



ULTRAHELIPUHAСТИ

Käätusjuhend
Tölge originaaljuhendist



Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Soome
Tel. +358 (0)20 1323 232 • Faks +358 (0)20 1323 388 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi

Lugege juhend enne seadme kasutamist hoolikalt läbi ja järgige kõiki juhiseid. Hoidke juhend edaspidiseks kasutamiseks alles.



SISSEJUHATUS

Õnnitleme teid selle kvaliteettoote valimise eest! Loodame, et sellest on teile palju abi. Enne seadme esmakordset kasutamist lugege kasutusjuhend kindlasti läbi, et tagada toote ohutu kasutamine. Kui teil esineb kahtlusi või probleeme, siis võtke ühendust müüja või maaletoojaga. Soovime teile turvalist ja meeldivat tööd käesoleva seadmega!

OHUTUSJUHISED

LUGEGE NEED JUHISED HOOLIKALT LÄBI NING PIDAGE OHUTUSNÕUDED JA HOIATUSED MEELES. KASUTAGE SEADET ÕIGESTI, HOOLIKALT JA EESMÄRGIPÄRASELT. NENDE NÕUETE EIRAMINE VÕIB KAASA TUUA VARALISE KAHJU JA/VÕI RASKE VIGASTUSE. HOIDKE KASUTUSJUHEND EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS ALLES.

- Käesolevat seadet võivad kasutada lapsed alates 8. eluaastast ning puudulike füüsiliste, aistinguliste või vaimsete võimetega või kogemuste ja teadmisteta isikud järevalve all või juhul, kui neid on õpetatud seadet ohutult kasutama ning nad on seonduvatest ohtudest aru saanud. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Samuti ei tohi lapsed seadet ilma järevalveta puhastada ega hooldada.
- Ärge laske seadmel järjest üle tunni aja töötada. Liiga pikk kasutusaeg võib sisemisi komponente kahjustada.
- Ärge kasutage seadet, kui paagis pole vedelikku. Veenduge alati, et vedelik ei ületa tähist MAX. Veenduge, et paagis on vähemalt 7 cm vedelikku.
- Ärge visake paaki esemeid, sest see võib andurit kahjustada. Asetage esemed alati ettevaatlikult paaki ja kasutage võimalusel korvi.
- Mida rohkem esemeid paaki asetada, seda ebatõhusam on puhastus. Ärge asetage esemeid üksteise peale. Jätke esemete vahele piisavalt ruumi.
- Kasutamise ajal hoidke kaas suletuna. See aitab vältida pritsmeid ja vedeliku aurumist.
- Ärge kastke seadet ega voolujuhet vette või muusse vedelikku.
- Ärge puudutage voolujuhet märgade kätega, eriti pistiku kontakti sisestamisel või sealt eemaldamisel.

- Ärge puudutage seadet, kui see on kasutamise ajal vette kukkunud. Ühendage seade enne puudutamist lahti.
- Ärge võtke seadet lahti. Seda võib teha ainult kvalifitseeritud spetsialist.
- Paagi täitmisel või tühjendamisel peab seade olema vooluvõrgust lahti ühendatud.
- Ärge pihustage vett või muud vedelikku seadmele ega juhtpaneelile.
- Ärge kasutage seadet ilma korrektse maanduseta.
- Ärge asetage seadet pehmele pinnale, kus õhuavad võivad ummistuda.
- Lülitage soojendus alati pärast kasutamist välja, sest vastasel korral võib vedelik auruda ning see kahjustab sisemisi komponente.
- Pärast puhastustsükli lõppu lülitage soojendusnupp välja ning ühendage seade vooluvõrgust lahti.
- Esemete puhastuspaaki panekul või sealt eemaldamisel olge hoolikas, sest vedelik võib olla kuum ning kahjustada sisemisi komponente. Lekkinud vedelik tuleb kohe kuivatada.
- Rikke või avarii korral ühendage seade vooluvõrgust lahti, eemaldades pistiku seinakontaktist.

TEHNILISED ANDMED

Paagi maht	3000ml
Pinge	AC 230V~ 50Hz
Ultrahelisagedus	40KHz
Ultrahelivõimsus	100W
Soojendusvõimsus	100W
Taimer	0–20 min, automaatne väljalülitus
Temperatuur	20–80 °C
Paagi mõõdud (PxLxK)	240x140x100mm
Üldmõõdud (PxLxK)	270x170x240mm

- Korpus, paak ja kaas on roostevabast terasest (SUS304)
- Keevisõmblusteta paak tagab veekindluse
- Niiskuskindel PCB
- Tööstusliku klassiga IC ja ultraheliandur

TOOTE KIRJELDUS

Kasutusala

Ultrahelipuhastust kasutatakse laialdaselt erinevate saasteainete eemaldamiseks osade küljest tootmisprotsessi ajal või järel. Üldjuhul, kui eset saab vedelikuga puhastada, on selle puhastamine ultrahelipuhastiga märksa kiirem ja põhjalikum.

Võrreldes tavaliste lahustite/ küürimismeetoditega, ultrahelipuhastid

- eemaldavad saaste märksa tõhusamalt
- on kiiremad
- säästavad aega (ja raha), võimaldades *Sisselülituse ja lahkumise* puhastusrežiimi
- soojendavad vedelikku ja töötavad seega tõhusamalt
- kasutavad mehaanilisi taimereid, mis tagab lihtsuse, täpsuse ja kestvuse
- tekitavad kasutamisel vähem segadust
- vajavad vähem keemilist töötlemist
- tagavad hea tulemuse.

Sellel seadmel on äärmiselt lai rakendusala ja seda võib kasutada väga erinevate toodete puhastamiseks, näiteks nii autotöökojas kui kodus:

- metallist autoosad ja tarvikud (klapid, düüsid jt.)
- läätsed ja muud optilised komponendid
- tööriistad
- ehted (vääriskivid, veekindlad käekellad, prillid, klaasesemed jt.), eriti kuld, hõbe ja plaatina
- tualetitarbed (elektrilised hambaharjaotsikud, elektripardlite otsikud ja žileti-terad, hambaproteesid jt.)
- CD- ja DVD-plaadid
- metallist söögiriistad (kahvlid, noad jt.)
- mündid ja muud kogumisesemed
- PCB plaadid
- elektrilised komponendid
- meikimisvahendid
- diiselpumbad
- printeritarvikud
- mootorrataste radiaatorid
- sõidukite diferentsiaalid
- lüpsiseadmed
- golfikepid ja -pallid
- ratsutamistarvikud
- tātoveerimisnõelad
- kirurgilised seadmed
- mootorrataste mootorite karterid
- mootorite silindripead
- turbolaadurid
- jalgrattatarvikud
- noad, täägid ja muud militaartarvikud
- relvad ja relvaosad.

Ultrahelipuhastust ei soovitata teostada järgmiste materjalide korral: opaal, pärl, smaragd, tansaniit, malahhiit, türkiis, lasuriit ja korall.

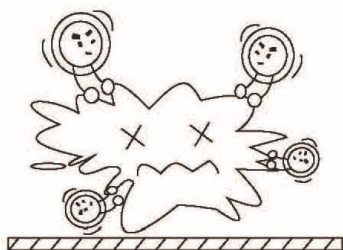
Veenduge alati, et puhastatav ese on veekindel ja ultrahelipuhastuseks sobiv!

Osad

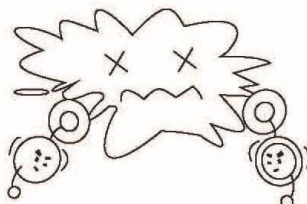


1. Kaas
2. Soojenduse lüliti
3. Soojenduse indikaator
4. Taimeri indikaator
5. Taimer
6. SUS304 paak

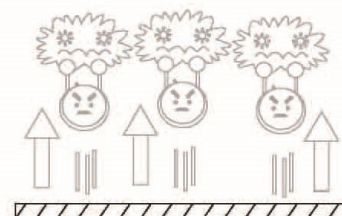
Tööpõhimõte



Läbi paagis oleva lahuse liikudes tekitavad ultrahelilained vahelduvad kõrget ja madalat rõhku.



Madala rõhu faasis tekivad ja kasvavad miljonid mikrokoopilised mullid. Seda protsessi nimetatakse kavitatsiooniks.



Kõrge rõhu faasis mullid lõhkevad, vabastades suures hulgal energiat. Mullid toimivad igas suunas, mõjutades pinda, süvendeid ja avasid.

ENNE KASUTAMIST

1. Pakkige puhasti hoolikalt lahti ning eemaldage selle küljest kõik pakkematerjali jäägid. Kontrollige visuaalselt, kas transpordi käigus on osi lahti tulnud või kahjustunud. Pakendi sisu: ultrahelipuhasti, helikindel kaas, voolujuhe, korv (ei kuulu põhikomplekti) ja kasutusjuhend.
2. Asetage puhasti tasasele puhtale pinnale, kus jahutusventilaatoritele on tagatud piisav ventilatsioon. Veenduge, et kõik juhtlülitid on välja lülitatud.
3. Veenduge, et voolujuhe on kindlalt kontakti ühendatud ning ükski juhtme osa ei puutu niiskusega kokku.
4. Täitke vähemalt pool paaki hoolikalt vedelikulahusega. Tugevaks puhastamiseks soovitame kasutada väikeses koguses pesuvahendit, mis aitab puhastamist tõhustada. Seade on nüüd kasutamiseks valmis.

KASUTAMINE

Üldpuhastus

Kasutage sooja (ligikaudu 50°C) kraanivett.

Puhastamine pesuvahendiga

Lisage vette mõni tilk standardset pesuvahendit või vedelseepi. Kasutada võib ka teisi neutraalseid puhastusvahendeid.

Metallesemete puhastamine

Tuhmunud plekkide, süsiniku või rooste eemaldamiseks katmata metallpindadelt on soovitatav kasutada spetsiaalseid puhastuslahuseid, mis on ette nähtud spetsiaalselt ultrahelipuhastite jaoks.

TÄHELEPANU! Tugevatoimelised happelised või aluselised puhastuslahused põhjustavad paagi või korpuse korrosiooni, roostet või isegi purunemist. Selle probleemi vältimiseks kasutage lahust, mis sobib SUS304 paakidele, või lahjendatud või nõrgatoimelist pH lahust.

Kasutamine

Ultrahelipuhastit on väga lihtne kasutada. Toimige järgmiselt:

1. Täitke roostevaba paak vedelikuga. Jälgige, et vedelikutase ei ületaks MAX tähist.
2. Asetage puhastatavad esemed korvi ning pange korv paaki. Esemed peavad olema täielikult vedelikuga kaetud. (Kui korvi pole, siis asetage esemed ettevaatlikult paagi põhja.)
3. Ühendage puhasti maandatud seinakontakti.
4. Pöörake taimer vasakule näidule ON, kui soovite kasutada seadet ilma taime-rita. Soovi korral võite pöörata lüliti ka päripäeva ning valida tööajaks 1–20 minutit.
5. Kui seade töötab, kostab särisev heli, mis tähendab, et puhasti töötab korralikult.
6. Aktiveerige soojendusfunktsioon: Seadistage temperatuur. Pöörake soojenduslülitit ja seadistage soovitud temperatuur vahemikus 20 kuni 80°C. Tavaliiselt annab parima tulemuse 40–60°C.
7. Ultraheli- ja soojendusprotsessi peatamine: Pöörake taimer positsiooni OFF. Puhasti lõpetab töö. Ühendage seade vooluvõrgust lahti. Lülitage soojenduslülitit välja.
8. Tühjendage paak ning puhastage seade seest ja väljast puhta ja kuiva lapiga.

MÄRKUS: Ärge tühjendage paaki enne, kui vedelik on jahtunud. Kuum vesi võib põhjustada põletusi ja seadme kahjustusi.

MÄRKUS: Ärge laske seadmel järjest liiga kaua töötada (mitte üle 30 minuti), sest pikaajaline töö põhjustab seadme temperatuuri tõusu. Ärge laske seadmel järjest üle tunni aja töötada.

Kui seade töötab normaalselt, on ultraheli ja paagi heli proportsioonis. Vedeliku pind ei värise, kuid tillukesed mullid tekitavad pihustusjoa. Kui esineb katkendlikke vooge, siis lisage või eemaldage pesulahust, et vood lõpeksid ja tulemus oleks parem.

Soe vesi (mitte kuum ega keev) koos väikese pesuvahendi kogusega aitab puhastustulemust parandada. Kui temperatuur ületab 70–80°C, ei muutu tulemus paremaks. Soovitav temperatuur on 40–60°C.

Aja jooksul puhastuslahuse toime nõrgeneb. Vedelikku tuleb regulaarselt vahetada ning puhastuspaagi sisemust puhastada, et tagada puhasti tõhusus ja kestvus. Ärge kasutage paagi puhastamiseks sööbivaid või abrasiivseid puhas-

tusvahendeid. Enne uuesti vooluvõrku ühendamist tuleb paak üle pühkida ja kuu-
vatada.

MÄRKUS: Kui seadme töö käigus tekib sädemeid, suitsu, põlemislõhna või esineb
muid häireid, tuleb seade viivitamatult peatada, vooluvõrgust lahti ühendada ning
võtta ühendust müüjaga. Rikkis seadet on ohtlik edasi kasutada.

EÜ vastavusdeklaratsioon (originaaldokumendi tõlge)

Tootja

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Tel. +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

deklareerib oma ainuvastutusel, et alljärgnev toode

Seade: Ultrahelipuhasti
Mudel/tüüp: U3000 (VGT-1730)

on vastavuses järgmiste direktiividega:

Madalpinge direktiiv (MPD) 2006/95/EÜ,
Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv (EMÜ) 2004/108/EÜ,

ja järgmiste harmoneeritud standardite ja tehniliste normdokumentidega:

EN 60335-1:2012
EN 62233:2008
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

Kauhajoki 14.1.2014

Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, ostujuht (volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni)

Elektri- ja elektroonikaseadmeid ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Selle asemel tuleb need via ringlusse suunamiseks ettenähtud kogumispunkti. Täiendavat informatsiooni saate kohalikul omavalitsuselt või müüjalt.
