

ORIĢINĀLĀS EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJAS

Satura rādītājs

Par šo rokasgrāmatu.....	243
Izstrādājuma apraksts.....	243
Izstrādājuma pārskats.....	244
Tehniskie dati.....	244
Vispārējie drošības tehnikas norādījumi elektroinstrumentam.....	245
Drošības norādījumi.....	247
Montāža.....	249
Nodošana ekspluatācijā.....	251
Lietošana.....	251
Apkope un kopšana.....	251
Uzglabāšana.....	253
Uzvedība darba laikā un darba tehnika.....	253
Utilizācija.....	255
Palīdzība darbības traucējumu gadījumā.....	255
Garantija.....	256
ES atbilstības deklarācija.....	257

PAR ŠO ROKASGRĀMATU

- Izlasīt šo instrukciju pirms ierīces ekspluatācijas uzsākšanas. Tas ir priekšnosacījums drošam darbam un netraucētai ierīces lietošanai.
- Ievērot šajā instrukcijā un uz ierīces esošās drošības un brīdinājuma norādes.
- Šī instrukcija ir aprakstītā izstrādājuma neatņemama sastāvdaļa un tā pārdošanas gadījumā ir jānodod pircējam.

Simbolu paskaidrojums



UZMANĪBU!

Precīza šo brīdinājuma norādījumu ievērošana var novērst miesas bojājumu gūšanu un / vai materiālo zaudējumu rašanos.



Speciālie norādījumi labākai izpratnei un precīzākai izmantošanai.

IZSTRĀDĀJUMA APRAKSTS

Šajā dokumentācijā ir aprakstīts rokturamais elektriskais ķēdes zāģis.

Simboli uz ierīces

	Uzmanību! Esiet īpaši piesardzīgs lietošanas laikā.
	Pirms ekspluatācijas sākšanas izlasiet ekspluatācijas instrukcijas!
	Sargājiet ierīci no lietus un mitruma iedarbības
	Lietojiet acu un ausu aizsargus.
	Ja tika bojāts vai atvienots pagarinātājvads, uzreiz izņemiet kontaktdakšu no rozetes.

Drošības un aizsardzības mehānismi

Motora aizsardzības slēdzis

Elektriskais ķēdes zāģis ir aprīkots ar motora aizsardzības slēdzi, kas to izslēdz pārslodzes gadījumā, un izvirzās ārā no ierīces apvalka.

Pēc 15 minūšu atdzesēšanas fāzes slēdzi var atkal ievietot iekšā un elektrisko ķēdes zāģi var atkal ieslēgt.



BĪSTAMI!

Manipulējot ar drošības ierīcēm, pastāv traumu gūšanas risks!

Manipulācijas ar drošības ierīcēm var novest pie nopietnām traumām.

Drošības un aizsardzības ierīces nedrīkst atslēgt.

Ķēdes bremze

Ķēdes zāģim ir manuālā ķēdes bremze, kuru var iedarbināt, piemēram, kad notiek atsitiens pret roku aizsargu.

Iedarbinot ķēdes bremzi, zāģa ķēde spēji apstājas un motors izslēdzas.

Paredzētais lietojums

Elektriskais ķēdes zāģis ir paredzēts lietošanai tikai mājās un neprofesionālos dārzos nekomerciāliem nolūkiem. Šādās vietās elektrisko ķēdes zāģi var izmantot tādu darbu veikšanai kā:

- zāģmateriālu zāģēšana;
- dzīvžogu zaru apgriešana;
- malkas zāģēšana.

Zāgēt drīkst tikai koksni. Ierīce nav paredzēta komerciālai izmantošanai. Citāda lietošana, kas neatbilst šim mērķim, ir uzskatāma par noteikumiem neatbilstošu.



BRĪDINĀJUMS!

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam mērķim, pastāv traumu gūšanas risks!

Rezultātā var gūt traumas!

Ierīce nav paredzēta komerciālai izmantošanai.

IZSTRĀDĀJUMA PĀRSKATS

Pārskatos par izstrādājumiem (1, 2) tiek sniegts īss pārskats par iekārtu.

1-1	Zāga ķēde
1-2	Ātrās darbības spriegotājierīce **
1-3	Lokveida rokturis
1-4	Ķēdes zobrata pārsegs

1-5	Motora aizsardzības slēdzis
1-6	Aizmugurējais rokturis
1-7	Elastīga kabeļa uzmava
2-8	Fiksējošais uzgrieznis *
1-9	Ķēdes eļļas tvertnes lodziņš
1-10	Barošanas vads
1-11	Bloķēšanas poga
1-12	Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
1-13	Ķēdes eļļas tvertne
1-14	Roku aizsardzība
1-15	Zobains atturis
2-16	Ķēdes spriegošanas skrūve *
1-17	Zāga sliede
	* tikai EKS 2000/35
	** tikai EKI 2200/35 un EKS 2400/40

TEHNISKIE DATI

Veids	EKS 2000/35	EKS 2400/40	EKI 2200/40
Preces nr.	112 807	112 808	112 809
Motors	230 V ~/50 Hz	230 V ~/50 Hz	230 V ~/50 Hz
Griešanās ātrums tukšgaitā	7600 min ±10%	7600 min ±10%	7600 min ±10%
maks. jauda	2000 W	2400 W	2200W
Garums – sliede (OREGON)	14" (SD)	16" (SD)	16" (SD)
Lietderīgs ķēdes garums	325 mm	375 mm	375 mm
Zāga ķēde (OREGON)	3/8 91 PJ 052X	3/8 91PJ056X	3/8 91PJ056X
Ķēdes posma platums	1,27 mm	1,27 mm	1,27 mm
Solis – zobrats	3/8"	3/8"	3/8"
Zobu skaits	6 z	6 z	6 z
Ķēdes bremze	Jā	Jā	Jā
maks. ķēdes ātrums	13,5 m/s	13,5 m/s	13,5 m/s
Ķēdes eļļas tvertnes ietilpība	0,150 l	0,150 l	0,200 l
Neto svars bez ķēdes un sliedes	5,8 kg	6,0 kg	5,96 kg

Veids	EKS 2000/35	EKS 2400/40	EKI 2200/40
Skaņas jaudas līmenis LWA (2000/14/EK)	110 dB(A)	110 dB(A)	108 dB(A)
Skaņas spiediena līmenis LPA	96 dB(A)	95 dB(A)	94 dB(A)
maks. svārstību paātrinājums avhw (k=3)	5,049 m/s ²	5,945 m/s ²	5,061 m/s ²



Norādītās vērtības tika noteiktas pēc standartizētām pārbaudes metodēm un tās var izmantot dažādu elektrisko darbarīku salīdzināšanai.

Bez tam šīs vērtības var izmantot, lai iepriekš novērtētu slodzi, kurai lietotājs tiek pakļauts vibrāciju dēļ.



BRĪDINĀJUMS!

Faktiskās vibrācijas vērtības var atšķirties no norādītām vērtībām atkarībā no elektriskā darbarīka lietojuma.

Veiciet pasākumus, lai pasargātos no vibrāciju slodzes. Ņemiet vērā visu darba procesu, tostarp brīžus, kad elektriskais darbarīks strādā tukšgaitā vai ir izslēgts. Šie pasākumi, citu starpā ietver arī elektriskā darbarīka un tā sastāvdaļu regulāro apkopi un kopšanu, roku siltuma saglabāšanu, regulārus pārtraukumus, kā arī labu darba procesu plānošanu.



BRĪDINĀJUMS!

Dzirdes apsardzības līdzekļi var pasargāt no dzirdes traucējumu attīstības.



UZMANĪBU!

Izlasiet visus drošības tehnikas norādījumus un instrukcijas.

Drošības tehnikas norādījumu un instrukciju neievērošana var novest pie elektriskā trieciena, ugunsgrēka un/vai nopietniem miesas bojājumiem.



UZMANĪBU!

Saglabājiet visus drošības tehnikas norādījumus un instrukcijas, lai tos varētu izmantot arī nākotnē.

Drošības tehnikas norādījumos lietojamais apzīmējums "Elektroinstrumenti" attiecas gan uz elektroinstrumentiem, kas darbojas no tīkla (ar tīkla kabeli), gan uz elektroinstrumentiem, kas darbojas no akumulatora (bez tīkla kabeļa).



UZMANĪBU!

Iekārtu drīkst lietot tikai, ja tā ir tehniskajā kārtībā!

Pirms katras lietošanas pārbaudiet, vai nav bojāta pati iekārta, kabelis un kontaktdakša; bojātas daļas jāizremontē vai jānomaina specializētā darbnīcā.



UZMANĪBU!

Risks traumas!

Drošības mehānismus un aizsargierīces nedrīkst deaktivizēt.



UZMANĪBU!

Elektriskā trieciena draudi!

Ja tika bojāts vai atvienots vads, uzreiz izņemiet kontaktdakšu no rozetes!

VISPĀRĒJIE DROŠĪBAS TEHNIKAS NORĀDĪJUMI ELEKTROINSTRUMENTAM

Drošība darba vietā

- **Darba vietai ir jābūt tīrai un labi apgaismotai.** *Nekārtība vai slikts apgaismojums darba vieta var novest pie nelaimes gadījumiem.*
- **Ar iekārtu nedrīkst strādāt sprādzienbīdīgās vietās, kur atrodas viegli aizdedzināmi šķidrumi, gāzes vai putekļi.** *Elektroinstrumentu darbības laika veidojas dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.*

- Elektroinstrumenta lietošanas laikā nepieļaidiet klāt bērņus un citas personas. Ja uzmanība ir izkliedēta, var zaudēt kontroli par iekārtu.

Elektriskā drošība

- Elektroinstrumenta kontaktdakšai ir jābūt ievietotai atbilstošā rozetē. Kontaktdakšu nedrīkst modificēt. Ja elektroinstrumenti ir iezemēti, nedrīkst lietot kontaktdakšas adapterus. *Nemodificētas kontaktdakšas un atbilstošas rozetes samazina elektriska trieciena risku.*
- Nepieskarieties iezemētām cauruļ, apķurēm iekārtu, pavārd un ledusskapju virsmām. Ja jūsu ķermenis ir iezemēts, pastāv paaugstināts elektriska trieciena risks.
- Nepakļaujiet elektroinstrumentus lietus vai mitruma iedarbībai. *Ūdens iekļūšana elektroinstrumenta paaugstina elektriska trieciena rašanas risku.*
- Lietojiet kabeli tikai tiem nolūkiem, kuriem tas ir paredzēts; nenesiet elektroinstrumentu, turot to aiz kabeļa, nepakariņiet to uz kabeļa un nevelciet kabeli, lai izņemtu kontaktdakšu no rozetes. Turiet kabeli tālāk no karstuma avotiem, eļļas, asām malām vai iekārtas kustīgām daļām. *Bojātie vai sapinušies kabeli paaugstina elektriska trieciena risku.*
- Ja strādājat ar elektroinstrumentu ārā, izmantojiet tikai pagarinātājkabeļus, kas paredzēti lietošanai ārpus telpām. *Pagarinātājkabeļu, kas paredzēti lietošanai ārpus telpām, lietošana samazina elektriska trieciena risku.*
- Ja elektroinstrumenti ir jālieto mitrā vidē, izmantojiet diferenciālās aizsardzības ierīci. *Diferenciālās aizsardzības ierīces lietošana samazina elektriskā trieciena risku.*

Personīga drošība

- Strādājot ar elektroinstrumentu, uzmanīgi sekojiet tam un saprotiet to, ko darāt. Nelietojiet elektroinstrumentus, ja esat noguris, narkotisko vielu, alkohola reibumā vai jānu ietekmē. *Pat īss neuzmanības brīdis elektroinstrumenta lietošanas laikā var novest pie nopietnam traumam.*
- Valkājiet piemērotu apģērbu. Nevalkājiet platu apģērbu vai rotājumus. Turiet matu, apģērbu un cimdus tālāk no kustīgām daļām. *Brīvi karājošais apģērbs, rotājumi vai gari mati var iekļerties kustīgās daļās.*

- Valkājiet personiskās aizsardzības līdzekļus un obligāti valkājiet aizsargbrilles. *Personiskās aizsardzības līdzekļu, piemēram, putekļu masku, zobaku ar neslidošu pedu, aizsargķiveres vai dzirdes aizsardzības līdzekļu, lietošana, atkarība no elektroinstrumenta veida un lietošanas veida samazina traumu gūšanas risku.*
- Izvairieties no nejaušas ieslēgšanas. Pirms pieslēgt elektroinstrumentu elektrības avotam, ņemt vai nest, pārliecinieties, ka tas ir izslēgts. *Elektroinstrumenta nešana vai pieslēgšana elektrotīklam, turot pirkstu uz ieslēgšanas slēdža, var novest pie nelaiemes gadījumiem.*
- Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas novāciet iestatīšanas instrumentus un uzgriežņus atslēgas. *Instrumentu vai atslēgu iekļūšana elektroinstrumenta kustīgās daļās var radīt bojājumus.*
- Izvairieties no ķermeņim neraksturīgas stājas. Parūpējieties par to, lai vienmēr stāvētu droši un saglabātu līdzsvaru. *Šādi būs vieglāk saglabāt kontroli par elektroinstrumentu negaidītas situācijas.*
- Ja ir paredzēta putekļu atsūkšanas un noturēšanas ierīču lietošana, pārliecinieties, ka tās ir pievienotas un tiek pareizi lietotas. *Putekļu atsūkšanas ierīču lietošana var mazināt putekļu radītos draudus.*

Elektroinstrumenta lietošana

- Nepārslogojiet iekārtu. Lietojiet darbam piemērotu elektroinstrumentu. *Ar piemērotu elektroinstrumentu ir labāk un drošāk strādāt tam paredzētajā darba vidē.*
- Nelietojiet elektroinstrumentu, ja ir bojāts tā slēdzis. *Elektroinstrumenti, kuru nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstami un tas ir jaremonte.*
- Pirms iekārtas uzstādīšanas, detaļu nomaiņas vai iekārtas uzglabāšanas izņemiet kontaktdakšu no rozetes vai izņemiet akumulatoru. *Šāds piesardzības pasākums neļaus nejausī ieslēgt iekārtu.*
- Glabājiet elektroinstrumentus bērņiem nepieejamā vietā. Neļaujiet lietot iekārtu personām, kuras nezina, kā to lietot vai nav izlasījušās šos norādījumus. *Elektroinstrumenti var būt bīstami, ja tos lieto nepieredzejušas personas.*

- **Rūpējieties par elektroinstrumentu. Kontrolējiet, lai kustīgas daļas nevainojami funkcionētu un nebūtu iesprūdušas, salauztas vai bojātas tādā veidā, ka elektroinstrumenta funkcionalitāte tiek samazināta. Pirms iekārtas lietošanas bojātas daļas ir jāizremontē. Daudzi nelaiemes gadījumi notiek, lietojot slikti koptus elektroinstrumentus.**
- **Griezejinstrumentiem ir jābūt asiem un tīriem. Kartīgi kopti griezejinstrumenti ar asam griežamam malam retāk iesprūst un ar tiem ir vieglāk strādāt.**
- **Izmantojiet elektroinstrumentu, piederumus, pievienojamos uzgaļus utt. atbilstoši norādījumiem. Ņemiet vērā darba apstākļus un pildāmā darba specifiku. Elektroinstrumentu lietošana instrukcijās neparedzētiem nolūkiem var novest pie bīstamam situācijam.**

Serviss

- **Jūsu drošībai elektroinstrumentu drīkst remontēt tikai kvalificēts speciālists, izmantojot oriģinālās rezerves daļas. Ar šo tiek nodrošināta elektroinstrumenta drošība.**

DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

Operators:

- Ierīci nedrīkst lietot jaunieši, kuriem nav 16 gadu, vai personas, kas nezina ekspluatācijas instrukcijas.
- Nelietojiet ierīci, atrodoties alkohola, narkotisko vielu vai medikamentu iespaidā.

Personiskie aizsardzības līdzekļi:

- Lai nesavainotu galvu un ekstremitātes, kā arī nebojātu dzirdi, lietojiet speciālu apģērbu un aizsardzības līdzekļus.
- Apģērbam ir jābūt piemērotam (cieši jāpiegul) un tas nedrīkst traucēt darbam. Ja jums ir gari mati, izmantojiet matu tīkliņu.

Personiskie aizsardzības līdzekļi ir šādi:

- aizsargķivere;
- ausu aizsargi (piem., austiņas);
- aizsargbrilles vai aizsargķiveres aizsargs;
- aizsargbikses ar aizsardzību pret iezāģēšanu;
- izturīgi darba cimdi;
- aizsargapavi ar neslīdošu zoli un tērauda pārklājumu.

Darba zona:

- Zāģa darba zonā nedrīkst atrasties nepiederīgas personas. Raugieties, lai tuvumā neatrastos bērni vai dzīvnieki.
- Darba zonā nedrīkst atrasties zāģēšanas gruži un citi priekšmeti – pakļūšanas risks.
- **Darba vietai ir jābūt tīrai un labi apgaismotai. Nekartība vai slikts apgaismojums darba vieta var novest pie nelaiemes gadījumiem.**
- Neizmantojiet ierīci ugunsdrošas un sprādziennedrošās vietās

Darba laiks:

- Ievērojiet valstī spēkā esošos noteikumus attiecībā uz darba laiku.
- Strādājiet tikai pietiekamā dienas gaisma vai mākslīgajā apgaismojumā.

Lietošana



UZMANĪBU!

Iekārta darbam ir gatava tikai pēc pilnas montāžas.



UZMANĪBU!

Pirms ekspluatācijas sākšanas vienmēr vizuāli pārbaudiet ierīci.

- Ierīcei ir jābūt darba kārtībā.
- Nestrādājiet viens pats.
- Bojātas vai nodilušas detaļas ir uzreiz jānomaina.
- Pirms pirmreizējās lietošanas noņemiet regulēšanas un montāžas instrumentus.
- Ķēdes zāģis nav paredzēts koku pacelšanai vai pārvietošanai.
- Ierīci drīkst lietot tikai, ja tā ir ražotāja noteiktajā tehniskajā kārtībā.
- Sargieties no elektriskā trieciena. Izvairieties no saskaršanos ar metāliskiem priekšmetiem, kas atrodas zemē vai ir elektriski saistīti ar to.
- Neizāģējiet lietus, sniega vai vētras laikā. Nelietojiet zāģi mitrā vai slapjā vidē.
- Drošības un aizsargierīces neatslēgt
- Darba laikā ievērojiet stabilu pozīciju.
- **Izvairieties no ķermenim neraksturīgas stājas. Parūpējieties par to, lai vienmēr stāvētu droši un saglabātu līdzsvaru. Šādi būs vieglāk saglabāt kontroli par elektroinstrumentu negaidītas situācijas.**

- Lai pasargātos no atsitiena, pirms darba uzsākšanas pārbaudiet, vai zāgējamā materiālā nav svešķermeņu.
- Sāciet zāgēšanu tikai ar strādājošu zāga ķēdi, nekad neieslēdziet ierīci ar pieliekamo zāga ķēdi.
- Strādājot ar ķēdes zāgi, vienmēr turiet to abās rokās.
- Nepaceliet ķēdes zāgi virs plecu līmeņa, jo šādi droša lietošana vairs nav iespējama.
- Nestrādājiet, atrodoties uz kāpnēm, darba platformas vai koka.
- Rokturkiem ir jābūt tīriem, sausiem un brīviem no eļļas.
- Stumbrus, kuri ir resnāki nekā sliedes gumms, drīkst zāgēt tikai speciāls personāls.
- Nekad nenesiet un netransportējiet ķēdes zāgi ar strādājošu zāga ķēdi.
- Mainot darba vietu, izslēdziet motoru un uzvelciet ķēdes aizsargu.
- Barošanas vadu izmantojiet tikai paredzētajiem nolūkiem.
- Ķēdes zāgi nedrīkst pacelt vai pārvietot, turot aiz barošanas vada.
- Nevelciet ierīci aiz vada, lai izņemtu kontaktdakšu no rozetes.
- Sargājiet barošanas vadu no bojājumiem un netīrumiem.
- Pārnēsiet ķēdes zāgi tikai, turot aiz lokveida roktura – transportēšanas laikā ķēdes griežamajai daļai ir jāatrodas aiz mugurē.
- Kad nelietojat ķēdes zāgi, vienmēr uzvelciet ķēdes aizsargu un atvienojiet no elektrotīkla.
- Novietojiet pagarinātājkabli tā, lai zāgēšanas laikā to nevarētu aizskart.
- Ja ir novērojamas izmaiņas, uzreiz izslēdziet ķēdes zāgi, atvienojiet no elektrotīkla un pārbaudiet.
- Tā kā ir iespējami nelaimes gadījumi, vienmēr ir jābūt līdzi pirmās palīdzības aptieciņai.
- Raugieties, lai zāga ķēdes eļļa nenokļūtu augsnē.
- Ķēdes zāgi lieciet tikai, kad tas ir izslēgts.
- Nosakiet maksimālo darba laiku un darba pārtraukumus atkarībā no vibrācijas vērtībām.

Atsitiena risks

BĪSTAMI!

Atsitieni var pakļaut dzīvību briesmām!
Atsitieni var novest pie **nāvējošām traumām!**
Ievērojiet drošības pasākumus, lai pasargātos no atsitiena.

Atsitiena laikā ķēdes zāgis tiek pēkšņi un nekontrolēti atmests operatora virzienā. Tas var notikt īpaši, ja ķēdes zāgis darba laikā atduras pret svešķermeni vai ja zāgē ar sliedes galu.

Lai novērstu atsitiena iespējamību, pievērsiet uzmanību tālāk minētajiem punktiem:

- Pārbaudiet, vai zāgējamā materiālā nav svešķermeņu (naglu, metāla utt.) un izņemiet tos.
- Strādājot, vienmēr turiet ķēdes zāgi abās rokās.
- Izņemiet ķēdes zāgi no zāgējuma tikai ar strādājošu zāga ķēdi.
- Strādājot ar ķēdes zāgi, noliecieties pārāk stipri uz priekšu.
- Nekad nezāgējiet vairākus zarus vienlaicīgi.
- Strādājiet tikai ar pareizi uzasinātu un nospriegotu zāga ķēdi.
- Neturiet ķēdes zāgi izstieptās rokās.
- Sāciet zāgēšanu ar strādājošo zāga ķēdi un zāgējiet tikai ar pilnu gāzi.
- Nezāgējiet ar sliedes galu.
- Sliedes galam vienmēr ir jābūt acu priekšā.
- Esiet īpaši uzmanīgs, turpinot iepriekš uzsāktu griezumumu.
- Esiet īpaši uzmanīgs, zāgējot pamežu un jaunus kociņus.
- Nezāgējiet, stāvot uz kāpnēm vai turot ķēdes zāgi virs plecu līmeņa.
- Lai palielinātu stabilitāti, zāgēšanas laikā izmantojiet zobainu atturi.
- Zāgēšanas laikā ieņemiet stabilu pozīciju.
- Zāgējiet galvenokārt ar sliedes apakšējo pusi. Esiet īpaši uzmanīgs, zāgējot ar sliedes augšējo pusi.

MONTĀŽA

**PIESARDZĪBA!**

Izmantojot nenokomplektētu ierīci, pastāv traumu gūšanas risks!

Nenokomplektētas ierīces izmantošana var novest pie traumām un ierīces bojājumiem!

Ierīci drīkst izmantot tikai pēc tās pilnīgas montāžas.

**BRĪDINĀJUMS!**

Zāga ķēde pakļauj traumu gūšanas riskam!

Asas malas var radīt nopietnas plēstas brūces.

Uzstādot zāga ķēdi un sliedi lietojiet aizsargcimdus un atvienojiet ierīci no elektrotīkla.

Sliedes uzstādīšana**EKS 2000/35**

1. Novietojiet ķēdes zāģi uz stabilas virsmas.
2. Velciet roku aizsargu (3/1) bultiņas virzienā, lai iedarbinātu ķēdes bremzi.
3. Atskrūvējiet fiksējošo uzgriezni (3/2) un noņemiet zobrata pārsegu.
4. Ķēdes spriegošanas skrūvi (3/3) grieziet pa kreisi līdz atturim. Spriegošanas āķis (3/4) atrodas attura galā ķēdes zobrata virzienā (4/3).
5. Uzlieciet sliedi uz vadskrūvēm (4/1) un tad nostipriniet ķēdes zobrata (4/3) virzienā līdz spriegošanas āķis (3/4) ieies sliedes (4/2) atverē.

EKI 2200/40 un EKS 2400/40

1. Velciet roku aizsargu (5/1) bultiņas virzienā, lai iedarbinātu ķēdes bremzi.
2. Atskrūvējiet piespieduzgriezni (5/2) un noņemiet pārsegu.
3. Ķēdes spriegošanas skrūvi uz valīgas sliedes (6/2) pagrieziet pilnīgi pa labi.
4. Uzstādiet sliedi uz skrūvēm ar vītņi (6/1).
5. Pagrieziet ķēdes spriegošanas skrūvi pēc iespējas vairāk pa kreisi, lai sliede (6/2) pārvietotos ķēdes zobrata (6/3) virzienā.

Zāga ķēdes uzstādīšana**EKS 2000/35**

Pievērsiet uzmanību zāga ķēdes kustības virzienam. Zāga zobu asmeņiem sliedes augšējā pusē jāskatās uz priekšu uz sliedes galu (4).

1. Zāga ķēdi novietojiet uz ķēdes zobrata (4/3) un ievietojiet to sliedes rievā.
2. Tad zāga ķēdi apliek apkārt sliedes vadāmajai zvaigznītei.
3. Zāga ķēde nedaudz nokaras sliedes apakšējā pusē.
4. Pagrieziet ķēdes spriegošanas skrūvi (7/1) nedaudz pa labi, līdz zāga ķēde piegulēs sliedes apakšējai pusē.
5. Uzstādiet zobrata pārsegu un ar roku pievelciet fiksējošo uzgriezni (3/2).



Pievelkot ķēdes spriegošanas skrūvi (7/1), raugieties, lai spriegošanas āķis (3/4) neizslīdētu no atveres (4/2).

EKI 2200/40 un EKS 2400/40

1. Zāga ķēdi novietojiet uz ķēdes zobrata (6/3) un ievietojiet to sliedes rievā.
2. Tad zāga ķēdi apliek apkārt sliedes vadāmajai zvaigznītei.
3. Zāga ķēde nedaudz nokaras sliedes apakšējā pusē.
4. Uzstādiet zobrata pārsegu un nedaudz pievelciet piespieduzgriezni (5/2).

Zāga ķēdes spriegošana**EKS 2000/35**

1. Pārbaudiet zāga ķēdes atrāšanās vietu, lai tā pareizi gultos uz ķēdes zobrata un sliedē.
2. Paceliet sliedi uz vadāmās zvaigznītes un grieziet ķēdes spriegošanas skrūvi (7/1) pa labi līdz zāga ķēde piegulēs sliedes apakšējai pusē.
3. Cieši pievelciet fiksējošo uzgriezni (3/2).



Zāga ķēde ir pareizi nospriegota, ja to zāga sliedes vidū var pacelt par 3–4 mm un ar roku paviļkt uz priekšu.

EKI 2200/40 un EKS 2400/40

1. Pārbaudiet zāga ķēdes atrāšanās vietu, lai tā pareizi gultos uz ķēdes zobrata un sliedē.
2. Lai nospriegotu ķēdi, pagrieziet spīlģredzenu (8/2) pa labi.
3. Cieši pievelciet piespieduzgriezni (8/1).

Ķēdes spriegojuma kontrole

Regulāri pārbaudiet ķēdes spriegojumu, jo jaunas ķēdes izstiepijas.

Zāga ķēde ir pareizi nospriegota, ja:

- tā atrodas sliedes apakšējā pusē un to ar roku var paviļk uz priekšu;
- zāga sliedes vidū to var pacelt par 3–4 mm.

Darba temperatūrā ķēde izstiepijas un nokarājas.



PIESARDZĪBA!

Zāga ķēdes nokrišana var pakļaut traumu gūšanas riskam!

Zāga ķēdes nepareizs spriegojums var radīt bojājumus!

Ķēdes posmi nedrīkst iziet no rievās sliedes apakšējā pusē. Noregulējiet zāga ķēdi.

Ķēdes bremze

Ķēdes zāģim ir manuāla ķēdes bremze, kuru var iedarbināt, piemēram, kad notiek atsitiens pret roku aizsargu.

Iedarbinot ķēdes bremzi, zāga ķēde spēji apstājas un motors izslēdzas.



BĪSTAMI!

Neuzmanīga lietošana var pakļaut dzīvību briesmām!

Rezultātā var gūt nopietnas traumas!

Ķēdes bremzes mērķis ir samazināt vai novērst traumu gūšanas iespējamību atsitienu gadījumā.

Strādājot ar ķēdes zāģi, ir jāstrādā apzināti un ar augstu koncentrācijas pakāpi.



BĪSTAMI!

Bojāta ķēdes bremze var pakļaut dzīvību briesmām!

Rezultātā var rasties nopietni bojājumi vai pat nāve!

Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet ķēdes bremzes darbību.

Ķēdes bremzes funkcionēšanas pārbaude ar izslēgtu motoru

1. Lai izslēgtu ķēdes bremzi, velciet roku aizsargu lokveida roktura virzienā (9). Zāga ķēdi ir iespējams vilkt ar roku.
2. Lai ieslēgtu ķēdes bremzi, pavelciet roku aizsargu uz priekšu (10). Zāga ķēdi nav iespējams vilkt.

Ķēdes bremzes funkcionēšanas pārbaude ar ieslēgtu motoru

Pirms darba uzsākšanas veiciet funkcionēšanas pārbaudiet ar strādājošo motoru.

1. Droši un cieši turiet ķēdes zāģi aiz lokveida un otrā roktura.
2. Iedarbiniet motoru.
3. Pavelciet roku aizsargu uz priekšu (10). Zāga ķēdei un motoram ir uzreiz jāapstājas.



BĪSTAMI!

Bojāta ķēdes bremze var pakļaut dzīvību briesmām!

Rezultātā var rasties nopietni bojājumi vai pat nāve!

Ierīci nedrīkst lietot, ja ir bojāta ķēdes bremze. Nogādājiet ķēdes zāģi klientu apkalpošanas centrā, lai to pārbaudītu.



Pēc katras ķēdes zāģa ieslēgšanas atļaidiet ķēdes bremzi.



BĪSTAMI!

Neparedzētas kustības var pakļaut dzīvību briesmām!

Neparedzēto kustību laikā var tikt nodarīti nopietni bojājumi!

Atļaidot ķēdes bremzi, nelietojiet citus slēdžus.



BĪSTAMI!

Neuzmanīga lietošana var pakļaut dzīvību briesmām!

Rezultātā var gūt nopietnas traumas!

Ķēdes bremzes mērķis ir samazināt vai novērst traumu gūšanas iespējamību atsitienu gadījumā.

Strādājot ar ķēdes zāģi, ir jāstrādā apzināti un ar augstu koncentrācijas pakāpi.

Zāga ķēdes eļļa



Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet eļļas līmeni un nepieciešamības gadījumā papildiniet ar zāga ķēdes eļļu.

Darba laikā automātiskā eļļošanas sistēma nepārtraukti ieelļo zāga ķēdi un sliedi. Zāga ķēdes eļļa pasargā no korozijas un priekšlaicīga nodiluma.

Zāga ķēdes un sliedes ieelļošanai drīkst izmantot tikai ekoloģiski tīru bioloģiski noārdāmo zāga

ķēdes eļļu, kas tiek pārvadāta un uzglabāta apstiprinātās un marķētas tvertnēs.

Tvertne (11/1), (12/1) vienmēr ir jābūt pietiekamam zāga ķēdes eļļas daudzumam zāga ķēdes ieeļļošanai. Eļļas līmeni var pārbaudīt caur lodziņu. Līmenis nedrīkst būt zemāks par atzīmi "MIN" (11/3), (12/3) vai augstāks par atzīmi "MAX" (11/2), (12/2).



UZMANĪBU!

Nolietotā eļļa var radīt ierīcei bojājumus! Nolietotās eļļas lietošanas gadījumā ierīcei var tikt nodarīti bojājumi un šāda eļļa ir kaitīga apkārtējai videi!



PIESARDZĪBA!

Nokaltusi zāga ķēdes eļļa var radīt ierīcei bojājumus!

Zāga ķēdes eļļas salipšana var radīt bojājumus ieeļļojamām sastāvdaļām vai bojāt eļļas sūkni!

Pirms ierīces novietošanas ilgstošai uzglabāšanai izlejiet zāga ķēdes eļļu no ierīces.

NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ



BĪSTAMI!

Bojātas sastāvdaļas pakļauj traumu gūšanas riskam!

Bojātas sastāvdaļas var novest pie nopietnām traumām vai nāves!

Pirms ekspluatācijas sākšanas veiciet vizuālu apskati un pārbaudiet sastāvdaļu darbību.



BĪSTAMI!

Bojāta ķēdes bremze var pakļaut dzīvību briesmām!

Rezultātā var rasties nopietni bojājumi vai pat nāve!

Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet ķēdes bremzes darbību.



Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet eļļas līmeni un nepieciešamības gadījumā papildiniet ar zāga ķēdes eļļu.

- Ņemiet vērā attiecīgajā valstī spēkā esošos noteikumus, kas attiecināmi uz darbināšanas laiku.

- Labi satveriet un turiet zāga rokturi ar labo roku (ja esat labrocis) un priekšējo rokturi ar kreiso roku.
- Kamēr motors darbojas, rokturus nedrīkst atlaist.
- Pirms ķēdes zāga ekspluatācijas sākšanas nostipriniet pagarinātājkaбели elastīgā uzdevā (13).
- Nelietojiet zāgi:
 - ja esat noguris;
 - slikti jūtaties;
 - atrodoties alkohola, zāļu un narkotiku ietekmē.

LIETOŠANA

Motora ieslēgšana



Pēc katras ķēdes zāga ieslēgšanas atlaidiet ķēdes bremzi.

1. Ar īkšķi nospiediet un turiet nospiešu bloķēšanas pogu (14/1).
2. Nospiediet un turiet nospiešu ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (14/2).



Kad ķēdes zāgis ir iedarbināts, bloķēšanas pogu vairs nav nepieciešams turēt nospiešu. Tas paredzēts ķēdes zāga nejaušanas ieslēgšanas novēršanai.

Motora noslēpšana

1. Atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (14/2).

APKOPE UN KOPŠANA

Ķēdes zāgis atbilst visām drošības normām. Remontu drīkst veikt tikai kvalificēts personāls, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas.

- Pēc katras lietošanas pārbaudiet vai ķēdes zāģim nav nodiluma pazīmju un nomainiet visas bojātās sastāvdaļas.
- Nepakļaujiet ierīci mitruma iedarbībai.
- Nelietojiet tīrīšanas līdzekļus un šķīdinātājus.
- Izmantojiet tikai ražotāja atļautās rezerves daļas.

**BĪSTAMI!**

Elektriskais trieciens var pakļaut dzīvību briesmām!

Pieskaroties strāvavadošām daļām, dzīvība var tikt pakļauta briesmām elektriskā trieciena rezultātā!

Veicot apkopes un kopšanas darbus, lietojiet aizsargcimdus un atvienojiet ierīci no elektrotīkla.

Zāga ķēdes asināšana**BRĪDINĀJUMS!**

Zāga ķēde pakļauj traumu gūšanas riskam!

Asas malas var radīt nopietnas plēstas brūces.

Zāga ķēdes asināšanas laikā lietojiet piemērotus aizsargcimdus.



Nepieredzējušiem lietotājiem zāga ķēdes asināšanu ir ieteicams veikt pie kvalificēta personāla klientu apkalpošanas centrā.

Lai iegūtu vislabākos zāģēšanas rezultātus, ķēdes zāģis ir jāasina ar regulāriem intervāliem.

Pareizi uzasināta zāga ķēde samazina atsitienu iespējamību un novērš nodilumu.

Nestrādājiet ar trulu vai bojātu zāga ķēdi. Rezultātā darba veikšanai būs nepieciešama stipra fiziska slodze, zāģēšanas rezultāti būs slikti un ķēde ātrāk nodils.

Ķēdes zāģis ir jāasina, ja zāģēšanas laikā veidojas zāgu skaidas vai zāģis grūti iet caur koksnī.

1. Izslēdziet ierīci un atvienojiet to no elektrotīkla.
2. Pārbaudiet ķēdes spriegojumu un, ja nepieciešams, noregulējiet.
3. Asināšanai izmantojiet tikai piemērotus instrumentus:
 - zāga vīli ar aptuv. $\varnothing = 4,0$ mm
 - vīles vadotni;
 - zāga ķēdes zobu nolīdzināšanas šablону;
 - šos instrumentus var iegādāties specializētos veikalos.
4. Atsevišķi ķēdes posmi sastāv no zāga posma (15/3), zāga zoba (15/1) un ierobežošanas mehānisma (15/2).

5. Turot vīli vertikāli (15), virziet to ar vieglu spiedienu no griezošā zoba iekšpusē uz ārpusi. Pareizi rīkoties ar vīli palīdz vīles vadotne. Ar vīli ir jāveic 2–3 kustības.
6. Asināšanas laikā ievērojiet griezošā zoba leņķi (15) un ierobežošanas mehānisma (15/2) augstumu virs asmens. Pārliecinieties, ka pēc asināšanas visiem ķēdes griezošajiem zobiem ir vienāds garums un platums.
7. Ja izmanto piemērotus instrumentus un tos izmanto pareizi, noteiktas leņķa vērtības veidojas automātiski. Vērtības var pārbaudīt, izmantojot zāga ķēdes zobu nolīdzināšanas šablону.
8. Beigās viegli noapaļojiet ierobežošanas mehānisma (15/2) priekšējo pusi.
9. Ja ķēde tiks asināta bieži, tās materiāls mazāk nodils.
10. Nomainiet zāga ķēdi, kad griezošo zobu minimālais garums ir 4 mm (15).
11. Zāģējot ar asu zāga ķēdi, veidojas lielas un garas skaidas.



Kad paši uzasinājat zāga ķēdi 3–4 reizes, nākamreiz uzasiniet to specializētajā darbnīcā. Tur uzasinās arī iegriešanas dziļuma ierobežotāju.

**PIESARDZĪBA!**

Nepareiza asināšana var radīt ierīcei bojājumus!

Nelīdzeni griezošie zobi var izraisīt nevienmērīgu ķēdes kustību un pat ķēdes pārrāvumu!

Pēc asināšanas visiem griezošajiem zobiem ir jābūt vienādam garumam un platumam.

**BĪSTAMI!**

Atsitiens var pakļaut dzīvību briesmām!

Nepareizi uzasināta zāga ķēde var radīt nopietnas traumas!

Pareizi asiniet zāga ķēdi.

Zobrata un iekšējā dobuma tīrīšana

Rūpīgi tīriet ķēdes zāģi pēc katras lietošanas.

1. Atvienojiet ķēdes zāģi no elektrotīkla un uzlieciet uz stabilas virsmas.
2. Atskrūvējiet zobrata pārsegu.
3. Iztīriet iekšējo dobumu ar piemērotu birstīti.
4. Noņemiet zāga ķēdi un sledi.
5. Iztīriet sledes rievu un eļļas izplūdes atveri.

Zāģa sliede

Lai izvairītos no vienpusīga nodiluma, apgrīziet sliedi pēc katras ķēdes asināšanas un nomainīšanas.



Modelos EKI 2200/40 un EKS 2400/40 pirms nomainīšanas ir jānoregulē sliedes ātrās darbības spriegotājierīce. Skatiet punktu „Ātrās darbības spriegotājierīces regulēšana”.

Regulāri pārbaudiet, vai sliede nav bojāta. Nepieciešamības gadījumā noņemiet atskarpes (16).

1. Rūpīgi iztīriet sliedes rievu (16/1) un eļļas izplūdes atveri (16/2).
2. Rūpīgi iztīriet eļļošanas atveri (17/1) no abām pusēm.
3. Ieziediet, izmantojot piemērotu smērspiedni, tā, lai smērviela izplatītos pa zvaigznītes galiem. Vairākkārt pagrieziet zvaigznīti.

Ātrās darbības spriegotājierīces regulēšana

1. Izskrūvējiet krustveida rievas skrūvi (18/1).
2. Noņemiet un pagrieziet sliedi, un atkal to cieši pieskrūvējiet ar krustveida rievas skrūvi (18/1).
3. Ātrās darbības spriegotājierīces pareizu pozīciju nosaka pēc izvirzošās tapas (18/2). Uzstādiet to pareizi.

UZGLABĀŠANA

Pēc katras lietošanas rūpīgi tīriet ķēdes zāģi. Uzglabājiet sausā, slēgtā un bērniem nepieejamā vietā.

Ja ierīci nelietosies vairāk nekā 30 dienas, veiciet tālāk minētos pasākumus:

1. Izslēdziet ierīci un atvienojiet to no elektrotīkla.
2. Atskrūvējiet eļļas tvertnes vāku.
3. Iztukšojiet eļļas tvertni.
4. Ielejiet nedaudz motoreļļas.
5. Izslēdziet ķēdes zāģi uz īsu brīdi, lai eļļa izplatītos pa eļļas caurulēm un eļļas sūkni.
6. Noņemiet zāģa ķēdi un sliedi, iztīriet un apsmidziniet ar eļļu, kas pasargā no rūšēšanas.
7. Rūpīgi iztīriet ķēdes zāģi un uzglabājiet to sausā vietā.

UZVEDĪBA DARBA LAIKĀ UN DARBA TEHNIKA



Profesionālās lauksaimniecības apvienības regulāri piedāvā kursus, lai apmācītu darbam ar ķēdes zāģi, kā arī koku gāšanas kursus.



BĪSTAMI!

Ja esat nepietiekami apmācīts, pastāv traumu gūšanas risks!

Nepietiekama kompetence var novest pie nopietnām traumām vai nāves!

Koku gāšanu un atzarošanu drīkst veikt tikai apmācītas un pieredzējušas personas.



BĪSTAMI!

Saplaisājuši koki pakļauj dzīvību briesmām!

Iespējamās koku skaidas var novest pie nopietnām traumām vai nāves!

Notīriet no zāģējāmās daļas koka skaidas un nolauztus koka gabalus.

Koku gāšana

Pirms gāšanas darbu uzsākšanas veiciet tālāk minētos pasākumus.

- Pārliedzieties, ka bīstamajā zonā neatrodas citas personas, dzīvnieki vai objekti.
- Drošs attālums līdz citām darba vietām vai objektiem ir vismaz 2½ no koka garuma.
- Pārbaudiet, vai tuvumā neatrodas elektropārvades līnijas vai citu personu īpašums. Šādā gadījumā brīdiniet īpašnieku vai energoapgādes uzņēmumu.
- Nosakiet koka gāšanas virzienu.

Gāšanas virziens ir atkarīgs no:

- koka dabīgā slīpuma;
- koka augstuma;
- tā, vai zari atrodas tikai vienā pusē;
- novietojuma uz līdzenuma vai nogāzes;
- asimetriskas augšanas, koka bojājumiem;
- vēja virziena ātruma,
- sniega slodzes.
- Strādājot uz nogāzes, vienmēr stāviet augstāk par koka augšanas vietu.

- Pārlicinieties, ka iepriekš izvēlētajā atkāpšanās ceļā nav nekādu šķēršļu. Atkāpšanās ceļam ir jāatrodas apm. 45° leņķī pa diagonāli no gāšanas virziena (19).
- Uz stumbra vai tām apkārt nedrīkst būt krūmāji, zari un svešķermeņi (piem., nētirumi, akmeņi, valēja miza, naglas, spīles, stieple utt.).

Lai nogāztu koku, ir jānosaka aizzāgējums un gāšanas iezāgējums.

1. Veicot gāšanas iezāgējumu un sagarumošanas iezāgējumus, stabili uzstādiet zobainu aturi uz gāzamā koka.
2. Pirmo aizzāgējumu (20/C) veiciet horizontāli, tad pa diagonāli no augšas vismaz 45° leņķī. Tas palīdzēs izvairīties no ķēdes zāga iespīlēšanas, veicot otro aizzāgējumu. Aizzāgējumam ir jāatrodas pēc iespējas tuvāk zemei gāšanas pusē (20/E). Aizzāgējuma dziļumam ir jābūt aptuveni 1/4 no stumbra diametra.
3. Gāšanas iezāgējumam (20 / D) atšķirībā no aizzāgējuma, ir jābūt precīzi horizontālam. Gāšanas iezāgējumam ir jāatrodas 3–5 cm augstumā virs horizontālā aizzāgējuma.
4. Izdariet tik dziļu aizzāgējumu (20/D), lai necaurzāgējums (20/F) starp aizzāgējumu (20/C) un gāšanas iezāgējumu (20/D) sastādītu vismaz 1/10 no stumbra diametra. Šis necaurzāgējums neļauj kokam pagriezties un nokrist nepareizā virzienā. Gāšanas iezāgējumam (20/D) ieejot necaurzāgējumā (20/F), kokam ir jāsāk krist.
5. Gāžot koku zāgēšanas darbu laikā:
 - ja koks gāžas nepareizā virzienā vai noliecas atpakaļ un iespīlē ķēdes zāgi, pārtrauciet gāšanas iezāgējuma veikšanu. Lai atvērtu zāgējumu un pārvietotu koku vēlamajā gāšanas līnijā, iedzeniet ķīli;
 - uzreiz izņemiet ķēdes zāgi no griezuma, izslēdziet un nolieciat;
 - atējiet pa atkāpšanās ceļu;
 - sargieties no krītošiem zariem.
6. Ja koks turpina stāvēt, koku var nogāzt, tālāk iedzenot ķīli gāšanas iezāgējumā.
7. Kad zāgēšana ir pabeigta, nekavējoties izņemiet ausu aizsargus un pievērs uzmanību signāliem vai brīdinājumiem.



Var izmantot tikai koka, plastmasas vai alumīnija ķīli.



BĪSTAMI!

Krītošais koks var pakļaut dzīvību briesmām!

Ja atkāpties nav iespējams, var rasties nopietni bojājumi vai pat nāve!

Sāciet gāšanas darbus tikai, ja atkāpšanās ceļā no krītoša koka nav šķēršļu.



BĪSTAMI!

Krītošais koks var pakļaut dzīvību briesmām!

Koka nekontrolēta krišana var novest pie nopietnām traumām vai nāves!

Neveiciet gāšanas darbus vējinā laikā.



BĪSTAMI!

Nekontrolēti krītošs koks var pakļaut dzīvību briesmām!

Nekontrolēti krītošs koks var novest pie nopietnām traumām vai nāves!

Lai garantētu kontrolētu koka gāšanu, starp aizzāgējumu un gāšanas iezāgējumu ir jāatstāj necaurzāgējums, kas sastāda vismaz 1/10 no stumbra diametra.

Apgriešana

Veicot šo darbu, ir jāņem vērā tālāk minētie punkti:

- Strādājot ar ķēdes zāgi, atbalstiet to pret koka stumbru.
- Pagaidām atstājiet lielākos no lejuvēršiem zariem, kas atbalsta koku (21).
- Nozāgējiet mazākos zarus.
- Lai nepieļautu ķēdes zāga iespīlēšanu, nosakiet, kādi zari atrodas zem slodzes un pārzāgējiet tos no apakšas uz augšu (21).
- No apakšas nozāgējiet zarus, kas brīvi karājas.
- Šķēsgriezumus, garengriezumus un tangenciālus griezumus drīkst veikt tikai kvalificēts personāls.

Koka pārzāgēšana

Veicot šo darbu, ir jāņem vērā tālāk minētie punkti:

- Strādājot uz nogāzes, vienmēr stāviet augstāk par koka atrašanās vietu, jo koka stubrs var noript (25).

- Veiciet kustības ar zāģi tā, lai ķēdes zāģa maksimālajā pagriešanas leņķī neatrastos ķermeņa daļas.
- Novietojiet zobainu atturi tieši pie griezuma malas un grieziet ķēdes zāģi ap šo vietu. Nepielietojiet spiedienu griezuma beigās.
- Raugieties, lai zāģa ķēde nepieskartos zemei.
- Kad zāģēšana ir pabeigta, gaidiet līdz apstāsies zāģa ķēde un tikai tad izņemiet ķēdes zāģi.
- Pirms iet pie nākamā koka, vienmēr izslēdziet ķēdes zāģa motoru.

Koka stumbrs vienmērīgi atrodas uz zemes visā garumā:

- koka stumbru pārzāģējiet no augšpuses, nevis no apakšpuses (22).

Uz zemes atrodas tikai viens koka stumbra gals:

- lai izvairītos no ķēdes zāģa iespīlēšanas un to pasargātu no koka šķembām, no apakšas pārzāģējiet 1/3 no stumbra diametra, bet pārējo daļu pārzāģējiet no augšas apakšējā zāģējuma augstumā (23).

Uz zemes atrodas abi koka stumbra gali:

- lai izvairītos no ķēdes zāģa iespīlēšanas un to pasargātu no koka šķembām, no augšas pārzāģējiet 1/3 no stumbra diametra, bet pārējo daļu pārzāģējiet no apakšas augšējā zāģējuma augstumā (24).

BĪSTAMI!

Atsitiens var pakļaut dzīvību briesmām!
Atsitiens var novest pie nāvējošām traumām!
Ievērojiet drošības pasākumus, lai pasargātos no atsitienu.

Zāģmateriālu pārzāģēšana

Veicot šo darbu, ir jāņem vērā tālāk minētie punkti:

- Izmantojiet drošu balstu (āzi, ķīļus, brusas).
- Nodrošiniet ķermeņa stabilu pozīciju un vienmērīgu ķermeņa svara sadalījumu.
- Nostipriniet apaļkokus, lai tie negrieztos.
- Sāciet zāģēšanu tikai ar strādājošu zāģa ķēdi, nekad neieslēdziet ierīci ar pieliekamo zāģa ķēdi.
- Koku nedrīkst turēt ar kāju, kā arī to nedrīkst turēt cita persona.

UTILIZĀCIJA



Nokalpojušās iekārtas, baterijas un akumulatorus nedrīkst izmest sadzīves atkritumos!

Iepakojums, iekārta un piederumi ir izgatavoti no otrreiz pārstrādājamiem materiāliem un jānodod atbilstīgai utilizācijai.

PALĪDZĪBA DARBĪBAS TRAUCĒJUMU GADĪJUMĀ

Problēma	Iespējamais iemesls	Risinājums
Motors nesāk darboties	Tīklā nav sprieguma	Pārbaudiet pagarinātājkabeli, ja nepieciešams, nomainiet. Pārbaudiet drošības ierīces/aizsardzības slēdzi. Elektriķim ir jāpārbauda elektroapgāde.
	Motora aizsardzības slēdzis ir izslēdzies	Uzgaidiet līdz motora aizsardzības slēdzis atkal ieslēgs ķēdes zāģi.
	Ir iedarbināta ķēdes bremze	Atbloķējiet ķēdes bremzi.
Ķēde netiek eļļota	Tukša eļļas tvertne	Pārbaudiet, vai eļļas tvertne nav bojāta. Pārbaudiet eļļas līmeni, ja nepieciešams, pievienojiet zāģa ķēdes eļļu.

Problēma	Iespējamais iemesls	Risinājums
	Netīra zāģa sliede	Iztīriet eļļas izplūdes atveri un eļļas pievada uzgriezni.



Ja rodas traucējumi, kas nav minēti šajā tabulā, vai kurus jūs patstāvīgi nevarat novērst, lūdzam vērsties mūsu kompetentajā servisa dienestā.

GARANTĪJA

Visas iekārtas materiāla vai ražošanas kļūdas likumā noteiktajā noilguma periodā attiecībā uz prasībām par defektiem mēs novēršam atbilstoši mūsu izvēlei- salabojot vai nomainot pret citu. Noilgums tiek noteikts saskaņā ar tās valsts tiesībām, kurā iekārta iegādāta.

Mūsu garantija ir spēkā tikai:

- ievērojot šo lietošanas instrukciju
- lietpratīgas darbošanās gadījumā
- izmantojot oriģinālās rezerves daļas

Garantija nav spēkā:

- pašrocīgi veiktu remonta mēģinājumu gadījumā
- pašrocīgi veiktu tehnisko izmaiņu gadījumā
- noteikumiem neatbilstošas lietošanas gadījumā

Garantija sevī neietver:

- Krāsas bojājumus, kuri ir saistāmi ar normālu nolietošanos
- Dilstošās detaļas, kuras rezerves daļu sarakstā ir apzīmētas ar rāmi [xxx xxx(x)]
- Iekšdedzes motorus (šeit spēkā ir attiecīgā motora ražotāja garantijas noteikumi)

Garantija stājas spēkā ar pirkumu, ko veic pirmais gala lietotājs. Noteicošais ir datums uz pirkuma dokumenta. Lūdzu, vērsieties ar šo paskaidrojumu un oriģinālo pirkuma dokumentu pie Jūsu pārdevēja vai tuvākajā autorizētajā klientu apkalpošanas vietā. Ar šo paskaidrojumu likumā noteiktās pircēja defektu prasības pret pārdevēju netiek skartas.

ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Mēs ar šo paziņojam, ka mūsu piegādātā izstrādājuma konstrukcija atbilst harmonizēto ES direktīvu prasībām, ES drošības standartiem un izstrādājumam specifiskiem standartiem.

Izstrādājums

Elektriskais ķēdes zāģis

Veids

EKS 2000/35

EKS 2400/40

EKI 2200/40

Ražotājs

AL-KO Geräte GmbH

Ichenhauser Str. 14

D-89359 Kötz

Pilnvarotais pārstāvis

Anton Eberle

Ichenhauser Str. 14

D-89359 Kötz

Sērijas numurs

G4104105

ES direktīvas

2006/42/EK

2000/14/EK

2005/88/EK

2004/108/EK

Harmonizētie standarti

DIN EN ISO 12100:2011-03

DIN EN 55014-1:2012-05

DIN EN 55014-2:2009-06

Skaņas jaudas līmenis

izmērītais / garantētais

EKS 2000/35 108 / 110 dB(A)

EKS 2400/40 108 / 110 dB(A)

EKI 2200/40 106 / 108 dB(A)

Tipa pārbaude atbilstoši GPSG**§4 BM 1027 MSR**

EKS 2000/35 Nr. BM 50242897

EKS 2400/40, EKI 2200/40 Nr. BM

50243643

Société Nationale de Certification

et d'Homologation

2a Kalchesbruck

L-1852 Luksemburga

Pilnvarotā iestāde

Société Nationale de Certi-

fication et d'Homologation

2a Kalchesbruck

L-1852 Luksemburga

Atbilstības novērtējums

2000/14/EK

Anhang V



Antonio De Filippo

Rīkotājdirektors

Kötz, 15.01.2013