

Lean Wash Center® D1 Base

Käyttöopas

sarjanumero D1B-01 00001



Tuotenro FI31053

Granuldisk AB retains the right to make technical changes to the products.

No responsibility is taken for any printing errors.

www.granuldisk.com

Puhelin +46 40 671 50 60

Sisällysluettelo

EU – KONEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	5
1 Yleinen kuvaus ja turvallisuus	7
1.1 Huomautuksia ja varoituksia	7
1.2 Tekniset tiedot, D1 Base	9
1.3 SIMpel – tietojen helppo saanti	11
2 Käyttäminen	15
2.1 Ohjauspaneeli	15
2.2 Käynnistys ja toiminta	16
2.3 Ladataan astioita	19
3 Päivittäinen puhdistus	21
4 Virhekuvakkeet ja vianmääritys	25
4.1 Virhekuvakkeet näytössä	25
4.2 Vianetsintä	26
5 Muistiinpanoja	29



EU – KONEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Alkuperäinen
Direktiivi 2006/42/EU, liite II 1A

Valmistaja (ja tarvittaessa tämän valtuutettu edustaja):

Edustaja: Granuldisk
Osoite: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

Täten vakuuttaa, että

Konetyyppi: Astianpesukone
teollisuuskeittiöihin
Koneiden numero: Lean Wash Center® D1 Base

Täyttää konedirektiivin 2006/42/EU vaatimukset.

Täyttää seuraavien EU:n direktiivien sovellettavat vaatimukset:

2014/35/EU, LVI
2014/30/EU, EMC

Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu:

EN 60335-2-58:2017
EN 60335-2-58:2005/A12:2016
EN 55014-1:2017/A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013/A1:2019
EN 61000-6-2:2019
EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

Seuraavia muita standardeja ja määritelmiä on sovellettu:

SS-EN 1717:2000

Valtuutettu kokoamaan tekninen tiedosto:

Nimi: Staffan Stegmark
Osoite: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

Allekirjoitus:

Paikka ja päiväys: Malmö, 01.03.2023
Allekirjoitus:



Nimi: Mikael Samuelsson
Asema: TOIMITUSJOHTAJA

1 Yleinen kuvaus ja turvallisuus

1.1 Huomautuksia ja varoituksia



HUOM

Lean Wash Center® DI Base on ammattikeittiöiden pesuratkaisu, joka on suunniteltu astioiden, ruokailuvälineiden ja lasien pesuun.

Tämä on opas Lean Wash Center® DI Base -tuotteen asianmukaiseen käyttöön.

Granuldisk kehottaa perehtymään ohjeeseen tarkasti sen varmistamiseksi, että Lean Wash Center® DI Base -konetta käytetään oikein turvallisuutta vaarantamatta.

Säilytä käyttöopas yksikön koko käyttöiän ajan.

Granuldisk ei vastaa varustevauriosta tai muusta vahingosta, jonka syynä on se, ettei käyttäjä ole noudattanut ohjekirjan ohjeita.

Käyttäjä ei saa tehdä mitään korjaus- tai huoltotöitä astianpesukoneelle. Huollon ja kunnossapidon tulee suorittaa pätevä ja valtuutettu henkilöstö.

Kaikki tähän astianpesukoneeseen liittyvät aputoimenpiteet on annettava valtuutetun henkilöstön suoritettavaksi.

Käytä vain alkuperäisiä varaosia, muuten myönnetty tuotetakuu ja valmistajan vastuu raukeavat.

Kone on suunniteltu ammattikeittiöihin, joiden huoneenlämpötila on vähintään 5 °C ja enintään 35 °C.

Saat lisätietoja pesuaineen ja huuhteluaineen käsittelystä ja käytöstä koneessa kemikaalivalmistajan ohjeista. Saat parhaan pesutuloksen käyttämällä korkealaatuisia tuotteita. Katso myös pesuainetta ja huuhteluainetta koskevat tiedot huolto-oppaasta.

Käytä kemikaalien käsittelyssä suojakäsineitä ja suojalaseja.

Alkuperäinen käyttöohje.



VAARA

Seuraavia perussääntöjä on noudatettava tätä laitetta käytettäessä:

- Älä koskaan käytä laitetta paljain jaloin.
- Älä laita paljaita käsiä pesuainetta sisältävään veteen. Pese kädet huolellisesti juoksevan veden alla, jos näin tapahtuu vahingossa.

**VAARA**

Lean Wash Center® DI Base on ammattikäyttöön tarkoitettu kone. Sitä saavat käyttää vain aikuiset ja valtuutetut henkilöt. Sen saa asentaa ja korjata vain pätevä asentaja. Valmistaja kieltäytyy kaikesta vastuusta koskien virheellistä käyttöä, huoltoa ja korjauksia.

Lean Wash Center® DI Base -koneita eivät saa käyttää lapset tai henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistillinen tai henkinen kapasiteetti tai kukaan, jota ei ole koulutettu tai opastettu asianmukaisesti.

**VAARA**

Lean Wash Center® DI Base -kone on suunniteltu vain ja yksinomaan ihmisten ruokajäämistä likaantuneiden lasien, astioiden ja keittoastioiden pesemiseen.

Älä käytä sitä bensiinillä tai maalilla likaantuneiden esineiden pesemiseen. Älä pese teräksen tai metallin kappaleita, särkyviä esineitä tai esineitä, jotka on valmistettu materiaalista, joka ei kestä pesuprosessia. Älä käytä happamia tai emäksisiä syövyttäviä kemiallisia tuotteita, liuottimia tai klooripohjaisia pesuaineita.

**VAARA**

Kone käyttää kuumaa vettä. Palovammavaara.

**VAROITUS**

Älä käytä vettä sähköosien tulipalon sammuttamiseen.

**HUOM**

Kun puhdistat konetta, noudata huolellisesti luvun 4 Päivittäinen puhdistus ohjeita.

1.2 Tekniset tiedot, D1 Base

Yleistä

Malli	Tiskin alla oleva astianpesukone Polypropeeni-pesukori - Polypropeeninen lasienpesukori.
Ulkoiset mitat	Ulkomitat K x L x S (luukku avoinna) 844 mm (+11 mm) x 600 mm x 633 mm (1072 mm)
Paino (tyhjä / täytetty)	54 / 74 kg (vakio kone)
Säiliön tilavuus	11 litraa
Liikkumavara	400 mm
Huuhteluveden määrä	2,6 litraa
Pesuv veden lämpötila***	60 °C
Huuhteluveden lämpötila***	85 °C
Äänenpainetaso	< 56 dB(A) ISO 11203

OHJELMAT JA KAPASITEETTI

Pesuohjelmat	1 min. 30 s (lasit) 2 min. (astiat) 3 min. (aterimet) 8 min. (välineet)
Kapasiteetti ohjelmaa kohden	18 ruokalautasta tai 12 keittolautasta Ø 240 mm - 25 lasia/mukia Ø 90 mm
Käynnistysaika (täyttö ja lämmitys)	11 min. kun tuloveden lämpötila on 55 °C

SÄHKÖKYTKENTÄ

Jännite**	380 / 400 / 415 V / 3N~ / 50 Hz 230 V / 3N~ / 50 Hz 230 V / 1N~ / 50 Hz
Sulake	10 A (400 V / 3N~) 16 A (230 V / 3N~) 25 A (230 V / 1N~)
Taajuus	50 Hz
Suurin tuotos	5,1 kW

Astioiden pesupumppu	0,55 kW
Huuhtelupumppu	0,18 kW
Lämmittimen pesusäiliö*	2 kW
Lämmittimen huuhtelusäiliö*	4,5 kW
Kotelon suojausluokka	IPX5****

VESILIITÄNTÄ

Kovuus/liitäntä	Kokonaiskovuus: < 4 °dH; 7 °f; 70 PPM
	Tuloletku, jossa ¾" naaras - 1,5 m
	200 – 500 kPa / 2 – 5 bar

TUULETUS JA TYHJENNYS

Ilmanvaihtoa koskevat vaatimukset	500 m ³ /h
Lämpökuorma huoneeseen (yh- teensä/kohtuullinen/piilevä)	1,6 kW / 0,7 kW / 0,9 kW
Tyhjennys	Tyhjennysletku Ø 28 mm - 1 m
Tyhjennyskapasiteettivaatimus	50 l / min.
Poistoveden lämpötila	65 °C
Poistopumppu (lisävaruste)	40 W
Poistopumpun suurin nostokorkeus	800 mm

PESUAINE JA HUUHTELUAINE

Nestemäisen huuhteluaineen annostelija peristalttipumpulla on integroitu koneeseen.



HUOM

D1 Base Lean Wash Center® on asennettava kansallisten määräysten mukaisesti. D1 Lean Wash Center® -koneen mukana toimitetaan 1,5 m sähköjohto, joka kytketään hyväksytyyn seinässä olevaan virrankatkaisulaitteeseen. Virrankatkaisulaite ei sisälly toimitukseen.

* Ei käytössä samanaikaisesti.

** Tarkista toimitettuja koneita koskevat erityistiedot koneen arvokilvestä.

*** Tehdasasetukset. Asetuksia voidaan muuttaa paikallisten standardien mukaisesti.

**** Älä puhdista konetta korkeapaineisella vedellä.

1.3 SIMpel – tietojen helppo saanti

Jotta käyttäjän olisi helpompaa löytää tietoa koneesta ja sen käytöstä, Lean Wash Center® D1 Base -koneessa on QR-koodi.

Tarra on yksikön oikeassa yläkulmassa.



- 1 Skannaamalla tarran QR-koodi.

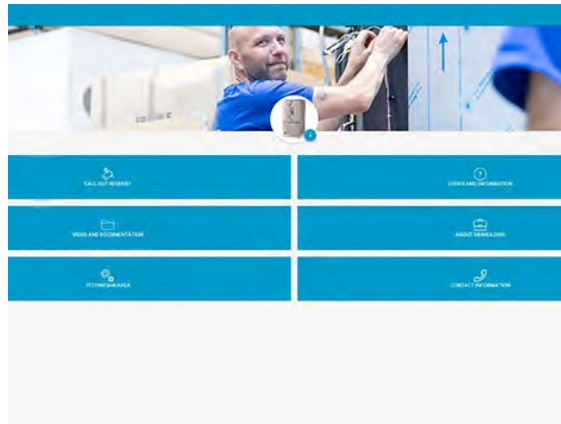
Katso Kuva 1 *Tarran QR-koodi*



Kuva 1 Tarran QR-koodi

- 2 Kun skannaat QR-koodin, päädyt seuraavaan valikkoon.
(Huomaa, että käyttöliittymä voi vaihdella käytetyn laitteen mukaan.)

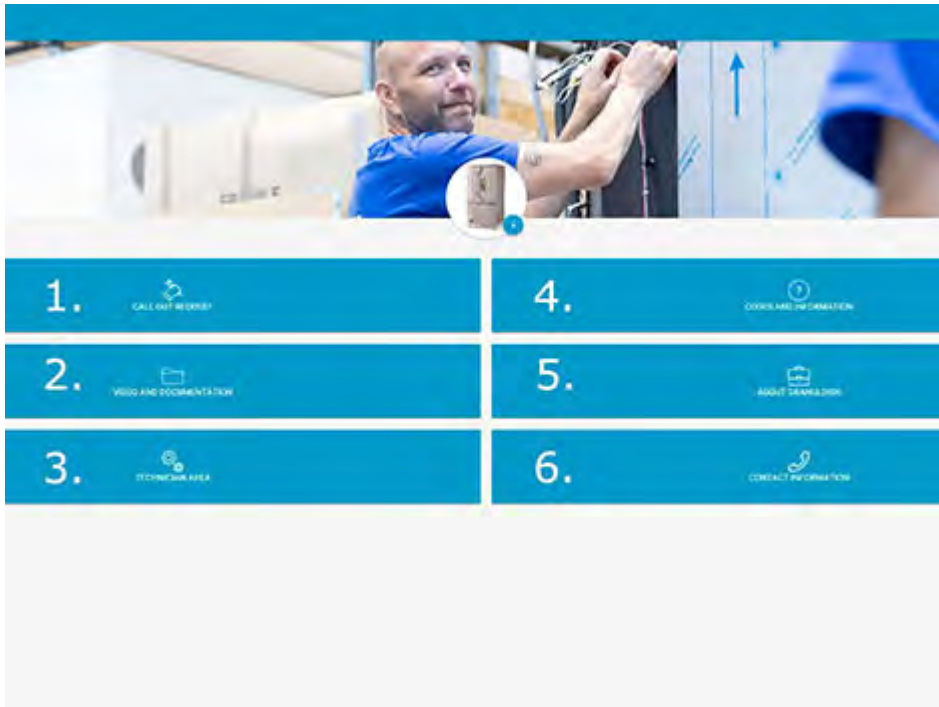
Katso Kuva 2 Valikko



Kuva 2 Valikko

- 3 Valitse kieli oikeasta yläkulmasta. Oletuksena on englanti.

Eri laatikoiden selitykset:



1. KUTSUPYYNTÖ	Huoltopuhelun soittaminen koneeseen
2. VIDEO JA DOKUMENTAATIO	Käyttöohjeet ja videot lisävarusteista /päivittäinen puhdistus
3. TEKNIKON ALUE	Vain teknikoille/huoltokumppaneille
4. KOODIT JA TIEDOT	Luettelo virhekoodeista

5. TIETOJA GRANULDISKISTA	Linkki Granuldiskin verkkosivustolle
6. YHTEYSTIETO	Yhteystiedot huoltokumppanille

2 Käyttäminen

2.1 Ohjauspaneeli



1. PÄÄLLÄ/POIS
2. P – valitse ohjelma
3. VAHVISTA – käynnistä kone

2.2 Käynnistys ja toiminta

1 Aseta ylivuotoputki, jos se on irrotettu säiliöstä. Varmista, että se on sijoitettu oikein.

2 Kytke virta pääkatkaisimesta. Näyttö syttyy ja siirtyy POIS-tilaan.

3 Aloita Lean Wash Center® DI Base painamalla PÄÄLLÄ/POIS-painiketta.



Näyttö syttyy, ja Lean Wash Center® DI Base alkaa täyttyä vedellä ja lämmitä oikeaan lämpötilaan pesu- ja huuhtelusäiliössä.

Kuva 3 Säiliön täyttäminen vedellä

Täyttö- ja lämmitysaika on noin 11 min. veden tulolämpötilan ollessa 55 °C.

VAHVISTA-painike on keltainen täyttö- ja lämmitysvaiheessa.

Katso Kuva 3 Säiliön täyttäminen vedellä

4 Lean Wash Center® DI Base on käyttövalmis, kun VAHVISTA-painike on muuttunut vihreäksi.



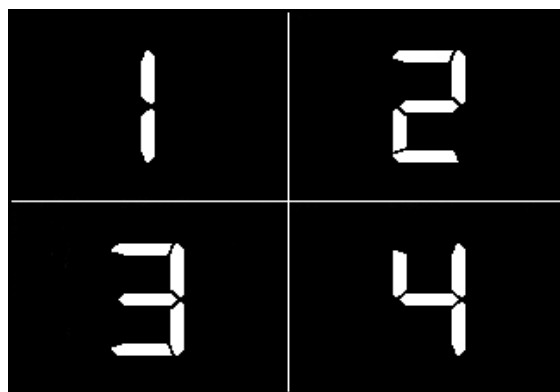
Katso Kuva 4 Käyttövalmis

Kuva 4 Käyttövalmis

5 Valitse pesuohjelma painamalla P-näppäintä, kunnes oikea ohjelma tulee näyttöön.

- P1 Lasit 1 min 30 s
- P2 Astiat 2 min
- P3 Aterimet 3 min
- P4 Välineet 8 min

Katso Kuva 5 Pesuohjelmat



Kuva 5 Pesuohjelmat

6 Käynnistä Lean Wash Center® DI Base painamalla VAHVISTA-painiketta.

7 Kun laite on käynnissä, näyttöön tulee ohjelman pituuden laskenta alaspäin. Tämän vaiheen aikana VAHVISTA-painike on sininen.

Pesuohjelma on valmis, kun LOPPU vilkkuu näytössä muutaman sekunnin ajan ja VAHVISTA-painike muuttuu jälleen vihreäksi.

**HUOM**

Niin kauan kuin pesusäiliön oikeaa lämpötilaa ei saavuteta, pesusäiliön Thermostop aktivoituu.

Kone ei voi käynnistyä. VAHVISTA-painike ja valittu ohjelma vilkkuvat odottaen oikeaa lämpötilaa.

**HUOM**

Jos oikeaa lämpötilaa ei saavuteta huuhteluohjelman aikana, huuhtelusäiliön Thermostop-toiminto aktivoituu.

Ajan laskenta alaspäin pysähtyy ja huuhtelulämpötila alkaa vilkkua. Thermostop-kuvake näkyy näytössä.

Kun oikea lämpötila on saavutettu, ohjelma ja laskenta alaspäin jatkuvat.



Kuva 6 Huuhtelusäiliön Thermostop

**HUOM**

Kun laitetta ei käytetä 20 minuuttiin (aika voidaan ohjelmoida teknikoiden valikosta), se siirtyy Economy-tilaan ja pitää lämpötilat alhaisempina energian säästämiseksi. Poistu toiminnosta painamalla mitä tahansa näytön painiketta.



Kuva 7 Economy-tila

2.3 Ladataan astioita

Astiakori päivällis- tai keittolautasille (28148)

Kapasiteetti: 18 ruoka- tai 12 keittolautasta ø 240 mm.

Katso Kuva 8 *Astiakori*



Kuva 8 Astiakori

Pesukori lasille ja kupeille (28149)

Kapasiteetti: 25 lasia/mukia ø 90 mm.

Katso Kuva 9 *Lasikori*



Kuva 9 Lasikori

3 Päivittäinen puhdistus

- 1 Paina PÄÄLLÄ/POIS-painiketta tyhjentääksesi Lean Wash Center® DI Base -koneen.

Jos tyhjennyspumppua ei ole varusteena: poista ylivuotoputki.

Katso Kuva 10 *Irrota ylivuotoputki*

Jos tyhjennyspumppu on varusteena: kone alkaa tyhjentyä automaattisesti.



Kuva 10 Irrota ylivuotoputki

- 2 Ota säiliön ritilä (A) ja suodatin (B) pois.

Katso Kuva 11 *Poista säiliön ritilä ja suodatin*

Jos tyhjennyspumppu on varusteena, suodatin näyttää erilaiselta.

Katso Kuva 12 *Suodata tyhjennyspumppun yhteydessä*



Kuva 11 Poista säiliön ritilä ja suodatin



Kuva 12 Suodata tyhjennyspumppun yhteydessä

3 Päivittäinen puhdistus

- 3 Ota suodatin pois säiliön pohjasta

Katso Kuva 13 *Irrota suodatin*

Jos tyhjennyspumppu on varusteena, suodatin näyttää erilaiselta.

Katso Kuva 14 *Suodata tyhjennuspumpun yhteydessä*



Kuva 13 Irrota suodatin



Kuva 14 Suodata tyhjennuspumpun yhteydessä

- 4 Puhdista ja huuhtelee suodattimet huolellisesti.

- 5 Aseta suodattimet takaisin.

- 6 Avaa mutteri ja poista ylempi ja alempi pesu- ja huuhteluvarsi. Puhdista ja huuhtelee huolellisesti.

Puhdistuksen jälkeen laita ne takaisin.

Katso Kuva 15 *Pese ja huuhtelee varret*



Kuva 15 Pese ja huuhtelee varret

7 Lean Wash Center® D1 Base on nyt valmis uuteen päivään.

8 Jätä ovi auki, jotta ilma pääsee kiertämään.



HUOM

Älä jätä Lean Wash Center® D1 Basen virtaa päälle, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan tai jos käyttäjä ei pysty valvomaan sitä suoraan.





HUOM

Jos Lean Wash Center® D1 Basea ei käytetä pitkään aikaan, on tyhjennettävä pesuainesäiliö ja huuhdeltava huuhteluaineen annostelulaite, jotta vältetään kiteytymiseltä ja pumpun vaurioilta. Poista pesuaineen syöttöletkut ja huuhtele huuhteluainesäiliöt ja liota niitä puhtaassa vedessä. Käytä konetta muutama pesujakso ja tyhjennä se sitten kokonaan. Kytke päävirta pois päältä virtakytkimestä ja sulje vedentulohana.

4 Virhekuvakkeet ja vianmääritys

4.1 Virhekuvakkeet näytössä

VIRHEKUVAKKEET	MERKITYS	RATKAISU
	Täyttö-/huuhtelusäiliön täyttö, täyttöaika ylittyi.	Käynnistyspainikkeen painaminen nollaa ajan ja toistaa siten täytön. Tarkista veden tulo. Tarkista, että ylivuotoputki on paikallaan (koneet, joissa ei ole tyhjennyspumppua). Jos ongelma jatkuu virran katkaisemisen ja uudelleen kytkemisen jälkeen, soita tekniseen apuun.
	Pesu- tai huuhtelusäiliön lämpötilatunnistin toimii epäsäännöllisesti tai on rikki.	Sammuta ja käynnistä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, kutsu huoltohenkilö.

4.2 Vianetsintä

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	MAHDOLLINEN RATKAISU
Päävalo ei syty.	Konetta ei ole kytketty verkkovirtaan.	Tarkista sähköverkkoliitäntä.
Pesujakso ei käynnisty.	Kone ei ole vielä täyttynyt. Kone ei ole vielä saavuttanut sopivaa lämpötilaa.	Odota, kunnes VAHVISTA-painike on muuttunut vihreäksi.
Huono pesutulos.	Ruiskubarret ovat tukossa, tai niissä on kalkkikeräytymiä. Ei riittävästi pesuainetta tai huuhteluainetta tai se on sopimatonta. Lautasia/laseja ei ole asetettu oikein. Liian alhainen pesulämpötila. Asetettu sykli ei sovellu tarkoitukseen.	Pura ja puhdista suihkutusvarret. Tarkista pesuaineen/huuhteluaineen tyyppi ja pitoisuus. Asettele lautaset/lasit oikein. Tarkista lämpötila – jos se on liian alhainen, kutsu huoltohenkilö. Valitse pidempi ohjelma.
Riittämätön huuhtelu.	Suihkusuuttimet ovat tukossa, tai niissä on kalkkikeräytymiä.	Pura ja puhdista suihkusuuttimet.

Lasit ja ruokailuvälineet ovat värjäytyneet.	Huuhteluaine on sopimatonta tai sitä ei ole annosteltu oikein. Veden kovuus yli 4 °dH tai siihen on liuennut paljon suolaa.	Tarkista huuhteluastia ja sen sopivuus vesijohtoveden tyyppiin. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä kemikaalien toimittajaan.
Vettä säiliössä tyhjennyksen jälkeen.	Tyhjennysletkua ei ole sijoitettu oikein tai se on osittain tukossa.	Tarkista, ovatko letku ja astianpesukoneen tyhjennysletku tukossa ja onko viemäri liian korkealla; enintään 800 mm. Tarkista koneen sihdit.

5 Muistiinpanoja
