



Grasselli Group S.r.l.

Via N. Piccinni, 22 – 42124 Reggio Emilia – ITAALIA

Tel: +39 0522919399

PUUKOORE EEMALDAMISE MASIN

Puidutööstluse rakendustele

Kasutus- ja hooldusjuhend

Mudel 117 LT



Tootmisnumber

Tootmiskoht

--

EÜ märk – Euroopa masinadirektiiv 2006/42/EÜ ja hilisemad kvaliteedi- ja ohutusalased Euroopa standardid

Lõigake välja ja tagastage Grasselli grupile

TÄHITUD KIRJAGA

Spett.: Grasselli Group s.r.l.

Via N. Piccinni, 22 – 42124 Reggio Emilia – ITAALIA

Tel: +39 0522919399



GARANTIIKAART

Mudel

Tootmisnumber

Tootmiskoht

Ostukuupäev

Arve/tarnearve number

Firma/kliendi nimi

Telefoninumber

Aadress

Riik

Kohaliku edasimüüja tempel ja allkiri:

TÄHELEPANU! Tootele antav garantii kaotab kehtivuse, kui seda kaarti ei tagastata tootjale nõuetekohaselt täidetult 8 tööpäeva jooksul alates masina ostmisest.

SISUKORD

1. osa

1. Kirjeldus
2. Tehnilised omadused
3. Tehnilised andmed
4. Pakend ja transport
5. Paigaldamine
6. Töömehhanism
7. Hoiatused
8. Hooldus
9. Hoiulepanek
10. Kasutuselt kõrvaldamine
11. Rikkeotsing
12. Sildid

2. osa

13. Garantii

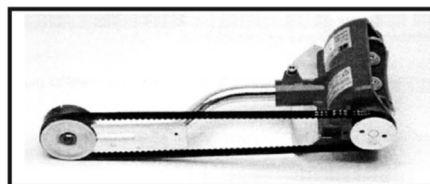
3. osa

14. Varuosad

1. osa

1. KIRJELDUS

Puukoore eemaldamise masin **modelinumbriga 117 LT Grasselli grupilt** on kettsae täiendus laudade teravate servade silumiseks ning väikestelt palkidelt ja vaiadelt puukoore eemaldamiseks. See on puhtalt mehaaniline tööriist, mis tähendab, et see on kasutatav ainult sobivale elektri- või mootorsaele paigaldatult masinat käsitsi piki palki liigutades.



2. TEHNILISED OMADUSED

JÕUD: See puukoore eemaldamise masin on puhtalt mehaaniline tööriist, mis tähendab, et see saab jõu alles kasutamiseks sobivale elektri- või mootorsaele paigaldatult.

KEEVISED: Kõik keevised on masinal nõuetekohaselt lõõmutatud maksimaalse vibratsiooni- ja löögikindluse tagamiseks.

MÕÖDUD JA KAAL: Masin on 170 x 120 x 100 mm suurune ja kaalub umbes 2 kg.

MÜRA: Masin ei tekita töötades märkimisväärset müra, kuna elektri- või mootorsae töömüra on palju suurem.

3. TEHNILISED ANDMED

Masin koosneb järgmistest osadest:

1. PUUKOORE EEMALDAMISE MASINA KANDERAAM

Kanderaami moodustab õõnevaltsimisprotsessis valminud terastoru masina maksimaalse eluea ja suure suutlikkuse tagamiseks. Toru läbimõõt on valitud sae vibratsiooni põhjustatud standardsete pingete maksimaalseks talumiseks. Masin tuleb paigaldada EÜ sertifitseeritud elektri- või mootorsaele. Raami suurus ja kaal on kooskõlas biomehaaniliste nõuetega kogu masina raskuse täielikuks kandmiseks.

2. KERE

Kere on valmistatud valgendatud pinnaga alumiiniumist ja konstrueeritud takistama nõuetekohaselt juhuslikku juurdepääsu lõikealale. Kere on masina peamine kaitseosa ja värvitud seetõttu kasutaja nõuetekohaseks hoiatamiseks oranžiks (SERIMI värvid). Kerel on ümarad servad vastavuse tagamiseks kehtivatele ohutusnõuetele. Kere koosneb ühest sepietatud osast – sellel ei ole keeviseid. Kere on fikseeritud raamile pesapeakruviga.

3. PUUKOORE EEMALDAJA RULLIK

Valmistatud roostekindlast (ANTICORODAL) alumiiniumist.

4. RIHMARATAS

Valmistatud galvaanitud teraslehest.

5. KAITSE

Kaitse on valmistatud alumiiniumist ja konstrueeritud vältima puidukoore tükkide ja laastude jõudmist operaatorini. Masin tarnitakse nii, et nugade kaitseplaat on sellele juba tootja poolt tehases paigaldatud. Masinat ei tohi mingil juhul ilma kaitseta kasutada.

6. SIDURIKODA KOOS RIHMARATTAGA

Müügilolev OREGONi sidurikoda, mis on muudetud terasest rihmaratta jaoks sobivaks.

7. PINGUTUSKRUVI

8. KIILRIHM

Kasutada ainult EÜ sertifitseeritud tootja kiilrihma.

9. NUGA

Standardne suurus: 30x40x4

10. NOA SEIB KOOS LÕIKEPIIRAJAGA

See on valmistatud karastatud terasest ja varustatud lõikepiirajaga.

11. LUKUSTUSKRUVI

12. KUUSKANTKRUUVITS

12/a. VARBRULL

13. SEEGERI RÕNGAS

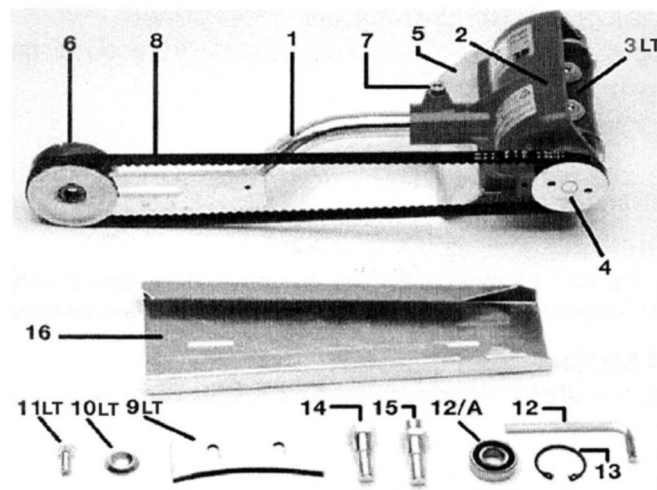
14. PAREMPOOLNE TIHVT

15. RIHMARATTA SÕRM

16. RIHMAKAITSE

Valmistatud alumiiniumist. See kaitse on tarnimisel ruumi kokkuhoiuks masinale paigaldamata. Ent see kuulub puukoore eemaldaja komplekti ja tuleb enne kasutamist kindlasti masinale paigaldada. Masinat ei tohi ilma selle kaitseta kasutada.

Tootja vabaneb igasugusest vastutusest, kui kasutaja eirab siin antud juhiseid.



4. PAKEND JA TRANSPORT

PAKEND

Grasselli grupi puukoore eemaldaja tarnitakse 2 eraldi pakkekastis. Ühes neist on abidetailid ja teises puukoore eemaldaja. Mõlemad kastid on valmistatud väga tugevast kartongist. Puukoore eemaldaja on kastis nii, et noad ja rullik on pööratud allapoole. Hoiatussilt kastidel tuletab kasutajale meelde, et puukoore eemaldaja tuleb võtta kastist välja raamist kinni võttes – seda ei tohi mingil juhul nugade kaitsest ega nugadest kinni hoides tõsta. Mõlemad kastid on pakitud välimisse ringlussevõetud paberist valmistatud pappkasti.

TRANSPORT

Puukoore eemaldaja tarnitakse tehasest tugevas pappkastis ohutu transpordi võimaldamiseks, et vältida käitlemisel erinevate lahtiste osade paindumist ja muudmoodi kahjustumist.

Kaste tuleb käidelda transpordi kõigis etappides käsitsi.

Kui kord kast sihtkohas avatakse, siis tuleb masin sellest ettevaatlikult kanderaamist kinni hoides välja tõsta.

5. PAIGALDAMINE

1. Pange sidurikoda ja rihmaratas kokku masina tööriistakastis olevate spetsiaalsete kinnitustega.
2. Asendage latt kanderaamiga ja paigaldage nugade koost raamile. Hoolitsege seda tehes, et oranž kere on nõuetekohases asendis.
3. Pange kiilrihm rihmarattale ja joondage rihmarattad nõuetekohaselt, enne kui kindlustate noad spetsiaalse pingutuskruviga (nr 7 varuosade loendis). Rihm pingutada nagu saekett.

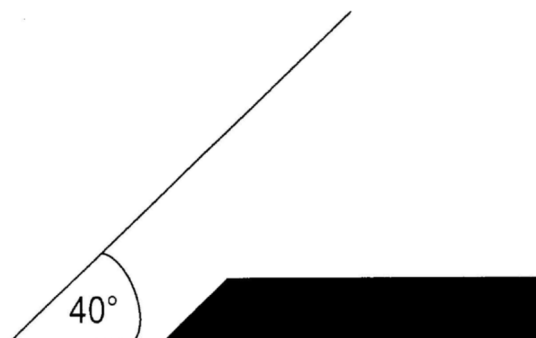
Kõik teravad nurgad peaks elektriseal olema faasitud, kui need paiknevad masina rihma kõrval.

6. TÖÖMEHCHANISM

Kontrollige nugade koostu tagamaks, et kruvid ja poldid on nõuetekohaselt pingutatud, ja käivitage siis elektrisaag. Toetage puukoore eemaldamise masin palgi otsale ja liigutage seda kiiresti ilma surumata tahapoole. Kui noad lõikavad liiga sügavalt või jäävad puidu sisse kinni, siis reguleerige neid umbes 0,2 mm võrra tagasi. Nugade asend võib vajada reguleerimist puidu liigist olenevalt ja seda tuleks iga kord kontrollida.

Kõik neli nuga peavad olema ühel joonel ja hoolikalt tsentreeritud kontrollimise metalltihvti vastu (nr 10 varuosade loendis). Nuge võib tavalise lihvkettaga käsitsi teritada.

Teritamisenurk peab olema 40° vertikaali suhtes (võrrelda alloleva joonisega).



Masin peab toetuma vabalt palgile ja puukoort tuleks eemaldada ilma tugevat survet avaldamata tagasisuunas. Ärge alustage töötamist enne, kui olete kontrollinud, et palgi pind on puhas ja et see toetub kindlalt töölauale. Palki toetav laud peaks olema võimalikult lame. Hoolitsege, et te eemaldate puukoort alati tagasisuunas teie poole jäävalt palgi küljelt. Vältige puukoore eemaldamist palgi külgedelt. Pöörake enne jätkamist palki nii, et te töötlete alati rõhtpinda. Ärge püüdke puukoort palgi külgedelt eemaldada!

EEMALDAGE PÄRAST TÖÖ LÕPETAMIST PUUKOORE EEMALDAJA MOOTORSAELT.

7. HOIATUSED

Kontrollige enne masina kasutamist, et noad ja kõik kruvid ja poldid on kindlalt kinnitatud ja pingutatud. Hoolitsege, et töökoht on nõuetekohaselt valgustatud ja tõkestage ebapädevate isikute pääs töösooni.

Suurima suutlikkuse tagamiseks peaks noad olema alati teritatud ja perfektselt reguleeritud.

Hoolitsege, et kasutaja kannab ilma lahtiste ja kehast eemale hoidvate osadeta sobivaid tööriideid.

Kasutaja peab töösoonis kandma nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid: kaitsekindaid, kaitseprille, kaitsekiivrit ja kaitsejalatseid.

Ärge püüdke mingeid käsitsi tehtavaid viimistlustoiminguid teha enne, kui saag ja puukoore eemaldamise masin on töösoonest eemaldatud.

Ärge töötage korraga liiga kaua ja tehke paus, kui tunnete väsimust. Hoolitsege, et töökohal on alkohol keelatud.

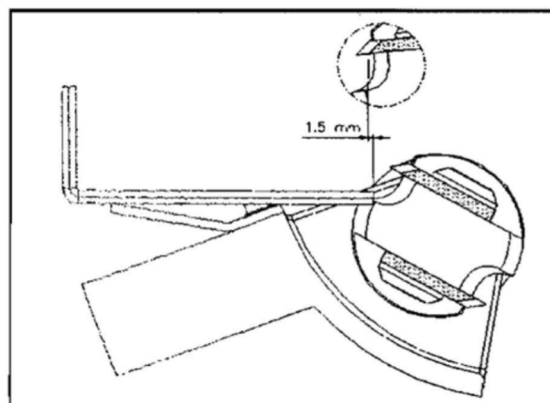
Lugege hoolikalt sae tootja kasutusjuhendit ja ärge kasutage masinat halva nähtavuse korral.

8. HOOLDUS

1. NUGADE REGULEERIMINE

Suurima suutlikkuse tagamiseks peaks noad olema alati nõuetekohaselt teritatud ja perfektselt reguleeritud. Tehke nii nugade reguleerimiseks:

- 1.1** Pange kuuskantvõti kaitseplaadile (nr 5 varuosade loendis).
- 1.2** Lükake võti metalltihvti vastu.
- 1.3** Hoidke võtit metalltihvti vastu surutult ja pöörake rullikut tahapoole, kuni noad ulatuvad võtme esiotsani (vt joonist).
- 1.4** Reguleerige vahekaugust, nii et see jääb vahemikku 0,5 kuni 1,5 mm.
- 1.5** Pingutage kruvi kindlalt.



Tähelepanu!

- Kõik 4 nuga tuleb võrdselt reguleerida.
- Noad ei tohi kunagi ulatuda kontrollimise metalltihvtist kaugemale.
- Kontrolltihvte kasutatakse lõikesügavuse piirajatena ja nugade sobimatu seadistus mõjutaks nõuetekohast talitlust ja võib seda koguni takistada.

2. RUTIINNE HOOLDUS

- Puhastage masin enne hoiule panemist hoolikalt puukoore tükkidest, laastudest ja mustusest.
- Kontrollige rihma pingust ja ärge lõdva rihmaga masinat kasutage.
- Rihma pingutamiseks ei tohi puukoore eemaldaja raami mingil juhul karteril olevast kinnitusest vabastada.
- Kontrollige nugade asendit ja hoolitsege, et need on teritatud 40° nurgaga.
- Kontrollige ja reguleerige korrapäraselt nugade asendit (vt HOIATUSI).
- Metallosade (kaitsete) ja kruvide pingutusmomenti tuleks ilmtingimata kontrollida enne esmakordset paigaldamist ja hiljem vähemalt kord kuus.

3. ERAKORRALINE HOOLDUS

Küsige kohalikult edasimüüjalt infot nii uute nugade, teritamise kui kulunud osade asendamise kohta.

9. HOIULEPANEK

1. Kui töö lõpetate, siis eemaldage puukoore eemaldaja elektrisaelt ja puhastage hoolikalt.
2. Kontrollige nugade seisukorda.
3. Kontrollige, et kruvid on nõuetekohaselt pingutatud.
4. Pakkige masin originaalpakendisse ja pange hoiule lastele kättesaamatusse kohta.

10. KASUTUSELT KÕRVALDAMINE

Masin koosneb ainult metallosadest ja tuleb kasutuselt kõrvaldada kohalikke jäätmekäitlusnõudeid järgides.

INTERFORSTi poolt kasutatavad pappkastid on valmistatud ainult ringlussevõetavast kartongist.

11. RIKKEOTSING

Mida teha, kui...

1. ... **noad lõikavad liiga sügavalt või jäävad kinni?**

Nihutage nuge 0,2 mm tahapoole.

2. ... **töö ei lähe sujuvalt?**

Kontrollige, et noad ei ulatu metalltihvtidest kaugemale.

3. ... **masin ei eemalda puukoort?**

Hoolitsege, et noad on nõuetekohaselt teritatud. Teritage nuge tavalise lihvkettaga. Teritamismurk peab olema 40° vertikaali suhtes.

12. SILDID

Kõik masinale kinnitatud sildid on ilmastiku- ja kriimustuskindlad.

Kõik ohuhoiatused on antud järgmiste passiivsete vahenditega (sildid):

1. ORANŽI värvi kaitsed.

2. Sildid:



2. osa

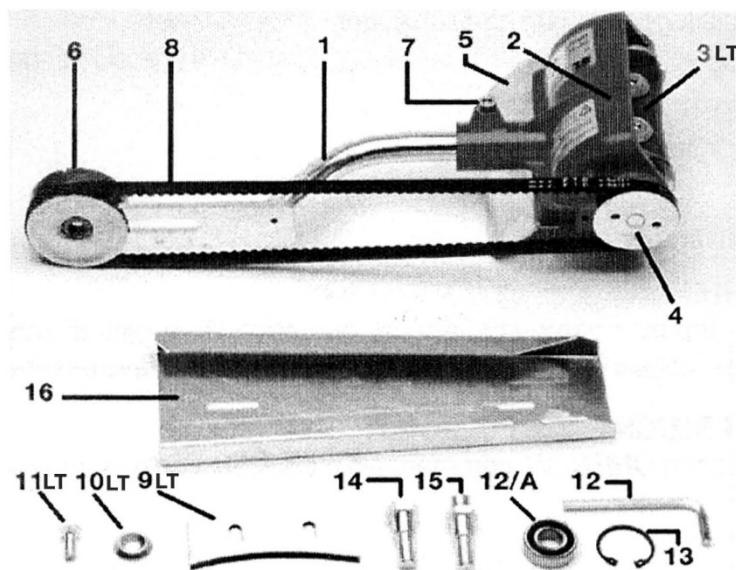
13. GARANTII

Kõigile **Grasselli grupi** puukoore eemaldamise masinatele kehtivad järgmised garantiitingimused:

1. Garantii kehtib 12 kuud alates ostukuupäevast (mis on näha asjakohaselt veodokumendilt nagu arve või tarnearve) või 18 kuud alates tootja poolt teele saatmise kuupäevast.
2. Tootja poolt väljastatud garantiikaart (vt viimast lehekülge) tuleb saata tehasesse tagasi koos kliendi templi ja allkirjaga.
3. Garantii alla kuulub tootmisvigade tõttu defektsete või rikkis osade tasuta asendamine/remont.
4. Garantii alla ei kuulu abidetailid ja mis tahes sellised osad, mis on kahjustunud valesti kasutamise, valesti paigaldamise/hoolduse ja mis tahes muude selliste olude tõttu, mis ei ole vahetult seotud tootmisega.
5. Tootja ei vastuta selliste nõuete ega operaatorile või tema varale otseselt või kaudselt osaks saavate kahjude eest, mille põhjustab masina kasutus- ja hooldusjuhiste eiramine.
6. Kui garantiinõue on õigustatud, siis teostab garantiiremondi/asenduse üksnes tootja või tema edasimüüja. Veo- ja tagastamiskulud jäävad kliendi kanda.
7. Tootja kohustub käesoleva garantiiga kõrvaldama mis tahes võimaliku garantii alla kuuluva rikke. Tervikartikkel kuulub asendamisele üksnes juhul, kui tootja ise otsustab seda teha.
8. Kliendil ei ole garantiinõude tõttu õigust lükata mis tahes põhjusel edasi ega lõpetada maksmisele kuuluvate summade tasumist.
9. Garantii ei ole pärast garantiiremondi uuendatav, vaid jätkub kuni algse garantiiperioodi lõpuni.
10. Garantii alla ei kuulu seadme osaline või täielik kaotus mis tahes põhjusel.
11. Garantiiga seotud vaidlused lahendatakse REGGIO EMILIA pädevas kohtus.

3. osa

14. VARUOSADE LOEND



Osad

1. Puukoore eemaldaja kanderaam
2. Kere
- 3.LT Puukoore eemaldaja rullik
4. Rihmaratas
5. Kaitse
6. Rihmaratastega sidurikoda
7. Pingutuskruvi
8. Kiilrihm
- 9.LT Nuga
- 10.LT Noa seib koos löikepiirajaga
- 11.LT Lukustuskruvi
12. Kuuskantruvits
- 12/A Varbrull
13. Seegeri rõngas
14. Parempoolne tihvt
15. Rihmaratta sõrm
16. Rihmakaitse

Käesolev juhend on hoolikalt koostatud ja kontrollitud. **Grasselli grupp** jätab oma toodete paremaks muutmise eesmärgil endale õiguse muuta seadme välimust ja funktsioone ilma ette teatamata. Tootja ei vastuta ebatäpse info eest.