



For Earth, For Life  
**Kubota**

**SE**

**BROYEURS KUBOTA**  
**SE1000 - SE8000**

Une gamme performante et adaptée à toutes les utilisations



# POLYVALENTS, FIABLE



# ES, EFFICACES!



## ***DES BROYEURS POUR TOUTES LES CONDITIONS***

Les atouts des broyeurs Kubota pour l'herbe et la paille proviennent de leur capacité à faire face à toutes les situations. Quel que soit le modèle, chaque machine est construite pour répondre à différentes utilisations. Chaque modèle est bâti autour d'un boîtier robuste qui transmet la puissance par l'intermédiaire de courroies en "V" renforcées. Caractérisés par un châssis surdimensionné, les broyeurs Kubota répondent aux utilisations les plus intenses.

Fabriqués avec de très faibles tolérances, les rotors font l'objet d'un équilibrage dynamique, après montage des couteaux.

SE1000	4
SE3000	6
SE2000	8
SE2000P	10
SE4000	12
SE5000	14
SE6000	16
SE7000	18
SE8000	20

# MANIABLE ET POLYVA

## ***BROYEURS KUBOTA SE1000***



# LENT



Petit et léger, le broyeur Kubota série SE1000 est conçu pour l'entretien des espaces verts, le broyage des refus de prairie, et pour le traitement de l'herbe en général.

Le SE1000 est disponible en 4 modèles de 0,90 m jusqu'à 1,80 m. Très facile à utiliser, son entretien est des plus simples. Equipé en standard de couteaux en Y, il peut être livré sur demande avec des cuillères.

Pour tracteurs jusqu'à 50 ch.



Le broyeur SE1000 est disponible avec des couteaux en Y ou des cuillères.

### Le rotor:

- Equilibrage en dynamique
- Palier de 40 mm
- Roulements coniques
- Tube de 101.6 x 8 mm
- Vitesse de rotation: 1993 tr/min
- Vitesse linéaire 46 m/s

# LA POLYVALENCE D'UN B

## *BROYEURS KUBOTA SE2000*



# ROYEUR D'ACCOTEMENT



Le Kubota SE2000 est le broyeur polyvalent de la gamme. Utiles pour le nettoyage des bordures de champs, fossés, talus, haies..., les broyeurs SE2000 sont conçus pour des utilisations extrêmes.

Ces broyeurs sont capables de broyer des herbes, des taillis, et petits buissons, avec deux types d'outils différents. Les broyeurs SE2000 sont disponibles en 3 largeurs de travail : 1.55, 1.85, 2.00 m. Ils sont conçus avec un bras articulé et une tête d'attelage robuste.

La construction de ces broyeurs d'accotement favorise une visibilité, une maniabilité et une polyvalence remarquable.



## Le Rotor

Rotor haute performance grâce à un nombre important d'outils (14 par mètre) et une importante vitesse de rotation. Disponible en marteaux, lames Y ou lames Y montées sur manilles).

## Le châssis

Construction solide, robuste et renforcée avec tôle de blindage en standard.

## La transmission

Tendeur automatique exerçant une tension constante et réglable des 5 courroies pour une transmission optimale.

## Le rouleau

Équipement standard, le rouleau d'un diamètre de 195 mm auto-nettoyant permet un ajustement aisé de la hauteur de travail.

# UN MAXIMUM DE DÉPORT PO

## *BROYEURS KUBOTA SE2000P*



### **Transmission latérale**

La transmission se fait grâce à un boîtier latéral de 150CV, intégrant une roue libre, et dont la puissance est transmise au rotor par 5 courroies. Un système de tendeur automatique (tendeur BTS) assure une tension constante des courroies garantissant alors une transmission optimale.

# UR PLUS DE POLYVALENCE

Broyeur polyvalent pour les jachères ainsi que les accotements. Avec une grande plage d'angles d'inclinaison en position de travail (de  $-65^{\circ}$  à  $+90^{\circ}$ ), le SE2000P s'utilise également pour des travaux intensifs, notamment grâce à la robustesse de son châssis et à la puissance de son boîtier de 150CV. Comparé au SE2000 standard, la version

"plus" offre un déport plus important (1255mm) de façon à avoir une qualité de broyage optimale même dans des conditions de travail difficiles. Enfin, le broyeur SE2000P peut être utilisé en combinaison avec un broyeur frontal type SE4000 ou SE6000 afin d'augmenter le débit de chantier tout en limitant les croisements.



Grâce à un châssis et un parallélogramme pour le déport renforcés, ce broyeur assurera une excellente qualité de travail quelques soient les conditions d'utilisations. Toutes les contraintes du châssis ont été vérifiées sur le test des secousses de charrues à Klepp (Norvège).



# FIABLE ET EFFICACE

## *BROYEURS KUBOTA SE3000*



Déport latéral hydraulique de 500mm



Boîtier pour tracteur jusqu'à 80 CV - Prise de force 540 tr/min - Roue libre intégrée en standard.



Guides spéciaux en nylon montés sur des glissières afin de permettre un déplacement sans lubrification spécifique.



Le broyeur Kubota SE3000 est particulièrement adapté aux vignes et vergers. Il peut également convenir au broyage des pailles, de l'herbe, et des résidus végétaux des petites exploitations. Sa construction robuste en fait un appareil rentable, longtemps.

Le déport de 500mm en standard donne à ce broyeur une grande polyvalence et rend ainsi son utilisation sans risque même sur des sols manquant de stabilité. De plus le rouleau arrière en standard et les patins garantissent une hauteur de coupe constante quel que soit le relief du sol.

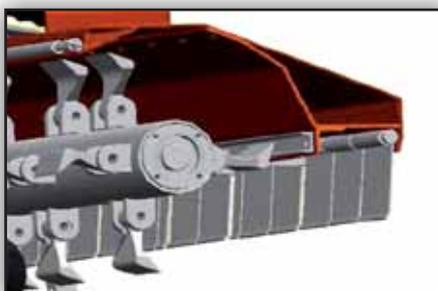
La conception moderne et modulaire du rotor des SE3000 permet de l'équiper avec différentes lames pour toujours optimiser la qualité de broyage.

La vitesse élevée du rotor (2243 tr/min) en combinaison avec la barre contre couteaux, garantit un excellent broyage avec très peu de puissance.

Pour tracteurs jusqu'à 80 CV.



Rouleau arrière Ø 160 mm avec barre décrottoir réglable (équipement standard).



Tôle de blindage intégrée au châssis en standard. Epaisseur standard de 4mm.



Le SE3000 peut recevoir en option des peignes à sarments afin d'améliorer le broyage.

# DOUBLE ATTELAGE COU

## *BROYEURS KUBOTA SE4000*



### **Entraînement latéral**

Tendeur automatique exerçant une tension constante et réglable des 5 courroies pour une transmission optimale. L'inversion des poulies est possible pour une utilisation en 540 ou 1000tr/min.

### **Attelage**

Attelage robuste utilisé et éprouvé

### **Kit roue frontale**

Équipement optionnel pour utilisation frontale uniquement.  
Roue Ø 580 mm.  
Roue pivotante.



# LISSANT



## Polyvalent pour entretien des pâturages, jachères, débroussaillages et résidus de récoltes.

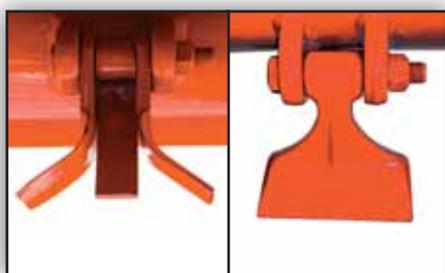
Conçu comme une machine polyvalente, le broyeur SE4000 convient aussi bien pour l'entretien des prairies, des jachères, des chaumes, des vergers que des bordures de route. Le SE4000 équipé en standard d'une tête d'attelage double et d'un déport hydraulique donne à ses utilisateurs de multiples solutions. Il est disponible en trois largeurs de travail de 2.3m, 2.8m et 3.2m pour des tracteurs de 55 à 140 cv.

## Déport hydraulique

Le coulissement du broyeur SE4000 se fait sur deux tubes en zinc avec un montage par bagues nylon permettant ainsi de réduire au maximum les contraintes lors des mouvements latéraux.

## Auto alignement

Le boîtier renvoi d'angle fixé sur la tête d'attelage permet au cardan d'entraînement de garder toujours le même angle de travail en position centrale ou en déport maxi de 500 mm. Ceci se concrétise par la réduction des efforts et une amélioration de la durée de vie des organes d'entraînement.



## Contre Couteaux et Tôle de Blindage

Montage d'un contre couteau en standard. Un second contre couteau en U peut être monté en option pour un broyage intense.

Tôle de blindage 4 mm boulonné (option).

## Transmission et Boîtier Renvoi d'Angle

Boîtier 140 cv.

Boîtier renvoi d'angle reste en position fixe sur l'attelage quel que soit le déport latéral.

Le cardan garde un angle de travail

identique en position de travail centrée ou déportée.

Roue libre intégrée dans le boîtier renvoi d'angle.

Un cardan télescopique protégé assure liaison boîtier-entraînement latéral.

## Rouleau arrière

Équipement standard pour un contrôle de la hauteur de coupe régulière en toutes conditions.

Rouleau Ø 160 mm avec palier intégré pour une meilleure protection.

## Rotor

Tube de 219 x 8 mm pour un diamètre de 497mm au travail permettant une bonne aspiration et une coupe efficace. Montage sur roulement sphérique auto alignant.

# ROBUSTE, POLYVALE

## *BROYEURS KUBOTA SE5000*



# NT, DÉPORTABLE



Le broyeur Kubota SE5000 est le broyeur polyvalent facilitant le broyage d'herbe, de nettoyage des refus de pâtures, et de chaumes de cultures.

Grâce au déport hydraulique de 520 mm en standard le SE5000 facilite le broyage des bordures de parcelles, et des zones limitrophes d'obstacles.

De plus, le grand diamètre du rotor (540 mm) garantit une excellente coupe pour une faible puissance nécessaire.

Selon les conditions d'utilisation deux types d'outils sont disponibles : marteaux ou lames Y.

## Le rotor

Un tube robuste de 245 mm x 10 mm est la base pour des lames Y ou marteaux. Le diamètre au travail du rotor (540 mm) garantit une excellente coupe pour une puissance nécessaire faible. Le contre couteau et la tôle de blindage sont conseillés pour un résultat de broyage fin et une protection maximale du caisson.

Les patins et le rouleau sont tous deux en standard et assurent un contrôle en continu de la hauteur de broyage quelque soit les conditions.

Un rouleau auto-nettoyant de grand diamètre (245 mm) en standard.

## La transmission

Le boîtier central de 160 cv intègre une roue libre en standard.

Une vitesse de prise de force qui peut être 540 ou 1000 tr/min par inversion des poulies en standard : conservation de la vitesse de rotation. Le tendeur automatique exerce une tension constante et réglable sur les 5 courroies pour une transmission optimale. L'inversion des poulies est possible pour une utilisation en 540 ou 1000tr/min.

## Le châssis

Attelage trois points avec trous oblongs pour une utilisation en conditions vallonnées.

# POLYVALENCE ET EFFICACITE

## ***BROYEURS KUBOTA SE6000***



### **Transmission optimale**

Le boîtier central acceptant au maximum 160CV dispose de deux roues libres en standard et peut être entraîné en 540 ou 1000 tr/min.

5 courroies permettent la transmission au rotor et un système de tendeur automatique assure une tension constante des courroies garantissant alors une transmission optimale.



# É AVEC LE MÊME BROYEUR



La tête d'attelage double permet des utilisations avant ou arrière du broyeur SE6000 afin d'avoir un maximum de polyvalence.

Cette tête robuste, permettra un travail en déporté du broyeur grâce à un déport hydraulique de 54cm.

# BROYEURS CULTURES

## *BROYEURS KUBOTA SE7000*



# DE 1.95 M À 3.20 M



## De hautes performances uniques

La haute vitesse de rotation du rotor couplée au nombre important d'outils offrent aux broyeurs SE7000 une qualité de broyage remarquable. Par conséquent la puissance nécessaire est réduite pour de grande largeur de travail. Avec 12 outils au mètre. La charge de chaque outil est répartie. L'équilibrage du rotor est réalisé en dynamique permettant de garantir une mise en rotation la plus douce possible et de limiter les vibrations.

## Une multitude d'accessoires

A votre convenance plusieurs outils de broyage sont disponibles : marteaux cuillères ou lames Y avec palettes de ventilation.

Le choix de l'équipement arrière : rouleau ou roues rendent les broyeurs SE7000 polyvalents. La tôle de blindage ainsi qu'un contre couteau supplémentaire permettent une meilleure protection du caisson ainsi un broyage plus fin. Les patins sont eux inclus dans le standard.



Kubota vous propose une large gamme de broyeurs conçus pour travailler dans de nombreuses conditions.

Développés et construits à partir de pièces testées et approuvées, les broyeurs SE7000 reçoivent une tête d'attelage robuste, une transmission avec courroies en "V" pour une fiabilité maximale.

Kubota est un signe de fiabilité et de robustesse avec une maintenance limitée.

## Rotor

Un tube épais de 245 x 10 mm est le coeur du broyage. Il peut recevoir marteaux cuillère ou lames Y avec palette de ventilation. L'important diamètre du rotor (650 mm) garantit une excellente qualité de coupe avec une puissance requise limitée.

## Transmission

Un boîtier central de 160 cv avec roue libre intégrée en standard. La vitesse de rotation (540 ou 1000 tr/mn) peut être modifiée par inversion de poulies tout en conservant la même vitesse de rotation du rotor. Le tendeur automatique exerce une tension constante et réglable sur les 5 courroies pour une transmission optimale. L'inversion des poulies est possible pour une utilisation en 540 ou 1000tr/min.

# BROYEURS CULTURES D

## *BROYEURS KUBOTA SE8000*



Roues semi-pivotantes (10/8.0 x 12.8 ply) en standard garantissent la stabilité et contrôlent la hauteur tout au long du broyage.



Attelage semi automatique (cat III) facilite la connexion. La fixation du troisième point permet un contrôle aisé de la hauteur de travail.



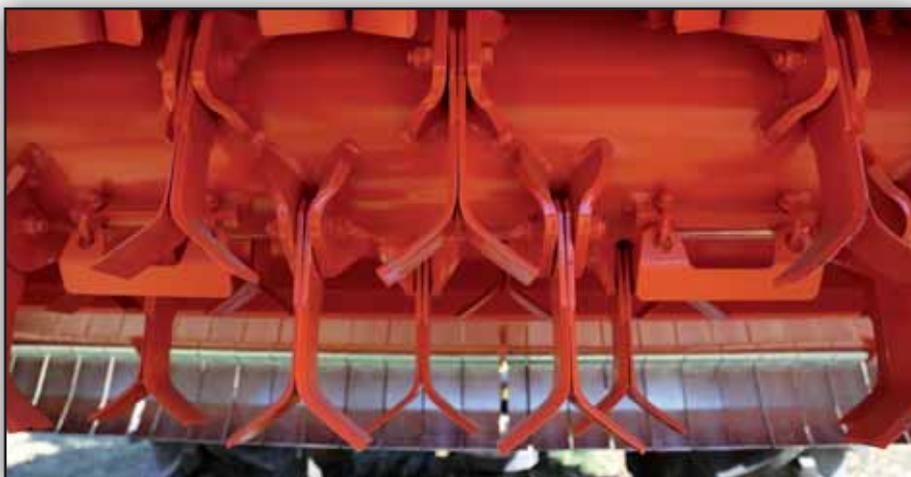
Double transmission latérale avec graissage centralisé pour un entretien facilité.

# DOUBLE ENTRAÎNEMENT



Les broyeurs Kubota SE8000 ont été développés pour des performances et des débits de chantiers importants. Les broyeurs SE8000 garantissent une qualité de broyage facilitant la décomposition naturelle des résidus. Cette gamme est destinée pour des utilisations intensives

et des surfaces importantes de broyage. Les résidus de récolte tels que les chaumes, cannes de maïs, colza et tournesol sont ainsi les principales cultures pour lesquels la gamme des SE8000 est recommandée.



## Rotor

Le même rotor peut recevoir des lames Y ou des marteaux, dans chaque configuration des pales de ventilation équipent le rotor pour une aspiration maximale de la végétation. Le diamètre de 760 mm du rotor garantit une excellente coupe et limite la puissance requise.

# CARACTÉRISTIQUES T

Modèles KUBOTA	SE1000				SE2000			SE2000P		SE3000			
Largeur de travail (cm)	90	120	150	180	155	185	200	200	230	155	185	200	230
Largeur de transport (cm)	110	140	170	200	175	205	220	220	240	177	207	222	252
Poids (kg)	214	247	272	329	770	810	850	870	925	475	540	572	620
Nbre lames Y	48	64	80	96	40	48	52	56	60	40	48	56	60
Nbre marteaux	-	-	-	-	20	24	26	28	30	20	24	28	30
Vitesse PDF (tr/mn)	540				540			540		540			
Puissance requise (cv) mini-max	25 - 50				45-90			70-130		35 - 80			
Vitesse rotor (tr/mn)	1993				2243			1996		2243			
Vitesse linéaire (m/s)	46				52			52		52			
Diamètre axe du rotor (mm)	40				50			50		50			
Diamètre du rotor (mm)	129				170			170		170			
Diamètre de broyage (mm)	386				450			450		450			
Nbre courroies	2-3				5			5		5			
Tendeur	par vis				automatique			automatique		automatique			
Déport (mm)	-				1100			1200		500			
Rouleau	135 mm Standard				195 mm Standard			195 mm Standard		160 mm Standard			
Roues	-				-			-		-			
Patins	Option				Standard			Standard		Standard			



# TECHNIQUES

SE4000			SE5000			SE6000		SE7000				SE8000	
235	280	325	235	280	320	280	320	195	235	280	320	320	400
254	300	346	250	295	335	295	335	212	250	295	335	350	430
863	948	1040	960	1230	1410	1320	1500	785	970	1090	1380	1750	2200
40	48	56	56	72	80	72	80	48	56	72	80	120	152
20	24	28	28	36	40	36	40	24	28	36	40	60	76
540 ou 1000			540 ou 1000			540 ou 1000		540 ou 1000				1000	
60 - 140			70 - 160			90-160		55 - 160				100 - 260	
1729 - 1828			1844 - 1949			1844 - 1949		1729 - 1828				1611	
44 - 48			52 - 55			52 - 55		59 - 62				64	
50			55			55		55				60	
220			245			245		245				273	
500			540			540		650				760	
5			5			5		5				2 x 4	
automatique			automatique			automatique		automatique				par vis	
500			520			540		-				-	
160 mm Standard			245 mm Standard			245 mm Standard		245 mm Option				-	
option (frontales)			-			-		Option				Standard	
Standard			Standard			Standard		Standard				Standard	



*La société se réserve le droit de modifier les caractéristiques ci-dessus sans préavis. Cette brochure n'est fournie qu'à titre d'information. Certains équipements illustrés dans cette brochure sont en option. Merci de contacter votre distributeur local pour toutes informations relatives à la garantie, à la sécurité ou au produit. Pour votre sécurité, Kubota recommande vivement l'utilisation de la ceinture de sécurité dans le cadre de tous vos travaux.*

© 2015 Kverneland Group Modena S.p.A.



**KVERNELAND GROUP FRANCE S.A.S.**

55 Avenue Ampère - BP 70149  
45803 Saint Jean de Braye Cedex

<http://www.kubota.fr>