

 Swedish Innovation, quality & design

Pure Performance™ through Granule Technology™

X5 Granule

Una nuova era nella Granule Technology



Lavaggio combinato di pentole e stoviglie

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Pure Performance™ grazie alla Granule Technology™

La tecnologia a Granuli potenzia l'acqua ad alta pressione con PowerGranules® e una piccola quantità di detersivo per un effetto di lavaggio meccanico altamente efficiente su pentole, teglie e utensili.

La potenza di lavaggio combinata con una temperatura sicura garantisce una pulizia igienica in pochi minuti, utilizzando in media il 70% in meno di acqua, energia e prodotti chimici rispetto ai metodi tradizionali di lavaggio delle pentole.

Una soluzione intelligente, sostenibile ed economica che elimina il prelavaggio.

È arrivata una nuova era nel lavaggio a Granuli delle stoviglie

L'introduzione di X5 Granule segna l'inizio di una nuova era per Nor:disk. Abbiamo lavorato per diversi anni alla revisione e alla rielaborazione di tutti i sistemi della nostra macchina con cappa per il lavaggio combinato di pentole e stoviglie. Durante tutto il processo di progettazione, l'esperienza dell'utente e la sostenibilità complessiva del prodotto hanno guidato i nostri sforzi. Abbiamo anche dedicato molto impegno allo studio del comportamento dell'acqua con e senza granuli, in modo da poter portare sul mercato il miglior prodotto possibile.

Principali miglioramenti e aggiornamenti:

Sostenibilità

- + 50% di saldature in meno grazie al design intelligente della cabina di lavaggio, con conseguente riduzione dell'impronta di carbonio
- + 40% di risparmio idrico per ciclo rispetto al modello precedente
- + 48% di risparmio energetico complessivo grazie a un sistema di riscaldamento più intelligente e a un sistema di risciacquo isolato

Efficienza

- + Programmi di lavaggio ottimizzati e brevi, igiene garantita in 1-4 minuti
- + Tempi di riempimento, riscaldamento e ricambio dell'acqua più rapidi del 43%
- + Consumo di granuli ridotto del 13% grazie al sistema di lavaggio ottimizzato

Facilità d'uso

- + Gestione dei granuli solo una volta alla settimana
- + Programma di autopulizia per la pulizia quotidiana dei granuli e della cabina di lavaggio
- + Interfaccia utente intuitiva con pittogrammi visualizzati su un touch screen

X5 Granule

Lavaggio delle pentole con granuli con modalità di lavaggio delle stoviglie intelligente

Esperienza utente premium



Manipolazione minima dei granuli

I granuli vengono raccolti automaticamente alla fine di ogni ciclo. La pulizia quotidiana consiste semplicemente nel risciacquare i granuli mentre sono ancora nella macchina. Una volta alla settimana si consiglia una pulizia più accurata dei granuli. Il programma Autoclean si occupa della maggior parte delle esigenze di pulizia quotidiana della macchina alla fine di una giornata intensa.



Sensore cestello di lavaggio

Rileva quale cestello di lavaggio è presente nella macchina e seleziona il programma corretto. Una funzione di sicurezza per evitare la rottura di bicchieri e piatti.



Facile da caricare

La X5 Granule è dotata del nostro nuovo e migliorato cestello Pro Wash Basket, per i dettagli vedere la pagina successiva. Il modello passante con tavoli separa lo sporco dal pulito e consente all'operatore di lavorare in una comoda posizione eretta.



Kick'n Wash per un funzionamento senza mani

Una semplice pressione sul pedale abbassa automaticamente la capot e avvia il programma di lavaggio. Al termine, la capot si solleva automaticamente. Elimina i movimenti ripetitivi ed evita che il personale sviluppi lesioni legate al lavoro.

Elevata produttività



Grande capacità

Lava 7 GN 1/1 o GN 1/2 per ciclo. Fino a 175 GN 1/1 all'ora o 60 cestelli di stoviglie all'ora.



Riempimento e cambio dell'acqua rapido

Riempimento e riscaldamento in 9 minuti e cambio dell'acqua + riscaldamento in 8 minuti (tempi con il collegamento all'acqua calda), in un processo completamente automatizzato.



Sicurezza igienica

Grazie al controllo delle temperature di lavaggio e risciacquo, possiamo garantire risultati di lavaggio sicuri. X5 Granule è conforme alla norma igienica EN 17735:2023.



Programmi di lavaggio rapidi

Pulisce pentole e teglie in 2 min. e 20 sec. senza prelavaggio. Il lavaggio delle stoviglie richiede 60 sec.



Sensori intelligenti

Garantiscono un funzionamento costante con riparazioni più rapide e meno tempi di inattività. Migliorano il consumo energetico e assistono l'utente nella risoluzione dei problemi.



Consumo sostenibile



Basso consumo d'acqua

Il volume dell'acqua di risciacquo è di soli 3,6 litri per ciclo.



Opzione EcoExchanger®

Scambiatore di calore e riduzione del vapore in un unico dispositivo. Sfrutta l'energia contenuta nel vapore dell'acqua di risciacquo calda, riducendo al minimo il vapore rilasciato nell'area di lavaggio e migliorando così l'ambiente di lavoro. Consente di risparmiare fino al 40% dell'energia necessaria per riscaldare l'acqua di risciacquo per ogni ciclo.



Interfaccia utente touch screen per un utilizzo intuitivo

La nuova interfaccia utente con touch screen e pittogrammi rende le operazioni facili e intuitive. Il pannello di controllo è posizionato all'altezza degli occhi per una buona ergonomia. Segnali visivi in caso di errore dell'utente.



Isolamento termico e acustico

Struttura della macchina a doppia parete in acciaio inossidabile. Dotata di isolamento termico e acustico.



Promemoria automatici

L'interfaccia della macchina ti avvisa quando è il momento di cambiare l'acqua di lavaggio, quando i granuli sono esauriti e quando è il momento di programmare la manutenzione periodica.



Registro di lavaggio HACCP

Il sistema di controllo memorizza i dati HACCP essenziali per un massimo di 1000 cicli di lavaggio. È possibile accedere al registro dati tramite il display o esportarlo su una chiavetta USB per un ulteriore utilizzo o archiviazione.



Sistema di sollevamento della capot più intelligente

Sistema automatico di sollevamento della capot con protezione verso l'alto e verso il basso per l'utente.

Produttività unica con cesto di lavaggio Pro

Questo cesto di lavaggio rotondo multiuso offre la possibilità di caricare contenitori Gastronorm, pentole e padelle, nonché griglie, teglie e taglieri. L'insero del cestello in rete può contenere fruste, mestoli, cucchiaini e altri utensili più piccoli.

Supporta fino a 6+1 GN 1/1, profondi 65 mm, o 2 GN 2/1 fino a 100 mm, o 12 GN 1/4, 1/6, 1/9 e una moltitudine di articoli simili.



Insero removibile e spostabile per utensili.

Come funziona:



Accessori correlati & PowerGranules BIO®

Per ulteriori informazioni sugli accessori correlati, visitate il nostro sito web o contattate il vostro rappresentante commerciale Nor:disk di zona per ricevere consigli specifici su ciò che fa al caso vostro.

Troverete anche ulteriori informazioni sulla scelta dei PowerGranules: PowerGranules BIO, realizzati in materiale biodegradabile, o PowerGranules® standard.



X5 Granule - dati tecnici

Generali

Design	Lavapentole a capot con supporto per stoviglie e posate. Modello a caricamento passante con cestello rotante.
Dimensioni esterne (A x L x P)	1695/2365 mm (± 35) x 1144 (849+295) mm x 990 mm
Volume di carico	245 litri (Ø 700 x H 635 mm)
Peso (piena / vuota)	437 kg / 347 kg
Volume serbatoio di lavaggio	80 litri
Volume acqua di risciacquo tutti i programmi	3,6 litri / programmi
<i>Certificato secondo la norma igienica EN 17735:2023</i>	
Volume granuli	7 litri
Temperatura acqua di lavaggio	65 °C
Temperatura acqua di risciacquo	85 °C
Livello di pressione sonora	65.9 dB(A), ISO 11203

Programmi e capacità

Programmi di lavaggio con / senza granuli	Breve: 2 min, 20 sec / 2 min
	Lungo: 4 min, 15 sec / 3 min, 45 sec
Programmi di lavaggio (modalità per stoviglie)	Breve: 1 min
	Lungo: 2 min, 30 sec
Capacità massima / normale all'ora (capacità normale compreso caricamento e scaricamento)	175 / 126 GN 1/1 o quantità simile di altre pentole.
Capacità per programma	7 GN 1/1 o 1/2 65 mm, o 3 GN 1/1 o 1/2 fino a 200 mm di profondità e 3 GN 1/1 o 1/2 fino a 65 mm di profondità, o quantità simile di altre pentole.
Capacità massima / normale in modalità per stoviglie	60 cestelli / 40 cestelli (cestello per piatti 500 x 500 mm)

Collegamento elettrico

Tensione disponibile	3 - 400-415 V / 50 Hz + PE
Fusibili (con uscita max 17,5 kW)	32 A (400-415 V)
Uscita max	17,5 kW (32 A)
Motore pompa lavaggio	2,2 kW
Motore pompa lavaggio (stoviglie)	0,735 kW
Motore pompa risciacquo	0,11 kW
Resistenza vasca di lavaggio*	14 kW
Resistenza serbatoio di risciacquo*	14 kW
Classe di protezione	IPX5

Collegamento idrico

Durezza / Collegamento	Durezza totale: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¼" BSP maschio (DN20) <i>Nota: non utilizzare acqua ad osmosi inversa e acqua distillata.</i>
Collegamento C	1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C
Collegamento D	EcoExchanger opzionale 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C

Scarico e ventilazione

Ventilazione con EcoExchanger®	100 m³/h
Ventilazione senza riduzione del vapore	400 m³/h
Calore emesso nell'ambiente con EcoExchanger®	0,9 kW / 0,4 kW / 0,5 kW (totale/sensibile/latente)
Calore emesso nell'ambiente senza riduttore di vapore	1,6 kW / 0,4 kW / 1,2 kW (totale/sensibile/latente)
Tubo di scarico	Tubo Ø 32 mm
Scarico	Requisito capacità 50 l/min. Pompa di scarico, altezza massima dal pavimento: 700 mm <i>La macchina non deve essere posizionata direttamente sopra lo scarico.</i>
Detersivo e brillantante obbligatori	Segnale 230 V c.a. disponibile da una scatola separata. Carico massimo totale 0,5 A.

*Non funziona in simultanea.

X5 Granule viene fornita con un cavo di alimentazione lungo 4 metri (senza spina) da collegare a un interruttore di rete approvato. L'interruttore di rete non è incluso.

EcoExchanger®

EcoExchanger® è un componente aggiuntivo opzionale che combina in modo intelligente la riduzione del vapore e il recupero del calore. Migliora l'ambiente di lavoro e consente di risparmiare fino al 40% dell'energia necessaria per riscaldare il serbatoio di risciacquo. Aggiunge 45 secondi alla durata del ciclo di lavaggio.

Per ulteriori informazioni, rivolgeti al tuo rappresentante commerciale Nor:disk o al tuo partner commerciale certificato Nor:disk di fiducia.

Impianti di dosaggio

Il dosatore di detergente liquido e brillantante con pompa peristaltica e sensore di dosaggio del detergente è disponibile come componente aggiuntivo opzionale montato in fabbrica.

La consegna standard include:

X5 Granule package:

- 1 pz. 29505 Cesto di lavaggio Pro
- 1 pz. 21838 Raschietto
- 1 pc 29495 Cestino per utensili
- 1 pc 19882 Cestello di lavaggio per piatti
- 7 litri di PowerGranules® (nella macchina)

X5 Granule HORECA package:

- 1 pc 26140 Cestello di lavaggio con grigliato
- 1 pc 21838 Raschietto
- 1 pc 29495 Cestino per utensili
- 1 pc 19882 Cestello di lavaggio per piatti
- 7 litri di PowerGranules® (nella macchina)

Tavoli per disposizione lineare o ad angolo

X5 Granule è una soluzione passante e deve essere installata con tavoli di ingresso e uscita per funzionare in modo ottimale.

Poiché i tavoli devono essere personalizzati in base allo spazio disponibile, Nor:disk consiglia di scegliere un fornitore locale per la produzione dei tavoli con l'aiuto dei nostri disegni di produzione dettagliati.



X5 Granule Installazione

(mm)

