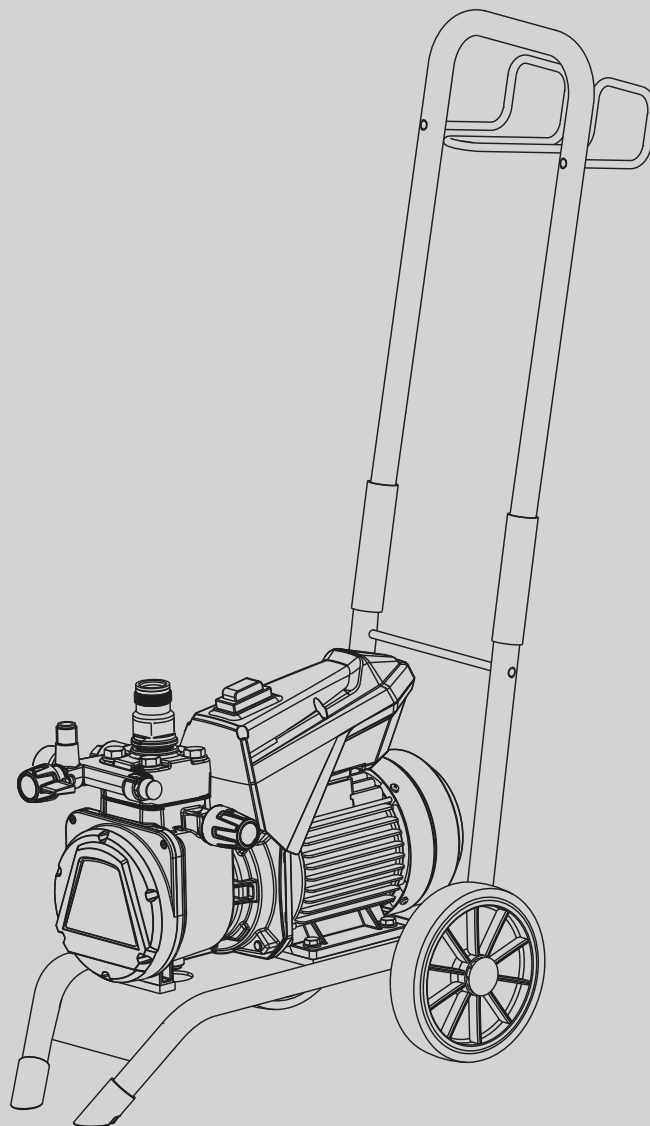




SUPER FINISH 23 PRO

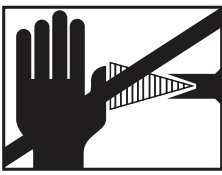
-KORKEAPAINERUISKU

FI

Käyttöohje

Käännös alkuperäisestä käyttöohjeesta

VAROITUS!**Huomio: Loukkaantumisvaara!****Korkeapainemaalauslaitteesta syntyy erittäin kova maalausaine.**

	  Vaara
1	Älä koskaan laita sormiasi, käsiäsi tai muita ruumiinosiasi ruiskun eteen! Älä koskaan osoita pistoolilla itseäsi, toisia ihmisiä tai eläimiä kohti. Älä koskaan käytä pistoolia ilman suojavarusteita. Älä kohtele maalausruiskun aiheuttamaa vahinkoa vain harmittomana vammana. Ihovaurio, jonka on aiheuttanut pintakäsittelyaine tai liuotin, täytyy aina näyttää välittömästi lääkärille asiantuntevan hoidon saamiseksi. Ilmoita lääkärille käytössä olleesta pintakäsittelyaineesta tai liuottimesta.
2	Seuraavat kohdat tulee aina ottaa huomioon ennen laitteen käynnistämistä: 1. Viallisia laitteita ei saa käyttää. 2. Lukitse WAGNER-pistooli käyttämällä pistoolin varmistinta. 3. Varmista, että laite on oikein maadoitettu. 4. Tarkista korkeapaineletkun ja ruiskun suurin sallittu käyttöaine. 5. Tarkista kaikki liitännät vuotojen varalta.
3	Ohjeita laitteen säännöllisestä puhdistuksesta ja huollosta tulee noudattaa tarkoin. Huomioi seuraavat ohjeet työn päättyessä tai tauon alkaessa: 1. Vapauta paineet sekä pistoolista että korkeapaineletkusta. 2. Lukitse WAGNER-pistooli käyttämällä pistoolin varmistinta. 3. Sammuta laite.

Muista aina turvallisuus!

Sisältö

1. TURVALLISUUSOHJEET KORKEAPAINEMAALAUKSEEN	4	4.5. Puhdistusaineen käyttö ennen työn aloittamista	11
1.1. Leimahduspiste	4	4.6. Ilmaa laite (hydrauliikkajärjestelmä) jos imuventtiilistä ei kuulu ääntä	11
1.2. Räjähdyssuojaus	4	4.7. Laitteen käyttöönotto pintamateriaalin kanssa	11
1.3. Räjähdyss- ja tulipalovaara sytytyksen lähteiden läheisyydessä	4	5. MAALAUSTEKNIikka	12
1.4. Ruiskun aiheuttama loukkaantumisvaara	4	6. KORKEAPAINELKUN KÄSITTELY	13
1.5. Varmista, ettei ruiskua voi vahingossa käyttää	4	7. TYÖN LOPETUS	13
1.6. Pistoolin tuottama isku	4	8. LAITTEEN PUHDISTAMINEN	14
1.7. Liuotinhöyryltä suojautuminen	4	8.1. Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta	15
1.8. Työperäisten sairauksien ehkäisy	4	8.2. Imusuodatin	15
1.9. Suurin sallittu käyttöpaine	5	8.3. Korkeapainesuodatin	15
1.10. Korkeapaineletku	5	8.4. Korkeapainepistoolin puhdistaminen	16
1.11. Staattisen sähkön muodostuminen (kipinöiden ja liekkien syntyminen)	5	9. HUOLTO	16
1.12. Laitteen käyttö rakennustyömailla tai verstailla	5	9.1. Yleiset huoltotoimenpiteet	16
1.13. Ilmastointi ruiskutettaessa sisätiloissa	5	9.2. Korkeapaineletku	16
1.14. Imuosien asennus	5	10. LAITTEEN KORJAUS	17
1.15. Kohteen maadoitus	5	10.1. Imuventtiili	17
1.16. Laitteen puhdistaminen liuottimilla	5	10.2. Poistoventtiili	18
1.17. Laitteen puhdistaminen	5	10.3. Paineensäädin	18
1.18. Sähkölaitteeseen kohdistuvat huollot ja korjaukset	5	10.4. Virtajohdon vaihtaminen	19
1.19. Sähköosien huollot	5	10.5. Tyypilliset kulutusosat	19
1.20. Käyttö epätasaisella pinnalla	6	10.6. Kytkentäkaavio	20
2. LAITTEEN KUVAUS	6	10.7. Toimenpiteet vikojen korjaamiseksi	21
2.1. Sovellus	6	11. VARAOSAT JA LISÄVARUSTEET SUPERFINISH 23 PRO	22
2.2. Pintakäsittelymateriaalit	6	11.1. Pääyksikön lisävarusteluettelo	22
2.2.1 Pintakäsittelyaine, jossa on hiovia partikkeleita	6	11.2. Pääyksikön varaosaluettelo	27
2.2.2 Suodatus	7	11.3. Korkeapainesuodattimen varaosaluettelo	29
3. LAITTEEN KUVAUS	7	11.4. Imusäiliön varaosaluettelo	29
3.1. Korkeapainemaalaukset	7	11.5. Vaunun varaosaluettelo	30
3.2. Laitteen käyttö	7	11.6. Imujärjestelmän varaosaluettelo	30
3.3. Laitteen osat	8	Laitteen testaus	31
3.4. Kahvan säätäminen	9	Tärkeää tietoa tuotetakuusta	31
3.5. Tekniset tiedot	9	Huomautus tuotteen hävittämisestä	31
4. ALOITUS	10	Wagner ammattilaistakuu	31
4.1. Imujärjestelmällä varustettu laite	10	EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus	32
4.2. Laite imusäiliöllä	10	Euroopan laajuinen huoltoverkosto	33
4.3. Korkeapaineletku ja pistooli	10		
4.4. Käyttöjännitteen kytkeminen laitteeseen	10		

1. TURVALLISUUSOHJEET KORKEAPAINEMAALAUKSEEN

Kaikkia voimassa olevia paikallisia turvallisuusmääräyksiä on noudatettava.

Alla olevat lähteet ovat vain esimerkkejä korkeapainemaalaukseen liittyvistä turvallisuusdokumenteista.

- a) Eurooppalainen standardi (EN 1953:1998) Pinnoitemateriaalien sumutus- ja ruiskutuslaitteet - Turvallisuusvaatimukset

Korkeapainemaalauslaitteen turvallinen käyttö edellyttää seuraavien turvallisuusmääräysten huomiointia ja noudattamista.

1.1. LEIMAHDUSPISTE

 Vaara	Älä käytä materiaaleja, joiden leimahduspiste on alle 21 °C. Leimahduspiste on alin lämpötila, missä pintakäsittelyaine alkaa tuottaa tarpeeksi höyryä syttyäkseen.
--	---

1.2. RÄJÄHDYSSUOJAUS

 Vaara	Älä käytä laitetta räjähdysuojamääräysten alaisissa työpaikoissa. Laitte ei ole räjähdys-suojattu. Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisis- sa tiloissa (vyöhykkeet 0, 1 ja 2). Räjähdysvaarallisia tiloja ovat esimerkiksi maalien varastointiin käytetyt tilat sekä paikat, jotka ovat välittömässä läheisyydessä ruiskutettavaan esineeseen. Pidä laite vähintään 3 metrin etäisyydellä ruiskutettavasta kohteesta.
---	--

1.3. RÄJÄHDYS- JA TULIPALOVAARA SYTYTYKSEN LÄHTEIDEN LÄHEISYYDESSÄ

 Vaara	Läheisyydessä ei saa olla sytytyksen lähteitä, kuten avotulta, sytytettyjä savukkeita, sikareita tai piippuja, kipinöitä, hehkuja johtimia, kuumia pintoja, jne.
---	---

1.4. RUISKUN AIHEUTTAMA LOUKKAANTUMISVAARA

 Vaara	Huomio: Loukkaantumisvaara! Älä koskaan osoita pistoolilla itseäsi, toisia ihmisiä tai eläimiä kohti. Älä koskaan käytä pistoolia ilman suojava- rusteita. Nestesuihku ei saa osua mihinkään kehon- osaan. Korkeapaineruiskupistoolia käytettäessä korkeat ruiskutuspainet voivat aiheuttaa erittäin vakavia vammoja. Ihoaltistuksessa maalisuihkun kanssa pinnoitemateriaalit voi- vat läpäistä ihon. Älä kohteile maalausruiskun aiheuttamaa vahinkoa vain harmittomana vammana. Ihovaurio, jonka on aiheuttanut pintakäsittelyaine tai liuotin, täytyy aina näyt- tää välittömästi lääkärille asiantuntevan hoi- don saamiseksi. Ilmoita lääkärille käytössä ol- leesta pintakäsittelyaineesta tai liuottimesta.
---	--

1.5. VARMISTA, ETTÄ RUISKUA VOI VAHINGOSSA KÄYTTÄÄ

Lukitse ruiskutuspistooli, kun kiinnität tai irrotat suutinta tai kun keskeytät tai lopetat maalauksen.

1.6. PISTOOLIN TUOTTAMA ISKU

 Vaara	Korkealla käyttöpaineella liipaisimen paina- minen voi aiheuttaa voimaltaan 15 newtonin iskun käteen. Jos et ole varautunut, kätesi voi nytkähtää taaksepäin tai voit horjahtaa. Tämä voi johtaa loukkaantumiseen.
---	--

1.7. LIUOTINHÖYRYLTÄ SUOJAUTUMINEN

Käytä hengityssuojainta ruiskumaalauksen aikana.
Käyttäjän saatavilla on oltava hengityssuojain.

1.8. TYÖPERÄISTEN SAIRAUKSIEN EHKÄISY

Ihon suojaamiseksi on käytettävä suojavaatetusta, hanskoja ja mahdollisesti suojavoidetta.

Noudata valmistajan toimittamia pintakäsittelymateriaaleja, liuottimia ja puhdistusaineita koskevia määräyksiä ja ohjeita, kun valmistelet, käytät tai puhdistat laitteita.

1.9. SUURIN SALLITTU KÄYTTÖPAINE

Pistoolin, pistoolin lisävarusteiden, laitteen lisävarusteiden ja korkeapaineletkun sallittu käyttöpaine ei saa olla pienempi kuin 25 MPa (250 baaria tai 3625 psi).

1.10. KORKEAPAINELETKU

 Vaara	Huomio: Loukkaantumisvaara! Kuluminen, kiertyminen sekä ei-tarkoituksenmukainen käyttö voivat aiheuttaa vuotoja korkeapaineletkuun. Letkusta vuotanut neste voi läpäistä ihon.
--	---

- Korkeapaineletkut on tarkistettava huolellisesti ennen käyttöä.
- Vaihda vaurioituneet korkeapaineletkut välittömästi.
- Älä koskaan yritä korjata viallisia korkeapaineletkuja itse! Vältä teräviä mutkia ja taitoksia, pienin taivutuskulma on noin 20 cm.
- **Älä aja korkeapaineletkun yli.** Suojaa teräviltä esineiltä ja reunoilta.
- Älä koskaan vedä korkeapaineletkusta siirtääksesi laitetta.
- Älä kierrä korkeapaineletkua.
- Älä upota korkeapaineletkua astiaan, missä on liuotinta. Letkun ulkopintaa saa puhdistaa vain märällä rätillä.
- Aseta korkeapaineletku aina niin, ettei siihen voi kompartua.

	Käytä vain alkuperäisiä WAGNER-korkeapaineletkuja varmistaaksesi letkun toimivuuden, turvallisuuden ja kestävyys.
---	--

1.11. STAATTISEN SÄHKÖN MUODOSTUMINEN (KIPINÖIDEN JA LIEKKIEN SYNTYMINEN)

 Vaara	Pintakäsittelyaineen virtaus saattaa muodostaa staattista sähköä, joka voi aiheuttaa kipinöintiä ja tulipalovaaran. Tästä johtuen laitteen täytyy olla aina maadoitettu käytön aikana. Käytä ainoastaan asianmukaisesti maadoitettuja pistorasioita.
--	---

Pistooliin ja korkeapaineletkuun mahdollisesti syntynyt staattinen sähkö puretaan korkeapaineletkun kautta. Tämän takia korkeapaineletkun liitoksien välisen resistiivisyyden on oltava alle 1 MΩ.

1.12. LAITTEEN KÄYTTÖ RAKENNUSTYÖMAILLA TAI VERSTAILLA

Laitte voidaan kytkeä verkkoon ainoastaan pistorasiasta, jossa on vikavirtasuojaja, jossa INF ≤ 30 mA.

1.13. ILMASTOINTI RUISKUTETTAESSA SISÄTILOISSA

Varmista, että ilmanvaihto on riittävä liuotinhöyryjen poistamiseksi.

1.14. IMUOSIEN ASENNUS

Laitteen käyttäjä asentaa osat paikallisia määräyksiä noudattaen.

1.15. KOHTEEN MAADOITUS

Ruiskutettava kohde on maadoitettava. (Rakennusten seinissä on yleensä luontainen maadoitus)

1.16. LAITTEEN PUHDISTAMINEN LIUOTTIMILLA

 Vaara	Kun puhdistat yksikköä liuottimilla, älä koskaan ruiskuta tai pumpppaa liuotinta takaisin umpinaiseen säiliöön, jossa on pieni suuaukko. Voi muodostua räjähtävää höyryilmaseosta. Säiliö on maadoitettava.
---	--

1.17. LAITTEEN PUHDISTAMINEN

 Vaara	Jos vettä pääsee sähkölaitteeseen, on laitteessa suuri oikosulkujen vaara! Älä koskaan ruiskuta laitetta korkeapainepuhdistimella tai korkeapainehöyrypuhdistimella.
---	---

1.18. SÄHKÖLAITTEeseen KOHDISTUVAT HUOLLOT JA KORJAUKSET

Huollot ja korjaukset saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen. Valmistaja ei ole vastuussa virtajohdon virheellisestä asennuksesta.

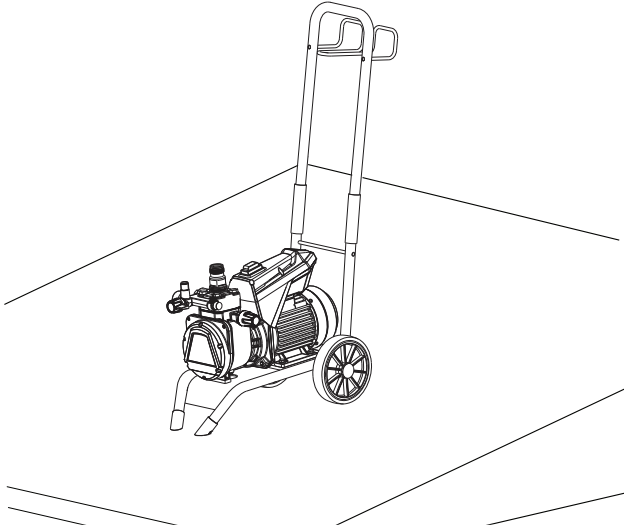
1.19. SÄHKÖOSIEN HUOLLOT

Ennen korjaustöiden aloitusta, ota virtajohto irti pistorasiasta.

1.20. KÄYTTÖ EPÄTASAISELLA PINNALLA

Etuosan on oltava suunnattu alaspäin, jotta laite pysyisi paikallaan.

Vältä mahdollisuuksien mukaan laitteen käyttöä kaltevalla pinnalla, sillä käytöstä syntyvät värähtelyt saavat sen helposti liikkumaan.



2. LAITTEEN KUVAUS

2.1. SOVELLUS

SF 23 Pro on sähkökäyttöinen korkeapainemaaliruisku eri maalausmateriaaleille. Laitteeseen on myös mahdollista liittää lisävarusteena toimitettava tela.

SF 23 Pro sopii käyttöön niin verstaille kuin rakennustyömailla. SF 23 Pro -korkeapainemaaliruiskun ulostulon suunnittelun ansiosta se sopii pienten ja keskisuurten kohteiden käsittelyyn dispersiomaalilla niin ulko- kuin sisätiloissa.

Laite soveltuu kaikenlaisiin tyypillisiin maalaustöihin, kuten: ovet, ovikehykset, kaiteet, huonekalut, puupaneelit, aidat, patterit (lämmitys) ja teräsosat.

Suosittelemme ylimmän säiliön käyttämistä maalauksessa.

2.2. PINTAKÄSITTELYMATERIAALIT

Pintakäsittelyyn sopivia materiaaleja ovat laimennetut lakat ja maalit tai materiaalit, jotka sisältävät liuottimia. Soveltuvia ovat myös kaksikomponenttimaalit, dispersiomaalit sekä lateksimaalit. Muita materiaaleja ei pidä käyttää maalaukseen ilman WAGNERin hyväksyntää.



Kiinnitä huomiota käytettävän pintakäsittelymateriaalin laatuun.

Tämä laite soveltuu erittäin paksuille pintakäsittelymateriaaleille, aina 20 000 Mpas asti. Jos erittäin paksu pintakäsittelymateriaali ei kulje imusuodattimen läpi, se tulee ohentaa valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Huomio: Kun sekoitat moottorikäyttöisellä agitaattorilla, varmista, että seokseen ei pääse ilmakuplia. Ilmakuplat häiritsevät maalausta ja voivat johtaa jopa työskentelyn keskeytymiseen.

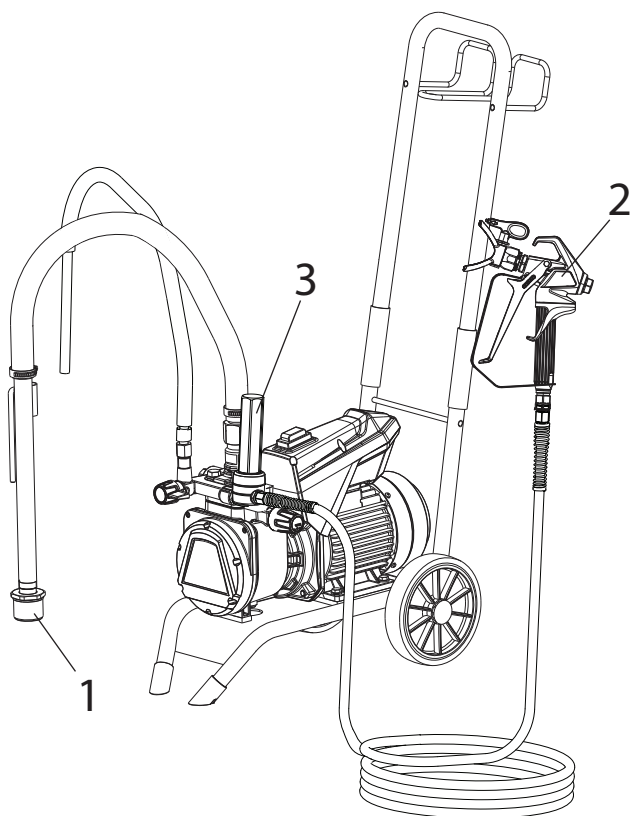
2.2.1 PINTAKÄSITTELYAINE, JOSSA ON HIOVIA PARTIKKELEITA

Hiovia partikkeleita sisältävät käsittelyaineet kuluttavat erityisesti venttiileitä, suuttimia, lämmitysletkua ja pistoolia ja lyhentävät niiden käyttöikää huomattavasti.

2.2.2 SUODATUS

Laitteen häiriötön toiminta edellyttää riittävää suodatusta. Imusuodatin (1) ja pistoolin suodatin (2) takaavat tarvittavan suodatustason. Suodattimet tulee tarkastaa säännöllisesti likaantumisen ja vikojen varalta.

Lisävarusteena saatava korkeapainesuodatin (3) lisää suodatimen pinta-alaa ja helpottaa maalausta.



3. LAITTEEN KUVAUS

3.1. KORKEAPAINEMAALAUUS

Pääsääntöisesti käyttökohteena ovat pinnat, joihin tulee paksu kerros erittäin vahvaa pintakäsittelymateriaalia.

SF 23 Pro -laitteen kalvopumppu imee pintakäsittelymateriaalin ja siirtää sen korkeapaineletkun läpi aina pistooliin. Pintakäsittelyaine hajoaa hienojakoiseksi sumuksi tullessaan ulos suuttimesta suurimmalla mahdollisella paineella 25 MPa (250 baaria, 3625 psi). Suuttimen läpi kulkeva paine hajottaa pintamateriaalin erittäin hienojakoiseksi sumuksi.

Koska prosessi ei käytä ilmaa, siitä käytetään nimeä AIRLESS. Tämän suihkutuksen menetelmän etuina on erittäin hienojakoinen ruiskutusjälki ilman maalipilveä (kun laite on säädetty oikein) ja sileä, kuplaton pinta. Edellä mainitun lisäksi työ sujuu helposti ja nopeasti.

3.2. LAITTEEN KÄYTTÖ

Alla on lyhyt kuvaus teknisistä tiedoista, jotta laitteen käyttö olisi helpompaa ja selkeämpää:

SF 23 Pro on sähkötoiminen korkeapainemaalauslaite. Sähkömoottori (1) pyörittää hydraulipumppua planeettavaihteiston (2) kautta. Mäntä (3) liikkuu edestakaisin ylös alas ja pumppaa hydraulijäykkä kalvon alle saaden sen liikkeelle.

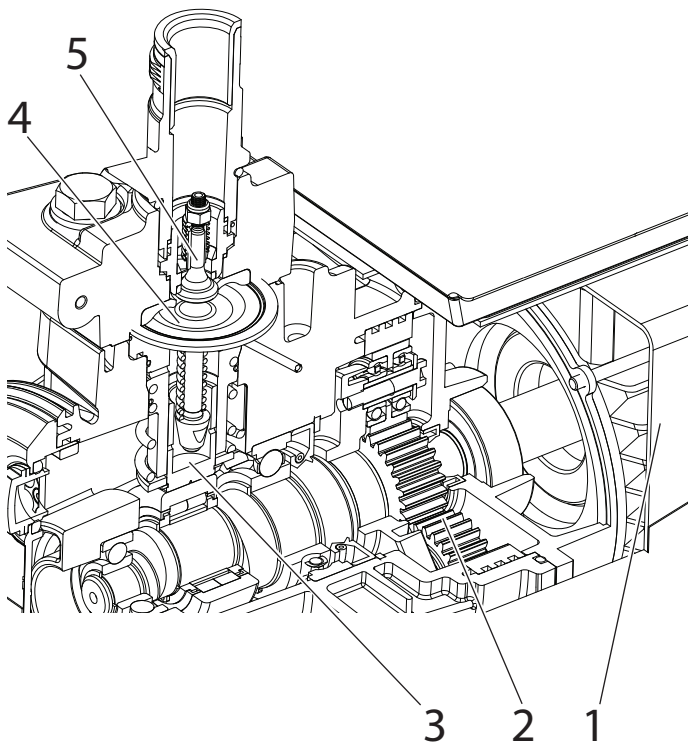
Yksityiskohtainen kuvaus:

Kalvon liikkeessa alaspäin levyn tuloaukon venttiili (5) avautuu automaattisesti, ja pintakäsittelyaine imetään sisään. Kalvon liikkeessä ylöspäin, pintakäsittelymateriaali lähtee liikkeelle, ja poistoventtiili avautuu tuloventtiilin sulkeutuessa.

Pintakäsittelymateriaali virtaa suurella paineella korkeapaineletkun läpi aina pistooliin saakka. Pintakäsittelyaine hajoaa hienojakoiseksi sumuksi tullessaan ulos suuttimesta.

Paineensäädin säätelee hydraulijäykkäpiirin painetta ja samalla myös pintakäsittelyaineen painetta.

Paineen muutos samaa suutinta käytettäessä johtaa myös ruiskutetun maalin määrän muutokseen.



- 1 Suuttimen suojus korkeapainesuuttimella*
- 2 Pistooli*
- 3 Korkeapaineletku*
- 4 Korkeapaineletkun liitin
- 5 Painemittari*
- 6 Paineensäädin
- 7 ON / OFF -kytkin
- 8 Kiertuventtiili



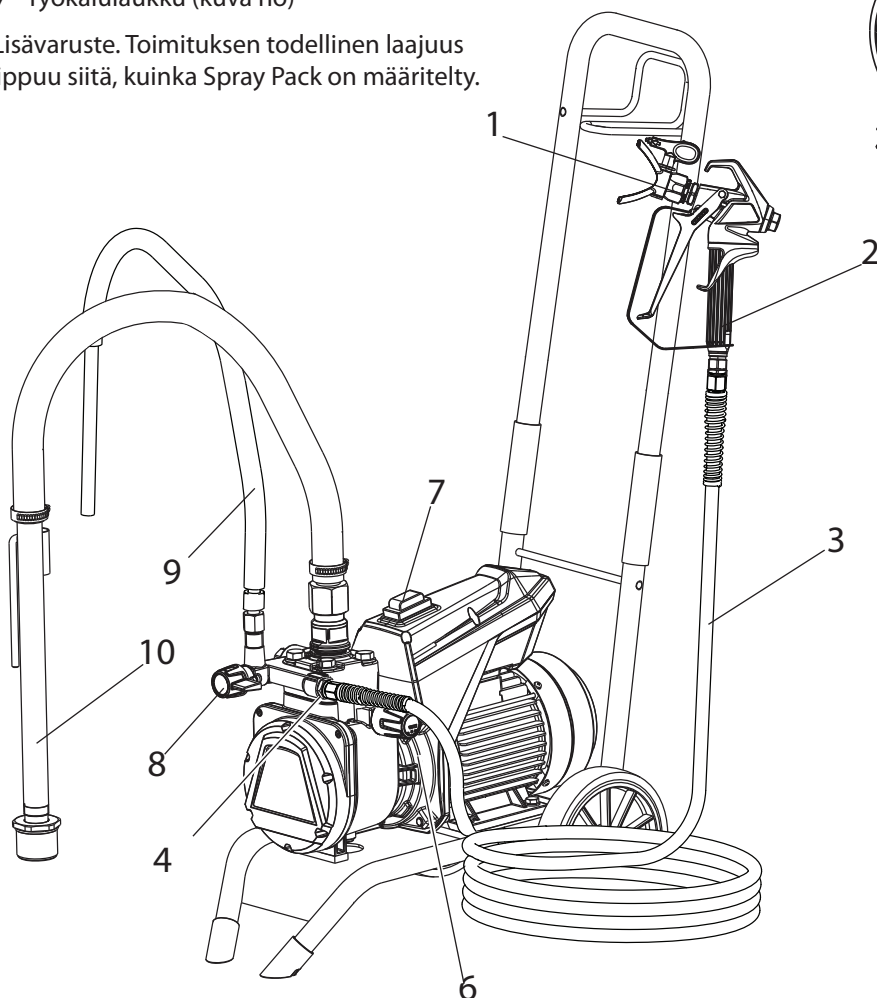
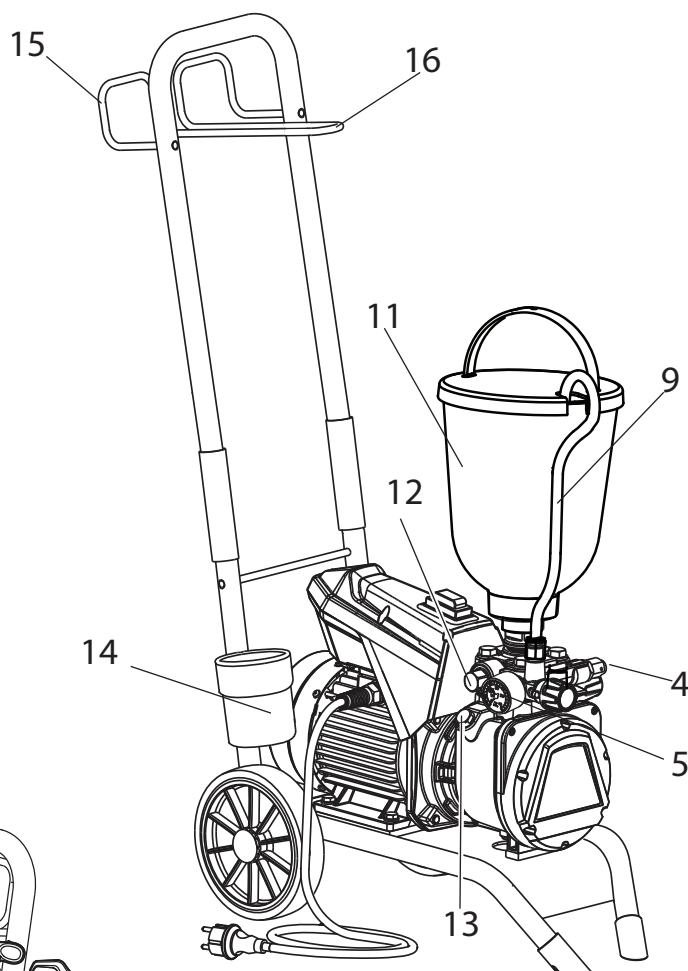
Rujskutus



== 
Kierito

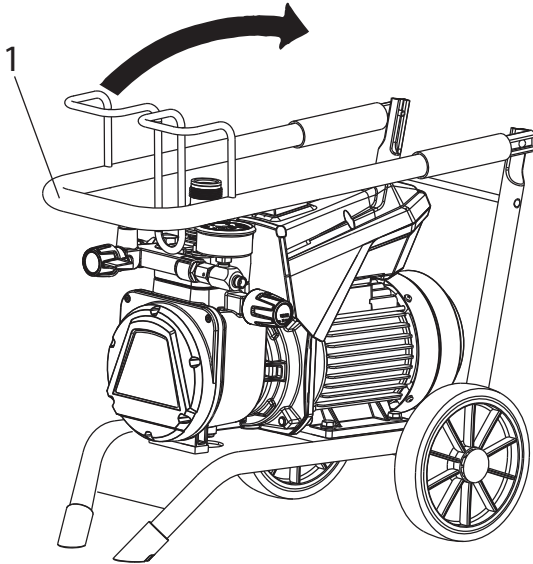
- 9 Paluuletku*
10 Imuletku*
11 Imusäiliö
12 Poistoventtiili
13 Öljymäärän mittari
14 Puhdistussäiliö
15 Letkun kannatin
16 Pistoolin pidike
17 Työkalulaukku (kuva no)

*Lisävaruste. Toimituksen todellinen laajuus riippuu siitä, kuinka Spray Pack on määriteltä.

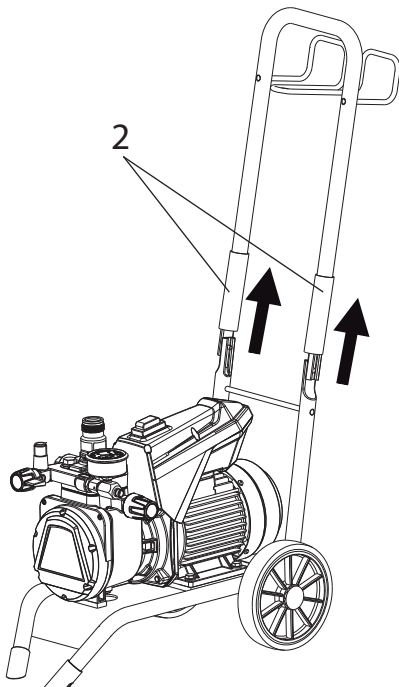


3.4. KAHVAN SÄÄTÄMINEN

Käännä kahva (1) ylös (holkit putoavat alas ja lukitsevat kahvan lopulliseen asentoon).



Vedä holkkeja (2) ylöspäin kääntääksesi kahvan takaisin alas.



Kuljetus kulkuneuvossa

Kiinnitä laite asianmukaisesti.

Laite voidaan tarvittaessa asettaa kyljelleen. Varmista tällöin, etteivät lisälaitteet vaurioitu. Huomio: Liitoksista voi valua maalia tai liuottimia!

3.5. TEKNISET TIEDOT

Jännite:	230 – 240 V AC, 50 Hz
Sulakkeet:	16 A aikaviive
Virtajohto:	Pituus 6 m, 3 x 1,5 mm ²
Max virran kulutus:	≤ 7,0 A
IP-luokka:	IP 54
Ottoteho:	1,3 kW
Max käyttöpain:	25 MPa (250 baaria)
Max tilavuusvirta:	2,6 l/min
Tilavuusvirta 12 MPa:ssa (120 baaria) vedelle:	2,3 l/min
Pintamateriaalin max lämpötila:	43 °C
Max viskositeetti:	20.000 mPas
Paino tyhjänä:	27 kg
Hydrauliöljyn:	
Hydrauliikkakotelo	1,3 l
Vaihteet (öljy)	45 g
Ruiskutuspistoolin max tärinä:	alle 2,5 m/s ²
Max äänenpainetaso:	75 dB (A)*

*Mittauspiste: 1 m laitteesta ja 1,6 m lattiatason yläpuolella, 12 MPa (120 baaria) käyttöpain, kaikuva lattia.

4. ALOITUS



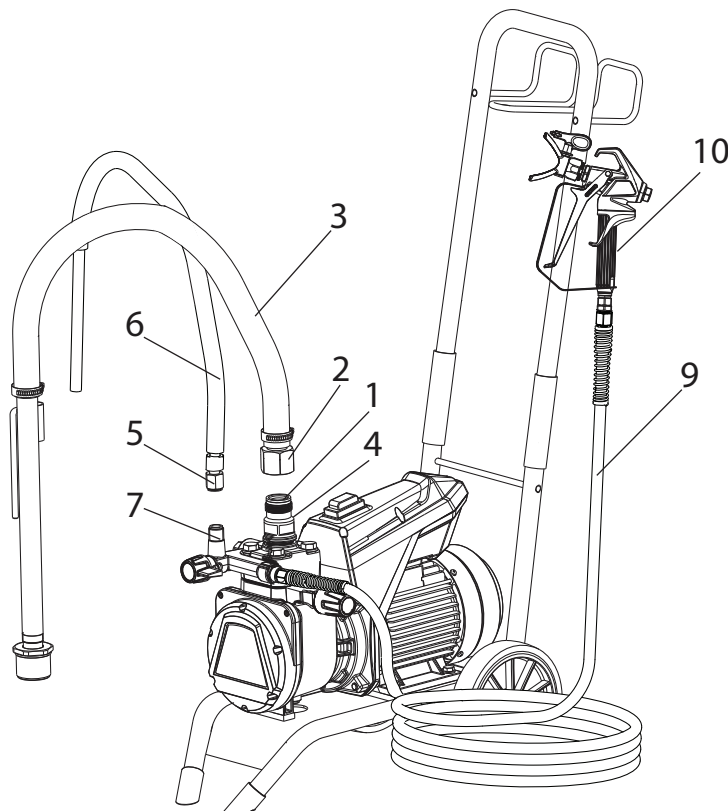
Paina pintakäsittelyaineen sisääntulon (4) sisällä oleva tuloventtiili alas ennen aloittamista. Näin varmistat, ettei venttiili ole tukossa tai jumissa.

4.1. IMUJÄRJESTELMÄLLÄ VARUSTETTU LAITE

1. Varmista, että liittinten tiivistepinnat ovat puhtaat. Varmista, että punainen sisääntulo (1) on kiinnitetty pintakäsittelymateriaalin sisääntuloaukkoon (4).
2. Käytä laitteen mukana toimitettua 41 mm:n kiintoavainta ja kiinnitä imuletkun (3) liitinmutteri (2) pinnoitemateriaalin sisääntuloon (4) ja kiristä.
3. Kiinnitä paluuletkun (6) liitinmutteri (5) liittimeen (7) (22 mm).

4.2. LAITE IMUSÄILIÖLLÄ

1. Varmista, että liittinten tiivistepinnat ovat puhtaat. Varmista, että punainen sisääntulo (1) on kiinnitetty pintakäsittelymateriaalin sisääntuloaukkoon (4).
2. Kiinnitä paluuletkun (6) liitinmutteri (6) liittimeen (7).
3. Kiinnitä ylempi imusäiliö (8) pintakäsittelymateriaalin sisääntuloaukkoon (4).



4.3. KORKEAPAINELETKU JA PISTOOLI

1. Kiinnitä korkeapaineletku (9) sille tarkoitettuun liittimeen.
2. Kiinnitä korkeapaineletku piistooliin (10).
3. Kiristä kaikki korkeapaineletkun liittimet, jotta pintakäsittelyaine ei pääse vuotamaan.
4. Kiinnitä suuttimen pidike ja valittu suutin piistooliin, kohdistusta pidike ja kiristä liitin.



Huomio

Kun irrotat korkeapaineletkua, pidä letkuliitoksesta kiinni 22 mm:n kiintoavaimella.

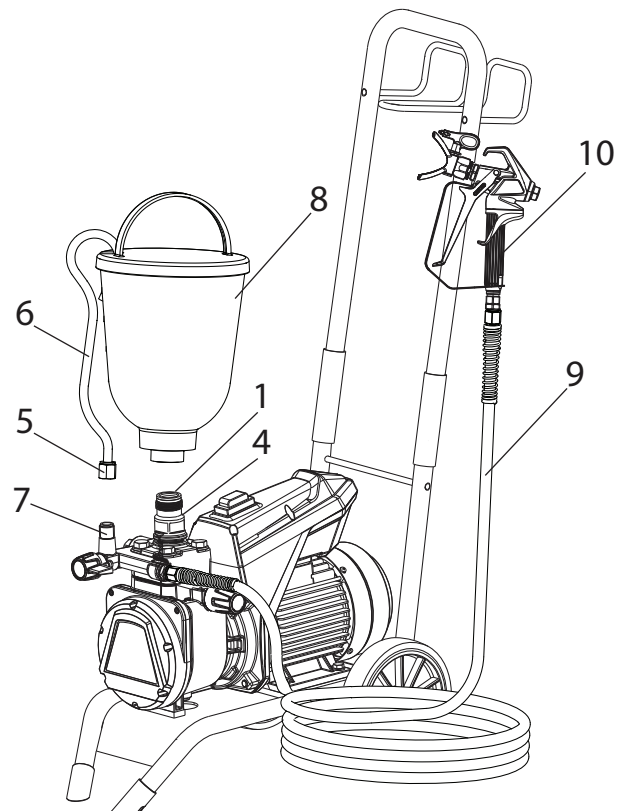
4.4. KÄYTTÖJÄNNITTEEN KYTKEMINEN LAITTEeseen



Huomio

Laitteen kytkentään on käytettävä oikein maa-doitettua turvapistorasiaa, jossa on ylivirta-suojalla varustettu vikavirtasuojakytkin.

Ennen käyttöjännitteen kytkemistä laitteeseen on tarkistettava, että jännitetaso vastaa laitteen konekilvessä ilmoitettua merkintää.



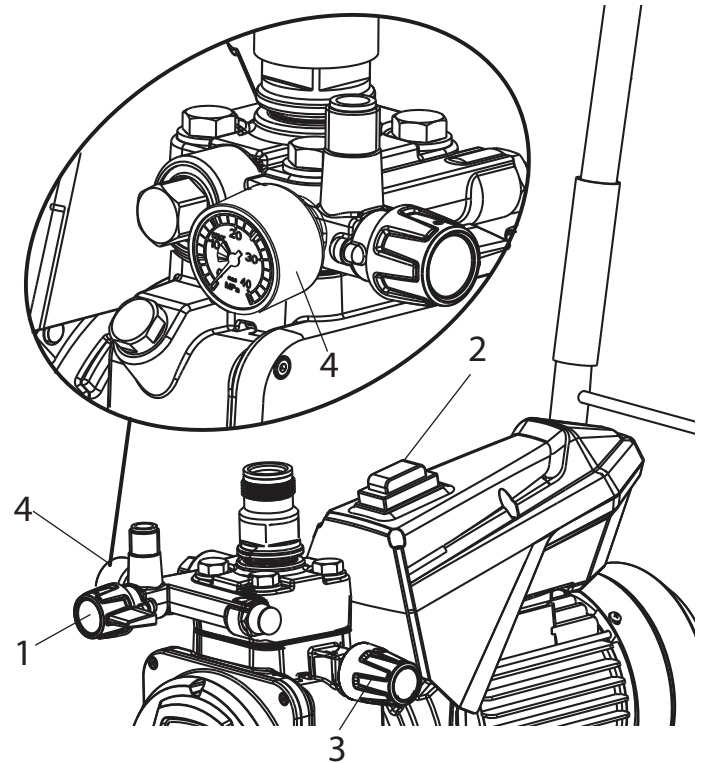
4.5. PUHDISTUSAINEN KÄYTTÖ ENNEN TYÖN ALOITTAMISTA

Imuletkulla varustettu laite

1. Upota imujärjestelmä astiaan, jossa on asianmukaista puhdistusainetta (suositus: vesi).

Imusäiliöllä varustettu laite

2. Täytä säiliö soveltuvalla puhdistusaineella (suositus: vesi).
3. Säädä kiertventtiili (1) kohtaan  (kierto).
4. Käynnistä laite (Pos. I) siirtämällä virtakytkin ON-asentoon (2).
5. Käännä paineensäätönuppia (3) hitaasti **oikealle**.
6. Odota, kunnes kuulet imuventtiilin toimivan, ja puhdistusainetta tulee ulos paluuletkusta.
7. Käännä paineensäätönuppia (3) takaisinpäin noin yhden kierroksen verran.
8. Säädä kiertventtiili (1) kohtaan  (ruiskutus)
Paine nousee korkeapaineletkussa (näkyä painemittarissa (4)).
9. Osoita pistoolin suuttimella avoimen ja tyhjän metallisäiliön sisäpuolelle ja vedä pistoolin liipaisimesta.
10. Lisää painetta kääntämällä paineensäätönuppia (3) oikealle. Aseta painemittari noin 10 MPa:n (100 baarin) kohdalle.
11. Ruiskuta puhdistusainetta laitteesta keräysastiaan noin 1–2 minuutin ajan (~ 5 litraa)



4.6. ILMAA LAITE (HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ) JOS IMUVENTTIILISTÄ EI KUULU ÄÄNTÄ

1. Käynnistä laite (Pos. I) siirtämällä virtakytkin ON-asentoon (2).
2. Käännä paineensäätönuppia (3) **noin kolme kierrosta vasemmalle**.
3. Säädä kiertventtiili (1) kohtaan  (kierto). Hydraulikkajärjestelmä ilmautuu. Jätä laite päälle muutamaksi minuutiksi.
4. Käännä sitten paineensäätönuppia hitaasti (3) **oikealle**, kunnes kuulet imuventtiilin toimivan.
5. Jos ääntä ei kuulu, toista kohdat 2 ja 4.

4.7. LAITTEEN KÄYTTÖÖNOTTO PINTAMATERIAALIN KANSSA

Imuletkulla varustettu laite

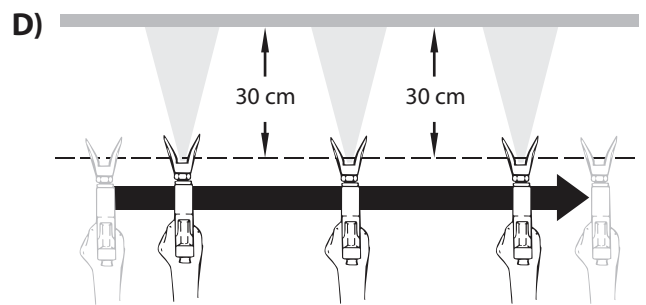
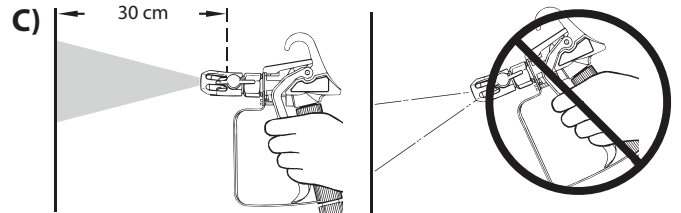
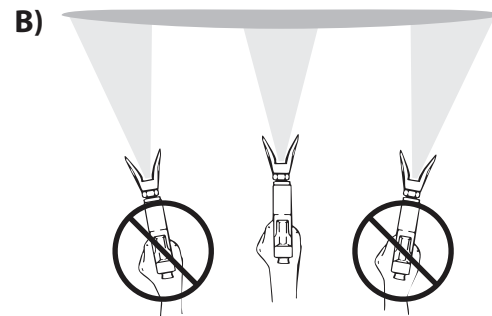
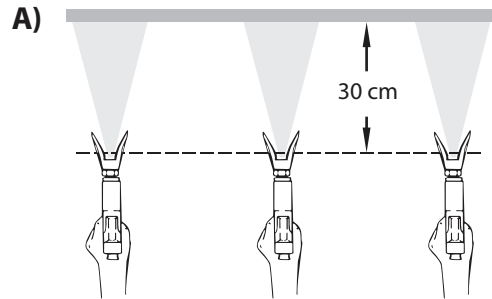
1. Upota imujärjestelmä astiaan, joka on täytetty pintakäsittelymateriaalilla.

Imusäiliöllä varustettu laite

2. Kaada pintakäsittelyainetta imusäiliöön.
3. Säädä kiertventtiili (1) kohtaan  (kierto).
4. Käynnistä laite (Pos. I) siirtämällä virtakytkin ON-asentoon (2).
5. Käännä paineensäätönuppia (3) hitaasti **oikealle**.
Kun venttiilien ääni muuttuu, laite tyhjenee ja imee sisäänsä pintakäsittelymateriaalia.
6. Jos pintakäsittelymateriaalia tulee ulos paluuletkusta, käännä paineensäätönuppia (3) takaisin päin noin yhden kierroksen verran.
7. Säädä kiertventtiili (1) kohtaan  (ruiskutus)
Paine nousee korkeapaineletkussa (näkyä painemittarissa (4)).
8. Vedä pistoolin liipaisimesta ja ruiskuta jäljelle jäänyt puhdistusaine avoimeen ja puhtaaseen keräysastiaan, kunnes laite tyhjenee. Kun pintakäsittelyainetta tulee suuttimesta, sulje pistooli.
9. Lisää käyttöpainetta kääntämällä paineensäätönuppia (3).
10. Laite on valmis ruiskutukseen.

5. MAALAUSTEKNIikka

- Paras maalausjälki syntyy käsittelemällä tasaisesti koko pinta-ala. Liikuta pistoolia tasaisella nopeudella ja pidä pistooli vakioetäisyydellä maalattavasta pinnasta. Paras maalausetaisyys suuttimen kärjen ja maalauspinnan välillä on 20–30 cm. (Kuva A)
- Pidä pistooli kohtisuorassa maalauspintaan nähden. Liikuta pistoolia koko käsivarrella sen sijaan, että vain liikuttaisit rannettasi. (Kuva B)
- Pidä pistooli sopivassa kulmassa maalattavaan pintaan nähden. Muuten liikkeen ääripäissä voi maalauspinnoista tulla eripaksuiset. (Kuva C)
- Paina pistoolin liipaisin alas, kun aloitat liikkeen. Vapauta liipaisin ennen kuin liike loppuu. (Kuva D) Pistoolin pitää aina olla liikkeessä, kun maalataan.
- Maalikerroksien kuuluu mennä 30 % päällekkäin. Tämä takaa tasaisen lopputuloksen. (Kuva E)
- Luo haluttu suihkutuskuvio asettamalla paine mahdollisimman alas maalisumun minimoimiseksi.
- Wagnerilta on saatavana lisävarusteita esim. Fine Finish-suuttimia, joiden avulla saat aikaan täydellisiä pintoja. Ota yhteyttä omaan Wagner-myyjääsi ja pyydä lisätietoja!



6. KORKEAPAINELTKUN KÄSITTELY

Laitteessa käytetään erityisesti kalvopumppuihin soveltuvaa korkeapaineletkua.

 Vaara	Vuotava korkeapaineletku aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Vaihda vaurioituneet korkeapaineletkut välittömästi. Älä koskaan yritä korjata viallisia korkeapaineletkuja itse!
--	--

Korkeapaineletkuja tulee käsitellä varoen. Vältä teräviä mutkia ja taitoksia, pienin taivutuskulma on noin 20 cm.

Älä aja korkeapaineletkun yli. Suojaa teräviltä esineiltä ja reunoilta.

Älä koskaan vedä korkeapaineletkusta siirtääksesi laitetta. Varmista, että korkeapaineletku ei pääse kiertymään. Kiertymistä voi estää käyttämällä Wagner pistoolia kiertyvällä liittimellä ennen korkeapaineletkuliitintä.

	Kun työskentelet telineillä, korkeapaineletku on parasta ohjata telineiden ulkopuolelta.
	Riski vuotoihin ja vahinkoihin kasvaa letkun käyttöiän mukaan. Wagner suosittelee vaihtamaan korkeapaineletkut kuuden (6) vuoden välein.
	Käytä vain alkuperäisiä WAGNER-korkeapaineletkuja varmistaaksesi toimivuuden, turvallisuuden ja kestävyuden.

7. TYÖN LOPETUS

1. Säädä kiertaventtiili kohtaan  (paineen vapautus, virtaus).
2. Sammuta laite siirtämällä virtakytkin OFF-asentoon (Pos. 0).
3. Vedä pistoolin liipaisimesta korkeapaineletkun ja pistoolin paineen alentamiseksi.
4. Varmista pistooli. Ohjeet löytyvät pistoolin käyttöohjeesta.
5. Poista suutin pidikkeestä ja laita asianmukaisella puhdistusaineella täytettyyn astiaan.
6. Jätä imujärjestelmä pintakäsittelymateriaalia sisältävään astiaan tai upota se astiaan, jossa on asianmukaista puhdistusainetta. Imusuodatinta tai imujärjestelmää ei saa päästää kuivumaan.
7. Peitä materiaalisäiliö kannella, jottei maali pääse kuivumaan.

	Jos käytetään nopeasti kuivuvaa tai kaksikomponenttimateriaalia, varmista että laite huuhdellaan asianmukaisella puhdistusaineella ohjeessa mainitun ajan mukaisesti.
--	--

8. LAITTEEN PUHDISTAMINEN

Laite tulee pitää mahdollisimman puhtaana, jotta se toimii moitteettomasti. Laite on puhdistettava huolellisesti maalauksen jälkeen. Missään tapauksessa laitteeseen ei saa jättää pintakäsittelyainetta kuivumaan ja kovettumaan. Puhdistusaineen (vain sellaiset aineet, joiden leimahduspiste on yli 21 °C) on oltava käytettyyn materiaaliin soveltuva.

	Lämmin vesi tehostaa puhdistusvaikutusta vesiliukoisia pintakäsittelymateriaaleja puhdistettaessa.
---	--

- **Varmista pistooli**, ohjeet löytyvät pistoolin käyttöohjeesta.
Poista ja puhdista suutin ja suuttimen pidike.
- **Imujärjestelmällä varustettu laite**
 1. Säädä kiertventtiili kohtaan  (kierto).
 2. Käynnistä laite (Pos. I) siirtämällä virtakytkin ON-asentoon.
 3. Poista imujärjestelmä materiaalisäiliöstä. Jätä paluuletku materiaalisäiliön yläpuolelle, kunnes pintakäsittelymateriaalin ulostulo lähes loppunut.
 4. Upota imujärjestelmä astiaan, jossa on asianmukaista puhdistusainetta,
 5. Käännä paineensäädintä vastapäivään ja valitse minimipaineasetus.
 6. Säädä kiertventtiili kohtaan  (ruiskutus)
 7. Vedä pistoolin liipaisimesta, niin saat imuletkuun, korkeapaineletkuun ja pistooliin jääneet pintakäsittelymateriaalit pumpattua avoimeen säiliöön (lisää tarvittaessa painetta nopeamman virtauksen aikaansaamiseksi kääntämällä hitaasti paineensäädintä).

	Säiliö täytyy maadoittaa siltä varalta, että käytetään liuottimia sisältäviä pintakäsittelyaineita (esim. käyttämällä metallista säiliötä).
---	---

	Huomioitavaa! Älä koskaan pumpkaa tai ruiskuta pintakäsittelyainetta säiliöön, jossa on pieni aukko! Huomioi turvallisuusohjeet.
---	---

8. Säädä kiertventtiili kohtaan  (kierto).
9. Pumpkaa laitteeseen asianmukaista puhdistusainetta muutaman minuutin ajan.

	Puhdistusvaikutus kasvaa avaamalla ja sulkeamalla pistooli.
---	---

10. Säädä kiertventtiili kohtaan  (ruiskutus).
 11. Pumpkaa jäljelle jäänyt puhdistusaine avoimeen säiliöön, kunnes pumpu tyhjenee.
 12. Säädä kiertventtiili kohtaan  (kierto).
 13. Sammuta laite siirtämällä virtakytkin OFF-asentoon (Pos. 0).
- **Laite imusäiliöllä**
 1. Säädä kiertventtiili kohtaan  (kierto).
 2. Käynnistä laite (Pos. I) siirtämällä virtakytkin ON-asentoon.
 3. Käännä paineensäädintä vastapäivään ja valitse minimipaineasetus.
 4. Säädä kiertventtiili kohtaan  (ruiskutus)
 5. Vedä pistoolin liipaisimesta, niin saat säiliöön, korkeapaineletkuun ja pistooliin jääneet pintakäsittelymateriaalit siirrettyä avoimeen säiliöön (lisää tarvittaessa painetta nopeamman virtauksen aikaansaamiseksi kääntämällä hitaasti paineensäädintä).

	Säiliö täytyy maadoittaa siltä varalta, että käytetään liuottimia sisältäviä pintakäsittelyaineita (esim. käyttämällä metallista säiliötä).
--	---

	Huomioitavaa! Älä koskaan pumpkaa tai ruiskuta pintakäsittelyainetta säiliöön, jossa on pieni aukko! Huomioi turvallisuusohjeet.
---	---

6. Täytä säiliö soveltuvalla puhdistusaineella.
7. Säädä kiertventtiili kohtaan  (kierto).
8. Pumpkaa laitteeseen asianmukaista puhdistusainetta muutaman minuutin ajan.
9. Säädä kiertventtiili kohtaan  (ruiskutus)
10. Pumpkaa säiliöön, korkeapaineletkuun ja pistooliin jäänyt puhdistusaine avoimeen säiliöön.
11. Säädä kiertventtiili kohtaan  (kierto).
12. Sammuta laite siirtämällä virtakytkin OFF-asentoon (Pos. 0).

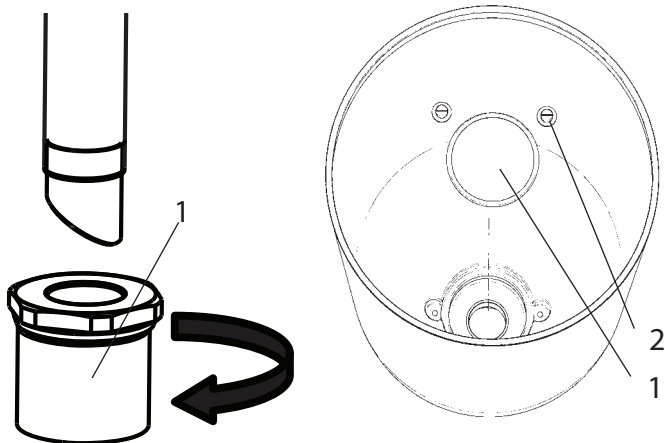
8.1. LAITTEEN PUHDISTAMINEN ULKOPUOLELTA

 Vaara	Irrota ensin virtajohto pistorasiasta. Jos vettä pääsee sähkölaitteeseen, on laitteessa suuri oikosulkujen vaara! Älä koskaan ruiskuta laitetta korkeapainepuhdistimella tai korkeapainehöyrypuhdistimella.
 Vaara	Älä upota korkeapaineletkua astiaan, jossa on liuotinta. Letkun ulkopintaa saa puhdistaa vain märällä rätillä.

Käytä vain kosteaa liinaa ja asianmukaista puhdistusainetta, kun pyyhkit laitteen ulkopintaa.

8.2. IMUSUODATIN

	Puhtaat suodattimet ovat edellytys maksimaaliselle materiaalin syötölle, tasaiselle suihkutuspaineelle sekä laitteen ongelmattomalle käytölle.
--	---



Imujärjestelmä

Imusäiliö

Imujärjestelmällä varustettu laite

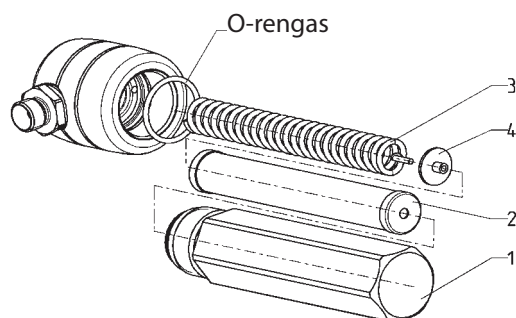
1. Irrota imuputken suodatin (1)
2. Puhdista tai vaihda suodatin.
Puhdista kovalla harjalla ja asianmukaisella puhdistusaineella.

Imusäiliöllä varustettu laite

1. Irrota ruuvit ruuvimeisselillä (2).
2. Nosta ja irrota suodatinpatruuna ruuvimeisselillä.
3. Puhdista tai vaihda suodatin.
Puhdista kovalla harjalla ja asianmukaisella puhdistusaineella.

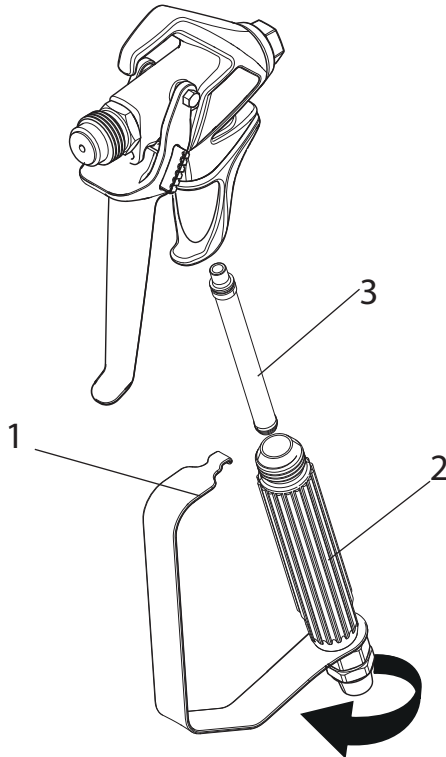
8.3. KORKEAPAINESUODATIN

1. Säädä kiertventtiili kohtaan  (paineen vapautus, virtaus).
2. Sammuta laite siirtämällä virtakytkin OFF-asentoon (Pos. 0).
3. Avaa korkeapainesuodatin ja puhdista suodatinpatruuna. Toimi näin:
4. Irrota suodatinkotelo (1) käsin.
5. Vedä suodatinpatruuna (2) ulos kierrejousesta (3).
6. Puhdista kaikki osat sopivilla puhdistusaineilla. Jos paineilmaa on käytettävissä - puhalla suodatinpatruunan ja kierrejousen läpi.
7. Kun asennat suodatinta, varmista että suodatinpatruunassa oleva laakerirengas on oikeassa paikassa ja tarkista, ettei suodatinkotelossa oleva O-rengas ole vaurioitunut.
8. Kierrä suodatinkotelo kiinni käsin, kunnes se pysähtyy (tiukemmin kiristäminen hankaloittaa irrottamista myöhemmin).



8.4. KORKEAPAINEPISTOOLIN PUHDISTAMINEN

1. Huuhtelee korkeapainepistooli asianmukaisella puhdistusaineella matalassa käyttöpaineessa.
2. Puhdista suutin asianmukaisella puhdistusaineella niin, ettei siihen jää maalijäämiä.
3. Älä säilytä suutinta liuottimessa, koska se vähentää huomattavasti suuttimen käyttöikää.
4. Puhdista korkeapainepistooli huolellisesti ulkopuolelta.



Korkeapainepistoolin suodatin

1. Napsauta liipaisinsuojan yläosa (1) irti pistoolin rungosta.
2. Löysää ja irrota kahva (2) pistoolin rungosta käyttäen liipaisinsuojan alaosa kiintoavaimena.
3. Vedä vanha suodatin (3) ulos pistoolista. Puhdista tai vaihda.
4. Työnä uusi suodatin kapeneva pää edellä pistoolin runkoon.
5. Kierrä kahva pistooliin. Kiristä käyttäen liipaisinsuojan alaosa kiintoavaimena.
6. Napsauta liipaisinsuoja takaisin kiinni pistooliin.

9. HUOLTO

9.1. YLEISET HUOLTOTOIMENPITEET



Suosittelimme, että laitteen turvallisuus tarkistetaan vuosittain asiantuntevan ammattilaisen toimesta. Huomioi kaikki kansalliset säädökset.

Vähimmäistarkistus ennen jokaista käynnistystä

1. Tarkista korkeapaineletku, kiertyvällä liittimellä varustettu pistooli sekä virtajohto pistokkeineen vaurioiden varalta.
2. Tarkista, onko painemittari luettavissa.

Tarkista määräajoin:

1. Imu- ja poistoventtiilien kulumisen Puhdista venttiilit ja vaihda kuluneet osat.
2. Tarkista kaikki suodatinpatruunat (pistooli, imujärjestelmä) puhdista ja vaihda tarvittaessa.

9.2. KORKEAPAINELETKU

Tarkista korkeapaineletku silmämääräisesti mahdollisten vaurioiden varalta, erityisesti letkun ja liittimien liitoskohdista. Liitosmuttereiden täytyy kääntyä vapaasti. Korkeapaineletkun johtavuuden on oltava alle 1 MΩ koko letkun matkalta.



Huomio

Pyydä Wagner Serviceltä kaikki sähkötestit.



Riski vuotoihin ja vahinkoihin kasvaa letkun käyttöiän mukaan. Wagner suosittelee vaihtamaan korkeapaineletkut kuuden (6) vuoden välein.

10. LAITTEEN KORJAUS

 Vaara	Sammuta laite. Ennen korjaustöitä: Irrota virtajohto pisto- rasiasta.
--	--

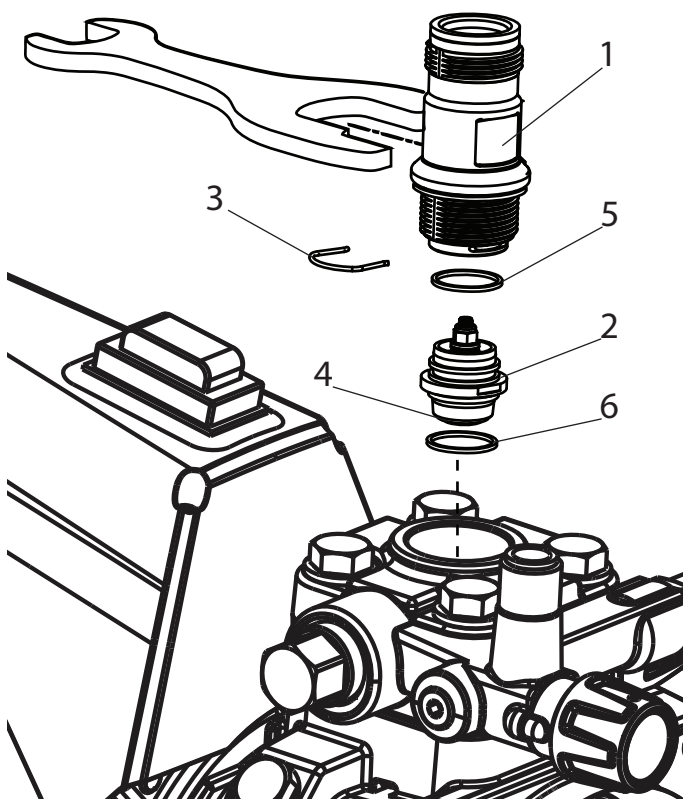
10.1. IMUVENTTIILI

Purkaminen

1. Aseta mukana toimitettu 30 mm kiintoavain koteloon (1).
2. Irrota kotelo lyömällä vasaralla kevyesti kiintoavaimen varteen.
3. Irrota imuventtiilin kotelo (2) maaliosasta.
4. Irrota kiinnitin (3) mukana tulleella ruuvimeisselillä.
5. Aseta mukana toimitettu 30 mm kiintoavain koteloon (2). Kierrä imuventtiili varovasti irti.
6. Puhdista imuventtiilin istukka (4) puhdistusaineella ja harjalla (varmista, että harjakarvoja ei jää).
7. Puhdista tiivisteet (5, 6) ja tarkista vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa.
8. Tarkista kaikki imuventtiilin osat vaurioiden varalta. Jos havaitset vaurioita, vaihda imuventtiili.

Asennus

1. Aseta imuventtiili (2) koteloon (1) ja kiinnitä kiinnittimellä (3). Varmista, että (musta) tiiviste (5) on kiinnitetty koteloon.
2. Irrota yksikkö kotelosta ja kiinnitä imuventtiili maaliosaan. Samanlainen (musta) tiiviste (6) tulee asentaa myös maaliosaan.
3. Kiristä kotelo mukana toimitetulla 30 mm:n kiintoavaimella ja kiristä lyömällä vasaralla kevyesti kiintoavaimen varteen. (Vastaa noin 90 Nm:n kiristysmomenttia)

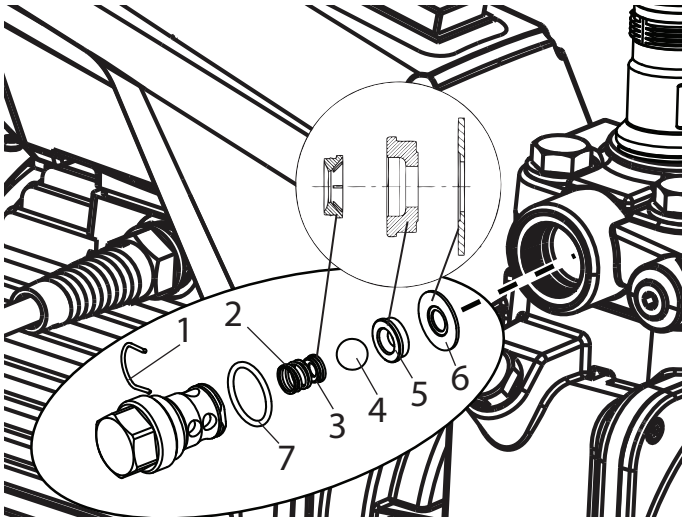


10.2. POISTOVENTTIILI

1. Irrota poistiventtiili maaliosasta käyttäen 22 mm:n kiintoavainta.
2. Irrota kiinnitin (1) varovasti mukana tulleella ruuvimeisselillä. Painejousi (2) työntää ulos poistiventtiilin pallon (4) ja istukan (5).
3. Puhdista tai vaihda osat.
4. Tarkista O-rengas (7) vaurioiden varalta.
5. Tarkista asennusasento sokkaa (3) asentaessasi (kiinnitetty jouseen (2)), poistiventtiilin istukkaa (5) ja tiivistettä (6), ks. kuva.

Kiinnitä erityistä huomiota myös seuraaviin seikkoihin:

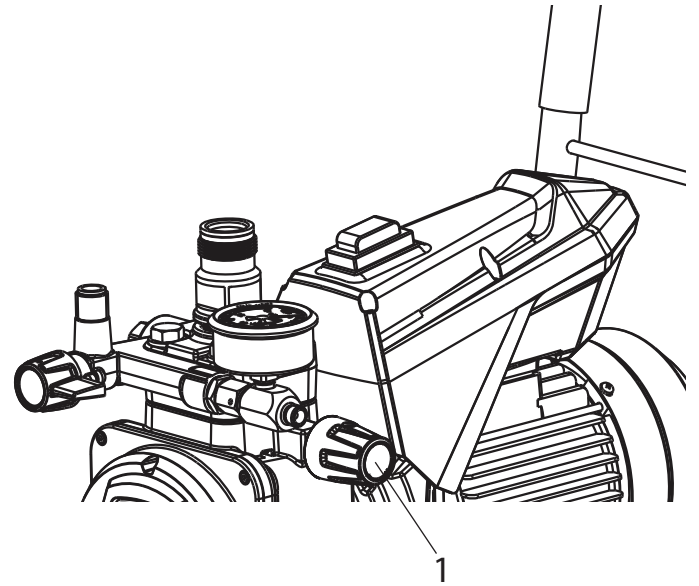
1. Kiristä poistoventtiili maaliosaan lyömällä kevyesti vasaralla kiintoavaimen (20 mm) varteen. (Vastaa noin 90 Nm:n kiristysmomenttia)
2. Tarkista säännöllisesti normaalin käytön aikana, onko poistiventtiili löysällä.
3. Vaihda aina myös tiiviste (6), jos olet purkanut poistiventtiilin, riippumatta siitä, minkä osan haluat vaihtaa. Huom. Tiiviste (6) sijaitsee maaliosan sisällä.
4. Tiiviste (6) ura osoittaa ulospäin, kun se vaihdetaan.



10.3. PAINEENSÄÄDIN



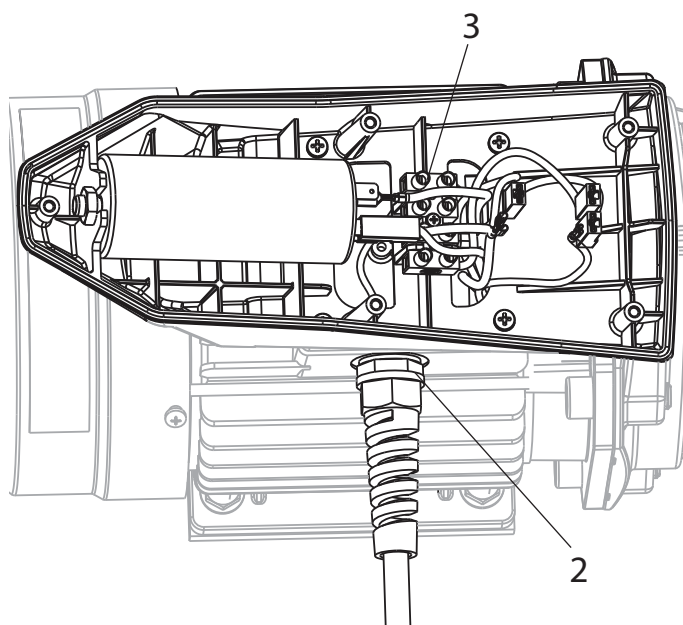
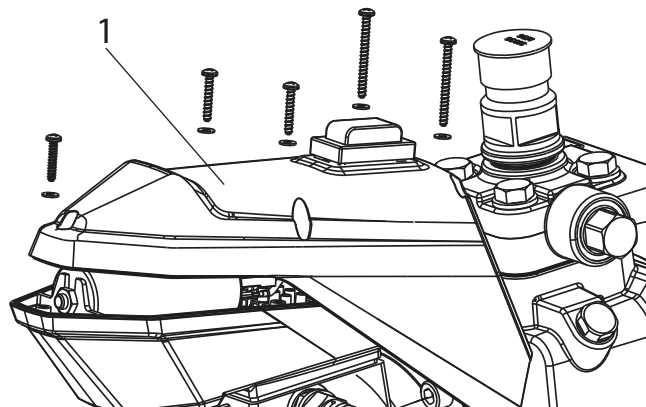
Paineensäädintä (1) ei saa vaihtaa itse. Ota yhteyttä asiakaspalveluun. Maksimikäyttöpainetta ei saa asettaa itse. Ota yhteyttä asiakaspalveluun.



10.4. VIRTAJOHDON VAIHTAMINEN

 Vaara	Virtajohdon saa vaihtaa vain sähköalan ammattilainen. Valmistaja ei ole vastuussa virtajohdon virheellisestä asennuksesta. Sammuta laite. Ennen korjaustöitä: Irrota virtajohto pisto-rasiasta.
--	--

1. Irrota suojus (1) irrottamalla ruuvit.
2. Irrota vedonpoistaja (2).
3. Irrota johdot (3).
4. Vaihda laitteen kytkentäjohto.
(Sallittua käyttää ainoastaan hyväksyttyä H07RNF-sähköjohtoa, jossa on roisketiivis pistoke).
5. Kytke vihreä/keltainen johdin kontaktiin, jossa on PE-merkki.
6. Asenna suojukset varovasti takaisin (varo puristamasta johtoja).



10.5. TYYPILLISET KULUTUSOSAT

Vaikka käytettävät materiaalit ovat korkealaatuisia, maalien hankaavuus voi aiheuttaa kulumista seuraavissa laitteen osissa:

Imuventtiili

Vaihto-ohjeet osassa 10.1

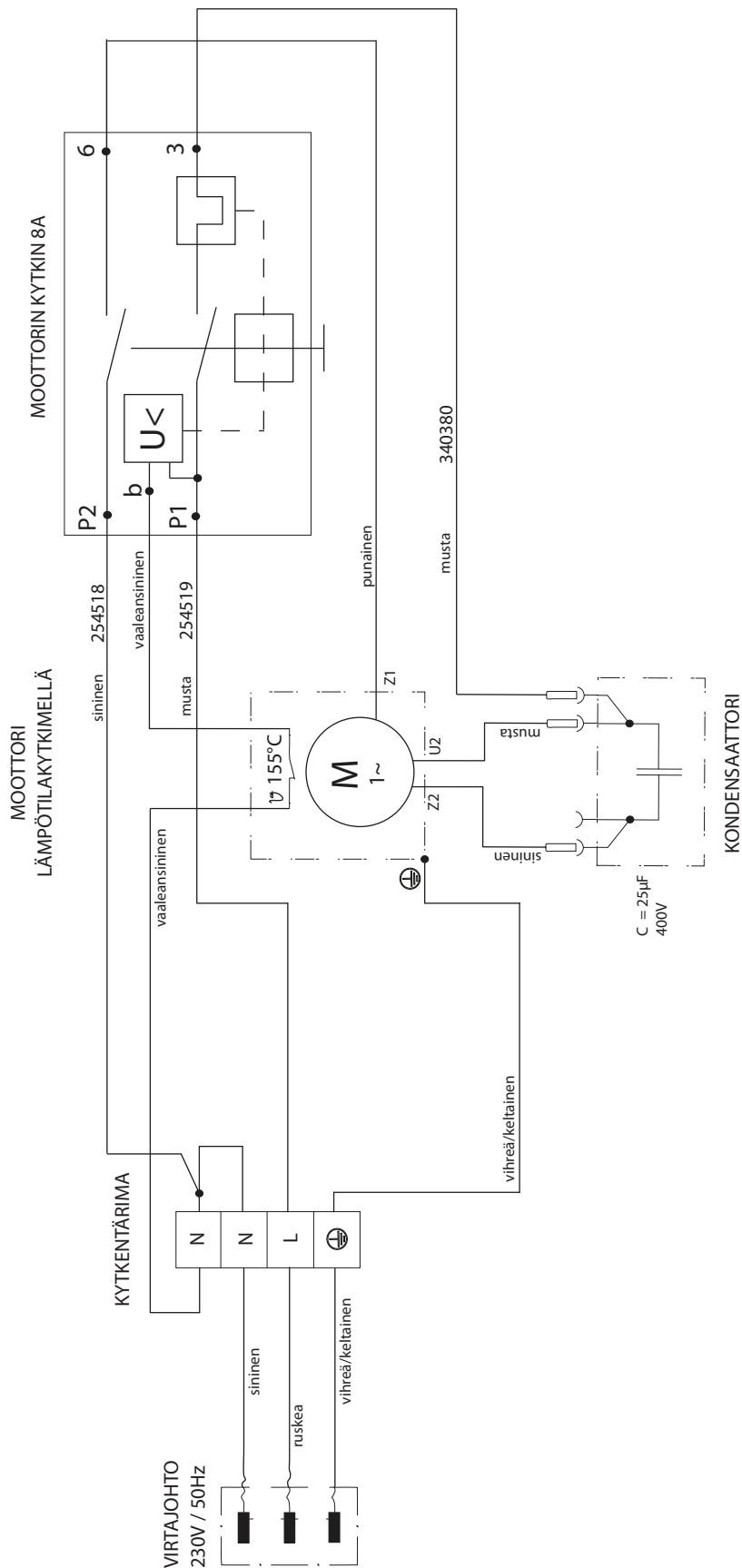
(Vika ilmenee heikenneenä suorituskykynä ja/tai huonona imuna.)

Poistovenntiili

Vaihto-ohjeet osassa 10.2

(Vika ilmenee heikenneenä suorituskykynä ja/tai huonona imuna.) Poistovenntiili on yleensä huomattavasti kestävämpi kuin imuventtiili. Perusteellinen puhdistus voi jo auttaa tässä.

10.6. KYTKENTÄKAAVIO

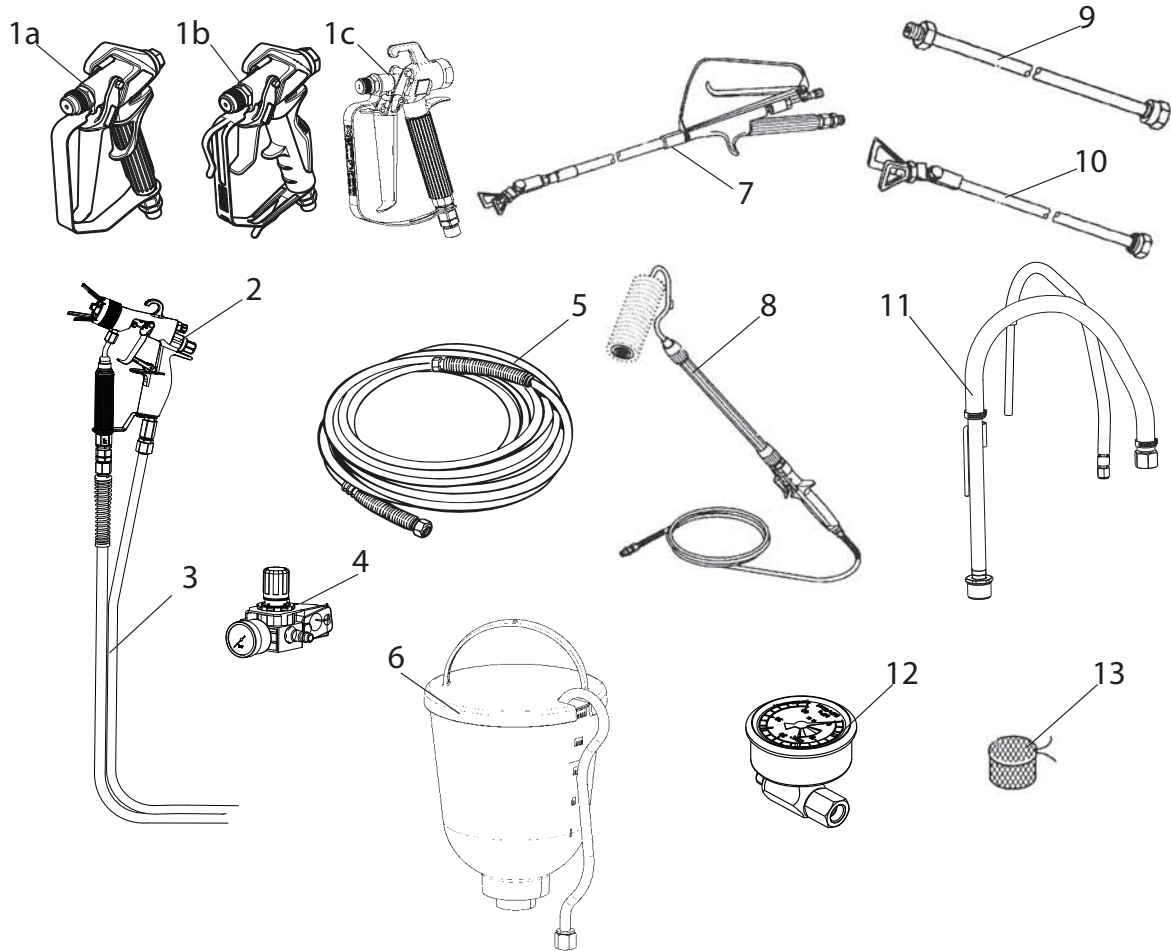


10.7. TOIMENPITEET VIKOJEN KORJAAMISEKSI

VIKA	MUUTA?	MAHDOLLISET SYYT	TOIMENPITEET VIAN KORJAAMISEKSI
Laite ei käynnisty.	Laite ei käynnisty, kun se on kytketty pistorasiaan ja kytketty päälle.	Ei jännitettä	Tarkista syöttöjännite.
		Laitteen sulake on palanut.	Anna moottorin jäähtyä.
		Liitinrasian kondensaattori on palanut.	Vaihda kondensaattori.
Laiteessa ei ole imua.	Ilmakuplat eivät pääse poistumaan paluuletkun kautta.	Imu-/poistoventtiili on tukossa / kulunut.	Poista ja puhdista venttiilit (-> ks. Kpl Pkt.10.1/10.2) / vaihda kuluneet osat).
		Paineensäädin on kääntynyt täysin alas.	Käännä paineensäädintä oikealle, kunnes se pysähtyy.
	Ilmakuplat poistuvat paluuletkun kautta.	Laite imee ulkopuolelta ilmaa.	Varmista, että imujärjestelmä on kiinnitetty kunnolla.
			Tarkista, että punainen tulo on asennettu tuloventtiilin koteloon (ks. 4.1).
			Varmista, että tuloventtiilin kotelo on kunnolla kiristetty.
Laite ei tuota painetta.	Laite imee.	Ilmaa öljypöirissä (Mahdollisia syitä: pitkään käyttämättä, mäntäkalvon vaihto tai hydraulioöljyn vaihto)	Ilmaa hydraulijärjestelmä (-> ks. 4.6)
	Laitteen paineet laskevat myös painemittarissa maalauksen aikana.	Imusuodatin on tukossa	Tarkista imusuodatin Puhdista/Vaihda tarvittaessa
		Maalia ei voi käyttää tässä tilassa. Maali tukkii ominaisuuksistaan johtuen venttiilit (imuventtiili) ja virtaa liian hitaasti.	Ohenna maalia.
	Laitteen paineet laskevat, mutta painemittari osoittaa edelleen korkeaa painetta.	Tukkeutuneen suodattimen läpi ei virtaa tarpeeksi maalia.	Tarkista/puhdista (korkeapainesuodatin) pistoolin suodatin.
		Suutin on tukossa.	Puhdista suutin.
	Laite ei tuota maksimipainetta. Maalia kuitenkin poistuu paluuputkesta.	Viallinen kiertventtiili.	Ota yhteyttä Wagnerin asiakaspalveluun.
	Paine laskee tai imuputken suorituskyky heikkenee laitetta pidempään käytettäessä (kaikki suodattimet eivät kuitenkaan ole tukossa).	Imuventtiili on kulunut.	Vaihda imuventtiili.
		Poistoventtiili on kulunut.	Vaihda poistoventtiili.
		Suutin on kulunut.	Vaihda suutin.

11. VARAOSAT JA LISÄVARUSTEET SUPERFINISH 23 PRO

11.1. PÄÄYKSIKÖN LISÄVARUSTELUETTELO



Lisävarusteet:

OSA	TUOTENIMI	TILAUSNRO
1a	Korkeapainepistooli Vector Pro (2-sormi)	0538 041
	Korkeapainepistooli Vector Pro (4-sormi)	0538 040
1b	Korkeapainepistooli Vector Pro (2- ja 4-sormi)	0538 043
1c	Korkeapainepistooli AG-14 (ruostumaton teräs)	0502 166
2	Korkeapainepistooli AirCoat AC 4500 (sininen)	2368 269
3	Kaksoisletku	9984 564
4	AirCoat-ohjain	0340 250
5	Korkeapaineletku DN6-PN270-1/4"NPSM-15 m	9984 574
6	Imusäiliö 5 l	0341 265
7	Tankopistooli	
	Pituus 120 cm, G-kierre 7/8"	0296 441
	Pituus 200 cm, G-kierre 7/8"	0296 442

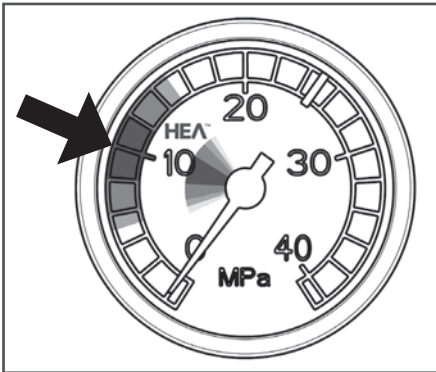
OSA	TUOTENIMI	TILAUSNRO
8	Inline Roller -maalaustela	0345 010
9	Suutinjatke	
	Pituus 15 cm	0556 051
	Pituus 30 cm	0556 052
	Pituus 45 cm	0556 053
	Pituus 60 cm	0556 054
10	Kääntyvä suutinjatke	
	Pituus 100 cm	0096 015
	Pituus 200 cm	0096 016
	Pituus 300 cm	0096 017
11	Imujärjestelmä (joustava)	2393 123
12	Painemittari (HEA)	2383 995
13	Suodatinpussi, verkon silmäkoko 0,3 mm	0097 531

HEA-SUUTTIMILLA PEHMEÄMPI MAALISUIHKU PIENEMMÄLLÄ PAINEELLA

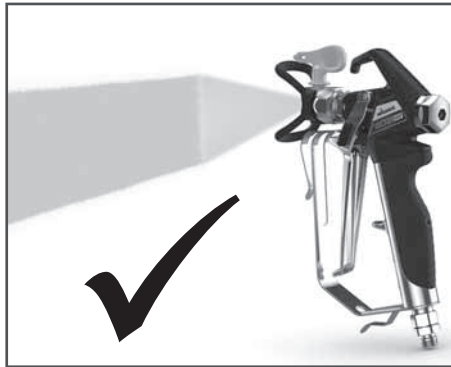
HEA | HIGH EFFICIENCY
AIRLESS

HEA on lyhenne sanoista High Efficiency Airless ja se viittaa korkeapainemaalauksen mullistavaan innovatiiviseen suutintekniikkaan. HEA-suuttimet vähentävät huomattavasti paineen tarvetta, ja maalaustyöt hoituvat alhaisen paineen alueella (ihanteellinen alue 80 – 140 baaria). Suuttimet ovat yhteensopivia kaikkien TradeTrip 3 -suutinpidikkeiden ja WAGNER-laitteiden kanssa.

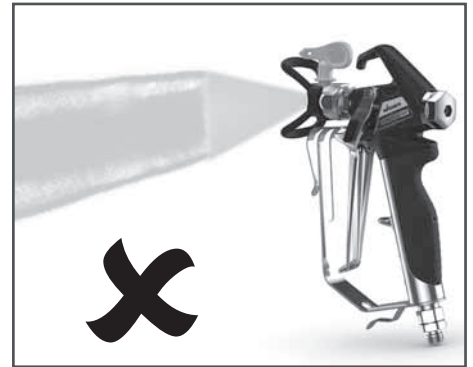
Joitain maaleja on mahdollisesti laimennettava parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi. WAGNERin asiantuntijat ovatkin tästä syystä testanneet laajan valikoiman materiaaleja juuri sinua varten. Voit tutustua heidän suosituksiinsa Wagnerin verkkosivuilta saatavasta Wagner Spray Guide -oppaasta osoitteessa sprayguide.wagner-group.com.



Aseta laitteen paine HEA-alueelle ja aloita.



Tasainen maalausjälki ilman reunaraitoja.



Jos muodostuu näkyviä reunoja, lisää painetta varovasti.

HEA-suuttimien / kärkien taulukko



Kaikki taulukossa mainitut suuttimet toimitetaan suodattimen kanssa.

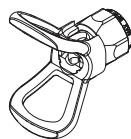
Sovellus	Suuttimen tyyppi	Suihkun kulma	Suuttimen reikä tuuma/mm	Suihkun leveys mm 1)	Pistoolin suodatin	Tilausnro
Synteettiset hartsipohjaiset maalit PVC maalit	211	20°	0,011 / 0,28	120	punainen	0554211
	311	30°	0,011 / 0,28	150	punainen	0554311
	411	40°	0,011 / 0,28	190	punainen	0554311
Maalit, tartuntapohjusteet Täyteaineet	213	20°	0,013 / 0,33	120	punainen	0554213
	313	30°	0,013 / 0,33	150	punainen	0554313
	413	40°	0,013 / 0,33	190	punainen	0554413
Täyteaineet Ruosteenestomaalit	415	40°	0,015 / 0,38	190	keltainen	0554415
	515	50°	0,015 / 0,38	225	keltainen	0554515
	615	60°	0,015 / 0,38	270	keltainen	0554615
Ruosteenestomaalit Lateksimaalit Dispersiomaalit	417	40°	0,017 / 0,43	190	valkoinen	0554417
	517	50°	0,017 / 0,43	225	valkoinen	0554517
	617	60°	0,017 / 0,43	270	valkoinen	0554617
Ruosteenestomaalit Lateksimaalit Dispersiomaalit	519	50°	0,019 / 0,48	225	valkoinen	0554519
	619	60°	0,019 / 0,48	270	valkoinen	0554619
Palonestoaineet	421	40°	0,021 / 0,53	190	valkoinen	0554421
	521	50°	0,021 / 0,53	225	valkoinen	0554521
	621	60°	0,021 / 0,53	270	valkoinen	0554621

1) Suihkun leveys noin 30 cm etäisyydellä kohteesta, 10 MPa:n (100 baarin) paineella ja käyttäen synteettistä hartsimaalia.

Korkeapainesuuttimien taulukko



**Wagner
TradeTip 3 suutin**
max 270 bar
(27 MPa)



ilman suutinta
G kierre (7/8 - 14 UN)
Tilausno 0289390

ilman suutinta
F kierre (11/16 - 16 UN)
Tilausno 0289391



Kaikki taulukossa mainitut suuttimet toimitetaan suodattimen kanssa.

Sovellus	Suuttimen tyyppi	Suihkun kulma	Suuttimen reikä tuuma/mm	Suihkun leveys mm 1)	Pistoolin suodatin	Tilausno
Vesiohenteiset ja liuotinpohjaiset maalit ja lakat, öljyt, erotusaineet	107	10°	0,007 / 0,18	100	punainen	0553107
	207	20°	0,007 / 0,18	120	punainen	0553207
	307	30°	0,007 / 0,18	150	punainen	0553307
	407	40°	0,007 / 0,18	190	punainen	0553407
	109	10°	0,009 / 0,23	100	punainen	0553109
	209	20°	0,009 / 0,23	120	punainen	0553209
	309	30°	0,009 / 0,23	150	punainen	0553309
	409	40°	0,009 / 0,23	190	punainen	0553409
	509	50°	0,009 / 0,23	225	punainen	0553509
	609	60°	0,009 / 0,23	270	punainen	0553609
Synteettiset hartsipohjaiset maalit PVC maalit	111	10°	0,011 / 0,28	100	punainen	0553111
	211	20°	0,011 / 0,28	120	punainen	0553211
	311	30°	0,011 / 0,28	150	punainen	0553311
	411	40°	0,011 / 0,28	190	punainen	0553411
	511	50°	0,011 / 0,28	225	punainen	0553511
	611	60°	0,011 / 0,28	270	punainen	0553611
Maalit, tartuntapohjusteet Täyteaineet	113	10°	0,013 / 0,33	100	punainen	0553113
	213	20°	0,013 / 0,33	120	punainen	0553213
	313	30°	0,013 / 0,33	150	punainen	0553313
	413	40°	0,013 / 0,33	190	punainen	0553413
	513	50°	0,013 / 0,33	225	punainen	0553513
	613	60°	0,013 / 0,33	270	punainen	0553613
	813	80°	0,013 / 0,33	330	punainen	0553813
Täyteaineet Ruosteenestomaalit	115	10°	0,015 / 0,38	100	keltainen	0553115
	215	20°	0,015 / 0,38	120	keltainen	0553215
	315	30°	0,015 / 0,38	150	keltainen	0553315
	415	40°	0,015 / 0,38	190	keltainen	0553415
	515	50°	0,015 / 0,38	225	keltainen	0553515
	615	60°	0,015 / 0,38	270	keltainen	0553615
	715	70°	0,015 / 0,38	300	keltainen	0553715
	815	80°	0,015 / 0,38	330	keltainen	0553815
Ruosteenestomaalit Lateksimaalit Dispersiomaalit	117	10°	0,017 / 0,43	100	valkoinen	0553117
	217	20°	0,017 / 0,43	120	valkoinen	0553217
	317	30°	0,017 / 0,43	150	valkoinen	0553317
	417	40°	0,017 / 0,43	190	valkoinen	0553417
	517	50°	0,017 / 0,43	225	valkoinen	0553517
	617	60°	0,017 / 0,43	270	valkoinen	0553617
	717	70°	0,017 / 0,43	300	valkoinen	0553717
	817	80°	0,017 / 0,43	330	valkoinen	0553817
Ruosteenestomaalit Lateksimaalit Dispersiomaalit	219	20°	0,019 / 0,48	120	valkoinen	0553219
	319	30°	0,019 / 0,48	150	valkoinen	0553319
	419	40°	0,019 / 0,48	190	valkoinen	0553419
	519	50°	0,019 / 0,48	225	valkoinen	0553519
	619	60°	0,019 / 0,48	270	valkoinen	0553619
	719	70°	0,019 / 0,48	300	valkoinen	0553719
	819	80°	0,019 / 0,48	330	valkoinen	0553819
	919	90°	0,019 / 0,48	385	valkoinen	0553919
Palonestoaineet	221	20°	0,021 / 0,53	120	valkoinen	0553221
	321	30°	0,021 / 0,53	150	valkoinen	0553321
	421	40°	0,021 / 0,53	190	valkoinen	0553421
	521	50°	0,021 / 0,53	225	valkoinen	0553521
	621	60°	0,021 / 0,53	270	valkoinen	0553621
	721	70°	0,021 / 0,53	300	valkoinen	0553721
	821	80°	0,021 / 0,53	330	valkoinen	0553821

1) Suihkun leveys noin 30 cm etäisyydellä kohteesta, 10 MPa:n (100 baarin) paineella ja käyttäen synteettistä hartsimaalia.



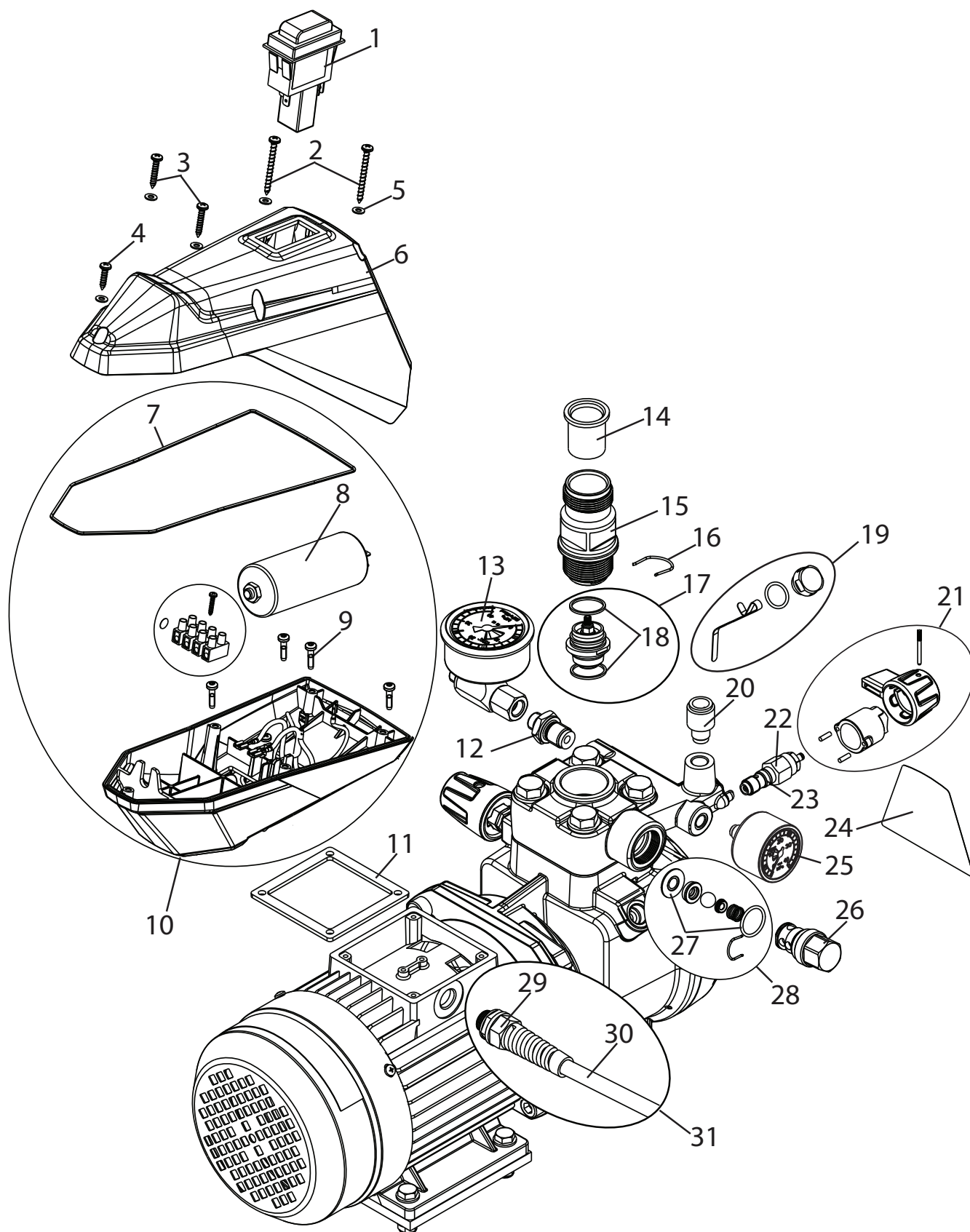
Kaikki taulukossa mainitut suuttimet toimitetaan suodattimen kanssa. GB

Sovellus	Suuttimen tyyppi	Suihkun kulma	Suuttimen reikä tuuma/mm	Suihkun leveys mm 1)	Pistoolin suodatin	Tilausno
Tasoite kattoon	223	20°	0,023 / 0,58	120	valkoinen	0553223
	323	30°	0,023 / 0,58	150	valkoinen	0553323
	423	40°	0,023 / 0,58	190	valkoinen	0553423
	523	50°	0,023 / 0,58	225	valkoinen	0553523
	623	60°	0,023 / 0,58	270	valkoinen	0553623
	723	70°	0,023 / 0,58	300	valkoinen	0553723
	823	80°	0,023 / 0,58	330	valkoinen	0553823
Paksukalvomateriaalit Korroosionesto Valmistasoite	225	20°	0,025 / 0,64	120	valkoinen	0553225
	325	30°	0,025 / 0,64	150	valkoinen	0553325
	425	40°	0,025 / 0,64	190	valkoinen	0553425
	525	50°	0,025 / 0,64	225	valkoinen	0553525
	625	60°	0,025 / 0,64	270	valkoinen	0553625
	725	70°	0,025 / 0,64	300	valkoinen	0553725
	825	80°	0,025 / 0,64	330	valkoinen	0553825
	227	20°	0,027 / 0,69	120	valkoinen	0553227
	327	30°	0,027 / 0,69	150	valkoinen	0553327
	427	40°	0,027 / 0,69	190	valkoinen	0553427
	527	50°	0,027 / 0,69	225	valkoinen	0553527
	627	60°	0,027 / 0,69	270	valkoinen	0553627
	827	80°	0,027 / 0,69	330	valkoinen	0553827
	229	20°	0,029 / 0,75	120	valkoinen	0553229
	329	30°	0,029 / 0,75	150	valkoinen	0553329
	429	40°	0,029 / 0,75	190	valkoinen	0553429
	529	50°	0,029 / 0,75	225	valkoinen	0553529
	629	60°	0,029 / 0,75	270	valkoinen	0553629
	231	20°	0,031 / 0,79	120	valkoinen	0553231
	331	30°	0,031 / 0,79	150	valkoinen	0553331
	431	40°	0,031 / 0,79	190	valkoinen	0553431
	531	50°	0,031 / 0,79	225	valkoinen	0553531
	631	60°	0,031 / 0,79	270	valkoinen	0553631
	731	70°	0,031 / 0,79	300	valkoinen	0553731
	831	80°	0,031 / 0,79	330	valkoinen	0553831
	233	20°	0,033 / 0,83	120	valkoinen	0553233
	333	30°	0,033 / 0,83	150	valkoinen	0553333
	433	40°	0,033 / 0,83	190	valkoinen	0553433
	533	50°	0,033 / 0,83	225	valkoinen	0553533
	633	60°	0,033 / 0,83	270	valkoinen	0553633
	235	20°	0,035 / 0,90	120	valkoinen	0553235
	335	30°	0,035 / 0,90	150	valkoinen	0553335
	435	40°	0,035 / 0,90	190	valkoinen	0553435
	535	50°	0,035 / 0,90	225	valkoinen	0553535
	635	60°	0,035 / 0,90	270	valkoinen	0553635
	735	70°	0,035 / 0,90	300	valkoinen	0553735
	439	40°	0,039 / 0,99	190	valkoinen	0553439
	539	50°	0,039 / 0,99	225	valkoinen	0553539
	639	60°	0,039 / 0,99	270	valkoinen	0553639
Raskaat sovellukset	243	20°	0,043 / 1,10	120	vihreä	0553243
	443	40°	0,043 / 1,10	190	vihreä	0553443
	543	50°	0,043 / 1,10	225	vihreä	0553543
	643	60°	0,043 / 1,10	270	vihreä	0553643
	445	40°	0,045 / 1,14	190	vihreä	0553445
	545	50°	0,045 / 1,14	225	vihreä	0553545
	645	60°	0,045 / 1,14	270	vihreä	0553645
	451	40°	0,051 / 1,30	190	vihreä	0553451
	551	50°	0,051 / 1,30	225	vihreä	0553551
	651	60°	0,051 / 1,30	270	vihreä	0553651
	252	20°	0,052 / 1,32	120	vihreä	0553252
	455	40°	0,055 / 1,40	190	vihreä	0553455
	555	50°	0,055 / 1,40	225	vihreä	0553555
	655	60°	0,055 / 1,40	270	vihreä	0553655
	261	20°	0,061 / 1,55	120	vihreä	0553261
	461	40°	0,061 / 1,55	190	vihreä	0553461
	561	50°	0,061 / 1,55	225	vihreä	0553561
	661	60°	0,061 / 1,55	270	vihreä	0553661
	263	20°	0,063 / 1,60	120	vihreä	0553263
	463	40°	0,063 / 1,60	190	vihreä	0553463
	565	50°	0,065 / 1,65	225	vihreä	0553565
	665	60°	0,065 / 1,65	270	vihreä	0553665
	267	20°	0,067 / 1,70	120	vihreä	0553267
	467	40°	0,067 / 1,70	190	vihreä	0553467

1) Suihkun leveys noin 30 cm etäisyydellä kohteesta, 10 MPa:n (100 baarin) paineella ja käyttäen synteettistä hartsimaalia.

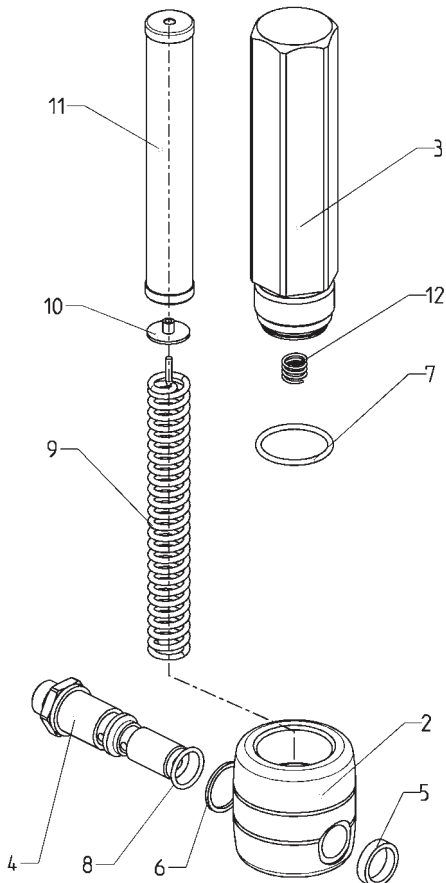
11.2. PÄÄYKSIKÖN VARAOSALUETTELO

OSA	TILAUSNRO	TUOTENIMI
1	9953696	Motor protection switch
2	2393002	Oval-head tapping screw 4,2 x 45 (2 kpl)
3	2393003	Oval-head tapping screw 4,2 x 25 (2 kpl)
4	2388381	Oval-head tapping screw 4,2 x 22
5	2388377	Disc
6	2369533	Cover
7	2304608	Round cord
8	2393015	Capacitor 25uf 400V assy.
9	2393018	Oval-head screw M4x18 (4 pcs.)
10	2393035	Terminal box assy. (pos. 7-9)
11	2369517	Motor seal
12	2369436	Reducing double nipple
13	0340257	Pressure gauge assy. AUS
14	2369454	Inlet
15	2388291	Inlet valve housing
16	2369455	Clamp
17	2393043	Inlet valve assy. (incl. pos. 18)
18	2369458	Sealing ring
19	2393044	Oil level measuring set
20	2369586	Fitting
21	2393047	Pressure relief knob assy.
22	2369631	Pressure relief valve (incl. pos. 23)
23	9971395	O-ring
24	2398248	Label SF 23 Pro
25	0252475	Pressure gauge assy. EU
26	2393102	Outlet valve housing assy.
27	2393105	O-ring and sealing ring
28	2393106	Outlet valve assy. (incl. pos. 27)
29	2388374	Cable gland
30	2394776 0341520	Mains cable EU Mains cable AUS
31	2400157 2400156	Mains cable EU EU (pos 29-30) Mains cable EU AUS (pos 29-30)



11.3. KORKEAPAINESUODATTIMEN VARAOSALUETTELO

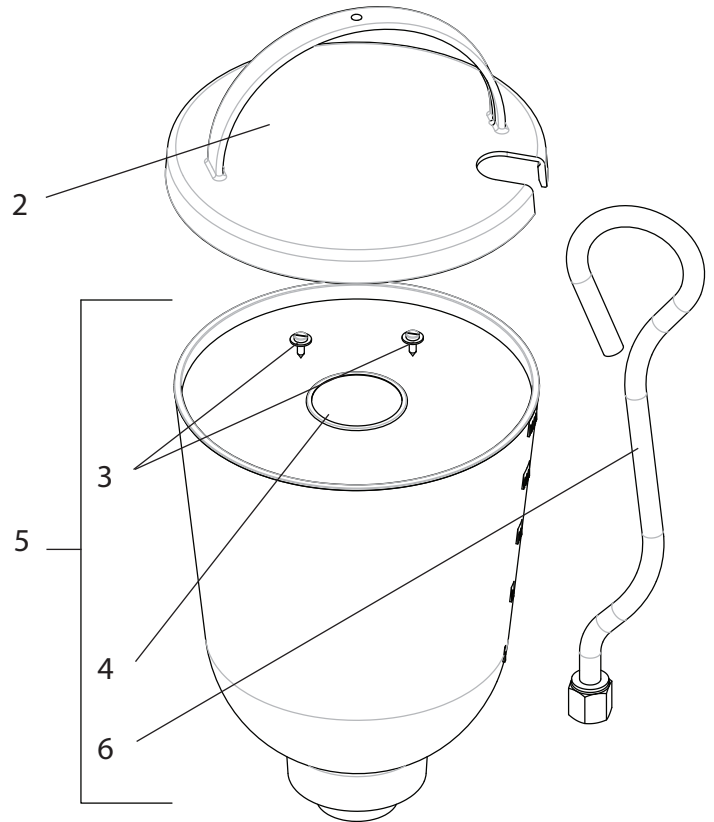
OSA	TILAUSNRO	TUOTENIMI
1	0097 121	High-pressure filter HF- 01 compl.
2	0097 301	Filter block
3	0097 302	Filter housing
4	0097 303	Hollow screw
5	0097 304	Seal ring
6	9970 110	Seal ring
7	9974 027	O-ring 30x2 (PTFE)
8	9971 401	O-ring 16x2 (PTFE)
9	0508 749	Bearing spring
10	0508 603	Bearing ring
11	0508 748	Filter insert 60 meshes
	0508 450	Optional: Filter insert 100 meshes
	0508 449	Filter insert 30 meshes
12	9994 245	Pressure spring



Korkeapainesuodattimen varaosataulukko

11.4. IMUSÄILIÖN VARAOSALUETTELO

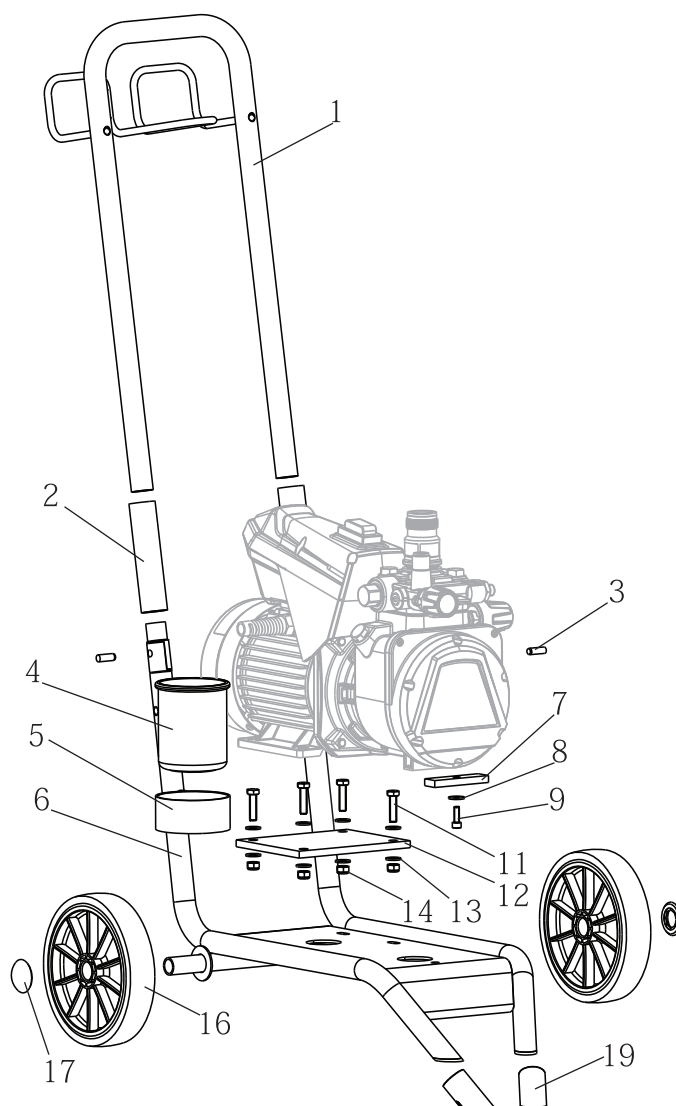
OSA	TILAUSNRO	TUOTENIMI
1	0341 265	Hopper 5l, assy. (pos. 2-6)
2	0340 901	Cover </td
3	9902 306	Sheet metal screw 3,9x13 (2)
4	0037 607	Filter disk, mesh width 0,8 mm
	0003 756	Optional: Filter disk, mesh width 0,4 mm
5	0340 904	Hopper
6	0340 908	Return pipe



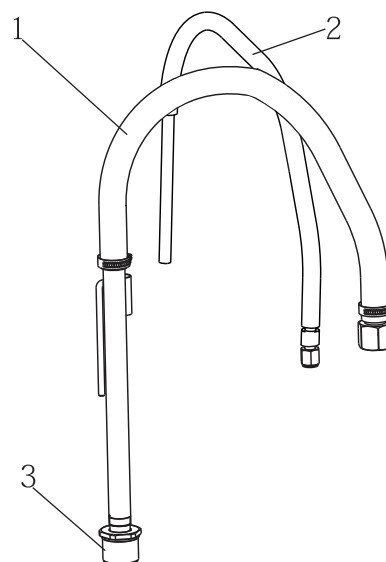
Imusäiliön varaosataulukko

11.5. VAUNUN VARAOSALUETTELO

OSA	TILAUSNRO	TUOTENIMI
1	2369570	Handle
2	13806	Sleeve
3	2396299	Half-hollow rivet
4	2369585	Cleaning cup
5	2393786	Cleaning cup holder
6	2369550	Bottom frame, cart
7	2369578	Foot, damping
8	9920304	Washer
9	2391181	Hexagon socket head cap screw
10	2393118	Foot, damping assy. (pos. 7-9)
11	9900118	Hexagon screw
12	2369545	Plate, damping
13	9920102	Washer
14	9910208	Hexagon nut
15	2393119	Plate, damping assy. (pos. 11-14)
16	2369556	Wheel
17	9994950	Wheel cap
18	2393121	Wheel assy. (pos. 16, 17)
19	2388543	Foot

**Vaunun varaosat****11.6. IMUJÄRJESTELMÄN VARAOSIALUETTELO**

OSA	TILAUSNRO	TUOTENIMI
	2393123	Suction system assy.
1	2390605	Suction hose assy. (incl. filter)
2	2390606	Suction hose assy.
3	2323325	Suction filter

**Imujärjestelmän varaosat**

LAITTEEN TESTAUS

Suosittellemme, että laitteelle tehdään asiantuntijatarkistus vähintään 12 kk:n välein, jotta varmistutaan laitteen käyttöturvallisuudesta.

Käyttämättömien laitteiden tarkistamista voidaan lykätä seuraavaan käynnistyskertaan.

Lisäksi on noudatettava kaikkia (mahdollisesti poikkeavia) paikallisia tarkastus- ja huoltomääräyksiä.

Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä Wagnerin asiakaspalveluun.

TÄRKEÄÄ TIETOA TUOTETAKUUSTA

EU:n asetuksen mukaan valmistaja on korvausvelvollinen tuotteistaan vain siinä tapauksessa, että kaikki osat ovat joko hänen valmistamiaan tai hänen valtuuttamiaan ja jos laitteet ovat asianmukaisesti asennettu ja käyttö on ollut asianmukaista. Jos käyttäjä asentaa muita kuin valmistajan valmistamia tai valtuuttamia lisälaitteita ja varaosia, valmistajan takuu voi täysin tai osittain raueta, mikäli nämä lisälaitteet tai varaosat ovat aiheuttaneet vian tuotteeseen. Äärimmäisessä tapauksessa viranomaiset voivat kieltää laitteen käytön kokonaan.

Kun käytät vain alkuperäisiä WAGNER-lisä- ja varaosia, takaamme että kaikki turvallisuussäädökset on huomioitu.

HUOMAUTUS TUOTTEEN HÄVITTÄMISESTÄ

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EY ja sen kansallisen lainsäädännön mukaisen täytäntöönpanon mukaan tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalouksien sekajätteen mukana, vaan se on kierrätettävä ympäristöystävällisellä tavalla!



Wagner tai jokin jälleenmyyjistämme ottaa takaisin käytetyn Wagner-sähkö- tai elektroniikkalaiteromun ja hävittää sen puolestanne ympäristöystävällisellä tavalla. Tiedustele paikallisesta Wagner huoltopisteestä tai jälleenmyyjältä yksityiskohdista tai ota meihin yhteyttä.

WAGNER AMMATTILAISTAKUU

(Status 01.02.2009)

1. Takuun laajuus

Kaikki Wagner ammattilaiskäyttöön tarkoitetut maalauslaitteet (joihin tästä lähtien viitataan vain sanalla tuote) on huolellisesti tarkastettu ja testattu. Laitteet läpikäyvät vaativat testit ennen kuin niille myönnetään Wagner-laatuvakuutus. Wagner antaa yksinomaan laajennettuja takuita kaupallisille käyttäjille tai ammattilaiskäyttäjille (joihin tästä lähtien viitataan vain sanalla "asiakas"), jotka ovat ostaneet tuotteen valtuutetusta erikoisliikkeestä, ja jotka viittaavat tuotteisiin, jotka on rekisteröity ja listattu asiakkaan nimissä internetosoitteessa www.wagner-group.com/profi-guarantee.

Ostajan tekemät takuuvaatimet koskien puutteita, joita voi löytyä myyjän antamasta ostosopimuksessa, sekä ostajan lakisääteiset oikeudet, eivät heikkene tämän takuun seurauksena. Me tarjoamme takuun, jonka puitteissa me päätämme, vaihdamme vaihtamamme tai korjaamme tuotteen tai yksittäisen osan, tai otamme laitteen takaisin ja korvaamme sen ostohinnan. Materiaaleista ja työstä syntyvät kustannukset ovat meidän vastuullamme. Vaihdetuista tuotteista ja osista tulee meidän omaisuuttamme.

2. Takuuaika ja rekisteröinti

Takuuaika on 36 kuukautta. Teollisuuskäyttöön tai vastaavaan kulutukseen, kuten erityisesti vuorotöissä tai vuokraustapauksissa, takuu on 12 kuukautta.

Bensiini- tai ilmakäyttöisille järjestelmille annetaan myös 12 kuukauden takuu.

Takuu alkaa siitä päivästä kun erikoisliike toimittaa laitteen. Ostotodistuksen ostopäivämäärä on virallinen ostopäivämäärä.

Kaikki tuotteet, jotka on ostettu erikoisliikkeistä 01.02.2009 alkaen saavat 24 kuukauden takuun edellyttäen, että näiden tuotteiden ostaja rekisteröi tuotteensa seuraavien ehtojen mukaisesti neljän (4) viikon kuluessa toimituspäivästä valtuutetun erikoisliikkeen nimen mainiten.

Rekisteröinti tehdään internetissä osoitteessa

www.wagner-group.com/profi-guarantee.

Takuutodistus on pätevä vakuus, samalla tavalla kuin alkupe-
räinen ostotodistus, jossa on ostopäivä mainittuna. Rekisteröinti on mahdollista vain, jos ostaja suostuu siihen, että rekisteröinnissä annetut tiedot tallennetaan.

Laitteeseen kohdistuvat takuutoimenpiteet eivät pidennä tai uusi takuuai-
kaa.

Sen jälkeen kun takuu raukeaa, ei takuusta johtuvia tai takuuta koskevia vaatimuksia voi enää esittää tai valvoa.

3. Käsittely

Jos laitteen valmistusmateriaaleissa, toiminnassa tai suorituksessa on havaittavissa olevia vikoja takuun ollessa voimassa, takuuvaatimukset on tehtävä välittömästi tai viimeistään kahden (2) viikon kuluessa.

Laitteen toimittanut valtuutettu erikoisliike on velvollinen vastaanottamaan takuuvaatimukset. Takuuvaatimukset voidaan myös osoittaa käyttöohjeissamme mainittuihin huoltopisteisiin. Tuote täytyy lähettää veloitukselta tai on näytettävä alkuperäinen ostotodistus, josta ilmenee ostopäivän tiedot ja tuotteen nimi. Jos takuulle haetaan jatkoa, mukaan on liitettävä takuutodistus.

Ostajan vastuulla ovat kaikki kulut, jotka liittyvät tuotteen kuljetukseen sekä takuuvaatimukset vastaanottaneeseen liikeseen, että korjatun tuotteen kuljettavaan yritykseen, ja kaikki riskit, jotka mahdollisesti aiheutuvat, jos tuote katoaa tai vahingoittuu.

4. Takuun ulkopuolelle jäävät asiat

Takuu ei kata

- osia, jotka ovat alttiita kulumiselle käytön seurauksena tai muulle luonnolliselle kulumiselle, tai sellaisia vikoja tuotteessa, jotka ovat seurausta luonnollisesta kulumisesta tai kulumisesta käytön seurauksena Tähän sisältyvät erityisesti kaapelit, venttiilit, pakkaukset, suuttimet, sylinterit, männät, erilaiset kotelot ja kuoret, suodattimet, putket, eristeet, roottorit, staattorit, jne. Kulumisesta aiheutuneita vaurioita, jotka ovat aiheutuneet hiovia partikkeleita sisältävistä pintakäsittelymateriaaleista, kuten dispersiomaalit, kipsi, kitti, sidosaineet, lasitteet, kvartsipohjaiset materiaalit.
- virheellisestä kokoamisesta ja/tai käyttöön otosta, joko ostajan tai kolmannen osapuolen toimesta tai muusta kuin tarkoituksenmukaisesta käytöstä, poikkeavista ympäristöolosuhteista, sopimattomista pintakäsittelymateriaaleista, sopimattomista käyttöolosuhteista, virheellisestä syöttöjännitteen tason tai taajuuden käytöstä, käyttöolosuhteiden vastaisesta käytöstä, puutteellisesta huollosta tai huolenpidosta ja/tai puhdistamisesta.
- laitteessa olevia vikoja, jotka on aiheutettu käyttämällä lisäosia, lisäkomponentteja tai varaosia, jotka eivät ole alkupe räisiä Wagnerin osia.
- tuotteita, joihin on tehty muutoksia tai lisäyksiä.
- tuotteita, joiden sarjanumero on poistettu tai se on epäselvä se on epäselvä.
- tuotteita, joita on yritetty korjata valtuuttamattomien henkilöiden toimesta.
- tuotteita, joissa on alkuperäisiin ominaisuuksiin verrattuna vähäisiä poikkeamia, jotka ovat merkityksettömiä tuotteen arvon tai käytettävyyden kannalta.
- tuotteita, jotka on osittain tai kokonaan purettu.

5. Muita asetuksia

Yllä olevat takuut koskevat yksinomaan tuotteita, jotka on hankittu valtuutetuista erikoisliikkeistä EU:n alueelta, IVY-maista tai Australiasta ja joita käytetään näiden maiden rajojen sisäpuolella.

Jos tuotteen tarkastuksessa selviää, että tapauksessa ei ole kyse takuusta, niin ostaja on velvollinen maksamaan korjauskulut.

Yllä mainitut säädökset velvoittavat myös meitä. Lisävaatimukset, erityisesti vahingot tai erityyppiset menetykset, jotka esiintyvät joko tuotteen aiheuttamana tai tuotteen käytön aiheuttamana, on poissuljettu tuotetakuusta paitsi niissä tapauksissa, joissa on kyse käyttösovelluksen toimivuudesta. Vaateet vastuusta, jotka koskevat myyjän virheitä, pysyvät ennallaan.

Tähän takuusopimukseen sovelletaan Saksan lainsäädäntöä. Sopimuksen kieli on saksa. Jos saksankielisen takuutekstin merkitys poikkeaa vieraskielisestä käännöksestä, on saksankielisen tekstin merkitys etusijalla.

J. Wagner GmbH
Division Professional Finishing
Otto Lilienthal Strasse 18
88677 Markdorf
Federal Republic of Germany

Pidätämme oikeuden muutoksiin

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Vakuutamme yksinomaisella vastuullamme, että tämä tuote täyttää seuraavat asianmukaiset vaatimukset:
2006/42/EY, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU

Sovelletut yhdenmukaiset vaatimukset:
EN 12621, EN ISO 12100, EN 1953, EN 60204-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-11, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on tuotteen mukana. Tarvittaessa sen voi tilata uudelleen tilausnumerolla:
2398553.

Tehomix Oy

Niittytie 25 B 8, 01300 VANTAA
029 123 1113
vantaa@tehomix.fi

Telekatu 10, 20360 TURKU
029 123 1111
tehomix@tehomix.fi

www.tehomix.fi