

Lugege kasutusjuhend enne seadme kasutamist hoolikalt läbi ja järgige kõiki selles esitatud juhiseid. Hoidke juhend hilisemaks kasutamiseks alles.



U112000

## ULTRAHELIPUHASTI

Kasutusjuhend  
Originaalkasutusjuhendi tõlge



Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Soome  
Tel. +358 (0)2 0132 3232 • Faks +358 (0)2 0132 3388 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi

## SISSEJUHATUS

---

Õnnitleme teid selle kvaliteetse toote valimise puhul! Loodame, et see on teile suureks abiks. Enne seadme esmakordset kasutamist lugege ohutu kasutamise tagamiseks kasutusjuhend kindlasti läbi. Kahtluste või probleemide korral võtke ühendust seadme müüja või maaletoojaga. Soovime seadme ohutut ja meeldivat kasutamist!

## OHUTUSJUHISED

---

**LUGEGE NEED JUHISED TÄHELEPANELIKULT LÄBI NING PÖÖRAKE TÄHELEPANU OHUTUSNÕUETELE JA HOIATUSTELE. KASUTAGE SEADET ÕIGESTI JA HOOLIKALT SELLE ETTENÄHTUD OTSTARBEKS. SELLE NÕUDE EIRAMINE VÕIB SEADET KAHJUSTADA JA/VÕI PÕHJUSTADA RASKEID KEHAVIGASTUSI. PANGE KASUTUSJUHEND KINDLASSE KOHTA JA HOIDKE SEE HILISEMAKS KASUTAMISEKS ALLES.**

- Vähemalt 8-aastased lapsed ja nõrgenenud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega või puudulike kogumuste ja teadmistega isikud tohivad seadet kasutada juhul, kui neile on seadme ohutut kasutamist ja sellega kaasnevaid ohte selgitatud või tutvustatud. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Ärge kasutage seadet tühja paagiga. Veenduge, et 2/3 paagist on täidetud puhastuslahusega. Veenduge, et vähemalt 1/3 paagist on täidetud puhastuslahusega.
- Ärge pange esemeid paaki visates, sest see võib andurit kahjustada. Asetage esemed paaki alati ettevaatlikult ja kasutage võimalusel korvi.
- Mida rohkem esemeid korruga paaki panna, seda väiksem on puhastamise tõhusus. Ärge pange esemeid üksteise peale. Jätke esemete vahele alati piisavalt ruumi.
- Hoidke kaas kasutamise ajal seadme peal. See väldib pritsmeid ja vähendab vedeliku aurustumist.
- Ärge kunagi kastke seadet ega toitejuhet vette ega mistahes muusse vedelikku.
- Ärge puudutage toitejuhet märgade kätega, seda eriti pistiku ühendamisel või eemaldamisel.
- Ärge puudutage seadet, kui see on kasutamise ajal vette kukkunud. Eemaldage pistik esmalt pistikupesast.
- Ärge võtke seadet osadeks. Seda võib teha ainult üksnes väljaõpetatud spetsialist.
- Eemaldage seadme pistik paagi täitmise või tühjendamise ajaks vooluvõrgust.
- Ärge pritsige seadme või selle juhtpaneeli peale vett ega mistahes muud vedelikku.
- Ärge kasutage puhastit ilma nõuetekohase maanduseta.
- Ärge asetage seadet pehmele alusele, kus õhuavad võivad olla blokeeritud.
- Lülitage soojendus pärast kasutamist alati välja, sest selle sissejätmine võib põhjustada vedeliku aurustumist ja seadme sisemiste komponentide kahjustumist.
- Kui puhastusüksik on lõppenud, lülitage soojendusnupp välja ja eemaldage seadme pistik vooluvõrgust.
- Olge puhastuspaaki esemete panemisel või nende eemaldamisel ettevaatlik, sest vedelik võib olla kuum ja pritsmed võivad kahjustada seadme sisemisi komponente. Vedelikupritsmes tuleb koheselt kuivatada.
- Rikke esinemisel või hädaolukorras eemaldage seade vooluvõrgust, tõmmates selleks pistikupesast välja.

## TEHNILISED ANDMED

---

Paagi maht	112 l
Pinge	380 V ~ 50 Hz
Ultraheli sagedus	28 kHz
Võimsus	1500 W
Soojendusvõimsus	4000 W
Temperatuur	30–110 °C
Võimsusvahemik	0–100%
Paagi mõõtmed (P x L x K)	600 x 470 x 400 mm
Üldmõõtmed (P x L x K)	730 x 600 x 700 mm

See toode vastab kvaliteediklassi HA 2807 nõuetele.

## TOOTE KIRJELDUS

---

### Omadused

- Roostevaba teras
- Kaas ja korv roostevabast terasest (SUS304)
- Tööstuskvaliteedis 24-tunniseks järjepidevaks kasutamiseks

### Kasutusala

Käesolev seade sobib väga paljudeks kasutusalaadeks ja seda võib kasutada väga erinevate toodete puhastamiseks, näiteks:

- mootori osad
- elektrilised komponendid
- diisli sissepritsepumbad
- mootorratta radiaatorid
- sõiduki diferentsiaalmehaanismid
- golfikepid ja -pallid
- mootorratta mootori karterid
- mootori plokikaaned
- jalgratta käiguvahetajad
- relvad ja relvade osad

Kontrollige alati eelnevalt puhastatava eseme veekindlust ja sobivust ultrahelipuhastamiseks!

### Tööpõhimõte

Ultrahelilainete võnkumine paagis olevas lahuses põhjustab lahuses vahelduvaid kõrg- ja madalrõhkusid. Madalrõhu etapis tekib ja kasvab miljoneid mikroskoopilisi mulle. Seda protsessi nimetatakse „kavitatsiooniks“. Kõrgrõhu etapis mullid plahvatavad ja vabastavad tohutu koguse energiat. Mullid toimivad igas suunas, rünnates pinda ja tungides süvenditesse ning avaustesse.

## ENNE KASUTAMIST

---

- Pakkige seade lahti ja veenduge, et kõik osad on olemas. Kui mõni tarvik on puudu või kahjustatud, võtke viivitamatult ühendust müüjaga. Visake kõik pakkematerjalid ära vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Pakendi sisu: ultrahelipuhasti, helikindel kaas, toitejuhe, väljundfilter, võrkkorv, generaator ja kasutusjuhend.
- Asetage puhasti tasasele puhtale pinnale, kus jahutusventilaatoritel on piisav ventilatsioon. Veenduge, et kõik juhtseadmed on väljalülitatud ja tühjenduskraan on suletud.
- Jälgige, et toitejuhe on korralikult ühendatud ja ükski juhtme osa ei saaks puutuda kokku niiskusega.
- Täitke vähemalt pool paaki ettevaatlikult puhastuslahusega. Raskema mustuse puhul soovitame kasutada väheses koguses nõudepesuvahendit, mis aitab pesemise tulemust tõhustada. Puhasti on nüüd kasutusvalmis.

## KASUTAMINE

---

### Tavaline puhastus

Kasutage sooja (umbes 50 °C) kraanivett.

### Puhastus nõudepesuvahendiga

Lisage vette tavalist nõudepesuvahendit, vedelseepi või muud puhastusvahendit. Kasutada võib ka muid neutraalseid puhastusvahendeid.

### Metallesemete puhastus

Kui soovite eemaldada pealistamata metallpindadelt oksiidikihti, süsinikku või roostet, on soovitatav kasutada spetsiaalseid puhastuslahuseid, mis on mõeldud just ultrahelipuhastites kasutamiseks.

### Kasutamine

1. Täitke vähemalt pool paaki sobiva puhastuslahusega. Ärge kunagi ületage MAX märki.
2. Asetage puhastatavad esemed korvi ja pange korv aeglaselt paaki. Ärge laske esemetel puutuda vastu paagi põhja. Esemed peavad olema täielikult puhastuslahuse sees.
3. Ühendage puhasti ja generaatori pistik maandatud pistikupesasse.
4. Lülitage generaatori pealüliti sisse.
5. Määrake tööaeg TIME-nuppudega. Tööaja saab määrata vahemikus 0 kuni 24 tundi.
6. Määrake ultrahelivõimsus POWER-nuppudega. Võimsuse saab määrata vahemikus 0 ja 100%.
7. Vajutage seadme käivitamiseks START/STOP-nuppu. Selle nupuga saab puhasti sisse ja välja lülitada.
8. Kui soovite kasutada pühkimisfunktsiooni, vajutage SWEEP-nuppu.
9. Käivitage soojendusfunktsioon: määrake temperatuur. Keerake soojenduslülitit ja määrake soovitud temperatuur vahemikus 30 ja 110 °C. Tavaliselt saavutatakse parimad tulemused vahemikus 40–60 °C.

**MÄRKUS:** Kui seade töötab normaalselt, tekitab ultraheli ja paagi resonants harmoonilise heli. Vedeliku pind ei värele, kuid väikesed mullid tekitavad pritsmed. Kui esineb katkendlikke lainetusi, lisage või eemaldage pisut pesuveelikku, et lained lõppeksid ja pesemistulemus oleks parem.

## HOOLDUS

---

- Eemaldage seade pärast kasutamist vooluvõrgust ja tühjendage paak.
- Pühkige paaki ja korpust kuiva rätikuga. Ärge peske masinat veega – elektrilöögi oht!
- Hoidke masinat jahedas ja kuivas kohas.



Elektri- ja elektroonikaseadmeid ei tohi visata olmeprügi hulka. Viige need jäätmejaama. Täiendava teabe saamiseks võtke ühendust kohaliku omavalitsuse või seadme müüjaga.

---

Autoriõigused © 2014 Isojoen Konehalli Oy. Kõik õigused kaitstud. Selle dokumendi kopeerimine, edastamine, jagamine või hoiustamine kas tervikuna või osadena ilma Isojoen Konehalli Oy kirjaliku loata on keelatud. Selle dokumendi sisu on antud „nagu on“. Välja arvatud kehtivate seaduste kohaselt, pole käesolevale dokumendile antud ei otsest ega kaudset garantiid, k.a turustus- või otstarbekohasuse garantiid, mis puudutab dokumendi täpsust, usaldusväärsust või sisu. Dokumendis sisalduvad pildid on illustratiivsed ja võivad tarnitud tootest erineda. Isojoen Konehalli Oy järgib pideva arendustöö põhimõtteid ning jätab endale õiguse toodet ja käesolevat dokumenti muuta või täiendada ilma sellest ette teatamata. EL-i vastavusdeklaratsioon ei ole enam kehtiv ja garantii muutub kehtetuks, kui seadme tehnilisi omadusi või muid omadusi muudetakse ilma tootja loata. Isojoen Konehalli Oy ei vastuta seadme kasutamisest tingitud otsese ega kaudse kahju eest.

**EL-i vastavusdeklaratsioon** (EL-i originaalvastavusdeklaratsiooni tõlge)

**Meie**

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

**kinnitame ainuvastutajana, et alljärgnev toode**

Seade: Ultrahelipuhasti  
Mudel/tüüp: U112000 (VGT-1030)

**on vastavuses**

Madalpingedirektiiviga (MPD) 2006/95/EÜ.  
Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiviga (EMÜ) 2004/108/EÜ,

**ja rakendatud on järgmisi ühtlustatud standardeid ja tehnilisi kirjeldusi:**

EN 60335-1:2002+A1:2004, EN 50366:2003+A1:2006, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005

Kauhajoki 19.02.2014

Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, ostujuht (volitatud koostama tehnilist faili)