, lai iestatītu gājienu vienmērīgi gan labās, gan kreisās puses asmeņos.

	Darba apstākļi uz betona	Ieteicamais darba leņķis
	① Darbs uz slapjas virsmas	Plakans
	② Darbs uz slapjas plastmasas	Minimālais leņķis 5°
	③ Darbs uz plastmasas	Papildu leņķis 10°
	④ Daļēji cieta darba virsma	Papildu leņķis 15°
⑤ Apstrāde	Maksimālais leņķis 20°	

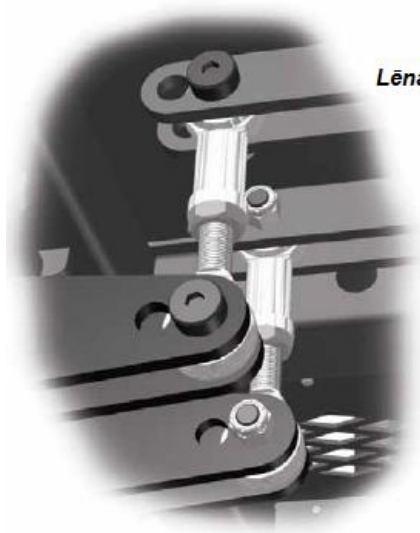
2.3.4 ATTĒLS

Gājiena iestatīšana

2.3.5 Vadības reakcijas iestatīšana

Šim betona līdzinātājam ir trīs vadības reakcijas iestatīšanas iespējas. Daži operatori dod priekšroku ātrai reakcijai, kamēr citi labāk strādā ar lēnāku reakciju, kad džoistikos tiek kāpināts spiediens. Zemāk redzamajos attēlos ir parādīti apakšējo sviru iestatījumi, lai iegūtu nepieciešamo reakciju.

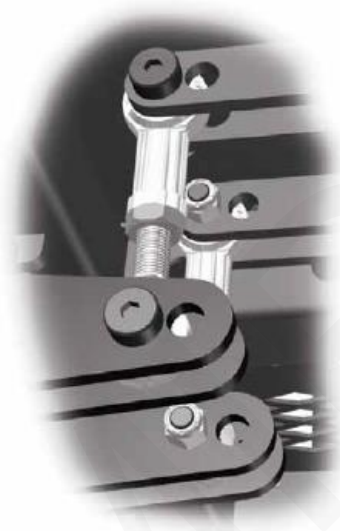
PIEZĪME: ātrā reakcija padara džoistikus „stingrākus”, tādēļ to darbināšanai būs nepieciešams lielāks spēks.



Lēnās reakcijas iestatīšana



Standarta reakcijas iestatīšana



Ātrās reakcijas iestatīšana

3. Nodaļa Apkope

3.1 Periodiskā apkope

3.1 Periodiskās apkopes grafiks

Zemāk redzamajā tabulā ir norādīta standarta līdzinātāja un dzinēja apkope. Papildu informācijai skatīt OEM dzinēja ražotāja lietošanas instrukciju. Dzinēja lietošanas instrukcijas kopija nāk komplektā ar mašīnu. Lai veiktu dzinēja apkopi, izņemiet sēdekļa fiksatoru un pabīdiet to uz aizmuguri.

TABULA 3.1.1 KONTROLLAPA					
DARBĪBA	IKDIENAS	IK PĒC 20 DARBA STUNDĀM	IK PĒC 50 DARBA STUNDĀM	IK PĒC 100 DARBA STUNDĀM	IK PĒC 300 DARBA STUNDĀM
Sviru eļļošana	✓				
Eļļas līmeņa pārbaude pārnesumkārbā	✓				
Dzinēja eļļas līmeņa pārbaude	✓				
Ārējo agregātu pārbaude un nostiprināšana	✓				
Piedziņas siksnas nolietojuma pārbaude		✓			
Vārstu pārbaude					✓
Dzinēja eļļas maiņa				✓	
Dzinēja eļļas filtra maiņa				✓	
Pārnesumkārbas eļļošana					✓
Aizdedzes sveces nomaiņa					✓

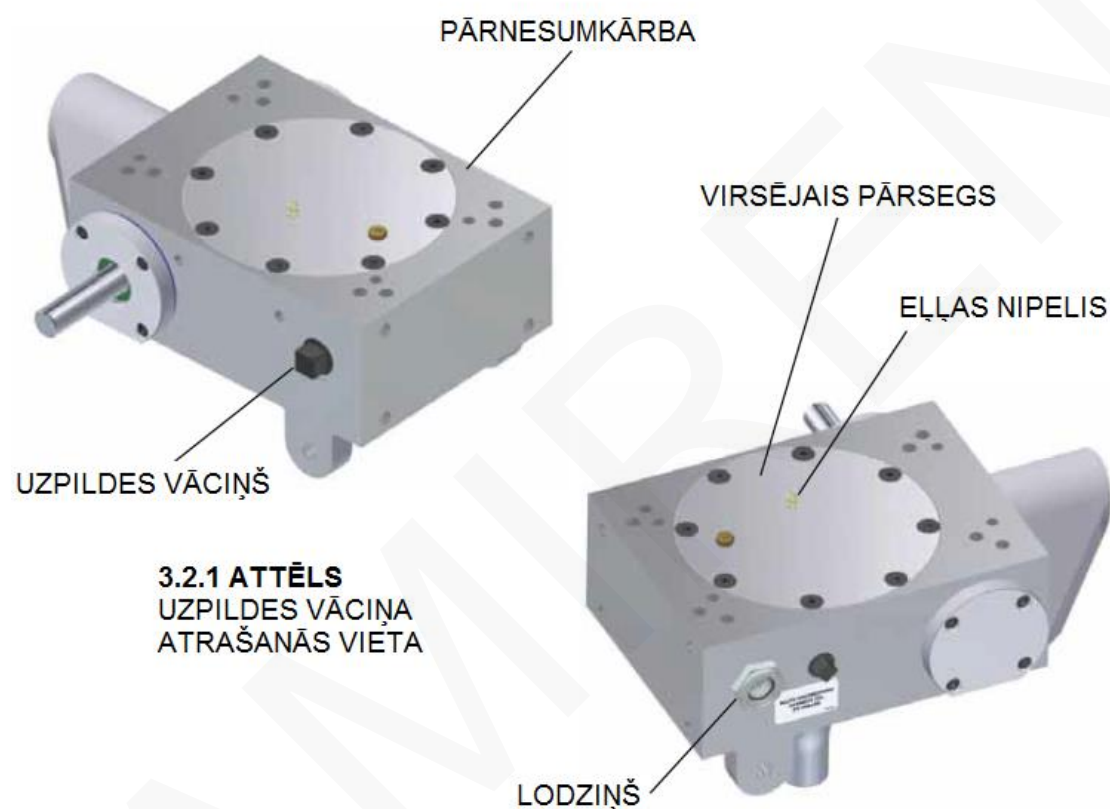
3.2 Betona līdzinātāja pārnesumkārbā

3.2 Betona līdzinātāja pārnesumkārbas apkope

Veiciet pārnesumkārbas eļļas līmeņa pārbaudi katru dienu (ik pēc 8 stundām). Pielejiet eļļu, ja eļļas līmenis ir zem pārbaudes stikliņa.

1) Lai ielietu eļļu, pārvirziet pārnesumkārbu uz sāniem un noņemiet uzpildes vāciņu. Pielejiet eļļu šajā atverē. Aizveriet vāciņu tiklīdz ir uzpildīts nepieciešamais daudzums. Uzpildiet tā, lai lodziņā būtu tikai 1/2 eļļas. Izmantojiet tikai Atlas Copco eļļu.

2) Katrai pārnesumkārbai ir eļļas nipelis uz virsējā pārsega, kas ir jāeļļo (tikai 2 nelielas devas) ik pēc 300 darba stundām. Izmantojiet tikai Mobilith SHC 220 Extended smērvielu.



3.2.1 ATTĒLS
UZPILDES VĀCIŅA
ATRAŠANĀS VIETA

3.2.2 ATTĒLS
EĻĻAS NIPEĻA
ATRAŠANĀS VIETA

3.3 Piedziņas sikсна

3.3.0 Piedziņas siksnas apkope



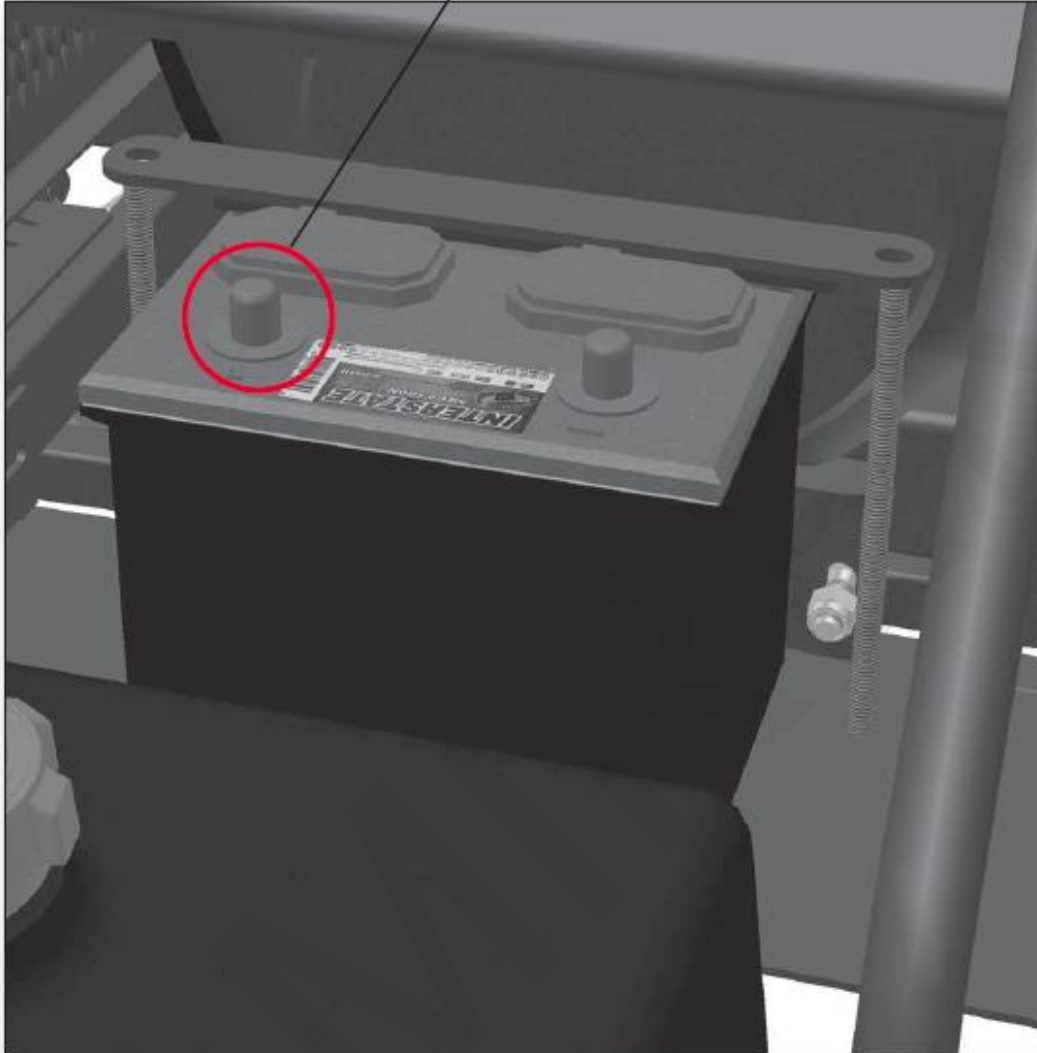
UZMANĪBU

Piedziņas siksnām JĀBŪT tīrām no eļļas un citām piesārņojošām vielām, lai tās varētu ilgi kalpot.

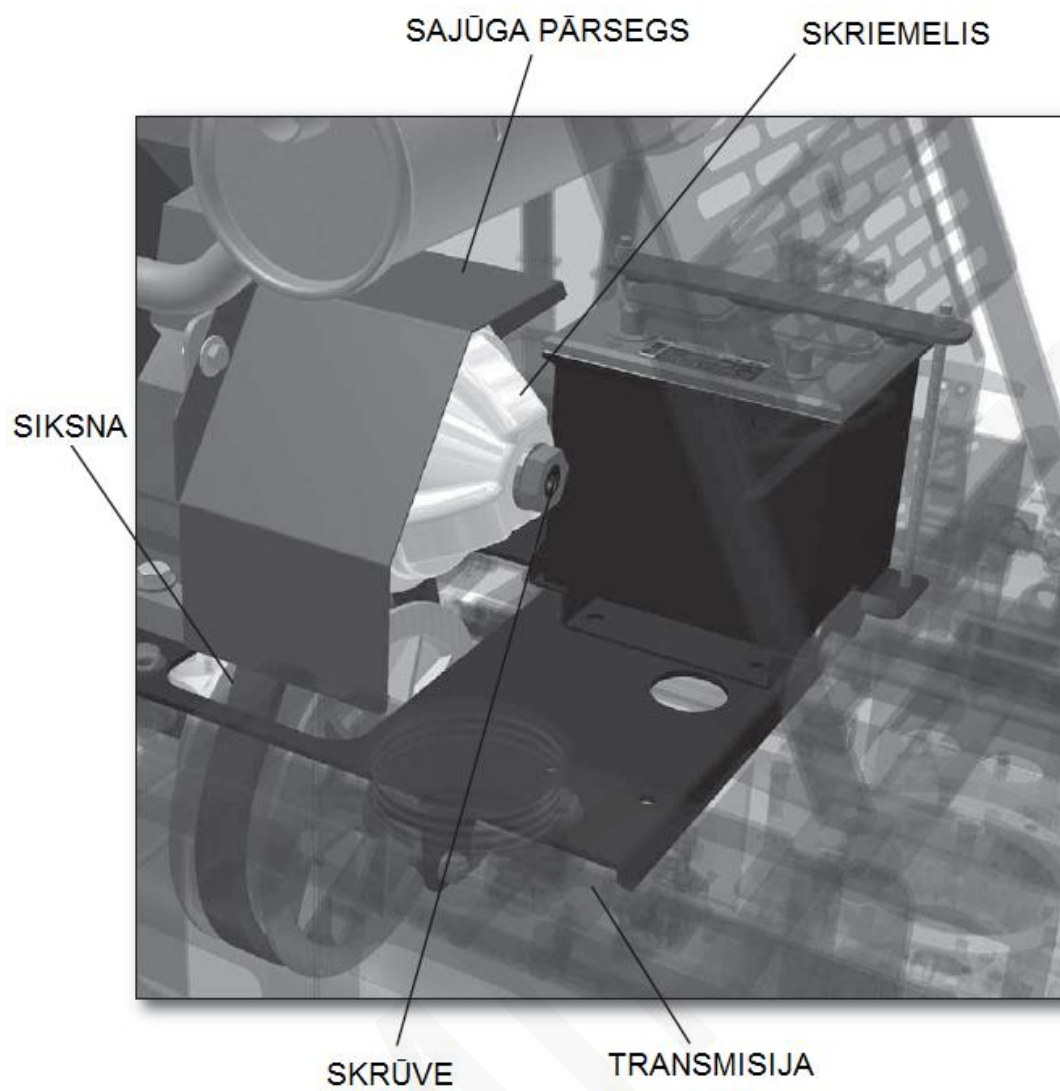
3.3.1 Lai nomainītu piedziņas siksnu:

- 1) Novietojiet mašīnu uz plakanas, līdzenas virsmas ar asmeņiem pie virsmas.
- 2) Atvienojiet akumulatoru. Skatīt 3.3.1 attēlu.
- 3) Noņemiet sajūga pārsegu. Skatīt 3.3.2 attēlu.
- 5) Izņemiet skrūvi, lai noņemtu piedziņas skriemeli.
- 6) Atbrīvojiet skrūves lokanajā „U” formas savienojumā.
- 7) Atdaliet „U” formas savienojumu, lai tam cauri tiek sikсна.
- 8) Nomainiet siksnu, izmantojot detaļu #051332.
- 9) Atkārtojiet 7. līdz 2. soli vēlreiz apgrieztā secībā.

IZŅEMĪET POZITĪVO
AKUMULATORA SPAILI

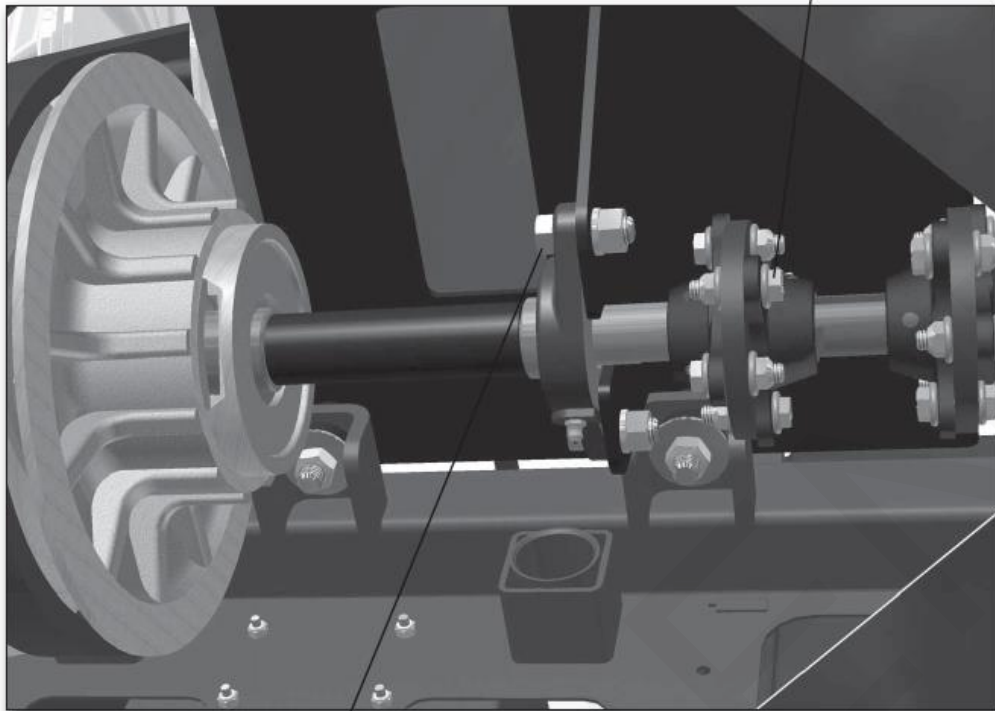


3.3.1 ATTĒLS
AKUMULATORA ATVIENOŠANA



3.3.2 ATTĒLS
SIKSNAS NOMAĪŅA

LOKANAIS SAVIENOJUMS



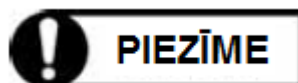
GULTNIS

3.3.3 ATTĒLS
SIKSNAS NOMAIŅA

3.4 Vadības sviras regulēšana

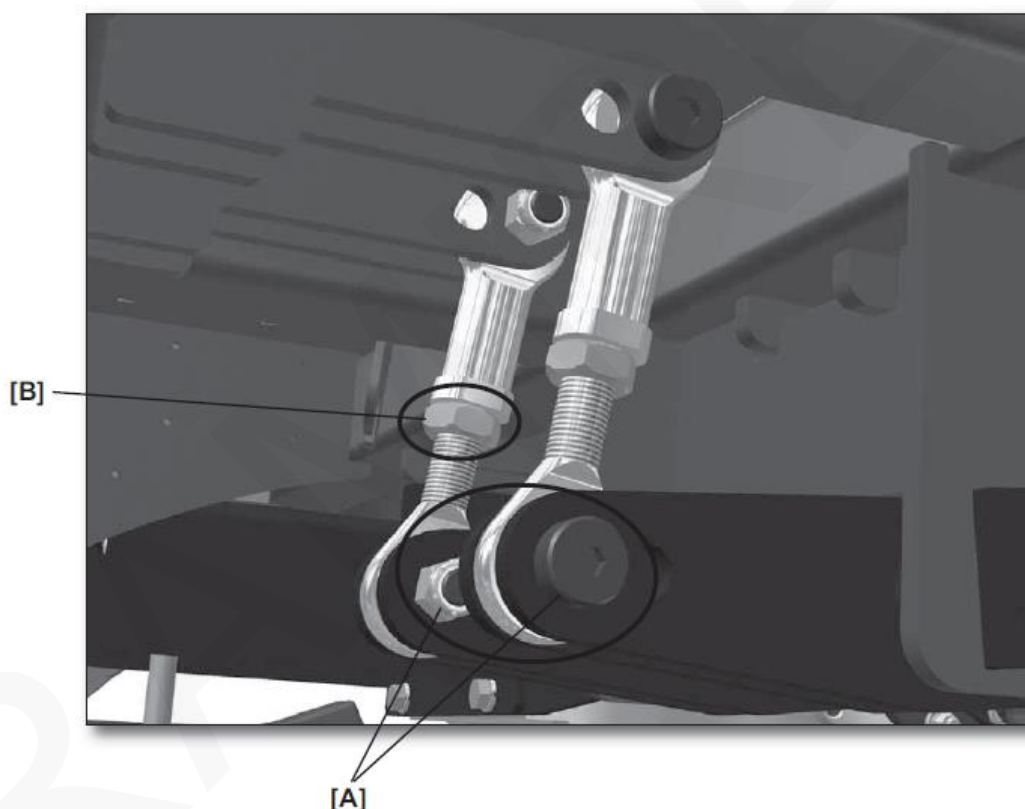
3.4 Vadības sviras iestatīšanas procedūra

Pārliecinieties vai mašīna atrodas uz līdzenas virsmas. Vadības svirām būtu jāizlīdzinās vienā līnijā. Ja sviras nav līdzeni vienā līnijā, tās var noregulēt šādi:



Mašīnai jāatrodas uz plakanas, līdzenas virsmas, ar asmeņiem pie zemes.

- 1) Noņemiet skrūves un uznavas [A].
- 2) Noņemiet blīvju uznavas [B].
- 3) Pagariniet sakabi, lai noregulētu vadības sviras uz aizmuguri.
- 4) Saīsiniet sakabi, lai noregulētu vadības sviras uz priekšu.
- 5) Kad sviras ir iestatītas nepieciešamajā pozīcijā, ievietojiet atpakaļ skrūves un uznavas [A] un nostipriniet blīvju uznavas [B].



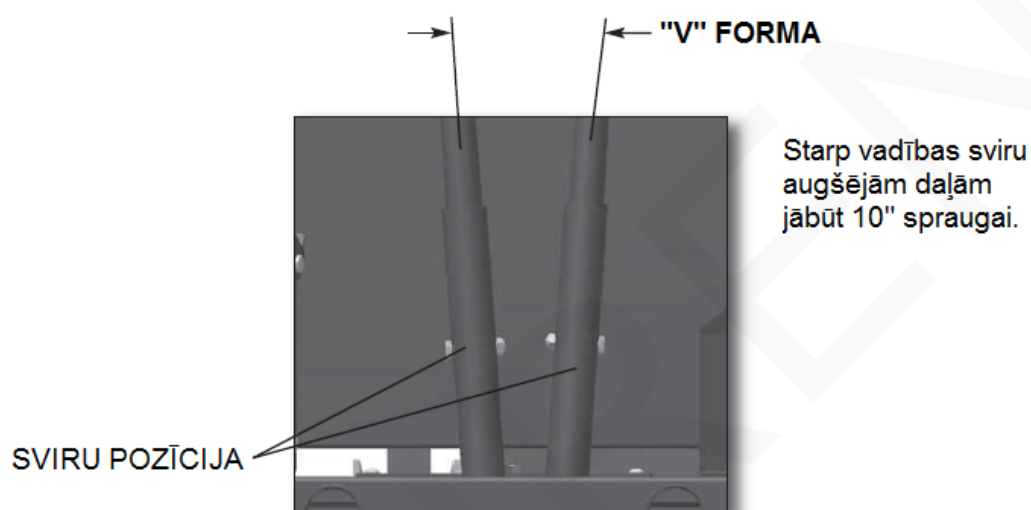
3.4.1 ATTĒLS
VADĪBAS SVIRU IESTATĪŠANA

3.5 Labās puses vadības sviras iestatīšana

3.5 Sviras iestatīšana labajā vai kreisajā pusē

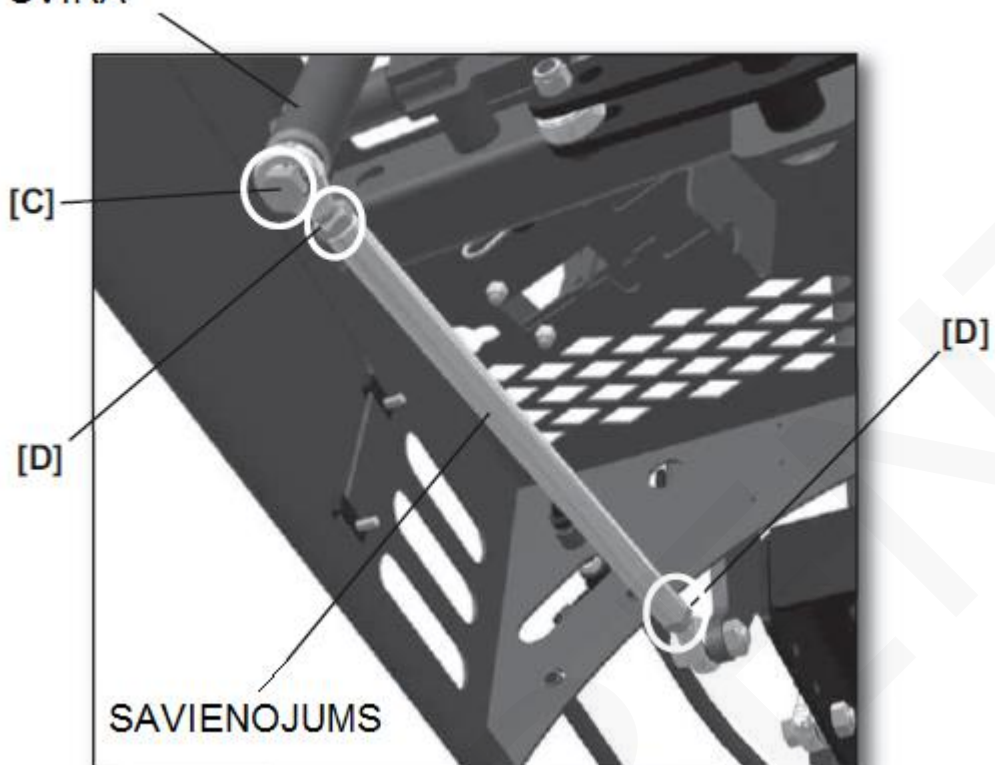
Labās puses svirai jābūt iestatītai tādā pašā leņķī kā kreisajā pusē, lai veidotos „V” forma. Ja sviras vairs nav vienādā leņķī, veiciet iestatīšanu šādi:

- 1) Noņemiet uznavu blīves [D].
- 2) Izņemiet skrūvi [C].
- 3) Pagariniet sakabi, lai pavirzītu vadības sviras uz labo pusi.
- 4) Saīsiniet sakabi, lai pavirzītu vadības sviras uz kreiso pusi.
- 5) Kad vadības svira ir iestatīta nepieciešamajā pozīcijā, ievietojiet atpakaļ skrūvi [C] un nostipriniet blīvju uznavas [D].



3.5.1 ATTĒLS
„V” FORMA

APAKŠĒJĀ
VADĪBAS
SVIRA



3.5.2 ATTĒLS
LABĀS PUSES SVIRAS REGULĒŠANA

3.6 Pacelšanas sviras regulēšana

3.6 Pacelšanas sviras iestatīšanas procedūra

Betona līdzinātāja sviru bojājumi un/vai nomaiņa var izmainīt pacelšanas sviras iestatījumus. Tas var izsist no līdzsvara betona līdzinātāja sviras un izraisīt līdzinātāja līgošanos darbības laikā. Lai vienmērīgi darbinātu pacelšanas sviru, visām svirām jābūt vienādi noregulētām, lai mašīna saglabātu līdzsvaru.

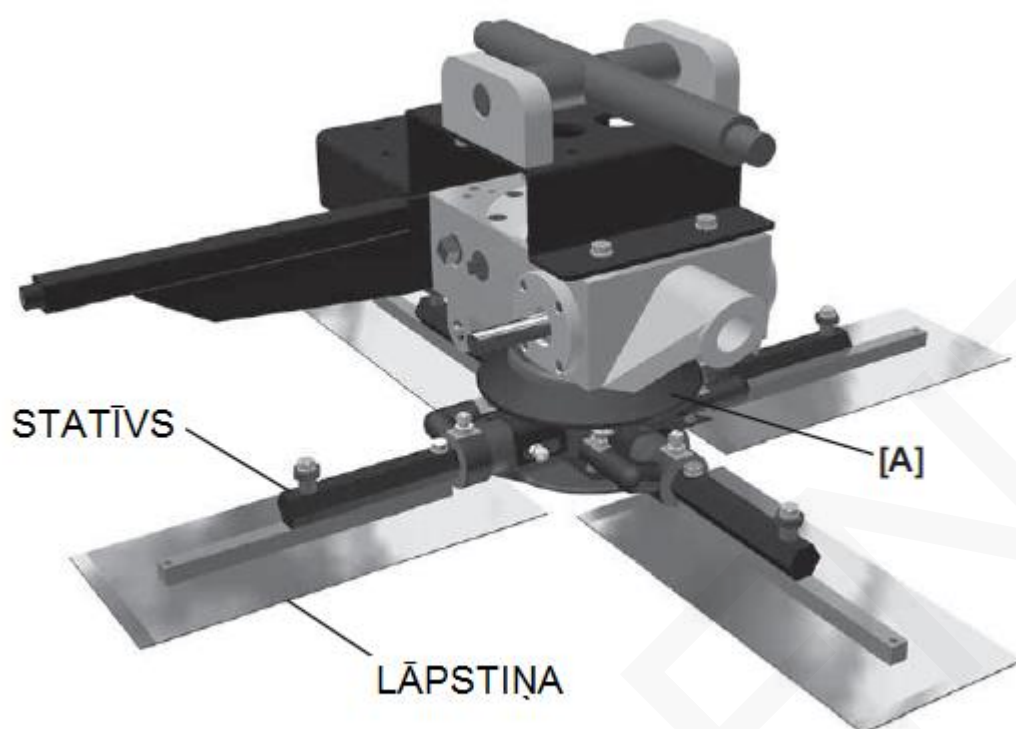
Sviru iestatīšanu veic, izmantojot sviru iestatīšanas palīgierīci AEC PN 016863. Sviru iestatīšanas palīgierīces instrukcijā ir norādīts, kā veikt šo procedūru, kā arī, kā veikt sviru plakanumu un līdzenumu.

Zemāk norādītajos punktos ir aprakstīts, kā veikt šo procedūru.

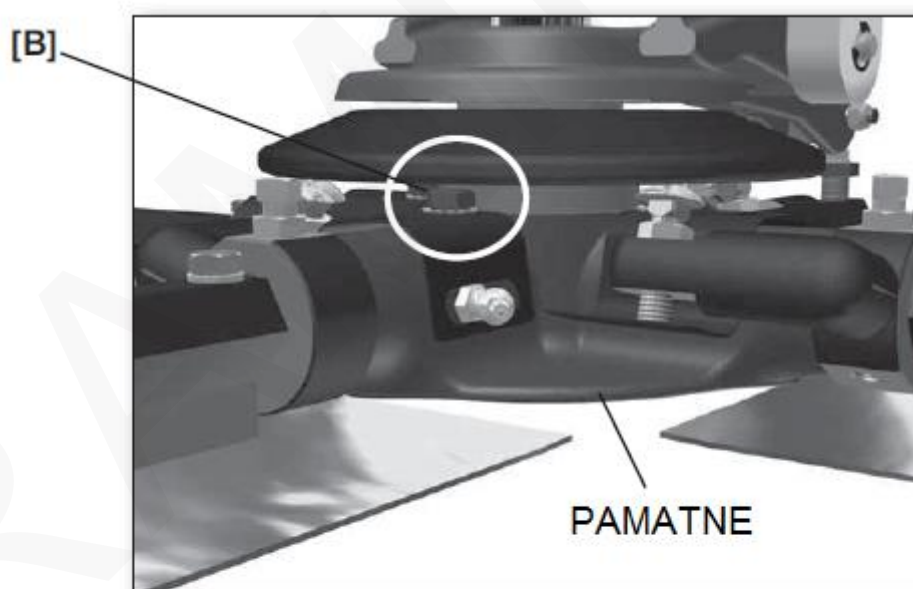


Pārliecinieties vai asmeņi nav novietoti leņķī pirms noņemt līdzinātāja lāpstiņas.

- 1) Nobloķējiet spiediena plātņi **[A]**.
- 2) Noņemiet stabilizētāja gredzenu no zvaigznes.
- 3) Noņemiet asmeņus.
- 4) Atbrīvojiet sešstūra vāciņu **[B]** un noņemiet to un ārējo zvaigznes paplāksni.
- 5) Noņemiet sviras no zvaigznes, atstājot pacelšanas sviras vietā.
- 6) Notīriet sviras plakanās virsmas pirms ievietot tās vietā (PN 016863).
- 7) Veiciet izlīdzināšanu, kā tas norādīts instrukcijā (PN 047427).
- 8) Pievienojiet sviru atpakaļ zvaigznei un asmeņus svirai.
- 9) Nofiksējiet sešstūra skrūvi, lai nofiksētu sviru.
- 10) Uzlieciet stabilizatora gredzenu.



3.6.1 ATTĒLS
SPIEDIENA PLĀTNE



3.6.2 ATTĒLS
FIKSATORU NOŅEMŠANA

3.7 Līdzinātāja transportēšana

3.7 Līdzinātāja transportēšanas procedūra

Īsiem pārbraucieniem vai apkopei ir paredzēti ratiņi. Ievietojiet ratiņus šādi:

- 1) Pārbaudiet vai ratiņi nav bojāti.
- 2) Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas.

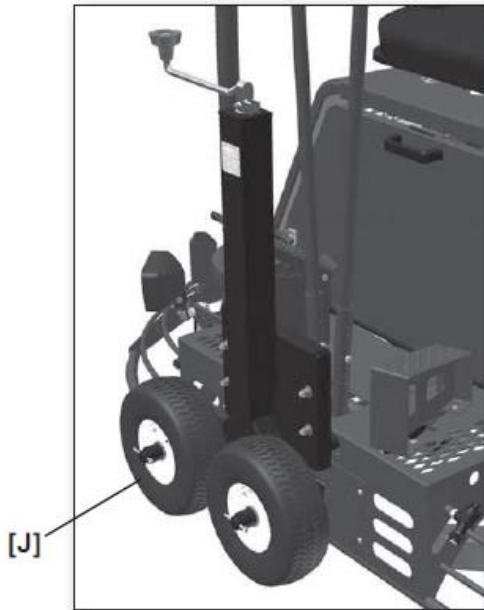


BRĪDINĀJUMS

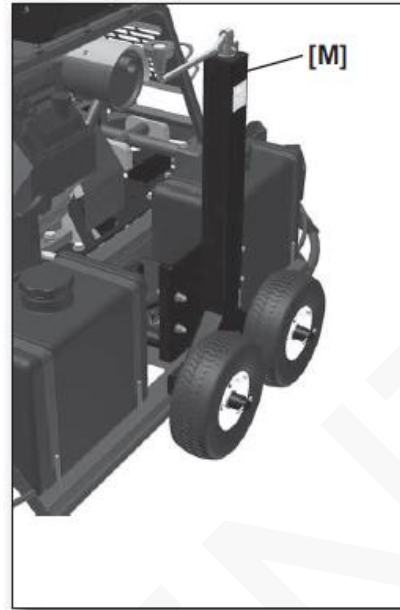
- 3) Piesieniet vadības sviras **[I]** pie rāmja, lai tās nekristu uz priekšu, kad mašīna tiek pacelta.
- 4) Ievietojiet ratiņu **[J]** priekšpusi pilnībā rāmja atverēs. Ratiņu priekšpuse ir aprīkota ar īsākam pacelšanas caurulēm, kamēr aizmugurējā daļa ir aprīkota ar garām pacelšanas caurulēm.
- 5) Ievietojiet garo ratiņu **[M]** daļu rāmja aizmugurē. Atveres atrodas tieši pretī priekšējām atverēm.
- 6) Pagrieziet ratiņu rokturus pulksteņa rādītāja virzienā, lai paceltu mašīnu, un pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, lai nolaistu mašīnu.



3.7.1 ATTĒLS
VADĪBAS SVIRU ATRAŠANĀS VIETA



3.7.2 ATTĒLS
RATIŅU PRIEKŠPUSE



3.7.3 ATTĒLS
RATIŅU AIZMUGURE



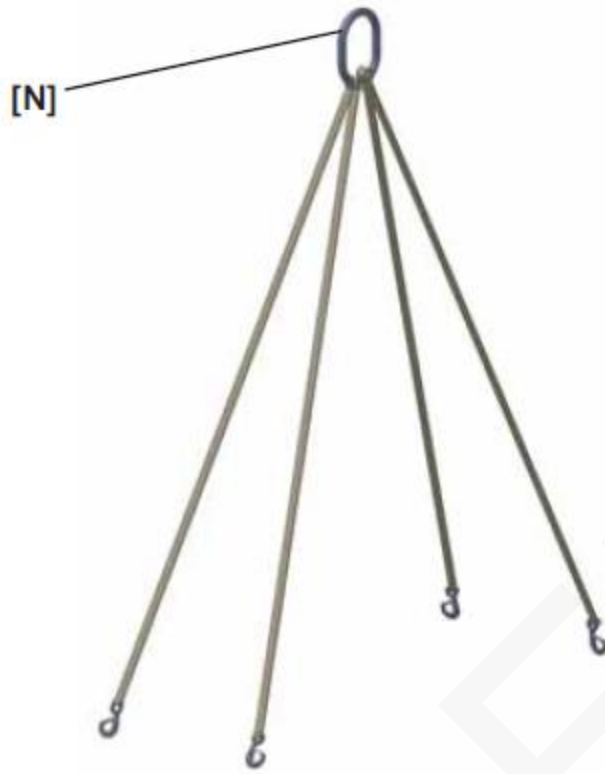
BRĪDINĀJUMS

Ratiņi ir paredzēti īslaicīgai pārvietošanai un apkopei. Tie nav piemēroti vilcējiem vai treileriem. Ir pieejama papildu pacelšanas saite [N], ko iesaka izmantot mašīnas pacelšanai. Piestipriniet saiti pie četriem pacelšanas gredzeniem [O]. Skatīt 3.7.7 attēlu.

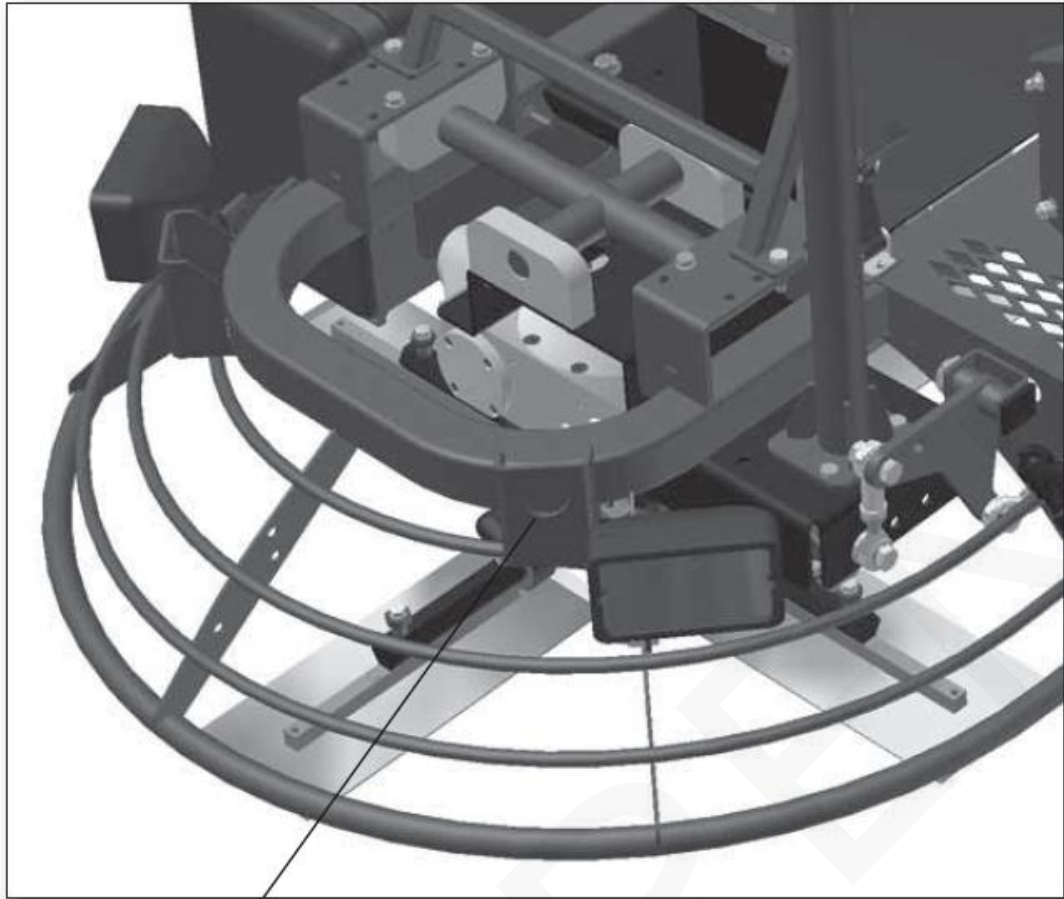


BRĪDINĀJUMS

Nostipriniet vadības sviras pie rāmja, lai tās negāztos uz priekšu pacelšanas laikā.



3.7.6 ATTĒLS
PACELŠANAS SAITE



[O]

3.7.7 ATTĒLS
PACELŠANAS ĀĶA ATRAŠANĀS VIETA

3.8 Akumulatora iedarbināšana

3.9 Akumulatora iedarbināšanas procedūra

Dažkārt var rasties nepieciešamība iedarbināt vāju akumulatoru. Ja nepieciešams veikt šādu procedūru, veiciet sekojošās darbības, lai izvairītos no akumulatora bojājumiem un traumām.



BRĪDINĀJUMS

Nepareiza akumulatora iedarbināšana var izraisīt akumulatora sprādzienu, kas var radīt smagas traumas vai nāvi. Nesmēķējiet, neglabājiet akumulatoru karstuma avotu tuvumā, nedarbiniet sasalušu akumulatoru.



BRĪDINĀJUMS

Elektriskais loks var izraisīt smagas traumas. Neļaujiet pozitīvajai un negatīvajai kabeļa spaiļei saskarties.

- 1) Izmantojiet tāda paša sprieguma (12V) akumulatoru, kāds ir dzinējā.
- 2) Pievienojiet pozitīvo spaili (sarkana) pozitīvajam (+) terminālim. Pievienojiet otru galu dzinēja akumulatora terminālim.
- 3) Pievienojiet negatīvo spaili (melna) negatīvajam (-) terminālim. Piestipriniet otru galu dzinēja akumulatoram.
- 4) Iedarbināšana jebkurā citā veidā var bojāt akumulatoru vai elektrisko sistēmu.



UZMANĪBU

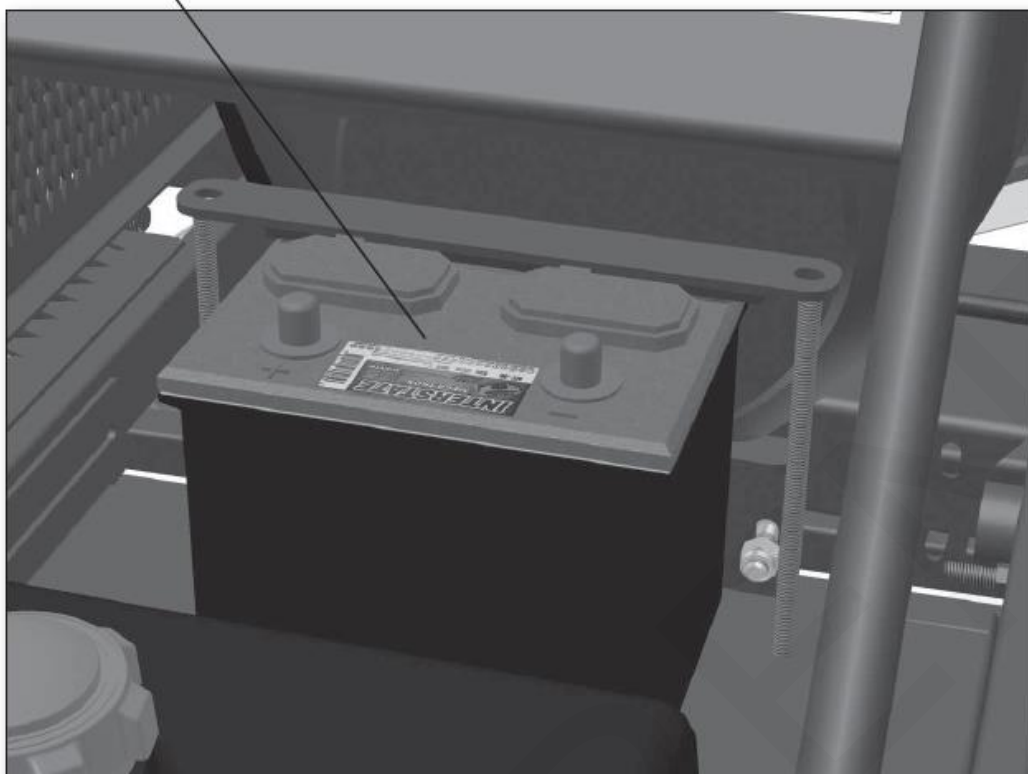
Pārlika dzinēja droselēšana var radīt startera bojājumus. Ļaujiet starterim 5 minūtes atdzist, ja tas ir izmantots ilgāk par 15 sekundēm.



UZMANĪBU

Ja izmantojat apgaismojumu vai augstsprieguma piederumus, ļaujiet dzinējam darboties tukšgaitā 20 minūtes, lai akumulators ieiet uzlādes stadijā.

AKUMULATORS



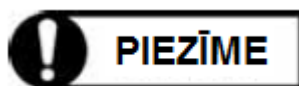
3.8.1 ATTĒLS
AKUMULATORA ATRAŠANĀS VIETA

4. nodaļa Detaļas

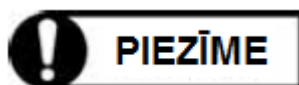
Apkopes informācija

Šajā nodaļā atradīsiet detalizētus attēlus un detaļu sarakstu, kas palīdzēs noteikt un/vai pasūtīt rezerves daļas. Sekojiet norādījumiem sadaļā „Detaļu pasūtīšana”, kad pasūtāt rezerves daļas.

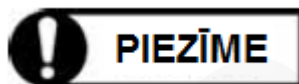
Labā un/vai kreisā puse ir norādīta no operatora skatupunkta, sēžot mašīnas sēdekļi (SOM).



Visas komplekta skrūves ir noklātas ar līmi (LOC-TITE) jau rūpnīcā. Ja kāda no šīm skrūvēm tiek izņemta, uzklājiet līmi (LOC-TITE) no jauna.



Visi eļļas nipeļi ir noslēgti ar CAP PLUG GC-5 (PN 015692) vāciņu. Ja vāciņš ir pazudis vai bojāts, pēc iespējas ātrāk iegādājieties jaunu.



Anti-Seize smērviela tiek uzklāta jau rūpnīcā uz visiem piedziņas līnijas savienojumiem, pārnēsukārības galvenajām un pretvārpstām, un vītņēm. Ja šīs detaļas tiek izjauktas, uzklājiet no jauna plānu kārtiņu Anti-Seize smērvielas uz grafiņa bāzes.

Rezerves daļu procedūras

Mēs iesakām izmantot Atlas Copco oriģinālās rezerves daļas, kuras ir pieejamas Atlas Copco klientu apkalpošanas centrā vai pie tuvākā Atlas Copco dīlera.

Detaļu numuri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma. Detaļu numuri var atšķirties ārpus ASV. Izmantojiet numurus no detaļu saraksta, kad veicat pasūtījumu. Ja mainās detaļas numurs, Atlas Copco klientu centrā vai pie Atlas Copco dīlera būs pieejamas jaunākās rezerves daļas.

Atcerieties, ka, veicot rezerves daļu pasūtījumu, nepieciešams norādīt modeļa un sērijas numuru. Tie ir numuri, kurus ierakstījāt mašīnas identifikācijas tabulā. Pasūtiet rezerves daļas pēc atbilstošā detaļas numura.

Šajā instrukcijā ir iekļauts detaļu saraksts, kas palīdzēs rezerves daļu pasūtīšanā. Sekojiet zemāk norādītajām instrukcijām, veicot pasūtījumu:

1. Veicot rezerves daļu pasūtījumus, vienmēr norādiet sērijas numuru. Sūtījums tiks aizkavēts, ja šī informācija nebūs norādīta.
2. Sniedziet precīzu aprakstu un detaļas numuru no „DETAĻAS” saraksta 4. nodaļā.
3. Norādiet precīzu piegādes informāciju, ieskaitot maršrutu un pilno piegādes adresi.
4. NESŪTIET atpakaļ detaļas bez rakstiskas Atlas Copco piekrišanas. Visi atgrieztie sūtījumi jāveic ar priekšapmaksu.
5. Ja veicat pasūtījumu, sazinieties ar tuvāko Atlas Copco dīleri.



Visa instrukcijā esošā informācija, specifikācijas un attēli var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma, kā arī ir balstīti uz jaunāko pieejamo informāciju publikācijas brīdī.

4.1 attēls Sēdeklis

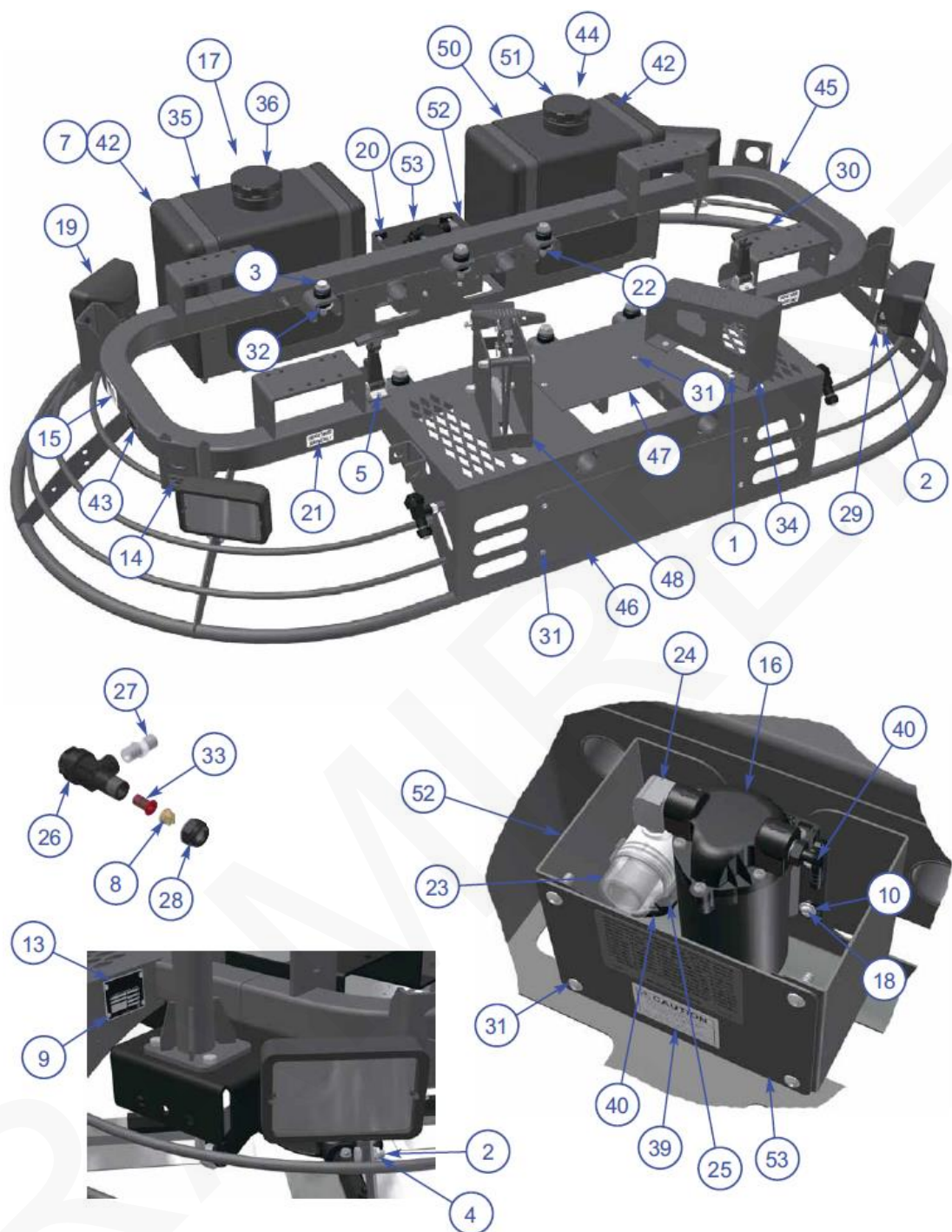


4.1 Detaļu saraksts

Sēdeklis

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	010019	FSTN, HHCS 5/16-18 X ¾ GR 5	6
2	010081	FSTN, FW 1/4	3
3	010090	FSTN, LW 5/16	6
4	010102	FSTN, sešstūra uzmava 3/8-16	4
5	010464	FSTN, uzmava NYLOK 3/8-16	4
6	029671	FSTN, sešstūra uzmava 1/4-20 NYLOC	2
7	029928	Droseles troses komplekts	1
8	032125	Slēdzis, balansieris #91B2184	1
9	032148	Aizdedzes atslēgas komplekts	1
10	032875	FSTN, HHCS 3/8-16 X 1-1/2 GR 8	4
11	034610	Kontaktligzda, T-2 slīdošā lampa	1
12	034611	Lampa, T-2 slīdošā pamatne #5	1
13	034614	Lēca, T-2 lampa sarkanā krāsā	1
14	036772	Uzlīme, „OIL”	1
15	040630	FSTN, 3/8-16 GR8 360 sprostgredzens	4
16	041537	Cilindra turētājs	1
17	042036	Tahometrs, stundu skaitītājs	1
18	042343	FSTN, SFBHCS 1/4"-20 x 3/4	1
19	047665	Gumijas amortizators	3
20	048665	Caurule, plastmasas 9000-14	1
21	049060	Sēdeklis, ar novadišanas sistēmu	1
22	149588	Iekšējais uztvērējs 12VDC	1
23	1634050061-ACGR	Priekšējais panelis	1
24			
25	1634053129-ACYL	Sēdekļa rāmis	1
26	053189	„U” formas fiksators, 3 1/2” X 3/8-16	2
27	053206	Vītņu saite (nav parādīta)	1
28	053211	Priekšējā sēdekļa rāmja balsts	1
29	053222	Lampas saite (nav parādīta)	1
30	028787	Uzlīme, „CAUTION PINCH POINT”	1

4.2 attēls Rāmis



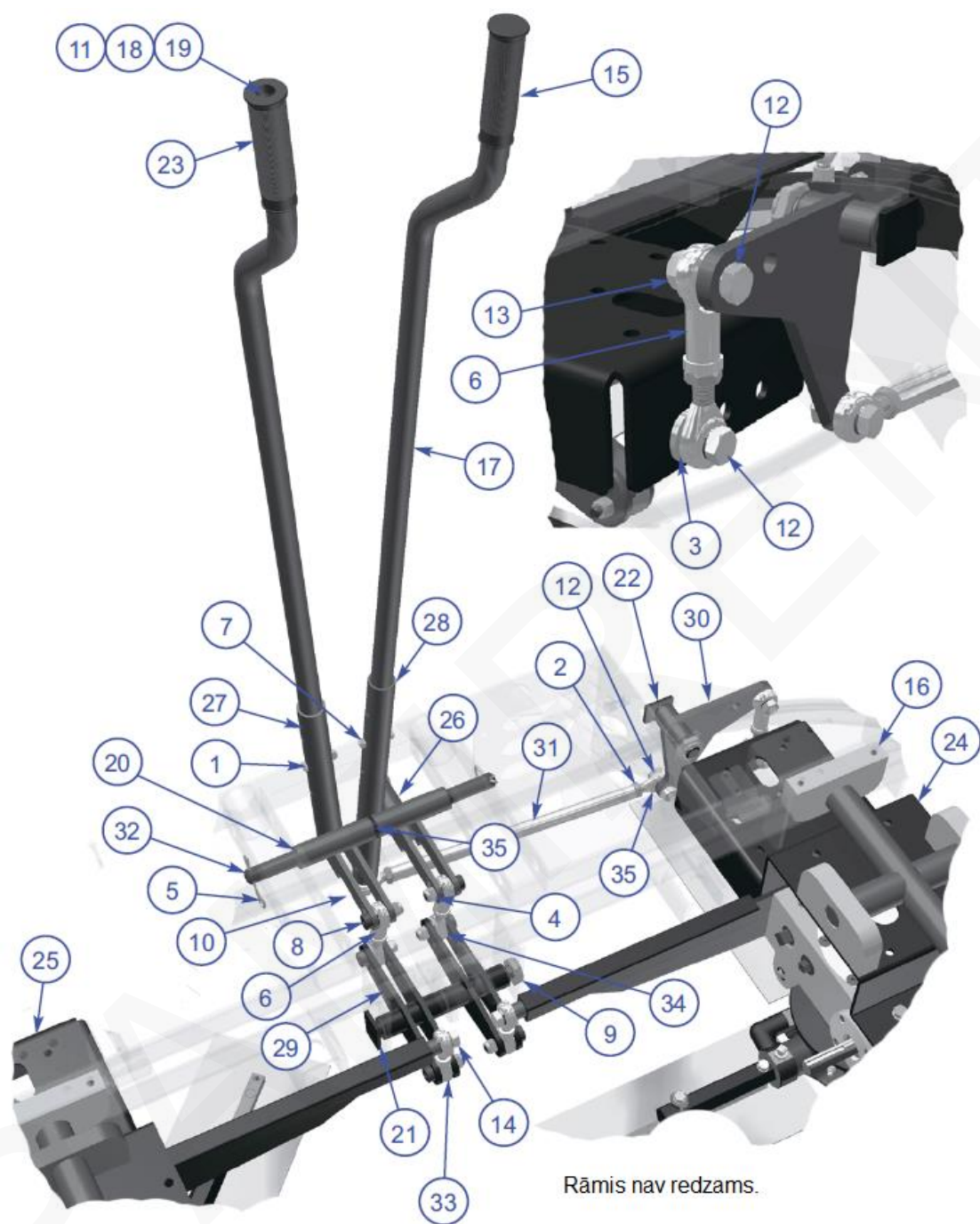
4.2 Detaļu saraksts

Rāmīš

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	010002	FSTN, HHCS 1/4-20 X 3/4	8
2	010036	FSTN, HHCS 3/8-16 X 1	8
3	010073	FSTN, HHCS ½-13 X 2-1/2 GR 5	6
4	010464	FSTN, uzmava NYLOK 3/8-16	8
5	010568	SCR, 10-32 X ½ RND HD MACH	4
6	011490	FSTN, FW rūdīts 1/2	6
7	012612	FSTN, sešstūra uzmava NYLOCK 5/16-18	4
8	012702	Uzgalis, 80°x0,10 GPM misiņa aerosols	2
9	012994	Kniede, 1/8x3/8 alumīnija galviņa	4
10	018072	WSHR, #10 Z STL SAE plakans	4
11	029568	Sešstūra uzmava, 10-32 NYLOCK	4
12	029671	FSTN, sešstūra uzmava 1/4-20 NYLOC	8
13	032096	Uzlīme, sērijas numurs	1
14	032159	Uzlīme, „LIFT HERE ONLY” (mazā)	4
15	032896	Uzlīme, ražots ASV karogs	2
16	033735	Sūknis, smidzināšanas sistēma	1
17	036767	Uzlīme, „RETARDANT ONLY”	1
18	036791	SCR, 10-32 X 3/8 SLTD RDH MACH	4
19	036881	Lampa	4
20	039329	FSTN, saspraude TINNERMAN 1/4-20	8
21	039778	Uzlīme, „GREASE THRUST BEARING DAILY”	4
22	040208	FSTN, 1/2-13 STOVER uzmava	6
23	040209	Filtrs, smidzināšanas sistēma	1
24	040387	Līkums, 3/8 misiņš 90° STREET	1
25	040388	FTG, 3/8X1/4 misiņš FM uz FM reducētājs	1
26	041604	Vārsts	2
27	041606	Plastmasas nipelis 1/4	2
28	041624	Neilona smidzināšanas uzgalis	2
29	1634042140-ACGR	Aizmugurējās lampas ietvars	4
30	042260	Elastīgs gumijas fiksators LRG	2
31	042343	FSTN, SFBHCS 1/4"-20 x 3/4	10
32	046744	Stiprināšanas statīvs, VIB	6
33	047579	Tīklveida filtrs POLY 100	2
34	1634048571-ACGR	Kāju paliktnis	1

35	047700	Melna plastmasas tvertne, 6 galoni	1
36	047701	Vāciņš, 3-1/2" melns	1
37	047702	FTG, 'L' degvielas 1/4" nipelis 90 DEG	1
38	047703	Bukse, 6 galonu plastmasas tvertnes	1
39	047878	Uzlīme, „BELT CONTAMINATION CAUTION”	1
40	047933	Līkums, 1/4 PUSHLOK x 1/4 NPT plastmasa	4
41			
42	1634048921-ACGR	Tvertnes siksna	4
43			
44	050147	Uzlīme, „GASOLINE BEST PERFORMANE”	1
45	1634053116-ACGR	Rāmis WMNT	1
46	056460	Priekšējais pārsegs	1
47	1634053138-ACGR	Pārsegs	1
48	1634053188-ACGR	Gāzes pedālis	1
49	1634053197-ACGR	BRKT, droseles trose	1
50	053200	6 galonu gāzes tvertne, EPA	1
51	053213	Degvielas vāciņš, EPA	1
52	1634053323-ACGR	BRKT priekšējais sūkņa pārsegs	2
53	1634053324-ACGR	Sūkņa pārsegs	1

4.3 attēls Stūres sistēma

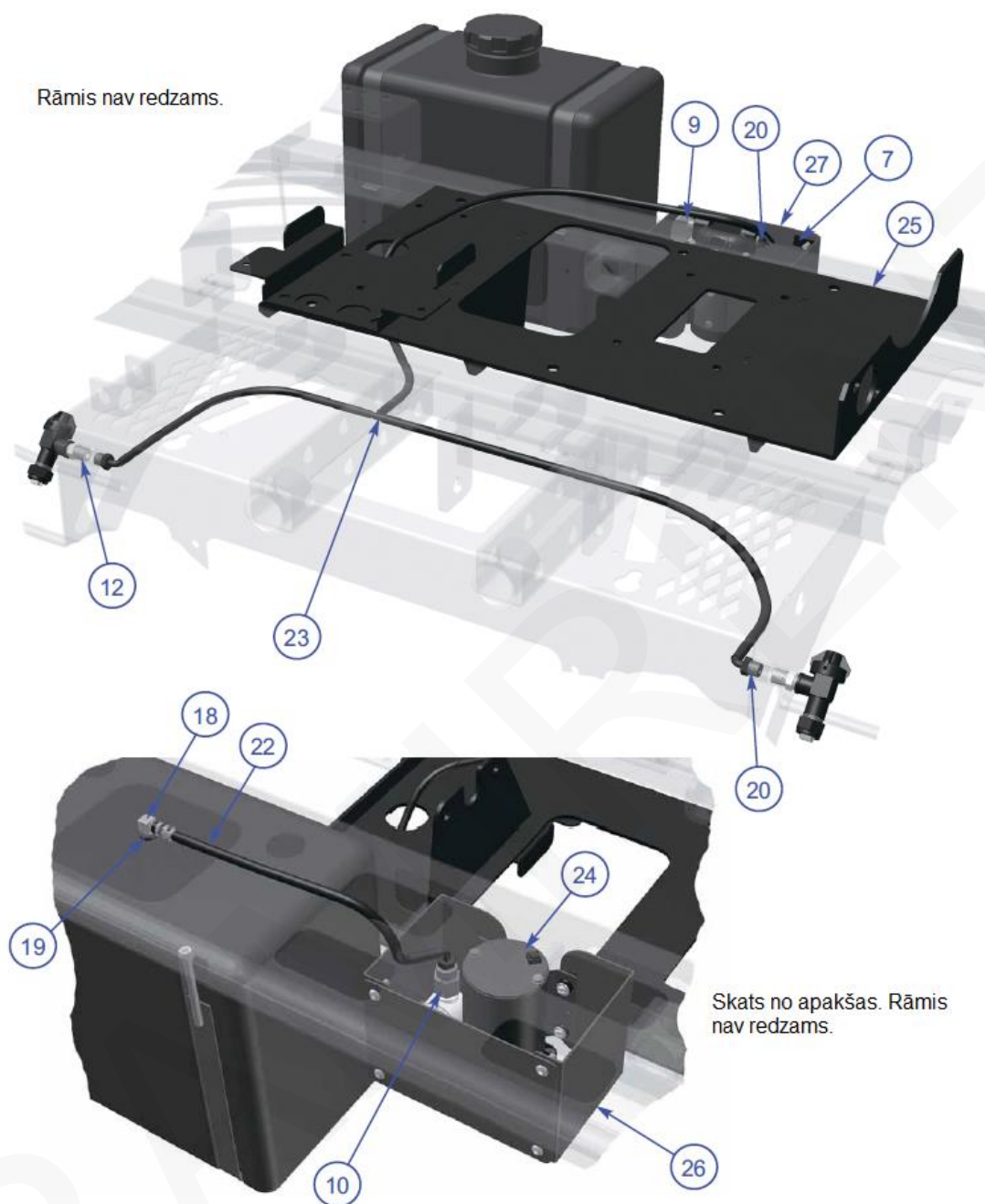


4.3 Detaļu saraksts

Stūres sistēma

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	010005	FSTN, HHCS 1/4-20 x 1-1/2GR 8	2
2	010051	FSTN, sešstūra uzmava 1/2-20 JAM	5
3	010085	FSTN, FW 1/2	2
4	010464	FSTN, uzmava NYLOK 3/8-16	7
5	010711	Fiksators, .125x2-9/16 sakabes pirksts	2
6	019900	Gala stienis 1/2", iekšējais	3
7	020542	FSTN, sprostgredzens 1/4-20	2
8	026267	FSTN, SHLDR 1/2"X 1" garā	6
9	026447	Sešstūra uzmava, 3/4-10 plānā, pašregulējošā	3
10	037140	Skrūve, 1/2-20x1-1/2 GR 5 HHC	1
11	037481	Stieple, 18 GA. 2 vadītājs	6
12	037798	FSTN, HHCS 1/2-13 X 1 1/2 GR8	3
13	040208	FSTN, 1/2-13 sprostgredzens	3
14	047480	Skrūve, 1/2-20x1-1/4 YZ GR 8 sešstūra vāciņš	2
15	048354	Melns rokturis, SAT 3 Ø 1	1
16	048561	Priekšējā rotora gultņu komplekts	4
17	1634048896-ACYL	Vadības džiostiks	2
18	048909	Slēdzis, spiedpoga	1
19	048910	BRG, Ø5/8 NYL FLNG uzmava	1
20	048929	Gultnis, Ø3/4 ID plastmasas flancis	12
21	048969	Metināta piedziņas vārpsta	1
22	1634048970-ACGR	Metināta šarnīra ass	1
23	049245	Modificēts rokturis	1
24	1634053102-AC	Rotora komplekts, labā puse	1
25	1634053103-AC	Rotora komplekts, kreisā puse	1
26	1634053111-ACGR	Vadības svira, labās puses	1
27	1634053114-ACYL	Vadības svira, kreisās puses	1
28	1634053115-ACGR	Stūres statnis WMNT, RH	1
29	1634053120-ACGR	Priekšējā šarnīra ass	2
30	1634053124-ACGR	Vadības svira WMNT	1
31	053126	Vārpsta, 18" garā sakabe	1
32	053179	Šarnīrskrūve	1
33	053183	Stūres statnis, īsais	2
34	221408	Gala stienis 1/2", ārējais	5
35	048928	Priekšējās šarnīra ass tērauda paplāksne	2

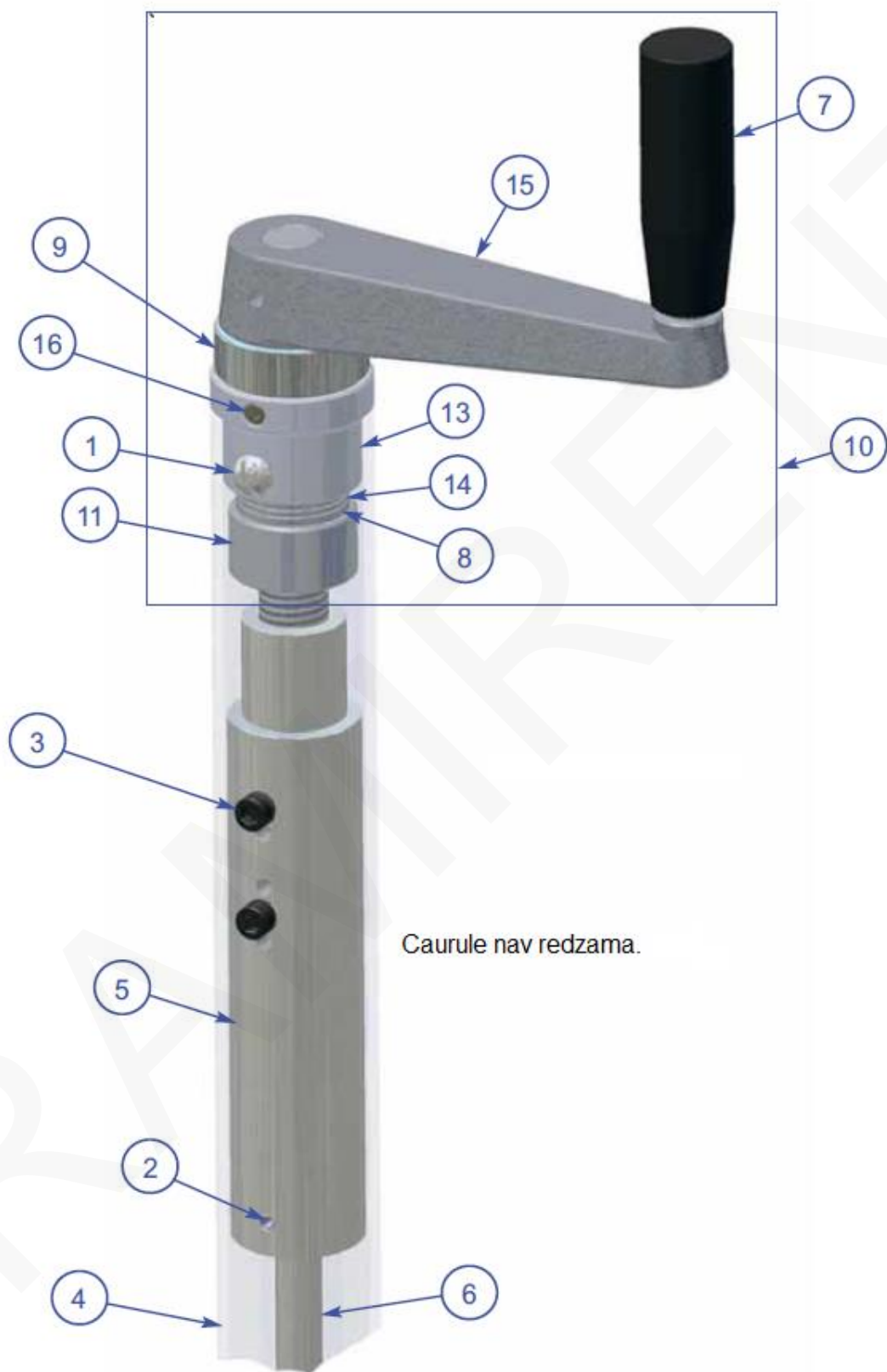
4.4 attēls Smidzināšanas sistēma



4.4 Detaļu saraksts Smidzināšanas sistēma

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	012612	FSTN, sešstūra uzmava NYLOCK 5/16-18	2
2	012702	Uzgalis, 80°x0,10 GPM misiņa aerosols	2
3	018072	WSHR, #10 Z STL SAE plakana	4
4	029568	Sešstūra uzmava, 10-32 NYLOCK	4
5	033735	Sūknis, smidzināšanas sistēma	1
6	036791	SCR, 10-32 X 3/8 SLTD RDH MACH	4
7	039329	FSTN, fiksators TINNERMAN 1/4-20	4
8	040209	Smidzināšanas sistēmas filtrs	1
9	040387	Līkums, 3/8 misiņš 90° STREET	1
10	040388	FTG, 3/8X1/4 misiņa FM uz FM reducētājs	1
11	041604	Vārsts	2
12	041606	Plastmasas nipelis 1/4 NPT	2
13	041624	Neilona smidzināšanas uzgaļa turētājs	2
14	042343	FSTN, SFBHCS 1/4"-20 x 3/4	4
15	047579	Tīklveida filtrs POLY 100	2
16	047700	6 galonu melna plastmasas tvertne	1
17	047701	Vāciņš, 3-1/2	1
18	047702	FTG, 'L' degvielas 1/4" nipelis 90 DEG	1
19	047703	6 galonu plastmasas tvertnes bukse	1
20	047933	Līkums, 1/4 PUSHLOK x 1/4 NPT plastmasas	4
21			
22	048246	Šļauka, 3/8" ūdens līnija	1
23	048652	Plastmasas T-gabals 1/4 x 1/4 x 1/4	1
24	048921	Tvertnes siksna	2
25	050069	Dzinēja plātne	1
26	1634053323-ACGR	BRKT priekšējais sūkņa pārsegs	2
27	1634053324-ACGR	Sūkņa pārsegs	1

4.5 attēls Leņķa maiņas elementi

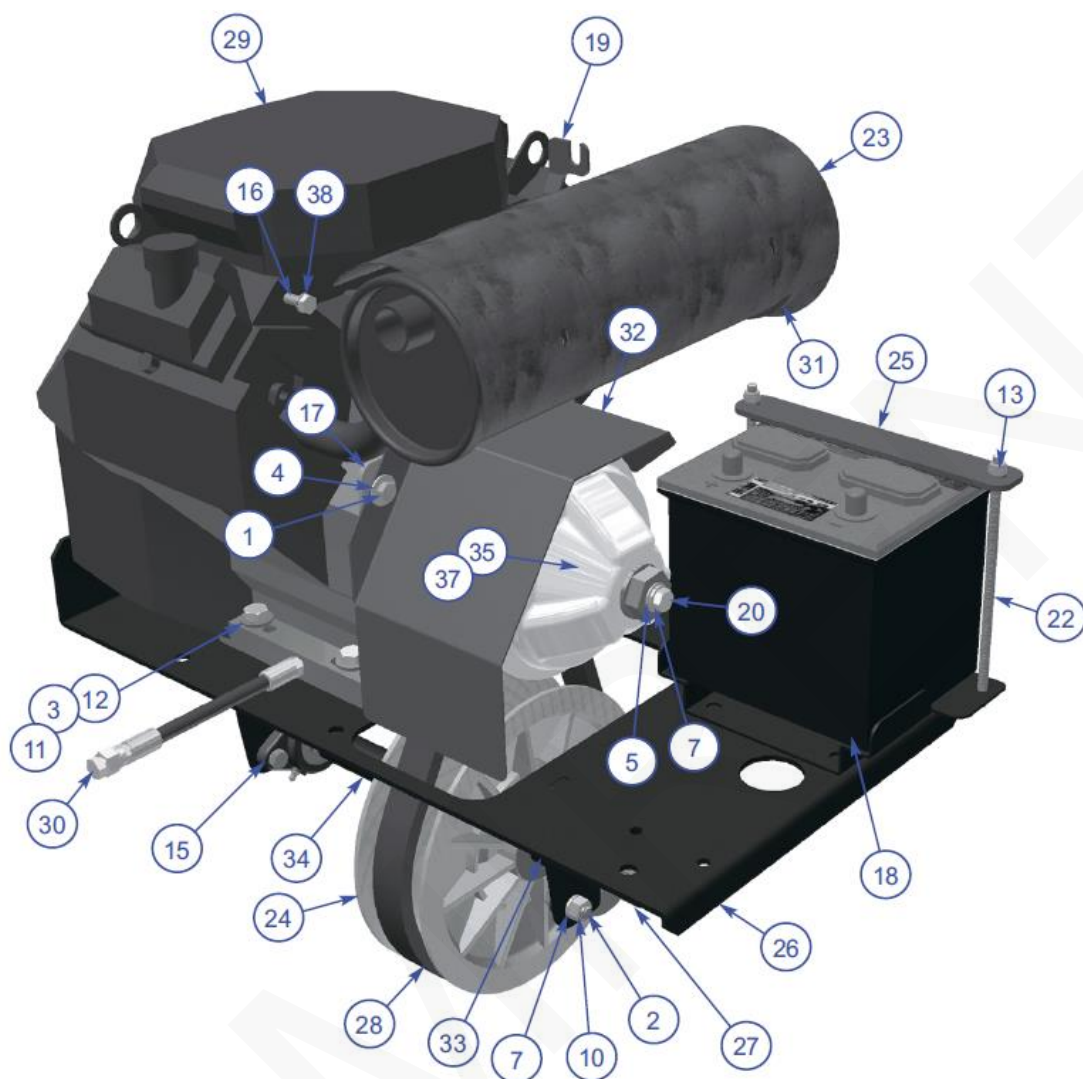


4.5 Detaļu saraksts

Gājiena vadības elementi

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
	032370	Leņķa maiņas elementu komplekts	
1	015410	Skrūve, 1/4-20x3/8 RND HD MACH	2
2	015747	PIN, 3/16x1-3/8 ROLL	1
3	015768	Skrūve, 1/4-20x1/4 SCKT HD CAP	2
4	1634026420- ACYL	Caurule, PRO PITCH CONTROL	1
5	029812	Bukse	1
6	029822	Vārpsta	1
7	032115	Rokturis	1
8	012710	Gultņa paplāksne	2
9	015742	Gultnis	1
10	032157	Roktura komplekts	1
11	032191	Roktura apturēšanas mehānisms	1
12	036797	Plunžeris, 1/4-20 lodveida	2
13	036914	Bukse	1
14	100340	Gultnis, NAT-1220 paplāksne	1
15	026541	Roktura & skrūves caurules komplekts	1
16	012869	FSTN, SHSS 1/4-20 X 3/8	2

4.6 attēls Dzinējs – GX690 Honda



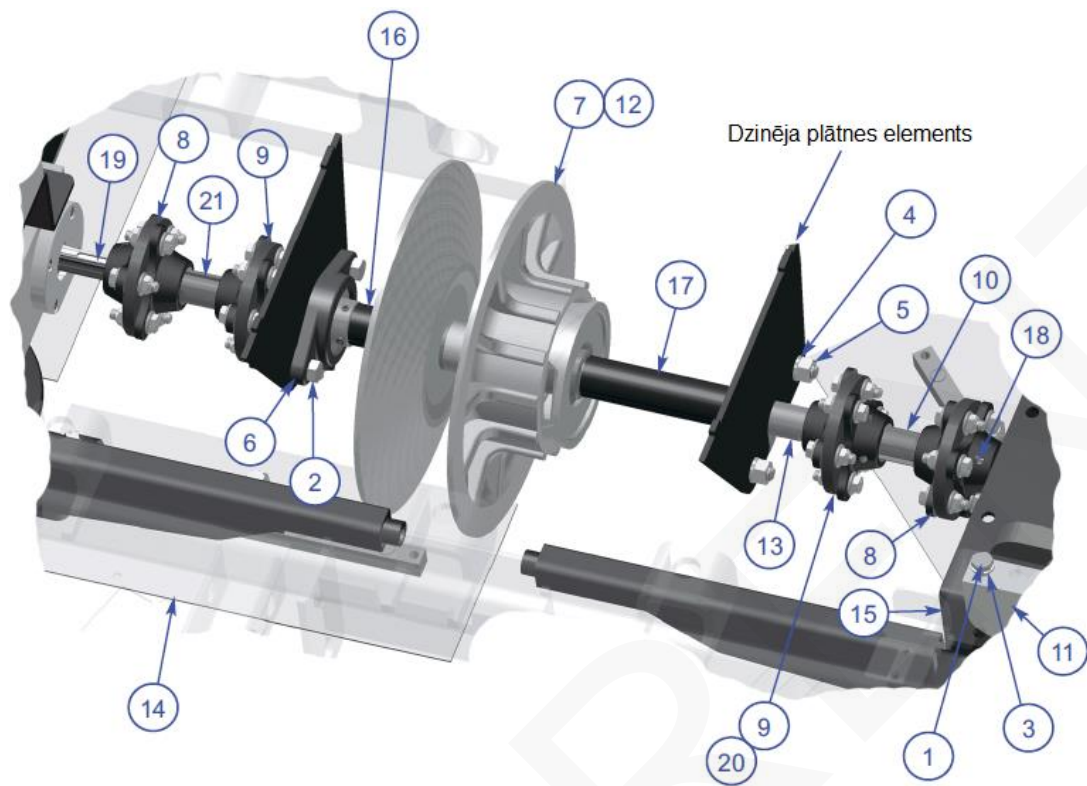
4.6 Detaļu saraksts

Dzinējs – GX690 Honda

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	010035	FSTN, HHCS 3/8-16 X 3/4	2
2	010053	FSTN, HHCS 7/16-14 X 1-1/4	4
3	010072	FSTN, HHCS 1/2-13 X 2-1/4 GR 5	4
4	010083	FSTN, FW 3/8	2
5	010084	FSTN, FW 7/16	1
6	010091	FSTN, LW 3/8	2
7	010092	FSTN, LW 7/16	7
8	010096	FSTN, Ø7/16 ID Y-cinka HRDND plakans	1
9	010102	FSTN, sešstūra uzmava 3/8-16	2
10	010104	FSTN, sešstūra uzmava 7/16-14	4
11	011238	FSTN, sešstūra uzmava NYLOK 1/2-13	4
12	011490	FSTN, FW rūdīts 1/2	4
13	012612	FSTN, sešstūra uzmava NYLOCK 5/16-18	4
14	017898	FSTN, HHCS 7/16-20 X 1-1/2 GR8	1
15	019334	Gultnis, Ø1 ID SCJT-1 flancis	2
16	032863	FSTN, HHCS M8 x 1,25 x 20 mm	2
17	033661	Plātne, siksnas aizsargs BKT.	1
18	037771	Akumulators, 12 V pelēks 655CA	1
19	040224	BRKT, HONDA sērija #2 drosele	1
20	042280	SCR, 7/16-20x4-1/2 YZ GR 8 HHC	1
21	047273	Akumulatora siksnas spilvens	1
22	047715	Stienis, 5/16-18 akumulatora turētājs 8-5/8"	2
23	048349	Aizsargs, HO VER 2 slāpētājs	1
24	1634053389	Skriemelis, piedziņas	1
25	1634048932-ACGR	Akumulatora turētājs	1
26	050069	Dzinēja plātne	1
27	050070	Vārpsta, piedziņas 17 1/2 priekšējā fiksatora gultnis	1
28	1634051332	Siksna, CVT Retro Fit Hoffco/CV Tech	1
29	051978	Dzinējs, HONDA GX690-RTDW	1
30	051980	Drenāžas šļauka HONDA GX690	1
31	051981	Slāpētājs HONDA GX690	1
32	1634053136-ACGR	Sajūga pārsegs	1
33	053193	Gultņa paplāksne, 1 3/8"	1
34	053194	Gultņa paplāksne, 4 3/4"	1
35	1634053198	Piedziņas skriemelis, 20:1	1
36	053207	FSTN, HHCS 7/16-14 X 1-1/4	2
37	053210	Ķīlis, 3/16 X 1/4 X 2	1
38	020604	Klipsis, stieples turētājs INS, 3/8	5

		BLT (nav parādīts)	
39	038070	Trose, vītā zemētā (nav parādīts)	1
40	048684	Trose, 4 AWG 36 LG Poz. akumulators (nav parādīts)	1
41	053216	Trose, 4 AWG 17" LG Neg. Akumulators (nav parādīts)	1

4.7 attēls Transmisija

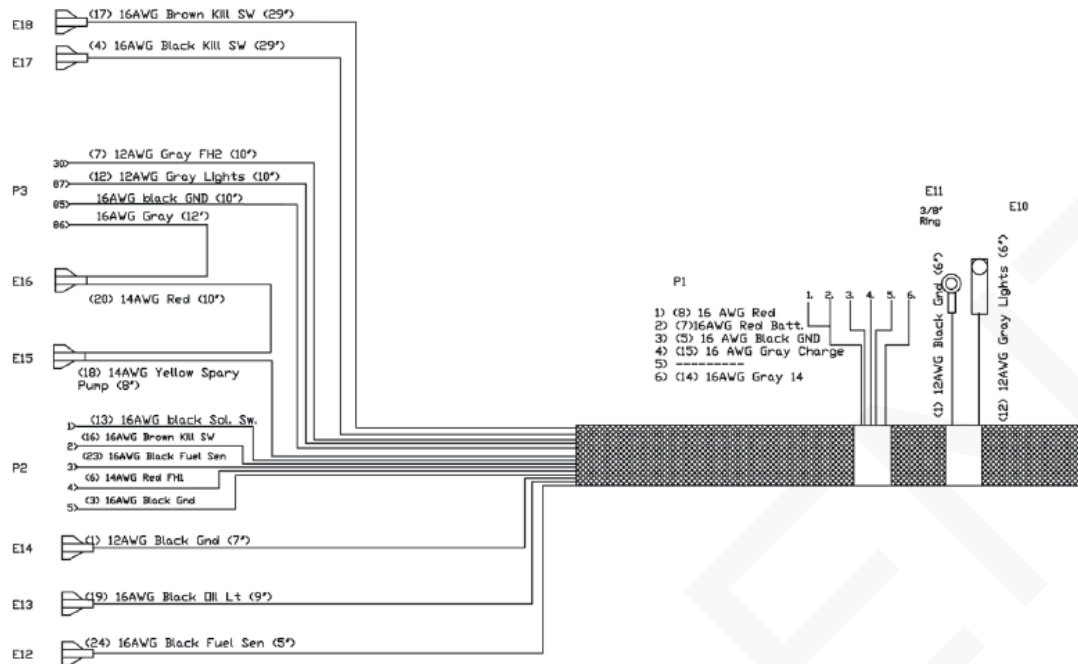


4.7 Detaļu saraksts

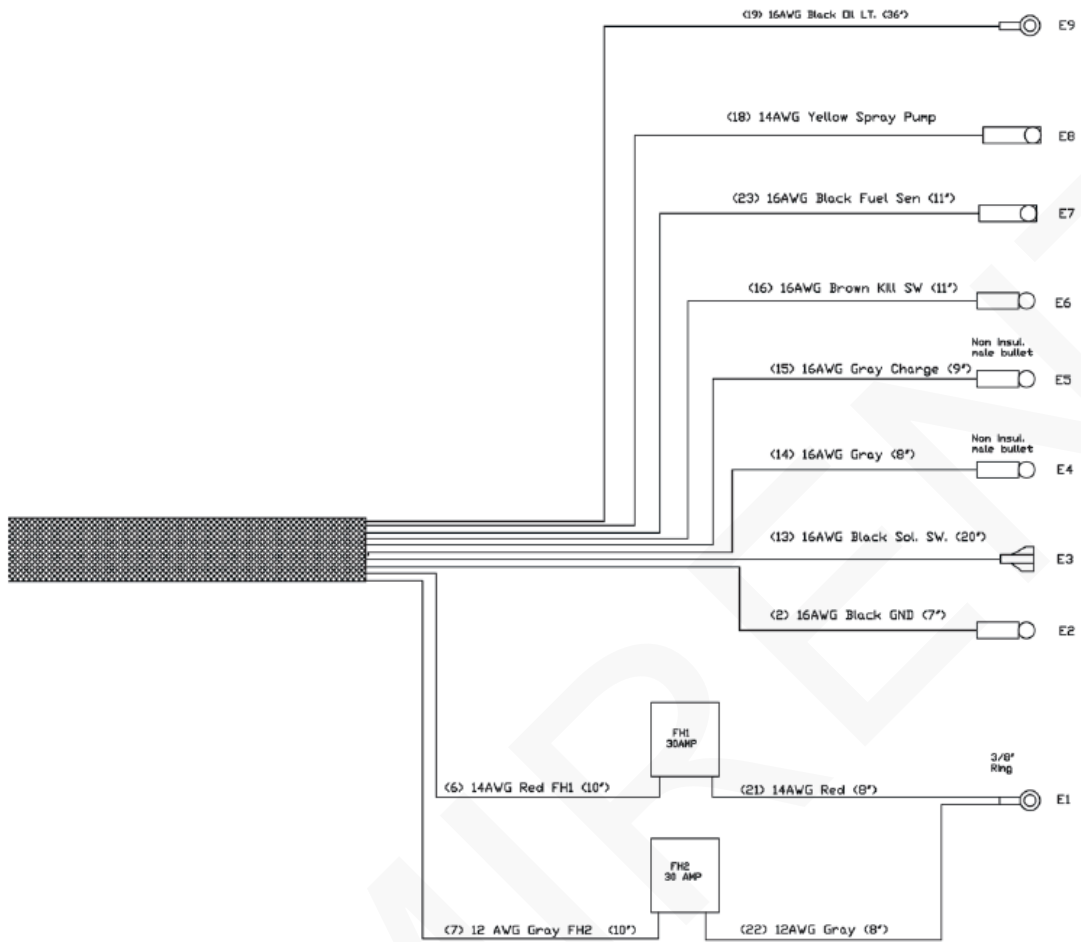
Transmisija

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	010035	FSTN, HHCS 3/8-16 x 3/4	8
2	010053	FSTN, HHCS 7/16-14 X 1-1/4	4
3	010091	FSTN, LW 3/8	8
4	010092	FSTN, LW 7/16	4
5	010104	FSTN, sešstūra uzmava 7/16-14	4
6	019334	Gultnis, Ø1 ID SCJT-1 flancis	2
7	024820	1/4 SQx4 LG ķīlis	1
8	024967	Savienotājs, Ø3/4xØ1 elastīgais disks	2
9	024968	Savienotājs, Ø1xØ1 elastīgais disks	2
10	024971	Piedziņas vārpsta 3-1/8"	2
11	048561	Priekšējā rotora gultņu komplekts	4
12	1634053389	Skriemelis	1
13	050070	Piedziņas vārpsta 17 1/2	1
14	1634053102-AC	Labās puses rotors	1
15	1634053103-AC	Kreisās puses rotors	1
16	1634053193-ACGR	Gultņa paplāksne 1 3/8"	1
17	1634053194-ACGR	Gultņa paplāksne 4 3/8"	1
18	010313	FSTN, SHSSKP/NP 5/16-18 X 3/8	16
19	010273	Ķīlis, 3/16" SQ X 2" LG	2
20	011791	Ķīlis, 1/4" SQ X 1" LG	2
21	026992	Ķīlis, 1/4" SQ X 3-1/8" LG	2

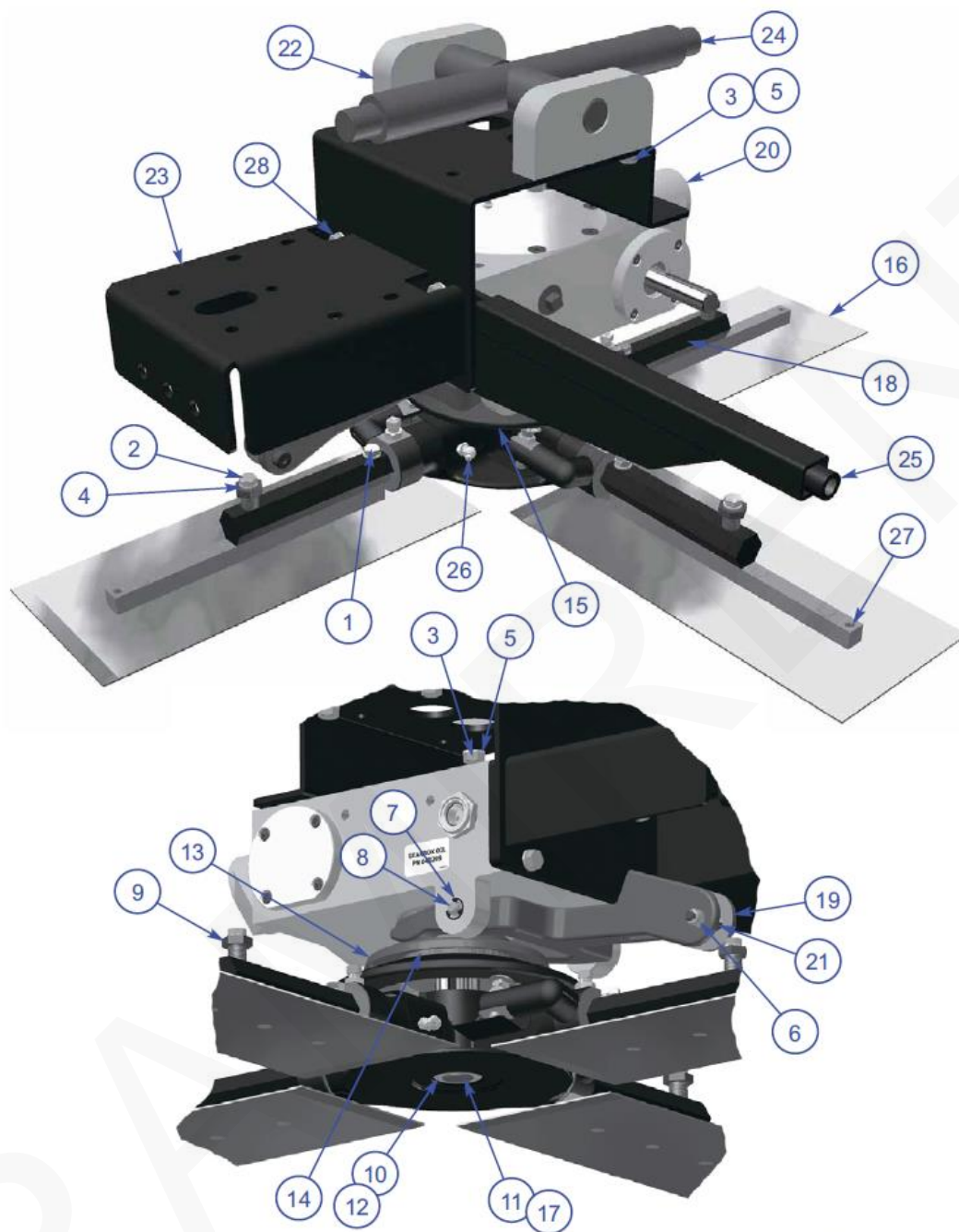
4.8 Elektriskā shēma



4.8 Elektriskā shēma (turpinājums)



4.9 attēls Labās puses rotors

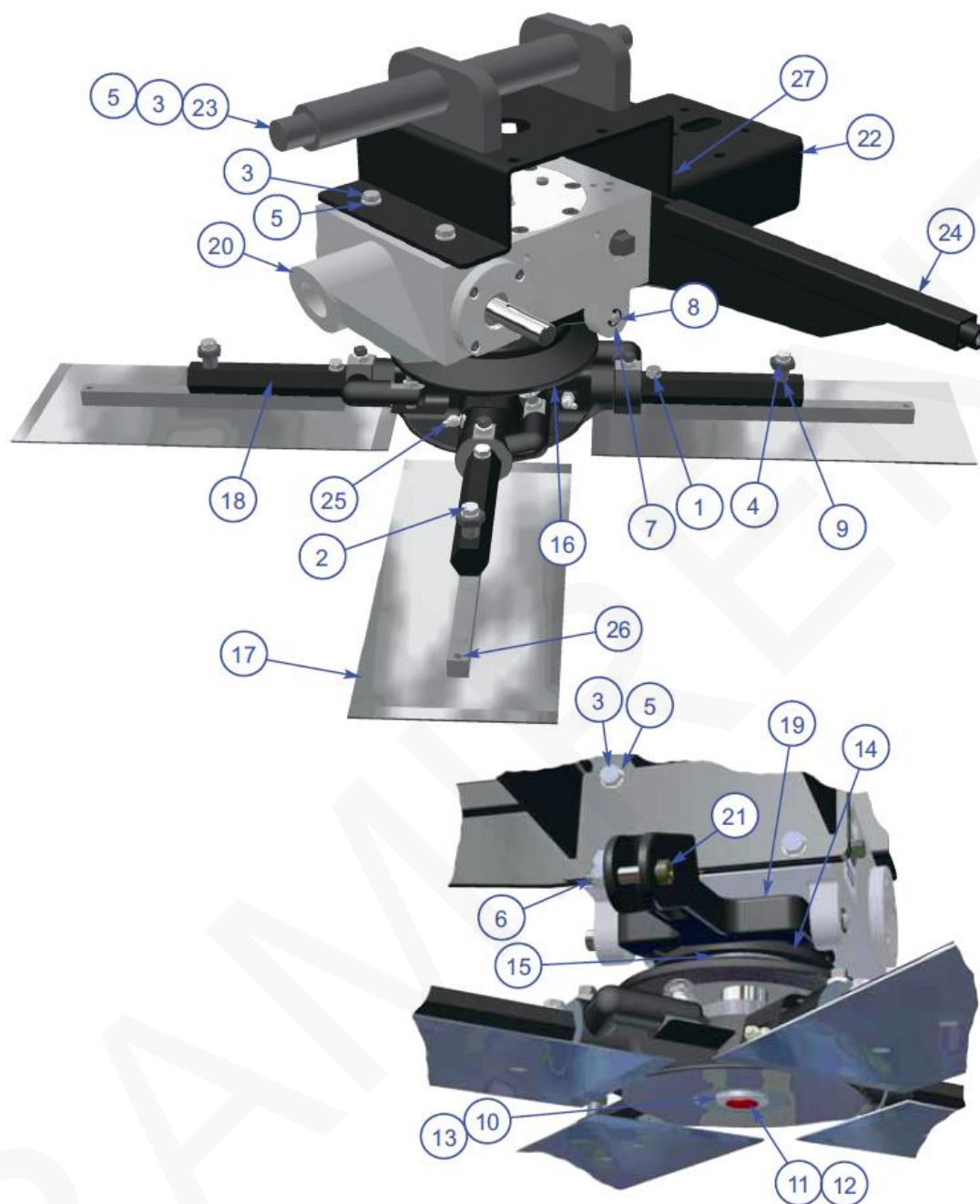


4.9 Detaļu saraksts

Labās puses rotors

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	010023	FSTN, HHCS 5/16-18 X 3/4 GR 5	4
2	010024	FSTN, HHCS 5/16-18 X 2 GR 5	4
3	010035	FSTN, HHCS 3/8-16 X ¾	8
4	010090	FSTN, LW 5/16	8
5	010091	FSTN, LW 3/8	10
6	012612	FSTN, sešstūra uzmava NYLOCK 5/16-18	1
7	015677	Gredzens, Ø7/16 E veida fiksators	2
8	015678	Tapa	1
9	015688	FSTN, 9/16-18 NF ADJ/MACH SCRW	4
10	015690	Paplāksne, līdzinātāja fiksators	1
11	015693	Plastmasas tapa EC12	1
12	015696	Ķīlis, .25x1,25 LG rūdīts RAD	1
13	015821	Vāciņš, spiediena plātne	1
14	015822	Balsta gultnis	1
15	015824	Spiediena plātne	1
16	015890	Līdzinātāja asmens 6 X 14	4
17	020155	SCR, 1/2-13 X 1-1/2 LH SHCS	1
18	024813	Zvaigzne, RH-SOM	1
19	026215	Svira	1
20	1634026443	Pārnesumkārbā STD RH (SOM)	1
21	026504	SCR, 5/16-18x1/2x Ø3/8x1-1/4 SHLDR	1
22	048561	Priekšējā rotora balsta gultņu komplekts	2
	048559	Alumīnija gultņa korpus	
	048560	Gultnis, I-GLIDE	
23	050017	HSNG, pārnesumkārbā	1
24	1634050020-ACGR	4-virzienu balsts	1
25	1634053109-ACYL	Stūres svira WMNT	1
26	015692	Vāciņš, Ø1/4 sarkans	4
27	015694	Tapa W-1, sarkana, plastmasas	4
28	015884	FSTN, SHCS 3/8-16 X 1	2

4.10 attēls Kreisās puses rotors



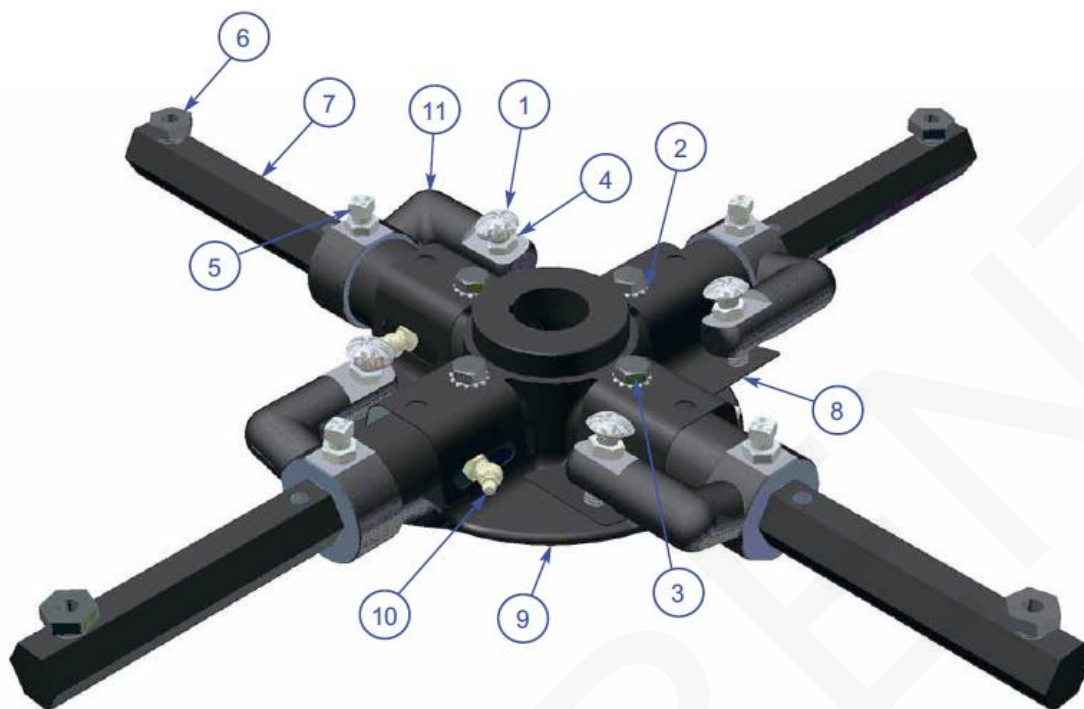
4.10 Detaļu saraksts

Kreisās puses rotors

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	010023	FSTN, HHCS 5/16-18 X 3/4 GR 5	4
2	010024	FSTN, HHCS 5/16-18 X 2 GR 5	4
3	010035	FSTN, HHCS 3/8-16 X 3/4	10
4	010090	FSTN, LW 5/16	8
5	010091	FSTN, LW 3/8	10
6	012612	FSTN, sešstūra uzmava NYLOCK 5/16-18	1
7	015677	Gredzens, Ø7/16 E veida fiksators	2
8	015678	Tapa	1
9	015688	FSTN, 9/16-18 NF ADJ/MACH SCRW	4
10	015690	Paplāksne, līdzinātāja fiksators	1
11	015691	FSTN, SHCS 1/2-13 X 1-1/2 RH	1
12	015693	Plastmasas tapa EC12	1
13	015696	Ķīlis, .25x1,25 LG rūdīts RAD	1
14	015821	Spiediena plātne	1
15	015822	Balsta gultnis	1
16	015824	Spiediena plātne PRO	1
17	015890	Līdzinātāja asmens 6 X 14	4
18	015893	Zvaigznes komplekts LH-SOM	1
19	026215	Svira	1
20	1634026442	Pārnesumkārbā, STD LH (SOM)	1
21	026504	SCR, 5/16-18x1/2xØ3/8x1-1/4 SHLDR	1
22	050017	HSNG, pārnesumkārbā	1
23	1634050022-ACGR	2-virzienu balsts	1
24	1634053109-ACYL	Stūres svira WMNT	1
25	015692	Vāciņš, Ø1/4 sarkans	4
26	015694	Tapa W-1 sarkana, plastmasas	4
27	015884	FSTN, SHCS 3/8-16 X 1	2

4.11 attēls

Labās puses zvaigzne



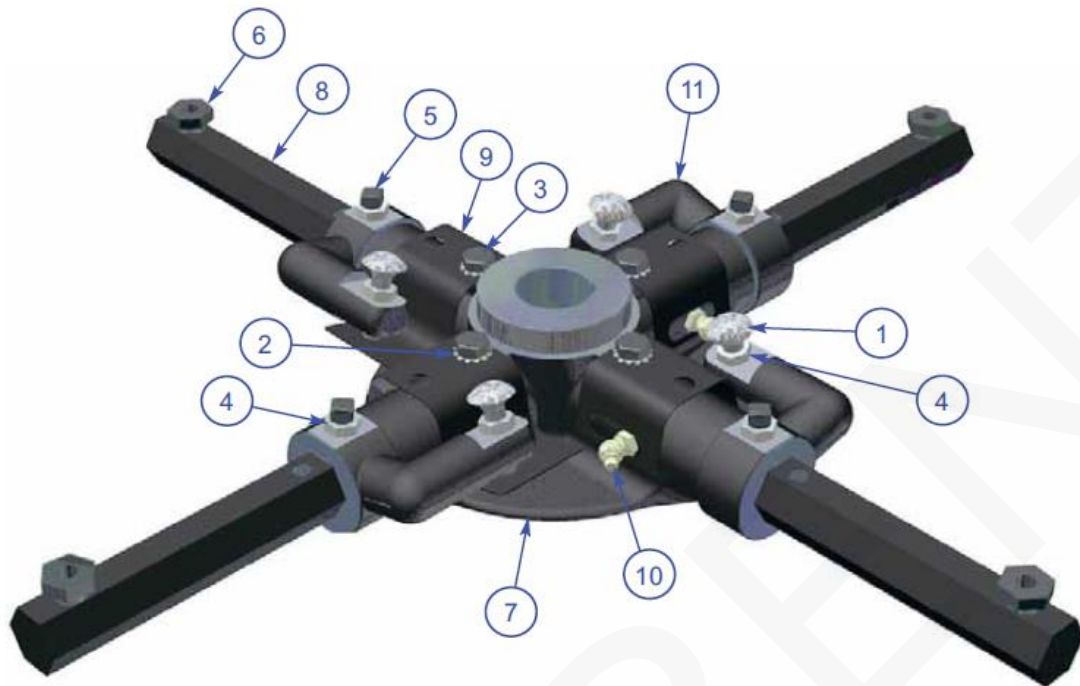
4.11 Detaļu saraksts

Labās puses zvaigzne

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
	024813	Zvaigznes komplekts, RH-SOM	
1	012990	FSTN, CABLT 3/8-16 X 1-1/4"	4
2	015682	FSTN, LW EXT STAR 3/8	4
3	015683	Skrūve, 3/8-16 X 7/8 DOG PT sešstūris HD CAP	4
4	015684	FSTN, seštūra uzdeva JAM 3/8-16	8
5	015686	FSTN, SQHSS 3/8-16 X 1	4
6	015688	FSTN, 9/16-18 NF ADJ/MACH SCRW	4
7	1634015818	Zvaigznes atzars, STD 36"	4
8	016920	Atspere	4
9	1634020572	Zvaigznes pamatne	1
10	024755	Uzdeva 1/8-27 NPT 45°	4
11	033032	Pacelšanas svira STD UNIVERSAL	4

4.12 attēls

Kreisās puses zvaigzne

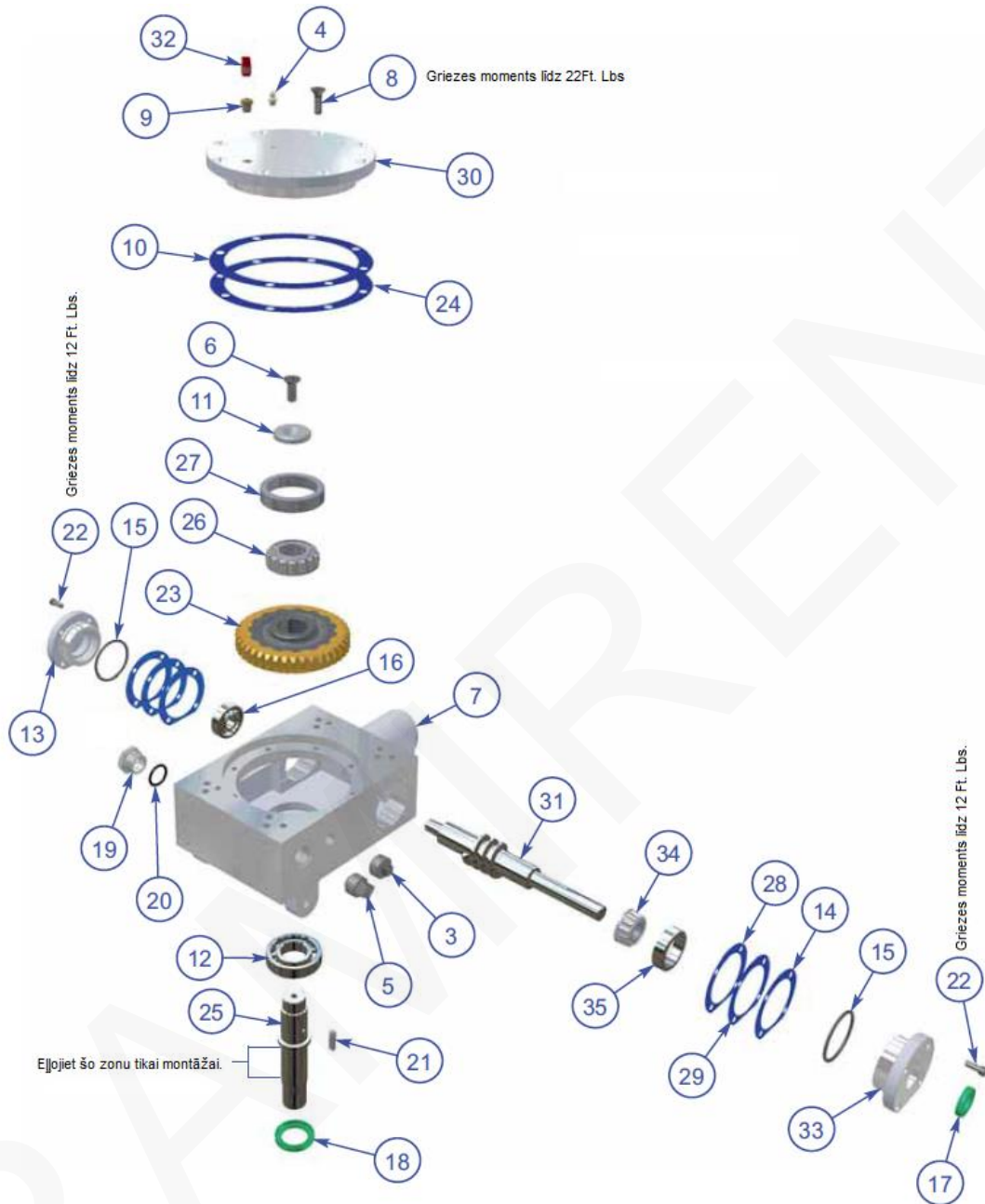


4.12 Detaļu saraksts

Kreisās puses zvaigzne

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
	015893	Zvaigzne, LH-SOM	-
1	012990	FSTN, CABLT 3/8-16 X 1-1/4"	4
2	015682	FSTN, LW EXT zvaigzne 3/8	4
3	015683	FSTN, 3/8-16 X 7/8 skrūve	4
4	015684	FSTN, sešstūra uzmava JAM 3/8-16	8
5	015686	FSTN, SQHSS 3/8-16 X 1	4
6	015688	FSTN, 9/16-18 NF ADJ/MACH skrūve	4
7	1634015816	Zvaigznes pamatne MACH CW STD	1
8	0634015818	Zars, STD 36"	4
9	06920	Atsperes klipsis, universālais	4
10	024755	Uzmava, 1/8-27 NPT 45°	4
11	033032	Pacelšanas svira, STD universālā	4

4.13 attēls RH standarta noslodzes pārnesumkārbā



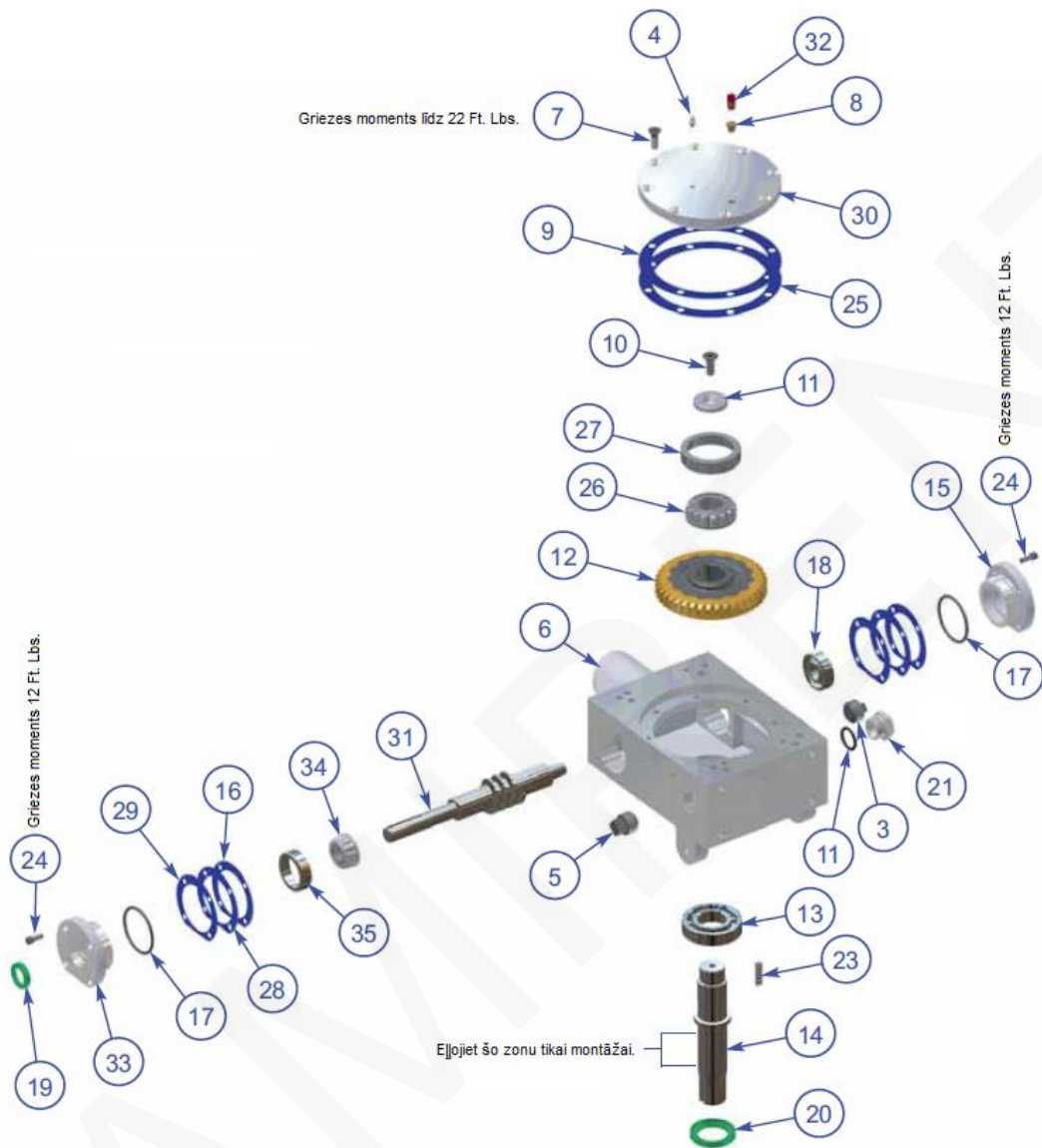
4.13 Detaļu saraksts

RH standarta noslodzes pārnesumkārbā

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	001003	Smērviela MOBILITH SCH 220	.094
2	048299	Pārnesumkārbas eļļa	.757/LT
3	010498	Tapa 3/8 NPT BI SQ HD PIPE	1
4	010513	Uzmava 1/4-28 NPT STR	1
5	012953	Tapa 3/4 NPTF BI SQ HD PIPE	1
6	013746	FSTN, FHCSS 3/8-16 X 1	1
7	015204	Pārnesumkārbā	1
8	015205	FSTN, skrūve FHSS 5/16-18 X 1	8
9	015209	Pārplūdes vārsts 1/8 NPT-27	1
10	015210	Paplāksne .005 biežums, virsējais pārsegs	AS REQ.
11	015213	Spiediena paplāksne	1
12	015217	Radiālais lodīšu gultnis	1
13	015221	Pārnesumkārbas vāciņš	1
14	015222	Paplāksne, gala vāciņš & flancis .005	AS REQ.
15	015660	Gredzenblīve, pārnesumkārbas gala vāciņš	2
16	015663	Leņķa savienojuma gultnis	1
17	015670	Eļļas blīve CR# 7455V	1
18	015671	Eļļas blīve CR# 13661	1
19	015672	Gredzens 3/4-14 NPT	1
20	015673	Gredzenblīve 15/16x1-3/16x1/8 BUNA	1
21	015696	Ķīlis, .25x1,25 LG HARD RAD	1
22	017314	FSTN, SHCS 1/4-20 X 5/8	8
23	018924	Bronzas zobrats LH	1
24	020018	Paplāksne .003 biežums, virsējais pārsegs	AS REQ.

25	020120	Galvenā vārpsta	1
26	022073	Konusa veltņa gultnis	1
27	022074	Gultņa aptvere	1
28	022185	Paplāksne, gala vāciņš & flancis .002	AS REQ.
29	022186	Paplāksne, gala vāciņš & flancis .003	AS REQ.
30	026406	Pārnesumkārbas pārsegs	1
31	026741	Pārnesumkārbas pievades vārpsta	1
32	032745	Plastmasas tapa 1/8" P18-27 (tikai transportēšanai)	1
33	044601	Pārnesumkārbas flancis (4 atveres)	1
34	044603	Konusa veltņa gultnis	1
35	044604	Gultņa aptvere	1

4.14 attēls LH Standarta noslodzes pārnesumkārbā



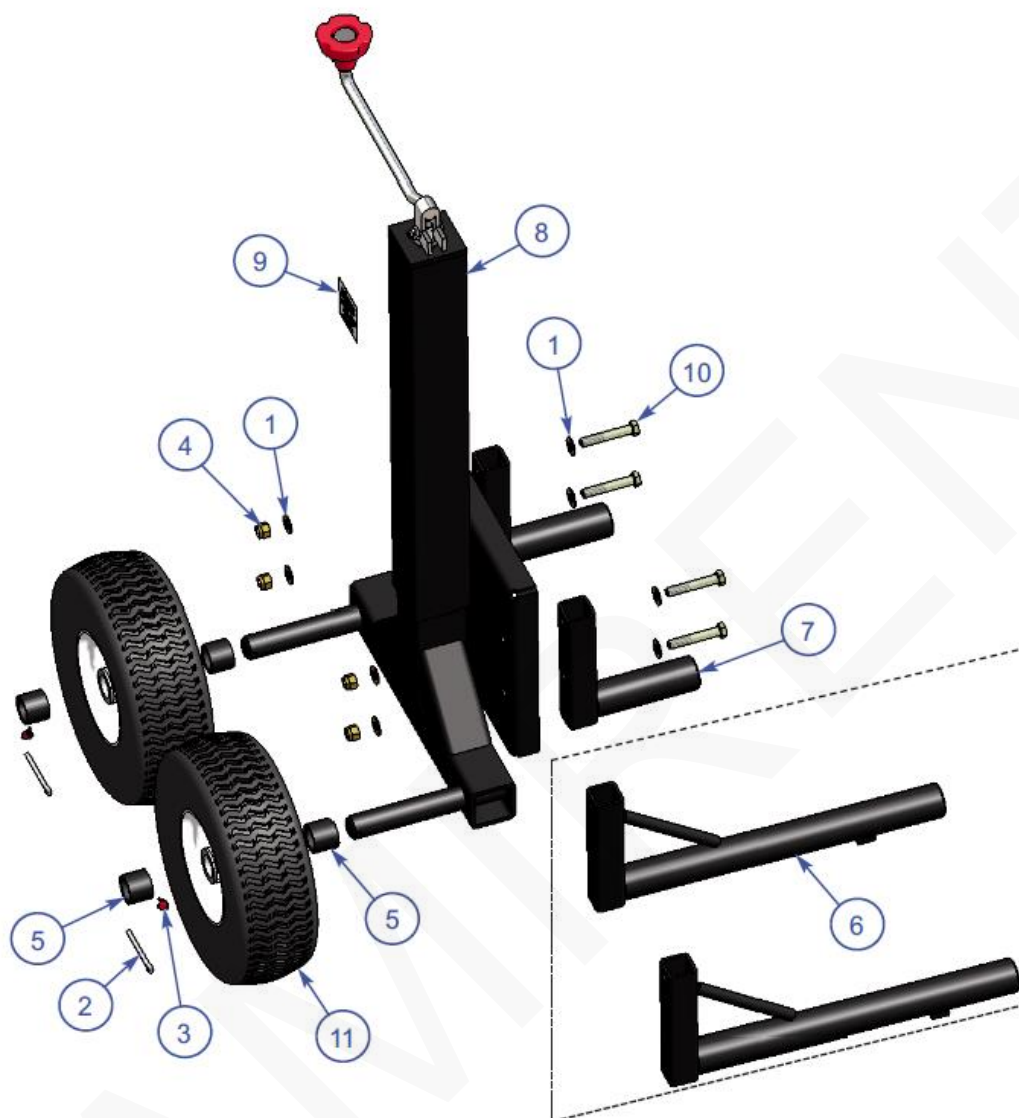
4.14 Detaļu saraksts

LH standarta noslodzes pārnesumkārbā

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	001003	Smērviela MOBILITH SCH220	.094
2	048299	Pārnesumkārbas eļļa	.757/LT
3	010498	Tapa 3/8 NPT BI SQ HD PIPE	1
4	010513	Uzmava 1/4-28 NPT STR, smērvielas	1
5	012953	Tapa 3/4 NPTF BI SQ HD PIPE	1
6	015204	Pārnesumkārbā	1
7	015205	FSTN skrūve FHSS 5/16-18 X 1	8
8	015209	Pārplūdes vārsts 1/8 NPT-27	1
9	015210	Paplāksne .005 biežums, virsējais pārsegs	AS REQ.
10	015212	FSTN, skrūve FHSS 3/8-16 X 1 LH	1
11	015213	Spiediena paplāksne	1
12	015216	Bronzas zobrats RH	1
13	015217	Radiālais lodīšu gultnis	1
14	015219	Galvenā vārpsta	1
15	015221	Pārnesumkārbas gala vāciņš	1
16	015222	Paplāksne, gala vāciņš & flancis .005	AS REQ.
17	015660	Pārnesumkārbas gredzenblīve	2
18	015663	Leņķa savienojuma gultnis	1
19	015670	Eļļas blīve CR# 7455V	1
20	015671	Eļļas blīve CR# 13661	1
21	015672	Gredzens 3/4-14 NPT	1
22	015673	Gredzenblīve 15/16x1-3/16x1/8 BUNA	1
23	015696	Ķīlis .25x1,25 LG HARD RAD	1
24	017314	FSTN, SHCS 1/4-20 X 5/8	8
25	020018	Paplāksne .003 biežums, virsējais pārsegs	AS REQ.

26	022073	Konusa veltņa gultnis	1
27	022074	Gultņa aptvere	1
28	022185	Paplāksne, gala vāciņš & flancis .002	AS REQ.
29	022186	Paplāksne, gala vāciņš & flancis .003	
30	026406	Pārnesumkārbas pārsegs	AS REQ.
31	026740	Pārnesumkārbas pievades vārpsta RH	1
32	032745	Plastmasas tapa 1/8" P18-27 (tikai transportēšana)	1
33	044601	Pārnesumkārbas flancis (4 atveres)	1
34	044603	Konusa veltņa gultnis	1
35	044604	Gultņa aptvere	1

4.15 attēls Piederums – ratiņi

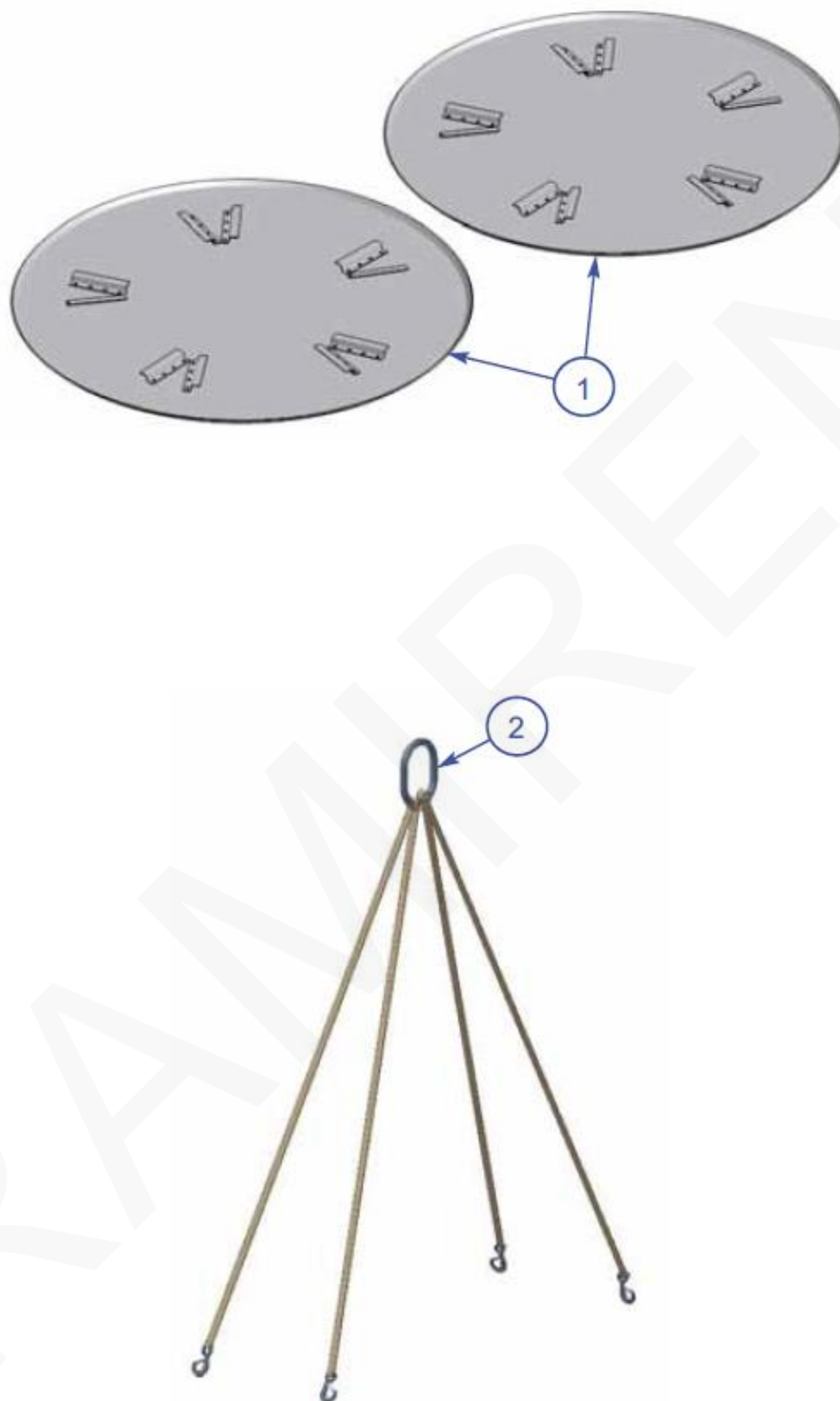


4.15 Detaļu saraksts

Piederums – ratiņi

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
-	027684	Ratiņu komplekts	1
1	017751	Paplāksne 3/8 plakana	16
2	010133	Tapa 3/16 X 2 COTTER	4
3	015692	Sarkans vāciņš 1/4 eļļošanai	4
4	010464	Uzmava, 3/8-16 NYLOCK fiksators	8
5	024628	Ratiņu riteņa paplāksne	8
6	026728	Aizmugurējā ratiņu caurule	2
7	026729	Ratiņu caurule	2
8	026938	Ratiņi	2
9	039633	Uzlīme, ratiņu sistēma	2
10	040637	Skrūve 3/8-16 X 2-1/4 GRADE 8 HEX HD CAP	8
11	099014	Pneimatisko riepu un riteņu komplekts	4

4.16 attēls Piederums – nestandarta detaļas

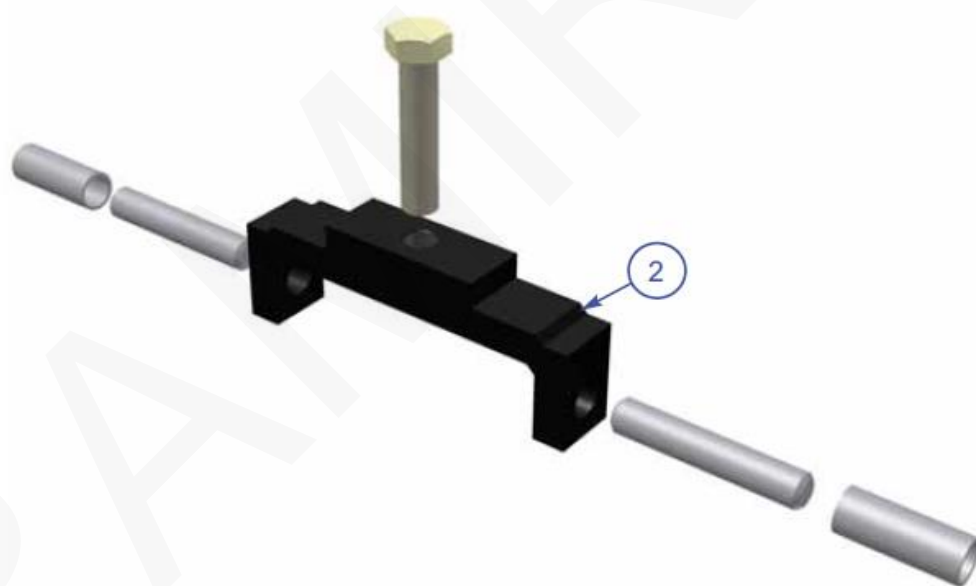
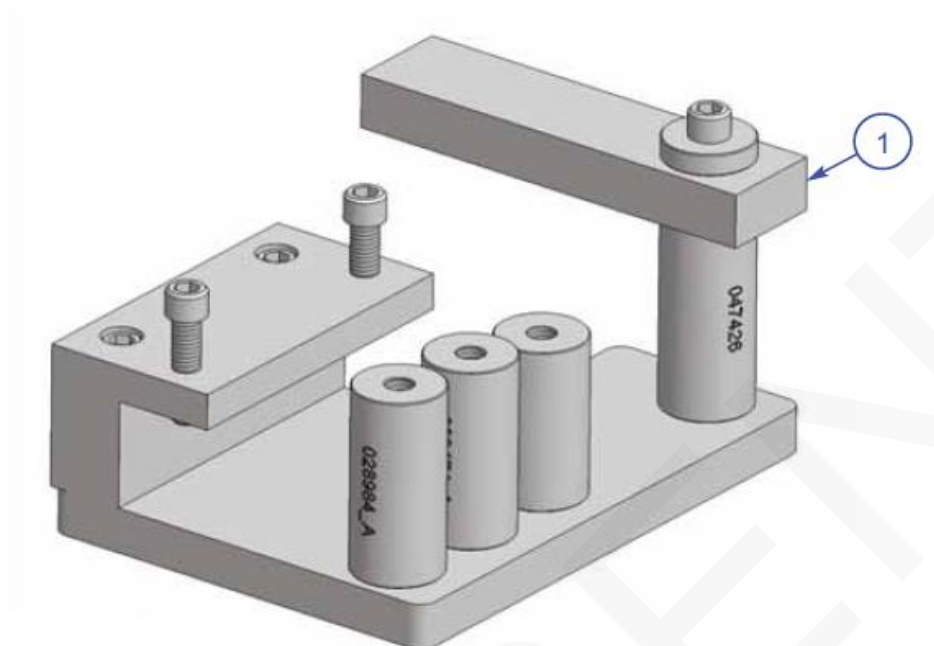


4.16 Detaļu saraksts

Piederums – nestandarta detaļas

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	047128	Universālā plātne 36-1/2" 4 fiksatori	2
	047130	Universālā plātne 11GA 36-1/2", drošības	2
	046297	Disks 37-5/16" OD X 3/4" (4)	2
2	035461	Saite, 2500 LB 5 FT, pacelšanai	1

4.17 attēls Instrumenti – apkope



4.17 Detaļu saraksts Instrumenti - apkope

NUMURS	DETAĻAS #	APRAKSTS	DAUDZUMS
1	016863	Līdzināšanas lāpstiņu izlīdzinātājs	1
2	035688	4 lāpstiņu zvaigznes komplekts STD	1