



FEROX 250 / FEROX 250 SP

MANUAALINEN



SCANMASKIN
MACHINES—MINERALS—KNOW-HOW

Arvoisa asiakas!

Kiitoksia Scanmaskinin koneen valinnasta.

Toivotamme sinulle onnea uuden Ferox 250 World Series -koneen valinnasta ja toivomme, että se tulee vastaamaan sinun odotuksiasi.

Scanmaskin Sverige AB



Per-Anders Bardh
Toimitusjohtaja

Osoite:
Scanmaskin Sverige AB
Box 187
437 22 Lindome/Göteborg
Sverige
Puhelin: +46 (0) 31 99 49 70
Faksi: +46 (0)31 99 48 70
www.scanmaskin.com

Tärkeää tietoa!

Tämä käyttöopas koskee vain mallia **Ferox 250 World Series**, josta käytetään myös nimitystä **Ferox 250 WS**.

Jos mallia **Ferox 250 WS** käytetään muuhun tarkoitukseen tai käsitellään muulla kuin tässä käyttöoppaassa esitetyllä tavalla, Scanmaskin Sweden AB sanoutuu irti kaikesta vastuusta.

Huomioi erityisesti kappale 4. Turvallisuusmääräykset. Lue käyttöohjeet ennen **Ferox 250 WS**:n käyttöä.

1. Sisällysluettelo

<u>1</u>	<u>Koneen käyttösovellukset</u>	5
<u>2</u>	<u>Tekniset tiedot</u>	5
2.1	<u>Pintajyrsin</u>	5
2.2	<u>Työkalut</u>	5
<u>3</u>	<u>Työkalun käyttöalue</u>	6
<u>4</u>	<u>Turvallisuusmääräykset</u>	6
<u>5</u>	<u>Käyttö</u>	6
<u>6</u>	<u>Rummun vaihto</u>	7
<u>7</u>	<u>Rummun säätö</u>	7
<u>8</u>	<u>Ylläpito ja puhdistus</u>	8
8.1	<u>Laakeri</u>	8
8.2	<u>Korkeudensäätö ja nivelet</u>	8
8.3	<u>Vetohihnat</u>	8
<u>9</u>	<u>Kuvat</u>	9
<u>10</u>	<u>Liite</u>	10
<u>11</u>	<u>EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus</u>	20
<u>12</u>	<u>Yhteystiedot</u>	21

1. Koneen käyttösovellukset

Vaakasuurien, kuivien lattioiden kuten päällystettyjen tai päällystämättömien betoni- tai teräspintojen sekä asfaltin tasointa. Koneita voidaan käyttää ulkona vain kuivalla säällä. Koneita saa käyttää vain Contecin suositteleman pölynerottimen avulla.

2. Tekniset tiedot

2.1 Pintajyrsin

Työleveys	250 mm (10 tuumaa)	
Leveys	44 cm (17 tuumaa)	
Pituus	104 cm (41 tuumaa)	
Korkeus	99 cm (39 tuumaa)	
Paino	135 kg (298 lbs)	
Pölyportti Ø	70 mm (2,86 tuumaa)	
Korkeudensäätö	Käsipyörä ja vipu	
Sähkömoottori	Eurooppa	USA
	400 V, 7,5 kW, 50 Hz	460 V, 9 kW (12 hv), 60 Hz
Honda-bensiinimoottori	9 hv	
Muut moottorit	Tilauksesta	
Keskimääräinen kiihdytysarvo a_{hv}^*	8,6 m/s ²	
Melutaso L_{wa}^*	109 dB(A)	
Melutaso Leq^*	96 dB(A)	

2.2 Työkalut

Rummun halkaisija	180 mm (7,3 tuumaa)
Jyrsintäakselin halkaisija	16 mm (0,65 tuumaa)
Akseleiden lkm:	6
TCT-jyrsin	57/6
Jyrsintäleikkuri	57/20
Jyrsintäterä	57
Jyrsimen halkaisija	57

Jyrsinten suurin lkm	132
Jyrsintäleikkurien suurin lkm	36

3. Työkalun käyttöalue

TCT-jyrsin	Kulutuskestävät jyrsimet, jotka kestävät pitkään betonin muotojyrsinnässä, höyläyksessä, tasoituksessa uurrossa. Voidaan käyttää myös tiemerkintöjen sekä liuskekivikattojen ja hauraan pinnoitteen poistamiseen.
Jyrsintäleikkurit	Käytetään pääasiassa kestumuovimerkintöjen poistamiseen teiden/kiitoratojen pinnoilta. Ne ovat kustannustehokkaita ja äärimmäisen kestäviä volframikarbidi-kärkien ansiosta. Jyrsinten kokoalue on hyvin laaja.
Jyrsinterät	Jyrsintäterät ovat lämpökäsiteltyjä työkaluja maali-kerrosten ja sementtilietteen poistamiseen uudesta betonista. Ne voivat myös poistaa rasvaa, likaa ja jää-kerrostumia.

4. Turvallisuusmääräykset

Huomaa! Betonijyrsimet Ferox 250 WS on suunniteltu voimassa olevien turvallisuusmääräysten ja säännösten mukaisesti. Näitä määräyksiä ei missään tapauksessa saa laiminlyödä, eikä koneen suoja- ja turvalaitteita saa missään tapauksessa poistaa tai muuttaa. Noudata myös seuraavia periaatteita konetta käyttäessäsi:

1. Pintajyrsimiä tulee käyttää aina kaikkien suoja- ja turvalaitteiden ollessa asennettuna.
2. Käyttäjä ei saa koskaan jättää ilman valvontaa.
3. Kaikkien pyörivien osien on oltava täysin pysähtyneenä ennen koneelta poistumista. Sähkökäyttöiset mallit on kytkettävä irti sähköverkosta. Varmista, ettei kone pääse rullaamaan karkuun tai siirtymään paikaltaan.
4. Kaikki suoja- ja turvalaitteet on asennettava takaisin paikoilleen huollon tai säädön jälkeen.
5. Jos melutaso nousee korkeammaksi kuin 90 dB(A), on käytettävä kuulonsuojaimia.

Kytke pölynerotin pintajyrsimeen, jos työn aikana muodostuu paljon pölyä.

5. Käyttö

Sopivien työkalujen asennuksen jälkeen voidaan käyttää pintajyrsimenä.

Korkeudensäätövipu (liitteen kuva 97 ja 99) on siirrettävä yläasentoon ennen koneen kyt-

kemistä päälle. Korkeudensäädön käsipyörän tulee myös olla kierrettynä vastapäivään niin paljon kuin mahdollista.

Kytke moottori päälle. Laske pintajyrsin käyttöasentoon vivun avulla. Käännä käsipyörää korkeuden säätämistä varten, kunnes työkalut laskeutuvat lattiaan ja saavutat halutun pinnan tasaisuuden.

Huomaa! Jos työkalut laskeutuvat liian alas, kone nousee irti tasosta. Se kohdistaa rasi-
tusta myös rumpuakseleihin ja koneen laakereihin.

Huomaa! Älä koskaan kytke pintajyrsimen moottoria päälle, kun työkalut ovat edelleen kosketuksessa lattiaan. Nosta aina konetta niin, että työkalut eivät kosketa lattiaan, ennen kuin kytket moottorin päälle.

Suuret pölymäärät voidaan välttää liittämällä pölynerotin pölyporttiin.

Tärinää vaimentava kahva helpottaa käsittelyä.

6. Rummun vaihto

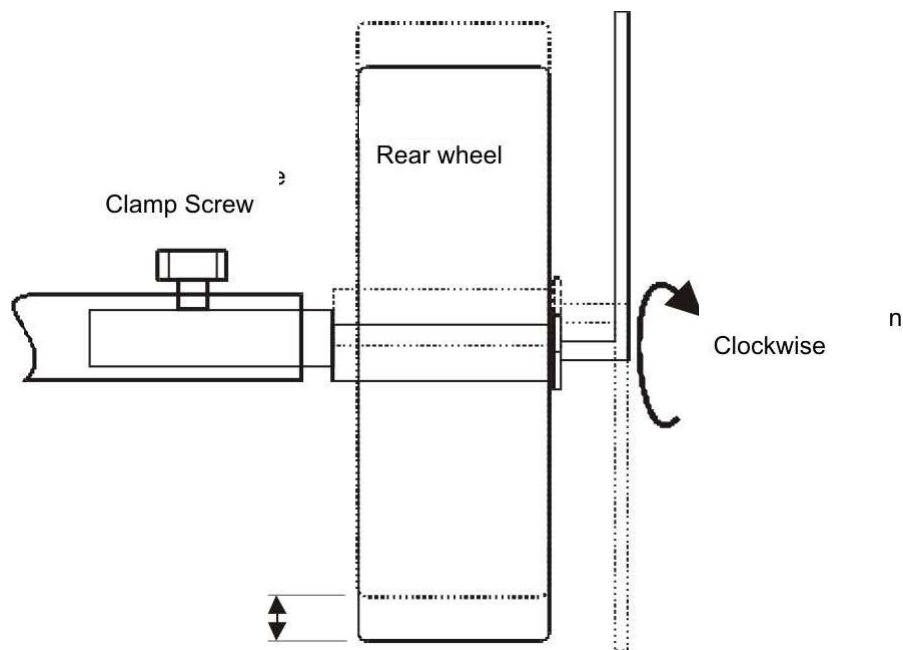
Huomaa! Koneen on oltava kokonaan pysähdyksissä ennen kunnossapidon suorittamista. Irrota kone sähköverkosta, jos sinulla on sähkökäyttöinen malli.

- Nosta konetta vivun avulla, kunnes työkalut ovat korkealla lattian yläpuolella.
- Kierrä oikeassa sivulevyssä olevat ruuvit auki (M10, avainväli 17 mm).
- Ota sivulevy irti.
- Irrota rumpu. Poista kuluneet työkalut. Tarkasta akselit ja rumpu näkyvien kulumien osalta. Vaihda tarvittaessa uusia työkaluja rumpuun.
- Voitele akseli, johon rumpu asennetaan.
- Laita sivulevy takaisin paikalleen.

7. Rummun säätö

Pintajyrsimen Ferox 250 WS käytön aikana tai rummun korjaamisen tai vaihtamisen jälkeen voi käydä niin, että rummun akseli ja taka-akseli eivät ehkä enää ole oikein kohdistettuina. Se aiheuttaa epätasaisia uria lattiaan. Rummun toinen puoli koskettaa lattiaan ennen toista puolta ja pintamateriaali vaikuttaa siten eri voimakkuudella eri puolille.

Kaksi takapyörää on asennettu epäkeskiseen akseliin (katso kuva).



Säädä rumpu alla olevien ohjeiden mukaisesti. Sijoita pintajyrsin tasaiselle lattialle. Nosta konetta käsipyörän avulla, kunnes työkalut ovat korkealla lattian yläpuolella. Löysää epäkeskoakselin lukkoruuvi. Takapyörän toisella puolella on ruuvi, joka pitää pyörän kiinni akselissa. Kun ruuvie kierretään, epäkeskoakseli kiertyy. Pintajyrsin nousee tai laskee yhdellä puolella. Kierrä ruuvia aina myötäpäivään. Ruuvi löystyy kierrettäessä vastapäivään. Jatka kiertämistä, kunnes rummun kaikki työkalut ovat samalla etäisyydellä lattiasta. Kiristä lukkoruuvi.

8. Ylläpito ja puhdistus

8.1 Laakeri

Kaikki laakerit ovat kestopvoideltuja.

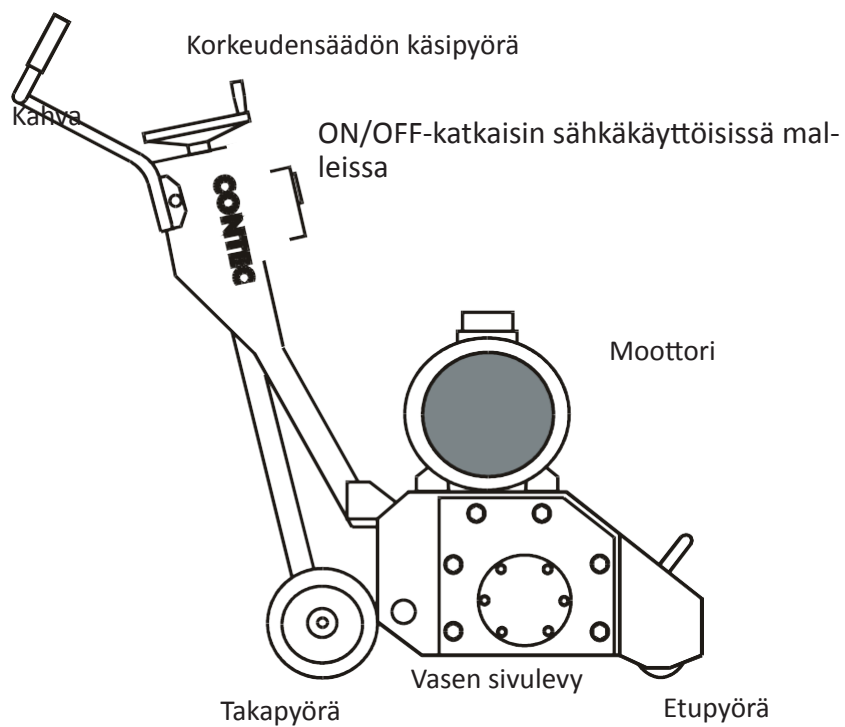
8.2 Korkeudensäätö ja nivelet

Kaikki nivelet on voideltava säännöllisesti vakiorasvalla.

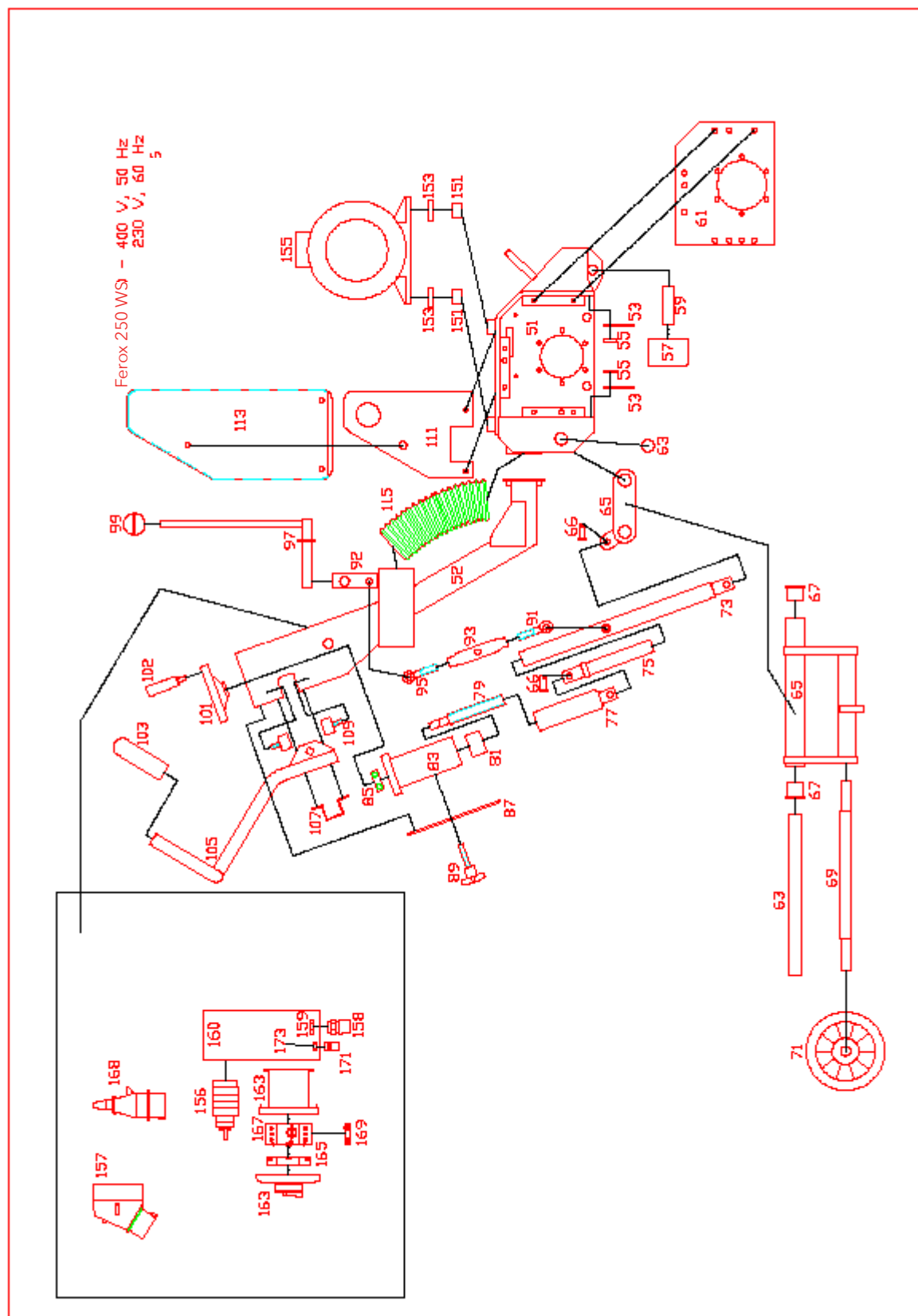
8.3 Vetohihnat

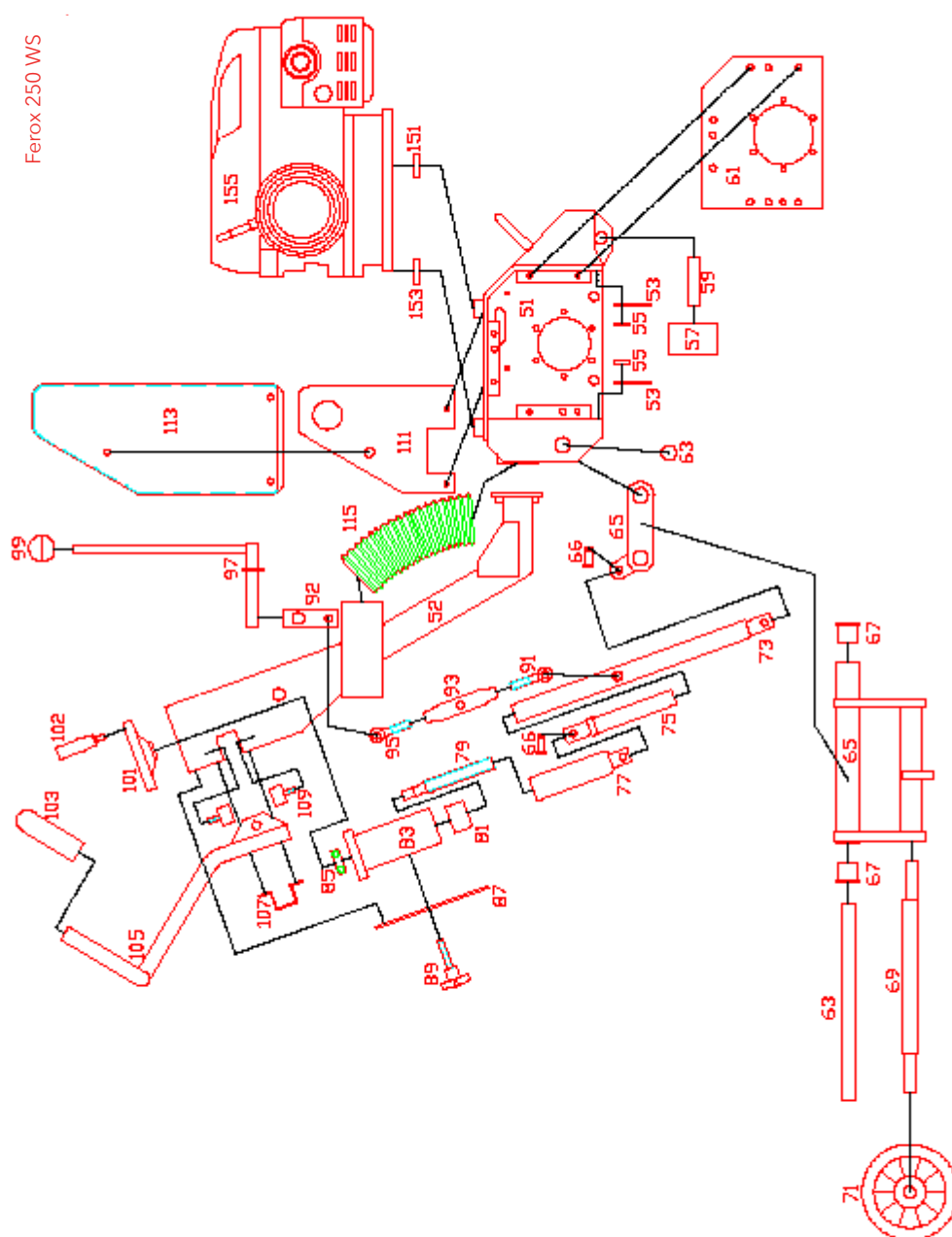
Tarkasta hihnat noin 30 käyttötunnin välein. Hihnan kireys säädetään siirtämällä hihnan suojakuvun alla olevaa kiristysrullaa.

9. Kuvat

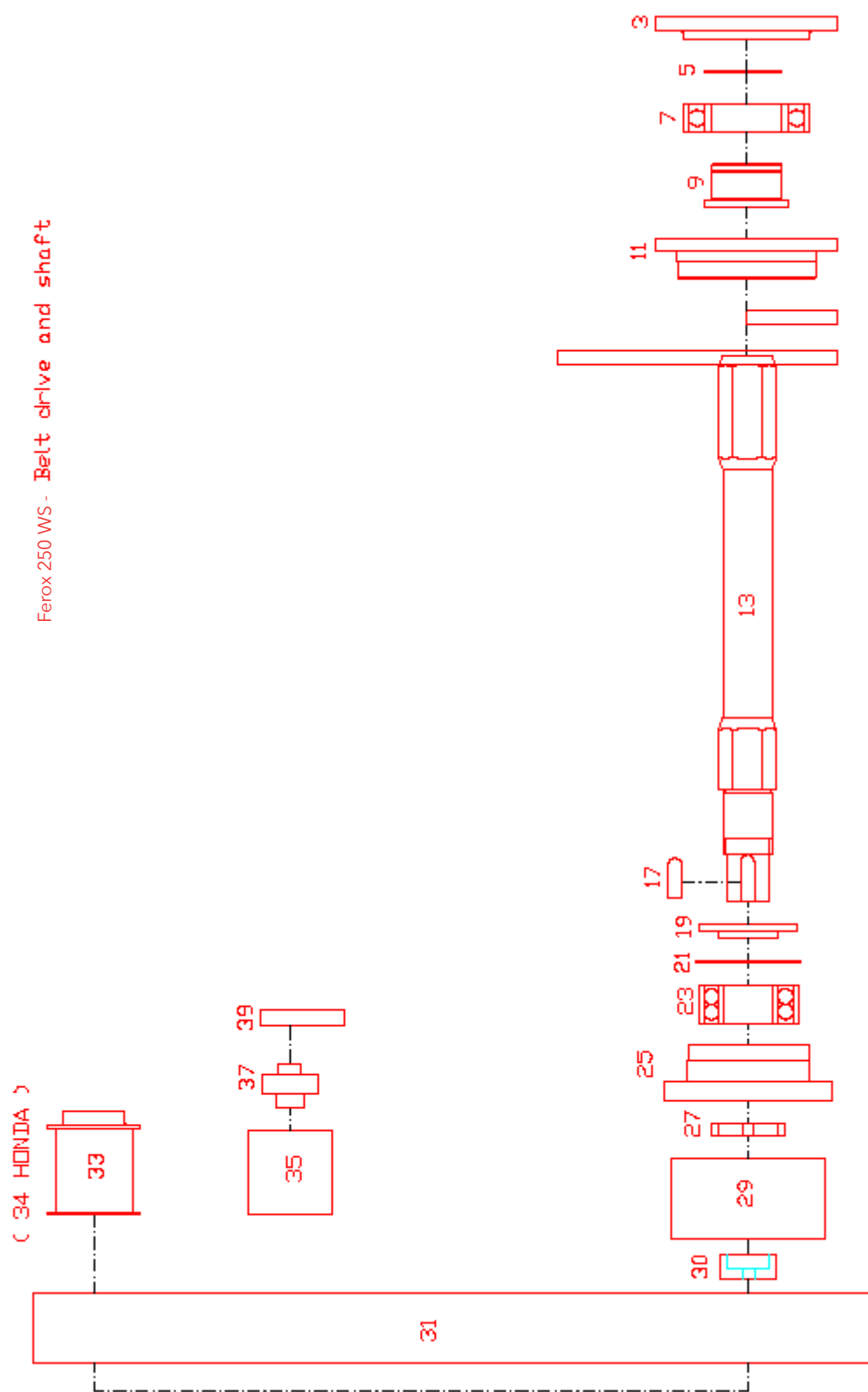


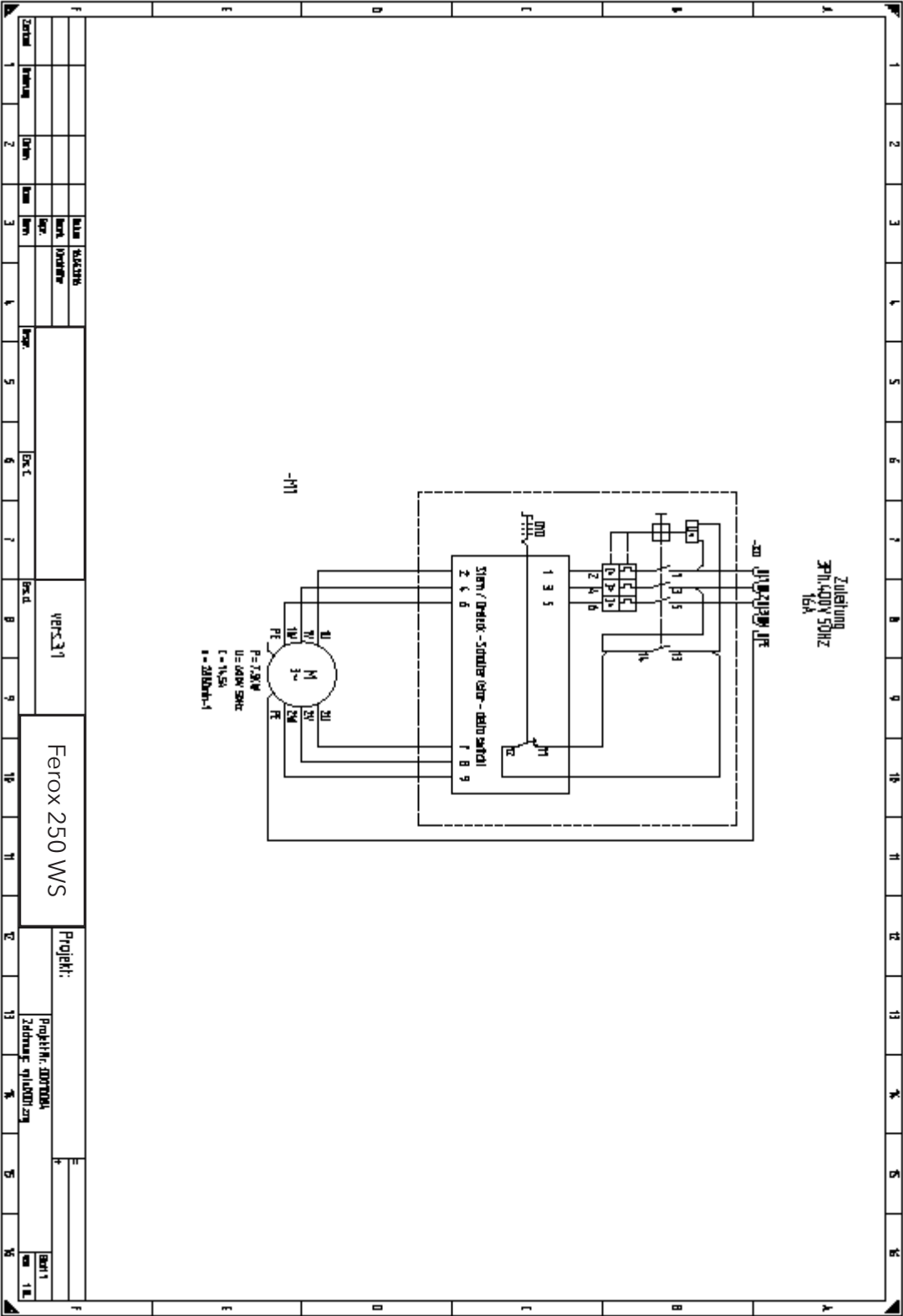
10. LIITE



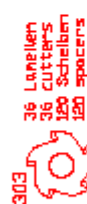
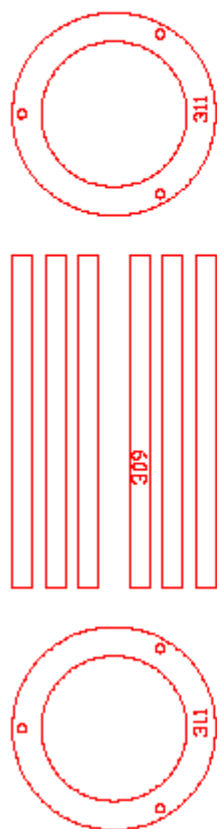


Ferox 250 WS - Belt drive and shaft

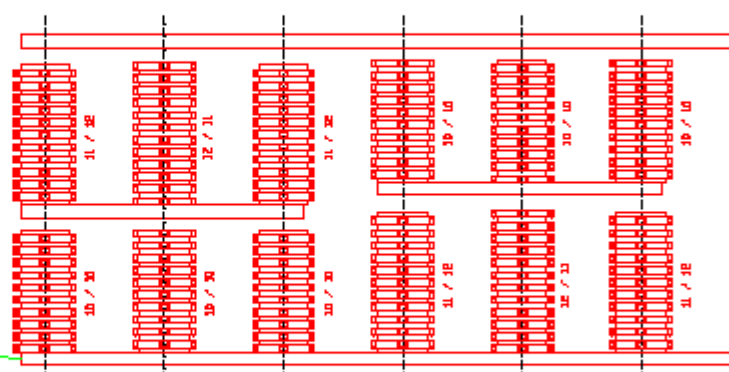
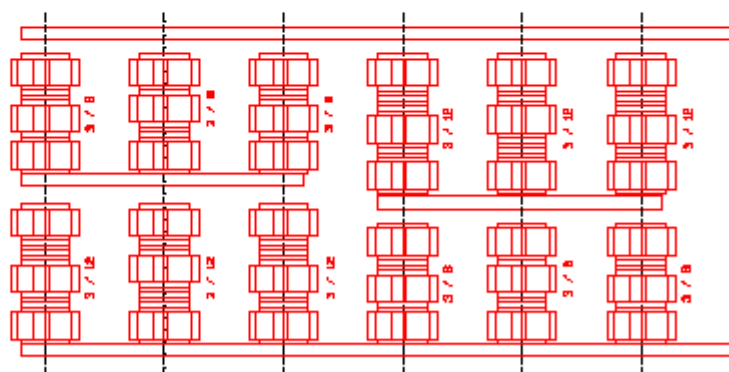




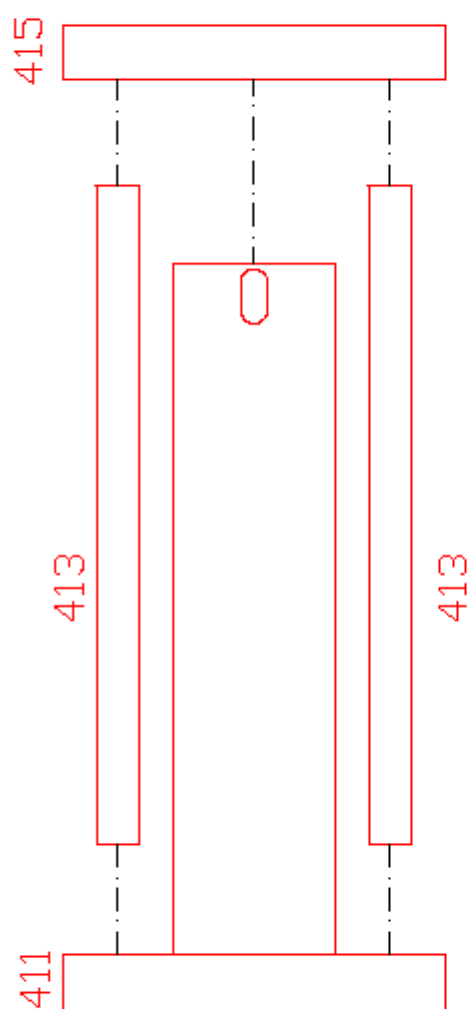
Tools for Ferox 250 WS



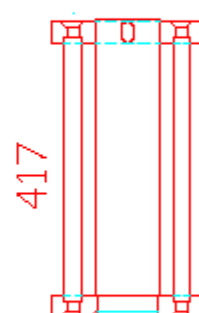
300 Trammel / drum



Diamond drum Ferox 250 WS



Distanzscheibe / Spacer



1 mm	419
2 mm	421
3 mm	423
5 mm	425
8 mm	427
10 mm	429

Sij.	Tuotenro	Nimi	Lkm
003	19-10-07-03	Laakeripukki, oikea	1
005	61-30-00-47	Lukkorengas	1
007	61-20-62-10	Laakeri, oikea	1
009	19-21-07-06	Kuusiorengas	1
011	19-10-07-04	Laakeripesä, oikea	1
013	19-21-07-05	Vetoakseli	1
017	6885-30-8-7	Kiila	1
019	19-10-07-01	Välike	1
021	61-30-01-70	Lukkorengas	1
023	61-20-32-07	Laakeri, vasen	1
025	19-10-07-02	Laakeripesä, vasen	1
027	19-21-07-07	Vetoakselimutteri	1
029	70-44-8M-50	Hihnapyörä rummulla	1
030	19-10-70-15	Hihnapyörän lukko	1
031	70-24-08-80	Hihna	1
033	70-24-8M-50	Hihnapyörä moottorilla	1
035	70-26-27-00	Hihnankiristin	1
037	19-10-12-04	Hihnankiristimen kiinnike	1
039	19-10-12-03	Hihnankiristimen kiinnike	1
051	19-10-01-00	Alusta	1
053	70-24-16-60	Kumitiiviste edessä/takana	2
055	19-10-13-01	Kumitiiviste kiinnike	2
057	80-20-80-60	Etupyörä	1
059	19-10-01-07	Etupyöräakseli	1
061	19-10-01-01	Sivulevy	1
063	19-10-04-05	Kääntövarsiaakseli	1
065	19-10-04-00	Taka-akselin kääntövarsi	1
066	60-33-12-25	Nostotankon sokka	2
067	61-24-50-30	Bronssilaakeri	1
069	19-10-04-06	Taka-akseli epäkeskiöllä	1
071	80-20-31-60	Pyörä	2
073	19-10-05-05	Nostotanko, alaosa	1
075	19-10-05-06	Nostotanko, yläosa	1
077	19-10-05-03	Korkeudensäätömäntä	1
079	19-10-05-02-C	Kara	1
081	61-24-40-46	Bronssilaakeri	1
083	19-10-05-01	Kotelon korkeudensäädin	1
085	61-20-63-02	Laakeri	1
087	19-10-02-07	Kupu	1
089	60-30-10-50	Ruuvi ja tartuntakahva	1
091	61-50-12-60	Silmukkaruuvi	2

092	19-10-10-01	Vipu	1
093	19-10-05-07	Vanttiruuin holkki	2
095	61-50-12-60-L	Silmukkaruuvi, vasenkätinen kierre	1
097	19-10-05-08	Vipu	1
099	90-21-45-12	Kuulapää	1
101	90-21-95-50	Korkeudensäädön käsipyörä	1
102	90-21-95-51	Kahvanuppi korkeudensäätöpyörää varten	1
103	70-21-26-10	Kumigrippi	1

Sij.	Tuotenro	Nimi	Lkm
105	19-10-03-01	Kahva	1
107	70-26-18-00	Kumikappaleen kiinnike	2
109	70-26-30-00	Kumikappale	4
111	19-10-06-01	Hihnakuvun kiinnike	1
113	19-10-06-03	Hihnakupu	1
115	70-25-02-70	Pölyletku	1
151	19-10-12-08	Väliholkki moottoria varten	4
153	19-10-12-05	Sähkömoottorin kiinnike	2
155	55-03-46-75	Moottori	1
156	50-20-20-04	Y-D-vaihdin	1
157	50-20-16-01	Pistoliitin	1
158	50-20-23-M-25	Tiivisteboksi	1
159	50-20-23-GM-M-25	Mutteri	1
160	50-10-10-41	KytKentäkotelo	1
163	51-10-10-01	Moottorisuojakotelo	1
165	51-20-30-03	Matalajännitesuoja	1
167	51-20-30-01	Moottorisuojus	1
169	50-20-10-07	LLsävarusteiden virtakatkaisija	1
171	50-20-23-M-16	Tiivisteboksi	1
173	50-20-23-GM-M-16	Mutteri	1
300	95-10-250-T	Rumpu	1
301	95-16-57-06	TC-jyrsimet 57/6	1
303	95-16-57-20	Jyrsintäterät 57/20	1
307	95-16-30-17	Välike	1
309	95-10-250-A	Rumpuakseli	6
311	95-10-250-S	Rummun sivulevy	2
411	19-10-55-24	Rumpuakseli laipalla	1
413	19-10-55-13	Timanttirummun akseli	2
415	19-10-55-03	Timanttirummun laippa	1
417	19-10-55-11	Timanttiterän rumpu	1
419	19-10-55-17	Timanttirummun välike 1 mm	1
421	19-10-55-14	Timanttirummun välike 2 mm	1

423	19-10-55-15	Timanttirummun välike 3 mm	1
425	19-10-55-16	Timanttirummun välike 5 mm	1
427	19-10-55-18	Timanttirummun välike 8 mm	1
429	19-10-55-19	Timanttirummun välike 10 mm	1

Sij.	Tuotenro	Nimi	Lkm
003	19-10-07-03	Laakeripukki, oikea	1
005	61-30-00-47	Lukkorengas	1
007	61-20-62-10	Laakeri, oikea	1
009	19-21-07-06	Kuusiorengas	1
011	19-10-07-04	Laakeripesä, oikea	1
013	19-21-07-05	Vetoakseli	1
017	6885-30-8-7	Kiila	1
019	19-10-07-01	Välike	1
021	61-30-01-70	Lukkorengas	1
023	61-20-32-07	Laakeri, vasen	1
025	19-10-07-02	Laakeripesä, vasen	1
027	19-21-07-07	Vetoakselimutteri	1
029	70-44-8M-50	Hihnapyörä rummulla	1
030	19-10-70-15	Hihnapyörän lukko	1
031	70-24-08-80	Hihna	1
033	70-24-8M-50-H	Hihnapyörä moottorilla	1
035	70-26-27-00	Hihnankirstin	1
037	19-10-12-04	Hihnankirstimen kiinnike	1
039	19-10-12-03	Hihnankirstimen kiinnike	1
051	19-10-01-00	Alusta	1
053	70-24-16-60	Kumitiiviste edessä/takana	2
055	19-10-13-01	Kumitiiviste kiinnike	2
057	80-20-80-60	Etupyörä	1
059	19-10-01-07	Etupyöräakseli	1
061	19-10-01-01	Sivulevy	1
063	19-10-04-05	Kääntövarsiakseli	1
065	19-10-04-00	Taka-akselin kääntövarsi	1
066	60-33-12-25	Nostotangon sokka	2
067	61-24-50-30	Bronssilaakeri	1
069	19-10-04-06	Taka-akseli epäkeskiöllä	1
071	80-20-31-60	Pyörä	2
073	19-10-05-05	Nostotanko, alaosa	1
075	19-10-05-06	Nostotanko, yläosa	1
077	19-10-05-03	Korkeudensäätömäntä	1
079	19-10-05-02-C	Kara	1
081	61-24-40-46	Bronssilaakeri	1
083	19-10-05-01	Kotelon korkeudensäädin	1

085	61-20-63-02	Laakeri	1
087	19-10-02-07	Kupu	1
089	60-30-10-50	Ruuvi ja tartuntakahva	1
091	61-50-12-60	Silmukkaruuvi	1
092	19-10-10-01	Vipu	1
093	19-10-05-07	Vanttiruvin holkki	2
095	61-50-12-60-L	Silmukkaruuvi, vasenkätinen kierre	1
097	19-10-05-08	Vipu	1
099	90-21-45-12	Kuulapää	1
101	90-21-95-50	Korkeudensäädön käsipyörä	1
102	90-21-95-51	Kahvanuppi korkeudensäätöpyörää varten	1
103	70-21-26-10	Kumigriippi	1

Sij.	Tuotenro	Nimi	Lkm
105	19-10-03-01	Kahva	1
107	70-26-18-00	Kumikappaleen kiinnike	2
109	70-26-30-00	Kumikappale	4
111	19-10-06-01	Hihnakuvun kiinnike	1
113	19-10-06-03	Hihnakupu	1
115	70-25-02-70	Pölyletku	1
151	19-10-12-06-V	Etukiinnike	1
153	19-10-12-06-H	Takakiinnike	1
155	56-GX-270-4	Moottori	1
300	95-10-250-T	Rumpu	1
301	95-16-57-06	TC-jyrsimet 57/6	1
303	95-16-57-20	Jyrsintäterät 57/20	1
307	95-16-30-17	Välike	1
309	95-10-250-A	Rumpuakseli	6
311	95-10-250-S	Rummun sivulevy	2
411	19-10-55-24	Rumpuakseli laipalla	1
413	19-10-55-13	Timanttirummun akseli	2
415	19-10-55-03	Timanttirummun laippa	1
417	19-10-55-11	Timanttiterän rumpu	1
419	19-10-55-17	Timanttirummun välike 1 mm	1
421	19-10-55-14	Timanttirummun välike 2 mm	1
423	19-10-55-15	Timanttirummun välike 3 mm	1
425	19-10-55-16	Timanttirummun välike 5 mm	1
427	19-10-55-18	Timanttirummun välike 8 mm	1
429	19-10-55-19	Timanttirummun välike 10 mm	1

11. EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

17.5.2006 hyväksytyn konedirektiivin 2006/42/EY liitteen II A mukaisesti

Täten vakuutamme, että seuraavassa kuvattava kone on suunniteltu ja valmistettu täyttämään kaikki konedirektiivin 2006/42/EY kansallisiin lakeihin ja asetuksiin yhdenmukaistetut, asiaankuuluvat ja olennaiset terveys- ja turvallisuusvaatimukset. Tämä vakuutus ei ole voimassa, jos konetta muutetaan ilman meidän hyväksyntäämme.

Valmistaja: Contec Maschinenbau & Entwicklungstechnik GmbH, Hauptstraße 146, 57518 Alsdorf, Deutschland

Koneen kuvaus:

Toiminta:	Betonijyrsin	Malli:	Ferox 250 WS
Sarjanumero:		Vuosi:	

Tuotteen vaatimustenmukaisuus muiden sovellettavien direktiivien/asetusten kanssa selitetään asiakirjassa:

EMC-direktiivi (2004/108/EY), julkaistu 15.12.2004

Muut soveltuvat yhdenmukaistetut standardit ja spesifikaatiot, erityisesti:

DIN EN 12100 Koneturvallisuus – Perusteet ja yleiset suunnitteluperiaatteet. Peruskäsitteet ja menetelmät, riskien arviointi

DIN EN 60204-1 Koneturvallisuus – Koneiden sähkölaitteet, Osa 1: Yleiset vaatimukset

Tekniseen dokumentointiin valtuutettu henkilö: Johannes Greb, tekninen johtaja



Alsdorf, 2018-03-05

12. Yhteystiedot

Ruotsi (pääkonttori)

Heljesvägen 10
Box 187
SE-437 22 Lindome

Puhelin: +46 (0) 31 99 49 70
Faksi: +46 (0) 31 99 48 70
S-postiosoite: info@scanmaskin.se
Sivusto: www.scanmaskin.se

Tanska

Torvegade 22
DK-7330 Brande

Puhelin: +45 97 18 00 58
Faksi: +45 97 18 45 58
S-postiosoite: info@scanmineral.dk
Sivusto: www.scanmaskin.se

Norja

Maridalsveien 91
NO-0461 Oslo

Puhelin: +47 63 87 60 00
Faksi: +47 63 87 60 01
S-postiosoite: info@scanmaskin.no
Sivusto: www.scanmaskin.no

Suomi

Raudoittajantie 5 R/E
FIN-06450 Porvoo/Borgå

Puhelin: +358 10 292 4700
S-postiosoite: info@scanmaskin.fi
Sivusto: www.scanmaskin.fi

USA

18868 72nd AVE S
WA-98032 KENT

Puhelin: +1 425 209 0147
S-postiosoite: info@scanmaskin.com
Sivusto: www.scanmaskin.com

Arvoisa asiakas!

Kiitoksia Scanmaskinin koneen valinnasta.

Toivotamme sinulle onnea uuden Ferox 250 SP World Series -koneen valinnasta ja toivomme, että se tulee vastaamaan sinun odotuksiasi.

Scanmaskin Sverige AB



Per-Anders Bardh
Toimitusjohtaja

Osoite:
Scanmaskin Sverige AB
Box 187
437 22 Lindome/Göteborg
Sverige
Puhelin: +46 (0) 31 99 49 70
Faksi: +46 (0) 31 99 48 70
www.scanmaskin.com

Tärkeää tietoa!

Tämä käyttöopas koskee vain mallia **Ferox 250 SP World Series**, josta käytetään myös nimitystä **Ferox 250 SP**.

Jos mallia **Ferox 250 SP** käytetään muuhun tarkoitukseen tai käsitellään muulla kuin tässä käyttöoppaassa esitetyllä tavalla, Scanmaskin Sweden AB sanoutuu irti kaikesta vastuusta.

Huomioi erityisesti kappale 4. Turvallisuusmääräykset. Lue käyttöohjeet ennen **Ferox 250 SP**:n käyttöä.

1. Sisällysluettelo

<u>1</u>	<u>Tekniset tiedot</u>	25
1.1	<u>Käyttöyksikkö</u>	25
1.2	<u>Työkalut</u>	25
<u>2</u>	<u>Työkalun käyttöalue</u>	25
<u>3</u>	<u>Käyttö</u>	25
<u>4</u>	<u>Timanttirummun vaihto</u>	26
<u>5</u>	<u>Liite</u>	27
<u>6</u>	<u>EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus</u>	38
<u>7</u>	<u>Yhteystiedot</u>	39

1. TEKNISET TIEDOT

1.1 Käyttöyksikkö

Päämoottori	400 V, 7,5 kW
Käyttömoottori	200 VDC, 170 W

1.2 Työkalut

Rumpu Ø	180 mm
Rumpuakseli Ø	16 mm
Akseleiden lkm:	6
TCT-jyrsin	57/6
Jyrsintäleikkuri	57/20
Jyrsintäterä	57
Jyrsintäakseli Ø	57
TCT-jyrsinten lkm	132
Jyrsintäleikkurien lkm	48
Jyrsintäterien lkm	540
Timanttirumpu	
Rumpu Ø	200 mm
Suurin timanttiterien lukumäärä	60

2. Työkalun käyttöalue

Timanttirumpu	Kestomuovimerkintöjen ja päällysteiden irrotus asfaltista ja betonista. Betonin höyläys ja tasoitus.
---------------	--

3. Käyttö

1. Sopivien työkalujen asennuksen jälkeen voidaan käyttää pintajyrsimenä.
2. Pintajyrsintä liikutetaan nostamalla vetopyörät (liitteen kuva 187) koneen takapyörästä. Korkeudensäätövipu (liite kuva 171) on siirrettävä yläasentoon.
3. Korkeudensäätövivun on oltava yläasennossa ennen koneen käynnistämistä. Korkeudensäädön käsipyörän (liitteen kuva 101/102) tulee myös olla kierrettynä myötapäivään niin paljon kuin mahdollista.

4. Käännä kierroslukusäädin (liitteen kuva 227) ohjauspaneelin yläosassa asentoon 0. Pintajyrsimen moottori voidaan nyt kytkeä päälle moottorin virtakatkaisijalla (liite kuva 239), joka on ohjauspaneelin vasemmalla puolella.
5. Laske pintajyrsin käyttöasentoon vivun avulla. Käännä käsipyörää korkeuden säätämistä varten (liitteen kuva 101/102), kunnes työkalut laskeutuvat lattiaan ja saavutat halutun pinnan tasaisuuden.

Huomaa! Jos työkalut laskeutuvat liian alas, kone nousee irti lattiasta. Kone voi silloin hyppähtää hallitsemattomasti. Työkalujen laskeutumissyvyys perustuu lattiamateriaalin kovuuteen.

Huomaa! Älä koskaan kytke pintajyrsimen moottoria päälle, kun työkalut ovat edelleen kosketuksessa lattiaan. Nosta aina konetta niin, että työkalut eivät kosketa lattiaan, ennen kuin kytket moottorin päälle.

6. Lisää koneen nopeutta kääntämällä kierroslukusäädin hitaasti haluttuun nopeuteen.
7. Pintajyrsintä voidaan käyttää myös ilman vetoyksikköä. Korkeudensäätövipu (liite kuva 171) on siirrettävä sitä varten ylimpään asentoon. Nostovarressa, johon moottori on asennettu (liitteen kuva 183), on ketjussa oleva tappi. Tämä tappi työnnetään nostovarren alapuolen ja takapyörän kääntövarren välissä olevaan reikään. Kun lasket konetta korkeudensäätövivulla, tappi estää vetopyöriä (liitteen kuva 187) joutumasta kosketukseen pintajyrsimen takapyörän kanssa.
8. Suuret pölymäärät voidaan välttää liittämällä pölynerotin pölyporttiin.
9. Tärinää vaimentava kahva helpottaa käsittelyä.

4. Timanttirummun vaihto

Huomaa! Koneen on oltava kokonaan pysähdyksissä ennen kunnossapidon suorittamista. Irrota kone myös verkkopistorasiasta.

1. Nosta konetta vivun avulla, kunnes työkalut ovat korkealla lattian yläpuolella.
2. Kierrä oikeassa sivulevyssä olevat ruuvit auki (M10, avainväli 17 mm).
3. Ota sivulevy irti.
4. Ota timanttirumpu irti. Tarkasta timanttirummun terä (liitteen kuvan timanttirumpu) kulumisen osalta. Tarkasta myös, ettei itse rummussa ole vaurioita tai muodonmuutoksia. Vaihda tarvittaessa uusia teriä rumpuun.
5. Timanttiterien vaihtamiseksi on sivulevyt irrotettava ensin. Vedä sen jälkeen kuluneet terät varovasti irti rummusta. Laita sen jälkeen uudet terät varovasti paikoilleen. Terät voidaan sijoitella monilla erilaisilla tavoilla rumpuun käyttämällä välikappaleita.
6. Voitele akseli, johon rumpu asennetaan.
7. Laita sivulevy takaisin paikalleen.

5. Liite

- Kuvat
- Kytkenäkaavio
- Työkalut
- Osapiirustus

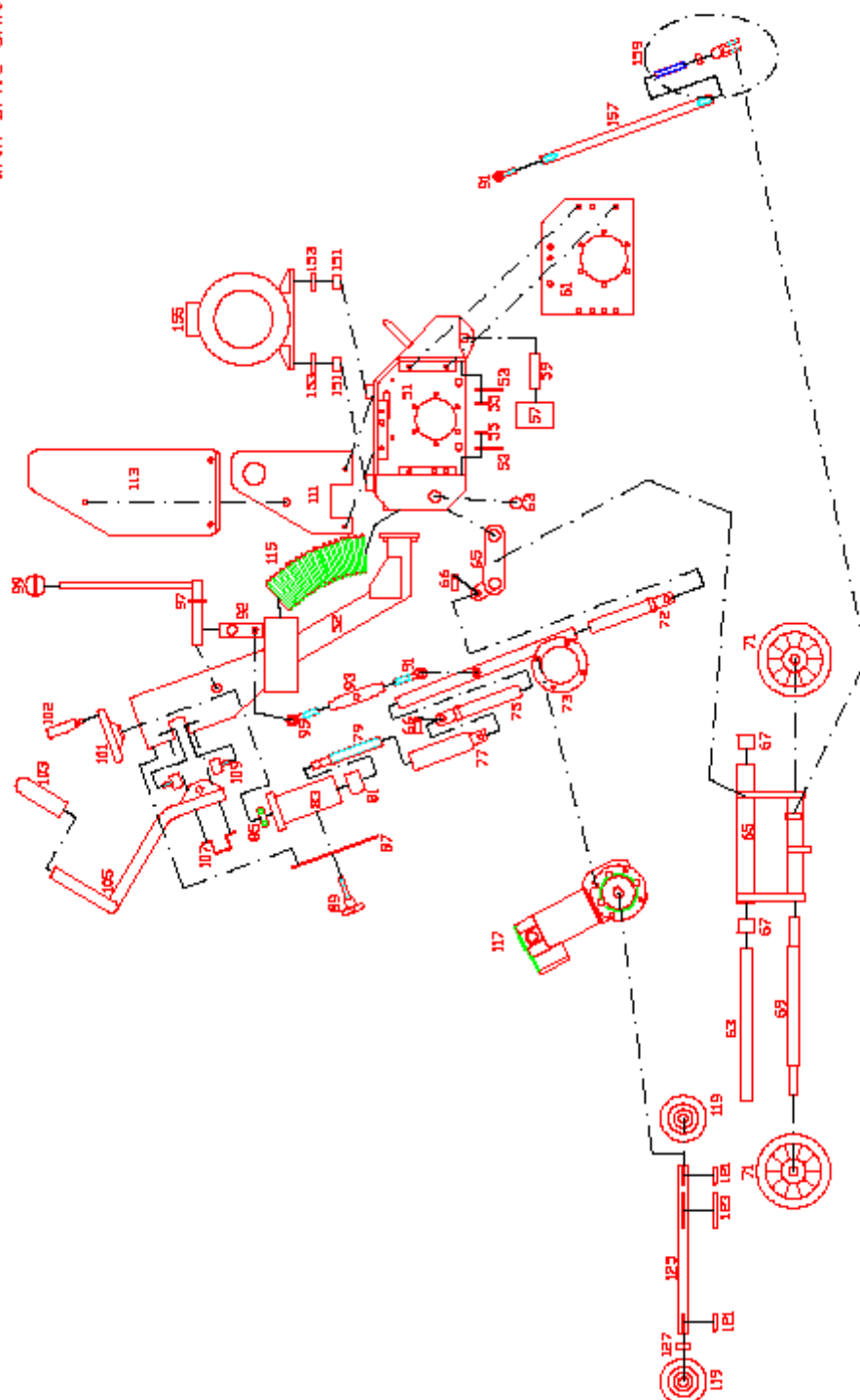
Sij.	Tuotenro	Nimi	Lkm
003	19-10-07-03	Laakeripukki, oikea	1
005	61-30-00-47	Lukkorengas	1
007	61-20-62-10	Laakeri, oikea	1
009	19-21-07-06	Kuusiorengas	1
011	19-10-07-04	Laakeripesä, oikea	1
013	19-21-07-05	Vetoakseli	1
017	6885-30-8-7	Kiila	1
019	19-10-07-01	Välike	1
021	61-30-01-70	Lukkorengas	1
023	61-20-32-07	Laakeri, vasen	1
025	19-10-07-02	Laakeripesä, vasen	1
027	19-21-07-07	Vetoakselimutteri	1
029	70-44-8M-50	Hihnapyörä rummulla	1
030	19-10-70-15	Hihnapyörän lukko	1
031	70-24-08-80	Hihna	1
033	70-24-8M-50	Hihnapyörä moottorilla	1
035	70-26-27-00	Hihnankiristin	1
037	19-10-12-04	Hihnankiristimen kiinnike	1
039	19-10-12-03	Hihnankiristimen kiinnike	1
051	19-10-01-00	Alusta	1
053	70-24-16-60	Kumitiiviste edessä/takana	2
055	19-10-13-01	Kumitiiviste kiinnike	2
057	80-20-80-60	Etupyörä	1
059	19-10-01-07	Etupyöräakseli	1
061	19-10-01-01	Sivulevy	1
063	19-10-04-05	Kääntövarsiakseli	1
065	19-10-04-00	Taka-akselin kääntövarsi	1
066	60-33-12-25	Nostotangon sokka	2
067	61-24-50-30	Bronssilaakeri	2
069	19-10-04-06	Taka-akseli epäkeskiöllä	1
071	80-20-31-60	Pyörä	2
072	19-10-09-00	Alanostoputki	1
073	19-10-08-00	Nostoputki moottorikiinnikkeellä	1
075	19-10-05-06	Nostotanko, yläosa	1
077	19-10-05-03	Korkeudensäätömäntä	1
079	19-10-05-02-C	Kara	1
081	61-24-40-46	Bronssilaakeri	1
083	19-10-05-01	Kotelon korkeudensäädin	1
085	61-20-63-02	Laakeri	1
087	19-10-02-07	Kupu	1
089	60-30-10-50	Ruuvi ja tartuntakahva	1
090	236 01045	Silmukkaruuvi	1

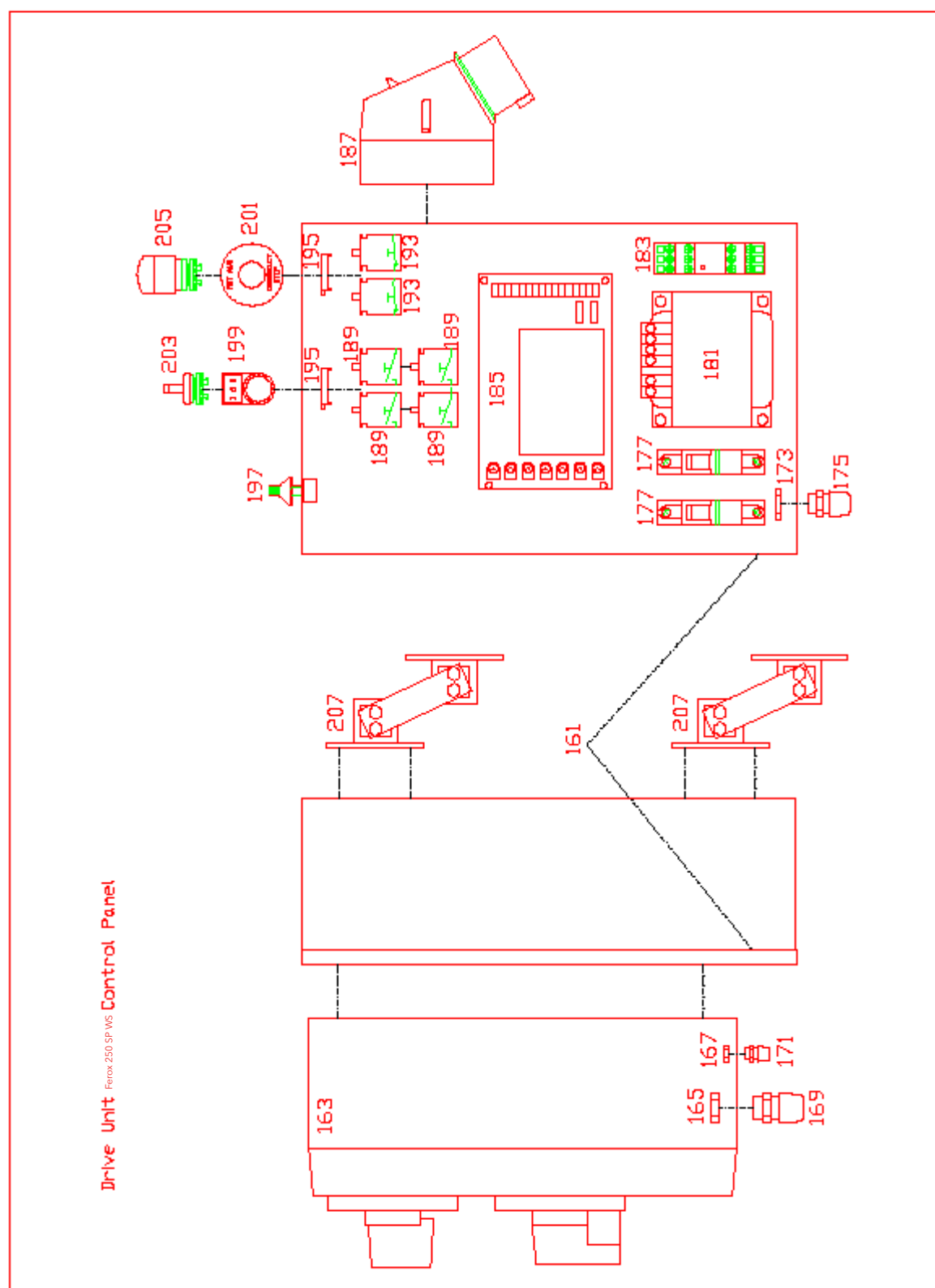
091	61-50-12-60	Silmukkaruuvi	2
092	19-10-10-01	Vipu	1
093	19-10-05-07	Vanttiruuin holkki	2
095	61-50-12-60-L	Silmukkaruuvi, vasenkätinen kierre	1
097	19-10-27-00	Vipu	1
099	90-21-45-12	Kuulapää	1
101	90-21-95-50	Korkeudensäädön käsipyörä	1

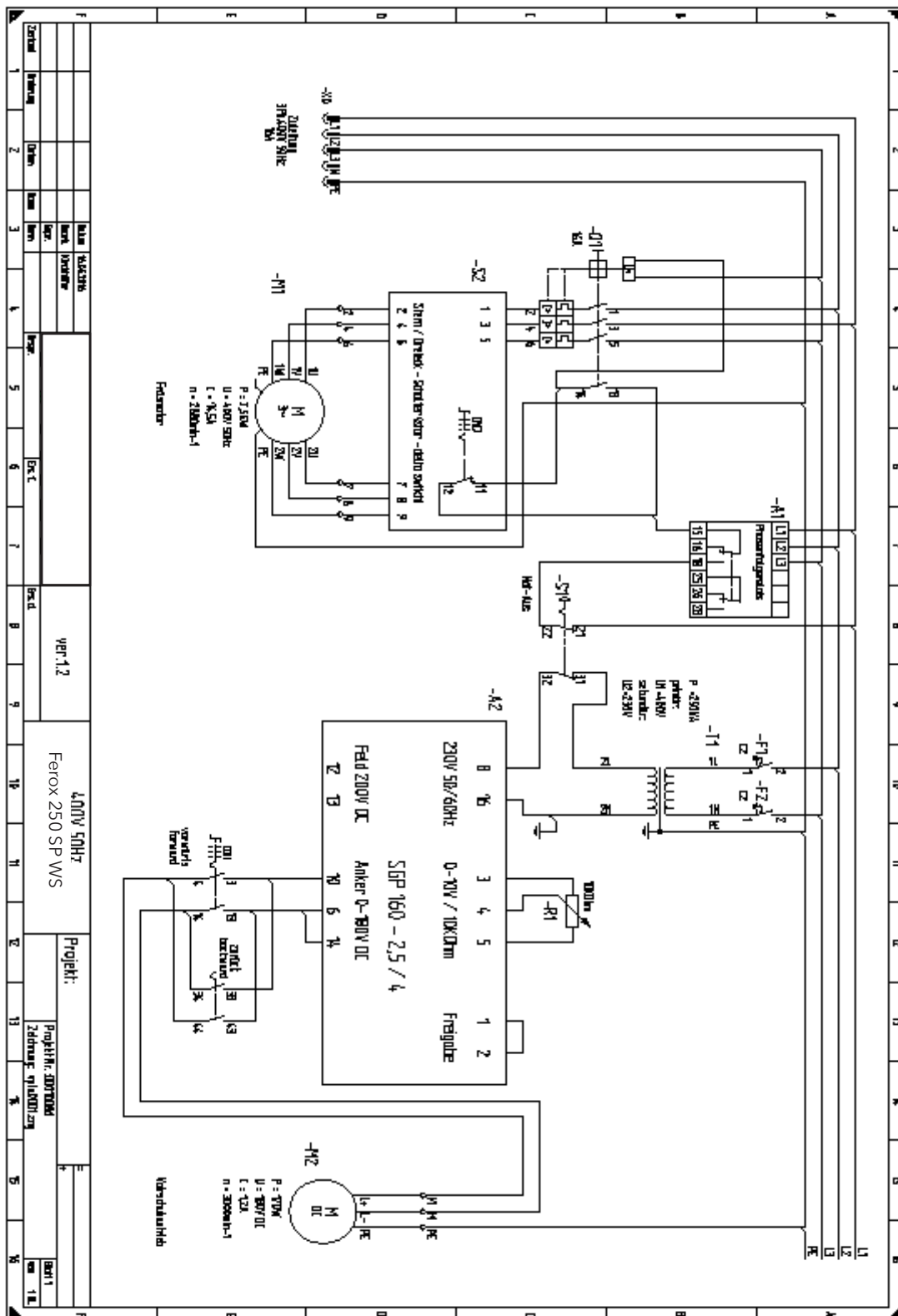
Sij.	Tuotenro	Nimi	Lkm
102	90-21-95-51	Kahvanuppi korkeudensäätöpyörää varten	1
103	70-21-26-10	Kumigrippi	2
105	19-10-03-01	Kahva	1
107	70-26-18-00	Kumikappaleen kiinnike	2
109	70-26-30-00	Kumikappale	4
111	19-10-06-01	Hihnakuvun kiinnike	1
113	19-10-06-03	Hihnakupu	1
115	70-25-02-70	Pölyletku	1
117	50-20-20-17	Moottori vaihdelaatikolla	1
119	80-20-31-00	Vetopyörä	2
121	6885-40-6-7	Kiila	2
123	6885-80-6-7	Kiila	1
125	19-10-20-01	Vetoakseli	1
127	90-21-95-52	Vetoakselin lukkorengas	1
151	19-10-12-08	Väliholkki moottoria varten	4
153	19-10-12-05	Sähkömoottorin kiinnike	2
155	55-03-46-75	Moottori	1
157	19-10-28-02	Ylempi nostotanko	1
158	50-20-23-M-25	Tiivisteboksi	2
159	19-10-28-03	Ampin nostotanko	1
160	50-10-10-41	Kytöntäkotelo	1
161	50-10-15-03	Ohjauspaneeli	1
162	50-20-23-GM-M-2	Mutteri	2
163	51-10-10-01	Moottorisuojakotelo	1
165	51-20-30-03	Matalajännitesuoja	1
167	51-20-30-01	Moottorisuoja	1
169	50-20-10-07	Lisävarusteiden virtakatkaisija	1
171	50-20-23-M-16	Tiivisteboksi	1
173	50-20-23-GM-M-1	Mutteri	1
177	50-20-30-03	Virtakatkaisija	2
181	50-20-40-01	Transformatori	1
183	50-20-30-PF	Vaihehäviösuoja	1
185	50-20-30-15	Ohjauspiiri	1
187	50-20-16-01	Pistoliitin	1
189	50-20-33-07	Kontaktelementti	4
193	50-20-33-08	Kontaktelementti	2
195	50-20-23-09	Asennusovitin	2
197	50-20-20-18	Potentiometeri	1
199	50-20-20-05	Tarra (I O II)	1
201	50-22-23-01	Hätäpysäytystarra	1

203	50-20-23-03	Suunnanvaihtokytkin	1
205	50-20-23-01	Hätäpysäytyspainike	1
207	70-26-18-20	Kumiripusteinen kiinnike	3
300	95-10-250-T	Rumpu	1
301	95-16-57-06	TC-jyrsimet 57/6	1
303	95-16-57-20	Jyrsintäterät 57/20	1
307	95-16-30-17	Välike	1
309	95-10-250-A	Rumpuakseli	6
311	95-10-250-S	Rummun sivulevy	2

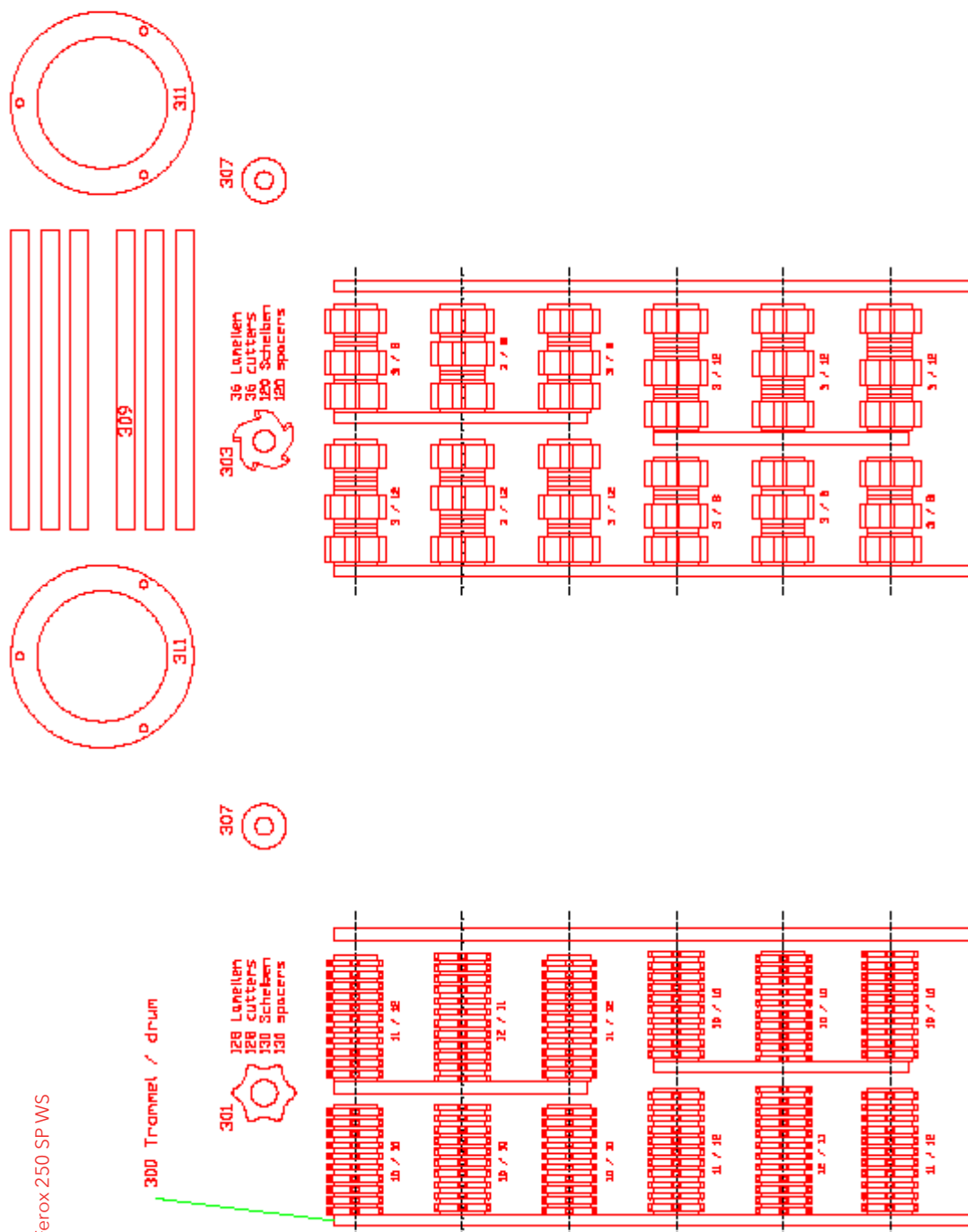
Ferox 250 SP WS – 400 V, 50 Hz
with Drive Unit

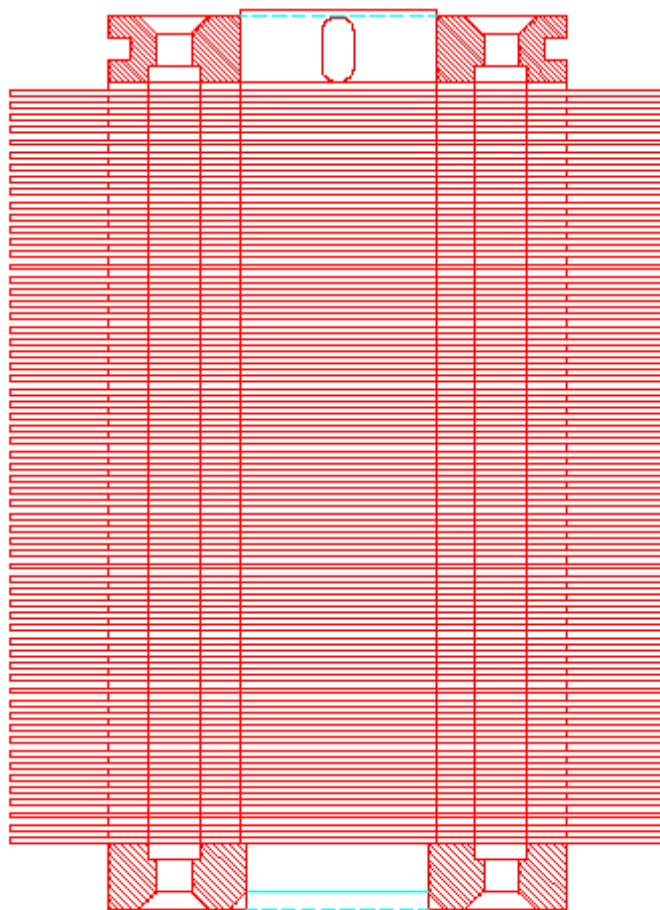




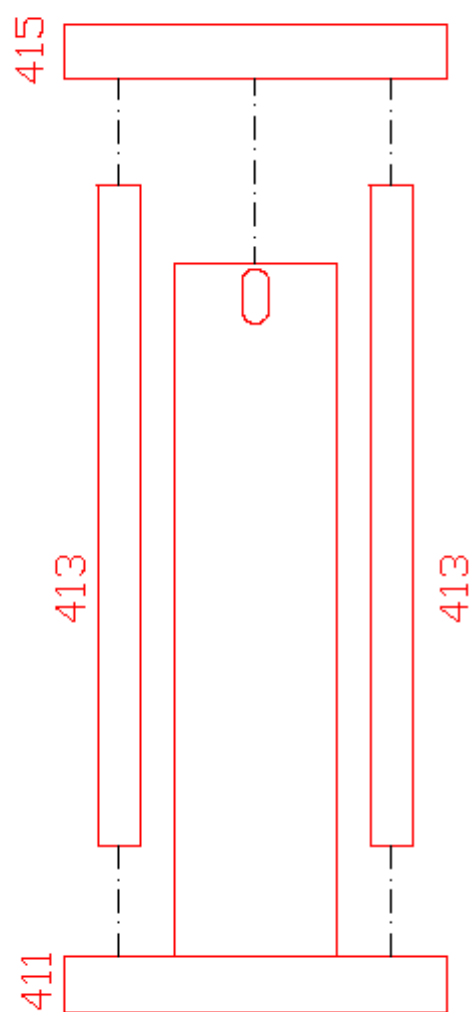


Tools for Ferox 250 SP WS

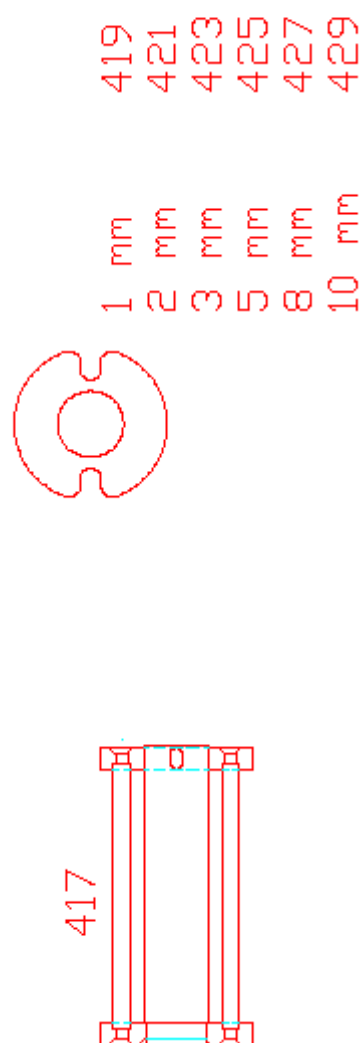


[illegible]

Diamond drum Ferox 250 SP WS



Spacer



6. EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

17.5.2006 hyväksytyn konedirektiivin 2006/42/EY liitteen II A mukaisesti

Täten vakuutamme, että seuraavassa kuvattava kone on suunniteltu ja valmistettu täyttämään kaikki konedirektiivin 2006/42/EY kansallisiin lakeihin ja asetuksiin yhdenmukaistetut, asiaankuuluvat ja olennaiset terveys- ja turvallisuusvaatimukset. Tämä vakuutus ei ole voimassa, jos konetta muutetaan ilman meidän hyväksyntäämme.

Valmistaja: Contec Maschinenbau & Entwicklungstechnik GmbH, Hauptstraße 146, 57518 Alsdorf, Deutschland

Koneen kuvaus:

Toiminta:	Betonijyrsin	Malli:	Ferox 250 SP WS
Sarjanumero:		Vuosi:	

Tuotteen vaatimustenmukaisuus muiden sovellettavien direktiivien/asetusten kanssa selitetään asiakirjassa:

EMC-direktiivi (2004/108/EY), julkaistu 15.12.2004

Muut soveltuvat yhdenmukaistetut standardit ja spesifikaatiot, erityisesti:

DIN EN 12100 Koneturvallisuus – Perusteet ja yleiset suunnitteluperiaatteet. Peruskäsitteet ja menetelmät, riskien arviointi

DIN EN 60204-1 Koneturvallisuus – Koneiden sähkölaitteet, Osa 1: Yleiset vaatimukset

Tekniseen dokumentointiin valtuutettu henkilö: Johannes Greb, tekninen johtaja



Alsdorf, 2018-03-05

7. Yhteystiedot

Ruotsi (pääkonttori)

Heljesvägen 10
Box 187
SE-437 22 Lindome

Puhelin: +46 (0) 31 99 49 70
Faksi: +46 (0) 31 99 48 70
S-postiosoite: info@scanmaskin.se
Sivusto: www.scanmaskin.se

Tanska

Torvegade 22
DK-7330 Brande

Puhelin: +45 97 18 00 58
Faksi: +45 97 18 45 58
S-postiosoite: info@scanmineral.dk
Sivusto: www.scanmaskin.se

Norja

Maridalsveien 91
NO-0461 Oslo

Puhelin: +47 63 87 60 00
Faksi: +47 63 87 60 01
S-postiosoite: info@scanmaskin.no
Sivusto: www.scanmaskin.no

Suomi

Raudoittajantie 3 A
FIN-06450 Porvoo/Borgå

Puhelin: +358 10 292 4700
S-postiosoite: info@scanmaskin.fi
Sivusto: www.scanmaskin.fi

USA

18868 72nd AVE S
WA-98032 KENT

Puhelin: +1 425 209 0147
S-postiosoite: info@scanmaskin.com
Sivusto: www.scanmaskin.com

LIITETIEDOT

Form area with horizontal dotted lines for notes.

LIITETIEDOT

Blank lined area for additional information.



SCANMASKIN

MACHINES-MINERALS-KNOW-HOW

SCANMASKIN SWEDEN AB

Päätoimisto

Box 187

SE-437 22 Lindome

Puhelin: +46 (0)31- 99 49 70

Faksi: +46 (0)31- 99 48 70

Sähköposti: info@scanmaskin.com

Vierailuosoite:

Heljesvägen 10

SE-437 36 Lindome

www.scanmaskin.fi