

Le marchand de sable passé, les machines en action !

Un sol compacté, rétenteur d'eau, avec de sérieux défauts planimétriques... Pas d'hésitation : des sablages, couplés à des aérations, s'imposent. A condition que l'épandage soit réalisé avec du matériel fonctionnel et performant.

Avec quelle machine épandre correctement le sable ? Voici les solutions proposées par les fabricants et distributeurs.

Sableuses en nappe : des valeurs sûres

Sur ce segment de produits, plus appropriés pour reprendre la planéité des terrains, une sableuse fait figure de référence : le modèle GKB Top Drop, distribué par MGE Green Service. "C'est une machine à brosse rotative, permettant d'épandre en nappe différents types de matériaux avec une grande précision" insiste Gérard Crosnier, directeur général de l'entreprise. Ses principaux atouts : quatre

pneus basse pression montés sur essieux oscillants pour éviter la compaction du terrain et le marquage du sol, un tapis convoyeur et une brosse réglable dont la vitesse est hydrauliquement, une brosse, une porte ouverte mécaniquement avec deux vérins à vis... La largeur d'épandage, fixe, varie de 140 à 200 cm selon les modèles. Toutes les versions (TD130, TD 230 et TD330) exigent une puissance nominale respective de tracteur supérieure à 25, 35 et 55 cv.

Dans cette catégorie, des versions autotractées sont également disponibles, à l'image de la sableuse Rink SP 950, distribuée par l'entreprise Saelen. Animée par un moteur de

HYDRAPARTS et MECATURF

s'associent pour créer une seule et même équipe !

Le meilleur du savoir-faire et de l'expertise s'appelle maintenant



Couverture complète de la gamme pièce adaptable et origine

Support et guichet unique

Meilleur conseil et suivi technique

Maîtrise des délais de livraison

Meilleure expérience client



© Saelen

Ici en version tractée, la sableuse à plateaux Rink DS800 de Saelen épand du sable (ou autres), sec ou humide, sur 15 m de large grâce à une contenance de trémie de 1,2 m³. Le fonctionnement du tapis et des disques est assuré directement depuis le siège du tracteur (ou de l'utilitaire).



© Hydraparts

Proposée par Hydraparts, la sableuse Dakota 411 se caractérise par une capacité de trémie de 0,65 m³ (1,25 m³ avec les rehausses) et quatre pneus Ultra Trac avec demi-essieux oscillants. Comme l'ensemble des machines de la marque, la qualité d'épandage du sable est telle qu'elle ne demande pas d'autres opérations après le sablage.

6,5 cv et dotée d'une capacité de trémie de 330 l de sable (ou autres matériaux), cette machine assure une régularité de distribution sur des épaisseurs de 0,3 à 10 mm.

Sableuses centrifuges : tractées ou portées !

On ne peut pas parler des sableuses centrifuges sans évoquer les machines Dakota, distribuées par Hydraparts. François Brouillet, président de l'entreprise, nous résume les atouts de ces machines. *“En premier lieu, la robustesse du matériel, avec des visseries inox et des palettes d'épandage en alliage Hardox (inclinables pour augmenter la largeur d'épandage). La précision est également de rigueur. D'ailleurs, la qualité d'épandage du sable (sec ou humide) est telle qu'elle ne demande pas d'autres opérations après le sablage. La Dakota est la seule sableuse centrifuge qui peut aussi épandre des amendements organiques ou de l'engrais avec la même précision. Les réglages de l'épandage sont électriques et des rehausses de trémie de 28 cm peuvent être ajoutées. Enfin, la pression mesurée au sol est inférieure à celle d'une tondeuse autoportée”.* Citons, par exemple, la Dakota 411, traînée par un tracteur d'au moins 25 cv. Cette sableuse se caractérise par une capacité de trémie de 0,65 m³ (1,25 m³ avec les rehausses) et quatre pneus Ultra Trac avec demi-essieux oscillants. Le remplissage de la trémie s'effectue à l'aide d'un godet d'1,8 m de large.

De son côté, l'entreprise Noblat propose la sableuse SAB 1200H, de 150 cm de largeur de travail. Attelée à un tracteur d'une puissance supérieure à 25 cv, cette machine de 1 200 l de capacité projette du sable via un rouleau grillagé limitant l'agglomération et le dépôt de 'paquets' sur le sol.

Autres références : les sableuses GKB Sandspreader, fournies par MGE Green Service. Elles sont disponibles en quatre versions, d'1 à 4 m³ de capacité. En série, il est possible de régler la vitesse du tapis convoyeur et des disques d'épandage à l'aide d'un système de contrôle fixé sur la machine (ou une télécommande mobile). Le sable est transporté vers l'arrière par le tapis convoyeur entraîné par un moteur hydraulique à débit variable. Via le distributeur en 'V', les deux disques d'épandage à entraînement hydraulique sont réglables de multiples façons comme la vitesse de rotation, l'angle des pales... A noter que le modèle SP 100 peut se monter sur un véhicule tel que le Truckster ou le Workman par exemple. Tout comme la sableuse ProPass™ 200 de Toro, distribuée par Solvert (disponible également en version traînée). Sa capacité de trémie est de 0,71 m³. Une télécommande sans fil réalise les principaux réglages. Les largeurs d'épandage sont comprises entre 2,74 et 10,67 m. Point fort : la suspension à poutre oscillante, intégrant quatre roues, contient deux essieux séparés qui maintiennent les roues en contact permanent avec le sol, évitant ainsi de laisser des traces sur le gazon. Un code couleur permet de régler intuitivement l'épandage.

Le constructeur Redexim n'est pas en reste avec la sableuse à plateaux tractée Rink DS800, adaptable également sur véhicule utilitaire. La machine est à la fois compacte, polyvalente et simple d'utilisation. Sa robustesse et son adaptabilité à différents véhicules utilitaires en font une machine d'une efficacité redoutable. *“Elle épand du sable (ou autres), sec ou humide, sur 15 m de large grâce à une contenance de trémie de 1,2 m³. De plus, le fonctionnement du tapis et des disques est assuré directement depuis le siège du tracteur ou de l'utilitaire”* détaille Solenne Bisiaux, chef de marque chez Saelen. Au final, l'ensemble de ces machines s'avère d'une redoutable efficacité et d'une simplicité d'utilisation. Alors n'hésitez plus, sablez vite et bien !



© MGE Green Service

Les sableuses GKB Sandspreader, fournies par MGE Green Service possèdent une capacité de trémie d'1 à 4 m³. Sur ces machines, il est possible de régler la vitesse du tapis convoyeur et des disques d'épandage à l'aide d'un système de contrôle fixé sur la machine (ou une télécommande mobile).

Retrouvez des références de lisseuses de greens (photos et vidéos) sur le site www.placedupro.com



© Toro (distribution Solvert)

Disponible en version montée sur véhicule utilitaire (ou tractée), la sableuse ProPass™ 200 de Toro, distribuée par Solvert, dispose d'une suspension à poutre oscillante qui contient deux essieux séparés qui maintiennent les quatre roues en contact permanent avec le sol, évitant ainsi tout marquage au sol.

Calcul pour étalonner son matériel

Souvent négligé, l'étalonnage de l'épandeur est pourtant une étape essentielle qui assure l'application optimale de la dose recommandée.

Dans un premier temps, la détermination de la vitesse réelle de déplacement du tracteur/véhicule porteur permet d'ajuster le réglage de la vis d'ouverture des disques ou des coulisseaux de dosage pour obtenir la quantité voulue. Pour ce faire, l'applicateur doit connaître le temps (T) que le tracteur prend pour parcourir une distance (D) de 100 m. Puis, la vitesse réelle se détermine de la manière suivante : $V \text{ (km/h)} = 3,6 \times (D \text{ (m)} / T \text{ (s)})$, le coefficient 3,6 correspondant à l'homogénéisation des unités.

Pour régler l'appareil, d'autres données doivent également être connues : la largeur d'épandage (L) et la quantité de granulats (Q) à apporter. Avec ces valeurs, le débit nécessaire (D) peut ainsi être mesuré selon la formule : $D = (Q \text{ (kg/ha)} \times L \text{ (m)} \times V \text{ (km/h)}) / 600$. A partir de cette valeur, une correspondance est établie avec le tableau de référence du constructeur qui détermine l'indice d'ouverture de la vis de réglage le plus adapté. En rappel, la vitesse choisie ne doit pas changer au cours de l'opération, même pour un relief vallonné. C'est d'ailleurs pour cette raison que s'est développé le système DPA (Dose Proportionnelle à l'Avancement), disponible en option sur certains modèles.

TONDEUSES ROTATIVES



de 1 m à 10 m de largeur de coupe



TRIMAX SNAKE - 4 m

TONDEUSES RADIOCOMMANDÉES



NOUVEAU
SPIDER CROSS



SPIDER ILD 01

SPIDER ILD 02



Tondobroyeur TRIMAX FLAILDEK

TRIMAX PROCUT



www.mge-greenservice.com

8, rue de Belle-Île - 72190 COULAINES

Tél. 02 43 23 09 10 - Fax 02 43 23 14 97 - mge@mge-greenservice.com



MGE GREEN SERVICE
La qualité professionnelle