

SULATUSUUNI GRAFICARBO sarja "GF" KÄYTTÖOHJEET

TAKUU RAUKEAA, JOS LAITETTA ON KÄYTETTY EPÄASIALLISTEesti TAI KÄYTTÖOHJEIDEN VASTAISESTI

Uunia ei saa käyttää leimahtavien materiaalien läheisyydessä. Siinä ei saa lämmitellä tai laittaa ruokaa. Älä käytä laitetta aineiden lähellä, jotka voivat lämmitessään savuta tai kaasuuntua.

Huomaa, että ulkokuori saattaa olla erittäin kuuma, sekä kansi! Älä koske paljain käsin. Käytä aina suojakäsineitä.

Työpiste tulee valaita minimissään 800 luksilla. Pidä laitteen ympäristö siistinä.

CAP.2 – käyttöohjeen käyttöohje

On erittäin tärkeää, että jokainen uunia käyttävä henkilö lukee käyttöohjeen huolella läpi ennen kuin alkaa käyttää uunia. Käyttöohje tulee olla aina saatavilla.

CAP.3 – pakkauksen sisältö

- uuni kokonaisuudessaan
- grafiittiupokas
- sulatuskannu
- grafiittinen sekoittaja
- käyttöohjeet
- virtakaapeli

CAP.4 – Käyttö

Laitetta saa käyttää vain ammattitaitoinen ihminen. Uuni on tarkoitettu jalometallien ja niiden sekoitusten sulattamiseen. Laitetta ei saa korjata itse. Laitetta ei saa käyttää tulipalovaarassa tai räjähdysvaarassa. Laitteen kaikki pinnat ovat samapotentiaalisia. Laite kytketään turvallisesti sähkövirtaan.

CAP. 5 – Tekniset tiedot

Maksimilämpötila on 1100 °C. Pyrometrillä säädellään laitteen lämpötilaa.

Malli	lämmitysvastuksen teho	korkeus mm	leveys mm	syvyys mm	paino kg
GF1100ND05	650W	180	170	295	3,7
GF1100ND	850W	215	230	350	6,7
GF1100ND2	1300W	215	230	385	7,2
GF1100ND3	1700W	215	230	385	7,2
GF1100N4D	2200W	310	270	400	8,0

verkko teholähde	220/230 V	50/60Hz tai vain malliin 110V: 110V 50 Hz
verkkosulake	10 A nopeampi	
verkkoliitäntä	johto P/N/PE d. 150 mm	

SAR-Machine Oy, Anttilantie 1, 27510 Eura puh. 02-8651789 www.sar-machine.fi webshop.sar-machine.fi



CAP.6 – Asentaminen

Uunin paino on vähemmän kuin 10 kg, joten sitä voidaan liikuttaa käsivoimin. Huolehdi, että laite on vaakatasossa ja tasaisen tulenkestävän alustan päällä, ilmastoidussa huoneessa ja jos mahdollista imu ilmastoinnissa.

1. On / Off kytkin
2. sulakepidin
3. sulake
4. digitaalinen pyrometri
5. analoginen pyrometri

CAP.7 – muhvin korjaus, osaluettelo

1. lyijy-yläosa
2. lyijyruuvit
3. keraaminen eristyslevy
4. keraaminen sylinteri
- 4'e 4" muhvin syöttökaapeli
5. keraaminen kuitu
6. eristävä pohja
7. keraaminen suojakuori
8. korkki
9. lämpöelementti
10. kaapeli
11. takaluukku
12. alapaneelin ruuvit
13. alapaneeli

LÄMPÖELEMENTIN VAIHTAMINEN:

Avaa korkki (8). Laita uuni tasaiselle pinnalle. Irrota neljä ruuvia (12) ja alempi (13) ja ylempi (11) paneeli.

Kun poistat lämpöelementin, avaa keraamisten kiinnikkeiden ruuvit. Jotta löydät nämä, seuraa vihreää johtoa. Pura pystysuorassa. Irrota sähkövirrasta vastuksen valkoiset johdot kauimmaisista keraamisista kiinnikkeistä, suorista purkaaksesi, poista eristävä kuori.

Laita uuni pystysuoraan.

Poista 4 ruuvia (fig.2) teräspinnasta (fig.1) ja poista teräspinta.

Pura keraaminen laatta (fig.3), poista eristyskuitu, joka on laatan ja lämmityselementin välissä (fig.5) ja jätä sivummalle.

Tässä vaiheessa, ota pois keraaminen sylinteri (fig.4), pidä uunin alaosa vakaana.

Poista eristyskuitu (fig.5), huomaa ettet kuitenkaan siirrä tai poista eristävää pohjaa (fig.6).

Ota uusi muhvi ja laita johdot reikiin (fig.4), huolehdi että niillä on tilaa liikkua, paina kunnes koko lämmityselementti on hyvin pohjalla. Auta johtoja samalla kun työnnät alaspäin.

Laita eristyskuitu takaisin ja laita se lämmityselementin päälle.

Ota laatta (fig.3) ja laita se elementin päälle (fig.5) ja laita teräskuori (fig.1) ja ruuvaa se paikalleen.

Käännä uuni ja laita uusien johtojen päälle suojakuori. Yhdistä johdot kauimmaiseen keraamiseen kiinnikkeeseen ja kytke lämpöelementti liittämällä johdot keraamiseen napaan ja ruuvaa ruuvit kiinni.

Sulje pohjaluukku (fig.13) ja takaluukku (fig.11).

Asenna kansi (fig.8).

CAP.8 – sulattamisen aloittaminen

Paina On/Off kytkintä. Säädä lämpötila; analogisessa käsin, digitaalisen mallin säädön näet osassa 9.

Laita sulatettava metalli grafiittiupokkaaseen ja upokas paikalleen ja kansi kiinni. Kun säädetty lämpötila on saavutettu, tarkista onko metalli sulanut hyvin ja poista upokas upokaspihdeillä.

CAP.9 – digitaalisen uunin ohjeet

Maksimilämpötila on 1120 °C. Kytke uuniin virrat, pyrometri käynnistyy myös näyttäen ympäristön lämpötilaa.

Lämpötilan säädät pitämällä napin ja nuolen ylöspäin alaspainettuna niin kauan kun haluttu lämpötila on näytössä.

Kun haluat tarkistaa säädetyn lämpötilan, paina SET. Uuni alkaa lämmitteä haluttuun lämpötilaan ja pitää sen haluttuna. Uunissa on muistissa edellinen lämpötila, vaikka virrat olisivat olleet pois.

Huomaa; FNC näppäin ei ole käytössä. Vain SET näppäin toimii kuten edellä mainittiin.

CAP.10 – huolto ja koodien muuttaminen

Lämpöelementti tulee vaihtaa joka 150 tunnin käytön jälkeen. Jos boraxia käytetään, huomioi, ettei se syövytä lämpöelementtiä. Se vähentää käyttöikää.

On hyvä, että uuni pääsee jäähtymään aina käytön jälkeen, kansi avattuna, ilman sulatusastiaa (huomaa, että lasket kuuman sulatusastian tulenkestävälle alustalle). On hyvä pitää kirjaa käyttötunneista, korjauksista ja huolloista.

CAP.11 – toimintahäiriön sattuessa

Jos laitteeseen tulee toimintahäiriöitä tarkista, että laitteeseen on virrat kytketty, sulakkeet on kunnossa, vastukset eivät ole palaneet tai lämpöelementti ei ole palanut. Jos häiriö ei poistu, ota yhteyttä korjaajaan tai maahantuojaan.

CAP.12 – viilennysvaiheen vaarat

Huomaa, että uunin ulko-osat viilenevät hitaasti, varo koskemasta uunia paljain käsin.

CAP.13 – laitteiston hävittäminen

Laitte on kierrätettävää metallia. Ainoastaan kuumuutta kestävä kammio on kuorimateriaalin osalta kierrätyskelvotonta.

CAP.14 – takuu

Laitteessa on 12 kk takuu (alkaa toimituspäivästä). Takuu kattaa toiminnot ja rakenteen. Takuu ei koske sähköosia, sulatusastiaa, kuljetusvaurioita tai jos laitetta on käytetty muuhun tarkoitukseen. Takuu raukeaa myös jos;

- rikkoutuminen johtuu väärästä syöttövirrasta
 - väärällä käytöllä
 - laitetta on käyttänyt henkilö, joka ei osaa sitä käyttää
 - asennettu väärin
 - virta on eri kuin laitteessa kuuluu käyttää
 - laitetta on huollettu puutteellisesti
 - laitetta on muuteltu
 - laitteessa käytetty muita kuin alkuperäisvaraosia
 - muu poikkeuksellisuus
 - laite on pudotettu
 - laitteen identifiointikyltti on poistettu tai vaihdettu
- Yleensä takuu ei kata koko koneen vaihtoa uuteen.