

# Гранули Gastro®

Ръководство на потребителя



NOR:DISK  
CLEAN SOLUTIONS

Art. no BG16235

Nordisk Clean Solutions си запазва правото да прави технически изменения на продукта.

Компанията не носи отговорност за печатни грешки.

[www.nordiskclean.com](http://www.nordiskclean.com)

Tel. +46 40 671 50 60



---

# Съдържание

---

<b>ДЕКЛАРАЦИЯ НА ЕО ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА МАШИНИТЕ</b>	<b>5</b>
<b>1 Общо описание и безопасност</b>	<b>7</b>
1.1 За потребителя	7
1.2 Правила за безопасност	8
1.3 Технически данни	10
1.4 Гранули	14
1.5 SIMpel™ – лесен достъп до информация	16
<b>2 При експлоатация</b>	<b>19</b>
2.1 Процедура по стартиране	19
2.2 Зареждане на съдове за миене	23
2.3 Табло за управление	28
2.4 Стартиране и работа	29
2.5 Избор на език	32
2.6 Задайте дата и час	33
<b>3 Ежедневно почистване</b>	<b>35</b>
3.1 Събиране и почистване на гранули	35
3.2 Почистване на машината отвътре	37
3.3 През нощта и по време на по-продължителни прекъсвания	40
3.4 GD Memo™	41
<b>4 Документация за хигиена и експлоатация по НАССР</b>	<b>43</b>
4.1 Обща информация	43
4.2 Четене на данните от таблото за управление	44
4.3 Натрупани стойности на потребление на електричество и вода	46
4.4 Изтегляне на работни данни от USB порта	47
<b>5 Отстраняване на неизправности и аларми</b>	<b>49</b>
5.1 Съобщения, свързани с потребителя	49
5.2 Кодове на грешки	51
<b>6 Бележки</b>	<b>57</b>



# ДЕКЛАРАЦИЯ НА ЕО ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА МАШИНИТЕ

Оригинал

Директива 2006/42/ЕО, приложение II 1А

Производител (и където е уместно, негов упълномощен представител):

Дружество:

Решения за почистване на Nordisk

Адрес:

Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

с настоящото декларира, че

Тип на машината:

Миялна машина за кухненски съдове с гранули за професионални кухни

№ на машината:

Гранули Gastro®

Отговаря на изискванията на Директивата относно машините **2006/42/ЕО**.

Отговаря на приложимите изисквания на следните директиви на ЕО:

2014/30/ЕС, EMC

2012/19/ЕС, RoHS

2011/65/ЕС, OEEО

Прилагат се следните хармонизирани стандарти:

EN 60204-1:2018

SS-EN 60335-1:2012

SS-EN 60335-2-58:2019

SS-EN 55014-1:2017

SS-EN IEC 61000-6-1:2019

SS-EN IEC 61000-6-2:2019

SS-EN 61000-6-3:2007

IEC 61000-6-3:2006/AMD1:2010

Приложени са следните други стандарти и спецификации:

SS-EN 1717:2000

SS-EN 13077:2018

Упълномощен да състави техническото досие:

Име:

Штафан Стегмарк [Staffan Stegmark]

Адрес:

Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

Подпис:

Място и дата:

Malmö, 26.04.2021 г.

Подпис:



ДЕКЛАРАЦИЯ НА ЕО ЗА СЪОТВЕТС-  
ТВИЕ НА МАШИНИТЕ

---

Име:

Микаел Самюелсон [Mikael  
Samuelsson]

Длъжност:

Главен изпълнителен директор

---

# 1 Общо описание и безопасност

---

## 1.1 За потребителя

Granule Gastroe е миялна машина с гранули за търговски кухни, която е предназначена за миене на тенджери и тигани.

Настоящото ръководство е вашето ръководство за правилното използване на миялната машина за кухненски съдове Гранули Gastro®.

Nordisk Clean Solutions препоръчва да проучите ръководство в детайли, за да сте сигурни, че машината е монтирана и се използва правилно и безопасно.

Уверете се, че ръководството е винаги на разположение по време на целия цикъл на експлоатация на машината.

Nordisk Clean Solutions не носи отговорност за повреди на оборудването или други повреди или наранявания, причинени от неспазване на указанията в настоящото ръководство.

Ръководство за потребителя в оригинал.

## 1.2 Правила за безопасност



### БЕЛЕЖКА

Прочетете внимателно указанията за безопасност и инструкциите за експлоатация в настоящото ръководство. Пазете инструкциите за експлоатация за бъдещи справки. *NordiskClean Solutions* не поема отговорност или гаранция в случай на неспазване на настоящите инструкции за безопасност и експлоатация.

Не правете промени, допълнения или реконструкции в съдомиялната машина за кухненски съдове без одобрението на производителя. Използвайте съдомиялната машина за кухненски съдове само след като сте прочели и разбрали ръководството за потребителя. Позволете на *NordiskClean Solutions* да предостави информация за работата и функционирането на съдомиялната машина за кухненски съдове.

Винаги работете с машината, както е описано в настоящото ръководство за експлоатация. Обучавайте оперативния персонал за работа с машината и ги информирайте относно бележките за безопасност. Повтаряйте периодично обучителните сесии, за да предотвратите инциденти.

За вашата безопасност редовно проверявайте локалния прекъсвач (FI), като натиснете бутона за тестване.

Затваряйте спирателния клапан за вода на обекта, след като работата приключи. Изключете локалния прекъсвач, след като работата приключи.

Композитният материал в гранулите е одобрен за употреба заедно с храна.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Машината използва гореща вода. Избягвайте контакт с кожата, тъй като има риск от изгаряне!



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако гранули се оставят на пода, има риск от подхлъзване.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Ако оригиналните гранули, изработени от пластмаса полиацетал (POM), се запалят, може да се образува формалдехид, който е опасен при вдишване. Не се отнася за *PowerGranules BIO*.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Винаги блокирайте капака в горното му положение с безопасната игла по време на извършване на ежедневното почистване.

Не поставяйте никакви предмети отгоре върху капака. Няма спиране на движението нагоре. Ако капакът е блокиран от предмети, оборудването може да се повреди.

***ELECTRICAL***

Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде заменен от производителя, неговия сервизен агент или лица с подобна квалификация, за да се избегне опасност.

**БЕЛЕЖКА**

Относно обработката и употребата на почистващ препарат и препарат за изплакване с продукта, моля, вижте инструкциите на производителя на тези химикали. Използвайте висококачествени продукти за най-добър резултат от измиването. Също така, вижте информацията за почистващия препарат и препарата за измиване в Ръководството за обслужване.

## 1.3 Технически данни

### ОСНОВНИ ДАННИ

Конструкция	Професионална конзолна съдомиялна машина
Външни размери	Кръгла въртяща се кошница от неръждаема стомана 2339 (±25) x 850 x 1002 мм В x Ш x Д (отворена)
Тегло	403 кг (заредена машина) 310 кг (празна машина)
Обем на резервоара	83 литра
Обем на зареждане	220 литра (Ø 700 мм x 570 мм)
Обем на водата за изплакване	4 литра (ЕКО програма) 8 литра (кратка/стандартна програма) За постигане на 3600 HUE съгласно хигиенните изисквания на NSF/ANSI 3 са необходими 8 литра.
Количество гранули	8 литра
Температура на водата за измиване	65° C
Температура на водата за изплакване	85° C
Ниво на звуковото налягане	< 70 dB(A)

### ПРОГРАМИ И КАПАЦИТЕТ

Програми за миене с гранули	Еко програма: 2 мин и 10 сек
	Кратка програма: 3 мин и 20 сек (+30 сек с намаляване на парата)
	Стандартна програма: 5 мин и 20 сек (+30 сек с намаляване на парата)
Програми за миене без гранули	Еко програма: 2 мин и 10 сек
	Кратка програма: 2 мин и 40 сек (+30 сек с намаляване на парата)
	Стандартна програма: 4 мин и 40 сек (+30 сек с намаляване на парата)

Макс./нормален капацитет на час в режим миене на готварски съдове (нормален капацитет, вкл. манипулациите)

144/114 GN 1/1 или подобни в други съдове

Капацитет на програма

6 GN 1/1 65 мм дълбочина или  
3 GN 1/1 до 200 мм дълбочина и  
3 GN 1/1 до 65 мм дълбочина или  
подобни в други съдове

#### ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ

Напрежение\*\*

3~ 400 – 415 V/50 Hz + PE

3~ 230 V/50 Hz + PE

3~ 380 V/50 Hz + PE

Предпазител (при изходяща мощност 11,9 kW)

25 A (380, 400 V, 415 V)

40 A (230 V)

Предпазител (при изходяща мощност 16,9 kW)

32 A (400 V – 415 V, 380 V)

Честота

50 Hz

Максимален изход

11,9 kW (горещо пълнене)

16,9 kW (студено пълнене)

Електромотор на помпа за измиване

2,6 kW

Електромотор на помпа за изплакване

0,37 kW

Нагревателен елемент на резервоара за миене\*

9 kW при изходна мощност 11,9 kW

14 kW при изходна мощност  
16,9 kW

Нагревателен елемент на резервоара за изплакване\*

9 kW при изходна мощност 11,9 kW

14 kW при изходна мощност  
16,9 kW

Клас на херметизация на корпуса

IPX5

#### СВЪРЗВАНЕ С ВОДА

Твърдост на водата/свързване

Обща твърдост: 3-7 °dH, 5-12 °TH,  
53-125 PPM

¾" BSP външна резба (DN20)

Свързване А	11,90 kW блок: 100 – 600 kPa (1 – 6 бара), 15 л/мин, 55 – 65° C (горещо пълнене)
	16,9 kW блок: 100 – 600 kPa (1 – 6 бара), 15 л/мин, 5–65 °C (гореща или студена вода)
	<b>ВАЖНА ЗАБЕЛЕЖКА!</b> Не трябва да се използват вода с обратна осмоза и напълно омекотена вода.
Свързване В	11,9/16,9 kW блок: 100 – 600 kPa (1 – 6 бара), 15 л/мин, < 20 °C
	(300 – 600 kPa (3 – 6 бара), 15 л/мин, когато е налице опция за намаляване на парата) < 20 °C

**ВЕНТИЛАЦИЯ И ИЗТОЧВАНЕ**

Вентилация с намаляване на парата	150 м <sup>3</sup> /ч
Вентилация без намаляване на парата	400 м <sup>3</sup> /ч
Топлина, излъчвана в помещението с намаляване на парата (обща/възприемана/неявна)	1,2 kW/0,4 kW/0,8 kW
Топлина, излъчвана в помещението без намаляване на парата (обща/възприемана/неявна)	1,6 kW/0,4 kW/1,2 kW
Дренажна тръба	Тръба Ø 32 мм (външен диаметър)
Канал	Изискване за капацитет 50 л/мин
	Без помпа за източване, гравитационната шахта
	Машината не трябва да се поставя директно над канал.

**ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ И ПРЕПАРАТ ЗА ИЗПЛАКВАНЕ**

Препарат за почистване и препарат за изплакване	Изисква се. Захранването 230 V AC се предоставя от отделно табло
	Максимален общ товар 0,5 A

\* Да не се използва едновременно

\*\* За конкретна информация по отношение на доставените машини, моля, вижте табелката с технически данни на машината

**БЕЛЕЖКА**

Гранули *Gastro*<sup>®</sup> се доставя с електрически кабел с дължина 2 метра за свързване към одобрено устройство за прекъсване на електрозахранването, монтирано на стената. Прекъсващото електрозахранването устройство не е включено в доставката.

## 1.4 Гранули

- Гранулите са специално проектирани да работят с миялни машини с гранули за тенджери и тигани от Nordisk Clean Solutions.
- Те гарантират възможно най-добър резултат от измиването, както и най-дълъг период на експлоатация – както за тях, така и за самата машина.
- Имаме два различни вида гранули. PowerGranules Original и PowerGranules BIO, които са по-устойчив избор, тъй като са частично биоразградими.

### Събиране на гранули като част от ежедневно почистване

- Поставете съда за събиране на гранули в машината, съгласно инструкциите в раздел „Ежедневно почистване“ от настоящото ръководство.
- Изберете „Granule collection programme“ (Програма за събиране на гранули) чрез натискане на „STOP“ (Спиране), изчакайте 6 секунди, и след това натиснете и задръжте бутона за гранули и бутона „Short program“ (Кратка програма), докато на дисплея не се покаже текста „Granule collecting program“ (Програма за събиране на гранули).
- За постигане на безупречно измиване проверявайте препоръчителното ниво (8 литра) на гранулите всеки ден, когато събирате гранули. Допълнете гранули, ако нивото спадне под хоризонталната отметка за ниво.

Вижте Figure 23 Проверка на нивото на гранулите

- Не смесвайте PowerGranules Original и PowerGranules BIO в машината. Технически няма да има вреда на миялната машина, но управлението на отпадъците е различно (виж по-долу) и затова препоръчваме да се сменя цялата партида гранули при преминаване към PowerGranules BIO®.

### Замяна на износени гранули

- Моля, следвайте препоръчителната замяна на гранули, обявена от GDMemo™ (съобщението се появява на всеки 2500 цикъла за PowerGranules Original на всеки 1600 цикъла за PowerGranules BIO®). Стартирайте програмата за събиране на гранули според горните указания и заменете гранулите с нова партида.
- След замяна на гранулите, нулирайте устройството за напомняне като натиснете бутона STOP, изчакайте 3 секунди, а след това натиснете бутона Granule (Гранули) 5 пъти. На дисплея се показва ОК 2 секунди след нулирането.
- Износените гранули трябва да се третират като неопасни промишлени отпадъци. Използваните гранули трябва да бъдат запечатани в пластмасова кофа с капак или в найлонова торбичка, преди да бъдат изхвърлени. PowerGranules Original могат да бъдат сортирани като рециклируеми пластмасови или запалими отпадъци. PowerGranules

ВIO® трябва да се сортират като запалими отпадъци или според местните разпоредби. PowerGranules ВIO® са частично биоразградими и следователно не може да бъдат рециклирани като пластмаса.

## 1.5 SIMpel™ — лесен достъп до информация

Има QR код на машината за улеснение на оператора при намиране на информация за машината и за това как да се използва.

Стикерът е поставен под или отстрани на дисплея.



1 Сканирайте QR кода на стикера.

Вижте Figure 1 QR-код на стикера

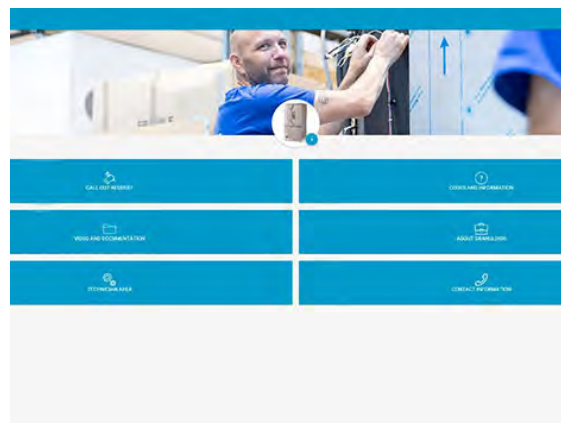


**Figure 1** QR-код на стикера



- 2 Когато сканирате QR кода, влизате в следното меню.
- (Обърнете внимание, че интерфейсът може да варира в зависимост от използваното устройство).

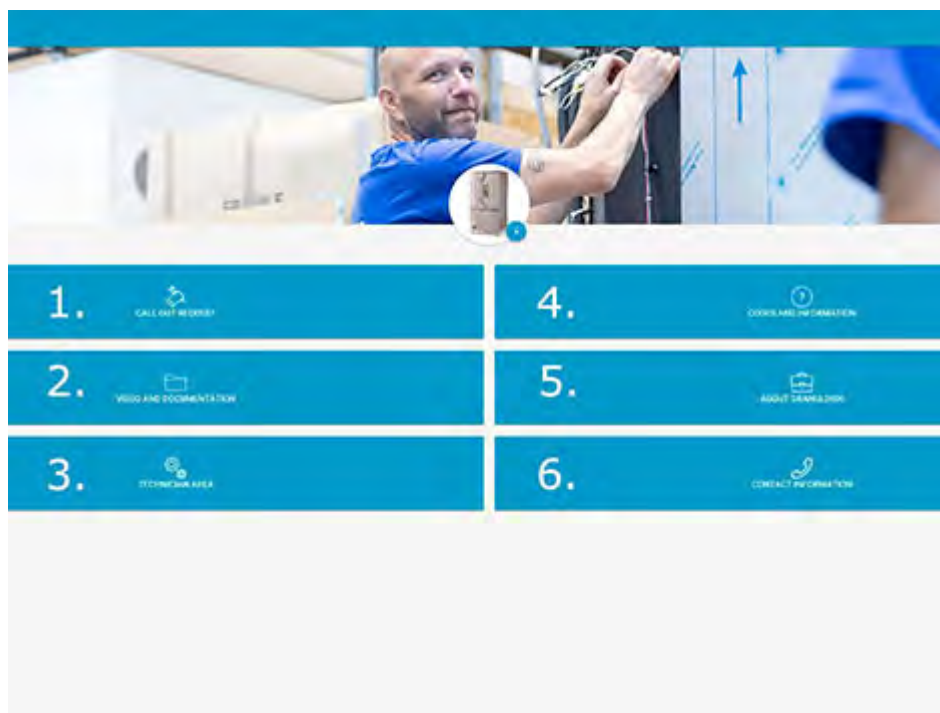
Вижте Figure 2 Меню



**Figure 2** Меню

- 3 Изберете езика от горния десен ъгъл. По подразбиране е зададен английски език.

Обяснение на различните полета:



1. ЗАЯВКА ЗА ПОСЕЩЕНИЕ НА ТЕХНИК	Извършване на сервизен преглед на място на машината
2. ВИДЕО И ДОКУМЕНТАЦИЯ	Ръководства за потребителя и видеоклипове за аксесоарите/ежедневно почистване
3. ЗОНА НА ТЕХНИКА	Само за техници/сервизни партньори
4. КОДОВЕ И ИНФОРМАЦИЯ	Списък с кодове на грешки

---

5. ЗА NOR:DISK	Връзка към нашия уебсайт
6. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТИ	Информация за контакти със сервизния партньор

---

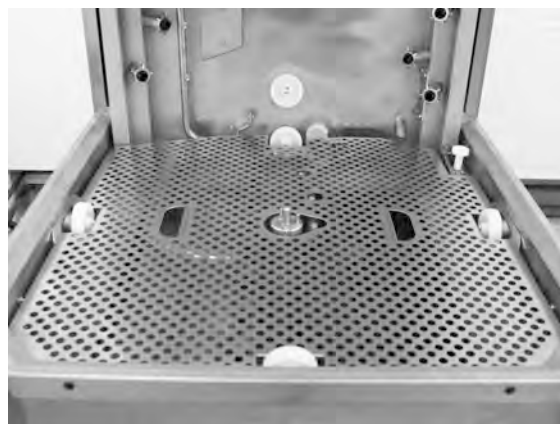
## 2 При експлоатация

---

### 2.1 Процедура по стартиране

- 1 Поставете решетката на резервоара на място.

Вижте Figure 3 Решетка на резервоара



**Figure 3** Решетка на резервоара

- 2 Поставете колелото на кошницата на място.

Завъртете я малко, докато падне върху щифтовете в средата на колелото.

Вижте Figure 4 Колело на кошницата



**Figure 4** Колело на кошницата

- 3 Изпразнете съда с гранули в лявата част на резервоара за измиване.

Вижте Figure 5 Пълнене с гранули



**Figure 5** Пълнене с гранули

- 4 Затворете крана за източване от дясната страна на машината

Вижте Figure 6 Кран за източване



**Figure 6** Кран за източване

- 5 Включете главния електрически прекъсвач.



**БЕЛЕЖКА**

Никога не поставяйте предмети отгоре върху капака.

## Пълнене с вода

- 1 Натиснете бутон Confirm (Потвърждение) (1), за да напълните резервоара за измиване.

Пълнене на резервоара за измиване?



- 2 Ако капакът е във вдигнато положение, той ще се затвори автоматично преди започване на пълненето.
- 3 Сега машината ще се напълни с вода и ще я загрее до необходимата температура. На таблото по време на пълнене, диодите за избор на програма (3-5) примигват последователно със светодиодите за измиване със или без гранули (6-7). Показва се следното съобщение:

XX° C    XX° C  
Пълнене на резервоара  
за измиване

- 4 Пълненето и загряването отнемат около 20 минути (връзка с гореща вода, +55 °C). За допълнително свързване със студена вода (+10 до 12 °C), пълненето и загряването отнемат около 40 минути. Ако след напълване на резервоара за измиване не е достигната правилната температура, се появява следното съобщение:

50° C    60° C  
Загряване на  
резервоара за измиване, 65° C

- 5 Готовност за използване, когато в резервоара за измиване е достигната правилната температура.

Сега се показва предварително избраната програма;

65° C    70° C  
Еко програма

с гранули  
време за измиване: 2:10

### Подготовка на кухненските съдове

- 1 Изпразнете и изстържете всички остатъци от храна, преди да поставите кухненските съдове

Вижте Figure 7 Изстъргване на остатъци от храна

- Няма нужда от наксване или грубо почистване.
- Да не се използва тоалетен сапун или подобен (с цел да се избегне образуването на пяна, което може да доведе до по-сериозни проблеми).



**Figure 7** Изстъргване на остатъци от храна

- 2 Тенджери и тигани, които съдържат влажни остатъци от богати на протеини храни, може да се наложи да бъдат напръскани с вода, преди да бъдат поставени в машината.

## 2.2 Зареждане на съдове за миене

### Зареждане на съдове за миене

Всички съдове трябва да се поставят в машината като вътрешната им страна е обърната към пръскащите тръби, т.е. навън. Важно е всички съдове да са поставени здраво на място, когато се мият.

### Поставяне и изваждане на кошницата

Кошницата се зарежда върху маса в непосредствена близост до машината. Натиснете бутона със стрелка, за да отворите капака. Плъзнете кошницата в машината. Кошницата е проектирана така, че да можете със сигурност да усетите, когато тя е поставена правилно.

Уверете се, че нищо не се подава отстрани или от долната част на кошницата. Нищо не трябва да пречи на движението на капака надолу или на въртенето на кошницата.

Вижте Figure 8 Стандартна кошница за измиване

#### Стандартна кошница за измиване (26426)

Капацитет: 6 GN 1/1 65 мм или 3 GN 1/1 до 200 мм + 3 GN 1/1 до 65 мм. Оборудвана с малки куки, което позволява директно зареждане на максимум 12 малки съда (1/4, 1/6, 1/9) в кошницата за измиване

Вижте Figure 8 Стандартна кошница за измиване

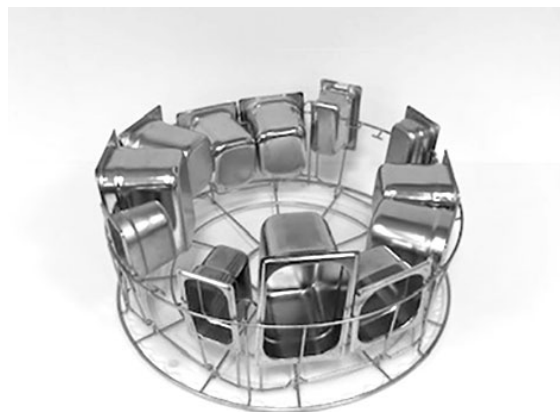


**Figure 8** Стандартна кошница за измиване

Възможност за поставяне на 6 x GN 1/3

Възможност за поставяне на 12 x малки GN съда. Избор между GN 1/4, GN 1/6, GN 1/9.

Вижте Figure 9 Стандартна кошница за измиване



**Figure 9** Стандартна кошница за измиване

**Подложка за тави (19992)**

Да се поставя в стандартна кошница за измиване (26426).  
 Побира 2 GN 2/1 или 6 тигана 600 x 400 мм с височина на ръба до 20 мм и 2 GN 1/1 размер тави, до 16 скари, до 8 дъски за рязане и GN 1/1 похлупака.

Вижте Figure 10 Подложка за тави с GN 2/1



**Figure 10** Подложка за тави с GN 2/1

Възможност за поставяне на скари, дъски за рязане, тигани, подноси и GN 1/1 похлупаци.

Вижте Figure 11 Подложка за тави

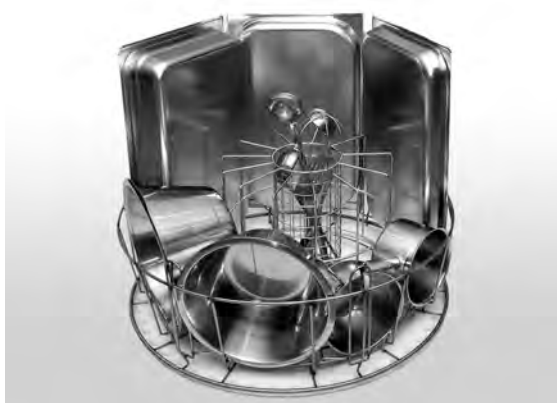


**Figure 11** Подложка за тави

**Поставка за купи и тенджери с вградена стойка за черпаци (13756)**

За поставяне в стандартната кошница за миене (26426) са предвидени малки щифтове в долната част на кошницата, за да я държат на място. Капацитет: до 5 – 6 купи или тенджери. Могат да се мият съдове с дълбочина припл. от 60 мм до 170 мм.

Възможност за поставяне на черпаци, бъркалки, шпатули и други подобни в мрежестата кошница в средата на поставката. Височина на черпаците – до 500 мм.



**Figure 12** Поставка за тенджери и купи

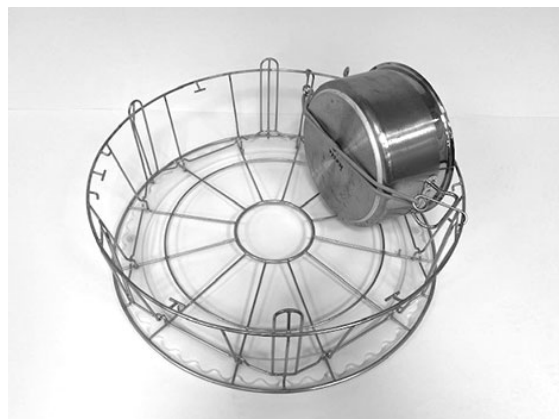


Вижте Figure 12 Поставка за тенджери и купи

#### Гъвкава поставка за тенджери (13789)

Гумена лента (ластик) с две куки. Гумената лента трябва да се постави около тенджерата и с помощта на куките да се закачи към кошницата. Бъдете внимателни при закрепване и освобождаване на гумената лента, тъй като куките могат да причинят проблем.

Вижте Figure 13 Гъвкава поставка за тенджери

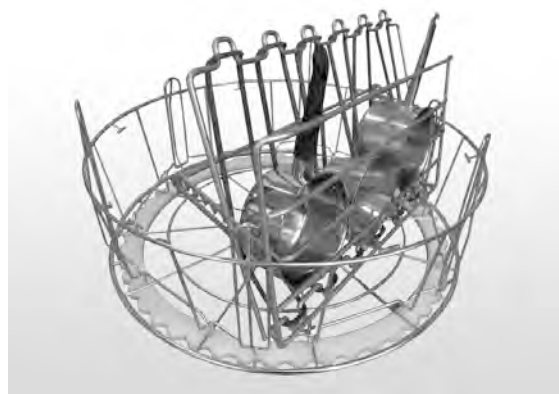


**Figure 13** Гъвкава поставка за тенджери

#### Поставка **Multiflex** за тенджери, малки купи и сита (20554)

Да се поставя в стандартна кошница за измиване (26426). Капацитет: до 3 – 4 касероли или до 4 – 5 малки купи, сита и т.н.

Вижте Figure 14 Поставка *Multiflex*

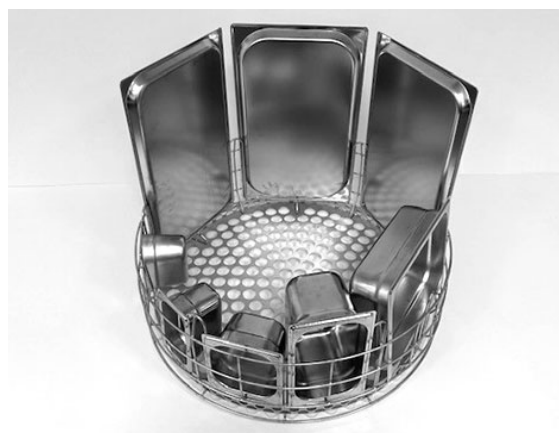


**Figure 14** Поставка *Multiflex*

#### Кошница за измиване с долна решетка (26140)

Същия капацитет като стандартна кошница за измиване (26426). Долната решетка не позволява на дръжките и др. да се плъзгат през дъното на коша.

Вижте Figure 15 Кошница за измиване с долна решетка



**Figure 15** Кошница за измиване с долна решетка

**Кошница за тенджери (21423)**

Побира 2 големи тенджери (200 мм) или 1 голяма тенджера (400 мм) Поставя се в машината вместо стандартната кошница за измиване.

Вижте Figure 16 Кошница за тенджери



**Figure 16** Кошница за тенджери

При поставяне на една голяма тенджера в кошницата за тенджери, използвайте една или две гъвкави поставки, за да фиксирате тенджерата.

Закачете гумената лента и я увийте около тенджерата, след което я закачете на решетката от другата страна.

Вижте Figure 17 Кошница за тенджери



**Figure 17** Кошница за тенджери

**Мрежеста кошница с похлупак (21477)**

За черпаци, бъркалки или по-малки леки предмети. За поставяне вътре в аксесоар 19992.

Вижте Figure 18 Мрежеста кошница с похлупак



**Figure 18** Мрежеста кошница с похлупак

**Сгъваема маса (19570)**

Може да се монтира пред или от всяка страна на машината.

Вижте Figure 19 Сгъваема маса



**Figure 19** Сгъваема маса

## 2.3 Табло за управление

- 1 Бутон Confirm (Потвърждение) се използва, за да отговорите с „да“ на въпрос, показван в прозореца на дисплея



- 2 Бутон Stop (Спиране) се използва за нулиране на потенциални аларми.

Също така, той се използва и за влизане в режим на заспиване. След 30 секунди осветлението на дисплея изгасва и машината преминава в режим на заспиване. Червеният диод на бутон Stop (Стоп) продължава да свети по време на режима на заспиване, но всички функции на машината са деактивирани.

Натиснете който и да е бутон, за да активирате машината отново.

В режим на заспиване няма загряване на резервоара за миене или резервоара за изплакване.

- 3 Стартиране на програма ECO
- 4 Стартиране на Кратка програма
- 5 Стартиране на Обикновена програма
- 6 Измиване с гранули
- 7 Измиване без гранули
- 8 Вдигане и сваляне на капака

## 2.4 Стартиране и работа

### 1 Натиснете бутона Confirm (Потвърждение) (1)

- Ако температурата в резервоара за измиване е под 65° C по време на първото стартиране, след като резервоарът за измиване се напълни, машината ще продължи загряването на водата.
- Миене при твърде ниска температура увеличава риска от образуване на пяна, а самите кухненски съдове и прибори може да не станат хигиенично чисти.
- Препрограмиране може да се извършва само от упълномощени лица.

62° C (примигва) 59° C  
Загряване на  
резервоара за измиване, 65° C

### 2 Изберете миене със или без гранули, съответно (6) или (7). За леко замърсени тигани, перфорирани съдове, прозрачни пластмасови или тefлонови съдове, изберете програма без гранули. За тенджери и тигани с нормално до силно замърсяване, изберете мощен цикъл на измиване с гранули, за да изчистите съдовете до блясък.

### 3 Изберете и стартирайте желаното време за продължителност на измиване (3), (4) или (5)

#### ЕСО

2 мин и 10 сек (с гранули)

2 мин и 10 сек (без гранули)

#### Кратка

3 мин и 20 сек (с гранули)

2 мин и 40 сек (без гранули)

+30 сек с опция за намаляване на парата

#### Обикновена

5 мин и 20 сек (с гранули)

4 мин и 40 сек (без гранули)

+30 сек с опция за намаляване на парата

65° C 85° C

Еко програма

с гранули

Оставащо време: 2:10

- 4 След като програмата за измиване завърши, капакът се вдига, машината преминава в режим на готовност и показва последната използвана програма, например

65° C      85° C  
Еко програма  
с гранули  
Време за измиване: 2:10



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Капакът не може да се отвори, докато програмата за измиване не завърши.

- 5 Затворете капака като натиснете бутон (8), ако веднага след това не използвате друга програма за измиване. Това пести енергия и намалява изпаренията от резервоара за измиване.

#### Спиране на машината по време на работа

- Превключете на измиване с вода за около 30 секунди, за да изплакнете всички гранули. След това натиснете STOP (Стоп) (2).
- В случай на авария: Необходимо е само да натиснете STOP (Стоп) (2).



#### БЕЛЕЖКА

По съдовете може да има остатъци от почистващ препарат и те трябва да се измият отново преди да се извадят от машината. Никога не източвайте машина, която е спряна поради авария! (Гранулите, останали в помпата без вода, ще запушат работното колело на помпата.)

#### Рестартиране на защитата от прегряване

Рестартирайте защитата от прегряване, ако се покажат кодове за грешка 104 и 105.

- 1 Изпразнете резервоара за вода.
- 2 Почистете сензора за ниво.
- 3 Развийте черната капачка.

- 4 Рестартирайте защитата от прегряване с помощта на малка отвертка, която придържа протектора и натиснете бутона за рестартиране. Ако протекторът се е задействал, ще чуете прищракване, когато той се рестартира.

Вижте Figure 20 Достъп до протектори срещу прегряване



**Figure 20** Достъп до протектори срещу прегряване

- 5 Ако кодът за грешка се покаже отново през следващите няколко часа, се обърнете към сервизен техник.

#### Проверка на съдовете за миене

- 1 Оглеждайте тенджерите и тиганите след всяка програма.
- 2 За да се уверите, че няма останали гранули, обърнете цялата посуда (съдове, тигани и т.н.) обратно, преди да я извадите от машината.
- 3 Отстранявайте всички гранули, които може да са полепнали в ъглите, остри ръбове и други недостъпни места

Вижте Figure 21 Уверете се, че няма полепнали гранули



**Figure 21** Уверете се, че няма полепнали гранули

## 2.5 Избор на език

За да промените езиковите настройки:

- 1 Натиснете бутона STOP (Стоп), отпуснете го и изчакайте 3 секунди.



- 2 Натиснете пет пъти бутона (4) за „Кратка програма“.

- 3 Дисплеят показва както следва:

```
Език  
< Английски >  
Изберете Back (Назад)
```

- 4 Натиснете бутона Confirm (Потвърждение) за „select“ (избор).

- 5 Превъртете с помощта на бутоните за програма ECO (3) или за Обикновена програма (5), за да преминете към списъка с езици.

```
Език  
< Английски >  
OK Cancel (Отказ)
```

- 6 Изберете език, като натиснете бутона Confirm (Потвърждение) (1); OK.

- 7 Натиснете бутона STOP (Спиране) (2), за да излезете от режима на програмиране.



## 2.6 Задайте дата и час

За да промените датата и часа:

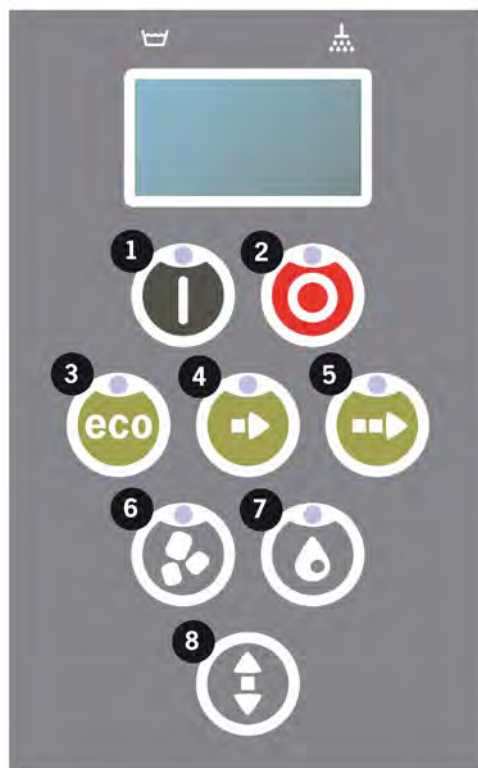
- 1 Натиснете STOP (Спиране) (2), след това натиснете 5 пъти бутона за Кратка програма (4) и 1 път бутона за програма ECO (3).

Промяна на дата и час

дд мм гг чч: мм

210101 13:00

Изберете Back (Назад)



- 2 Натиснете бутона за функциите (1), за да изберете и да можете промените датата и часа.

Промяна на дата и час

дд мм гг чч: мм

210101 13:00

OK Cancel (Отказ)

- 3 Свърете датата и часа, като използвате бутона за Обикновена програма (5), за да се придвижвате надясно. ^ ^ отбелязва кое число може да бъде променено. Използвайте бутона за Кратка програма (4), за да увеличавате показанието на настройката и бутона „Гранули“ (6), за да го намалявате.
- 4 За ОК и за да запазите новите настройки, натиснете бутон Function (Функция) (1). Натиснете бутона STOP (Стоп) (2), за да излезете от режима на програмиране без запазване.



## 3 Ежедневно почистване

### 3.1 Събиране и почистване на гранули

- 1 Използване на съд за събиране на гранули



**Figure 22** Съд за събиране на гранули

- 2 Поставете съда за събиране на гранули върху колелото на кошницата. Той трябва да бъде поставен възможно най-плътно към капака, което означава, че съдът за събиране на гранули ще се накланя леко.

Вижте Figure 22 Съд за събиране на гранули

- 3 Затворете капака и стартирайте програмата за събиране на гранули, както е описано по-долу.

Програма за събиране на гранули:

Първо натиснете бутона STOP (Стоп) (2).

Натиснете едновременно бутоните за кратка програма (4) и програма с гранули (6) за 6 секунди.

65 °C 70 °C

Програма за  
събиране на гранули

Време за измиване: 5:10



#### БЕЛЕЖКА

По време на работата на програмата за събиране на гранули няма да се извършва дозиране на почистващ препарат, и няма да има загряване на резервоара за измиване и за изплакване.

- 4 След като програмата за събиране на гранули завърши се показва съобщение:

- 501 програми и по-нови: Проверете нивото на гранулите.
  - От 5000 до 1 програми: „Поръчка на гранули“.
  - От 0 програма и по-ниска: „Сменете гранулите сега! Вижте инструкциите за контейнера“
- 5 Когато капакът е вдигнат, машината ще се върне в режим STOP (Спиране).
- 6 Извадете пълния съд за събиране на гранули от машината и изплакнете гранулите добре. Уверете се, че няма остатъци от храна.
- 7 Проверете дали нивото на гранулите достига до хоризонталната отметка в съда за събиране на гранули

Вижте Figure 23 Проверка на нивото на гранулите



**Figure 23** Проверка на нивото на гранулите



#### БЕЛЕЖКА

Няма да се съберат 100% от гранулите. 1 – 2 децилитра може да останат в резервоара.



#### БЕЛЕЖКА

Твърде малко или твърде много гранули ще влошат резултата от измиване. Твърде много гранули могат да доведат до запушване на пръскащите дюзи.



#### БЕЛЕЖКА

Не използвайте дезинфекционно средство или други почистващи продукти за почистване на гранулите. Остатъците от тези продукти ще предизвикат образуване на пяна в машината, което впоследствие ще влоши резултата от измиване.

## 3.2 Почистване на машината отвътре

- 1 Натиснете бутона „STOP“ (Спиране) (2) и отворете крана за източване, за да изпразните резервоара за измиване.

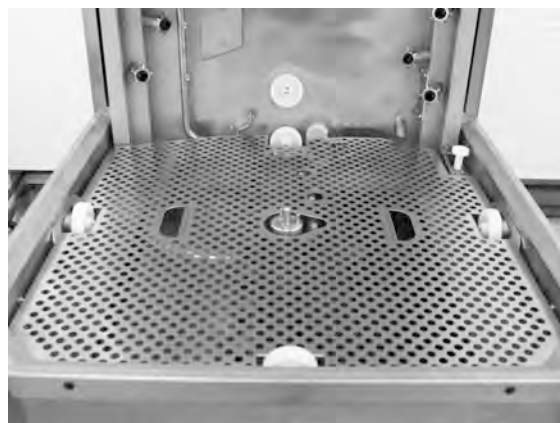
Вижте Figure 24 Кран за източване



**Figure 24** Кран за източване

- 2 Застопорете капака в горно положение.  
Вижте Figure 30 Блокиране на капака
- 3 Изключете главния електрически прекъсвач.
- 4 Извадете колелото на кошницата. След това извадете решетката на резервоара. Почистете и промийте частите с вода.

Вижте Figure 25 Решетка на резервоара



**Figure 25** Решетка на резервоара

- 5 Промийте вътрешността на резервоара с чиста вода.

- 6 Почистете и промийте питата за гранули с вода.

Почистете перфорираната повърхност на питата за гранули, за да сте сигурни, че там няма останали гранули.

Вижте Figure 26 Пита за гранули



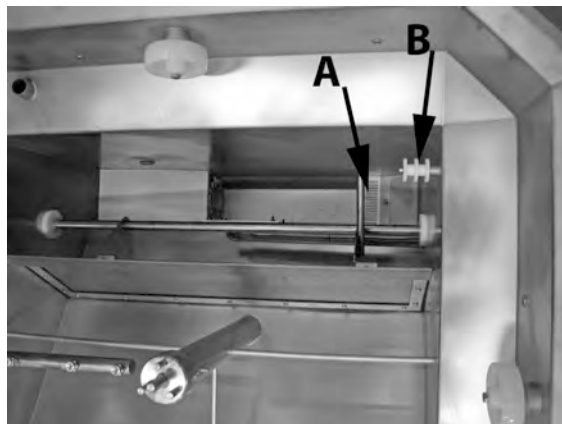
**Figure 26** Пита за гранули

- 7 Проверете за повреди по уплътнителната лента на питата за гранули.

- 8 Проверете и почистете миещите дюзи. Ако е необходимо, развийте външния пръстен, за да ги извадите, в случай че има запушвания.

- 9 Почистете и промийте долното сито (A) с вода. Уверете се, че няма остатъци от храна по ситото.

Вижте Figure 27 Долно сито и сензор за ниво



**Figure 27** Долно сито и сензор за ниво

- 10 Избършете сензора за ниво (B).

Вижте Figure 27 Долно сито и сензор за ниво

- 11 Избършете омазняването по уплътненията на капака.

- 12 Проверете дали ролките, поддържащи колелото на кошницата, се въртят свободно.

- 13 Проверете работата на крана на преливника. Почистете, ако е необходимо.

Вижте Figure 28 Кран на преливника



**Figure 28** Кран на преливника

- 14 Горната част трябва да се избърсва, когато е необходимо или най-малко веднъж месечно.

- 15 За инструкции с видео използвайте QR кода и гледайте в YouTube как се извършва ежедневно почистване

Вижте Figure 29 QR код



**Figure 29** QR код



#### БЕЛЕЖКА

Външната страна на машината не трябва да се мие с вода под високо налягане.

Повторно поставяне на почистените части

- Поставете обратно долното сито, ако е било развито.
- Поставете обратно решетката на резервоара
- Поставете обратно колелото на кошницата

### 3.3 През нощта и по време на по- продължителни прекъсвания

- Уверете се, че резервоарът за измиване е празен след почистването.
- Вдигнете капака до най-високото му положение и с помощта на предоставения щифт го застопорете, за да не падне надолу
- Оставете щифта, докато машината е изключена,

Вижте Figure 30 Блокиране на капака

- Гранулите трябва да се съхраняват в съда за гранули в машината.
- При по-продължителни прекъсвания, вода, останала в долната част на резервоара, трябва да се отстрани с гъба или подобно попиващо средство
- След продължително прекъсване, проверете работата на машината според ръководството за техническо обслужване, евентуално с помощта на сервизен техник.



**Figure 30** Блокиране на капака



## 3.4 GD Memo™

GD Memo е интегрирана функция, която информира потребителя на най-важните изисквания за техническа поддръжка на машината. С помощта на GD Memo е възможно да се осигурят оптимални резултати при измиване, да се избягват аварии по време на пикови натоварвания и да се поддържат възможно най-ниски експлоатационни разходи. Тази функция е интегрирана в таблото за управление и информира потребителя за:



### 1. Време за смяна на водата за измиване

– за да се осигури добър резултат от миенето. Бутонът „Washing without Granules“ (Измиване без гранули) [7] примигва, а на дисплея се показва съобщението „Change water“ (Сменете водата). Тази информация изчезва автоматично след като се смени водата или може да се рестартира чрез натискане на бутона „Stop“ (Спиране) [2], отпускане, изчакване за 3 секунди, а след това натискане на бутон [7] пет пъти. На дисплея се показва ОК 2 секунди след нулирането. Това напомняне се показва след всеки 30 цикъла на измиване. Броят на измиванията може да се променя между 15 и 40 измивания.

### 2. Време за смяна на гранулите

– за поддържане на ефективността на измиване в машината. Бутонът „Washing without Granules“ (Измиване без гранули) [6] примигва, а на дисплея се показва съобщението „Change Granules Now! (Сменете гранулите сега!) Вижте инструкцията за контейнера на дисплея. След смяна на гранулите, нулирайте устройството за напомняне като натиснете бутона „STOP“ (Спиране) [2], изчакате 3 секунди, а след

това натиснете бутона „Granule“ (Гранули) [6] 5 пъти. На дисплея се показва ОК 2 секунди след нулирането. Напомнянето за смяна на гранули се появява след всеки 2500 цикъла на измиване за Power Granules Original и след всеки 1600 цикъла за PowerGranules BIO. Процедурата за нулиране на алармата също е изписана върху контейнера за гранули за лесен достъп до инструкцията.

### 3. Време за периодично сервизно обслужване

– за избягване на скъпоструващи ремонти и ненужни аварии. Бутонът „STOP“ (Спиране) [2] примигва, а на дисплея се показва съобщение. „Time for service 1“ (Време за сервизно обслужване 1), „Time for service 2“ (Време за сервизно обслужване 2) или „Time for service 3“ (Време за сервизно обслужване 3) в зависимост от това кое сервизно обслужване се изисква. Последователността за обаждане за заявка за обслужване е: 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 3... Под сервизното съобщение се показва телефонен номер на обслужващата компания или на Nor:disk. Напомнянето може да се нулира от упълномощен сервизен техник, след като се извърши сервизното обслужване. На дисплея се показва ОК 2 секунди след нулирането. Съобщението за сервизно обслужване се показва на всеки 10 000 програмни цикъла или на всеки 20-ти месец, което от тях настъпи първо.

#### Приоритет на алармата

- „Change wash water“ (Сменете водата за измиване) винаги ще има най-висок приоритет
- След като водата се смени и съобщението се нулира, може да се покаже следващото съобщение.
- Следващ по приоритет са съобщенията „Change Granules now“ (Сменете гранулите сега) и „Time for service“ (Време за сервизно обслужване) които се показват като се редуват едно с друго, ако настъпят по едно и също време.
- Напомнянията примигват, докато съобщенията не се нулират.

---

## 4 Документация за хигиена и експлоатация по HACCP

---

### 4.1 Обща информация

Инструментът за документация на Nordisk Clean Solutions – GDTdirect™ е интегрирана функция за документацията на работните параметри на съдомиялната машината за готварски съдове и критичните контролни хигиена точки – HACCP. Можете да видите следното:

- Работните данни за последните изпълнени 200 програми за измиване се показват директно в прозореца на таблото за управление.
- Може да се извърши изтегляне на работните данни за последните 200 програми за измиване чрез USB порта. Също така в експортирания отчет са записани датите на последното сервизно обслужване и последната смяна на гранулите (датите, когато алармата е нулирана).
- Натрупана консумация на вода и електричество от стартирането на машината.

## 4.2 Четене на данните от таблото за управление

- 1 Натиснете бутона STOP (Стоп) (2), отпуснете го и изчакайте 3 секунди.
- 2 Натиснете пет пъти бутона за Кратка програма (4).
- 3 Използвайте бутона за програма „ЕСО“ (3) или бутона за „Обикновена програма“ (5), докато на дисплея не се покаже „read operating data“ (четене на работни данни). Потвърдете вашия избор като натиснете бутона „Confirm“ (Потвърждаване) (1).
- 4 На дисплея ще се покажат работните данни за последната изпълнена програма;

200121 15:19 SG 65/85 ОК

Информацията се определя както следва:

- Дата; 200121 2020 г., 21 януари
- Време; 15.19 3.19 следобед
- Тип програма; E, S, N означаващи Есо, Кратка и Обикновена програма
- Измиване с гранули; обозначава се чрез „G“, в противен случай това квадратче остава празно
- 65; обозначава средната температура в резервоара за измиване по време на измиване.
- 85; обозначава средната температура в резервоара за изплакване по време на изплакване
- ОК; показва, че изплакват с пълен обем вода, измерен в литри (програмите, които са предварително настроени за това, са Кратка и Нормална). „NA“ (не е приложимо); показва че изплакват при зададено време, т.е. не с пълния обем вода (програмите, които са предварително настроени за това, са ЕКО и всички режими COMBI/PLUS).



### БЕЛЕЖКА

Ако програмата за измиване е била отменена поради грешка при работа или неизправност, индикацията за температурата не се включва и на нейното място се показва „error“ (грешка) и кодът на грешката.

200121 15:19 SG Грешка 103

- 5 За да разгледате информация за програмата, изпълнена преди това, превъртете назад или напред в списъка с помощта на бутона за програма „ЕСО“ (3) или бутона за „Обикновена програма“ (5).

- 6 За да завършите превъртане и да излезете от списъка, натиснете бутона Confirm (Потвърждение) (1).
- 7 Натиснете бутона STOP (Спиране) (2), за да се върнете в работен режим.

### 4.3 Натрупани стойности на потребление на електричество и вода

- 1 Повторете стъпки 1 – 3 на предишната страница, за да влезете в потребителското меню, но изберете „Accumulated power and water“ (Натрупана мощност и вода) в стъпка 3.
- 2 Показват се стойностите с натрупване, които се изчисляват от оперативните данни. Стойностите имат диапазон на грешка от около 10%.
- 3 Стойностите са представени, например, както следва:

Натрупан разход в kWh: 125

Натрупан разход в литри: 256

**Важно** Ако контролният панел на машината е сменен, броячът се нулира.

## 4.4 Изтегляне на работни данни от USB порта

1 Натиснете STOP (Спиране).

2 Поставете USB памет.

USB портът се намира от дясната страна на машината.

Вижте Figure 31 USB порт



**Figure 31** USB порт

3 Задръжте натиснати бутоните ECO (Еко) и Normal program (Обикновена програма) за 2 секунди.

4 След 10 секунди, бутонът за функциите ще светва в зелено.

5 Когато зелената светлина изгасне, USB паметта може да се извади.

6 Уверете се, че сте затворили защитния капак като го натиснете здраво след всяко използване!





## 5 Отстраняване на неизправности и аларми

### 5.1 Съобщения, свързани с потребителя

- Потребителски съобщения са кодове 116, 118, 120, 124 и 132. Те се показват със съобщение на дисплея. В долната таблица е дадена допълнителна информация за потребителските съобщения.
- Когато се появи предупреждение, програмата винаги прекъсва.
- След проверка и разрешаване на проблема, предупреждението може да се нулира чрез натискане на бутона STOP (Спиране).

Error code	Meaning	Cause	Remedy
116	Ниско ниво на водата, проблем с пяната.	Образуване на пяна в машината	Избягвайте използване на почистващ препарат, предназначен за измиване на ръка. Сменете водата за измиване. Свържете се с доставчика на почистващия препарат, ако проблемите с образуване на пяна все са налице. Нулирайте алармата като натиснете бутона STOP (Спиране).
118	Незатворен кран за източване	Кранът за източване е отворен по време на активен процес в машината.	Затворете крана за източване и нулирайте алармата като натиснете бутона STOP (Спиране).

<b>Error code</b>	<b>Meaning</b>	<b>Cause</b>	<b>Remedy</b>
<b>120</b>	Блокирано устройство за задвижване на кошницата.	Нещо пречи на въртенето на кошницата.	Уверете се, че няма нищо, което е заседнало между кошницата и колелото на кошницата. Нулирайте алармата като натиснете бутона STOP (Спиране).
<b>124</b>	Защитата срещу увреждане е задействана	Нещо пречи на движението на капака надолу.	Отстранете това, което пречи на движението на капака, поставете отново съдовете за измиване в кошницата, ако е необходимо. Проверете механичните части от задвижването на капака.
<b>132</b>	Почистете сензора за ниво	Сензорът за ниво вероятно е замърсен или водата не циркулира след дълъг период на престой.	Намалете нивото и почистете сензора за ниво в резервоара за измиване. Напълнете резервоара. Ако сензор е вече почистен, нулирайте грешката и задайте режим на загряване на машината за продължително загряване

## 5.2 Кодове на грешки

Значението на кодовете за грешка може да се разбере от таблицата по-долу.

Error code	Meaning	Cause	Remedy
001		Програма, прекъсната от оператора.	Този код за грешка се показва само, когато се разчитат работните данни.
103	Задействана защита на електромотора на помпата за изплакване.	Електромоторът е претоварен, програмата е прекъсната.	Свържете се със сервизен техник!
104	Задействана защита от прегряване за помпата за изплакване, програмата е прекъсната.	Нагревателят на резервоара за изплакване е прегрял.	Почистете сензора за ниво. Нулирайте защитата от прегряване. Ако кодът за грешка се покаже отново през следващите няколко часа, повикайте сервизен техник.
105	Задействана защита от прегряване за резервоара за измиване, програмата е прекъсната.	Нагревателят на резервоара за измиване е прегрял.	Почистете сензора за ниво. Нулирайте защитата от прегряване. Ако кодът за грешка се покаже отново през следващите няколко часа, повикайте сервизен техник.
107	Недостатъчна температура в резервоара за измиване	Температурата в резервоара за измиване е недостатъчна, програмата е прекъсната.	Нулирайте алармата като натиснете бутона STOP (Спиране). Ако алармата се задейства отново, се обърнете към сервизен техник.

<b>Error code</b>	<b>Meaning</b>	<b>Cause</b>	<b>Remedy</b>
<b>108</b>	Недостатъчна температура в резервоара за изплакване	Температура в резервоара за изплакване е недостатъчна, прекъснат текущ процес.	Нулирайте алармата като натиснете бутона STOP (Спиране). Ако алармата се задейства отново, се обърнете към сервизен техник.
<b>110</b>	Термодатчикът в резервоара за изплакване не работи.	Термодатчикът в резервоара за измиване е повреден.	Свържете се със сервизен техник!
<b>111</b>	Термодатчикът в резервоара за измиване не работи	Термодатчикът в резервоара за измиване е повреден	Свържете се със сервизен техник!
<b>112</b>	Нивото на водата в резервоара за изплакване е твърде ниско.	Нивото в резервоара за изплакване е неправилно спаднало.	Свържете се със сервизен техник!
<b>113</b>	Нивото на водата в резервоара за измиване е твърде ниско.	Нивото в резервоара за измиване е неправилно спаднало.	Свържете се със сервизен техник!
<b>114</b>	Дълго време за пълнене на резервоара за измиване.	Пълненето на резервоара за измиване е надвишило своето ограничение за време.	Проверете подаването на вода към машината, както и помпата за изплакване. Почистете дюзите за изплакване. Нулирайте алармата като натиснете бутона STOP (Спиране). Ако алармата се задейства отново, се обърнете към сервизен техник.

<b>Error code</b>	<b>Meaning</b>	<b>Cause</b>	<b>Remedy</b>
<b>115</b>	Дълго време за пълнене на резервоара за изплакване	Пълненето на резервоара за изплакване е надвишило своето ограничение за време.	Проверете подаването на вода към машината, както и електромагнитния клапан за пълнене на резервоара за изплакване. Нулирайте алармата като натиснете бутона STOP (Спиране). Ако алармата се задейства отново, се обърнете към сервизен техник.
<b>117</b>	Дълго време на изплакване.	Твърде дълго време на изплакване. Правилния обем на водата не е постигнат навреме.	Почистете дюзите за изплакване. Нулирайте алармата като натиснете бутона STOP (Спиране). Ако алармата се задейства отново, се обърнете към сервизен техник.
<b>119</b>	Защита на електромотора, задействана защита на помпата за измиване.	Електромоторът е претоварен, програмата е прекъсната.	Свържете се със сервизен техник!
<b>121</b>	Защита на електромотора, задействана защита на рециркуляционната помпа.	Електромоторът е претоварен.	Свържете се със сервизен техник!

<b>Error code</b>	<b>Meaning</b>	<b>Cause</b>	<b>Remedy</b>
<b>122</b>	Неправилно движение на капака (затваряне).	Капакът не се отваря навреме. (повече от 20 секунди)	Проверете постъпващата вода. Нулирайте алармата като натиснете бутона STOP (Спиране). Ако алармата се задейства отново, се обърнете към сервизен техник.
<b>123</b>	Неправилно движение нагоре на капака	Капакът не се отваря навреме. (повече от 20 секунди)	Проверете постъпващата вода. Нулирайте алармата като натиснете бутона STOP (Спиране). Ако алармата се задейства отново, се обърнете към сервизен техник.
<b>125</b>	Неправилно движение на капка, аварийен прекъсвач.	Аварийният прекъсвач не е подал сигнал до блока за управление в рамките на 5 секунди от вдигането на капака от резервоара.	Свържете се със сервизен техник!
<b>127</b>	Аварийният прекъсвач не работи изправно.	Аварийният прекъсвач подава нелогични сигнали.	Свържете се със сервизен техник!
<b>130</b>	Входно-изходна печатна платка, неизпитана при производство.	Входно-изходната печатна платка не е изпитана при производство.	Свържете се със сервизен техник!
<b>133</b>	Кратко време на изплакване.	Водата за изплакване е изпомпена твърде бързо, което води до недостатъчно изплакване и нагряване на съдовете за измиване.	Свържете се със сервизен техник!

<b>Error code</b>	<b>Meaning</b>	<b>Cause</b>	<b>Remedy</b>
<b>134</b>	Функцията за откриване на ниво в резервоара за изплакване не работи.	Неверен сигнал за ниво на един от сензорите за ниво в резервоара за изплакване.	ИЗКЛЮЧЕТЕ машината! Непрекъснатата работа може да доведе до повреда на други компоненти. Свържете се със сервизен техник!
<b>143</b>	Грешка при идентификация.	Електрическа грешка, идентификацията е извън диапазона.	Свържете се със сервизен техник!
<b>144</b>	Неправилно входящо напрежение към входно-изходната печатна платка.	Неправилно входящо напрежение към входно-изходната печатна платка.	Непрекъснатата работа може да доведе до повреда на машината. Свържете се със сервизен техник.
<b>145</b>	Счупен превключвател за вдигнат капак.	Сензорна система за капака не работи.	Свържете се със сервизен техник!





---

## 6 Бележки

---