

BEDNAR

CATALOGUE
PRODUITS



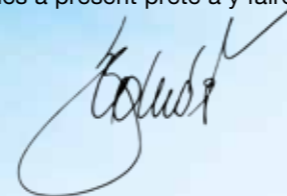
DES TERRES AGRICOLES POUR LES GÉNÉRATIONS FUTURES

Chers clients,

Il m'arrive fréquemment de réfléchir, et c'est d'ailleurs une de mes missions au sein de la société, pour savoir quelle direction donner aux discussions que nous menons avec nos collègues concernant l'évolution et le développement de nos nouvelles machines et lignes technologiques. D'un côté, on observe de plus en plus des tendances communes auxquelles nous devons trouver une réponse dans notre portefeuille de produits – citons comme par exemple la protection de l'humidité du sol, l'augmentation de la part de masse organique dans le sol, la réduction de l'application des glyphosates, un emploi efficace et ciblé des engrais industriels et les mesures de protection contre l'érosion, tout cela tout en maintenant le potentiel de rendements des plantes. En parallèle, en tant que

société orientée à l'export, nous nous devons de proposer des machines qui sont capables de satisfaire les besoins de fermiers travaillant sur les différents continents et ce, aussi bien en termes de technologies qu'en termes de performances. Nous devons également être capables d'apporter une réponse rapide aux exigences de plus en plus élevées en ce qui concerne la création et la transmission d'informations relatives au fonctionnement et à la qualité du travail presté par les machines. Je suis parfaitement conscient des défis que nous allons devoir surmonter dans le

futur, mais je suis également persuadé que l'équipe BEDNAR est dès à présent prête à y faire face.



Ladislav BEDNAR
Directeur de la société
BEDNAR FMT, s. r. o.



TRAVAIL DU SOL

Déchaumeur à disques
SWIFTERDISC **16**



Cultivateur universel
FENIX **62**



Cultivateur combiné
ACTROS **90**



Déchaumeur à disques
ATLAS **26**



Décompacteur à dents
TERRALAND **72**



Décompacteur à dents combiné
TERRALAND DO **94**



Compacteur avant les semis
SWIFTER **40**



Décompacteur à dents
TERRALAND TO **78**



Rouleaux tractés
PRESSPACK **102**



Cultivateur universel
VERSATILL **56**



Décompacteur à dents
TERRASTRIP **84**



Rouleaux tractés
CUTTERPACK **104**



SEMIS ET AMENDEMENT

Semoir
OMEGA **120**



Véhicule-trémie
COMBO SYSTEM **144**



Barre de semis
CORSA **132**



Trémie à engrais
FERTI-BOX **148**



Unité de semis
ALFA DRILL **136**



BINAGE ENTRE RANGS

Bineuse entre rangs
ROW-MASTER **106**



GESTION DES RÉSIDUS DE CULTURE

Herses de champ
STRIEGEL-PRO **154**



Broyeur rotatif
MULCHER **162**



Rouleaux **170**



BINAGE DES RANGS

Véhicule-trémie à engrais
FERTI-CART **138**



Cultivateur à socs
STRIP-MASTER **116**



Représentations
commerciales **172**



BEDNAR FMT



DES AGRICULTEURS AU SERVICE DES AGRICULTEURS

La société BEDNAR FMT est un fabricant d'équipements agricoles spécialisés dans le travail du sol, les semis, l'application d'engrais et le broyage qui est très progressiste. Grâce à sa relation étroite avec le monde agricole réel, la société BEDNAR FMT fait partie des fabricants de machines agricoles qui sont les plus innovants et qui fabriquent des machines ayant une importante valeur ajoutée pour les utilisateurs finals et ce, depuis la date de sa fondation en 1997.

À l'heure actuelle, elle compte plus de 250 employés et elle exporte ses produits dans 35 pays situés en Europe, en Asie, en Australie, en Amérique du Nord et en Afrique.

MISSION

- En collaboration avec des fermes de haut niveau, nous testons de nouvelles technologies de travail du sol, de nutrition des plantes et de mise en place des couverts.
- Sur la base des résultats obtenus, nous développons des machines progressistes qui améliorent la production végétale et qui sont capables de faire face aux besoins nutritionnels de la population mondiale en rapide croissance.
- Nous améliorons sans cesse notre savoir-faire et nous le mettons ensuite en application dans la conception des machines et dans nos recommandations agronomiques.
- Nous nous focalisons sur la qualité de nos machines. Grâce à notre savoir-faire et aux technologies de fabrication que nous utilisons, nos machines ont une valeur ajoutée élevée et durable.
- Nous respectons les principes de développement durable de la planète afin que ses valeurs puissent être conservées pour les générations futures.

BEDNAR FMT



LES ACTIVITÉS DU NOUVEL ENTREPÔT DE MONTAGE ONT ÉTÉ OFFICIELLEMENT INAUGURÉES

Nous disposons maintenant de 10 000 m² de surfaces de montage sur un total de 12 000 m². Les 2 000 m² restants sont réservés à la partie administrative. C'est le double des surfaces que nous avions jusqu'à présent. Ce nouveau « terrain de jeu » nous permet de répartir encore plus les différentes tâches du montage progressif (à la chaîne) et de séparer ainsi les différentes opérations.

Cet entrepôt a été conçu comme un entrepôt sur deux étages (5 000 m²/étage) où les différentes tâches sont clairement réparties. L'étage supérieur est réservé à toutes les opérations de prémontage, soit au montage des sous-ensembles. L'étage inférieur est quant à lui réservé à la complétion des sous-ensembles – soit à l'assemblage final des machines, au contrôle de sortie et à une éventuelle palettisation.

Sur l'ensemble des deux étages, nous disposons d'un total de 29 postes de travail regroupés en 5 lignes ayant un même nombre total de ponts roulants de diverses capacités.

LE HALL DES EXPÉDITIONS A, LUI AUSSI, INAUGURÉ SES ACTIVITÉS

À côté de l'inauguration des activités du nouvel entrepôt de montage, le nouveau hall d'expédition qui vient d'être terminé a, lui aussi, commencé à fonctionner. Grâce à cet investissement, nous sommes maintenant capables de charger une machine et d'en préparer simultanément une autre à l'intérieur du hall. Nous avons également sensiblement augmenté nos surfaces pavées extérieures qui sont destinées au chargement des machines en ayant recours à des chariots-élévateurs ou une rampe d'accès.

Ces dernières années, la capacité d'expédition était justement un de nos points faibles et ce, principalement à la période de l'expédition des machines destinées aux travaux printaniers.



Le succès que la société BEDNAR FMT enregistre sur le marché repose sur des innovations et améliorations permanentes des machines et procédures technologiques existantes. Notre motivation réside dans l'intérêt que les fermiers montrent pour adapter les procédures agronomiques aux changements climatiques dont nous sommes actuellement témoins et au manque réel d'employés ayant envie de travailler dans le domaine de la production agricole. Dans les pages qui suivent, nous allons traiter des nouvelles possibilités et approches que nous testons en faveur de nos clients en collaboration avec des agriculteurs et des organisations de recherche.

PLANTES AUXILIAIRES

D'un point de vue historique, les procédures agronomiques qui consistent à cultiver simultanément deux plantes ou plus sur un même terrain ne sont rien de nouveau. Leur mise en application réelle dans la production agricole primaire a toujours été associée à la nécessité d'apporter une solution aux problèmes touchant la production agricole. Le fait que nos connaissances des relations réciproques qui existent entre les organismes sont meilleures que par le passé favorisera certainement leur mise à profit.

Avec le concours du Centre de l'agriculture de précision auprès de l'Office de l'agriculture tchèque de Prague, et en collaboration avec de véritables fermiers, la société BEDNAR FMT a testé la culture de deux combinaisons de plantes productives associée à une plante auxiliaire :

A) L'orge printanier

Dans le cadre du développement de nouvelles technologies, nous avons mis en place deux couverts de pavot somnifère associé

à de l'orge printanier comme plante auxiliaire. Le semis a été réalisé en ayant recours à un semoir OMEGA permettant de semer indépendamment deux plantes une rangée sur deux et d'appliquer de l'engrais sur les graines de pavot à partir d'une trémie FERTI-BOX supplémentaire. L'écartement entre les sabots de semis était de 12,5 cm. La dose de graines de pavot était de 0,8 kg/ha et celle de l'orge printanier était de 50 kg/ha. Un doseur indépendant a permis d'ajouter aux graines de pavot des micro-granulés d'engrais Fertiboost dans une dose de 13 kg/ha. Les couverts mis en place satisfont aux principes de ce qu'on appelle les systèmes de mise en place précise des plantes auxiliaires qui éliminent la concurrence entre la plante principale et la plante auxiliaire.

L'objectif de l'emploi d'une plante auxiliaire dans le pavot est le suivant :

- Limiter les risques d'érosion au début de la période de végétation des couverts,
- Améliorer l'infiltration de l'eau dans le sol suite à l'action du système de racines de la plante auxiliaire,
- Réduire la pression des mauvaises herbes grâce aux capacités



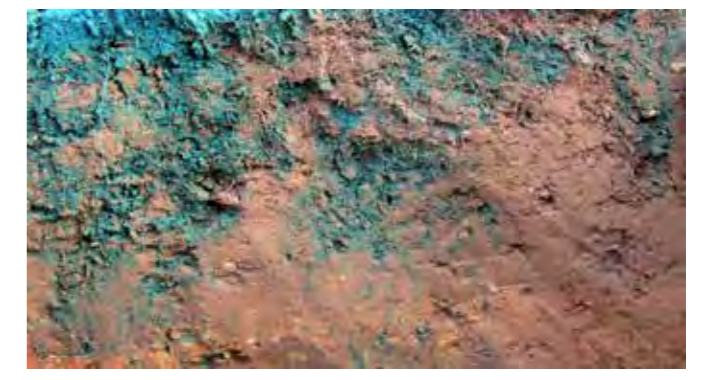
Couvert de pavot somnifère associé à de l'orge printanier en tant que plante auxiliaire – phase précoce (semé un rang sur deux à l'aide d'un semoir OMEGA)



Couvert de pavot somnifère associé à de l'orge printanier en tant que plante auxiliaire – phase tardive



Infiltration de l'eau dans le sol sur l'aire où aucun orge n'a été semé



Infiltration de l'eau dans le sol sur l'aire où de l'orge a été semé

- Améliorer l'état nutritionnel des couverts après la mort de la plante auxiliaire, grâce à la décomposition de la biomasse aérienne et souterraine de la plante auxiliaire.

Dans les conditions de l'Europe centrale, la saison 2018 a été marquée par une extrême sécheresse. Malgré cela, comparés à ceux des technologies de culture conventionnelles, les résultats

des aires d'essai ont été plus qu'excellents. En République tchèque, le rendement moyen du pavot somnifère n'a pas atteint les 600 kg/ha alors que sur les terrains où il a été associé à une plante auxiliaire, ces rendements ont atteint un niveau de 1200 kg/ha, ce qui représente une différence de 100 %.



B) Pois cultivé (pois fourrager)

À l'automne 2017, nous avons mis en place deux aires d'essai de blé d'hiver associé à des formes hivernales du pois cultivé (pois fourrager). Cette année (automne 2018), nous appuyant sur l'effet positif que le pois cultivé (forme hivernale, variété Arkta) a eu sur le développement des plants de blé d'hiver et sur le rendement en grains, nous avons décidé d'utiliser cette technologie pour semer plus de 100 ha de terre arable appartenant à cinq entreprises différentes en ayant recours à un semoir OMEGA 6000 FL.

Cette technologie tire profit de la fonction directe que les légumineuses, en tant que plantes auxiliaires, exercent tout au long de la croissance de la plante principale. Cette fonction est la suivante :

- favoriser le développement des communautés microbiennes,
- fixer l'azote dans la biomasse des légumineuses,
- protéger la surface du sol contre les dégradations,
- améliorer l'infiltration des précipitations grâce à l'action de leur système de racines et
- améliorer la structure du sol par le biais de la croissance de leurs racines.

Après la mort du pois au printemps (suite à l'application d'un herbicide post-émergent), la biomasse morte, qui se démarque par un faible rapport C:N, est propice à la biodégradation (minéralisation) et représente ainsi une source potentielle d'azote et de phosphore. Au début du développement, les plantes des formes hivernales du pois cultivé (pois fourrager) se démarquent par une dynamique lente en

termes de formation de biomasse aérienne, ce qui réduit les risques de concurrence entre les légumineuses et la plante principale (le blé). La présence de plants de pois permet également de limiter le développement des mauvaises herbes entre les rangs de blé. Au début de la végétation (à l'automne), les pois d'hiver se démarquent par une dynamique rapide en termes de formation de biomasse souterraine et donc par un faible rapport entre la production de biomasse aérienne et souterraine. Cela signifie que leur système de racines se développe de manière intensive dans les couches superficielles de la terre arable. Au printemps, leur période de végétation commence de façon précoce et jusqu'à leur mort, ils se démarquent par une bonne dynamique en termes de croissance de biomasse aérienne et souterraine.

L'effet lié au développement des racines dans le sol se manifeste après la mort du pois cultivé – la biomasse des racines sert non seulement à nourrir la microflore du sol, mais aussi, une fois dégradée, elle est une source de nutriments potentielle pour les plants de blé. Le système de racines mortes favorise également la mise en place d'un système poreux et ce, dans la catégorie des macropores, ce qui favorise la stabilisation de la structure du sol.

Un autre avantage du pois cultivé réside dans la taille de ses graines. Il est ainsi possible de réduire les exigences relatives à la profondeur de semis et de garantir un excellent rendement en superficie du semoir tout en réduisant le temps nécessaire au rajout de graines. Compte tenu de la limitation de la concurrence négative qui pourrait exister entre le pois cultivé et le blé, les plantes sont semées de manière



Couvert de blé d'hiver associé à du pois cultivé (pois fourrager) en tant que plante auxiliaire – phase précoce (semé un rang sur deux à l'aide d'un semoir OMEGA)



régulière, un rang sur deux, avec un écartement de 250 mm entre les rangs de chacune des plantes. En augmentant l'écartement entre les rangs de blé d'hiver, il est possible de réduire la dose de graines à 80-130 kg/ha (en fonction des conditions de sol actuelles et de l'évolution de la météo) et de tirer ainsi profit des variétés de compensation. La dose de graines de pois cultivé oscille entre 60 et 85 kg/ha.

Le nombre de ramifications et le poids des grains (HTZ) sont des éléments importants pour le rendement des couverts de blé. L'azote (N) qui se libère de la biomasse du pois mort est synonyme de réduction des besoins en engrais azotés dans le cadre de la seconde

phase d'application d'azote (amendement productif des couverts). L'engrais de régénération doit être maintenu car à cette époque, les plants de pois sont encore en phase de croissance et ne servent donc pas de source de nutriments au blé d'hiver. La réduction de la dose de semis du blé et la baisse du besoin en application d'azote au moment de l'amendement productif permettent de couvrir les frais liés à l'achat des graines du pois cultivé. Du point de vue énergétique, la présence du pois cultivé augmente la mise à profit du rayonnement solaire et sa transformation en biomasse par la plante et la biomasse favorise ensuite la stabilisation du bilan du bloc de terre.



TRAVAIL DU SOL EN BANDES, À DE FAIBLES PROFONDEURS

Dans le cadre du développement de nouvelles procédures technologiques en termes de culture des plantes des champs, nous nous consacrons au développement de nouveaux équipements techniques et de nouvelles technologies de travail du sol à faible profondeur, en bandes, pour les plantes qui sont semées en rangs larges. Les systèmes de travail du sol à faible profondeur sont une réaction à l'évolution de la météo tout au long de l'année et une réponse aux nouvelles exigences en termes d'évolution de l'agriculture. Il s'agit principalement d'éliminer le stress lié à l'eau et de réduire les entrées d'engrais et de pesticides sur les unités de surfaces et d'éliminer également les risques d'érosion.

Que signifie préparer le sol en bandes à faible profondeur ?

- une préparation du sol en bandes avant les semis sur un sol dont l'intégralité de la surface est traitée
- une limitation du nombre de passages sur le terrain et un important rendement en surface
- la possibilité d'ameublir une bande étroite pour les plantes qui sont semés dans des rangs écartés de 0,45 m ou moins
- l'élimination du compactage du sol au moment de sa préparation avant les semis – roues des pneus et socs d'ameublissement
- un ameublissement du sol dans le cadre des technologies Strip till – au printemps
- la possibilité d'avoir recours à un semis des plantes intermédiaires en bandes

- un travail du sol dans le cadre des systèmes de semis en bandes des plantes intermédiaires et des plantes auxiliaires
- une utilisation universelle des machines pour le travail du sol en bandes et le sarclage
- une limitation des processus d'érosion compte tenu de la conservation d'une structure de sol plus grossière ou de la conservation des résidus végétaux ou du mulch vivant entre les bandes ameublies
- l'application d'engrais au moment de la préparation avant les semis et ce, sous la profondeur de dépôt des graines
- une limitation de la dessiccation de la couche supérieure du sol suite à la préparation de l'intégralité de la surface du sol
- cette technologie peut être utilisée dans des systèmes de passages gérés

Premier essai

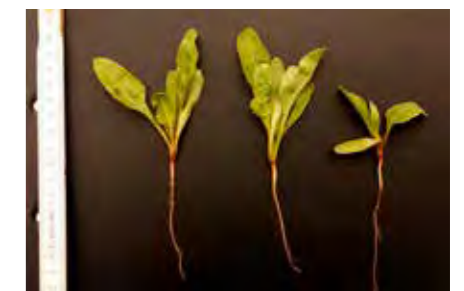
Sur la première localité, nous avons réalisé une préparation avant les semis à l'aide d'une bineuse modifiée de la société BEDNAR et ce, dans des sillons grossiers. En parallèle, nous avons réalisé une préparation du sol courante, conventionnelle, sur une superficie identique. Le lendemain, nous avons semé des betteraves. L'objectif de ces essais était de vérifier la sortie de la betterave et le développement du système de racines à ses débuts. Ces essais ont clairement démontré que lorsque le sol est travaillé en bandes et à faible profondeur, les racines des plantes ne se « plient » pas,



Plants de betterave sur la variante conventionnelle (labours et préparation du sol sur l'intégralité de la surface à l'aide d'un compacteur) – hors des traces de roue



Plants de betterave sur la variante conventionnelle (labours et préparation du sol sur l'intégralité de la surface à l'aide d'un compacteur) – à l'endroit des traces des roues



Plants dans les bandes de terre ameublies dans le cadre d'une préparation du sol en bandes dans des sillons grossiers suivie par un semis dans la bande ayant été ameublie

comme c'est le cas lors d'une préparation du sol conventionnelle. Les racines des plantes atteignent ainsi une profondeur plus importante, absorbent plus de nutriments, d'humidité et elles peuvent mieux se développer.

Deuxième essai

Sur la seconde localité, le sol a été préparé de manière analogue à ce qui avait été réalisé sur la première localité, la seule différence étant que nous y avons semé du maïs et ce, le jour même de la

préparation. Sur cette localité, nous avons testé divers outils de travail et leur impact sur le fond et le profil du lit de semis. La largeur de la bande ameublie a oscillé entre 20 et 28 cm. L'objectif de cet essai était de former une structure de sol plus grossière en surface et de limiter ainsi la formation d'une croûte de terre, de limiter les risques liés à l'eau et l'érosion due au vent. Un autre objectif de cet essai était de mettre en place des conditions favorables au développement du maïs.

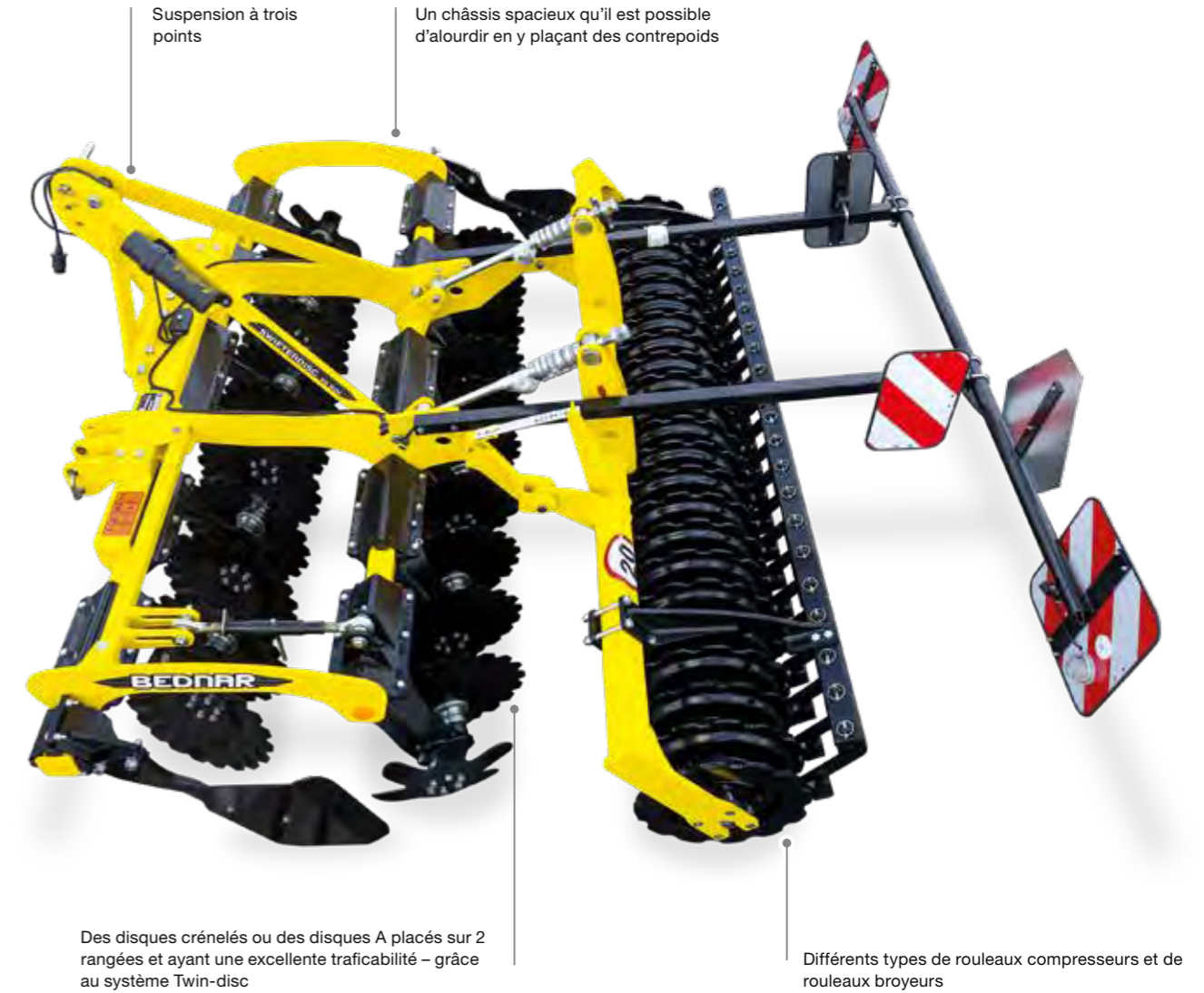
Les machines SWIFTERDISC sont des déchaumeurs à disques qui ont été conçus pour réaliser un déchaumage rapide, de haute qualité et à moindres frais, jusqu'à une profondeur de 12 cm. Ces machines pourront également être utilisées pour préparer le sol avant de procéder aux semis.



SWIFTERDISC XO_F



SWIFTERDISC XN



DISQUES A : UNE NOUVELLE DIMENSION DE LA QUALITÉ DU TRAVAIL

Il s'agit d'un disque d'un diamètre de 520 mm et d'une épaisseur de 5 mm, ayant une forme spécifique grâce à laquelle la puissance de coupe et l'effet broyeur sont sensiblement meilleurs que ceux des disques découpés classiques. Le contour des disques A est muni de nombreux taillants qui permettent d'enfouir très facilement d'importantes quantités de résidus végétaux. Grâce à ces taillants affûtés, ils découpent très efficacement les résidus végétaux. La forme profilée des disques leur permet de soulever plus de terre que les disques crénelés classiques. Chaque sortie profilée du disque soulève de la terre et l'amène jusqu'au mulch végétal auquel elle est ensuite mélangée. Le résultat est excellent.

SWIFTERDISC XN

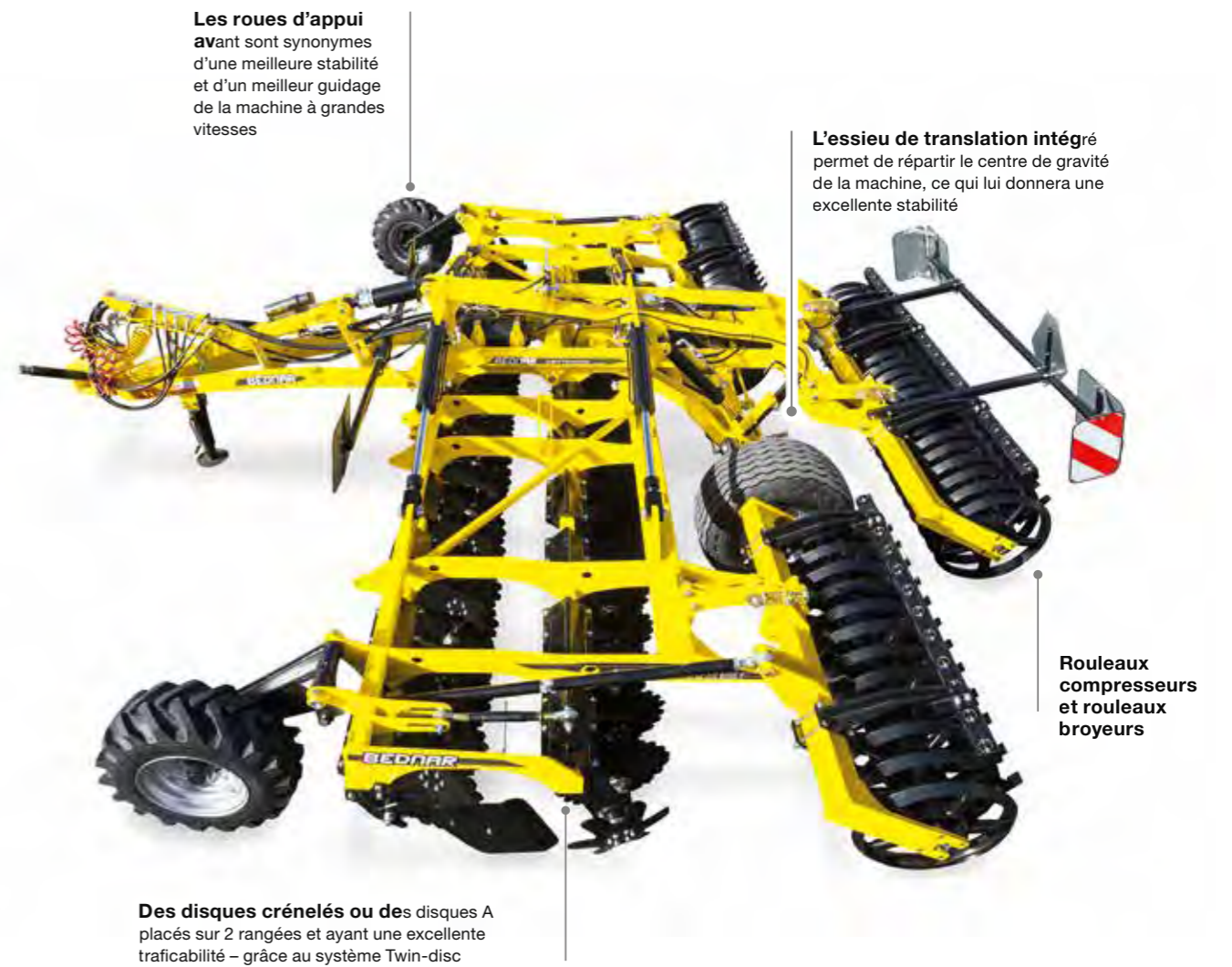
		XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000 R	XN 5000
Largeur de travail	m	3	3,5	4	4	5
Largeur de transport	m	3	3,5	3	4	3
Longueur de transport	m	3	3	3	3	3,3
Profondeur de travail*	cm	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
Nombre de disques	pièces	22/24**	28	32	30	40
Diamètre des disques	mm	520	520	520	520	520
Poids total**	kg	1 650-2 050	1 800-2 200	2 390-3 240	2 035-2 430	3 000-3 900
Puissance recommandée*	HP	85-115	110-130	130-150	130-150	150-180

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



SWIFTERDISC XO_F



Les roues d'appui avant sont synonymes d'une meilleure stabilité et d'un meilleur guidage de la machine à grandes vitesses

L'essieu de translation intégré permet de répartir le centre de gravité de la machine, ce qui lui donnera une excellente stabilité

Rouleaux compresseurs et rouleaux broyeurs

Des disques crénelés ou des disques A placés sur 2 rangées et ayant une excellente traficabilité – grâce au système Twin-disc



UN ROULEAU TRASH CUTTER POUR TRAITER LES RÉSIDUS VÉGÉTAUX CORIACES

Ce rouleau coupant est placé à l'avant de la machine. Il est formé de taillants affûtés qui ont été installés en hélice. Le petit diamètre du rouleau signifie qu'il aura une vitesse de rotation élevée. La pression exercée par le rouleau est réglée par l'intermédiaire d'un système hydraulique et cette opération est réalisée à partir de la cabine du tracteur. Le rouleau Trash Cutter est idéal pour découper les tiges fragiles et longues qui sont formées par le colza desséché, le tournesol, les plantes intermédiaires ayant gelé, etc.

SWIFTERDISC XO_F

		XO 4000 F	XO 4500 F	XO 5000 F	XO 6000 F	XO 8000 F
Largeur de travail	m	4	4,5	5	6	7,5
Largeur de transport	m	3	3	3	3	3
Longueur de transport	m	6,9	6,9	6,9	6,9	7,4
Profondeur de travail*	cm	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
Nombre de disques	pièces	32	36	40	48	60
Diamètre des disques	mm	520/560	520/560	520/560	520/560	520
Poids total**	kg	3 680-5 860	3 890-6 350	4 110-6 860	4 490-7 570	5 720-9 000
Puissance recommandée*	HP	120-160	140-170	170-220	200-260	290-340

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



SWIFTERDISC XE_PROFI



« Je suis épaté par la qualité du travail réalisé par les machines. Nous les avons comparées à des machines de la concurrence sur une superficie de 200 ha et elles nous ont clairement démontré qu'elles étaient les meilleures. En Afrique, compte tenu de la météo et des autres influences naturelles, nous devons toujours travailler à 120 %. Et ces machines y arrivent sans aucun problème. Nous travaillons le sol à une profondeur de 5-6 cm avec un déchaumeur à disques et dans certaines localités, nous utilisons une trémie à engrais pour distribuer de l'engrais N, P, K en un seul passage. Cela nous permet de faire des économies et nous minimalisons également le compactage du sol. »

Christo Cronje (photo à gauche),
agent commercial BEDNAR FMT Frikkie Heffer (photo à droite)

Cronje Boerdery, Harrismith (Afrique du Sud)
17 000 ha | SWIFTERDISC XE 12000



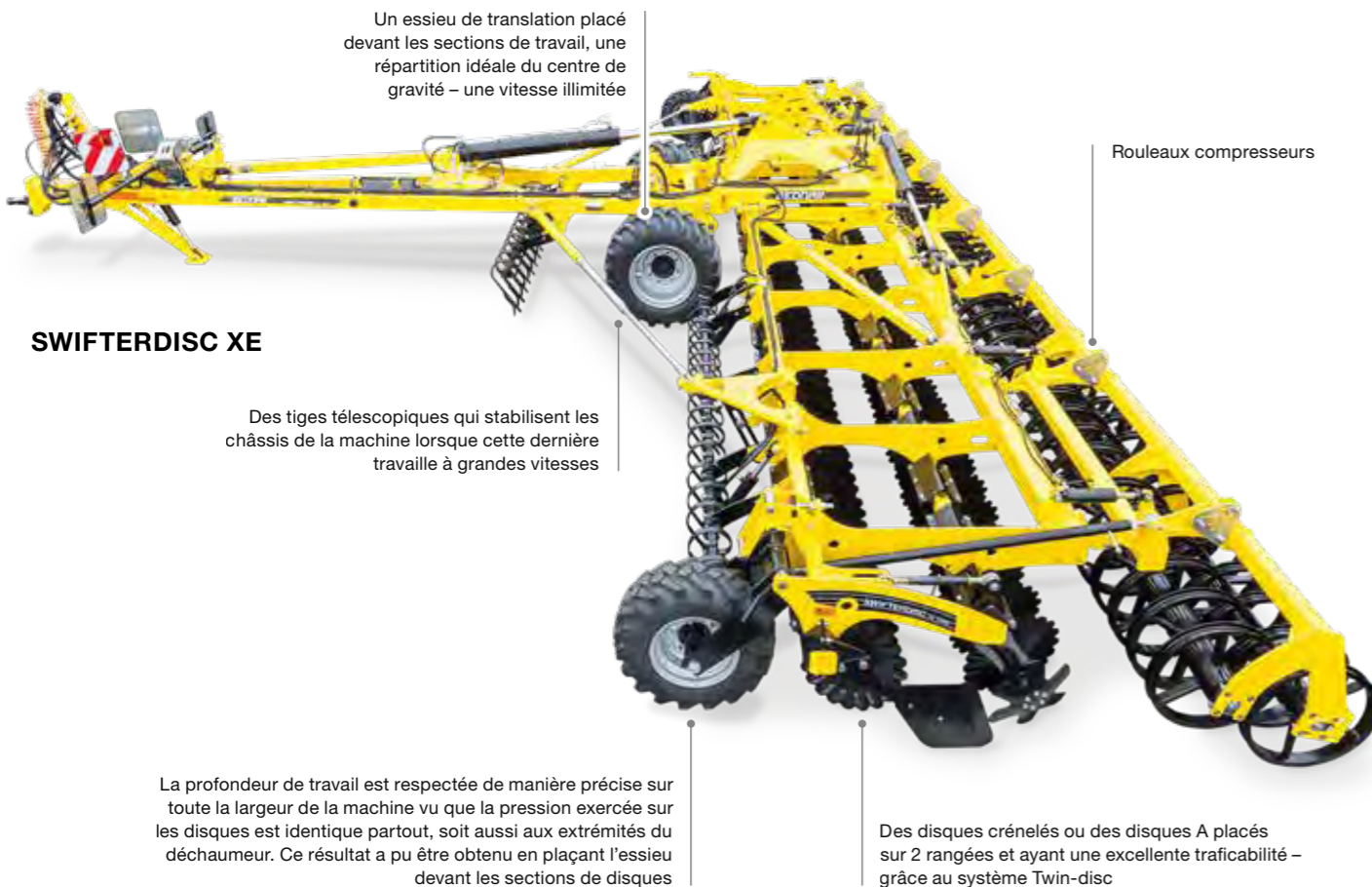
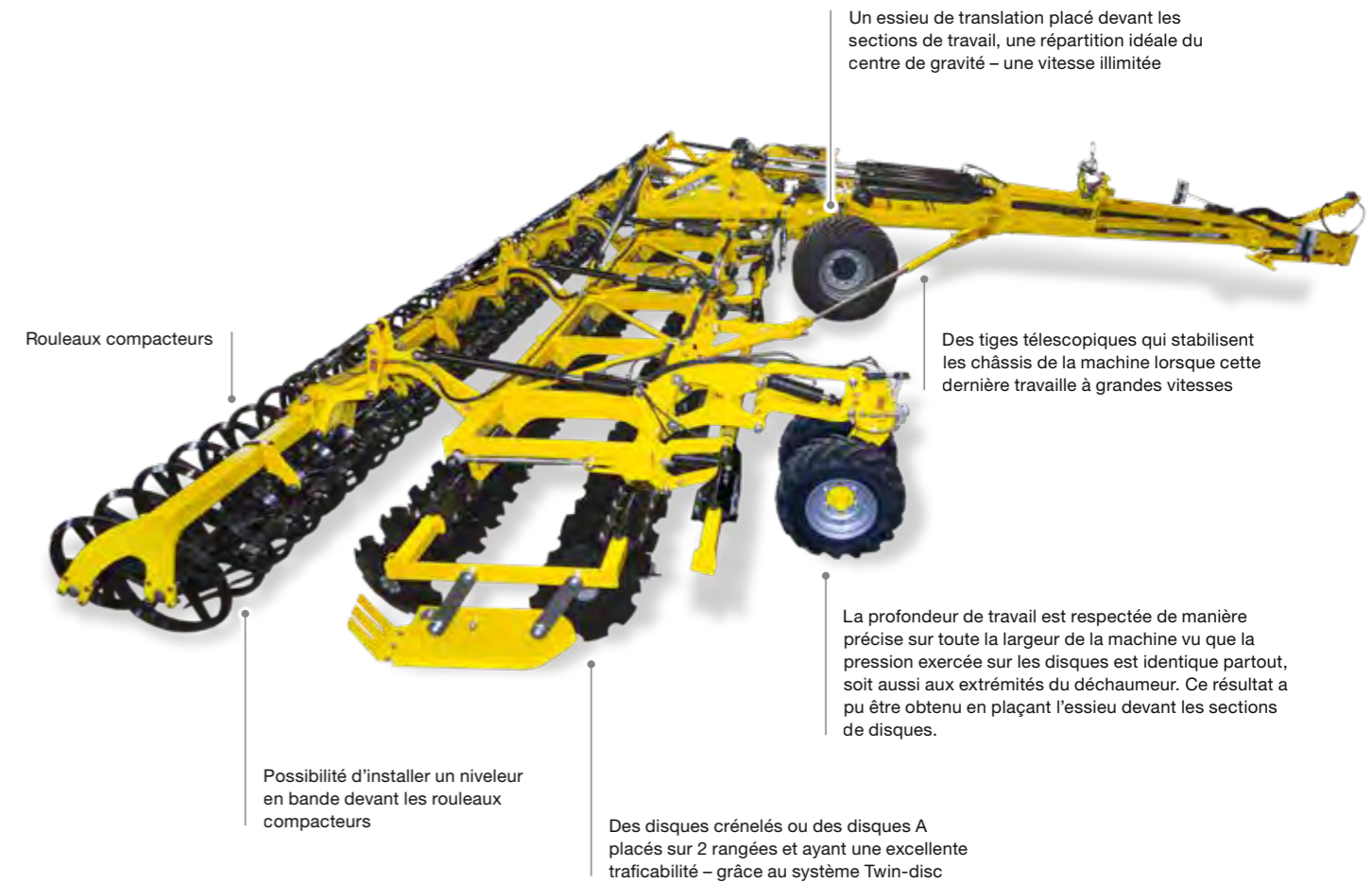
SWIFTERDISC XE



AVANTAGES DE LA COMMANDE ÉLECTROHYDRAULIQUE

- ✓ Compatible avec le système **ISOBUS**.
- 🔄 Une séquence de repli/déploiement **totale**ment automatique, en appuyant sur un seul bouton.
- 📊 **Tous les paramètres d'exploitation** de la machine pourront être réglés en saisissant simplement des valeurs sur le terminal. Les rouleaux hydrauliques se placeront ensuite automatiquement dans la bonne position.
- ⬆️ **Possibilité de modifier immédiatement les réglages de la machine en fonction** des différentes propriétés du sol.
- 🔄 **Possibilité de modifier la profondeur de travail** et les autres réglages de la machine alors que la machine est en mouvement et ce, à partir de la cabine du tracteur.
- ⚙️ **Fonction d'allègement** – cette fonction sera utilisée lorsque le tracteur ne dispose pas d'une puissance suffisante, par exemple lors d'un déplacement en côte.
- 📄 **Compatible au système ISOBUS TC** – réglage de la profondeur de travail sur la base d'une carte, possibilité d'enregistrer la profondeur de travail / la vitesse / les hectares traités / les heures de déplacement de la machine afin de pouvoir effectuer une analyse ultérieure.
- 📏 **SECTION CONTROL** – le levage et l'enfoncement de la machine aux chaintres sont automatiques.
- 🎯 **Loadsensing** – fait en sorte que la pompe hydraulique du tracteur tourne toujours de manière optimale.

SWIFTERDISC XE_PROFI



SWIFTERDISC XE

SWIFTERDISC XE

		XE 10000	XE 12400	XE 10000 PROFI	XE 12400 PROFI
Largeur de travail	m	10	12,4	10	12,4
Largeur de transport	m	3	3	3	3
Longueur de transport	m	7,5–8,7	8,1–9,2	7–8	8–9
Profondeur de travail*	cm	2–12	2–12	2–14	2–14
Nombre de disques	pièces	80	96	80	99
Diamètre des disques	mm	520/560	520/560	520/560	520/560
Poids total**	kg	7 700–9 300	8 600–10 800	9 500–12 000	10 500–13 000
Puissance recommandée*	HP	300–350	400–450	350–450	400–620

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.

Les déchaumeurs ATLAS sont des déchaumeurs à disques lourds qui ont été conçus pour réaliser un déchaumage profond sur des champs recouverts d'importantes quantités de résidus de moisson. La machine ATLAS est le plus modernes de nos déchaumeurs à disques et il se démarque par son universalité, que ce soit dans des conditions sèches ou humides. En optant pour le déchaumeur ATLAS, vous ne pouvez pas vous tromper.



ATLAS AO_PROFI

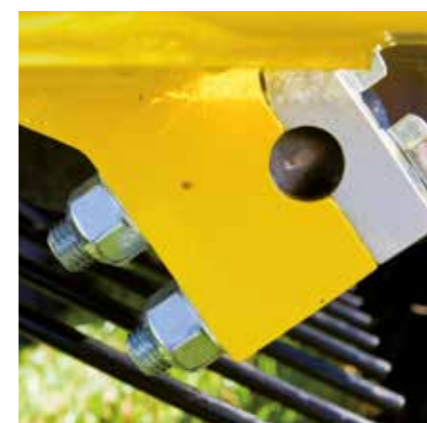


ATLAS AN PROFI

		AN 3000 PROFI	AN 3500 PROFI
Largeur de travail	m	3	3,5
Largeur de transport	m	3	3,5
Longueur de transport	m	3	3,3
Profondeur de travail*	cm	6–16	6–16
Nombre de disques	pièces	24	28
Diamètre des disques	mm	620	620
Poids total**	kg	2 600–2 800	2 800–3 350
Puissance recommandée*	HP	150–240	170–260

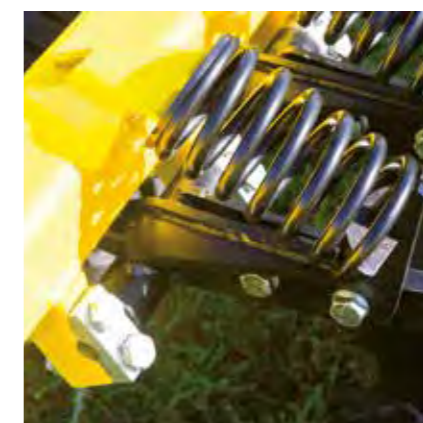
* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



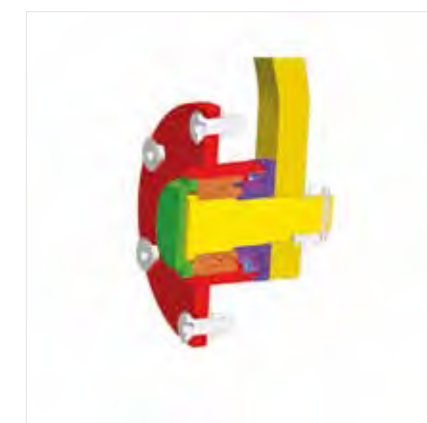
FLEXI-BOX

La fixation des bras au châssis ne nécessite plus aucune maintenance. Chaque axe est fixé dans un fourreau muni de segments spéciaux. Cette solution permet non seulement d'éliminer le besoin de maintenance (plus de graissage), mais elle permet également de réduire les micro-vibrations transmises aux châssis par les disques.



PROTECTION NON-STOP DES BRAS, HORIZONTALE

La protection non-stop est formée par un ressort qui est horizontalement. Les ressorts garantissent une pression idéale sur la terre. Les bras coudés et le système de protection non-stop assurent un guidage précis de chacun des disques.



DES ROULEMENTS NE NÉCESSITANT AUCUNE MAINTENANCE

Les disques sont placés dans des roulements à billes qui ne nécessitent aucune maintenance et qui sont graissés à vie. L'étanchéité du roulement est assurée par un gufero à cassette.



ATLAS AO_PROF1



TRASH CUTTER

Ce rouleau coupant est placé à l'avant de la machine. Il est formé de taillants affûtés qui ont été installés en hélice. Le petit diamètre du rouleau signifie qu'il aura une vitesse de rotation élevée. La pression exercée par le rouleau est réglée par l'intermédiaire d'un système hydraulique et cette opération est réalisée à partir de la cabine du tracteur. Le rouleau Trash Cutter est idéal pour découper les tiges fragiles et longues qui sont formées par le colza desséché, le tournesol, les plantes intermédiaires ayant gelé, etc.



UN ROULEAU CRUSHBAR PLACÉ DEVANT LES ROULEAUX ARRIÈRE

Si le déchaumeur ATLAS AO_PROF1 est équipé de doubles rouleaux V-ring ou de doubles rouleaux U-ring, il sera possible de placer un niveleur Crushbar devant ces rouleaux. Le terrain sera alors parfaitement plat après le passage des rouleaux.



RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

Le modèle ATLAS AO_PROF1 peut être équipé d'une commande électrohydraulique de la profondeur de travail afin que cette opération puisse être réalisée à partir de la cabine du tracteur. Cette solution est très précise et confortable.

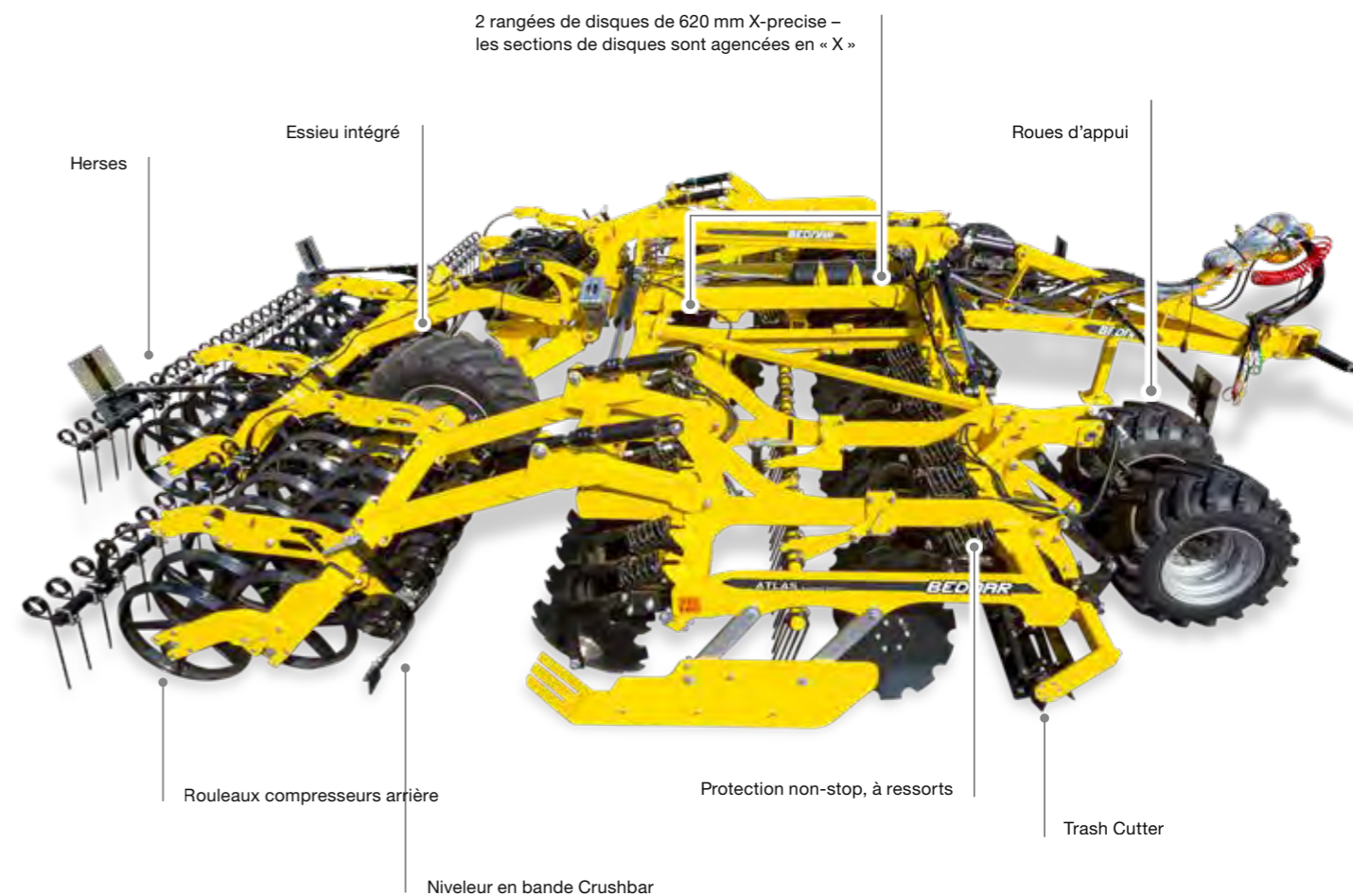


DOUBLES ROUES D'APPUI À L'AVANT

Sur sa partie avant, le déchaumeur ATLAS AO_PROF1 peut être équipé de doubles roues d'appui qui guideront la machine sur le terrain. La commande de ces roues sera hydraulique ou électrohydraulique et sera réalisée à partir de la cabine du tracteur.



ATLAS AO_PROF1



DES SECTIONS DE DISQUES AGENCÉES EN « X »

Les sections à disques du modèle ATLAS AO_PROF1 sont agencées en « X ». Cette solution empêche la machine de drifter latéralement – il s'agit en effet d'un défaut important et courant sur les déchaumeurs à disques courts et ce, principalement lorsqu'ils sont équipés de disques ayant un diamètre supérieur à 600 mm.



« J'ai acheté cette machine suite à une démonstration sur champ. Même si j'ai déjà deux autres machines BEDNAR, une herse de champ et une charrue à ciseaux, je voulais voir comment les disques de 620 mm allaient se comporter face au fumier. Le test a été convaincant. En quelques mots, je dirais juste fantastique! Comparé aux déchaumeurs à disques que j'utilisais auparavant, équipés de disques de plus grands diamètres, la machine ATLAS a réalisé un excellent travail et je souhaiterais souligner qu'elle a travaillé à très grande vitesse. Je suis certain que c'est le résultat de la parfaite géométrie de la machine. Lorsque j'ai envisagé d'entamer une nouvelle coopération à long terme avec la société BEDNAR, je me suis décidé à acheter la machine ATLAS dès la fin du premier hectare du test. »

Rafał Zalewski, directeur principal

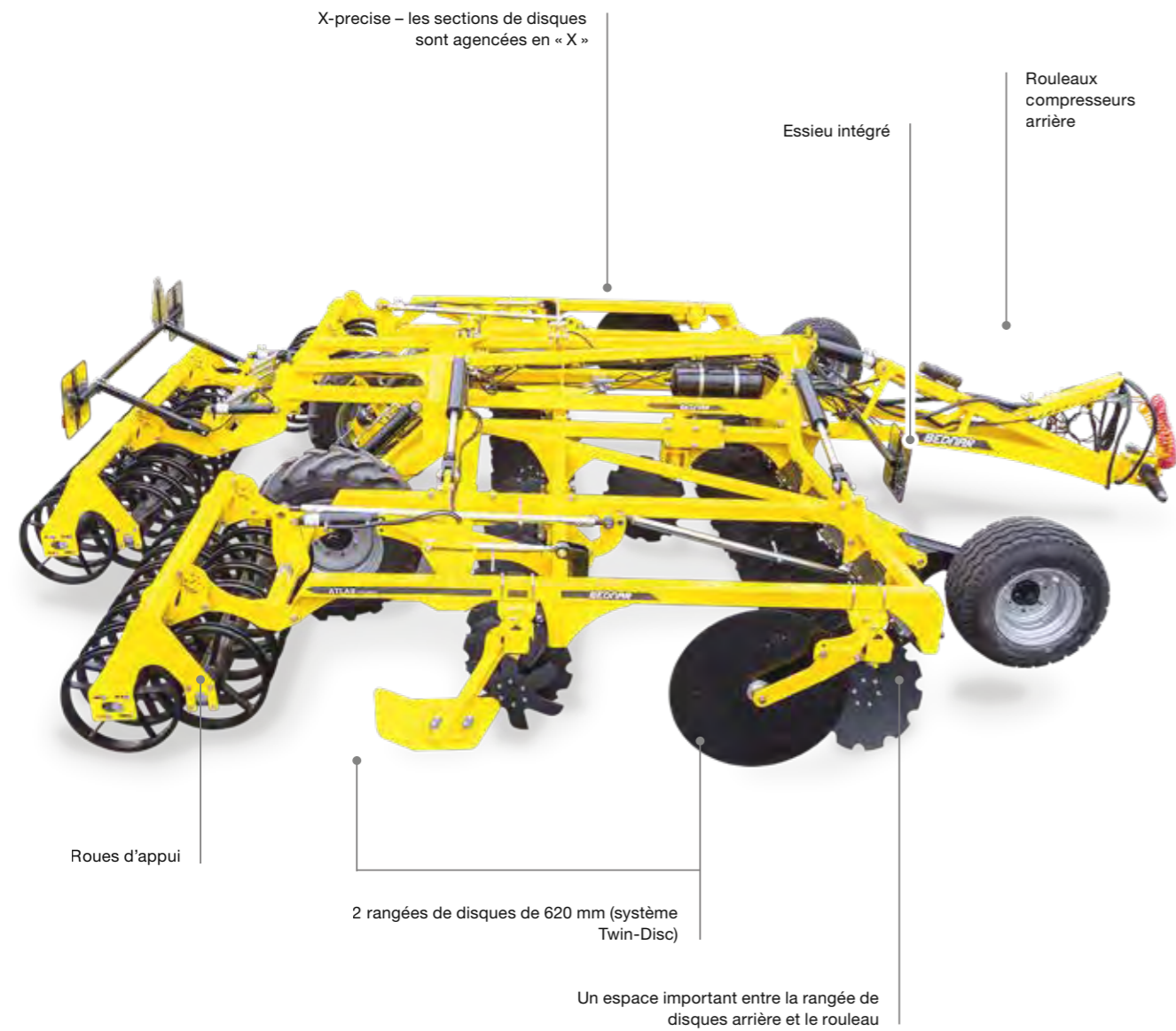
GR Anna Zalewska | Polik (Pologne)
200 ha | ATLAS AO 6000

ATLAS AO PROF1

		AO 5000 PROF1	AO 6000 PROF1
Largeur de travail	m	4,9	5,9
Largeur de transport	m	2,95	2,95
Longueur de transport	m	9,1	9,1
Profondeur de travail*	cm	6–16	6–16
Nombre de disques	pièces	40	48
Diamètre des disques	mm	620	620
Poids total**	kg	6000–7400	6800–8550
Puissance recommandée*	HP	200–300	250–350

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



TAILLE DES DISQUES : 620 x 6 mm

Les disques du modèle ATLAS AO_L ont un diamètre de 620 mm et ils sont protégés par des segments en caoutchouc. Les disques sont agencés dans un système TWIN-DISC – cela signifie que vous trouverez deux disques sur un bras.



DES SECTIONS DE DISQUES AGENCÉES EN « X »

Les sections à disques du modèle ATLAS AO_L sont agencées en « X ». Cette solution empêche la machine de drifter latéralement – il s'agit en effet d'un défaut important et courant des déchaumeurs à disques courts et ce, principalement lorsqu'ils sont équipés de disques ayant un diamètre supérieur à 600 mm.

ATLAS AO_L

		AO 4000 L	AO 5000 L	AO 6000 L	AO 8000 L
Largeur de travail	m	4	5	6	7,2
Largeur de transport	m	2,95	2,95	2,95	3
Longueur de transport	m	8,3	8,3	8,3	8,4
Profondeur de travail*	cm	6–16	6–16	6–16	5–15
Nombre de disques	pièces	32	40	48	60
Diamètre des disques	mm	620	620	620	620
Poids total**	kg	5 300–6 000	6 000–6 800	6 700–7 600	8 700–11 000
Puissance recommandée*	HP	200–230	260–300	300–340	350–400

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



ATLAS AE_PROFI



AUCUN DRIFT LATÉRAL

L'inconvénient des déchaumeurs à disques courts est que ces machines peuvent être sujettes à un drift latéral. D'un point de vue technique, il est possible de limiter ce drift en équipant le déchaumeur de sections de disques agencées en « X », modèle ATLAS AE 10000 PROFI et AE 12400 PROFI.



ROUES D'APPUI PIVOTANTES À L'AVANT

Dans sa partie avant, le déchaumeur ATLAS AE_PROFI est équipé de doubles roues pivotantes et robustes qui guident la machine sur le terrain. Les roues pivotantes sont un atout majeur aux chaintres – en effet, grâce à ces roues, il est possible de réduire le rayon de braquage.

LA COMMANDE DE LA MACHINE EST ÉLECTROHYDRAULIQUE

Il s'agit d'un mode de commande précis qui permet de réaliser tous les réglages (profondeur de travail, enfoncement des disques avant, sortie des disques sur les bords de la machine ou angle du timon) à partir de la cabine du conducteur et ce, sans qu'il soit nécessaire d'en sortir. Tout en vous déplaçant, vous pourrez ainsi modifier la profondeur de travail et surtout, quel que soit son degré de complexité, vous pourrez replier et déployer la machine en appuyant sur un seul bouton – le travail de l'opérateur sera ainsi considérablement allégé. Outre cela, la machine est équipée d'indicateurs qui indiquent non seulement la vitesse, les rendements et la profondeur de travail actuelle, mais aussi des statistiques détaillées concernant les hectares/heures/rendements journaliers et totaux. Parmi les principaux avantages de cette commande, citons principalement la simplicité de manipulation et de réglage. Ce système équipe les déchaumeurs ATLAS AE_PROFI de la société BEDNAR.



LA ROTATION AU CHAINTRÉS GRÂCE AUX ROULEAUX ARRIÈRE

Le déchaumeur ATLAS AE_ProFi est un déchaumeur à large prise qui est facile à manœuvrer et cela est également valable aux chaintres. La machine pivote en effet sur les rouleaux arrière et sur les roues d'appui pivotantes situées à l'avant.

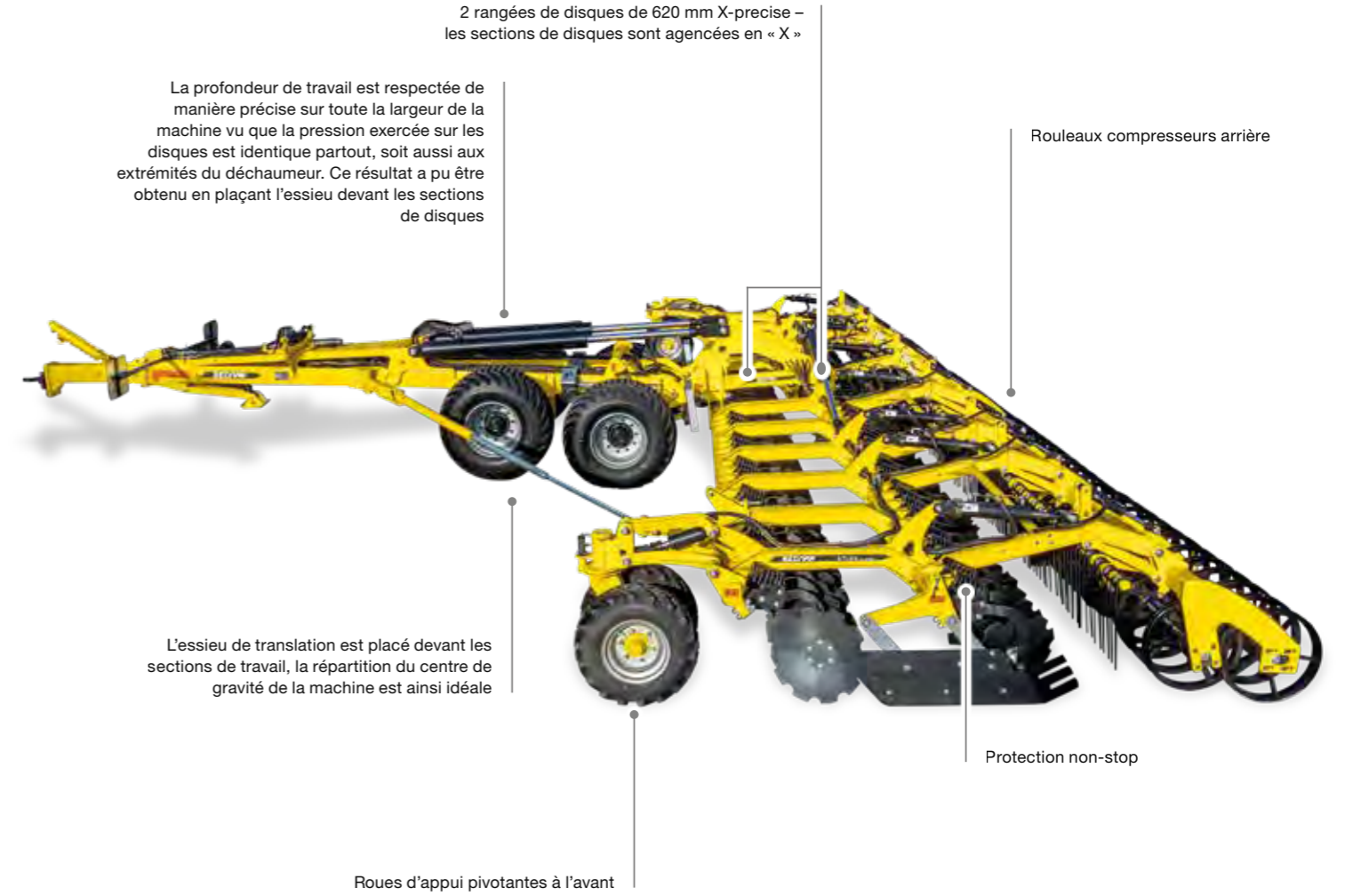


DES DIMENSIONS DE TRANSPORT COMPACTES

La machine ATLAS AE_PROFI se replie vers l'avant, au-dessus du timon de la machine. Sa largeur de transport est de moins de 3 m et sa hauteur de transport est de moins de 4 m.



ATLAS AE_PROF1



« Nous avons décidé d'acheter un déchaumeur à disques AE 12 400 de 12 m de large suite à notre précédente expérience du déchaumeur SWIFTERDISC XE 12 000. La grande largeur de prise de la machine nous permet d'améliorer encore plus l'effectivité de notre travail. Et nous savons tous que de nos jours, c'est absolument nécessaire. Avec cette machine, en fonction des conditions de sol et de la taille du champ, nous sommes capables de traiter quotidiennement jusqu'à 110 ha. Durant son passage, la machine ATLAS AE dégage le sol et le mélange ensuite aux résidus de moisson. Un seul passage suffit et le champ est déchaumé sur toute la largeur de la prise. Un des avantages majeurs de cette machine est sa commande automatique complète qui se réalise au travers d'un terminal ISOBUS. C'est génial. L'opérateur de la machine ne doit pas quitter la cabine du tracteur. Tout en restant dans sa cabine, il peut même régler et modifier la profondeur de travail à chaque fois que c'est nécessaire. »

Ing. Jiří Novák, responsable des services techniques

ZAS Bečváry, a. s. | Bečváry (République Tchèque) | 4300 ha | ATLAS AE 12 400

ATLAS AE PROF1

		AE 10000 PROF1	AE 12400 PROF1
Largeur de travail	m	10	12
Largeur de transport	m	3	3
Longueur de transport	m	11,7	12,7
Profondeur de travail*	cm	6-16	6-16
Nombre de disques	pièces	80	100
Diamètre des disques	mm	620	620
Poids total**	kg	12900-14100	15200-16600
Puissance recommandée*	HP	450-550	550-600

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.

SWIFTER

Compacteur avant les semis

travail du sol

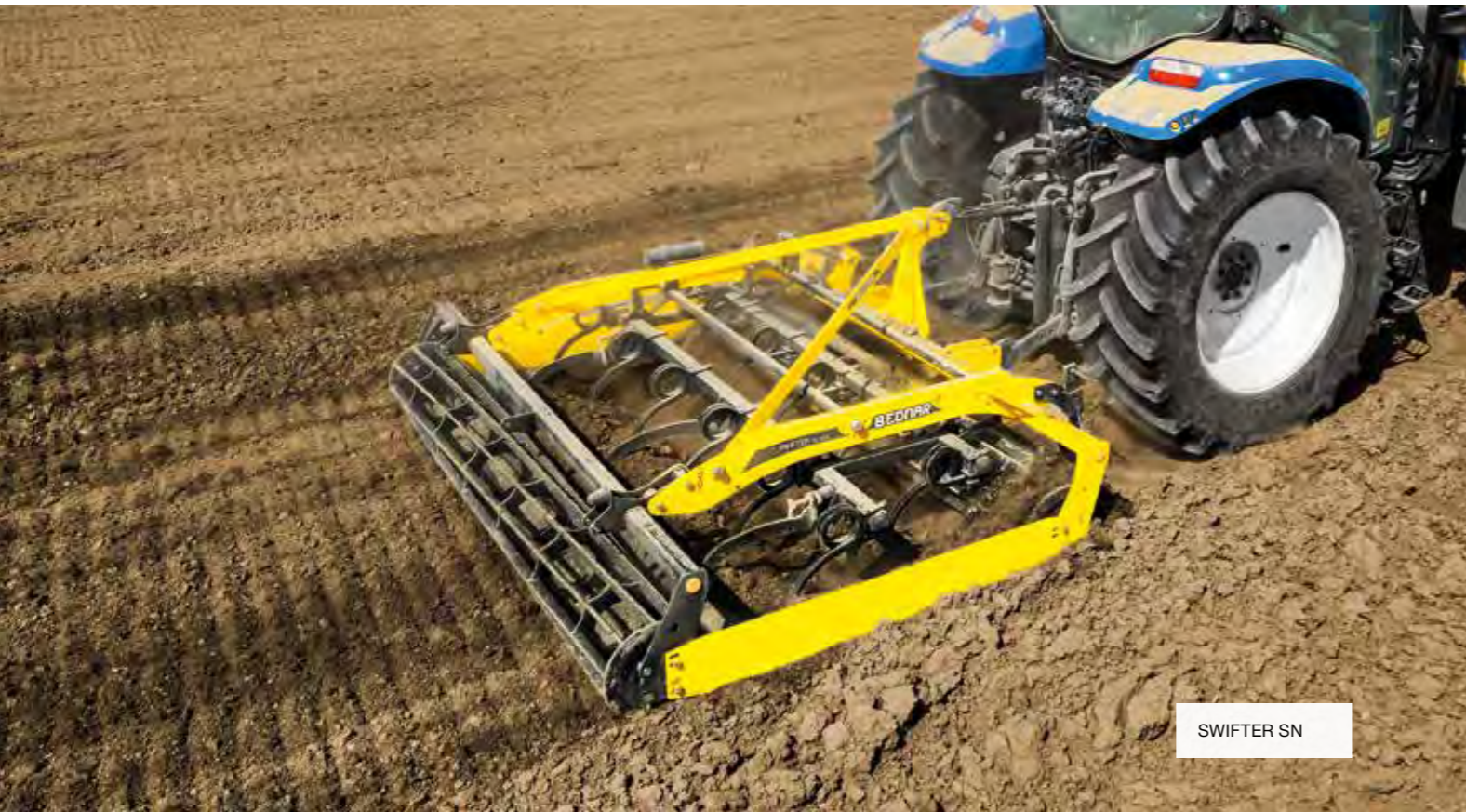


La machine SWIFTER est un compacteur avant les semis traditionnel qui vous permettra de réaliser, en un seul passage et à grandes vitesses, toutes les opérations de travail nécessaires à une parfaite préparation du lit de semis et ce, même dans des sillons grossiers.

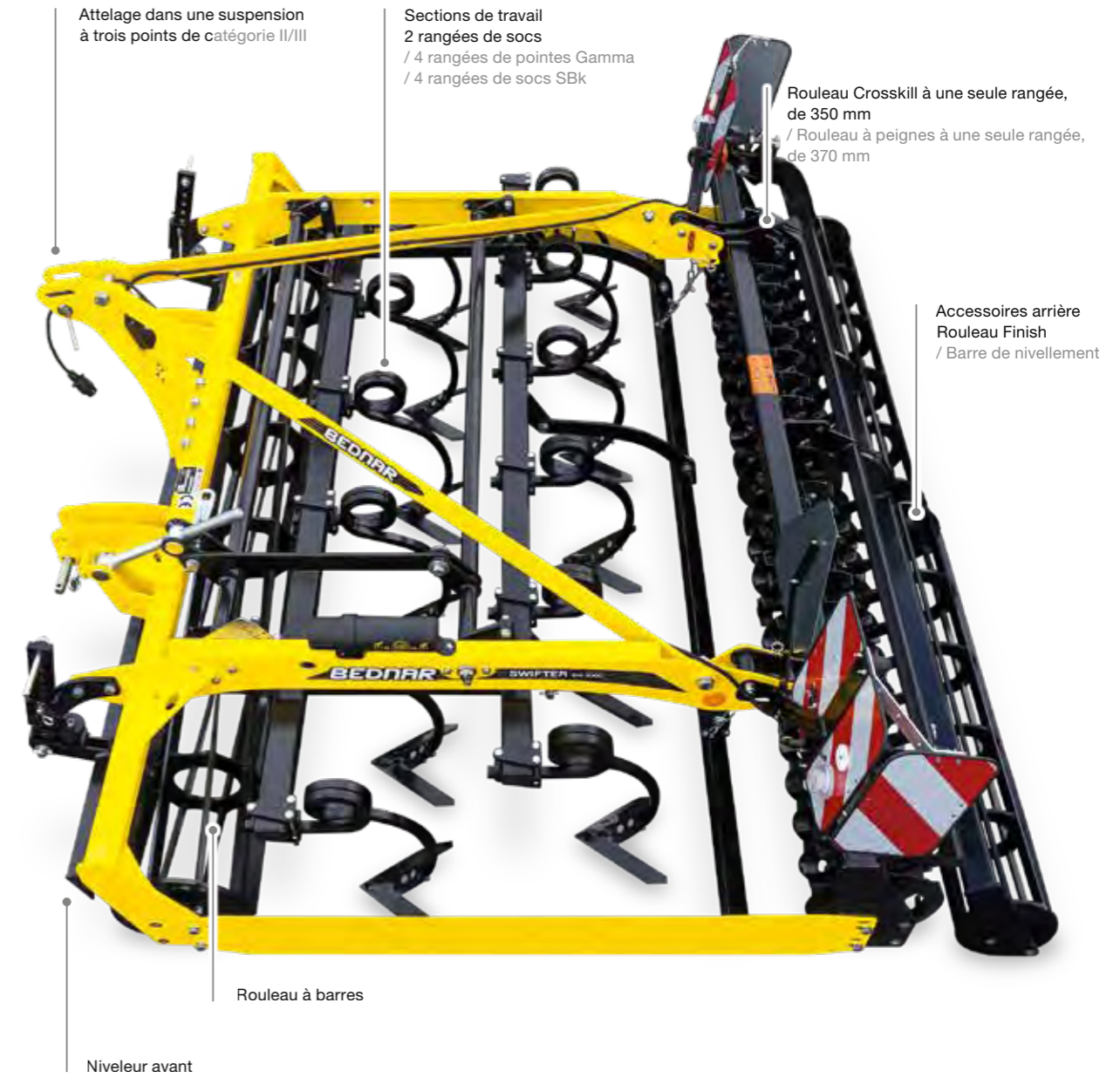
SWIFTER SO PROFI

SWIFTER

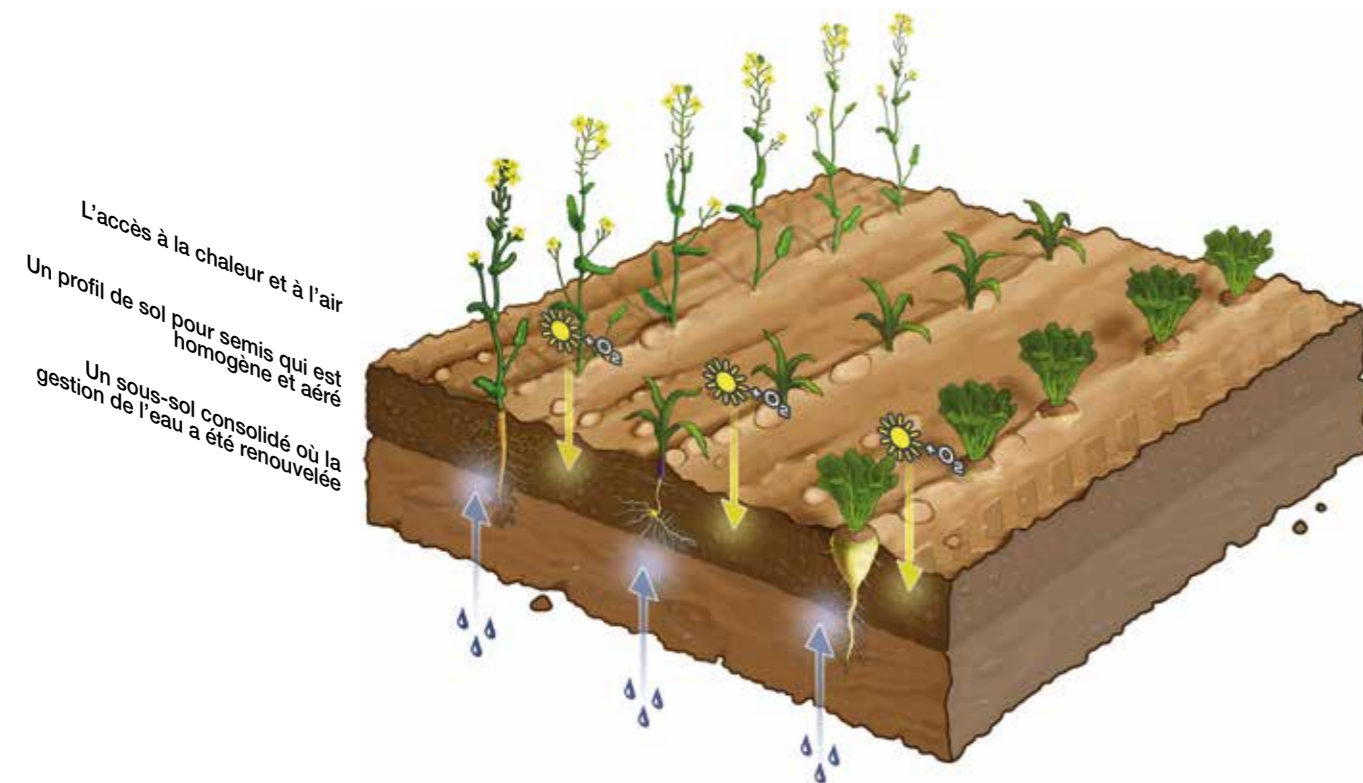
Compacteur avant les semis



SWIFTER SN



UNE SORTIE UNIFORME DU COUVERT DANS DES CONDITIONS IDÉALES



SWIFTER SN

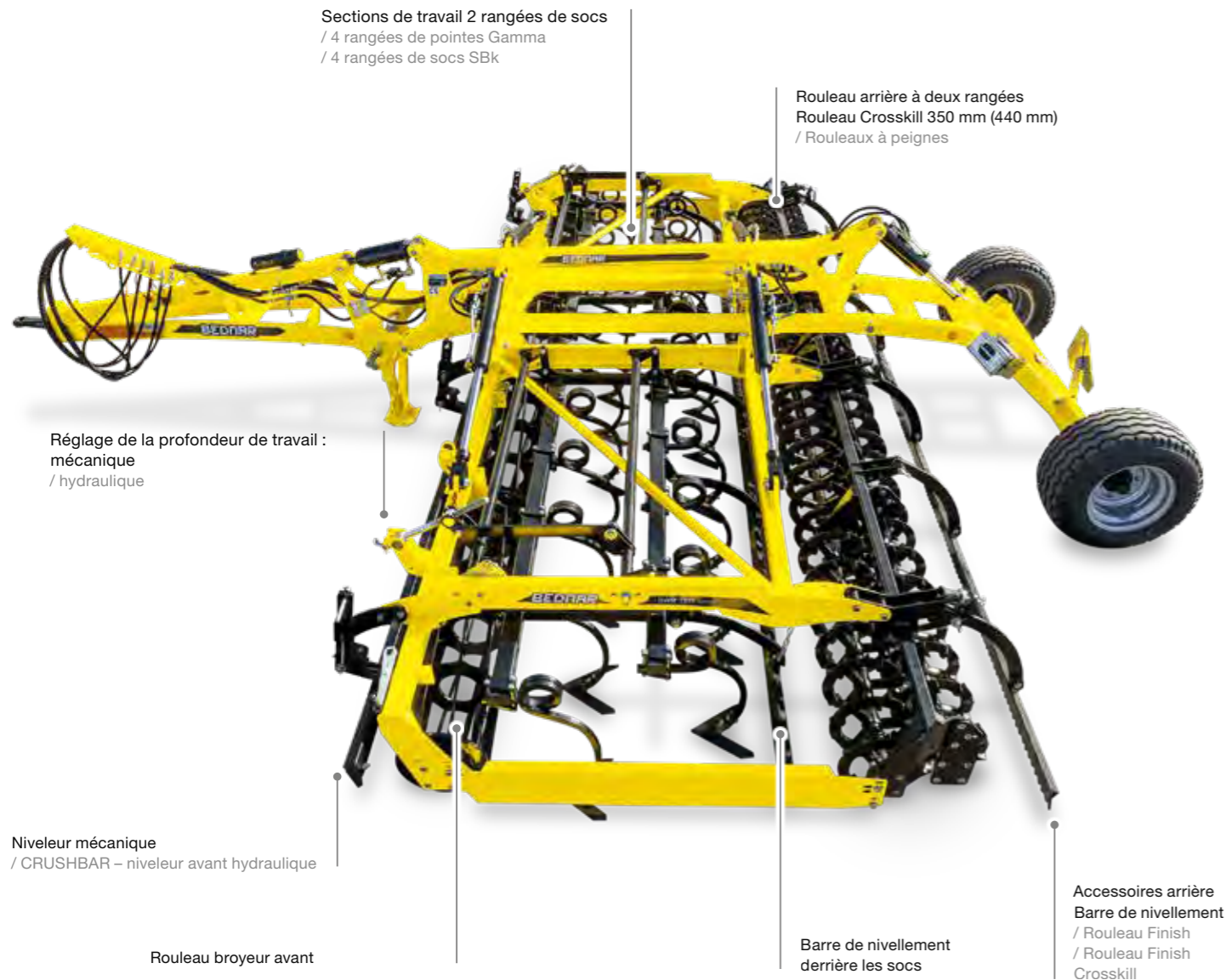
		SN 3000	SN 4000	SN 4000 R	SN 5000
Largeur de travail	m	3	4	4	5
Largeur de transport	m	3	2,33	4	3
Longueur de transport	m	2,75	3,02	3	2,7
Profondeur de travail*	cm	2-12	2-12	2-12	2-12
Nombre de socs	pièces	12	16	16	20
Nombre de socs (sections SB)	pièces	19	30	30	38
Nombre de pointes Gamma	pièces	29	40	40	48
Poids total**	kg	1 080-1 410	1 650-2 080	1 510-2 120	2 300-2 850
Puissance recommandée*	HP	90-120	140-160	140-160	145-200

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.

SWIFTER

Compacteur avant les semis



CRUSHBAR – NIVELEUR AVANT HYDRAULIQUE

Nivelle les grosses aspérités du terrain avant le passage des organes suivants. La commande hydraulique permet de réagir immédiatement aux aspérités du terrain et ce, tout en restant dans la cabine du tracteur.



ROULEAU FINISH DE 270 mm DE DIAMÈTRE

Grâce à des vitesses tangentielles élevées, ce rouleau garantit un broyage intensif de la terre – « effet de fraiseuse ». En le combinant à des rouleaux Crosskill, vous obtiendrez un broyage optimal de la terre.

ROULEAU CROSSKILL À DEUX RANGÉES

Une solution idéale pour tous les types de sols. Des rouleaux en fonte de très haute qualité, de 350/440 mm de diamètre, pour un broyage fin et précis, avec effet autonettoyant.



LES ROULEMENTS DES ROULEAUX ARRIÈRE NE NÉCESSITENT AUCUNE MAINTENANCE

Les joints multiples empêchent les impuretés d'atteindre les roulements et la structure renforcée des joints en réduit les risques de détérioration. Le roulement ne nécessite aucune maintenance.

SWIFTER SO_F

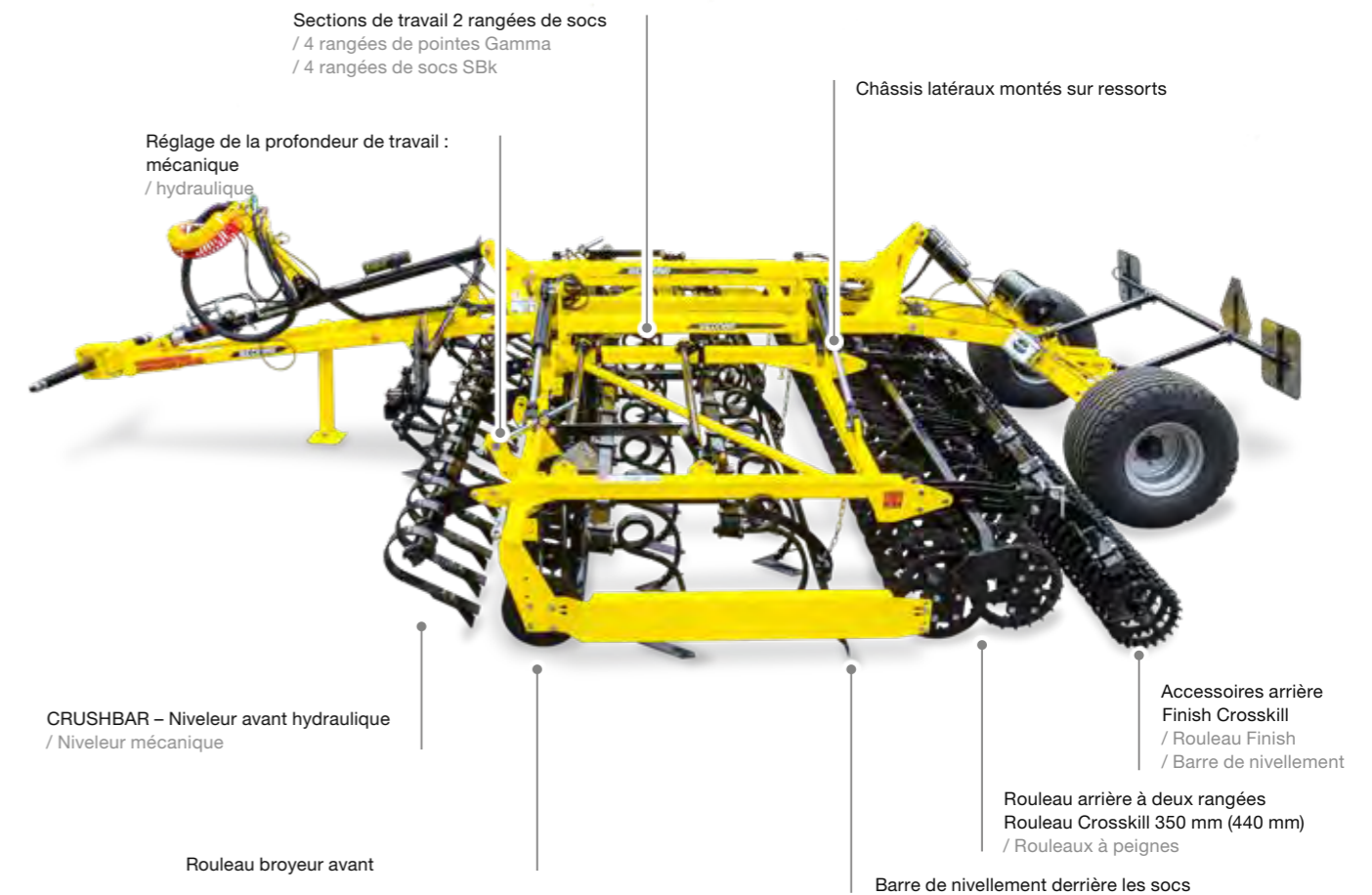
		SO 4000 F	SO 5000 F	SO 6000 F	SO 7000 F	SO 8000 F
Largeur de travail	m	4	5	6,2	7,2	8
Largeur de transport	m	2,7	2,7	2,7	2,7	2,95
Longueur de transport	m	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Profondeur de travail*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Nombre de socs	pièces	16	20	24	28	32
Nombre de socs (Sections SB)	pièces	30	38	45	51	59
Nombre de pointes Gamma	pièces	34	44	54	64	74
Poids total**	kg	3200–4000	3600–4700	4100–5700	4300–5700	4800–6100
Puissance recommandée*	HP	120–150	145–200	155–215	180–220	210–230

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



Swifter SO_PROFI



CHÂSSIS MONTÉS SUR RESSORTS

La suspension des châssis latéraux du compacteur SWIFTER SO_PROFI est réalisée à l'aide de ressorts. Cette solution permet à la machine de travailler à grandes vitesses. Tous les chocs sont amortis et ne sont donc transmis ni au châssis principal ni au tracteur.



FINISH CROSSKILL

Le compacteur SWIFTER SO_PROFI est équipé de ce que nous appelons un rouleau Finish Crosskill. Ce dernier rouleau Crosskill a un diamètre de 350 mm et il termine l'ensemble de l'opération. Ce rouleau Finish Crosskill est particulièrement important pour les cultivateurs de colza d'hiver – durant les mois d'été secs, il prépare parfaitement le lit de semis. Le rouleau Finish Crosskill sera également apprécié par les cultivateurs de betterave sucrière. En effet, le rouleau Finish Crosskill compacte la couche supérieure du sol et la sortie des graines est ainsi plus rapide et de meilleure qualité.

SWIFTER SO PROFI

		SO 4000 PROFI	SO 5000 PROFI	SO 6000 PROFI
Largeur de travail	m	4	5	6
Largeur de transport	m	3	3	3
Longueur de transport	m	7,8	8	8
Profondeur de travail*	cm	2-12	2-12	2-12
Nombre de socs	pièces	16	20	24
Nombre de socs (Sections SB)	pièces	29	38	45
Nombre de pointes Gamma	pièces	36	44	54
Poids total**	kg	3000-4500	3500-4950	3500-5450
Puissance recommandée*	HP	120-150	140-200	160-230

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.

SÉLECTIONNEZ LA SECTION DE TRAVAIL QUI VOUS CONVIENT



Vous les utiliserez pour préparer le sol à l'automne et en été, lorsque la terre doit être ameublie et mélangée après les moissons.

Les socs à flèches de 270 mm, qui sont placés sur deux rangées qui se superposent, assurent le dégagement de la terre sur toute la largeur de la machine, ce qui permet de former un fond bien ferme. Dans le même temps, grâce à l'angle de travail des socs, la terre est travaillée de manière agressive, ce qui ameublisse la couche supérieure.

Chaque soc est fixé sur un bras Flexi qui provoque un « effet 3D » (mouvement horizontal et vertical) qui protège les socs contre les détériorations.



Vous les utiliserez au printemps pour préparer le sol avant les semis tout en conservant l'humidité hivernale de la terre.

Les 4 rangées de pointes Gamma ameublissent, aèrent et réchauffent la terre sans faire remonter les particules humides à la surface, ce qui vous permettra de conserver l'humidité hivernale dont les plantes printanières ont tant besoin pour démarrer rapidement leur croissance.

Le fait que chaque bras soit monté sur ressorts vous permettra de travailler à des vitesses élevées, pouvant aller jusqu'à 15 km/h. Vous gagnerez ainsi du temps qui est si précieux au printemps.



Vous les utiliserez au printemps pour préparer le sol avant les semis tout en conservant l'humidité du sol. Ces socs sont idéaux pour la betterave sucrière.

Les socs printaniers, placés en quatre rangées sur des bras S, garantissent un excellent travail du sol au printemps. L'angle du soc ne provoque aucun mélange vertical du sol, l'humidité du sol tant nécessaire pour la qualité et la rapidité de germination des plantes est ainsi conservée. Outre cela, les exigences en termes de moyen de traction sont réduites.

Vous pourrez équiper les bras S de socs à chevauchement de 150 x 4 mm ou de socs Duck foot de 70 x 6 mm.



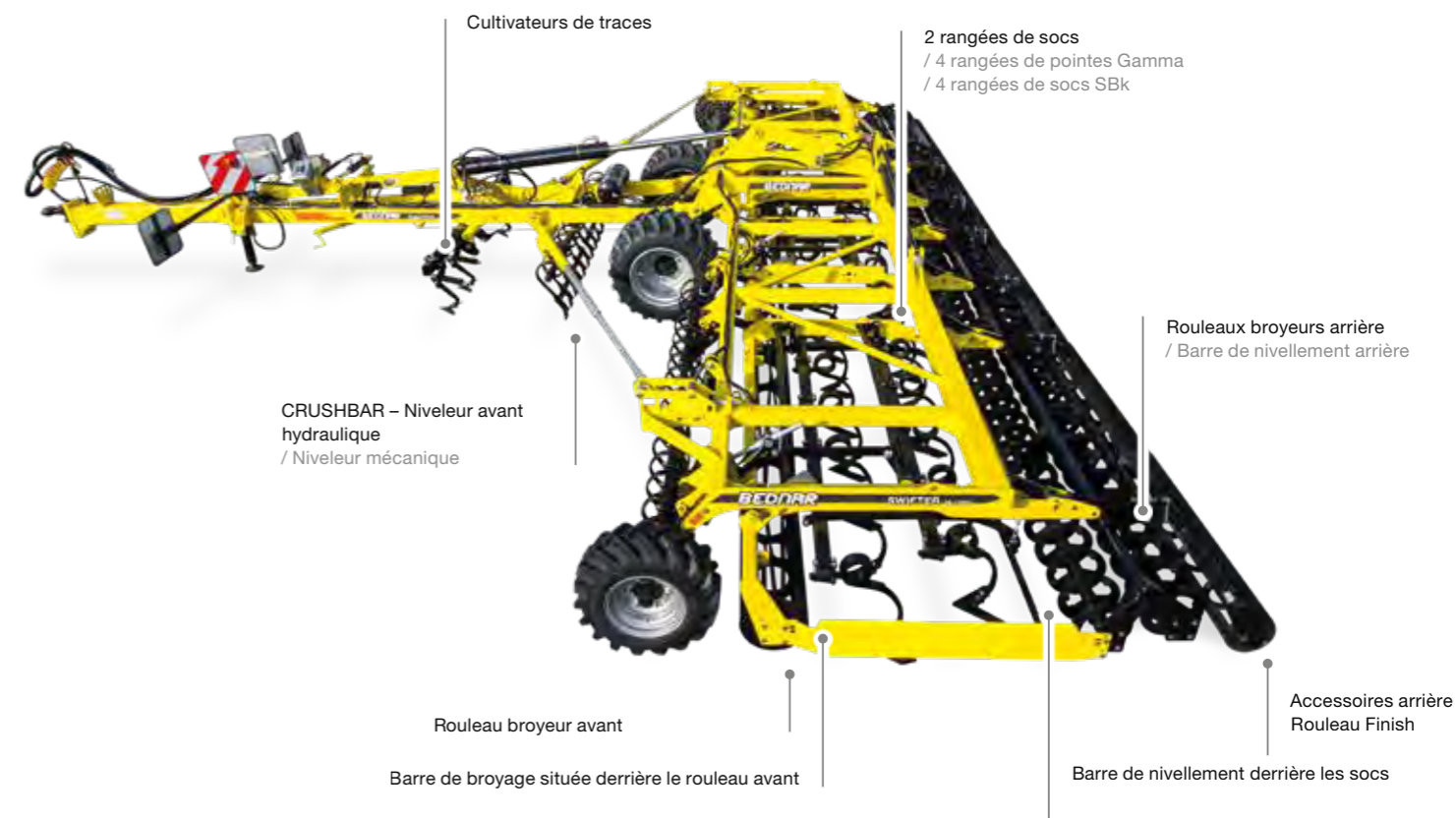
« Nous avons opté pour la machine SWIFTER SO 7000 F car nous avons déjà une expérience positive de la machine SWIFTERdisc et notre précédent compacteur avant les semis s'étranglait lorsqu'il travaillait à une vitesse supérieure à 10 km/h. Nous avons donc décidé d'acheter un compacteur de la marque BEDNAR. La machine SWIFTER réalise un excellent travail à grandes vitesses et elle est très performante. »

Fenyvesi Tibor, Ingénieur Agronome

Dunavecsei MG. Zrt.
Bács-Kiskun (Hongrie)
1 800 ha
SWIFTER SO 7000 F



Swifter SE



« Avec 410 hectares répartis sur 3 sites, dont un à 50 km, nous avons besoin de débit de chantier. Nous avons choisi la marque BEDNAR par la qualité de fabrication, les nombreuses options disponibles ainsi que de nombreux détails utiles pour l'utilisateur. Cette machine est plus polyvalente que l'ancienne grâce à son énorme dégagement sous châssis pour laisser passer les débris végétaux. Nous avons été impressionnés de la qualité de travail du rouleau Finish, en premier lieu pour le rappui mais surtout pour relever les adventices en surface afin de les faire mourir. »

Earl Goulin

EARL GOULIN sur 3 sites
Boves (France)
300 ha par an
SWIFTER SE 8000

SWIFTER SE

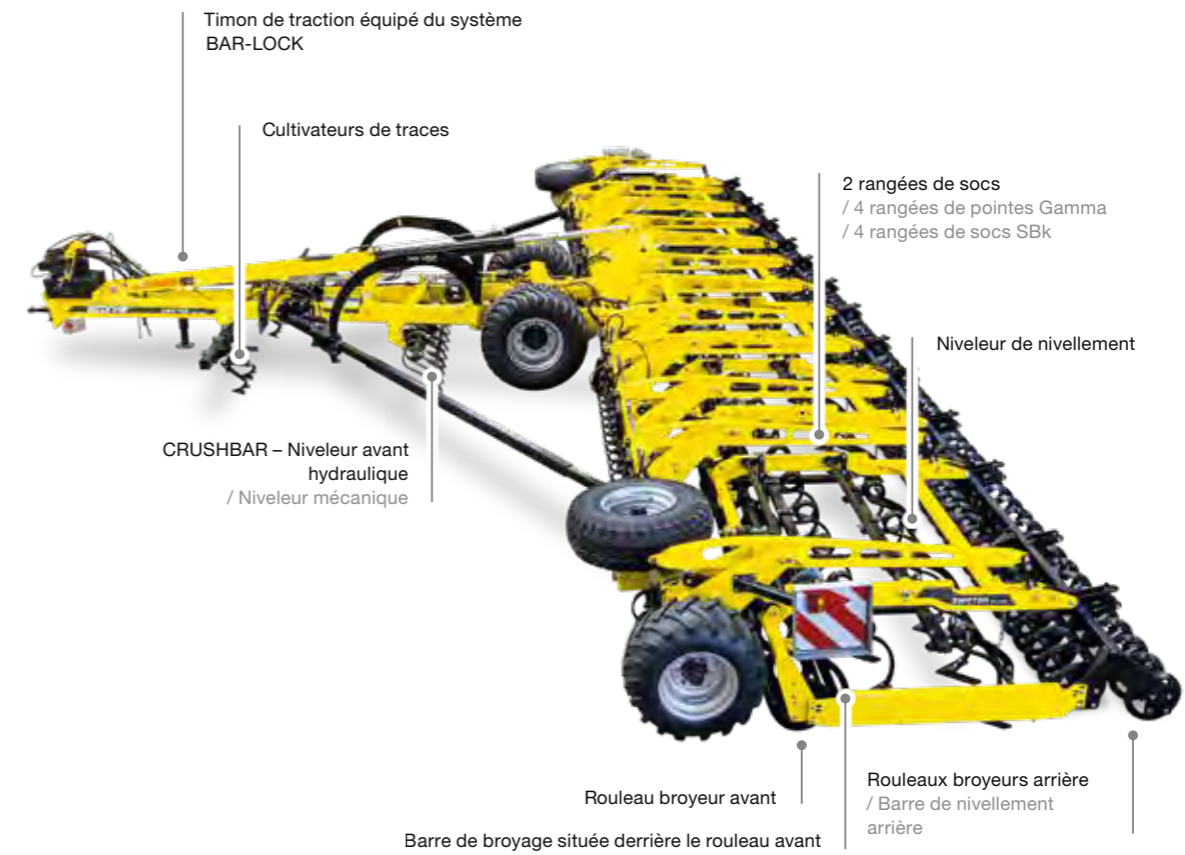
		SE 8000	SE 10000	SE 12000
Largeur de travail	m	8,2	10,2	12,2
Largeur de transport	m	3	3	3
Longueur de transport	m	6,9	7,5	8,6
Profondeur de travail*	cm	2-12	2-12	2-12
Nombre de socs	pièces	32	40	48
Nombre de socs (Sections SB)	pièces	60	74	88
Nombre de pointes Gamma	pièces	78	96	116
Poids total**	kg	5900-6500	6500-8500	8100-9900
Puissance recommandée*	HP	220-260	280-330	330-380

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



Swifter SM



BAR-LOCK

Cette machine est équipée d'un système Bar-Lock qui vous permettra de déployer et de replier la machine tout en restant dans la cabine du tracteur. De plus, ce système permet de reculer avec la machine déployée.



DES DIMENSIONS COMPACTES

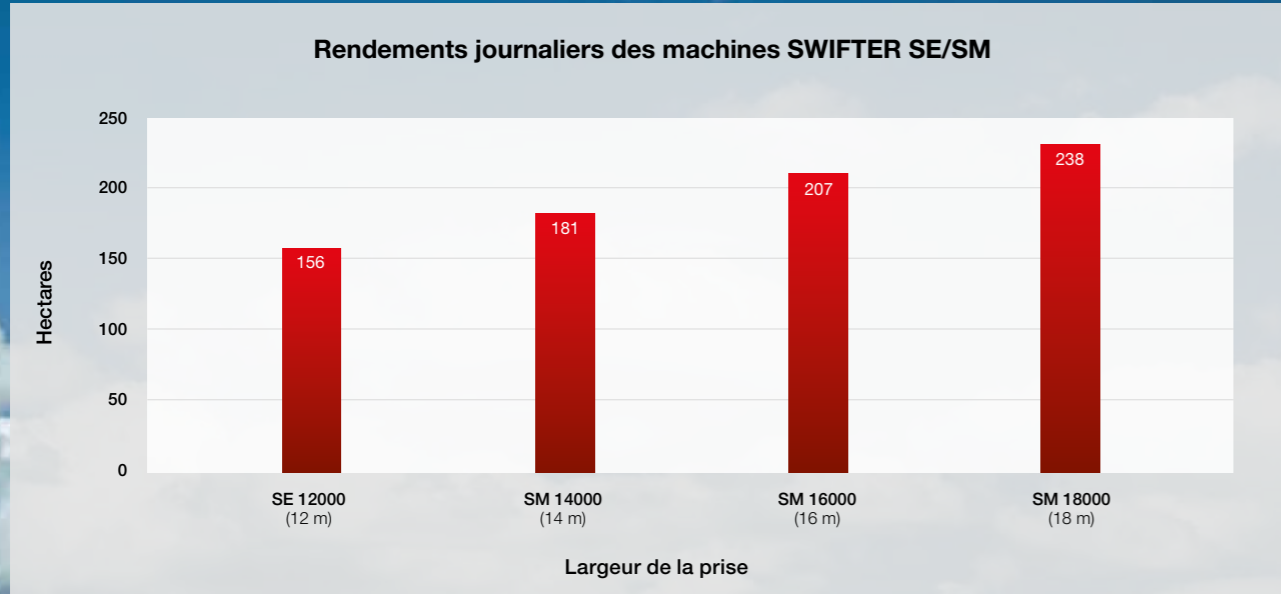
Tous les modèles de compacteurs avant les semis SWIFTER ont une largeur de transport maximale de 3 m et une hauteur de transport ne dépassant pas les 4 m. Ceci est également valable pour le compacteur SWIFTER SM 18000.

SWIFTER SM

		SM 14000	SM 16000	SM 18000
Largeur de travail	m	14,2	16,2	18,2
Largeur de transport	m	3	3	3
Longueur de transport	m	13,6	14,6	15,6
Profondeur de travail*	cm	2–12	2–12	2–12
Nombre de socs	pièces	56	64	72
Nombre de socs (Sections SB)	pièces	104	118	132
Nombre de pointes Gamma	pièces	136	152	168
Poids total**	kg	11 600–14 200	12 400–15 400	13 200–16 600
Puissance recommandée*	HP	400–435	450–500	500–550

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



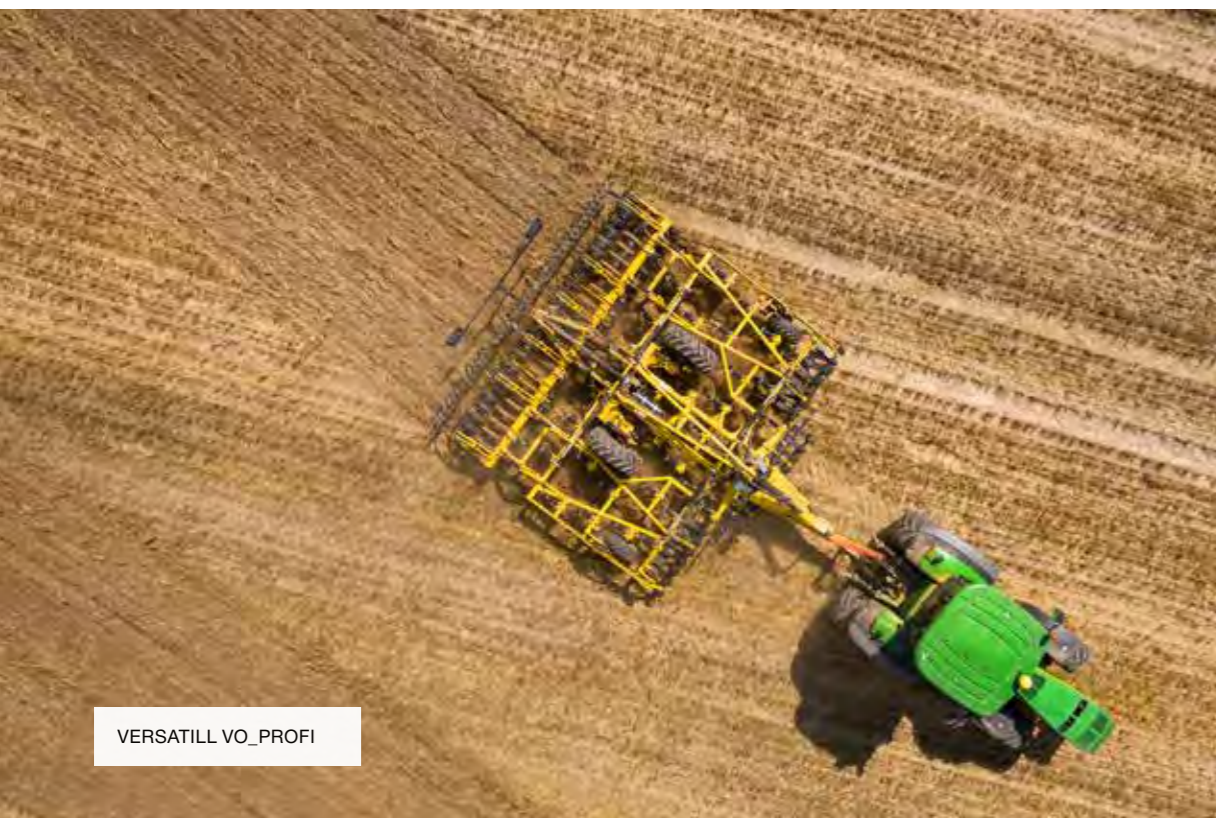
« Sur notre ferme, nous avons beaucoup de difficultés à respecter les délais agronomiques. C'est pour cela que nous avons décidé d'investir dans un grand tracteur de 620 chevaux qui devait nous aider à tout réaliser dans les temps impartis. Après avoir testé plusieurs machines, nous avons opté pour la marque BEDNAR et ce, principalement en raison de son expérience en termes de combinaison de machines et de tracteurs aussi puissants. Nous avons conclu notre premier marché directement avec Monsieur Jan BEDNAR et nous avons acheté un décompacteur à dents TERRALAND TO 6000. Nous avons été absolument satisfaits de cette machine. C'est aussi la raison pour laquelle au printemps de l'année suivante, nous avons commandé un compacteur avant les semis SWIFTER SM 16000. Cette machine nous a permis d'obtenir une préparation du sol avant les semis d'une bien meilleure qualité. Ce que nous réalisions précédemment en 3 opérations, la machine SWIFTER le réalise en un seul passage – et quels rendements ?! 200 ha par jour sans aucun problème! Nous avons encore un déchaumeur à disques à large prise SWIFTERDISC XE qui provient aussi de la société BEDNAR. » Ing. Gabriel Toman, agronome

Société T-agro, Čeladice (Slovaquie)
 2 000 ha
 SWIFTER SM 16 000, TERRALAND TO 6 000, SWIFTERDISC XE 12 400



La machine VERSATILL VO_PROFI est un cultivateur à socs universel qui a été conçu pour préparer le sol avant les semis dans des terrains sur lesquels se trouvent d'importantes quantités de résidus de moisson, ou pour réaliser un déchaumage intensif du chaume à une profondeur pouvant aller jusqu'à 15 cm.

VERSATILL VO_PROFI



VERSATILL VO_PROFI



VERSATILL VO_PROFI

DU DÉCHAUMAGE À LA PRÉPARATION DU SOL AVANT LES SEMIS

En acquérant une machine universelle, vous améliorerez l'emploi annuel de cette machine et vous amortirez ainsi plus rapidement votre investissement.

En réalisant un déchaumage rapidement après la moisson, vous empêcherez le terrain de se dessécher, vous mélangerez les résidus de moisson au sol et vous aurez la croissance des repousses sous contrôle. En effectuant éventuellement un second déchaumage,

vous liquiderez les plantes préliminaires qui sont sorties. En cas d'application d'engrais organique sur toute la surface, vous pourrez également enfouir simultanément les nutriments dans le profil du sol.

Outre cela, en un seul passage, vous nivellerez le terrain, vous broierez les mottes, vous ameublerez et renforcerez la partie inférieure du lit de semis et ce, sur l'intégralité du profil.



LORSQUE VOUS SOUHAITEZ RÉELLEMENT TRAVAILLER À UNE PROFONDEUR DE MOINS DE 15 cm

Lors de la conception de la machine VERSATILL VO_PROFI, la société BEDNAR a testé différentes options techniques de manière à ce que la machine puisse travailler à la profondeur de 15 cm qui était souhaitée par les agriculteurs. Lors de ce travail, il est cependant nécessaire que les résidus de moisson soient toujours intensivement mélangés au sol. La protection non-stop par ressort s'est montrée être la meilleure des solutions. En effet, elle maintient parfaitement les socs à la profondeur ayant été paramétrée et elle forme ainsi un fond absolument plat!



Ciseaux Long Life de 40 mm



Ciseaux de 40 mm



Soc de 200 mm

PROTECTION NON-STOP À RESSORTS

Le cultivateur universel BEDNAR VERSATILL VO_PROFI est équipé de bras munis d'une protection non-stop à ressorts, ce qui est très important lorsque vous travaillez dans des conditions de sécheresse! C'est également essentiel lorsque vous souhaitez travailler à une profondeur de 15 cm. La force de déclenchement de la protection non-stop est de 250 kg.



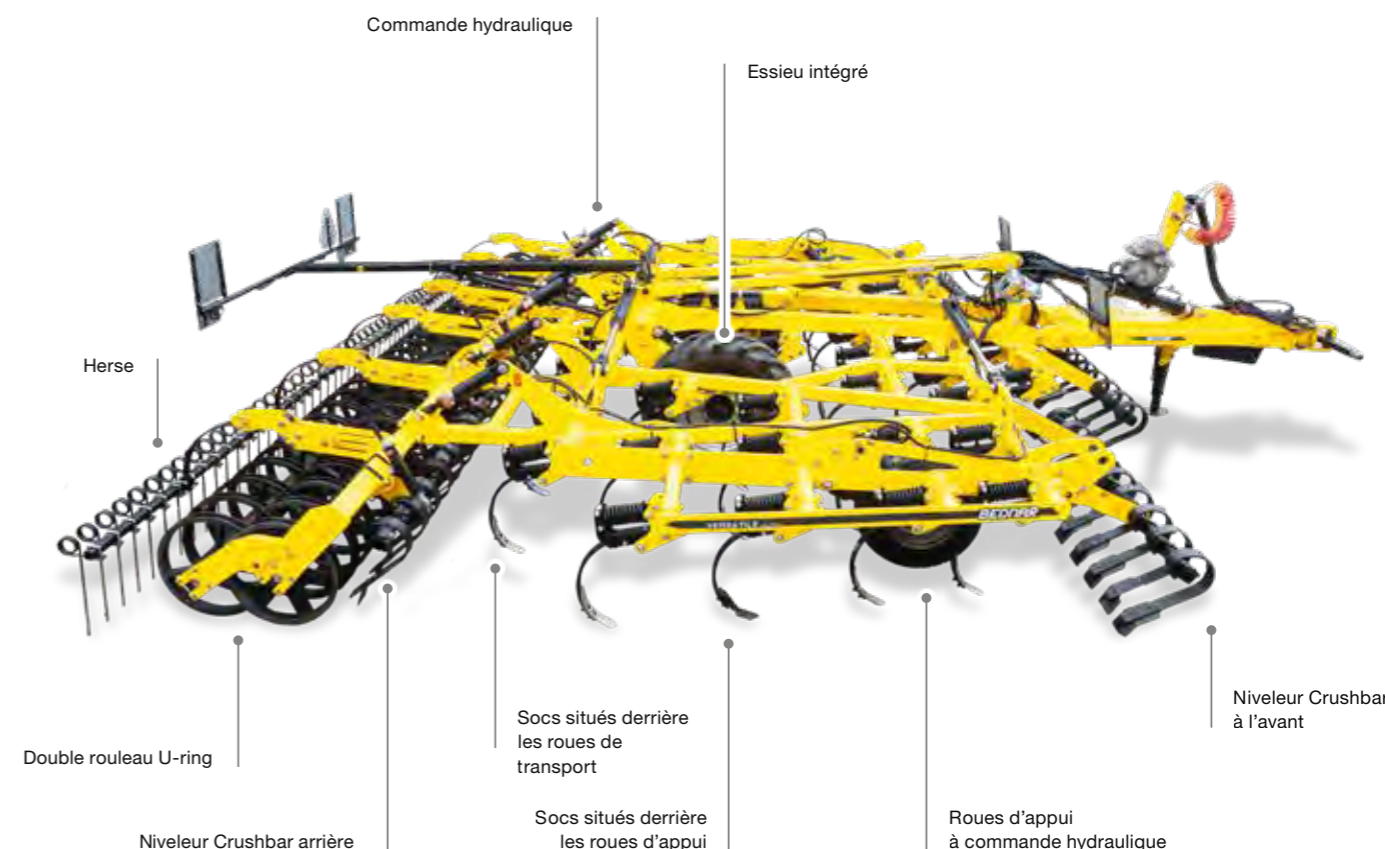
6 RANGÉES DE SOCS, ÉCARTEMENT DE 17 cm

Les machines VERSATILL VO 6000 PROFI et VO 7500 PROFI sont équipées de 6 rangées de socs écartés les uns des autres de 17 cm. Cette solution permet d'une part de mélanger très intensivement le sol au chaume qui a été préalablement dégagé et, d'autre part, d'assurer une excellente traficabilité des résidus végétaux au travers de la machine.



IDÉAL POUR ÉLIMINER MÉCANIQUEMENT LES MAUVAISES HERBES

Les socs des machines VERSATILL VO 6000 PROFI et VO 7500 PROFI ont été placés derrière l'essieu de translation. Cela signifie donc qu'il est possible de travailler sans rouleaux compresseurs. Cette solution sera particulièrement appréciée lorsque vous souhaitez nettoyer le champ pour en éliminer les mauvaises herbes! Les socs de déchaumage dégageront le champ et feront remonter les mauvaises herbes à la surface pour qu'ils y sèchent. Plus besoin de glyphosate!



« Le cultivateur universel VERSATILL porte bien son nom. Il est en effet absolument universel. Avec ses socs en flèches, il maîtrise parfaitement la préparation du sol sous les céréales. Dans nos sols pierrieux, il a une excellente traficabilité. Grâce à un minimum de composants rotatifs, la machine ne se colmate pas et elle ne laisse derrière elle qu'un minimum de mottes – ceci est également valable dans les terres contenant de grandes quantités de pierres. Sous le maïs, nous ameublissons le sol à l'aide de ciseaux au carbure et le résultat est épatant. Même dans un déchaumage à faible profondeur réalisé après une culture de céréales, tout est parfait. »

Josef Hamsa, Directeur et président du Conseil d'administration

Coopérative agricole commerciale de Habry
Habry (République Tchèque) | 1778 ha

VERSATILL VO_PROFI

		VO 6000 PROFI	VO 7500 PROFI
Largeur de travail	m	6	7,5
Largeur de transport	m	3	3
Longueur de transport	m	9,1	9,1
Profondeur de travail*	cm	15	15
Nombre de socs	pièces	36	44
Écartement entre les socs	cm	17	17
Poids total**	kg	6400	8100
Puissance recommandée*	HP	200–250	250–350

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



La machine FENIX est un cultivateur universel que vous pourrez utiliser aussi bien pour déchaumer que pour ameublir le sol de manière intensive à une profondeur moyenne ou pour ameublir le sol à une profondeur pouvant atteindre les 35 cm.

FENIX FN_L



FENIX FN_L



DU DÉCHAUMAGE À L'AMEUBLISSEMENT

Les organes de travail peuvent être facilement adaptés pour que la machine soit universelle – un découpage superficiel du chaume, un ameublissement à une profondeur moyenne ou un ameublissement à une profondeur pouvant atteindre 35 cm. Les rouleaux arrière vous aideront à refermer et à compacter le champ qui vient d'être travaillé. Lorsque vous êtes confrontés à des conditions très humides, nous vous recommandons de travailler sans rouleaux arrière.



UNE APPLICATION D'ENGRAIS EFFICACE

Sans engrais, vous allez difficilement améliorer le potentiel de vos rendements. Associés à une trémie FERTI-BOX, les cultivateurs universels FENIX vous permettent d'appliquer très facilement de l'engrais à une profondeur pouvant atteindre 35 cm.



UNE PROTECTION VERTICALE POUR LES MACHINES FENIX FN_L (LIGHT)

La protection horizontale protège les bras contre la surcharge par le biais d'une protection à un seul ressort qui ne nécessite aucune maintenance. Les ressorts sont précontraints à une résistance allant de 400 kg à 450 kg. La géométrie est invariable dans des terres moyennement lourdes. La protection commence à travailler dès que la machine entre en contact avec un obstacle, comme une pierre par exemple. La hauteur maximale de sa course est de 25 cm. Cela signifie que jusqu'à cette hauteur, les socs conservent une géométrie fixe et travaillent dans un espace défini avec précision, sans vibrations ni remontées. Idéal pour travailler dans des terres moyennement lourdes à sableuses.



UNE VIS DE RUPTURE POUR LES MACHINES FENIX FN_L (LIGHT)

Les bras sont protégés contre la surcharge par une vis de rupture qui se brise dès qu'une surcharge apparaît. Ce mode de protection est simple et bon marché. Idéal pour travailler dans des terres légères ne contenant pas de pierres.



FENIX FN_L

La machine est attelée au tracteur à l'aide d'une suspension à trois points de catégorie 2 et 3

Le repli des châssis latéraux pour les placer dans leur position de transport est hydraulique

Différents types de rouleaux arrière pour différents types de sols

MODÈLE REPLIABLE



3 rangées de socs pour un excellent travail de la terre à différentes profondeurs. Nous proposons 2 types de protections

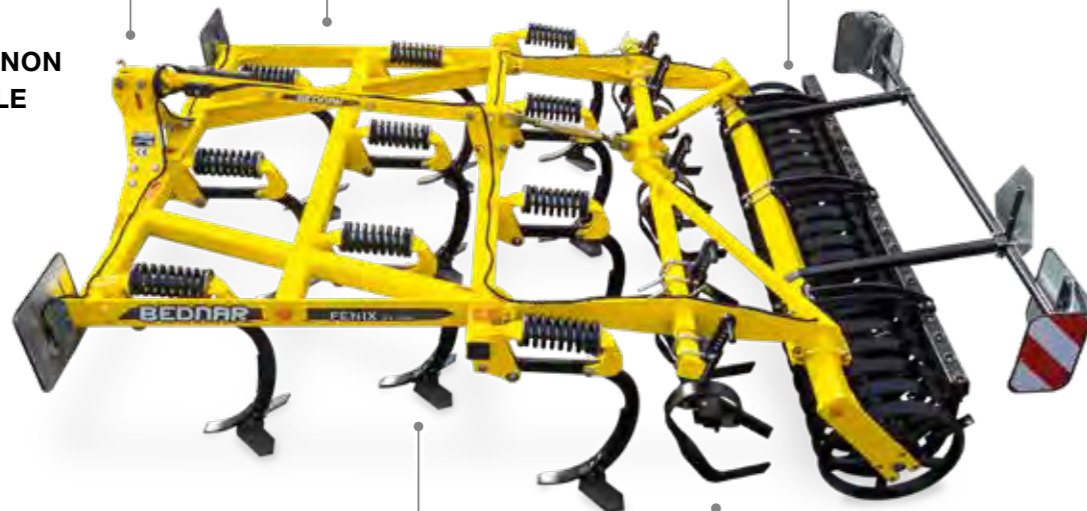
Des rameneurs-niveleurs à ressorts pour niveler la surface du terrain avant le passage du rouleau

La machine est attelée au tracteur à l'aide d'une suspension à trois points de catégorie 2 et 3

Un châssis spacieux à trois poutres, une traficabilité élevée (garde au sol du châssis : 86 cm)

Différents types de rouleaux arrière pour différents types de sols

MODÈLE NON REPLIABLE



3 rangées de socs pour un excellent travail de la terre à différentes profondeurs. Nous proposons 2 types de protections

Des rameneurs-niveleurs à ressorts pour niveler la surface du terrain avant le passage du rouleau

FENIX FN_L		FN 3000 I / FN 3000	FN 3500 I / FN 3500	FN 4000 I / FN 4000
Largeur de travail	m	3	3,5	4
Largeur de transport	m	3	3	3
Longueur de transport	m	3,58/3,88*** / 3,88	3,58/3,88*** / 3,88	3,92
Profondeur de travail*	cm	5-35	5-35	5-35
Nombre de socs	pièces	10	12	13
Écartement entre les socs	cm	30	30	30
Poids total**	kg	1350-2700	1550-3050	2300-3800
Puissance recommandée*	HP	150-225	160-240	170-255

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine *** (protection - vis de rupture) / FN 3000 I (protection - horizontale)

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



FENIX FN_L



Ciseaux Long Life de 40 mm



Ciseaux Long Life de 80 mm



Ailettes Long Life de 185 mm



« J'ai choisi la machine BEDNAR FENIX FN 4000 L car les terres sont argileuses dans notre région. Nous utilisons ce cultivateur équipé d'ailes sur le chaume et nous travaillons le sol à une profondeur de 8 cm. Sans ailes, nous atteignons une profondeur de travail de 25 cm. L'effet mélangeur est excellent à toutes les profondeurs. Outre cela, nous utilisons souvent ce cultivateur pour réaliser des travaux contractuels. Vu que les conditions de sol sont également relativement sèches, il est important que le sol soit renforcé à l'aide du rouleau V-Ring. »

Jürgen Bundschuh

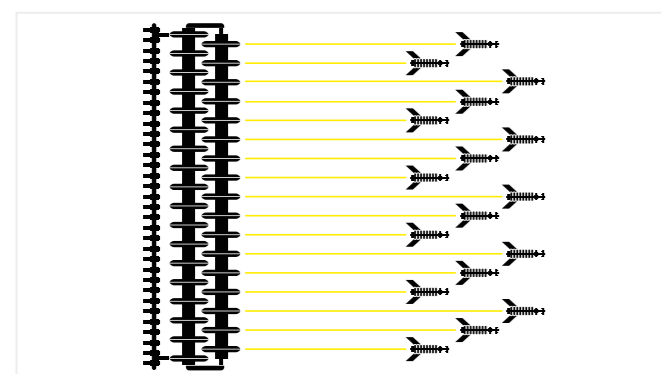
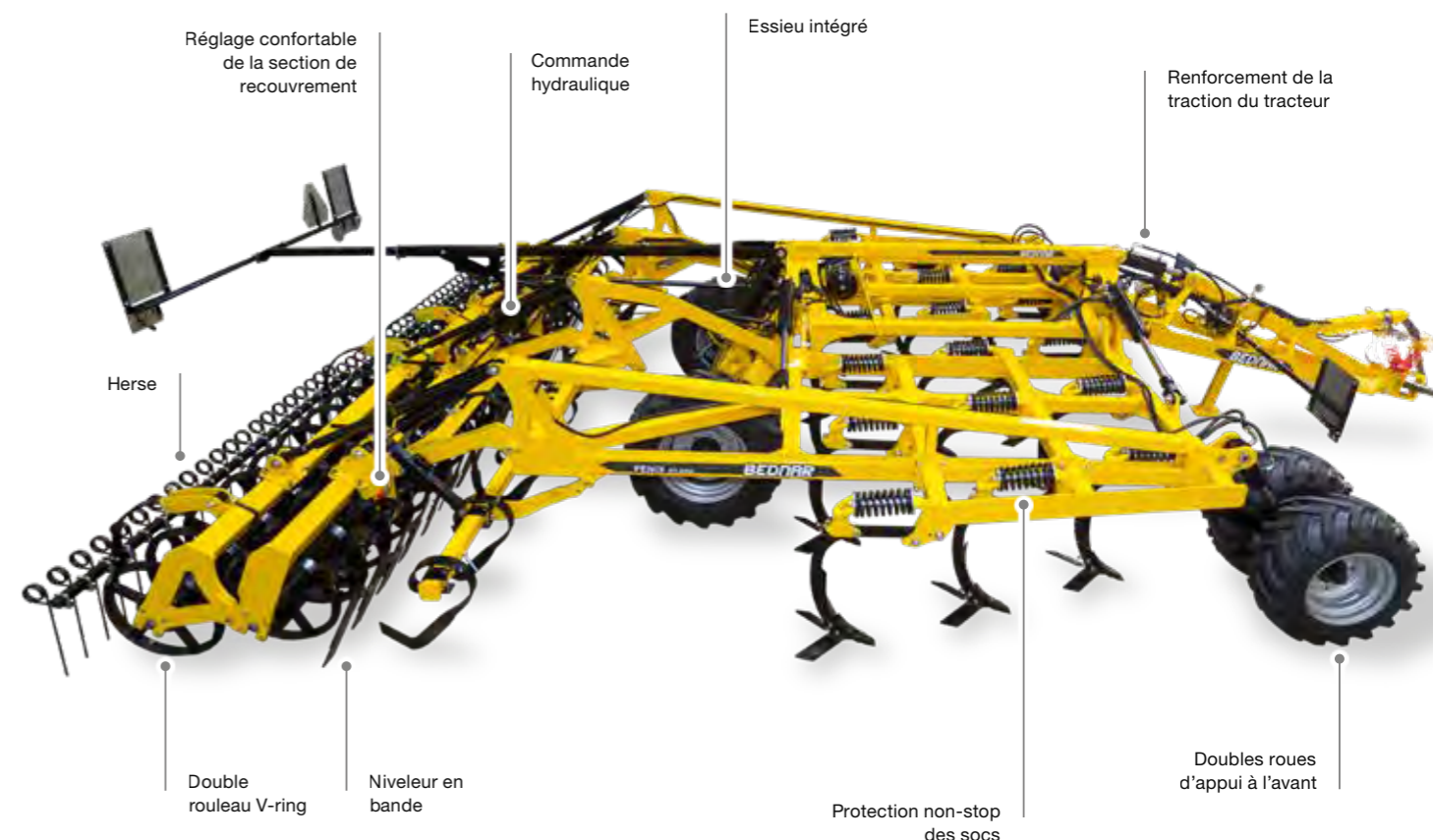
Jürgen Bundschuh
Welgersdorf (Autriche)
57 ha
FENIX FN 4000 L



FENIX FO

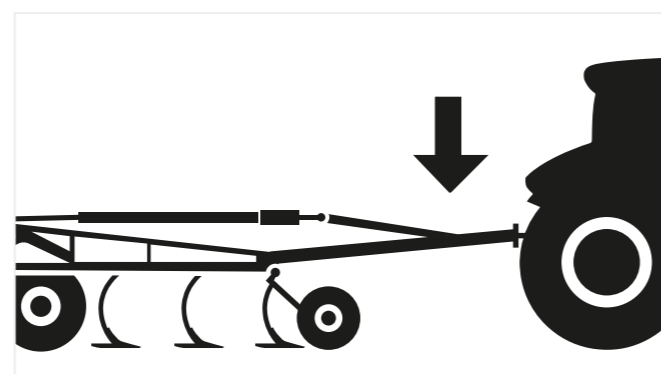
UNE PROFONDEUR DE TRAVAIL CONSTANTE ET UNE MACHINE QUI SE MANŒUVRE DE MANIÈRE TRÈS CONFORTABLE

L'emplacement idéal de l'essieu de transport améliore la stabilité de la machine. La profondeur de travail sera ainsi toujours constante. La manœuvrabilité de la machine sera particulièrement appréciée par ses opérateurs. En fin de compte, tout le monde sera content – les agronomes, les opérateurs et les propriétaires.



AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DU TRAVAIL

La dernière rangée de socs de la machine FENIX a été placée sur une seule ligne afin de multiplier la qualité du travail presté par la machine.



RENFORCEMENT DE LA TRACTION DU TRACTEUR

Ce cultivateur est équipé d'un dispositif renforçant la traction du tracteur – un cylindre hydraulique équipé d'un accumulateur et placé sur le timon de traction de la machine. Le cultivateur FENIX peut ainsi être attelé à des tracteurs moins performants et toujours réaliser un travail et un mélange d'excellente qualité.

FENIX FO

		FO 5003	FO 6003
Largeur de travail	m	5,270	5,890
Largeur de transport	m	3	3
Longueur de transport	m	9,03	9,03
Profondeur de travail*	cm	5–35	5–35
Nombre de socs	pièces	17	19
Écartement entre les socs	cm	31	31
Poids total**	kg	5900	6300
Puissance recommandée*	HP	230–290	290–360

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



La machine TERRALAND est un décompacteur à dents qui a été conçu pour réaliser un ameublissement en profondeur tout en n'étant pas exigeant en termes de force de traction. L'objectif du travail du sol en profondeur est de rompre la couche de sol compactée et d'assainir ainsi le profil du sol.



MATÉRIAU DE CONSTRUCTION ALFORM

Les différentes parties du cadre sont fabriquées en acier Alform très résistant.

TERRALAND TN_PROFI

Travail du sol

Un amendement jusqu'à une profondeur de 65 cm sous la surface

Broyage

Broyage final et nivellement de la surface



TERRALAND TN



TERRALAND TN_PROFI



RUPTURE DES COUCHES DE TERRE COMPACTÉES

L'ameublissement en profondeur permet de résoudre les problèmes liés au compactage du sol dû aux passages de machines lourdes et au travail du sol à une profondeur relativement faible et toujours constante. Il s'agit donc d'un processus de revitalisation de la structure du sol. Renouveler complètement un sol sera cependant un processus qui prendra plusieurs années. En tant que tel, l'ameublissement en profondeur rompt le bassin de labourage et renouvelle les processus minéralisant qui se déroulent dans le sol. En ayant accès à l'oxygène, les plantes développent un meilleur réseau de racines qui leur permettent de créer plus de biomasse durant la phase de végétation. En période de pluies, une terre ayant été travaillée en profondeur sera capable d'absorber les pluies torrentielles et, au contraire, en période de sécheresse, les racines seront capables de trouver l'humidité du sol dans les couches profondes. Dans le cadre d'un ameublissement en profondeur, les charrues à dents sont une solution idéale pour enfouir des engrais de ferme et du digestat en un seul passage.



APPLICATION D'ENGRAIS DANS LE PROFIL DU SOL

Sans engrais, vous allez difficilement améliorer le potentiel de vos rendements. Associées à une trémie FERTI-BOX, les décompacteurs à dents TERRALAND sont capables d'appliquer facilement de l'engrais dans les couches profondes du sol. Cet engrais se transformera ensuite en nutriments que les plantes pourront absorber durant leurs différentes phases de croissance.



UNE SOLUTION DESTINÉE AUSSI AUX TRACTEURS DE CATÉGORIES INFÉRIEURES

Dans notre assortiment, vous trouverez aussi un décompacteur à dents à cinq socs qui a été conçue pour les tracteurs dont la puissance commence à 180 chevaux.



UNE ALTERNATIVE IDÉALE AUX LABOURS

Des organes de travail proposant une traficabilité élevée, des organes capables de mélanger les matières, la profondeur de travail, les faibles exigences en termes de force de traction et la possibilité de travailler dans des conditions très humides, voilà les avantages majeurs de cette machine que vous aurez certainement beaucoup de mal à retrouver dans un système de travail du sol conventionnel.



TERRALAND TN_PROF1



TERRALAND TN AVEC UNE TRÉMIE FERTI-BOX FB 1500 TN

Les décompacteurs à dents portés TERRALAND TN peuvent être équipés d'une trémie (FERTI-BOX FB 1500 TN) qui sera placée directement sur la machine TERRALAND.



POURQUOI OPTER POUR LA VERSION TN_PROF1 ?

Le modèle porté TN_PROF1 comporte deux rangées de disques Cutter qui finissent parfaitement le travail ayant été réalisé. Dans certains cas, il est ainsi possible de semer après un seul passage de la machine.



L'ANGLE DES DENTS EST BRISÉ EN TROIS ENDROITS

L'angle de travail des dents est brisé trois fois. La couche de terre compactée située dans le fond est ainsi rompue et la couche de terre supérieure est mélangée aux résidus de moisson.



SÉLECTIONNEZ UNE MACHINE ÉQUIPÉE DU BON TYPE DE PROTECTION

Sur simple demande du client, les modèles TN et TN_PROF1 peuvent être équipés d'une vis de traction qui sera idéale dans les terres légères à moyennement lourdes ou d'une protection hydraulique qui est destinée au travail dans des terres plus lourdes et dans des terres contenant beaucoup de pierres.



CISEAUX AU CARBURE LONG LIFE DE 40 ET 70 cm

Les ciseaux renforcés Long-Life ont une durée de vie prolongée, ils sont équipés de taillants en carbure et leur protection a été améliorée dans leur partie basse. La durée de vie des ciseaux a été multipliée et cela se remarquera principalement dans les terres abrasives. Le temps passé à remplacer les ciseaux peut ainsi être utilisé de manière plus efficace. Des ciseaux Long-Life pour votre confort et pour réduire vos frais.



« Au printemps 2017, nous avons testé la machine TERRALAND TN à cinq dents. Nous nous sommes rendus compte que la machine était bonne, mais qu'il serait mieux de la remplacer par une version à sept dents. Le printemps 2018 a été très spécial car la terre était très humide au moment de la plantation des pommes de terre, mais après, il n'y a plus eu de pluies. La machine TERRALAND a ouvert la voie menant jusqu'à l'eau. Le sol était donc suffisamment sec pour les plantations et les racines des pommes de terre disposaient de suffisamment d'humidité. C'est la raison pour laquelle nous n'avons pas dû beaucoup arroser. La machine TERRALAND TN vous permet réellement de gagner du temps et de faire des économies de carburant. »

Jyrki Hasila, propriétaire

He_vi Hasila Oy
Hämeenlinna (Finlande)
70 ha | TERRALAND TN 3000 HM7R



TERRALAND TO



TERRALAND TO + FERTI-BOX FB + PRESSPACK PT

DES DÉCOMPACTEURS À DENTS OFFRANT LA PLUS GRANDE LARGEUR DU MARCHÉ

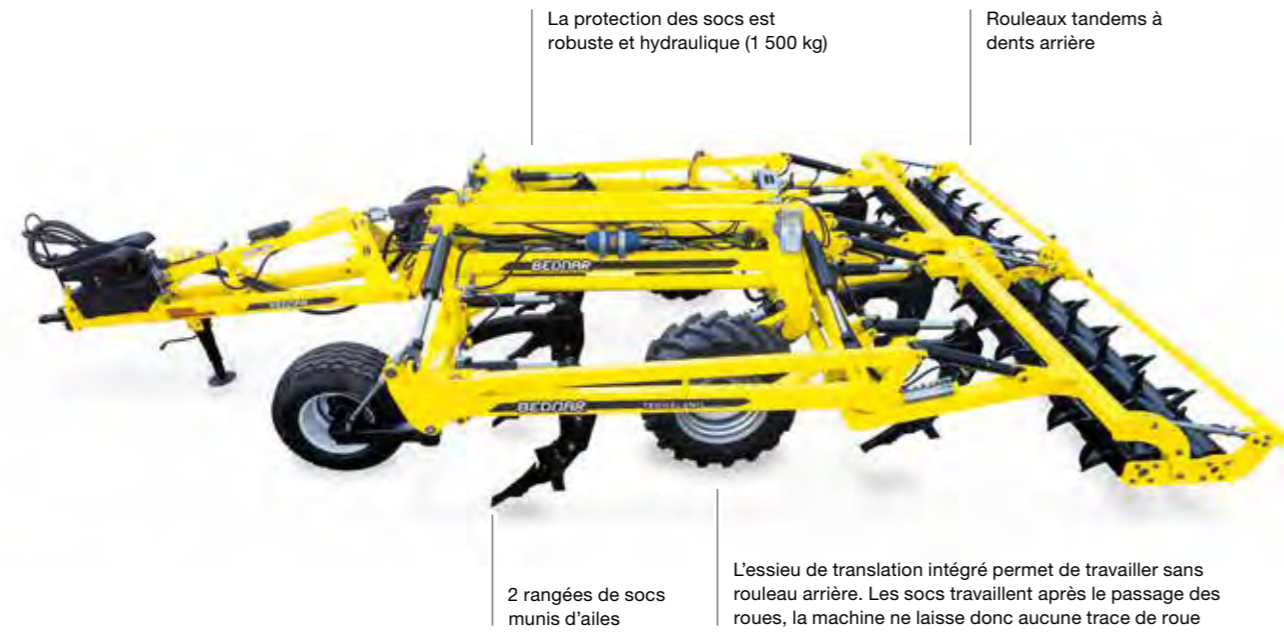
Le modèle TO est proposé avec une prise de 4, 5 et 6 mètres. Il s'agit donc du plus grand décompacteur à dents du marché. Son essieu a été placé devant le rouleau arrière. Cette solution permet à la machine de maintenir une profondeur de travail constante et de pivoter beaucoup plus facilement aux chaintres. Lorsque l'essieu est installé de cette manière, la machine peut travailler sans être équipée de rouleaux arrière, ce que vous apprécierez certainement dans des conditions automnales humides.



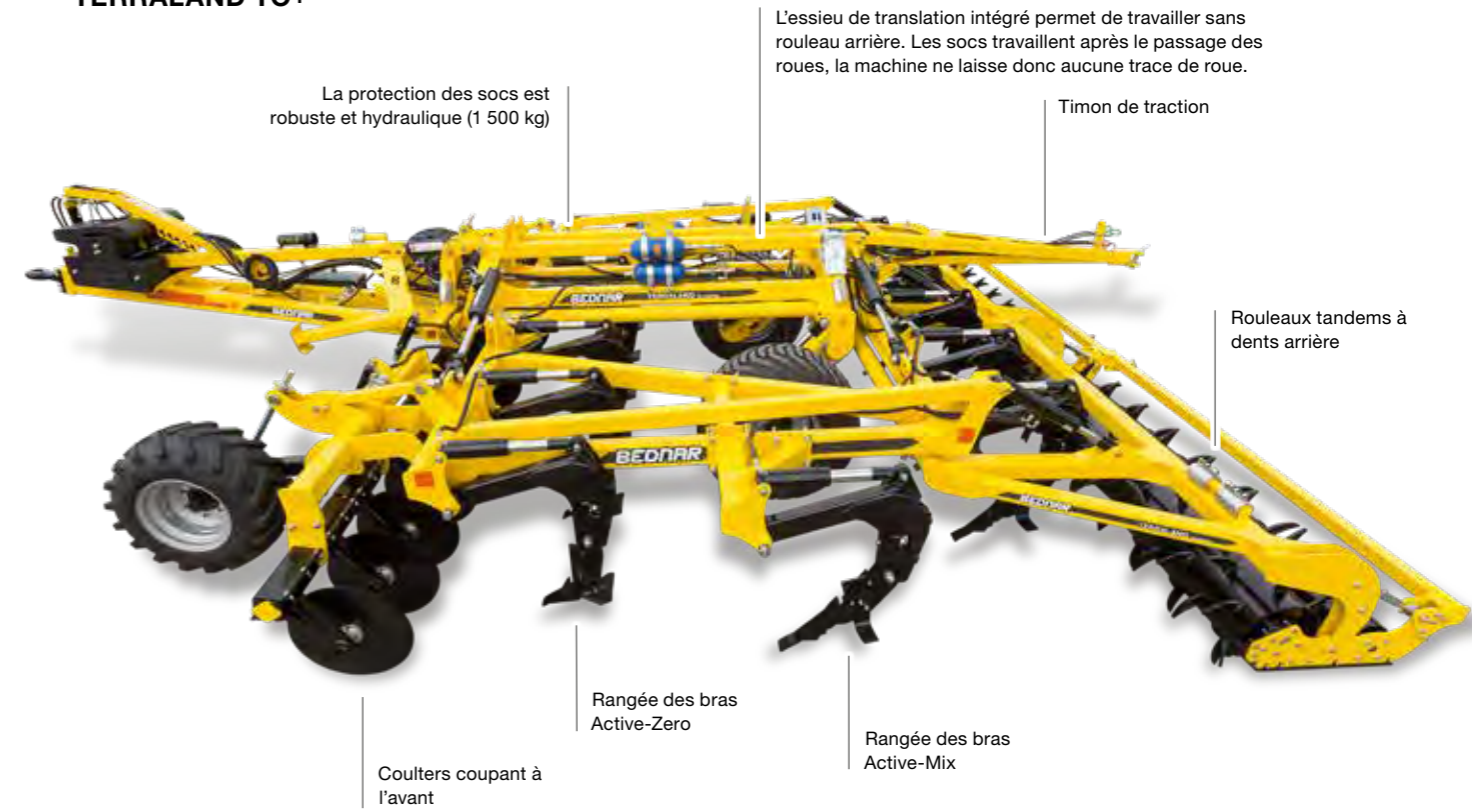
« Notre région se trouve dans une zone inondable. La structure de notre sol comporte une haute teneur en argile. Le sol est également très compact. Nous résolvons ces différents problèmes en utilisant une charrue à dents. Par rapport à une technologie de travail du sol classique, nous nous déplaçons à des vitesses sensiblement plus élevées. Notre machine est équipée de ciseaux LONG-LIFE. Après avoir traité 600 ha, ils sont toujours dans un très bon état et nous envisageons de les utiliser encore pour traiter plusieurs centaines d'hectares. »
Shannon McLellan, propriétaire de la ferme

Horsham (État du Victoria, Australie)
3 000 ha
TERRALAND TO 5000

TERRALAND TO



TERRALAND TO+



DES BRAS ACTIVE-MIX POUR UN MÉLANGE INTENSIF DU SOL



DES BRAS ZERO-MIX POUR PRO UN MÉLANGE DU SOL NUL

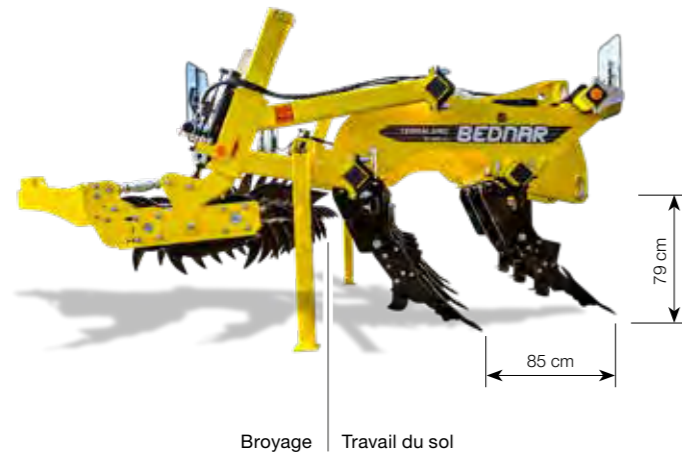
À compter de 2019, il est possible d'installer les bras Zero-Mix sur toutes les versions de la machine TERRALAND.



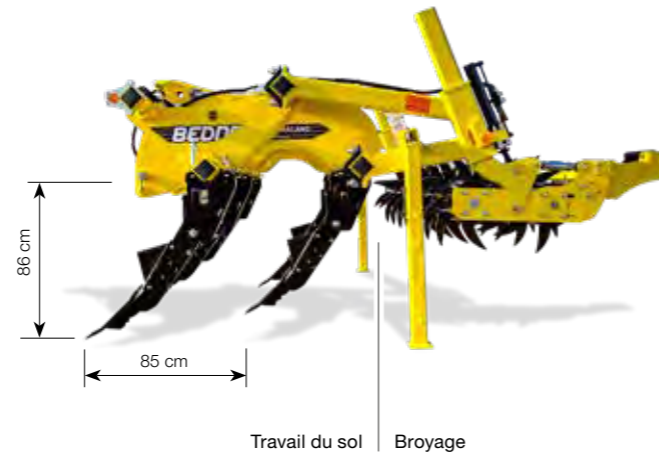
COULTERS COUPANT À L'AVANT

Les coulters de 600 mm de diamètre favorisent la pénétration des socs dans le sol. Ils sont installés séparément et sont protégés par des segments en caoutchouc.

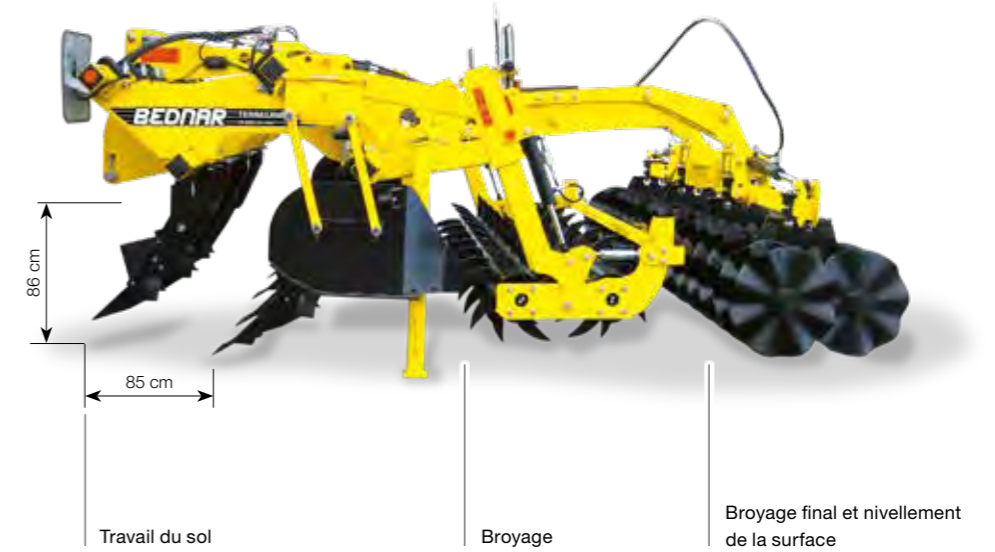
TN_M



TN_D



TN_PROFI



TERRALAND TN

		TN 3000 M5R / D5R	TN 3000 M7R / D7R	TN 4000 M7R / D7R	TN 4000 M9R / D9R
Largeur de travail	m	3	3	4	4
Largeur de transport	m	3	3	4	4
Longueur de transport	m	2,9	2,9	2,9	2,9
Profondeur de travail*	cm	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65
Nombre de socs	pièces	5	7	7	9
Écartement entre les socs	cm	60	40	56,5	42,5
Poids total**	kg	1 850–2 200 / 1 950–2 350	1 950–2 350 / 2 250–2 620	2 220–2 600 / 2 520–2 890	2 480–2 860 / 2 800–3 180
Puissance recommandée*	HP	150–180 / 200–250	180–220 / 220–280	200–260 / 250–300	220–300 / 280–350

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

TERRALAND TN PROFI

		TN 3000 PROFI D7R	TN 3000 H PROFI D7R	TN 4000 H PROFI D7R	TN 4000 PROFI D9R	TN 4000 H PROFI D9R
Largeur de travail	m	3	3	4	4	4
Largeur de transport	m	3	3	4	4	4
Longueur de transport	m	3	3,1	3,1	3	3,1
Profondeur de travail*	cm	15–65	15–65	15–65	15–65	15–65
Nombre de socs	pièces	7	7	7	9	9
Écartement entre les socs	cm	40	40	56,5	42,5	42,5
Poids total**	kg	3 400–3 600	4 150–4 500	4 350–4 700	4 150–4 350	4 700–5 050
Puissance recommandée*	HP	230–290	230–290	230–290	290–360	290–360

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

TERRALAND TN H

		TN 3000 H M5R	TN 3000 H M7R	TN 3000 H D7R	TN 4000 H M9R	TN 4000 H D9R
Largeur de travail	m	3	3	3	4	4
Largeur de transport	m	3	3	3	4	4
Longueur de transport	m	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Profondeur de travail*	cm	15–55	15–55	15–65	15–55	15–65
Nombre de socs	pièces	5	7	7	9	9
Écartement entre les socs	cm	42,5	40	40	42,5	42,5
Poids total**	kg	1 800–2 150	2 625–2 980	2 700–3 080	3 360–3 760	3 470–3 850
Puissance recommandée*	HP	150–180	180–220	220–280	220–300	280–350

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

TERRALAND TO

		TO 4000	TO 5000	TO 6000	TO 6000+
Largeur de travail	m	4	5	6	6,4
Largeur de transport	m	3	3	3	3
Longueur de transport	m	8,6	8,6	8,6	8,6
Profondeur de travail*	cm	15–55	15–55	15–55	15–55
Nombre de socs	pièces	9	11	13	15
Écartement entre les socs	cm	43	43	43	43
Poids total**	kg	6 280–6 820	6 950–7 380	7 670–7 810	8 820–8 900
Puissance recommandée*	HP	320–380	400–500	500–600	500–600

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.

La machine TERRASTRIP est un décompacteur à dents qui travaille le sol en rangs, là où les plantes sont cultivées en rangs larges (comme le maïs, le tournesol, la betterave, etc.). L'écartement entre les socs destinés au maïs et au tournesol sera de 70 cm et 75 cm, et pour la betterave sucrière, il sera de 45 cm et de 50 cm.



TERRASTRIP ZN + FERTI-CART FC



SOCS
ACTIVE-MIX



SOCS
ZERO-MIX



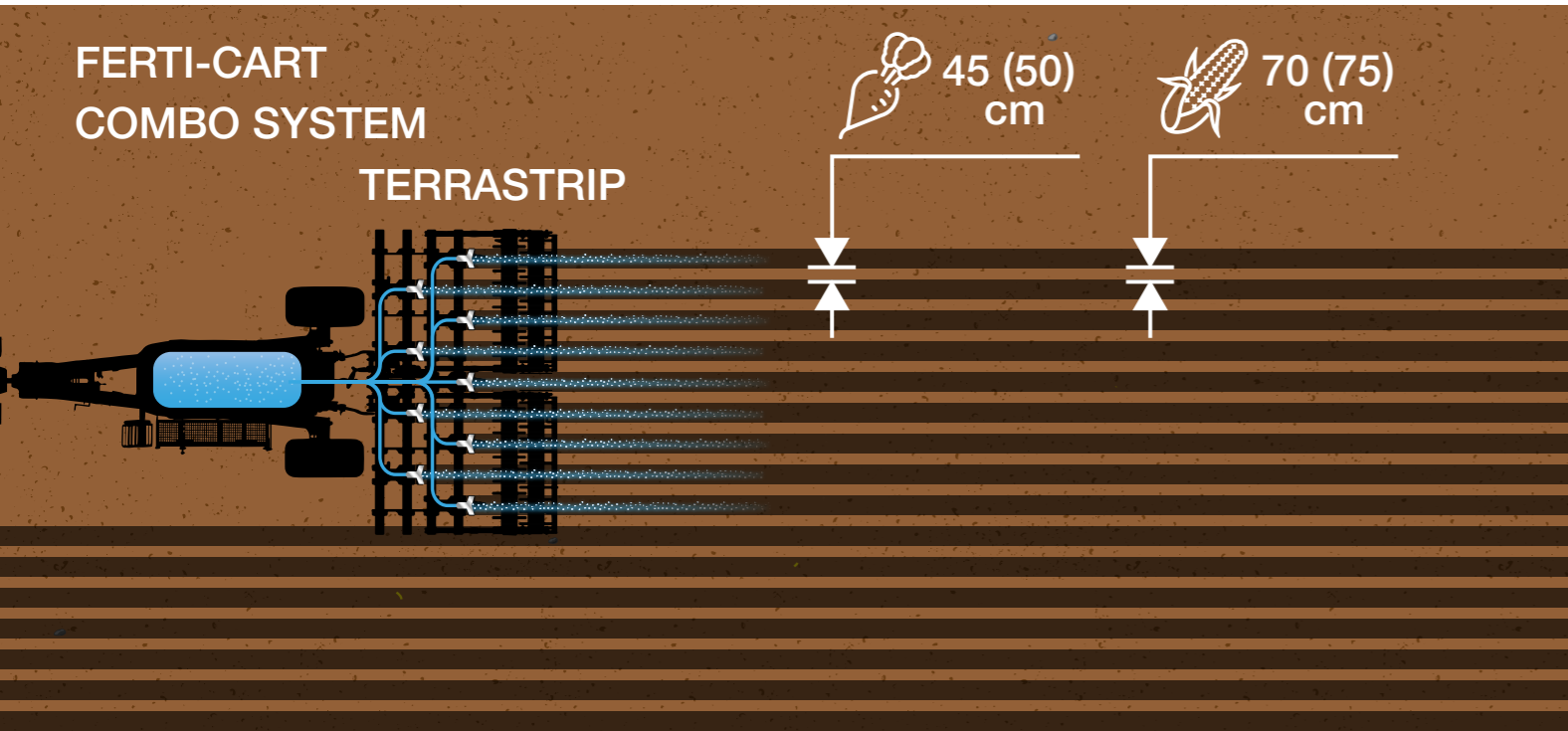
UN TRAVAIL DU SOL EFFICACE QUI PERMET DE RÉDUIRE LES FRAIS

Nous vous recommandons d'associer l'ameublissement à un amendement de profil, soit directement dans la zone des racines des plantes. Les bandes ameublées et amendées se transforment ainsi en un milieu idéal dans lequel les plants peuvent développer un riche système de racines.

Un travail du sol ciblé et efficace qui réduit les frais tout en augmentant les rendements des différentes plantes cultivées en rangs.

FERTI-CART COMBO SYSTEM

TERRASTRIP



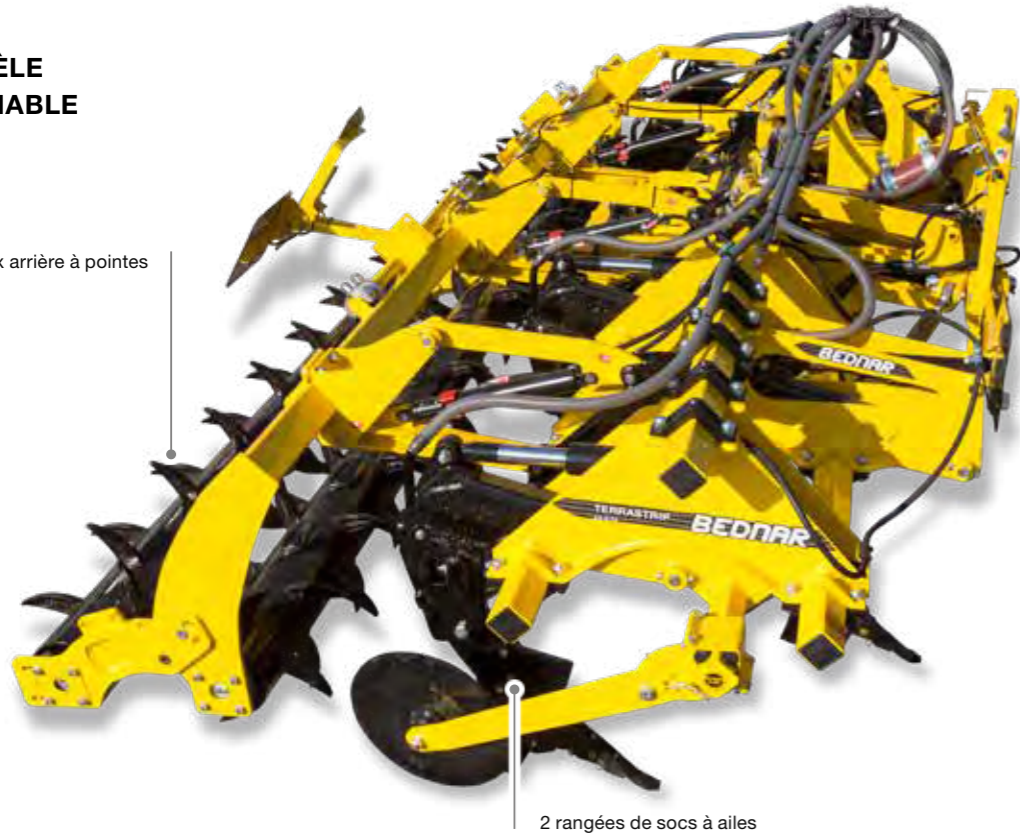
TERRASTRIP ZN 8R/75

TERRASTRIP

Décompacteur à dents

MODÈLE REPLIABLE

Rouleaux arrière à pointes



2 rangées de socs à ailes

MODÈLE NON REPLIABLE

Châssis en acier haute résistance Alform



2 rangées de socs à ailes

Rouleaux arrière à pointes



« La technologie TERRASTRIP de la société BEDNAR nous permet de réaliser un ameublissement en profondeur de très haute qualité tout en mélangeant les résidus végétaux, de désagréger la couche de sol compacte tout en y maintenant une humidité suffisante pour les premières phases de développement des plantes printanières. »
Stanislav Gerasimčuk, technologue

Agrarian system technologies
Zhytomyr, Rivne région (Ukraine)
50 000 ha
TERRASTRIP ZN 8R5, FERTI-CART FC 3500

TERRASTRIP ZN

		ZN 8R/45	ZN 8R/50	ZN 9R/51	ZN 8/75
Largeur de travail	m	3,6	4,0	4,6	6,0
Largeur de transport	m	4,15	4,15	4,7	3,0
Longueur de transport	m	3,5	3,5	3,5	3,4
Profondeur de travail	cm	20–55	20–55	20–55	20–55
Nombre de socs	pièces	8	8	9	8
Écartement entre les socs	cm	45	50	51	75 (70/80)
Poids total	kg	3520–3720	3650–3690	3800–4200	4720–4950
Puissance recommandée	HP	300–400	300–400	300–400	300–400

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.

La machine ACTROS RO est une machine combinée robuste (à disques et à socs) qui est capable, en un seul passage, de découper et de traiter d'importantes quantités de résidus de moisson et de parfaitement les mélanger à la terre qui a été préalablement ameublie à une profondeur de 35 cm



ACTROS RO



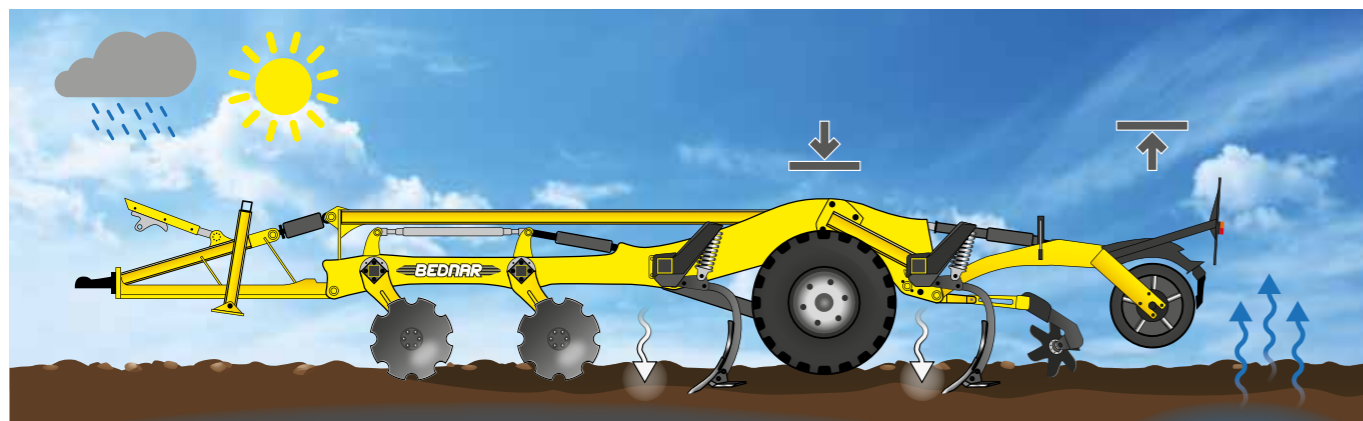
SECTION DE DISQUES

Une excellente découpe et un excellent enfouissement des résidus de moisson grâce à deux rangées de disques de 660 x 6 mm.



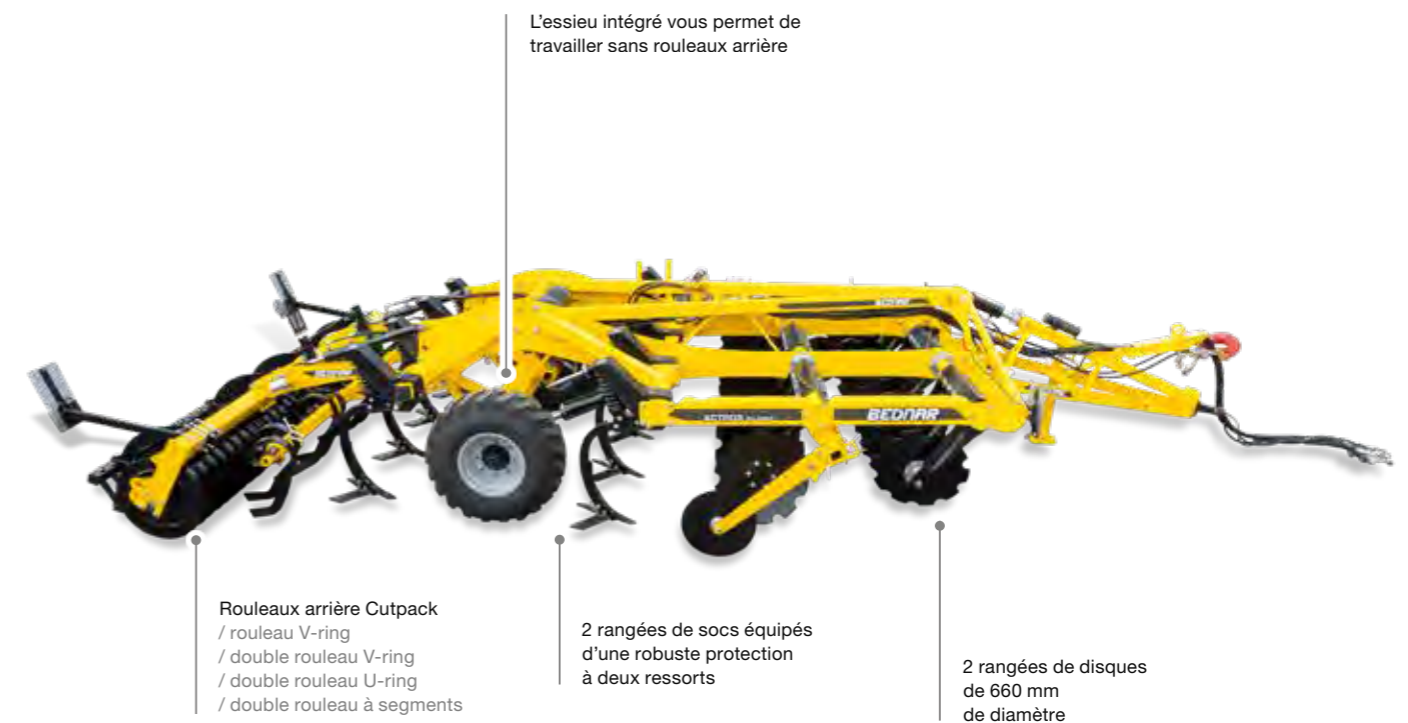
SECTION À SOCS

Deux types de bras interchangeables. Bras Active-Mix pour un ameublissement intensif. Bras Zero-Mix pour rompre les couches de terre compactées sans les mélanger.



L'ESSIEU INTÉGRÉ

Un essieu intégré placé entre les socs afin de pouvoir travailler sans rouleaux arrière tout en ayant un petit rayon de braquage aux chaintres.



ACTROS RO

		RO 3000	RO 4000	RO 4000 R
Largeur de travail	m	3,0	3,8	6,4
Largeur de transport	m	3	3	4
Longueur de transport	m	8,5	9,7	9,2
Profondeur de travail de la section à ciseaux*	cm	10-35	10-35	10-35
Profondeur de travail de la section à disques*	cm	6-15	6-15	6-15
Nombre de disques	pièces	14	18	18
Nombre de socs	pièces	7	9	9
Écartement entre les socs	cm	42,5	42,5	42,5
Poids total**	kg	4350	8200	5990
Puissance recommandée*	HP	300	400	400

* dépende dalle condizioni del terreno ** acc. all'attrezzatura L'offerta

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.



La machine TERRALAND DO est un décompacteur à dents et à disques qui est équipé d'un essieu intégré ayant été placé devant les rouleaux arrière et qui est capable de combiner des opérations de déchaumage à une profondeur de 18 cm avec un ameublissement en profondeur, soit jusqu'à 45 cm. En cas de besoin, il est possible de faire en sorte que la partie avant des disques ne travaille pas et de réaliser ainsi uniquement un ameublissement en profondeur.

TERRALAND DO



TERRALAND DO



TRAVAIL APRÈS UNE CULTURE DE BLÉ

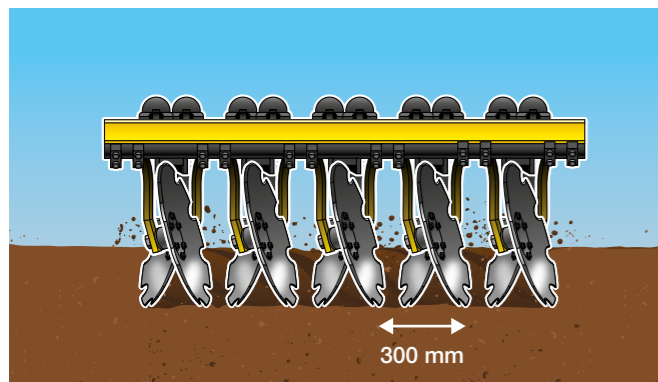
- Machine TERRALAND DO 6500
- Rendement : 10,2 t/ha
- Nombre de passages : 1
- Vitesse de travail : 10 km/h
- Consommation en carburant : 12 l/ha



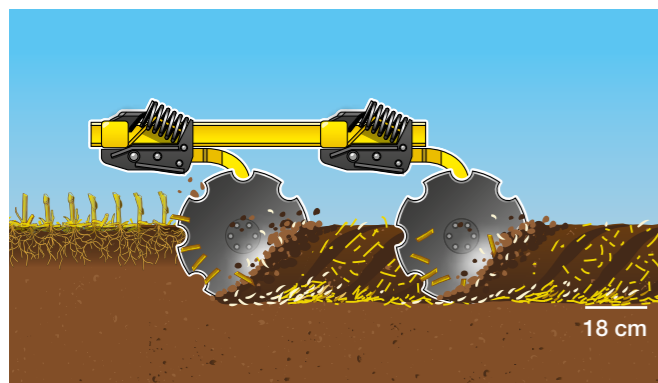
EXEMPLE DE TRAVAIL RÉALISÉ APRÈS DU MAÏS À GRAINS

- Machine TERRALAND DO 4000
- Rendement : 16 t/ha
- Nombre de passages : 1
- Vitesse de travail : 8 km/h
- Consommation en carburant : 15 l/ha

SECTION DE DISQUES



Le travail des disques de 690 mm de diamètre est très agressif et la traficabilité de la section de disques est très élevée. Les disques sont en effet écartés les uns des autres de 375 mm.



Les disques découpent les résidus de moisson et les mélangent ensuite à la couche supérieure du sol. Les disques désagrègent les mottes de racines.

SECTION À SOCS



SOCS
ACTIVE-MIX



SOCS
ZERO-MIX

AMEUBLISSEMENT EN PROFONDEUR

Emploi des socs Active-Mix :

- Ameublissement en profondeur associé à un mélange actif du sol et des résidus de moisson, jusqu'à une profondeur de 45 cm.
- Dégagement du profil du sol grâce aux ailes latérales des bras.
- 100 % de recouvrement des socs.
- Les socs Active-Mix sont équipés de ciseaux de 80 mm ou de ciseaux de 40 mm afin de pouvoir réaliser un travail en profondeur.
- Les socs Active-Mix peuvent être remplacés par des socs Zero-Mix.

DÉGAGEMENT

Emploi des socs Zero-Mix :

- Dégagement du profil du sol sans aucun mélange. Les socs ont un angle négatif.
- Rupture des couches de terre compactes.
- Les socs Zero-Mix sont équipés d'ailes plates et de flèches.
- Les socs Zero-Mix peuvent être remplacés par des socs Active-Mix.

TERRALAND DO

Décompacteur à dents combiné



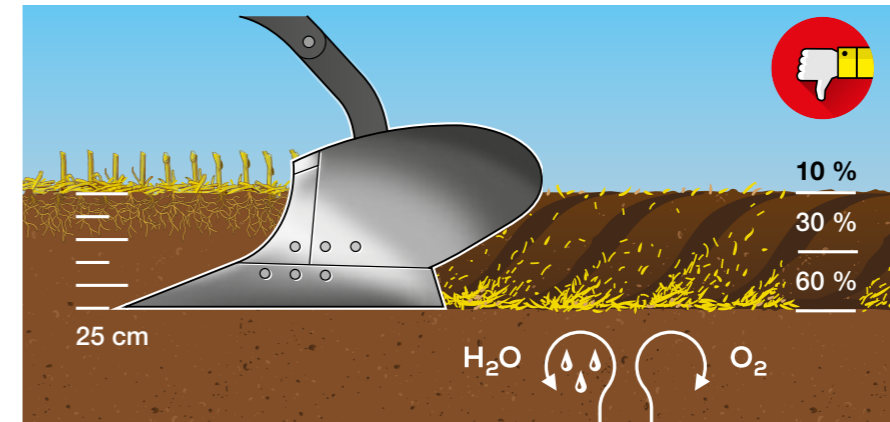
TERRALAND DO



« Nous utilisons une machine TERRALAND DO 6500 depuis le mois de septembre 2017. En 2017, elle nous a permis de traiter tous nos terrains à une profondeur de 32 à 35 cm. Pour les pommes de terre, nous avons quelque peu expérimenté et nous avons réglé la profondeur de travail à 40 cm. La récolte de pommes de terre nous a permis de constater que, sur les superficies traitées, nous avons une bonne gestion de l'eau sur le long terme. C'est pour cela qu'en 2018, nous avons préparés nos champs de pommes de terre avec notre machine TERRALAND, mais en deux phases (une première à une profondeur de 30 cm et une seconde à une profondeur de 40 cm). Lors du dégagement à une profondeur allant jusqu'à 30 cm, la machine TERRALAND est très silencieuse et elle mélange très bien les résidus de moisson. La structure du châssis et la finition des composants soudés sont bien entendu d'un très haut niveau. Notre TERRALAND DO6500 est équipé de disques de 700 mm et de ciseaux de 40 mm de large car nous ne cultivons pas de blé ni d'orge qui laissent d'importantes quantités de résidus. En ayant recours à la machine TERRALAND DO 6500, nous avons regroupé deux phases du travail du sol en profondeur en une seule et ce, sans aucun compromis. »

« Landservice Westeregeln

Börde-Hakel (Allemagne)
1 700 ha
TERRALAND DO 6500

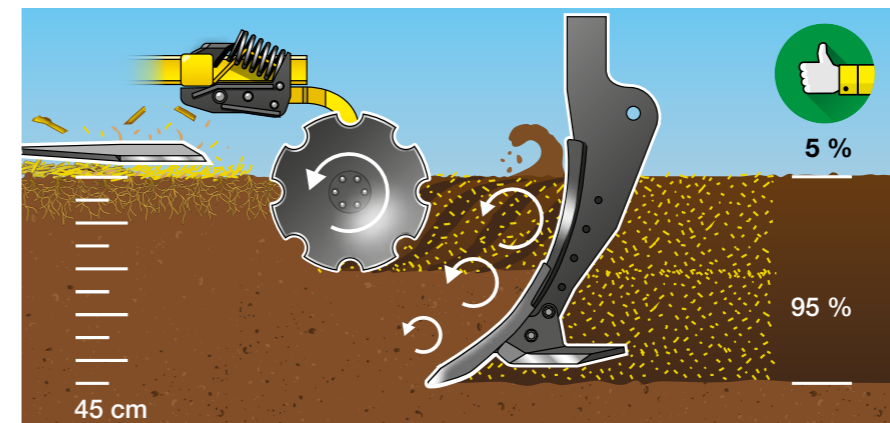


ÉPANDAGE DES RÉSIDUS VÉGÉTAUX DANS L'HORIZON DU SOL

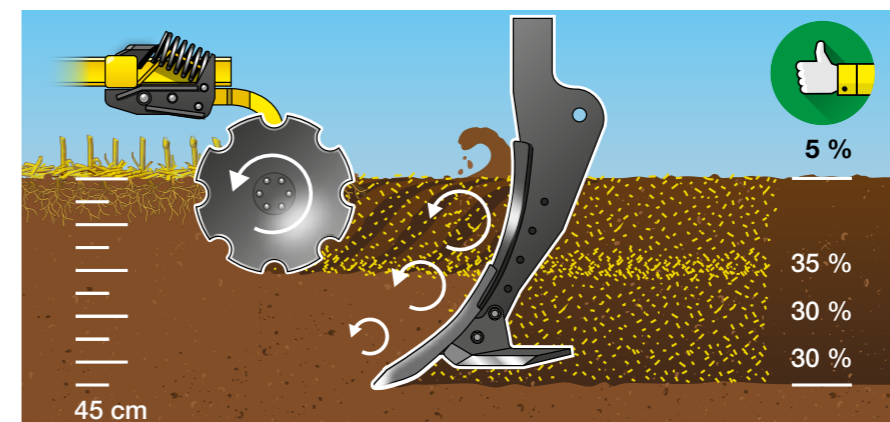
Taille et épandage des résidus de moisson sur le profil du sol après le passage d'une charrue traditionnelle. Formation d'un coussin de résidus végétaux. Blocage de la gestion de l'eau et de l'air dans le sol.



Taille et épandage des résidus de moisson après le passage d'un cultivateur à socs ayant réalisé un mélange actif. Grands morceaux de résidus de moisson – grand risque d'hibernation de la pyrale du maïs, prolongement de la période de putréfaction.



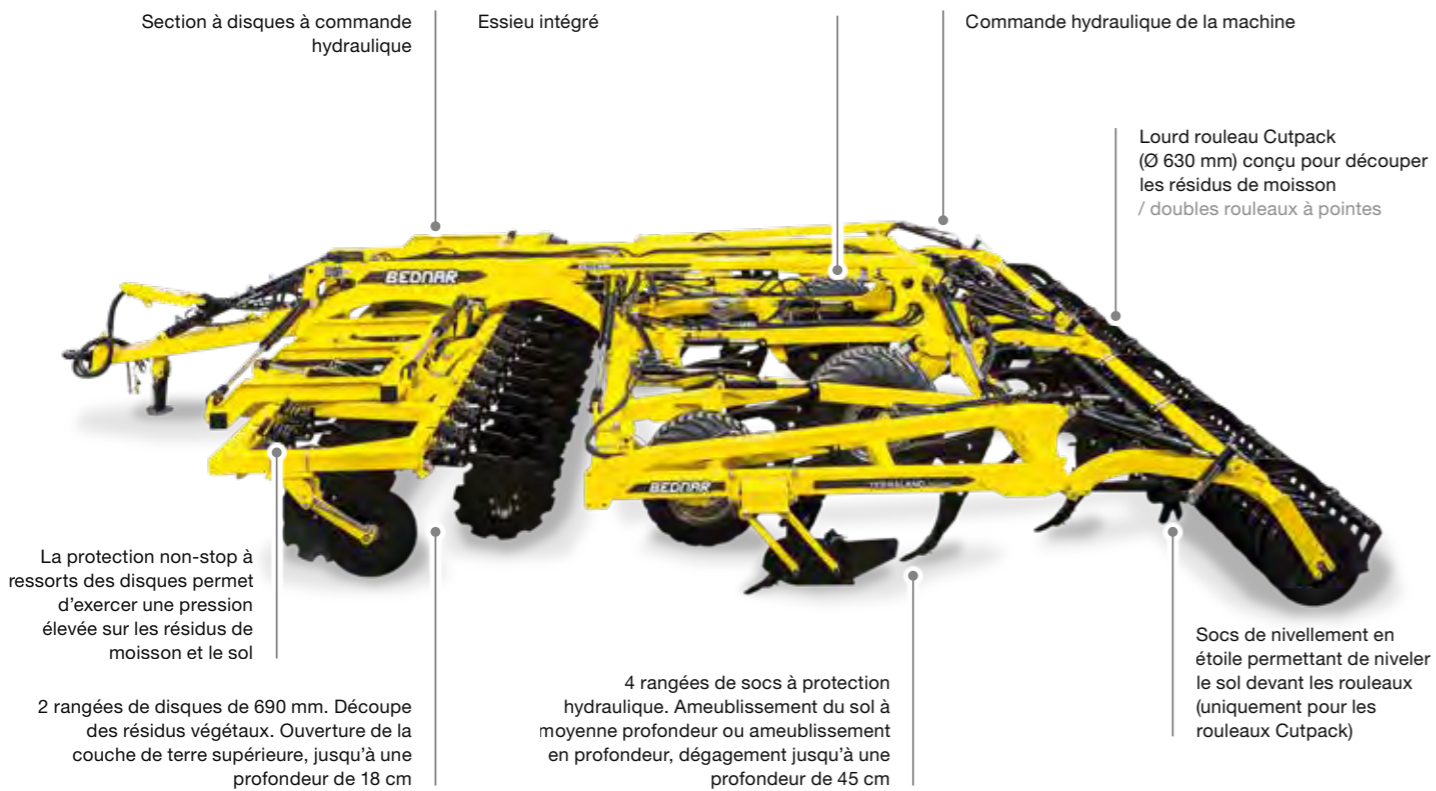
Taille et épandage des résidus de moisson après le passage d'un broyeur MULCHER et d'une machine combinée TERRALAND DO. Très petits morceaux de résidus de moisson qui sont parfaitement mélangés dans l'horizon du sol. Faible risque de prolifération de la pyrale.



Taille et épandage des résidus de moisson après le passage d'une machine combinée TERRALAND DO. Petits morceaux de résidus de moisson qui sont uniformément mélangés dans l'horizon du sol.



TERRALAND DO



TERRALAND DO

		DO 4000	DO 5000	DO 6500
Largeur de travail	m	4,1	4,9	6,4
Largeur de transport	m	3	3	3
Longueur de transport	m	10,2	10,2	10,2
Profondeur de travail de la section à ciseaux*	cm	10–45	10–45	10–45
Profondeur de travail de la section à disques*	cm	6–18	6–18	6–18
Nombre de disques	pièces	22	26	34
Nombre de socs	pièces	11	13	17
Écartement entre les socs	cm	37,5	37,5	37,5
Poids total**	kg	7 500–8 500	8 400–9 600	9 700–11 100
Puissance recommandée*	HP	380–430	480–530	570–620

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 170.

PRESSPACK

Rouleaux tractés

travail du sol



FERMETURE DU PROFIL DU SOL OU BROYAGE DES MOTTES

Afin de réaliser un ameublissement en profondeur durant une période où les précipitations sont insuffisantes, il est recommandé d'utiliser un rouleau lourd PRESSPACK qui fermera le profil du sol ameubli et qui broiera les mottes.

PRESSPACK PT



Timon de traction télescopique

2 rangées d'anneaux lourds en acier (625 mm) qui se nettoient automatiquement



FACILE À ATTELER AUX AUTRES MACHINES

Vous pourrez utiliser ce rouleau seul ou combiné à une de nos autres machines.

UN TRAVAIL DU SOL PARFAIT

Le rouleau Presspack est formé d'anneaux en acier qui se nettoient automatiquement et qui broient efficacement et compactent ensuite les sols lourds.

PRESSPACK PT

		PT 4000	PT 5000	PT 6000
Largeur de travail	m	4,6	5,3	6,3
Largeur de transport	m	2,5	2,5	2,5
Longueur de transport	m	4	4	4
Nombre de disques / d'anneaux	pièces	46	54	64
Poids total*	kg	2800-3300	3300-3900	3600-4500
Puissance recommandée**	HP	40	50	60

* en fonction de l'équipement de la machine ** dépend des conditions de sol

CUTTERPACK

Rouleaux tractés

travail du sol

BROYAGE DES MOTTES ET DES RÉSIDUS DE MOISSON

Les rouleaux CUTTERPACK pourront être utilisés après un ameublissement en profondeur, pour broyer les mottes et les résidus de moisson.



CUTTERPACK CT



Timon de traction télescopique

2 rangées de disques Cutter (520 x 5 mm) qui se nettoient automatiquement



UNE PARFAITE PRÉPARATION DU SOL

Vous pourrez utiliser ce rouleau tracté pour traiter la surface du sol après avoir réalisé les opérations précédentes. Le lit de semis sera préparé en un seul passage.

FACILE À ATTELER AUX AUTRES MACHINES

Vous pourrez utiliser ce rouleau seul ou combiné à une de nos autres machines.

CUTTERPACK CT

		CT 4000	CT 5000	CT 6000
Largeur de travail	m	4,6	5,3	6,3
Largeur de transport	m	2,5	2,5	2,5
Longueur de transport	m	3,8	3,8	3,8
Nombre de disques / d'anneaux	pièces	40	46	54
Poids total*	kg	1 770–1 970	1 870–2 070	1 950–2 150
Puissance recommandée**	HP	35	45	55

* en fonction de l'équipement de la machine ** dépend des conditions de sol

ROW-MASTER

Bineuse entre rangs

binage entre rangs

La machine ROW-MASTER est une bineuse entre rangs qui a été conçue pour rompre la croûte de terre dans les plantations de maïs, de tournesol, de betterave sucrière et d'autres plantes qui sont semées en rangs.



ROW-MASTER
RN

ROW-MASTER

Bineuse entre rangs

binage entre rangs



ROW-MASTER RN_S



UN SPÉCIALISTE DE LA BETTERAVE SUCRIÈRE

La variante RN_S est une solution idéale pour les entreprises qui se spécialisent dans la culture de la betterave sucrière en rangs espacés les uns des autres de 45 et 50 cm.



SARCLAGE JUSQU'À 80 cm

Le châssis massif et la garde au sol de la machine RN lui permettent de biner des plantes jusqu'à une hauteur de 80 cm.



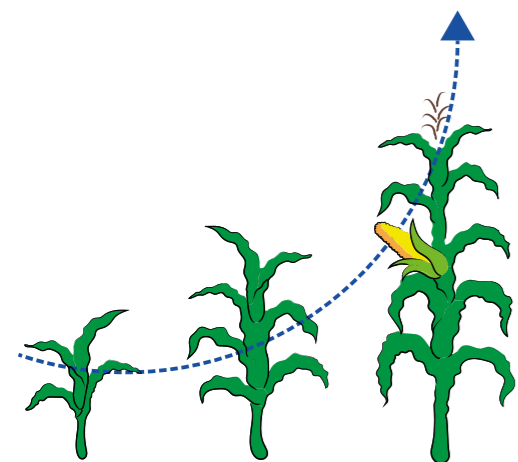
CHALEUR, EAU ET AIR

D'un point de vue historique, le sarclage est une opération importante qui permettait d'ameublir le sol entre les rangs de plantes, de rompre la croûte de terre et d'éliminer la croissance des mauvaises herbes. Si les plantes ont accès à l'air et que leur sol est capable d'absorber les pluies torrentielles, vous pourrez profiter à cent pourcents du potentiel de vos plantes. Le binage entre les rangs est un complément à la protection chimique, principalement en cas de sécheresse, lorsque l'efficacité des herbicides préémergents est limitée, lors de l'apparition de dicotylédones annuelles, de mauvaises herbes qui sont résistantes aux herbicides ou lorsque vous utilisez des herbicides sélectif et/ou ayant une courte période d'action. Combiner le binage entre les rangs et l'application d'engrais liquides entre les rangs permet d'obtenir des rendements encore plus importants.



LA DISTANCE SÉPARANT LES RANGS POURRA ÊTRE RÉGLÉE EN FONCTION DE VOS BESOINS

Sur la machine RN, la grande variabilité du réglage de la distance séparant les rangs lui permettra de biner des plantes écartées les unes des autres de 45 cm, 50 cm, 70 cm, 75 cm et 80 cm.



UNE AGRICULTURE SANS GLYPHOSATES



AUGMENTATION DE LA PRESSION EXERCÉE PAR LES UNITÉS DE TRAVAIL

Grâce au fait que les unités reposent sur des silentblocs, la bineuse pénètre plus facilement la croûte de terre et maintient ainsi plus précisément la profondeur de travail qui a été paramétrée.

ROW-MASTER

Bineuse entre rangs

binage entre rangs



ROW-MASTER RN + FRONT-TANK



ROW-MASTER RN + ALFA-DRILL

AMENDEMENT À L'AIDE D'ENGRAIS LIQUIDES FRONT-TANK 1200L

Les bineuses entre rangs peuvent être équipées d'un FRONT-TANK d'un volume de 1200 l qui vous permettra d'appliquer des engrais liquides. Le FRONT-TANK est placé sur la partie avant du tracteur.

AMENDEMENT À L'AIDE D'ENGRAIS MINÉRAUX ALFA-DRILL 800 POSSIBILITÉ DE METTRE EN PLACE DES COUVERTS DE PLANTES INTERMÉDIAIRES ET D'HERBACÉES

Les bineuses entre rangs ROW-MASTER peuvent être équipées d'une trémie ALFA-DRILL 800. Cette trémie pourra être utilisée pour doser des engrais minéraux durant le binage entre les rangs. La trémie ALFA-DRILL pourra également être utilisée pour mettre en place des couverts de plantes intermédiaires et d'herbacées entre les rangs des plantes principales. Efficace en tant que mesure de lutte contre l'érosion ou pour améliorer la capacité des terrains durant les moissons.



« La Bineuse Row Master 6400 a été notre choix pour sa robustesse ainsi que pour la constance et la précision de travail. Les éléments montés sur silentblocs nous assurent un travail régulier en termes de profondeur et le guidage camera une aisance permanente pour atteindre un débit de chantier jamais vu depuis deux générations. Cette machine simple d'utilisation et ajustable sans outils en toutes conditions, nous a permis de gagner du temps tout en réduisant, voire supprimant certains désherbages. »

Bruno Dumont

Bruno Dumont
Loos-en-Gohelle (France)
160 ha
ROW-MASTER RN 6400



FERTI-BOX FB 2000 F / FERTI-BOX FB 2000 F DUAL

Les bineuses entre rangs ROW-MASTER peuvent être attelées à des trémies avant destinées aux graines ou aux engrais. La trémie FERTI-BOX FB 2000 DUAL comporte deux chambres et permet de doser deux types de graines/engrais différents.



ROW-MASTER RN_S



GUIDAGE À L'AIDE DU DISPOSITIF CULTI CAM

La machine pourra être équipée d'un dispositif optique CultiCam qui vous permettra de guider la machine dès le début de la sortie des plantes.

« Nous cultivons la betterave sucrière sur une superficie de 300 à 330 ha. Nous sarclons les plants de betterave afin de réduire au maximum l'apparition des adventices et pour aérer le sol. Notre ancienne bineuse n'était pas performante et son travail n'avait pas une qualité optimale. Nous avons donc décidé de la remplacer. La bineuse BEDNAR et son système de guidage par caméra nous a permis d'économiser un opérateur et elle est capable de travailler avec un rendement et une précision qui sont constantes tout au long de la journée »

Ing. Petr Kršek, agronome

Palomo, a. s.
Loštice (République Tchèque)
2200 ha
ROW-MASTER RN 6000 S

Modèle RN_S



Modèle RN



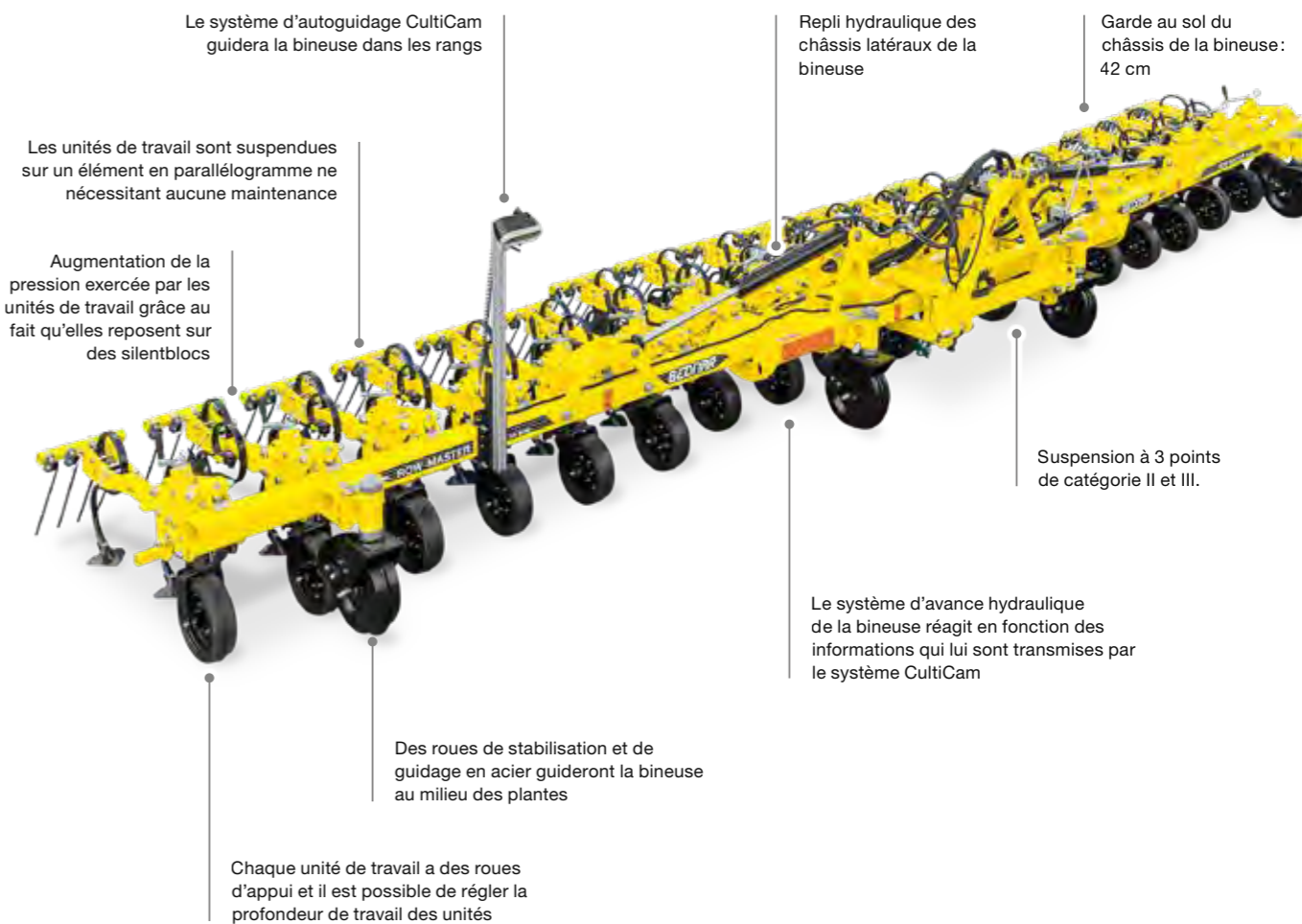
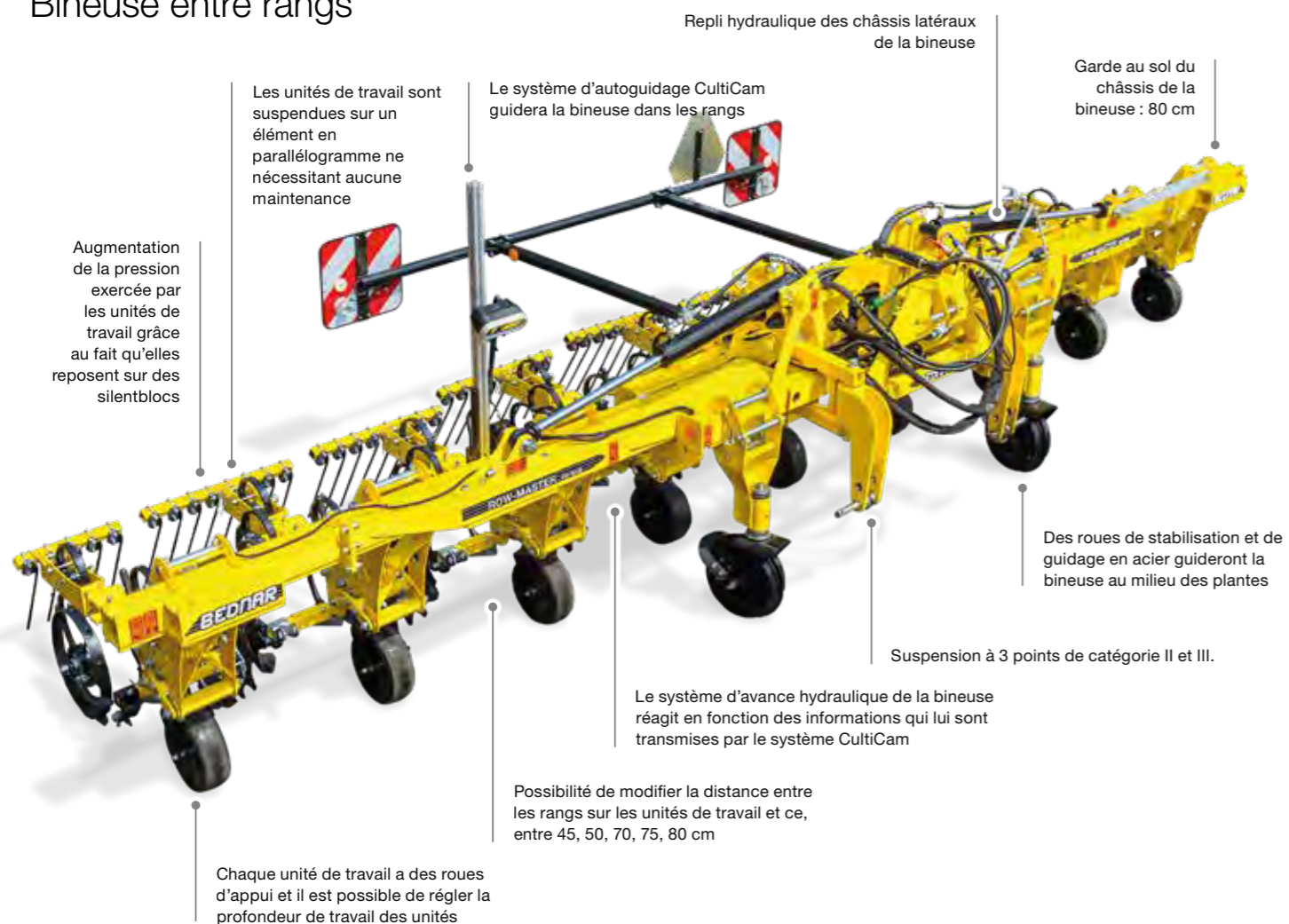
SÉLECTIONNEZ LE TYPE DE SOCS DONT VOUS AVEZ BESOIN

Dans notre assortiment, vous trouverez des socs vous permettant de réaliser un binage précoce, des socs munis de pointes vous permettant de réaliser un binage ultérieur et des pointes équipées d'un versoir qui vous permettront de procéder au recouvrement, par exemple dans les couverts de betterave sucrière.

ROW-MASTER

Bineuse entre rangs

binage entre rangs



ROW-MASTER RN

		RN 4800			RN 6400			RN 9600		
Distance entre les rangs	cm	45/50/60/70/75/80			45/50/60/70/75/80			45/50/70/75/80		
Largeur de travail	m	4,8			6,4			9,6		
Profondeur de travail*	cm	2-12			2-12			2-12		
Nombre de rangs	pièces	7	6	8	9	8	12	11	12	18
Nombre de socs – binage précoce (5 pièces/unité)	pièces	36	31	25	46	41	37	56	61	55
Nombre de socs et de pointes	pièces	22/14	19/12	9/16	28/18	25/16	13/24	32/22	37/24	19/36
Nombre de ciseaux pour des conditions plus difficiles	pièces	8	7	9	10	9	13	12	13	19
Nombre de disques	pièces	14	12	16	18	16	24	22	24	36
Poids**	kg	1 800-2 100			2 150-2 450			2 850-3 150		
Puissance recommandée*	HP	60-80			80-100			100-150		

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine
Largeur des pneus recommandée pour une bineuse équipée d'un dispositif d'application d'engrais – 420/480 mm (avant/arrière)

ROW-MASTER RN_S

		RN 3000 S		RN 6000 S		RN 9000 S		RN 12000 S	
Nombre de rangs	pièces	6		12		18		24	
Largeur de travail	m	3		6		9		12	
Profondeur de travail*	cm	2-10		2-10		2-10		2-10	
Distance entre les rangs	cm	45/50		45/50		45/50		45/50	
Nombre de socs – binage précoce (3 pièces/unité)	pièces	19		37		55		73	
Nombre de socs et de pointes – binage ultérieur (1 soc et 2 pointes/unité)	pièces	7/12		13/24		19/36		25/48	
Nombre de pointes pour le recouvrement	pièces	7		13		19		25	
Nombre de disques	pièces	12		24		36		48	
Poids**	kg	650-840		1 310-1 820		1 770-2 470		2 340-3 190	
Puissance recommandée*	HP	60-80		70-110		110-140		140-160	

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

STRIP-MASTER

Cultivateur à socs

binage entre rangs

La machine STRIP MASTER est une bineuse de rangs qui travaille le sol sur des bandes de 75 cm (70 cm) de large, jusqu'à une profondeur de 35 cm. Cette machine se démarque par un excellent traitement des rangs et par le fait qu'elle nettoie parfaitement les rangs des résidus végétaux qu'ils peuvent contenir. Cette machine permet d'appliquer aussi bien des engrais minéraux que des engrais liquides (ce qui inclut également le lisier ou le digestat issu des stations de production de biogaz).

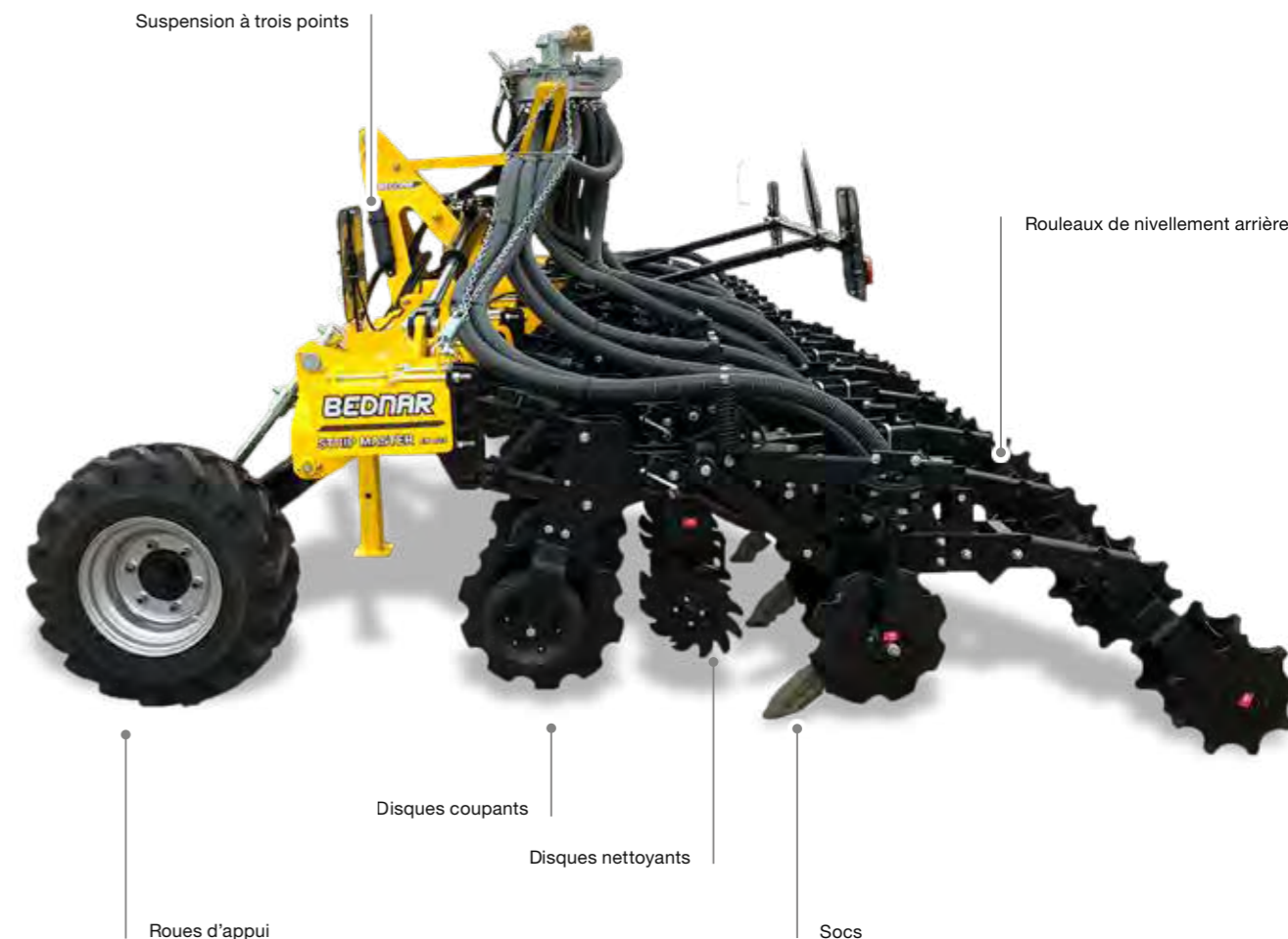


STRIP MASTER EN

STRIP-MASTER

Cultivateur à socs

binage entre rangs



DES UNITÉS DE TRAVAIL PLACÉES SUR UN ÉLÉMENT EN PARALLÉLOGRAMME

Les différentes unités de travail travaillent de manière individuelle sur un élément en parallélogramme. C'est très important pour que l'engrais (minéral x liquide) soit toujours déposé à une même profondeur de travail afin d'avoir un couvert uniforme l'année suivante.



« En coopération avec la société BEDNAR, notre société a développé le STRIP-MASTER dans ses propres locaux. La société BEDNAR a répondu favorablement à notre demande de conception d'une machine. L'exigence principale résidait dans des réglages simples et un châssis robuste et rigide. La possibilité d'appliquer aussi bien du lisier que des engrais en granulés était une autre exigence importante. Dès la livraison de la machine, nous avons été surpris par sa conception – la machine STRIP-MASTER est robuste et solide. Les différents chariots sont placés sur un élément en parallélogramme, ce qui leur permet de copier parfaitement le terrain sur lequel ils se déplacent. Les opérateurs apprécient également beaucoup cette machine – tout est très simple à manier et à manipuler. »

Libor Slabý, responsable de la mécanisation

ROSTĚNICE, a. s. | Rostěnice (République Tchèque) | 10 100 ha
SWIFTER SM 18000, SM17000, SM 16000, TERRALAND TO 6000,
PRESSPACK PT6000, CUTTERPACK CT6000, STRIGEL PRO PE 12000 + ALFA 800,
MULCHER MM 7000, ATLAS 8000

STRIP-MASTER

	EN 8R/75	
Largeur de travail	m	6
Largeur de transport	m	3
Profondeur de travail	cm	35
Nombre de socs	pièces	8
Écartement entre les socs	cm	75
Poids total	kg	4 200
Puissance recommandée	HP	240

* dépend des conditions de sol ** en fonction de l'équipement de la machine

La machine OMEGA OO_L est un semoir universel de conception légère qui vous permet de préparer le sol par disquage avant d'y semer divers types de plantes nécessitant différentes variantes de semis. Le modèle OO_FL permettra également d'appliquer de l'engrais.



OMEGA OO FL



OMEGA OO_L

ACCESSOIRES AVANT



NIVELEUR EN BANDE CRUSHBAR



ROULEAU À PNEUMATIQUES FRONTPACK



ROULEAU À PNEUMATIQUES FRONTPACK + NIVELEUR EN BANDE CRUSHBAR



TIMON À RÉGLAGE HYDRAULIQUE



DISTANCE ENTRE LES RANGS : 12,5 OU 16,7 cm

Une préparation précise du lit de semences, une gestion délicate de l'humidité du sol et un dépôt précis des graines à une profondeur identique sur toute la largeur de la machine, tout cela aura un impact sur l'uniformité de la sortie des graines, sur le nombre de plantes par unité de surface et cela vous permettra de réduire la concurrence entre les plantes. Effectuer un semis de qualité, c'est donner aux plantes de tirer ensuite un profit maximal des nutriments présents dans le sol, ce qui est une condition sine qua non à l'obtention de hauts rendements et à une moisson de qualité optimale.

Les semoirs OMEGA vous permettent de mettre en place des couverts en rangs espacés les uns des autres de 12,5 ou 16,7 cm.



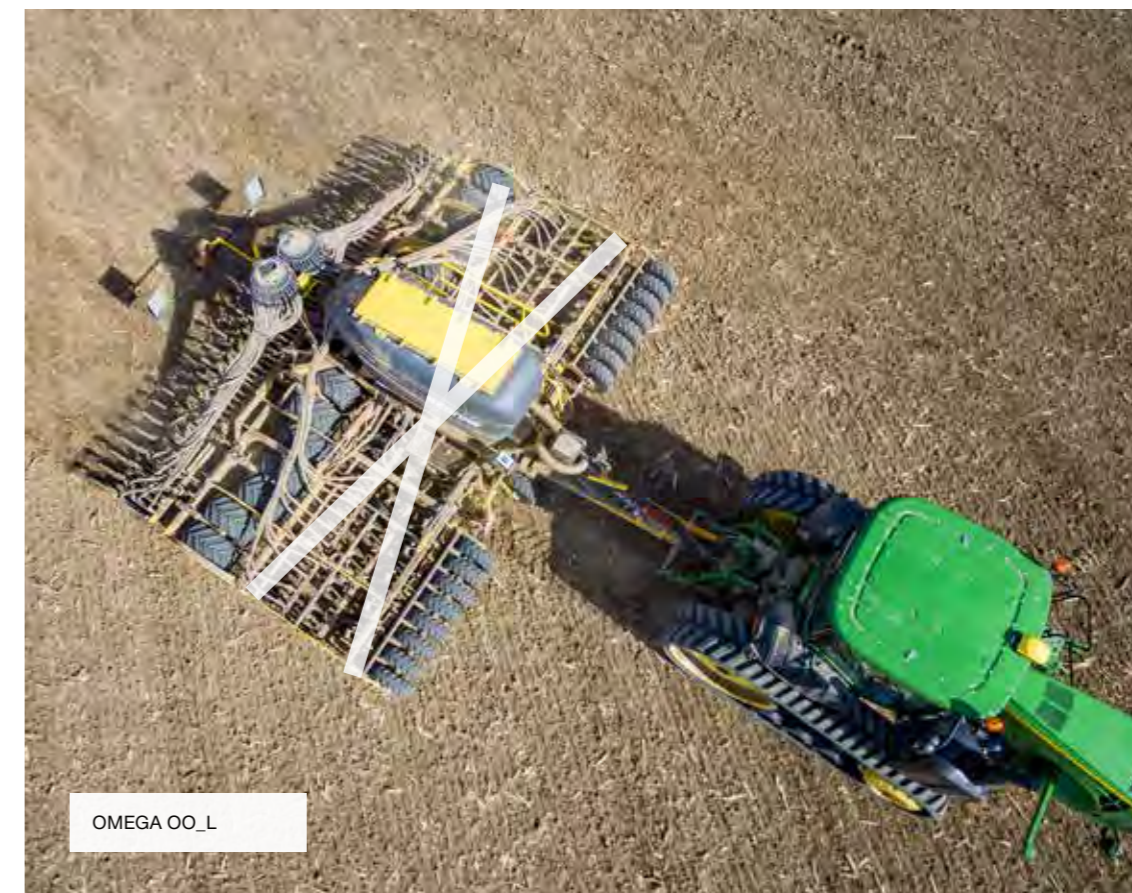
« Nous nous spécialisons entre autres dans les services agricoles et à la période des semis de blé, nous sommes souvent appelés pour la récolte du maïs, des pommes de terre et des betteraves. Il nous arrive donc souvent de ne pas disposer de suffisamment de temps pour réaliser une préparation du sol de qualité et pour bien mettre en place les couverts de blé. Nous avons donc commencé à chercher une machine qui puisse réaliser toutes ces opérations et ce, autant que possible en un seul passage. Le semoir OMEGA de la société BEDNAR a rapidement attiré notre attention. Et plus particulièrement l'agencement de ses organes de travail associés à une section de Coulters. Après avoir mieux pris connaissance de la machine et de ses paramètres, elle nous a tellement plu que nous avons rendu visite à plusieurs de ses utilisateurs. Sur la base de leurs retours d'expérience positifs, nous avons décidé d'en acheter un. Le semoir OMEGA a répondu à toutes nos attentes. Du point de vue des opérateurs, la machine est simple à utiliser et à manipuler, ce qui est principalement valable au moment de la calibration de la dose de semis qui se déroule à l'arrière de la machine – le conducteur du tracteur ne doit pas se coucher directement sous le dispositif de semis. Et en plus, la dose de graines est très précise. »

Martin Zbořil, propriétaire de la ferme

SLUŽBY Martin Zbořil
Veleboř (République Tchèque)
120 ha | OMEGA OO 4000L



OMEGA OO L



OMEGA OO_L



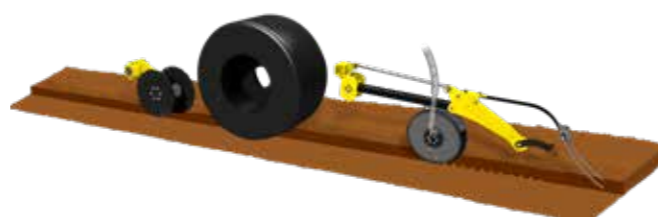
UNE SECTION DE COULTERS PROFI POUR POUVOIR AUSSI PRÉPARER LE SOL DANS DES CONDITIONS HUMIDES

La section de coulters est un accessoire en option des semoirs OMEGA OO et OO_L. Cette section de travail pourra être installée entre les rangées de disques avant et le rouleau à pneus. Cette section est formée de disques ondulés d'un diamètre de 400 mm. Les différents disques sont placés en offset les uns par rapport aux autres afin qu'ils ne puissent pas se bourrer durant le travail. Cette section a été conçue pour préparer le sol avant les semis. Lors des semis printaniers, seule la section de coulters est enfoncée afin que la section de disques avant n'emporte pas et ne mélange pas inutilement la terre. Au contraire, lors des semis de colza, les deux sections sont utilisées (la section de coulters et celle de disques) afin que les mottes soient parfaitement broyées et que la machine prépare des conditions de semis idéales.



COULTERS TURBO

Il s'agit de coulters coupant et droits qui se trouvent dans la même ligne que les sabots de semis. Le coulter PROFI est capable d'ouvrir un sol qui serait très dur et de découper les résidus de moisson. Les graines sont ainsi déposées dans un lit qui est absolument propre.



SECTIONS DE DISQUES AGENCÉS EN « X »

Le semoir OMEGA OO 6000 I est muni de sections de disques qui sont agencés en « X » afin que le semoir suive parfaitement les traces du tracteur.



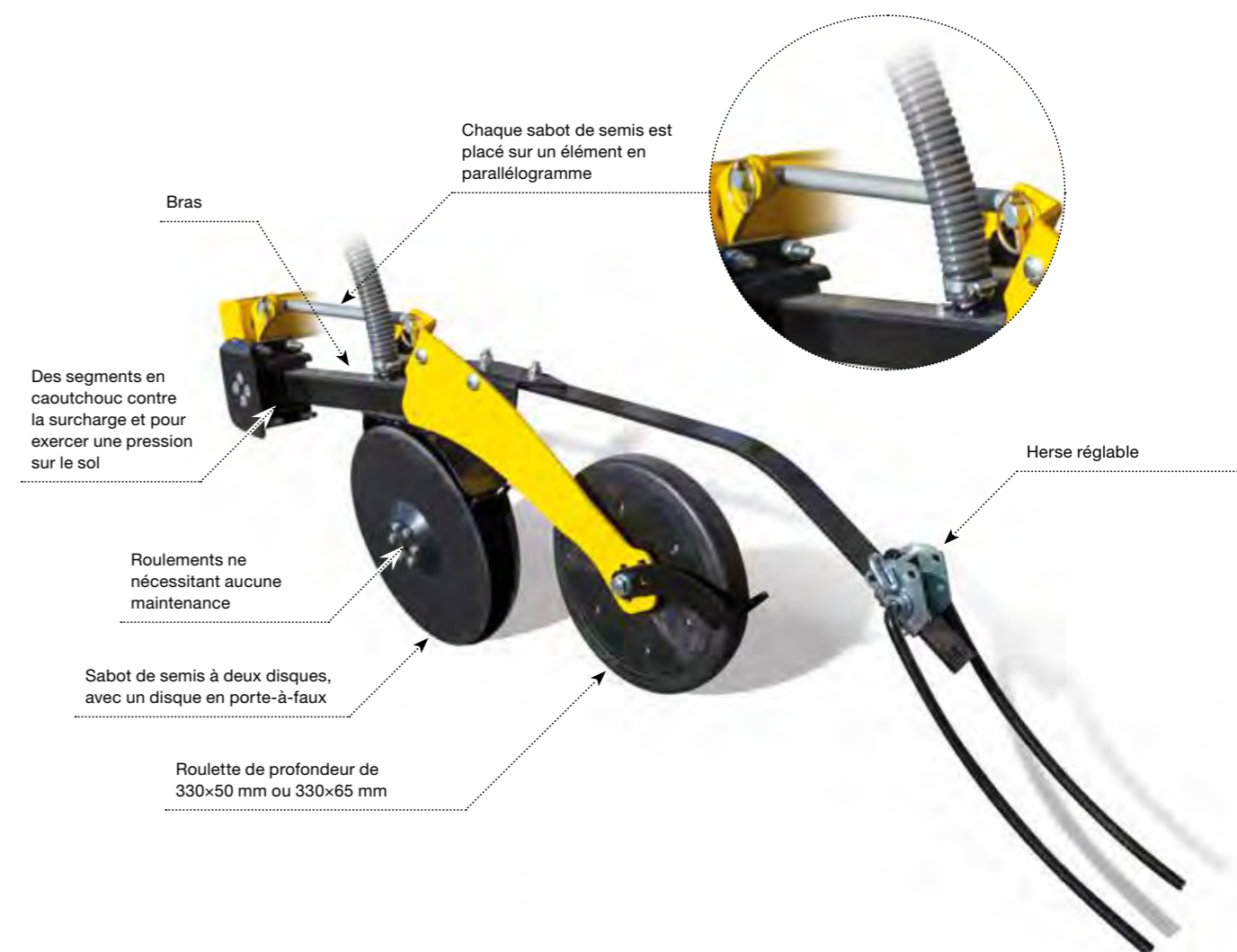
« Il nous a fallu pas moins de deux ans pour sélectionner notre nouveau semoir. Durant cette période, nous avons testé toutes les machines concurrentes sur nos champs. À cette époque, la société BEDNAR était encore inconnue, mais le design et la conception de leur semoir étaient aussi intéressants que ceux de leurs concurrents renommés. Le prix était un critère important mais la qualité du travail réalisé, les détails intelligents de la conception, la capacité d'adapter les spécifications à nos besoins et à nos possibilités financières, tout cela a fini par nous convaincre. Nous avons testé la version Ferti mais nous avons finalement décidé d'acquérir une machine uniquement pour le grain afin de respecter la condition d'un rendement le plus élevé possible. Après une première année d'utilisation, nous sommes absolument satisfaits de cette machine. Nous utilisons notre semoir combiné avec des herse portées de 4 m, la productivité augmente donc massivement et ce, même si nous utilisons toujours le même tracteur de 250 HP. La constance de la profondeur de semis, le confort du transport sur la voie publique, le confort d'utilisation sont des atouts qui nous enchantent à chaque fois que nous utilisons cette machine. »

Algis Vaičiulis, Ričardas Vaičiulis, propriétaire de la ferme et son fils

Algis Vaičiulis ferme
Kelmė region (Lituanie) | plus de 500 ha
OMEGA OO 6000L



OMEGA OO FL



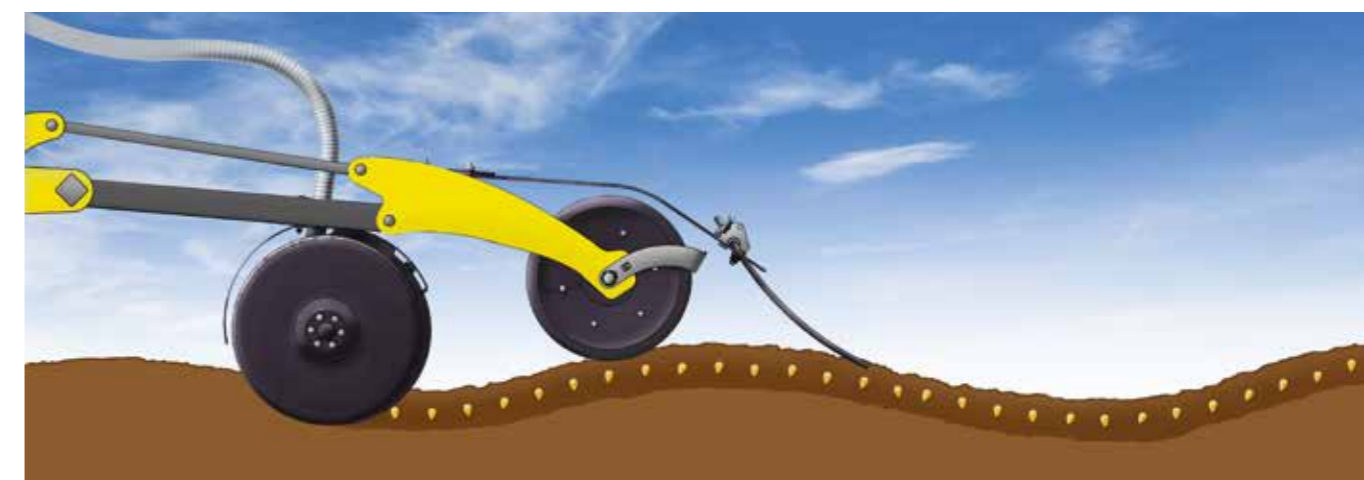
DISQUES A : UNE NOUVELLE DIMENSION DE LA QUALITÉ DU TRAVAIL

Il s'agit d'un disque d'un diamètre de 460 mm et d'une épaisseur de 5 mm, ayant une forme spécifique grâce à laquelle la puissance de coupe et l'effet broyeur sont sensiblement meilleurs que ceux des disques découpés classiques. Le contour des disques A est muni de nombreux taillants qui permettent d'enfouir très facilement d'importantes quantités de résidus végétaux. Grâce à ces taillants affûtés, ils découpent très efficacement les résidus végétaux. La forme profilée des disques leur permet de soulever plus de terre que les disques crénelés classiques. Chaque sortie profilée du disque soulève de la terre et l'amène jusqu'au mulch végétal auquel elle est ensuite mélangée. Le résultat est excellent.



ROULEAU EN OFFSET

Les différents pneus du rouleau du semoir OMEGA OO 6000 I sont placés en porte-à-faux. Le rouleau aura ainsi moins tendance à se bloquer en cas de travail dans des conditions humides. L'agencement des pneus en offset améliore également la stabilité du semoir et améliore la répartition de son poids sur le sol.



UNE PARFAITE COPIE DE LA SURFACE DU TERRAIN

Obtenir un guidage parfait de la machine et un suivi parfait des aspérités du terrain est possible grâce aux points suivants :

- À l'aide d'accumulateurs hydrauliques, une certaine pression est constamment exercée sur les châssis latéraux, ce qui permet de répartir uniformément la pression sur toute la largeur du semoir.
- Les châssis portant les sabots de semis sont divisés en trois parties.

COMMANDE ISOBUS



Terminal ME Basic

- Une variante économique destinée à la gestion des semoirs, des trémies Ferti Box ou des véhicules-trémies Ferti Cart.
- L'installation du terminal dans la cabine du tracteur est simple et rapide.
- Les fonctions sont commandées à l'aide de boutons situés des deux côtés de l'écran.
- Ce terminal est équipé d'un écran en couleurs de 5,7" sur lequel toutes les informations s'affichent de manière synoptique.
- Il est équipé du système Tractor-ECU qui permet de récupérer les informations directement sur le tracteur.
- Le terminal Basic soutient un grand nombre de fonctions destinées à l'agriculture de précision, comme par exemple SECTION-CONTROL, TRACK-Leader et bien d'autres.*
- Afin de faciliter le travail des opérateurs, le terminal BASIC peut être élargi avec un grand nombre d'accessoires tels que des caméras, etc.*



Terminal ME TOUCH 800

- Ce terminal est équipé de la toute dernière technologie tactile.
- Ce terminal intègre un écran tactile dual TFT de 8".
- Le fait que le film tactile ait été installé derrière un verre de protection prédétermine ce terminal aux « mauvais » traitements auquel il pourra être exposé dans le secteur de l'agriculture.
- Sur cette solution, grâce à une excellente résolution, il est possible d'afficher simultanément la « fenêtre principale » et la « fenêtre d'en-tête ».
- Le terminal TOUCH 800 soutient les fonctions de l'agriculture de précisions telles que, par exemple, SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, FieldNAv (navigation simple de la machine sur le champ)*.
- Afin de faciliter le travail des opérateurs, le terminal TOUCH 800 peut être élargi avec un grand nombre d'accessoires tels que des caméras, etc.*



Terminal ME TOUCH 1200

- Peut être utilisé dans un format vertical ou horizontal en fonction des demandes du client.
- Ce terminal est équipé de la toute dernière technologie tactile, la taille de son écran est de 12.1".
- Jusqu'à cinq applications simultanées (aucun autre terminal n'est actuellement capable de vous proposer cet avantage).
- Le fait que le film tactile ait été installé derrière un verre de protection prédétermine ce terminal aux « mauvais » traitements auquel il pourra être exposé dans le secteur de l'agriculture.
- Il est équipé du système Tractor-ECU qui permet de récupérer les informations directement sur le tracteur.
- Le terminal TOUCH 1200 soutient les fonctions de l'agriculture de précisions telles que, par exemple, SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, TRACK-Leader AUTO*.
- Afin de faciliter le travail des opérateurs, le terminal TOUCH 800 peut être élargi avec un grand nombre d'accessoires tels que des caméras, etc.*

* Certaines fonctions sont soumises au paiement d'un supplément et peuvent également nécessiter des équipements supplémentaires. Si vous êtes intéressés, veuillez prendre contact avec votre revendeur.



« Nous avons décidé d'acheter un semoir OMEGA en raison de son excellent rapport prix/valeur. Et en plus, en option, vous pouvez choisir une troisième rangée de coulters ondulés grâce auxquels vous pourrez, en un seul passage, créer un meilleur lit de semis et ce, même dans des conditions de sol difficiles. Nous l'avons testé sans déchaumage et nous avons ensuite semé une plante intermédiaire après les moissons. La machine a très bien travaillé. Par rapport aux marques concurrentes, le semoir de la société BEDNAR se démarque également par ses performances. À une vitesse de 12 km/h, il est possible de semer plus de 60 hectares par jour. »

Gergely Dávid, propriétaire

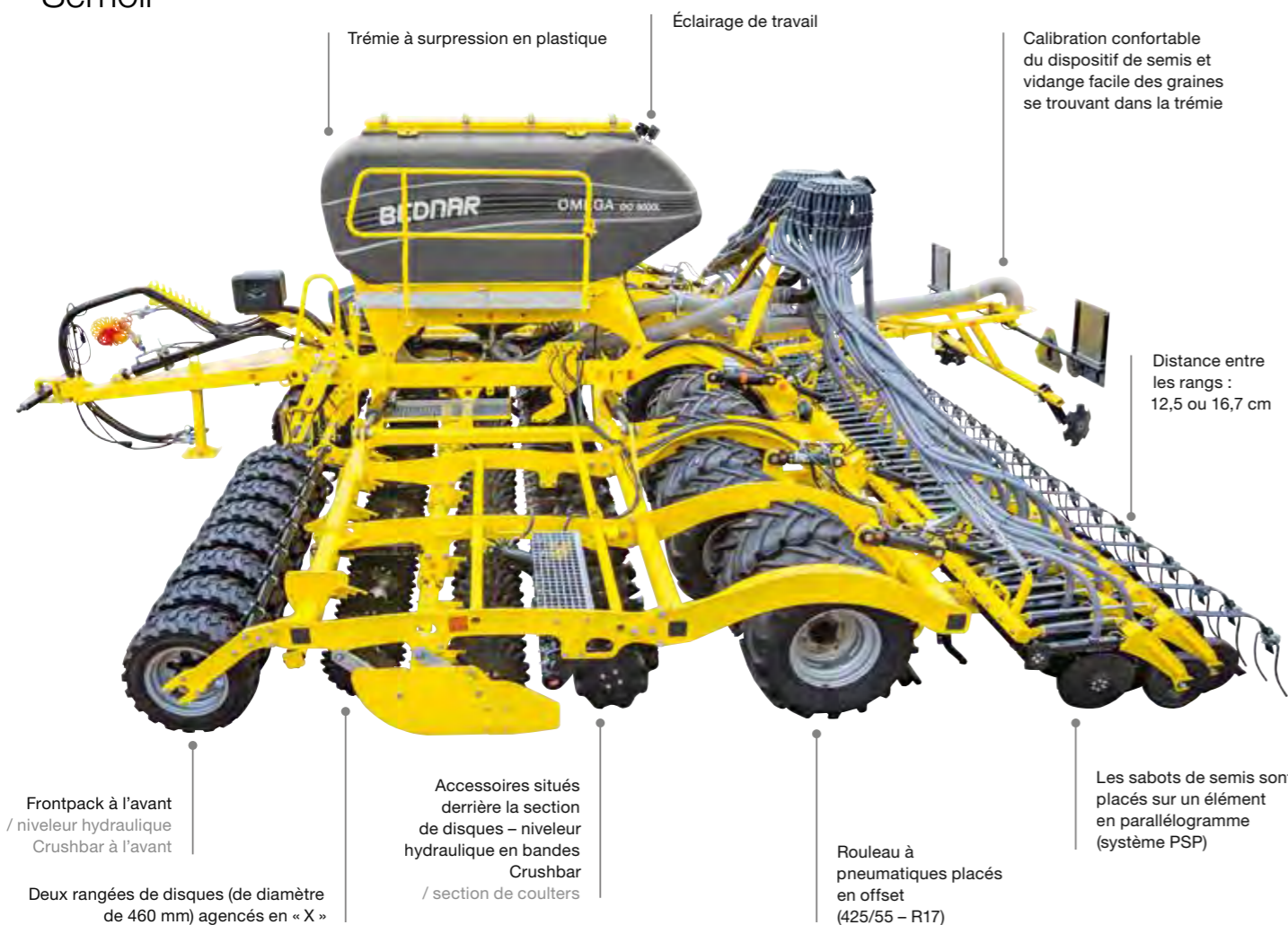
Gergely Farm
Borsod-Abaúj-Zemplén megye (Hongrie) | 850 ha
OMEGA OO 8000L



« Lors de la sélection de notre cultivateur OMEGA, nous nous sommes appuyés sur son universalité. En effet, les sols de notre ferme sont très lourds et ils sont très difficiles à travailler, principalement après qu'il a plu. La troisième rangée de disques nous permet ainsi de travailler aussi durant les printemps humides. À l'automne, sur le chaume restant après un dégagement ou des labours, c'est absolument nécessaire. En un seul passage, ils désagrègent parfaitement les mottes et travaillent le sol. De ce fait, nous faisons des économies de carburant et le temps réservé aux semis est sensiblement raccourci, ce qui est très important dans le cas du colza par exemple. »

Lukasz Drwięga, propriétaire

GR Sebastian Drwięga
Sztumski district (Pologne)
200 ha
OMEGA OO 3000L



OMEGA OO_L

		OO 3000 L	OO 4000 L	OO 4000 RL	OO 6000 L	8000 L
Largeur de travail	m	3	4	4	6	8
Largeur de transport	m	3	3	4	3	3
Longueur de transport*	m	7,4	8,5	9,8	8,5	8,9
Distance entre les rangs	cm	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Nombre de sabots de semis	pièces	24/18	32/24	32/24	48/36	64/48
Écartement entre les disques	cm	25	25	25	25	25
Nombre de disques	pièces	24	32	32	48	64
Diamètre des disques	cm	46	46	46	46	46
Volume de la trémie	l	2800	2800	2800	3500	4000
Poids total*	kg	3030–4600	4250–6600	4800–7100	6350–8860	8500–12800
Puissance recommandée**	HP	100–150	100–170	100–160	160–250	300–400

* en fonction de l'équipement de la machine ** dépend des conditions de sol

OMEGA OO_FL

		OO 4000 FL	OO 4000 RFL	OO 6000 FL	OO 8000 FL	OO 9000 FL
Largeur de travail	m	4	4	6	8	9
Largeur de transport	m	3	4	3	3	3
Longueur de transport	m	9,2	9,8	9,2	8,9	8,9
Distance entre les rangs	cm	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Nombre de sabots de semis	pièces	32/24	32/24	48/36	64/48	72/54
Écartement entre les disques	cm	25	25	25	25	25
Nombre de disques	pièces	32	32	48	64	72
Diamètre des disques	cm	46	46	46	46	46
Volume de la trémie	l	4000 (50:50)	4000 (50:50)	5000 (40:60)	5000 (40:60)	5000 (40:60)
Poids total*	kg	5300–7600	5000–7300	7700–9600	11500	12500
Puissance recommandée**	HP	130–180	130–180	200–280	340–400	400–470

* en fonction de l'équipement de la machine ** dépend des conditions de sol

La machine CORSA CN est une barre de semis portée qu'il est possible d'atteler à un véhicule-trémie SYSTÈME COMBO CS 5000 ou directement à l'attelage 3 points du tracteur. Lorsque la barre est accouplée directement au tracteur, il sera possible de raccorder la barre à une trémie à graines avant.



CORSA CN + COMBO SYSTEM



CORSA CN + COMBO SYSTEM



Attelage aux bras du tracteur
ou à un véhicule-trémie
SYSTÈME COMBO

Les têtes de distribution permettent de
mettre la moitié de la prise de la machine
hors service ou de semer un rang sur deux

Marqueurs
préémergents

Les sabots de semis à
doubles disques sont
placés sur un élément
en parallélogramme
(système PSP)

Cette barre de semis est formée de sabots à doubles disques travaillant sur un élément en parallélogramme (système PSP). Il est possible de sélectionner une distance inter-rangs de 12,5 cm et de 16,7 cm. Possibilité de semer un rang sur deux. La barre de semis CORSA peut être équipée de marqueurs latéraux ou préémergents.

CORSA CN

		CN 6000	CN 8000	CN 9000
Largeur de travail	m	6	8	9
Largeur de transport	m	3	3	3
Distance entre les rangs	cm	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Nombre de sabots de semis	pièces	48/36	64/48	72/54
Poids total*	kg	2200-3000	2600-3600	2800-3800
Puissance recommandée**	HP	150-200	180-230	200-250

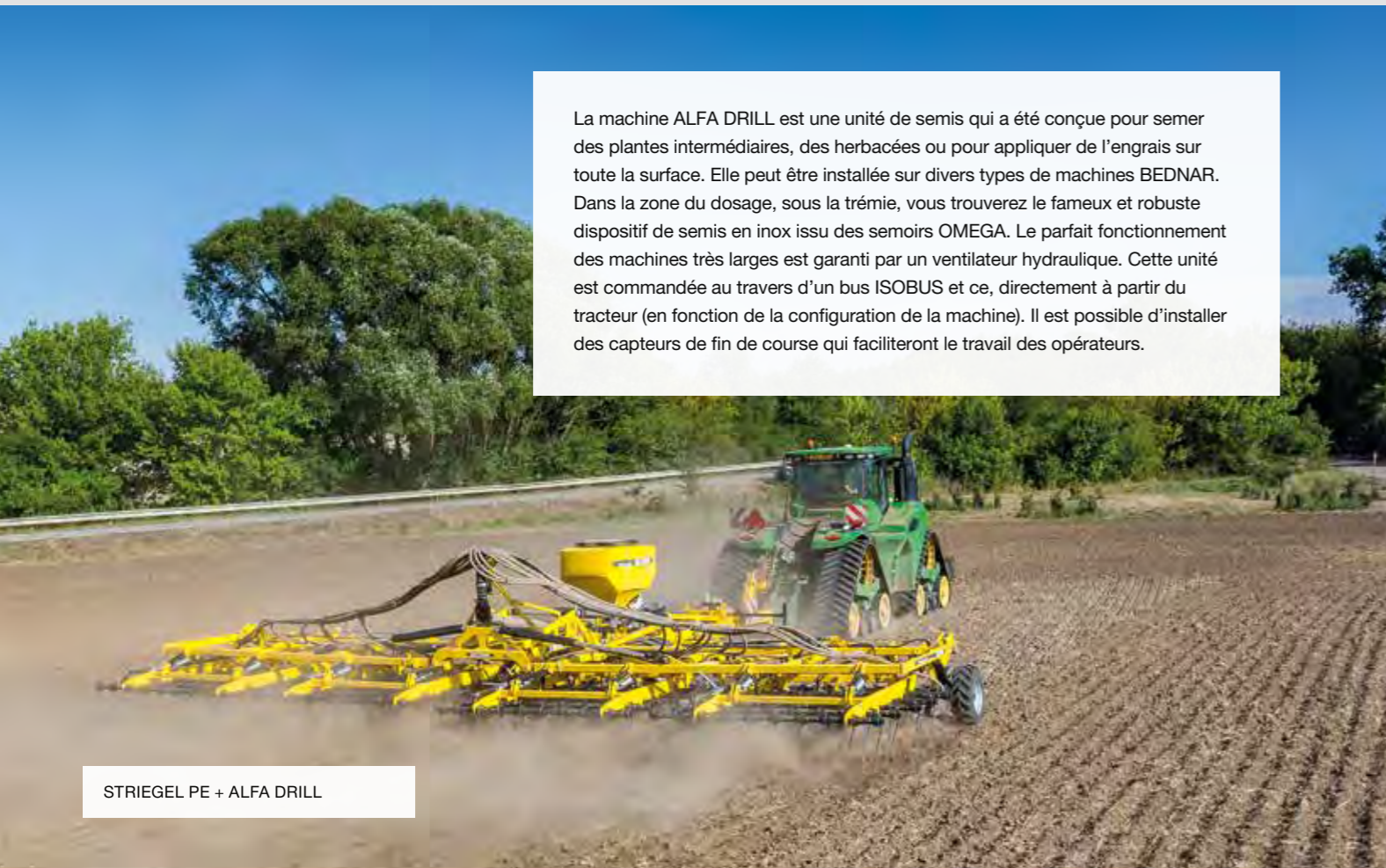
* en fonction de l'équipement de la machine ** dépend des conditions de sol

ALFA DRILL

Unité de semis

semis et amendement

La machine ALFA DRILL est une unité de semis qui a été conçue pour semer des plantes intermédiaires, des herbacées ou pour appliquer de l'engrais sur toute la surface. Elle peut être installée sur divers types de machines BEDNAR. Dans la zone du dosage, sous la trémie, vous trouverez le fameux et robuste dispositif de semis en inox issu des semoirs OMEGA. Le parfait fonctionnement des machines très larges est garanti par un ventilateur hydraulique. Cette unité est commandée au travers d'un bus ISOBUS et ce, directement à partir du tracteur (en fonction de la configuration de la machine). Il est possible d'installer des capteurs de fin de course qui faciliteront le travail des opérateurs.



STRIEGEL PE + ALFA DRILL

Trémie à surpression



Dispositif de dosage en inox



L'ACCÈS À LA TRÉMIE EST CONFORTABLE ET SE FAIT EN TOUTE SÉCURITÉ

La trémie d'un volume de 400 ou 800 l est facilement accessible. Chaque trémie est équipée de capteurs surveillant le niveau.

EMBOUT DE DISTRIBUTION

En fonction des propriétés des graines et de la quantité à semer, le dispositif de semis pourra être équipé de divers types de rouleaux de semis qui sont identiques à ceux utilisés sur les semoirs OMEGA.

ALFA DRILL

		Alfa 400	Alfa 800
Volume de la trémie	l	400	800
Dimension ouverture de remplissage	mm	380	770 x 530
Hauteur de remplissage solo	cm	117	144
Débit d'huile soufflerie	l/min	24	24
Poids total*	kg	150	230

* en fonction de l'équipement de la machine

Le FERTI-CART est un véhicule-trémie tracté, à surpression, qui a été conçu à l'origine pour appliquer directement des engrais dans l'horizon du sol. Ce véhicule-trémie a été conçu pour être associé à d'autres machines travaillant le sol telles que le TERRALAND, le TERRASTRIP ou le FENIX.



FERTI-CART FC

FERTI-CART

Véhicule-trémie à engrais



FERTI-CART FC

Le véhicule-trémie FERTI-CART a été construit de manière à simplifier au maximum le travail et la manutention des engrais solides. L'embouchure de sa trémie en plastique est fortement inclinée pour qu'il soit également possible d'employer des engrais de moins bonne qualité. Cette solution à surpression améliore la précision du dosage et ce, principalement dans le cas des engrais qui sont difficiles à distribuer.



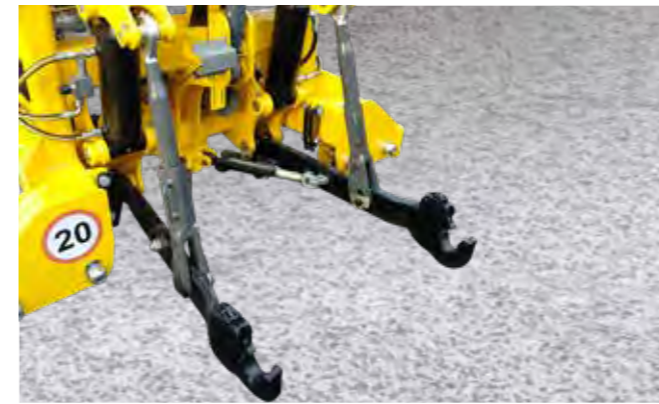
APPLICATION D'ENGRAIS DANS LE PROFIL DU SOL

Nourrir les plantes à partir du sol est la principale et la plus importante forme de nutrition. L'efficacité de la nutrition des plantes à partir du milieu du sol est améliorée par l'emploi de méthodes modernes qui permettent d'appliquer de l'engrais dans le profil du sol à des profondeurs différentes – pour favoriser le début de la croissance et pour améliorer la sortie des plantes (amendement « sous le talon » des graines au moment du semis), ainsi que par une nutrition continue des plantes (amendement à une profondeur plus importante du profil, en fonction de l'architecture du système de racines) durant la végétation – par dépôt d'engrais dans les couches inférieures du sol.



UNE COMMANDE INTUITIVE GRÂCE AU TERMINAL ISO-BUS

Le véhicule-trémie FERTI-Cart a trémie peut être manipulé à l'aide d'un système ISO-BUS ou d'un des terminaux – ME Basic, ME Touch 800, ME Touch 1200.



UNE CONNEXION UNIVERSELLE

Le véhicule-trémie FERTI-CART peut être facilement attelé à des charrues à dents TERRALAND, TERRASTRIP et aux cultivateurs universels FENIX et VERSATILL.



SYSTÈME DE PESÉE TENSIONOMÉTRIQUE

Le système de pesée tensiométrique permet de transmettre les données actuelles au serveur.



« Au début, j'avais quelques doutes concernant le fonctionnement de l'ensemble. Maintenant, c'est du passé! Les réglages sont simples. Le dosage des engrais NPK est précis. Nous avons même fait les calculs. J'ai paramétré une dose de 200 kg/ha et je travaille à une profondeur de 40 cm. En une journée, je traite 25 à 30 ha. En ce qui me concerne, conduire cette machine est un réel plaisir. »

Martin Záborský, opérateur

Agriculteur privé Martin Rajtr
Moravèves (République Tchèque)
1 200 ha
FERTI-CART FC 3500 + TERRASTRIP ZN8R/45,
MULCHER MM 7000, TERRALAND TN 3000, SWIFTER SE 10 000,
ECOLAND EC 4000



FERTI-CART FC + TERRASTRIP ZN



FERTI-CART FC

	FC	
Volume	l	3500
Nombre de dispositifs de dosage	pièces	1
Dimension ouverture de remplissage	mm	2060 x 675
Hauteur de remplissage solo	cm	123
Débit d'huile soufflerie	l/min	55
Poids total *	kg	2800

* Poids sans contrepoids. Contrepoids de 600 kg ou de 1200 kg

COMBO SYSTEM

Véhicule-trémie

semis et amendement



La machine SYSTÈME COMBO CS est un véhicule-trémie à surpression qui a été conçu pour réaliser différents types d'opérations dans le domaine de la production végétale. Il est principalement destiné à être attelé à des décompacteurs à dents TERRASTRIP ou TERRALAND ou pour être accouplé à une barre de semis CORSA CN afin de pouvoir mettre rapidement des couverts en place.

COMBO SYSTEM CS + CORSA CN

COMBO SYSTEM

Véhicule-trémie

semis et amendement



COMBO SYSTEM CS + CORSA CN



Attelage de machines portées par le biais d'un attelage trois points normalisé et de catégorie IV.

Trémie en plastique, à surpression et divisée en deux compartiments (rapport de répartition de compartiments 40:60)

Contrepoids à l'avant

Deux dispositifs de semis en inox

Timon de traction avec anneau de remorquage



La machine SYSTÈME COMBO est équipée de grands pneus flottants. La pression de gonflage minimale sera de 0,8 bar et la pression maximale sera de 4 bars. Cette solution est synonyme de réduction de la pression exercée sur le sol, ce qui est très important au moment de la mise en place des couverts.



Deux dispositifs de semis en inox, équipés d'électromoteurs permettant de modifier la taille de la dose en fonction des besoins agronomiques.

COMBO SYSTEM CS

		CS 5000
Volume	l	5000
Nombre de dispositifs de dosage	pièces	2
Dimension ouverture de remplissage	mm	1530 x 620 / 796 x 580
Hauteur de remplissage solo	cm	150
Débit d'huile soufflerie	l/min	55
Poids total *	kg	6000

*Poids sans contrepoids.

FERTI-BOX

Trémie à engrais

semis et amendement

La machine FERTI-BOX est une trémie portée qui vous permettra d'appliquer de l'engrais dans le profil du sol tout en travaillant le sol. Les opérations réalisées seront donc plus efficaces et les engrais seront mieux mis à profit.



FERTI-BOX FB_F

FERTI-BOX

Trémie à engrais



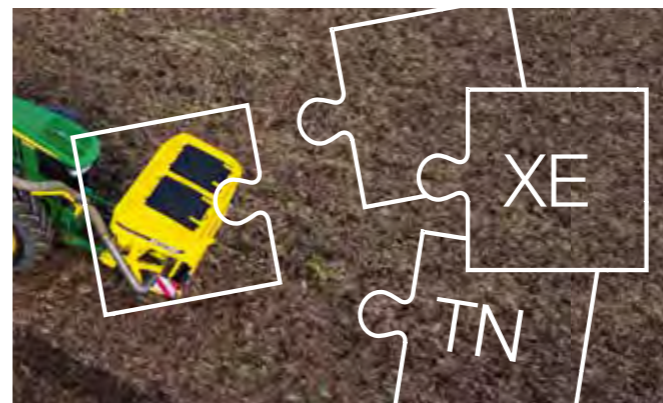
L'APPLICATION D'ENGRAIS DANS LE PROFIL DU SOL

Le système appelé « application d'engrais dans le profil du sol » est une des méthodes les plus efficaces permettant de maintenir une quantité de nutriments suffisante et équilibrée non seulement dans l'horizon des labours, mais aussi dans les couches profondes du profil du sol. Associée à un ameublissement du sol en profondeur, cette méthode d'amendement novatrice est idéale aussi bien pour compenser un déficit en nutriments que pour harmoniser ces nutriments et permettre ainsi aux plantes d'y avoir plus facilement accès. Cela aura également un impact positif sur la croissance des racines. L'utilisation de cette méthode d'amendement et la définition des doses de nutriments à intégrer dans les engrais sont des opérations qui doivent toujours être effectuées sur la base d'un diagnostic des réserves de nutriments absorbables se trouvant déjà dans le sol. Les teneurs en nutriments sont par exemple indiquées dans les résultats des analyses de sol issues des tests agrochimiques des terres agricoles (teneurs en nutriments dans le sol dans un extrait standardisé en vertu de la méthode Mehlich III).



TRANSPORT PNEUMATIQUE AU DÉPART DE LA TRÉMIE À SURPRESSION

Le transport de l'engrais vers les tuyères d'application de la machine travaillant la terre est pneumatique. La trémie est à surpression. Cette solution améliore la précision du dosage.



UNE UTILISATION UNIVERSELLE

Les trémies FERTI-BOX peuvent être facilement attelées à des charrues de champ STRIEGEL-PRO, à des déchaumeurs à disques SWIFTERDISC, à des cultivateurs universels FENIX et à des décompacteurs à dents TERRALAND.



UNE COMMANDE INTUITIVE GRÂCE AU TERMINAL ISO-BUS

La trémie FERTI-BOX peut être manipulée à l'aide d'un système ISO-BUS ou d'un des terminaux – ME Basic, ME Touch 800, ME Touch 1200.

FERTI-BOX

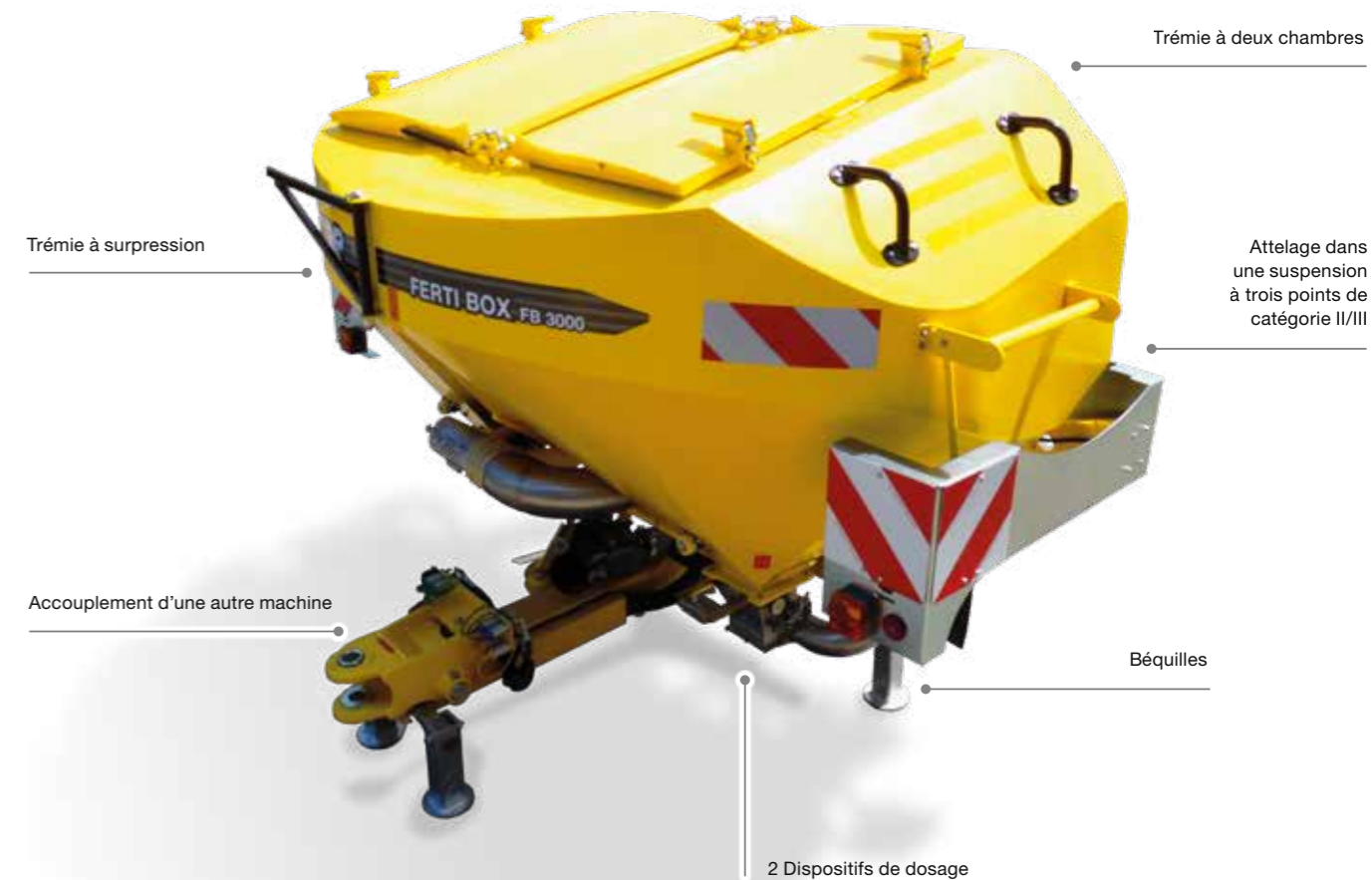
Trémie à engrais



« Les produits BEDNAR s'intègrent parfaitement à notre technologie de travail du sol. Notre société dispose de 11 000 ha situés dans un cercle de 50 km. Nous avons donc besoin d'équipements techniques qui soient efficaces. Cette année, nous avons commencé à appliquer de l'engrais en profondeur avec une ligne technologique FERTI-BOX FB 3000, TERRALAND TO 6000 et PT 6000. »

Ing. Robert Zhorela, responsable mécanique principal

Donau Farm | Kalná nad Hronom (Slovaquie)
11 000 ha | FERTI-BOX FB 3000



FERTI-BOX

		FB 2000 F	FB 2000 F Dual**	FB 3000	FB 1500 TN
Volume	l	1900	2200	3000	1500
Nombre de dispositifs de dosage	pièces	1	2	2	1
Dimension ouverture de remplissage	mm	700×700/700×1600	700×460/700×1260	900×1040/620×1040	480×1780
Hauteur de remplissage solo	cm	136	136	82	107
Débit d'huile soufflerie	l/min	55	90	55,90	24
Poids total *	kg	600-1300	730-1400	1090-1260	450

* en fonction de l'équipement de la machine ** rapport entre les chambres : 70/30

STRIEGEL-PRO

Herses de champ

gestion des résidus de culture



Les machines STRIEGEL-PRO sont des herses de champ qui sont utilisées pour traiter les résidus de moisson, pour épandre ces résidus sur le champ, pour activer la croissance des repousses, pour assainir les prairies permanentes et pour préparer le sol avant les semis, à une profondeur pouvant aller jusqu'à 4 cm, avant d'effectuer les semis printaniers.

STRIEGEL-PRO PN



STRIEGEL PE + ALFA DRILL



« Après avoir comparé l'offre globale des herse peignes du marché, nous avons été séduits par la robustesse et la technicité des différents châssis de la STRIEGEL-PRO PE 12000. En effet, cette machine nous permet de travailler à grande vitesse, de répartir les résidus sur toute la largeur de la machine et de mettre en contact les graines restantes avec la terre. Avec des passages consécutifs, la STRIEGEL-PRO de 12 mètres est une solution à la limite des pesticides pour notre région. »

GIEE de Morancourt
Morancourt (France)
1000 ha | STRIEGEL-PRO PE 12000



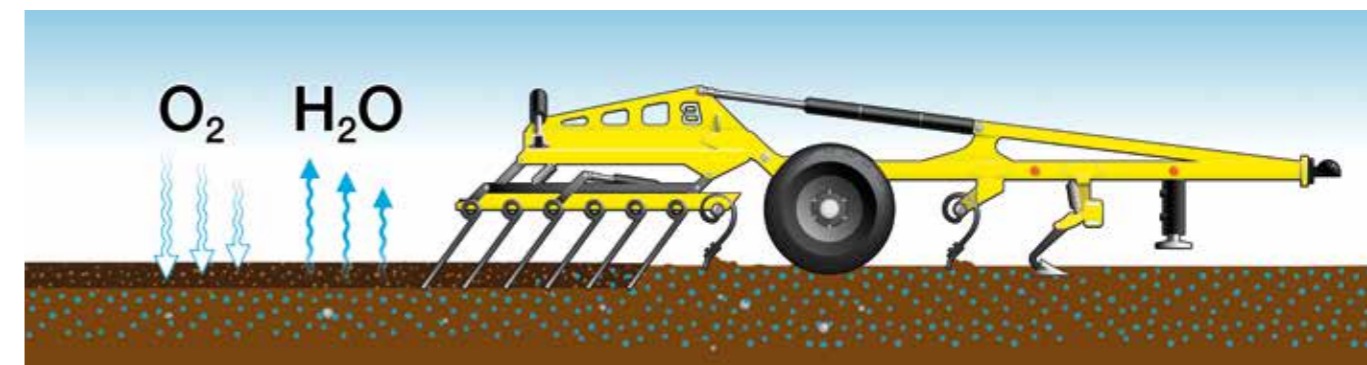
GESTION DES RÉSIDUS DE MOISSON

Il est nécessaire d'épandre uniformément les résidus de moisson sur les champs, d'activer la croissance des repousses et de préparer ainsi le terrain avant de réaliser les futures opérations de travail du sol. Au printemps, nous vous recommandons d'utiliser les herse de champ pour préparer le sol afin qu'il « s'ouvre » de manière précoce et que sa couche supérieure se réchauffe plus rapidement. Ces herse pourront également être utilisées pour revitaliser les prairies permanentes au printemps.



UN SUIVI PARFAIT DE LA SURFACE DU TERRAIN

La version STRIEGEL-PRO PE est capable de suivre parfaitement les irrégularités du terrain grâce au fait que les sections de travail sont suspendues sur un élément en parallélogramme.



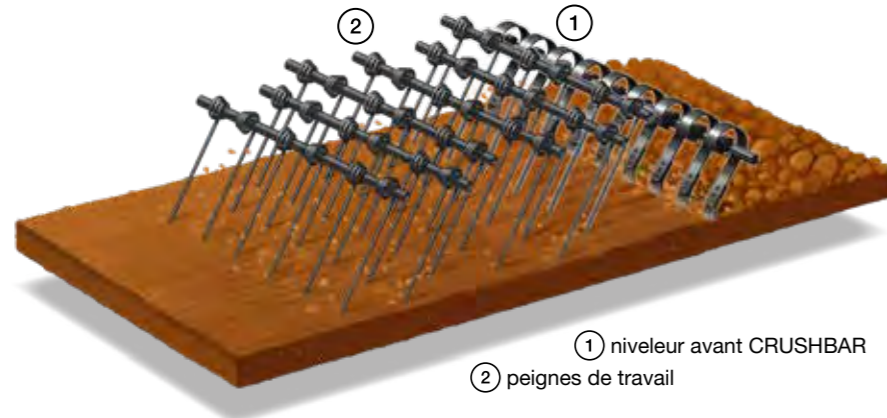
PRÉPARER LE SOL TÔT AU PRINTEMPS

Les herse de champ STRIEGEL-PRO sont une machine idéale qui vous permettra d'ouvrir, de niveler et de réchauffer la couche supérieure du sol. En ayant recours à cette machine, le sol arrivera sensiblement plus vite à maturité pour que vous puissiez y semer vos plantes printanières.

STRIEGEL-PRO

Herses de champ

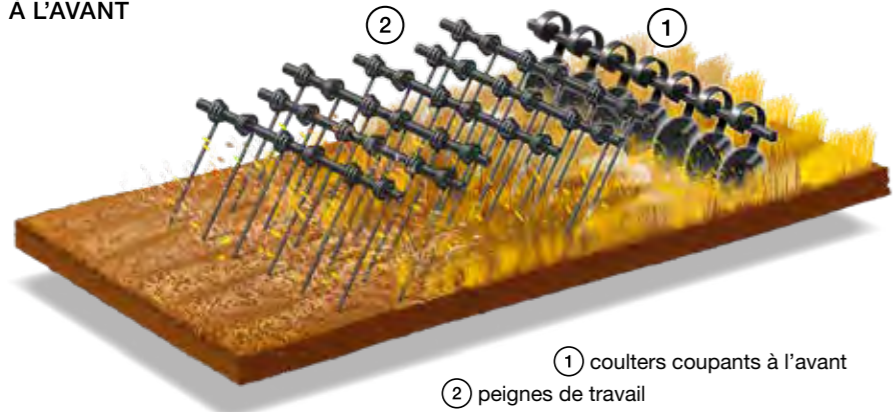
LE ROULEAU NIVELEUR AVANT CRUSHBAR POUR LA PRÉPARATION DU SOL AU PRINTEMPS



Le rouleau **CRUSHBAR** est un niveleur avant dont les différentes aubes sont montées sur des ressorts à lames. L'angle de travail du niveleur Crushbar se règle grâce à un système hydraulique et cette opération est réalisée à partir de la cabine du tracteur.

Utilisation : Le niveleur Crushbar sera idéal pour niveler la surface du sol tôt au printemps. Il pourra également être utilisé pour niveler des parcelles qui ont déjà été déchaumées.

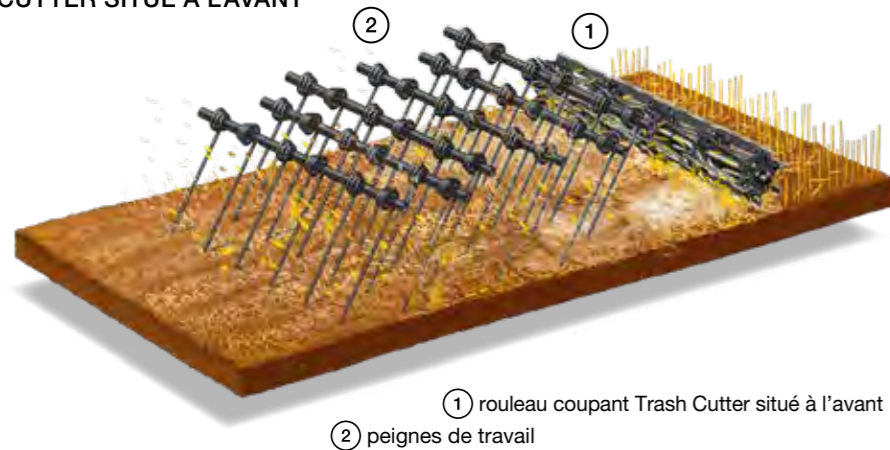
COULTERS COUPANTS À L'AVANT



Les **COULTERS** sont des disques coupants très affûtés qui se trouvent à l'avant de la machine et qui travaillent sur des ressorts à lames. Le profilé des coulters soulève la terre qui est ensuite mélangée aux résidus végétaux.

Utilisation : les coulters sont idéaux pour raccourcir les tiges des céréales ou des oléagineuses.

ROULEAU COUPANT TRASH CUTTER SITUÉ À L'AVANT



Le rouleau **TRASH CUTTER** est un rouleau coupant pour le STRIEGEL-PRO PN qui est placé à l'avant de la machine. Ce rouleau est formé de taillants affûtés qui ont été installés en hélice. Le petit diamètre du rouleau (310 mm) signifie qu'il aura une vitesse de rotation élevée. La pression exercée par le rouleau est réglée par l'intermédiaire d'un système hydraulique et cette opération est réalisée à partir de la cabine du tracteur.

Utilisation : Le rouleau Trash Cutter est idéal pour découper les tiges fragiles et longues qui sont formées par le colza desséché, le tournesol, les plantes intermédiaires ayant gelé, etc.



AMÉLIOREZ VOTRE MACHINE

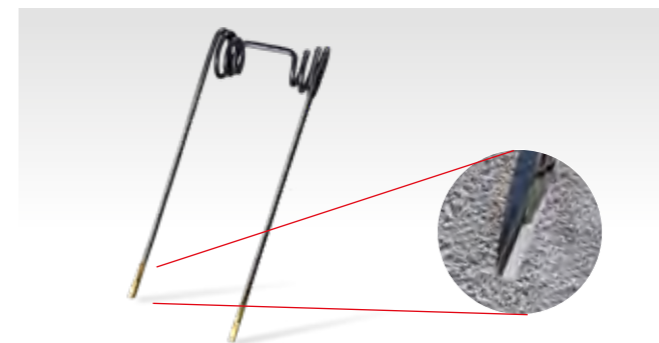
Essayez par exemple une unité de semis ALFA DRILL pour semer des plantes intermédiaires et procurer ainsi plus d'engrais organique à votre sol. Il vous le rendra au centuple.

Unité ALFA DRILL 800 pour la machine STRIEGEL-PRO PE 12000
Unité ALFA DRILL 400 pour la machine STRIEGEL-PRO PN 6000, PN 7500, PN 9000



SECTIONS À COMMANDE HYDRAULIQUE

Les herses de champ STRIEGEL-PRO PE ont six rangées de peignes dont le réglage est hydraulique. Les deux dernières rangées peuvent être paramétrées de manière indépendante grâce à un cliquet mécanique. Cela vous permettra de régler l'intensité du travail qui sera réalisé. La version PN a cinq rangées de peignes et leur réglage est également hydraulique.



PEIGNES DE TRAVAIL LONG LIFE

Les peignes de travail des herses de champ STRIEGEL-PRO sont fabriqués en acier à ressort, ils ont un diamètre de 16 mm et leurs extrémités sont munies d'éléments en carbure, de réalisation LONG LIFE. Cette modification permet de prolonger sensiblement la durée de vie des peignes.

En utilisant des peignes LONG LIFE, la qualité du travail ne se réduira pas en fonction de l'usure.

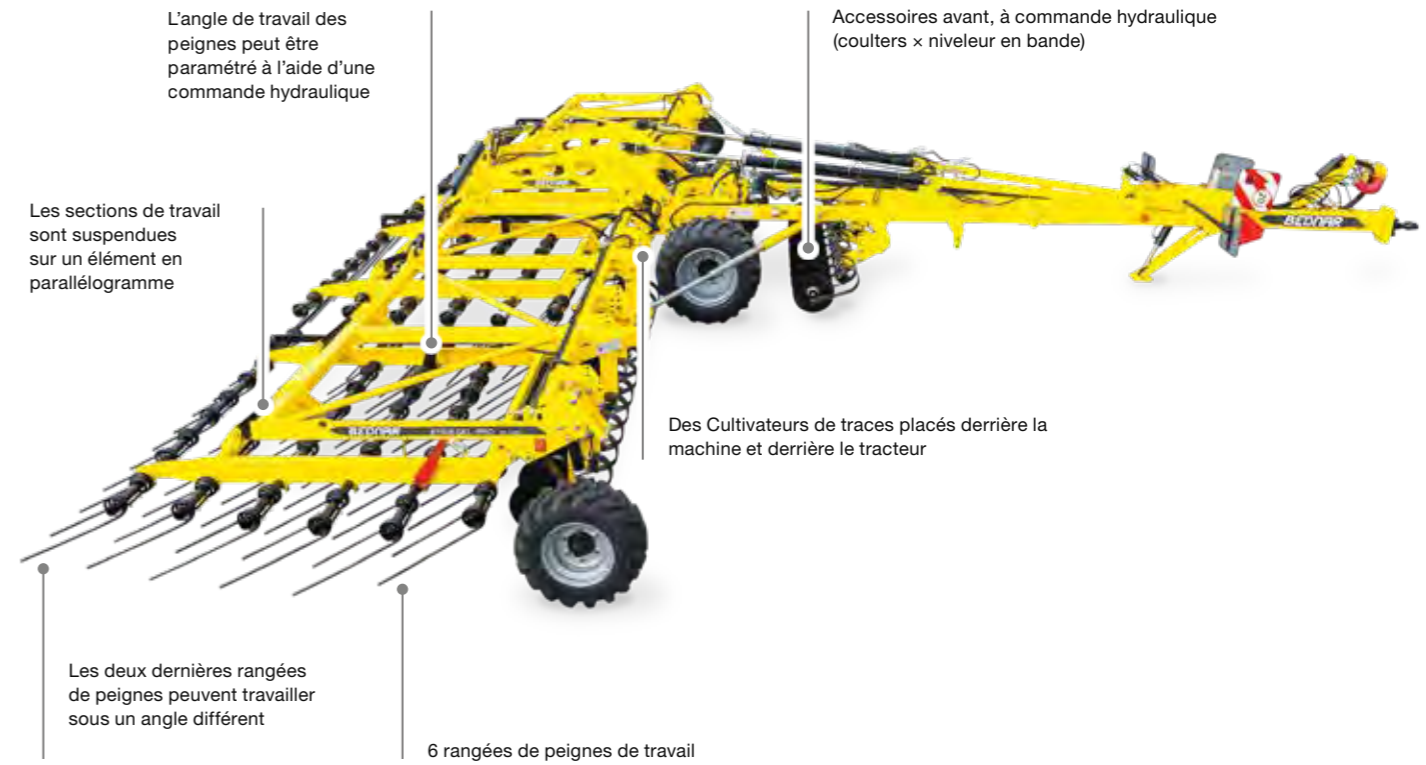
STRIEGEL-PRO

Herses de champ



STRIEGEL-PRO PN

STRIEGEL-PRO PE



STRIEGEL-PRO

		PN 6000	PN 7500	PN 9000	PE 12000
Largeur de travail	m	6,1	7,5	9	12
Largeur de transport	m	3	3	3	3
Longueur de transport	m	3,5	3,5	3,5	8,7
Profondeur de travail*	cm	0-4	0-4	0-4	0-4
Nombre de coulters	pièces	20	24	30	36
Nombre de rangées de peignes	pièces	5	5	5	6
Écartement entre les peignes	cm	6	6	6	5
Nombre de barres / de peignes	pièces	50/100	60/120	75/150	120/240
Poids total**	kg	1 550-2 100	1 800-2 400	2 150-2 900	6 000-7 450
Puissance recommandée*	HP	80-120	140-180	180-220	230-350

* dépend de l'objectif de l'emploi ** en fonction de l'équipement de la machine

MULCHER

Broyeur rotatif

La machine MULCHER est une machine qui a été conçue pour broyer les résidus de moisson reposant sur les terres arables et les prairies permanentes, pour broyer les résidus de coupe se trouvant sur les prés et pour broyer les plantes rudérales.



MULCHER MZ

MULCHER

Broyeur rotatif



MULCHER MM



MULCHER MO



GESTION DES RÉSIDUS DE MOISSON

Une répartition non-uniforme des résidus de moisson sur le terrain a pour conséquence un prélèvement non-uniforme des nutriments se trouvant dans le sol. Ces nutriments manquent ensuite aux plantes ayant été semées. Ce déficit de nutriments local est très difficile à compenser. Pour éviter ce problème, nous vous recommandons de réaliser un broyage. Afin de pouvoir broyer sur les terres arables, les machines BEDNAR MULCHER sont équipées de ce que nous appelons un kit de couteaux à maïs. Combinés à une contrepointe et à une barre anti-lignes, ces couteaux découpent le chaume et les

résidus de moissons à deux hauteurs différentes. Broyer et épandre systématiquement les résidus de moisson sur le champ vous permettra de mettre en place des conditions idéales pour que ces résidus puissent ensuite être enfouis de manière uniforme dans le sol et qu'ils puissent être mélangés sur l'intégralité du profil du sol en vue de favoriser sa minéralisation. Un chaume court sur lequel repose une paille ayant été correctement broyée est la condition sine qua non pour que le travail du sol qui sera effectué ultérieurement donne les meilleurs résultats possibles.



BLINDAGE DE LA PARTIE INFÉRIEURE DU BROYEUR

En option, il sera possible d'équiper la partie inférieure du broyeur d'un blindage qui la protégera contre les chocs dus aux pierres, etc.



UNE STRUCTURE ZINGUÉE À CHAUD POUR MAXIMISER SA DURÉE DE VIE

La structure robuste, dont la surface du corps a été zinguée à chaud, prédestine cette machine à être utilisée dans les conditions les plus difficiles pouvant être observées dans une exploitation agricole.

MULCHER

Broyeur rotatif



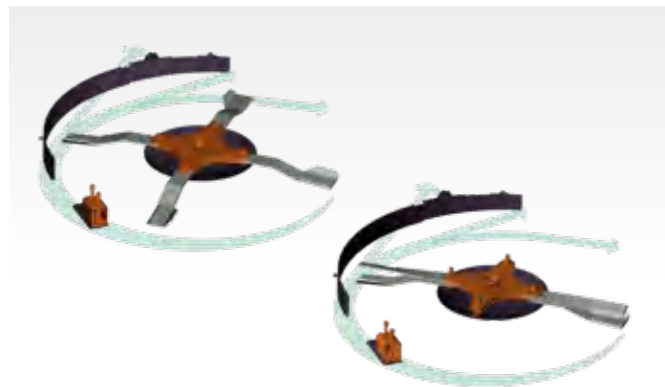
UNE SÉCURITÉ D'EXPLOITATION ÉLEVÉE

Une sécurité d'exploitation très élevée grâce à un accouplement par friction, à un accouplement à roue libre et à un carter protégeant le rotor.



SUIVI DE LA SURFACE DU TERRAIN

Un parfait suivi de la surface du terrain grâce à l'oscillation des ailes, de -15° à $+45^\circ$, et grâce à l'essieu de cheminement. Plus aucun terrain ne vous empêchera de travailler.



COUTEAUX À HERBE OU À MAÏS

En utilisant un même dispositif de coupe, il est souvent difficile d'obtenir les mêmes résultats pour tous les types de résidus de moisson. C'est pour cette raison que, dans le cas des machines MULCHER, nous vous proposons 2 types de couteaux et 2 types de fixation. Vous pourrez ainsi obtenir une même qualité de travail dans des conditions différentes.



TRASH-FAN, UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE CONTINU DE LA MACHINE

Le dispositif Trash-Fan est un dispositif qui vous permet de nettoyer continuellement la surface de la machine. La principale partie de ce dispositif est un ventilateur qui crée un courant d'air que des clapets dirigeront ensuite vers les endroits à risques de la surface du broyeur. Ce dispositif vous permettra d'une part de réduire sensiblement les frais liés à l'indisponibilité de la machine durant son nettoyage et, d'autre part, d'améliorer la sécurité de votre travail.



UNE LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

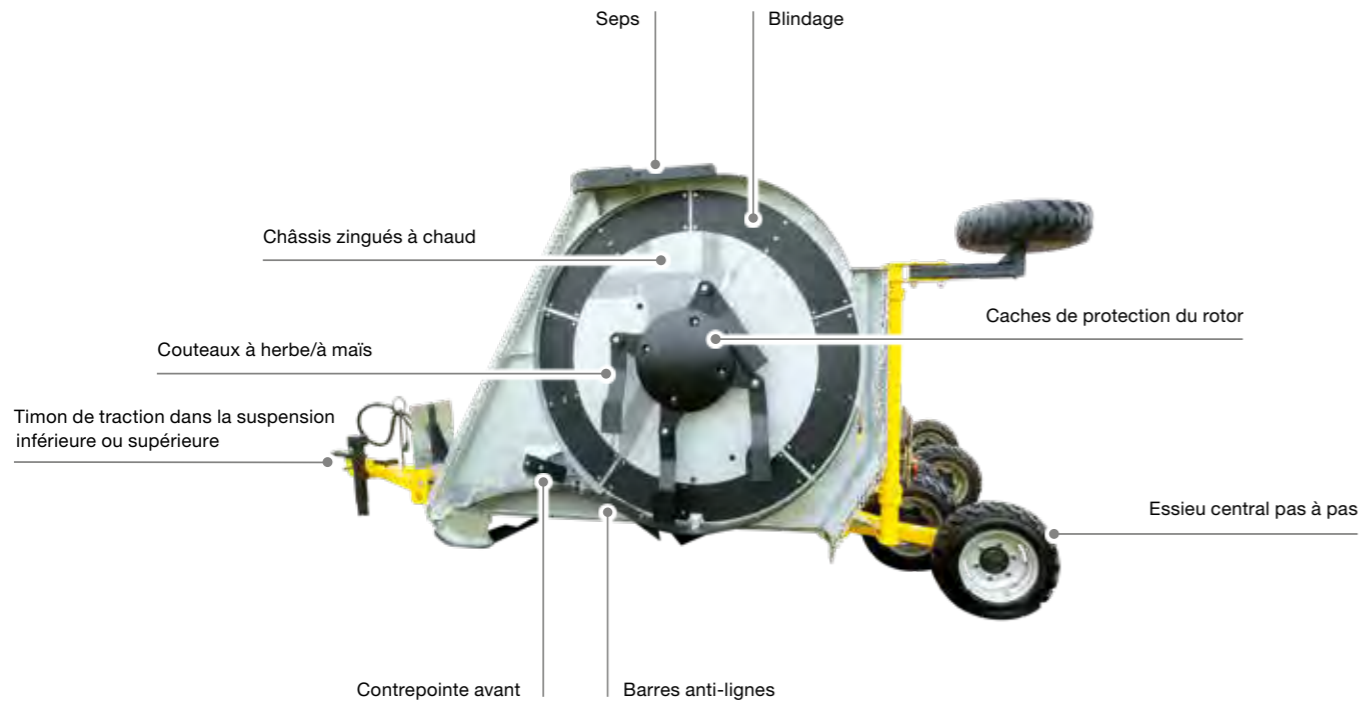
Dans notre assortiment, vous trouverez aussi des contrepointes avant, des barres anti-lignes, des plaques de protection du châssis ou un box dans lequel vous pourrez ranger vos couteaux de rechange.



« La polyvalence du MULCHER MZ4500 équipé du TRASH-FAN répond à toutes les attentes des 12 adhérents de la nôtre CUMA. Le ventilateur est indispensable pour la pérennité, le bon fonctionnement et la sécurité du broyeur et des utilisateurs. Nous utilisons la machine sur plus de 800 hectares, la simplicité de réglage de l'outil nous a séduit pour facilement passer d'un chantier à l'autre. »

CUMA la Guirande
Aiffres (France) | 800 ha
MULCHER MZ 4500

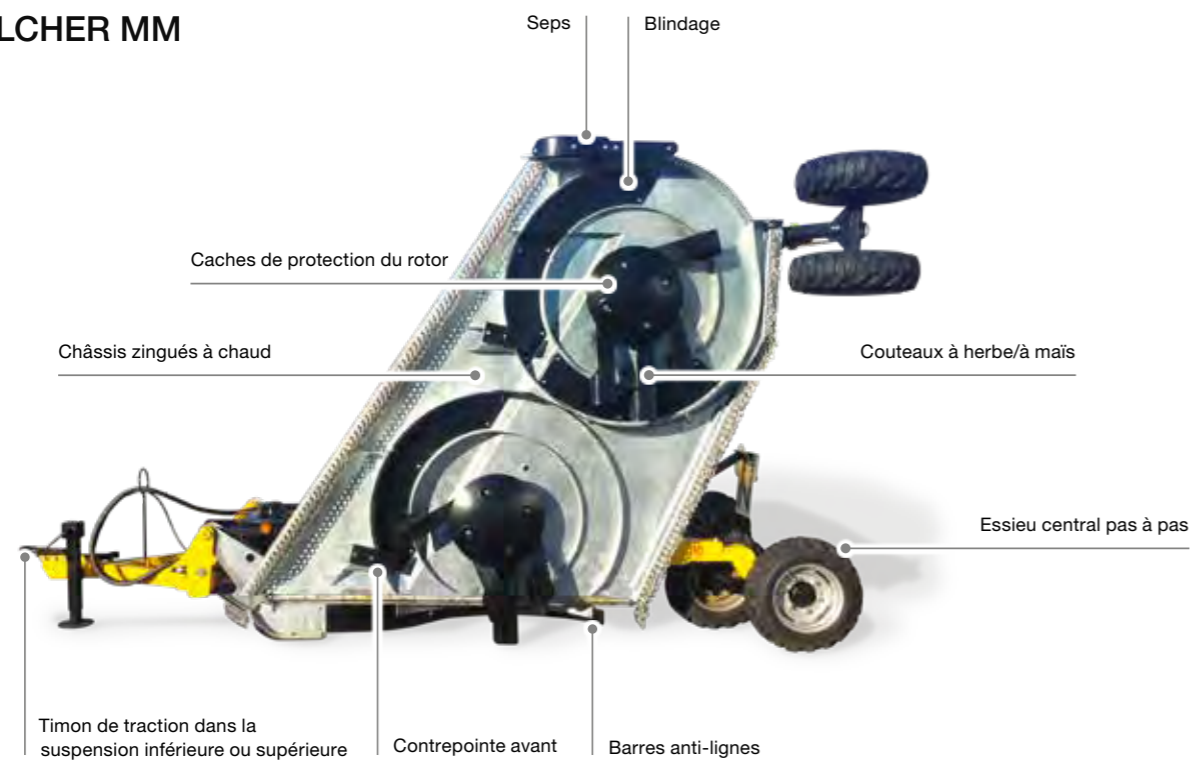
MULCHER MZ



MULCHER MO



MULCHER MM



MULCHER

		MO 2500***	MZ 4500	MZ 6000	MM 7000
Largeur de travail	m	2,25	4,5	5,9	7,1
Largeur de transport	m	2,45	3	3	3
Nombre de rotors	pièces	1	3	3	5
Nombre de couteaux sur le rotor	pièces	4	4	4	4
Vitesse d'entrée	1/min	540	540/1000	1000	1000
Poids total*	kg	680	2700	3300	3500
Puissance recommandée**	HP	60-80	120-140	150-200	200-220

* en fonction de l'équipement de la machine ** dépend des conditions de sol *** fabrication sur mesures en cas de commande d'un minimum de 10 pièces

ROULEAUX

Typ		SWIFTERDISC			ATLAS			SWIFTER				VERSATILL		
		XN	XO_F	XE	AN	AO_PROFI	AO_L	AE_PROFI	SN	SO_F	SO_PROFI	SE	SM	VO_PROFI
Rouleau à pointes	1	•	•	•	•	•	•							•
Rouleau à segments	2	•	•	•	•	•	•							
Rouleau Roadpacker	3	•	•	•	•	•	•							
Rouleau V-ring 630 mm	4	•	•	•	•	•	•							•
Rouleau V-ring 800 mm	5													
Double rouleau V-Ring 630 mm	6					•	•	•						•
Rouleau U-ring 500 mm	7	•*			•*									
Double rouleau U-ring 600 mm	8		•	•		•	•	•						•
Rouleau à barres à une seule rangée	9								•					
Rouleau à barres à deux rangées	10								•	•	•	•		
Rouleau Crosskill à une seule rangée	11								•					
Rouleau Crosskill à deux rangées	12								•	•	•	•		
Rouleau Crosskill à une seule rangée, destiné aux terres pierreuses	13								•	•	•			
Rouleau Crosskill à deux rangées, destiné aux terres pierreuses	14								•	•	•	•		
Double rouleau	15	•	•	•	•		•							•
Rouleau Tandem à pointes	16													
Rouleau Tandem à pointes Sandy	17													
Rouleau Cutpack	18					•		•						
Rouleau Finish Crosskill	19									•				

* poids : 130 kg/m (système de racloirs inclus), diamètre : 500 mm

Typ		FENIX		TERRALAND				TERRASTRIP
		FN_L	FO_L	TN	TN_PROFI	TO	DO	ZN
Rouleau à pointes	1	•	•					
Rouleau à segments	2	•	•					
Rouleau Roadpacker	3							
Rouleau V-ring 630 mm	4	•	•					
Rouleau V-ring 800 mm	5							
Double rouleau V-Ring 630 mm	6							
Rouleau U-ring 500 mm	7	•*						
Double rouleau U-ring pèch 600 mm	8		•			•		
Rouleau à barres à une seule rangée	9							
Rouleau à barres à deux rangées	10							
Rouleau Crosskill à une seule rangée	11							
Rouleau Crosskill à deux rangées	12							
Rouleau Crosskill à une seule rangée, destiné aux terres pierreuses	13							
Rouleau Crosskill à deux rangées, destiné aux terres pierreuses	14							
Double rouleau	15							
Rouleau Tandem à pointes	16			•	•	•	•	•
Rouleau Tandem à pointes Sandy	17			•		•	•	
Rouleau Cutpack	18						•	
Rouleau Finish Crosskill	19							

* poids : 130 kg/m (système de racloirs inclus), diamètre : 500 mm

Rouleau à barres à une seule rangée **9**



Une solution simple et bon marché pour travailler les terres légères au printemps.
poids : 58 kg/m
diamètre : 370 mm

Rouleau à barres à deux rangées **10**



Idéal pour travailler intensivement les terres légères tout au long de l'année.
poids : 115/60 kg/m
diamètre : 370 mm / 270 mm (uniquement pour la version SM)

Rouleau à pointes **1**



Rouleau traditionnel formé de barres massives en acier et proposant un effet broyeur classique.
poids : 121 kg/m
diamètre : 635 mm

Rouleau à segments **2**



Rouleau formé de pièces massives en acier afin d'obtenir un parfait compactage. Ce rouleau convient à tous les types de sols.
poids : 202 kg/m (système de racloirs inclus)
diamètre : 525 mm

Rouleau Roadpacker **3**



Rouleau en caoutchouc dur naturel convenant à tous les types de sols et ayant un faible pouvoir agglomérant
poids : 217 kg/m (système de racloirs inclus)
diamètre : 590 mm

Rouleau V-ring 630 mm **4**



Lourd rouleau en acier, destiné à tous les types de sols et réalisant un broyage intensif des mottes et un recompactage du sol.
poids : 169 kg/m (système de racloirs inclus)
diamètre : 630 mm

Rouleau V-ring 800 mm **5**



Une solution idéale pour broyer les mottes dans des terres sèches à desséchées.
poids : 210 kg/m
diamètre : 800 mm

Double rouleau V-Ring 630 mm **6**



Double rouleau lourd, en acier, idéal pour tous les types de terres et réalisant un broyage intensif des mottes et un recompactage du sol.
poids : 162 kg/m
diamètre : 630 mm

Rouleau U-ring 500 mm **7**



Rouleau en acier destiné à tous les types de sol. Ce rouleau propose une haute qualité de broyage et une faible adhérence grâce au profil en U du bandage.
poids : 122 kg/m (système de racloirs inclus)
diamètre : 500 mm

Double rouleau U-ring 600 mm **8**



Rouleau à deux rangées, en acier, proposant un effet autonettoyant, un excellent effet broyeur et une faible adhérence grâce au profil en U du bandage.
poids : 230 kg/m
diamètre : 600 mm

Rouleau Crosskill à une seule rangée **11**



Une solution idéale pour les terres sèches à desséchées, excellent broyage des mottes.
poids : 123 kg/m
diamètre : 350 mm

Rouleau Crosskill à deux rangées **12**



Rouleau Crosskill à deux rangées, autonettoyant, à deux rangées. Une solution idéale pour réaliser un broyage parfait et un compactage dans tous les types de terre.
poids : 162/167 kg/m
diamètre : 350/440 mm

Rouleau Crosskill à une seule rangée, destiné aux terres pierreuses **13**



Une solution idéale pour broyer les mottes dans des terres sèches à desséchées contenant beaucoup de pierres.
poids : 120 kg/m
diamètre : 350 mm

Rouleau Crosskill à deux rangées, destiné aux terres pierreuses **14**



Une solution idéale pour broyer les mottes dans des terres sèches à desséchées contenant beaucoup de pierres.
poids : 160 kg/m
diamètre : 350 mm

Double rouleau **15**



Un rouleau idéal pour travailler en deux étapes et avec qualité les terres moyennement lourdes et légères dans des conditions de sécheresse.
poids : 132 kg/m
diamètre : 470+370 mm

Rouleau Tandem à pointes **16**



Pour un travail efficace des terres contenant d'importantes quantités de résidus végétaux après un ameublissement en profondeur réalisé à l'aide d'une Décompacteur à dents.
poids : 157 kg/m
diamètre : 250 mm

Rouleau Tandem à pointes Sandy **17**



Pour un travail efficace des terres légères contenant d'importantes quantités de résidus végétaux après un ameublissement en profondeur réalisé à l'aide d'une Décompacteur à dents.
poids : 180 kg/m
diamètre : 400+250 mm

Rouleau Cutpack **18**



Lourd rouleau en acier ayant une très bonne capacité de coupe et idéal pour travailler dans des terres lourdes.
poids : 222 kg/m (système de racloirs inclus)
diamètre : 630 mm

Rouleau Finish Crosskill **19**



Un rouleau idéal pour renforcer l'effet broyeur des rouleaux Crosskill.
poids : 132 kg/m
diamètre : 350 mm

REPRÉSENTATIONS COMMERCIALES

ÉQUIPE COMMERCIALE

DAMIEN DIGARD

Responsable commercial
France

(+33) 6 65 028 420
damien.digard@bednarfmt.com

Yannick Barbaste

Responsable Régionale
Sud de la France

(+33) 6 72 81 33 29
yannick.barbaste@bednarfmt.com

Gautier Deray

Responsable Régionale
Nord-est de la France

(+33) 6 49 22 54 76
gautier.deray@bednarfmt.com

Anthony Rambaud

Inspecteur technique

(+33) 6 30 81 85 68
anthony.rambaud@bednarfmt.com

BEDNAR



JOY OF FARMING

JOY OF FARMING



TECHNOLOGIE
INNOVANTE



OPÉRATION
FACILE



PRODUCTIVITÉ
ÉLEVÉE



SAVOIR-FAIRE
AGRICOLE



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenická 607
190 17 Praha-Vinoř
Česká republika



Votre revendeur agréé



info@bednar.com
www.bednar.com