

LISSMAC

CONSTRUCTION TECHNOLOGY

EKSPLOATĀCIJAS INSTRUKCIJA ŠŪNBETONA LENTZĀĢIS

MBS 510
MBS 650
MBS 760



LISSMAC Maschinenbau GmbH
Lanzstrasse 4
D-88410 Bad Wurzach
Vācija
Tālrunis: +49 (0) 7564 / 307 - 0
Telefakss: +49 (0) 7564 / 307 - 500
lissmac@lissmac.com
www.lissmac.com





Izdevēja ziņas

Šī ekspluatācijas instrukcija attiecas uz:
LISSMAC šūnbetona lentzāģi

- MBS 510
- MBS 650
- MBS 760

Uzņēmuma galvenais birojs:




LISSMAC Maschinenbau GmbH
Lanzstraße 4
D - 88410 Bad Wurzach
Vācija
Tālr.: +49 (0) 7564 / 307 – 0
Fakss: +49 (0) 7564 / 307 – 500
lissmac@lissmac.com
www.lissmac.com

Oriģinālās ekspluatācijas instrukcijas tulkojums
Redakcija: 08-2017

Šīs ekspluatācijas instrukcijas nodošana tālāk un pavairošana, kā arī tās satura izmantošana bez rakstiskas atļaujas ir aizliegta.
Noteikumu neievērošanas gadījumā jāsedz zaudējumi. Tiek paturētas visas tiesības uz patentu, funkcionālā modeļa vai dizaina reģistrēšanu.

GALVENIE DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

Brīdinājumi un simboli šajā instrukcijā

	Bīstamība!	Norāda uz to, ka brīdinājuma neņemšana vērā var novest pie smagām vai pat nāvējošām traumām.
	Uzmanību!	Norāda uz to, ka brīdinājuma neņemšana vērā noteiktos apstākļos var novest pie traumām.
	Norādījums	Norāda uz to, ka brīdinājuma neņemšana vērā var novest pie iekārtas vai citu materiālu bojājumiem.

Norādītā veicamo darbību secība palīdz strādāt ar mašīnu pareizi un droši.

- Rīcības norādes operatoram

Uz mašīnas ir atrodami tālāk norādītie brīdinājumi un drošības norādījumi.

	Ņemiet vērā ekspluatācijas instrukciju.
	Nēsājiet acu un dzirdes aizsardzības palīg līdzekļus.
	Valkājiet cimdus.
	Brīdinājums par rotējošu zāģa lentu.
	Atsaites punkts pārvietošanai ar ceļamkrānu.
	Nav atsaites punkta pārvietošanai ar ceļamkrānu.
	Skaņas intensitātes līmenis — mašīnas skaļums.
	Zāģa lentas kustības virziens.
	Zāģa lentas regulēšana.
	Zāģa lentas spriegošana un atbrīvošana.

EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJA

Priekšvārds

Šīs ekspluatācijas instrukcijas mērķis ir atvieglot mašīnas apguvi un tās ekspluatāciju atbilstoši paredzētajām pielietošanas iespējām.

Ekspluatācijas instrukcija satur svarīgas norādes drošai, pareizai un ekonomiskai mašīnas ekspluatācijai. Tās jāņem vērā, lai novērstu apdraudējumu, remonta izmaksas un dīkstāvi, kā arī uzlabotu mašīnas uzticamību un darbību.

Ekspluatācijas instrukcija jāpapildina ar instrukcijām, balstoties uz valsts noteikumiem par nelaiemes gadījumu novēršanu un vides aizsardzību.

Ekspluatācijas instrukcijai ir jābūt vienmēr pieejamai mašīnas ekspluatācijas vietā.

Ekspluatācijas instrukcija ir jāizlasa un jāņem vērā visām personām, kuri ir norīkoti veikt tālāk minētos darbus ar mašīnu:

- lietošana, tostarp aprikošana, traucējumu novēršana darba gaitā, ražošanas atkritumu likvidēšana, apkope, ekspluatācijas materiālu un palīgmateriālu utilizācija,
- uzturēšana kārtībā (apkope, pārbaude, remonts) un vai
- transportēšana

Līdz ar ekspluatācijas instrukciju un lietotāja valstī un vietā spēkā esošajiem saistošajiem noteikumiem par nelaiemes gadījumu novēršanu jāievēro arī atzītie noteikumi par drošu un tehniski pareizu darbu.

Nepieciešamie instrumenti

Lai varētu darbināt šūnbetona lentsāgi, ir nepieciešams darbarīks — zāģa lente. Šos darbarīkus var iegādāties pie ražotāja.

Izmaiņas un atrunas

Mēs rūpējamies, lai šī ekspluatācijas instrukcija būtu pareiza un aktuāla. Lai saglabātu mūsu vadošo pozīciju tehnoloģiju jomā, var būt nepieciešams bez iepriekšēja brīdinājuma veikt izmaiņas izstrādājumā un tā lietošanas principos. Mēs neuzņemamies atbildību par traucējumiem, atteici un to radītiem bojājumiem.

Piezīmes.

1. Iekārtas apraksts	8
1.1. Paredzētā lietojuma pamatnostādnes	9
1.2. Organizatoriskie pasākumi	9
1.3. Personāla izvēle un kvalifikācija; pamata pienākumi	10
1.4. Drošības norādījumi un papildu riski saistībā ar mašīnas darba fāzēm	11
1.4.1. Transportēšana, montāža un uzstādīšana	11
1.4.2. Šūnbetona lentzāga pārvietošana	11
1.4.3. Eksploatācijas sākšana	11
1.4.4. Eksploatācija	12
1.4.5. Šūnbetona lentzāga nobloķēšanās	12
1.4.6. Papildu darbi mašīnas lietošanas ietvaros	13
1.5. Norādes par īpašām bīstamībām	13
1.5.1. Mašīnas radīts apdraudējums operatoram	13
1.5.2. Elektroenerģija	14
1.5.3. Putekļi	14
1.5.4. Troksnis	14
1.6. Transportēšana	14
1.7. Iepakojums un uzglabāšana	15
1.8. Vides aizsardzība	15
1.9. Utilizācija	15
2. Iekārtas apraksts	16
2.1. Mašīnas daļu nosaukumi	16
2.2. Aizsardzības ierīces	16
2.3. Tehniskie dati	17
2.4. Skaņas jaudas līmenis	17
3. Eksploatācijas sākšana	18
3.1. Pieslēgumi un eksploatācijas materiāli	18
3.2. Šūnbetona lentzāga uzstādīšana	18
3.3. Zāga lentes kustības virziens (tikai 400 V)	19
3.3.1. Zāga lentes kustības virziena maiņa	19
3.4. Attāluma pārbaude starp zāga lenti un vadru līšiem	20
3.5. Sagatavošana darbam un darba diapazona iestatīšana	21
3.6. Šūnbetona lentzāga uzstādīšana 760	22
4. Transportēšana	23
4.1. Transportēšanas stāvoklis	23
4.2. Pārvietošana ar ceļamkrānu	24
4.3. Šūnbetona lentzāga pārvietošana pa zemi	24
4.4. Šūnbetona lentzāga 760 transportēšana	25
5. Eksploatācija	26
5.1. Drošība	26
5.2. Zāģēšana ar šūnbetona lentzāgi	26
5.3. Zāga lentes nomainīšana	27
5.4. Apstrādājamā materiāla nobloķēšanās	28
5.5. Darbarīku izvēle	28
6. Tīrīšana	28
7. Demontāža	29
8. Uzturēšana tehniskā kārtībā	29
8.1. Tehniskā apkope	29
8.2. Eļļošanas vietas	30
8.3. Kļūdu meklēšanas tabula	31
8.4. Skrūvju savienojumu griezes momenti	32
8.5. Apkopes plāns	33
9. Garantija	34
10. Rezerves daļu saraksts MBS 510 un 650	35
11. Rezerves daļu saraksts MBS 760	40

1. IEKĀRTAS APRAKSTS

LISSMAC šūnbetona lentzāģi ir īpaši konstruēti šūnbetona apstrādei un ir pierādījuši savu veikspēju visdažādākajos būvlaukumos visā pasaulē. Ar MBS sērijas dažādajām versijām LISSMAC piedāvā saviem klientiem augstas precizitātes griešanas tehniku, kas maksimāli atvieglo darbu.

- Ideāli piemērots šūnbetonam un noteiktos apstākļos arī ķieģeļiem.
- Optimāls zāģa lentes ratu izmērs garantē ilgu zāģa lentes darbmūžu.
- Zāģa lentes ratu tieša piedziņa samazina vajadzību pēc ķīļsiksna vai citu piedziņas elementu apkopes.
- Nekādu aizsprostojumu — plaša atvere apakšējā zāģa ratu kārbā ļauj netraucēti izvadīt gružus.
- Pastāvīga un optimāla zāģa lentes spriegošana ar automātisko spriegošanas sistēmu nodrošina labāko griezumu precizitāti un samazina zāģa lentes plīšanas risku.
- Ātra zāģa lentes nomaiņa — ar ātro aizdari aprīkoto lentzāģa galdu var atvērt ar vienu rokas tvērienu.
- Automātiskā zāģa lentes atslēgšana — zāģa lente netiek pārmērīgi noslogota, jo tā kustas tikai tad, kad faktiski notiek zāģēšana.
- Riteņu komplekts ļauj lentzāģi bez pūlēm pārvietot vienai personai.



1.1. Paredzētā lietojuma pamatnostādnes

1.1.1.	Ražotājs un piegādātājs neuzņemas nekādu atbildību, ja mašīna tiek lietota nepareizi vai neatbilstoši paredzētajam lietojumam. Aizliegts veikt jebkādas mašīnas izmaiņas, kuras ražotājs nav apstiprinājis. Mašīnas izmaiņas piebūves un pārbūves veidā drīkst veikt tikai ar rakstisku ražotāja atļauju.
1.1.2.	Mašīna ir konstruēta saskaņā ar pašreizējo tehnikas attīstības līmeni un ievērojot vispārpieņemtos drošības tehnikas noteikumus. Taču iekārtas lietošanas laikā var tikt apdraudēta lietotāja vai trešo personu dzīvība un veselība, kā arī bojāta pati iekārta vai cits īpašums.
1.1.3.	Mašīnu drīkst ekspluatēt tikai tehniski nevainojamā stāvoklī, kā arī saskaņā ar paredzēto lietojumu, apzinoties drošību un riskus un ņemot vērā ekspluatācijas instrukciju. Nekavējoties novērsiet traucējumus, jo īpaši tad, ja tie ietekmē drošību.
1.1.4.	<p>LISSMAC šūnbetona lenczāģis ir akmeņgriešanas mašīna, kas paredzēta liela izmēra būvniecības bloku griešanai. Ar ierīci var griezt šūnbetona būvniecības blokus un dobķieģeļus, izmantojot sausās griešanas metodes, iestatāmā darba diapazona robežās. Dobķieģeļus drīkst zāģēt tikai ar noteiktiem nosacījumiem, jo to sastāvs var atšķirties atkarībā no ražotāja. Nav ieteicams zāģēt cietus dobķieģeļus, jo tie izraisa stipru zāģa lentes dilšanu. Būvniecības blokam ir līdzīgi jāpiekļaujas zāģa galdam un jāsasaskaras ar atduri, un to nedrīkst papildus turēt ar rokām.</p> <p>Paredzētais lietojums ietver arī šīs lietošanas instrukcijas, kā arī tehniskās apskates un apkopes instrukciju ņemšanu vērā. Ražotājs/piegādātājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies paredzētajam lietojumam neatbilstošas ekspluatācijas dēļ.</p>
1.1.5.	<p>Paredzami nepareizas/paredzētajam lietojumam neatbilstošas ekspluatācijas vadi:</p> <ul style="list-style-type: none">• koka, plastmasas vai metāla griešana,• brīva griešana, vadot materiālu ar roku,• konstrukcijas izmaiņas, kas ietekmē drošību vai izmaina konstrukcijas veidu.
1.1.6.	Šī šūnbetona lenczāģa drošība ir garantēta tikai tādā gadījumā, ja tiek lietotas LISSMAC zāģa lentes.

1.2. Organizatoriskie pasākumi

1.2.1.	Šī ekspluatācijas instrukcija ir jāglabā mašīnas ekspluatācijas vietā ikvienam brīvi pieejamā vietā.
1.2.2.	<p>Papildus šai ekspluatācijas instrukcijai ir jāievēro vispārpieņemtie likuma un citi saistošie noteikumi, kas attiecas uz nelaimes gadījumu novēršanu un apkārtējās vides aizsardzību.</p> <p>Tas var ietvert arī, piem., pienākumus saistībā ar strādāšanu ar bīstamām vielām, personīgo aizsarglīdzekļu lietošanu vai ceļu satiksmes noteikumus.</p>
1.2.3.	Personālam, kuram uzdots strādāt ar mašīnu, pirms darba sākšanas ir jāizlasa un jāsaprot ekspluatācijas instrukcija, jo īpaši nodaļa "Drošības norādījumi". Ir par vēlu to darīt, kad darbs jau ir sāksies. Tas it īpaši attiecas uz personālu, kas ar mašīnu strādā retāk, piem., aprīko to vai veic apkopi.
1.2.4.	Vismaz laiku pa laiku pārbaudiet, vai personāls strādā, apzinoties drošību un riskus, kā arī ņemot vērā ekspluatācijas instrukciju.
1.2.5.	Lietojiet personīgos aizsarglīdzekļus, ja tie ir nepieciešami vai to lietošana paredzēta noteikumos.
1.2.6.	Ņemiet vērā visas drošības norādes un brīdinājumus un uzturiet tos salasāmā stāvoklī. Bojāti vai nesalasāmi brīdinājumi un drošības norādes ir jānomaina.

1.2.7.	Ja rodas mašīnas vai tās darbības izmaiņas, kas ietekmē drošību, nekavējoties pārtrauciet mašīnas ekspluatāciju un atbilstoši marķējiet to. Ziņojiet par traucējumu atbildīgajai nodaļai/personai.
1.2.8.	Nedrīkst veikt mašīnas izmaiņas piebūves vai pārbūves veidā bez ražotāja rakstiskas atļaujas. Jāņem vērā darbarīku ražotāja norādes.
1.2.9.	Lietojiet tikai pārbaudītas ražotāja oriģinālās rezerves daļas.
1.2.10.	Ievērojiet normatīvos vai ekspluatācijas instrukcijā norādītos pārbaudes intervālus. Reizi gadā obligāti jāveic kompetenta pārbaude. Pirms pārbaudes mašīna rūpīgi jānotīra. Turklāt pirms visiem apkopes un remontdarbiem kontaktdakša ir jāatvieno no elektrotīkla.
1.2.11.	Ņemiet vērā ekspluatācijas instrukcijā noteiktos iestatīšanas, apkopes un pārbaudes darbus un intervālus, kā arī norādes par detaļu/mezglu nomaiņu. Šīs darbības drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti.
1.2.12.	Pirms īpašu darbu vai uzturēšanas darbu veikšanas informējiet apkalpojošo personālu. Ieceliet galveno uzraugu.
1.2.13.	Lai veiktu uzturēšanas darbus, nepieciešams darbam piemērots darbnīcas aprīkojums.

1.3. Personāla izvēle un kvalifikācija: pamata pienākumi

1.3.1.	Patstāvīgi strādāt ar mašīnu drīkst tikai kvalificētas personas, kuras ir sasniegušas 18 gadu vecumu. Visām personām ir jābūt apmācītām ierīces lietošanā.
1.3.2.	Nosakiet personāla pienākumus saistībā ar mašīnas darbināšanu, aprīkošanu, apkopi un uzturēšanu tehniskajā kārtībā.
1.3.3.	Pārliecinieties, ka ar mašīnu strādā tikai pilnvarotas personas.
1.3.4.	Operatoram ir jālieto drošības noteikumiem atbilstoši personīgie aizsarglīdzekļi, piem., aizsargapavi, aizsargcimdi un aizsargbrilles.
1.3.5.	Aizliegts nepamatoti uzturēties pie ieslēgtas mašīnas! Personām, kuras nestrādā ar mašīnu, uzdodiet pamest tās darba zonu. Vajadzības gadījumā norobežojiet darba zonu.
1.3.6.	Darbus ar mašīnas elektrisko aprīkojumu drīkst veikt tikai apmācīti elektriķi vai instruētas personas apmācītu elektriķu vadībā un uzraudzībā saskaņā ar elektronikas noteikumiem.
1.3.7.	Personālam, kas tiek sagatavots, apmācīts, instruēts vai praktizējošs vispārīgās izglītības ietvaros, ļaujiet strādāt ar mašīnu tikai pieredzējušas personas pastāvīgā uzraudzībā.

1.4. Drošības norādījumi un papildu riski saistībā ar mašīnas darba fāzēm

1.4.1. Transportēšana, montāža un uzstādīšana

1.4.1.1.	Šūnbetona lentzāga transportēšanu, montāžu un uzstādīšanu drīkst veikt tikai transportēšanas stāvoklī.
1.4.1.2.	Celiet mašīnu pareizā veidā saskaņā ar norādēm ekspluatācijas instrukcijā, izmantojot celšanas piederumus. Ņemiet vērā kravas celšanas iekārtām paredzētās atsaites (cilpas).
1.4.1.3.	Transportēšanu jāveic tikai ar ceļamkrānu, ņemot vērā maksimālo ekspluatācijas svaru. Pārvietojot mašīnu nelielos attālumos, var izmantot arī riteņu komplektu.
1.4.1.4.	Atvienojiet mašīnu no elektrotīkla arī tad, ja pārvietojat to nelielā attālumā. Lai atsāktu ekspluatāciju, mašīna ir pareizā veidā jāpieslēdz elektrotīklam.

1.4.2. Šūnbetona lentzāga pārvietošana

1.4.2.1.	Šūnbetona lentzāgi drīkst pārvietot tikai tad, kad zāga lente ir apturēta un piedziņas motors ir izslēgts. Atvienojiet mašīnu no elektrotīkla!
1.4.2.2.	Pirms operatora pozīcijas pamešanas ir jāizslēdz elektromotors un jāpārlicinās, ka zāga lente vairs negriežas. Pastāv risks savainoties ar zāga lenti.

1.4.3. Ekspluatācijas sākšana

1.4.3.1.	Mašīnas ekspluatāciju drīkst sākt tikai tad, ja tā atrodas transportēšanas stāvoklī.
1.4.3.2.	Pārlicinieties, ka pamatnes nestspēja ir pietiekama. No darba zonas ir jāizvāc visi šķēršļi un jā rūpējas par labu apgaismojumu.
1.4.3.3.	Lietojot zāga lenti, ir jāņem vērā tās kustības virziens. Pastāv risks savainoties ar zāga lenti.
1.4.3.4.	Vizuāli pārbaudiet, vai mašīnai nav bojājumu un defektu. Īpaši pārbaudiet aizsardzības ierīces un zāga lenti.
1.4.3.5.	Šūnbetona lentzāga drošība ir garantēta tikai tadā gadījumā, ja tiek lietotas pārbaudītas LISSMAC zāga lentes.
1.4.3.6.	Mašīnu ir aizliegts pieslēgt strāvas tīklam bez noplūdstrāvas aizsargslēdža, kas uzstādīts barošanas vadam vai sadales kārbā.
1.4.3.7.	Zāga lentes stāvoklis ir jāpārbauda katru dienu pirms griešanas darbu sākšanas. Ieplaisājušas zāga lentes ir nekavējoties jānomaina.

1.4.4. Eksploatācija

1.4.4.1.	Izvairieties no jebkāda strādāšanas veida, kura drošums ir apšaubāms.
1.4.4.2.	Veiciet vajadzīgos pasākumus, lai šūnbetona lentzāģis tiktu ekspluatēts tikai drošā un funkcionējošā stāvoklī.
1.4.4.3.	Vismaz vienu reizi maiņas laikā pārbaudiet, vai mašīnai nav ārēji pamanāmu bojājumu vai trūkumu. Ja radušās izmaiņas (arī saistībā ar mašīnas darbību), nekavējoties ziņojiet atbildīgajai nodaļai/personai. Vajadzības gadījumā nekavējoties pārtrauciet mašīnas ekspluatāciju un nodrošiniet pret atkārtotu ieslēgšanu.
1.4.4.4.	Darbības traucējumu gadījumā nekavējoties pārtrauciet mašīnas ekspluatāciju un nodrošiniet to. Nekavējoties novērsiet traucējumus vai uzticiet to novēršanu atbildīgajām personām. Ar elektrosistēmu saistītus darbus drīkst veikt tikai apmācīti elektriķi.
1.4.4.5.	Aizliegts jebkāda veidā pieskarties zāģa lentei.
1.4.4.6.	Ja zāģa lente pārplīst, pirms sānu durvju atvēršanas vispirms pagaidiet, līdz zāģa lente apstājas.
1.4.4.7.	Lokveida vai nevienmērīgus apstrādājamus materiālus drīkst griezt tikai tādā gadījumā, ja materiāls līdzīgi piekļaujas zāģa galdam līdz atdurei, ir droši virzāms un papildus nav jātur ar rokām.
1.4.4.8.	Ar šūnbetona lentzāģi drīkst strādāt tikai viena persona, kurai jāatrodas pareizajā pozīcijā — lentzāģa aizmugurē. Citāda vai paredzēto lietojumu pārsniedzīga lietošana nav noteikumiem atbilstoša.
1.4.4.9.	Kontaktdakšu nedrīkst izvilkst no kontaktligzdas, kad ierīce ir ieslēgta.
1.4.4.10.	Aizliegts griešanas laikā sniegties pie zāģa lentes. Šos darbus drīkst veikt tikai tad, kad zāģa lente nekustas un piedziņas motors ir izslēgts.
1.4.4.11.	Pēc darba beigšanas zāģa lente ir jāatbrīvo, lai atslogotu zāģa lentes ratu gultņus. Pirms darba sākšanas zāģa lente atkal ir jānosprīgo.

1.4.5. Šūnbetona lentzāģa noblokēšanās

1.4.5.1.	Ja zāģa lente tiek noblokēta, mašīna ir nekavējoties jāizslēdz.
1.4.5.2.	Pārbaudiet, vai nav bojāta zāģa lente, zāģa lentes rati un to gumijotās virsmas.

1.4.6. Papildu darbi mašīnas lietošanas ietvaros

1.4.6.1.	Ņemiet vērā šajā ekspluatācijas instrukcijā noteiktos iestatīšanas, apkopes un pārbaudes darbus un intervālus, kā arī norādes par detaļu/mezglu nomaiņu. Šos darbus drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti.
1.4.6.2.	Pirms īpašu darbu vai uzturēšanas darbu veikšanas informējiet apkalpojošo personālu. Ieceliet galveno uzraugu.
1.4.6.3.	Ja mašīna apkopes un remonta darbu laikā ir pilnībā izslēgta, tā jānodrošina pret negaidītu atkārtotu ieslēgšanu.
1.4.6.4.	Pirms mašīnas tīrīšanas ar ūdeni vai citiem tīrīšanas līdzekļiem jāaizsedz/jāaizlīmē visas atveres, kurās drošības un/vai darbības apsvērumu dēļ nedrīkst iekļūt ūdens vai tīrīšanas līdzekļi. Elektromotors, slēdži un spraudņi ir īpaši apdraudēti. Pēc tīrīšanas aizsegtās/aizlīmētās vietas ir pilnībā jāatbrīvo.
1.4.6.5.	Pēc tehniskās apkopes un remonta darbiem vienmēr cieši pievelciet atskrūvētās skrūves.
1.4.6.6.	Ja aprīkošanas, apkopes un remonta nolūkā ir nepieciešams demontēt drošības ierīces, pēc apkopes un remonta darbu pabeigšanas drošības ierīces ir nekavējoties jāuzstāda atpakaļ un jāpārbauda.
1.4.6.7.	Nodrošiniet drošu un videi nekaitīgu ekspluatācijas materiālu un palīgmateriālu, kā arī nomainīto detaļu utilizāciju.

1.5. Norādes par īpašām bīstamībām

1.5.1. Mašīnas radīts apdraudējums operatoram

1.5.1.1.	Aizliegts veikt šūnbeta lentzāga apkopes u. c. darbus, kā arī pārvietot to, kad zāga lente rotē.
1.5.1.2.	Šūnbeta lentzāga elektromotoru drīkst ekspluatēt tikai paredzētajam lietojumam atbilstoši griešanai.
1.5.1.3.	Aizliegts tīrīt rotējošu zāga lenti, turot rokā birsti vai skrāpi. Izslēdziet mašīnu un tad veiciet tīrīšanu.

1.5.2. Elektroenerģija

1.5.2.1.	Izmantojiet tikai oriģinālos drošinātājus ar norādīto strāvas stiprumu. Traucējumu gadījumā šūnbetona lentzāģis ir nekavējoties jāizslēdz. Ar elektrosistēmu saistītus darbus drīkst veikt tikai apmācīti un kvalificēti speciālisti.
1.5.2.2.	Mašīnas elektriskais aprīkojums ir regulāri jāpārbauda. Trūkumi, piem., vajīgi savienojumi un bojāti kabeli, ir nekavējoties jānovērš. Mašīna ir atbilstoši jāmarķē, lai to nevarētu ieslēgt citas personas.
1.5.2.3.	Apkopes un remonta darbus drīkst veikt tikai tad, kad mašīna ir atvienota no elektrotīkla.
1.5.2.4.	Sprieguma kritums, kas ir lielāks par 10 %, rada elektroslēdžu bojājumus.

1.5.3. Putekļi

1.5.3.1.	Strādājot šaurās telpās jāievēro spēkā esošie attiecīgās valsts noteikumi.
1.5.3.2.	Strādāšanai iekštelpās šūnbetona lentzāģi var aprīkot ar putekļu nosūkšanas ierīci.

1.5.4. Troksnis

1.5.4.1.	Trokšņa stiprums (skat. 2.4.)
----------	-------------------------------

1.6. Transportēšana

1.6.1.	Norīkojiet kompetentu personu, kas sniegs norādes celšanas procesā.
1.6.2.	Izmantojiet tikai piemērotu transportlīdzekli ar pietiekamu celjspēju.
1.6.3.	Atbilstoši noteikumiem droši nostipriniet kravu. Izmantojiet piemērotus stiprinājumu punktus.
1.6.3.	Celiet mašīnu pareizā veidā saskaņā ar norādēm ekspluatācijas instrukcijā, izmantojot celšanas piederumus. Ņemiet vērā kravas celšanas iekārtām paredzētās atsaites (cilpas).
1.6.3.	Atvienojiet mašīnu no elektrotīkla arī tad, ja pārvietojat to nelielā attālumā. Pirms ekspluatācijas atsākšanas pareizā veidā pieslēdziet mašīnu elektrotīklam.
1.6.4.	Atsākot ekspluatāciju, rīkojieties tikai saskaņā ar ekspluatācijas instrukciju.
1.6.5.	Šūnbetona lentzāģi drīkst transportēt tikai transportēšanas stāvoklī.

1.7. Iepakojums un uzglabāšana

Lai piegādes un transportēšanas laikā nodrošinātu pietiekošu aizsardzību, mašīna un tās komponenti ir rūpīgi iepakoti. Saņemot mašīnu, ir jāpārbauda, vai tai nav bojājumu. Iekārtas iepakojums ir veidots no pārstrādājamiem materiāliem. Nododiet tos attiecīgo materiālu savākšanas konteineros otrreizējas pārstrādes nolūkā.

Bojājumu gadījumā nedrīkst sākt mašīnas ekspluatāciju. Arī bojāti kabeli un spraudņi apdraud drošību, tādēļ tos nedrīkst lietot. Tādā gadījumā informējiet ražotāju.

Ja mašīna netiek ekspluatēta uzreiz pēc izpakošanas, tā ir jāsargā no mitruma un netīrumiem. Neizmantoti darbarīki ir jāsargā no mitruma. Ap zāģa lenti pievienotie segmenti ir jāsargā no bojājumiem.

1.8. Vides aizsardzība

Iepakojuma materiāli, tīrīšanas līdzekļi, izlietoti vai lieki ekspluatācijas materiāli, kā arī izpakošanas dīkstāvs detaļa, piem., piedziņas siksna vai motoreļļa, ir jānodod otrreizējai pārstrādei saskaņā ar ekspluatācijas vietā spēkā esošajiem vides aizsardzības noteikumiem.

1.9. Utilizācija

Kad ir sasniegtas ierīces darbības beigas, ir jāpārbauda, vai ir radušies bojājumi, nodrošiniet, ka iekārtu vairs nav iespējams lietot.

Utilizējiet iekārtu saskaņā ar jūsu valstī spēkā esošajiem vides aizsardzības noteikumiem. Ar elektrosistēmu saistītus atkritumus nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Nododiet nolietoto iekārtu centrālā savākšanas vietā.

2. IEKĀRTAS APRAKSTS

2.1. Mašīnas daļu nosaukumi



1	Sānu durvis ar grozāmpogu	9	Zāģa lentes aizsarga fiksēšanas svira
2	Zāģa lente	10	Zāģa lentes spriegošanas svira
3	Zāģa galda	11	Celšanas cilpa
4	Zāģa galda fiksācijas skrūve	12	Rokturis
5	Zāģa galda rokturis	13	Zāģa lentes regulēšana
6	Elektroenerģijas padeve IESL./IZSL.	14	Rokturis pārvietošanai
7	Drošības slēdzis	15	Piedziņas motors
8	Statīvs		

2.2. Aizsardzības ierīces

1	Sānu durvis ar grozāmpogu
6	Elektroenerģijas padeve IESL./IZSL.
7	Drošības slēdzis
9	Zāģa lentes aizsarga fiksēšanas svira

2.3. Tehniskie dati

	MBS 510			MBS 650		MBS 760
Motora jauda	1,5 kW	1,5 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,1 kW	1,1 kW
Strāvas patēriņš	20 A	12,5 A	2,7 A	12,5 A	2,7 A	2,7 A
Strāvas padeves vērtības	110 V	230 V	400 V/16 A	230 V	400 V/16 A	400 V/16 A
Aizsardzības klase	IP 55					
Maks. zāģēšanas augstums	515 mm			650 mm		760
Zāģēšanas garums	700 mm					
Izmēri (GxPxA)	1080 x 1050 x 1840 mm			1080 x 1050 x 1975 mm		1560 x 985 x 2215 mm
Maksimālais ekspluatācijas svars	173 kg			175 kg		367
Zāģa galda nestspēja	50 kg					200 kg
Apstrādājamo materiālu maks. izmēri	500 400 515			500 400 650		500 400 760

Leļpējamas tehnisko datu izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma.

2.4. Skaņas jaudas līmenis



Bīstamība!

Strādājot vidē ar augstu trokšņu līmeni, piemēram, skaļu mašīnu tuvumā, ir jālieto dzirdes aizsarglīdzekļi, ja trokšņa skaļums ir 85 dB(A) vai lielāks.

Norādītās vērtības nosaka trokšņa skaļumu, kas attiecas uz operatora darba vietu un uz šūnbetona lentzāģa skaņas intensitātes līmeni.

	Skaņas intensitātes līmenis L _w A Mērvienība 2,5 dB	Skaņas spiediena līmenis darba vietā L _p A Mērijumu novirze 4 dB
Šūnbetons	101,8 dB (A)	83,8 dB (A)

Spiediena līmeņa darba vietā vērtība attiecas uz astoņu stundu darba maiņu, un tā atbilstoši ir mazāka, ja iedarbības laiks ir īsāks.

Vērtības tika iegūtas, veicot skaņas emisijas mērijumus.

Pārbaude tika veikta bez slodzes ar lielāko atļauto šūnbetona lentzāģa lenti.

Mērijumu novirzes:

2,5 dB A novērtējuma skaņas intensitātes līmenim

4 dB A novērtējuma skaņas spiediena līmenim

Skaņas spiediena līmeņa mērijumi tika veikti saskaņā ar direktīvu 2000/14/EK.

3. EKSPLUATĀCIJAS SĀKŠANA

3.1. Pieslēgumi un ekspluatācijas materiāli

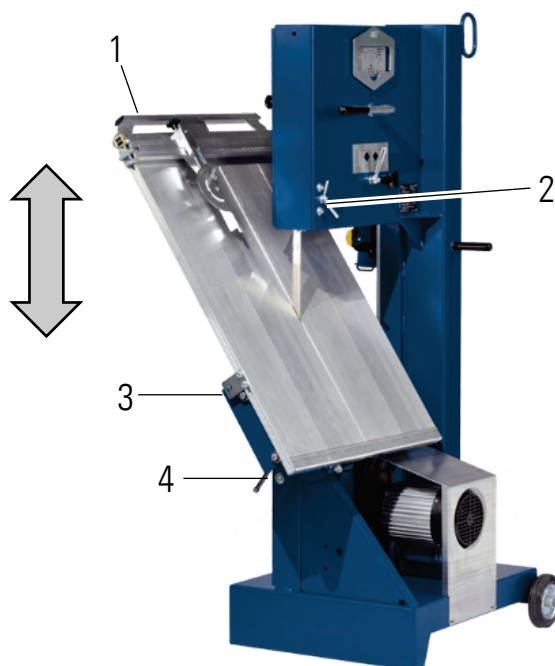
Pieslēgums pie strāvas avota

Ir jābūt pieejamam uzticamam strāvas avotam ar tipa plāksnītē norādīto darba spriegumu un atbilstošu drošinātāju. Barošanas vads nedrīkst būt bojāts. Sprieguma kritums, kas ir lielāks par 10 %, rada elektroslēdžu bojājumus.

Eļļošanas vietas

Kustīgās detaļas ir regulāri jāeļļo norādītajās eļļošanas vietās. Ražotājs izmanto pārbaudītu, karstumizturīgu universālo smērvielu.

3.2. Šūnbetona lentzāģa uzstādīšana

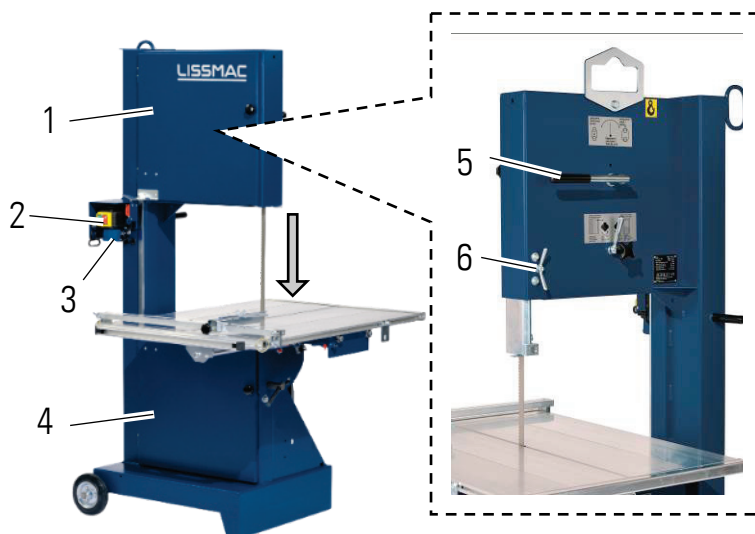


Norādījums

Piegādes laikā šūnbetona lentzāģis ir iepakots un atrodas uz paletes. Pirms ekspluatācijas sākšanas iepakojums un palete ir jāaizvāc.

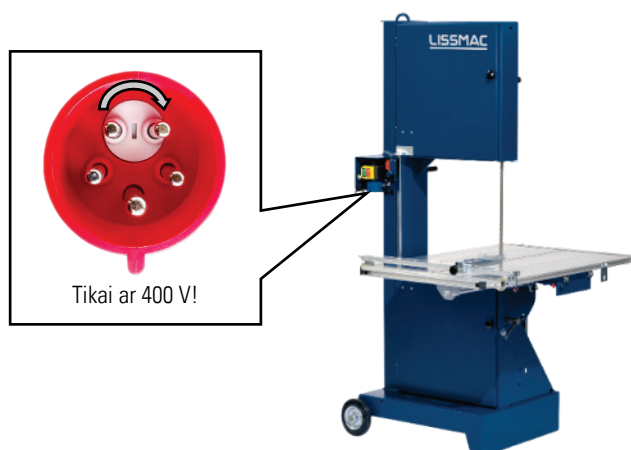
- Šūnbetona lentzāģim samontētā stāvoklī ir stabili jāstāv uz zemes un tas nedrīkst gāzties. Pirms ekspluatācijas sākšanas pārliecinieties, ka mašīna stāv stabili.
- Turiet zāģa galdu (1) aiz roktura, vienlaikus izskrūvējiet fiksācijas skrūvi (4) un pēc tam novietojiet zāģa galdu horizontālā pozīcijā.
- Stingri pievelciet fiksācijas skrūvi (4) zem zāģa galda.
- Atbrīvojiet zāģa galda fiksatoru, izmantojot atsperes aizslēgu (3).
- Noregulējiet zāģa lentes aizsargu (2) atbilstoši zāģējamā materiāla kopējam augstumam.

3.3. Zāģa lentes kustības virziens (tikai 400 V)



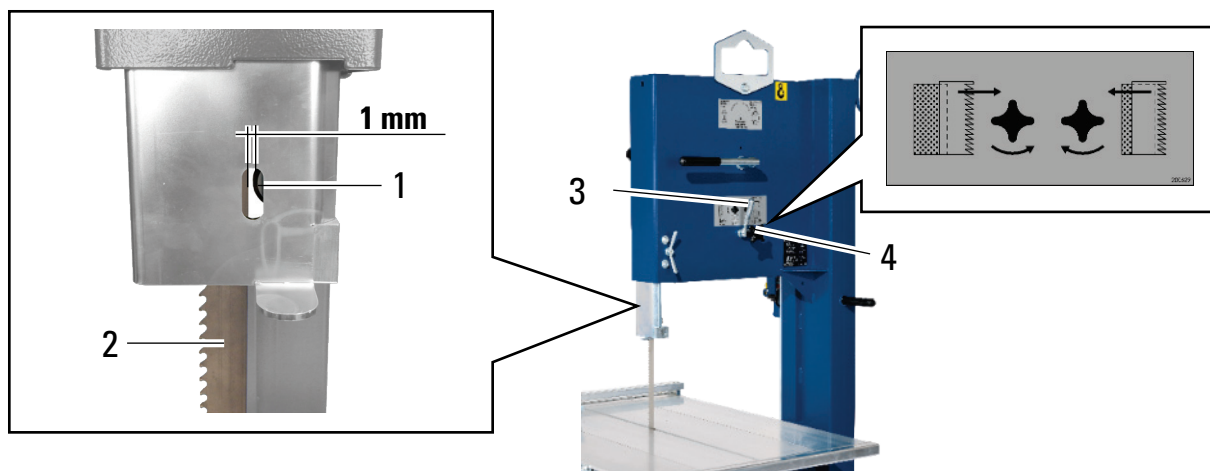
- Aizveriet abas sānu durvis (1 un 4).
- Nospriegojiet zāģa lenti, izmantojot spriegošanas sviru (5).
- Izmantojot fiksācijas sviru (6), noregulējiet zāģa lentes aizsargu zemākajā pozīcijā.
- Iespraudiet barošanas vadu kontaktligzdā (3).
- Vairākkārt īsi nospiediet slēdzi (2), lai pārbaudītu zāģa lentes kustības virzienu (zobiem jāvirzās no augšas uz leju).

3.3.1. Zāģa lentes kustības virziena maiņa



- Atvienojiet barošanas vadu.
- Ar skrūvgriezi samainiet kontaktligzdas fāzes.

3.4. Attāluma pārbaude starp zāga lenti un vadrullīšiem



- Izslēdziet šūnbetona lentzāģi.
- Atveriet sānu durvis.
- Pārbaudiet attālumu starp zāga lenti (2) un vadrullīšiem (1).



Norādījums

Miera stāvoklī attālumam starp zāga lenti (2) un vadrullīšiem (1) ir jābūt apm. 1 mm.

Attāluma mainīšana

- Atveriet fiksācijas sviru (3).
- Atbrīvojiet fiksācijas sviru (3) un pagrieziet zvaigznes veida rokturi (4).
Griežot pa labi — attālums samazinās.
Griežot pa kreisi — attālums palielinās.
- Fiksējiet pozīciju ar fiksācijas sviru (3).

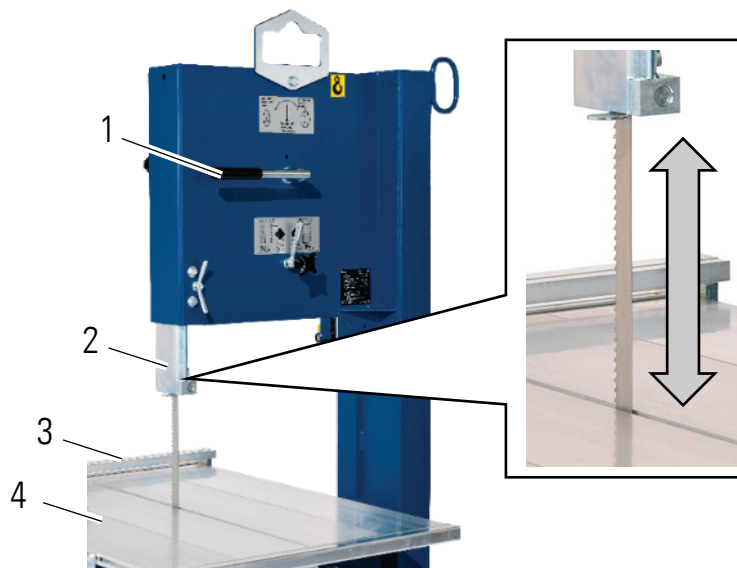


Bīstamība!

Pirms zāga lentes pašreizējās pozīcijas izmēģināšanas ir jāaizver sānu durvis.

- Īsi ieslēdziet šūnbetona lentzāģi (vairākkārt nospiežot pogu).
- Pārbaudiet attālumu starp zāga lenti (2) un vadrullīšiem (1).
- Atkārtojiet darbības, līdz ir panākts vajadzīgais attālums.

3.5. Sagatavošana darbam un darba diapazona iestatīšana



Sagatavojot zāģi darbam, ir jābūt paveiktām šādām darbībām.

- Abas sānu durvis aizvērtas un nofiksētas.
- Barošanas vads ir pieslēgts galvenajam slēdzim.
- Zāģa lente ir nospriegota, izmantojot spriegošanas sviru (1).
- Uzlieciet būvbloku uz zāģa galda (4) līdz atdurei (3).
- Noregulējiet zāģa lentes aizsargu (2) atbilstoši būvbloka izmēram.



Norādījums

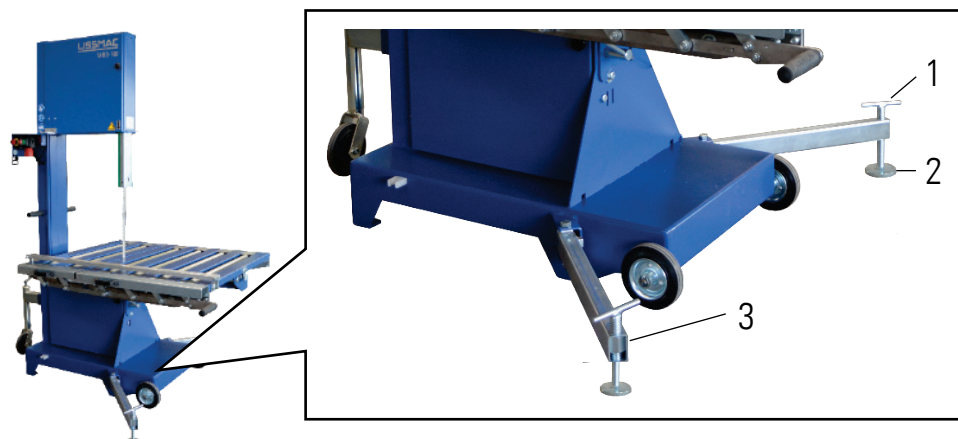
Noregulējiet zāģa lentes aizsargu (2) iespējami cieši pie būvbloka, lai darba diapazons būtu pēc iespējas mazāks.

3.6. Šūnbetona lentzāga uzstādīšana 760



Uzmanību!

Lai nodrošinātu šūnbetona lentzāga 760 stabilitāti, nepieciešams izbīdīt abas atbalsta kājas (3) un noregulēt tos atbilstoši pamatnei.



- Atbrīvojiet abas atbalsta kājas (3) no stiprinājumiem un atvāziet tās līdz atdurei.
- Grieziet regulēšanas elementu (1), līdz pamata plāksne (2) piekļaujas zemei.

4. TRANSPORTĒŠANA

4.1. Transportēšanas stāvoklis



Norādījums

Aizliegts transportēt ar dakšu pacelāju!



Šūnbetona lentzāģa transportēšanas pozīcija nozīmē, ka:

- barošanas vads ir atvienots,
- sānu durvis ir aizvērtas,
- zāģa galds ir nofiksēts ar atsperes aizslēgu,
- zāģa lentes aizsargs ir pacelts augstākajā pozīcijā,
- zāģa galds ir pacelts un fiksācijas skrūve ir pievilktā,
- zāģa lente ir nospriegota.

4.2. Pārvietošana ar celamkrānu

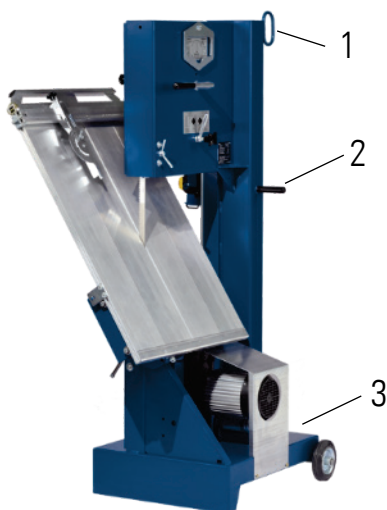


Bīstamība!

Izmantojiet tikai nebojātus piekares piederumus ar pietiekamu celjspēju.
Aizliegts personām atrasties zem paceltas kravas.

- Izmantojiet tikai piekares piederumus ar pietiekamu celjspēju.
- Pirms celšanas procesa norīkojiet kompetentu personu, kas sniegs norādes.
- Iekariet šūnbetona lentzāģi aiz pagriežamās celšanas cilpas (1).
- Izmantojiet tikai piemērotu transportlīdzekli ar pietiekamu celjspēju.
- Pārvietojot šūnbetona lentzāģi, nenovērsiet uzmanību no tā.

4.3. Šūnbetona lentzāģa pārvietošana pa zemi



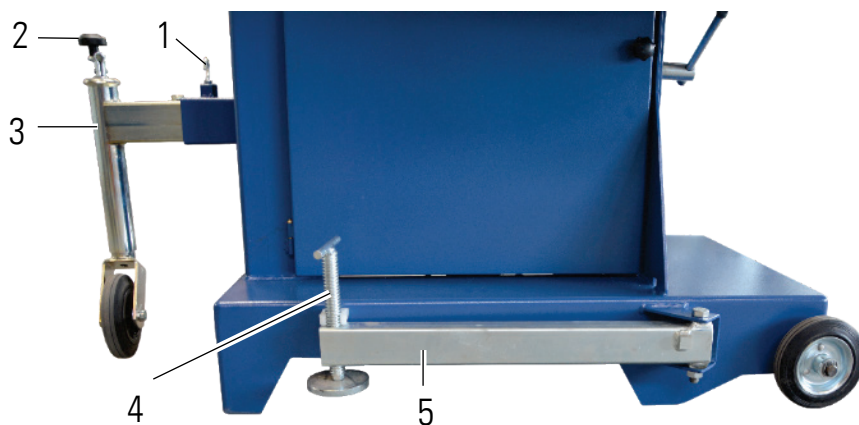
- Uzlieciet kreiso pēdu uz šūnbetona lentzāģa malas (3).
- Ar kreiso roku satveriet rokturi (2).
- Ar labo roku satveriet cilpu (1).
- Uzmanīgi sagāziet šūnbetona lentzāģi uz aizmuguri un pārvietojiet uz ratiņiem.

4.4. Šūnbetona lentzāga 760 transportēšana



Norādījums



Šūnbetona lentzāga 760 transportēšanai jāizmanto atbalsta ritenis. Pēc pārvietošanas šūnbetona lentzāgis ir jānolaiž, izmantojot atbalsta riteni.





- Iestipriniet atbalsta kājas (5) stiprinājumos un grieziet regulēšanas elementus (4) līdz augšējai atdurei.
- Iebīdiet atbalsta riteni (4) vadotnē un nodrošiniet ar āķi (1).
- Paceliet šūnbetona lentzāgi, izmantojot sviru (2).
- Pavelciet āķi (1) un izņemiet atbalsta riteni (4).

5. EKSPLUATĀCIJA

5.1. Drošība




	Norādījums	Šūnbetona lentzāģi drīkst ekspluatēt tikai pēc tam, kad ir izpildīti visi sagatavošanas darbam nosacījumi (skat. 3.5). Aizliegts darbināt šūnbetona lentzāģi, ja šos nosacījumus nav iespējams izpildīt.
	Norādījums	Zāģējot uz zāģa galda, norīkotajam operatoram jāiesāk padeves kustība. Uzturēties drīkst tikai šajā šūnbetona lentzāģa zonā. Mašīnu drīkst lietot tikai viena persona.

5.2. Zāģēšana ar šūnbetona lentzāģi

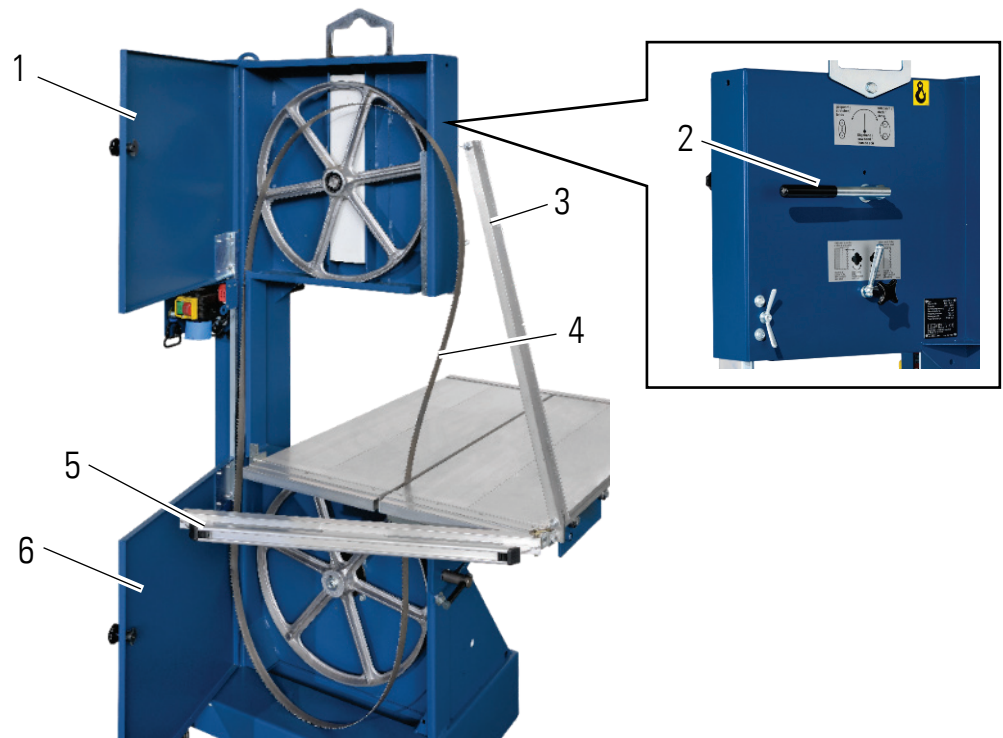
	Bīstamība!	Zāģēšanas laikā aizliegts atvērt sānu durvis vai sniegties pie rotējošās zāģa lentes. Šīs darbības drīkst veikt tikai tad, kad zāģa lente nekustas un piedziņas motors ir izslēgts.
	Norādījums	levērojiet šūnbetona lentzāģa paredzēto lietojumu.



- Uzlieciet būvbloku līdz atdurei uz zāģa galda (2).
- Ieslēdziet šūnbetona lentzāģi, izmantojot galveno slēdzi (1), un uzgaidiet, līdz piedziņas motors sasniedz pilnu darbības ātrumu.
- Lai zāģētu, lēnām sāciet virzīšanu, turot aiz rokturiem (3). Pēc būvbloka pārzāģēšanas šūnbetona lentzāģis patstāvīgi izslēdzas.

	Bīstamība!	Aizliegts tīrīt mašīnu tās darbības laikā! Lai tīrītu mašīnu, izslēdziet to un pagaidiet, līdz zāģa lente apstājas. Kad zāģa lente vēl atrodas kustībā, nedrīkst to tīrīt, turot rokā birsti vai skrāpi.
	Uzmanību!	Ja zāģa lente pārplīst, pirms sānu durvju atvēršanas vispirms izslēdziet mašīnu un pagaidiet, līdz zāģa lente apstājas.
	Norādījums	Pēc darba beigšanas zāģa lente ir jāatbrīvo, lai atslogotu zāģa lentes ratu gultņus. Pirms darba sākšanas zāģa lente atkal ir jānosprīgo.

5.3. Zāģa lentes nomaina



- Atvienojiet šūnbetona lentzāģi no elektrotīkla.
- Atlokiet skalas cauruli (3) uz augšu.
- Atveriet galda līsti ar rokturi (5). Lai to izdarītu, noņemiet atsperspraudni roktura kreisajā pusē (5) un atlokiet rokturi uz āru.
- Atbrīvojiet zāģa lenti, izmantojot spriegošanas sviru (2).



Uzmanību!

Kas zāģa lente ir atspriegota, sānu durvis ir jāatver uzmanīgi. Zāģa lentes izņemšanas laikā pastāv iespēja gūt traumas, tādēļ valkājiet aizsargcimdus.

- Uzmanīgi atveriet sānu durvis (1 un 6).
- Izņemiet zāģa lenti (4) no šūnbetona lentzāģa.

Jaunās zāģa lentes montāža



Norādījums

Pirms katras ekspluatācijas reizes ir jāpārbauda zāģa lentes stāvoklis. Ieplaisājušas zāģa lentes ir nekavējoties jānomaina.

- Zāģa lentei ir pareizi jāieguļ zāģa lentes ratu vadotnēs.
- Zobiem pie galda ir jābūt vēršiem uz leju.
- Pārbaudiet attālumu starp zāģa lenti un vadrullīšiem (skat. 3.4).

5.4. Apstrādājamā materiāla noblokēšanās



Uzmanību!

Ja zāga lente tiek noblokēta, mašīna ir nekavējoties jāizslēdz.

- Demontējiet zāga lenti un pārbaudiet tās stāvokli.
- Pārbaudiet zāga lentes ratus un to gumijas pārklājumu.

5.5. Darbarīku izvēle



Uzmanību!

Nedrīkst lietot bojātas zāga lentes.

Darbarīku uzglabāšana

Izmantotie darbarīki ir jāsargā no mitruma. Ap zāga lenti pievienotie segmenti ir jāsargā no bojājumiem.

Šī šūnbetona lentzāga drošība ir garantēta tikai tadā gadījumā, ja tiek lietotas LISSMAC zāga lentes.

Darbarīku darbmūžs

Zāga lentes darbmūžs ir atkarīgs no zāgēšanas laikā pielietotā padeves spēka. Ja uz zāga lenti iedarbojas ar pārāk lielu padeves spēku, zāgēšanas līnija vairs nav taisna un zāgēšanas lente savērpijas. Attālums starp zāga lenti un vadrullīti ir jāiestata pareizi (skat. 3.4).

Darbarīku utilizācija

Nolietoti vai bojāti darbarīki ir jānodod otrreizējai pārstrādei saskaņā ar ekspluatācijas vietā spēkā esošajiem vides aizsardzības noteikumiem.

6. TĪRĪŠANA



Bīstamība!

Aizliegts tīrīt mašīnu tās darbības laikā!

Lai tīrītu mašīnu, izslēdziet to un pagaidiet, līdz zāga lente apstājas. Kad zāga lente vēl atrodas kustībā, nedrīkst to tīrīt, turot rokā birsti vai skrāpi.

Lai aizsargātu krāsotās virsmas, nedrīkst izmantot kodīgus tīrīšanas līdzekļus.



- Izslēdziet mašīnu un atvienojiet barošanas vadu no elektrotīkla.
- Mašīnas tīrīšanas nolūkā drīkst atvērt tās sānu durvis.

7. DEMONTĀŽA

- Atvienojiet barošanas vadu no elektrotīkla!
- Iestatiet šūnbetona lentzāģi transportēšanas pozīcijā (skat. 4.1).

8. UZTURĒŠANA TEHNISKĀ KĀRTĪBĀ

8.1. Tehniskā apkope

 Bīstamība!	Apkopes un remonta darbus drīkst veikt tikai kvalificēts personāls. Šos darbus drīkst veikt tikai tad, kad zāģa lente nekustas un piedziņas motors ir izslēgts.
 Bīstamība!	Šūnbetona lentzāģis ir jānodrošina tā, lai citas personas to nevarētu ieslēgt. Apkopes un remonta darbus drīkst veikt tikai tad, kad mašīna ir izslēgta.

	Ik dienu	Ik nedēļu	Ik mēnesi	Pēc vajadzības
Vizuāla pārbaude, meklējot redzamus bojājumus un trūkumus	●			
Drošības ierīču pārbaude	●			
Zāģa lentes pārbaude	●			
Zāģa lentes atspriegošana	● Pēc lietošanas			
Šūnbetona lentzāģa tīrīšana	●			
Eļļošanas vietu ieziešana			●	
Skrūvju savienojumi	Pēc 20 darba stundām pievelciet visus skrūvju savienojumus.			

8.2. Elļošanas vietas



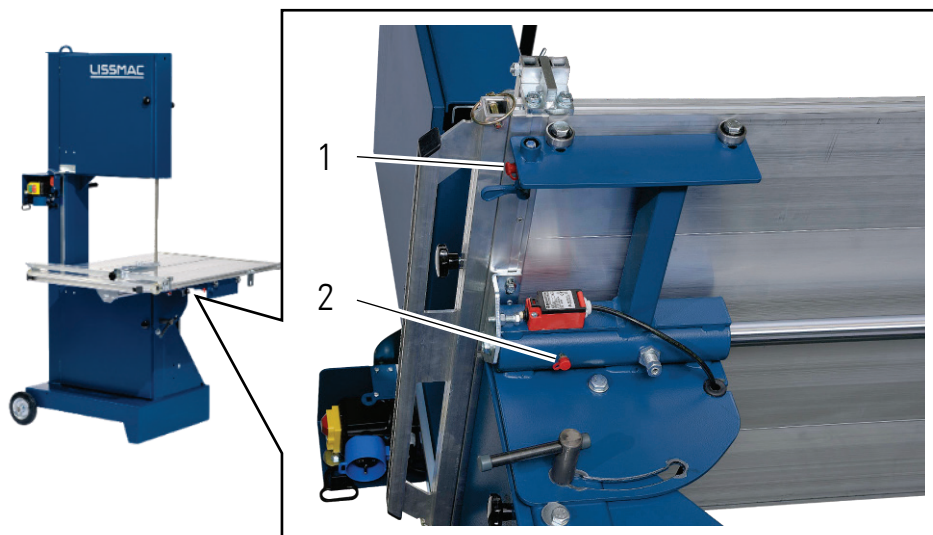
Bīstamība!

Apkopes un remonta darbus drīkst veikt tikai kvalificēts personāls. Šos darbus drīkst veikt tikai tad, kad zāģa lente nekustas un piedziņas motors ir izslēgts.



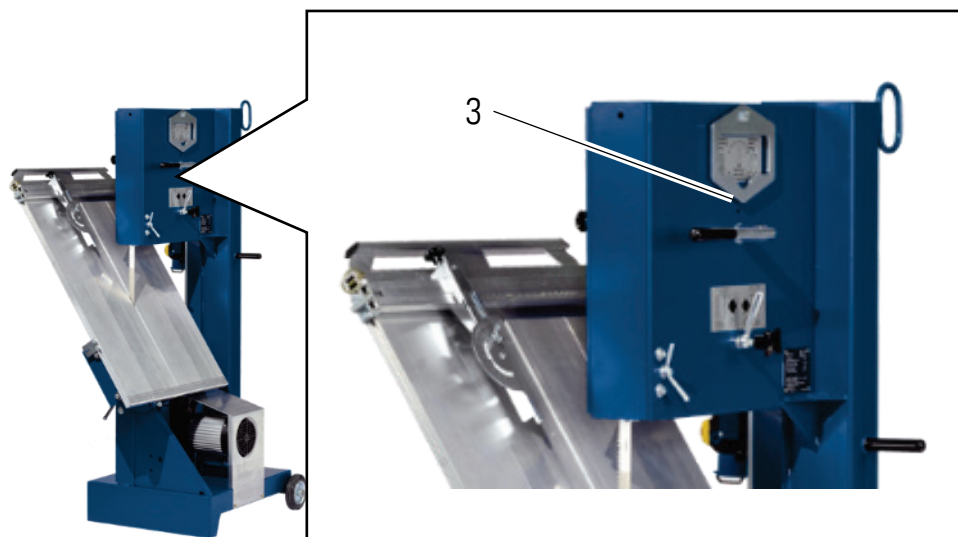
Norādījums

Izmantojiet tikai kvalitatīvu smērvielu, kas atbilst norādītajām prasībām. Izmantotās smērvielas nosaukums ir "Energrease LS2 BP".



Šūnbetona lentzāģa eļļošanas vietas:

- atsperes aizslēgs (1) galda fiksācijai,
- virzošais savienojums (2) zem zāģa galda.



- leļļojiet automātiskās spēka spriegošanas iekārtu ar smidzināmo eļļu, izmantojot atveri (3) pie spriegošanas sviras.

8.3. Kļūdu meklēšanas tabula



Bīstamība!

Pirms apkopes un remonta darbu veikšanas kontaktdakša ir jāatvieno no elektrotīkla. Jāveic pasākumi, kas nepieciešami, lai novērstu nesankcionētu mašīnas ieslēgšanu. Apkopes un remonta darbus drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti.

Kļūda	Cēlonis	Risinājums
Motors nedarbojas	Bojāts barošanas vads	Jauns barošanas vads
	Bojāts slēdzis	Drīkst labot tikai elektriķis!
	Bojāts motors	
Vājš zāģēšanas efekts	Pārāk ātra padeve	Zāģējiet ar lēnāku padevi
	Zāģa lente ir trula	Nomainiet zāģa lenti
Zāģa lente sašķiepta/bloķēta	Iekūlušies akmeņi	Atvienojiet zāģi no elektrotīkla. Atveriet durvis, virziet zāģa lenti pretējā virzienā, lai izvilktu tās zobus no apstrādājamā materiāla.



Norādījums

Pārāk liela padeves spēka gadījumā jāpārbauda tālāk minētie punkti.

- Vai zāģa lente ir trula vai bojāta?
- Vai ir izvēlēta piemērota zāģa lente?
- Vai tiek izmantota pilna elektromotora jauda/pilns apgriezienu skaits?

8.4. Skrūvju savienojumu griezes momenti

Izturības klase:	8.8	10.9	12.9
Izmērs	Maks. pievilkšanas griezes moments (Nm)	Maks. pievilkšanas griezes moments (Nm)	Maks. pievilkšanas griezes moments (Nm)
M4	3,3	4,8	5,6
M5	6,5	9,5	11,2
M6	11,3	16,5	19,3
M8	27,3	40,1	46,9
M10	54	79	93
M12	93	137	160
M14	148	218	255
M16	230	338	395
M18	329	469	549
M20	464	661	773
M22	634	904	1057
M24	798	1136	1329
M27	1176	1674	1959
M30	1597	2274	2662

9. GARANTIJA

Šai mašīnai ir 12 mēnešu garantija. Tālāk minētajām dilstošajām detaļām garantija ir spēkā tikai tad, ja nodilums nerodas ekspluatācijas dēļ.

Dilstošās detaļas ir detaļas, kuras nolietojas paredzētajam lietojumam atbilstošas mašīnas ekspluatācijas rezultātā un ekspluatācijai atbilstošā apmērā. Nodilšanas laiks ir atšķirīgs atkarībā no lietošanas intensitātes. Dilstošās detaļas ir jāapkopj, jāiestata un vajadzības gadījumā jānomaina atbilstoši norādēm attiecīgās iekārtas ražotāja ekspluatācijas instrukcijā.

Nodilums, kas rodas ekspluatācijas dēļ, nav pamats prasībām par izstrādājuma trūkumiem.

- Padeves un piedziņas elementi, piem., zobstieņi, zobrati, minizobrati, darbvārpstas, darbvārpstas uzgriežņi, darbvārpstas gultņi, troses, ķēdes, ķēžrati, siksnas
- Blīvējumi, kabeli, šļūtenes, manšetes, spraudņi, pneimatikas, hidraulikas, ūdens, elektrības un degvielas savienojumi un slēdži
- Vadošie elementi, piem., vadlīstes, apskavas, vadotnes, rullīši, gultņi, pretslīdēšanas apšuvums
- Ātrās atvienošanas sistēmu spriegotājelementi
- Ūdensmetēja sprauslas blīvējumi
- Slīdgultņi un ritgultņi, kuri nedarbojas eļļas vannā
- Manšetes un blīvēšanas elementi
- Berzes un drošības sajūgs, bremžu sistēmas
- Ogles sukas, kolektori
- Vieglas atvēršanas gredzeni
- Regulēšanas potenciometrs un manuāli sadales elementi
- Drošinātāji un lampas
- Palīgvielas un ekspluatācijas vielas
- Piestiprināšanas elementi, piem., dībeļi, enkuri un skrūves
- Troses apvalkā
- Lameles
- Membrānas
- Aizdedzes sveces, kvēlsveces
- Reversīvā palaidēja daļas, piem., startera aukla, startera rokturis, startera rullītis, startera atspere
- Blīvēšanas sukas, blīvgumijas, pretšļakatu drānas
- Visu veidu filtri
- Piedziņas rullīši, vadrullīši un stiprinājumi
- Elementi Aizsardzībai pret trošu pārtrūkšanu
- Lentas rati un piedziņas riteņi
- Ūdenssūkņi
- Sagrieztu materiālu transportēšanas rullīši
- Urbšanas, zāģēšanas un griešanas instrumenti
- Konveijers
- Gumijas kasīkļi
- Ar adatu filcēšanas tehniku izgatavota materiāla aizsargi
- Enerģijas uzkrājēji

10. REZERVES DAĻU SARAKSTS MBS 510 UN 650

Nr.	Preces Nr.	Apzīmējums	Specifikācija	Skaitis	Rezerves daļas ieteikums
2	680851	DURVJU SLĒDZENE, MEZGLS			X
2.1		DURVJU SLĒDZENES ZVAIGZNES VEIDA ROKTURIS		1	
2.2		ATSPERPLĀKSNE	DIN 137 8,4	1	
2.3		ATDALĪŠANAS UZMAVA	PE 16x8,2x6	1	
2.4		DURVJU SLĒDZENE		1	
2.5		ŠĶELTTAPA	DIN 94 3,2x36	1	
14	690041	ZĀGA LENTES RATS (AUGŠĒJAIS)			X
14.2		GULTNIS	6205 2RS LODĪŠU GULTNIS	2	
14.3		STARPLIKA (AUGŠĒJAIS ALUMĪNIJA RATS)		1	
14.4		DROŠĪBAS GREDZENS	DIN 472 52	2	
24	680084	ZĀGA LENTES SPRIEGOŠANAS SVIRA, MEZGLS			X
24.1		PAPLĀKSNE	DIN 125 A 21,0	1	
24.2		SPRIEGOTĀJTAPA	ISO 8748 6x30 SPI	1	
24.3		SPRIEGOŠANAS IERĪCE		1	
25		ROKTURIS, PVC	LISSMAC	2	
33	680005	LENTES VADOTNE, MEZGLS			X
33.1		ZĀGA LENTES VADOTNE		1	
33.2		ZĀGA LENTES VADOTNES RULLĪTIS, ATSEVIŠĶS		1	
42	1006827	RITĒŅU KOMPLEKTS, MEZGLS			X
42.1		PAPLĀKSNE	DIN 125 A 21,0	2	X
42.2		ŠĶELTTAPA	DIN 94 4,0x45	2	X
42.3		GUMIJAS RATS	160/40 F. MBS	2	X
50	690034	SKALA, MEZGLS			X
50.1		GREMDSKRŪVE	DIN 7991 8x60	1	
50.2		TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 125 A 8,4	1	
50.3		SEŠSTŪRA DROŠĪBAS SKRŪVE	BIW V FORMA 8,0	1	
50.4		SPĀRNSKRŪVE	DIN 316 6x25	1	
50.5		SKALA (ALUMĪNIJA CAURULE)		1	X
55	690007	GALDS, MEZGLS			X
51.1		SKALAS TURĒTĀJS, KREISĀ PUŠĒ		1	
51.2		PAPLĀKSNE	DIN 125 A 8,4	2	
51.3		SEŠSTŪRA DROŠĪBAS SKRŪVE	8x20	2	
51		SKALAS TURĒTĀJS, LABĀ PUŠĒ		1	
52		RIEVOTAIS UZGRIEZNIS	18/18x6 M 8,0	6	
53		TAPA AR DROŠĪBAS GREDZENU	8x41x47 mm	1	X
54		GALDA LĪSTE	710 mm	1	
55.1		GALDS		1	X
56		GALDA PLĀKSNE		1	
79		PRETSLĪDĒŠANAS AIZTURIS	30x20 45GR.	2	

Nr.	Preces Nr.	Apzīmējums	Specifikācija	Skaitis	Rezerves daļas ieteikums	
67	680010	CENTRĒŠANAS TAPA MBS			X	
67.1		NOSEGVĀCIŅŠ	12 mm	2		
67.2		IZCILNIS		1		
67.3		CENTRĒŠANAS SKRŪVE		1		
70	680524	LENTEŠ RULLĪTIS			4	X
1	690813	DURVIS, APAKŠĀ		1		
6	690005	DURVIS, AUGŠĀ		1		
7	280223	PIEMETINĀMS LENTES RULLIS AR TAPA		3		
7.1	360129	SEŠSTŪRA IEDOBES SKRŪVE	M6x60	1		
7.2	300833	DROŠĪBAS UZGRIEZNIS	M6	1		
10	300119	DROŠĪBAS GREDZENS	DIN 471 25	1		
14.1	203034	LENTEŠ RATS	D= 45 mm	2		
15	203013	ZĀGA LENTES RATA GUMIJAS GREDZENS	1375x24x3 mm	2	X	
16	799598 799505	ZĀGA LENTE AR KARBĪDA ZĒBU GALIEM ZĀGA LENTE AR KARBĪDA ZĒBU GALIEM	MBS 510 3.750x27 MBS 650 4.020x27	1	X	
17	690013	SPRIEGOTĀJELEMENTS		1		
18	603055	SPRIEGOTĀJELEMENTS		1		
18.1	300237	PAPLĀKSNE	DIN 9021 8,4 VZ	2		
18.2	300128	SEŠSTŪRA DROŠĪBAS SKRŪVE	8 X 12 VZ.	1		
18.3	300140	FIKSĀCIJAS PĀPLĀKSNE	KS 10	1		
18.4	300177	Paplāksne	DIN 125 A 10,5 VZ.	1		
19	680106	SPRIEGOTĀJSKRŪVE + FIKSĀCIJAS PĀPLĀKSNE		1		
20	203020	ATSPERE	150x30x6,5	3		
21	603056	PIESPIEDĒJPLĀKSNE		1		
22	690033	EKSCENTRS		1		
23	201575	CILINDRA BUKSE	2023-20	1		
25	211416	ROKTURIS, PVC	LISSMAC	2	X	
26	203012	ZVAIGZŅVEIDA ROKTURIS LENTES RATA REGULĒŠANAI		1		
27	203024	KONUSVEIDA ROKTURIS LENTES RATA REGULĒŠANAI		1		
27.1	300166	PAPLĀKSNE	DIN 125 A 13,0 VZ.	1		
28	202574	SPRIEGOTĀJUZGRIEZNIS	M8	1		
28.1	300237	PAPLĀKSNE	DIN 9021 8,4 VZ	1		
29	603309	FIKSĀCIJAS SLIEDE		1		
30	300556	PUSAPALĢALVAS SKRŪVE	DIN 603 8x45 VZ	1		
31	1005587	ROKU AIZSARGS		1		
32	603311	FIKSĀCIJAS PLĀKSNE		1		
35	603061	LENTEŠ VADOTNES TURĒTĀJS		1	X	
35.1	300388	TAPSKRŪVE	DIN 916 8x16 VZ	1		
36	603113	PAGRIEŠANAS SKRŪVE		2		
36.1	300874	SEŠSTŪRA SKRŪVE	DIN 965 4x 6 VZ	2		
36.2	300559	DROŠĪBAS SEŠKALDŅA UZGRIEZNIS	BIW V FORMA 12,0 VZ	2		
36.3	300166	PAPLĀKSNE	DIN 125 A 13,0 VZ.	2		
37	201576	CILINDRA BUKSE	KU 2528-20	2		
38	360096	IERIEVIS	DIN 6885 A 8x 7x 18	1		
39	400006 400399	PIEDZIŅAS MOTORS 230 V PIEDZIŅAS MOTORS 400 V	230 V 1,5 KW 223 APGR./MIN 400 V 1,1 KW 230 APGR./MIN	1		
39.3	403236	KABEĻA SKRŪVSAVIENOJUMS	ST-M 20X1,5 PVC	1		
40	603065	STARPLIKA (MOTORA)		1		

Nr.	Preces Nr.	Apzīmējums	Specifikācija	Skaitis	Rezerves daļas ieteikums
41	603059	ZĀGA LENTES RATS (APAKŠĀ) 30		1	
41.1	300127	SEŠSTŪRA DROŠĪBAS SKRŪVE	10 X 40 VZ.	1	
41.2	300344	PAPLĀKSNE	DIN 440 11,0 VZ.	2	
44	692536 692537	RĀMIS MBS 510 RĀMIS MBS 650		1	
45	603062	MOTORA AIZSARGS		1	
46	680025	SĀNU ATDURE, MEZGLS		1	X
nav attēlots	203029	ALUMĪNIJA PROFILS	348 mm	-	
nav attēlots	203028	ALUMĪNIJA PROFILS	707 mm	-	
nav attēlots	280147	ALUMĪNIJA PROFILS	990 mm	-	
nav attēlots	301167	RIEVOTAIS UZGRIEZNIS	18/18x6 M 8,0	-	
57	603052	GALDA STIPRINĀJUMS		1	
58	603058	CILINDRISKA VADOTNE (GALDS)		1	X
59	300885	DROŠĪBAS GREDZENS 40		2	X
60	280188	TĪRĪŠANAS GREDZENS	ASA 30-40-5/8-BL-BN	2	X
61	280022	LODĪŠU ČAULA	KH 3050 B	2	
62	603051	GALDA STIPRINĀJUMS 1 TAISNS		1	
63	300575	EĻĻOŠANAS NĪPEĻA VĀCIŅŠ	10x1 (SARKANS)	1	
64	300040	EĻĻOŠANAS NĪPELIS	10x1 H1 VZ	1	
65	200686	SPIEDIENA SKRŪVE	M16	1	
66	300146	SEŠSTŪRA UZGRIEZNIS	DIN 934 10,0 VZ	1	
66.1	300030	SEŠSTŪRA UZGRIEZNIS	DIN 439 16,0 VZ	1	
71	690038	SAGĀŠANAS MEHĀNISMS		1	
71	1008270	SAGĀŠANAS MEHĀNISMS, MEZGLS		-	
72	603322	CELŠANAS CILPA		1	
73	404648 404649 681596 603124 681694 603124	IESL./IZSL. SLĒDZIS IESL./IZSL. SLĒDZIS IESL./IZSL. SLĒDZIS SLĒDŽA ADAPTERA PLĀKSNE IESL./IZSL. SLĒDZIS SLĒDŽA ADAPTERA PLĀKSNE	230V 400V 110V-50HZ 110V MBS 110V-60HZ 110V MBS	1	X
nav attēlots	401154	MBS SPRAUDNIS	3X16A 230V ZILS	-	
74	400053	GALA SLĒDZIS	I88-U1Z W M20	1	X
76	691662 690651	DURVJU SAVIENOTĀJS MBS 510 DURVJU SAVIENOTĀJS MBS 650		1	
77	603472	SLĒDŽA ATDURE		1	
77.1	300853	KNIEDE	DIN 551 8x70	2	
80	603471	GALA SLĒDŽA PLĀKSNE, AUGŠĀ		1	
81	402212	GALA SLĒDZIS	T12-SU1Z RW 90° M16	1	X
83	400357	KABEĻA SKRŪVSAVIENOJUMS	PG 9, PA	2	
84	201125	CAURUĻSKAVA	RSGU 1.08/12	1	
85	400263	KABEĻA SKRŪVSAVIENOJUMS	PG 16, PA	1	
88	400289	UZMAVA	DA 140/200/30	2	
89	603379	EKSCENTRA ATDURE		1	
90	1003918	PLĀKSNE	100x70x10	1	
91	402220	STIEPES ATSLĀBINĀŠANAS MEHĀNISMS	100x70x10	1	
91.1	300124	SEŠSTŪRA SKRŪVE	DIN 933 8x20 VZ	1	
91.2	300263	PAPLĀKSNE	DIN 7349 10,5 VZ.	3	
91.3	300729	KORPUSA PAPLĀKSNE	8,4x38x1,5 VZ	1	
91.4	300834	DROŠĪBAS SEŠKALDŅA UZGRIEZNIS	BIW V FORMA 8,0 VZ	1	
92	201125	CAURUĻSKAVA		1	

Nr.	Preces Nr.	Apzīmējums	Specifikācija	Skaitis	Rezerves daļas ieteikums
93	200845	KABEĻA STIPRINĀJUMS		2	
94	1002134	AIZSARGPLĀKSNE		1	
95	402083	DISTANCES SKRŪVE, SEŠSTŪRA ST./VZ	M6X40 SW 10	1	
96	300273	SEŠSTŪRA UZGRIEZNIS	DIN 934 8,0 cinkots	1	
97	1002136	PLASTMASAS LĪSTE		1	
98	300388	TAPSKRŪVE	M8X16	1	
99	300296	GREMDGALVAS SKRŪVE		1	

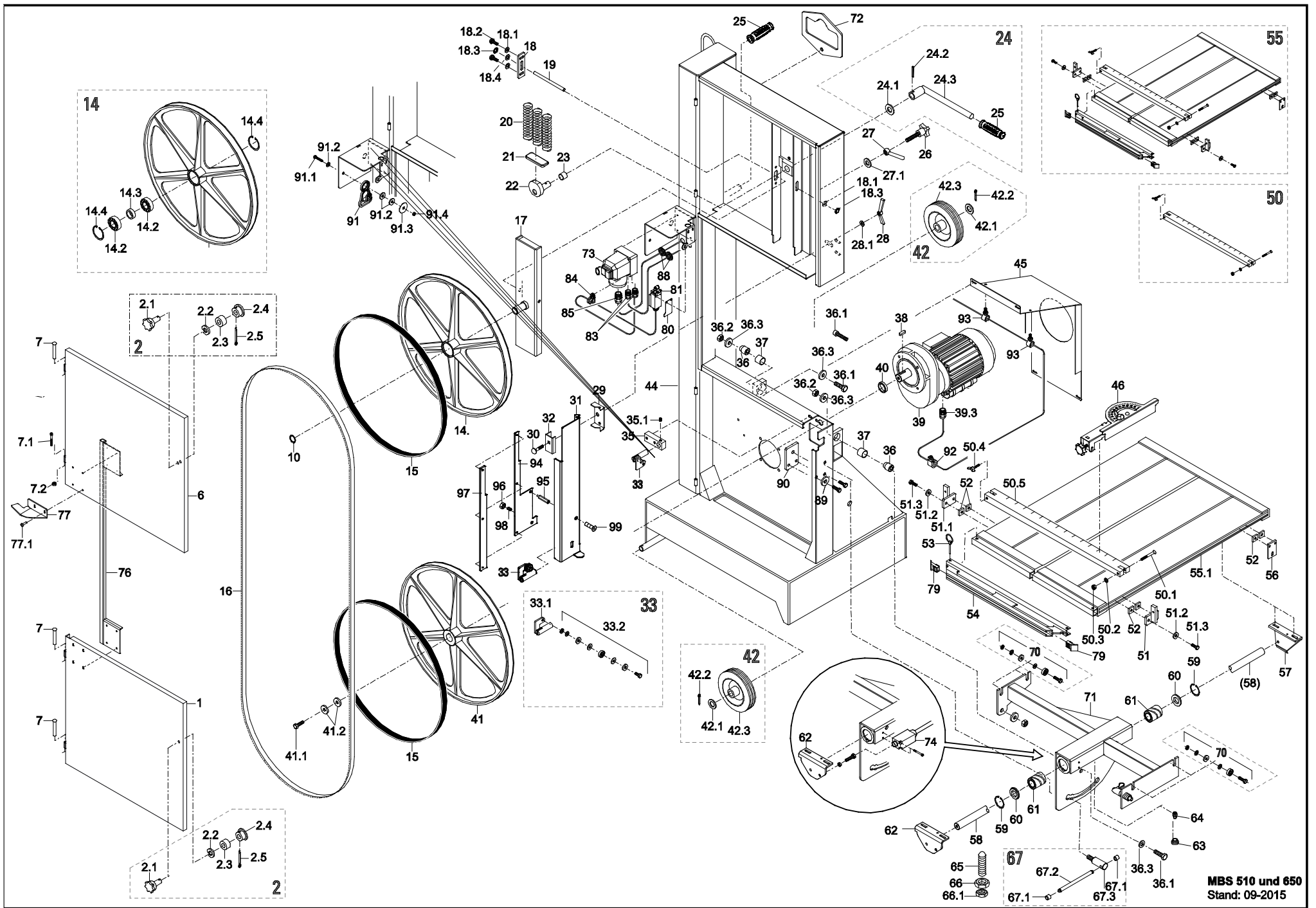


Norādījums

Lai novērstu nepareizu preču piegādi, pasūtot rezerves daļas, norādiet pilnu tipa apzīmējumu, izgatavošanas gadu un mašīnas numuru.

Paturam tiesības veikt tehniskas izmaiņas.

Īpaši vēršam uzmanību uz to, ka daļas, kuras piegādā kāds cits, mēs neesam pārbaudījuši un atļāvuši izmantot. Šādu izstrādājumu montāža un izmantošana var negatīvi izmainīt jūsu iekārtas īpašības un tādējādi mazināt drošību. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par bojājumiem, kuri radušies neoriģinālu detaļu un piederumu lietošanas dēļ.



11. REZERVES DAĻU SARAKSTS MBS 760

Nr.	Preces Nr.	Apzīmējums	Specifikācija	Skaitis	Rezerves daļas ieteikums
2	680934	DURVJU SLĒDZENE, MEZGLS			X
2.1		DURVJU SLĒDZENE, MEZGLS		1	
2.2		ATSPERPLĀKSNE	DIN 137 8,	1	
2.3		ATSPERPLĀKSNE	PLASTMASA PE	1	
2.4		DURVJU SLĒDZENE	16x8,2x6	1	
2.5		ŠĶELTTAPA	DIN 94 3,2x36	1	
3	680851	DURVJU SLĒDZENE, MEZGLS			X
3.1		DURVJU SLĒDZENE, MEZGLS AR ZVAIGŽŅVEIDA ROKTURI		1	
3.2		ATSPERPLĀKSNE	DIN 137 8,4	1	
3.3		PLASTMASAS ATDALĪŠANAS UZMAVA	PLASTMASA PE	1	
3.4		DURVJU SLĒDZENE	16x8,2x6	1	
3.5		ŠĶELTTAPA	DIN 94 3,2x36	1	
18	680240	AUGŠĒJAIS RATS, MEZGLS			X
18.1		AUGŠĒJAIS RATS	D=550	1	
18.2		GULTNIS	6205-2RS lodīšu gultnis	2	
18.3		ALUMĪNIJA RATA STARPLIKA		1	
18.4		DROŠĪBAS GREDZENS	DIN 472 D = 52	2	
26	680084	ZĀGA LENTES SPRIEGOŠANAS SVIRA, MEZGLS			X
26.1		SPRIEGOTĀJTAPA	ISO 8750 6x30 SARULLĒTA	1	
26.2		TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 125 A 21,0.	1	
26.3		SPRIEGOŠANAS IERĪCE		1	
27		ROKTURIS	LISSMAC	1	
42	680005	LENTES VADOTNE, MEZGLS			X
42.1		LENTES VADOTNE		1	
42.2		LENTES VADOTNES RULLĪTIS AR KARBIDA GREDZENU		1	
54	1006827	RITĒŅU KOMPLEKTS, MEZGLS			X
54.1		TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 125 A 21,0	3	
54.2		ŠĶELTTAPA	DIN 94 4,0x45	1	
54.3		GUMIJAS RATS	160x40 mm, 135 kg	1	
104	680010	CENTRĒŠANAS TAPA MBS			X
90		PLASTMASAS NOSEGVĀCIŅŠ	Ø 12 mm	2	
91		CENTRĒŠANAS SKRŪVE		1	
92		CENTRĒŠANAS SKRŪVES IZCILNIS		1	
1	691237	APAKŠĒJĀS DURVIS		1	
4	280223	PIEMETINĀMS LENTES RULLIS		3	
4.3	360129	SEŠSTŪRA IEDOBES SKRŪVE	M6x60	1	
4.4	300833	DROŠĪBAS UZGRIEZNIS	M6	1	
5	691235	DURVJU SAVIENOTĀJS		1	
6	691236	AUGŠĒJĀS DURVIS		1	

Nr.	Preces Nr.	Apzīmējums	Specifikācija	Skaitis	Rezerves daļas ieteikums
7	603472	SLĒDŽA ATDURE		1	
7.1	300583	ALUMĪNIJA/TĒRAUDA KNIEDE	5x12 PLAKANA APAĻĀ GALVA	1	
10	799554	ZĀGA LENTE AR KARBĪDA ZĪBĀ GALIEM	MBS 756 4.566x27	1	X
11	204801	GUMIJAS GREDZENS		2	X
12	603417	APAKŠĒJAIS RATS		1	
12.1	300127	DROŠĪBAS SKRŪVE	SK 10x40	1	
12.2	300177	TĒRAUDA PABLĀKSNE	DIN 125 A 10,5	1	
12.3	300344	TĒRAUDA PABLĀKSNE KOKA SAVIEN.	DIN 440 11,0	1	
13	603418	STARPLIKA, MOTORA		1	
14	300020	IERIEVIS	DIN 6885 A 8x7x28	1	
15	400399	PIEDZIŅAS MOTORS	220 V	1	
15.1	460606	KABEĻA SKRŪVSAVIENOJUMS	PG 16	1	
16	603420	MOTORA AIZSARGS		1	
17	300119	DROŠĪBAS GREDZENS	DIN 471 D = 25	1	
19	690013	SPRIEGOTĀJELEMENTS		1	
20	680106	SPRIEGOTĀJSKRŪVE + FIKSĀCIJAS PABLĀKSNE		1	
21	603055	SPRIEGOTĀJELEMENTS		1	
21.1	300237	TĒRAUDA PABLĀKSNE	DIN 9021 8,4	4	
21.2	300128	DROŠĪBAS SKRŪVE	SK 8x12	2	
21.3	300140	FIKSĀCIJAS PABLĀKSNE		2	
22	203020	ATSPERE	150*30*6,5 mm 16,5 WD.	3	
23	603056	ATSPERES PIESPIEDĒJPLĀKSNE		1	
24	690033	EKSCENTRS		1	
25	201575	CILINDRA BUKSE, PLASTMASAS		1	
28	203012	ZVAIGŽŅVEIDA ROKTURIS		1	
28.2	300166	TĒRAUDA PABLĀKSNE	N 125 A 13,0	1	
28.3	300632	SEŠSTŪRA UZGRIEZNIS AR FIKSĀCIJAS ELEMENTU	DIN 982 12,0	1	
29	203024	KONUSVEIDA ROKTURIS	DIN 99 M12	1	
32	603322	CELŠANAS CILPA		1	
34	202574	SPRIEGOTĀJUZGRIEZNIS, AR DIVIEM SPĀRNIEM	M8	1	
34.1	300237	TĒRAUDA PABLĀKSNE	DIN 9021 8,4	1	
35	603309	FIKSĀCIJAS SLIEDE		1	
36	1005618	ROKU AIZSARGS, MEZGLS		1	
37	603311	FIKSĀCIJAS PLĀKSNE		1	
38	300556	PUSAPALĢALVAS SKRŪVE	DIN 603 8x45	1	
43	603061	LENTES VADOTNES TURĒTĀJS		1	
43.1	300388	TAPSKRŪVE	DIN 916 M 8x16	1	
44	1006829	STATĪVS		1	
45	201559	ATBALSTA RITENIS, CINKOTS		1	
46	200324	ĶĒDE, C POSMU	DIN 5685 26x3 mm, CINKOTA	1	
47	280042	ROKTURIS	LISSMAC	2	
48	400289	UZMAVA		2	
49	603471	GALA SLĒDŽA PLĀKSNE, AUGŠĀ		1	
50	402212	GALA SLĒDZIS		1	
51	402298	SLĒDZIS		1	X
51.1	400485	KABEĻA SKRŪVSAVIENOJUMS		1	
51.2	400461	KABEĻA SKRŪVSAVIENOJUMS		2	
52	200377	ČAURUĻAPSKAVA	RK 22	2	
55	690302	VĪTŅKĻOKĪS		2	
56	691241	ATBALSTA KĀJA		2	
57	603351	VĪTŅOTS UZGRIEZNIS		2	

Nr.	Preces Nr.	Apzīmējums	Specifikācija	Skaitis	Rezerves daļas ieteikums
58	603452	UZMAVA		2	
59	603236	PAPLĀKSNE		2	
60.1	606113	PAGRIEŠANAS SKRŪVE		2	
60.2	300847	SEŠSTŪRA SKRŪVE	DIN 931 12x50	2	
60.3	300166	TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 125 A 13,0	2	
60.4	300559	DROŠĪBAS UZGRIEZNIS	BIW V FORMA 12,0	2	
61	201576	CILINDRA BUKSE, PLASTMASAS		2	
62	691234	KRĀNA TURĒTĀJS		1	
63	201125	CAURUĻAPSKAVA AR GUMIJAS PROFILU	TIPS 1 B=12 mm	1	
63.1	200845	KABEĻA STIPRINĀJUMS	99 X 2,5	2	
64	400132	VADS, LOKANS, GUMIJAS	0,400 m	-	
66	400470	VADS, LOKANS, GUMIJAS	2,100 m	-	
67	400132	VADS, LOKANS, GUMIJAS	3,000 m	-	
68.1	402220	STIEPES ATSLĀBINĀŠANAS MEHĀNISMS		1	
68.2	300124	SEŠSTŪRA SKRŪVE	DIN 933 8x20	1	
68.3	300125	TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 125 A 8,4	1	
68.4	300263	TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 7349 10,5	2	
68.5	300729	KORPUSA PAPLĀKSNE	8,3x38x1,5	1	
68.6	300834	DROŠĪBAS UZGRIEZNIS	BIW V FORMA 8,0	1	
69	280199	VIENGALA UZGRIEŽŅU ATSLĒGA	DIN 894 SW 13	1	
70	200237	ROKTURIS, PLASTMASAS, MELNS		2	
71	1002425	AIZSARGS PRET IESPIEŠANU, PRIEKŠĀ KREISAJĀ PUSĒ		1	
72	1002428	AIZSARGS PRET IESPIEŠANU, PRIEKŠĀ LABAJĀ PUSĒ		1	
73	300426	SPRIEGOTĀJTAPA	ISO 8752 6x30	6	
74	603422	SVIRA, KREISĀ PUSE		3	
75	603425	SAVIENOJUMS		1	
75.1	300342	SEŠSTŪRA SKRŪVE	DIN 933 10x25	5	
76	603423	SVIRA AR STIPRINĀJUMU		2	
77	603426	SAVIENOTĀJS		1	
77.1	300193	SEŠSTŪRA SKRŪVE	DIN 933 10x35	2	
78	603461	SAVIENOTĀJS		1	
79	300342	SEŠSTŪRA SKRŪVE	DIN 933 10x25	2	
80	202736	ATVĀŽAMĀIS ROKTURIS AR VĪTNI		1	X
80.1	201822	ROKTURIS	LISSMAC	1	
81	1006740	TURĒTĀJA ROKTURIS		1	
82	603098	CILINDRISKA VADOTNE		2	
83	300102	DROŠĪBAS GREZDENS	52	4	X
84	201694	TĪRĪŠANAS GREZDENS	AS 40-52-5/8	4	X
85	280065	LODĪŠU ČAULA		4	X
86	691242	SVARSTĪKLA		1	
87	280026	GULTNIS	6200-2RS	2	
87.1	300193	SEŠSTŪRA SKRŪVE		2	
87.2	300177	TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 125 A 10,5	2	
87.3	300263	TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 7349 10,5	2	
87.4	300202	SCHNORR DROŠĪBAS PAPLĀKSNE	10,0	2	
87.5	300146	SEŠSTŪRA UZGRIEZNIS	DIN 934 10,0	2	
88	300040	ELĻOŠANAS NĪPELIS	DIN 71412 10x1	1	
89	400053	GALA SLĒDZIS		1	
93	1006810	SVIRAS TURĒTĀJS		1	
94	1004248	STINGRINĀŠANAS PLĀKSNE, AIZMUGURĒ		1	
95	1002405	PĀRSEGS, AIZMUGURĒ		1	
96	1004082	NOSLĒGPLĀKSNE		1	

Nr.	Preces Nr.	Apzīmējums	Specifikācija	Skaitis	Rezerves daļas ieteikums
97	1002409	STINGRINĀŠANAS PLĀKSNE, PRIEKŠĀ		1	
98	1002411	PĀRSEGS, PRIEKŠĀ KREISAJĀ PUŠĒ		1	
99	1002412	PĀRSEGS, PRIEKŠĀ LABAJĀ PUŠĒ		1	
100	1006809	SAVIENOTĀJENKURS		2	
101	1006808	NOSLĒGPLĀKSNE		1	
105.1	691239	TURĒTĀJS, LABĀ PUŠĒ		1	
105.2	300125	TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 125 A 8,4	2	
105.3	300046	DROŠĪBAS SKRŪVE	SK 8x16	2	
106	300130	SPĀRNSKRŪVE	DIN 316 6x25	1	
107	603462	SKALAS ATDURE		1	X
108	680025	SĀŅU ATDURE, MEZGLS		1	X
110	603444	ATDURE		1	
112	1004073	VELTŅA TURĒTĀJS		12	
113	1002413	EKSCENTRS		12	
114	300840	SPRIEGOTĀJTAPA	ISO 8748 6x24 SPIRĀLE	12	
115	204737	NESEJVELTNIS		6	
116	603442	ATBALSTA SIJA		8	
118.1	691240	TURĒTĀJS, KREISĀ PUŠĒ		1	
118.2	300125	TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 125 A 8,4	2	
118.3	300046	DROŠĪBAS SKRŪVE		2	
123	1002134	AIZSARGPLĀKSNE		1	
124	402083	DISTANCES SKRŪVE, SEŠSTŪRA ST./VZ	M6x40 SW 10	1	
125	300273	SEŠSTŪRA UZGRIEZNIS	DIN 934 8,0	1	
126	1002136	PLASTMASAS LĪSTE		1	
127	300388	TAPSKRŪVE	DIN 916 M8x16	1	
128	300296	IEKŠĒJĀ SEŠSTŪRA GREMDSKRŪVE	DIN 7991 6x16	1	
129	300741	DROŠĪBAS GREDZENS	DIN 471 D = 10	2	
130	1008642	SKRĒPERIS		1	
131	1008656	STINGRINĀŠANAS ELEMENTS		1	
132	1008628	VELTNIS		1	
133	1008643	SKRĒPERIS		1	
134	280026	GULTNIS	6200-2RS	2	
135	1005562	RULLĪTIS		1	
136	300046	DROŠĪBAS SKRŪVE	SK 8x16	8	
137	1008521	SLIEDE		1	
138	1008630	LENĶIS		2	
139	300166	TĒRAUDA PAPLĀKSNE	DIN 125 A 13,0	2	
140	360155	SEŠSTŪRA SKRŪVE	DIN 933 12x100	1	
141	1008525	ĀRĒJĀ TELESKOPISKĀ CAURULE		1	
142	300326	SEŠSTŪRA UZGRIEZNIS	DIN 936 12,0	2	
143	1008526	IEKŠĒJĀ TELESKOPISKĀ CAURULE		1	
144	300080	SEŠSTŪRA UZGRIEZNIS	DIN 934 12,0	1	
145	300324	SEŠSTŪRA SKRŪVE	DIN 933 12x60	1	
146	300474	ŠĶELTTAPA	DIN 94 5,0x32	1	

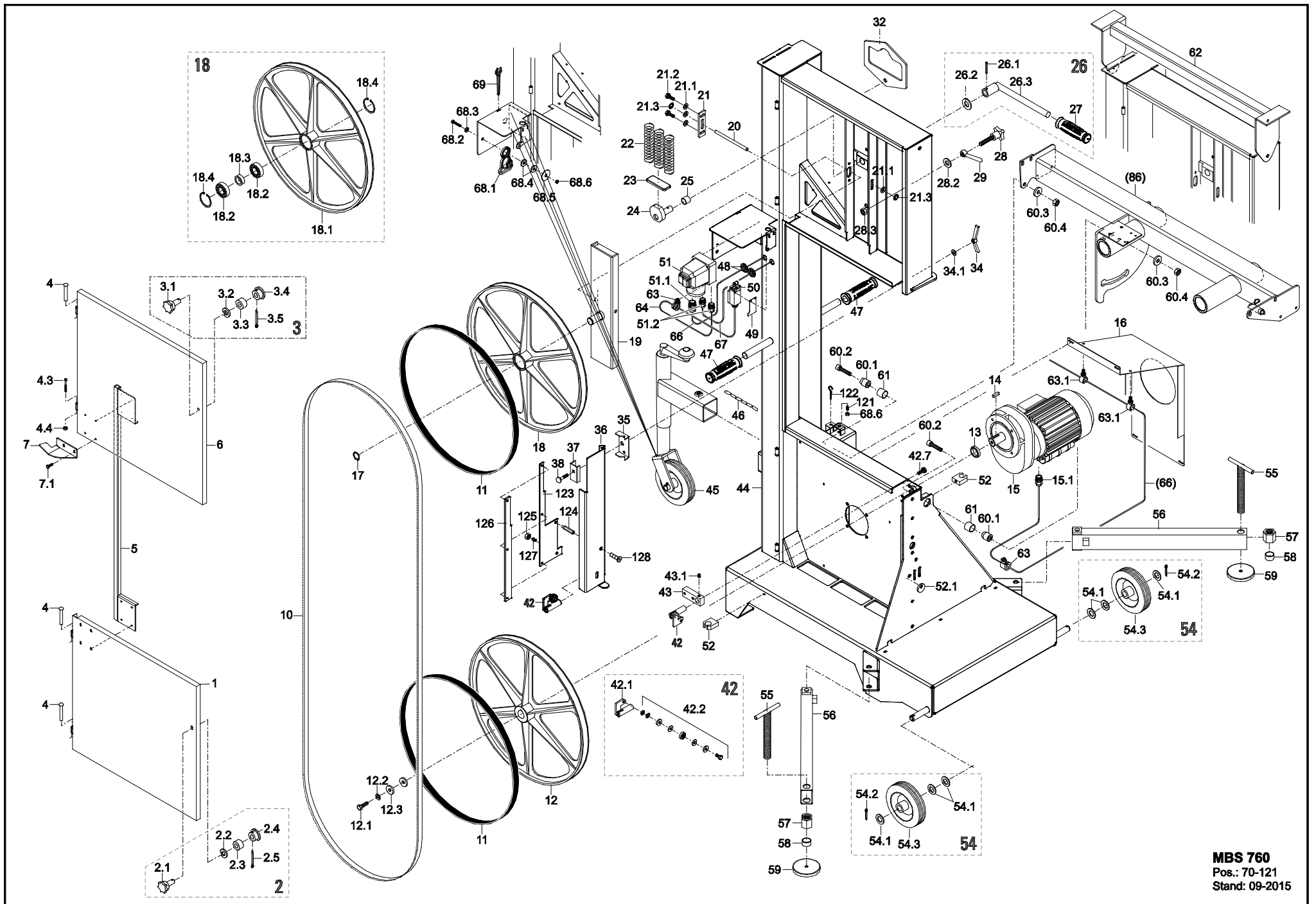


Norādījums

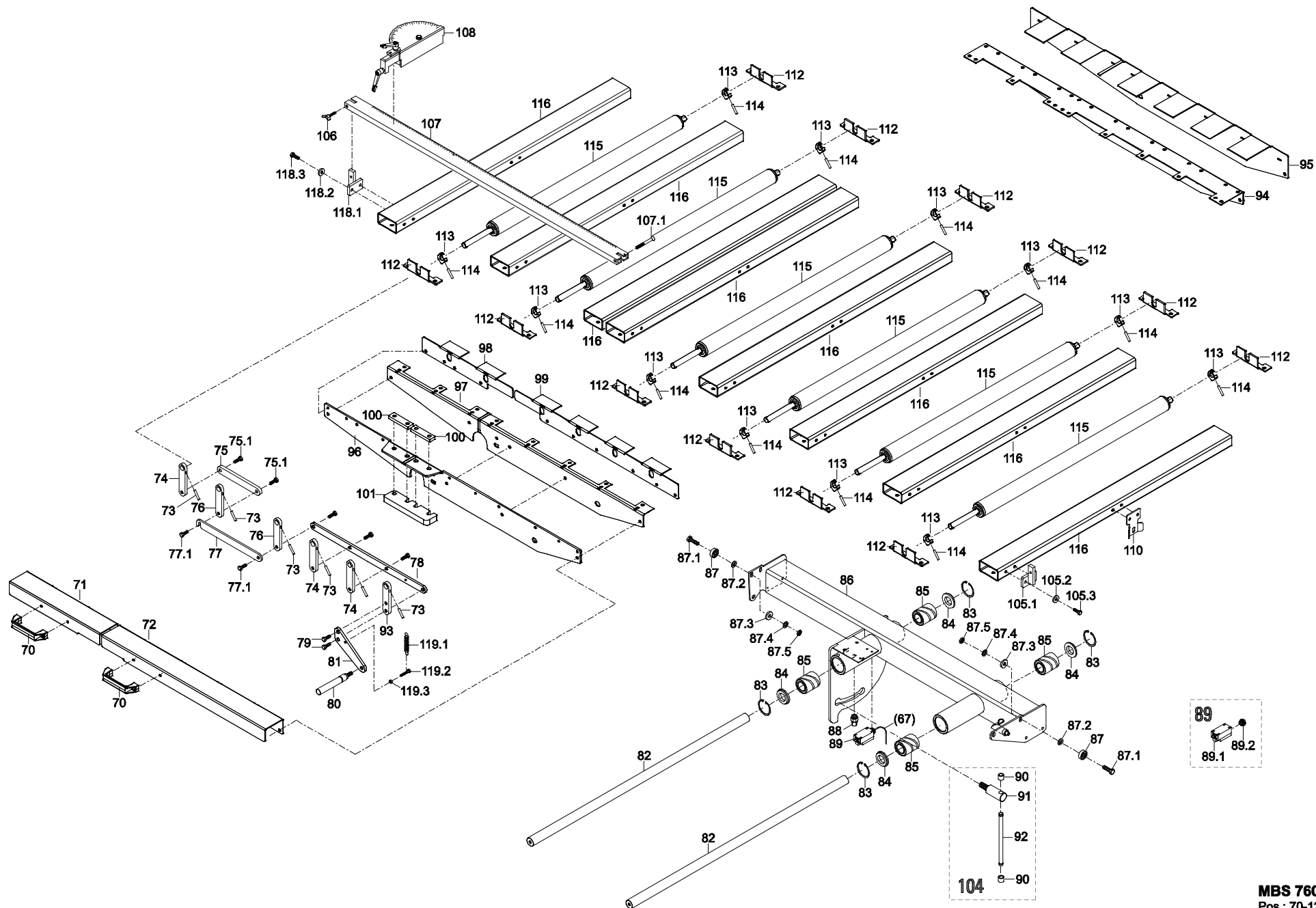
Lai novērstu nepareizu preču piegādi, pasūtot rezerves daļas, norādiet pilnu tipa apzīmējumu, izgatavošanas gadu un mašīnas numuru.

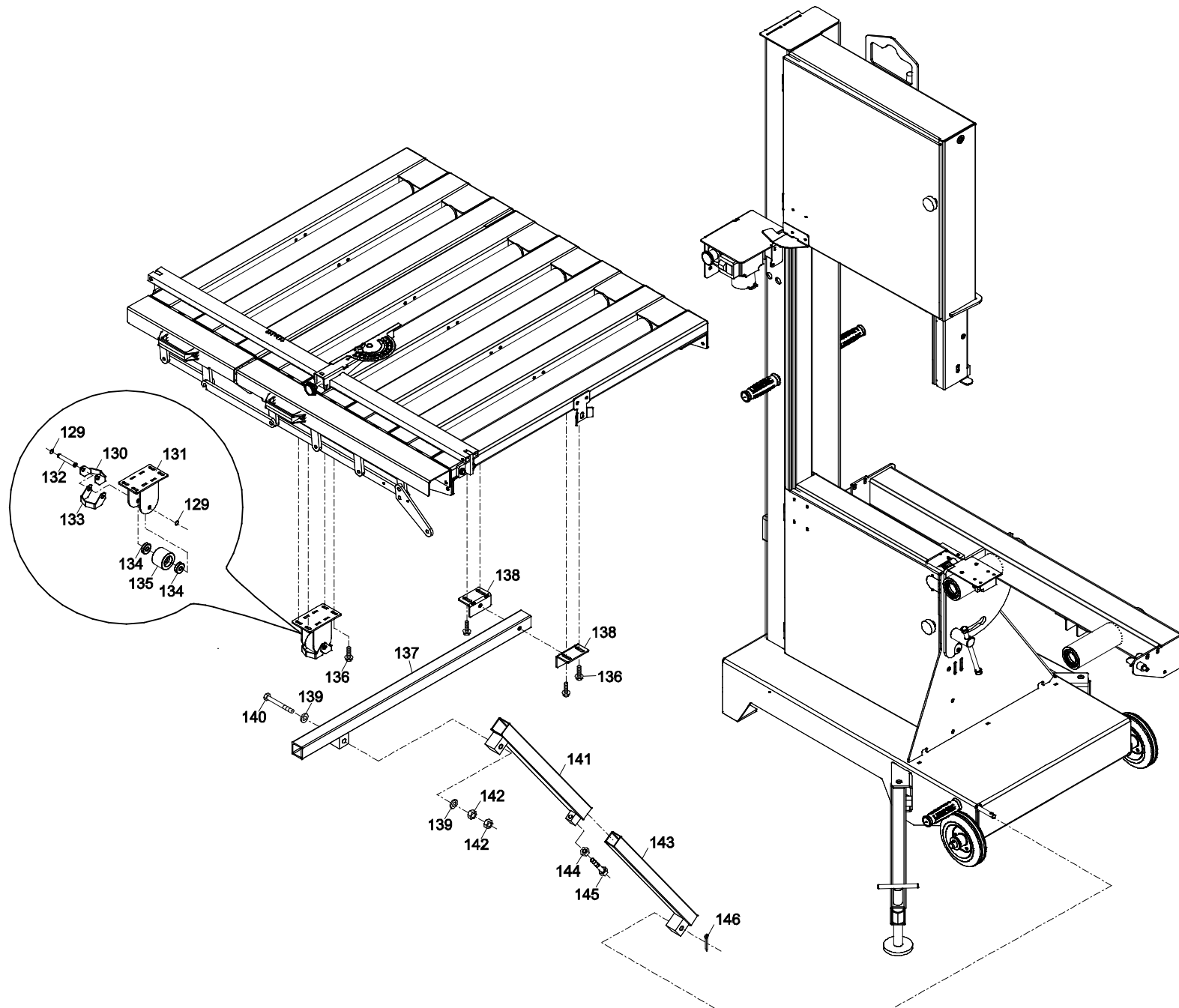
Paturam tiesības veikt tehniskas izmaiņas.

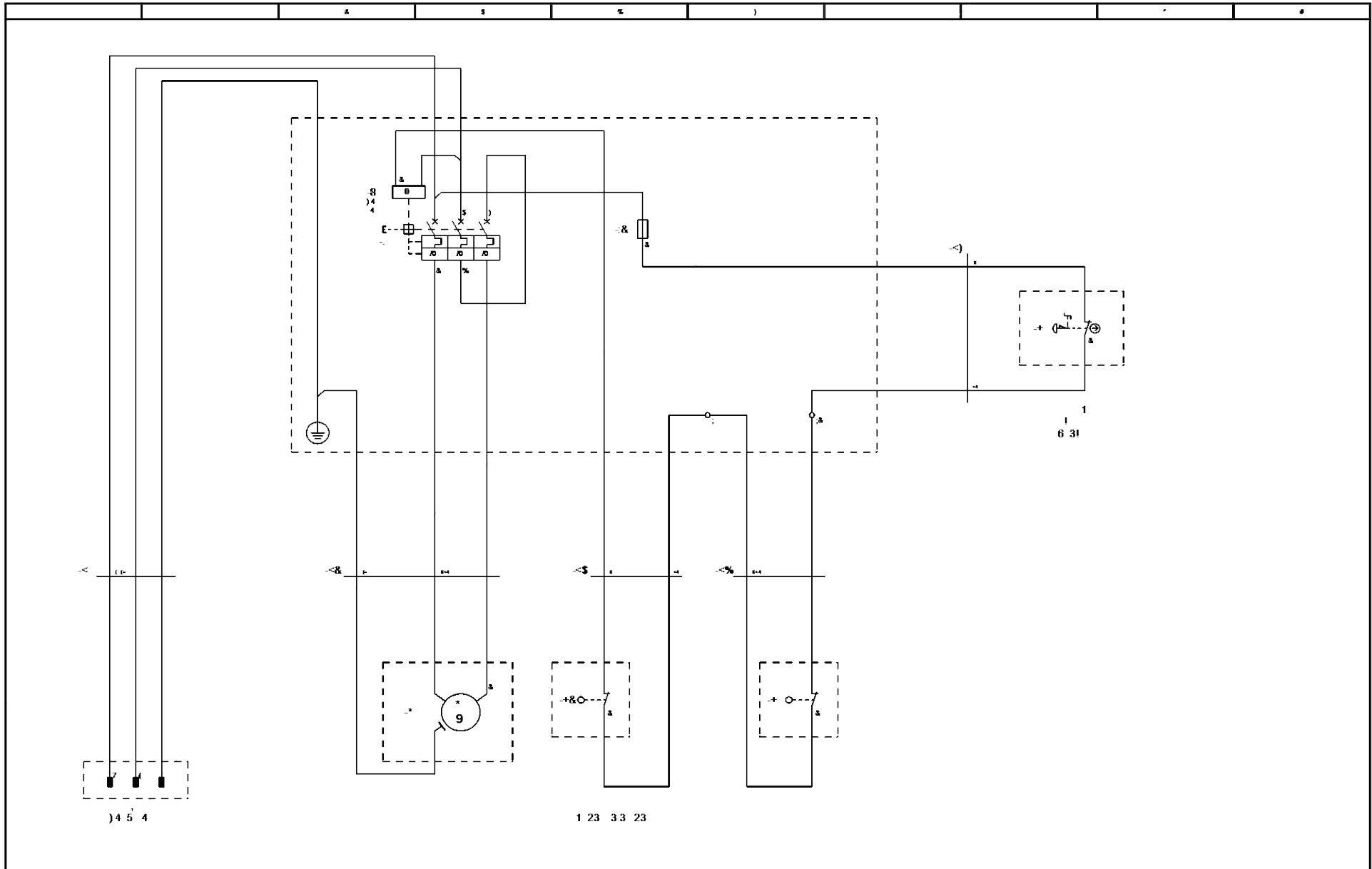
Īpaši vēršam uzmanību uz to, ka daļas, kuras piegādā kāds cits, mēs neesam pārbaudījuši un atļāvuši izmantot. Šādu izstrādājumu montāža un izmantošana var negatīvi izmainīt jūsu iekārtas īpašības un tādējādi mazināt drošību. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par bojājumiem, kuri radušies neoriģinālu detaļu un piederumu lietošanas dēļ.

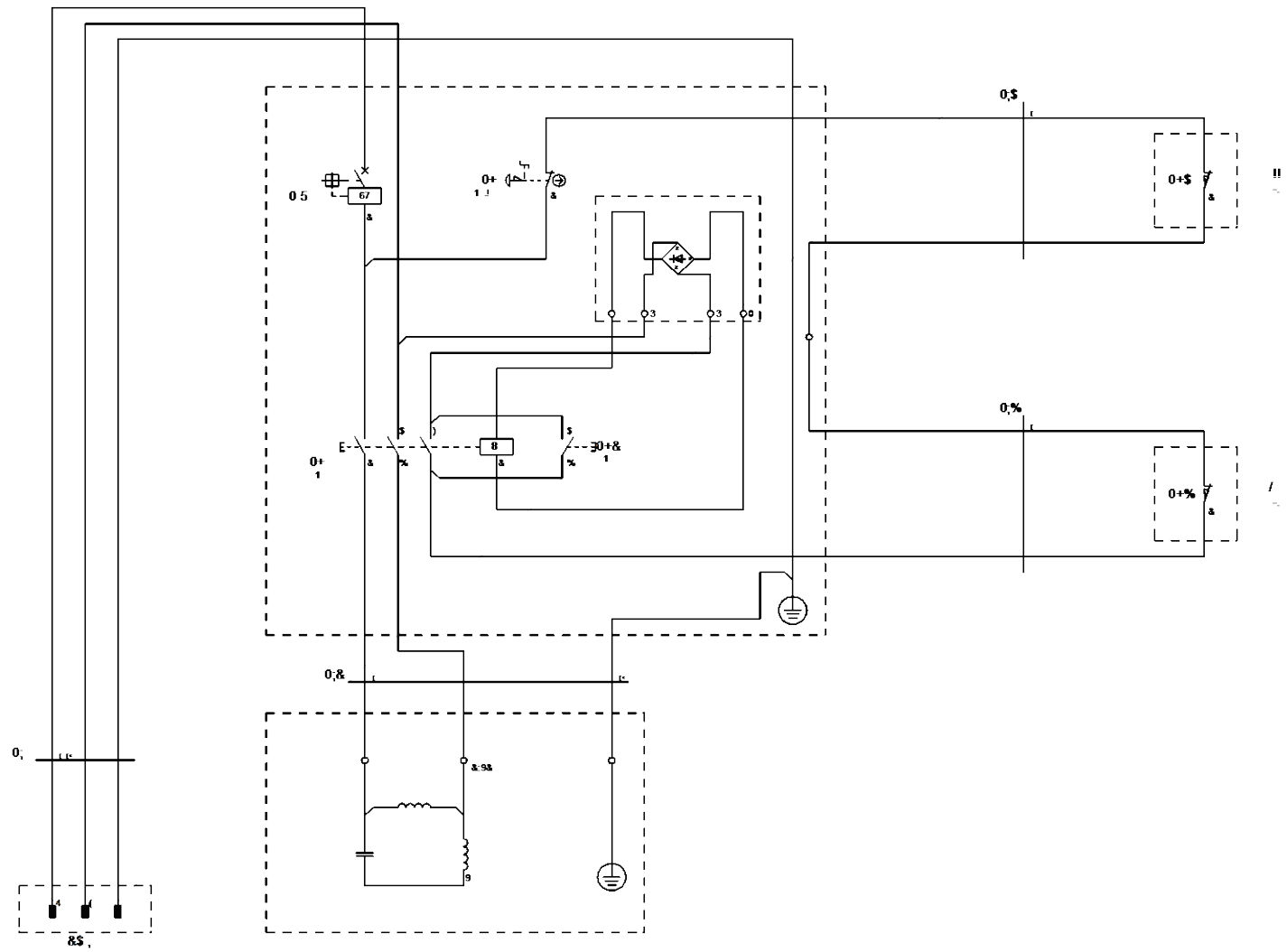


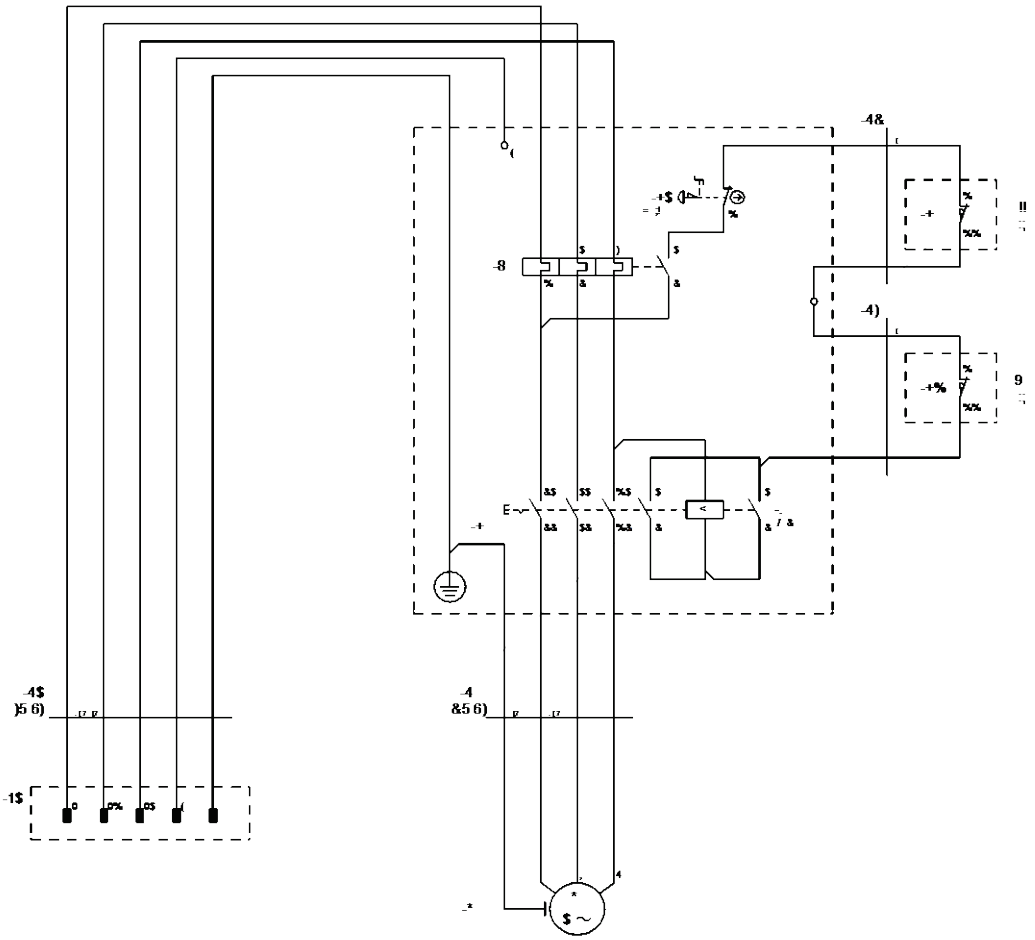
MBS 760
 Pos.: 70-121
 Stand: 09-2015











EK atbilstības deklarācija

LISSMAC



Šī EK deklarācija attiecas uz šo mašīnu:
LISSMAC šūnbetona lentzāģis MBS 510, MBS 650 un MBS 760.

Šī deklarācija attiecas uz mašīnu tikai un vienīgi tajā stāvoklī, kādā tā laista tirgū, un neattiecas uz sastāvdaļām, ko pievieno, un/vai darbībām, ko veic vēlāk gala lietotājs. Ar šo tiek apliecināts, ka mašīna atbilst Direktīvu 2006/42/EK un 2000/14/EK atbilstīgajiem nosacījumiem.

Ražotājs:

LISSMAC Maschinenbau GmbH
Lanzstraße 4
D-88410 Bad Wurzach
Vācija

Tehniskās dokumentācijas glabāšanu veic LISSMAC Maschinenbau GmbH, D-88410 Bad Wurzach, Vācija.

Mašīnas apraksts

LISSMAC šūnbetona lentzāģis ir mašīna, kas paredzēta liela izmēra būvniecības bloku griešanai. Ar ierīci var griezt šūnbetona būvniecības blokus un dobķieģeļus, izmantojot sausās griešanas metodi, iestatāmā darba diapazona robežās.

Aizliegts griezt koku, metālu, plastmasu vai citu veidu akmeņus!

	MBS 510	MBS 650	MBS 760
Sērijas maks. zāģēšanas augstums	515 mm	650 mm	760 mm
Zāģēšanas garums	700 mm	700 mm	700 mm
Zāģa lentes garums	3750 mm	4020 mm	4566 mm
Piedziņas motors	Elektromotors		
Jauda	1,1 kW / 1,5 kW		1,1 kW
Spriegums	110 V / 230 V / 400 V		
Garantētais skaņas intensitātes līmenis L_{WA}	101,8 dB (A)		
Izmērītais skaņas līmenis L_{pA}	83,8 dB (A)		
Galda nestspēja	50 kg		200
Svars	173 kg	175 kg	367 kg

Harmonizētie standarti:

EN 12418:2000+A1:2009
EN ISO 12100:2011-03
EN 60204-1; VDE 0113-1:2007-06

Pilnvarotais pārstāvis:

LISSMAC Maschinenbau GmbH
Lanzstraße 4
D-88410 Bad Wurzach
Vācija
Tālr.: +49 (0) 7564 / 307 – 0
Fakss: +49 (0) 7564 / 307 – 500
lissmac@lissmac.com
www.lissmac.com

Bādvurcaha (Bad Wurzach), 01.02.2016.

ppa. Benjamin Mayer
(Konstrukcijas tehnoloģiju attīstības nodaļas vadītājs)

LISSMAC
UNS BEWEGEN IDEEN

