

Lean Wash Center® D2 Base

Användarmanual

serienummer D2B-01 00001



Art. no SV31055

Granuldisk förbehåller sig rätten att göra tekniska förändringar av produkterna.

För eventuella tryckfel ansvaras inte

www.granuldisk.com

Tel. +46 40 671 50 60

Innehåll

| | |
|--|----|
| EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE FÖR MASKINER | 5 |
| 1 Allmän beskrivning och säkerhet | 7 |
| 1.1 Anmärkningar och varningar | 7 |
| 1.2 Tekniska data D2 Base | 10 |
| 1.3 SIMpel – enkel tillgång till information | 12 |
| 2 Användning | 15 |
| 2.1 Kontrollpanel | 15 |
| 2.2 Start och drift | 16 |
| 2.3 Lastning av diskgoods | 19 |
| 3 Daglig rengöring | 21 |
| 4 Felikoner och felsökning | 25 |
| 4.1 Felikoner på displayen | 25 |
| 4.2 Felsökning | 26 |
| 5 Anteckningar | 29 |



EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE FÖR MASKINER

Original

Direktiv 2006/42/EG, Bilaga II 1A

Tillverkare (och i förekommande fall dennes representant):

Representant: Granuldisk
Adress: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

Försäkrar härmed att

Typ av maskin: Grovdiskmaskin för kommersiella kök
Maskinnummer: Lean Wash Center® D2 Base

Uppfyller kraven i maskindirektivet 2006/42/EG.

Uppfyller tillämpliga krav i följande EG-direktiv:

2014/35/EU, LVD

2014/30/EU, EMC

Följande harmoniserade standarder har tillämpats:

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

Följande andra standarder och specifikationer har tillämpats:

SS-EN 1717:2000

Behörig att sammanställa den tekniska filen:

Namn: Staffan Stegmark
Adress: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

Underskrift:

Ort och datum: Malmö den 01 mars 2023

Underskrift:



Namn: Mikael Samuelsson
Befattning: VD

1 Allmän beskrivning och säkerhet

1.1 Anmärkningar och varningar



OBS

Lean Wash Center® D2 Base är en disklösning för kommersiella kök som är utformad för disk av porslin, bestick och glas.

Den här handboken är din guide till korrekt användning av Lean Wash Center® D2 Base.

Granuldisk rekommenderar att du läser igenom handboken noggrant för att vara säker på att Lean Wash Center® D2 Base installeras och används korrekt och på ett säkert sätt.

Se till att manualen är tillgänglig under enhetens hela livstid.

Granuldisk tar inget ansvar för skador på utrustningen eller andra materiella skador eller personskador till följd av att anvisningarna i denna handbok inte har följts.

Användaren får inte själv utföra några reparationer eller underhållsarbeten på diskmaskinen. Service och underhåll måste utföras av kvalificerad och behörig personal.

Eventuell assistans som krävs för denna diskmaskin måste utföras av behörig personal.

Använd endast originalreservdelar, annars upphör produktgarantin och tillverkarens ansvar att gälla.

Maskinen är konstruerad för kommersiella kök med en rumstemperatur på minst 5 °C och högst 35 °C.

För hantering och användning av diskmedel och sköljmedel tillsammans med produkten, se kemikalietillverkarens anvisningar. Använd produkter av hög kvalitet för bästa diskresultat. Se även informationen om diskmedel och sköljmedel i servicehandboken.

Använd skyddshandskar och skyddsglasögon vid hantering av kemikalierna.

Användarmanual i originalversion.

**VARNING**

Följande grundläggande regler måste följas vid användning av denna maskin:

- Använd aldrig maskinen barfota.
- Stoppa aldrig ner händerna i vatten med diskmedel om du inte har handskar på dig. Tvätta händerna noggrant under rinnande vatten direkt om du råkar göra detta av misstag.

**VARNING**

Lean Wash Center® D2 Base är en professionell maskin. Den får endast användas av vuxna och behörig personal. Den får endast installeras och repareras av en kvalificerad tekniker. Tillverkaren friskriver sig från allt ansvar för felaktig användning, felaktigt underhåll och reparationer.

Lean Wash Center® D2 Base får inte användas av barn eller personer med begränsad fysisk, sensorisk eller kognitiv kapacitet eller av personer som inte har fått tillräcklig utbildning på den eller som inte övervakas.

**VARNING**

Lean Wash Center® D2 Base är endast avsedd för att diska glas, porslin och köksgeråd som är nedsmutsade med rester av mat för människor.

Använd inte diskmaskinen för att diska föremål som är nedsmutsade med bensin eller färg. Tvätta inte föremål av stål eller annan metall, ömtåliga föremål som är tillverkade i material som inte tål diskprocessen. Använd inte kemikalier som innehåller syror eller som är alkaliska och frätande, lösningsmedel eller klorbaserade diskmedel.

**VARNING**

Maskinen använder varmt vatten. Risk för skållning.

Öppna inte huven när maskinen är igång. Diskmaskinen är utrustad med en säkerhetsanordning som gör att maskinen stängs av omedelbart för att undvika läckage om huven öppnas av misstag.

**VARNING**

Lägg inga föremål ovanpå huven.

Stå inte på maskinen, den är inte byggd för att klara vikten av en människa.

**VARNING**

Använd inte vatten för att släcka en brand i elektriska komponenter.

**OBS**

Vid rengöring av maskinen, vänligen följ anvisningarna i kapitel 4, Daglig rengöring, noga.

1.2 Tekniska data D2 Base

Allmänt

| | |
|-----------------------------|--|
| Utformning | Huvdiskmaskin Diskkorg i polypropylen för porslin - Diskkorg i polypropylen för diskgodis av glas. |
| Yttermått | Yttermått H x B x D (öppen och bordshöjd 860 mm) 1950 mm x 655 mm (+ handtag 100 mm) x 745 mm (+ handtag 95 mm) (Standardmaskin) |
| Vikt (tom/fyllt) | 120/160 kg (Standardmaskin) |
| Tankens volym | 30 liter |
| Fritt utrymme | 430 mm |
| Sköljvattenvolym | 2,6 liter |
| Diskvattnets temperatur*** | 60 °C |
| Sköljvattnets temperatur*** | 85 °C |
| Ljudtrycksnivå | < 59 dB(A) ISO 11203 |

PROGRAM OCH KAPACITET

| | |
|-------------------------------------|--|
| Diskprogram | 1 min. (glas) 2 min. (porslin) 3 min. (bestick) 8 min. (köksredskap) |
| Kapacitet per program | 18 mattallrikar eller 12 djupa tallrikar Ø 240 mm - 25 Glas/muggar Ø 90 mm |
| Starttid (fyllning och uppvärmning) | 18 min. vid 55 °C inloppsvattentemperatur |

ELANSLUTNING

| | |
|----------------|--|
| Spänning** | 380 / 400 / 415 V / 3N~ / 50 Hz 230 V / 3N~ / 50 Hz |
| Säkring | 16 A (400 V) 20 A (230 V) |
| Frekvens | 50 Hz |
| Maximal effekt | 7,1 kW |

| | |
|--------------------|----------|
| Diskpump | 1,1 kW |
| Sköljpump | 0,18 kW |
| Element disktank* | 3 kW |
| Element sköljtank* | 6 kW |
| Inkapslingsklass | IPX5**** |

VATTENANSLUTNING

| | |
|--------------------|---|
| Hårdhet/anslutning | Total hårdhet: < 4 °dH (7 °fH, 70 PPM) |
| | Inloppsslang med ¾" honkoppling - 1,4 m |
| | 200 – 500 kPa/2-5 bar |

AVLOPP OCH VENTILATION

| | |
|--|------------------------------|
| Krav på ventilation | 600 m ³ /h |
| Värme som avges till omgivningen (total/rimlig/latent) | 4,8 kW / 1,6 kW / 3,2 kW |
| Avlopp | Avloppsslang Ø 28 mm - 1,5 m |
| Krav på tömningskapacitet | 50 l/min. |
| Tömningsvattnets temperatur | 65 °C |
| Tömningspump (tillval) | 40 W |
| Maximal lyfthöjd tömningspump | 800 mm |

DISKMEDEL OCH SKÖLJMEDEL

Maskinen har en inbyggd peristaltisk pump som sköter doseringen av flytande diskmedel och spolglans.



OBS

Lean Wash Center® D2 Base måste installeras enligt nationella bestämmelser. Lean Wash Center® D2 Base levereras med en 2 meter lång strömsladd för anslutning till en godkänd väggmonterad frånskiljare. Frånskiljaren ingår inte i leveransen.

* Används inte samtidigt.

*** För specifika data om levererade enheter, se maskinens märkskylt.

*** Fabriksinställningar. Inställningarna kan ändras enligt lokala standarder.

**** Rengör inte maskinen med högtryckstvätt.

1.3 SIMpel – enkel tillgång till information

För att göra det lättare för operatören att hitta information om och hur man använder enheten finns det en QR-kod på Lean Wash Center® D2 Base.

Klistermärket är placerat i det nedre högra hörnet på huven.



- 1 Skanna QR-koden på klistermärket.

Se Bild 1 QR-kod på klistermärket



Bild 1 QR-kod på klistermärket

2 När du skannar QR-koden länkas du till följande meny:

(Observera att gränssnittet kan variera beroende på vilken enhet du använder).

Se Bild 2 Meny

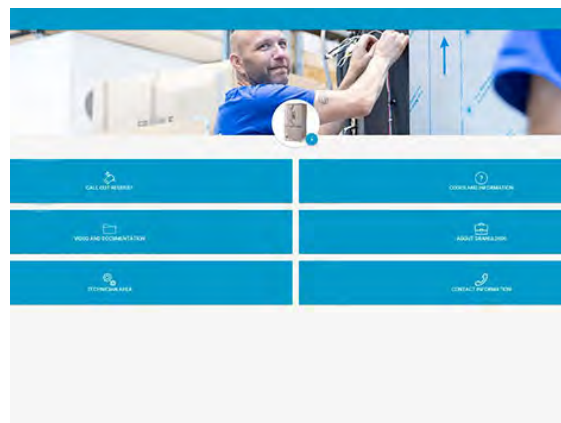
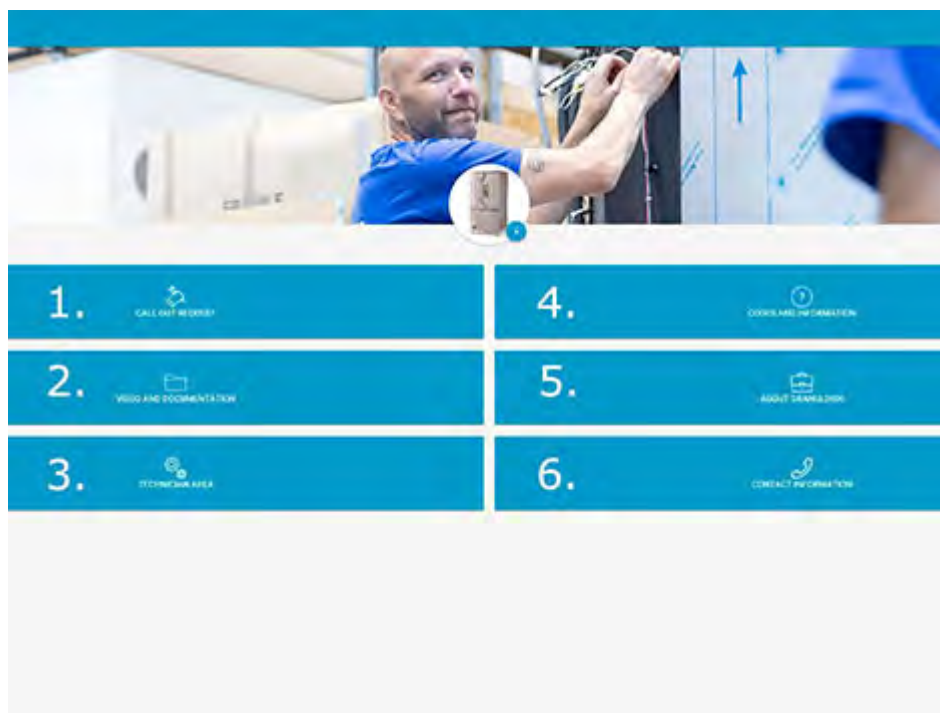


Bild 2 Meny

3 Välj språk i det övre högra hörnet. Engelska är förvalt.

Förklaring av de olika rutorna:



| | |
|----------------------------|---|
| 1. SERVICEBEGÄRAN | Ring Granuldisk för att få service utförd på maskinen |
| 2. VIDEO OCH DOKUMENTATION | Användarmanualer och videor på tillbehör/daglig rengöring |
| 3. TEKNIKEROMRÅDE | Endast avsett för tekniker/servicepartners |
| 4. KODER OCH INFORMATION | Lista över felkoder |

| | |
|-----------------------|--|
| 5. OM GRANULDISK | Länk till Granuldisk.com |
| 6. KONTAKTINFORMATION | Kontaktinformation till servicepartner |

2 Användning

2.1 Kontrollpanel



1. PÅ/AV
2. P – välj program
3. BEKRÄFTA – starta maskinen

2.2 Start och drift

- 1 Sätt i bräddningsröret om detta har tagits bort från tanken. Se till att röret placeras korrekt.
- 2 Slå på huvudströmbrytaren. Displayen tänds och går över i läge AV (OFF).
- 3 Starta Lean Wash Center® D2 Base genom att trycka på PÅ/AV-knappen.



Bild 3 Påfyllning av vatten

Displayen tänds och Lean Wash Center® D2 Base börjar fyllas med vatten. Vattnet i disk- och sköljtanken värms upp till rätt temperatur.

Fyllnings- och uppvärmningstiden är cirka 18 min vid 55 °C vatteninloppstemperatur.

Knappen BEKRÄFTA lyser gult under fyllnings- och uppvärmningsfasen.

Se Bild 3 *Påfyllning av vatten*

- 4 Lean Wash Center® D2 Base är klar för användning när knappen BEKRÄFTA lyser grönt.



Bild 4 Klar för användning

Se Bild 4 *Klar för användning*

- 5 Välj diskprogram genom att trycka på P tills önskat program visas på displayen.
 - P1 Glas 1 min.
 - P2 Porslin 2 min.
 - P3 Bestick 3 min.
 - P4 Köksredskap 8 min.

Se Bild 5 *Diskprogram*

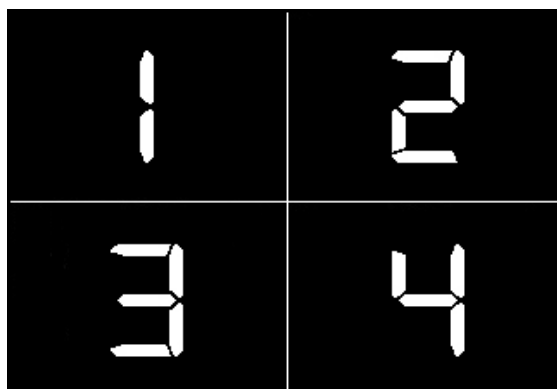


Bild 5 Diskprogram

- 6 Starta Lean Wash Center® D2 Base genom att sänka huven.

- 7 När maskinen körs visas en räknare som räknar ner programlängden. Under denna fas är BEKRÄFTA-knappen blå.

Diskprogrammet är klart när END blinkar på displayen i några sekunder och BEKRÄFTA-knappen börjar lysa grönt igen.

**OBS**

Så länge som vattnet i disktanken inte håller rätt temperatur kommer thermostop för disktanken att vara aktiverat.

Det går då inte att starta maskinen. BEKRÄFTA-knappen och det valda programmet kommer att blinka i väntan på att vattnet kommer upp i rätt temperatur.

**OBS**

Om rätt temperatur inte uppnås under sköljcykeln, aktiveras thermostop för sköljtanken.

Nedräkningen av tiden avbryts och sköljtemperaturen börjar blinka. Ikonen Thermostop visas på displayen.

När rätt temperatur har uppnåtts startar programmet igen och nedräkningen fortsätter.



Bild 6 Thermostop sköljtank

**OBS**

Om enheten inte används på 20 minuter (tiden går att ställa in via teknikermenyn), går den över i Economy-läge. I detta läge hålls temperaturerna nere för att minska elförbrukningen. För att avsluta funktionen, tryck på valfri knapp på displayen.



Bild 7 Economy-läge

2.3 Lastning av diskgoods

Findiskkorg för mat- eller sopptallrikar (28148)

Kapacitet: 18 mattallrikar eller 12 djupa tallrikar ø 240 mm.

Se Bild 8 *Korg för porslin*



Bild 8 Korg för porslin

Findiskkorg för glas och koppar (28149)

Kapacitet: 25 glas/muggar ø 90 mm.

Se Bild 9 *Korg för glas*



Bild 9 Korg för glas

3 Daglig rengöring

1 Tryck på PÅ/AV-knappen för att tömma Lean Wash Center® D2 Base

2 Ta ut tankgallret (A) och ta bort filtret (B).

Se Bild 10 *Ta bort tankgallret och filtret*

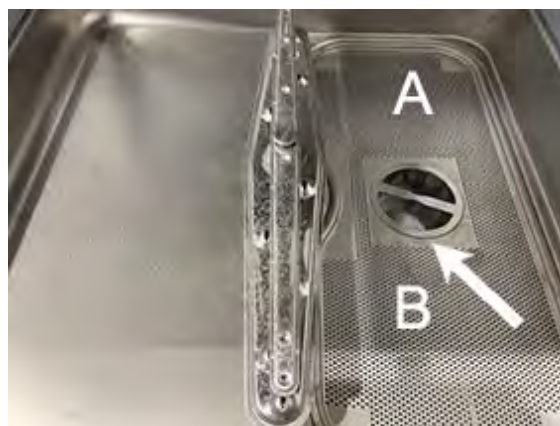


Bild 10 *Ta bort tankgallret och filtret*

3 **Om tillval utan tömningspump:** ta bort bräddningsröret.

Se Bild 11 *Ta bort bräddningsröret*



OBS

Var försiktig när du tar bort bräddningsröret. Vattnet i tanken kan vara mycket varmt.



Bild 11 *Ta bort bräddningsröret*

Om diskmaskinen är utrustad med tillvalet Tömningspump finns det inget bräddningsrör på maskinen.

3 Daglig rengöring

- 4 När tanken har tömts tar du ut filtret i botten på tanken

Se Bild 12 *Ta bort filtret*

Om tillval tömningspump ser filtret annorlunda ut.

Se Bild 13 *Filter vid tillval tömningspump*



Bild 12 Ta bort filtret



Bild 13 Filter vid tillval tömningspump

- 5 Rengör och spola av filtren noga.

- 6 Sätt tillbaka filtren igen.

- 7 Lossa muttern och ta bort de nedre disk- och spolarmarna.

Se Bild 14 *Nedre disk och spolarmar*

Rengör och spola rent noga.

Montera armarna igen.



Bild 14 Nedre disk och spolarmar

- 8 Lossa muttern och ta bort de övre disk- och spolarmarna.

Se Bild 15 Övre disk och spolarmar

Rengör och spola rent noga.

Montera armarna igen.

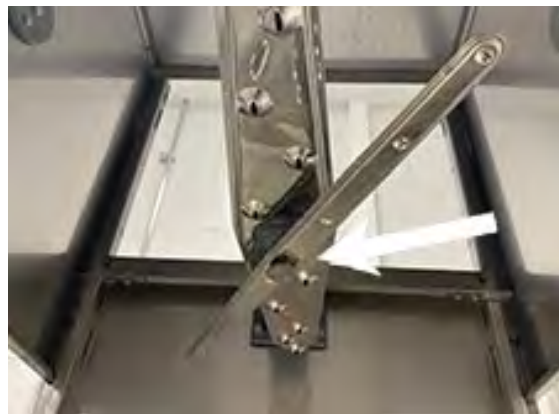


Bild 15 Övre disk och spolarmar

- 9 Lean Wash Center® D2 Base är nu redo för nästa dag.

- 10 Låt huven vara uppfälld så att luften kan cirkulera.



OBS

Låt inte Lean Wash Center® D2 Base vara påslagen om den inte ska användas under en längre tid eller om operatören inte har möjlighet att övervaka den direkt.





OBS

Om Lean Wash Center® D2 Base inte ska användas under en längre tid, måste du tömma ut diskmedels- och spolglansdoseraren för att undvika kristalliseringar och skador på pumpen. Ta bort primingrören från diskmedels- och spolglansbehållarna och blötlägg dem i en behållare med rent vatten. Kör några diskcykler och töm maskinen helt. För att avsluta, stäng av slå PÅ/AV strömbrytaren och stäng vatteninloppskranen.

4 Felikoner och felsökning

4.1 Felikoner på displayen

| FELIKONER | INNEBÖRD | LÖSNING |
|---|--|--|
|  | Fel vid påfyllning laddningstid skölj-/disktank överskriden. | Tryck på Start för att återställa tiden och därmed upprepa laddningen. Kontrollera vatteninloppet. Kontrollera att bräddningsröret sitter på plats (för maskiner utan tömningspump). Om problemet kvarstår efter att maskinen har stängts av och slagits på igen, ring teknisk support. |
|  | Avvikelse hos eller brott på temperaturgivaren i disk- eller sköjtanken. | Stäng av maskinen och slå på den igen. Om problemet kvarstår, ring teknisk support. |

4.2 Felsökning

| PROBLEM | MÖJLIG ORSAK | MÖJLIG LÖSNING |
|-----------------------------|---|--|
| Strömlampan tänds inte. | Maskinen är inte ansluten till elnätet. | Kontrollera elnätsanslutningen. |
| Diskcykeln startar inte. | Påfyllningen av vatten i maskinen är inte klar ännu. Maskinen har inte kommit upp i rätt temperatur ännu. | Vänta tills knappen BEKRÄFTA lyser grönt. |
| Otillräckligt diskresultat. | Sprayarmarna är igensatta, alternativt finns det kalkavlagringar som blockerar dem. För lite eller olämpligt diskmedel eller spolglansmedel. Tallrikar/glas har inte placerats korrekt. För låg disktemperatur. Den valda cykeln är olämplig. | Demontera och rengör alla sprayarmarna. Kontrollera diskmedlets/spolglansmedlets typ och koncentration. Placera tallrikar/glas korrekt. Kontrollera temperaturen – om den är för låg, ring teknisk support. Välj ett längre program. |
| Otillräcklig sköljning. | Spraymunstyckena är igensatta, alternativt finns det kalkavlagringar som blockerar dem. | Demontera och rengör alla spraymunstycken. |

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Glasen och besticken är fläckiga. | Spolglansmedlet är av fel typ eller har inte doserats korrekt. Vattenhårdhet över 4 °dH eller hög halt av upplöst salt. | Kontrollera spolglansmedelsbehållaren och om den är lämplig för ledningsvattentypen. Kontakta kemikalieleverantören om problemet kvarstår. |
| Vatten kvar i tanken efter tömning. | Avloppsröret har inte placerats korrekt eller är delvis blockerat. | Kontrollera om röret och diskmaskinens avlopp är blockerade och om avloppet eventuellt sitter för högt upp; maximalt 800 mm. Kontrollera maskinens filter. |

5 Anteckningar
