

 Swedish Innovation, quality & design

Pure Performance™ avec Granule Technology™

X5 Granule

Une Nouvelle Ère dans Granule Technology



Lavage combiné de la batterie et de la vaisselle

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Pure PerformanceTM grâce à Granule TechnologyTM

La **Granule Technology** utilise l'eau à haute pression avec des PowerGranules® et une petite quantité de détergent pour une action mécanique très efficace sur les casseroles, les poêles et les ustensiles.

La puissance de projection combinée à une température sécurisée lave de manière hygiénique en quelques minutes, en utilisant en moyenne 70 % d'eau, d'énergie et de produits chimiques en moins que les méthodes traditionnelles de lavage de la batterie de cuisine.

Une solution intelligente, durable et économique qui élimine le pré-lavage.

La nouvelle ère de lave-batterie à granules est arrivée

L'introduction de X5 Granule marque le début d'une nouvelle ère pour Nor:disk. Nous avons travaillé pendant plusieurs années pour innover et améliorer l'ensemble de notre combiné lave-batterie, lave-vaisselle à capot automatique. Tout au long du processus de conception, l'expérience de l'utilisateur et le développement durable du produit ont guidé nos efforts. Nous avons également consacré beaucoup d'efforts à l'étude du comportement de l'eau avec et sans granules, afin de mettre sur le marché le meilleur produit possible.

Notre nouvelle génération présente les principales améliorations et mises à jour suivantes :

Développement durable

- + 50 % de soudure en moins grâce à une conception de la cabine intelligente réduisant l'empreinte carbone
- + 40 % d'économie d'eau par cycle, par rapport au modèle précédent
- + 48 % d'économies d'énergie grâce à un chauffage plus intelligent et un système de rinçage isolé.

Efficacité

- + Des programmes de lavage optimisés et courts avec hygiène garantie en 1 - 4 minutes
- + 43 % plus rapides pour les temps de remplissage, de chauffage ou renouvellement d'eau
- + 13 % de granules en moins grâce à un système de lavage optimisé.

Facilité d'utilisation

- + Pas de manipulation de granules au quotidien
- + Programme de nettoyage automatique, nettoyage des granules et de la cabine de lavage
- + Interface utilisateur intuitive avec pictogrammes sur écran tactile.

X5 Granule

Lavage de la batterie de cuisine avec mode lave-vaisselle intelligent

Expérience utilisateur haut de gamme



Manipulation minimale des granules

Les granules sont automatiquement collectées à la fin de chaque cycle. Le nettoyage quotidien consiste uniquement à rincer les granules lorsqu'elles sont encore dans la machine. Une fois par semaine, il est recommandé de procéder à un nettoyage plus approfondi des granules.

Le programme Autoclean prend en charge la plupart des besoins quotidiens de nettoyage de la machine à la fin d'une journée bien remplie.



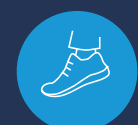
Capteur de panier de lavage

Détecte quel panier de lavage se trouve dans la machine et choisit le programme approprié. Une fonction de sécurité pour éviter d'abîmer les verres et les assiettes.



Chargement facile

Le X5 Granule est livré avec notre nouveau Panier de lavage Pro amélioré, pour plus de détails voir la page suivante. Le modèle est traversant afin d'assurer l'hygiène et la marche en avant et permet à l'opérateur de travailler dans une position ergonomique et confortable.



Kick'n Wash pour une utilisation mains libres

Un simple coup de pied sur la pédale abaisse automatiquement le capot et lance le programme de lavage. Lorsque le lavage est terminé, le capot se relève automatiquement. Élimine les mouvements répétitifs et évite au personnel de développer des blessures liées au travail.

Haute productivité



Grande capacité

Lavage de 7 GN 1/1 ou GN 1/2 par cycle. Jusqu'à 175 GN 1/1 par heure ou 60 paniers à vaisselle par heure.



Remplissage et changement d'eau rapides

Remplissage et chauffage en 9 minutes et changement d'eau + chauffage en 8 minutes (temps de raccordement à l'eau chaude), dans un processus entièrement automatisé.



Sécurité hygiénique

Grâce à des températures de lavage et de rinçage contrôlées, nous pouvons garantir des résultats de lavage sûrs. X5 Granule est conforme à la norme d'hygiène EN 17735:2023.



Programmes de lavage rapide

Nettoyez votre batterie en 2 min. 20 sec. sans prélavage. Le lavage de la vaisselle se fait en 60 sec.



Capteurs intelligents

Permet des entretiens réguliers avec des dépannages plus rapides et moins de pannes. Amélioration de la consommation d'énergie et aide à la résolution des problèmes par les utilisateurs.



Interface utilisateur à écran tactile pour une utilisation intuitive

L'écran tactile avec pictogrammes permet des opérations faciles et intuitives. Le panneau de commande est à hauteur des yeux pour une meilleure ergonomie. Messages visuels en cas d'erreur de l'utilisateur.



Isolation thermique et phonique

Machine à double paroi en acier inoxydable. Équipée d'une isolation thermique et acoustique.



Rappels automatiques

L'interface de la machine vous indique quand il est temps de changer l'eau de lavage, quand les granules sont usées et quand il est temps de programmer l'entretien périodique.



Journal de lavage HACCP

Le système de contrôle enregistre les données HACCP essentielles pour 1000 cycles de lavage. Le journal des données peut être consulté sur l'écran ou exporté sur une clé USB pour une utilisation ou un stockage ultérieur.



Capot automatique plus intelligent

Système de levage automatique du capot avec protection vers le haut et vers le bas pour l'utilisateur.

Consommation durable



Une consommation d'eau réduite

Le volume d'eau de rinçage n'est que de 3,6 litres par cycle.



Option EcoExchanger®

Condenseur récupérateur de chaleur. Utilise l'énergie contenue dans la vapeur de l'eau de rinçage chaude, tout en réduisant la quantité de vapeur dégagée dans la zone de lavage, améliorant ainsi l'environnement de travail. Permet d'économiser jusqu'à 40 % de l'énergie nécessaire pour chauffer l'eau de rinçage à chaque cycle.

Productivité unique avec le Panier de lavage Pro

Ce panier rond polyvalent offre des possibilités de chargement pour les bacs gastronormes, les casseroles et les poêles, ainsi que les grilles, les plaques de cuisson et les planches à découper. Le porte-ustensiles amovible peut accueillir des fouets, des louches, des cuillères et d'autres ustensiles plus petits.

Peut contenir jusqu'à 6+1 GN 1/1, 65 mm de profondeur, ou 2 GN 2/1 jusqu'à 100 mm, ou 12 GN 1/4, 1/6, 1/9 et une multitude d'articles similaires.



Porte-ustensiles amovible.

Comment ça marche ?



Accessoires associés & PowerGranules BIO®

Pour en savoir plus sur les accessoires connexes, consultez notre site web ou contactez votre représentant commercial Nor:disk local pour obtenir des conseils spécifiques sur ce qui vous conviendra le mieux.

Vous trouverez également plus d'informations sur le choix des PowerGranules; PowerGranules BIO, fabriquées en matériau biodégradable, ou les PowerGranules® ordinaires.



X5 Granule caractéristiques techniques

Généralités	
Conception	Lave-batterie à capot avec fonction pour le lavage de la vaisselle et des couverts. Modèle traversant avec panier de lavage rotatif.
Dimensions extérieures (H x L x P)	1695/2365 mm (± 35) x 1144 (849+295) mm x 990 mm
Volume de chargement	245 litres (Ø 700 x H 635 mm)
Poids (rempli / à vide)	437 kg / 347 kg
Volume du réservoir de lavage	80 litres
Volume eau de rinçage	3,6 litres / programme
	Certifié selon la norme d'hygiène EN 17735:2023
Quantité de Granules	7 litres
Température de l'eau de lavage	65 °C
Température de l'eau de rinçage	85 °C
Niveau de pression sonore	65,9 dB(A), ISO 11203

Programmes et capacité	
Programmes de lavage avec / sans Granules	Court : 2 min, 20 sec / 2 min
	Long : 4 min, 15 sec / 3 min, 45 sec
Programmes de lavage de la vaisselle	Court : 1 min
	Long : 2 min, 30 sec
Capacité max. / normale par heure (capacité normale, manipulations incluses)	175 / 126 GN 1/1 ou équivalent pour autres plats.
Capacité par programme	7 GN 1/1 ou 1/2 65 mm, ou 3 GN 1/1 ou 1/2 jusqu'à 200 mm de profondeur et 3 GN 1/1 ou 1/2 jusqu'à 65 mm de profondeur ou équivalent pour autres plats.
Capacité max. / normale lavage vaisselle (panier de lavage 500x500 mm)	60 paniers / 40 paniers

Raccordement électrique	
Tension disponible	3 ~ 400-415 V / 50 Hz + PE
Fusibles (à la puissance max 17,5 kW)	32 A (400-415 V)
Puissance max.	17,5 kW (32 A)
Moteur pompe de lavage	2,2 kW
Moteur pompe de lavage (vaisselle)	0,735 kW
Moteur pompe de rinçage	0,11 kW
Résistance du bain de lavage*	14 kW
Résistance du bain de rinçage*	14 kW
Indice de protection	IPX5

Raccordement à l'eau	
Durété/Raccordement	Durété totale : 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¼" BSP mâle (DN20) <i>Remarque : Ne pas utiliser d'eau traitée par osmose inverse ni d'eau déminéralisée.</i>
Raccordement C	1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C
Raccordement D	Option EcoExchanger 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C

Vidange et ventilation	
Capacité de ventilation recommandée avec EcoExchanger®	100 m³/h
Capacité de ventilation recommandée sans réduction de la vapeur	400 m³/h
Charge calorifique dans la pièce avec EcoExchanger®	0,9 kW / 0,4 kW / 0,5 kW (totale/ressentie/latente)
Charge calorifique dans la pièce sans réduction de vapeur	1,6 kW / 0,4 kW / 1,2 kW (totale/ressentie/latente)
Tuyau de vidange	Ø 32 mm
Vidange	Capacité requise 50 l/min. Pompe de vidange, hauteur max. : 700 mm <i>La machine ne doit pas être installée directement au-dessus d'une vidange.</i>
Produit de lavage et rinçage requis	Connexion doseur lessiviel avec sonde : Signal 230 VAC disponible depuis un boîtier séparé. Charge max. totale 0,5 A.

*Ne fonctionne pas simultanément.

X5 Granule est livré avec un câble de 4 m qui doit être raccordé à un interrupteur de proximité homologué. Non fournis.

EcoExchanger®

EcoExchanger® est une option supplémentaire combinant astucieusement la réduction de vapeur et la récupération de chaleur. Améliore l'environnement de travail et économise jusqu'à 40% de l'énergie nécessaire pour chauffer la cuve de rinçage. Ajoute 45 secondes à la durée du cycle de lavage.

Contactez votre Directeur Régional Nor:disk ou votre partenaire commercial Nor:disk agréé pour toute information complémentaire.

Équipement de dosage

Un distributeur de détergent liquide et de produit de rinçage avec pompes péristaltiques et capteur de dosage de détergent est disponible en option montée en usine.

Livraison standard comprend :

X5 Granule version GN:

- 1 pc 29505 Panier de lavage Pro
- 1 pc 21838 Palette de dérochage
- 1 pc 29495 Porte-ustensiles
- 1 pc 19882 Panier pour assiettes
- 7 litres PowerGranules® (en machine)

X5 Granule version HORECA:

- 1 pc 26140 Panier de lavage avec grille de fond
- 1 pc 21838 Palette de dérochage
- 1 pc 29495 Porte-ustensiles
- 1 pc 19882 Panier pour assiettes
- 7 litres PowerGranules® (en machine)

Plan de travail

X5 Granule est une solution traversante qui doit être installée avec des tables d'entrée et de sortie pour fonctionner de façon optimale.

Les tables devant être adaptées à l'espace disponible, Nor:disk recommande de choisir un fournisseur local pour la production des tables à l'aide de nos plans de production détaillés.



X5 Granule Installation

(mm)

