



D DUPLEX

Saleuse 3 points à deux compartiments



kugelmann*



QUALITÉ MADE IN GERMANY

Situé dans les collines des préAlpes, non loin du célèbre château de Neuschwanstein, à Rettenbach am Au-erberg, Kugelmann construit ses produits de haute qualité.

Toujours à la recherche de l'optimum. Avec toujours un regard sur l'avenir. Toujours avec la promesse d'utiliser notre savoir-faire dans la construction de machines avec conviction, jusqu'aux derniers détails. C'est ce qui rend une machine une machine unique: la machine kugelmann.

Sepp Kugelmann





LA MACHINE À TOUT FAIRE

DUPLEX signifie système à deux compartiments - ce système permet d'épandre séparément ou en une seule opération différents matériaux d'épandage. Les compartiments peuvent être partagés de façon asymétrique pour des quantités variables de produits à dégel ou de gravillon.

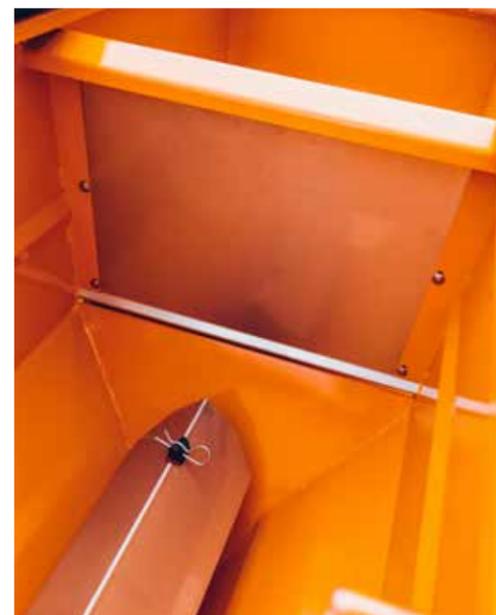
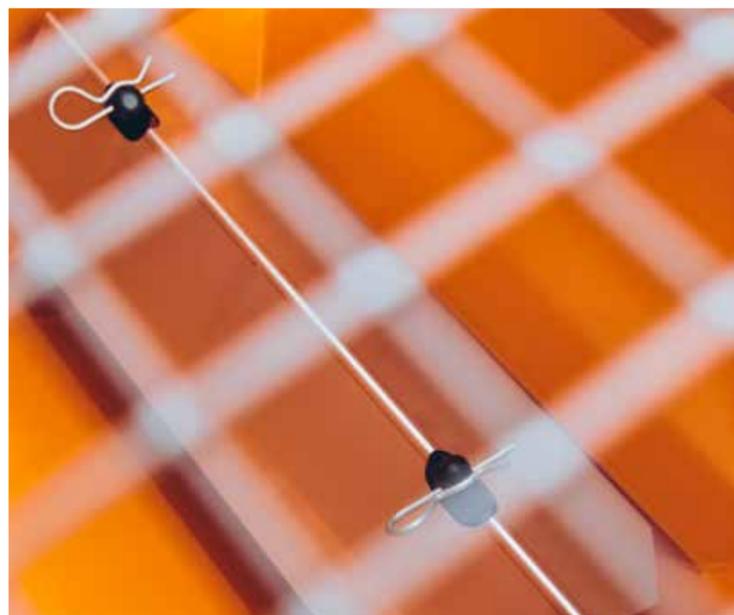
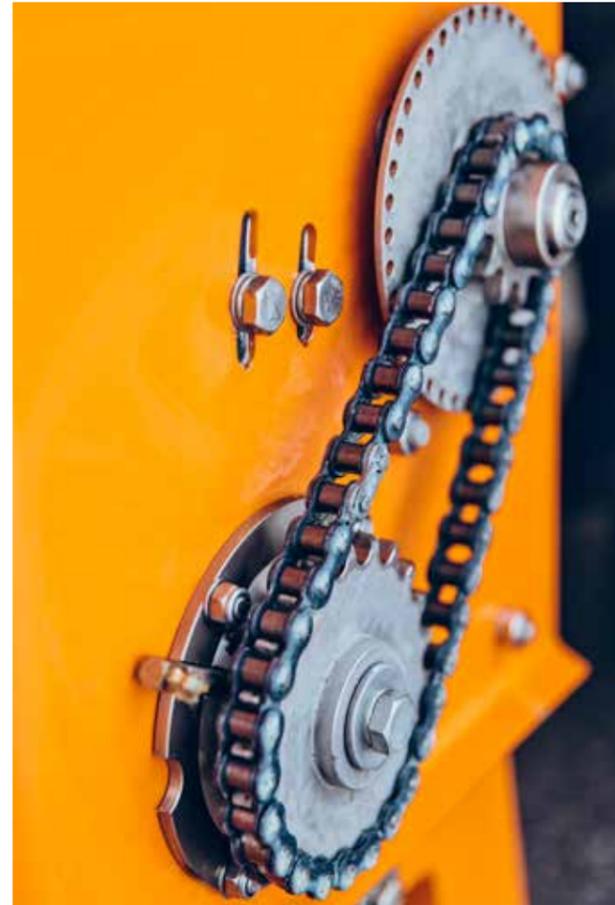
Avec l'équipement sel humide, tous les désirs sont satisfaits. Vous pouvez épandre à choix sel, gravillon, saumure ou sel saumure - exactement ce que les circonstances et les conditions météorologiques requièrent.

Dans les pages suivantes, découvrez vous-mêmes les détails sur les saleuses 3 points D DUPLEX.



D DUPLEX

La série à deux compartiments 3 points de Kugelmänn



disque d'épandage kugelmänn
 En haut à droite: Chaîne de transmission de la vis sans fin
 En bas à gauche: couverture de la vis sans fin

GRANDEUR MODULABLE

Longueur, largeur et hauteur sont configurables à tous les véhicules porteurs.

CHARGE UTILE MAXIMALE

Centre de gravité près du véhicule et faible propre poids

COUPLE ÉLEVÉ

La traction à chaîne garantit un couple élevé lors du démarrage

INVERSION DE SENS DE ROTATION DES VIS

La rotation opposée de la vis sans fin est responsable pour ameublir la matière à épandre. Une obstruction de la vis sans fin peut être évitée.

UNE INNOVATION QUI TOURNE

Disque d'épandage: breveté et éprouvé épandage homogène, distribution transversale exacte de matières d'épandage sécurité d'épandage maximale sécurité routière maximale.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Bâche de couverture
- Grille de protection en acier inoxydable
- 2 vis sans fin
- Système à deux compartiments
- Distributeur du produit d'épandage en acier inoxydable
- Projecteurs de travail
- Gyrophare
- Marquage service d'hiver
- Réglage de la largeur d'épandage
- Tablier
- Inversion de sens de rotation des vis

OPTIONS À VOLONTÉ

- Équipement sel humide
- Commandes avec protocole de données
- Émetteur d'infrarouge pour mesure de température
- Contrôle d'épandage électrique
- Réglage de la largeur d'épandage électrique
- Pompe PTO avec réservoir hydraulique

RENTABILITÉ

Dosage précis et ainsi une utilisation écologiquement responsable du produit d'épandage / faible demande d'huile, de pression et de puissance par un bloc hydraulique très efficace.

REHAUSSE

Grâce à la rehausse, le volume peut être augmenté aussi ultérieurement.

BÂCHE DE PROTECTION

Manutention simple et fiable du sol, s'ouvre sur les côtés et permet un remplissage rapide

SYSTÈME À DEUX COMPARTIMENTS

Séparation des compartiments pour deux matières d'épandage différentes

SÉCURITÉ DE CONDUITE

Attelage compact au véhicule porteur

VIS D'EXTRACTION

Dosage précis grâce à une construction éprouvée et durable / sécurité d'épandage maximale

PIEDS DE DÉPOSE

Rabattables, offrent un appui sûr

ÉQUIPEMENT SEL HUMIDE

La saleuse est équipée avec réservoirs de saumure en arrière. La tuyauterie à grande dimension permet un remplissage rapide, un indicateur de remplissage et une fermeture à trois voies gèrent l'opération.

La protection contre la marche à sec protège la pompe à saumure des risques de dommages.

Une pompe à engrenage spéciale permet de diriger la saumure sans à-coup sur le disque d'épandage de la saleuse.

LONGÉVITÉ HORS PAIR

LE DUPLEX INOX est complètement fabriqué d'acier inoxydable. Cette qualité VA résiste absolument aux acides et aux solutions alcalines.



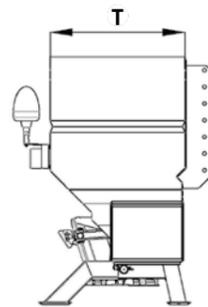
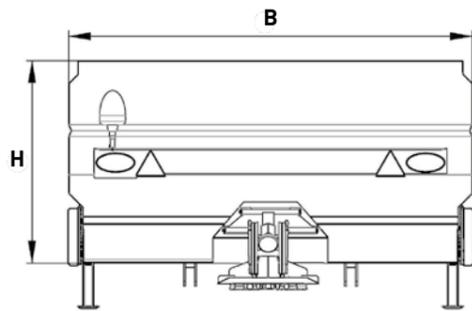


„D“ pour saleuse 3 points

D DUPLEX INOX

„DUPLEX“ signifie système à deux compartiments

„INOX“ désigne la version en inox



D DUPLEX

Nos saleuses s'adaptent parfaitement au véhicule porteur.

Par notre système modulaire, nous réalisons env. 15 différents conteneurs d'épandage de 0,35 m³ à 1,9 m³. Évidemment, il est aussi possible d'adapter une saleuse à votre véhicule.

L Largeur: 108 cm à 218 cm
H Hauteur: 52 cm à 73 cm
P Profondeur: 90 cm à 110 cm

„DUPLEX – La machine à tout faire“

Notre système à deux vis d'extraction permet d'extraire et de mélanger deux produits. Avec un réservoir supplémentaire pour la saumure, les produits humides sont aussi utilisables. La construction DUPLEX permet un porte à faux très court et ainsi évite de délester l'essieu avant.

C'est justement aux tracteurs que cette variante est intéressante pour les entrepreneurs agricoles ou les communes. La simplicité de commande permet la prise en main rapide de la saleuse. À la partie arrière, tous les pièces d'entraînement et les conduites sont parfaitement protégées contre les dégâts mécaniques et les éclaboussures.

L'attelage compact au véhicule porteur assure un centre de gravité optimal et une haute capacité de chargement. La traction à chaîne garantit un couple élevé lors du démarrage de la vis. En cas d'obstruction dans les compartiments, l'inversion du sens de rotation de la vis sans fin permet de régler le problème instantanément et en toute sécurité.



Sepp Kugelmann



UNE INNOVATION QUI TOURNE

Nous construisons des saleuses depuis 1980, avec des exigences de qualité les plus élevées depuis le début. Au cours des dernières décennies, nous avons amélioré et perfectionné la technologie de saleuses.

Avec une distribution exacte de matières d'épandage, un épandage homogène est possible. Il en résulte une sécurité d'épandage maximale ce qui conduit à une grande sécurité routière.

K-TRONIC 2



La commande K-Tronic 2 satisfait tous les désirs. Développée sur la base de la commande K-Basic 2, la K-Tronic 2 offre diverses fonctions spéciales comme p. ex. l'enregistrement des données de salage ou des informations GPS. Pour traitement ultérieur, il est possible d'enregistrer ces données par des systèmes logiciels de différents fournisseurs externes ou de les préparer avec la solution logicielle K-Center de kugelmann (inclue dans la livraison).

Mais ce n'est pas tout: réglez en continu la largeur d'épandage, choisissez un épandage asymétrique et mélangez les produits d'épandage au choix.

„L'art de la simplicité“

La convivialité du matériel nommée aussi « usability » est le thème du développement d'une interface nouvelle entre homme et machine. Seulement si celle-ci est facile et intuitive à manipuler, la saleuse sera utilisée de manière optimale.

En fin de compte tout tourne autour la simplicité. Mais c'est précisément la simplicité qui demandait tout le savoir-faire dans notre département développement.

Lors de la conception de la nouvelle commande, la priorité a été donnée à la précision d'épandage et à une manutention simple. Justement cette précision combinée avec une manutention simple aux situations difficiles est très importante pour nous.

Je peux donc affirmer avec bonne conscience que nous avons atteint notre but de vous soutenir le mieux possible au service hivernal.



Harald Meckelburg

DES MACHINES IMPRESSIONNANTES

C'est avec passion que nous développons et construisons des machines fiables. Nous aimons ce que nous faisons.



reddot design award
winner 2016



D 301 | D 601

La nouvelle génération de saleuses 3points a un compartiment. Un vrai jalon.



L 411 - L 1551

Série saleuses 3 points avec fonction auto-chargeur: révolutionnaire, grâce au conteneur pivotable



D DUPLEX

Saleuse 3 points à deux compartiments: la vraie machine à tout faire.



A 201 - A 1501

La saleuse portée à un compartiment de Kugelmann est là: révolutionnaire et directeur - une vraie nouveauté sur le marché.



A DUPLEX

Saleuse Kugelmann à deux compartiments: Fait ces preuves depuis des décennies.



LAMES A NEIGE

Puissance d'évacuation en douceur: dégagement propre de la neige et ménagement des routes et sentiers.



KS 1200 | KS 1600

La balayeuse aspirante de Kugelmann: Fiable et extrêmement efficace.



NOUS AIMONS
LA NEIGE
MAIS PAS SUR LA
ROUTE

kugelmann®

kugelman Maschinenbau e.K.
Gewerbepark 1-5
87675 Rettenbach a.A.
GERMANY

+49 (0) 8860 | 9190-0

office@kugelman.com
www.kugelman.com



Le constructeur Kugelman est une entreprise familiale de l'Allgäu, avec une tradition basée sur le secteur communal. C'est avec passion que nous développons et construisons des machines fiables. Nous aimons ce que nous faisons.