

Broyeurs et faucheuses d'accotement pour l'entretien du paysage

TB 10 - TB 100 Select - TBE 10 - TBE 102 - TBES 102
RSM - SPRING-LONGER
PRO



www.kuhn.com



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



TB série 10

TBE série 10

TB série 100 SELECT

TBE série 102

TBES série 102

RSM

SPRING-LONGER

PRO

UNE GAMME COMPLÈTE

POUR LES ACCOTEMENTS ROUTIERS ET LES BORDS DE CHAMPS

Depuis plusieurs années, KUHN développe une gamme complète d'équipements d'entretien du paysage (broyeurs d'accotement, faucheuses d'accotement, faucheuses débroussailluses) dans le souci quotidien de veiller à la préservation de votre environnement paysager.

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

- 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 entourent plus de 60 000 machines fabriquées année après année dans les usines du groupe KUHN.

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

Page	Sommaire
4	Pourquoi broyer ?
6	TB/TBE/TBES introduction
8	TB série 10
10	TB série 100 SELECT / TBE série 10
12	TBE série 102
14	TBES série 102
16	RSM
18	SPRING-LONGER
20	PRO



POURQUOI EN LES ACCOTEMENTS, FOSS

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.



TREtenir ÉS ET TALUS

Le POINT DE VUE DES AGRICULTEURS



MAÎTRISER LA PROPAGATION DES ADVENTICES

De nombreuses adventices migrent du bord vers l'intérieur du champ et se propagent dans toute la parcelle. Réalisée au bon moment avant le semis, la fauche des bordures empêche cette propagation nuisible à la récolte. Elle est d'autant plus essentielle que la présence de mauvaises herbes dans le grain fait baisser les 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.



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.

Le POINT DE VUE DES COLLECTIVITÉS



GARANTIR UNE BONNE VISIBILITÉ AU CONDUCTEUR

A 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.

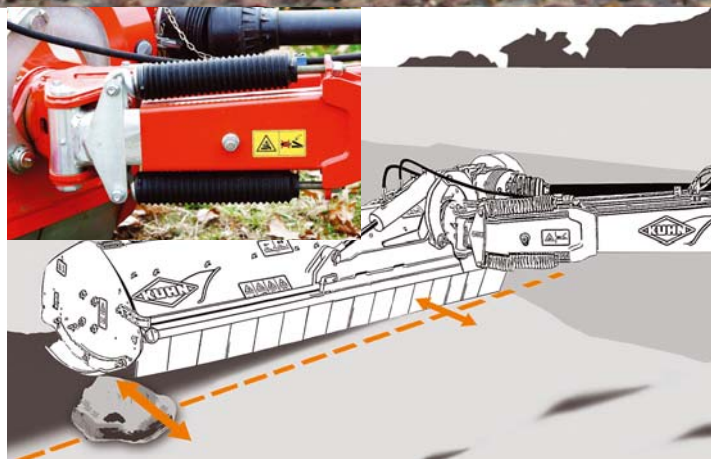
Pourtant, dès que la visibilité des usagers de la route diminue, les collectivités ont l'obligation légale de rétablir la sécurité routière et de faucher les accotements.

FOCUS

SUR LA POLYVALENCE



Les nouveaux broyeurs TB, TBE et TBES offrent une polyvalence d'utilisation hors pair. Lutte contre les mauvaises herbes en bordure de parcelle, entretien des bandes enherbées, des talus et des fossés ou taille annuelle des haies – tout exploitant trouvera sa solution. Leur conception robuste et leurs caractéristiques de sécurité sont le gage d'un travail fiable sans risque de dommage. Quel que soit le modèle, les machines sont toutes conçues pour fournir un rendement optimal.



UNE ROBUSTESSE ÉPROUVÉE ET TESTÉE

Conçu pour les usages intensifs, le châssis des broyeurs d'accotement KUHN n'a pas de rival en termes de fiabilité et de longévité.

- Cadre d'attelage 120 x 120 mm et attelage par chapes sur TBE et TBES série 102.
- Bras de parallélogramme de 80 mm de largeur, monté sur un axe de Ø 40 mm (TBE/TBES 102).
- Bagues d'usure alvéolées sur toutes les articulations.

PROTÉGÉS CONTRE LES CHOCS

En cas de rencontre avec un obstacle, la structure de la machine est protégée par une sécurité Non-stop à ressorts (TBE 102, TBES 102, TB 100 Select). Après le passage de l'obstacle, la machine revient automatiquement en position de travail. Les modèles TB série 10 et TBE série 10 sont équipés d'une sécurité sur les bras.

De plus, les parties mécaniques qui sont exposées aux impacts (caisson, protecteur de courroies, roulements,...) sont toutes protégées et le caisson est doté d'une tôle de blindage boulonnée 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, il est possible de broyer des quantités importantes de végétaux à des vitesses d'avancement élevées. Cette performance est possible grâce aux caractéristiques suivantes :

- géométrie du caisson étudiée pour améliorer le flux des résidus,
- rotor de diamètre 450 mm animé à 2203 min⁻¹ (TBE et TBES 102).

UNE STABILITÉ AVÉRÉE

La plupart des broyeurs d'accotements KUHN sont équipés 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 (fixes sur TB/TBE 10).

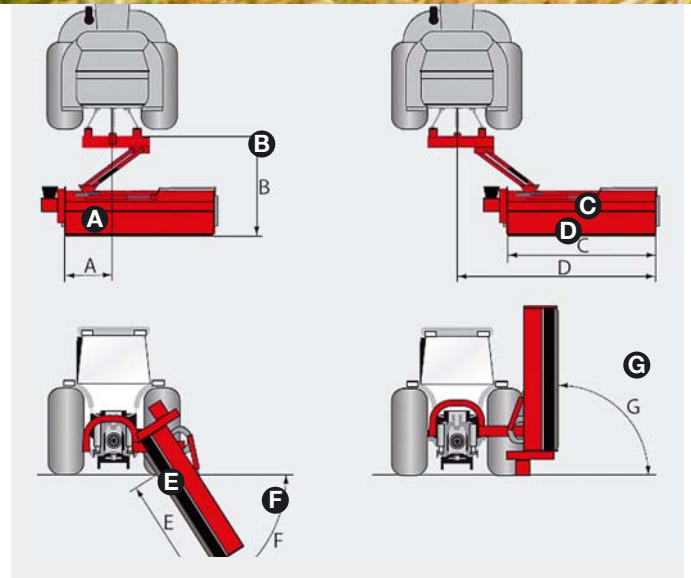
LÉGER. ROBUSTE. PROFESSIONNEL.

La nouvelle gamme de broyeurs TB série 10 regroupe deux modèles avec des largeurs de travail de 1,60 et 1,80 m. Ces machines sont destinées à l'entretien des espaces enherbés, parcs et jardins. Suffisamment légers pour être attelés à des tracteurs de faible puissance, ils bénéficient d'une robustesse permettant de réaliser les travaux d'entretien du paysage les plus intensifs, l'idéal pour répondre aux besoins des collectivités.



POLYVALENCE ET TRACTION FACILE

La puissance nécessaire pour tracter les broyeurs TB 16 et TB 18 n'excède pas 40 à 50 ch, ce qui en fait des modèles idéaux pour les tracteurs de faible puissance. Permettant également de travailler en position fossé ou talus avec des angles d'inclinaison de -45° à $+90^\circ$, la polyvalence de la machine est plutôt impressionnante, sans parler de son déport pouvant atteindre 66 cm.



	TB 16	TB 18
A	672 mm	
B	1820 mm	
C	1600 mm	1800 mm
D	2360 mm	2560 mm
E	1450 mm	1650 mm
F	-45°	
G	$+90^\circ$	



DES OUTILS BREVETÉS POUR UN ROTOR QUI DURE

Les modèles de la série 10 sont équipés de marteaux cuillères brevetés. En cas de choc accidentel entre les outils et le rotor, leur forme spécifique permettra d'éviter toute entaille au niveau du rotor. Lorsque l'on sait que la majorité des problèmes techniques survenant sur les broyeurs provient d'un déséquilibre du rotor qui a endommagé toute la machine, cette innovation prend tout son sens.



DES ESPACES ENHERBÉS PROPRES ET ENTRETENUS

Le rouleau des broyeurs TB série 10 est rapproché au plus près du rotor. De cette façon, les résidus sont éjectés au-dessus du rouleau et se décomposent ainsi plus rapidement que s'ils avaient été compactés par le passage du rouleau. Le résultat visuel est impeccable. Principales caractéristiques :

- excellent suivi du terrain,
- autonettoyage par les marteaux cuillères.



DES TEMPS DE MAINTENANCE 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 impacts... toutes ces caractéristiques prolongent la durée de vie de la machine et réduisent les arrêts intempestifs. Conformément à la nouvelle norme en vigueur, les protecteurs de courroies ne disposent que d'une seule vis à desserrer pour accéder aux courroies.

LA POLYVALENCE AVANT TOUT



ROBUSTES ET FIABLES

- Les modèles TBE 16, 19 et 22 sont conçus pour des utilisations annuelles de 40 à 300 heures :
- Grands bras déportés constitués de deux tubes jumelés de 140 x 60 mm.
 - Tôle de blindage soudée.
 - Patins interchangeables en acier Hardox de série pour protéger le caisson côté route.



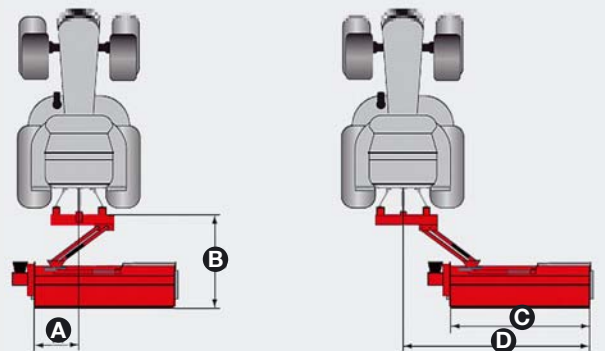
DES RÉSULTATS DE BROYAGE IMPECCABLES

Qualité de travail irréprochable grâce au large choix d'outils : marteaux cuillères lourds, marteaux articulés ou couteaux Y ainsi que deux contre-lames soudées, rotor de 425 mm et rouleau positionné au plus près du rotor.



SÉCURITÉ MÉCANIQUE

Le cadre d'attelage est équipé d'une sécurité spéciale à inclinaison mécanique qui permet à la machine de reculer tout en soulevant le groupe en même temps. Le caisson revient ainsi automatiquement en position, une fois un obstacle franchi.

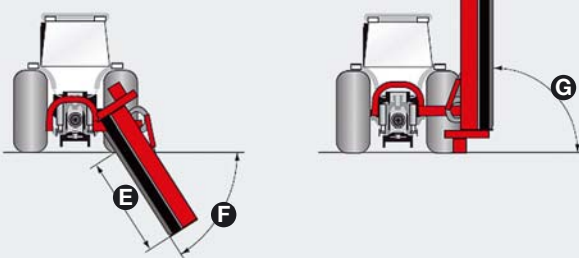


	TBE 16	TBE 19	TBE 22
A		695 mm	
B		1850 mm	
C	1531 mm	1792 mm	2144 mm
D	2401 mm	2662 mm	3030 mm
E	987 mm	1248 mm	1596 mm
F		-65°	
G		+90°	

ENCORE PLUS DE DÉPORT

Une transmission homocinétique grand angle est proposée en équipement facultatif si vous travaillez

Les interventions d'entretien les plus fréquentes concernent les zones enherbées. Les nouveaux broyeurs TBE série 10 et TB série 100 Select ont été exactement conçus pour ce type d'opérations. Ils peuvent être attelés sur des tracteurs de faible puissance entre 60 et 80 ch seulement et répondront à vos besoins les plus divers lors du broyage d'accotement, de fossés ou de talus. Leur cinématique permet également de travailler en position fossé avec des angles d'inclinaison de -65° à $+90^\circ$, ou en position centrale derrière le tracteur ou encore en position déportée à l'horizontale.



	TB 181	TB 211
A	975 mm	975 mm
B	2115 mm	2115 mm
C	1745 mm	2030 mm
D	2475 mm	2760 mm
E	1550 mm	1850 mm
F		-65°
G		$+90^\circ$



UNE MACHINE QUI ALLIE ROBUSTESSE ET LÉGÈRETÉ

Les broyeurs TB 100 Select répondent parfaitement aux demandes des exploitants individuels. Ils sont conçus 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 ATTENDEZ

Les modèles TB 100 Select vous donnent le choix entre des marteaux (pour l'herbe, les pâtures) ou des couteaux Y (pour les broussailles). Une contre-lame est fournie de série. Un rouleau de 400 mm de diamètre à embouts démontables complète cet équipement.

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ NON-STOP AVEC RESSORTS

Dispositif de sécurité Non-stop avec ressorts pour protéger le caisson des chocs. Une butée mécanique a été ajoutée pour ne pas dépasser la limite d'élasticité des ressorts.

régulièrement en position déportée extrême ou en position verticale avec votre machine.

POLYVALENT ET SOLIDE !



Pour faire face à l'évolution des besoins et des pratiques dans l'agriculture et l'entretien du paysage, les broyeurs TBE ont donné naissance à la génération 102. Les exploitants et CUMA sont satisfaits de leurs performances : ils ont été spécialement conçus pour eux !

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 2,30 m, 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 TBE 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° (fossés) à $+90^\circ$ (haies). Les herbes et broussailles ne leur résisteront pas. Pour une version déportable à gauche, optez pour le TBE 222.



CARACTÉRISTIQUES-CLÉS POUR DES PERFORMANCES PROFESSIONNELLES

Le résultat de broyage sera à la hauteur des espérances des professionnels. Les machines pourront être équipées d'un large choix d'outils. 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 TBE 102 peuvent glisser en douceur au-dessus du sol.



UNE ROBUSTESSE À TOUTE ÉPREUVE

Comme tous les broyeurs KUHN, les 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.



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

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



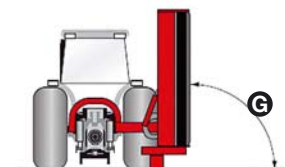
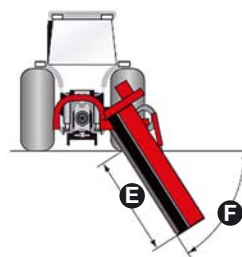
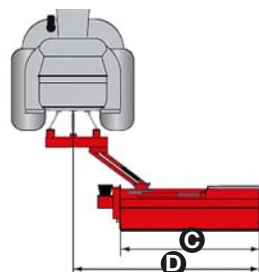
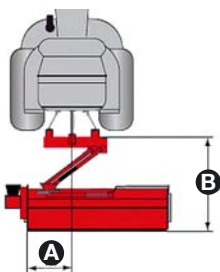
1



2



3



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°		

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.



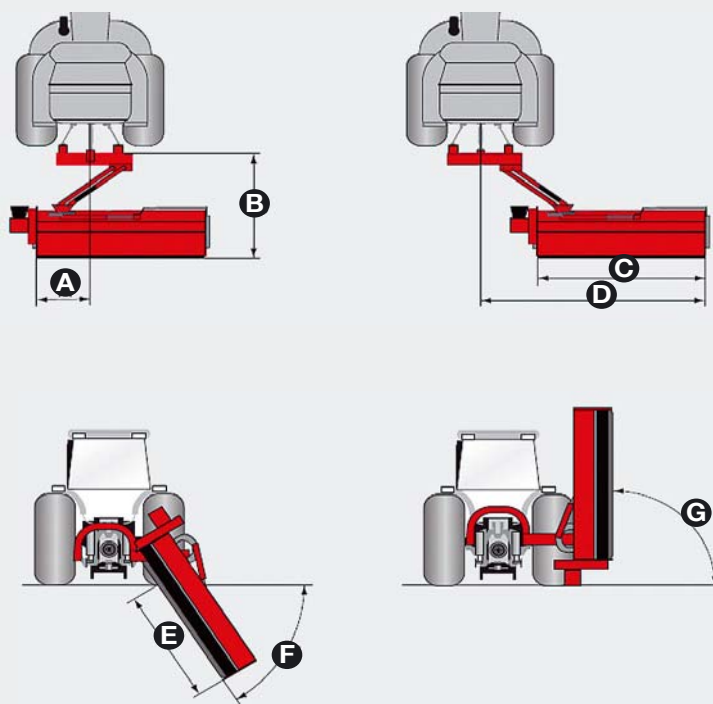


ENCORE PLUS DE DÉPORT

Grâce à son carter externe, le broyeur TBES dispose d'un déport latéral important.

Cette caractéristique vous fait bénéficier des avantages suivants :

- Le modèle TBES est la solution idéale pour les tracteurs larges de 2,30 m et plus.
- Le concept est intéressant lors de travaux en combinaison avec un broyeur frontal.



	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°	
G		+90°	

SIMPLICITÉ ET COMPACT

Qualité de travail et compacité, voilà les deux caractéristiques phares de cette gamme de faucheuses d'accotement. Adaptables sur des tracteurs à partir de 65 ch, les modèles de la gamme RSM peuvent aisément faire face à des charges de travail annuelles de 50 à 300 heures dans des conditions variées.

L'adaptation au sol procurée par la cinématique avec étauçon sera à la hauteur de toutes vos exigences. Les modèles RSM ont été conçus pour répondre aux besoins des collectivités pour les travaux de fauchage.



POUR LA POLYVALENCE, LE RELEVAGE VERTICAL

Cette caractéristique permet de compenser automatiquement les dénivellations du sol en complément du vérin d'orientation du groupe de fauche.

Les modèles RSM peuvent ainsi faucher sur un plan supérieur à celui de la chaussée. Le relevage vertical facilite également la fauche des fossés peu profonds tout en conservant une position optimale de la transmission.



GRUPE DE FAUCHE OPTIMISÉ

La géométrie du caisson a été étudiée pour un débit de chantier maximal. Le caisson est renforcé par une tôle de blindage boulonnée avec des patins en acier Hardox. Un rouleau à embouts démontables de diamètre 160 mm contrôle la hauteur de fauche.

UN ENTRAÎNEMENT À TOUTE ÉPREUVE

L'entraînement intègre 4 courroies trapézoïdales haute capacité à tension automatique.

CHOISISSEZ L'OUTIL ADAPTÉ À VOS BESOINS !

Le rotor peut être équipé de deux types d'outils :

(1) Fléaux cuillères : outils spéciaux pour travaux intensifs en zones enherbées.
(2) Marteaux mobiles pour la fauche d'herbe en conditions difficiles (terrains irréguliers, cailloux, etc.).

É !



ATTELAGE AVEC DÉPORT HYDRAULIQUE

La faucheuse RSM peut être équipée d'un cadre d'attelage intégrant un déport horizontal par coulissement. Ce concept réduit le porte-à-faux et limite les efforts dans la structure lors des phases de déport. Avec un déport de 580 mm, le contournement des obstacles est facile et rapide.

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

FAITES CONFIANCE À KUHN !

La structure du châssis et de l'étau sont dignes d'une conception KUHN : en cas d'obstacle, la sécurité mécanique protège la structure de la machine. Une sécurité Non-Stop hydraulique est disponible en équipement.

- Conception par éléments reconstitués.
- Bagues d'usure alvéolées sur toutes les articulations.



SPRING-LONGER SÉRIES R/RP/RPF

UNE MACHINE HORS NORME !

Véritables professionnels de la route, les modèles SPRING-LONGER sont destinés aux chantiers à haut rendement de travail. Disponible en version arrière ou frontale, la gamme SPRING-LONGER 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, tous les modèles SPRING-LONGER sont dotés d'une double sécurité hydraulique. Grâce à la spécificité du vérin, le groupe de fauche peut s'écamoter 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).



STRUCTURE : CONÇUE POUR LES « TRAVAUX PUBLICS »



GROUPE DE FAUCHE : VITESSE ET QUALITÉ DE TRAVAIL

Grâce à la géométrie de sa tête développée sans « goulot d'étranglement » 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 (2530 min⁻¹) est le gage d'une qualité de travail irréprochable. Le rouleau palpeur XTREM est équipé d'embouts démontables avec un tube de grand diamètre (168 mm) (5).



Pour assurer la longévité, les patins de frottement de la tête sont fabriqués en acier trempé alors que 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 1000 min⁻¹) 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.



DÉPORT HORIZONTAL PAR PIVOT : LA DIFFÉRENCE !

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



DÉPORT VERTICAL : L'INDISPENSABLE !

Pour un maximum de polyvalence, les modèles RP de la gamme SPRING-LONGER sont équipés d'un relevage hydraulique.

En mode « fauchage à plat » et « sur talus », le vérin de relevage compense automatiquement les dénivellations de l'accotement. Il vient alors compléter le vérin d'orientation du groupe de fauche. La tête de coupe monte, descend et s'incline sans aucune intervention de l'opérateur.

En mode « fossé », le déport vertical permet au groupe de fauche de se soulever de 600 mm. Le cardan travaille dans une bonne position et ce avec une garde au sol augmentée. L'inclinaison de la tête à 70° optimise alors pleinement son potentiel.

En mode « franchissement », il autorise de travailler sur un plan supérieur à celui de la chaussée.

PRO

LE PROFESSIONNEL DE L'ENTRETIEN EN ZONES 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 de montagnes.



UNE STRUCTURE DE «PRO»



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

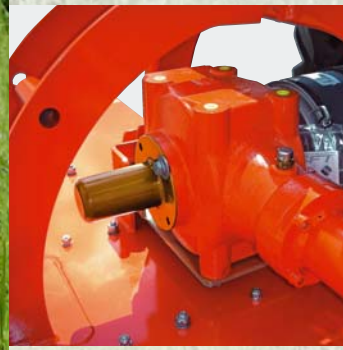
- Sa structure en acier très haute limite élastique (Domex) intégrant deux poutres transversales.
- Ses renforts internes et externes au niveau des points d'ancrage des bras de relevage du tracteur.
- Sa tôle de blindage boulonnée pour une protection optimale contre l'usure et les chocs.

En plus de ces spécificités, les concepteurs ont mis un point d'honneur à réduire le poids de la machine. L'acier spécifique utilisé ici (Domex) assure un rapport poids / robustesse optimal.





LE PLUS KUHN



Carter standard



Carter à double sens de rotation

UNE FLEXIBILITÉ OPTIMALE

Selon les conditions d'utilisation, le PRO peut être équipé, en 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 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⁻¹. Pour moduler à votre guise la finesse du broyage, le caisson intègre une contre-lame amovible.



UN TRAVAIL DE QUALITÉ IRRÉPROCHABLE

Les flèches 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 MÊME EN UTILISATIONS INTENSIVES

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

- D'un carter central pour les tracteurs jusqu'à 130 ch.
- D'un entraînement du rotor par une courroie POWERBAND XPB 3 brins.
- Afin de réduire l'usure et le coût d'utilisation, les patins latéraux sont équipés de pièces interchangeables.

	TB 16	TB 18	TB 181 SELECT	TB 211 SELECT	TBE 16	TBE 19	TBE 22	TBE 192	TBE / TBES 222	TBE / TBES 242	TBES 262
Attelage	3 points - cat. 2										
Largeur de travail (m)	1,60	1,80	1,75	2,03	1,53	1,79	2,14	1,79	2,14	2,30	2,50
Largeur hors tout (m)	1,80	2,00	2,04	2,33	1,78	2,04	2,39	1,98	2,42 (TBE) 2,70 (TBES)	2,57 (TBE) 2,92 (TBES)	3,12
Fréquence de rotation p.d.f. (min ⁻¹)	540										
Puissance minimale requise kW (ch)	29/40	37/50	48/65	51/70	44/60	51/70	59/80		66/90	74/100	81/110
Puissance moteur DIN max. autorisée à 540 min ⁻¹ (kW/ch)	59/80		81/110					96/ 130	110/ 150	125/ 170	132/ 180
Roue libre	◆ (intégrée dans le carter)										
Nombre / type de courroies	3 / SPBX				3 / SPBX		4 / SPBX		4 / XPB QP3		
Diamètre du rotor (mm)	425		400		450			450			
Fréquence de rotation du rotor (min ⁻¹)	2218				2325			2203			
Vitesse linéaire des outils (m/s)	44		47		52			52			
Nombre de marteaux cuillères	24	28	24	28	-						
Nombre de marteaux mobiles	-				18	20	24	20	24	26	28
Nombre de couteaux Y	-		48	56	36	40	44	40	48	52	56
Nombre de fléaux cuillères	-							48	54	60	66
Nombre de contre-lame	1 (soudée)		1 (boulonnée, crénelée)		2 (soudées, lisses)			2 (soudées)			
Contrôle de hauteur	par rouleau à embouts fixes		par rouleau à embouts démontables		par rouleau à embouts fixes			par rouleau à embouts démontables			
Diamètre du rouleau (mm)	160		140		168			180			
Tôle de blindage	-		◆ (boulonnée, 4 mm)		◆ (soudée, 4 mm)						
Sécurité Non-stop	◆ (mécanique)		◆ (ressort et butée mécanique)		◆ (bras d'attelage mécanique)			◆ (ressort et butée mécanique)			
Poids avec équipements (kg)	480	500	760	780	744	774	804	925	970 (TBE) 1015 (TBES)	1000 (TBE) 1045 (TBES)	1070
Équipement hydraulique nécessaire	1 SE + 1 DE										

◆ de série < > équipement facultatif - non disponible

Équipements facultatifs : transmission homocinétique - commande par téléflexibles



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

Broyeurs frontaux

	PRO 180	PRO 210
Attelage	3 points, cat. 1 et 2	
Largeur de travail (m)	1,75	2,10
Largeur hors tout (m)	2,03	2,40
Fréquence de rotation p.d.f. (min ⁻¹)	540 ou 1000 (à spécifier à la commande)	
Puissance minimale requise kW (ch)	45/60	50/70
Puissance moteur DIN max. autorisée à 1000 min ⁻¹ (kW/ch)	110/150	
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 ⁻¹)	2295 (vitesse de rotation p.d.f. : 540 min ⁻¹) 2317 (vitesse de rotation p.d.f. : 1000 min ⁻¹)	
Vitesse des outils (m/s)	58 (vitesse de rotation p.d.f. : 540 ou 1000 min ⁻¹)	
Nombre de support d'outils	36	42
Type d'outils	fléaux Y sur manille	
Diamètre des manilles (mm)	14	
Contrôle de hauteur	rouleau à embouts démontables ø 160 mm	
Équipement hydraulique nécessaire	1 DE	
Poids avec équipements (kg)	475	535

Caractéristiques

Faucheuses d'accotement

	RSM		SPRING-LONGER					
	180	210	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)	1,80	2,10	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 transport en m avec garde au sol de 0,50 m	2,85	3,15	2,60		3,00	3,30	2,60	3,00
Déport horizontal (m)	0,58 (en option)		0,90					
Sécurité du groupe	mécanique arrière		hydraulique autonome avant et arrière					
Attelage	3 points, cat. 2		semi-automatique, cat. 2 ou 3					
Châssis STABI-LINK	-		◇					
Fréquence de rotation de la p.d.f. (min ⁻¹)	540		540 ou 1000 (par inversion des poulies)					
Courroies	4 trapézoïdales crantées							
Fréquence de rotation du rotor (min ⁻¹)	2210		2530					
Diamètre des manilles (mm)	16		14					
Nombre de fléaux cuillères	48	54	42		54	60	42	54
Nombre de marteaux mobiles	20	24	-					
Diamètre tube rotor (mm)	152							
Diamètre rouleau (mm)	425		-					
Diamètre rouleau (mm)	160		168					
Type de rouleau	à embouts démontables		XTREM à embouts démontables					
Dispositif anti-projection	◆		◆ (bavettes avant et arrière)					
Pare-choc et éclairage / signalisation	◆							
Déport hydraulique	◇		◆					
Sécurité hydraulique Non-Stop	◇		◆					
Puissance minimale requise (kW/ch)	50/65	55/75	59/80					
Poids minimal du tracteur (kg)	3000		3500				attelage avant renforcé : 4000 à 4500	
Équipement hydraulique nécessaire	1 SE (+1 DE avec option déport hydraulique)		1 SE + 1 DE + sélecteur de circuit électrique					
Poids (kg)	860	965	1,280	1285	1365	1425	1285	1365

◆ de série ◇ équipement facultatif - non disponible

Tous les équipements facultatifs ne sont pas disponibles dans tous les pays.

TB 10

TB 100 Select

TBE 10

TBE 102

TBES 102

OPTEZ POUR LE BROYEUR QUI RÉPOND EXACTEMENT À VOS BESOINS !

Broyeurs pour l'entretien du paysage

	TB	TBE	TBES	PRO
Intensité d'utilisation	+	++	+++	++
Attelage avant / frontal	arrière	arrière	arrière	frontal

+++ optimal ++ très bien + bien o convenable

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



1 & 2. Faucheuses débroussailluses avec portées jusqu'à 7,40 m 3. Distributeurs de sel et de sable

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

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

