



Broyeurs et faucheuses pour entretien du paysage  
TL - BE 10 - BKE - TB 10 - TB 100 SELECT - TBE 10 - TBES 10 - TBE 102  
TBES 102 - SPRING-LONGER - PRO





## Sommaire

<b>04 - 05</b>	Pourquoi entretenir les accotements, fossés et talus	<b>14</b>	TB 10	<b>24 - 25</b>	SPRING LONGER 80 RP / RP
<b>06</b>	Broyeurs d'entretien du paysage	<b>15</b>	TB 100 SELECT	<b>26 - 27</b>	PRO
<b>07</b>	TL 120   150   180	<b>16</b>	TBE 10	<b>28 - 31</b>	Caractéristiques techniques
<b>08 - 09</b>	BE 14   16   18   20	<b>17</b>	TBES 10		
<b>10 - 11</b>	BKE 150   180   210   230   250	<b>18 - 19</b>	TBE 102		
<b>12 - 13</b>	Broyeurs d'accotement	<b>20 - 21</b>	TBES 102		
		<b>22 - 23</b>	SPRING LONGER 70		

---

**TL - BE 10 - BKE - TB 10 - TB 100 SELECT - TBE 10 - TBES 10 - TBE 102  
TBES 102 - SPRING-LONGER - PRO**

Broyeurs et faucheuses d'entretien du paysage

## **UNE GAMME COMPLÈTE POUR L'ENTRETIEN DU PAYSAGE**

DEPUIS PLUSIEURS ANNÉES, KUHN DÉVELOPPE UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENTS D'ENTRETIEN DU PAYSAGE (BROYEURS D'ACCOTEMENT, FAUCHEUSES D'ACCOTEMENT, FAUCHEUSES DÉBROUSSAILLEUSES) DANS LE SOUCI QUOTIDIEN DE VEILLER À LA PRÉSERVATION DE VOTRE ENVIRONNEMENT PAYSAGER.



SIX RAISONS D'OPTER POUR UNE MACHINE DE LA GAMME D'ENTRETIEN DU PAYSAGE KUHN :

- des conceptions adaptées à tous les profils d'utilisation : semi-professionnelle jusqu'aux usages intensifs,
- des résultats de travail impeccables quelles que soient les conditions,
- des machines polyvalentes grâce à l'amplitude de leur mouvement (déport, attelage frontal et arrière, angles de fauche, etc.),
- avec une plage de largeurs de travail de 1,53 à 2,50 m, il y a forcément un modèle adapté à vos besoins,
- des outils de coupe à haut débit de chantier,
- les hommes et le service qui accompagnent plus de 60 000 machines fabriquées chaque année dans les usines du groupe KUHN.

# POURQUOI ENTRETENIR LES ACCOTEMENTS, FOSSÉS ET TALUS

Les bandes enherbées qui fleurissent au bord des routes, des chemins et des champs embellissent non seulement le paysage, mais contribuent également à la biodiversité en servant de réservoir à de nombreuses espèces végétales et animales... aussi longtemps qu'elles sont bien entretenues.

L'objectif est de trouver le meilleur compromis entre protéger les cultures, entretenir et sécuriser les accotements par une fauche régulière et répondre aux attentes du grand public désireux d'apprécier la beauté du paysage et de préserver l'environnement.



# LE POINT DE VUE DES AGRICULTEURS ET DES COLLECTIVITÉS



## Maîtriser la propagation des adventices

Les adventices migrent du bord vers l'intérieur du champ et se propagent dans toute la parcelle. La fauche des bordures empêche la montée à graine des adventices limitant leur propagation et ainsi leur nuisibilité dans la culture. Elle est d'autant plus importante que la présence de graines de mauvaises herbes dans le grain à la récolte entraîne des pénalités sur le prix de vente. Par ailleurs, ces adventices peuvent héberger des virus ou des champignons que les pucerons risquent de transmettre aux cultures d'hiver suivantes, d'où l'importance d'une fauche préventive.

## Palier à l'interdiction des produits phytosanitaires

Le broyage est une excellente alternative, respectueuse de l'environnement pour la gestion des adventices. Il est nécessaire dans les zones sensibles, où l'utilisation de produits phytosanitaires est interdite : bords de rivières et cours d'eau, zones écologiques ou soumises à des contrats environnementaux, abords des habitations...



## Assurer un accès facile aux parcelles

Les hautes herbes et graminées qui poussent au bord des champs entravent leur accessibilité. Un passage du broyeur peut être indispensable afin de pouvoir entrer sur la parcelle. De cette façon, vous avez l'assurance que les diviseurs de récolte et autres pièces fragiles ne sont pas endommagés par une pierre ou un branchage, puisqu'ils peuvent être détectés préalablement.

## Tailler les haies

Tailler les haies ne signifie pas les détruire mais les entretenir et les limiter au périmètre dans lequel elles peuvent assurer leur fonction de préservation. Les haies qui se propagent lentement sur les champs et les abords de la route ne sont pas utiles.

## Garantir une bonne visibilité au conducteur

À chaque fois que le printemps ou l'été revient, tout usager de la route se trouve inévitablement confronté à un certain nombre de virages ou croisements où il ne dispose pas d'une visibilité totale sur la circulation parce que de hautes herbes bouchent la vue. Pourtant, dès que la visibilité des usagers de la route diminue, les collectivités ont l'obligation légale de rétablir la sécurité routière et de faucher les accotements.

# BROYEURS D'ENTRETIEN DU PAYSAGE

## Une famille polyvalente

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.

	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.

## 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.

### Idéal pour les 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.

## LA SOLUTION POUR LES PARCS ET 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.



### 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 1 000 min<sup>-1</sup>).



*Machine en position arrière.*



*Machine utilisée en poste inversé.*





### Un excellent suivi du terrain

La hauteur de travail est contrôlée par le rouleau à embouts fixes de 160mm 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.

### Un large choix d'attelages

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

### 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.



## ILS TRAVAILLENT COMME UNE TONDEUSE!

**Les marteaux cuillères montés de série ont une forme spécifique 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. Disponibles en cinq largeurs de travail de 1,53 à 2,50 m, ces broyeurs vous donneront entière satisfaction.

## 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. Equipée d'un rouleau positionné au plus près du rotor, la machine suit parfaitement le terrain et la décomposition est favorisée.





## Choisissez l'attelage le mieux adapté

Deux types d'attelages peuvent équiper les broyeurs BKE :

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



## PRÊT POUR UNE UTILISATION INTENSIVE

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



## POUR UN MEILLEUR SUIVI DU TERRAIN

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



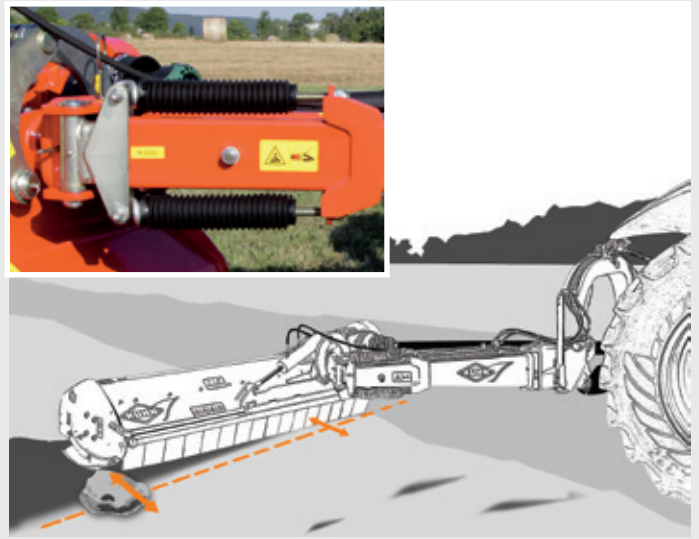
# BROYEURS D'ACCOTEMENT

## Focus sur la polyvalence

LES BROYEURS D'ACCOTEMENT TB, TBE ET TBES SONT POLYVALENTS. QUE CE SOIT POUR BROYER LES VÉGÉTAUX AUX BORDS DES CHAMPS, L'ENTRETIEN DES HAIES, DES BANDES ENHERBÉES, DES FOSSÉS OU DES TALUS, KUHN PROPOSE UNE SOLUTION POUR CHAQUE CAS.

DANS CES SITUATIONS PLUS QUE DIVERSES, LE RÉSULTAT EST NET. CECI, GRÂCE AU DESIGN SOLIDE DE NOS MACHINES ET À LEURS SÉCURITÉS MÉCANIQUES QUI VOUS ÉVITERONT DES FRAIS DE RÉPARATION. LEUR DÉBIT DE CHANTIER VOUS PERMETTRA DE RÉALISER VOS TRAVAUX EN UN TEMPS RECORD.





### Une robustesse éprouvée et testée

Les broyeurs d'accotement KUHN sont conçus pour les usages intensifs. Leur châssis n'a pas de rival en termes de fiabilité et de longévité. Cadres d'attelage, bras de parallélogramme, bagues d'usure alvéolées sur toutes les articulations... sont pensés pour conférer à ces machines la robustesse exigée par les utilisateurs.

### Évitez les obstacles

En cas d'obstacle, la structure de la machine est protégée par une sécurité NON-STOP à ressorts (sauf TB série 10). Après le passage de l'obstacle, la machine revient automatiquement en position de travail. Les modèles TB série 10 sont équipés d'une sécurité sur les bras d'attelage.

### Protégés contre les chocs

Les parties mécaniques exposées aux impacts (caisson, protecteur de courroies, roulements...) sont toutes protégées et le caisson est doté d'une tôle de blindage de 4 mm d'épaisseur pour une meilleure résistance aux chocs et à l'usure (à l'exception du TB 10).



### La priorité au débit de chantier

Grâce à la conception spécifique du caisson de broyage et à la dimension des rotors, il est possible de broyer des quantités importantes de végétaux à des vitesses d'avancement élevées. Différents outils sont disponibles et adaptables selon les modèles : marteaux cuillères, marteaux mobiles, couteaux Y ou fléaux cuillères.

### Une stabilité avérée

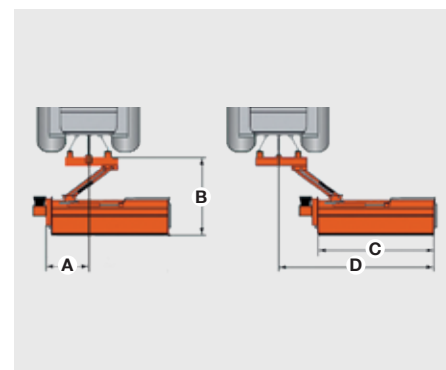
La plupart des broyeurs d'accotements KUHN est équipé d'un rouleau d'appui à embouts démontables (à l'exception du TB/TBE série 10). Résultats : entretien réduit, facilité et amélioration de la qualité du travail. Pour les travaux sur terrains accidentés, le caisson est protégé par des patins d'appui larges ajustables en hauteur (fixe sur les modèles TB).

# LÉGER. ROBUSTE. POLYVALENT.

Les broyeurs TB série 10 regroupent trois modèles de largeurs de travail de 1,40, 1,60 et 1,80m. Ces machines sont destinées à l'entretien des espaces enherbés, parcs et jardins. Légers pour être attelés à des tracteurs de faible puissance (40ch seulement), ces broyeurs bénéficient d'une polyvalence permettant de réaliser les travaux d'entretien du paysage les plus divers.

## DES BROYEURS D'UNE TRÈS GRANDE POLYVALENCENCE

Les TB série 10 sont capables de travailler derrière le tracteur, en position déportée et avec des angles de  $-45^\circ$  à  $+90^\circ$  pour les travaux dans les fossés. En plus de cela les modèles de la série TB 10 offrent un déport supplémentaire de 66 cm pour garantir un résultat impeccable même entre les obstacles, comme les arbres ou les pylônes électriques.



	TB 14	TB 16	TB 18
A	672 mm		
B	1 820 mm		
C	1 400 mm	1 600 mm	1 800 mm
D	2 160 mm	2 360 mm	2 560 mm
E	1 250 mm	1 450 mm	1 650 mm
F	$-45^\circ$		
G	$+90^\circ$		



### Des outils pour un rotor qui dure

Les marteaux cuillères sont conçus pour le broyage des zones enherbées. En cas de choc entre les outils et le rotor, leur forme spécifique permet d'éviter toute entaille au niveau du rotor et de prévenir ainsi tout déséquilibre.

### Des espaces enherbés propres et entretenus

Le rouleau des broyeurs est rapproché au plus près du rotor. Les résidus sont éjectés au-dessus du rouleau. Ils se décomposent ainsi plus rapidement car le passage du rouleau ne les compacte pas. Le résultat visuel est impeccable.

Principaux avantages :

- excellent suivi du terrain,
- auto-nettoyage par les marteaux cuillères.

### Des temps de maintenance et d'arrêt réduits

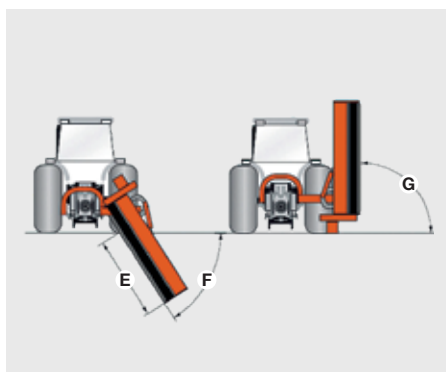
Châssis robuste, bras déporté renforcé, axes et bagues protégés contre l'usure et système de sécurité mécanique sur l'attelage pour le protéger contre les obstacles... La durée de vie de la machine est prolongée et les arrêts réduits. Conformément à la nouvelle norme en vigueur, les protecteurs de courroies ne disposent que d'une seule vis à desserrer pour accéder aux courroies.

# UNE SOLUTION POUR L'ENTRETIEN COURANT

Les interventions d'entretien confrontent les exploitants à des situations et des conditions très différentes, mais les opérations les plus fréquentes concernent les zones enherbées.

Les broyeurs TB série 100 Select ont été précisément conçus pour répondre aux besoins les plus divers des exploitants lors du broyage d'accotement, de fossés ou de talus. Ils peuvent être attelés à des tracteurs de faible puissance entre 60 et 80ch seulement.

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



	TB 181	TB 211
A	975 mm	
B	2115 mm	
C	1 745 mm	2 030 mm
D	2 475 mm	2 760 mm
E	1 550 mm	1 850 mm
F	-65°	
G	+90°	



## Une machine qui allie robustesse et légèreté

Les broyeurs TB 100 SELECT répondent parfaitement aux demandes des exploitants individuels, pour broyer de 40 à 100 heures par an :

- conception en acier haute résistance avec un excellent rapport poids / résistance,
- cadre d'attelage robuste de 100 x 100 mm,
- tôle de blindage boulonnée.

## La qualité de broyage que vous attendiez

Choisissez entre des marteaux cuillères (pour l'herbe, les pâtures) ou des couteaux Y (pour les broussailles). Une contre-lame est fournie de série. Un rotor de 400 mm de diamètre et un rouleau à embouts démontables complètent cet équipement.

## Dispositif de sécurité NON-STOP avec ressorts

Un dispositif de sécurité NON-STOP avec ressorts équipe le TB 100 SELECT pour protéger le caisson des chocs. Une butée mécanique a été ajoutée pour ne pas dépasser la limite d'élasticité des ressorts.

# LA POLYVALENCE AVANT TOUT

Le broyeur TBE série 10 a lui aussi été conçu pour les exploitants individuels en quête d'une solution polyvalente pour entretenir les accotements, bordures de parcelles et autres zones enherbées. Son déport important est le gage d'un résultat impeccable entre les arbres.



## Robustes et fiables

Les modèles TBE 16, 19 et 22 sont conçus pour des utilisations annuelles de 40 à 100 heures :

- grands bras déportés constitués de deux tubes jumelés de 140 x 60 mm,
- tôle de blindage soudée,
- patins interchangeable en acier Hardox de série pour protéger le caisson côté route.

## Sécurité NON-STOP

Le système de sécurité NON-STOP avec ressorts est installé sur le broyeur TBE série 10 pour protéger le caisson des chocs en cas d'obstacle. Une fois l'obstacle franchi, la machine reprendra automatiquement sa position de travail.

## Des résultats de broyage impeccables

Les broyeurs TBE et TBES série 10 sont équipés de marteaux cuillères lourds pour les opérations dans les zones enherbées et les sous-bois.

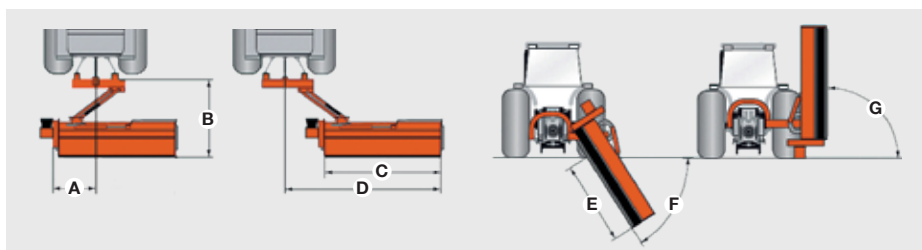
Des couteaux Y pour le débroussaillage sont également disponibles.

Deux contrelames soudées, un rotor de 425 mm et un rouleau positionné au plus près du rotor additionnent leurs performances pour offrir une qualité de travail irréprochable.



# PLUS DE DÉPORT POUR L'ENTRETIEN DES ACCOTEMENTS ET DES FOSSÉS

Le broyeur TBES série 10 complète la gamme de machines polyvalentes pour l'entretien du paysage en offrant une caractéristique spécifique : un carter externe. Les exploitants à la recherche d'un déport important pour entretenir leurs accotements et fossés tireront pleinement parti des atouts cinématiques de cette gamme.



## Une cinématique synonyme de polyvalence

Grâce à son carter externe, le broyeur TBES série 10 dispose d'un déport latéral plus important que les modèles TBE 10.

Il peut atteindre entre 2,66 et 3,29 m à partir du centre du tracteur. Le broyeur peut travailler en position centrée derrière le tracteur, déportée ou avec un angle incliné pour l'entretien des fossés ou des talus.

De plus, le broyeur TBES est la solution idéale pour les tracteurs larges, et est également intéressant lors de travaux en combinaison avec un broyeur frontal.

	TBE 16	TBE 19	TBE 22	TBES 16	TBES 19	TBES 22
A	695 mm			435 mm		
B	1 850 mm					
C	1 531 mm	1 792 mm	2 144 mm	1 531 mm	1 792 mm	2 144 mm
D	2 401 mm	2 662 mm	3 030 mm	2 661 mm	2 922 mm	3 290 mm
E	987 mm	1 248 mm	1 596 mm	1 247 mm	1 508 mm	1 856 mm
F	-65°					
G	+90°					

## POLYVALENT ET SOLIDE



Les broyeurs TBE série 102 ont été spécialement conçus pour les exploitants agricoles et CUMA souhaitant faire face à l'évolution des pratiques en agriculture et en entretien du paysage. Leur construction robuste permet à ces broyeurs intensifs de faire face à des charges de travail annuelles élevées. Disponibles dans des largeurs de travail de 1,79 à 2,30m, ils réalisent en toute fiabilité l'entretien des bordures de champs et des chemins ainsi que la gestion des jachères et des zones enherbées.

## VOUS AVEZ DIT POLYVALENT ?

Les broyeurs TBE série 102 conviennent à de multiples utilisations : travail derrière le tracteur pour l'entretien des chemins, en position déportée ou inclinée pour l'entretien des talus, fossés et haies. Leur cinématique leur permet de travailler de  $-65^{\circ}$  (fossés) à  $+90^{\circ}$  (haies). Les herbes et broussailles ne leur résisteront pas.





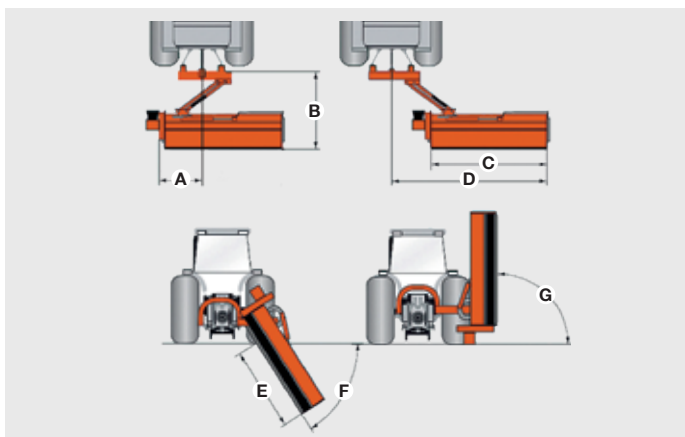
### Un broyage de qualité professionnelle

Les broyeurs TBE série 102 sont conçus en acier haute résistance. La robustesse de la machine est assurée par une tôle de blindage soudée de 4 mm, une barre de protection frontale et un protecteur de courroies. Pour limiter l'usure, le caisson est protégé avec des patins boulonnés au profil arrondi en acier Hardox : idéal pour le côté route.

### Une robustesse à toute épreuve

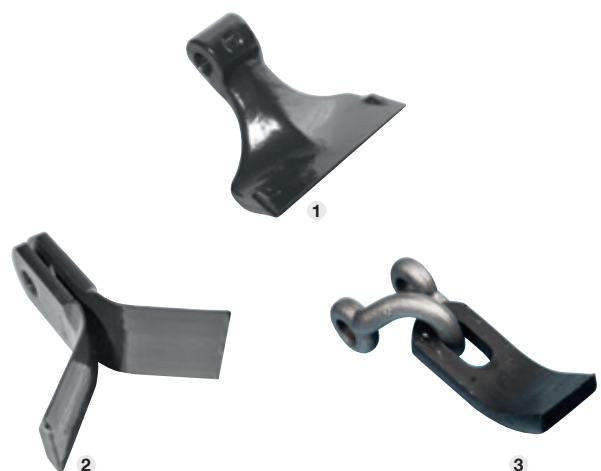
Deux contre-lames sont soudées à l'intérieur du caisson. Le rouleau à embouts démontables de 180 mm est rapproché au plus près du rotor pour éviter de tasser les résidus et permettre une décomposition rapide. Grâce aux patins latéraux incurvés, les broyeurs peuvent glisser en douceur au-dessus du sol. Les machines pourront être équipées d'un large choix d'outils.

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



	TBE 192	TBE 222	TBE 242
A	764 mm		827 mm
B	2175 mm		
C	1792 mm	2144 mm	2295 mm
D	2806 mm	3158 mm	3244 mm
E	1200 mm	1550 mm	1700 mm
F	-65°		
G	+90°		

## CHOISISSEZ LE BON OUTIL !



1. Marteau cuillère pour l'herbe et les pâtures
2. Couteau Y : préconisé pour les broussailles
3. Fléaux cuillères : pour le broyage intensif en zones enherbées, adaptés aux besoins des professionnels de l'entretien du paysage

**TBES** 222 | 242 | 262

## ROBUSTE AVEC UN DÉPORT MAXIMAL



Avec une polyvalence et des performances comparables au modèle TBE 102, la nouvelle gamme TBES 102 offre une plus grande largeur de travail.

Trois modèles de 2,14, 2,30 et 2,50 m bénéficient d'une conception optimale pour les tracteurs à voie large de 90 à 180 ch. Vous avez le même choix d'équipements et d'outils que pour les TBE série 102.

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

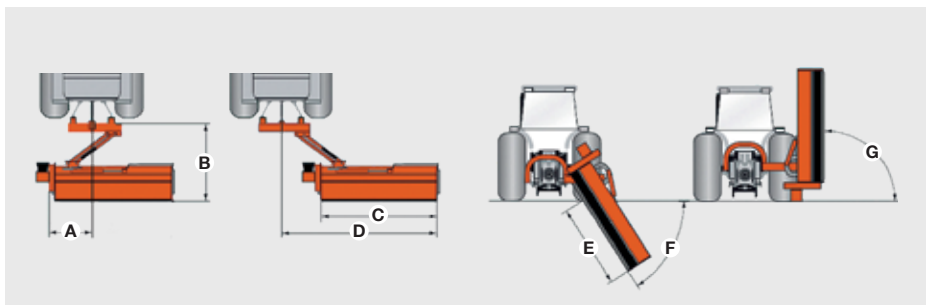


## VOUS AVEZ DIT POLYVALENT ?

Les broyeurs TBES série 102 conviennent à de multiples utilisations : travail derrière le tracteur pour l'entretien des chemins, en position déportée ou inclinée pour l'entretien des talus, fossés et haies.

Leur cinématique leur permet de travailler de  $-65^\circ$  (fossés) à  $+90^\circ$  (haies). Les herbes et broussailles ne leur résisteront pas.

	TBES 222	TBES 242	TBES 262
A	545 mm		
B	2175 mm		
C	2144 mm	2295 mm	2496 mm
D	3376 mm	3527 mm	3728 mm
E	1768 mm	1918 mm	2120 mm
F	$-65^\circ$		
G	$+90^\circ$		



**SPRING-LONGER S 1670 RTR**

## FRONTAL OU ARRIÈRE: NE CHOISISSEZ PLUS

Polyvalence et sécurité, voilà les caractéristiques phares de cette gamme de faucheuses d'accotement. Avec une puissance requise de seulement 70 ch, la machine SPRING-LONGER série 70 a été conçue pour répondre aux besoins des collectivités pour les travaux de fauchage.



### LA POLYVALENCE INCARNÉE

La machine SPRING-LONGER série 70 est utilisable en configuration frontale ou arrière. Changez la configuration en seulement quelques minutes.

Vous pouvez l'atteler à l'arrière d'un tracteur ou à l'avant en combinaison avec une faucheuse débroussailluse.

Pratique également lorsque vos tracteurs ne sont pas équipés de prise de force avant.

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

# BORDS DE ROUTE, FOSSES, TALUS ET HAIES

Elle est équipée d'un déport hydraulique horizontal de 580mm pour faucher les chemins et les accotements (1). Le repliage vertical de la machine permet un encombrement réduit sur la route. (2). Un déport vertical de 600mm est disponible de série afin de faucher à des plans supérieurs à la route. Pour l'entretien des fossés, des talus et des haies, disposez d'un angle de pivotement de  $-55^{\circ}$  à  $+90^{\circ}$  (3). Combinez angle de pivotement, déport horizontal et déport vertical pour adapter facilement la position du groupe faucheur aux conditions du terrain.



## Fiable pour des utilisations intensives

Le rotor de 425mm de diamètre est équipé de 42 fléaux cuillères pour faucher sur 1,60m. Le nombre élevé d'outils permet non seulement un broyage fin des résidus mais aussi une aspiration plus efficace des résidus dans le caisson.

## Protégée contre les chocs

Un système de sécurité NON-STOP hydraulique à réarmement automatique équipe la machine de série. Un vérin hydraulique est maintenu en pression par une boule d'azote. En cas de choc, le débattement arrière permis est de 720mm. Le retour en position de travail est automatique. Une tôle d'usure équipe le caisson de série.

## Entraînement haute capacité

La machine SPRING-LONGER série 70 est destinée à des tracteurs d'une puissance moteur maximale de 120 ch (en utilisation solo). La vitesse de rotation est au choix de 540 ou 1000 tr.min<sup>-1</sup> par simple inversion des poulies. Quatre courroies trapézoïdales assurent la transmission de la puissance.

## SIMPLICITÉ ET COMPACTITÉ

Véritables professionnels de la route, les modèles SPRING-LONGER Série 80 sont destinés aux chantiers à haut rendement de travail. Disponible en version arrière ou frontale, la gamme SPRING-LONGER Série 80 fait également figure de référence en matière de polyvalence dans la diversité des accotements à faucher.

Avec un déport horizontal de 900 mm et vertical en équipement facultatif, associé à la sécurité avant / arrière et un groupe de fauche 100 % efficace, la rentabilité de votre investissement est assurée!

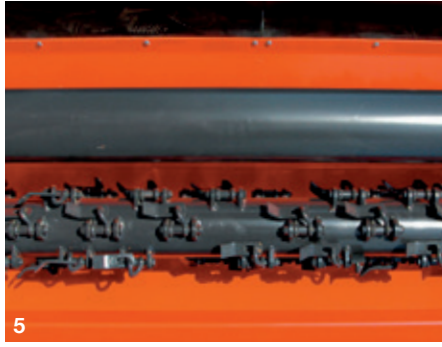


## SÉCURITÉ AVANT ET ARRIÈRE

Pour gagner en souplesse de travail et réduire les contraintes mécaniques, ces faucheuses sont dotées d'une double sécurité hydraulique. Grâce à la spécificité du vérin, le groupe de fauche peut s'escamoter vers l'arrière en cas d'un choc frontal (1), mais également vers l'avant lors d'une fausse manœuvre de recul (2). Le réarmement est automatique grâce aux trois boules d'azote de série sur la machine (3).







## VITESSE ET QUALITÉ DE TRAVAIL POUR UN USAGE INTENSIF

Grâce à la géométrie de sa tête et à son boîtier de 120 ch (4), le groupe de fauche autorise une vitesse de travail importante. Le palier rotor est intégré au boîtier pour une meilleure protection. Le régime de rotation élevé du rotor est le gage d'une qualité de travail irréprochable. Le rouleau palpeur XTREM est équipé d'embouts démontables avec un tube de grand diamètre (5). Pour assurer la longévité, les patins de frottement de la tête sont en acier trempé et le caisson bénéficie d'une double épaisseur de tôle. Le rotor est équipé de chicanes anti-fil de fer pour une meilleure protection du demi-palier rotor. La transmission est assurée par 4 courroies trapézoïdales crantées (6) à tension automatique. Le changement de vitesse (540 ou 1 000 min<sup>-1</sup>) s'effectue par simple inversion des poulies.

### Fiabilité embarquée

La conception est homogène par éléments reconstitués non tubulaires et en acier très haute élasticité. Il assure une meilleure tenue mécanique tout en allégeant la structure. Toutes les articulations sont montées sur bagues alvéolées.

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



## DÉPORT HORIZONTAL PAR PIVOT : LA DIFFÉRENCE !

Le pivot hydraulique permet un grand déport horizontal de 900 mm. L'effacement du groupe de fauche face à un obstacle est facile et efficace. Il permet également de travailler derrière une partie de la roue du tracteur sur les chemins étroits. L'encombrement tracteur-machine est réduit, offrant un maximum de sécurité pour les usagers de la route.

## DÉPORT VERTICAL : L'INDISPENSABLE !

En mode « fauchage à plat » et « sur talus », le vérin de relevage hydraulique compense les dénivellations de l'accotement. Il complète le vérin d'orientation du groupe de fauche. La tête de coupe s'oriente sans intervention de l'opérateur (7). En mode « fossé », le groupe de fauche se soulève de 600 mm. Le cardan travaille avec une garde au sol augmentée. L'inclinaison de la tête à 70° optimise son potentiel (8). En mode « franchissement », il permet de faucher sur un plan supérieur à celui de la chaussée (9).



## LE PROFESSIONNEL DE L'ENTRETIEN EN ZONE AVEC RELIEFS!

Ce broyeur frontal est la bonne solution pour les travaux d'entretien agricoles et paysagers intensifs et tout particulièrement en pente. De l'entretien des accotements au débroussaillage, les différentes versions de ce broyeur sont également adaptées à l'entretien des prairies en zones montagneuses.



### UNE STRUCTURE DE « PRO »

Le broyeur PRO a été conçu pour résister aux conditions les plus difficiles, grâce à :

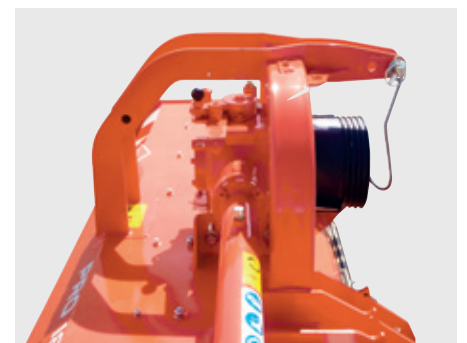
- sa structure en acier très haute limite élastique (Domex®) intégrant deux poutres transversales,
- ses renforts internes et externes au niveau des points d'ancrage des bras de relevage du tracteur,
- sa tôle de blindage boulonnée pour une protection optimale contre l'usure et les chocs.

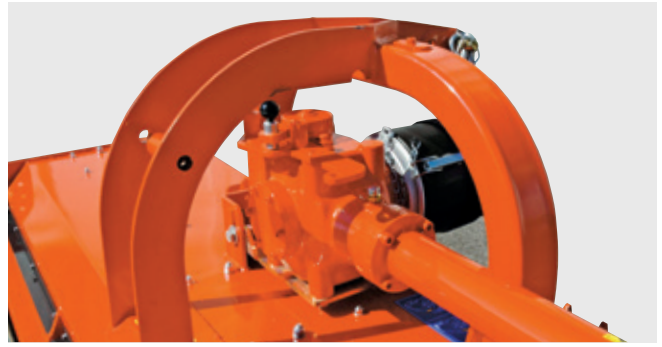
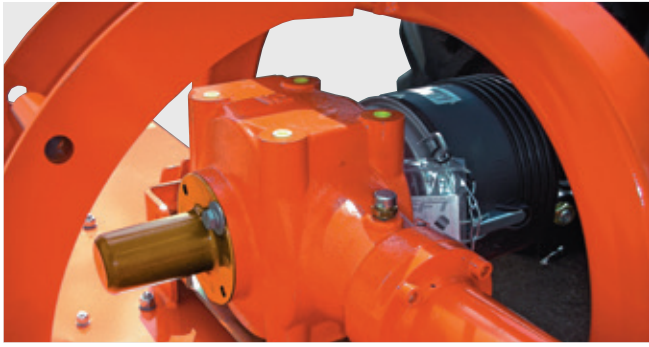
De plus, la réduction du poids de la machine assure un rapport poids / robustesse optimal.

### Un ensemble compact et polyvalent

Les broyeurs PRO sont idéalement adaptés aux tracteurs REFORM® et AEBI® et spécialement conçus pour les travaux en pente.

Le porte-à-faux réduit au minimum garantit une excellente répartition des masses et une stabilité même en conditions difficiles.





LE + KUHN

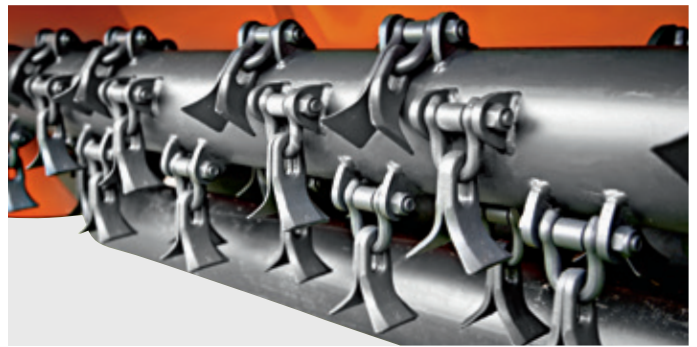
## UNE FLEXIBILITÉ OPTIMALE

Selon les conditions d'utilisation, le broyeur PRO peut être équipé de série, d'un carter d'entraînement standard ou à double sens de rotation. En conditions difficiles, avec un volume élevé de résidus ligneux et de broussailles, ce carter vous apportera la flexibilité que vous recherchez.

### Un flux élevé pour une qualité élevée

Même à une vitesse élevée, le broyeur PRO broie une quantité impressionnante de végétaux grâce au rotor de large diamètre 470 mm, à la disposition hélicoïdale des outils et à l'animation à une vitesse de 2300 min<sup>-1</sup>.

Pour moduler à votre guise la finesse du broyage, le caisson intègre une contre-lame amovible.



### Un travail de qualité irréprochable

Les fléaux Y sur manilles sont adaptés au broyage de l'herbe et des broussailles dans diverses situations (accotements routiers, débroussaillage, surfaces enherbées, pâtures). Résultat garanti avec l'entraînement standard ou à double sens de rotation!



### Excellent suivi du terrain

Selon les conditions de travail, les broyeurs PRO suivent le terrain afin de réduire les coûts de maintenance. Ce suivi est rendu possible grâce au rouleau de 160 mm de diamètre, à embouts démontables, positionné au plus près du rotor.



### Fiable en utilisations intensives

Pour répondre aux utilisations intensives, le broyeur PRO est équipé :

- d'un carter central qui accepte des puissances jusqu'à 150 ch,
- d'un entraînement du rotor par une courroie Powerband® XPB 3 brins,
- de patins latéraux avec pièces interchangeables permettant de réduire l'usure et le coût d'utilisation.



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

## Caractéristiques techniques

		TL			
Modèle		120	150	180	14
Largeur de travail (m)		1,19	1,46	1,78	1,40
Largeur de transport (m)		1,35	1,60	1,92	1,60
Fréquence de rotation p.d.f. (min <sup>-1</sup> )		540			
Puissance tracteur requise (kW/ch)		11 / 15	15 / 20	18 / 25	26 / 35
Puissance moteur DIN maximale autorisée (kW/ch) à 1000 min <sup>-1</sup> (ou 540 min <sup>-1</sup> si version disponible)		22 / 30	22 / 30	18 / 25	
Attelage		3 points, cat.1			3 points,
Déport latéral (mm)		-	260		
Roue libre					
Entraînement du rotor (nombre de courroies)		2 courroies SPBA			2 courroies
Diamètre du rotor (mm)		366			
Fréquence de rotation du rotor (min <sup>-1</sup> )	p.d.f. 540 min <sup>-1</sup>	2309			
	p.d.f. 1 000 min <sup>-1</sup>	-			
Vitesse linéaire des outils (m/s)	p.d.f. 540 min <sup>-1</sup>	44,20			
	p.d.f. 1 000 min <sup>-1</sup>	-			
Nombre de palettes		24	30	36	
Nombre de marteaux cuillères		-			20
Nombre de marteaux cuillères longs					
Nombre de couteaux Y avec palettes de ventilation					
Nombre de couteaux Y					-
Contre-lames					(Droite, soudée)
Patins latéraux		-			
Contrôle de hauteur		Par rouleau			
Diamètre du rouleau (mm)		90			
Poids avec équipement (kg) env.		150	185	205	330

## Caractéristiques techniques

		TB						
Modèle		14	16	18	181 SELECT	211 SELECT	16	19
Largeur de travail (m)		1,40	1,60	1,80	1,75	2,03	1,53	1,79
Largeur hors-tout (m)		1,60	1,80	2,00	2,04	2,33	1,78	2,04
Fréquence de rotation p.d.f. (min <sup>-1</sup> )								
Puissance minimale requise (kW/ch) à 540 min <sup>-1</sup> )		26 / 35	29 / 40	37 / 50	48 / 65	51 / 70	44 / 60	51 / 70
Puissance moteur DIN maximale autorisée (kW/ch) à 540 min <sup>-1</sup>		63 / 80					81 / 110	
Attelage		3 points - cat. 1 et 2						
Roue libre								
Nombre / type de courroies		2 / SPBX		3 / SPBX				
Diamètre du rotor		374			400		425	
Fréquence de rotation du rotor (min <sup>-1</sup> )		2218					2325	
Vitesse linéaire des outils (m/s)		44			47		52	
Nombre de marteaux cuillères		20	24	28	24	28	-	
Nombre de marteaux mobiles		-					18	20
Nombre de couteaux Y		-			48	56	36	40
Nombre de fléaux cuillères		-						
Nombre de contre-lames		1 (soudée)			1 (boulonnée, crénelée)		2 (soudées, lisses)	
Contrôle de la hauteur		Par rouleau à embouts fixes			Par rouleau à embouts démontables		Par rouleau à embouts fixes	
Diamètre du rouleau (mm)		160			140		168	
Tôle de blindage		-			◆ Mécanique			
Sécurité NON-STOP		◆ Mécanique						
Équipement hydraulique nécessaire								
Poids avec équipement (kg) env.		460	480	500	760	780	744	774

### BROYEURS HERBE

BE				BKE				
16	18	20	150	180	210	230	250	
1,60	1,80	2,00	1,53	1,80	2,14	2,29	2,50	
1,80	2,00	2,20	1,71	2,00	2,36	2,51	2,71	
540 / 1 000				540				
29 / 40	33 / 45	37 / 50	29 / 40	44 / 60	48 / 65	51 / 70	55 / 75	
48 / 65			59 / 80	74 / 100	74 / 100			
cat.1	3 points, cat. 1 ou 2		3 points cat.1	3 points, cat. 1 ou 2	3 points, cat.2			
280	450		350	450	455			
◆ Intégrée dans le carter								
3 courroies SPBX			3 courroies SPBX		4 courroies SPBX			
374			425		450			
2218			2203					
2339			-					
45,50			49		51,80			
46,60			-					
-								
24	28	32	18	20	24	26	28	
-								
			36	40	48	52	56	
(Droites, boulonnées)								
◆								
Par rouleau à embouts fixes			Par roues ou rouleau à embouts fixes ou démontables					
160								
370	410	455	470	580	660	690	710	

\*à vitesse de rotation de 1 000 min<sup>-1</sup> \*\*selon pays

### BROYEURS D'ACCOTEMENT

TBE				TBES					
22	192	222	242	16	19	22	222	242	262
2,14	1,79	2,14	2,29	1,53	1,79	2,14	2,14	2,29	2,49
2,39	1,98	2,42	2,57	2,07	2,33	2,68	2,70	2,92	3,12
540									
59 / 80		66 / 90	74 / 100	44 / 60	51 / 70	59 / 80	66 / 90	74 / 100	81 / 110
96 / 130		110 / 150	125 / 170	81 / 110			110 / 150	125 / 170	132 / 180
3 points - cat.2									
◆ Intégrée dans le carter									
4 / SPBX				3 / SPBX		4 / SPBX			
450				425		450			
2203				2325		2203			
51,80				52		51,80			
20		24	26	-		24	26	28	
24	-			18	20	24	-		
48	40	48	52	36	40	48	52	56	
48		54	60	-		54	60	66	
2 (soudées)				2 (soudées, lisses)		2 (soudées)			
Par rouleau à embouts démontables				Par rouleau à embouts fixes		Par rouleau à embouts démontables			
180				168		180			
◆ Soudée, 4 mm									
◆ Ressort et butée mécanique									
1 SE + 1 DE									
804	925	970	1000	750	800	890	1015	1045	1070

◆ de série ◇ en équipement facultatif - indisponible

Caractéristiques techniques		BROYEURS FRONTAUX PRO	
Modèle	<b>180</b>	<b>210</b>	
Largeur de travail (m)	1,75	2,10	
Largeur hors tout (m)	2,03	2,40	
Fréquence de rotation p.d.f. (min <sup>-1</sup> )	540 ou 1 000 (à spécifier à la commande)		
Puissance minimale requise (kW/ch)	45 / 60	50 / 70	
Puissance moteur DIN maximale autorisée (kW/ch) à 1 000 min <sup>-1</sup>	110/150		
Attelage	3 points, cat 1 et 2		
Roue libre	Sur la transmission primaire		
Nombre / type de courroies	1/Powerband® 3 brins XPB		
Diamètre du rotor (mm)	470		
Fréquence de rotation du rotor (min <sup>-1</sup> )	2 295 (540 min <sup>-1</sup> ) / 2 317 (1 000 min <sup>-1</sup> )		
Vitesse linéaire des outils (m/s)	58		
Nombre de supports d'outils	36	42	
Type d'outils	Fléaux Y sur manille		
Diamètre des manilles (mm)	14		
Contrôle de la hauteur	Rouleau à embouts démontables		
Diamètre du rouleau (mm)	160		
Équipement hydraulique nécessaire	1 DE		
Poids avec équipement (kg) env.	475	535	

◆ de série ◇ en équipement facultatif - indisponible



## 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 vraiment compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, les agriculteurs bénéficient de notre assistance client et de nos services logistiques qui assurent des solutions de réparation rapides et fiables en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.

## Caractéristiques techniques

### FAUCHEUSES D'ACCOTTEMENT SPRING-LONGER

Modèle	S 16170 RTR	1680 P(L)	1680 RP(L)	2080 RP(L)	2380 RP(L)	1680 RPF(L)	2080 RPF(L)
Position du groupe	Latérale arrière (droite ou gauche)					Frontale (droite ou gauche)	
Largeur de travail (m)	1,60		2,00		2,30	1,60	2,00
Déport vertical (m)	0,60	-	0,60				
Angle fossé	-55°	-70°					
Angle talus	90°						
Hauteur de transport avec garde au sol de 0,50 m (m)	2,88	2,60		3,00	3,30	2,60	3,00
Déport horizontal (m)	0,58	0,9					
Sécurité du groupe	Hydraulique autonome avant et arrière					Hydraulique arrière	
Attelage	3 points, cat. 2		Semi-automatique, cat. 2 ou 3				
Châssis STABI-LINK	-	◇				-	
Fréquence de rotation de la p.d.f. (min <sup>-1</sup> )	540 ou 1 000 (par inversion des poulies)						
Courroies	4 trapézoïdales crantées						
Fréquence de rotation du rotor (min <sup>-1</sup> )	2210 (540 min <sup>-1</sup> ) / 2347 (1 000 min <sup>-1</sup> )	2530					
Diamètre des manilles (mm)	13	14					
Nombre de fléaux cueillères	42			54	60	42	54
Diamètre tube rotor (mm)	152						
Diamètre externe rotor (mm)	425	-					
Diamètre du rouleau (mm)	160	168					
Type de rouleau	À embouts démontables	XTREM à embouts démontables					
Dispositif anti-projection	◆	◆ Bavettes démontables					
Déport hydraulique	◆						
Sécurité hydraulique NON-STOP	◆						
Puissance minimale requise (kW/ch)	51 / 70	59 / 80					
Poids minimal du tracteur	3 500					5 000 (attelage renforcé 4 000 à 4 500)	
Équipement hydraulique nécessaire	1SE (avec position flottante) + 1DE	1 SE + 1DE + sélecteur de circuit électrique					
Poids (kg) env.	950	1 285	1 365	1 425	1 285	1 365	

◆ de série ◇ en équipement facultatif - indisponible

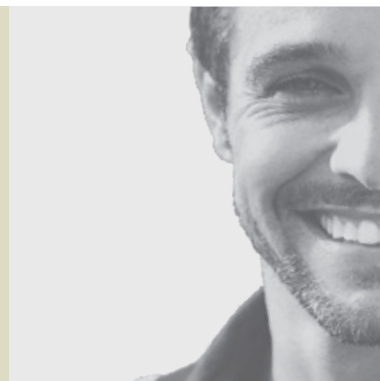
## KUHN SERVICES\*

**KUHN sos order** - Recevez votre pièce 7/7, et 365 jours par an\*

**KUHN protect+** - Le choix des professionnels !

**KUHN i tech** - Pour des réparations toujours plus rapides !

**KUHN finance** - Investissez rationnellement !



\*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays. \*\*à l'exception du 1<sup>er</sup> janvier, du 1<sup>er</sup> mai et du 25 décembre

# MyKUHNS

MA CONNEXION AU SUCCÈS !

MyKUHNS est votre espace client en ligne. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et découvrez comment les services exclusifs offerts par MyKUHNS vont faciliter la gestion de votre parc machines et terminaux KUHN et vous aider à maximiser leur performance. Une fois identifié, sur ordinateur, mobile ou tablette, vous disposerez d'un accès aux catalogues pièces, à la documentation technique et à une multitude de services connectés.



## Découvrez la gamme KUHN pour l'entretien professionnel du paysage et des accotements.



1. 2. Faucheuses débroussailluses avec déport jusqu'à 7,40 m - 3. Broyeurs frontaux d'entretien du paysage - 4. Distributeurs de sel et de sable.

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

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

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 les supports de présentation de nos produits, 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 des OPL\*. Il faut RESPECTER LES REGLES DE CIRCULATION EN VIGUEUR AINSI QUE le poids total autorisé en charge (PTAC) du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur L'ESSEU avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions EN VIGUEUR (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.

\* Opérations Préliminaires à la Livraison

Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore.  
Imprimé en France - 920 766 FR - 09.21 - Copyright KUHN 2021

