



# VARIO

Lames à neige



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*



## DÉNEIGEMENT EN DOUCEUR

Déneigement propre et en même temps protection des routes et des chemins. La solution: les lames à neige de kugelmann.

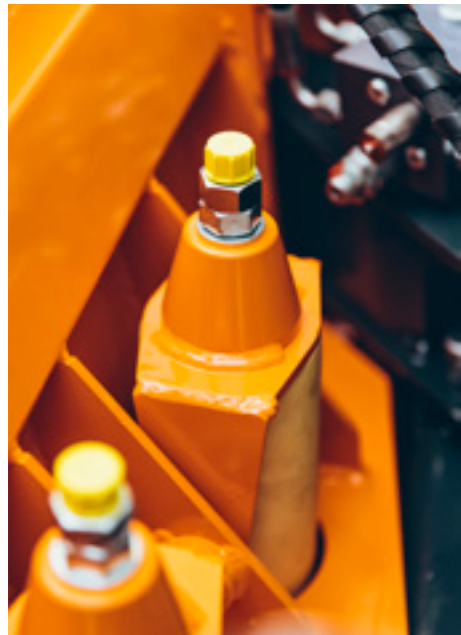
Le guidage précis par le patin coulissant positionné proche de la bande d'usure est unique. Le patin soutient la capacité de déneigement doux et empêche que la lame ne saute en cas de différences de niveau du sol. Si la bande d'usure est repliée à cause d'obstacles, aussi le patin coulissant recule et donc ne peut pas être endommagé. Le réglage de la hauteur se fait précisément par une broche. Des silentbloks protègent tout le cadre et l'hydraulique du véhicule. Ils offrent la pression optimale pour le raclage et ramènent la bande d'usure immédiatement à la position de travail après avoir été rabattue.

Dans les pages suivantes, découvrez vous-mêmes les détails sur les lames à neige kugelmann.



# VARIO

Les lames à neige de kugelmann



En haut à gauche: en cas d'obstacles, la lame se rabat  
 En haut à droite: bande d'usure Kugelmann  
 En bas à gauche: Amortissement Cellasto  
 En bas au milieu: bloc de commande hydraulique  
 En bas à droite: auteur

## CONFIGURATION EN CONTINU

Les lames Kugelmann sont configurables selon vos besoins en largeur et hauteur. Choisissez la largeur de déneigement idéale pour votre véhicule

## LAMES RÉGLABLES

Les lames sont réglables individuellement. Il est possible de commander tous les réglages de manière hydraulique depuis le tracteur. Plage de réglage de chacun des lames jusqu'à 30° vers l'arrière et vers l'avant



## ARRÊTE FERMÉE

Même en position en V, aucune neige ne reste au milieu..

## VARIANTES D'INSTALLATION

Manutention simple et fiable. Correspond à tous les standards: plaque de montage, plaque crochée ou attelage 3 points

## OPTIONS PRATIQUES

Rehausse, drapeaux, éclairage, roues et différentes variantes de montage

## SILENTBLOCS CELLASTO

Les silentblocs protègent tout le cadre et l'hydraulique du véhicule. Ils donnent la pression optimale pour le raclage et ramènent la bande d'usure immédiatement à la position de travail après avoir été rabattue.

## DÉNEIGEMENT EN DOUCEUR

Déneigement en douceur en protégeant en même temps routes et sentiers. Les bandes d'usure avec une usure minimale sont disponibles en Vulkollan, en acier ou combiné

## PATIN

Le guidage précis par le patin coulissant positionné proche de la bande d'usure est unique. Le patin soutient la capacité de déneigement doux et empêche que la lame ne saute en cas de différences de niveau du sol. Si la bande d'usure est repliée à cause d'obstacles, aussi le patin coulissant recule et donc ne peut pas être endommagé. D'une longueur de la lame de 1,6m et plus, on peut remplacer les patins par des roues.



„S“ pour intervention lourde

74 cm de hauteur

## VARIO VS 220/74

„V“ pour VARIO

220 cm de largeur



### VARIO

Les lames Vario se positionnent avec deux vérins hydrauliques: en V, en coin ou en position droite. Les deux rabots sont contrôlés par des silentblochs Cellasto qui les remettent en position de travail s'ils ont été rabattus par un obstacle. Les rabots sont disponibles en Vulkollan, en acier ou combiné. Pour un déneigement à haut rendement, les rabots sont inclinés à 20°. La fermeture centrale patentée du rabot garantit un déneigement sans des traces sur la route.

**VARIO VLxx/65:** - construction compacte et légère  
- largeur: 140 à 170 cm  
- hauteur: 65 cm  
- pour des véhicules jusqu'à 25 CV

**VARIO VSxx/74:** - construction compacte et robuste  
- largeur: 140 à 240 cm  
- hauteur: 74 cm  
- pour une intervention lourde



### LAMES RABATTABLE

Les lames sont pivotables à gauche et à droite par des vérins hydrauliques. Les deux rabots sont contrôlés par des amortisseurs à pression de gaz qui les remettent en position de travail s'ils ont été rabattus par un obstacle. Les rabots sont disponibles en Vulkollan ou en acier.

**LAME RABATTABLE Bxx/67:** - construction compacte et robuste  
- largeur: 140 à 200 cm  
- hauteur: 67 cm  
- pour une intervention lourde

**LAME RABATTABLE Axx/84:** - construction compacte et robuste  
- largeur: 140 à 240 cm  
- hauteur: 84 cm  
- pour une intervention lourde



# DES MACHINES QUI ENTHOUSIASTENT

C'est avec passion que nous développons et construisons ces machines fiable toujours orienté à l'avenir – nous aimons ce que nous faisons



## LAMES À NEIGE

Capacité de déneigement doux: déneigement en douceur en protégeant en même temps routes et sentiers.



reddot design award  
winner 2016



## D 301 | D 601

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



## D DUPLEX

Saleuse 3 points à deux compartiments la vrai . ' 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

La saleuse portée à deux compartiments de Kugelmann.



## EASY CLEAN

La balayeuse aspiratrice de Kugelmann: fiable, simple à utiliser 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](mailto:office@kugelman.com)  
[www.kugelman.com](http://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.