



TAMIS ROTATIF LACKEBY ROTO-SIEVE®

Performance de tamisage
et grande fiabilité



Produit Lackeby

Quand la haute performance, les faibles coûts et la simplicité sont les priorités.

Le tamis rotatif Lackeby Roto-Sieve® est alimenté par l'intérieur, auto-nettoyant, et incliné. Le tamis rotatif est adapté à de nombreuses applications de traitement d'eaux usées lorsqu'une séparation efficace des particules est recherchée. La conception auto-nettoyante procure quel que soit le domaine d'application de faibles coûts de maintenance. Avec plus de 5 000 unités installées à travers le monde, les tamis rotatifs Lackeby Roto-Sieve® sont inégalés en termes de qualité, fonctionnement et fiabilité.

Applications eaux usées

- Prétraitement
- Tamisage fin avant membranes
- Dégrillage matières de vidange
- Tamisage de boues
- Epaissement de boues

Applications industrielles

- Volailles, viandes, poissons
- Fruits et légumes
- Papeterie
- Boissons (bière, vin, jus, etc.)
- Laiterie
- Fibres de verre
- Recyclage (plastique et métal)
- Boues de méthanisation



Eaux
usées

Papeterie



Volailles,
viandes,
poissons



Fruits et
légumes

Haute performance

- Capacité de séparation élevée due au tambour perforé et au fonctionnement sans pression.
- Pas de besoin de dégrillage en amont.
- Pas de joint d'étanchéité sur les pièces tournantes dont l'usure crée des passages préférentiels. Le débit entier passe par des trous ronds pour accéder au process aval.
- Fort taux de capture avec une empreinte au sol minimale.

Faible coûts

- La durée de vie normale d'un tamis est de plus de vingt ans.
- Faible besoin de maintenance dû à la conception auto-nettoyante.
- Nombre de pièces d'usure limité, facilement accessibles, remplacement sans moyens de levage.
- Faible consommation énergétique
- Faible consommation d'eau de lavage assurant une économie substantielle d'eau comparé à des matériels concurrents.

Conception simplifiée

- Le plus faible nombre de pièces d'usure de tous les tamis rotatifs sur le marché actuellement.
- La courroie d'entraînement en fibre de carbone permet de se passer de galets supports de tambour. Ceci réduit significativement le nombre de pièces en mouvement, donc le besoin de maintenance et améliore la fiabilité.
- L'entraînement par courroie permet de se passer de graisseurs.
- Accès facilité pour une inspection visuelle complète grâce aux capots légers en fibre de verre.



Fabriqué en Suède depuis 1965.

Lackeby Products AB a plus de 50 années d'expérience dans la conception et la fabrication de tamis rotatif Lackeby Roto-Sieve®. Nous continuerons nos efforts pour fournir la meilleur gamme de tamis rotatifs sur le marché.

Plus de 5 000 tamis rotatifs Lackeby Roto-Sieve® ont été livrés à la fois en industrie et sur le marché des eaux usées urbaines dans le monde.

Modèles



RS 11



RS 22



RS 24



RS 36



RS 48



RS 412



RS 416

Données techniques

		RS 11	RS 22	RS 24	RS 36	RS 48	RS 412	RS 416
Capacité max ¹⁾	l/s	9	32	95	135	207	290	435
Perforation	mm	0,6-10,0	0,6-10,0	0,8-10,0	0,8-10,0	0,8-10,0	1,0-10,0	1,0-10,0
Volume sonore at 1m	dBA	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
Longueur	mm	1210	1820	2815	2900	2950	3930	4950
Largeur	mm	600	960	960	1250	1600	1600	1600
Hauteur	mm	1020	1445	1550	1950	2330	2395	2500
Poids net	kg	115	230	320	570	880	1205	1350
Poids en charge ²⁾	kg	135	260	350	615	1090	1440	1610
Poids brut	kg	165	350	500	710	1020	1300	1470
Longueur (caisse)	mm	1550	2100	3100	3150	3180	4120	5140
Largeur (caisse)	mm	850	1200	1200	1500	1850	1650	1650
Hauteur (caisse)	mm	1380	1700	1800	2200	2600	2535	2640
Volume emballage, caisse incluse	m ³	1,8	4,3	6,7	10,4	15,3	17,2	22,4
Puissance nominale moteur	kW	0,25	0,37	0,37	0,55	1,1	1,1	1,1
Intensité nominale moteur	A	1,32 / 0,76	1,89 / 1,09	1,89 / 1,09	2,44 / 1,41	4,19 / 2,42	4,19 / 2,42	4,19 / 2,42
Entrée	Ø mm	124	250	250	300	404	506	606
Sortie	Ø mm	150	250	400	500	500	604	704
Trop-plein	Ø mm	-	200	200	250	404	404	404
Raccordement eau de lavage	ISO	G ¾"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
Pression eau de lavage	bar	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
Consommation eau de lavage à 4 bar l/min		11	22	49	36	32	51	70

¹⁾ Capacité maximale en entrée pour un effluent urbain avec une maille de 2 mm, une charge en MES de 200 mg/l et en graisses de 30 mg/l.

²⁾ Masse statique avec le tambour plein jusqu'au niveau du trop-plein.

Lackeby Products AB a plus de 50 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de produits performants et efficaces pour la récupération de chaleur et le recyclage des eaux usées. Dans notre usine de production en Suède, nous avons fabriqué des milliers de produits pour les environnements les plus difficiles dans le monde. Nous sommes reconnus pour notre capacité à personnaliser les produits aux exigences uniques de chaque client.

Tous nos produits sont caractérisés par la fiabilité, une longue durée de vie et une maintenance aisée, faisant de Lackeby Products un partenaire et un fournisseur de confiance à la fois pour le renouvellement et la construction d'installations neuves. Nous garantissons une qualité élevée, une excellente performance pour une satisfaction totale.