



Magneti Marelli Aftermarket Spółka z.o.o.

Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice

Tel: + 48 (032) 6036107, faks: + 48 (032) 603-61-

e-post: wyposazenie@magnetimarelli.com

www.magnetimarelli-checkstar.pl

<https://wyposazeniemm.pl>

Magneti Marelli After Market S.p.A.

Viale Aldo Borletti, 61/63

20011 Corbetta (Milano)

ITALIA

@mail infoaftermarket.it@magnetimarelli.com

web www.magnetimarelli-checkstar.it

OLULINE!

Enne toote kasutamist soovitame käesolevas juhendis sisalduvate juhistega tähelepanelikult tutvuda.

Sel viisil on võimalik pikaks ajaks suurepärane jõudlus ja töökindlus saavutada.



Hoida kasutusjuhendit seadme lähedal, et lihtsustada operaatorile selle kiiret kasutamist!

Tootja ei vastuta kasutaja poolt kasutatud ebaõigetest protseduuridest tulenevate vigade või muude tagajärgede eest.

Käesolevat kasutusjuhendit ei tohi ilma tootja eelneva kirjaliku nõusolekuta mingil kujul paljundada.

Tootja jätab endale õiguse igal ajal ja ilma eelneva etteteatamiseta teha oma seadmetes parandusi või muudatusi.

Käesolevas dokumendis mainitud muude toodete ja ettevõtete nimed võivad olla vastavate omanike poolt registreeritud kaitstud kaubamärgid.

Liigume vastavalt ratta liikumisele!

Rehvimontaažipink

Hoiatus

Käesoleva kasutusjuhendiga tutvumine on enne rehvimontaažipinki paigaldamist või kasutamist kohustuslik. See sisaldab olulist teavet seadme ohutu käitamise ja hoolduse kohta. Hoida juhendit turvalises kohas nii, et see oleks tulevikus koheselt kättesaadav.

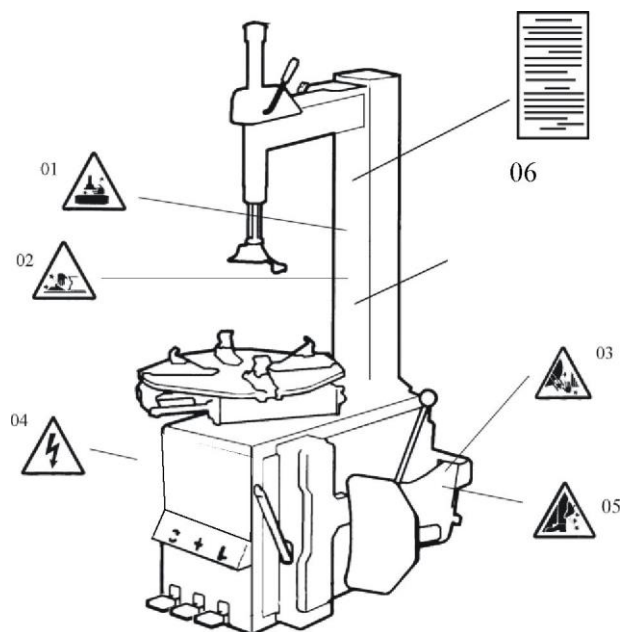
1. Sissejuhatus:

Kasutusala: Automaatne rehvimontaažipink on mõeldud rehvide veljele paigaldamiseks / veljelt eemaldamiseks.

Ettevaatust: seadet tohib kasutada ainult ettenähtud otstarbel; mis tahes muul otstarbel seadme kasutamine on keelatud.

Tootja ei kanna vastutust käesolevate juhiste eiramisest tulenevate mis tahes kahjustuste või vigastuste eest.

Ohutusnõuded Seadmeid tohib kasutada ainult koolitatud ja kvalifitseeritud personal, kes on käesoleva dokumendiga tutvunud või kellel on sarnaste seadmetega töötamise kogemusi. Igasugune seadme ettenähtud kasutusala ületavad modifikatsioonid on ilma tootja kirjaliku nõusolekuta keelatud. See võib põhjustada seadme rikkeid / kahjustusi ja tingida garantii tühistamise. Kui mõni osa on kahjustatud, tuleb see vahetada välja uue, samade omadustega osaga (vt varuosade loetelu). Tähelepanu: garantiiage on üks aasta alates seadme tarnekuupäevast ja ei hõlma kuluvaid osi.



2. Ohutushoiatused:

- 01 Keelatud on käsi töö ajal montaaži-/ demontaažipea alla panna;
- 02 Keelatud on käsi töö ajal lõugade vahele panna;
- 03 Rehvi eemaldamisel on keelatud käsi rehvi serva sisse panna;
- 04 Kontrollida, kas kogu süsteem on õigesti maandatud;
- 05 Töötamise ajal on keelatud oma jalgu rehvi lahtisuruja laba ja seadme korpuse vahele asetada;
- 06 Hoiatused

Hoiatussildid

Ettevaatust:

Kui hoiatussildid on tuhmunud või kahjustatud, **vahetada need kohe välja! Keelatud on kasutada seadet, mille hoiatussildid ei ole paigas või ei ole laitmatus seisukorras.** Keelatud on hoiatussiltide varjamine.



Kliendid saavad ise sildid mis tahes nende poolt valitud kohta kleepida (vt foto).

3. Tehnilised andmed

Välise blokeeriva velje mõõtmed	12~26 " (+ lõuakaitse 12" puhul)
---------------------------------	----------------------------------

Sisemise blokeeriva velje mõõtmed	15~28 "
Ratta maksimaalne läbimõõt	1143 mm (45 ")
Ratta maksimaalne laius	406 mm (16 ")
Töörõhk	8/10 bar
Toide	110 V (1 faas)/ 220 V (1 faas)/ 380 V (3 faas)
Valikulise mootori võimsus	0,37 kw
Maksimaalne pöördemoment (pöördlaud)	1078 Nm
Üldised mõõtmed	1130*900*1030 mm
Müratase	< 75 dB

Märkused:

Ülaltoodud tabelis esitatud **velje mõõtmed** on esitatud terasvelgede kohta. Alumiiniumveljed on paksemad kui terasveljed, seega on esitatud mõõtmed ainult soovituslikud.

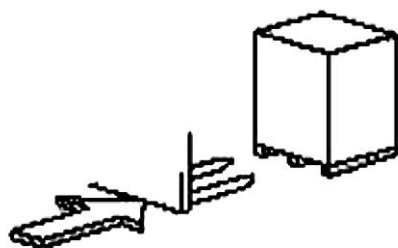
Ülaltoodud seadme versioone saab täiendavalt varustada kiire rehvipumbaga (lisavarustus) ja IT-suffix-mooduliga; lisavarustuse üksikasjad on esitatud IT-suffix-mooduli skeemil.

4. Transport:

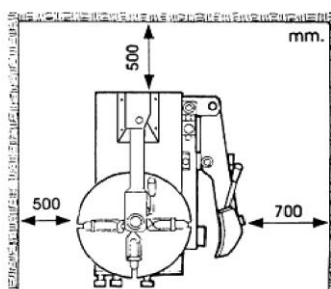
Seadet tohib transportida ainult originaalpakendis ja asetada maapinnale vastavalt märgistusele. Pakitud seadme laadimisel/ mahalaadimisel kasutada sobiva kandevõimega kahveltõstukit. Kahvli sisestamise punkt on näidatud **joonisel 1**

5. Lahtipakkimine ja kontrollimine:

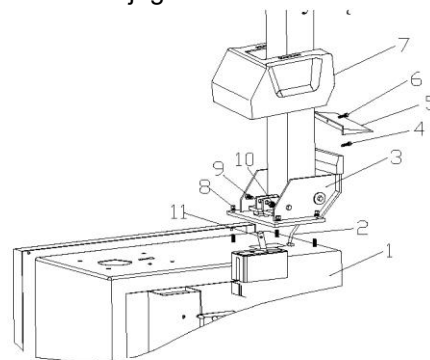
Eemaldada tangidega plaati kinnitav nael, seejärel eemaldada papp ja plastkate. Kontrollida, et kõik varuosade nimekirjas loetletud komponendid on seadmega kaasas. Kui mõni osa on puudu või kahjustatud, ei saa seadet kasutada ja võimalikult kiiresti tuleb ühendust võtta tootjaga / edasimüüjaga.



Joon 1



Joon 2



Joon 3

6. Töökoha nõuded:

Töökohat tuleb valida järgides ohutusnõudeid. Ühendada toide ja õhuvarustus vastavalt juhendis toodud teabele. Töökohas peab olema hea ventilatsioon. Seadme nõuetekohase töö tagamiseks tuleb kõigist seintest jätta **joonisel 2** näidatud kaugus. Seadme paigaldamisel välitingimustesse, peab selle kohal olema seda vihma ja päikesekiirguse eest kaitsev katus.

Hoiatus: mootoriga varustatud seadet ei tohi plahvatusohtlikus keskkonnas kasutada.

7. Positsioneerimine ja paigaldamine:

7.1 Paigaldada peasammas (lisatarvikute üksikasjad on esitatud laiendatud joonisel)

- 1) Tööriistade ettevalmistamine
- 2) Paigaldada kallutusüksus (3, Joon 3) 4 kruviga (M12) korpusesse (1, Joon 3) ja libistada õhuvoolik (2, Joon 3) läbi peasambas oleva ava. Pingutada 4 iselukustuvat mutrit (8, Joon 3).
- 3) Sisestada polt (9, Joon 3) mõlema samba ja kallutava töösilindri völli (11, Joon 3) avadesse; pingutada iselukustuva mutriga (10, Joon 3).
- 4) Keerata lahti kaks vasakpoolse kate kruvi ja eemaldada kate; ühendada õhuvoolik (2, Joon 3) külgmiste avade külge (võimaldab kontrollida kallutusventiili - viiesuunaline). Paigaldada vasakpoolne kate.
- 5) Paigaldada plastkate (7, Joon 3) kahe kruviga (4, Joon 3).
- 6) Pingutada tagumine plastkate (5, Joon 3) kruviga (6, Joon 3) samba külge.



Joon 4

8. Elektrilised ja pneumaatilised ühendused:

Hoiatus: Enne paigaldamist ja ühendamist kontrollida, et olemasolev vooluallikas vastab seadme tehnilistele andmetele. Kõiki elektrilisi ja pneumaatilisi seadmeid peab käitama professionaalne elektrik.

Ühendada suruõhuallikas seadme paremal küljel asuva ühendusega. Elektrivõrk, millega seade ühendatakse, peab olema kaitsmetega turvatud ja väga hea maanduskaitsega. Paigaldada pealiinile automaatne õhuvoolulüliti. Voolutugevuseks on määratud 30 A.

Tähelepanu: Seade ei ole varustatud toitekaabliga. Kasutaja vastutab kaabli (vähemalt 16 A) ühendamise ja seadme toite eest. Seadme võib vastavalt ülaltoodud nõuetele ka otse toiteallikaga ühendada.

9. Töö reguleerimine:



Kallutuspedaal (H)



Pöördlaua pööramise pedaal (Z)



Avamise ja sulgemise pedaal



Rehvi lahtisuruja pedaal

Teave: järgmine kirjeldus viitab joonisele 4.

Liigutada pöördlaua pööramise pedaal (Z) ja pöördlaud (Y) paremale;

Tõsta pöördlaua pööramise pedaal (Z) üles ja liigutada pöördlaud (Y) vasakule.

Vajutada alla rehvi lahtisuruja pedaal (U) ja serva lahtisuruja laba (R); vabastada rehvi lahtisuruja pedaal (U) ja serva lahtisuruja laba (R), nii et osad lähevad tagasi oma algsesse asendisse.

Turvis maksimaalselt all, lõugade avamise ja sulgemise pedaal (V), neli klambrit (G) pöördlaval avatud; seejärel sulgeda neli klambrit (G). Kui pedaal on keskmises asendis, peatub nelja klambri liikumine.

Vajutada pneumaatilist lukustusnuppu (K), et lukustada liughoob (N) ja vertikaalne varras (M). Seada rehvi lahtisuruja pedaal (H) ja kallutussammas (C) allapoole ja tahapoole; vajutada uuesti alla - sammas peaks naasma normaalasendisse.

Rehvimontaažipingi töö põhineb kolmel etapil:

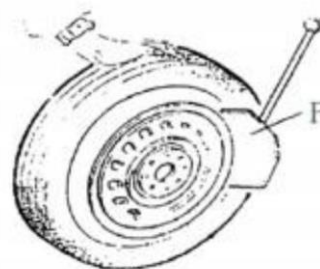
- 1) Rehviserva eemaldamine
- 2) Rehvi eemaldamine
- 3) Rehvi paigaldamine

Tähelepanu: Enne mis tahes tegevusi tuleb pähe panna kiiver, kanda kindaid ja libisemiskindlaid jalanõusid

ning mitte kanda avaraid riideid. Veenduda, et rehvis ei oleks õhku ja eemaldada veljelt kõik raskused.

9.1 Rehvi eemaldamine:

Rehvis ei tohi olla õhku; toetada rehvi kummipuhvrile (S). Asetada laba umbes 10 mm kaugusele servast (vt Joon 5). Vajutada rehvi lahtisuruja pedaal (U) alla, nii et laba surutakse rehville. Korrata ülaltoodud toiminguid erinevates kohtades piki rehvi ja mõlemal küljel, kuni serv on täielikult sisse surutud.



Joon 5

9.2 Rehvi eemaldamine:

Rehvis ei tohi olla õhku; enne jätkamist eemaldada veljelt kõik raskused. Kanda rehvi veljele määret (või sarnast toodet). Määrdeaine puudumine võib põhjustada rehvi kahjustusi.

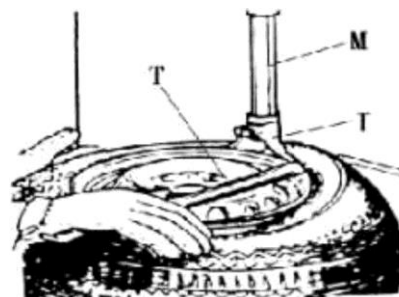
Järgmised ratta kinnitusmeetodid kehtivad standardsuuruses ratta puhul:

a - ratta kinnitus väljastpoolt:

Seada lõugade pedaal (avamine ja sulgemine) (V) keskmisesse asendisse ja reguleerida neli klambrit (G) vastavalt pöördlauale (Y) olevale skaalale; asetada rehvi pöördlauale, hoida velge kinni ja vajutada lõugade pedaal (avamine ja sulgemine) (V) nii, et ratas lõugade abil lukustuks.

b - ratta kinnitamine seestpoolt:

Seada neli klambrit vastavasse asendisse (g) ja sulgeda need. Asetada rehvi pöördlauale ja vajutada ratta õiges kohas lukustamiseks lõugade pedaal (avamine ja sulgemine) (V).



Joon 6

Tähelepanu: Enne jätkamist kontrollida, et ratas oleks kindlalt klambritega kinnitatud.

Langetada vertikaalne varras (M) nii, et montaaži-/ demontaažipea (I) toetub velje servale, liigutada pneumaatilist lukustusnuppu (K) ja lukustada vertikaalne varras (M) ja horisontaalne varras asjakohases asendis, seejärel kontrollida, et montaaži-/ demontaažipea oleks umbes 2-3 mm kaugusel velje servast. Lükake tõstehoob (T) rehviserva ja montaaži-/ demontaažipea (I) esiosa vahele ja libistada seejärel rehvi üle montaaži-/ demontaažipea, nagu on näidatud **joonisel 6**.

Tähelepanu: Kaelakeede, käevõrude ja lahtiste riideosade lähendamine masina pöörlevatele osadele kujutab endast ohtu operaatorile.

Pärast tõstehoova asjakohasesse asendisse seadmist vajutada pöördlaua pööramise pedaal (Z) ja pöörata pöördlauda (Y) paremale, eraldades rehvi täielikult veljest.

Rehvi eemaldamiseks veljelt teiselt poolt tuleb samuti kasutada tõstehooba. Vajutada kallutuspedaali (H) alla, liigutada sammast tahapoole ja eemaldada rehvi.

9.3 Rehvi paigaldamine:

Tähelepanu: Enne rehvi paigaldamist kontrollida, et rehvi suurus vastab velje suurusele.

Kahjustuste vältimiseks määrada rehvi ja velje serva tootja soovitatud määrdega. Paigaldada rehvi ja kontrollida selle seisundit.

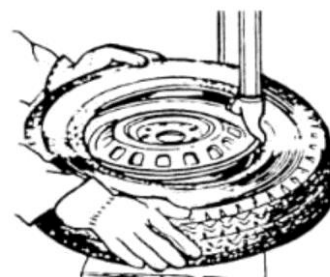
Tähelepanu: Velje kinnisurumisel tuleb olla ettevaatlik, et seda mitte puudutada (see võib põhjustada vigastusi).

Lukustada kuusnurkne vertikaalne kinnitusvarras, asetada rehvi veljele ja viia peavaras rehvi eemaldamise asendisse.

Rehviserva üks pool peab paiknema montaaži-/ demontaažipea tagumise osa kohal ja teine külge pea eesmise osa all.

Vajutada rehvi kätega alla ja keerata serva kinnitamiseks pööramislauda.

Korrata neid samu samme serva ülemise osa paigaldamiseks. (**Joon 7**)



Joon 7

10. Abivarras S002

S002 abivarras on täiendav seade, mis hõlbustab rehvide paigaldamist/eemaldamist.

Lugeda enne mis tahes tegevuse alustamist kasutusjuhend hoolikalt läbi. Keelatud on teostada mis tahes tegevust, mis ei ole juhendis kirjeldatud. Tootja ei kannu vastutust vales kasutamisest põhjustatud kahjustuste/vigastuste eest. Säilitada kasutusjuhend edaspidiseks kasutamiseks.

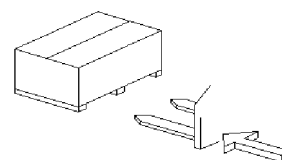
10.1 Tehnilised parameetrid

Töörõhk	8~10 baari
Kaal	80 kg
Pakendi mõõtmed	1230*450*350 mm
Müratase	LpA<75 dB



10.2 Ohutusnõuded

Seadet tohivad kasutada ainult koolitatud töötajad, mehaanikakogemusega isikud või kasutusjuhendi hoolikalt läbi lugenud isikud. Käesolev seade võib töötada ainult meie rehvimontaažipinkidega; me ei tea, kas see töötab ka teiste rehvimontaažipinkidega. Tootja ei kannu vastutust mingite omavaliliste muudatuste eest.



Joon 8

10.3 Paigaldamine

Tähelepanu!

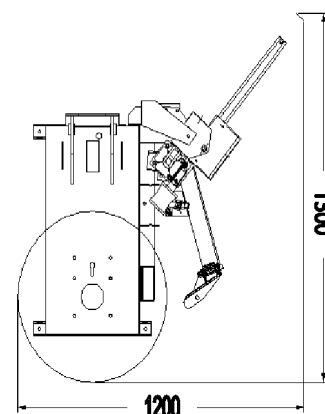
Selle lisaseadme paigaldamist tohib teostada ainult spetsialist. Enne paigaldamist tuleb elektriline ja pneumaatiline toide katkestada.

10.3.1 Transport

Liigutada seadet kahveltõstukiga, nagu on näidatud joonisel

10.3.2 Lahtipakkimine

Kontrollida lahti pakkimisel, et kõik varuosade nimekirjas loetletud komponendid oleksid kaasas. Kui mõni osa on puudu või kahjustatud, võtta võimalikult kiiresti ühendust tootja / edasimüüjaga. Hoida pakend lastele kättesaamatus kohas.



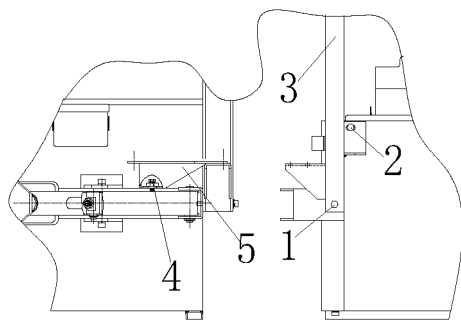
Joon 9

10.3.3 Töökoha nõuded

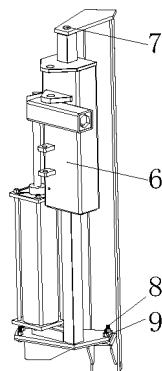
Joonisel 9 on näidatud pärast lisaseadme paigaldamist minimaalsed kaugused seintest (cm). Palume valida õige paigalduskoht.

10.3.4 Paigaldamine

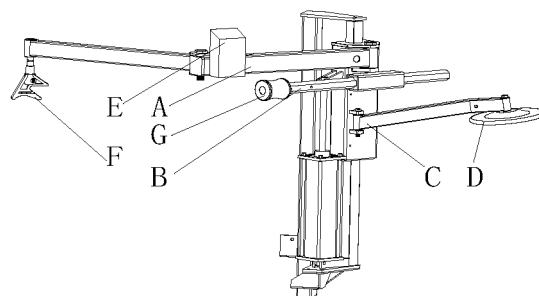
- 1) Ühendada lahti elektriline ja pneumaatiline toide.
- 2) Paigaldada sammas 3 kruvidega 1 ja 2; paigaldada abivarras toend 5 kruviga 4; (Joon 10)
- 3) Paigaldada abivarras 6 mutri 7 ja poldiga 9; pingutada 4, 7, 8, 9 (Joon 10, Joon 11);
- 4) Paigaldada pöördvarras (A), kuusnurkne horisontaalvarras (B) ja rehvi tõstevõlli toend (C) eraldi rehvimontaažipingi külge (Joon 12)
- 5) Paigaldada rehvi tõstevõlli (D), lüliti (E), rehviserva surumise pead (F) ja rehviserva surumise rullik (G) eraldi rehvimontaažipingile (Joon 12)
- 6) Ühendada elektriline ja pneumaatiline toide korpuse tagumise avause kaudu vastavatele ühendustele.



Joon 10



Joon 11

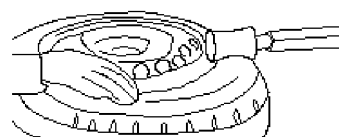


Joon 12

10.4 Töötavad osad

Joonisel 12 on näidatud seadme 036 töötavad osad:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| A. Pöörleva varda ühendus | B. Horisontaalne kuusnurkne varras |
| C. Rehvi tõstevõlli toend | D. Rehvi tõstevõll |
| E. Tõstmise / langetamise juhtseade | |
| G. Rehviserva surumise rullik | |



10.5 Proovitöö

036 tuleb ühendada kompressoriga ja soovitatav on kasutada õhku rõhuga 8-10 baari.

10.6 Töötamine

Suure rehvi paigaldamine / eemaldamine ei ole lihtne ülesanne. 036 abivarda kasutamine võib muuta rehvi paigaldamise / eemaldamise palju lihtsamaks. See on väga hea abivahend.

10.6.1 Rehvi paigaldamine

Lõdvendada serva vastavalt juhistele. Suruda rehvi tagant kinni ja vajutada lõugade avamiseks vastavale pedaalile.

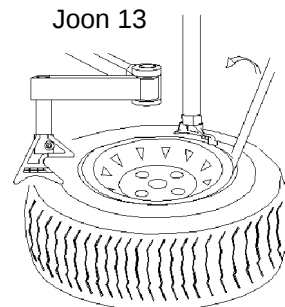
Asetada rehvi pöördlauale, seejärel vajutada lõugade sulgemiseks ja nende velje lähedale seadmiseks vastavat pedaalit.

10.6.2 Rehvi eemaldamine

-1. Üldiselt on rehvi paigaldatud erakordselt tihedalt. Kui rehvi on tihedalt kinni tuleb kõigepealt demontaaži pea või rehvi lahtisurujaga serva lõdvendada.

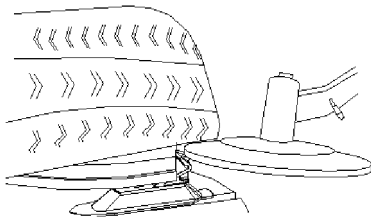
Tõmmata välja horisontaalne kuuekandiline varras; rehvi kohal olev rehviserva surumise rullik ei tohi rehvi puudutada.

Lasta rehviserva surumise rullik käepidemega alla, et see rehvi alla suruks. Pöörata pedaaliga pöördlauda. Selle protseduuri käigus tuleb lõdvendada serva. Joon 13

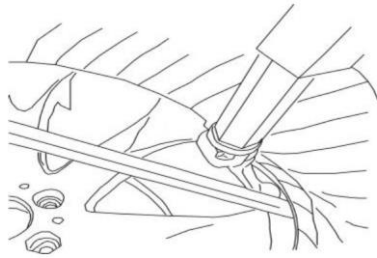


Joon 14

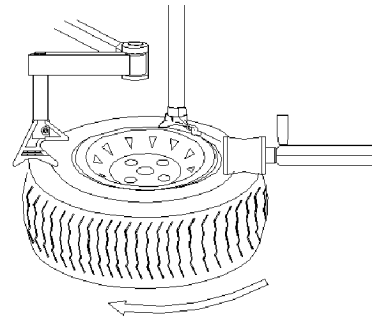
Tähelepanu: enne sellel toimingu juurde asumist tuleb rehvi serv ja ülemine rehviserva surumise pea määrada.



Joon 15



Joon 16



Joon 17

-2. Ülemise serva eemaldamine

a - Asetada montaažipea velje serva lähedale, pöörata rehvi survevarrast nii, et surveplokk oleks rehvi kohal, vajutada rehvi surumise käepidemele ning libistada tõstehoob rehvi ja velje vahele. Seejärel toetada serv montaažipeale. (Joon 14)

b - Tõsta abivarras üles ja pöörata rehviserva surumise pead vastassuunas. Vajutada piisavalt ruumi tekitamiseks käepidemele.

c - Vajutada toitepedaali ja pöörata pöördlauda. Eraldada rehviserva surumise pea abil rehvi ülemine serv.

d - Tõsta surveploki algasendisse viimiseks abivarrast.

-3. Alumise serva eemaldamine

Keerata rulliku toend rehvi alla, kuid velge mitte puudutada (Joon 15). Vajutada pöördlauda pööramiseks toitepedaali ja tõsta rehvi lödvendamiseks ning alumise serva täielikuks eemaldamiseks järk-järgult abivarrast.

Tähelepanu: Rulliku toendit kõigi rehvide puhul kasutada ei saa. Mõnel juhul tuleb teostada järgmised toimingud: Asetada montaažipea velje kohale. Sisestada tõstehoob alumise serva ja velje vahelisse avausse - rehvi peaks montaažipea külge rippu jääma (Joon 12). Pöördlauda pööramiseks vajutada toitepedaali. Montaažipea abil eraldetakse rehvi täielikult.

10.6.3 Rehvi paigaldamine

Määrida rehviserv ja pöörata pööramisalus, seejärel paigaldada montaažipea abil alumine serv.

Tõmmata kuuskantvarras välja, kasutada rehvi ülemise serva 5 mm võrra alandamiseks rehvi surumise rulli, pöörata pöördvarrast ja nihutada surveplokk üle rehvi.

Selle toimingu ajal ei tohi velge puudutada (see võib hõõrdumise tõttu viga saada).

Vajutada pöördlauda ja surveploki pööramiseks toitepedaali, seejärel langetada abivarras, vajutades rehvi velje alla. Paigaldada rehvi montaažipea abil. Nende tegevuste käigus tuleb olla väga ettevaatlik (Joon 17).

11. Rehvi täitmine:

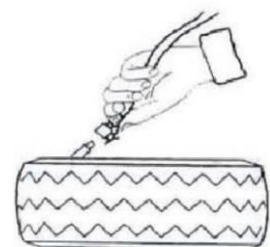
Oluline: Rehvi õhuga täitmine on äärmiselt ohtlik; olla ettevaatlik ja järgida juhiseid. Kui rehvi või veljega tekivad täitmisel probleemid, võib see olla äärmiselt ohtlik. Võimalik purunemine tähendab rehvi üles- ja allapoole liikumist; tugev löhkemine võib põhjustada operaatori või läheduses viibivate isikute vigastusi / surma.

Rehvide purunemist põhjustavad järgmised tegurid:

- 1) Velg ja rehvi ei ole ühesuguse suurusega
- 2) Rehvi või velg on kahjustatud
- 3) Rõhk rehvi sees on ületanud tootja poolt deklareeritud maksimaalset rõhku
- 4) Operaator ei järginud ohutusnõudeid

Järgida alljärgnevaid suuniseid:

- 1) Eemaldada ventiili kork ventiili küljest
- 2) Kontrollida, et õhuhüüs oleks ventiilikeermele võimalikult sisse surutud
- 3) Kontrollida, et rehvi suurus vastaks velje suurusele



Joon 18

- 4) Määrida rehviserv ja velg; vajadusel korrata määrimist
- 5) Täita rehvi etappide kaupa, mille käigus tuleb manomeetril rõhku kontrollida; samuti kontrollida, et serv oleks jäik. Korrata ülalloodud samme, kuni serv on turvatud. Kui kasutatakse kumerat või kahekordset kumerat serva, tuleb teostada täiendavad toimingud.
- 6) Jätkata täitmist ja kontrollida sageli õhurõhku, kuni kavandatud väärtuse saavutamiseni.

Teave: keelatud on ületada tootja poolt määratud maksimaalset rõhu väärtust.

Hoida käed ja muud kehaosad täidetavatest rehvidest eemal.

Ülalloodud toiminguid võivad teostada ainult koolitatud töötajad; ükski teine isik ei tohi neid teostada. Lisaks ei tohi sel ajal ükski inimene seadme lähedal viibida.

12. Seadme teisaldamine:

Seadet saab liigutada kahveltõstukiga. Ühendada seade elektrilisest ja pneumaatilisest toitest lahti, tõsta alus üles ja lükata selle alla kahveltõstuki kahvlid. Seejärel asetada seade uude kohta ja fikseerida see vastavalt.

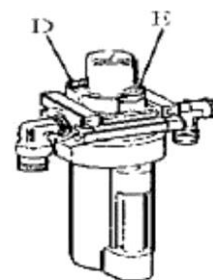
Teave: seadme paigalduskoht peab vastama ohutusnõuetele.

13. Hooldamine:

Ettevaatust: palume seade elektrilisest ja pneumaatilisest toitest lahti ühendada.

Ettevaatust: seadme hooldust tohivad teostada ainult spetsialistid. Seadme eluea pikendamiseks tuleb seda hooldada vastavalt kasutusjuhendis ettenähtud ajavahemikele. Nende eiramine mõjutab negatiivselt seadme töökindlust või võib põhjustada operaatori / läheduses viibivate inimeste vigastusi.

Ettevaatust: enne hooldustöid tuleb seade elektrilisest ja pneumaatilisest toitest lahti ühendada ning vajutada lõugade pedaal alla (avamine ja sulgemine) või vajutada 3-4 korda pöördlaua pööramise pedaalile, et eemaldada seadmest allesjäänud suruõhk. Kahjustatud komponendid tuleb lasta spetsialistil tootja poolt loetelus määratletud osadega välja vahetada.



Joon 19

- Seadet tuleb puhastada pärast iga tööpäeva. Kord nädalas eemaldada pöördlaualt mustus (kasutades diisliõli) ning määrida juhikud ja klambrid.
- Vähemalt kord kuus tuleb teostada järgmised hooldustoimingud: Kontrollida õlitaset uduseadmes; vajadusel lisada õli (SAE30#). Keerata kuuskantvõtmega (E) lahti. Ühendatud suruõhu abil vajutada lõugade pedaalile (avamine ja sulgemine) või vajutada 5-6 korda pöördlaua pedaalile ja kontrollida, et uduseade laseb välja tilga õli. Pidevaks tööks vajutada kaks korda pärast iga õlitilga väljalaskmist. Muul juhul reguleerida kruvikeeraja abil õli reguleerimiskruvi (D).

(Joon 19)

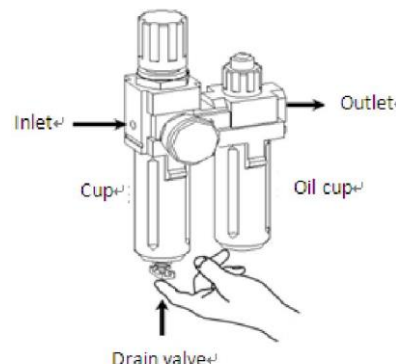


Fig 19-1

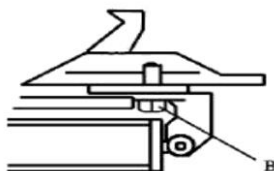
- Nagu on näidatud joonisel 19-1, kui anumas tuvastatakse vesi, äravooluklapp sõrmedega välja lükata ja vesi eemaldada. Pärast seda võib ventiili vabastada ja see pöördub automaatselt oma nominaalasendisse tagasi.

Tähelepanu: Pärast esimest 20 tööpäeva tuleb lõuad, pöördlaua olevate kruvidega (B) uuesti kinni keerata (Joon 20).

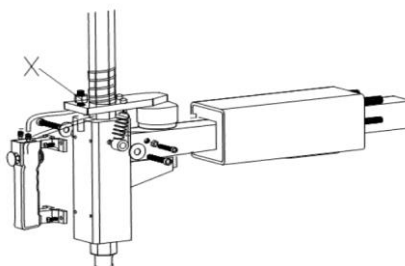
Teave: kui pöördlaud kaotab jõudu, kontrollida allpool kirjeldatud viisil rihma pinget: Tähelepanu: Kui vertikaalne varras ei ole lukustunud või ei ole montaaži-/ demontaažipea alaosaast velje suunas 2-3 mm kaugusel, reguleerida kuuekandiline lukustusplaat ja (X) (vt Joon 21).

Tähelepanu: Selleks, et tagada lõugade ja serva lahtisuruja laba töökindlus, järgida ventiilide puhastamiseks allpool toodud juhiseid:

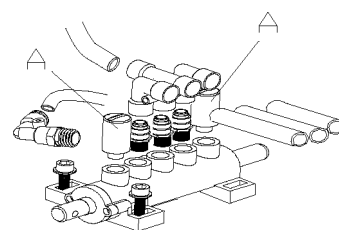
1. Eemaldada seadme korpuse vasakpoolne kate, keerates lahti kaks kruvi;
2. Lõdvendada lõugade pedaal (avamis- ja sulgemispedaali) ja rehvi lahtisuruja pedaal külge paigaldatud ventiilide summutid (A) (**Joon 22**)
3. Puhastada summutid suruõhuga. Kui need on kahjustatud, tuleb need varuosade nimekirja järgides välja vahetada. (**Joon 22**)



Joon 20



Joon 21

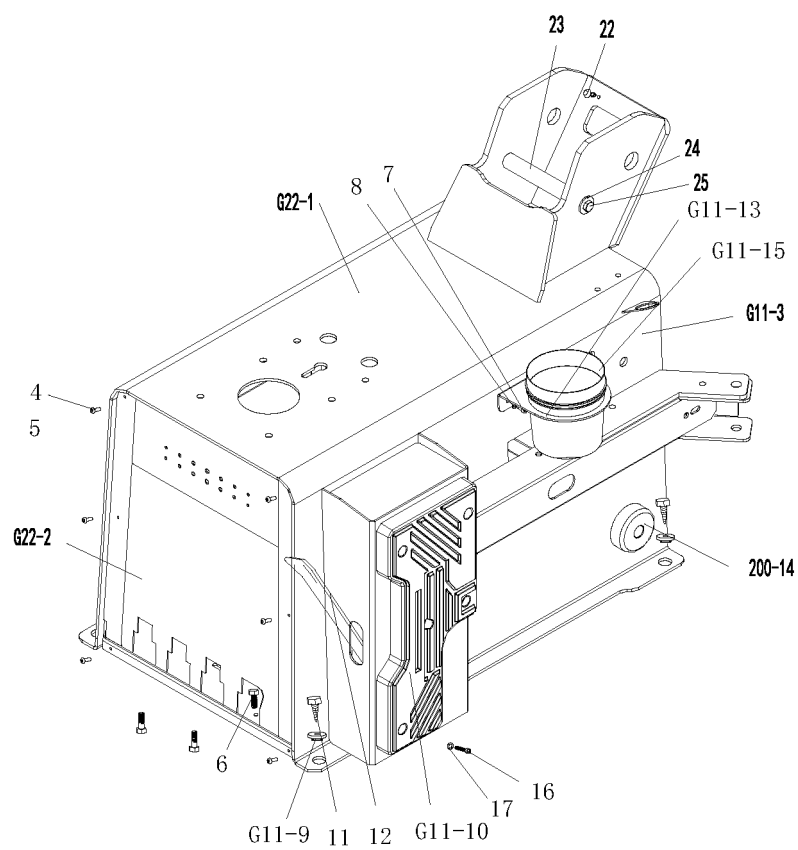


Joon 22

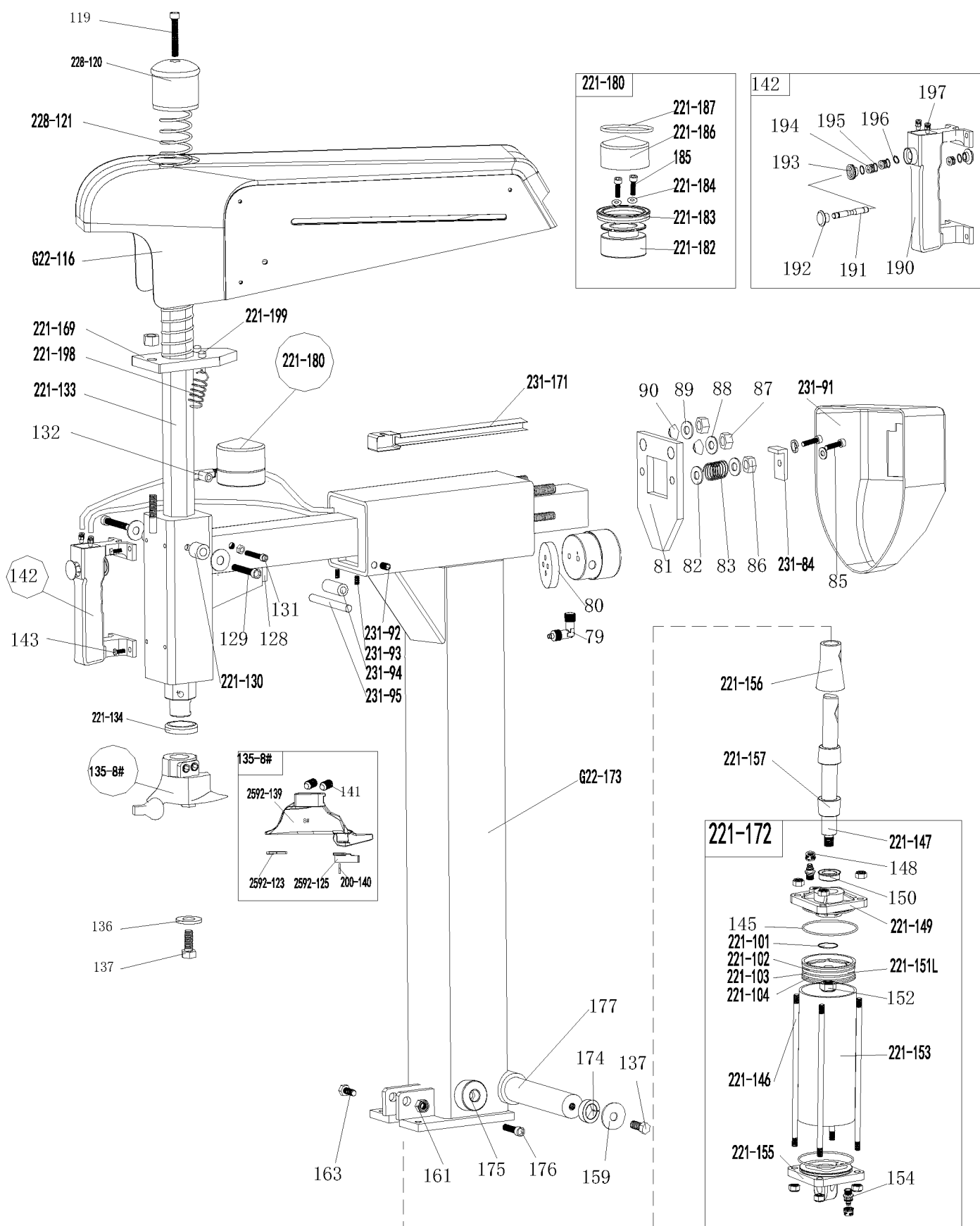
14. Vigade diagnoosimine:

Probleem	Põhjus	Lahendus
Pöördlaud pöörleb ühes suunas või ei pöörle.	Defektne tagasikäigu lüliti	Vahetada välja tagasikäigu lüliti
Ratta eemaldamisel või reguleerimisel pöördlaud ei pöörle (ratta pöördlemine); Viivitus lõugade avamisel / sulgemisel Pöördlaud lukustab velge valesti.	Pneumosüsteemi leke	Kontrollida kõiki pneumosüsteemi komponente.
	Töösilinder ei tööta.	Vahetada välja töösilindri kolb.
	Kulunud lõuad	Vahetada lõuad välja.
	Käepideme töösilindri defektsed seibid	Välja vahetada.
Töö ajal puutub montaaži-/ demontaažipea alati vastu velge.	Valesti / vääralt reguleeritud lukustusplaat.	Vahetada välja või reguleerida.
	Käepideme kruvid lahti; vertikaalset varrast ei saa plaadiga lukustada	Pingutada kruvid; vahetada välja lukustusplaat.
Rehvi lahtisuruja pedaal ja lõugade pedaal (avamine ja sulgemine) ei pöördu tagasi oma algsesse asendisse.	Kahjustatud pedaalivedru	Välja vahetada.
Serva eemaldaja töötab raskelt.	Blokeeritud summuti	Puhastada või vahetada välja.
	Rehviserva lahtisuruja töösilindri seib on kahjustatud.	Välja vahetada.

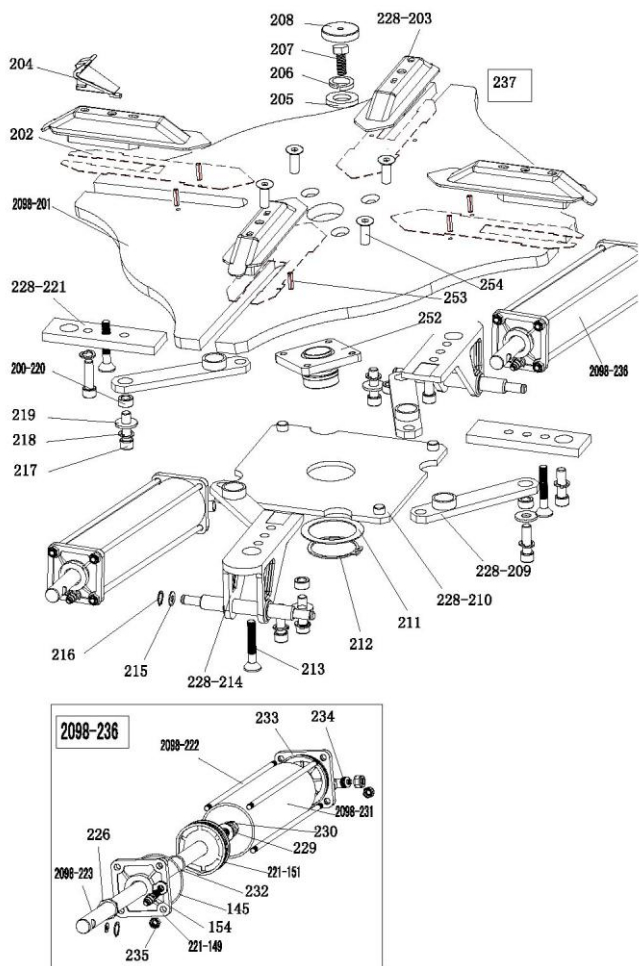
15. Üksikasjalikud joonised



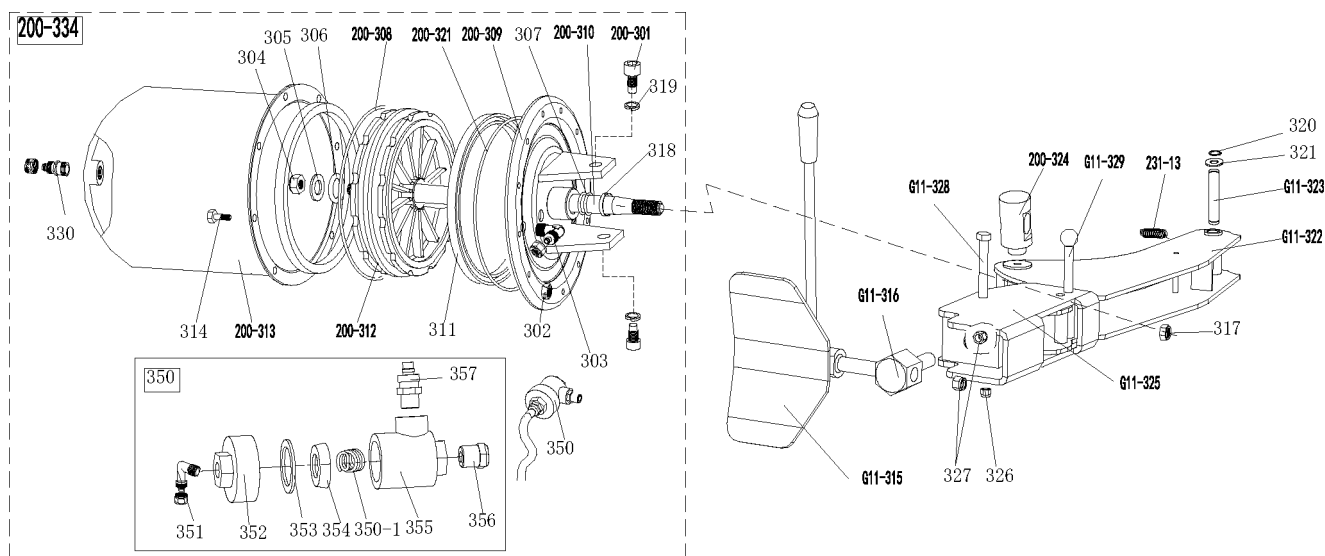
G22-1	CX-G22-010000-0	Seadme korpus
G22-2	CZ-G22-020100-0	Esikate
G11-3	CX-G11 -020200-0	Tagakate
4	B-025-050161-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M5*16
6	B-014-080251-0	Väline kuuskantpeaga kruvi M8x25
7	B-010-050101-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M5*10
8	B-040-061412-1	Lame seib Ø6*14*1.2
G11-9	C-G11-001020-0	Alumine kummipuhver
G11-10	C-G11-500000-0	Rehviserva lahtisuruja puhver
11	B-027-060401-0	Maanduspolt M6x40
12	C-200-580000-0	Tõstehoob
G11-13	CX-G11-011100-0	peatav
200-14	C-200-510000-0	Rehviserva lahtisuruja kummivars
G11-15	H-012-010020-0	Määre
16	B-010-080201-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M8x20
17	B-040-081715-1	Lame seib Ø8*17*1,5
22	C-200-320800-0	Plastikust kate
23	CX-G22-270000-0	Kallutamise pesa pistik
24	B-040-103030-1	Seib Ø 10*30*3
25	B-014-100301-0	Kruvi M10x30



79	S-012-010806-0	Kiirliitmik 1/8- Ø6	221-146	C-221-350900-0	Kallutamise keermestatud töösilinder
80	C-221-250600-0	Lukustava töösilindri plaat	221-147	C-221-350200-0	Kallutava töösilindri kolvivarras
81	CX-231-190000-0	Horisontaalse varda lukustusplaat	148	B-001-080001-0	Iselukustuvad mutrid M8
82	B-040-081715-1	Lame seib Ø8*17*1,5	221-149	C-221-350100-0	Kallutava töösilindri kate ilma käepidemeta
83	C-221-410000-0	Horisontaalse varda lukustusvedru	150	S-005-020075-0	Tihend V Ø20*28*7,5
231-84	CX-231 -240000-0	Horisontaalse varda plokk	221-151L	C-221-550000-L	Kallutava töösilindri kolb (alumiiniumsulam) φ75
85	B-014-080201-0	Väline kuuskantpeaga kruvii M8*20	152	B-004-120071-0	Mutter (hõbedane) M12*1,5*7
86	B-001-080001-0	Iselukustuv mutter M8	221-153	C-221-350500-0	Kallutava töösilindri muhv
87	B-001-120001-0	Iselukustuv mutter M12	154	S-010-010806-0	Sirge liitmik 1/8- Ø6
88	B-040-122520-1	Lame seib Ø 12*25*2	221-155	C-221-350300-0	Kallutava töösilindri kate koos käepidemega
89	B-040-122520-1	Lame seib Ø 12*25*2	221-156	CX-221-351000-0	Kallutava töösilindri kolvivarda kate
90	C-221-230000-0	Blokeeriv vahetükk	221-157	C-221-350700-0	Kallutava töösilindri kummikate 1
231-91	C-231-780000-0	Horisontaalse varda tagumine kaitsekate	159	B-040-104030-1	Lame seib 10*40*3
231-92	B-007-100161-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M10*16	161	B-001-120001-0	Iselukustuv mutter M12
231-93	B-007-080161-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M8*16	163	B-014-120651-0	Väline kuuskantpeaga kruvi M12x65
231-94	CX-231-251300-0	Samba rihmaratas	221-169	CX-221 -220000-0	Kuuekandiline lukustusplaat 221
231-95	C-231-251400-0	Samba rihmaratta tihvt	231-171	C-231-790000-0	Vooliku juhik
G22-116	C-G22-480000-0	Horisontaalse varda kaitsev esikate	221-172	CW-105-021102-0	Komplektne kallutav töösilinder
119	B-010-100501-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M10X50	G22-173	CX-G22-250000-0	Sammas
228-120	C-228-490000-0	Vertikaalse varda otsik 228	175	CZ-G22-250600-0	Ratta hõõrdeplokk
228-121	C-228-390000-0	Vertikaalse varda vedru	174	CX-G22-250700-0	Kooniline puks
128	C-221-200000-0	Amortisaator	176	B-010-080251-0	Sisemine kuuskantpolt M8x25
129	B-010-060351-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M6x35	177	CX-G22-260000-0	Samba võll
221-130	P-120-260000-0	Juhiku rihmaratas	221-180		Komplektne lukustav töösilinder
131	B-010-060161-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M6x16	221-182	CZ-221-090100-0	Komplektse lukustava töösilindri kolb
132	S-017-010806-2	T-liitmik 1/8-2*Ø6	221-183	S-005-050065-1	Tihend V Ø50*60*6,5
221-133	CX-221-160000-0	Vertikaalne varras	221-184	S-000-006300-0	Tihend O Ø5,6X2
221-134	C-228-520000-0	Vertikaalse varda alusseib	185	B-010-060551-0	Kuuskantpeaga kruvi. M6x55
135-8#	C-2592-150000-0	Komplektne montaaži-/ demontaažipea 8#	221-186	CX-221 -090200-0	Lukustava töösilindri kate 060
136	CX-200-170000-0	Montaaži-/ demontaažipea lame alusseib	221-187	S-000-052200-0	Tihend O Ø52X2
137	B-014-100251-0	Väline kuuskantpeaga kruvii M10x25	190	C-221-210100-0	Pneumaatilise käepideme lülitusplaat
2592-139	C-2592-150000-0	Montaaži-/ demontaažipea 8#	191	C-221-210200-0	Pneumaatiline käepideme tõukur
2592-123	C-2592-150500-0	Montaaži-/ demontaažipea lame kaitse	192	C-221-210500-0	Pneumaatiline tõukuri otsik
300-124	C-200-150400-0	Ümmarguse peaga kuuskanttihvt	193	C-221-210300-0	Pneumaatilise käepideme kate
2592-125	C-2592-150300-0	Montaaži-/ demontaažipea kaitse	194	C-221-210400-0	Pneumaatilise käepideme adapter
141	B-007-120121-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M12X12	195	S-000-007265-0	Tihend O 7,5*2,65
142	CW-119-021100-0	Komplektne pneumaatiline lukustuslülit	196	B-055-080001-0	Vedrustusrõngas 08
143	B-010-060161-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M6x16	197	S-010-010806-0	Sirge liitmik
145	S-000-068353-0	Tihend O Ø68*3,5	221-198	C-221-400000-0	Kuuekandilise lukustusplaadi vedru
221-101	S-000-011180-0	Tihend O φ11*1,8	199	B-007-100121-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M10x12
221-102	S-005-065075-0	Tihend Y φ65*75*6	221-103	S-000-068353-0	Tihend O φ68*3,53
			221-104	S-000-065053-0	Tihend O φ65*5,3

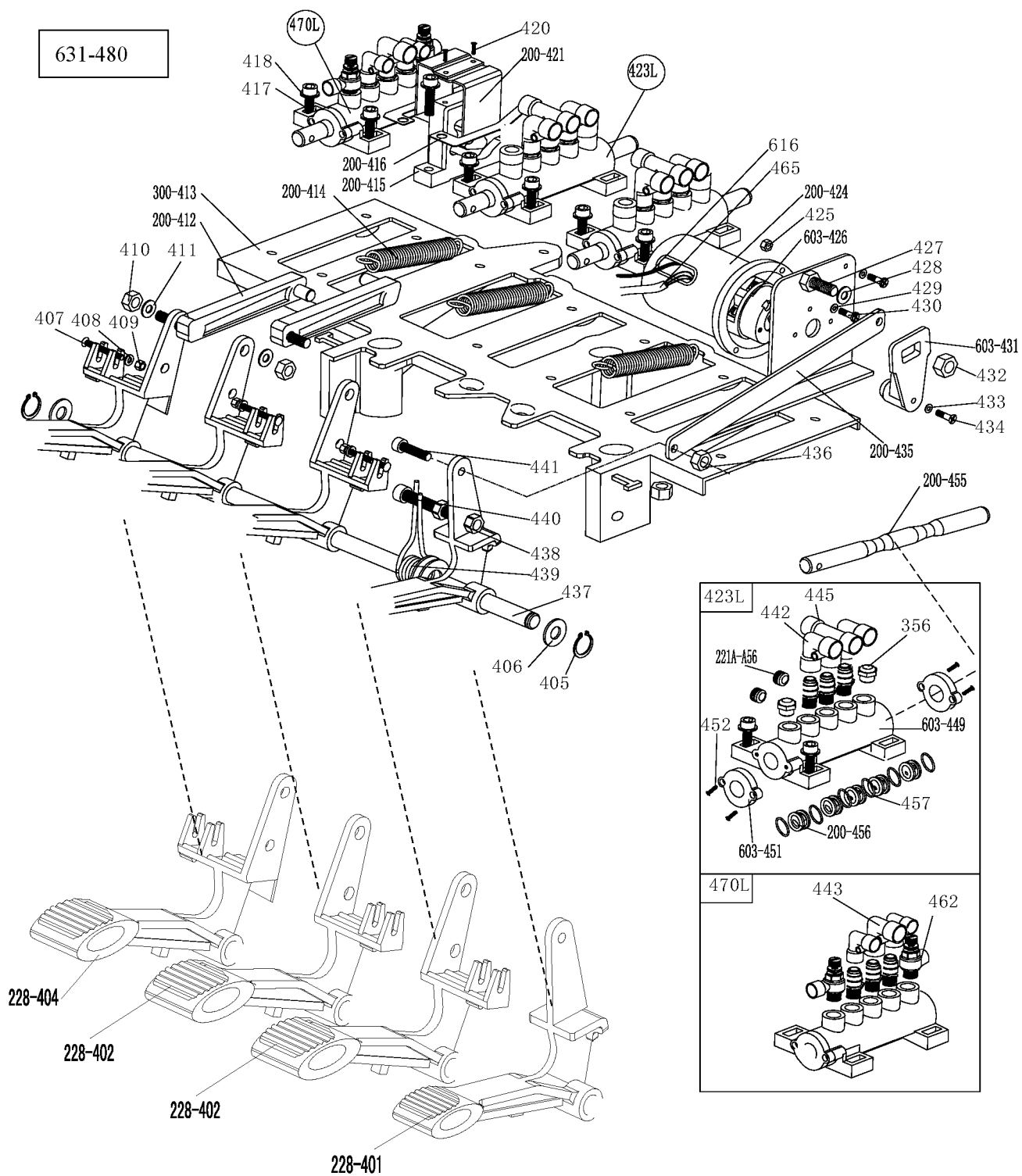


2098-201	CX-298-130100-0	Pöördlaud 720
202	CX-298-120300-0	Lõugade nihkeplaat (valikuline)
228-203	CX-228-120000-0	Lõugade otsikute üksus
204	C-200-570000-0	Lõug 200
205	CX-200-140000-0	Suur seib
206	B-050-160000-0	Vedrusseib Ø16
207	B-014-160401-0	Väline kuuskantpeaga kruvii M16*40x15
208	C-200-440000-0	Pöördaluse otsik
228-209	CX-298-310000-0	Pöördlaua otsik
228-210	CX-298-280000-0	Ühendusvarda komplekt 615
211	CX-200-290000-0	Nelinurkne pöördlaud 660
212	B-055-650001-0	Vedrustusrõngas Ø65 (võlli)
213	B-012-120631-0	Lamepeaga kuuskantkrugi
228-214	CX-228-110200-0	Lõugade pesa koos võlliga
215	B-040-122520-1	Lame seib Ø12X25X2
216	B-055-120001-0	Vedrustusrõngas Ø12 (võlli)
217	B-014-120801-0	Tähtpeaga kuuskantkrugi M12x40
218	B-046-122050-1	Lukustav hammaseib Ø12*1
219	B-040-123030-1	Lame seib Ø12X30X3
200-220	CX-200-300000-0	Ühendusvarda mutter
228-221	CX-228-110100-0	Liigutatav lõugade juhik ilma tihvtita
2098-222	C-298-100400-0	Keermestatud ühendusvarras
2098-223	C-298-100200-0	Survesilindri kolvivarras
221-149	C-221-350100-0	Survesilindri kate ilma käepidemeta
154	S-011-010808-0	Sirge liitmik 1/8"- Ø8
226	S-005-020075-0	Tihend V 20*28*7,5
145	S-000-068353-0	Tihend O 68,26*3,53
221-151	C-221-550000-0	Kallutava töösilindri kolb
229	B-040-122520-1	Lame seib Ø12X25X2
230	B-004-120071-1	Mutter M12X7X1.5
2098-231	C-298-100500-0	Survesilindri hülss 406
232	S-000-019262-0	Tihend O Ø19,6X2,62
233	C-221-350300-0	Kallutava töösilindri kate koos käepidemega
234	S-018-010808-0	Kiirliitmik 1/8"-Ø8
235	B-001-080001-0	Iselukustuv mutter M8
2098-236	CW-105-209800-5	Komplektne survesilinder
237	CW-104-209800-0	Komplektne formeeritud pöördlaud 720
252	CX-298-130200-0	Pöördlaua vahetükk
253	B-070-050016-0	Elastne silindertiht M5X16
254	B-012-120301-0	Tähtpeaga kuuskantkrugi M12X30

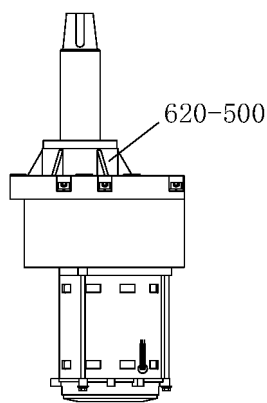


231-13	C-231-360000-0	Rehviserva lahtisuruja vedruvarras	321	B-040-162820-1	Lame seib Ø16*28*2
200-301	B-010-140301-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M14*30	200-321	S-000-175500-0	Tihend O Ø173,4x5,3
302	B-001-060001-0	Iselukustuv mutter M6	G11-322	CX-G11-030100-0	Rehviserva lahtisuruja A-varras
303	S-018-010408-0	Liitmik (90°) 1/4- Ø8	G11-323	CX-G11 -040000-0	Rehviserva lahtisuruja tihvt
304	B-001-160001-1	Iselukustuv mutter M16*1,5	200-324	CX-200-050600-0	Rehviserva lahtisuruja silindriline pöördtihvt
305	B-040-162820-1	Lame seib Ø16*28*2	G11-325	CX-G11 -030200-0	Rehviserva lahtisuruja B-varras
306	S-000-016265-0	Tihend O Ø 16*2.65	326	B-001-120001-0	Iselukustuv mutter M12
307	S-000-020265-0	Tihend O Ø 20*2.65	327	B-001-200001-0	Iselukustuv mutter M20
200-308	S-000-180500-0	Tihend O 180x5	G11-328	CX-G11 -030400-0	Rehviserva lahtisuruja tihvt A
200-309	CX-200-050500-0	Rehviserva lahtisuruja töösilindri katteüksus	G11-329	CX-G11-030501-0	Rehviserva lahtisuruja tihvt B
200-310	C-200-050100-0	Rehviserva lahtisuruja töösilindri kolvivaras	330	S-011-010808-0	Sirge liitmik 1/8"-Ø8
311	S-005-168115-0	Tihend V 185X168X11,5	200-334	CW-108-020000-0	Rehviserva lahtisuruja komplektne töösilinder
200-312	C-200-050200-0	Rehviserva lahtisuruja töösilindri kolb	350	CW-112-209800-0	Rehviserva lahtisuruja töösilindri väljalaskeventiil
200-313	CX-200-050300-0	Rehviserva lahtisuruja töösilindri hülss	350-1	C-2098-600500-0	Vedru
314	B-010-060161-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M6x16	351	S-012-010808-0	Liitmik 1/8- Ø8
G11-315	CX-G11 -070000-0	Rehviserva lahtisuruja laba üksus	352	C-098-600200-0	Rehviserva lahtisuruja töösilindri väljalaskeventiili kate
G11-316	CX-G11 -030600-0	Tihvti hülss	353	C-098-600400-0	Tihendus rõngas
317	B-001-160001-1	Iselukustuv mutter M16*1,5	354	C-098-600300-0	Kahesuunaline tihend
318	U-006-000001-2	Juhtriim	355	C-098-600100-0	Rehviserva lahtisuruja töösilindri väljalaskeventiili hülss
319	B-050-140000-0	Vedruseib Ø14	356	S-023-010401-6	Summuti
320	B-055-160001-0	Vedrusrõngas Ø16	357	S-010-010408-0	Sirge liitmik 1/4- Ø8

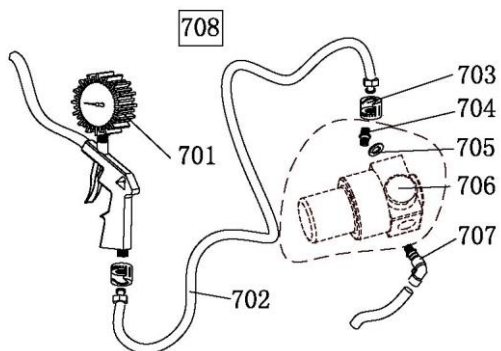
631-480



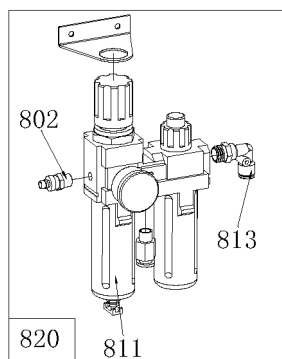
228-401	C-228-060400-0	Tagasikäigu lüliti pedaal	429	B-040-040000-1	Lame seib Ø4
228-402	C-228-060300-0	5-käigulise ventiili pedaal (parem)	430	B-024-040161-0	Ristpolt M4*16
228-404	C-228-060200-0	5-käigulise ventiili pedaal (vasak)	603-431	C-200-530000-1	Tagasikäigu lüliti käepide
405	B-055-120001-0	Vedrustusrõngas Ø12 (võlli)	432	B-001-060001-0	Iselukustuv mutter M6
406	B-040-122520-1	Lame seib Ø 12*25*2	433	B-040-030000-1	Lame seib Ø3
407	B-024-040301-0	Ristpolt M4X30	434	B-017-030161-0	Ristpolt M3X18
408	B-040-040000-1	Lame seib Ø 4	200-435	CX-221-060600-0	Pedaali ühendusvarras
409	B-001-040001-0	Iselukustuv mutter M4	436	B-001-080001-0	Iselukustuv mutter M8
410	B-001-080001-0	Iselukustuv mutter M8	437	CX-221-060700-0	Pedaali esivõll
411	B-040-081715-1	Lame seib Ø8*17*1,5	438	B-004-080001-0	Mutter M8
200-412	C-200-061300-0	Kõverühenduse varras	439	C-200-370000-0	Pedaali väändevedru
300-413	C-300-060100-0	Pedaali tugiplaat	440	B-010-080501-0	Tähtpeaga kuuskantkrugi M8x50
200-414	C-200-380000-0	Pedaali vedru	441	B-010-080201-0	Tähtpeaga kuuskantkrugi M8x20
200-415	C-200-061500-0	Kõverühendus	442	S-012-010806-0	Kiirliitmik 1/8- Ø6
200-416	C-200-810000-0	Kõverühenduse seib	443	S-012-010808-0	Liitmik 1/8- Ø8
417	B-010-060201-0	Tähtpeaga kuuskantkrugi M6x20	445	S-016-010808-2	Kiirliitmik T 1/8-2* Ø8
418	B-040-061210-1	Lame seib Ø6	603-449	C-200-060901-2	5-käiguline ventiil (alumiiniumsulam)
420	B-019-290121-0	Põiksuunaline isekeermestav kruvi 2.9*12	603-451	C-6603-061100-0	5-käigulise ventiili kate (alumiiniumsulam)
200-421	CX-200-060500-0	Kõverühenduse kate	452	B-024-290-121-0	Ristpolt ST2,9*14
423L	CW-110-660301-0	5-käiguline ventiil (T-ühendus, ilma vardaga, alumiiniumsulam)	453	S-023-010801-0	Summuti 1/8"
200-455	CX-200-061200-0	5-käigulise ventiili varras	200-456	C-200-061000-0	5-käigulise ventiili varda vaherõngas
200-424	C-200-061400-0	Tagasikäigu lüliti kate	457	S-000-012400-0	
425	B-004-040001-0	Mutter M4	462	S-030-010806-0	Drosselklapp
603-426	S-060-030000-0	Tagasikäigu lüliti	470L	CW-110-660302-0	5-käiguline kallutamise ventiil, ilma vardata (alumiiniumsulam)
427	B-010-060201-0	Tähtpeaga kuuskantkrugi M6x20	465	CZ-000-103150-0	Toitejuhe
428	B-040-061210-1	Lame seib Ø6	616	CZ-000-205150-0	Mootori juhe
631-480		Nelja pedaali komplekt 631			



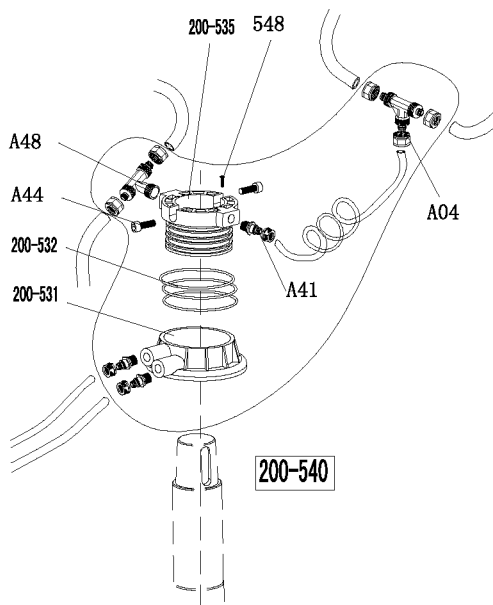
620-500		Käigukast
---------	--	-----------



701	S-038-000100-0	Täitepüstoli indikaator
702	CX-001-000002-0	Kummist ühendusvoolik
703	S-025-104008-0	Sakiline mutter
704	S-011-010414-1	Sirge liitmik 1/4-1/4
705	B-040-132420-1	Lame seib Ø13
706	S-030-010400-2	Rõhu reguleerimisventiil (valikuline)
707	S-012-010408-0	Kiirliitmik 1/4- Ø8
708	CW-090-000201-0	Komplektne täitepüstol



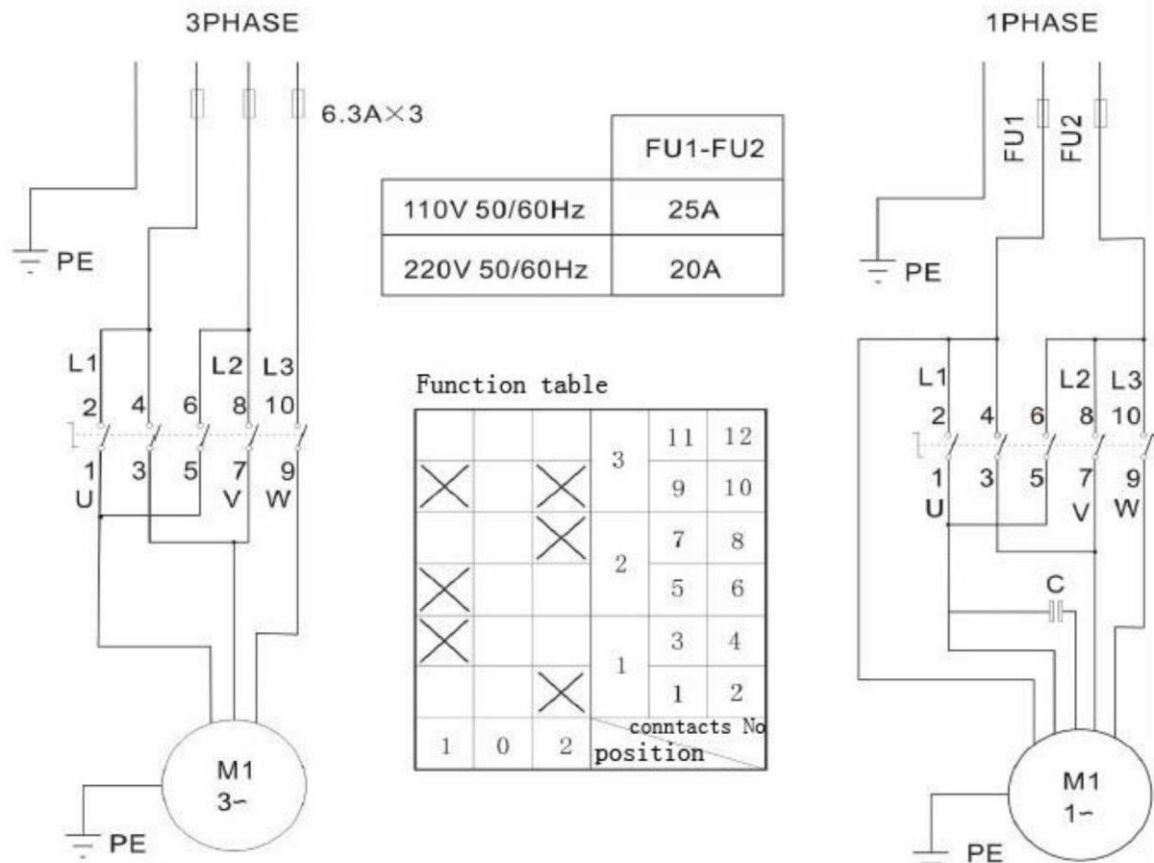
802	S-025-000050-0	Kiirliitmik PM20
811	S-033-330000-0	Uduseade 3300
813	S-018-010408-0	Kahesuunaline liitmik 1/4- Ø8
820	CW-114-033000-0	Komplektne uduseade 3300



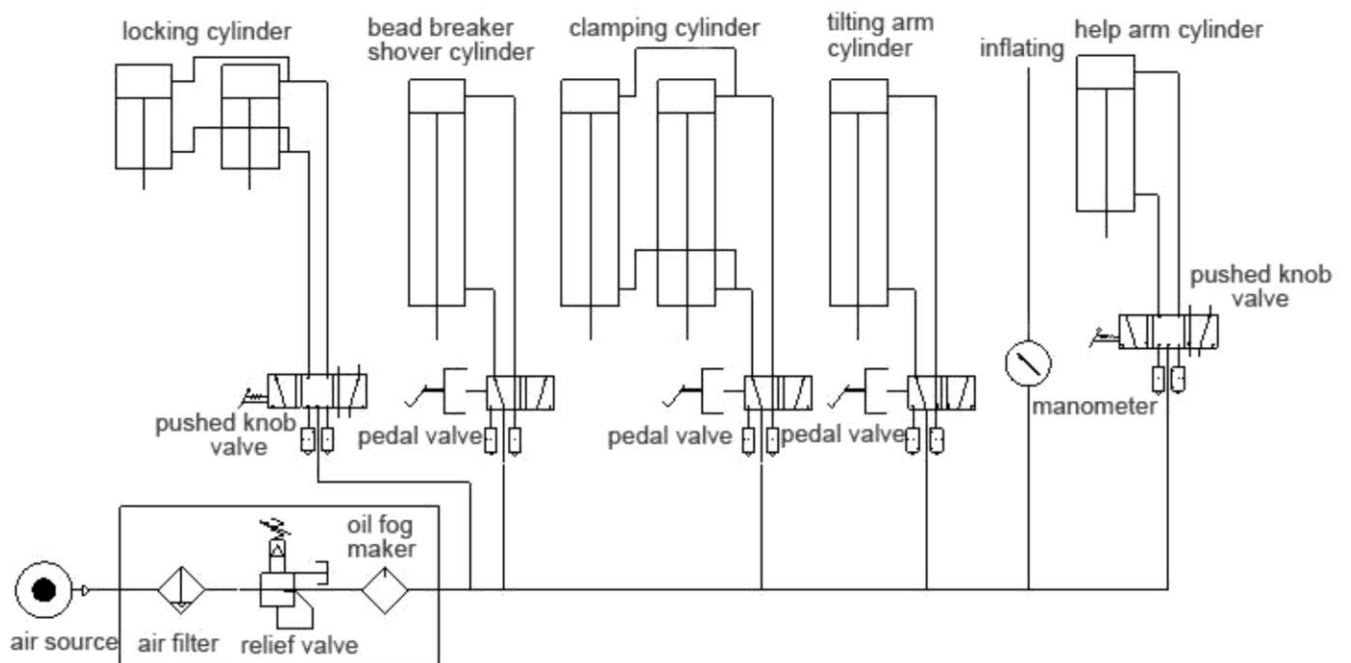
A04	S-015-000008-3	Liitmik T 3* Ø8
A44	B-010-060161-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M6*16
A48	S-017-010808-2	Kiirliitmik T
200-531	CZ-200-430100-0	Pöörleva ventiili korpus
200-532	S-000-059262-0	Tihend O 59.9X2.62
200-535	CZ-200-430200-0	Pöörleva ventiili vars
537	S-035-055080-0	Voolik 5,5* Ø8
A41	S-011-010808-0	Sirge liitmik 1/8- Ø8
548	B-007-040061-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M4X6
200-540	CW-016-020000-2	Komplektne pöörlev ventiil

F201	CX-S002-010000-0	Samba moodul	F230	CX-S002-010800-0	Tõstva töösilindri kate
F202	CX-007-020000-0	Juhtsiin	F231	B-010-060201-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M6x20
F203	C-S002-011800-0	Nihutuspesa vorm	F232	B-014-100501-0	Väline kuuskantpeaga kruvii M10*55
F204	CX-S002-011801-0	Kuuekandiline kate	F233	B-001-100001-0	Iselukustuv mutter M10
F205	C-006-210000-0	Viiekandiline käepide	F234	S-012-010806-0	Kiirliitmik 1/8- Ø6
F206	B-010-120401-0	Kuuskantpeaga sisepolt M12*40	F235	C-S002-011900-0	Tõstmise töösilinder
F207	CX-S002-010900-0	Pöörvarda fikseeritud völli	F236	B-014-100501-0	Väline kuuskantpeaga kruvii M10*55
F208	B-001-060001-0	Iselukustuv mutter M6	F237	B-001-100001-0	Iselukustuv mutter M10
F209	C-005-100000-0	Rehvi tõstevõlli	F238	C-S002-011600-0	Töösilindri kate
F210	B-007-100201-0	Kuuskantkruvi M10*20	F239	B-024-050101-1	Ristpolt M5X10
F211	B-040-103030-1	Seib	F240	S-040-006004-0	Laager
F212	CX-S002-011000-0	Sirge varda üksus	F641	B-040-083030-1	Lame seib Ø8*30*3
F213		Fikseeriv tähtpeaga kuuskant kruvi M10*25	F642	B-050-080000-0	Vedruseib Ø8
F214		Mutter M10	F643	B-010-080201-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M8x20
F5615	B-001-060001-0	Iselukustuv mutter M6	F644	B-017-040161-0	Ristpolt M4*16
F5616	B-010-060301-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M6*30	F245	CZ-S002-150000-0	Rehviserva surumise rullik
F5617	C-056-140000-0	Rehviserva surumise pea pöörlev völli	F246	CX-S002-011100-0	Rehviserva surumise varras
F5618	C-008-090100-0	Rehviserva surumise pea (ülemine)	F247	CX-S002-010700-0	Samba vooliku kate
F5619	B-045-000027-0	Kaitseseib	F248	B-010-060101-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M6x10
F5620	B-004-270001-1	Ümmargune mutter M27	F249	CX-S002-011700-0	Suur seib Ø27
F5621	CX-056-060000-0	Pöördvarda varre komponendid 1	F652	S-012-010406-0	Kiirliitmik 1/4- Ø6
F5622	CX-056-070000-0	Pöördvarda varre komponendid 2	F654	B-017-040301-0	Ristpolt M4*30
F223	B-010-100251-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M10*25	F655	B-001-040001-1	Mutter M4
F224	B-050-100000-0	Vedruseib Ø10	F656	S-030-010818-0	Käepideme ventiil
F225	B-040-102020-1	Lame seib Ø10*20*2	F257	S-023-010801-0	Summuti 1/8"
F626	C-008-090200-0	Rehviserva surumise pea (alumine)	F658	C-007-181000-0	Juhtventiili kaitsekate
F5627	CX-056-120000-0	Regulaatorite komplektid	F659	CX-S002-011400-0	Kolvivarda fikseeritud põlv
F228	B-010-080201-0	Tähtpeaga kuuskantkruvi M8x20	F5660	C-238-201501-0	Reguleeritav hoidik
F229	C-S002-012000-0	Plastikust hõõrdeketas	F261	B-014-100251-0	Väline kuuskantpeaga kruvii M10*25

16. Elektriskeem:



17. Pneumaatiline skeem:



ETTEVÕTTE MAGNETI MARELLI AFTERMARKET KAUPADE MÜÜGI GARANTIITINGIMUSED

MÕISTED

Garantii ja müügigarantii - käesolev avaldus, mis sätestab Garandi kohustused ning kliendi ja tarbija õigused juhuks, kui nad on ostnud kauba Garandilt ning kaubal on ostuhetkel füüsiline viga, mis ei tulene väärkasutusest.

Garant - käesoleva garantii andev üksus, mis on määratletud kui MMAM (Magnet Marelli Aftermarket).

Klient - füüsiline isik, juriidiline isik või juriidilise isiku staatusega, kuid õigusvõimeline organisatsiooniline üksus, kes ostab MMAM-lt kaupu oma majandus- või töölase tegevusega seotud eesmärgil.

Tarbija - füüsiline isik, kes ostab MMAM-lt kaupu eesmärgil, mis ei ole seotud tema kaubandus- või töölase tegevusega.

Kasutuskeskkond - kaupade kasutustingimused, mis jäävad antud kauba kohta esitatud parameetrite piiresse ja mille tagamise ja säilitamise eest vastutab klient või tarbija.

Kaup - ettevõtte MMAM poolt müügiks pakutav vallasasi, mille klient või tarbija on ostnud. Kui garantiis ei ole sätestatud teisiti, loetakse garantiiga hõlmatud ostetud kaupu uuteks, varem kasutamata kaupadeks.

Volitatud teeninduskeskus (ACS) - üksus, mis on sõlminud MMAM-ga asjakohase lepingu ja millele MMAM on pärast selle pädevuse kontrollimist andnud loa teostada käesoleva garantii kohaseid remonditöid.

Müüja - üksus, kes müüb MMAM-st sõltumata kaupu otse kliendile või tarbijale ja võib siseneda MMAM turustussüsteemi.

Varuosa - kaup, mida kasutatakse teise vallasasja parandamiseks ning mis pärast parandamist muutub selle püsivaks ja lahutamatuks osaks ning mis ei ole kasutuslik osa.

Kasutuslik osa - ese, mida kasutatakse teise vallasasja kasutamiseks ja mille kasutaja on kohustatud selle vallasasja tootja poolt kindlaksmääratud ajavahemike järel välja vahetama, kusjuures selle eeldatav eluiga on tavaliselt palju lühem kui vallasasja oma. Selliste kaupade kulumine sõltub vallasasja kasutamise intensiivsusest ja ei kujuta endast puudust.

Teenus - üldmõiste, mis tähistab käesoleva garantii alusel remonti teostavate üksuste rühma, sealhulgas nii MMAM poolt volitatud üksusi kui ka üksusi, kellega MMAM-l on kaupade remonditeenuste osutamiseks muud lepingud.

Remondikoht - geograafiline asukoht, kus kaupu käesoleva garantii alusel parandatakse.

MMAM - Magnet Marelli Aftermarket Parts & Services S.P.A., mis tegutseb Poolas **Magnet Marelli**

Aftermarket Sp. z o.o. kaudu registreeritud asukohaga Katowice (40-476 Katowice),

Plac Pod Lipami 5., tel. +48 32 60 36 107, fax +48 32 60 36 108, e-post: checkstar@magnetimarelli.com.

ÜLDSÄTTED

1. Käesolev garantii kujutab endast Garandi üldist garantiideklaratsiooni ja kehtib kaupade suhtes, mida ei ole käesoleva garantii tekstis või kliendile või tarbijale müügi ajal esitatud garantiitingimustest välja jäetud. Kui kaubale on lisatud garantii eritingimused, on need käesoleva garantii suhtes ülimuslikud, eelkõige garantii kestuse ja Garandi vastutuse välistamise osas. Sellistel juhtudel on käesolev garantii täiendav selles ulatuses,

mida eritingimused ei hõlma.

2. Klient ja Tarbija vastutavad MMAM poolt tarnitud kaupade ja tarkvara nõuetekohase hoolikusega kasutamise, hooldamise ja võimalike ülevaatuste eest. Kui loetletud tegevuste jaoks on vaja kliendi kutseteadmisi, siis on nende teadmiste omamine kliendi kohustus. Seetõttu ei tohiks Tarbija osta ega kasutada professionaalsele turule mõeldud kaupu, sest ta tegutseb sellisel juhul käesoleva garantii tähenduses omal vastutusel.

3. Nõuetekohase ettevaatuse puudumine, asjatundmatus kauba käitlemisel, kauba kasutustingimuste ja tehniliste parameetrite, eelkõige kaasasoleva kasutus- või käitusjuhendi mittetundmine, võib käesoleva garantii alusel kaasa tuua Garandi vastutuse välistamise, sealhulgas sellest tulenevate kahjude eest.

GARANTIIAEG

1. Garant annab kauba vigadele 24-kuulise garantii, mida arvestatakse alates kauba müügikuupäevast.

2. Kauba puudused, garantii tähenduses, hõlmavad puudusi, mis esinevad kaubas endas kliendi või tarbija poolt kauba ostmise ajal, ning ei hõlma puudusi, mis tulenevad kauba ebaõigest või erialastele teadmistele, kasutustingimustele ja tehnilistele parameetritele mittevastavast kasutamisest. Kauba puuduste tuvastamiseks pädevaks üksuseks on Teenindus. Vaidluse korral on selline pädevus järgnevalt volitatud teeninduskeskusel (ACS), MMAM-I ja välisel eksperdil. Põhjendamata kaebuse korral kannab eksperdi kaasamise kulud või Teenuse töötaja reisikulud, samuti kauba saatmise kulud garantii raames kaebuse esitanud pool.

3. Kui Teenuse töötajad paigaldavad ja käivitavad kauba kliendi või tarbija juures, arvestatakse garantii kestust alates sellest hetkest.

4. Garantiiaeg:

- kehtib uue vastu vahetatud kauba kohta täies ulatuses,
- seda ei pikendata remondi kestuse võrra,
- asendatud varuosade garantii lõpeb kogu kauba garantii lõppemisega.

GARANTII TERRITORIAALNE ULATUS

Garantii territoriaalne ulatus on piiratud Poola Vabariigi territooriumiga.

KLIENDI JA TARBIIJA KOHUSTUSED

1. Kauba kättesaamisel peab klient kontrollima toodet või selle pakendit palja silmaga nähtavate puuduste suhtes. Kui klient selliseid puudusi märkab, peab ta neist kaubavedajale või kullerile kauba kättesaamisel teatama. Vigade puhul, mis ei ole palja silmaga nähtavad ja mis võivad olla tekkinud transpordi käigus, peab klient teavitama MMAM-i 5 päeva jooksul pärast kauba kättesaamist, et MMAM saaks vormistada pretensiooni vedajale või kullerile, ja vastavalt transpordiseadusele mitte rohkem kui 7 päeva pärast kauba üleandmist. Kullerteenuse puhul võib nõuda, et kaup pakitakse lahti ja selle seisundit kontrollitakse kulleri juuresolekul, mis tuleneb selle teenuse tingimustest.

2. Klient ja tarbija vabastavad MMAM ja Müüja igasuguse vastutuse eest kahju eest, mis tuleneb kliendi poolt kauba ebaõigest ja sellisel viisil kasutamisest, mis ei vasta soovitustele ning programmides ja kasutusjuhendis esitatud tööde järjekorrale.

3. Klient peab kasutama kõiki MMAM-lt või müüjalt otse või programmide ja kasutusjuhendite kaudu saadud andmeid ja teavet, olles teadlik, et need ei pruugi olla ammendavad ja et neid tuleb kasutada oma kutsealaste teadmiste täiendusena.

ÕIGUSED PUUDUSTE TUVASTAMISE KORRAL

1. Käesoleva garantii alusel on kliendil või tarbijal õigus saada kaup töökorda kas asendamise või tasuta remondi teel.
2. Teenistus otsustab, kuidas kaup töökorda saada.
3. Asendatud osad ja materjalid lähevad MMAM omandisse.

GARANTII ÜLDISED VÄLISTUSED

1. Klientidele müügi korral on Garandi vastutus tsiviilseadustikus määratletud müügigarantii alusel välistatud. Garant ei välista tarbija õigusi, mis tulenevad tsiviilseadustikus sätestatud garantiist.
2. Garantii ei hõlma kauba vigu või väära töötamist, mille põhjuseks on:
 - a) kauba ebaõige kasutamine või ebaõige hooldus ning väär või ebakohane reguleerimine;
 - b) MMAM ametliku müügi- ja teenindusvõrgu poolt mitte tarnitud tarkvara, kasutajaliidese, varuosade või tarvikute kasutamine;
 - c) omavolilised muudatused või väärkasutamine;
 - d) toodete kasutamine keskkonnas, mis ei vasta kaupade jaoks ettenähtud parameetritele;
 - e) töökeskkonna ebaõige ettevalmistamine või hooldamine.

GARANTII ESEMELISED VÄLISTUSED

1. Tarkvara ei kuulu MMAM POOLT antud garantii alla. Kui MMAM käsutuses on asjaomase tarkvara tootja garantii, teavitab ta klienti või tarbijat sellisest garantiist ja kui garantii tingimused on täidetud, tootja vastutus on tekkinud ning garantiiaeg ei ole lõppenud võib tema nimel tootja poole pöörduda.
2. Kuigi MMAM on võtnud kõik meetmed, et tagada sisalduva või kuvatava teabe täpsus, ei garanteeri MMAM, et tarkvara või selles sisalduv või kuvatav teave on veavaba. Programmides või arhiivides sisalduvad andmed ja materjalid (erinevates vormides), millele kliendil või tarbijal on juurdepääs, võivad pärineda erinevatest allikatest, ning nende hulka kuuluvad, kuid mitte ainult: erinevate tootjate poolt levitatud originaalmaterjalid ja MMAM-le sellise teabe koostamisele spetsialiseerunud ettevõtete poolt edastatud materjalid.
3. Garantii ei hõlma ka võimalikke probleeme seoses tarkvarakonfliktidega, kui see on paigaldatud muule kui MMAM toodetud või osutatud riistvaraplatformile (nt PC, sülearvuti, tahvelarvuti, nutitelefon). Selliste olukordade näited, mis ei ole siiski ammendavad, hõlmavad probleeme, mis on põhjustatud MMAM-programmide ning tarkvarakeskkondade, millel on ebapiisavad nõuded või mida kaitsevad viirusetõrjesüsteemid, mis takistavad nende nõuetekohast paigaldamist ja toimimist, vahelisest kokkusobimatuses; viiruste tõttu rikutud keskkondi, ebapiisavate riistvararessurssidega toetatud keskkondi.
4. Välistatud on vastutus tarkvara õiguslike puuduste eest ja kahju eest, mida tarkvara võib põhjustada kliendi IT-infrastruktuurile või üksikutele arvutitele.

5. Välistatud on Garandi vastutus kliimaseadmete vigade eest, kui klient ei ole nendes seadmetes kasutanud Magneti Marelli tarbevedelikke.
6. Garantii ei hõlma kuluvaid osi. Teenindus võib siiski tunnistada kasutusliku osa defekti, kui teenindus tuvastab selle osa ebatavaliselt kiire kulumise võrreldes samaväärsete osadega. Selle üle otsustab Teenindus.
7. Varuosade garantii hõlmab ainult tootja süül tekkinud varuosa vigu, mis kõrvaldatakse parandamise või asendamise teel. Klient ei saa garantii alusel mingil juhul esitada nõudeid paigaldus-, demonteerimiskulude- või muude selle alusel tekkinud kahjude eest. Varuosade õiget töötamist mõjutab suurel määral kogu masina, millesse need osad on paigaldatud, tõhusus ja nõuetekohane kasutamine.

GARANTIIÕIGUSTE TEOSTAMISE KOHT

1. Kliendi või tarbija käesolevast garantiist tulenevate õiguste teostamine toimub volitatud teeninduskeskuses või määratud teeninduskeskuses või MMAM-ga sõlmitud mis tahes muu kirjaliku või otsese kokkuleppe kohaselt.
2. Teenindusele saadetud kaupade puhul on garantiist välistatud transpordi käigus tekkinud kahjustused või ebakorrektsed pakendi kasutamisest tingitud kahjustused.
3. Muu kirjaliku kokkuleppe puudumise korral kannab Kliendi poolt volitatud teeninduskeskusesse või määratud teeninduskeskusesse saadetud kaupade remondi- või asenduskulud ja/või teeninduse personali Kliendile lähetamise kulud Klient.
4. Enne kauba müüki kliendile või tarbijale viivad MMAM ja müüja läbi kauba tehnilise vastuvõtu. Klient või tarbija kaotab garantii, kui ta ei ole kuni vea tekkimiseni teostanud kõiki perioodilisi ülevaatusi, nagu on sätestatud tootega kaasasolevas kasutusjuhendis. Eespool öeldu kehtib ka kliimaseadmete teenindusjaamade kohta.
5. Volitatud teeninduskeskuste ja sõltumatute teeninduste aadressid on esitatud garantii lisas. Teeninduste tööd puudutavad põhjendatud märkused tuleb saata MMAM-le.

REAGEERIMISAEG JA REMONDIAEG

1. Teenindus püüab võtta seisukoha kaebuse põhjendatuse kohta 14 päeva jooksul pärast kauba tarnimist, teavitades sellest klienti või tarbijat.
2. Teenindus parandab kauba nii kiiresti kui võimalik, kuid mitte rohkem kui 30 päeva jooksul, välja arvatud punkt 3.
3. Kui kaupu ei ole võimalik parandada punktis 2 määratud tähtaja jooksul, eriti keerulise vea, varuosade puudumise, vea kiire diagnoosimise võimaluse puudumise jne. tõttu, teostab teenindus remondi tähtajaks, mis võtab arvesse eespool nimetatud probleemide lahendamise võimalust.
4. Välistatud on MMAM vastutus kahju eest, mis tuleneb sellest, et kaup on remondi, sealhulgas punktis 3 sätestatud põhjustel pikendatud remondi ajal välja lülitatud.

AVALDUS TARBIJALE

Käesolev garantii ei välista, piira ega peata ostja, tsiviilseadustikus määratletud müüdüd eseme vealisust

käsitlevatest eeskirjadest tulenevaid tarbijaõigusi.

ISIKUANDMED

Avaldan nõusolekut minu isikuandmete töötlemisega andmebaasis, mille vastutavaks töötlejaks on MMAM. Isikuandmeid töödeldakse garantii raames antud õiguste teostamiseks. Isikuandmeid avaldaval isikul on õigus oma andmetega tutvuda ja nende sisu parandada. Isikuandmete töötlemine toimub 29. augusti 1997. aasta isikuandmete kaitse seaduse sätete alusel.

Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o.

GARANT

allkiri
Klient / Tarbija

Katowice,

Magneti Marelli Aftermarket Spółka z o.o.

Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice

Tel: + 48 (032) 6036107, Faks: + 48 (032) 603-61-08

e-post: wyposazenie@magnetimarelli.com

www.magnetimarelli-checkstar.pl

<https://wyposazeniemm.pl>

Magneti Marelli After Market S.p.A.

Viale Aldo Borletti, 61/63

20011 Corbetta (Milano)

ITALIA

@mail infoaftermarket.it@magnetimarelli.com

web www.magnetimarelli-checkstar.it