

ULTRAÄÄNIPESURI 9L

KÄYTTÄJÄN OPAS



- Runko, säiliö ja kansi ruostumatonta terästä
- Muotoon puristettu saumaton allas takaa vedenpitävyyden
- Vedenpoisto ja jäähdystyuletti (6L ja isommat mallit)
- Teollisuusluokkainen mikropiiri ja ultraäänianturi

Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne tulevaa käyttöä varten. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa omaisuus- ja/tai henkilövahinkoihin.

ULTRAÄÄNEN TOIMINTAPERIAATE

Ultraäänipuhdistus perustuu kavitaatioefektiin, jonka aiheuttaa korkeataajuuksinen ultraääniaaltojen värähtelysignaali nesteessä. Mikrokooppisia kuplia muodostuu ja ne supistuvat rajusti aiheuttaen kavitaatiota joka aikaansaa voimakkaan hankausvaikutuksen puhdistettavan esineen pintaan. Kuplat ovat tarpeeksi pieniä tunkeutumaan mikrokooppisen pieniin rakoihin ja halkeamiin puhdistuen ne perusteellisesti ja johdonmukaisesti. Ultraäänipuhdistus on äärimmäisen tehokas keino poistamaan likaa ja nokea, joka normaalisti vaatisi ikävän manuaalisen lianpoiston. Ultraäänipuhdistusta on käytetty puhdistamaan monia erilaisia välineitä ja mekaanisia osia, kuten kaasuttimia. Puhdistus palauttaa niihin melkein uutta vastaavan kunnon vahingoittamatta herkkiä osia.

VALMISTELU

1. Poista laite paketista ja poista kaikki pakkausmateriaalit. Tarkista pesuri vahingoittuneiden/löystyneiden osien varalta.

SISÄLTÖ:

- A) Pesuri
 - B) Äänieristetty kansi
 - C) Virtajohto
 - D) Poistosuodatin (6L ja isommat mallit)
 - E) Verkkokori (valinnainen)
 - F) Käyttöopas
2. Aseta pesuri tasaiselle, puhtaalle alustalle jossa jäähdytystuulettimilla on riittävä ilmanvaihto. Varmista, että kaikki toiminnot on kytketty pois päältä. Varmista myös, että tyhjennysventtiilin korkki on suljettu.
 3. Varmista, että virtajohto on tukevasti kiinni laitteessa ja ettei se joudu kosketuksiin kosteuden kanssa.
 4. Täytä ainakin ½ säiliöstä liuoteliuoksella. Vaativaan puhdistukseen suositellaan lisättäväksi pieni määrä pesuainetta, tämä parantaa puhdistustehoa. Nyt pesuri on käyttövalmis.



Huomioi:

- a) Kun laite toimii normaalisti, ultraääni ja säiliö pitävät pientä ääntä ja vedenpinnassa ei ole näkyvillä tärinää, tosin pienet kuplat aiheuttavat suihkeen. Jos laitteessa esiintyy katkonaisia kuohuja, lisää tai poista hieman pesuainetta säiliöstä, koska kuohut eivät edesauta esineiden puhdistumista.
- b) Älä käytä laitetta yhtäjaksoisesti pitkiä aikoja (yli 30 min kerrallaan) jotta laite ei ylikuumene. Sammuta kone ajoittain ja tarkista ovatko esineet puhdistuneet.

TURVALLISUUSOHJEET



Pidä laite poissa lasten ulottuvilta!

Laitetta ei ole tarkoitettu lasten ja muiden kokemattomien käyttäjien käytettäväksi, ellei heillä ole riittävästi valvontaa.



Lue seuraavat turvallisuusohjeet huolellisesti!

- 1) ÄLÄ PIDÄ pesuria käynnissä yli tuntia kerrallaan, se voi vahingoittaa laitteen sisäisiä komponentteja.
- 2) ÄLÄ KÄYTÄ laitetta jos sen säiliössä ei ole nestettä. Varmista myös, että nesteen määrä ei ylitä MAX-merkintää. Nesteen syvyyden tulisi olla aina vähintään 7 cm.
- 3) ÄLÄ PUDOTA esineitä säiliöön vaan aseta ne sinne varovasti ja käytä koria aina kun mahdollista.
- 4) Mitä enemmän esineitä laitteen säiliössä on, sitä heikompi on puhdistusteho. Älä aseta esineitä säiliöön niin, että ne ovat päällekkäin vaan yritä jättää riittävästi tilaa esineiden ympärille.
- 5) Pidä kansi aina suljettuna kun pesuri on käytössä. Se estää roiskeita ja estää nesteen haihtumista.
- 6) Älä milloinkaan upota laitetta tai sen virtajohtoa kokonaan veteen tai muuhun nesteeseen.
- 7) ÄLÄ KOSKE virtajohtoa märillä käsillä.
- 8) ÄLÄ KOSKE laitteeseen jos se putoaa veteen kesken käytön. Poista ensin laitteen pistoke pistorasiasta.
- 9) ÄLÄ pura tai muuntele laitetta. Anna ammattilaisen hoitaa huolto- ja korjaustoimenpiteet.
- 10) VEDÄ PISTOKE POIS seinästä kun täytät tai tyhjennät säiliötä.
- 11) ÄLÄ suihkuta vettä tai muuta nestettä koneen ja sen ohjauspaneelin päälle.
- 12) ÄLÄ käytä laitetta epätasaisella alustalla.
- 13) ÄLÄ käytä laitetta pehmeällä alustalla jossa tuuletusaukot tukkeutuvat.
- 14) Sammuta aina lämmitin käytön jälkeen jotta neste ei haihdu ja vahingoita sisäisiä komponentteja.
- 15) Puhdistuksen päätyttyä, sulje lämmittimen kytkin ja irrota laite virtalähteestä.
- 16) Kun lisäät tai poistat puhdistettavia esineitä laitteeseen, huomio, että säiliön vesi on kuumaa! Kuivaa myös läikkynyt neste pois laitteen pinnoilta ja muualta laitteen ympäristöstä.

KÄYTTÖTARKOITUKSET

Pesurilla voit puhdistaa lukemattomia erilaisia esineitä. Kunhan esine on valmistettu ei-huokoisesta materiaalista ja sen saa upottaa veteen. Tässä muutamia esimerkkejä:

- Korut etenkin kulta-, hopea- ja platinakorut
- Kellon ranneke
- Kolikot ja muut keräilyesineet
- Mikropiirit
- Koneiden/mallien osat
- Sähköiset osat
- Meikkilaatikot
- Dieselin ruiskutuspumput
- Tulostimen päät ja värikasetit



- Moottoripyörien jäähdyttimet
- Ajoneuvojen tasauspyörästöt
- Lypsytarvikkeet
- Golfmailat, -laukut ja - pallot
- Hevostarvikkeet kuten kuolaimet, jalustimet jne.
- Tatuointineulat
- Kirurgiset välineet
- Moottoripyörien kampikammiot
- Moottoreiden sylinterikannet
- Turboahditimet
- Polkupyörän polkimet
- Veitset, pistimet jne.
- Aset ja aseiden osat

Ultraäänipuhdistusta ei suositella seuraaville jalokiville: opaali, helmi, smaragdi, malakiitti, turkoosi, lapis ja koralli.

LAITTEEN OSAT JA RAKENNE



KÄYTTÖ

1. Täytä rosterisäiliö nesteellä. Kytke pesurin pistoke pistorasiaan. Kun virrat on kytketty päälle, lämpötilan osoitin ilmoittaa ympäristön lämpötilan ja LED-näytössä on 3 minuuttia, joka on oletusaika.
2. Ajan asetus: Paina ajastimen säätönappia, ylös- ja alasnäppäimiä käyttäen ja aseta haluamasi työskentelyaika (asteikko 1-99 min). Pesuri pysähtyy kun ajastinaika on kulunut ja näytössä on 00:00. Jos haluat pysäyttää pesurin aiemmin, sammuta virta ON/OFF-napista.

HUOMAA: Älä käytä laitetta yhtäjaksoisesti yli 1 tunnin ajan.

3. Lämpötilan säätö: Paina lämmityksen säätönappia ja aseta haluamasi lämpötila asteikolla 0–80 °C. Yleensä parhaat tulokset saavutetaan 40–60°C lämpötilassa.
4. Asetettuasi ajan ja lämpötilan paina ON/OFF–nappia käynnistääksesi molemmat toiminnot. Lämmityksen saa sammutettua painamalla lämmityksen OFF–asentoon ja samoin ultraääni–toiminnon.
5. Tyhjennä säiliö ja puhdistaa ja kuivaa laitteen sisä- ja ulkopinnat pyyhkimällä pehmeällä liinalla.

HUOMAA: Anna veden jäähtyä ennen kuin tyhjennät säiliön. Kuuma vesi voi aiheuttaa palovammoja.

ERILAISIA PUHDISTUSTAPOJA

Tavallinen puhdistus – Käytä vain hanavettä. Aseta lämpötilaksi noin 50 °C.

Tehopuhdistus – Lisää muutama pisara tavanomaista puhdistusainetta, nestesaippuaa tai muuta emäksistä puhdistusainetta.

Laaja puhdistus – Poistettaessa tummentumia, hiiltoimia ja/tai ruostetta pinnoittamattomista metalliesineistä, on suositeltavaa käyttää erityistä puhdistusainetta yhdessä pesurin kanssa.

VAROITUS: Vahvat happo- ja emäksiset pesuaineet voivat aiheuttaa syöpymistä, ruostetta ja jopa reikiä säiliöön tai laitteen runkoon. Päästäksesi ongelmasta, siirry käyttämään miedompia puhdistusaineita tai hanki malli jossa säiliö on valmistettu erityisen kestävästä materiaalista (esim. SUS304).

Puhdistusaineen teho heikentyy laitetta käytettäessä. On tärkeää vaihtaa saannollisesti pesurin neste ja puhdistaa laitteen säiliö. Älä käytä hankaavia/syövyttäviä aineita säiliön puhdistukseen ja pyyhi laite kuivaksi ennen kuin yhdistät sitä virtalähteeseen.

HUOMAA: Jos laite alkaa kipinöidä, savuta tai haista palaneelle, sammuta kone välittömästi, irrota se pistorasiasta ja ota yhteyttä ostomyymälään. Älä käytä laitetta uudelleen.

ULTRAÄNIPUHDISTUKSEN EDUT

Ultraäänipuhdistus on laajalti teollisuudessa käytetty menetelmä jolla saadaan tehokkaasti puhdistettua epäpuhtauksia. Yleisesti ottaen jos esine voidaan puhdistaa nesteessä, sen voi puhdistaa nopeammin ja perusteellisemmin ultraäänipesurilla.

Verrattuna perinteisiin liuotin-/hankausmenetelmiin ultraäänipuhdistuksen etuja ovat mm. seuraavat:

- Puhdistaa epäpuhtaudet tehokkaammin
- Saavutat nopeammin haluamasi tulokset
- Säästät työskentelyaika ja rahaa
- Lämmitys tehostaa puhdistuksen vaikutusta
- Siistimpi puhdistustapa, likaa syntyy vähemmän
- Toistettavissa oleva lopputulos

PAREMPI PUHDISTUSTULOS

Esineen tulee olla kunnolla upotettu nesteeseen.

HUOMAA: Älä kuitenkaan ylitä säiliön MAX-merkintää.

Lämmin vesi (ei kuitenkaan kuuma tai kiehuva) ja pieni määrä pesuainetta edesauttaa puhdistusta.

Varmista, että esineet ovat väljästi säiliössä. Älä aseta esineitä päällekkäin säiliöön jolloin laite ei toimi asianmukaisesti ja lopputulos jää heikoksi.

Korin käyttö edesauttaa paremman puhdistustuloksen saavuttamista. Metallikori imee noin 8 % vähemmän ultraäänienergiaa.

Mitä korkeampi lämpötila, sen parempi puhdistusteho. Nesteen lämpötila ei kuitenkaan saisi ylittää 70-80°C jolloin puhdistusteho vähenee. Suositeltava nesteen lämpötila on 40-60°C.

TEKNISET TIEDOT

Model	Tank Size	Overall Size	Volume	Ultrasonic Power	Heating Power	Time setting	Temperature
	(L*W*H)mm	(L*W*H)mm	L	W	W	Min	°C
VGT-1613QTD	150×140×65	190×170×185	1.3	50	100	1-99	0-80
VGT-1620QTD	150×140×100	190×170×220	2	50	100	1-99	0-80
VGT-1730QTD	240×140×100	270×170×240	3	100	100	1-99	0-80
VGT-1740QTD	300×155×100	330×180×240	4	100	100	1-99	0-80
VGT-1860QTD	300×155×150	330×180×310	6	150	300	1-99	0-80
VGT-1990QTD	300×240×150	330×270×310	9	200	300	1-99	0-80
VGT-2013QTD	330×300×150	360×330×310	13	300	400	1-99	0-80
VGT-2120QTD	500×300×150	550×330×310	20	400	500	1-99	0-80
VGT-2227QTD	500×300×150	550×330×360	27	500	500	1-99	0-80

Q: Lämpötilan säätö 0-80°C

T: 1-99 min ajastinsäätö

Digitaalinen näyttö

Taajuus: 40 kHz

Maahantuoja: Oy Scandic Trading House Ltd

Valmistusmaa: Kiina