

# LES + DU BROyage

## Avantages du broyage

- Gestion des résidus de cultures
- Amélioration de la structure du sol
- Gestion de la pression sanitaire
- Gestion du développement des adventices

## Moyens

- Dégagement de la future ligne de semis de tous les éléments pouvant gêner le semis ou la germination
- Décomposition accélérée des résidus pour une transformation rapide en humus
- Destruction du milieu de vie des inoculum fongiques et des insectes pour une croissance optimale des cultures
- Destruction des refus de pâture pouvant altérer la qualité des prairies

# LES + DES BROyeurs KUHN\*

## Quelques spécificités des broyeurs KUHN

## Bénéfices

Prix / Coût d'entretien	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Rouleau à embouts démontables avec système de graissage.....</li> <li>— Tôle de blindage boulonnée.....</li> <li>— Lubrification à vie.....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Intervention facile et à moindre coût sur les roulements du rouleau</li> <li>— Interchangeable</li> <li>— Sans entretien</li> </ul>
Robustesse	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tôle de blindage.....</li> <li>— Poids des machines.....</li> <li>— Nombre de courroies.....</li> <li>— Courroies Powerband.....</li> <li>— Tension automatique des courroies.....</li> <li>— Cadre d'attelage.....</li> <li>— Bagues alvéolées en bronze / Axe bloqué en rotation..</li> <li>— Sécurité NON-STOP.....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Augmente la résistance aux impacts et à l'usure</li> <li>— Garantit la robustesse et la stabilité de la machine</li> <li>— Transmission de puissance optimale</li> <li>— Fiabilité et coût d'entretien moindre</li> <li>— Pas de risque de patinage</li> <li>— Robustesse élevée</li> <li>— Rigidité accrue et grande résistance aux contraintes mécaniques - Fiabilité des articulations</li> <li>— En cas d'obstacle, le groupe de broyage pivote vers l'arrière puis retour automatique</li> </ul>
Capacité de broyage	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Contre lame.....</li> <li>— Vitesse du rotor.....</li> <li>— Outils.....</li> <li>— Disposition hélicoïdale.....</li> <li>— Diviseur de soc / Nombre d'outils au m<sup>2</sup> plus important au milieu (RM-R).....</li> <li>— Rouleau au plus près du rotor.....</li> <li>— Décrochage du rouleau par les outils.....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Diminution de la section pour un broyage fin (Interchangeable si boulonnée)</li> <li>— Plus rapide pour une meilleure aspiration des résidus</li> <li>— Large choix selon l'utilisation</li> <li>— Meilleure aspiration des résidus</li> <li>— Sur RM repliable : limite la bande centrale</li> <li>— L'herbe n'est pas compactée par le rouleau pour une décomposition optimale</li> <li>— Suivi optimal du terrain</li> </ul>
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Volets de protection avant en acier galvanisé.....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Protection optimale contre les projections de cailloux (non atteignable avec chaînes ou volet en plastique)</li> </ul>

\*Selon le modèle



A chaque usage  
**SON BROyeur**



# UTILISATION

## Agricole, Viticole et Arboricole



1. VK



2. VKD



3. BV 100 PRO



4. TRP / TRP PRO REV



5. BKE / BKE REV



6. BP 10



7. VKM



8. BP / BPR 100



9. BPR 100 PRO



10. BP 1000



11. BK



12. RM / RM R



13. BC / BCR 1000



14. RMS



15. SDS



16. TRP RT / TRP CV



17. WS 320 BIO

Utilisation principale, très bonne qualité de broyage

Utilisation secondaire, bonne qualité de broyage

Famille	Modèle	Type d'attelage disponible		Spécificités	Bois			Herbe			Jachère	Cultures intermédiaires et résidus de cultures	Puissance DIN moteur tracteur admissible (minimum → maximum)	Modèles disponibles
		Frontal	Arrière		Sarments 0 < 5 cm	Bois de taille 0 < 8 cm	Bois de taille 0 < 10 cm	Entrerang vignes / vergers	Brous-sailles	Refus de pâture				
Vignes et vergers	1 VK		<input type="checkbox"/>	Standard vignes et vergers Petite largeur									35 → 70	95 / 115 / 135 / 155
	2 VKD		<input type="checkbox"/>	Standard vigne et vergers Grande largeur. Déportable									50 → 100	155 / 170 / 190 / 210 / 230
	3 BV 100 PRO		<input type="checkbox"/>	Vergers comportant des branches ou volumes importants : oliviers, noyers, orangers									75 → 130	170 / 190 / 210
	4 TRP / TRP PRO REV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Broyeurs hors sol Terrains caillouteux Conduite arrière, avant ou inversée sur TRP PRO REV TRP : attelage par l'arrière uniquement									60 → 150	95 / 120 / 145 / 175 (TRP PRO REV uniquement 175)
Herbe	5 BKE / BKE REV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard herbe. Réversible par inversion du cadre d'attelage sur BKE REV									40 → 100	150 / 180 / 210 / 230 / 250
Polyvalents	6 BP / BPR 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pour broyage léger Réversible sur BPR									80 → 150	240 (BP 24 uniquement) / 280 / 300
	7 VKM		<input type="checkbox"/>	Polyvalents									75 → 175	210 / 240 / 280 / 305
	8 BP / BPR 100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Standard polyvalent Réversible sur BPR									75 → 175	210 (seulement BPR 100) / 240 / 280 / 305
	9 BPR 100 PRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pour tracteurs de forte puissance									95 → 230	280 / 305
	10 BP 1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grande largeur Frontal/arrière (BP 8300), ou pour poste inversé (BP 8340)									150 → 330	8300 / 8340 (peut-être utilisé avec un broyeur frontal BPR 100 PRO)
Cultures	11 BK		<input type="checkbox"/>	Exploitation individuelle, polyculture élevage									70 → 175	230 / 280 / 320
	12 RM / RM-R		<input type="checkbox"/>	CUMA, céréaliers Rigides ou repliables selon les modèles									90 → 350	240 / 280 / 320 / 400 / 480 / 610
	13 BC / BCR 1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Broyeurs cultures robustes BCR : modèles frontaux haute capacité									100 → 350	280 / 320 / 400 / 450
	14 RMS		<input type="checkbox"/>	Rigide grande largeur									260 → 450	820
Autres utilisations (biomasse, biénergie...)	15 SDS		<input type="checkbox"/>	Avec dépose du broyat d'herbe sur le(s) rang(s)									40 → 95	150 / 180 / 210
	16 TRP RT / TRP CV		<input type="checkbox"/>	Équipé avec collecteur de broyat (sac ou goulotte)									70 → 130	120* / 145 / 175 (*sauf CV)
	17 WS 320 BIO	<input type="checkbox"/>		Récolte de plantes énergétiques comme Miscanthus									150 → 300	320

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays. Merci de vous renseigner chez vos concessionnaires.

# UTILISATION

## Entretien du Paysage et Espaces Verts



1. BAV



2. TL



3. BE 10



4. PRO



5. TB 10



6. TB 100 Select



7. TBE 102



8. TBES 102



9. RSM



10. SPRING-LONGER

Famille	Modèle	Type d'attelage		Intensité d'utilisation		Spécificités	Puissance conseillée dans la gamme en ch (à partir de → jusqu'à)	Modèles disponibles
		Frontal	Arrière	Régulière	Professionnelle			
	1 BAV		☐	☑		Broyeur à axe vertical	50 → 80	120 / 150 / 172
	2 TL		☐	☑		Utilisation sur micro tracteurs	15 → 35	120 / 150 / 180
	3 BE 10	☐	☐		☑	Tracteur > 40 ch	35 → 65	14 / 16 / 18 / 20
	4 PRO	☐			☑	Utilisation intensive, en conditions difficiles avec tracteurs de pente	60 → 150	180 / 210
	5 TB 10		☐	☑		Utilisable sur tracteurs < 40 ch	40 → 80	16 / 18
	6 TB 100 Select		☐	☑		40 à 100 h/an, exploitation agricole individuelle ou polyculture d'élevage	65 → 110	181 / 211
	7 TBE 10		☐	☑			60 → 110	16 / 19 / 22
	8 TBES 10		☐	☑		Identique TBE 10 avec maxi déport (carter extérieur)	65 → 110	16 / 19 / 22
	9 TBE 102		☐		☑	50 à 250 h/an, version entreprise (CUMA, ETA, professionnels du paysage)	80 → 170	192 / 222 / 242
	10 TBES 102		☐		☑	Identique TBE 102 avec maxi déport (carter extérieur)	90 → 180	222 / 242 / 262
	11 RSM		☐	☑		50 à 300 h/an, sur tracteurs de puissance moyenne	65 → 120	160 / 180
	12 SPRING-LONGER 80	☐	☐		☑	Jusqu'à 1500 h/an, version entreprise et professionnels du paysage	80 → 150	160 / 200 / 230

☑ Utilisation principale, très bonne qualité de broyage

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays. Merci de vous renseigner chez vos concessionnaires.

# Choisissez le bon outil

OUTILS COURTS Pour les broyeur herbe et polyvalents (avec caisson bas et médium)																			OUTILS LONGS Pour les broyeurs cultures (avec caisson haut)			
Vignes et vergers			Entretien, espaces verts et paysages			Polyvalents			Paysage	Broyeurs d'accotement				Faucheuses d'accotement		Autres utilisations (biomasse, bioénergie...)			Cultures			

TYPE	RÉSIDUS	OUTIL		VK VKD	BV 100 PRO	TRP / TRP PRO REV	TL	BE 10	BKE BKE REV	BP 10 / BPR 10	BP 100 VKM	BPR 100	BPR 100 PRO BP 1000	PRO	TB 10	TB 100 Select	TBE / TBES 10	TBE 102 TBES 102	RSM	SPRING-LONGER 80	SDS	TRP RT / TRP CV	WS 320 BIO	BK - RM - RM-R - BC / BCR 1000 - RMS	
MARTEAUX Herbe / bois / résidus ligneux	Standard herbe	Marteaux cuillères																							
	Herbe en conditions pierreuses	Marteaux mobiles																							
	Herbe et résidus ligneux (sarments, bois de taille)	Marteaux lourds																							
	Jachères, résidus de cultures ligneux	Marteaux cuillères longs																							
COUTEAUX Y Broussailles / résidus de cultures	Standard broussailles	Couteaux Y																							
	Broussailles et conditions pierreuses	Couteaux Y mobiles																							
	Débroussaillage, résidus de cultures ligneux en place (chaumes)	Couteaux Y droits																							
	Résidus de culture au sol (maïs grain, paille de blé...): augmentation de l'effet d'aspiration	Couteaux Y avec palette de ventilation																							
FLÉAUX CUILLÈRES	Herbe uniquement	Fléaux cuillères - rotor spécifique: impossible d'y monter d'autres outils																							
PALETTES	Herbe	Palettes																							

■ Montage possible départ usine
 ■ Contacter KUHN PARTS
 ■ Montage impossible