



Swedish Innovation, Quality & Design



Pure Performance through Granule Technology™

# Granule Flexi®



Tehokas joustavuudessaan

NOR:DISK  
CLEAN SOLUTIONS

# Granule Flexi®

Granule Flexi® -koneessa käytetty innovatiivinen Granule Technology™ -raeteknologia poistaa esipesun tarpeen.



Granule Flexi® on edestä ladattava No Pre-Washing™ -patapesukone, joka sopii pienten ja keskiuurten keittiöiden vaihteleviin tarpeisiin. Granule Flexi on monipuolinen, kompakti ja tehokas

ratkaisu ja ihanteellinen sekä à la carte -keittiöiden erilaisiin patojen pesutarpeisiin että yksinomaan Gastronorm-astioita käyttäviin keittiöihin – kyse on vaan valittavasta versiosta.



#### Vähemmän kemikaaleja

Säästää keskimäärin 1 litran päivässä, mikä on jopa 300 litraa vuodessa.



#### Vähemmän vettä

Säästää keskimäärin 520 litraa päivässä, mikä on jopa 155 000 litraa vuodessa.



#### Vähemmän energiaa

Säästää keskimäärin 20 kWh päivässä, mikä on jopa 5 800 kWh vuodessa. Lisää EcoExchanger®, niin säästät vieläkin enemmän.



#### Vähemmän aikaa

Puhdistaa keittoastiat ja pannut 2 min. 30 sekunnissa\* ilman esipesua.



#### Suuri kapasiteetti

4 GNI/1 ohjelmaa kohden – enintään 96 GNI/1-astiaa tai 192 GNI/2-astiaa tunnissa.



#### Elintarvikeeturvallisuus

Kaikki pesuohjelmat ovat DIN 10512 -standardin hygieniaohjeiden mukaisia



#### Tulevaisuuteen turvattu

Granule Flexissä on Industry 4.0 -valmius, mikä tarkoittaa, että se on yhteensopiva tulevien ominaisuuksien ja toimintojen kanssa.



#### Käyttäjätasaväläinen muotoilu

Ohjauspaneeli silmien tasolla. Suuren painikkeet ja selkeät symbolit. Muistutuksia ja viestejä näytössä. Monitasoinen ja helposti tartuttava kahva. Punainen ja vihreä merkkivalo. USB-portti HACCP-lokitiedostojen vientiin.

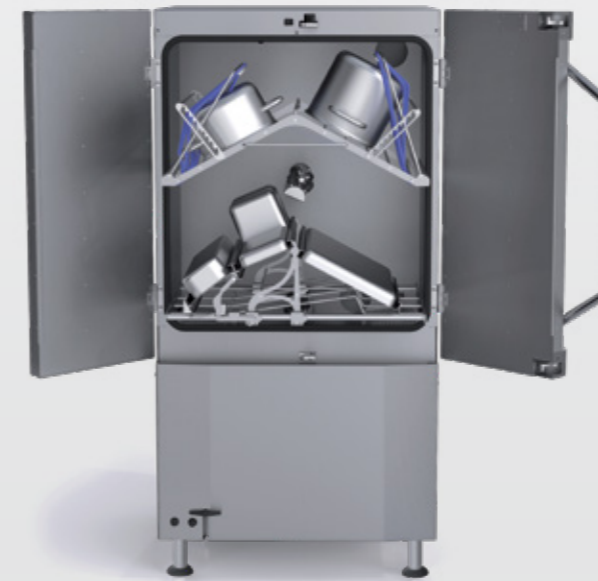


#### SIMpel

QR-koodi, joka tarjoaa online-yhteyden käyttäjän koulutusvideoihin, huoltohistoriaan ja vianetsintäoppaisiin.

## Saatavana kahtena versiona

Granule Flexi® on saatavana kahtena versiona: *Flexible* ja *Gastronorm*. Kumpikin versio toimitetaan huolellisesti valituilla vakioisävarusteilla. Ne voidaan mukauttaa edelleen sopimaan käyttäjän tarpeisiin lisäämällä yksi tai useampia älykkäitä lisävarusteita.



### Granule Flexi® Flexible-versio

Osanro 20715

Granule Flexi Flexible -versio sopii keittiövälineiden asetukseen à la carte -keittiöissä, jossa on pestävä monia erilaisia kattiloita, patoja, paistinpannuja, kulhoja ja välineitä.

Mahdollistaa pesun kahdella tasolla. Alempi kehikko voidaan muokata sopimaan 2/1-pelleille tai suurille, syville kattiloille (syvyys maks. 700 mm, halkaisija 500 mm – edellyttää lisäksi lyhyen ruiskuputkilisävarusteen käyttöä) ja yläkehikkoon voi ladata erilaisia à la carte -keittiön astioita.



### Granule Flexi® Gastronorm-versio

Osanro 20716

Granule Flexi Gastronorm -versio sopii keittiöihin, jotka työskentelevät enimmäkseen Gastronorm-tyyppisillä kattiloilla ja astioilla.

Mahdollistaa pesun kahdella tasolla. Alempi kehikko voidaan muokata sopimaan 2/1-pelleille tai suurille, syville kattiloille (syvyys maks. 700 mm, halkaisija 500 mm – edellyttää lisäksi Short Spraypipe -lisävarusteen). Ylempi kehikko sopii GNI/1-1/9 -astioille, syvyys maks. 200 mm, tai GN2/1-astioille, syvyys maks. 200 mm.

### Tutustu Granule Flexi® -koneeseen®

Katso Youtube-videomme niin näet, kuinka tehokas ja monipuolinen Granule Flexi® -sarja on.



Yllä mainitut säästöt perustuvat tuloksiin koepaikassa, jossa valmistetaan 400 ateriaa päivässä 300 päivänä vuodessa. Vertailussa verrataan manuaalista pesua altaissa Granule Flexissä pesuun: 50 % ECO-sykli, 30 % lyhyt ja 20 % normaali.

\*Huomautus: EcoExchanger-lisävaruste lisää pesujakson kestoon 80 sekuntia.



# Lisävarusteet

Granule Flexi® -versioita voidaan mukauttaa edelleen sopimaan henkilökohtaisiin tarpeisiin lisäämällä yksi tai useampia lisävarusteita ja telineitä.



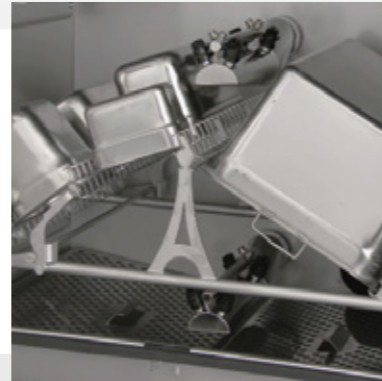
Katso, miten pesukone ladataan ja miten eri lisävarusteita käytetään, seuraamalla meitä YouTubessa.

## Kiinteä teline GN-astioille

Osanro 13465

Sopii GN1/1-1/9 -astioille, syvyys enintään 200 mm. Kapasiteetti 2 GN1/1, syvyys enintään 200 mm, tai vastaavat pienet GN-astiat.

*(Sisältyy Gastronorm-versioon.)*



## Joustava teline GN-astioille ja sekalaisille astioille

Osanro 14454

Sopii GN-astioille, kulhoille, kasareille, siivilöille jne., sisältää 1 varakuminauhan. Kapasiteetti: 2 GN1/1, syvyys enintään 150 mm tai erilaisia keittiövälineitä.

*(Sisältyy Flexible-versioon.)*



## Joustava teline GN-astioille ja padoille

Osanro 13463

Kapasiteetti: 2 GN1/1, syvyys enintään 200 mm tai 1 GN2/1 tai 1-3 pataa.

*(Sisältyy Flexible- ja Gastronorm-versioon.)*



## Lyhyt ruiskuputki

Osanro 26827

Korvaa pitkän ruiskuputken, mikä mahdollistaa enintään 700 mm:n syvisten patojen pesun.



Teline suurille tarjottimille (ei-GN-koko)

Osanro 13736

Kapasiteetti: 8 leivinpeltiä 655 x 450 mm, 25 mm:n reuna tai 8 suurta tarjotinta 690 x 450 mm, 22 mm:n reuna.



Teline leivinpelleille

Osanro 13744

600 x 400 mm, 20 mm:n reuna. Kapasiteetti: 8 kpl



Kannellinen verkkokori

Osanro 21477

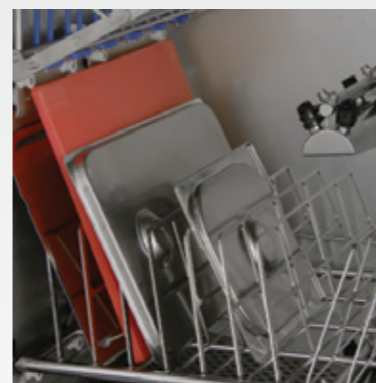
Enintään 500 mm pituisille kauhoille, vispilöille.



Pidike lisävarusteiden säilytykseen

Osanro 6001159

Käyttämättömien telineiden ja lisävarusteiden säilytykseen. Ripustetaan koneen jommallekummalle puolelle.



Teline kansille ja tarjottimille (GN-koko)

Osanro 6001147

Sopii hieman likaisille GN-kokoisille tasaisille tarjottimille tai kansille. Kapasiteetti: 12 kpl



## Aina SIMpel™



Kaikkissa Nor:disk-ratkaisuissa on varusteena SIMpel™ – älykäs QR-koodijärjestelmä, jolla on oma online-alusta. Olitpa sitten loppukäyttäjä tai huoltoasentaja, SIMpel™ tarjoaa nopean ja helpon pääsyn ainutlaatuisen materiaaliin juuri sinun tuotteitasi varten.

QR-koodi on yhdyskäytävä tuotteesi ja SIMpel-portaalin välillä. Skanna vain koodi, niin siirryt automaattisesti verkkoportaaliin, joka sisältää konekohtaisia asiakirjoja, vianimääritysoppaita, virhekoodien hakutaulukoita ja ohjevideoita. Huoltoasentajana voit siirtyä salasanalla suojatulle asentajan alueelle ja kirjata tai etsiä dokumentaatiota ja huoltohistoriaa.

## Granule Flexi® tekniset tiedot

Yleistä	
Muotoilu	Edestä täytettävä, kaksi pesutasoa
Ulkomitat (K x L x S)	1 775 mm (± 25) x 870/1836 x 1017/1379 mm
Lataustilavuus	205 litraa (K 650 x L 600 x S 530 mm)
Paino (täynnä / tyhjä)	369 kg / 275 kg
Pesusaaliön tilavuus	84 litraa
Huuhteluveden tilavuus	4 litraa (ECO-ohjelma) 8 litraa (lyhyt / vakio-ohjelma) <i>Jotta saavutetaan 3 600 HUE standardien NSF/ANSI 3 mukaan, tarvitaan 8 litraa.</i>
Rakeiden tilavuus	6 litraa
Pesulämpötila	65 °C
Huuhtelulämpötila	85 °C
Äänenpainetaso	< 70 dB (A)

Ohjelmat & kapasiteetti	
Pesuohjelma rakeilla	ECO: 2 min, 30 s
	Lyhyt: 4 min, 40 s
	Normaali: 6 min, 40 s
Pesuohjelmat ilman rakeita	ECO: 2 min, 30 s
	Lyhyt: 3 min, 40 s
	Normaali: 5 min, 40 s
Maksimi- / vakiokapasiteetti tunnissa (vakiokapasiteetti sis. käsittelyn)	96 / 76 GNI/1 tai vastaavia muita astioita
Kapasiteetti ohjelmaa kohden	4 GNI/1 tai 8 GNI/2 tai 1 GN2/1 + 2x GNI/1, syvyys maks. 200/150 mm, tai vastaavia muita astioita.

Sähkökytkentä	
Jännite**	3- 400-415 V/50 Hz + PE / 3- 230 V/50 Hz + PE / 3- 380 V/50 Hz + PE
Sulakkeet (12,0 kW:n maksimiteholla)	25 A (400/415 V, 380 V) / 40 A (230 V)
Sulakkeet (17,0 kW:n maksimiteholla)	32 A (400/415 V, 380 V)
Maksimiteho, kuuma täyttö	12,0 kW
Maksimiteho, kylmä täyttö	17,0 kW
Pesupumpun moottori	2,2 kW
Huuhtelupumpun moottori	0,37 kW
Pesusaaliön elementti*	9 kW teholla 12,0 kW (14 kW lähdöllä 17,0 kW)
Huuhtelusaaliön elementti*	9 kW teholla 12,0 kW (14 kW lähdöllä 17,0 kW)
Kotelon suojausluokka	IPX5

Vesiliitäntä	
Kovuus / Liitäntä	Kokonaiskovuus: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / %* BSP uros (DN20) <i>Huom. Käänteisellä osmoosilla puhdistettua tai tislattua vettä ei saa käyttää.</i>
Liitäntä A	12,0 kW:n yksikkö: 1-6 bar, 15 l/min, 55-65 °C (kuuma täyttö) 17,0 kW:n yksikkö: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (kylmä täyttö, valinnainen)
Liitäntä B	12,0/17,0 kW:n yksikkö: 3-6 bar, 15 l/min, < 20 °C

Tyhjennys & tuuletus	
Suosittelu tuuletus tilavuus höyryn vähennys mukana	150 m³/h
Suosittelu tuuletus tilavuus ilman höyryn vähennystä	400 m³/h
Ilmanvaihto EcoExchanger®-yksiköllä	75 m³/h
Huoneeseen purkautuva lämpö höyryvähennyksellä (yhteensä/kohtuullinen/piilevä)	1,2 kW / 0,5 kW / 0,7 kW
Huoneeseen purkautuva lämpö ilman höyryvähennystä (yhteensä/kohtuullinen/piilevä)	1,7 kW / 0,5 kW / 1,2 kW
Lämpökuorma huoneeseen EcoExchanger®-yksiköllä (yhteensä/tuntuva/latentti)	0,9 kW / 0,5 kW / 0,4 kW
Poistoputki	Putken halkaisija 32 mm
Viemäri	Kapasiteettivaatimus 50 l/min. Ei tyhjennyspumppua, painovoimatyhjennys. <i>Kone on sijoitettava suoraan viemäriputken yläpuolelle.</i>

Pesuainetta ja kuivausainetta tarvitaan. Pesu- ja kuivausaine; 230 VAC signaali on saatavana erillisestä rasiasta. Maksimikuormitus yhteensä 0,5 A.

## Jännitevaihtoehdot

Eikö erikoisvaatimuksiasi löydy luettelosta? Kaikki Nor:disk-patapesukoneet valmistetaan tilauksesta, joten ne voidaan yleensä mukauttaa sopimaan erityisiin jännite- ja vesiolosuhteisiin.

Mitä tarpeita keittiölläsi on?

Kysy lisätietoja mukautuksista Nor:disk-myyntiedustajalta tai haluamaltasi valtuutetulta Nor:disk-jälleenmyyjältä.

## Annostelulaitteet

Nestemäisen pesu- ja huuhteluaineen annostelija peristalttisella pumpulla on saatavana tehdasasennettuun lisävarusteena.

## Höyryn lauhdutus vai EcoExchanger® ?

Granule Flexi sisältää vakiovarusteena höyryn vähennyksen, joka tekee työympäristöstä miellyttävämmän henkilökunnalle ja pienentää tuuletusvaatimuksia. Se lisää Lyhyt- ja Normaali-pesuohjelman kokonaisaikaa 60 sekunnilla.

Lisävarusteena saatava EcoExchanger® yhdistää älykkäästi höyryn vähennyksen ja lämmön talteenoton ja parantaa työympäristöä. Samalla se vähentää huuhtelusaaliön lämmitykseen tarvittavaa energiaa jopa 35 %. Se lisää pesuohjelman kokonaisaikaa vain 80 sekunnilla.

Saat lisätietoja EcoExchanger®-yksiköstä ja Granule Flexi®-pesukoneen höyryn lauhdutuksesta Nor:disk-myyntiedustajalta tai valtuutetulta Nor:disk-jälleenmyyjältä.

\* Ei toimi samanaikaisesti.

\*\* Kysy kaikista saatavana olevista jännitevaihtoehdoista myyntiedustajaltasi tai katso voimassa olevasta hinnastosta.

Granule Flexi® toimitetaan 2 metrin pituisella virtajohtolla (ilman pistoketta) kytkettäväksi hyväksytyyn verkkokytkimeen. Verkkokytkin ei kuulu toimitukseen.



# Granule Flexi® asennus

(A/B) Veden sisääntulo. (C) Viemäri. (D) Pesu-/kuivausaineliitäntä. (E) Sähkökytkentä. (F) USB-portti.

Katso lisätietoja edelliseltä sivulta.

(mm)

