

Broyeurs agricoles et d'entretien du paysage



TL / BE 10 / BKE

VKM / BP 10 / BPR 10 / BP 100 / BPR 100 / BPR 100 PRO / BP 1000

BK / RM / BC 1000 / BCR 1000 / RMS / WS 320 BIO

www.kuhn.com



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



TL	BE 10	BKE					
VKM	BP 10	BPR 10	BP 100	BPR 100	BPR 100 PRO	BP 1000	
BK	RM	BC 1000	BCR 1000	RMS	WS 320 BIO		

À CHAQUE USAGE SON BROYEUR !

Les exigences pour les broyeurs, qu'ils soient destinés à une utilisation agricole ou à l'entretien du paysage, diffèrent selon le produit à broyer, les conditions de travail et les attentes de l'utilisateur. Dans la large gamme de KUHN, vous allez trouver un modèle pour la plupart des situations.

LE PLUS IMPORTANT, C'EST LA QUALITÉ DU BROYAGE

Des résidus de cultures et des espaces verts bien broyés sont les alliés de vos sols pour lutter contre les adventices, les ravageurs et les maladies et pour transformer rapidement la matière organique en humus. Le meilleur moyen d'y arriver, c'est de broyer les résidus très finement, de travailler à une hauteur constante et de répartir les résidus uniformément à la surface du sol.

TROIS CRITÈRES POUR UN BROYAGE IMPECCABLE

Un rotor de grand diamètre, un recouvrement suffisant entre les outils et une vitesse linéaire élevée : si ces trois conditions sont remplies, vous obtiendrez un broyage d'une qualité remarquable. KUHN répond à ces critères avec ses rotors et la disposition hélicoïdale des outils qui améliore l'aspiration pour un broyage de qualité et une répartition uniforme des résidus sur le sol.

Sommaire

Les avantages du broyage p. 4

Les broyeurs KUHN p. 6

Broyeurs pour l'entretien (herbe) p. 8

Broyeurs polyvalents p. 14

Broyeurs cultures p. 28

Choix des outils p. 38

Caractéristiques p. 40



POURQUOI BROYER ?

Qu'ils soient destinés aux pâtures ou aux champs, les broyeurs sont utilisés à plusieurs fins et ont de nombreux avantages agronomiques. Une gestion adaptée des résidus de cultures fait partie intégrante des systèmes de production actuels, et tout particulièrement en agriculture de conservation, où les résidus ne sont pas labourés mais uniquement enfouis en surface.

Un broyage fin et une répartition uniforme sont les solutions pour:

- accélérer la décomposition et la transformation en humus,
- offrir des conditions favorables pour une germination uniforme de la culture suivante,
- contrôler certains ravageurs, maladies et adventices.





MAINTENIR OU AMÉLIORER LA QUALITÉ DES PÂTURES

Pour se nourrir, les animaux choisissent les meilleures herbes et laissent les espèces les moins appétantes. Si ces dernières ne sont pas broyées, elles vont se propager. La qualité de la pâture va se dégrader et la productivité des animaux en sera impactée.



DÉTRUIRE EFFICACEMENT LES COUVERTS VÉGÉTAUX

Le broyage des cultures intermédiaires, afin de les affaiblir et de les détruire avant le semis, est une alternative écologique à l'utilisation de produits phytosanitaires. Pensez-y également pour respecter les spécificités environnementales et les directives légales, à un niveau régional et international.



FAVORISER LA FERTILITÉ DU SOL

Pour améliorer la fertilité du sol, la meilleure solution est d'y incorporer de la matière organique. Plus les résidus sont broyés finement, plus la surface d'attaque disponible pour les micro-organismes est importante. Leur décomposition et leur transformation en humus sont ainsi facilitées. Un taux d'humus élevé a l'avantage d'améliorer la capacité du sol à retenir l'eau et les nutriments, de réduire le lessivage des nutriments, d'améliorer la structure et la stabilité du sol et d'accroître l'activité biologique.



ASSURER UNE GERMINATION UNIFORME DE LA CULTURE SUIVANTE

Des résidus finement broyés et répartis uniformément facilitent l'implantation de la culture suivante. La présence de nombreuses cannes de maïs ou de chaumes non décomposés peut avoir un impact sur la régularité de la germination et du développement de la culture.



MAÎTRISER LA PROPAGATION DES ADVENTICES

De nombreuses adventices migrent du bord vers l'intérieur du champ et se propagent dans toute la parcelle. Le broyage des bandes enherbées pour limiter la dissémination des bromes est une bonne mesure préventive.



LUTTER CONTRE LES RAVAGEURS ET LES MALADIES

Les itinéraires à rotations courtes avec une forte proportion de maïs et de blé sont des milieux idéaux pour les ravageurs et les maladies. Le broyage est une solution efficace pour détruire les cannes de maïs, le milieu de vie durant l'hiver des ravageurs tels que la pyrale. Une décomposition accélérée des résidus permet également d'éviter la transmission de spores de fusariose lors de la floraison du blé suivant (voir tableau ci-dessous).

Impact du travail du sol sur les teneurs en DON (mycotoxines produites par la fusariose) du blé tendre.

Source : essai de longue durée de Boigneville – Arvalis Institut du Végétal

DON (labour 100%)	Broyage Labour	Broyage Rotavator	Semavator	Semis direct	Broyage Semis direct
1999 à 2011	100	146		315	
2003 à 2011	100	148	280	416	
2007 à 2011	100	149	255	533	222

LE MEILLEUR DE LA TECHNOLOGIE POUR UN BROYAGE DE QUALITÉ

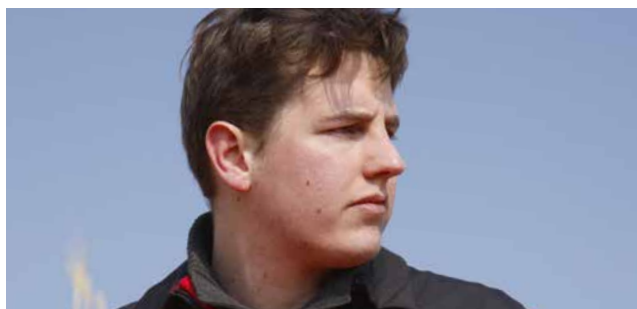
Les broyeurs agricoles et d'entretien du paysage KUNN sont conçus pour répondre à deux objectifs :

- Des machines robustes pour plus de longévité.
- Une grande qualité de broyage, à savoir un broyage fin de tous les résidus de cultures, des couverts végétaux et des refus de pâture.

LES AVANTAGES DE KUNN POUR UN BROYAGE OPTIMAL

Les solutions techniques sont aussi nombreuses et polyvalentes que notre gamme de broyeurs agricoles et d'entretien du paysage. Chaque broyeur est parfaitement adapté ou adaptable à l'usage prévu et aux conditions prédominantes de travail. Mais, ils possèdent tous des caractéristiques communes pour une qualité de broyage, une robustesse et une fiabilité améliorées.

Pour plus d'informations sur les avantages des machines KUNN, référez-vous aux tableaux ci-après !



Qualité du broyage	
Solution KUHN	Objectif
Outils à disposition hélicoïdale*	Amélioration de l'aspiration : tous les résidus sont ramassés et entrent dans le caisson
Fréquence de rotation et diamètre du rotor	Amélioration de l'aspiration et agressivité maximale
Outils	Large choix d'outils pour tous les résidus
Contre-lame*	Amélioration du broyage par la réduction de la section entre les outils et la contre-lame
Rouleau positionné au plus près du rotor*	Suivi précis du terrain, nettoyage du rouleau par les outils, éjection des résidus au-dessus du rouleau pour une décomposition plus rapide

Robustesse de la machine	
Solution KUHN	Objectif
Acier haute résistance	Solidité et stabilité assurées
Attelage	Robustesse extrême
Bagues alvéolées en bronze / axes bloqués en rotation	Augmentation de la rigidité, meilleure résistance aux contraintes mécaniques, articulations fiables
Tôle de blindage*	Augmentation de la résistance à l'usure et aux chocs
Nombre de courroies	Transmission optimale de la puissance
Courroies Powerband	Fiabilité et coûts d'entretien réduits par rapport aux courroies de base
Tension automatique des courroies*	Pas de risque de patinage
Sécurité NON-STOP*	En cas d'obstacle, le groupe de broyage pivote vers l'arrière puis retrouve automatiquement sa position initiale



UNE FAMILLE POLYVALENTE SE DÉVOILE

Allant de l'entretien des parcs et des jardins à celui de tous les espaces verts et des vergers, la gamme des broyeurs d'entretien du paysage KUHN est performante en présence d'un volume faible ou modéré de résidus. Avec leurs outils courts et un caisson bien dimensionné, ces machines sont parfaitement adaptées au travail dans les zones enherbées.

Série	TL	BE 10	BKE
Type d'attelage	arrière	frontal ou arrière ou poste inversé	arrière
Intensité d'utilisation	régulière	professionnelle	
Type de résidus	herbe		
Modèles disponibles	120 - 150 - 180	14 - 16 - 18 - 20	150 - 180 - 210 - 230 - 250



TL 120 / TL 150 / TL 180

Broyeurs arrière de 1,19 à 1,78 m de largeur de travail adaptés à une utilisation régulière pour l'entretien des parcs et des jardins avec des micro-tracteurs.



BE 14 / BE 16 / BE 18 / BE 20

Broyeurs très modulables (arrière, frontal, poste inversé) avec une largeur de travail allant de 1,40 à 2,00 m pour une utilisation professionnelle (collectivités,...).



BKE 150 / BKE 180 / BKE 210 / BKE 230 / BKE 250

Un large choix de modèles pour une gestion rapide et efficace des espaces verts avec une largeur de broyage comprise entre 1,53 et 2,50 m.



TL 120 150 180

PETITS ET EFFICACES

Les broyeurs TL de KUHN sont destinés à l'entretien des parcs et des jardins. Ils ont été développés pour une utilisation avec des micro-tracteurs. Leur conception et leurs outils spécifiques assurent un broyage de qualité des pelouses et des espaces verts.



CONÇUS POUR LES MICRO-TRACTEURS

Avec un attelage 3 points, cat. 1 ou 1N, les broyeurs TL sont adaptés pour une utilisation avec des micro-tracteurs. Ils sont disponibles avec un attelage déportable.

L'IDÉAL DES ESPACES VERTS

- Contrôle de hauteur par rouleau.
- Rouleau en position avancée :
 - Parfait suivi du terrain.
 - Auto-nettoyage du rouleau par les outils.
 - Projection des résidus broyés au-dessus du rouleau pour éviter la compaction de l'herbe broyée et favoriser sa décomposition.

FAUCHE ET BROYAGE DE HAUTE QUALITÉ

Des palettes spécifiques, en nombre élevé, assurent une fauche de qualité. Une contre-lame dans le caisson améliore la qualité du broyage.



BE 14 16 18 20

LES MIEUX ADAPTÉS POUR LES PROFESSIONNELS DES PARCS ET DES JARDINS

L'entretien des parcs et des espaces verts est le domaine de prédilection des broyeurs BE. Conçus pour les micro-tracteurs ou les tracteurs de faible puissance, ils peuvent être attelés en position arrière ou frontale ou être utilisés en poste inversé. Disponibles en quatre largeurs de travail de 1,40 à 2,00 m, ces machines impressionnent par leur polyvalence.



1



2

UNE SOLUTION POUR DE NOMBREUX BESOINS !

Leur principal avantage : les broyeurs BE de KUHN sont disponibles en version arrière, frontale ou poste inversé. Pour une utilisation en frontal ou en poste inversé, un kit est disponible afin de modifier la position d'attelage.

Dans tous les cas, le carter d'entraînement est monté en double entrée avec une roue libre intégrée (540 et 1000 min⁻¹).

1. Machine en position arrière
2. Broyeur BE utilisé en poste inversé



UN LARGE CHOIX D'ATTELAGES

De série, vous pouvez choisir entre un attelage fixe à deux positions ou le déport hydraulique.



3

3. UN EXCELLENT SUIVI DU TERRAIN

La hauteur de travail est contrôlée par le rouleau à embouts fixes de 160 mm de diamètre. Il est monté sur des roulements à double rangée de billes avec système de graissage. Le rouleau est positionné au plus près du rotor pour un meilleur suivi du terrain. Cette position permet également au rouleau d'être automatiquement nettoyé par les outils.



4

4. UNE DÉCOMPOSITION RAPIDE DES RÉSIDUS

Grâce au caisson optimisé et à la position du rouleau, l'herbe broyée est éjectée au-dessus du rouleau et ne peut donc pas se compacter. Le broyat est déposé uniformément pour que la décomposition débute immédiatement.

BREVET



ILS TRAVAILLENT COMME UNE TONDEUSE !

Les marteaux cuillères montés de série ont une forme spécifique brevetée afin d'éviter d'endommager le rotor.

BKE**150****180****210****230****250**

LES RÉFÉRENCES DE LA GAMME



Cette gamme est la référence chez KUHN pour l'entretien des zones enherbées telles que les parcs, les espaces verts et les pâtures.

UNE CONCEPTION OPTIMISÉE POUR UN TRAVAIL D'UNE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Le profil optimisé du caisson de broyage assure une capacité de broyage élevée tout en limitant la puissance absorbée. Équipée d'un rouleau positionné au plus près du rotor, la machine suit parfaitement le terrain et la décomposition est favorisée.





ATTELAGE

Deux types d'attelages peuvent équiper les broyeurs BKE :

- attelage fixe à deux positions (centrée et déportée),
- attelage à déport hydraulique.



MOINS D'USURE UNE MEILLEURE PROTECTION

1. UNE PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE

La tôle de blindage boulonnée de 4 mm d'épaisseur réduit l'usure et protège contre les corps étrangers. Disponible en équipement facultatif.

2. POUR UNE UTILISATION INTENSIVE

Optez pour le rouleau à embouts démontables dotés de roulements renforcés pour un entretien et des frais de maintenance réduits au minimum.

POUR UN MEILLEUR SUIVI DU TERRAIN

3. EN TERRAINS IRRÉGULIERS

Les patins combinés au rouleau protègent les parois latérales, améliorent la stabilité de la machine et assurent un meilleur guidage.

UNE GAMME VRAIMENT POLYVALENTE

Avec les broyeurs polyvalents KUHN, vous disposez d'une gamme de broyeurs adaptée à l'entretien des pâtures, des jachères mais également et à la destruction des cultures intermédiaires et des couverts végétaux.

Série	VKM	BP 10 BPR 10	BP 100 BPR 100	BPR 100 PRO	BP 8300
Type d'attelage	arrière	frontal ou réversible (changement rapide sur BPR)		réversible	frontal / arrière
Utilisations principales	broussailles, pâtures, jachères	pâtures, jachères (pour un travail léger)	broussailles, pâtures, jachères		pâtures, jachères, résidus de cultures
Modèles disponibles	210 - 240 - 280 - 305	24* - 28 - 30 (*seulement BP)	210** - 240 - 280 - 305 (**seulement BPR)	280 - 305	830 (utilisable avec un BPR 100 PRO)



VKM 210 / VKM 240 / VKM 280 / VKM 305

Gestion optimale des pâtures et de la repousse de l'herbe avec une largeur de travail comprise entre 2,09 et 3,03 m.



BP 24 / BP 28 / BP 30 BPR 22 / BPR 24 / BPR 28 / BPR 30

La gamme adaptée aux travaux légers en version arrière (BP) ou réversible (BPR) avec une largeur de travail comprise entre 2,10 et 3,03 m.



BP 240 / BP 280 / BP 305 / BPR 210 / BPR 240 / BPR 280 / BPR 305

Les broyeurs polyvalents KUHN de référence, en version arrière (BP 100) et réversible (BPR 100) avec une largeur de travail comprise entre 2,10 et 3,03 m.



BPR 280 PRO / BPR 305 PRO

Conçus pour une utilisation intensive avec des tracteurs de forte puissance.



BP 8300

Deux unités de broyage latérales combinées à une unité centrale BPR 100 PRO pour atteindre une largeur de travail de 8,30 m.



VKM

210

240

280

305

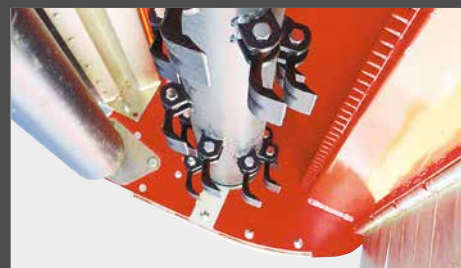
GESTION FACILITÉE DE L'HERBE ET DES BROUSSAILLES

Les broyeurs VKM sont conçus pour la gestion des pâtures et des jachères. Ils conviennent également au broyage des sarments. Avec ces machines, vous trouverez des broyeurs polyvalents qui répondent au mieux à vos attentes.

UN BROYAGE DE HAUTE QUALITÉ

La disposition hélicoïdale des outils sur les rotors des VKM est optimale pour :

- Une rotation régulière sans à-coups.
- Une bonne aspiration pour une coupe nette.
- Une répartition homogène du broyat pour une meilleure décomposition.



LA FIABILITÉ DU ROULEAU À EMBOUTS DÉMONTABLES

- Roulement à double rangée de billes pour une longévité accrue, une étanchéité parfaite par chicanes et système de graissage.
- Rouleau positionné au plus près du rotor pour un suivi efficace du terrain et un auto-nettoyage par les outils de broyage.



UNE UNITÉ COMPACTE

Il est doté d'un déport par tube de coulissement (mécanique de série, hydraulique en équipement facultatif). Cette conception permet à la machine de gagner en compacité avec un centre de gravité proche du tracteur.



UNE CONCEPTION "PASSE-PARTOUT"

La conception basse à bords arrondis, paliers de rotors internes et flancs lisses sans arêtes vives facilite le broyage même sous les arbres et les vignes. Il peut également être équipé de dents de ramassage pour les résidus ligneux. Grâce au capot arrière réglable, le degré de broyage peut être adapté au volume de résidus.

BP 24 28 30 **BPR** 22 24 28 30

QUAND LE BROYAGE DEVIENT UN TRAVAIL QUOTIDIEN

Les broyeurs BP série 10 et BPR série 10 sont conçus pour broyer tous les types de zones enherbées, pour la gestion des adventices en bordures de champs et l'entretien des pâtures ou des parcs et jardins.

Les exploitations individuelles céréalières ou d'élevage ainsi que les collectivités, recherchant un broyeur polyvalent pour des travaux quotidiens, pourront bénéficier de l'excellent rapport qualité/prix de ces machines.

Leur utilisation possible en position frontale ou arrière et leur déport latéral rendent les broyeurs BPR série 10 parfaitement adaptés à diverses conditions de travail, même dans les pointes difficiles d'accès.



DIFFÉRENTS ATTELAGES

BP 24/28/30 : ATTELAGE FIXE

Avec l'attelage central fixe sur les modèles BP 28 et BP 30, le boîtier est toujours positionné au centre de la machine. Les tourillons d'attelage sont soutenus à chaque extrémité.



BP 24/28/30 : ATTELAGE DÉPORTABLE

Le cadre d'attelage peut être déporté mécaniquement ou hydrauliquement par tube de coulissement. Le boîtier excentré permet d'obtenir un déport important, jusqu'à 45 cm vers la droite. Le cadre d'attelage et le bras supérieur sont reliés par une bielle articulée afin d'améliorer le suivi du terrain.



BPR 22/24/28/30 : UN ATTELAGE À DÉPORT LATÉRAL POUR UNE DOUBLE UTILISATION

Le cadre d'attelage double des broyeurs BPR permet une utilisation en position frontale ou arrière par une simple inversion de la transmission. De série, ces modèles disposent d'un attelage intégrant un déport latéral hydraulique de 45 cm. Pour plus de fiabilité et de compacité, le déplacement du cadre d'attelage s'effectue par un coulissement sur deux tubes guidés sur des bagues en téflon.



UNE STRUCTURE ROBUSTE

La longévité de la machine et sa résistance aux chocs sont primordiales pour KUHN. C'est pourquoi, la structure en métal du caisson des broyeurs BP/BPR série 10 est de 6 mm d'épaisseur et 8 mm d'épaisseur pour les parois latérales. Les deux contre-lames (1 crantée et 1 droite) sont soudées au caisson.

UN GROUPE DE BROYAGE PERFORMANT

Les outils disposés en hélice sur le rotor assurent une aspiration parfaite des résidus et uniformisent leur répartition sur le sol à l'arrière du rotor.

Atouts supplémentaires pérennisant les performances et la longévité de la machine : supports d'outils robustes et vis de fixation bloquées en rotation - rotor animé à une vitesse de 2356 min⁻¹ pour un broyage propre - entraînement par quatre courroies trapézoïdales haute capacité SPBX.

UNE HAUTEUR DE TRAVAIL CONTRÔLÉE POUR UN TRAVAIL DE QUALITÉ

Pour broyer efficacement et préserver le tapis végétal, la maîtrise de la hauteur de travail est essentielle. Les broyeurs BP peuvent être équipés :

- Soit d'un rouleau à embouts fixes ou démontables de 220 mm de diamètre, positionné au plus près du rotor pour une meilleure adaptation au sol, une éjection du broyat au-dessus du rouleau et un auto-nettoyage par les outils (BP 10 et BPR 10).
- Soit de roues semi-pivotantes fixées sur le caisson de broyage (BP 10).

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays. Merci de vous renseigner auprès de votre Partenaire Agréé.

BP 240 280 305

VOTRE ALLIÉ POUR L'ENTRETIEN

Les possibilités de déport, le capot arrière réglable, le choix des outils, c'est grâce à cette polyvalence que ces broyeurs sont adaptés à des utilisations diverses telles que l'entretien des pâtures, des vergers, des broussailles mais également au broyage des résidus de cultures ou des cultures intermédiaires.





UNE STRUCTURE POUR DURER

La conception du cadre d'attelage en structure reconstituée est particulièrement robuste.

De série, les broyeurs BP 100 disposent d'un déport mécanique de 58 cm vers la droite réalisé par un système à double tube de coulissement (un tube inférieur et une glissière supérieure). Cette conception réduit le porte-à-faux et limite les efforts sur le cadre d'attelage lors du déport.

Les tourillons d'attelage sont bloqués en rotation. Le bras supérieur est équipé avec un long trou pour améliorer le suivi du terrain.



UN BROYAGE PARFAIT

- Rotor à huit rangées d'outils disposés en hélice pour une aspiration des résidus améliorée et une répartition au sol uniforme.
- Deux contre-lames pour un broyage impeccable.
- Possibilité de travailler avec des marteaux cuillères ou des couteaux Y.



UN CAPOT ROBUSTE ET MULTI-USAGES

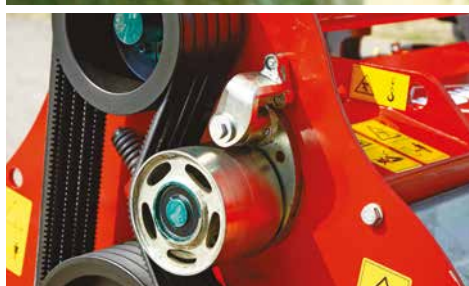
La structure est composée de deux poutres avec une tôle de blindage soudée pour une meilleure résistance. Le capot arrière est réglable. Ajustez-le au niveau minimum pour un broyage léger de la végétation dense ou pour recycler un maximum le produit. Réglez-le au niveau maximum pour broyer un volume élevé de végétation ou si vous souhaitez travailler plus vite tout en limitant la puissance absorbée.



UNE HAUTEUR DE TRAVAIL SOUS CONTRÔLE

Les broyeurs BP 100 peuvent être équipés soit :

- Avec un rouleau à embouts démontables de 220 mm de diamètre, positionné au plus près du rotor pour un bon suivi du terrain.
- Avec des roues semi-pivotantes fixées aux parois latérales.



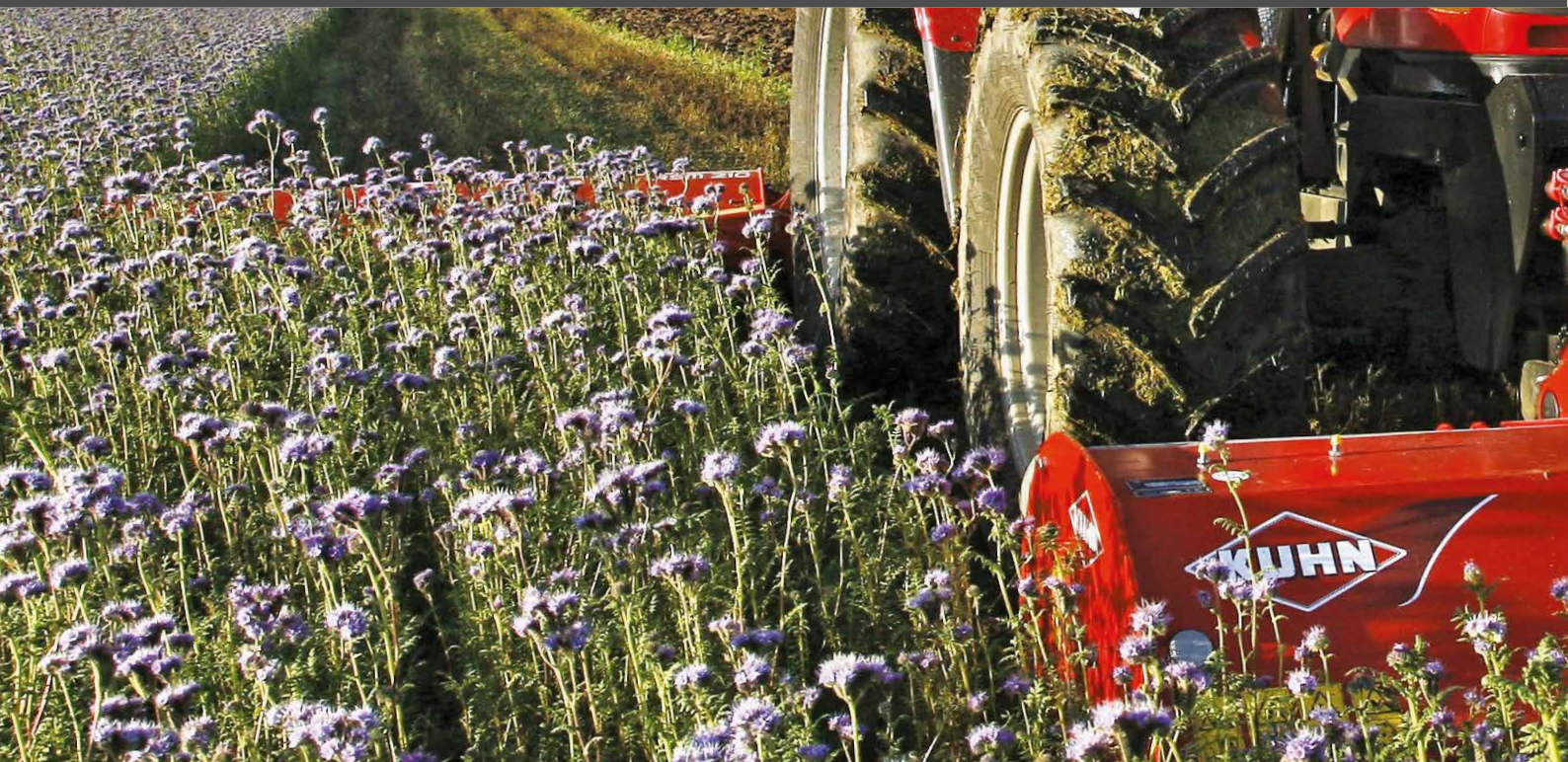
UN ENTRAÎNEMENT SANS FAILLES

Les broyeurs BP 100 sont équipés :

- D'un boîtier pour les tracteurs de 175 ch maximum.
- D'un système de tension automatique des courroies.
- De trois à cinq courroies, selon le modèle.

PLUS DE POLYVALENCE

Avec les broyeurs réversibles BPR, vous profitez d'avantages pour l'entretien des pâtures et des jachères, mais également pour le broyage des résidus de cultures. Utilisés en version frontale, le tracteur ne roule pas sur les végétaux pour un broyage homogène. Ils s'adaptent à tous les tracteurs en s'attelant en position frontale ou arrière. Le travail peut également s'effectuer en combinaison, avant ou arrière, avec un matériel d'accotement ou une faucheuse débroussailluse.



DÉPORT PAR COULISSEMENT

Le déport de 58 cm permet d'atteindre les coins les plus difficiles d'accès.

Les broyeurs BPR 100 sont équipés, de série, d'un déport hydraulique.

UN PARFAIT SUIVI DU TERRAIN

Pour contrôler la hauteur de broyage, les broyeurs BPR se dotent d'un rouleau de 220 mm de diamètre. Pour faciliter la maintenance, ses embouts sont démontables. Il est positionné au plus près du rotor pour assurer :

- Un parfait suivi du terrain.
- Un auto-nettoyage par les outils.
- Un roulement aisé dans toutes les situations.

UN ENTRAÎNEMENT SANS FAILLE

Les broyeurs BPR 100 disposent :

- D'un carter pour les tracteurs allant jusqu'à 175 ch.
- D'un système de tension automatique des courroies.
- De trois ou cinq courroies, selon le modèle.



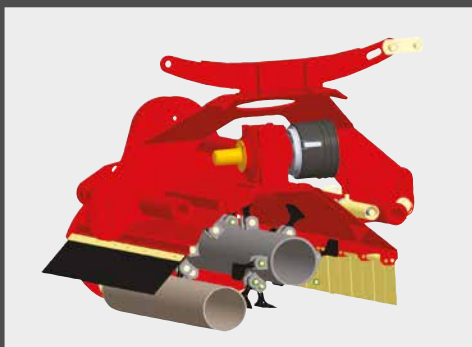
Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays. Merci de vous renseigner auprès de votre Partenaire Agréé.

BROYAGE DE HAUTE QUALITÉ



UN CAPOT MOBILE POUR DE NOMBREUSES CONDITIONS DE TRAVAIL

Le capot mobile apporte plus de polyvalence. Il peut être ajusté selon la quantité et le type de résidus à broyer.



CAISSON DE BROYAGE: LONGÉVITÉ ACCRUE

De série, le caisson de broyage est renforcé par une tôle de blindage de 4 mm d'épaisseur pour une longévité accrue. Il est également équipé de deux contre-lames (une crantée et une droite) pour un broyage fin.



UN ROTOR EFFICACE

Le rotor à huit rangées d'outils aspire efficacement les résidus à broyer, même ceux plaqués au sol, pour un broyage irréprochable.

BPR**280 PRO****305 PRO**

POUR UNE COMBINAISON PUISSANTE, PLACEZ UN BPR 100 PRO À L'AVANT

Les BPR 100 PRO, disponibles avec des largeurs de 2,80 et 3,05 m, peuvent être facilement attelés au relevage avant ou arrière. Avec leur puissant carter et leur attelage rehaussé, ils sont spécialement conçus pour les utilisations intensives avec des tracteurs de forte puissance. Ils sont destinés au broyage de l'herbe, des résidus de cultures et des couverts végétaux.



UN DÉBIT DE CHANTIER ÉLEVÉ POUR LES ENTREPRENEURS ET LES GRANDES EXPLOITATIONS

Les broyeurs BPR 280 et 305 PRO sont les partenaires idéaux du broyeur grande largeur BP 8300.

Des outils, supports d'outils et nombre de contre-lames identiques assurent un broyage le plus homogène possible.





ADAPTÉS AUX TRAVAUX INTENSIFS AVEC DES TRACTEURS PUISSANTS

Les broyeurs BPR 100 PRO sont conçus pour les tracteurs jusqu'à 230 ch. L'attelage est rehaussé pour une utilisation avec des tracteurs puissants. Le troisième point reste flottant pour améliorer le suivi du terrain. L'entraînement latéral robuste se compose de cinq courroies Powerband et d'un système de tension automatique pour résister aux contraintes de travail les plus extrêmes.

ÉTUDIÉS POUR UN BROYAGE DE GRANDE QUALITÉ

Le rotor de 465 mm de diamètre est équipé de marteaux cuillères parfaitement adaptés au broyage des refus de pâtures, des couverts végétaux et des résidus de cultures ligneux. Pour un broyage particulièrement fin, les broyeurs BPR 100 PRO sont dotés de deux contre-lames (une troisième est disponible en équipement facultatif). Un capot arrière mobile permet d'adapter le travail à différents volumes de résidus.

UN OUTIL POLYVALENT

Les broyeurs BPR 100 PRO peuvent être facilement attelés au relevage avant ou arrière de votre tracteur.

Tout comme les modèles BPR 100, ils sont équipés, de série, d'un déport latéral hydraulique de 580 mm. Pour plus de fiabilité, le broyeur glisse sur deux tubes de 70 mm de diamètre comprenant des bagues en téflon et des graisseurs.

UN DÉBIT DE CHANTIER IMPRESSIONNANT

Que vous soyez entrepreneur ou que vous possédiez une grande exploitation, ce broyeur polyvalent BP 8300 est fait pour vous. En combinaison triple avec un broyeur BPR 280 PRO ou BPR 305 PRO, atteignez une largeur de travail de 8,30 m et un débit de chantier impressionnant. Principalement conçus pour l'entretien des pâtures, des jachères et des zones enherbées, leur polyvalence permet de broyer les couverts végétaux (moutarde, phacélie,...) et les résidus de cultures ou les cannes de maïs. Les végétaux n'étant pas écrasés par les roues du tracteur, les résidus sont facilement aspirés dans les unités de broyage.



UN BROYAGE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Le rotor de 465 mm de diamètre, avec des outils à disposition hélicoïdale, combiné à un caisson avec capot mobile permet à ces broyeurs grandes largeurs de broyer une quantité importante de végétaux, même à une vitesse élevée. Projetés au-dessus du rouleau, les résidus ne sont pas compactés, ce qui accélère leur décomposition.



EXCLUSIF

UN BROYEUR AVEC ALLÈGEMENT ET SÉCURITÉ NON-STOP

Le broyeur BP 8300 dispose d'un châssis unique sur le marché. Il est équipé de la technologie LIFT-CONTROL, utilisée sur les faucheuses de grandes largeurs KUHN, et bénéficie de caractéristiques exclusives.

En détail :

- Articulation pendulaire des deux unités de broyage pour un excellent suivi du terrain.
- Allègement des groupes de broyage réduisant les contraintes sur le rouleau.



- Sécurité Non-Stop combinée au relevage des unités pour une protection optimale de la machine lors du déplacement en arrière en cas de rencontre avec un obstacle.
- Relevage intégré dans le châssis pour des manœuvres facilitées.

Résultats : un broyage parfait et des coûts réduits !



FIABLE POUR DES UTILISATIONS INTENSIVES

Pour faire face aux travaux les plus intensifs, ce broyeur est équipé :

- D'un carter conçu pour les tracteurs jusqu'à 300 ch.
- D'une transmission secondaire SFT à entretien réduit.
- D'un entraînement de chaque unité de broyage par cinq courroies SPBX.
- D'un dispositif de tension automatique des courroies.

UNE STRUCTURE DE "PRO"

Il est également pourvu :

- D'une tôle de blindage soudée pour une protection optimale contre l'usure et les chocs.
- De deux contre-lames pour un broyage fin (3^e en équipement).
- D'un capot arrière mobile pour s'adapter aux conditions de travail.
- D'un rouleau d'appui à embouts démontables de 220 mm de diamètre.
- De patins latéraux.
- D'un rotor avec des axes de supports des marteaux (20 mm de diamètre) en acier spécial traité.

BP 8300 : COMBINAISON TRIPLE FRONTALE/ARRIÈRE

Cette unité de broyage arrière est utilisée avec un broyeur frontal BPR PRO afin d'atteindre des performances et des rendements inégalés par une combinaison avant/arrière bien équilibrée.



UNE GAMME POUR FAIRE FACE AUX VOLUMES ÉLEVÉS DE RÉSIDUS

Un broyage fin des résidus de cultures est l'allié de votre sol pour lutter contre les ravageurs, les maladies et pour transformer rapidement la matière organique en humus. Découvrez la gamme des broyeurs cultures KUHN qui assure un broyage fin et une bonne répartition des résidus.

Série	BK	RM	RM R	BC 1000	BC 1000 R	BCR 1000	RMS 820	WS 320 BIO
Type d'attelage	arrière					frontal, arrière ou poste inversé	arrière	frontal ou poste inversé
Utilisations principales	jachères, cultures intermédiaires et résidus de cultures	cultures intermédiaires et résidus de cultures						récolte des cultures énergétiques
Modèles disponibles	230 - 280 - 320	240 - 280 - 320 - 400	480 - 610	2800 - 3200 - 4000 - 4500	6500	2800	820	320



BK 230 / BK 280 / BK 320

Broyeurs pour les exploitants individuels en polyculture- élevage. Disponibles avec des largeurs de travail de 2,30, 2,80 et 3,20 m et avec un capot mobile pour l'entretien.



RM 240 / RM 280 / RM 320 / RM 400

Broyeurs cultures mondialement reconnus par les céréaliers et les CUMA avec des largeurs de travail comprises entre 2,36 et 4,01 m.



RM 480 R / RM 610 R

Un débit de chantier encore plus élevé grâce à cette version repliable, combinant grandes largeurs de travail (4,80 et 6,10 m) et compacité au transport.



BC 2800 / BC 3200 / BC 4000 / BC 4500 / BCR 2800 / BC 6500 R

Ces nouveaux modèles, offrant des largeurs de travail de 2,79 à 6,50 m, incarnent la synergie optimale entre robustesse et haute qualité de broyage. Le modèle réversible BCR 2800 répond aux besoins des utilisateurs en quête d'un modèle frontal de haute capacité. Le modèle repliable BC 6500 R est adapté aux grands chantiers de broyage dans des exploitations de grande taille ou chez les entrepreneurs. Il s'adresse aux tracteurs d'une puissance de 200 à 400 ch.

RMS 820

Une machine rigide exceptionnelle de 8,20 m, idéale pour les grandes exploitations et adaptée aux tracteurs de très forte puissance.

WS 320 BIO

Broyeur frontal avec un système d'andainage intégré pour la récolte des cultures énergétiques. Peut être utilisé en association avec une presse pour combiner deux actions en un passage.



BK 230 280 320



LE SURDOUÉ POUR LES EXPLOITATIONS DE POLYCLTURE-ÉLEVAGE

Le broyeur BK est destiné aux exploitations de polyculture-élevage. Disponible en trois largeurs de travail 2,30, 2,80 et 3,20 m, il est conçu pour un broyage efficace des résidus de cultures, des chaumes, des cannes de maïs ou de tournesol, des jachères et des refus de pâtures.

L'IMPORTANCE D'UN BROYAGE DE QUALITÉ

Le broyage améliore la décomposition des résidus de cultures. Un résultat satisfaisant est obtenu si la majorité des résidus a moins de 5 cm de long, si la hauteur de broyage est régulière et si le broyat est réparti uniformément. Avec les broyeurs KUHN, vous pouvez compter sur des solutions éprouvées pour atteindre ces objectifs.



DES POINTS ESSENTIELS POUR PLUS DE LONGÉVITÉ

- L'attelage en chapes assure une bonne rigidité de la liaison tracteur/outil.
- Une roue libre est intégrée de série dans le boîtier.
- Une tôle de blindage est disponible en équipement facultatif.



UN ROTOR POUR UN BROYAGE PARFAIT

La vitesse linéaire élevée et le recouvrement important entre les outils garantissent un broyage de haute qualité. De plus, grâce au grand diamètre du rotor, vous pouvez broyer un volume élevé de résidus.

OUTILS DE BROYAGE

Le rotor est équipé de quatre rangées d'outils. Vous avez le choix entre :

- Les couteaux Y avec palettes de ventilation pour une meilleure lacération des résidus : adaptés aux chaumes et aux céréales.
- Les marteaux cuillères longs pour les végétaux ligneux : adaptés aux cannes de maïs et de tournesol et à l'entretien des prairies.

UNE HAUTEUR DE BROYAGE PARFAITEMENT CONTRÔLÉE

Deux dispositifs de contrôle de hauteur sont disponibles :

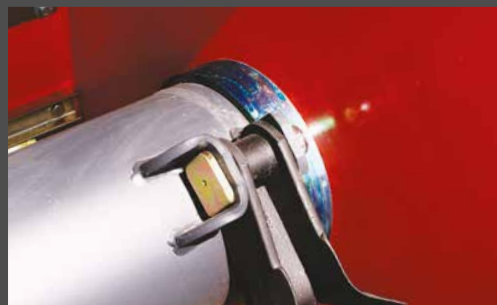
- Roues semi-pivotantes.
- Rouleau.

Des patins larges et ajustables en hauteur sont disponibles en équipement facultatif.

CHANGEMENT D'OUTILS FACILITÉ

Le capot arrière peut être ouvert manuellement pour un meilleur accès au rotor. Le changement d'outils en est facilité.

SIMPLIFIEZ VOUS LA VIE !



ENTRETIEN LIMITÉ

Vous allez bénéficier d'un rotor sans entretien grâce aux roulements lubrifiés à vie. La roue libre intégrée dans le carter central est également sans entretien.



DÉPORT HYDRAULIQUE

Les broyeurs BK 230 et BK 280 peuvent être équipés d'un déport hydraulique de 40 cm vers la droite afin de broyer en présence d'obstacles : arbres, pierres, etc.



TRANSPORT EN LONG

Le modèle BK 320 peut être transporté en long pour faciliter les déplacements sur les routes et chemins étroits.



RM 240 280 320 400 RM 480 R 610 R

CONÇUS POUR LES UTILISATIONS INTENSIVES

Les broyeurs RM rigides ou repliables, sont adaptés au broyage des résidus de cultures tels que les chaumes de céréales, les cannes de maïs et de tournesol, mais également à l'entretien des pâtures et des prairies. Ils sont principalement utilisés en exploitations céréalières, en CUMA ou en ETA.

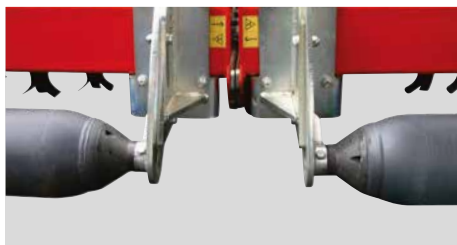
TROIS CRITÈRES POUR UNE QUALITÉ DE BROYAGE REMARQUABLE

Un grand diamètre, un recouvrement important entre les outils et une vitesse linéaire des outils élevée sont les trois critères à garder à l'esprit lors de la conception d'un rotor. Ceux de KUHN sont conformes à ces critères. De plus, la disposition hélicoïdale de leurs outils améliore l'aspiration pour une meilleure coupe et une répartition homogène des résidus au sol.



FIABLES HECTARE APRÈS HECTARE

Les broyeurs RM ont prouvé leur efficacité sur le terrain depuis des années, tout comme leur caisson exceptionnellement robuste. Leur secret : une conception composée de trois poutres de forte section pour résister aux conditions les plus difficiles. Pour une meilleure protection contre les pierres, tous les modèles de RM sont équipés d'une tôle de blindage boulonnée de 4 mm.



CONTRÔLEZ LA HAUTEUR DE BROYAGE

La hauteur de broyage est réglable soit :

- Par des roues pivotantes ajustables en hauteur et latéralement pour broyer les résidus de cultures.
- Par un rouleau pour la gestion des jachères et des prairies.

Pour un meilleur suivi du terrain, la bielle du 3^e point est en position « flottante ».

UN OUTIL POUR CHAQUE BESOIN



1



1. UN BROYAGE FIN DE TOUS LES TYPES DE RÉSIDUS

Les couteaux Y à palettes de ventilation vont lacérer les résidus pour accélérer leur décomposition. Ils améliorent également l'aspiration notamment des résidus logés dans le capot.



2



2. UNE COUPE NETTE POUR LES VÉGÉTAUX LES PLUS LIGNEUX

Les marteaux cuillères longs sont adaptés pour le broyage de l'herbe, des cannes de maïs ou de tournesol.

RM**240****280****320****400**

UNE VERSION RIGIDE POUR PLUS DE CONFORT EN CONDITIONS DIFFICILES

Les broyeurs RM sont utilisés dans de nombreuses exploitations partout dans le monde. Leur renommée est la meilleure preuve de leur robustesse et de la qualité du broyage.

Les versions rigides sont disponibles de 2,40 à 4,01 m de largeur de travail.



UN ENTRAÎNEMENT ADAPTÉ AUX FORTES PUISSANCES

Grâce au double entraînement des modèles RM 320 et RM 400, la transmission de la puissance est mieux répartie sur les composants de l'entraînement.



UN CHANGEMENT D'OUTILS FACILITÉ

Le capot arrière peut être ouvert manuellement pour un meilleur accès au rotor. Le changement d'outils en est facilité.



PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ SUR LA ROUTE

Un système hydraulique de transport en long est disponible pour le broyeur RM 400. De cette façon, la machine ne dépasse pas la largeur du tracteur et peut être transportée en toute sérénité.

RM 480 R 610 R

UNE VERSION REPLIABLE POUR PLUS DE PRODUCTIVITÉ !

Atteignez un débit de chantier exceptionnel avec la gamme des broyeurs RM R repliables et ses machines robustes de 4,80 et 6,10 m de largeur de travail. Grâce à leur repliage hydraulique, vous gagnerez du temps lors de vos déplacements d'une parcelle à l'autre.



GRANDE RÉSISTANCE AUX CONTRAINTES

Le châssis central est réalisé avec des poutres de forte section assurant rigidité et résistance aux contraintes mécaniques. De plus, chaque demi-broyeur est relié au châssis central par une articulation baguée avec axe arrêté en rotation afin de protéger l'attelage de l'usure.



EN TOUTE SÉCURITÉ SUR LA ROUTE

Les deux unités de broyage se déploient et se replient hydrauliquement. Elles sont verrouillées pour une sécurité totale lors du transport. Le dispositif d'éclairage et de signalisation routière est disponible de série.



UNE ZONE CENTRALE GÉRÉE EFFICACEMENT

Pour réduire au minimum la bande centrale, nous avons optimisé l'aspiration au centre de la machine. Le flux de résidus est dirigé vers l'une des unités de broyage comportant un plus grand nombre d'outils dans la zone centrale. Un soc diviseur a également été mis en place.

En équipement facultatif, il est possible de monter un disque à commande hydraulique à l'avant entre les deux unités afin d'éliminer intégralement la bande de résidus dans les espaces intermédiaires.



Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays. Merci de vous renseigner auprès de votre Partenaire Agréé.

BC

2800

3200

4000

4500

6500 R

BCR

2800

L'ALLIANCE OPTIMALE ENTRE ROBUSTESSE ET QUALITÉ DE TRAVAIL



Les broyeurs BC série 1000 sont le choix idéal pour les exploitations céréalières, CUMA et ETA. Ils ont été spécialement conçus pour les conditions de travail intensives avec des tracteurs jusqu'à 400 ch. Disponibles avec des largeurs de travail de 2,80 à 6,50 m, ils sont également en mesure de broyer parfaitement de grands volumes de résidus de cultures, même à vitesses élevées.



UN GAGE DE ROBUSTESSE

Le modèle BC 1000 a été conçu pour le broyage en conditions intensives. La nouvelle conception du caisson assure un broyage fiable hectare après hectare. Des poutres de forte section, un entraînement à courroies haute capacité (à partir de 3,20 m) et des roues de grand diamètre viennent renforcer les caractéristiques techniques de ces modèles, dont les performances sauront forcément vous convaincre.

UN BROYAGE DE HAUTE QUALITÉ

Un broyage fin et une répartition uniforme sont les solutions pour accélérer la décomposition et la transformation en humus. C'est la raison pour laquelle les broyeurs BC et BCR 1000 sont équipés :

- D'un rotor à huit rangées d'outils à disposition hélicoïdale pour une meilleure aspiration et une distribution homogène du broyat au sol.
- De la possibilité de travailler avec des marteaux cuillères ou des couteaux Y à palettes de ventilation pour une adaptation optimale au type de résidu.
- De deux contre-lames soudées à l'intérieur du caisson pour une finition parfaite.

UNE MAINTENANCE FACILE ET RAPIDE

Pour plus de confort, le changement d'outils peut se faire facilement par ouverture du capot. Quant aux courroies, il suffit de déboulonner une vis sur le protecteur pour y accéder.

BROYEUR BC 2800 : TESTÉ ET APPROUVÉ PAR LA DLG

Le broyeur BC 2800 a été soumis au test DLG et a obtenu de très bons résultats pour les catégories : qualité du travail, puissance consommée, prise en main, utilisation pratique.

L'essai a étudié la qualité du travail sur des chaumes de maïs. Pour déterminer les performances sur le terrain, le broyeur a été utilisé sur cinq exploitations.

A l'issue de leur travail, les cinq agriculteurs ont tous répondu à un questionnaire.



Critères de test	Résultat*	Notation**
Amélioration visuelle de la qualité du travail		
Régularité de la longueur de hachage	bien	+
Qualité du travail	très bien	++
Répartition transversale du mulch	bien	+
Evaluation par les agriculteurs après l'utilisation pratique		
Attelage/déttelage du matériel	bien	+
Accès aux points d'entretien	bien	+
Nettoyage du matériel avant de rouler sur route	bien	+
Conception du déport latéral	satisfaisant	0
Vibrations	jamais	++
Dispositif de protection contre les pierres	bien	+
Réglage de la hauteur de coupe	bien	+
Bourrages	très rarement	++

*Mentions attribuées principalement à partir du questionnaire remis aux utilisateurs
**Notes possibles : très bien (++) / bien (+) / satisfaisant (0) / insuffisant (-)



BC 6500 R : LA FIABILITÉ INCARNÉE

Ce grand broyeur d'une largeur de travail de 6,50 m est construit autour de 3 poutres de large section, d'un attelage haute résistance, d'un entraînement haute capacité avec des courroies POWERBAND et d'une tôle de blindage boulonnée alliant robustesse et fiabilité. Son rotor de grand diamètre (647 mm) équipé de marteaux cuillères lourds assure un débit de chantier élevé lors du broyage des résidus. Des outils spéciaux en "L" équipent le rotor pour assurer le broyage de la bande centrale.



UN BROYEUR EXCEPTIONNEL POUR LES GRANDES EXPLOITATIONS CÉRÉALIÈRES

Ses caractéristiques de base parlent d'elles-mêmes :

- 8,20 m de largeur de travail.
- Adapté aux tracteurs de forte puissance allant jusqu'à 450 ch.
- Un poids de 6 600 kg.

C'est le broyeur idéal pour le travail intensif sur de grandes surfaces, exposant la machine à de fortes contraintes.

Vous pourrez compter sur des avantages familiers aux broyeurs KUHN : un rotor de grand diamètre avec des outils à disposition hélicoïdale et une vitesse linéaire des outils élevée pour un broyage d'une qualité supérieure. La hauteur de broyage est contrôlée par quatre roues pivotantes.



TRANSPORT PRATIQUE ET SÛR

Pour une machine de cette envergure, il fallait trouver une solution innovante pour le transport. Le RMS 820 dispose d'un système de transport et un timon hydrauliques. Ils sont équipés de vérins double effet à clapets pilotés. Pratique et sûr.

UNE MACHINE FIABLE QUI AVALE LES HECTARES !



1

1. UN CHÂSSIS ROBUSTE

Le châssis soudé est réalisé avec quatre poutres pour une rigidité accrue : une à l'avant, une en position supérieure et deux poutres inférieures. Les composants de la structure sont très épais et une tôle de blindage est boulonnée au châssis.



2

2. UN ENTRAÎNEMENT SOLIDE

Grâce à son double entraînement, la transmission de la puissance est mieux répartie sur les composants de l'entraînement. Chaque côté du rotor est entraîné par six courroies haute capacité SPBX équipées d'un dispositif de tension automatique.

**WS****320 BIO**

BROYER, MAIS AUSSI RÉCOLTER !

Le WS 320 BIO est un broyeur spécialisé pour la récolte des cultures énergétiques. La possibilité de travailler en combiné avec une presse est une réelle innovation sur le marché. Son utilisation en position frontale et son dispositif de mise en andain ont été développés pour la récolte d'un volume élevé de cultures, telles que le Miscanthus ou le sorgho. En combinaison avec une presse un seul opérateur est nécessaire pour broyer, andainer et presser la culture.

DES AVANTAGES CONVAINCANTS PAR RAPPORT AUX AUTRES SYSTÈMES DE RÉCOLTE

Comparé à l'ensilage ou à la fauche suivie du pressage, le WS 320 BIO se distingue par les avantages suivants :

- Une seule personne est nécessaire pour l'ensemble du processus de récolte.
- Transport simplifié.
- Besoin d'espace de stockage réduit grâce au conditionnement en balles, en particulier avec les balles rectangulaires haute densité.
- Consommation de carburant réduite.
- Moindre compaction du sol grâce à la diminution du nombre de passages de machines larges.



UNE PRÉHENSION FACILITÉE

Pour une meilleure préhension des cultures, généralement hautes et denses, le broyeur dispose d'un capot avant et d'un rabatteur ajustables hydrauliquement. Le WS 320 BIO est destiné au broyage de tous les types de végétation avec un volume élevé de matière. Il peut également travailler en conditions difficiles avec des cultures couchées.

UN BROYAGE ADAPTÉ À LA RÉCOLTE

La vitesse de rotation du rotor est réduite pour obtenir une longueur de broyage de plus de 15 cm afin de pouvoir presser les résidus. Si vous souhaitez broyer plus finement, nous vous recommandons d'utiliser un rotor sur la presse. Le rouleau peut être ajusté à la hauteur de coupe souhaitée, de 4 à 15 cm.

UN PASSAGE, TROIS OPÉRATIONS










La mise en andain est assurée par une vis sans fin fixée à l'arrière du rotor. Elle est entraînée par un moteur hydraulique directement connecté au tracteur. La vitesse de rotation peut être adaptée aux conditions de travail (quantité de végétation, vitesse d'avancement). Le broyat est évacué uniformément par l'ouverture centrale à l'arrière du broyeur. Tout écrasement par les roues du tracteur est évité et le pressage, en combiné ou non, est facilité.

CHOISISSEZ LE BON OUTIL !

 Montage possible
départ usine

 Contactez
KUHNS PARTS

 Montage impossible

Type	Résidus	Outil	
MARTEAUX herbe / bois / résidus ligneux	Standard herbe	Marteaux cuillères	
	Herbe en conditions difficiles (cailloux,...)	Marteaux mobiles	
	Herbe et résidus ligneux (sarments, bois de taille)	Marteaux cuillères lourds	
	Jachères, résidus de cultures ligneux	Marteaux cuillères longs	
COUTEAUX Y broussailles / résidus de cultures	Standard broussailles	Couteaux Y	
	Débroussaillage, résidus de cultures ligneux en place (chaumes)	Couteaux Y droits	
	Résidus de cultures au sol (maïs grain, paille de blé,...) : augmentation de l'effet d'aspiration	Couteaux Y avec palettes de ventilation	
FLÉAUX CUILLÈRES	Herbe	Fléaux cuillères - rotor spécifique - pas de possibilités d'y monter d'autres outils	
PALETTES	Herbe	Palettes	



OUTILS COURTS pour les broyeurs herbe et polyvalents (avec caisson bas et moyen)								OUTILS LONGS pour les broyeurs cultures (avec caisson haut)	
Entretien, espaces verts et paysages			Polyvalents					Autres utilisations (biomasse, bioénergie...)	Cultures
TL	BE 10	BKE	VKM	BP 100	BP 10 BPR 10	BPR 100	BPR 100 PRO BP 8300	WS 320 BIO	BK-RM RM-R-BC BCR-RMS
	Orange	Orange	Orange	Orange	Light Orange	Orange			
		Light Orange							
		Light Orange	Light Orange	Light Orange	Orange	Light Orange	Orange		
									Orange
		Orange	Orange	Orange	Orange	Orange		Orange	Light Orange
		Light Orange	Light Orange	Light Orange	Light Orange	Light Orange			Light Orange
									Orange
						Orange			
Orange									



Caractéristiques

Broyeurs HERBE

	TL				BE		BKE	
	120 - 150 - 180		14 - 16 - 18 - 20		150 - 180		210 - 230 - 250	
Largeur de travail (m)	1,19 - 1,46 - 1,78		1,40 - 1,60 - 1,80 - 2,00		1,53 - 1,80		2,14 - 2,29 - 2,50	
Largeur de transport (m)	1,35 - 1,60 - 1,92		1,60 - 1,80 - 2,00 - 2,20		1,71 - 2,00		2,36 - 2,51 - 2,71	
Fréquence de rotation p.d.f. (min ⁻¹)	540		540 / 1000		540		540	
Puissance tracteur requise env. (kW/ch)**	11-15-18/ 15-20-25		26-29-33-37/ 35-40-45-50		29-44/40-60		48-51-55/ 65-70-75	
Puissance moteur DIN max. autorisée (kW/ch) à 1000 min ⁻¹ (ou 540 min ⁻¹ si version disponible)	22-22-26/ 30-30-35		48/65		59-74/80-100		74/100	
Attelage	3 points, cat. 1		3 points, cat. 1 (14/16) 3 points, cat. 1 ou 2 (18/20)		3 points, cat. 1 (150) 3 points, cat. 1 ou 2 (180)		3 points, cat. 2	
Déport latéral (mm)	pas de déport (120) - 280 (150/180)		280 (14/16) - 450 (18/20)		350 - 450		455	
Roue libre	◆ (intégrée dans le carter)							
Entraînement du rotor	2 courroies SPA		3 courroies SPBX (2 sur BE 14)		3 courroies SPBX		4 courroies SPBX	
Diamètre du rotor (mm)	366		374		425		450	
Fréquence de rotation rotor (min ⁻¹)	p.d.f. 540 min ⁻¹	2309		2218		2203		
	p.d.f. 1000 min ⁻¹	-		2339		-		
Vitesse linéaire des outils (m/s)	p.d.f. 540 min ⁻¹	44,2		45,5		49		51,8
	p.d.f. 1000 min ⁻¹	-		46,6		-		
Nombre de palettes	24 - 30 - 36		-		-		-	
Nombre de marteaux cuillères	-		20 - 24 - 28 - 32		18 - 20		24 - 26 - 28	
Nombre de couteaux Y	-		-		36 - 40		48 - 52 - 56	
Contre-lame	◆ (droite, soudée)				◆ (droite, boulonnée)			
Patins latéraux	-		◆		◇			
Contrôle de hauteur	par rouleau		par rouleau à embouts fixes		par roues ou rouleau à embouts fixes ou démontables			
Diamètre du rouleau (mm)	90		-		160			
Pneumatiques	-		-		16 x 6.5 8 ply			
Poids avec équipements env. (kg)	150 - 185 - 205		330 - 370 - 410 - 455		470 - 580		660 - 690 - 710	

◆ de série ◇ équipement facultatif - non disponible

*Montage usine.

**Dépend des conditions de travail, du volume et du type de résidus.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Des pièces conçues pour défier le temps



Les fonderies et la forge KUHN, ainsi qu'un outil de production ultra moderne permettent une production de pièces de rechange pour défier le temps. Vous pouvez compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, vous bénéficiez de l'assistance client et des services logistiques. C'est l'assurance de solutions de réparation rapides et fiables, en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.



Caractéristiques

Broyeurs POLYVALENTS

		VKM	BP		BPR		BP	
		210 - 240 - 280 - 305	24 - 28 - 30	240 - 280 - 305	22 - 24 - 28 - 30	210 - 240 - 280 - 305	280 PRO - 305 PRO	8300
Largeur de travail (m)		2,09 - 2,37 - 2,79 - 3,03	2,37 - 2,79 - 3,03	2,37 - 2,79 - 3,03	2,10 - 2,37 - 2,79 - 3,03	2,10 - 2,37 - 2,79 - 3,03	2,79 - 3,03	8,30
Largeur de transport (m)		2,25 - 2,55 - 2,98 - 3,21	2,55 - 2,96 - 3,19	2,55 - 2,99 ou 3,10** - 3,34	2,29 - 2,55 - 2,95 - 3,19	2,27 - 2,55 - 3,00 - 3,34	2,96 - 3,34	3,00
Fréquence de rotation p.d.f. (min ⁻¹)		540/1000					1000	
Puissance tracteur requise env. (kW/ch)***		51-59-66-74/70-80-90-100	59-66-74/80-90-100	59-66-74/80-90-100	40-45-65-75/55-60-90-100	51-59-66-74/70-80-90-100	70-81/95-110	110-147
Puissance moteur DIN max. autorisée (kW/ch) à 1000 min ⁻¹ (ou 540 min ⁻¹ si version disponible)		96-96-110-110 / 130-130-150-150	110/150	129/175	110/150	129/175	169/230	221-243
Attelage		3 points, cat. 2			3 points, cat. 2 - réversible - fixe ou flottant		3 points, cat. 2 ou 3 - frontal ou arrière - fixe ou flottant	3 points, cat. 2 ou 3
Déport latéral (mm)		520 (210) - 580	450	580	450	520 (210) - 580	580	-
Roue libre		◆ (intégrée dans le carter)						
Entraînement du rotor (nombre de courroies)		3 - 3 - 4 - 4	3 - 4 - 4	3 - 5 - 5	3 - 3 - 4 - 4	3 - 3 - 5 - 5	5	5 + 5
Diamètre du rotor (mm)		465						
Fréquence de rotation du rotor (min ⁻¹)	p.d.f. 540 min ⁻¹	1833 (2203 pour les BPR 22 et BPR 24)					-	-
	p.d.f. 1000 min ⁻¹	1960 (2356 pour les BPR 22 et BPR 24)					1870	2052
Vitesse linéaire des outils (m/s)	p.d.f. 540 min ⁻¹	48 (210/240) 44 (280/305)	49 - 44 - 44	45	44 (54 pour les BPR 22 et BPR 24)	45	-	-
	p.d.f. 1000 min ⁻¹	48 (280/305)	57 - 48 - 48	48* (57 pour les BPR 22 et BPR 24)		46	50	
Nombre de marteaux cuillères		22 - 24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	22 - 24 - 28 - 32	22 - 24 - 28 - 32	28 - 32	64
Nombre de couteaux Y		44 - 48 - 56 - 64	48 - 56 - 64	48 - 56 - 64	44 - 48 - 56 - 64	44 - 48 - 56 - 64	-	
Nombre de fléaux cuillères		-				54 - 60 - 72 - 78	-	
Contre-lame		◆ (1 droite, 1 crantée)						
3° contre-lame		-					◇	
Patins latéraux		◆	◇	◆				
Contrôle de hauteur		roues semi-pivotantes ou rouleau à embouts démontables			rouleau à embouts fixes ou démontables	rouleau à embouts démontables		
Diamètre du rouleau (mm)		180	220					
Pneumatiques	roues à voie fixe	185/70 R13						
	roues à voie réglable	145-10 (210/240) - 185/70 R13 (280/305)	185-60 R14	185/75-15	-			
Poids avec équipements env. (kg)		870 - 910 - 960 - 990	860 - 890 - 920	820 - 900 - 950	850 - 920 - 990 - 1120	870 - 950 - 1020 - 1100	1150 - 1230	2630

◆ de série ◇ équipement facultatif - non disponible

*Montage usine.

**Selon le pays.

***Dépend des conditions de travail, du volume et du type de résidus.

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays. Les équipements de série et facultatifs diffèrent selon les pays. Merci de vous renseigner auprès de votre Partenaire Agréé.

Caractéristiques
Broyeurs CULTURES

		BK	RM		BC		BCR	RMS	WS
		230 - 280 - 320	240 - 280 - 320 - 400	480 R - 610 R	2800 - 3200 - 4000 - 4500	6500 R	2800	820	320 BIO
Largeur de travail (m)		2,30 - 2,80 - 3,20	2,36 - 2,80 - 3,23 - 4,01	4,80 - 6,10	2,79 - 3,23 - 4,01 - 4,52	6,50	2,79	8,20	3,23
Largeur de transport (m)		2,50 - 3,00 - 3,47	2,55 - 3,00 - 3,48 - 4,35	2,50	2,99 - 3,47 - 4,35 - 4,93	2,65	2,99	transport en long - timon	3,48
Fréquence de rotation p.d.f. (min ⁻¹)		540 / 1000	1000 (540/1000 sur RM 240)		1000				
Puissance tracteur requise env. (kW/ch)*		51-66-81/70-90-110	66-74-88-96/90-100-120-130	118-132/160-180	74-88-95-103 / 100-120-130-140	150/200	88/120	191/260	110/150
Puissance moteur DIN max. autorisée (kW/ch) à 1000 min ⁻¹ (ou 540 min ⁻¹ si version disponible)		92-110-129/125-150-175	110-125-147-205 / 150-170-200-280	257/350	147-221-257-257 / 200-300-350-350	300/400	221/300	331/450	221/300
Attelage		3 points, cat. 2	3 points, cat.2 - semi-automatique (fixe sur RM 240/280/320**)	3 points, cat. 2 ou 3	3-points, cat. 2 (cat. 2 et 3, semi-automatique sur BC 4000/4500)	3 points, cat. 3 ou 4	3-points, cat. 2 (cat. 2 et 3, semi-automatique sur BC 4000/4500)	3 points, cat. 3 ou 4 - compatible quick-hitch	3 points, cat. 2 ou 3 - fixe ou flottant
Roue libre		◆ (intégrée dans le carter)							
Entraînement du rotor		4 - 4 - 5 courroies SPBX	4 - 4 - 3+3 - 4+4 courroies SPBX	4+4 - 5+5 courroies SPBX	4 - 3+3 - 4+4 - 5+5 courroies SPBX	POWERBAND QP4 1900	4 courroies SPBX	6+6 courroies SPBX	5 courroies Powerband
Diamètre du rotor (mm)		620 - 647 (280-320)	647 (240-320) - 703	620-630	647 (730 sur BC 4000/4500)			730	647
Fréquence de rotation rotor (min ⁻¹)	p.d.f. 540 min ⁻¹	2083 (230) - 1840 (280)	1833 (240)	-					
	p.d.f. 1000 min ⁻¹	1960 (280) - 1758 (320)	1960 - 1680 - 1758 - 1747	1714	1758 - 1747 - 1714 - 1530	1870	1758	1721	1117
Vitesse linéaire des outils (m/s)	p.d.f. 540 min ⁻¹	67,6 (230) - 62 (280)	62 (240)	-					
	p.d.f. 1000 min ⁻¹	66,3 (280) - 59,5 (320)	66 - 57 - 60 - 64	56	60 - 60 - 65 - 58	64	60	66	38
Nombre de marteaux cuillères longs		26 - 32 - 36	28 - 32 - 36 - 44	56 - 68	32 - 36 - 44 - 52	72	32	-	-
Nombre de couteaux Y avec palettes de ventilation		52+26 - 64+32 - 72+36	56+28 - 64+32 - 72+36 - 88+44	112+56 - 136+68	64+32 - 72+36 - 88+44 - 104+52	144+72	64+32	-	-
Nombre de couteaux Y		-						264	72
Patins latéraux		◇	◆						-
Contre-lames		◆ (1 droite, 1 crantée)	◆ (1 droite, boulonnée)			(2 crantées : 1 boulonnée, 1 soudée)	◆ (1 droite, boulonnée)		-
Contrôle de hauteur		roues semi-pivotantes ou rouleau	roues semi-pivotantes ou rouleau (roues jumelées fixes sur RM 450 entraîné)		◆ rouleau à embouts démontables ou roues semi-pivotantes			4 roues semi-pivotantes	rouleau à embouts démontables
Diamètre du rouleau (mm)		220						-	220
Pneumatiques		185/60-R14	195/65-15 (240-280) 195/75-14 (320)	10.0/80-12 10 PR	10.0 x 80 - 12			10.0/80-12 10 PR	-
Poids avec équipements env. (kg)		950 - 1100 - 1410	1195 - 1210 - 1400 - 2130	2600 - 3200	1330 - 1560 - 2400 - 2343	3900	1900	6600	1800

◆ de série ◇ équipement facultatif - non disponible * Dépend des conditions de travail, du volume et du type de résidus. ** Selon le pays et la configuration.

Équipements facultatifs BE 10: kit adaptation frontale ou poste inversé

Équipements facultatifs BKE: collection de patins réglables - tôle de blindage - roues d'appui pivotantes - éclairage et signalisation.

Équipements facultatifs VKM: déport à commande hydraulique - rouleau à embouts démontables - décrocteur de rouleau - paires de roues d'appui fixées sur paroi latérale - paire de roues - poutre de herse de ramassage sans dents de herse - dents de herse de ramassage - éclairage et signalisation.

Équipements facultatifs BP 10: collection de patins latéraux de stabilisation - éclairage et signalisation.

Équipements facultatifs BP 100: déport à commande hydraulique - rouleau à embouts démontables - éclairage et signalisation.

Équipements facultatifs BPR 100: roulettes frontales pivotantes - carter à double roue libre - collection rallonge arbre d'entrée - peinture spéciale.

Équipements facultatifs BPR 100 PRO: roulettes frontales pivotantes - carter à double roue libre - collection rallonge arbre d'entrée - contre-lame boulonnée supplémentaire - peinture spéciale.

Équipements facultatifs BP 8300: contre-lame crantée boulonnée supplémentaire - éclairage et signalisation.

Équipements facultatifs BC/BCR 1000: contre-lame supplémentaire - éclairage et signalisation - attelage automatique (BC 3200) - attelage double (BCR 2800) - roues semi-pivotantes frontales additionnelles.

Équipements facultatifs BC 6500 R: disque hydraulique avant.

Équipements facultatifs RM: roues renforcées - patins latéraux réglables - éclairage et signalisation.

Équipement facultatif RM R: disque frontal supplémentaire entre les groupes de broyage - éclairage et signalisation.

LES SERVICES KUHN* Maximisez l'utilisation et la productivité de votre équipement KUHN

*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays.

KUHN sos order

Recevez votre pièce 7 j/7, 24h/24

Vous avez besoin d'une pièce de rechange rapidement ? Avec KUHN sos order, vous bénéficiez d'une livraison express 7 jours sur 7, pendant 362 jours par an. Ainsi, vous minimisez le temps d'arrêt de votre machine et vous améliorez votre rendement de travail.

KUHN protect +

Le choix des professionnels !

Profitez de 36 mois d'entière sérénité avec la garantie KUHN protect+. Ainsi vous pouvez vous concentrer exclusivement sur votre travail et sur les performances de votre machine. Puisque c'est exactement ce que vous attendez en investissant dans une machine high-tech.

KUHN i tech

Pour des réparations toujours plus rapides !

Une panne technique inattendue se produit toujours au mauvais moment. Grâce à KUHN i tech, votre Partenaire Agréé KUHN peut vous dépanner rapidement et de manière efficace. Cet outil, disponible en ligne 24 heures/24 et 7 jours/7, permet un diagnostic rapide et précis.

KUHN finance

Investissez rationnellement !

Vous avez besoin d'une nouvelle machine, mais le financement est incertain ? Modernisez votre parc de machines et améliorez votre exploitation avec KUHN finance - en toute sécurité et en fonction de vos besoins et exigences. Nous offrons des solutions de financement sur-mesure et adaptées à vos besoins.

À CHAQUE USAGE SON BROYEUR !

	SÉRIE	TYPE D'ATTELAGE		ZONES ENHERBÉES	PÂTURES	JACHÈRES	CULTURES INTERMÉDIAIRES ET RÉSIDUS DE CULTURES
		FRONTAL	ARRIÈRE				
Herbe	TL		X	X			
	BE 10	X	X	X	X	X	
	BKE	X (BKE rev)	X	X	X	X	
Polyvalents	VKM		X		X	X	(X)
	BP 10/BPR 10	X (BPR 10)	X		X	X	
	BP 100/BPR 100	X (BPR 100)	X		X	X	(X)
	BPR 100 PRO	X	X		X	X	(X)
	BP 8300	X	X		X	X	(X)
Cultures	BK		X		(X)	X	X
	RM / RM R		X		(X)	(X)	X
	BC / BCR 1000	X	X (BCR)		(X)	(X)	X
	RMS 820		X			(X)	X
Cultures énergétiques	WS 320 BIO	X					X

Trouvez la machine adaptée à vos besoins dans la gamme KUHN.



1. Broyeurs vignes et vergers - 2. Broyeurs frontaux d'entretien du paysage - 3. Broyeurs d'accotement - 4. Faucheuses d'accotement

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche, rendez-vous sur notre site internet www.kuhn.com

KUHN S.A.
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Retrouvez-nous sur nos chaînes YouTube.

 www.kuhn.com	<p>Votre Partenaire Agréé</p>
------------------	-------------------------------

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent impérativement être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et de montage. Il faut respecter le poids total autorisé en charge du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur l'essieu avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions du pays de livraison (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

Retrouvez également KUHN sur

