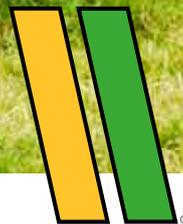
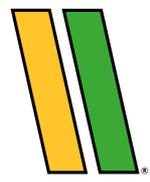


JOSKIN®

ÉLEVAGE

L'ESSENTIEL POUR VOS BESOINS D'ÉLEVEURS !





Les **6 CLEFS** du succès



LA FORCE DE L'EXPÉRIENCE

1

Avec plus de **50 années d'expérience** et plus de **120 000 machines vendues** à travers le monde, **JOSKIN** met ses ressources au service de l'agriculteur en proposant des produits toujours plus adaptés à ses besoins et à l'évolution du monde agricole. Pour mener à bien cette mission, nous investissons constamment dans chacune des étapes de conception et de production de vos machines. Que ce soit dans la recherche et le développement de nouvelles solutions, dans les techniques de production ou encore dans la recherche des meilleurs matériaux, nous mettons tout en œuvre pour sans cesse élever les standards de production et vous offrir ce qui se fait de mieux dans le matériel agricole.



LA TECHNIQUE EN MAIN

2

Pour répondre à vos attentes en matière de machines agricoles, nous privilégions des **matériaux de haute qualité** et nos usines sont équipées d'**outils de pointe de haute précision**. Nous utilisons entre autres : la simulation dynamique en 3D, des lasers de découpe automatisés, des presses plieuses, de l'acier à haute limite d'élasticité, la galvanisation à chaud (unité de galvanisation du groupe **JOSKIN**), des soudures automatisées en continu (réalisées par des robots), de l'usinage robotisé, etc. Une technique et un savoir maîtrisés **pour une qualité sans compromis**.



ACHETEZ EN CONFIANCE

3

Tous les produits fabriqués par **JOSKIN** sont **garantis 3 ans** contre les défauts de fabrication, ce qui inclut 1 an sur tout, suivi de 2 ans sur les pièces fabriquées par **JOSKIN**. Grâce au numéro de châssis, **JOSKIN** garantit une parfaite traçabilité de ses machines afin de toujours trouver les pièces nécessaires en cas de réparation. **JOSKIN** est l'un des seuls fabricants du secteur à offrir une telle durée de garantie, sans limitation d'heures ou d'usure, ainsi qu'un livre de pièces personnalisé à chaque machine.

**4**

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Pour répondre de manière efficace et rapide à l'évolution constante de vos besoins en termes de machinisme agricole, **JOSKIN** dispose d'une **équipe pluridisciplinaire**, composée d'ingénieurs, de dessinateurs et d'hommes de terrain, qui se concentre au quotidien sur la recherche et le **développement de solutions innovantes**. Des logiciels d'ingénierie tridimensionnelle dynamique dernière génération aident l'équipe à la recherche et au développement de machines toujours plus performantes. La production est standardisée au maximum afin de garantir une fabrication de précision et fiable dans le temps, tout en proposant des centaines d'options !

**5**

AU SERVICE DE NOS CLIENTS

Victor Joskin, fondateur de la marque **JOSKIN**, a toujours considéré les pièces détachées comme le centre névralgique du service : sans pièces, pas de dépannage possible ! Grâce à des **stocks permanents de pièces détachées**, nous vous garantissons leur disponibilité même des années plus tard, ce qui assure la valeur de votre machine dans le temps. Que ce soit dans le conseil avant-vente ou dans le service après-vente, nous mettons tout en œuvre pour vous garantir une expérience à la hauteur de vos attentes.

**6**

LIVRE DE PIÈCES PERSONNALISÉ

À chaque machine son livre de pièces personnalisé. En effet, chez **JOSKIN**, le livre de pièces et le manuel d'utilisation vous sont fournis lors de votre achat. Ces derniers sont également disponibles à tout moment en ligne via l'icône livre () du site **JOSKIN** (www.joskin.com). Ils comprennent les plans et les références des composants montés sur votre machine de sorte que, même des années plus tard, vous puissiez commander vos pièces détachées de manière efficace. Le livre de pièces garantit donc à votre matériel une **valeur indéniable dans le temps**.



JOSKIN®

ÉLEVAGE

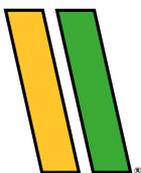
L'ESSENTIEL POUR VOS BESOINS D'ÉLEVEURS !

» Ancrée dans une région herbagère, **JOSKIN** côtoie depuis toujours une clientèle à la recherche d'outils de qualité leur permettant d'entretenir efficacement leurs pâtures. Convaincu que la culture de l'herbe représente un travail à part entière essentiel à l'obtention d'un produit final de bonne qualité, **JOSKIN** en a rapidement fait l'une de ses spécialités. La société profite désormais de l'industrialisation de sa force de production pour continuer à innover en la matière et ainsi proposer des outils toujours plus simples d'utilisation et plus performants.

Les tondeuses et broyeurs **JOSKIN** équipent votre tracteur afin de rendre vos prairies plus vertes, plus régulières et

plus riches en un rien de temps. La gamme d'aérateurs permet un entretien et une rénovation efficaces de votre prairie et assure ainsi, à tout moment, une pâture de qualité en quantité suffisante. De leur côté, les bétailières **JOSKIN** offrent un confort élevé aux animaux ainsi qu'une grande facilité d'utilisation pour l'éleveur. Dans le même ordre d'idée, **JOSKIN** a développé une gamme de tonnes à eau fournissant des conditions d'abreuvement optimales au bétail, tout en garantissant un confort de manutention maximal à l'éleveur.





SOMMAIRE



BROYEURS & TONDEUSES

6

Généralités	7
BEV & BJ	8
TR (ATR - DTH3 - TRT)	10
Outils	12
Équipements	13



AÉRATEURS

14

Généralités	15	Scariflex MAX R6D2S3	21
BF GARDEN & BF	16	Scariflex R6S6	22
EBR4S2	18	Guide d'achat	23
Scariflex R5S3	19	Équipements	24
Scariflex R6S5	20		



BÉTAILLÈRES

26

Généralités	27
Betimax R	28
Betimax RDS	29
Équipements	30



TONNES À EAU

32

Généralités	32
Aquatrans & Aquatrans XL	32
Équipements	34



Pour accéder à un maximum de contenu exclusif (vidéos, photos...), ce catalogue est muni de « QR codes ».



Comment les utiliser ? Rien de plus simple...

- Téléchargez gratuitement une application « QR code » sur l'App store ou sur le Play store (si votre smartphone n'est pas automatiquement muni d'un scan « QR code »).
- Scannez/photographiez le code QR.
- Naviguez et profitez.



Tondeuse ATR/270/C3



Tondeuse TR/270/C3



BROYEURS & TONDEUSES



Broyeur BJ/315/C2



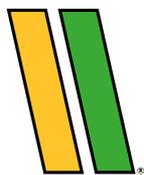
Broyeur BEV



Tondeuse TR/270/DTH3



Tondeuse TRT/750/C6



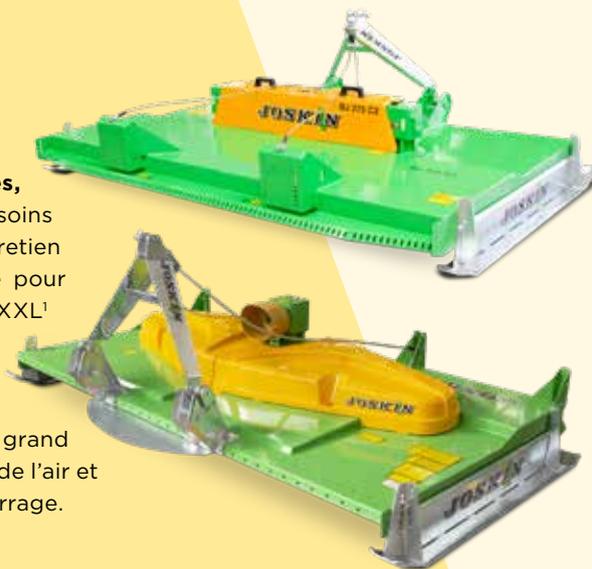
GÉNÉRALITÉS



CONCEPTION

Les broyeurs et tondeuses **JOSKIN** sont des machines **robustes, efficaces et peu énergivores**. Leur structure répond aux besoins agricoles (tonte de refus, fauche de jachères...) et horticoles (entretien d'espaces verts, débroussaillage...). Leur conception est étudiée pour une utilisation optimale. Un système d'attelage flottant et 2 patins XXL¹ garantissent en effet un **suivi des reliefs du terrain** et un **parfait glissement de la machine**. Des couteaux flottants amovibles et auto-escamotables¹ s'effacent quant à eux devant les obstacles pour une **protection contre les chocs**. De manière générale, un grand dégagement entre les couteaux et le châssis favorise la circulation de l'air et assure ainsi un brassage des matières coupées, sans risque de bourrage.

¹ Voir p. 12 « Outils »



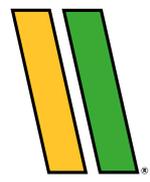
TRAVAIL DE COUPE

Tous les châssis de la gamme intègrent un système de réglage de la hauteur sur 8 positions afin d'adapter la tonte aux conditions rencontrées. Chaque machine utilise également un dispositif de coupe à l'horizontal qui assure une **fauche nette et droite** de l'herbe, l'empêchant de s'abîmer et favorisant sa croissance rapide. Le travail de coupe est maximisé par le design du châssis des machines dont la structure améliore l'effet « tornade » créé par la rotation des rotors. La végétation est ainsi puissamment aspirée vers le haut et maintenue dans le mouvement des couteaux, et ce, même par temps humide. Une fois finement hachée, l'herbe est alors **éparpillée uniformément** à l'aide des déflecteurs présents sous le châssis.

ENTRETIEN ET SÉCURITÉ

Les broyeurs et tondeuses **JOSKIN** sont recouverts d'une peinture anticorrosion assurant une protection à long terme contre les agressions extérieures. Le design sobre et intemporel de leur châssis en acier spécial HLE est spécifiquement étudié pour éliminer toute retenue d'eau et ainsi **faciliter les opérations de nettoyage**. Un coup de nettoyeur haute pression suffit donc pour retrouver l'outil à l'état d'origine. Dans un souci de sécurité, et pour pouvoir se concentrer à 100 % sur le travail de tonte, **JOSKIN** propose un **large panel de dispositifs de prévention** : inaccessibilité des lames en position de travail, chaînes anti-projection¹, assiettes galvanisées¹ empêchant le frottement des lames sur des surfaces dures, etc.

¹ Voir p. 12 « Outils »



BEV & BJ

LA POLYVALENCE À TOUTE ÉPREUVE

Les broyeurs BEV et BJ sont un excellent compromis entre **légèreté, robustesse et simplicité d'utilisation**. Leur processus de coupe horizontale hyperventilée assure une fauche nette en brins fins, facilite la répartition des résidus sur le terrain et accélère également leur décomposition. Le BEV est particulièrement adapté aux plus petits tracteurs (12 à 60 ch) pour l'entretien de petits espaces verts de toutes sortes (parcs, terrains sportifs, prairies, etc.). Le BJ, quant à lui, renferme une réserve de puissance autorisant la coupe de matières fibreuses de grand diamètre (jusqu'à 30 mm). Il est très efficace sur les jachères ou pour d'autres travaux intensifs tels que le débroussaillage de parcelles, etc.

BEV



ROTOR ET CHÂSSIS

Monté en direct sur son boîtier multiplicateur, le rotor du BEV entraîne pas moins de 3 couteaux flottants à une vitesse de 320 km/h, ce qui assure une **coupe fluide et régulière** de l'herbe. Pour une tonte de type « mulching », la machine peut être totalement refermée afin de contenir l'herbe plus longtemps dans le rotor, et ainsi générer un résultat encore plus fin.



ATTELAGE

En position arrière du tracteur, le BEV est équipé d'un système d'attelage flottant permettant un **suivi fidèle des reliefs du terrain**, pour une précision maximale d'exécution. L'attelage du broyeur BEV offre aussi la possibilité d'un léger déport sur la gauche ou la droite afin de décaler la machine hors de la zone de passage d'une des roues du tracteur.

BJ



POLYVALENCE

La taille XXL des couteaux du BJ couvre un périmètre important. Leur poids (2,14 kg/pièce) assure une inertie permettant de trancher une végétation très dense. En cas d'obstacles, 4 amortisseurs en caoutchouc sur les arbres de transmission absorbent les chocs provenant des rotors. Cette quadruple sécurité à torsion rend la transmission ultra flexible afin de **s'adapter à tout type de jachère**.



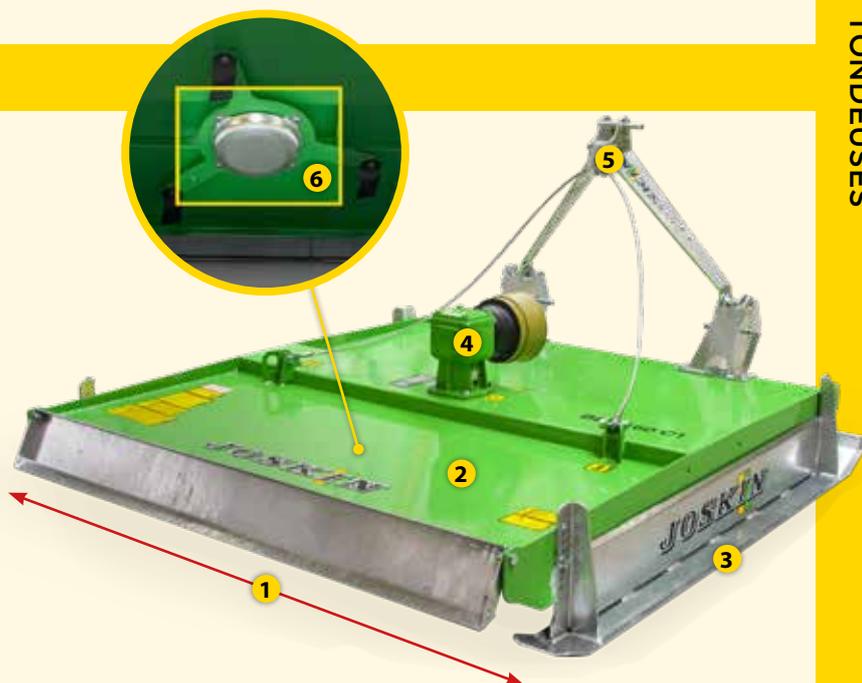
TRANSMISSION

Les BJ profitent d'une transmission flexible avec une quadruple sécurité à torsion. Quatre amortisseurs ronds en caoutchouc sont donc montés sur les arbres de transmission pour absorber tous les chocs, à-coups et vibrations en provenance des rotors. L'ensemble (boîtiers, engrenages, cardan, PDF tracteur, etc.) bénéficie ainsi d'une **protection renforcée**, adaptée à tous les types de jachères.



BEV

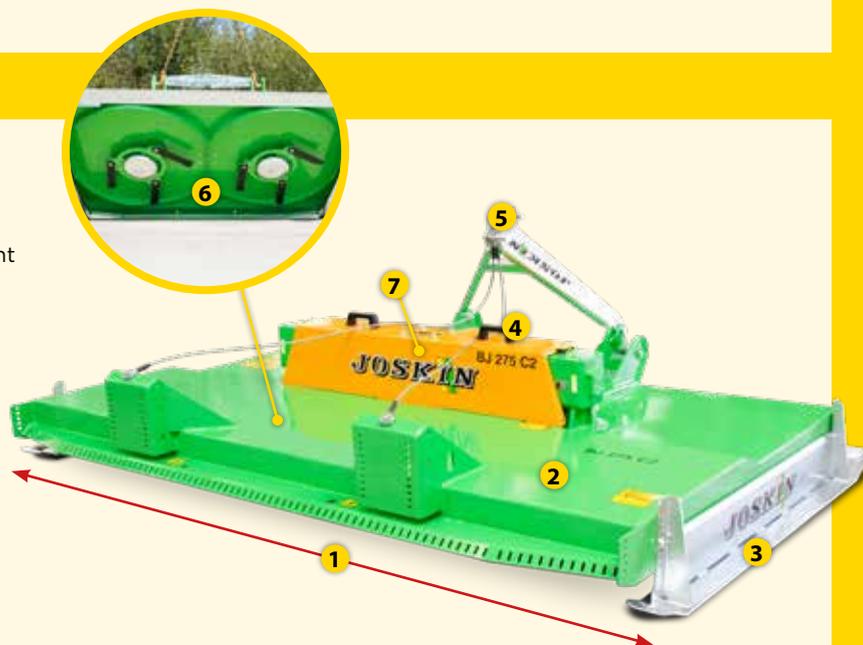
- 1 Largeur de travail : de 1,3 m à 1,6 m
- 2 Fabrication en acier HLE galvanisé à chaud ou peint
- 3 Surface de contact au sol : patins de 150 mm
- 4 Entraînement par prise de force : 540 t/min
- 5 Attelage : Ø 22 mm ou Ø 28 mm
- 6 Assiette galvanisée de Ø 330 mm



Modèles	Largeur de travail (m)	Largeur de transport (m)	Nombre de rotors	Puissance nécessaire (ch) min./max.
BEV/130/C1	1,30	1,60	1	12/60
BEV/160/C1	1,60	1,90	1	18/60

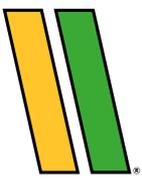
BJ

- 1 Largeur de travail : de 2,75 m à 3,15 m
- 2 Fabrication en acier HLE galvanisé à chaud ou peint
- 3 Surface de contact au sol : patins de 150 mm
- 4 Entraînement par prise de force : 1 000 t/min
- 5 Attelage : Ø 22 mm ou Ø 28 mm
- 6 Assiette(s) galvanisée(s) de Ø 330 mm
- 7 2 rotors et 6 couteaux auto-escamotables à grande inertie



Modèles	Largeur de travail (m)	Largeur de transport (m)	Nombre de rotors	Puissance nécessaire (ch) min./max.
BJ/275/C2	2,75	3,00	2	75/125
ABJ/275/C2*	2,75	3,00	2	75/125
BJ/315/C2	3,15	3,40	2	75/125

* Avant centrale avec suspension à ressort réglable



TR (ATR - DTH3 - TRT)

LA SPÉCIALISTE DES REFUS

La tondeuse TR représente une **véritable référence au sein du monde professionnel**. Très à l'aise dans la tonte de la plupart des espaces verts de moyenne et grande tailles, elle est également très appréciée pour ses excellentes performances en entretien de pâtures. Son système mult rotor décalé lui permet en effet de faire face aux zones de refus les plus compactes, tout en conservant une fluidité de travail constante. Disponible en **position arrière** (TR : version simple ; TRT : version double), **frontale** (ATR) ou **déportée** (DTH3), la TR sait véritablement s'adapter à toutes les situations !



- 1** Attelage : Ø 22 mm ou Ø 28 mm
- 2** Largeur de travail : de 1,8 m à 7,5 m
- 3** 2 à 4 rotors entraînés par courroies
- 4** Entraînement par prise de force : 1 000 t/min
- 5** Assiette(s) galvanisée(s) de Ø 330 mm
- 6** Prédpositions frontale et arrière pour chaînes anti-projections
- 7** Fabrication en acier HLE galvanisé à chaud ou peint
- 8** Surface de contact au sol : **patins de 144 x 1 438 mm** (sauf pour TR/220/C3 : 144 x 1 213 mm)

Modèles	Largeur de travail (m)	Largeur de transport (m)	Nombre de rotors	Puissance nécessaire (ch) min./max.
TR/180/C2	1,80	2,10	2	25/70
TR/220/C3	2,20	2,50	3	25/80
TR/270/C3	2,70	3,00	3	45/85
TR/360/C4	3,60	3,90	4	70/110
ATR/270/C3	2,70	3,00	3	45/85
TR/270/DTH3	2,70	2,45	3	45/85
TRT/750/C6	7,50	3,00/2,50	2 x 3	100/200



ATR

La tondeuse, en position frontale, est attelée à l'aide d'une poutre centrale tirant la machine par l'avant (système « triangle Accord »). Elle possède ainsi une **excellente maniabilité** et conserve les avantages de l'attelage flottant grâce au double ressort présent sur le bâti. Cette configuration permet de faucher l'herbe avant que celle-ci ne soit écrasée par les roues du tracteur. Elle est également recommandée à tous ceux qui souhaitent utiliser simultanément un deuxième type d'outil à l'arrière de leur tracteur, et ainsi rentabiliser au maximum leur temps de travail.



DTH3

Grâce à son bras à repliage hydraulique, cette version permet de déporter la tondeuse sur l'arrière droit du tracteur (en standard). Cette position est alors idéale pour tous ceux ne désirant pas rouler sur les refus avant de les couper. Elle augmente également l'**efficacité de la tondeuse** sur les terrains nécessitant un travail de finition important en bordure (talus, etc.).



TRT

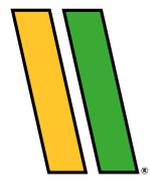
La TRT a été conçue pour transposer les incroyables performances de la tondeuse de refus TR sur des **terrains de tailles plus importantes**. Idéalement, elle se combine à la tondeuse frontale ATR/270/C3 pour atteindre une largeur de coupe de 7,5 m. Grâce à sa disposition triangulaire, cette combinaison évite l'effet d'écrasement causé par les roues du tracteur et assure ainsi une **tonte homogène par bandes de 7,5 m en un seul passage** ! Ce modèle fera ainsi le bonheur de toute personne souhaitant entretenir de grandes superficies en un temps record.

ZONE DE COUPE

Suivant sa dimension, ce modèle est équipé de 2, 3 ou 4 rotors entraînant chacun 2 couteaux escamotables. Cette multiplication des zones de coupe garantit un **travail parfaitement homogène**, sans aucune bavure. Elle permet également de diminuer la pression sur les différents couteaux

afin d'autoriser la fauche d'une plus grande quantité de végétation, sans perte de puissance. Grâce à une transmission assurée par courroies trapézoïdales, les différents rotors sont répartis de façon non linéaire. Cette disposition décalée permet de maximiser les zones de chevauchement des différents couteaux dans le carter afin d'assurer une **coupe plus précise**, pour un résultat encore plus fin.





OUTILS



COUTEAUX AUTO-ESCAMOTABLES

Les broyeurs et tondeuses **JOSKIN** sont pour la plupart équipés de couteaux auto-escamotables montés sur des points de pivot : en cas de contact avec un corps étranger, le couteau a la possibilité de pivoter jusqu'à 360° afin de s'en débarrasser et d'ainsi **prévenir tout dégât éventuel**.



CHAÎNES ANTI-PROJECTION

Les chaînes de protection avant et/ou arrière (disponibles en option) permettent d'éviter, ou au moins de ralentir, la propulsion d'objets, tels que des débris de coupe, et ce, vers l'avant ou l'arrière de la machine. Elles apportent ainsi une **sécurité supplémentaire** pour l'opérateur et son entourage.



PATINS XXL

Les patins des tondeuses de refus et broyeurs **JOSKIN** sont boulonnés et permettent de régler la hauteur de coupe sur 6 à 8 positions, selon les modèles et les besoins. Grâce à leur largeur, ces patins assurent non seulement une **bonne stabilité de fonctionnement**, mais ils protègent également la végétation en garantissant une excellente portance à la machine.



ASSIETTES GALVANISÉES

Les assiettes galvanisées assurent la **protection du dispositif de porte-couteaux et des couteaux** contre des chocs éventuels avec le sol et offrent un meilleur suivi du terrain.



CARDAN

Les cardans de marque Walterscheid montés en standard sur les machines **JOSKIN** transfèrent de manière directe l'énergie d'entraînement produite par le tracteur. Pour augmenter la protection de votre machine, **plusieurs sécurités de cardan sont disponibles** (en standard ou en option) : à boulon, à cames, à roue libre, etc.



TRANSMISSION

L'entraînement des broyeurs BJ et des tondeuses de refus s'effectue à **540 ou 1 000 t/min** selon le modèle. Tous les organes de transmission sont abrités sous un capot boulonné respectant les normes de sécurité de protection CE.



SÉCURITÉ À TORSION

Sur les broyeurs BJ, des accouplements à torsion montés sur les arbres de transmission apportent une **sécurité supplémentaire** et ajoutent de la **souplesse à l'entraînement**. Fabriqués en caoutchouc, ils absorbent les vibrations de fonctionnement et amortissent les chocs éventuels.



COURROIES

La transmission de la tondeuse TR peut aussi être assurée par 2 courroies trapézoïdales entraînant les différents rotors. En cas de vitesse d'avancement trop excessive, celles-ci patinent jusqu'à ce que l'opérateur réduise sa vitesse d'avancement afin d'**éviter tout dégât mécanique** sur la machine.

ÉQUIPEMENTS



ROULEAUX D'APPUI

En option, il est possible d'équiper votre broyeur BJ ou tondeuse **JOSKIN** d'un ou plusieurs rouleaux d'appui selon le modèle. Montés derrière la table de coupe, ils assurent non seulement un appui pour faire remonter l'humidité du sol en surface, aux racines de l'herbe, mais ils contrôlent également la hauteur de coupe. En terrain très vallonné ou très humide, ils soutiennent en effet l'action des patins et **garantissent ainsi un parfait suivi du terrain.**



AÉRATEUR DÉMONTABLE

Votre broyeur BJ ou tondeuse **JOSKIN** peut être équipé d'une unité d'aération/scarification et de rasage de mottes. Vous pouvez ainsi **combiner jusqu'à 3 machines en 1**. Cette option étant boulonnée, elle est donc facilement montable/démontable en fonction des besoins.



KIT DE SIGNALISATION

Afin de **répondre aux normes de sécurité et à la législation en vigueur**, les broyeurs BJ et les tondeuses **JOSKIN** peuvent recevoir en option des plaques striées réfléchissantes.

SCAN ME



Configurez votre broyeur en quelques clics !

SCAN ME



Configurez votre tondeuse en quelques clics !



Scariflex R5S3



BF Garden R4S2

JOSKIN

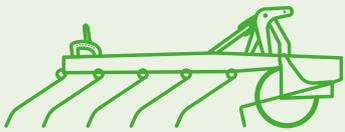
AÉRATEURS



EBR4S2



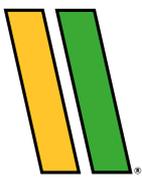
Scariflex R6S6



Scariflex R6D2S3



Scariflex R6S5 - Variflex

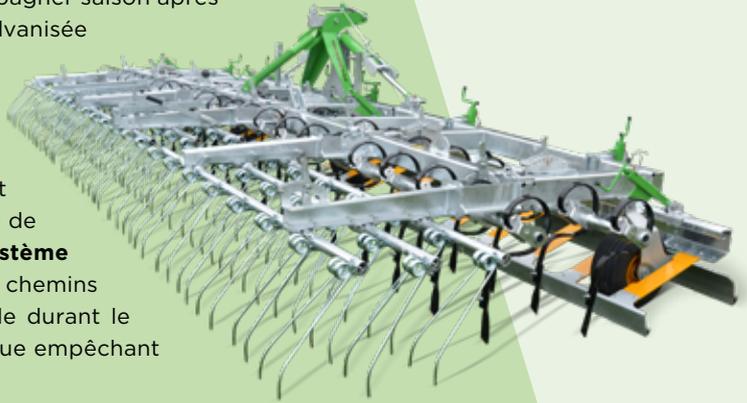


GÉNÉRALITÉS



CONCEPTION

Les aérateurs **JOSKIN** sont conçus pour vous accompagner saison après saison. La qualité des aciers HLE et leur finition galvanisée leur garantissent en effet une **longévité à toute épreuve**. Cette conception leur assure également une **robustesse, une compacité et une légèreté** exceptionnelles. Grâce à leur châssis de base universel de 2,4 m, les aérateurs de prairie sont performants et peu encombrants. Tous les modèles de la gamme « Scariflex » possèdent également un **système de repliage hydraulique** rendant le passage dans les chemins les plus étroits possible. Pour une sécurité maximale durant le transport, ils disposent aussi d'une sécurité mécanique empêchant tout dépliage accidentel, même à vitesse élevée.



ACTIONS CORRECTIVES

La flore est un indicateur majeur de l'état d'une prairie. Le couvert doit être homogène et sa composition doit s'approcher de 70 % de bonnes graminées afin d'assurer une herbe dense et productive, entre 10 et 20 % de légumineuses en vue d'améliorer la qualité fourragère, et minimum 10 % d'autres plantes afin de donner de l'appétence au fourrage. Plusieurs aléas (bouses, mousses, grands refus, tassement du sol...) peuvent entraîner un dysfonctionnement de cet équilibre et venir dégrader la prairie. Pour éviter qu'un déséquilibre ne s'installe, il faut réagir vite et mener des actions correctives appropriées. Grâce au **guide d'achat JOSKIN**, déterminez le modèle d'aérateur qui s'avérera le plus adapté à vos besoins : <https://www.joskin.com/fr/guide-aerateurs>

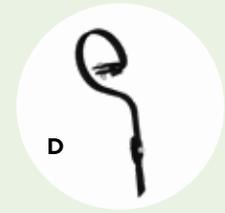
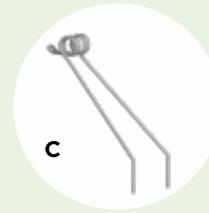
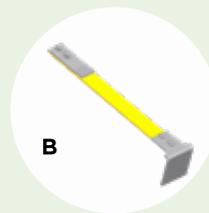
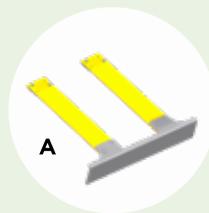


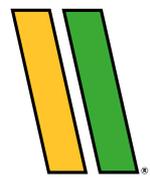
OUTILS

Chaque outil agit en fonction de son champ d'action pour satisfaire aux exigences recherchées :

- A.** Les **racloirs niveleurs** étalent les amas de fumier, les surplus herbeux et les taupinières.
- B.** Les **palettes ébouseuses** retirent les éléments défavorables, éclatent les amas, chassent les larves et arrachent les refus.
- C.** Les **dents flexibles** nettoient, aèrent, étalent, scarifient et revigorent la végétation.
- D.** Les **socs** scarifient plus en profondeur et garantissent ainsi une aération régénératrice des parcelles abîmées.

Chaque ligne d'outils se sert du résultat de la précédente pour réaliser son travail. Les meilleures combinaisons d'outils sont ainsi choisies pour atteindre le résultat désiré.



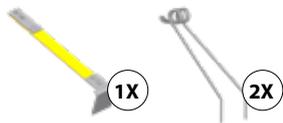


BF GARDEN & BF

L'AÉRATEUR HORTICOLE !

Les BF GARDEN et la BF sont des aérateurs économiques optimisés pour l'**entretien de petites surfaces** à l'aide de tracteurs horticoles. Leur compacité, leur légèreté et leurs outils polyvalents raviront tous ceux qui cherchent à maintenir en bonne santé des prairies, des parcs ou des jardins, et ce, en toute simplicité. Plus particulièrement, la BF GARDEN profite d'un attelage étroit compatible avec des microtracteurs.

BF-R3S2



BF-R4S2



CONCEPTION

La conception des BF GARDEN et BF est idéale pour un **travail doux d'ébousage et de scarification**. Leur première rangée de palettes ébouseuses débarrasse rapidement la pâture des bouses de vaches ou d'autres déjections affectant la surface exploitable. Les deux rangées suivantes de dents flexibles assurent un travail de scarification et d'aération de surface permettant d'activer la formation d'un humus à partir des mousses ou des herbes mortes.

La BF GARDEN convient à une utilisation sur de plus petites surfaces (< 20 ha) avec un tracteur de maximum 60 ch, tandis que la BF est destinée à de moyennes surfaces (entre 20 et 40 ha) avec un tracteur de maximum 90 ch.

	Modèles	Largeur de travail (cm)	Type de repliage	Largeur de transport (m) ¹
BF GARDEN	R3S2	120	/	1,20
		150	/	1,50
		180	/	1,80
		210	/	2,10
		240	/	2,40
		240	Manuel	1,22
		270	Manuel	1,52
		300	Manuel	1,80
		330	Manuel	2,10
	R4S2	180	/	1,80
	240	Manuel	1,22	
	300	Manuel	1,80	
	360	Manuel	2,40	
BF	R3S2	240	/	2,40
		300	/	3,00 ²
		360	Manuel	2,40
		420	Manuel	3,00 ²
		480	Hydraulique	2,54
		540	Hydraulique	3,17 ²
	R4S2	240	/	2,40
		300	/	3,00 ²
		360	Manuel	2,40
		420	Manuel	3,00 ²

¹ Il advient à l'utilisateur de replier la machine complètement (mode « transport ») afin de circuler sur la voie publique.
² Option 1842 obligatoire dans certains pays pour le transport sur route.



BF GARDEN

1 Largeur de travail : de 1,2 à 3,6 m

2 déclinaisons d'outils possibles
(BF-R3S2, BF-R4S2)

3 Nombre total de rangées :
3 (BF-R3S2) ou 4 (BF-R4S2)

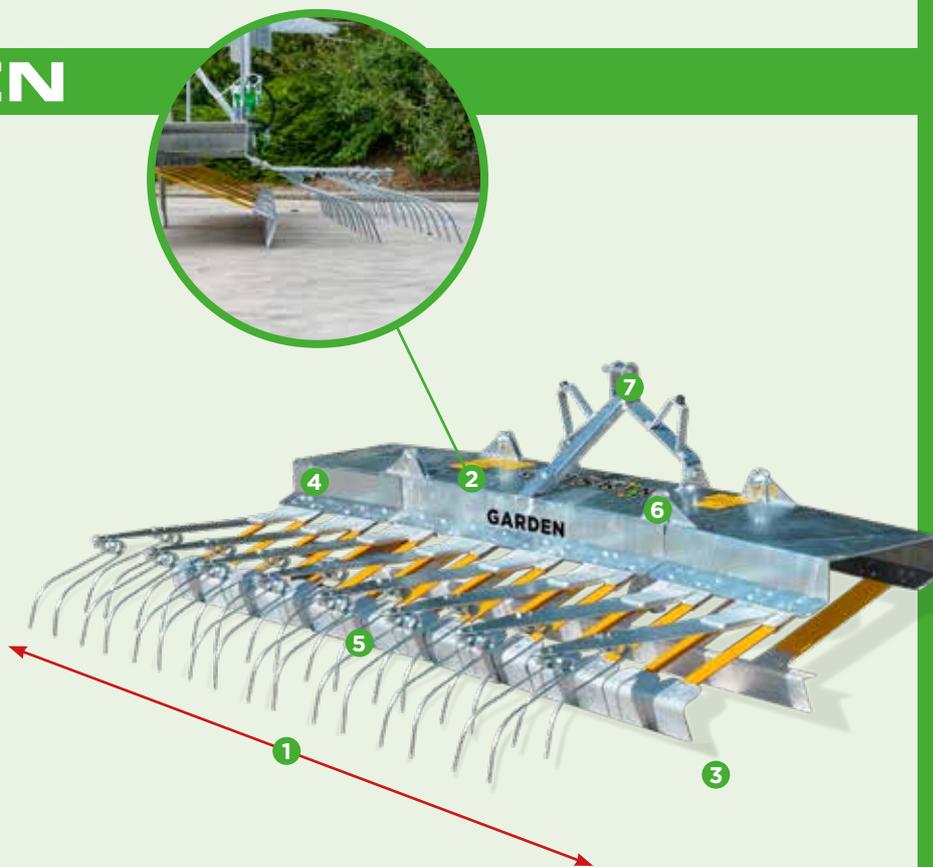


4 Châssis en tôle pliée alliant légèreté,
compacité et robustesse

5 Matériaux entièrement galvanisés
pour une longévité exceptionnelle

6 Extensions pliables et dépliables
manuellement

7 Accrochage (cat. I) par barre
ronde de Ø 22 mm



BF

1 Largeur de travail : de 2,4 à 5,4 m

2 déclinaisons d'outils possibles
(BF-R3S2, BF-R4S2)

3 Nombre total de rangées :
3 (BF-R3S2) ou 4 (BF-R4S2)

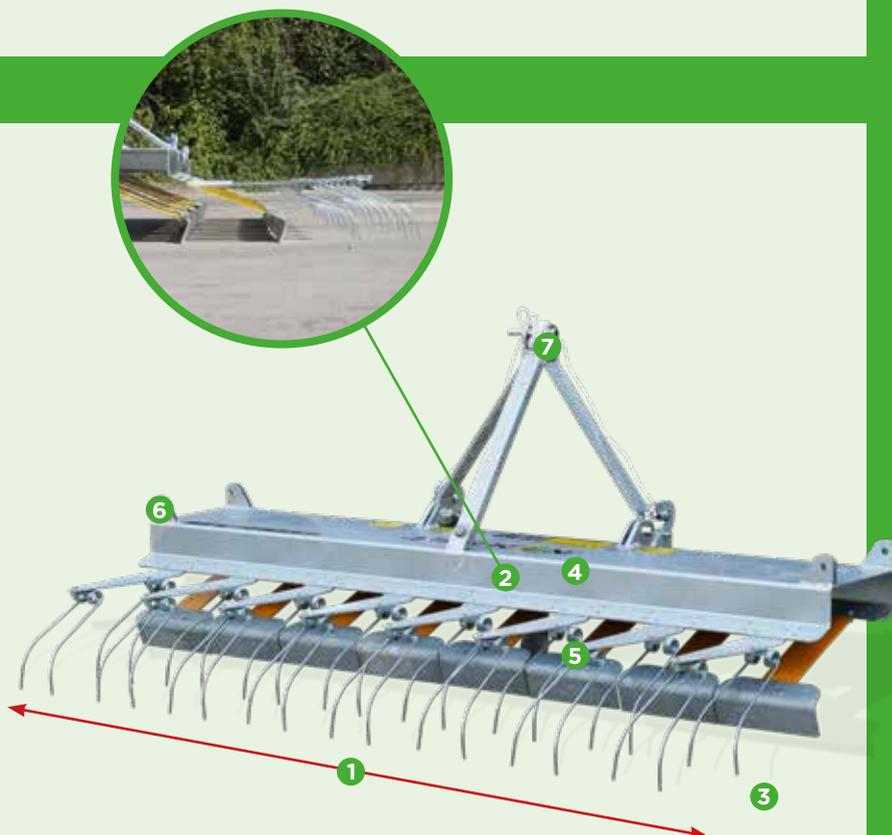


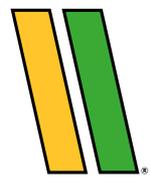
4 Châssis en tôle pliée alliant légèreté,
compacité et robustesse

5 Matériaux entièrement galvanisés
pour une longévité exceptionnelle

6 Extensions pliables et dépliables
manuellement ou hydrauliquement
suivant la largeur

7 Adaptation facile sur différents tracteurs
grâce à la barre d'attelage

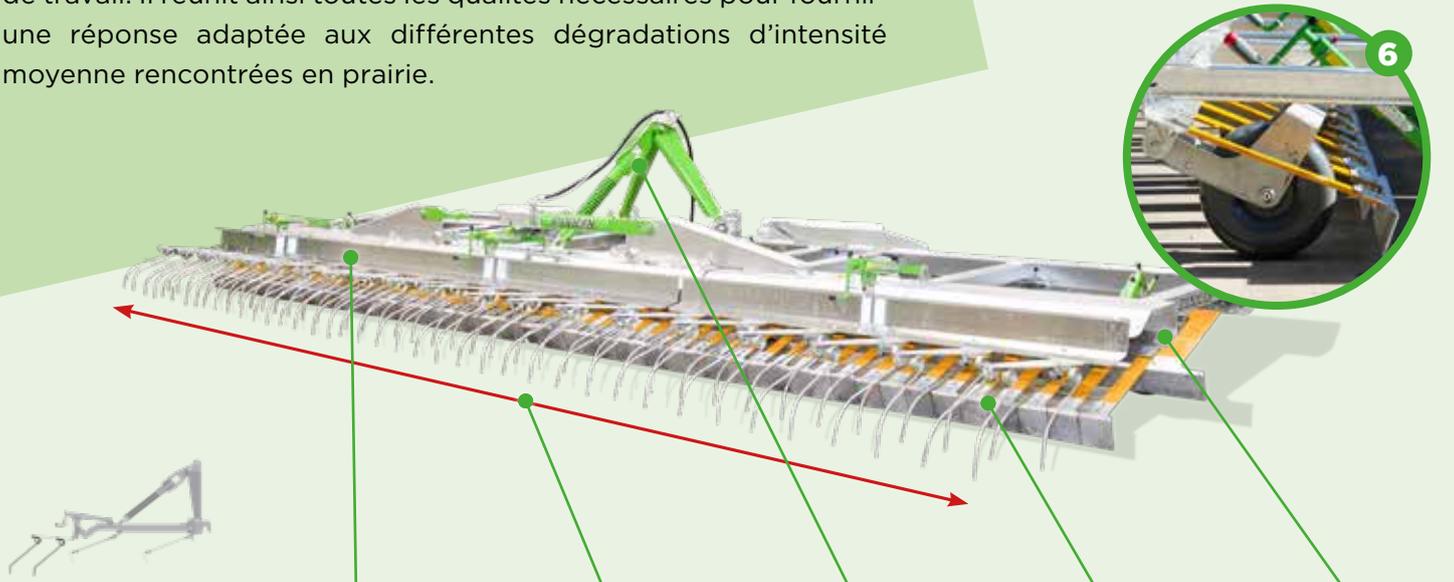




EBR4S2

L'AÉRATEUR POLYVALENT

Très apprécié pour sa polyvalence et sa robustesse, l'EBR4S2 est destiné à la **scarification de petites et moyennes superficies**. Il se démarque par son grand confort d'utilisation, son équipement complet et les possibilités d'ajustement de l'intensité de ses outils de travail. Il réunit ainsi toutes les qualités nécessaires pour fournir une réponse adaptée aux différentes dégradations d'intensité moyenne rencontrées en prairie.



- 1**

Nombre total de rangées : 4
Nombre d'outils différents : 3
- 2**

Repliage et dépliage hydrauliques des extensions
- 3**

Largeur de travail : **de 2,4 à 6,6 m**
- 4**

Attelage souple permettant un excellent suivi du relief du terrain en limitant les vibrations
- 5**

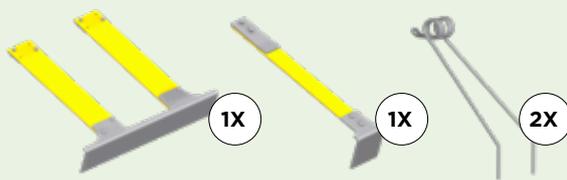
Matériaux entièrement galvanisés pour une longévité exceptionnelle
- 6**

Roues de jauge en acier Ø 360 x 100 mm (pour les modèles de 4,8 à 6,6 m de largeur de travail)

LA RÉFÉRENCE

L'intervention de l'EBR4S2 se déroule en 3 étapes :

1. Les **raclours niveleurs de 60 cm** assurent un travail d'étaupinage et de nivelage du sol ;
2. Les **palettes ébouseuses de 10 cm** montées sur des lames semi-flexibles raclent les déjections animales et planent les agglomérats ;
3. Les **2 dernières rangées de dents flexibles** raclent la surface du sol pour aérer la prairie et activer le processus de formation d'humus.



EBR4S2	Largeur de travail (cm)	Type de repliage	Largeur de transport (m) ¹
	240	/	2,40
300	/	3,00 ²	
360	Manuel	2,40	
420	Manuel	3,00 ²	
480	Hydraulique	2,40	
540	Hydraulique	3,00 ²	
600	Hydraulique	2,40	
660	Hydraulique	3,00 ²	

¹ Il advient à l'utilisateur de replier la machine complètement (mode « transport ») afin de circuler sur la voie publique.
² Option 1842 obligatoire dans certains pays pour le transport sur route.
En option, les aérateurs peuvent être équipés d'un semoir (voir p. 24).

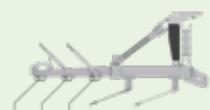
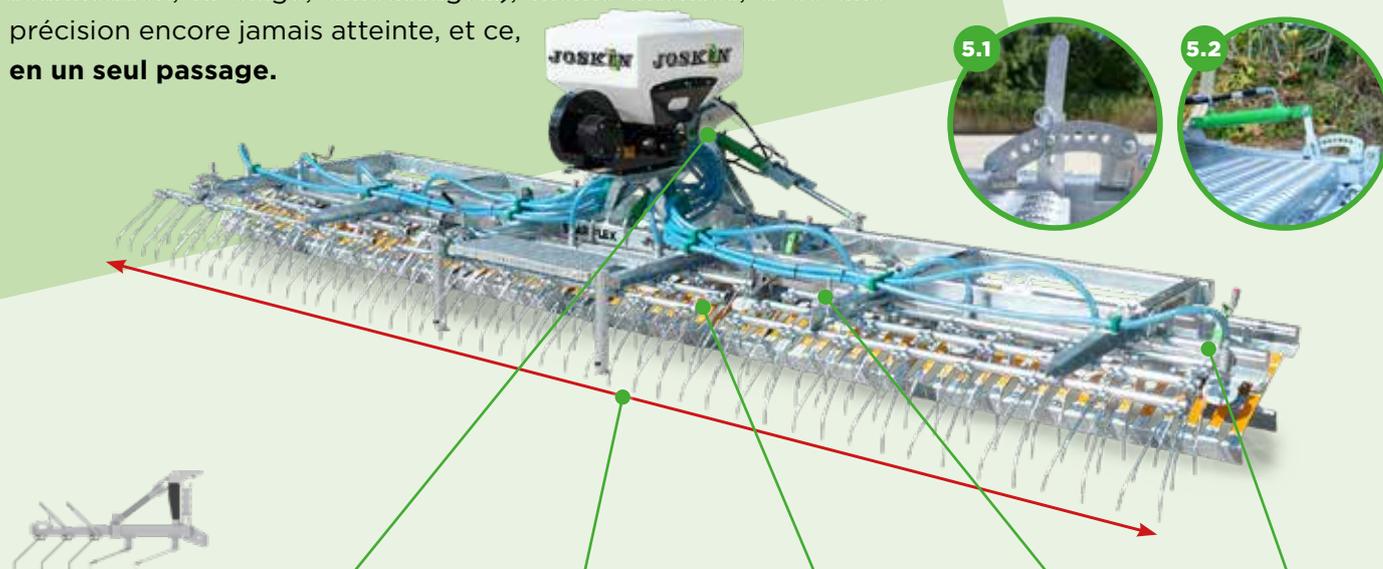
SCARIFLEX R5S3

L'AÉRATEUR TOUT-EN-UN



Ce scarificateur haut de gamme représente le meilleur compromis entre l'ébouseuse, l'aérateur et la herse étrille. Conçue pour un **usage intensif**, cette machine mixte permet de solutionner la plupart des dégâts (élimination des refus, étaupinage, scarification, nivelage, émoussage...), même intenses, avec une précision encore jamais atteinte, et ce, **en un seul passage**.

SCAN ME



1

Nombre total de rangées : 5
Nombre d'outils différents : 3

2

Attelage souple permettant un excellent suivi du relief du terrain en limitant les vibrations

3

Largeur de travail : **de 4,8 à 10,8 m**

4

Matériaux entièrement galvanisés pour une longévité exceptionnelle

5

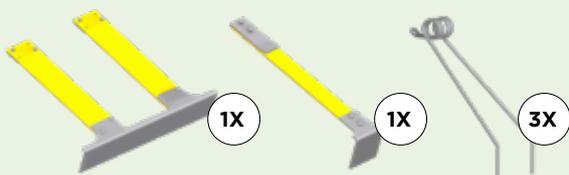
Réglage individuel de chaque élément avec possibilité de désactivation des outils (manuel 5.1 ou hydraulique 5.2)

6

Roues de jauge en caoutchouc Ø 375 x 150 mm

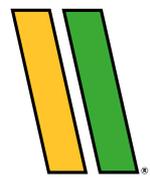
MACHINE MIXTE

Le travail des Scariflex R5S3 se décline en 3 étapes. La première rangée de **raclours niveleurs de 60 cm** montés sur lames demi-souples étale les amas de fumier, les surplus herbeux et les taupinières. La deuxième rangée, munie de **palettes ébouseuses de 10 cm** montées sur des lames super souples, assure le suivi exact du terrain et plane les agglomérats présents en surface. Les **3 dernières rangées de dents flexibles galvanisées** (Ø 8 mm) finalisent ensuite le travail en nettoyant la surface du sol pour en extraire la mousse et autres herbes mortes. Ces dents aèrent, étalent et scarifient le sol activant ainsi la formation d'humus.



R5S3	Largeur de travail (cm)	Type de repliage	Largeur de transport (m) ¹
	480	Hydraulique	2,50
	600	Hydraulique	2,50
	720	Hydraulique	2,50
	840	Hydraulique	2,50
	960	Hydraulique	2,50
	1 080	Hydraulique	2,50

¹ Il advient à l'utilisateur de replier la machine complètement (mode « transport ») afin de circuler sur la voie publique. En option, les aérateurs peuvent être équipés d'un semoir (voir p. 24).



SCARIFLEX R6S5

L'AÉRATEUR ÉTRILLE IDÉAL POUR UNE EXPLOITATION MIXTE

Le Scariflex R6S5 est optimisé pour répondre aux conditions rencontrées en élevage. Il s'agit en effet de l'outil idéal pour les éleveurs désirant **conserver une masse d'herbe dense et de qualité** pour leur bétail. Ses 5 rangées de dents flexibles réalisent un travail important de scarification et d'aération du sol pour une meilleure pénétration de l'air et de l'eau dans le sol, tout comme des éléments nutritifs contenus dans les déjections.



1

Nombre total de rangées : 6
Nombre d'outils différents : 2

2

Largeur de travail : **de 4,8 à 10,8 m**

3

Attelage souple permettant un excellent suivi du relief du terrain en limitant les vibrations

4

Dents flexibles (avec compensation hydraulique sur chaque élément en option)

5

Réglage individuel de chaque élément avec possibilité de désactivation des outils (manuel 5.1 ou hydraulique 5.2)

6

Roues de jauge en caoutchouc Ø 375 x 150 mm

1X

5X

L'AÉRATEUR DES ÉLEVEURS

L'intervention du Scariflex R6S5 se déroule en 2 parties. La **rangée de lames niveleuses de 60 cm**, montées sur lames demi-souples, intervient en premier et prépare le terrain pour le travail de finalisation réalisé par les **5 rangées de dents flexibles galvanisées**. Ces dernières grattent la surface du sol pour en extraire la mousse et autres herbes mortes. Faisant circuler de l'air frais en surface, l'action de ces rangées s'avère plus que bénéfique pour la création d'humus.

R6S5	Largeur de travail (cm)	Type de repliage	Largeur de transport (m) ¹
	480	Hydraulique	2,50
	600	Hydraulique	2,50
	720	Hydraulique	2,50
	840	Hydraulique	2,50
	960	Hydraulique	2,50
1 080	Hydraulique	2,50	

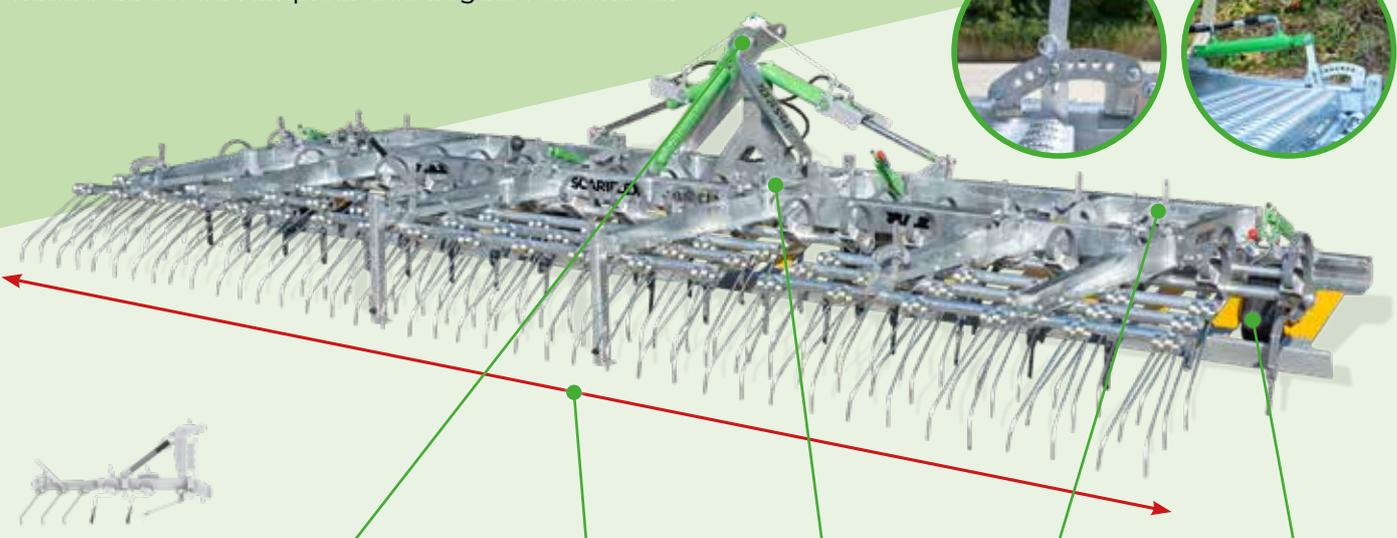
¹ Il advient à l'utilisateur de replier la machine complètement (mode « transport ») afin de circuler sur la voie publique. En option, les aérateurs peuvent être équipés d'un semoir (voir p. 24).

SCARIFLEX MAX R6D2S3

L'AÉRATEUR TOUT-TERRAIN



La Scariflex Max est **LA herse tout-terrain**. Combinant habilement herse et régénérateur, elle accompagne l'exploitant au fil des saisons : avant et après l'hiver, pour régénérer ses prairies, et le restant de l'année pour aérer et entretenir son pâturage. La diversité de leurs outils et leur système exclusif de réglage individuel permettent une intervention de qualité, peu importe la nature du sol ou l'ampleur des dégâts rencontrés.



- 1**

Nombre total de rangées : 6
Nombre d'outils différents : 3
- 2**

Attelage souple permettant un excellent suivi du relief du terrain en limitant les vibrations
- 3**

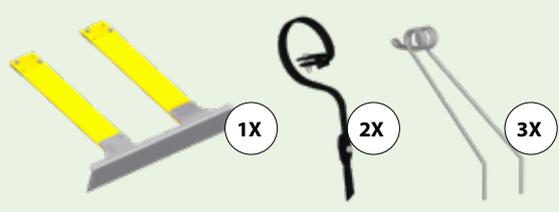
Largeur de travail : **de 6 à 7,2 m**
- 4**

Structure robuste en acier optimisée pour un usage intensif
- 5**

Réglage individuel de chaque élément avec possibilité de désactivation des outils (manuel 5.1 ou hydraulique 5.2)
- 6**

Roues de jauge en acier Ø 360 x 100 mm (pour les modèles de 4,8 à 6,6 m de largeur de travail)

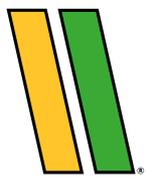
AÉRER ET RÉGÉNÉRER



Le Scariflex MAX R6D2S3 est l'aérateur le plus complet de la gamme Scariflex. À la suite du travail d'étaupinage et de nivelage du sol préalablement réalisé par des **lames niveleuses de 60 cm, deux rangées de socs scarificateurs** régénèrent le sol en profondeur (+/- 4 cm) aux endroits les plus endommagés (à la suite du passage de sangliers, par exemple). Afin de finaliser le processus et d'activer la formation d'humus, **3 rangées de dents flexibles galvanisées** viennent ensuite scarifier le sol pour y faire circuler de l'air frais en surface.

	Largeur de travail (cm)	Type de repliage	Largeur de transport (m) ¹
R6D2S3	600	Hydraulique	2,50
	720	Hydraulique	2,50

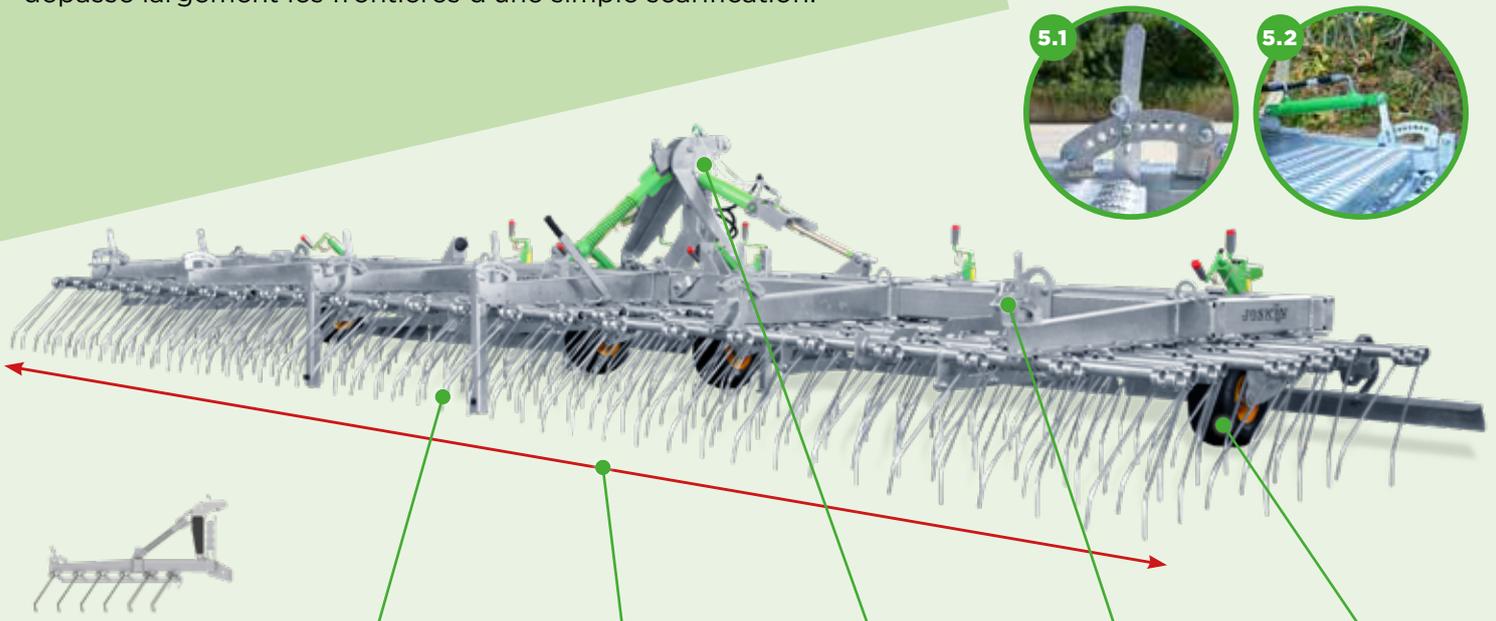
¹ Il advient à l'utilisateur de replier la machine complètement (mode « transport ») afin de circuler sur la voie publique. En option, les aérateurs peuvent être équipés d'un semoir (voir p. 24).



SCARIFLEX R6S6

L'AÉRATEUR ÉTRILLE À PRESSION CONSTANTE

Équipé de pas moins de 6 rangées de dents flexibles et de dispositifs de réglage individuel propres à la série Scariflex, ce modèle haut de gamme représente la herse étrille parfaite pour l'entretien de **cultures fourragères non pâturées de moyennes à très grandes superficies**. Aussi efficace sur culture que sur prairie, l'action de cet aérateur se veut si précise et régulière qu'elle dépasse largement les frontières d'une simple scarification.



- 1**

Nombre total de rangées : 6
Nombre d'outils différents : 1
- 2**

Dents flexibles
(avec compensation hydraulique sur chaque élément en option)
- 3**

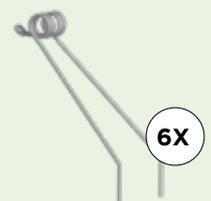
Largueur de travail : **de 4,8 à 12 m**
- 4**

Attelage souple permettant un excellent suivi du relief du terrain en limitant les vibrations
- 5**

Réglage individuel de chaque élément avec possibilité de désactivation des outils (manuel 5.1 ou hydraulique 5.2)
- 6**

Roues de jauge en caoutchouc Ø 375 x 150 mm

LA HERSE ÉTRILLE



Les **6 rangées** qui composent le Scariflex R6S6 sont toutes munies de **dents flexibles galvanisées** montées sur un châssis rigide. Grâce à cette structure, davantage de pression est exercée au sol. Cette augmentation de l'agressivité au niveau des dents favorise ainsi un démoussage et une évacuation encore plus intensive des herbes mortes. Le R6S6 se présente dès lors comme l'outil parfait pour la scarification des pâtures, et est donc également adapté pour travailler sur culture levée. Comme sur chaque modèle de la gamme Scariflex, l'intensité de travail de ses 6 rangées est ajustable selon le besoin recherché. **En option, il est possible de bénéficier du système VARIFLEX permettant de régler hydrauliquement l'agressivité de l'ensemble des dents sans devoir sortir du tracteur (voir p. 24).**

R6S6	Largeur de travail (cm)	Type de repliage	Largeur de transport (m) ¹
	480	Hydraulique	2,50
	600	Hydraulique	2,50
	720	Hydraulique	2,50
	840	Hydraulique	2,50
	960	Hydraulique	2,50
	1 080	Hydraulique	2,50
	1 200	Hydraulique	2,50

¹ Il advient à l'utilisateur de replier la machine complètement (mode « transport ») afin de circuler sur la voie publique. En option, les aérateurs peuvent être équipés d'un semoir (voir p. 24).



COMMENT CHOISIR L'AÉRATEUR LE PLUS ADAPTÉ ?

Pour choisir un modèle d'aérateur, il convient d'**identifier clairement les besoins**. La solution la plus adéquate à cette fin consiste à déterminer les actions correctives qu'il faut entreprendre afin de rétablir l'équilibre dans la prairie.

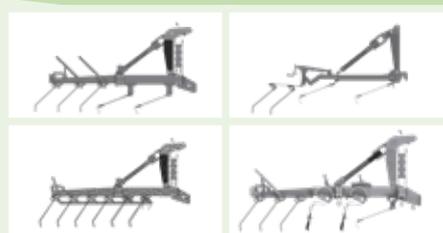
Pour faciliter le choix, **JOSKIN** a développé un guide confrontant facilement les conditions rencontrées au sein d'une exploitation aux spécificités des différents produits de la gamme d'aérateurs **JOSKIN**. **En 10 clics seulement**, cet outil permet de trouver l'aérateur le plus adapté !

L'action spécifique de chacun de nos aérateurs résulte de la combinaison de 5 facteurs...



1 L'UTILISATION D'OUTILS ADAPTÉS

Chaque outil équipant l'aérateur a été choisi en fonction de son champ d'action afin de satisfaire aux exigences de souplesse ou d'agressivité recherchées.



2 LA BONNE ASSOCIATION DE LIGNES D'OUTILS

Chaque ligne d'outils se sert du résultat de la précédente pour réaliser son travail. La meilleure combinaison et le nombre d'outils nécessaires par rangée pour atteindre le résultat désiré est donc recherché. L'action globale d'un aérateur réside ainsi dans la succession et accumulation d'actions complémentaires des différentes lignes d'outils.



3 UN ESPACEMENT OPTIMAL ENTRE CHAQUE LIGNE

Un espace libre est déterminé entre les différentes lignes afin de faire en sorte que l'action d'une rangée soit complètement accomplie avant le passage de la suivante. La distance varie donc en fonction du type d'outils en place et de la finalité recherchée.



4 LE POIDS IDÉAL

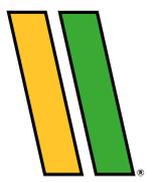
Chaque aérateur dispose d'un poids adapté à son champ d'action afin de lui garantir une parfaite stabilité en conditions de travail. Grâce à l'emploi d'un acier spécial, la machine est plus légère, tandis que sa résistance est renforcée. Ce poids optimisé favorise, entre autres, une meilleure compatibilité avec des tracteurs de plus faible puissance.



5 DES POSSIBILITÉS DE RÉGLAGES ADAPTÉS

Afin de répondre aux caractéristiques de chaque prairie et d'augmenter le périmètre d'action de chaque ligne d'outils, les aérateurs **JOSKIN** sont dotés de différents types de réglages afin d'ajuster leur hauteur de travail selon l'action souhaitée. **En option, il est possible de bénéficier du système VARIFLEX permettant de régler hydrauliquement l'agressivité de l'ensemble des dents sans devoir sortir du tracteur (voir p. 24).**





ÉQUIPEMENTS



SEMOIR PNEUMATIQUE À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

Ce semoir bénéficie d'une turbine emportant par pulsions d'air les semences à travers des canalisations jusqu'aux déflecteurs distributeurs. Ils éjectent alors la semence après les palettes ébouseuses de manière homogène, peu importe les vents latéraux ou la conduite. Cette technique est intéressante pour un **semis jusqu'à 12 m de largeur**. Les cannelures de distribution existent sous différents modèles et s'adaptent idéalement aux types de graines distribuées (herbe, engrais vert, etc.). La trémie peut contenir jusqu'à 300 l de semences. Son montage est généralement accompagné d'une passerelle pour un ravitaillement en toute sécurité. Le semoir peut être équipé d'un système DPA (débit proportionnel à l'avancement) sur signal GPS.

SEMOIR PNEUMATIQUE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

Avec ce semoir, la matière est déposée derrière les palettes ébouseuses grâce à l'action d'une turbine emportant la semence par pulsions d'air. Les éléments sont éjectés de manière homogène, peu importe les vents latéraux ou la conduite du tracteur. L'entraînement électrique de cette technique est adapté à un **semis jusqu'à 6 m de largeur avec 8 sorties, ou 7,2 m de largeur avec 12 sorties**. Les cannelures de distribution sont adaptables à différents modèles et conviennent aux différents types de graines distribuées (herbe, engrais vert, etc.). Le montage de la trémie est accompagné d'une passerelle pour un ravitaillement en toute sécurité (jusqu'à 300 l de semences).

SYSTÈME VARIFLEX

Sur les Scariflex, le système VARIFLEX permet une **modulation continue de l'agressivité des dents** par réglage hydraulique à l'aide de multiples vérins de compensation et d'un ou deux vérin(s) central(-aux) de pression en fonction du modèle. Un repère gradué placé sur le support d'attelage et visible depuis le poste de conduite est également fourni afin de régler l'agressivité de l'ensemble des dents, et donc l'intensité d'arrachage souhaitée, sans devoir sortir du tracteur. Cette option s'avère d'autant plus avantageuse lors de l'utilisation du Scariflex R6S6 sur culture afin de régler l'intensité des dents selon les besoins du terrain.



ROUES DE JAUGE

Les roues de jauge équipant les aérateurs **JOSKIN** servent en premier lieu de système de réglage de hauteur pour certains outils (élément clé d'un aérateur). Elles peuvent être en acier (avantage : **pas de crevaison**) ou en caoutchouc renforcé (avantage : **souplesse**). Pour le travail sur des terrains très vallonnés, il est conseillé d'augmenter le nombre de roues de jauge afin de garantir un parfait suivi du terrain. Il est également possible de régler facilement la pression au sol des rangées de dents flexibles au moyen de manivelles présentes sur la machine.



LAMES DE RASAGE

Agissant en tête de herse, les lames de rasage arrachent les mottes de terre et nivellent les taupinières et autres irrégularités du sol afin que les lignes d'outils suivantes puissent réaliser leur travail efficacement. Adaptables sur tous les modèles de Scariflex, les lames sont généralement montées sur des ressorts semi-rigides et permettent également de **faire face à des dégâts plus importants**, tels que ceux causés par les sangliers.



DPA

Les aérateurs **JOSKIN** équipés d'un semoir pneumatique à entraînement hydraulique peuvent, en option, être équipés d'un système DPA (débit proportionnel à l'avancement) sur signal GPS. Ce dernier **régule le dosage de semences** afin que la quantité soit constante, peu importe la vitesse du tracteur.

SCAN ME



Configurez
votre aérateur
en quelques clics !



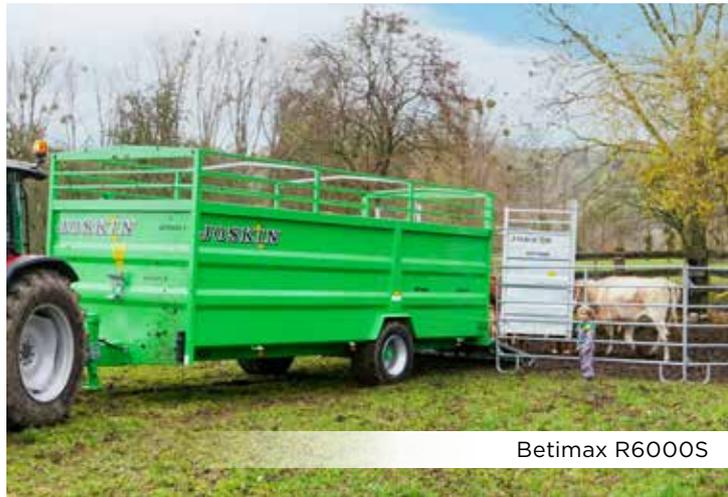
Betimax R5000S



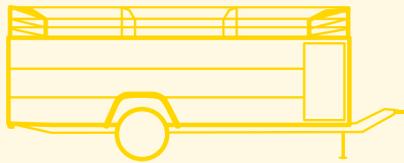
Betimax RDSG6000

JOSKIN

BÉTAILLÈRES



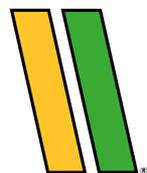
Betimax R6000S



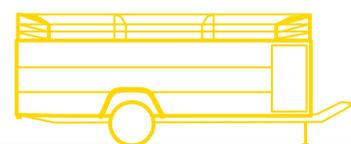
Betimax RDSG6000



Betimax RDSG9000/2



GÉNÉRALITÉS



CONCEPTION

Toutes les bétailières **JOSKIN** reposent sur un châssis tubulaire (180 x 100 mm ou 220 x 120 mm selon le modèle) et des tôles latérales d'une épaisseur de 4 mm formant un caisson monocoque étanche. La **Betimax R** simple essieu peinte possède une caisse de 5 ou 6 m de long (11,1 m² à 13,4 m²), 2,1 m de haut et 2,23 m de large. Sa structure peut accueillir de **7 à 10 bêtes** en fonction du modèle. La **Betimax RDS**, quant à elle, peut être peinte ou galvanisée. Elle possède les mêmes dimensions que la version R, à l'exception de sa longueur de caisse variant de 5 à 9 m (de 11,1 m² à 20 m²) en simple ou double essieu. Selon le modèle choisi, elle peut ainsi transporter de **7 à 14 bêtes**.



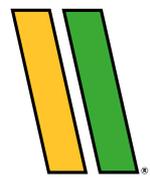
PORTES

Toutes les bétailières **JOSKIN** sont équipées d'une porte arrière avec 2 vantaux indépendants. Ces 2 battants lisses peuvent s'ouvrir intégralement afin d'offrir au bétail un passage plus large que la caisse, et donc **plus de fluidité lors du déchargement**. L'utilisateur peut aussi décider d'ouvrir une des portes et de se protéger derrière l'autre, se mettant ainsi en sécurité lors de sorties animées des animaux. Afin de faciliter l'accès de l'éleveur dans la bétailière, les Betimax possèdent une porte latérale à l'avant droit équipée d'une poignée pour une ouverture en toute sécurité depuis l'extérieur.

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

Grâce à l'important travail de standardisation réalisé par **JOSKIN**, plusieurs options peuvent venir s'ajouter ultérieurement pour compléter votre bétailière, sans modifier la caisse. Il est par exemple possible de profiter de **différentes barrières extérieures** pour faciliter le chargement du bétail. Le choix d'une **bâche** peut également s'avérer utile si la remorque reste toute l'année à l'extérieur. Pour le déchargement du bétail à différents endroits, des **séparations intérieures** peuvent également compléter la machine. Bien d'autres équipements pourront accessoiriser votre bétailière pour une utilisation optimale (voir p. 30 et 31) !





BETIMAX R

LE TRANSPORT EN TOUTE SÉCURITÉ !

Disponible en 5 m ou 6 m de long, en simple essieu uniquement, la Betimax R dispose d'une **rampe arrière de chargement et d'un timon fixe**. La caisse, d'une hauteur de 2,10 m, est entièrement peinte et son fond est en tôle larmée antidérapante. La rampe est équipée en standard de 2 ressorts de rappel pour un relevage facile et pratique pour l'utilisateur.



1

Fond de caisse en tôle larmée antidérapante

2

2 orifices de nettoyage Ø 2"

3

Porte arrière à ouverture totale avec 2 vantaux indépendants

4

Pré-équipements pour barrières, bâche, roue de secours...

5

Contenance : 7 à 10 bêtes

6

Caisse monocoque en acier spécial HLE peint

7

Porte latérale pour un accès aisé

8

Timon fixe soudé et intégré à la structure



RAMPE DE CHARGEMENT

La rampe de chargement de la Betimax R est conçue pour avoir un angle de chargement et de déchargement très faible, et ainsi **réduire les risques de chutes du bétail**. Sa petite amplitude d'ouverture et les marches d'accès de hauteur réduite sécurisent en effet le passage des animaux autant que celui de l'opérateur. Dans la même optique, un bois traité composé de fine lattes permet au bétail d'éviter de glisser et de trébucher. L'ensemble de cette structure est soutenu par un cadre en acier galvanisé garantissant une certaine stabilité lors du chargement des animaux.

Essieu	Modèles	Nombre de bêtes	Longueur (m)	Plancher (m ²)
1	R5000S	7 à 8	5,00	11,10
	R6000S	8 à 10	6,00	13,40

BETIMAX RDS

LA SÉCURITÉ ET LE CONFORT
POUR VOUS ET VOTRE BÉTAIL !



La Betimax RDS **JOSKIN** a été développée sur les conseils de vétérinaires et d'éleveurs expérimentés afin d'atteindre un **niveau de confort et de facilité d'utilisation le plus élevé possible**. Elle existe en version peinte ou galvanisée, le matériel de couleur métallique faisant partie de l'environnement habituel des animaux. Chacun des deux recouvrements bénéficie de propriétés qui protègent la machine contre la corrosion afin qu'elle perdure dans le temps.



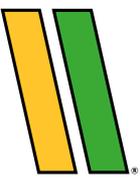
- | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Fond de caisse en résine souple à 3 composants | 2 orifices de nettoyage Ø 2" | Porte arrière à ouverture totale avec 2 vantaux indépendants | Système d'abaissement « ras-du-sol » | Contenance : 7 à 14 bêtes | Caisse monocoque en acier spécial HLE peinte ou galvanisée | Porte latérale pour un accès aisé | Suspension du timon à lames transversales |



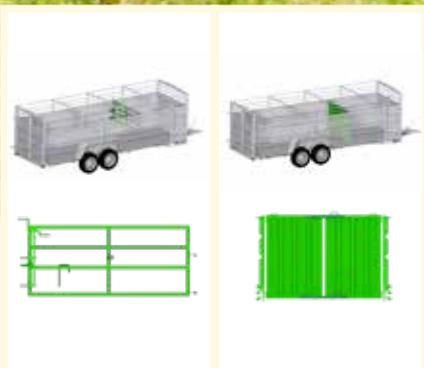
SYSTÈME « RAS-DU-SOL » (RDS)

Les essieux de la Betimax RDS sont montés sur des **vérins hydrauliques double effet permettant de poser la bétailière au sol**. Chacun de ceux-ci est équipé d'une sécurité empêchant l'affaissement du véhicule. Le système « Ras-Du-Sol » autorise donc la suppression de la rampe d'accès afin d'obtenir une hauteur de seulement 17 cm au chargement/déchargement, contre 63 cm au transport. Cet abaissement offre dès lors à l'utilisateur l'opportunité de directement charger ou décharger le bétail sans manipulation de sa part et **sans craintes de trébuchements** dus à une hauteur trop élevée de la caisse.

Essieu(x)	Modèles	Nombre de bêtes	Longueur (m)	Plancher (m ²)
1	RDS P5000 G5000	7 à 8	5,00	11,10
	RDS P6000 G6000	8 à 10	6,00	13,40
2	RDS P7500/2 G7500/2	10 à 12	7,50	16,70
	RDS P9000/2 G9000/2	12 à 14	9,00	20,00



ÉQUIPEMENTS



SÉPARATION INTÉRIURE (EN 1 OU 2 PARTIE(S))

La Betimax peut être équipée d'une barrière intérieure sur charnière livrée avec 3 jeux de fixation (réglable au choix sur toute la longueur de la bétailère) afin d'**adapter la taille du compartiment**. Pour le petit bétail, la barrière peut être munie d'une extension vers le bas afin d'éviter que les animaux ne passent sous la séparation. De manière générale, l'utilité de la barrière scindée en 2 parties se justifie lors du chargement et du déchargement du bétail à des endroits différents. Le compartimentage permet en effet de retenir une partie des bêtes à l'intérieur de la bétailère lorsque les portes arrière sont ouvertes ou encore de bloquer le bétail lors du transport d'une charge incomplète.

PRÉ-ÉQUIPEMENTS - BARRIÈRES

Les Betimax sont équipées pour accueillir tous les modèles de barrières intérieures et extérieures suivant les besoins de l'utilisateur. Il est possible de profiter de différentes solutions de barrières latérales se rangeant sur les côtés de la caisse et n'affectant donc pas la largeur totale de la bétailère. Celles-ci peuvent être **sur charnières, sur rails ou télescopiques** (repliables en « portefeuille » à l'arrière de la machine). Leur suspension est réglable et permet donc d'obtenir le meilleur équilibre possible entre le poids des barrières et l'ancrage au sol. Selon le modèle choisi, elles possèdent une **longueur pouvant aller jusqu'à 4,5 m**.

BARRIÈRE DE SÉCURITÉ DEVANT LA PORTE ARRIÈRE

Pour un **maximum de sécurité**, il est possible d'opter pour une barrière située devant la porte arrière. Cette option, obligatoire dans certains pays, donne la possibilité d'ouvrir les portes afin d'aérer les animaux en cas de stationnement trop long. Lors de l'ouverture des 2 portes arrière, elle permet également de retenir le bétail impatient avant de le laisser sortir. Elle dispose en outre d'un mécanisme de déverrouillage latéral positionné à l'extérieur de la caisse afin de l'ouvrir en toute sécurité.

SCAN ME



Configurez
votre Betimax
en quelques clics !



PORTE INTÉRIEURE SUR RAIL

La porte intérieure sur rail est l'option idéale pour compartimenter votre Betimax de nombreuses façons, tout en empêchant les animaux de se voir. Elle ferme en effet complètement le champ de vision du bétail et **autorise le chargement sécurisé de deux animaux puissants**. Son système coulissant sur rail permet de toujours trouver la bonne taille de compartiment, garantissant ainsi un chargement rentable, mais surtout sécurisé, du bétail.



RÉSINE SUR TÔLE LARMÉE

Les bétailières peintes peuvent, en option, être équipées d'un revêtement en résine 3 composants (résine + caoutchouc + durcisseur) identique à celui que l'on retrouve sur les bétailières galvanisées. Cette couche, appliquée sur la tôle, **augmente le confort des animaux** transportés et réduit le niveau sonore, tout en conservant une surface antidérapante.

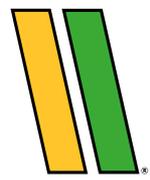


COFFRE À OUTILS + SUPPORT POUR BROSSES

Le coffre à outils en PVC (380 x 450 x 368 mm) offre suffisamment de place pour transporter un bloc de sel, un seau avec des concentrés alimentaires, des cordes, des sangles, etc. Le support pour brosse, installé sur la face frontale, permet quant à lui d'**emporter les outils les plus intéressants**.

CHOIX DE BARRIÈRES EXTÉRIEURES À SUSPENSION

Type de barrières	EN PORTEFEUILLE ET TÉLESCOPIQUES	PIVOTANTES	PIVOTANTES SUR RAIL
Longueurs disponibles (m)	2,00 → 3,60	3,50 et 4,50	3,50 et 4,50
Degré d'ouverture maximal	270°	190°	150°



AQUATRANS & AQUATRANS XL

TONNES À EAU SIMPLES ET EFFICACES

Les tonnes à eau Aquatrans et Aquatrans XL sont **idéales pour satisfaire la soif du bétail** durant le pâturage. Pouvant accueillir des volumes d'eau allant jusqu'à 7 000 l, elles trouveront leur place dans chaque prairie, quelle que soit la taille du troupeau. Leur conception en acier galvanisé et leur structure renforcée sur toute la longueur leur confèrent une robustesse et une longévité exceptionnelles. L'Aquatrans XL est une tonne à eau mobile particulièrement conçue pour de longs déplacements de volumes d'eau plus importants.



AQUATRANS SUR PIEDS

- 1 Acier spécial HLE 4 mm (5 mm pour XL)
- 2 Galvanisation intérieure et extérieure
- 3 Jauge de niveau protégée contre les animaux
- 4 Cornière sur toute la longueur de la cuve
- 5 Trou d'homme supérieur Ø 450 mm à ouverture rapide

AQUATRANS MOBILES

CARACTÉRISTIQUES

- 1 À 5 +
- 6 Vanne à bille 2" 1/2
- 7 Œillet plat soudé Ø 40 mm (Ø 50 mm et boulonné pour XL)
- 8 Béquille centrale \square 70 mm
- 9 Essieu sans frein

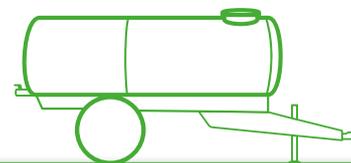
AQUATRANS XL

CARACTÉRISTIQUES

- 1 À 7 +
- 10 Structure autoportante renforcée pour un usage intensif
- 11 Freins pneumatiques double circuit (hydrauliques en option, voir p. 34)
- 12 Éclairage encastré
- 13 Béquille à cric \square 80 mm

	Modèles	Capacité théorique (l)	Longueur de cuve (mm)	Diamètre de cuve (mm)	Hauteur de la vanne à bille standard (mm)
Sur pieds	1100	1 100	1 560	1 000	-
	2100	2 100	2 790	1 000	-
	3600	3 600	3 100	1 250	-
	4300	4 300	3 930	1 250	-
	5100	5 100	4 350	1 250	-
Mobiles	1100	1 100	1 560	1 000	810
	2100	2 100	2 790	1 000	770
	3600	3 600	3 100	1 250	770
	4300	4 300	3 930	1 250	930
	5100	5 100	4 350	1 250	930
	XL 6000S	6 000	4 120	1 400	930
	XL 7000S	7 000	4 450	1 500	930

Homologations possibles avec options : 004, 4765 et 4766.



CONCEPTION

Les tonnes à eau **JOSKIN** peuvent rester à l'extérieur dans les prairies sans se détériorer grâce aux aciers HLE galvanisés qui les composent. Elles profitent aussi d'une **résistance exceptionnelle** et d'un **faible poids à vide** grâce au berceau de leur cuve présent sur toute leur longueur. Ce dernier prend en effet la fonction du châssis et sert de point d'ancrage du timon et du train roulant (version mobile). Les Aquatrans possèdent un diamètre faible et une structure longue, assurant un **centre de gravité spécialement bas** afin d'éviter les risques de renversement de la cuve sur terrain incliné.



ÉQUIPEMENTS STANDARD

Chaque Aquatrans **JOSKIN** est équipée en standard d'un trou d'homme supérieur de grand diamètre (Ø 450 mm) garantissant un **remplissage aisé** par le dessus, sans éclaboussure grâce à une évacuation suffisamment rapide de l'air. Afin de surveiller leur degré de remplissage, les Aquatrans sont toutes munies d'une jauge (tube transparent) protégée par une bande déflectrice afin d'éviter sa détérioration par le bétail en prairie, ou même lors du transport. À l'arrière de la tonne à eau se trouve en standard une vanne à bille 2" 1/2 permettant un **dosage précis et rapide**.



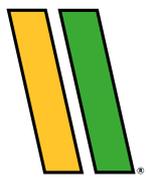
VERSION STATIQUE SUR PIEDS

Les Aquatrans existent aussi en version statique. Disponibles dans la même gamme de contenances que les tonnes mobiles, elles ont été dénudées de leur timon ainsi que de leur essieu et constituent dès lors un choix très économique. Très prisées pour leur **grande capacité de stockage** et leur **stabilité exemplaire**, elles peuvent également être transportées directement sur le terrain par remorque ou un outil de chargement via l'anneau d'arrimage présent sur le dos de leur cuve. Grâce à leur vanne d'évacuation de 2" 1/2, elles assurent ainsi un ravitaillement rapide en eau d'outils externes (pulvérisateur...) pour **une rentabilité maximale**.

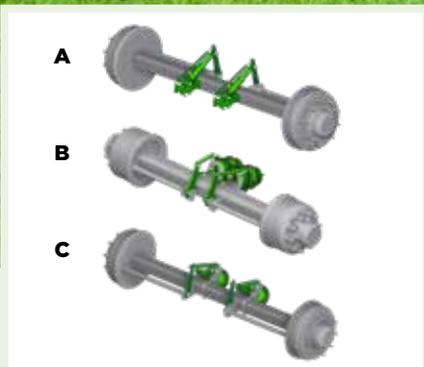
AQUATRANS XL

Prévues pour des trajets de plus grande distance, les Aquatrans XL sont équipées d'un brise-lames dans leur cuve **empêchant le ballonnement de l'eau** durant le transport, et procurant ainsi un **confort de conduite ultime**. Elles sont aussi pourvues de freins pneumatiques double circuit, de roues larges de grand diamètre pour une facilité de traction et une bonne assise au sol, ainsi que de feux homologués pour une circulation routière sécurisée, même pendant la nuit. Un dispositif de freinage hydraulique ainsi qu'un système d'éclairage encastré viennent encore compléter le tout pour leur permettre de répondre présentes en toutes circonstances.





ÉQUIPEMENTS



DISPOSITIF DE FREINAGE

Les Aquatrans peuvent être équipés de **freins hydrauliques (A)**, **pneumatiques (B)** ou **mixtes (C)**. Avec le système hydraulique, la puissance du freinage dépend de la force de poussée sur la pédale de commande du frein. L'intensité des freins pneumatiques est quant à elle réglée manuellement selon la charge à transporter. Il est possible de choisir un régulateur automatique qui reprend l'information du degré de chargement et adapte la puissance de freinage. Enfin, les freins mixtes (hydrauliques simple circuit et pneumatiques double circuit) permettent à l'Aquatrans d'être attelée aux tracteurs équipés de l'un de ces deux systèmes. Cette option est idéale pour les fermes ou CUMA possédant un parc de tracteurs différents. Le système de freinage qui n'est pas utilisé reste simplement déconnecté du tracteur.



ABREUVOIR

Deux types d'abreuvoirs existent sur les Aquatrans. Il y a tout d'abord **celui pour 1 bête (A)**. Équipé d'un mécanisme relié à une vanne d'alimentation, celui-ci donne de l'eau lorsque l'animal pousse la butée avec sa bouche ; dès qu'il se retire, la vanne se ferme et l'eau reste conservée pour de futurs passages. Il s'agit d'une solution idéale lorsque l'Aquatrans est garée en prairie comme abreuvoir constant. Il y a ensuite **celui de 70 l (B)**. Monté à l'arrière ou sur le côté de la tonne, il est la solution idéale pour alimenter plusieurs bêtes à la fois. Le système est muni d'une jauge à flotteur et d'une vanne mécanique permettant d'ouvrir la valve d'alimentation pour transférer l'eau stockée dans la cuve vers l'abreuvoir, ou de la fermer lors des déplacements, ou tout simplement lorsque l'abreuvoir n'est pas utilisé.



POMPES ET ACCESSOIRES DE VIDANGE

Il est possible d'équiper votre tonne à eau « Aquatrans (XL) » d'une pompe de remplissage centrifuge volumétrique (non auto-amorçante) possédant une **capacité de transfert de 1 000 l/min** et entraînée par la prise de force du tracteur à 540 t/min. L'ensemble comprend la pompe, 6 m de tuyau Ø 60 mm et un cardan Walterscheid. La vidange de la cuve se réalise quant à elle facilement, rapidement et sans fuite au moyen d'un crâne 2" 1/2 ou d'un robinet 1/4 de tour (2" 1/2) permettant un léger épandage en largeur.



PARE-CHOC MÉCANIQUE

Dans la majorité des pays européens et au-delà, le pare-chocs arrière est une obligation pour la mise en circulation d'un véhicule ou d'un outil attelé. Celui-ci sert en premier lieu à **protéger l'utilisateur de la route** qui vous percuterait par l'arrière. Chez **JOSKIN**, la majorité des véhicules et outils peuvent être équipés d'un pare-chocs arrière homologué au niveau européen. Selon le modèle, il peut être soudé ou boulonné, et, dans certains cas, rétractable manuellement.

Les normes à respecter sur route dépendent de la législation dans votre pays. Contactez-nous pour plus de renseignements.

CHOIX DE PNEUMATIQUES

JOSKIN vous propose une **large gamme de pneumatiques** provenant des fabricants les plus renommés du secteur. Vous pouvez ainsi équiper votre véhicule du meilleur choix possible selon les critères les plus exigeants : sécurité, confort, facilité de traction, indice de charge, compactage et budget.

FEUX ARRIÈRE SUR CHARNIÈRE

Les feux arrière sur charnière rendent votre machine plus compacte une fois au champ : pouvant être repliés manuellement, ils se montrent en effet **moins vulnérables aux dégâts causés par le bétail** désireux s'en servir comme grattoir occasionnel.

SCAN ME



Configurez votre tonne à eau en quelques clics !

JOSKIN®

ÉLEVAGE



SCARIFLEX R6S5 7,20 M
+ VARIFLEX



Découvrez toutes nos **BROCHURES** sur joskin.com

Rue de Wergifosse, 39 - 4630 Soumagne (Belgique) • E-mail : info@joskin.com • Tél. : +32 (0) 4 377 35 45

