

Lean Wash Center® D2 Base

Brukerhåndbok

Serienr. D2B-01 00001



Art. nr. NO31055

Granuldisk forbeholder seg retten til å gjøre tekniske endringer i produktet.

Uten ansvar for trykkfeil.

www.granuldisk.com

Tlf. +46 40 671 50 60

Innhold

EF-SAMSVARSERKLÆRING FOR MASKINER	5
1 Generell beskrivelse og sikkerhet	7
1.1 Notater og advarsler	7
1.2 Tekniske data D2 Base	10
1.3 SIMpel – enkel tilgang til informasjon	12
2 Bruksanvisning	15
2.1 Kontrollpanel	15
2.2 Oppstart og betjening	16
2.3 Sette inn oppvask	19
3 Daglig rengjøring	21
4 Feilsymboler og feilsøking	25
4.1 Feilsymboler i displayet	25
4.2 Feilsøking	26
5 Notater	29



EF-SAMSVARSERKLÆRING FOR MASKINER

Original

Direktiv 2006/42/EF, vedlegg II 1A

Produsent (og der det er relevant dennes autoriserte representant):

Representant: Granuldisk
Adresse: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

Erklærer herved at

Type maskiner: Oppvaskmaskin for kommersielle kjøkken
Nr. på maskinen: Lean Wash Center® D2 Base

Oppfyller kravene i maskindirektivet 2006/42/EF.

Oppfyller gjeldende krav i følgende EF-direktiver:

2014/35/EU, LVD
2014/30/EU, EMC

Følgende harmoniserte standarder er brukt:

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

Følgende andre standarder og spesifikasjoner er tatt i bruk:

SS-EN 1717:2000

Autorisert til å sette sammen den tekniske filen:

Navn: Staffan Stegmark
Adresse: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

Underskrift:

Sted og dato: Malmö, 01.03.2023
Underskrift:



Navn: Mikael Samuelsson
Stilling: ADM. IR

1 Generell beskrivelse og sikkerhet

1.1 Notater og advarsler



N.B.

Lean Wash Center® D2 Base er en vaskeløsning for kommersielle kjøkken som er utviklet for vask av servise, bestikk og glass.

Denne brukerhåndboken er din guide til riktig bruk av Lean Wash Center® D2 Base.

Granuldisk anbefaler at du leser brukerhåndboken nøye for å sikre at Lean Wash Center® D2 Base installeres og brukes på en riktig og sikker måte.

Sørg for å ha brukerhåndboken tilgjengelig i hele levetiden til maskinen.

Granuldisk kan ikke stilles til ansvar for eventuelle skader på utstyret som er forårsaket av at brukeren ikke fulgte anvisningene i håndboken.

Brukeren må ikke utføre reparasjoner eller vedlikeholdsarbeider på oppvaskmaskinen. Service og vedlikehold må utføres av kvalifisert og autorisert personell.

Eventuell assistanse som kreves på denne oppvaskmaskinen, må utføres av autorisert personell.

Bruk utelukkende originale reservedeler, ellers vil produktgarantien som er utstedt, og produsentens ansvar bli ugyldig.

Maskinen er utviklet for kommersielle kjøkken med en romtemperatur mellom minimum 5 °C og maksimum 35 °C.

Ved håndtering og bruk av vaske- og skyllemiddel sammen med produktet er det viktig å følge anvisningene til produsenten av kjemikaliene. Bruk produkter av høy kvalitet for best mulig vaskeresultat. Se også informasjon om vaskemiddel og skyllemiddel i servicehåndboken.

Bruk hansker og øyebeskyttelse når du håndterer kjemikaliene.

Brukerhåndbok i original.

**ADVARSEL**

Følgende grunnleggende regler må overholdes ved bruk av denne maskinen:

- Ikke bruk maskinen med nakne føtter.
- Ikke stikk nakne hender ned i vann som inneholder vaskemiddel. Vask hendene grundig under rennende vann med en gang hvis dette skjer ved et uhell.

**ADVARSEL**

Lean Wash Center® D2 Base er en profesjonell maskin. Den må bare brukes av voksne personer og autorisert personell. Den må bare installeres og repareres av en kvalifisert tekniker. Produsenten fraskriver seg alle former for ansvar ved feil bruk, vedlikehold og reparasjoner.

Lean Wash Center® D2 Base må ikke brukes av barn eller personer med begrenset fysisk, sansemessig eller mental kapasitet eller av personer som ikke har fått tilstrekkelig opplæring eller er under riktig tilsyn.

**ADVARSEL**

Lean Wash Center® D2 Base er bare konstruert for å vaske glass, servise og kokekar som har rester av menneskemat.

Ikke bruk den til å vaske gjenstander som er tilsmusset med bensin eller maling. Ikke vask gjenstander av stål eller metall, skjøre gjenstander eller gjenstander laget av materiale som ikke tåler vaskeprosessen. Ikke bruk syre eller alkaliske etsende kjemiske produkter, løsemidler eller klorbaserte vaskemidler.

**ADVARSEL**

Maskinen bruker varmt vann. Fare for skålding.

Ikke åpne hetten mens maskinen går. Oppvaskmaskinen er utstyrt med en sikkerhetsanordning som umiddelbart stopper maskinen for å unngå lekkasje av vann hvis hetten åpnes ved et uhell.

**ADVARSEL**

Ikke legg gjenstander på toppen av hetten.

Ikke stå på maskinen, den er ikke konstruert for å tåle vekten av mennesker.

**ELECTRICAL**

Ikke bruk vann til å slukke brann på elektriske deler.

**N.B.**

Når du rengjør maskinen, må du følge instruksjonene nøye i kapittel 4 Daglig rengjøring.

1.2 Tekniske data D2 Base

Generelt

Konstruksjon	Oppvaskmaskin av hettetypen Kurv av polypropylen til servise – kurv av polypropylen, til glass
Utvendige mål	Utvendige mål H x B x D (åpen og benkhøyde 860 mm) 1950 mm x 655 mm (+ håndtak 100 mm) x 745 mm (+ håndtak 95 mm) (standardmaskin)
Vekt (tom/fylt)	120 / 160 kg (standardmaskin)
Tankvolum	30 liter
Klaring	430 mm
Skyllevannsvolum	2,6 liter
Vaskevannstemperatur***	60 °C
Skyllevannstemperatur***	85 °C
Lydtrykknivå	< 59 dB(A) ISO 11203

PROGRAMMER OG KAPASITET

Vaskeprogrammer	1 minutt (glass) 2 min (servise) 3 min (bestikk) 8 min (redskaper)
Kapasitet per program	18 tallerkener eller 12 suppetallerke- ner Ø 240 mm – 25 glass/krus Ø 90 mm
Oppstartstid (fylling og oppvarming)	18 min ved 55 °C innløpsvanntemperatur

ELEKTRISK TILKOBLING

Spenning**	380/400/415 V / 3N~ / 50 Hz 230 V / 3N~ / 50 Hz
Sikring	16 A (400 V) 20 A (230 V)
Frekvens	50 Hz
Maksimal utgang	7,1 kW

Oppvaskpumpe	1,1 kW
Skyllepumpe	0,18 kW
Element for vasketank*	3 kW
Element for skylletank*	6 kW
Kapslingsklasse	IPX5****

VANNTILKOBLING

Hardhet/tilkobling	Total hardhet: < 4 °dH; 7 °f; 70 PPM
	Innløpsslange med ¾" hunn - 1,4 m
	200 – 500 kPa / 2 – 5 bar

VENTILASJON OG AVLØP

Ventilasjonskrav	600 m ³ /t
Varmebelastning til rom (totalt/ merkbar/latent)	4,8 kW / 1,6 kW / 3,2 kW
Drenering	Dreneringsslange Ø 28 mm – 1,5 m
Krav til dreneringskapasitet	50 l/min.
Temperatur i dreneringsvann	65 °C
Dreneringspumpe (ekstrautstyr)	40 W
Maksimal løftehøyde for dreneringspumpe	800 mm

VASKE- OG SKYLLEMIDDEL

Dispenser med peristaltisk pumpe for flytende oppvaskmiddel og skyllemiddel er integrert i maskinen.



N.B.

Lean Wash Center® D2 Base må installeres ifølge nasjonale forskrifter. Lean Wash Center® D2 Base leveres med 2 meter ledning som skal kobles til en godkjent skillebryter på veggen. Skillebryteren er ikke inkludert i leveransen.

* Ikke i bruk samtidig.

** Se maskinens merkeskilt for spesifikk informasjon om de aktuelle enhetene.

*** Fabrikkinnstillinger. Innstillingene kan endres i henhold til lokale standarder.

**** Ikke rengjør maskinen med høytrykksvasker.

1.3 SIMpel – enkel tilgang til informasjon

For å gjøre det enklere for operatøren å finne informasjon og bruksanvisning for enheten er det en QR-kode på Lean Wash Center® D2 Base.

Klistremerket er plassert nede til høyre på hetten.



- 1 Skann QR-koden på klistremerket.

Se Bilde 1 QR-kode på klistremerket

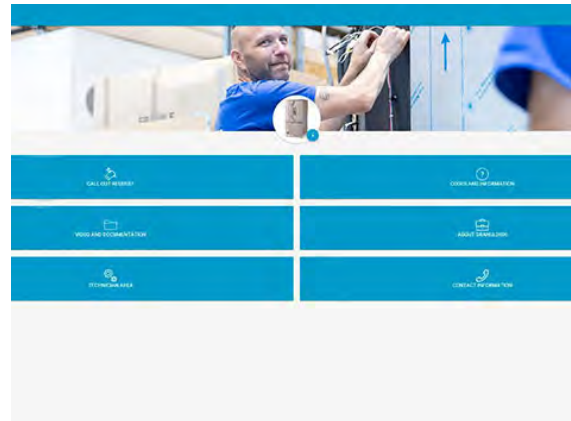


Bilde 1 QR-kode på klistremerket

2 Når du skanner QR-koden, går du inn i følgende meny.

(Vær oppmerksom på at grensesnittet kan variere avhengig av hvilken enhet som brukes.)

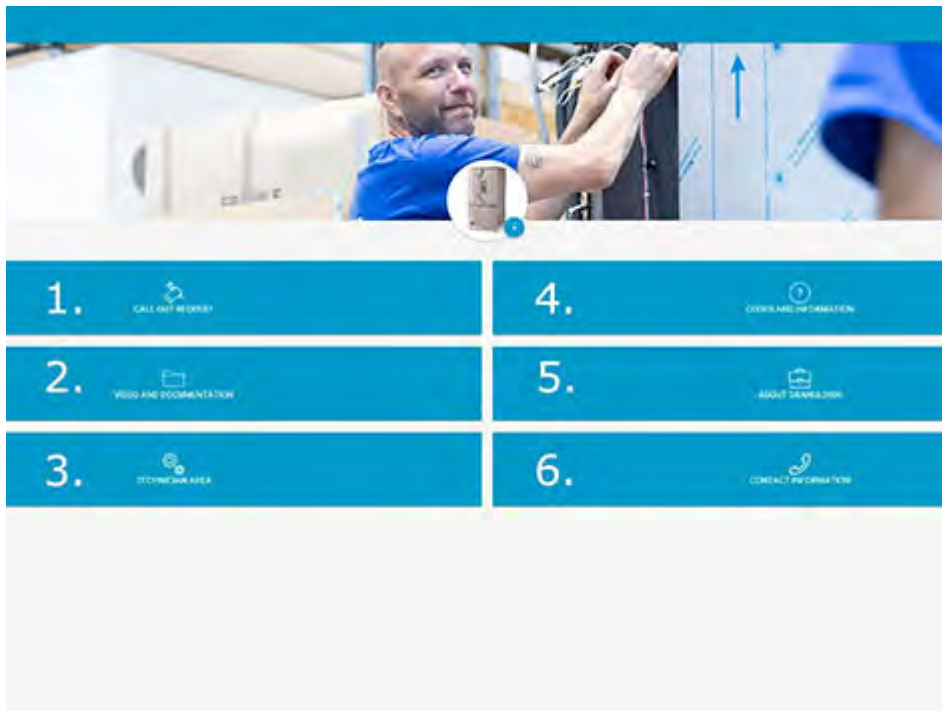
Se Bilde 2 Meny



Bilde 2 Meny

3 Velg språket øverst til høyre. Engelsk er standard.

Forklaring av de forskjellige boksene:



1. FORESPØRSEL OM UTKALLING	Foreta et serviceanrop for maskinen
2. VIDEO OG DOKUMENTASJON	Brukerhåndbøker og videoer om tilbehør/ daglig rengjøring
3. TEKNIKEROMRÅDE	Bare for teknikere/servicepartnere
4. KODER OG INFORMASJON	Liste over feilkoder

5. OM GRANULDISK	Kobling til Granuldisk.com
6. KONTAKTINFORMASJON	Kontaktinformasjon til servicepartner

2 Bruksanvisning

2.1 Kontrollpanel



1. PÅ/AV
2. P – velg program
3. BEKREFT – start maskinen

2.2 Oppstart og betjening

- 1 Sett inn overløpsrøret, hvis det er fjernet fra tanken. Pass på at det er riktig plassert.
- 2 Slå på hovedstrømbryteren. Displayet begynner å lyse, og går i AV-modus.
- 3 Start Lean Wash Center® D2 Base med å trykke på PÅ/AV-knappen.



Bilde 3 Fylle på vann

Displayet lyser, og Lean Wash Center® D2 Base begynner å fylles med vann som varmes opp til riktig temperatur i vaske- og skylletanken.

Det tar ca. 18 minutter å fylle vann og varme det opp til en innløpstemperatur på 55 °C.

Knappen BEKREFT er gul under påfylling og oppvarming.

Se Bilde 3 *Fylle på vann*

- 4 Lean Wash Center® D2 Base er klar til bruk når BEKREFT-knappen har blitt grønn.



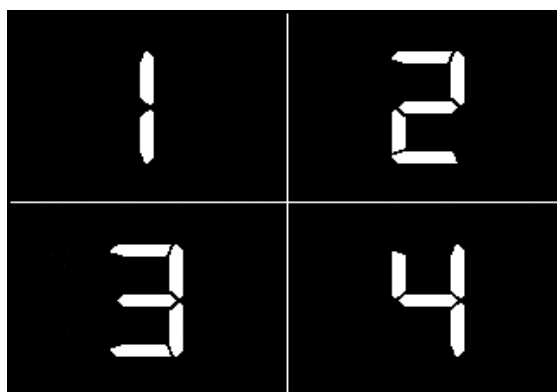
Bilde 4 Klar til bruk

Se Bilde 4 *Klar til bruk*

- 5 Velg vaskeprogram ved å trykke på P til riktig program vises i displayet.

- P1 Glass 1 minutt
- P2 Servise 2 minutter
- P3 Bestikk 3 minutter
- P4 Redskaper 8 minutter

Se Bilde 5 *Vaskeprogrammer*



Bilde 5 Vaskeprogrammer

- 6 Start Lean Wash Center® D2 Base ved å senke hetten.
- 7 Når maskinen kjører, vises en nedtelling av programlengden i displayet. I denne fasen er BEKREFT-knappen blå.

Vaskeprogrammet er klart når END blinker i displayet i et par sekunder, og BEKREFT-knappen blir grønn igjen.

**N.B.**

Så lenge riktig temperatur i vasketanken ikke oppnås, aktiveres termostopp for vasketanken.

Maskinen kan ikke starte. BEKREFT-knappen og det valgte programmet blinker og venter på riktig temperatur.

**N.B.**

Hvis riktig temperatur ikke oppnås under skyllesyklusen, aktiveres termostopp for skylletanken.

Nedtellingen stopper, og temperaturen for skylling begynner å blinke. Ikonet termostopp vises i displayet.

Når riktig temperatur nås, fortsetter programmet og nedtellingen.



Bilde 6 Termostopp skylletank

**N.B.**

Når enheten ikke har blitt brukt på 20 minutter (tiden kan programmeres fra teknikermenyen), går den i økonomimodus og holder temperaturen nede for å spare energi. Trykk på en vilkårlig knapp for å avslutte funksjonen.



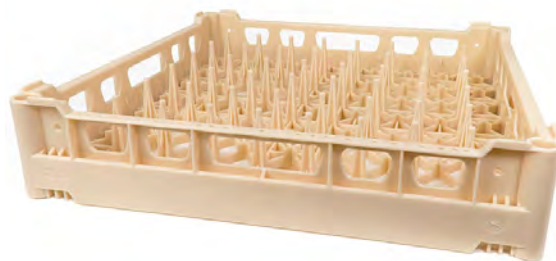
Bilde 7 Økonomimodus

2.3 Sette inn oppvask

Servisekurv til middags- eller suppetallerkener (28148)

Kapasitet: 18 tallerkener eller 12 suppetallerkener Ø 240 mm.

Se Bilde 8 *Kurv for oppvask*



Bilde 8 Kurv for oppvask

Glasskurv til glass og krus (28149)

Kapasitet: 25 glass/krus Ø 90 mm.

Se Bilde 9 *Kurv for glass*

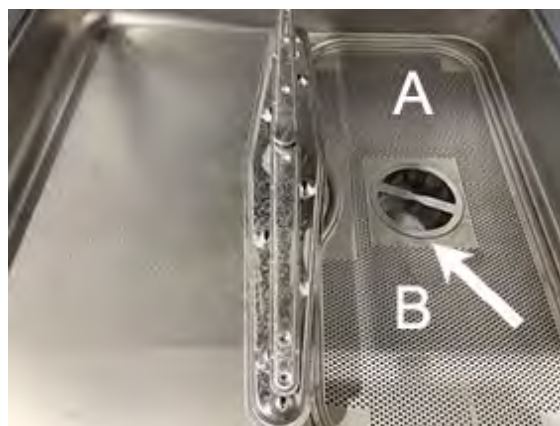


Bilde 9 Kurv for glass

3 Daglig rengjøring

- 1 Trykk på PÅ/AV-knappen for å tømme Lean Wash Center® D2 Base
- 2 Ta ut tankristen (A) og fjern filteret (B).

Se Bilde 10 *Fjern tankristen og filteret*



Bilde 10 Fjern tankristen og filteret

- 3 **Ved alternativ uten dreneringspumpe:** Fjern overløpsrøret.

Se Bilde 11 *Fjern overløpsrøret*



FORSIKTIG

Vær forsiktig når du fjerner overløpsrøret. Vannet i tanken kan være varmt.



Bilde 11 Fjern overløpsrøret

Ved alternativet dreneringspumpe er det intet overløpsrør.

3 Daglig rengjøring

- 4 Når tanken er tom, ta ut filteret fra bunnen av tanken

Se Bilde 12 *Fjern filter*

Ved alternativ med dreneringspumpe ser filteret annerledes ut.

Se Bilde 13 *Filter ved alternativ med dreneringspumpe*



Bilde 12 Fjern filter



Bilde 13 Filter ved alternativ med dreneringspumpe

- 5 Rengjør og skyll filtrene forsiktig.

- 6 Sett filtrene tilbake igjen.

- 7 Løsne mutteren og fjern nedre vaske- og skyllearmer.

Se Bilde 14 *Nedre vaske- og skyllearmer*

Rengjør og skyll godt.

Sett armene tilbake igjen.



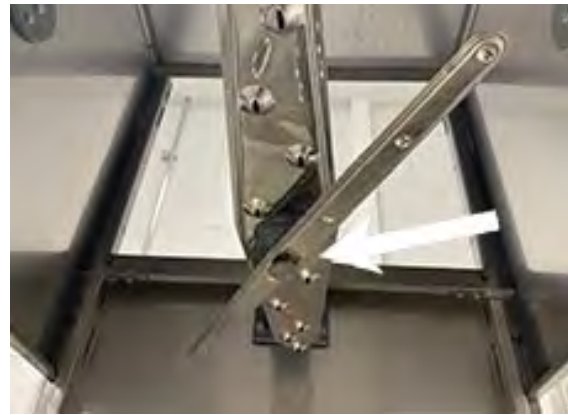
Bilde 14 Nedre vaske- og skyllearmer

- 8 Løsne mutteren og fjern øvre vaske- og skyllearmer.

Se Bilde 15 Øvre vaske- og skyllearmer

Rengjør og skyll godt.

Sett armene tilbake igjen.



Bilde 15 Øvre vaske- og skyllearmer

- 9 Lean Wash Center® D2 Base er nå klar for neste dag.

- 10 La hetten stå oppe, slik at luften kan sirkulere.



N.B.

Ikke la Lean Wash Center® D2 Base være slått på hvis den ikke skal brukes på en stund, eller hvis brukeren ikke kan overvåke den direkte.





N.B.

Hvis Lean Wash Center® D2 Base ikke skal brukes på en stund, må du tømme dispenseren for oppvask- og skyllemiddel, slik at det ikke oppstår krystallisering i og skader på pumpen. Fjern påfyllingsrørene fra beholderne med oppvaskmiddel og skyllemiddel, og legg dem i en beholder med rent vann. Kjør noen vaskesykluser, og tøm maskinen helt. Avslutt ved å slå av hovedstrømbryteren og stenge vanntilførselen.

4 Feilsymboler og feilsøking

4.1 Feilsymboler i displayet

FEILSYMBOLER	FORKLARING	LØSNING
	Mislykket fylling av vaskeske-/skylletankens ladedetid overskredet.	Ved å trykke på start tilbakestilles tiden og dermed gjentas belastningen. Kontroller vanntilførselen. Kontroller at overløpsrøret er på plass (for maskiner uten dreneringspumpe). Hvis problemet vedvarer etter at maskinen er slått av og på igjen, må du kontakte en tekniker.
	Unormale verdier fra eller skader på temperatursensoren i vaskeske- eller skylletanken.	Slå av og på igjen. Kontakt tekniker hvis problemet vedvarer.

4.2 Feilsøking

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	MULIG LØSNING
Strømlampen tennes ikke.	Strømmen er ikke koblet til.	Kontroller strømtilkoblingen.
Vaskecyklusen starter ikke.	Maskinen er ennå ikke fylt med vann. Maskinen har ikke nådd riktig temperatur ennå.	Vent til BEKREFT-knappen blir grønn.
Dårlig vaskeresultat.	Spylearmene er tilstoppet, eller det er kalkbelegg på dem. Ikke nok eller feil type oppvaskmiddel eller skyllemiddel. Tallerkener/glass er ikke riktig plassert. For lav vasketemperatur. Valg program er ikke egnet.	Demonter og rengjør spylearmene. Kontroller typen og konsentrasjonen av vaskemiddel/skyllemiddel. Ordne tallerkenene/glassene riktig. Kontroller temperaturen. Kontakt tekniker hvis den er for lav. Velg et lengre program.
Utilstrekkelig skylling.	Spyledysene er tilstoppet, eller det er kalkbelegg på dem.	Demonter og rengjør spyledysene.

Det blir flekker på glass og bestikk.	Skyllemiddelet er uegnet eller blir ikke tilført på riktig måte. Vannhardhet over 4 °dH eller høyt innhold av oppløst salt.	Kontroller skyllemiddelbeholderen for å se om skyllemiddelet er egnet for vannet. Hvis problemet vedvarer, kontakt leverandøren av kjemikaliene.
Det er vann i tanken etter tømning.	Dreneringsrøret er plassert feil eller delvis tilstoppet.	Kontroller om røret og oppvaskmaskinens avløp er tilstoppet og om avløpet er plassert for høyt – maksimalt 800 mm. Kontroller silene i maskinen.

5 Notater
