KRAFT&DELE
PROFESSIONAL

Käyttöohje

Induktiokuumennin 2000 W



KD5992

Virtasenkauppa.fi





Ennen tämän laitteen käyttöönottoa lue koko käyttöohje huolellisesti ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.



Älä hävitä sähkö- ja elektroniikkalaitteita muun kotitalousjätteen mukana!

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU (4.7.2012) mukaisesti sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (WEEE) on kerättävä erikseen ja toimitettava kierrätyslaitoksiin, jotka käsittelevät sen ympäristöystävällisellä tavalla. Laitteen omistajana sinun tulee saada tietoa hyväksytystä keräysjärjestelmästä paikalliselta edustajalta. Näiden ohjeiden noudattaminen auttaa suojelemaan ympäristöä ja ihmisten terveyttä.



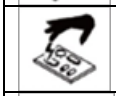
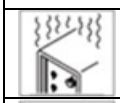
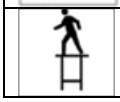
Tämä käyttöohje tulee säilyttää laitteen mukana koko ajan ja sen on oltava käyttäjän saatavilla.

Induktiolämmittimiä ei ole tarkoitettu käytettäväksi räjähdysvaarallisilla alueilla.

Virtasenkauppa.fi

1. Turvallisuusohjeet

On ehdottomasti tutustuttava alla oleviin merkintöihin ja turvallisuusohjeisiin oman ja muiden terveyden sekä hengen suojelemiseksi.

	Lue ohje ennen laitteen käynnistämistä. Käytä ainoastaan valmistajan toimittamia alkuperäisiä varusteita.
	Jotkin komponentit voivat räjähtää. Käytä aina kasvosuojaa sekä suojavaatetusta, jossa on pitkät hihat.
	Staattinen jännite voi vahingoittaa elektronisia komponentteja.
	Sähköisku voi olla hengenvaarallinen. Älä koske sähköosiin laitteen ollessa kytkettynä virtaan. Käytä kuivia ja ehjiä suojakäsineitä sekä suojavaatetusta.
	Kaasut ja höyryt voivat olla terveysvaarallisia. Hitsausprosessin aikana vapautuu hitsauskaasuja ja -huuruja. Näiden aineiden hengittäminen voi olla haitallista terveydelle.
	Liian pitkä yhtäjaksoinen käyttö voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen. Odota, kunnes laite on jäähtynyt.
	Vaurioituneet teknisten kaasujen pullot voivat räjähtää. Pulloissa oleva kaasu on korkeassa paineessa. Varmista, että pulloja käsitellään ja säilytetään työturvallisuus- ja paloturvallisuusmääräysten mukaisesti.
	Kuumentuneet osat voivat aiheuttaa palovammoja.
	Tulipalon ja räjähdyksen vaara. Kuumennuksen aikana voi syttyä tuli. Työskentelyalueen on oltava etäällä ja suojattu syttyviltä ja räjähdysherkiltä materiaaleilta.
	Magneettikenttä voi häiritä sydämentahdistimien toimintaa. Ota yhteys lääkäriin ennen työn aloittamista.
	Älä työskentele korkealla ilman asianmukaista turvavarustusta.

- Ennen työn aloittamista on määritettävä paikka, jossa laitetta käytetään.
- Laite tulee kytkeä verkkoon siten, että sitä voidaan käyttää ja siirtää vapaasti koko ajan. Virtajohdon ei tule olla jännityksessä työn aikana.
- Tämän laitteen käyttöä koskevat työt saa suorittaa vain pätevä henkilöstö, jolla on voimassa oleva koulutus ja luvat.
- Laitetta ei saa käyttää sen käyttötarkoituksen vastaisesti.
- Teknisesti viallista laitetta ei saa käyttää.

Tilanteissa, joita ei ole erikseen mainittu ohjeissa, on aina noudatettava työpaikalla voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä ja -sääntöjä.

Virtasenkauppa.fi

2. Käyttötarkoitus ja rakenne

KRAFT DELE -merkin induktiolämmitin on uuden sukupolven laite, joka on tarkoitettu metalliosien nopeaan ja turvalliseen kuumentamiseen. Se on korvaamaton työpaja- ja huoltotöissä, joissa kuumennetaan voimakkaasti ruostuneita ruuveja ja muttereita, holkkeja, laakereita sekä suurempia koripintoja ja ovien suojalistoja. Laitteen mukana toimitettu lämmityskelasarja mahdollistaa valitun kohdan tarkan ja paikallisen kuumentamisen ilman vaaraa maalipinnan, sähköjohtojen tai kumiletkuiden vaurioitumisesta. Sen ansiosta laite korvaa perinteiset liekkipolttimet ja poistaa niiden kaikki haitalliset sivuvaikutukset. Laitteen pieni paino ja kompaktit mitat mahdollistavat työskentelyn myös kaikkein vaikeapääsyisimmissä kohteissa.

KÄYTTÖKOHTEET:

- Autohuollot, korjaamot, lämmitysalan työt sekä hydrauliikka
- Koneiden ja laitteiden huolto
- Lämmitettävien osien irrotus (purkaminen): ruostuneet ruuvit, tangot, profiilit, pellit, saranat, mutterit, laakeripesät, lambdatunnistimet ja pakokaasujärjestelmän osat

INDUKTIOLÄMMITIN	
Syöttöjännite	230V / 50Hz
Teho	2000W
Paino	1 KG

3. Laitteen käynnistäminen ja käyttö

Ennen laitteen jokaista käynnistystä on ensin asennettava lämmityskela, jonka halkaisija vastaa lämmitettävää elementtiä. Tätä varten on löysättävä kotelon sivuilla olevat kiinnitysmutterit, asetettava valittu kela asennusaukkoihin ja kiristettävä mutterit takaisin.

Esimerkkikoot muttereille ja kelan valinnalle on esitetty alla olevassa taulukossa.

Kelan halkaisija (mm)	32	45	50
Mutterin halkaisija **(mm)**	do 20	do 30	do 40
HUOM! Kelan halkaisijan on oltava vähintään 10 mm suurempi kuin lämmitettävän ruuvin (tai muun osan) halkaisija.			

Lämmittimen käynnistämiseksi se on kytkettävä 230 V:n verkkovirtaan.

Virtasenkauppa.fi

Lämmityksen aloittamiseksi kela on asetettava lämmitettävän osan ympärille alla olevan kuvan mukaisesti (älä kosketa muita, viereisiä pintoja, koska se vähentää lämmittimen tehoa). Paina ja pidä painettuna punaista PÄÄLLE/POIS-painiketta, kunnes osa lämpenee riittävästi. Lämmitys jatkuu niin kauan, kunnes käyttäjä vapauttaa painikkeen.





Lämpötila (Celsius)	550°	630°	680°	740°	770°	800°	850°	900°	950°	1000°	1100°	1200°	1300°
Väri													

Mutterin halkaisija	Lämmityslämpötila	Aika
10-22 mm	300°C	30-35 s
23-28 mm	300°C	35-60 s
29-36 mm	300°C	65-90 s
37-40 mm	300°C	90-120 s

Ongelma	ONGELMAN RATKAISU
Lämmitin ei reagoi PÄÄLLE/POIS-painikkeeseen.	1. Tarkista virtajohdon tekninen kunto ja vaihda se tarvittaessa uuteen. 2. Tarkista virtajohdon tekninen kunto ja vaihda se tarvittaessa uuteen valtuutetussa huollossa.
Pidentynyt lämmitysaika.	1. Kelan halkaisija on liian suuri lämmitettävään osaan verrattuna. 2. Kela on liian löysä. 3. Kelan suojus on vaurioitunut. 4. Kelan asento suhteessa lämmitettävään osaan on virheellinen. 5. Kelan asento suhteessa lämmitettävään osaan on virheellinen.

Virtasenkauppa.fi

KRAFT&DELE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Producent: Foreintrade S.A

Adres producenta: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Grzejnik indukcyjny (oznaczone znakiem towarowym Kraft&Dele)

Model (oznaczenia handlowe)**:** KD5992

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2014/35/EU LVD Directive
2. 2014/30/EU EMC Directive
3. 2011/65/UE ROHS 2 Directive

Według norm:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 60335-2-45:2002 + A1:2008+A2:2012
EN 62233:2008

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: MA Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówek, 21.01.2025

Virtasenkauppa.fi