

Broyeurs vignes et vergers



**BV 10 / BV 100 / BVR 100 / BV 100 PRO**  
**TRP / TRP PRO REV / TRP RT / TRP CV**  
**SDS**

[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)









**BV** 10 100 100 PRO **BVR** 100 **TRP** PRO REV RT CV **SDS**

# À CHAQUE USAGE SON BROYEUR !

Les exigences à remplir par les broyeurs destinés à l'entretien et au ramassage des résidus de taille et des inter-rangs varient en fonction du matériau à broyer, de l'usage envisagé, des conditions prédominantes et des attentes de l'utilisateur. La gamme de broyeurs pour vignes et vergers de KUHN se décline en une multitude de modèles. Vous trouverez forcément un broyeur répondant à vos besoins.

## TROIS CRITÈRES POUR UN BROYAGE IMPECCABLE

Un rotor de grand diamètre, un recouvrement suffisant et une vitesse linéaire élevée des outils. Le broyage est exceptionnel en réunissant ces trois critères. KUHN a conçu des rotors qui combinent ces critères et a équipé ses broyeurs d'outils très agressifs et lourds pour broyer les bois de taille, mais également l'herbe, avec une efficacité qui vous donnera entière satisfaction.

## LES BROYEURS VIGNES ET VERGERS KUHN EN BREF :

	Largeur de travail (m)	Domaine d'utilisation principal
<b>BV 10 - 16</b>	0,96 / 1,15 / 1,34 / 1,53	standard pour les vignes et vergers de faibles largeurs
<b>BV 160 - 240</b>	1,53 / 1,72 / 1,91 / 2,09 / 2,28	standard pour les vignes et vergers de grandes largeurs
<b>BVR 160 - 200</b>	1,53 / 1,72 / 1,91	vignes et vergers de grandes largeurs
<b>BV 170 - 210 PRO</b>	1,69 / 1,86 / 2,04	broyage de grosses branches ou de volumes élevés (olivier, noyer, oranger...)
<b>TRP 95 - 175</b>	0,95 / 1,20 / 1,45 / 1,73	broyeurs hors-sol équipés de pick-up pour travailler en conditions pierreuses
<b>TRP PRO REV</b>	1,73	broyage des gros résidus de bois de taille comme les oliviers, citronniers, amandiers...
<b>TRP RT</b>	1,20 / 1,45 / 1,73	broyeurs équipés d'un sac de récupération des sarments broyés
<b>TRP CV</b>	1,45 / 1,73	broyeurs équipés d'une goulotte permettant d'exporter le broyat sur une remorque
<b>SDS 150-210</b>	1,46 / 1,75 / 2,03	side delivery system (SDS) permettant de déposer le broyat sur le rang





# POURQUOI BROYER ?

Dans les vignobles et les vergers, les domaines d'utilisation et les avantages agronomiques des broyeurs sont nombreux. L'entretien adapté des inter-rangs joue un rôle tout aussi important que le broyage des bois de taille qui peuvent être récupérés ultérieurement pour servir de combustible de chauffage.

Avant tout, un broyage fin est la clé :

- pour accélérer la décomposition et la transformation en humus,
- pour lutter contre certains parasites, maladies et adventices.







## GARDER DES PLANTATIONS SAINES

Les bois de taille sont un environnement idéal pour les parasites et maladies. Le broyage préserve la santé des plantations en augmentant la surface de contact entre la matière et les micro-organismes. Plus elle est élevée, meilleure sera la décomposition des résidus. Les espèces nuisibles n'ont ni le temps ni la place pour se développer. La qualité du vin et des fruits est préservée.



## ENRICHIR LE SOL, C'EST ENRICHIR LES VÉGÉTAUX

Un couvert végétal entre les rangs est une mesure importante pour prévenir l'érosion et accroître la teneur du sol en humus. Un broyage fin augmente la surface de matières organiques que les micro-organismes peuvent transformer en humus. Une teneur élevée en humus offre de nombreux atouts :

- accroissement des éléments nutritifs disponibles pour nourrir les cultures et fertiliser les sols,
- amélioration de la structure et de la stabilité des sols,
- stimulation de l'activité biologique.



## RÉDUIRE L'UTILISATION D'HERBICIDES

Le broyage du couvert végétal de l'inter-rang est une mesure importante et efficace contre la propagation des adventices, dès lors que l'opération est réalisée avant leur montée à graine. Cette lutte mécanique réduit l'utilisation d'herbicides dans les inter-rangs. La gamme SDS de KUHN permet également de déposer le broyat sous forme de mulch sur le rang. Vous luttez efficacement contre les adventices non seulement dans les inter-rangs mais également sur les rangs.



## ASSURER L'APPORT EN EAU EN PÉRIODES DE SÉCHERESSE

Le broyage est également un moyen efficace pour réduire l'évaporation et protéger la surface du sol du rayonnement solaire. Les ressources en eau déjà rares sont conservées dans le sol et restent disponibles pour les vignes et les arbres.



## LES BOIS DE TAILLE SONT UNE RESSOURCE ÉNERGÉTIQUE ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE

Ils peuvent être récoltés dès le broyage par des systèmes de ramassage faciles à utiliser. KUHN propose des systèmes de sacs et de goulottes pour récupérer le broyat. Il peut servir de combustible de chauffage économique, produit écologiquement sur l'exploitation, et de source d'énergie renouvelable qui réduit les émissions de CO<sub>2</sub>.





# LE MUST DE LA QUALITÉ ET DE LA TECHNOLOGIE DE BROYAGE



## LES AVANTAGES DE KUHN POUR UN BROYAGE OPTIMAL

Les solutions techniques sont aussi nombreuses et diversifiées que notre gamme de broyeurs vignes et vergers. Chaque modèle est optimisé ou ajustable pour l'usage prévu et les conditions rencontrées sur le terrain. Mais ils possèdent tous des caractéristiques communes qui facilitent le broyage tout en garantissant une robustesse et une fiabilité hors pair.

Les broyeurs vignes et vergers de KUHN sont conçus pour répondre à deux objectifs essentiels :

- robustesse pour une durée de vie maximale,
- un travail de qualité avec un broyage complet et adapté des bois de taille et un entretien impeccable des inter-rangs.





Qualité du broyage	
Solution KUHN	Objectif
Disposition hélicoïdale des outils*	moins de puissance absorbée et mulch uniforme
Vitesse et diamètre du rotor	aspiration améliorée et agressivité maximale
Outils	large choix d'outils pour tous les types de résidus
Contre-lame*	broyage amélioré par réduction de la section entre les outils et la contre-lame
Herse de ramassage	soulève les résidus et sarments plaqués au sol

Robustesse de la machine	
Solution KUHN	Objectif
Acier haute résistance	gage de robustesse et de stabilité
Cadre d'attelage	extrêmement robuste
Tôle de blindage*	résistance accrue à l'usure et aux chocs
Nombre de courroies	transmission optimale des forces
Marteaux lourds profilés	Protection du rotor en cas de choc
*selon le modèle	



# L'ALLIÉ DES VITICULTEURS

L'ouverture du caisson atteint 29 cm pour les BV 10 : l'une des plus élevées du marché !  
Il n'en faut pas moins pour faire entrer dans le caisson de broyage tous vos sarments posés en andains !  
Avec des marteaux de 1,2 kg, 3 contre lames de série et un rotor de 398 mm, vous obtenez un broyage de qualité pour une décomposition rapide des résidus.





## ADAPTÉ AUX STRUCTURES ET AU MATÉRIEL VITICOLES

Attelez le BV série 10 à des tracteurs jusqu'à 90 ch. La transmission de puissance est améliorée grâce aux courroies et au boîtier central haute performance. La fiabilité de la transmission et l'entretien minimum font gagner du temps et de l'argent. Grâce à son caisson bas, il file entre les plantations sans les blesser.



### LA FIABILITE MAXIMALE

La nouvelle conception des marteaux cuillères permet d'éviter de marquer le tube du rotor en cas de chocs et de retour en arrière. Les risques de vibrations, de déformations du tube ou de déséquilibre du rotor sont réduits.



### ECONOMISEZ TEMPS ET ARGENT

Les rouleaux à embouts démontables sont réglables. Toute intervention est rapide et à moindre frais.



### DES EQUIPEMENTS NOMBREUX

Le niveau d'équipements facultatifs (herse de ramassage, disque hydraulique interligne....) des BV série 10 permet d'adapter parfaitement ces machines à vos conditions de terrain.





**BV** 160 180 220 240 **BVR** 160 180 200

# BROYEZ FIN TOUT VOTRE ANDAIN, MÊME VOLUMINEUX

L'ouverture du caisson atteint 32 cm : L'une des plus élevées du marché !

Il n'en faut pas moins pour faire entrer dans le caisson de broyage tous vos sarments posés en andains. Avec des marteaux de 1,2kg, 3 contre lames de série et un rotor et 423 mm, vous obtenez un broyage de qualité pour une décomposition rapide des résidus.



## **NOUVEAUTÉ** BVR 100 : GAGNEZ EN POLYVALENCE !

La nouvelle gamme de broyeurs BVR série 100 est idéale pour broyer des volumes importants jusqu'à 8 cm de diamètre, des herbes et des broussailles.

Choisissez un attelage fixe pour une utilisation frontale ou un attelage réversible avec déport hydraulique pour une utilisation frontale ou arrière.





## ADAPTÉ AUX STRUCTURES ET AU MATÉRIEL VITICOLE ET ARBORICOLE

Attelez les BV et BVR série 100 à des tracteurs jusqu'à 110 ch. La transmission de puissance est nettement améliorée grâce aux courroies PowerQuad IV et au boîtier central. La fiabilité de la transmission et l'entretien minimum font gagner du temps et de l'argent. Grâce à son caisson bas à grande ouverture, il file entre les plantations sans les blesser.



### LA FIABILITE MAXIMALE

La nouvelle conception des marteaux cuillères permet d'éviter de marquer le tube du rotor en cas de chocs et de retour en arrière. Les risques de vibrations, de déformations du tube ou de déséquilibre du rotor sont réduits.

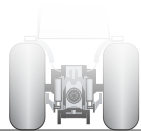


### ECONOMISEZ TEMPS ET ARGENT

Les rouleaux à embouts démontables sont réglables. Toute intervention est rapide et à moindre frais.

## CHOISISSEZ LE BROYEUR ADAPTÉ À VOS INTER-RANGS !

- Position centrale derrière le tracteur (cm)
- Déport latéral (cm)



Essieu du tracteur

<b>BV 160</b>	76.5 40.5	76.5 112.5	<b>BVR 160</b>	76.5 40.5	76.5 112.5
<b>BV 180</b>	86 41	86 131	<b>BVR 180</b>	86 41	86 131
<b>BV 200</b>	95.5 50.5	95.5 140.5	<b>BVR 200</b>	95.5 50.5	95.5 140.5
<b>BV 220</b>	104.5 59.5	104.5 149.5			
<b>BV 240</b>	114 69	114 159			



# L'ART DE BROYER TOUTES LES BRANCHES, MÊME LES PLUS GROSSES



Les modèles BV 100 PRO sont conçus pour broyer les bois de taille des vergers. Ils sont particulièrement adaptés pour travailler en présence de volumes importants de grosses branches, comme celles d'oliviers, d'orangers et de noyers. Idéals pour le travail en arboriculture, ils vous feront bénéficier d'une qualité de broyage parfaite.

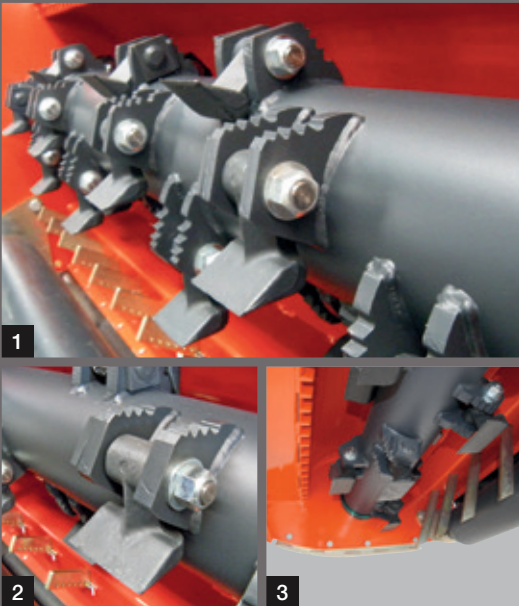
Ces broyeurs agressifs équipés d'un rotor exclusif sont disponibles dans des largeurs de travail de 1,69, 1,86 et 2,04 m.





## UN ROTOR CONÇU POUR TOUT RÉDUIRE EN MORCEAUX

Entraîné par quatre courroies, le rotor ultra robuste des broyeurs BV 100 PRO a un diamètre de 457 mm. Équipé de deux contre-lames crantées, de supports d'outils très agressifs et de marteaux lourds (2), il peut broyer des branches de 10 cm de diamètre. Les dents de ramassage garantissent un râtelage particulièrement méticuleux des résidus de taille. Elles les maintiennent dans le caisson de broyage jusqu'à obtention d'un broyat fin et homogène. En supplément - pour le broyage d'un andain large ou de grosses branches - les dents de ramassage font elles-mêmes fonction de dents fixes. Les dents de ramassage disponibles en équipement facultatif, (3) sont essentielles pour guider toutes les branches dans le caisson. La disposition hélicoïdale des outils (1) améliore l'aspiration de tous les résidus dans le rotor. Tous ces paramètres contribuent à obtenir un broyage rapide, complet et de qualité.



### CONTRÔLE PRATIQUE DE LA HAUTEUR

La hauteur est ajustable et contrôlée par des patins et un rouleau. Ce dernier est doté d'embouts démontables de série. Vous réalisez l'entretien ou les réparations nécessaires rapidement, facilement et à moindre frais.

### IDÉAL POUR PASSER SOUS LES BRANCHES

Le caisson bas permet aux broyeurs BV 100 PRO de passer sous les branches de vos arbres sans les endommager. Le déport à coulissement mécanique est de série. Un vérin optionnel peut être ajouté afin de le transformer en déport hydraulique.



# COMMENT VENIR À BOUT DES CONDITIONS PIERREUSES

Ces modèles hors-sol broient efficacement bois de taille, même en conditions difficiles, comme les sols exposés. Les broyeurs TRP sont équipés d'un pick-up qui ratisse minutieusement tous les résidus à broyer dans le caisson, sans ramasser d'impuretés ni de pierres.

Sa conception et ses composants robustes contribuent également à un résultat de broyage impeccable. En sol très caillouteux, le pick-up peut être équipé de dents de ramassage. La gamme TRP est disponible en quatre largeurs correspondant aux écartements de rangs : 0,95 m, 1,20 m, 1,45 m et 1,73 m.

## RÉSISTANCE - ROBUSTESSE - FIABILITÉ



### UNE CONCEPTION ROBUSTE

- La structure de la machine est très rigide grâce aux profilés de forte épaisseur.
- La partie inférieure du broyeur est consolidée pour résister aux impacts avec le sol ou les pierres.
- Une tôle de blindage est soudée au caisson de broyage.



### UN ENTRAÎNEMENT QUI NE LÂCHE JAMAIS

La chaîne d'entraînement surdimensionnée fait face aux fortes sollicitations surtout dans les conditions difficiles. Deux types d'entraînement sont disponibles pour le pick-up : la version mécanique intègre un limiteur de couple qui protège tous les composants (limiteur de friction sur les modèles TRP 120 /145 /175). L'entraînement hydraulique est équipé d'une vanne régulatrice de débit d'huile.



### UNE BOÎTE DE VITESSES CONCUE POUR DURER

Deux types de boîtes de vitesses fiables sont disponibles :

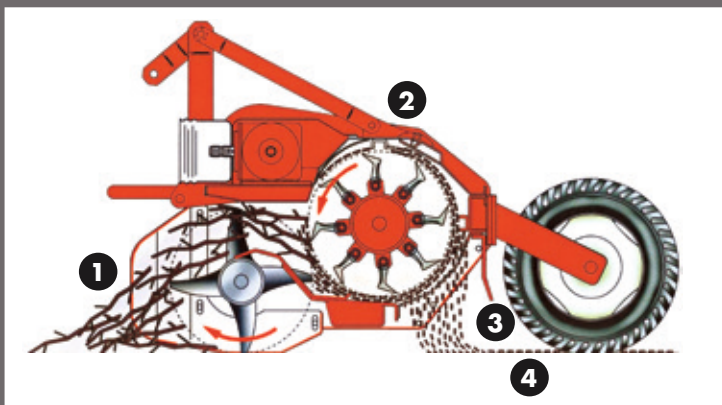
- boîte de vitesses avec deux arbres de sortie (1 pour le rotor, 1 pour le pick-up) sur la version mécanique,
- boîte de vitesses avec un arbre de sortie sur la version hydraulique.



### UN BROYAGE FIN DES SARMENTS DE VIGNE

La grille perforée avec des trous de 35 mm de diamètre assure un broyage fin et uniforme. Le broyat la traverse uniquement lorsqu'il a atteint une taille adéquate.

## UNE CONCEPTION ÉTUDIÉE POUR UN RÉSULTAT AGRONOMIQUE EXEMPLAIRE



1. Aucun sarment n'est laissé au sol. Le pick-up ratisse les résidus efficacement dans le caisson.
2. Les résidus sont broyés dans le caisson renforcé.
3. Les résidus sont évacués lorsqu'ils peuvent passer à travers la grille calibrée. Résultat : un broyat fin et uniforme.
4. La répartition homogène des résidus broyés sur toute la largeur de travail contribue à leur décomposition.





### UNE ACCESSIBILITÉ FACILITÉE

L'ouverture du capot arrière permet de changer facilement les outils de broyage. Vous intervenez rapidement pour ne pas perdre de temps.



### FAIRE FACE AUX SITUATIONS PIERREUSES

En plantation enherbée plane, la hauteur est ajustée par rouleau : la machine reste stable pour le passage des ornières. En sols pierreux, les roues fixes ou semi-pivotantes amortissent les chocs provoqués par les irrégularités du sol.



### REDUCTION DE L'USURE EN CONDITIONS PIERREUSES

En conditions très caillouteuses, le pick-up peut être équipé de dents de ramassage. Il est décollé du sol afin de ne pas ramasser de pierres. Pour une utilisation plus précise, les dents sont ajustables en hauteur.



# LES ARBORICULTEURS LUI DISENT MERCI

Le broyeur TRP 175 PRO REV est destiné à travailler dans les conditions les plus difficiles, notamment dans les vergers où les branchages sont de gros diamètre : oliviers, orangers, citronniers et amandiers. Les arboriculteurs sont désormais en mesure de broyer à grande vitesse des résidus de taille très volumineux et des grosses branches, sans endommager les organes bas du tracteur. Le broyeur peut être attelé en position frontale, en position arrière ou en poste inversé.

UN OUTIL ROBUSTE POUR BROYER  
MÊME LES GROSSES BRANCHES



Ce rotor (Ø 457 mm) est unique. Il est équipé de marteaux lourds de 1,65 kg montés sur des supports renforcés de 25 mm et peut atteindre une vitesse de 3 100 min<sup>-1</sup>.

Ce broyeur a la particularité d'être équipé de supports de marteaux dentés soudés au tube du rotor et disposés en hélice. Ces supports garantissent un ramassage uniforme des résidus qui restent dans le caisson de broyage jusqu'à obtention d'un broyat fin et homogène. En supplément - pour le broyage d'andains larges ou de branches de grand diamètre - les supports font eux-mêmes fonction de dents fixes.

Le broyeur permet ainsi d'obtenir un résultat d'une grande finesse en un seul passage et à grande vitesse. Trois contre-lames améliorent encore la qualité du broyage.



## HAUTE CAPACITÉ DE BROYAGE

Le broyeur bénéficie d'un caisson de grand volume. Il est équipé d'un pick-up à entraînement hydraulique dont la vitesse peut être réglée pour optimiser le ramassage, même sur les sols caillouteux et à grande vitesse. Les deux grilles arrière en acier spécial Domex sont perforées de trous de 60 mm afin de garantir un broyage fin. La grille supérieure est montée sur charnière pour permettre un accès facile au rotor.





### UNE MACHINE RÉVERSIBLE

La machine est réversible grâce à la boîte centrale avec double roue libre. Le broyeur peut être attelé en position frontale, en position arrière ou en poste inversé pour permettre le travail en marche arrière ou en marche avant.



### UN CAPOT FRONTAL PERFORMANT

Le broyeur est fourni avec un capot frontal fixe de série. En équipement facultatif, un rouleau avant à réglage hydraulique peut être monté sur le capot afin de s'adapter au volume des résidus. Soyez en sûrs, vous travaillerez plus vite.



**GRÂCE AU BROYEUR TRP 175 PRO, VOUS VENEZ À BOUT DES RÉSIDUS LES PLUS VOLUMINEUX ET MÊME DES BRANCHAGES DE GRAND DIAMÈTRE.**

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



# EXPORTEZ LES BOIS DE TAILLE EN VRAC

Les broyeurs TRP CV sont équipés d'une goulotte permettant de collecter le broyat en vrac et de l'exporter sur une remorque. La récupération permet de valoriser tous les produits des vignes. Les sarments peuvent être utilisés comme combustible de chauffage ou comme compost par exemple.



## UNE GOULOTTE POUR CHAQUE SITUATION

Selon vos possibilités de placement de la remorque, la goulotte est orientable :

- vers l'arrière,
- à 90° vers la gauche/droite.

La casquette de la goulotte s'ajuste hydrauliquement pour contrôler le flux de matière.



## UNE MEILLEURE VISIBILITÉ

La goulotte est repliable pour le transport sur la route.

## LES SARMENTS DE VIGNE : UNE ÉNERGIE VERTE !

Le broyage et la récolte des sarments ont de nombreux avantages :

- Ils constituent une ressource énergétique économique. Produits sur l'exploitation, ils peuvent être utilisés comme combustible de chauffage.
- Utiliser cette ressource plutôt que le fuel ou l'électricité réduit considérablement les émissions de CO<sub>2</sub>.
- La récolte des sarments contribue à réduire les maladies du bois.



# RÉCOLTE ET BROYAGE DES SARMENTS

Destiné à la valorisation des bois de taille dans les vignes et les vergers, le TRP RT est un broyeur hors-sol équipé d'un dispositif de récolte en sac nylon spécial d'une capacité de 800 litres. Le matériau breveté du sac est micro aéré pour limiter la fermentation. L'avantage : possibilité de stocker directement le broyat pour le séchage et la production énergétique.



## UN PICK-UP A ENTRAÎNEMENT AJUSTABLE

Les broyeurs TRP CV et RT sont équipés de série d'un entraînement hydraulique du pick-up. Ce dispositif permet :

- de moduler la vitesse de rotation du pick-up,
- d'inverser le sens de rotation du pick-up en cas d'incident.



## UNE HAUTEUR MAÎTRISÉE

Deux dispositifs de contrôle de la hauteur sont disponibles :

- roues latérales fixes,
- rouleau de 180 mm de diamètre à embouts démontables.



## UNE MANUTENTION FACILITÉE PAR LE MÂT TÉLÉSCOPIQUE

Le broyeur TRP RT permet à l'utilisateur :

- soit de déposer les sacs remplis au sol,
- soit de les charger directement sur une remorque.



## UN BROYAGE D'UNE QUALITÉ EXCEPTIONNELLE

Un broyage uniforme est indispensable à l'alimentation des chaudières. Un rotor à huit rangées de marteaux lourds animés à très grande vitesse et un caisson de broyage équipé de quatre contre-lames agressives assurent un broyage impeccable, aussi bien pour la gamme TRP CV que TRP RT.



# RENDEZ L'HERBE BROYÉE UTILE

La gamme SDS (Side Delivery System) a été développée pour broyer l'herbe des plantations enherbées et déposer le broyat sur le rang. Vous gérez mécaniquement la croissance de l'herbe sur le rang, vous apportez de la matière organique aux plantes et vous conservez de l'humidité au niveau des racines. Le mulch utilisé comme une alternative au désherbage réduit la consommation de produits phytosanitaires en viticulture et arboriculture.







## 1. BROYER FACILEMENT LES SARMENTS

En cas de besoin, le dispositif de dépose est facilement démontable grâce à seulement sept vis. Après démontage, le capot arrière du broyeur sera refermé pour assurer un travail en toute sécurité.

## 2. UN CAISSON DE BROYAGE OPTIMISÉ

Pour travailler dans les vignes et les vergers, le caisson de broyage est équipé de deux contre-lames. Combinés aux marteaux lourds, ils rebroient l'herbe et les bois de taille avec une grande efficacité afin d'éviter tout engorgement de la vis de transfert.



# DES DÉPOSES ADAPTÉES À CHAQUE PLANTATION



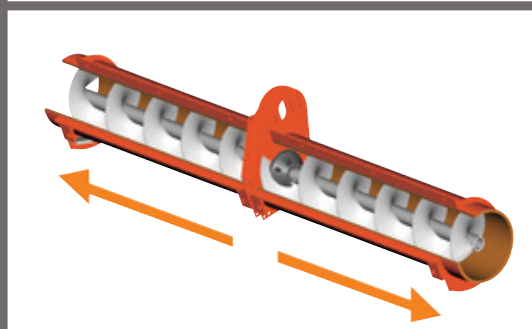
## UN SYSTÈME DE DÉPOSE UNIQUE

La dépose latérale est assurée par une vis sans fin à pas simple ou à pas double entraînée par un moteur hydraulique directement connecté au distributeur tracteur. Le régime de rotation de la vis est réglable afin de s'adapter aux conditions de travail : quantité de végétaux et vitesse d'avancement.



### POUR LES VERGERS : DÉPOSE UNILATÉRALE

Solution idéale pour les plantations larges telles que les vergers. Le SDS à dépose unilatérale permet de travailler en aller-retour dans chaque inter-rang. Tous les SDS à dépose unilatérale sont équipés d'un attelage intégrant un déport latéral hydraulique afin de déposer le broyat au plus près des plantes.



### POUR LES VIGNES : DÉPOSE BILATÉRALE

Adapté aux vignes de 2,25 m à 3,00 m, le SDS à dépose bilatérale broie et dépose l'herbe sur le rang en un seul passage. Dans cette version, l'attelage de la machine est fixe et central.



Caractéristiques	BV										
	10	12	14	16	160	180	200	220	240	170 PRO	190 PRO
Largeur de travail (m)	0.96	1.15	1.34	1.53		1.72	1.91	2.09	2.28	1,68	1,86
Largeur hors tout (m)	1.08	1.27	1.48	1.67		1.86	2.07	2.25	2.44	1,95	2,13
Puissance tracteur requise (kW/ch)	26/35	29/40	33/45	37/50		44/60	48/65	51/70	55/75	55/75	59/80
Puissance DIN moteur maximale admissible à 1000 min <sup>-1</sup> (kW/ch)	67/90				81/110				96 / 130		
Déport latéral (mm)	—				350	450				—	
Réglage de la hauteur	par rouleau à embouts démontables										
Type d'outils	marteaux lourds										
Nombre d'outils	12	16			18	20	22	24	20	22	
Fréquence de rotation du rotor (min <sup>-1</sup> )	2404				2325				1974		
Roue libre	intégrée au boîtier central										
Nombre de courroies	2	3					4				
Diamètre extérieur du rotor (mm)	398				423				457		
Volume du sac (l)	—										
Charge maxi du sac (kg)	—										
Poids avec équipement (kg) env.	330	360	390	440	520	560	620	680	730	830	880

\*A une vitesse de rotation de 1000 min<sup>-1</sup>.  
— non disponible

## 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.



	BVR			TRP								SDS			
210 PRO	160	180	200	95	120	145	175	175 PRO REV	120 RT	145 RT/CV	175 RT/CV	150	180	210	
2,04	1,53	1,72	1,91	0,95	1,20	1,45	1,73		1,20	1,45	1,73	1,46	1,75	2,03	
2,31	1,67	1,86	2,07	1,21	1,46	1,72	2,00		1,65	1,90	2,18	1,75	2,03	2,32	
63/85	37/50	44/60	48/65	44/60	51/70	59/80	66/90		51/70	59/80	66/90	29/40			
74/110			88 / 120				110 / 150		88 / 120	96 / 130			70/95		
350		450		—								dépose unilatérale à droite : 370			
				par rouleau à embouts démontables, roues fixes ou semi-pivotantes				par roues fixes ou rouleau				par rouleau			
24	16	18	20	12	16	20	24	24	16	20	24	20	24	28	
2204			2188				3100		2600/3250*			2207			
3		4		3	4	5	4 (Powerband)		3	4	5	3			
423			467				457		465			413	420		
—									750 (RT uniquement)			—			
—									500/1102 (RT uniquement)			—			
920	650	710	755	625	790	950	1075	1150	1070	1200 - 1000	1300 - 1100	470 - 450	530 - 515	595 - 565	



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.





# À CHAQUE USAGE SON BROYEUR

Modèle	Type d'attelage		Bois				Herbe		Puissance tracteur requise (ch)*
	Frontal	Arrière	Sarments 0 < 5 cm	Bois de taille 0 < 8 cm	Bois de taille 0 < 10 cm	Bois de taille 0 < 12 cm	Inter-rang vignes / vergers	Broussailles	
Vignes et vergers	BV 10		X	X			X		35
	BV 100		X		X		X	X	50
	BVR 100	X	X		X		X	X	50
	BV 100 PRO		X			X	X	X	75
	TRP		X			X			60
	TRP PRO REV	X					X		90
Autres utilisations (biomasse, bioénergie...)	TRP RT / TRP CV		X		X				70
	SDS		X				X		40

\*Selon le volume, le type de résidus et le modèle. Puissance tracteur requise et puissance DIN moteur maximale admissible à 1000 min-1 (kW/ch)

## Découvrez toute la gamme de matériels viticoles et arboricoles KUHN



1. Fraise rotative - 2. Herse rotative - 3. Distributeur d'engrais - 4. Atomiseur

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN  
le plus proche, rendez-vous sur notre site internet  
[www.kuhn.com](http://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](http://www.kuhn.com)

Votre Partenaire Agréé

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

