

kugelmann*



D 352 – 2302

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 Auerberg, 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



MACHINE À TOUT FAIRE ÉPROUVÉE - ENCORE PERFECTIONNÉE

La saleuse 3 points DUPLEX, un vrai classique de l'entreprise kugelmann, devient la D xx2 (D 352 - D 2302). La saleuse éprouvée a été optimisée et perfectionnée une fois de plus. Aussi le langage de conception clair de kugelmann connu depuis déjà quelques années a été transmis à la série D xx2.

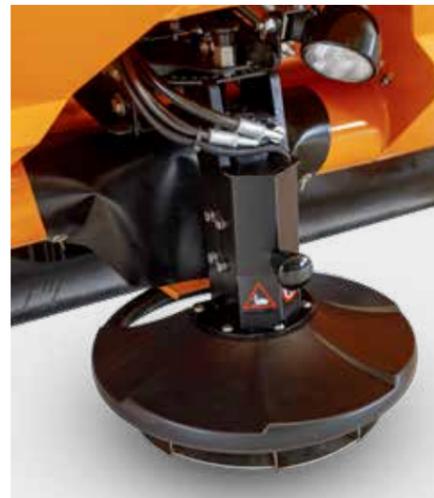
Le système solide à deux compartiments permet d'épandre séparément ou en une seule opération différentes matières d'épandage. Les compartiments peuvent être partagés de façon asymétrique pour des quantités variables de produits à dégeler ou de gravillon.

Avec l'équipement sel humide, tous les désirs sont satisfaits. Vous pouvez épandre à choix gravillon, sel, sel humide ou saumure pure - 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 xx2.



D 352 – D 2302

La nouvelle série de saleuses 3 points à deux compartiments de kugelmann



GRANDEUR MODULABLE

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

REHAUSSE

La rehausse (en option) augmente le nombre des formes de la cuve. En outre, le volume peut être augmenté ultérieurement.

CHARGE UTILE MAXIMALE

Attelage compact au véhicule porteur: centre de gravité près du véhicule porteur
Poids propre faible

ÉCLAIRAGE LED

selon code de la route, intégré parfaitement dans la surface, réflecteurs et flashes inclus

COUPLE ÉLEVÉ

La traction à chaîne garantit un couple élevé lors du démarrage de la vis sans fin

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 ainsi être évitée

UNE INNOVATION QUI TOURNE

Disque d'épandage kugelmann: breveté, éprouvé et continuellement optimisé épandage homogène, distribution transversale exacte de matières d'épandagesécurité d'épandage maximale sécurité routière maximale Système modulaire - gravillon, sel, saumure à épandre variablement
Version de base (gravillon/sel) peut être étendue de saumure jusqu'à FS100 réglage de la largeur d'épandage électrique ou manuel avec correction de position automatique (rééquipement en option)

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
- Marquage service d'hiver
- Réglage de la largeur d'épandage
- Inversion de sens de rotation des vis

OPTIONS À VOLONTÉ

- Équipement sel humide
- Commandes avec protocole de données
- Émetteurs d'infrarouge pour mesure de température
- Contrôle d'épandage électrique
- Réglage de la largeur d'épandage électrique
- Pompe PTO avec réservoir hydraulique
- Arbre d'agitateur
- Gyrophare
- Éclair
- Tablier
- Projecteur de travail

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

LONGÉVITÉ HORS PAIR

La saleuse D xx2 est complètement fabriquée d'acier inoxydable. La qualité VA résiste absolument aux solutions alcalines. En plus, la saleuse dispose d'une peinture spéciale de haute qualité pour une protection maximale contre la corrosion.



COUVERTURE INCLINÉE

manutention simple et fiable verrouillable de manière intuitive et en toute sécurité permet un stockage peu encombrant pendant le remplissage, s'ouvre du sol évacuation d'eau par inclinaison

SYSTÈME À DEUX COMPARTIMENTS

Séparation des compartiments pour deux matières d'épandage différentes

INSTALLATION SAUMURE (en option)

Dessiné de façon compact et facile à entretenir

VIS D'EXTRACTION

Dosage précis grâce à une construction éprouvée et durable Paliers de vis équipés de graisseurs sécurité d'épandage maximale

PIEDS DE DÉPOSE

Pied en acier inoxydable de grande stabilité, interchangeable

ARBRE D'AGITATEUR

Assouplissement du matière d'épandage humide et collé avec entraînement « pas de pèlerin » kugelmann



*
**INNOVATION
QUI TOURNE**

Nous construisons des saleuses depuis 1989, 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.

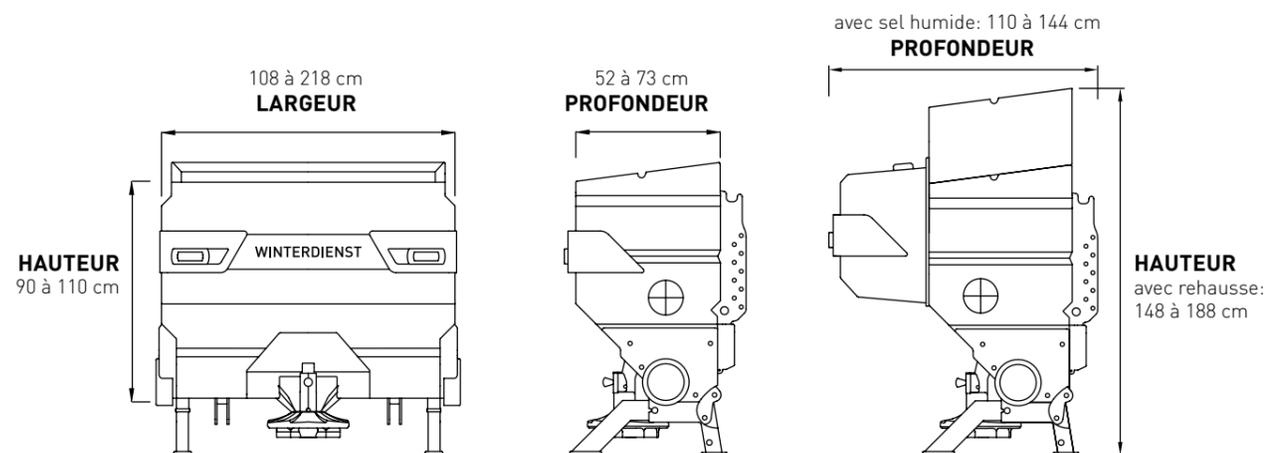


„D“ pour saleuses 3 points

D 1202

1200 litres

Saleuse à deux compartiments



D 352 – 2302

Nos saleuses s'adaptent parfaitement au véhicule porteur. Par notre système modulaire, nous réalisons env. 17 différents conteneurs d'épandage de 0,35 m³ à 2,3 m³. Il est possible d'adapter aussi une saleuse à votre véhicule.

La nouvelle unité de saleuse est modulaire. Ainsi, toutes les trois matières d'épandage (gravillon, sel, saumure) peuvent être épandues de façon variable à tout moment. En outre, la version de base (gravillon et sel) peut être étendue par la fonction saumure (jusqu'à FS100) - un investissement durable.

„D xx2 – 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 montage très court et ainsi évite de déléster l'essieu avant.

C'est justement aux tracteurs que cette variante est intéressante pour les entrepreneurs agricoles et des 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. Des problèmes par de la matière d'épandage grumeleux peuvent être réglés instantanément et en toute sécurité par l'inversion pulsative du sens de rotation de la vis.



Sepp Kugelmann

COMMANDES

kugelmann a réussi de lancer des commandes qui sont réduites à l'essentiel. Comme interface entre homme et machine, les commandes offrent une utilisation intuitive et une technologie d'épandage précise. Malgré la solution haute technologie avec feed-back intelligent et fonction de contrôle, les commandes sont facilement compréhensibles et leur maniement devient vite une routine. Vous avez tout bien en main - sans compromis en matière de travail.

En option, les commandes travaillent complètement en fonction de course - ça veut dire une utilisation économe et raisonnable de matière d'épandage.

Le parfait réglage en continu de la largeur et la densité d'épandage est unique pour les saleuses kugelmann.



K-TRONIC 2



MCSS 5

„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 peut être 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 de notre équipe de 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.



D 301 | D 601

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



L 411 - L 1551

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



D 352 - 2302

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



A 201 - A 1501

La saieuse 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 À NEIGE

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



E 800 | E 1200 | E 1500

La balayeuse aspirante de kugelmann: Fiabile et extrêmement efficace.



**NOUS AIMONS
LA NEIGE
MAIS PAS SUR LA
ROUTE**

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.