

# CONTEC

## ALPHA

Lattianhiomakone



# 1. EU-Declaration of Conformity

According to the Machine Directive 98137/EC (89/392/EWG), Appendix II A

We hereby declare that the machine

Type: Floor Grinder  
Name: Alpha

conforms with the following standards which have been valid at the date written below:

EC-Machinery Directive 98137/EC (89/392/EEC), in its current wording  
EC-Directive 89/336/EEC on electromagnetic compatibility, in its current wording  
EC-Directive 73/23/EEG (89/392/EEC) on low voltage equipment, in its current wording

List of the essential harmonised standards:

EN 12100	„Safety of machinery"
EN 418	„Emergency-Stop-Equipment, functional aspects"
EN 953	„Guards, general requirements for the design and construction of fixed and movable guards"
EN 60204 Part 1	„Electric equipment of machines, general requirements"
EN 1050	„Principles for risk assessment"

Alsdorf, 10.4.2004

---

(Authorized signature)

J. Greb – Construction department

---

(Name and function of the authorized person)

## 2. Tekniset tiedot

Työleveys	230 mm
Leveys	30 cm
Pituus	60 cm
Korkeus	51 cm
Paino	42 kg
Nopeus	1290 rpm
Imuri	50 mm
Keskimääräinen kiihtyvyys $a_{hv}$ *	9.6 m/s <sup>2</sup>
Äänivoimakkuus $L_{wa}$ *	100 dB(A)
Äänivoimakkuus $Leq$ *	90 dB(A)

\* VCA Verein zur Oberwachung technischer Anlagen e.V.

## 3. Terien käyttötarkoitus

### 3.1. Käyttö

Käyttö	Timantti	Volframikarbidilaikka	Teräsarja
Tasaisen lattian hionta			
• Pehmeä pinta	A	C	C
• Puolikarkea pinta	A	B	C
• Karkea pinta	A	A	C
Epätasaisen pinnan tasoitus			
• Pehmeä pinta	A	A	C
• Puolikarkea pinta	A	A	C
• Karkea pinta	B	A	C
Portaiden, kulmien jne tasoitus	B	A	C
Kunnostus	A	B	A
Korjaus	A	B	A
Betonivauriot	A	B	A
Hiottaessa			
• Kovaa betonia	A	C	B
• Öljyistä ja rasvaista lattiaa	A	B	A
• Maalipintaista lattiaa	A	A	A
• Epoksinnoitetta	A	A	A
Lattiapintojen poisto 5 mm asti	A	C	A
Mattojen ja laattaliiman poisto	C	A	A
Asfaltin hionta	B	B	A
<b>A Soveltuu    B Soveltuu osin    C ei sovellu</b>			

## Timanttien käyttö

Käyttö:	Timantti:	Väri:
Kovat lattiat	CS16	hopea
Tavallinen betoni	CS40	sininen
Kova betoni	CA1	ruskea
Mosaiikkibetoni	MBC1	violetti
Epoksi / PU liima	CS06	punainen

## 4. Turvallisuusohjeet

Huomio! ALPHA –lattianhiomakoneet on valmistettu voimassaolevien turvallisuusohjeiden- ja määräysten mukaisesti. Näitä teknisiä varotoimia ei saa poistaa tai muuttaa missään tilanteessa. Käytettäessä konetta seuraavat kohdat tulee ottaa huomioon:

1. Hiomakonetta tulee käyttää ohjeiden mukaisesti aina suojien kanssa.
2. Ota pistoke pois pistorasiasta kuljettamista, puhdistamista, korjausta ja huoltoa varten. Pistoke tulee ottaa pistorasiasta myös vaihdettaessa terää.
3. Konetta saa käyttää ilman pölykaulusta (Diagram No. 17) ainoastaan työskennellessä seinää vasten. Ilman pölykaulusta haitallista pölyä leviää ympäristöön, jolloin koneen käyttäjän tulee käyttää suojamaskia. Kaikissa muissa tapauksissa tulee käyttää pölykaulusta.
4. Käyttäjä ei saa jättää konetta käytön aikana ilman valvontaa.
5. Kun lopetat työntöön, huolehdi, että kaikki koneen pyörivät osat ovat pysähtyneet. Ota myös pistoke pois pistorasiasta ja varmista, että laite ei pääse vierimään tai liikkumaan itseksensä.
6. Jokaisen huollon ja säädön jälkeen kaikki suojat tulee kiinnittää takaisin paikoilleen.
7. Käytettävä kuulosuojaimia.
8. Käytettävä suojalaseja.
9. Käytettävä teräskärkisiä turvakengkiä.
10. Jos käytön aikana muodostuu suuri määrä pölyä, yhdistä riittävän tehokas pölynimuri lattianhiomakoneeseen.
11. Asebestia sisältävien lattioiden hionta on luvanvarainen työ, jonka saa suorittaa ainoastaan valtuutettu urakoitsija.

12. Lattia tulee lakaista ennen hiontaa, etteivät irralliset esineet osu hiomakoneen terään ja sinkoa ympäristöön. Myös ankkuriruuvit ja pultit voidaan nähdä paremmin, kun lattia on puhdas. Jos hiomapää osuu ankkuriruuviin tai pulttiin, voi kone ja hiomapää vaurioitua.

## 5. Käyttö

Ota pistoke pois pistorasiasta!

Asenna tarvittavat terät.

Säädä hiomakonetta löysäämällä takapyöräakselin ruuveja (liite 3) ja säätämällä sen paikkaa urissa niin, että moottorin akseli on 90 ° kulmassa lattiaan nähden. Kiristä ruuvit takaisin paikoilleen. Laita pistoke pistorasiaan. Nosta terä lattialta kallistamalla kone takapyörrien päälle. Käynnistä moottori painamalla ensin keltainen turvakytin pohjaan ja vetämällä käynnistyskahvasta.

**Huomio:** Moottorin käynnistyessä kone hyppii hieman.

Kun moottori on saavuttanut täydet tehot, laske hiomapää varovasti lattiaan. Jos laite on oikein säädetty (kts. yllä), sitä on kevyt liikuttaa. Jos laite vetää oikealle tai vasemmalle, laite täytyy säätää uudelleen säätämällä takapyöräakselia (kts. yllä).

**Huomio:** Älä koskaan käynnistä moottoria, kun hiomapää on lattiaa vasten.

Pölypäästöjä tulee ehkäistä yhdistämällä laitteeseen riittävän tehokas pölynimuri.

Ennen työskentelyn lopettamista laite pitää kytkeä pois päältä ja varmistaa, että terät ovat pysähtyneet ja ovat lattiaa vasten. Ota pistoke pois pistorasiasta.

## 6. Terän vaihtaminen

**Huomio!** Ennen terän vaihtamista pysäytä moottori ja ota pistoke pois pistorasiasta.

**Huomio!** Terä voi olla kuuma käytön jälkeen.

Kallista konetta taaksepäin niin, että kahvakotelo nojaa lattiaan.

Kaikki terät ja vetoalustat kiinnitetään kolmella kuusiokoloruuvilla. (Liite 2 Terät)

Poista ruuvit 8mm kuusiokoloavaimella.

Tarkista terien kuluminen.

Asenna uusi terä liitteen mukaisesti (Liite 2 Terät)

Määritä terien korkeus säätämällä takapyörrien asentoa (kts luku 5 Käyttö).

Moottorin akselin tulee olla 90 ° kulmassa lattiaan nähden.

## 7. Liitteet

Liite 1 Räjätyskuva

Liite 2 Terät

Liite 3 Varaosaluettelo