





## Le Rotastar™ est un godet de criblage unique à haut rendement qui combine de nombreuses caractéristiques en tête du marché.

Le matériel tourne constamment, sans hacher ou pincer, rendant possible le criblage de matériaux humides, fragiles et spéciaux. Convient à la terre, aux déchets, au gazon, aux racines, au gypse, à la renouée du Japon, et bien d'autres applications. Avec des ajustements, il est possible de produire une taille de fraction de 8mm.

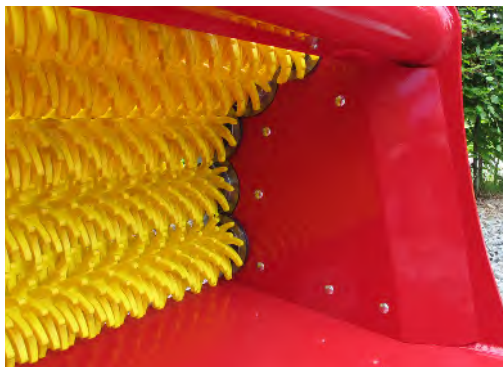
Le godet Lloyd **Rotastar™** a une action de criblage unique. Il fait tourner le matériau comme un cribleur trommel, mais il a l'avantage de faire tourner les disques en étoile, qui font agiter et griffer le matériau lorsqu'il tourne. Ceci est réalisé en montant des manches d'étoile sur un grand arc, formant le dos et le haut du godet.



## La performance impressionnante du Rotastar™ provient de:

- Etoiles de polyuréthane légères, durables, flexibles, autonettoyantes. Il n'y a pas de zones de pincement ou de concassage, ce qui entraîne une faible consommation d'énergie et aucune contamination par matériaux concassés. Les étoiles souples agissent doucement sur les matériaux fragiles, tels que les racines, la végétation et le gazon.
- Commande de vitesse variable est équipée en standard jusqu'à la **RS10-20**. Alors il est possible d'ajuster la taille des fragments en changeant la vitesse du manche. Plus important encore, cela permet à l'opérateur de régler la vitesse du manche en fonction des conditions et de la pelleuse.
- Avec des choix différentes d'étoile, collier et entretoise, il est possible d'adapter le godet cribleur pour créer une taille de fraction particulière, en fonction des besoins. On peut créer un matériau fin de 8 mm avec la configuration correcte.
- Zone de criblage énorme, grâce à la légèreté des étoiles, qui produisent un rendement élevé et une excellente rentabilité.
- L'action rotative du godet permet un mélange complet du matériau lors du criblage, assurant une séparation entière. Le godet crible tout au long de son cycle, sans perdre de temps à arrêter et inverser les manches.





# Rotastar

- Panneaux latéraux remplaçables travaillent contre des disques remplaçables aux extrémités des manches. La zone où l'étoile tournante rencontre le panneau latéral a une conception unique, en utilisant les disques d'extrémité en acier. Cela garantit une usure uniforme des étoiles sur toute la longueur du manche, et ferme l'espace entre l'étoile et le panneau latéral, ce qui permet de maintenir une taille de fraction uniforme.
- Fonctionnement silencieux.
- Construction robuste, en utilisant les meilleurs matériaux pour la longévité et la fiabilité. Il profite d'une garde de transmission bien protégée et facilement amovible, aussi qu'un entraînement à chaîne simple et fiable. Les manches sont entièrement recouverts par les étoiles, ce qui élimine l'usure du manche et son remplacement éventuel.
- Entretien facile. La conception du panneau latéral permet un enlèvement facile du manche. Les étoiles en polyuréthane sont des pièces peu coûteuses et facilement remplaçables, ce qui réduit la durée d'immobilisation.
- Les manches ne fonctionnent que dans un sens, et ne nécessitent qu'un circuit de marteau unidirectionnel standard. Cela élimine également le besoin d'une ligne de vidange.
- Il y a des possibilités pour chargeurs compacts rigides, et pour micro-pelles avec le godet cribleur **RS4-9**. Ceci comprend une plaque d'adaptation qui s'attache au chargeur compact rigide. Il y a des crochets d'attelage rapides qui s'attachent au **RS4-9** de sorte que le godet peut convenir à une pelleuse 'normale' avec un support conventionnel sur le dessus. Le changement prend environ 3 minutes.
- On peut fabriquer des plaques d'adaptation pour toutes tailles de pelleuses.



**LLOYD**  
Screening Machinery  
Design and Manufacture

# Applications de criblage



- Compost
- Déchets mixtes
- Terre
- Déchets de caniveau
- Le sable
- Déchets balayeurs
- Pierre
- Criblage fin
- Engrais
- Rembourrage de câble
- Gypse
- La renouée du Japon

## Spécifications Techniques

	RS2-4	RS3-5	RS4-6	RS4-9	RS8-14	RS10-20	RS13-20	RS16-25
Poids de la pelleteuse	2.2-3.5 tonnes	3-5 tonnes	4-6 tonnes	4-9 tonnes	8-14 tonnes	10-20 tonnes	13-20 tonnes	16-25 tonnes
Rendement	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 70-80/hr
Manches	3	3	3	4	5	5	6	7
Étoiles	46	58	76	102	137	152	183	213
Capacité du godet	0.12m <sup>3</sup>	0.15m <sup>3</sup>	0.2m <sup>3</sup>	0.3m <sup>3</sup>	0.4m <sup>3</sup>	0.65m <sup>3</sup>	0.9m <sup>3</sup>	1.2m <sup>3</sup>
Besoin hydraulique	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	130 litres/min 70-180 bar
Poids du godet	250kg	280kg	340kg	460kg	615kg	1000-1060kg	1130-1250kg	1480-1600kg
Largeur de travail	640mm	825mm	1056mm	1056mm	1150mm	1260mm	1260mm	1260mm
Largeur totale	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.

D'autres tailles peuvent être fabriquées sur demande

**+44 (0)1544 260531**

The Highlands Works Stansbatch Leominster HR6 9LL UK  
[matt@lloydengineering.co.uk](mailto:matt@lloydengineering.co.uk) [www.screeningbucket.co.uk](http://www.screeningbucket.co.uk)

**LLOYD**  
 M Lloyd Engineering Limited