

SATURA RĀDĪTĀJS

1. EIROPAS KOPIENAS ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA.....	2
2. VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA	3
2.1 TRANSPORTĒŠANA	4
2.2 SIMBOLI.....	5
3. MONTĀŽAS INSTRUKCIJAS	6
3.1 NAŽU MONTĀŽA.....	6
3.2 SIKSNU MAINĪŠANA.....	7
3.3 APKOPES, PĀRBAUDES UN KONTROLE.....	8
4. IEVADĪŠANA EKSPLOATĀCIJĀ UN EKSPLOATĀCIJA	9
5. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA	11
6. TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS.....	12
GRIEŠANAS RAKSTURLIELUMI.....	13
7. ELEKTRISKĀ SHĒMA	14
7.1. DROŠĪBAS REKOMENDĀCIJAS.....	15
8. GARANTIJA.....	16
9. REZERVES DAĻAS	16
10. DEKLARĀCIJA PAR TROKŠŅA LĪMENI	16
11. VIDES AIZSARDZĪBA	17

1. EIROPAS KOPIENAS ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

SIMA, S.A.

Polígono Industrial Juncaril, C/ Albuñol, Parcela 250
18220 Albolote, Granada (ESPAÑA)

Kompānija, kas atbildīga par tālāk minētās iekārtas ražošanas procesu un servisu:

ELEKTRISKĀS ŠĶĒRES

AR ŠO DEKLARĒ:

Ka augstāk minētā iekārta atbilst tālāk norādīto Eiropas Kopienas Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvām:
89/392/CEE , 98/37/CEE, 89/336/CE.

Piemērotie standarti:

UNE-EN 292-1, -2; UNE-EN 294; UNE-EN 349 ; UNE-EN 60204-1, -06; ISO 7960,

SIMA, S.A., El Gerente / Ģenerālais menedžeris



FDO. ANTONIO GARCÍA AGUILERA

2. VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākt ekspluatēt iekārtu, obligāti izlasiet un izstudējiet šo rokasgrāmatu.

SIMA S.A. pateicas, ka esat iegādājušies elektrisko šķēru modeli CEL.

Šī rokasgrāmata sniedz visu būtiskāko informāciju par to, kā droši ekspluatēt iekārtu, kā arī par tās servisa, apkopes un remonta procedūrām. Jūs atradīsiet arī svarīgu operatoram paredzētu informāciju par veselības un drošības jautājumiem. Izpildot visas drošības instrukcijas, operatoram tiks nodrošināta droša iekārtas ekspluatācija, kā arī vienkāršas apkopes.

Atbilstoši tam svarīgākais ir lai operators saprastu, kā šo iekārtu darbināt droši (lai ekspluatētu, apkoptu vai remontētu).

SIMA S.A. elektrisko šķēru modelis CEL ir konstruēts un izgatavots, lai grieztu rievotus un gludus stieņus. Griezējinstrumenti ir divi naži – viens fiksēts, bet otrs kustīgs. Materiāls tiek pārvietots, ar rokam bīdot stieni visā garumā starp diviem nažiem.

Jebkāda šīs iekārtas nepareiza izmantošana ir uzskatama par nepiemērotu un bīstamu un ir aizliegta.

Iesakām šo rokasgrāmatu uzglabāt pa rokai visu iekārtas ekspluatācijas laiku.

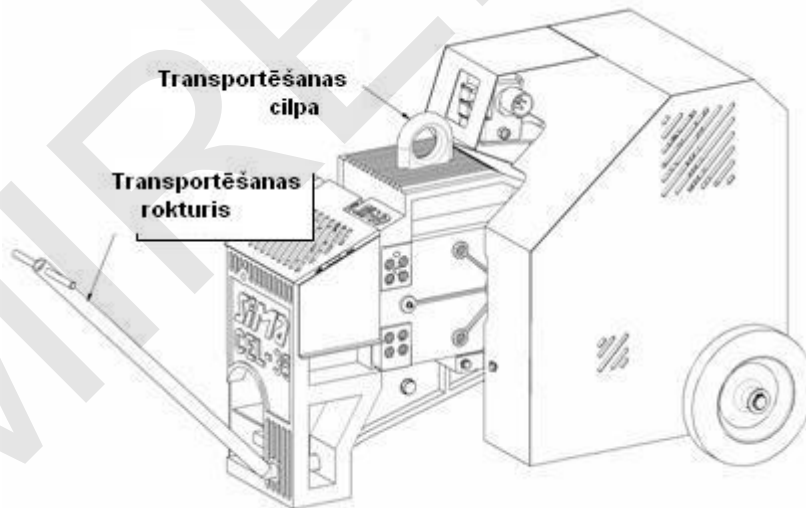
2.1 TRANSPORTĒŠANA

Lai iekārtu transportētu droši, ievērojiet 2. attēlā sniegtās instrukcijas par griezēja kāša izmantošanu, kas īpaši paredzēts iekārtas pacelšanai. Griezējs jāpacel, izmantojot tērauda trosi ar kāsi. Trosei jābūt piemērotai norādītā svara pacelšanai. Modeļi CEL-30, CEL-35 un CEL-40 ir aprīkoti arī ar transportēšanas rokturi, iekārtas pārvietošanai nelielos attālumos vai tamlīdzīgi.

BRĪDINĀJUMS: Transportēšanai lielos attālumos vienmēr izmantojiet tam īpaši paredzēto transportēšanas cilpu.

BRĪDINĀJUMS:

Transportējot iekārtu, nepārvietojiet to nepareizi un nodrošiniet, lai iekārta netiktu sašķiepta, lai izvairītos no eļļas izlīšanas. Pārliecinieties, ka iekārta ir novietota, kā parādīts 2. attēlā.



2. attēls

2.2 SIMBOLI.

Izlasīt instrukcijas



Izmantot ausu aizsargus



Izmantot aizsargbrilles



Izmantot drošības apavus

3. MONTĀŽAS INSTRUKCIJAS

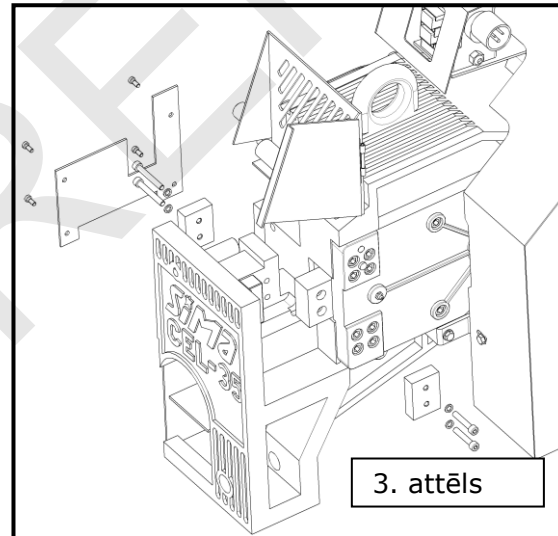
Iekārta tiek piegādāta gatava darbam no pārdošanas brīža.

3.1 NAŽU MONTĀŽA.

Ja kāds no nažiem ir sabojāts vai nodilis, tas jānomaina, kā aprakstīts tālāk:

- 1 **FIKSĒTĀ NAŽA MAINĪŠANA** Pārliecinieties, ka iekārta ir atvienota no barošanas tīkla. Paceliet kustīgā naža aizsargu, izņemiet aizsarga pārsegu, kas atrodas iekārtas kreisajā daļā, lai piekļūtu attiecīgajām naža skrūvēm, pēc tam atskrūvējiet skrūves un pagrieziet nazi ar jaunu griezējšķautni vai, ja nepieciešams, nomainiet to. Salikšanu veic pretējā secībā.
- 2 **KUSTĪGĀ NAŽA MAINĪŠANA** Lai nomainītu šos nažus, nepieciešams, lai savienojošais stienis būtu izņemts laukā no savas vietas; rīkojieties, kā aprakstīts tālāk. Iekārtai darbojoties, nospiediet STOP pogu; pēc tam, kad iekārta, inerces griezta, izpilda pēdējo apgriezianu, nospiediet pedāli, lai izvadītu savienojošo stieni no vietas un piekļūtu naža stiprinājuma skrūvēm. Tūlīt pēc tam noņemiet kāju no pedāļa un atvienojiet iekārtu no barošanas tīkla, lai izvairītos no savainojumiem vai nelaiemes gadījumiem. Izskrūvējiet naža skrūves, lai pagrieztu jaunu griezējšķautni, vai, ja nepieciešams, nomainiet ar jaunu nazi. Salikšanu veic pretējā secībā.
- 3 Skrūves jāpievelk ar dinamometrisko atslēgu līdz šādiem griezes spēka lielumiem:

CEL-30 -----27,05Nm
CEL-35 -----84,24Nm
CEL-45 -----135,13Nm

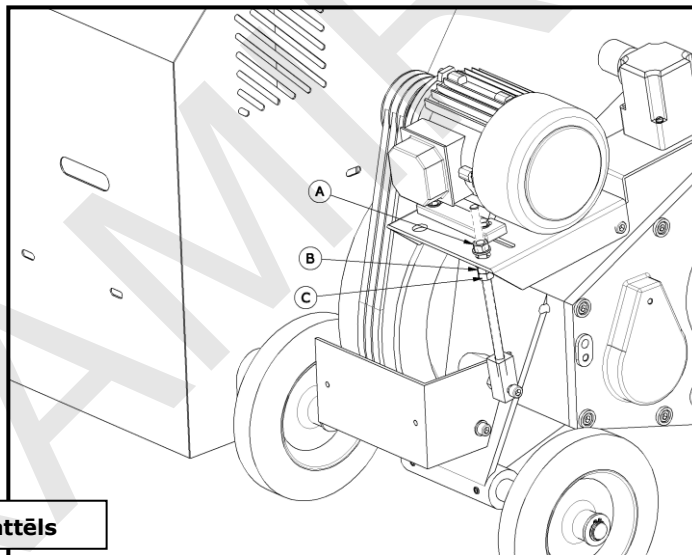


3.2 SIKSNU MAINĪŠANA.

SIMA iekārtu piegādā ar pienācīgi nospriegotam siksām. Tomēr, iekārtas ekspluatācijas gaitā tas var būt nepieciešams pievilkt ciešāk, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Pārlicinieties, ka iekārta ir atvienota no barošanas tīkla.
- 2 Palaidiet vaļīgāk aizsargu.
- 3 Lai atskrūvētu uzgriezni A, ar uzgriežņatslēgu nofiksējiet uzgriezni B.
- 4 Atkarībā no tā, vai siksna jānospriego vai jāmaina, uzgriežņi B un C ir jāgriež pretēji pulksteņrādītāja virzienam, lai siksna nomainītu, vai pulksteņrādītāja virzienā, lai tās nospriegotu.
- 5 Kad esat noregulējis siksnu sprieģojumu, pievelciet uzgriezni A.
- 6 Uzstādiet vietā skriemeļu aizsargus.

BRĪDINĀJUMS: Nekad nedarbiniet iekārtu bez aizsargiem. Tas var būt operatora smagu savainojumu cēlonis.



4. attēls

3.3 APKOPES, PĀRBAUDES UN KONTROLE.

Lai uzturētu iekārtu perfektā stāvoklī, periodiski veiciet šādas pārbaudes:

1. Periodiski pārbaudiet (**ik pēc 8 dienam**) nažu efektivitāti un, ja nepieciešams, nomainiet, ievērojot punktā 3.1 sniegtos norādījumus.
2. Periodiski pārbaudiet eļļas līmeni (**reizi mēnesī**) un papildiniet eļļu, ja līmenis ir zems. Eļļu ieteicams mainīt ik pēc diviem gadiem. (**5. attēls**)

EĻĻAS EKVIVALENTI ATBILSTOŠI RAZOTAJA PRASĪBAM

IZGATAVOTĀJS	EĻĻAS TIPS
CEPSA	ENGRANAJE-HP 320
SHELL	OMALA 320
ESSO	SPARTAN EP-320
REPSOL	SUPERTAURO 320

3. Saeļļojiet (reizi 20 ekspluatācijas dienās) savienojošo stieni ar atbilstošu biezu eļļošanas materiālu (**att. 5.1**). Modelim CEL-45 papildus savienojošā stieņa eļļošanas punktam ir vēl viens eļļošanas punkts, kas jāsaēļļo ar tāda pat tipa eļļu, kā reduktora kārbu. Šajā punktā ieeļļojam bronzas buksi, kura griežas ekscentrs (att. 5.1).

4. Pārbaudīt piedziņas siksnu nospriegojumu un stāvokli. Siksnām vienmēr jābūt nospriegtām, pretējā gadījumā tas ātru nodilst un var pasliktināt iekārtas darbību.

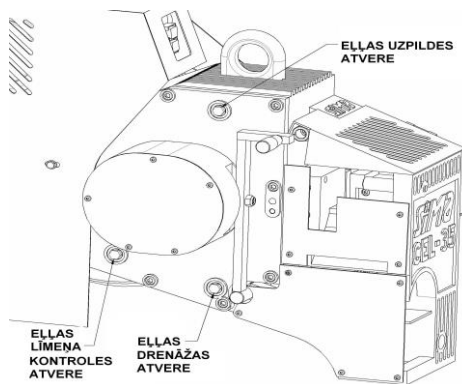
5. Attiecībā uz elektroinstalāciju un iekšējo mehāniku iesakām konsultēties ar speciālistu vai tieši ar izgatavotāju.

6. Katras darba dienas beigās izslēdziet iekārtu un atvienojiet to no barošanas tīkla.

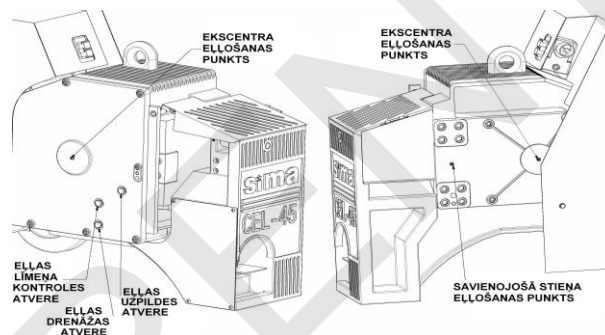
7. Ja mašīna nav apsegta, apsedziet to ar ūdensnecaurlaidīgu pārsegu.

8. Periodiski notīriet visas redzamās daļas saeļļojiet visas atveres, plātnes un skrūves.

BRĪDINĀJUMS: Pirms izpildīt jebkādas tīrīšanas vai apkopes procedūras, atvienojiet visus kabeļus no barošanas tīkla.



5. attēls



Attēls 5.1

4.

IEVADĪŠANA EKSPLUATĀCIJĀ UN EKSPLUATĀCIJA

BRĪDINĀJUMS: Ievērojiet visas drošības rekomendācijas un noteiktos darba drošības normatīvus.

Sagatavošana: Modeli CEL nav nepieciešams sagatavot ekspluatācijai; tas ir speciāli konstruēts tā, lai varētu darboties ar optimālu sniegumu no iegādes brīža.

IEKĀRTAS NORMĀLA EKSPLUATĀCIJA:

Elektriskās šķēres ir paredzētas viļņotu un gludu tērauda stieņu locīšanai un griešanai. Jebkāds cits šis iekārtas pielietojums ir uzskatāms par nepareizu un bīstamu un tādēļ SIMA S.A. kā izgatavotājs neuzņemas nekādu atbildību par bojājumiem vai savainojumiem, kas radušies nepareizas izmantošanas rezultātā. Uzstādiet iekārtu uz līdzenas un horizontālas virsmas un pārliecinieties, ka iekārta stabilī stāv uz pamatnes. Nepakļaujiet iekārtu lietum un vienmēr nodrošiniet, lai darba vieta būtu labi apgaismota.

Tāpat kategoriski aizliegts noņemt vai pārveidot aizsardzības un drošības sistēmas.

KĀ GRIEZT

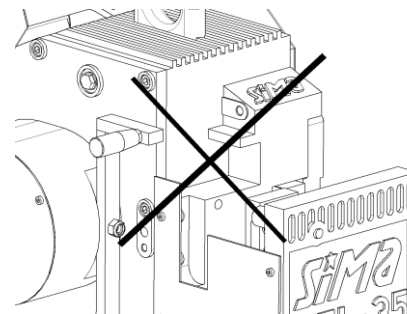
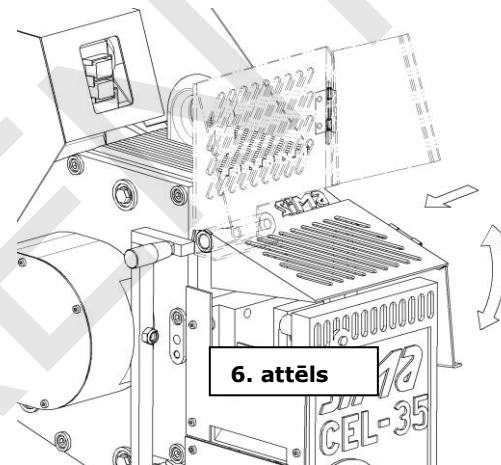
1. Nedaudz paceliet nažu aizsargu un pārvietojiet to līdz galam pa kreisi. Šādi to var pacelt pilnībā. **(6. attēls)**

2. Stieņu atbalsta veltņi ļauj bīdīt stieņus. Jūs varat viegli pārvietot stieni līdz iepriekš noteiktam izmēram. Pēc tam novietojiet stieni starp diviem nažiem, nolaidiet nažu aizsargu un paspiediet pa labi, lai atbrīvotu pedāli (griešanas palaišanas mehānismu).

PIEZĪME: CEL modeļi ir aprīkoti ar drošības sistēmu, kas automātiski izslēdz iekārtu, ja nažu aizsargs nav nolaists.

3. Kad nažu aizsargs ir nolaists, var palaist griešanu, ko dara, nospiežot pedāli vai izmantojot rokturi (modeļiem, kas aprīkoti ar rokturi).

BRĪDINĀJUMS: Nekad nemēģiniet izpildīt griešanu, ja nažu aizsargi nav pareizi uzstādīti. Tas var būt nopietnu savainojumu cēlonis.



5. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

ANOMĀLIJA	CĒLONIS	DARBĪBAS
Nevar iedarbināt motoru.	Nepienāk barošanas strāva.	Pārbaudiet elektriskās strāvas izvadu. Pārbaudiet vai termoslēdzis un diferenciāla slēdzis ir pareizā stāvoklī. Pārbaudiet kabeļus un stiprinājumus.
	Aktivēta termiskā aizsardzība (vienfāzes slēdžiem)	Ļaut motoram atdzist un ieslēgt termisko aizsardzību.
	Bojāts slēdzis.	Nomainīt.
	Bloķēts asmens.	Atbrīvot no šķērsļiem.
Motors darbojas lēni un nerasniedz darba apgriezienus.	Bojāts kondensators. (tikai ar vienu kontūru)	Nomainīt.
Nepietiekama griešanas jauda.	Vajīgas vai bojātas siksnas.	Pievilkt vai nomainīt.
	Bojāti naži.	Pagriezt ar citu griezējšķautni vai nomainīt.
	Nepietiekama bateriju jauda.	Pārbaudīt ar tehniķi.
Priekšlaicīgi nodilst siksnas.	Siksnas slīd pa skriemeļiem.	Nospriegot siksnas.

6. TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS.

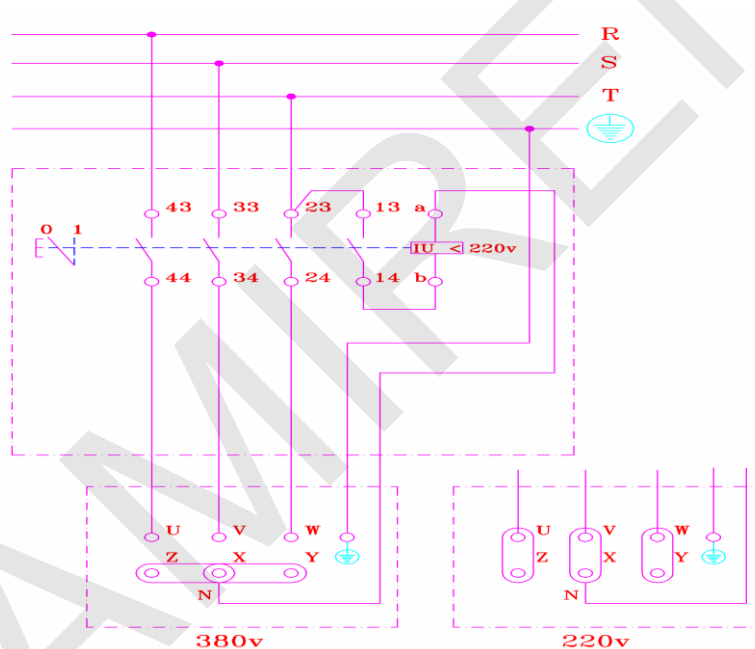
DATI	CEL-30 THPH.	CEL-30 SPH.	CEL-35 THPH.	CEL-40 THPH.	CEL-45 THPH.
MOTORA JAUDA	2CV / 1,5Kw	2CV / 1,5Kw	3CV / 2,2Kw	3CV / 2,2Kw	4CV / 3Kw
DZINĒJA SPRIEGUMS	220v / 380v	220v	220v / 380v	220v / 380v	220v / 380v
APGRIEZIENI	3000 apgr./min.	3000 apgr./min.	3000 apgr./min.	3000 apgr./min.	3000 apgr./min.
NETO SVARS	247 kg	247 kg	342 kg	404 kg	561 kg
IZMĒRI GxPxA	68x80x60 cm	68x80x60 cm	62x92x82 cm	60x100x80 cm	120x80x109cm
GRIEZIENI MINŪTĒ	110	110	100	70	50

GRIEŠANAS RAKSTURLIELUMI

	GLUDS R-N/mm ² 450			VIĻNOTS R-N/mm ² 480			VIĻNOTS R-N/mm ² 650		
	STIENU SKAITS			STIENU SKAITS			STIENU SKAITS		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
CEL-30	30	20	16	25	20	16	25	20	16
CEL-30 M	30	20	16	25	20	16	25	20	16
CEL-35	35	25	16	32	25	16	32	25	16
CEL-45	45	32	25	40	32	25	40	32	25

7. ELEKTRISKĀ SHĒMA

Modeļu Cel-30, 35, 40 un 45 elektriskā shēma.



7.1. DROŠĪBAS REKOMENDĀCIJAS.

- Iekārtam vienmēr jābūt pievienotām pie normalizēta vadības paneļa, kas aprīkots ar termiskās aizsardzības un diferenciāla ierīcēm atbilstoši motora raksturlielumiem:

2 CV, vienfāzes, 230V, termiskā aizsardzība – 15 A , diferenciāla – pie 10A/30mA.

2 CV, trīsfāzu, 400V, termiskā aizsardzība – 15 A , diferenciāla – pie 15A/30mA.

3 CV, trīsfāzu, 400V, termiskā aizsardzība – 15 A , diferenciāla – pie 15A/30mA.

4 CV, trīsfāzu, 400V, termiskā aizsardzība – 15 A , diferenciāla – pie 15A/30mA.

ĻOTI SVARĪGI: Pirms iedarbināt iekārtu, obligāti jāpievieno **ELEKTRISKAIS IEZEMĒJUMS**.

- Pārbaudiet vai barošanas tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts iekārtai piestiprinātās uzlīmes.
- Izmantojiet normalizētus kabeļus.
- Nodrošiniet, lai kabeļi nesaskartos ar sakarsētām virsmām, eļļu vai asām šķautnēm.

BRĪDINĀJUMS: Obligāti ievērojiet visas iepriekšminētās rekomendācijas izpildiet darba drošības profilakses norādījumus.

Vienmēr paturiet prātā:

- ✓ Izmantojiet atbilstošus individuālās drošības līdzekļus (cimdus, aizsargbrilles utt.)
- ✓ Nodrošiniet, lai drošības līdzekļi un aizsargi būtu vienmēr pa rokai.
- ✓ Neizmantojiet elektrisko ķēžu un elementu tīrīšanai ūdens strūklu.
- ✓ Pēc iespējas ātrāk nomainiet bojātus kabeļus.
- ✓ Atvienojiet iekārtu no barošanas tīkla; nerīkojieties un nedarbiniet tas elementus, kamēr motors darbojas.

8. GARANTĪJA

SIMA S.A. garantē, ka visiem tās izstrādājumiem nav konstrukcijas defektu, un uzņemas atbildību par bojātu iekārtu remontu sešus (6) mēnešus no sākotnējās pārdošanas datuma. Iekārtas pārdošanas datumam ir JĀBŪT NORĀDĪTAM pievienotajā garantijas talonā.

Garantijas sertifikāta aizmugurē ir norādīti visi GARANTIJAS NOSACĪJUMI. BRĪDINĀJUMS: Rēķinu nesamaksāšanas gadījumā šis garantijas sertifikāts tiek anulēts.

Materiāliem, kurus nav izgatavojuši kompānija SIMA S.A. (piemēram, motori, gultņi utt.) tiek piemērota attiecīgo mūsu piegādātāju garantija.

SIMA S.A. ir tiesīga izdarīt izmaiņas bez iepriekšēja paziņojuma.

9. REZERVES DAĻAS

Elektriskajām šķērēm paredzētās rezerves daļas, kuras izgatavo SIMA S.A., ir parādītas **1. attēlā** (skatīt pievienoto rezerves daļu sarakstu).

Par visām rezerves daļām sazinieties ar mūsu Sūtījumu nodaļu, norādot **daļas numuru, iekārtas modeli un sērijas numuru**, kā arī **izgatavošanas gadu** (šie dati norādīti uz iekārtas datu plāksnītes).

10. DEKLARĀCIJA PAR TROKŠŅA LĪMENI

Iekārtas radītā akustiskā jauda ir mazāka par 70 dB (A).

11. VIDES AIZSARDZĪBA



Izejvielas ir jāsavāc, un nevis jāizmet atkritumos. Instrumenti, piederumi, šķidrumi un iesaiņojums ekoloģisku apsvērumu dēļ ir jāuzglabā noteiktās vietās. Plastmasas sastāvdaļas jāmarķē selektīvai pārstrādei.

R.A.E.E. Elektrisko un elektrisko instrumentu pārpalikumi ir jāuzglabā vietās, kas paredzētas šķirotu atkritumu savākšanai.

