



Le Rotastar™ est un godet cribleur unique, haut- rendement avec de nombreuses fonctionnalités leader du marché :

Le matériel est en rotation continue, sans trancher ou pincer ce qui permet de filtrer les matériaux spéciaux, fragiles ou humides. Approprié pour le terreau, les déchets généraux, la pierre, sable, le calcaire et bien plus d'applications. Avec des ajustements il est possible de produire une fraction granulométrique de 8mm.

Le godet Lloyd Rotastar™ a un système de filtrage unique en son genre. La rotation du matériel est similaire à un trommel cribleur mais a en plus le bénéfice de la rotation des disques étoiles, agitant et séparant le matériel qui tourne. Ceci est réalisé en fixant l'arbre des étoiles sur un arc large, qui forme le fond et l'arrière du godet.



La performance impressionnante du Rotastar:

- Les étoiles en polyuréthane auto-nettoyant sont légères, résistantes et flexibles. Cela veut dire qu'il n'y a pas de pincement ou d'écrasement, résultant en une faible demande de puissance et aucune contamination par des matériaux écrasés. Les étoiles flexibles agissent de façon délicate avec les matériaux fragiles tel que le terreau, la terre végétale et racines.
- Le variateur de vitesse est monté en standard jusqu'au RS10-20, Il est donc possible d'ajuster la dimension des fragments en changeant la vitesse des arbres porte-hélice. Plus important encore, cela permet à l'opérateur de régler la vitesse des arbres porte-hélice en fonction des conditions et de l'excavateur.
- Avec de différentes étoiles, collier et option d'entretoise, il est possible de confectionner le godet criblage afin de créer une dimension de fragmentation granulométrique spécifique en fonction des besoins. On peut créer un matériel fin de 8mm avec la configuration adéquate.
- Grande zone de criblage, due au poids léger des segments d'étoiles, qui résulte en un rendement élevé et un excellent rapport coût-efficacité.

L'action rotative du godet permet le mixage complet des matériaux lors du criblage, assurant une séparation complète. Le godet crible pendant le cycle, il n'y a donc aucune perte de temps dans l'arrêt et l'inversion de la rotation des arbres porte-hélice.



Rotastar



- Les panneaux latéraux remplaçables fonctionnent contre les disques et arbres remplaçables. L'endroit où les étoiles rotatives touchent le panneau latéral immobile a un design unique où l'on fixe les disques en acier. Cela assure une usure régulière des étoiles au long des arbres et ferme l'écart entre l'étoile et le panneau latéral pour qu'une granulométrie régulière soit maintenue.
- Moteur silencieux. Construction robuste, nous utilisons les meilleurs matériaux pour plus de longévité et fiabilité. Le carter protège bien et est facilement amovible, la chaîne est simple et fiable. Les arbres sont complètement couverts par les étoiles, diminuant l'usure et l'éventuel remplacement des arbres.
- Entretien facile. Le design du profil latéral permet un retrait simple des arbres. Les étoiles en polyuréthane ont un prix abordable et sont facilement remplaçable, ce qui évite le gaspillage de temps.
- Les arbres fonctionnent seulement dans une direction en simple effet. Éliminant la nécessité d'un tuyau drainage.
- Il y a une option adaptable pour mini-chargeur pour le godet cribleur **RS4-9**. Ceci est une plaque adaptatrice qui s'adapte au mini-chargeur. Avec une attache pelle qui s'adapte au **RS4-9** le godet peut être utilisé avec excavateur et mini-chargeur. Le changement prend approximativement 3 minutes.
- Nous fabriquons des plaques adaptatrices pour aller avec toutes tailles de chargeur.

LLOYD

Applications



- Terreau
- Recycle
- Sable
- Pierres
- Racines
- Gyps
- Déchêts divers
- Chaux
- Matériaux humides
- Criblage fin
- Protection cable
- Calcaire

Specification Technique

	RS2-4	RS3-5	RS4-6	RS4-9	RS8-14	RS10-20	RS13-20	RS20-30
Poids du transporteur	2.2-3.5 tonnes	3-5 tonnes	4-6 tonnes	4-9 tonnes	8-14 tonnes	10-20 tonnes	13-20 tonnes	20-30 tonnes
Productivité	Average 6-8 t/hr	Average 10 t/hr	Average 15 t/hr	Average 25 t/hr	Average 32 t/hr	Average 40 t/hr	Average 55 t/hr	Average 90 t/hr
Arbres	3	3	3	4	5	5	6	8
Capacité du godet	0.12m ³	0.15m ³	0.2m ³	0.3m ³	0.4m ³	0.65m ³	0.9m ³	1.2m ³
Débit d'huile L/min	40 litres/min 70-180 bar	45 litres/min 70-180 bar	50 litres/min 70-180 bar	55 litres/min 70-180 bar	64 litres/min 70-180 bar	70 litres/min 70-180 bar	100 litres/min 70-180 bar	140 litres/min 70-180 bar
Poids du godet	250kg	280kg	340kg	460kg	615kg	1000-1060kg	1130-1250kg	1700kg
Largeur de travail	640mm	825mm	1056mm	1056mm	1150mm	1260mm	1260mm	1260mm
Largeur général	910mm	1070mm	1300mm	1300mm	1402mm	1560mm	1660mm	1660mm

© M Lloyd Engineering Ltd 2018. All rights reserved. Reproduction of part or all of the contents in any form is prohibited.

Other sizes can be manufactured on request

+04-71-08-06-80

SarGillett Les Pandraux 43700 St Germain-Laprade France

Materiel@sarGillett.com