

JOHDANTO

Tämä vihkonen sisältää ne tiedot, jotka tarvitset käyttääksesi oikein ja turvallisesti K 2 vedenkiertolaitetta.

Vedenkiertolaite on tarpeellinen silloin, kun hitsataan niin suurilla virta-arvoilla jolloin kaasun jäähditys ei ole riittävä hitsauspolttimelle. Liika kuumeneminen tuhoaa polttimen.

Käyttöohjeessa annetaan vain laitteeseen käyttöön ja ylläpitohuoltoon liittyviä ohjeita.

Jos törmäät huolto-ongelmiin, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Valmistajan huolto-osastoon voi myös ottaa yhteyttä. Yhteystiedot löytyvät ohjekirjan lopusta.

KUVA 1



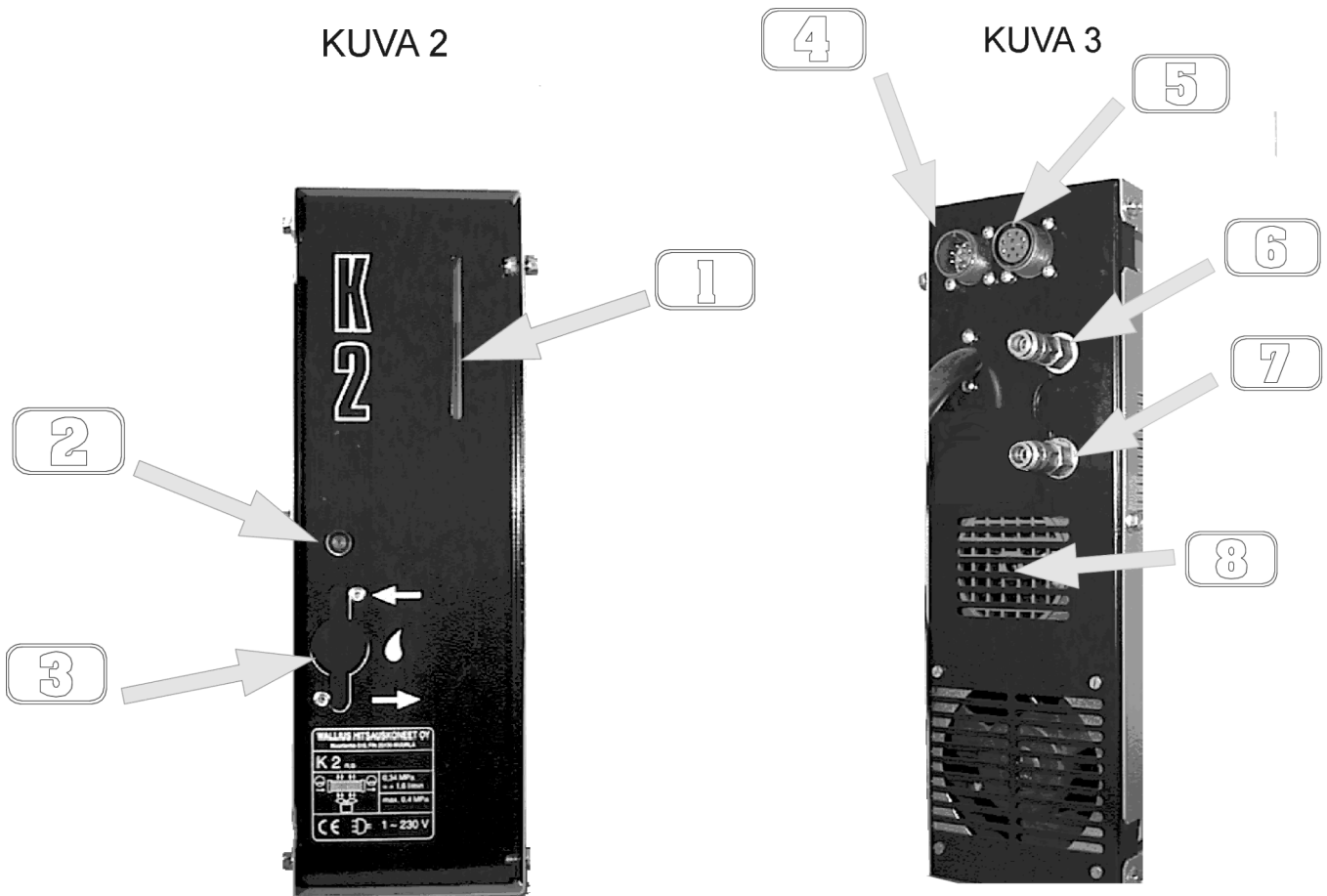
KÄYTTÖNOTTO

Vedenkiertolaite asennetaan koneen sivulevyyn kiinteästi ripustuspalkilla (KUVA 1). Löysää ripustuspalkin kiinnitysruuvit ja irrota palkki vedenkiertolaitteesta. Kiinnitä ripustuspalkki virtalähteen sivulevyyn ruuveilla ja asenna vedenkiertolaite ripustuspalkkiin. Kiristä vedenkiertolaitteen kiinnitysruuvit.

Vedenkiertoa varten langansyöttölaitteeseen asennetaan letkut ja ohjausjohto. Vesipikalittimille on kiinnityspaikat langansyöttöyksikön maskipellissä. Letkujen reitti kulkee takalevyssä olevan aukon kautta. Punaisella teipillä merkitty letku kytketään paluupuolelle(KUVA 3 Pos.7) ja sinisellä merkitty painepuolelle(KUVA 3 Pos.6).

Hitsausvirtalähteen ohjauskaapeli kytketään vedenkiertolaitteen liittimelle (KUVA 3 Pos.4) ja vedenkiertolaitteen liittimestä (KUVA 3 Pos.5) kytketään ohjauskaapeli langansyöttölaitteelle.

Laitteen käyttöjännite on 230V:n verkkojännite. Vedenkiertolaitteen verkkovirtapistoke kannattaa aina kytkeä hitsauskoneessa olevaan pistorasiaan, jolloin vedenkiertolaite kytkeytyy pois päältä hitsauskoneen päävirtakytkimestä.

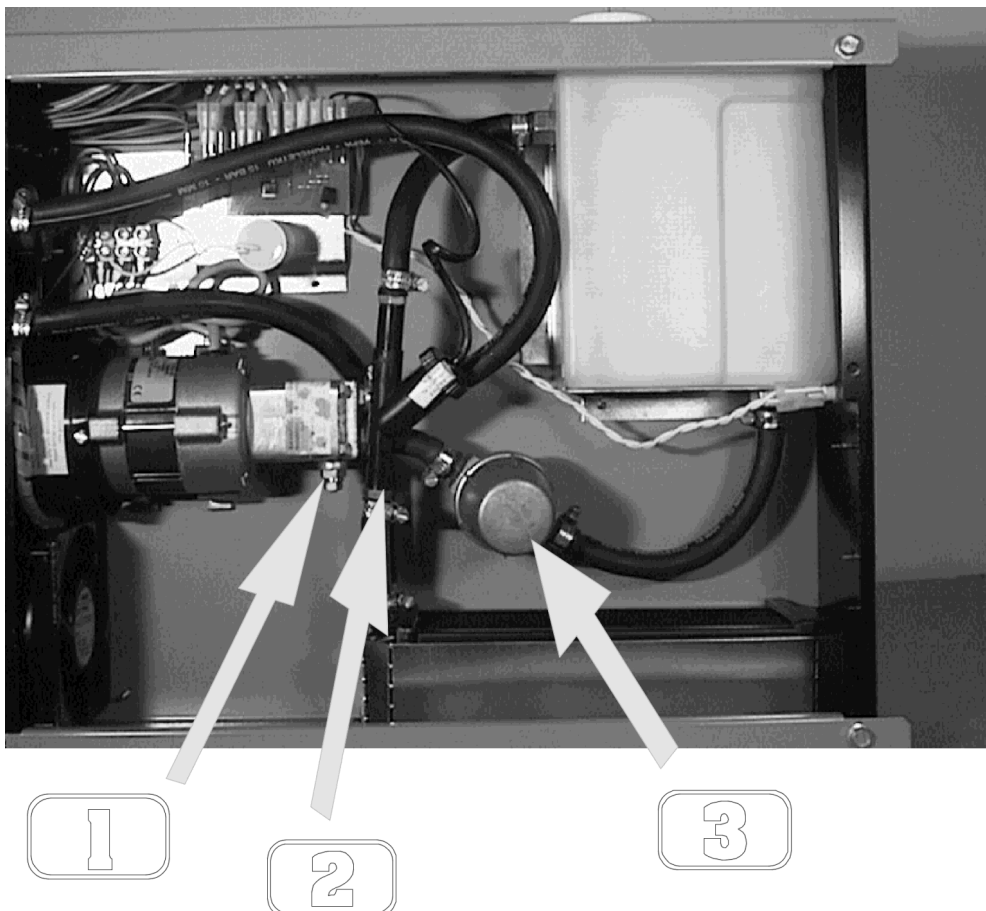


HUOLTO

Vedenkiertolaite kerää ympäristöstä likaa ja pölyä sisäänsä, jolloin sen jäähdytyskyky heikkenee oleellisesti. Tämän takia laite täytyy puhdistaa määräajoin. Laitteen puhdistuksen yhteydessä letkujen kunto on myös syytä tarkastaa (murtumat tai vuodot). Tarkasta myös pumpun akselitiivisteiden kunto (Vuotava tiiviste tuhoaa moottorin laakerin).

Vedenkiertojärjestelmän neste suositellaan vaihdettavaksi noin vuoden välein, koska nesteeseen kerääntyy epäpuhtauksia ja sen pumpun käyttöikään vaikuttava voiteluominaisuus huononee.

Huom!!! Irroita laite sähköverkosta huoltotoimenpiteiden ajaksi.



HÄIRIÖTILANTEET

Mikäli vedenkierto loppuu tai ei kierrä riittävästi , katkaisee vedenkiertolaite hitsauskoneen hitsausvirran 2sekunnin kuluessa. Virtauksen loppumisen merkkivalo(KUVA 2 Pos.2) syttyy ja hitsausvirtalähteen liipasinohjaus katkeaa.

Jäähdytysneste ei kierrä

-Jäähdytysnestettä liian vähän - Lisää nestettä — Jäähdytysneste (Monoetyleeniglykoli) 1osa nestettä / 2osaa vettä

- Pumppu ei pyöri .—Tarkasta sulakkeet.— Pumpussa likaa. Jumiutunutta pumppua voi pyöräyttää moottorin päästä(laitteen takalevyn ritilän aukosta) sopivalla työkalulla, ellei tämä auta on pumppu korjattava tai vaihdettava uuteen.

- Letku tukossa—Letku liian jyrkällä mutkalla tai se on jäänyt johonkin puristukseen.

-Suodatin tukossa- Puhdista suodatin (KUVA 4 Pos.3) (Laitan suodattimen alle astia, jolloin järjestelmään jäänyt neste valuu astiaan)

Jäähdytysneste kiertää heikosti.—*Letku liian jyrkällä mutkalla tai se on jäänyt johonkin puristukseen.—Pitkillä välikaapeleilla saattaa letkuvastus pudottaa virtausta liiaksi.* Painetta voidaan varoen säätää suuremmaksi pumpun kyljessä olevalla säätöruuvilla (KUVA 4 Pos.1). Huom. Normaali käyttöpaine 0,4Mpa. Pumppu tuottaa maksimissaan 1,1Mpa paineen ja tällainen paine saattaa vauroittaa laitetta.

-Suodatin tukossa- Puhdista suodatin.

Vedenkiertolaite ei kytke liipasinvirtaa-Virtauksen vartija jumissa—*Puhdista virtauksen vartija(KUVA 4 Pos. 2).* Virtauksen vartijan toiminta kannattaa tarkistaa silloin tällöin estämällä nesteen virtaus puristamalla letku tiukalle mutkalle ja samalla painaen liipasimesta.(Huom!! Langan syöttö 0:lle).

TURVALLISUUS



Irroita pistotulppa sähköverkosta aina avatessasi laitteen huoltotöiden ajaksi.



Suojaa liitänkäapelia teräviltä ja putoavilta esineiltä. Asenna johto sellaista reittiä pistorasiaan, ettei se pääsisi vaurioitumaan esim. kaasupullon aasennuksessa



Viallisen liitoskaapelin käyttö on kielletty



Estä vieraiden esineiden joutuminen koneen sisälle sillä ne saattavat vioittaa koneen sekä aiheuttaa hengenvaaran



Sähkölaitteen käyttö märkänä tai kosteana on ehdottomasti kielletty (vuodot korjattava välittömästi)



Jäähdytysneste monoetyleeniglykoli ja karvasaine on haitallista nieltynä. Jos nestettä on nielty, ei saa oksennuttaa. Hakeudu heti lääkärin hoitoon ja ilmoita lääkärille nielty aine. Aineen joutumista iholle ja silmiin on myös varottava.

8.TAKUUEHDOT

Wallius Hitsauskoneet Oy antaa valmistamilleen tuotteille takuun, joka kattaa raaka-aine- tai valmistusvirheestä johtuvat vauriot.

Takuuaika on kaksi vuotta edellyttäen, että konetta käytetään yksivuorotyössä.

Takuu ei korvaa vahinkoja, jotka aiheutuvat sopimattomasta tai varomattomasta käytöstä, ylikuormituksesta, huolimattomasta hoidosta tai luonnollisesta kulumisesta. Takuu ei myöskään korvaa takuukorjauksesta mahdollisesti aiheutuvia ylityö-, matka- ja rahtikuluja.

Takuukorjaukset tehdään lähimmällä valtuutetulla huolto- korjaamolla tai valmistajan toimesta Muurlassa.

Takuukorjausta pyydetessä on esitettävä koneen takuukortti.

TEKNISET TIEDOT		K 2
Liitäntäjännite	230 V	
Ohjaujännite	24 V	
Nestemäärä (ilman poltinta ; jatkoletkuja)	2,3 L	
Käyttöpaine (Pumppu tehdassäädetty)	0,4 Mpa	
Virtausmäärä (poltin asennettuna 0,34Mpa)	1,6 L / min	
Jäähdytysneste (Monoetyleeniglykoli)	1 osa jäähdytysneste/ 2 osaa vettä	
Laitteen korkeus	400 mm	
leveys	130 mm	
pituus	500 mm	
paino	17 kg	

