

# K Type



K85 avec des pneus 650/65 x 30,5, équipement chaux 12-16 m / engrais 12-24 m.



K40 avec des pneus 425/65 x 22,5, équipement chaux 12-16 m / engrais 12-24 m.



K105 avec des pneus 800/65 x 32, extension de trémie, commande de dosage hydraulique, réserve activée par transmission et équipement chaux 12-16 m / engrais 12-24 m.



K45 avec des pneus 16,9 x 30, équipement engrais 12-36 m, extension de trémie, carter pour le système d'épandage et dosage à commande hydraulique.



K135 avec des pneus 650/65 x 30,5, équipement chaux 12-16 m / engrais 12-24 m et extension de trémie à carter hydraulique. De série, le modèle K135 est doté d'une commande de dosage hydraulique par ordinateur BREDAL LH500.



K65 avec des pneus 23,1 x 26, extension de trémie, carter et équipement chaux 12-16 m / engrais 12-24 m.

## Spécifications techniques

	K40	K45	K65	K85	K105	K135
<b>Poids net approx.</b>	1 400 kg	1 600 kg	2.000 kg	2 800 kg	3 200 kg	6 500 kg
<b>Capacité (mesure de niveau)</b>	2,5 m <sup>3</sup>	3,5 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	6,6 m <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>	13,5 m <sup>3</sup>
<b>avec extension (mesure de niveau)</b>	3,6 m <sup>3</sup>	4,8 m <sup>3</sup>	6,5 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>	11,3 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>
<b>Taille des roues</b>	425/65 x 22.5 550/60 x 22,5* 16,9 x 30/8 PR	16,9 x 30/8 PR* 23.1 x 26/8 PR	23,1 x 26/10 PR* 28 x 26 650/65 x 30,5	650/65 x 30,5* 800/65 x 32	750/60 x 30,5 800/65 x 32*	650/65 x 30,5* 750/60 x 30,5
<b>Freins hydrauliques<sup>(1)</sup></b>	Option	Option	Standard	Standard	Standard	Standard
<b>Cric hydraulique</b>	Option	Option	Option	Standard	Standard	Standard
<b>Longueur de trémie</b>	280 cm	290 cm	300 cm	395 cm	410 cm	578 cm
<b>Largeur de trémie</b>	175 cm	195 cm	215 cm	215 cm	245 cm	245 cm
<b>Hauteur de chargement approx.</b>	180 cm*	205 cm*	230 cm*	235 cm*	265 cm*	275 cm*
<b>Longueur totale</b>	530 cm	530 cm	530 cm	660 cm	660 cm	874 cm
<b>Largeur maximale</b>	240 cm*	230 cm*	252 cm*	265 cm*	288 cm*	290 cm*
<b>Transmission d'épandage standard</b>	SPC4500-1	SPC4500-1	SPC4500-1	SPC4500-2	SPC4500-2	SPC4500-2

(1) Des freins pneumatiques sont disponibles en option.

\* Équivaut à la hauteur et largeur de charge.

De série, tous les distributeurs sont dotés d'un arbre de prise de force à angle large, de feux et de feux de côté. Pour un épandage de chaux 12-16 m / engrais 12-24 m.



Distributeur de sable BREDAL. À monter sur les modèles K45 à K105.



Distributeur à entraînement par vis sans fin BREDAL 12 m.

Forhandler

# BREDAL

Bredal A/S

Overgårdtsvej 199 || 71200 Vejle Ø || Danmark

Phone: (+45) 75 88 51 77 | Fax: (+45) 75 88 59 22 | e-mail: [info@bredal.com](mailto:info@bredal.com) | [www.bredal.com](http://www.bredal.com)

Simple, précis et fiable



**K** Type

**BREDAL**

[www.bredal.com](http://www.bredal.com)

## Les caractéristiques

# SUIVANTES SONT DE SÉRIE



La roue motrice mécanique transfère la vitesse du véhicule, permettant ainsi d'ajuster le débit d'épandage selon la vitesse d'avancement. La roue motrice est de structure simple et robuste et peut être adaptée aux différentes voies et tailles de roues. La pression d'amortissement de la roue motrice est de 400 kg. Cela garantit un transfert toujours précis de la vitesse des roues du véhicule au transporteur à courroie.

Les distributeurs BREDAL épandent toujours proportionnellement au volume, exprimé en litres par ha. De cette façon, une seule table de dosage est requise pour n'importe quel produit épandable. Le poids au litre du produit est converti de kg/ha en l/ha à l'aide du tableau fourni, qui indique également les paramètres d'épandage.



Le hayon est alimenté par des guides en plastique qui assurent son fonctionnement même si le distributeur est entièrement chargé. Un hayon hydraulique est également disponible.



La roue motrice est reliée au réducteur du transporteur à courroie par un arbre de prise de force (PTO). Grâce à la boîte à deux vitesses standard, l'ouverture du hayon est toujours adaptée au produit épandu.

Un réducteur destiné à l'épandage de quantités particulièrement réduites, comprises entre 50 et 60 kg/ha, est disponible en option.



Comme SPC4500-2, le système d'épandage SPC4500-1 comprend également une transmission par courroie. Les courroies trapézoïdales de ce système tournent sur des tambours en acier inoxydable afin de garantir un transfert de force optimal et un haut niveau de résistance à la corrosion. Le système d'épandage SPC4500-1 est installé de série sur les modèles K40, K45 et K65. Le système peut être doté d'un dispositif d'épandage en bordure de 12-36 m.

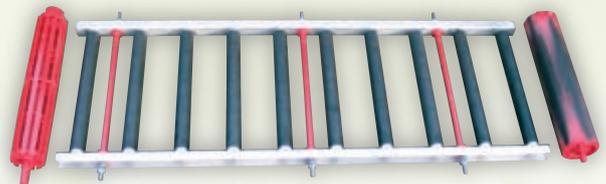


Les distributeurs BREDAL dérivent leur force de leur châssis, sur lequel le cadre repose en quatre points. Toutes les pièces ont été sablées avant d'être recouvertes d'une couche époxy de fond, puis d'une peinture à deux composants.

Le système d'épandage est facile à déplacer pour permettre la modification de la largeur d'épandage de façon à obtenir un profil d'épandage parfait.



Le système d'épandage SPC4500-2 recourt à une transmission par courroie. Celle-ci comprend deux courroies trapézoïdales SPC qui transfèrent la force de l'arbre PTO du tracteur aux disques d'épandage. Une transmission par courroie présente de nombreux avantages, tels que l'absorption des charges de choc par les courroies trapézoïdales sans endommager la transmission. Le puissant système d'épandage SPC4500-2 peut facilement épandre jusqu'à 1 600 kg/minute. Le système d'épandage SPC4500-2 est monté de série sur les modèles K85, K105 et K135.



Le transporteur à courroie repose sur un cadre robuste à longerons en acier inoxydable et à rouleaux garnis de plastique et dotés d'arbres en acier inoxydable. Les rouleaux comprennent des paliers en nylon qui ne requièrent aucun entretien. Un joint d'étanchéité entre les paliers et les rouleaux empêche la poussière et autres corps étrangers de pénétrer dans les paliers.



Le poids du distributeur est supporté par le châssis robuste. Les distributeurs de la gamme K65 à K135 sont munis de freins hydrauliques. Des freins pneumatiques sont disponibles en option. Le châssis et les moyeux de roue sont conçus pour résister à des vitesses élevées et au poids total.



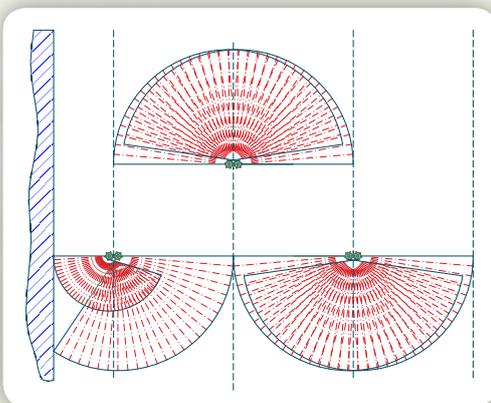
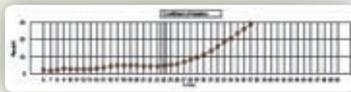
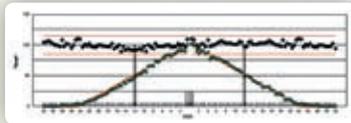
Le système d'épandage SPC de série est doté de disques destinés à l'épandage d'engrais jusqu'à 24 m et de chaux jusqu'à 16 m. Le sens de rotation des disques est centré.



For spreading compost, sand and heavy materials, the direction of rotation (off centre) of the spreader discs can be changed. Pour l'épandage de compost, de sable et de produits lourds, le sens de rotation (du centre) des disques d'épandage peut être modifié. Cette caractéristique est disponible sous deux formes sur les caissons d'épandage SPC4500-1 et 2 :

- un système d'épandage à rotation inverse sur les disques d'épandage ;
- un système d'épandage à marche réversible, pouvant fonctionner dans le sens de rotation normal et inverse des disques d'épandage.

BREDAL s'efforce de fabriquer des distributeurs au design et aux exigences de réglage aussi simples que possible. Le principe de double recouvrement offre une plus grande précision lors de l'épandage à des voies et une vitesse de prise de force variables. Une variation quelconque de la qualité du produit épandu (telle que la granulométrie et la solidité de l'engrais) peut également affecter le résultat des opérations.



Un distributeur à bordure (en option) est disponible pour l'épandage en bordure et réduit le régime-moteur du disque gauche tout en maintenant le régime-moteur du disque droit.

Un dispositif à bordure est disponible pour un épandage en bordure à 12-28 m et 28-36 m.

Pour l'épandage d'engrais artificiel, un équipement d'épandage à des largeurs de 12-36 m est disponible (en option). Cet équipement comprend des disques d'épandage et une goulotte. Pour une durée de vie maximale, les aubes d'épandage sont garnies de carbure.

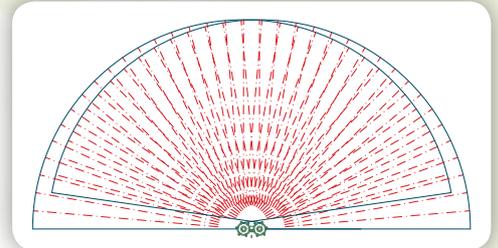


BREDAL teste régulièrement ses distributeurs sur le terrain et au centre de recherche de Bygholm, qui possède des installations d'un haut niveau international.



Les distributeurs BREDAL fonctionnent selon le principe de double recouvrement : à une largeur d'épandage de 12 m, l'épandage réel est de 24 m. Ce principe garantit un épandage correct.

- BREDAL recourt à des disques d'épandage d'un grand diamètre afin de conférer aux grains d'engrais une vitesse maximale à leur sortie du distributeur dans le but de minimiser l'effet du vent.
- Le profil d'épandage couvre une superficie de 1 000 à 2 000 m<sup>2</sup> pour un épandage à 1 000 tours par minute, si bien que la concentration d'engrais par m<sup>2</sup> est extrêmement basse. Cela permet d'épandre l'engrais sur les surfaces marginales et de formes irrégulières.



Le système d'épandage SPC4500-1 est doté d'un réducteur pour bordure.

Le système d'épandage SPC4500-1 est disponible avec un dispositif à bordure à commande manuelle ou hydraulique depuis la cabine du conducteur.



Épandage dans le champ.

Épandage en bordure.

# EKSTRAUDSTYR



Le système de transfert de poids de BREDAL stabilise à la fois le tracteur et le distributeur dans le champ et sur la chaussée, ce qui améliore le confort de conduite, la durabilité des pneus et la durée de vie des matériaux.

Grâce au système de transfert de poids BREDAL, le poids exercé à l'avant du tracteur peut être éliminé, l'accessibilité améliorée et la vitesse d'avancement accrue sans « à-coup ». Lorsque ce système est installé d'usine, l'essieu arrière du distributeur est reculé pour augmenter le poids exercé sur le crochet d'attelage du tracteur.



Lors de l'utilisation d'un réducteur 540 à 1 000 ou 1 000 à 540, il est possible d'utiliser des tracteurs qui ne fonctionnent pas aux deux vitesses de prise de force.



Afin d'ajuster les paramètres du distributeur, utilisez le tableau de conversion BREDAL pour déterminer rapidement et précisément le poids au litre de produit à épandre.



Le carter des rouleaux du transporteur à courroie et de l'alimentation des disques d'épandage offre une protection contre les intempéries et les mottes de terre projetées par les roues.

Pour une fixation optimale, utilisez une boule d'attelage BREDAL. Robuste, cette boule est la solution idéale pour un attelage en toute sécurité de grands distributeurs, de dragues-suceuses et d'autres véhicules utilitaires lourds.



Tous les distributeurs BREDAL sont équipés d'un carter de rouleaux. Les modèles K65, K85, K105 et K135 peuvent également être dotés d'un carter hydraulique.



Différents types de pneus sont disponibles sur demande.

Le distributeur peut être muni de différents types d'équipement de surveillance et de contrôle électronique. L'ordinateur LH500 permet de répondre à toutes les exigences liées, entre autres, au calcul de superficie, à la quantité consommée, au contrôle d'épandage, aux cellules de pesage, à la consommation de temps et à la commande DGPS. Demandez notre brochure spéciale.



Les distributeurs K45 - K105 peuvent être équipés de cellules de pesage pour contrôler la quantité de produit épandue et pour fonctionner en mode d'épandage automatique (ordinateur BREDAL LH 500). BREDAL utilise des cellules de pesage d'une qualité exceptionnelle pour un relevé précis et fiable du poids.



La commande électrique/hydraulique de la courroie est opérée via une vanne et un moteur à huile. Cela permet l'épandage de quantités plus ou moins grandes de produit. Au besoin, la roue d'épandage peut rester dans la machine en réserve, par exemple, au cas où il s'avérerait nécessaire d'utiliser un tracteur sans ordinateur.

