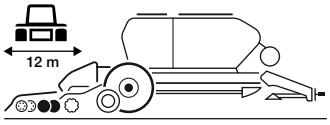


SEMOIRS

BEDNAR

EFECTA CE

Un semoir de grande largeur pour des rendements journaliers maximaux

JOY
OF FARMING

Pourquoi un EFECTA?

« Une grande partie des agriculteurs essaient de mettre leurs couverts en place dans les temps. Mais comment y arriver lorsque la météo n'est pas favorable? La préparation du sol doit être de qualité pour que le semoir puisse mettre le couvert en place dans les meilleures conditions possibles. Les tracteurs puissants préparent le sol et vous devez ensuite avoir la même puissance pour le semoir, même lorsque vous travaillez avec un tracteur plus petit. Ce sont là les principales raisons qui nous ont poussés à développer un semoir de grande largeur ayant une préparation du sol légère et qui est destiné aux tracteurs de classe moyenne. »

Jan Bednář

La machine EFECTA CE est un semoir de grande largeur, très performant, pouvant préparer le sol (niveleur en bandes CRUSHBAR, coulters PROFI, semis dans un sol non travaillé grâce aux coulters TURBO, fertilisation à l'aide de coulters FERTI) et qui est destiné à mettre rapidement les couverts en place. Le semoir EFECTA CE peut atteindre des vitesses de travail de 20 km/heure. Bien qu'il propose une largeur de 12 m, ses exigences en puissance de tracteur sont faibles. Cette machine a des rendements extrêmes et elle est capable de semer jusqu'à 200 hectares en 1 journée.

Grâce au système PSP (Precise Seed Placement), les éléments de semis à disques déposent les graines à une profondeur identique sur toute la largeur de la machine et ils copient parfaitement les aspérités du terrain, que ce soit dans le sens transversal ou longitudinal. Les différentes sections de la barre de semis peuvent également être placées sur un élément en parallélogramme. Grâce à ce système, le dépôt des graines est excellent.

Les paramètres techniques de la machine répondent aux exigences applicables à l'emploi de ce type de machine sur le sol de l'Union européenne.

EFECTA CE

Pourquoi un EFECTA?

PRINCIPAUX ATOUTS DE LA MACHINE

- **Un semoir pouvant préparer le sol –** grâce à un niveleur en bandes à commande hydraulique CRUSHBAR et à des coulters PROFI.
- **Semis dans des conditions difficiles –** grâce aux coulters TURBO, il est possible de mettre en place des couverts dans des sols durs et dans des sols qui n'ont pas été travaillés.
- **Fertilisation des rangs intermédiaires** à l'aide des coulters FERTI.
- **Les différentes sections de la barre de semis sont placées sur un élément en parallélogramme –** les sections de la barre de semis peuvent être placées sur un élément en parallélogramme. Pour un parfait suivi de sol.
- **Les éléments de semis à disques sont, eux aussi, placés sur un élément en parallélogramme (système PSP).**
- **Des trémies en surpression équipées de 4 dispositifs de semis. Un dosage des graines et des engrais de haute qualité et très précis.**
- **Quatre têtes de distribution** permettant un contrôle par section de 3 m sur le semoir EFECTA CE 12000 de 12 m.
- **La dose de semis est facile à gérer et à calibrer.**
- **Connectivité ISOBUS.**

ATOUTS AGRONOMIQUES DE LA MACHINE

- **Un espace plus important entre les couverts des différentes plantes** grâce à une distance entre les rangs de 12,5 cm (possibilité de régler aussi 16,7 cm).
- **Un dépôt précis des graines** grâce aux éléments de semis **placés sur un parallélogramme (système PSP)** exerçant une pression importante sur le sol et grâce au fait que les **sections de la barre de semis sont, elles aussi, placées sur un parallélogramme.** Il en résulte une **sortie uniforme des graines** sur toute la surface de la parcelle ayant été semée.
- **Mise en place de couverts** dans le cadre de technologies minimalistes, de technologies conventionnelles ou semis direct dans le chaume.
- **Possibilité de semer différentes plantes.**
- Les **délais agronomiques seront respectés** grâce à des vitesses de déplacement élevées et à des trémies de grands volumes.
- **Nutrition des plantes au début de leur végétation** grâce au système d'amendement.

EXEMPLE DE MISE EN PLACE D'UN COUVERT DE BLÉ D'HIVER

Semoir en ligne EFECTA CE 12000
Lieu : Městec Králové, Česká republika
Vitesse de fonctionnement : 14 km/h
Profondeur de semis : 3 cm
Quantité de semis : 180 kg/ha

Pourquoi un EFECTA?

AVANTAGES QUI SONT SYNONYMES D'ÉCONOMIE

- **Une mise en place des couverts d'excellente qualité et très performante** grâce à une préparation avant les semis réalisée par un niveleur hydraulique Crushbar ou par des coulters qui préparent le sol de manière à ce que les éléments de semis puissent réaliser un travail de qualité en déposant précisément les graines à la profondeur ayant été paramétrée.
- **Des vitesses de travail élevées** pour pouvoir respecter les délais agronomiques applicables à la mise en place des couverts. La machine peut atteindre des vitesses de travail élevées (15 à 20 km/h) grâce à son excellente stabilité et à l'ingénieux système de dosage des graines et des engrais.
- **La largeur de 12 m** vous garantit des rendements journaliers très élevés vous permettant de mettre vos couverts en place dans des intervalles de temps courts.
- **Possibilité de travailler aussi dans des conditions difficiles :** la conception technique du semoir EFECTA CE lui permet de travailler dans des conditions extrêmes où les terrains sont très humides ou très secs (lorsqu'il est équipé des disques TURBO).

VOUS UTILISEREZ VOTRE MACHINE EFECTA CE POUR RÉALISER LES OPÉRATIONS SUIVANTES:

- **Mettre en place des couverts dans le cadre de technologies minimalistes** où le sol est recouvert de résidus végétaux. Le rouleau PROFI ou les disques TURBO préparent le sol avant le passage des éléments de semis.
- **Mettre en place des couverts dans le cadre de technologies conventionnelles (labours).** Possibilité de semer directement dans les sillons grossiers grâce à un niveleur hydraulique avant CRUSHBAR qui nivelle le sol avant le passage des éléments de semis.
- **Mettre en place des couverts par semis direct dans le chaume** grâce aux disques TURBO qui travaillent sur la même ligne que les éléments de semis.
- **Mettre sans aucun problème des couverts en place** dans des sols lourds et humides grâce aux rouleau PROFI ou aux disques TURBO. Plus de mottes apparaissant habituellement suite au passage des sections de disques dans des sols lourds et humides.

Organes de travail importants

CRUSHBAR – UN NIVELEUR EN BANDES À COMMANDE HYDRAULIQUE

Le CRUSHBAR est un niveleur en bandes robuste, à commande hydraulique, formé de ressorts dont les extrémités sont munies de pales qui nivellent le sol. Le CRUSHBAR nivelle le sol avant le passage des éléments de semis à double disque, afin que les graines puissent être précisément déposées à la profondeur souhaitée.

COULTERS PROFI

Le rouleau PROFI est un assemblage de disques ondulés de 400 mm de diamètre qui ont une forme spéciale et dont la principale mission est de préparer le sol avant que la machine ne dépose les graines dans le sol. Le rouleau PROFI ameublit le sol sans le retourner afin que l'humidité nécessaire à la germination des graines reste dans le sol.
Dans des terres humides, à la différence des sections de disques des semoirs traditionnels équipés d'une lourde préparation du sol, le rouleau PROFI ne créer pas de mottes.
Le rouleau PROFI peut être facilement démonté et être remplacé par des disques TURBO.

COULTERS TURBO

Les disques TURBO sont des disques droits de 400 mm de diamètre et qui ont des arêtes affûtées. Les disques TURBO créent des sillons propres dans lesquels les graines seront ensuite déposées. Les disques TURBO nettoient les sillons et sont capables de travailler directement dans le chaume ou dans un sol qui n'a pas été travaillé.
Les disques TURBO travaillent sur la même ligne que les éléments de semis qui déposent les graines.
Les disques TURBO peuvent être facilement démontés et être remplacés par le rouleau PROFI.

COULTERS FERTI

Les élements FERTI sont des éléments à double disque qui ont été conçus pour déposer précisément de l'engrais dans les rangs intermédiaires. La dose d'engrais est transportée des trémies en surpression vers les disques d'application (diamètre de 380 mm). La profondeur d'application de l'engrais peut être modifiée. Ces disques ont été conçus pour avoir une traficabilité très élevée grâce à un écartement de 25 cm (distance entre les rangs de graines de 12,5 cm) et de 33 cm (distance entre les rangs de graines de 16,7 cm).

EFFACES TRACES DU TRACTEUR – DISQUES

Le semoir EFECTA CE peut être équipé d'effaces traces du tracteur munis de disques PROFI. Les effaces traces à disques ne créent pas de mottes et travaillent sans aucun problème, même lorsqu'ils doivent faire face à de grandes quantités de résidus de moisson.

Ces effaces traces sont à commande hydraulique et cette commande est réalisée à partir de la cabine du tracteur.

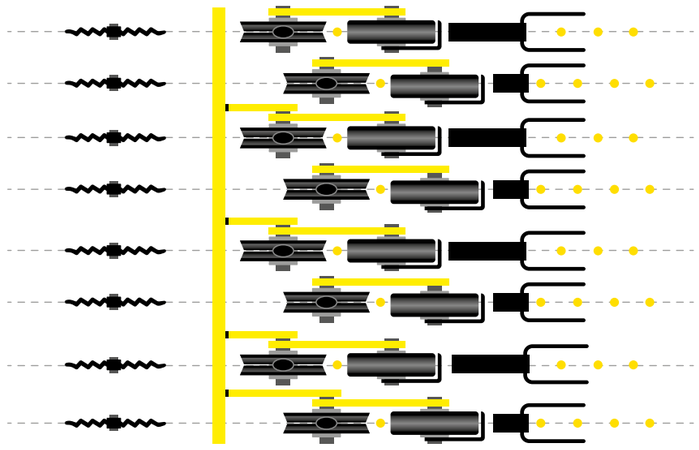
Ces effaces traces peuvent aussi être commandés pour des tracteurs équipés de deux types de montage.

EFFACES TRACES DE L'ESSIEU DE TRANSPORT – SOCS

Le semoir EFECTA CE pourra être équipé de cultivateurs de traces à dents qui sont placés derrière les roues de l'essieu de transport ou d'un châssis à chenilles.

Le réglage de la profondeur de travail des effaces traces est mécanique.

Vous pourrez choisir entre des effaces traces fixes ou des effaces traces télescopiques.

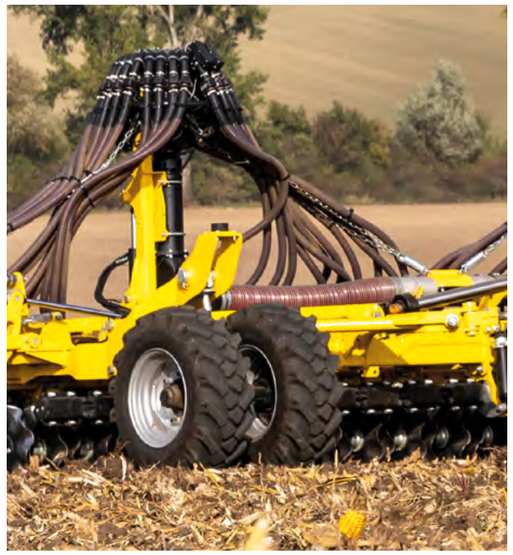


Les disques TURBO sont indépendants les uns des autres et ils travaillent sur la même ligne que les éléments de semis arrière.

Organes de travail importants

PNEUS DE 650/65-30,5 OU 850/50-30.5

En standard, le semoir EFECTA CE est équipé de pneus de 650/65-30,5. Les sculptures et la taille des pneus ont été sélectionnées d'une part pour que la machine exerce une pression minimale sur le sol et d'autre part pour qu'elles répondent aux exigences de l'Union européenne. La largeur de transport du semoir équipé de pneus de 650/65-30,5 est inferieure à 3 m.



DOUBLES ROUES D'APPUI À L'AVANT

Les doubles roues d'appui à l'avant, dont les dimensions sont de 10.0/75-15.3, guident la machine sur le terrain. Grâce aux larges roues avant qui ont été doublées, la machine pourra aussi être utilisée dans un sol très léger ou dans un sol qui a été très bien préparé.

Si la machine est équipée de préparateurs avant, il sera possible de les régler pour qu'ils travaillent à une profondeur plus importante que les autres coulters. De cette manière, ils élimineront facilement les ornières qui pourraient apparaître après le passage des roues d'appui.

EFECTA CE

SYSTÈME BEDNAR FLOATRAX

La marque BEDNAR est un des premiers fabricants au monde à avoir installé un châssis à chenilles sur un semoir. Le système de chenilles FLOATRAX a été conçu spécialement pour les besoins des semoirs de grande largeur EFECTA CE. Le système FLOATRAX est freiné. Cela signifie donc que le semoir peut être utilisé sur les routes de l'Union européenne.

Principaux atouts du châssis à chenilles FLOATRAX:

UN PRESSION MOINS IMPORTANTE SUR LE SOL = UN COMPACTAGE MOINDRE = DES RENDEMENTS POTENTIELLEMENT PLUS ÉLEVÉS.

0.273 m²

323,41 kPa

2.18 m²

42,75 kPa

Vu que la pression exercée sur le sol ne dépasse pas les 70 kPa, ce qui est la valeur à laquelle on observe un compactage négatif et irréversible du sol, le châssis à chenilles FLOATRAX est très respectueux du sol.

Organes de travail importants

DES TRÉMIES EN SURPRESSION

Après avoir soigneusement testé les trémies en surpression et les trémies sans surpression, la société BEDNAR a décidé de ne plus proposer aux agriculteurs que des trémies en surpression. POURQUOI?

Principaux avantages des systèmes (trémies) en surpression:

1. Il n'est pas nécessaire de réduire la pression de l'air dans la tuyauterie se trouvant sous le dispositif de semis pour qu'elle soit égale à la pression atmosphérique – sur les systèmes qui ne sont pas en surpression, cette opération est réalisée en ayant recours à un diffuseur, soit une réduction du diamètre de la tuyauterie pour réduire le débit d'air. Cela entraîne cependant également une réduction de la quantité maximale de graines (engrais) qu'il est possible de « souffler ». **Il est donc possible de doser de plus grandes quantités et ce, avec beaucoup plus de précision!**
2. Il n'est pas nécessaire de réfléchir à l'impact que des modifications de l'agencement du système pneumatique pourraient avoir sur le dosage – par exemple la fermeture d'une moitié des sorties lorsque vous semez un rang sur deux (colza d'hiver), etc. **– un système en sous-pression (une trémie qui n'est pas hermétique) est très sensible à ces modifications et, par exemple, un semis un rang sur deux peut être synonyme d'un dosage imprécis** (variations de la pression sous le dispositif de dosage).

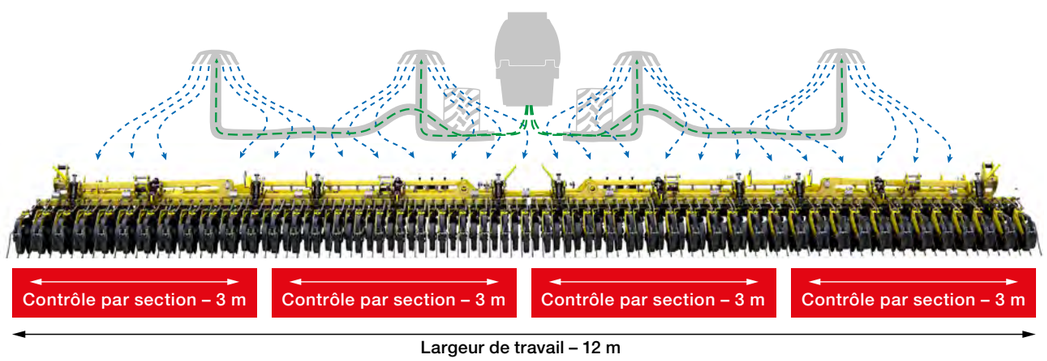
4 DISPOSITIFS DE SEMIS

Les semoirs EFECTA CE sont toujours équipés de 4 dispositifs de semis. 2 dispositifs de semis pour chacune des trémies. Grâce au plus grand nombre de dispositif de semis, le dosage est absolument précis et il vous permet de semer des doses plus importantes.

CONTRÔLE PAR SECTION DE 3 M – 4 TÊTES DE DISTRIBUTION

Les semoirs EFECTA CE sont toujours équipés de 4 têtes de distribution. Une tête de distribution pour chaque section de 3 m de largeur.

Il est possible de désactiver la largeur par quarts (largeur de 3 m) et ce, aussi automatiquement à l'aide du GPS (fonction ISOBUS SECTION CONTROL).



Commandes et réglages de la machine

UNE COMMANDE SIMPLE INTÉGRANT UN TERMINAL ISOBUS

Le semoir EFECTA CE peut être commandé à l'aide d'un système IsoBus. Si le tracteur n'est pas équipé d'un système IsoBus, la machine pourra être commandée à l'aide des terminaux suivants :

Terminal ME TOUCH 800

- Ce terminal est équipée d'une technologie tactile ultramoderne.
- Ce terminal est équipé d'un écran tactile Dual TFT de 8".
- Le fait que le film tactile soit installé derrière un verre de protection prédestine ce terminal à subir des manipulations brusques, très courantes dans le domaine de l'agriculture.
- Sur cette solution, grâce à une résolution très élevée, il est possible d'afficher simultanément la « fenêtre principale » et une « fenêtre d'en-tête ».
- Le terminal TOUCH 800 est compatible avec les fonctions de l'agriculture de précision telles que, par exemple SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, FieldNAv (navigation de la machine sur le champ)*.
- Pour faciliter la vie des opérateurs, il est possible d'ajouter divers accessoires au terminal TOUCH 800, comme des caméras, etc.*

Terminal ME TOUCH 1200

- Il peut être utilisé aussi bien en format Portrait (à la verticale) qu'en format Paysage (à l'horizontale), en fonction des exigences du client.
- Ce terminal est équipée d'une technologie tactile ultramoderne et d'un écran de 12,1".
- Jusqu'à cinq applications simultanées (à l'heure actuelle, aucun autre terminal n'en est capable).
- Le fait que le film tactile soit installé derrière un verre de protection prédestine ce terminal à être utilisé au quotidien et à subir des manipulations brusques très courantes dans le domaine de l'agriculture.
- Il intègre un Tractor-ECU qui vous permet de récupérer les informations directement sur le tracteur.
- Le terminal TOUCH 1200 est compatible avec les fonctions de l'agriculture de précision telles que, par exemple SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, TRACK-Leader AUTO*.
- Pour faciliter la vie des opérateurs, il est possible d'ajouter divers accessoires au terminal TOUCH 800, comme des caméras, etc.*

* Certaines fonctions sont proposées en contrepartie d'un supplément et pourront également nécessiter des équipements supplémentaires. Si vous êtes intéressés, veuillez contacter votre revendeur.

UN DISPOSITIF DE DOSAGE PERFORMANT ET PRÉCIS

Le dispositif de dosage des semoirs EFECTA CE est en acier inoxydable et il est actionné par un électromoteur équipé d'un capteur radar ou d'un signal IsoBus provenant directement du tracteur.

Le système de dosage est capable de doser les graines de manière très précise et ce, dans une plage comprise entre 0,6 et 350 kg/ha.

Le système comporte une vanne de vidange qui vous permettra de parfaitement vider la trémie.

Une faneuse pour améliorer le passage des graines.

ROULEAUX DE SEMIS

Dans les équipements standards des semoirs EFECTA CE, vous trouverez 2 types de rouleaux de semis (un type pour les graines fines telles que le colza, et un second type pour les céréales).

Commandes et réglages de la machine

UN LOGICIEL CONÇU SUR MESURES POUR LES OPÉRATEURS

Le logiciel du semoir EFECTA CE a été programmé par les concepteurs de la société BEDNAR. Ce logiciel est intuitif, simple et il a été programmé « dans les champs »!

Les concepteurs du logiciel BEDNAR utilisent eux-mêmes des semoirs. Ils savent donc qu'il est important que les icônes soient correctement agencées, qu'il est important d'avoir un moniteur offrant une vue globale sur le travail réalisé par la machine et qu'il est important que les problèmes soient annoncés suffisamment à temps et de manière correcte. Le semoir EFECTA CE est équipé d'un logiciel que pratiquement tout le monde saura utiliser.

APPLICATION BEDNAR ROLLERS VOUS CONSEILLE LORS DU CHOIX DU BON PIGNON DE DISTRIBUTION

Téléchargez l'application BEDNAR Rollers, choisissez le type de semoir ou de réservoir, l'espèce de semence (blé, orge, fèves, colza d'hiver, etc.), éventuellement le type d'engrais et choisissez la vitesse de travail et le débit du semoir. L'application BEDNAR vous recommandera le type adéquat du pignon de distribution qui vous garantira un dosage précis et de qualité de semences et d'engrais.

Available on the App Store

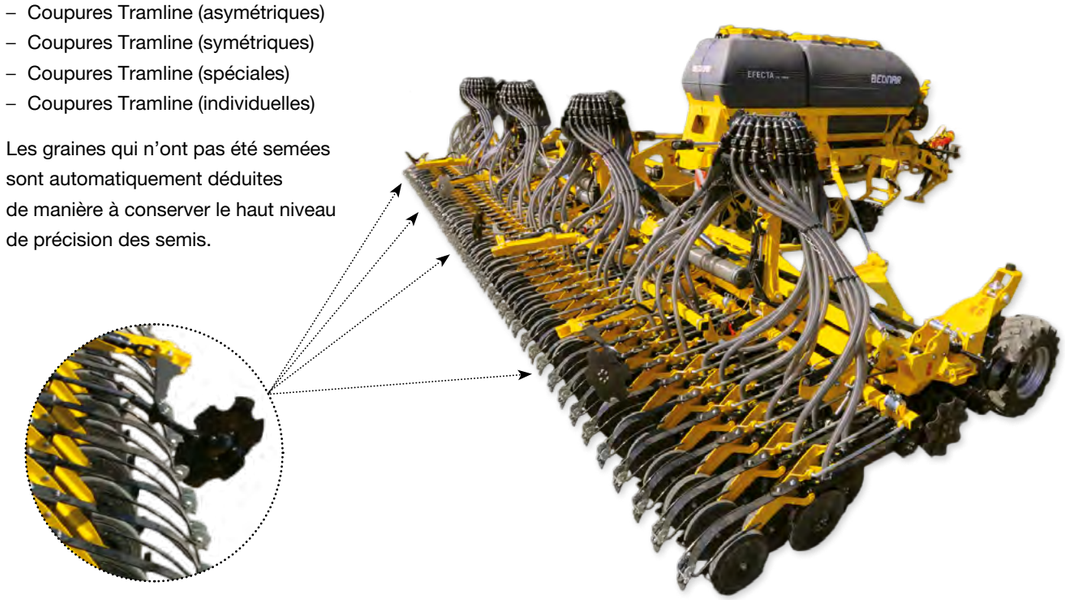
GET IT ON Google Play

MARQUEURS PRÉ-ÉMERGENTS

Sur les machines EFECTA, il est possible de configurer plusieurs types de marquage des rangs réservés aux roues et ce, en fonction de vos besoins en termes d'utilisation d'un système de navigation et de pulvérisateurs:

- Marqueurs pré-levées (asymétriques)
- Marqueurs pré-levées (symétrique)
- Marqueurs pré-levées (spéciaux)
- Marqueurs pré-levées (individuels)
- Coupures Tramline (asymétriques)
- Coupures Tramline (symétriques)
- Coupures Tramline (spéciales)
- Coupures Tramline (individuelles)

Les graines qui n'ont pas été semées sont automatiquement déduites de manière à conserver le haut niveau de précision des semis.



En cas de travail sans système de navigation, il est possible d'équiper les semoirs EFECTA de traceurs latéraux à commande hydraulique.

Des fonctions intelligentes

Le semoir de grande largeur EFECTA CE est compatible avec de nombreuses fonctions qui sont nécessaires dans l'agriculture de précision. Le semoir EFECTA CE dispose de nombreuses fonctions qui facilitent le travail des opérateurs:

CONTRÔLE DE SECTIONS
Une commutation automatique des différentes sections sur la base du signal GPS. Le semoir EFECTA CE comporte quatre sections de trois mètres chacune.

TASK CONTROLLER
Transfert bilatéral des données entre le PC et le terminal du moniteur (surface ayant été semée, quantité ayant été semée et autres données).

DOSAGE VARIABLE
Une application variable des graines et des engrais (adaptation de la dose de semis et de la dose d'engrais) sur la base des cartes et de la position GPS de la machine.

UNE MÉTHODE DE CALIBRATION DES GRAINES QUI EST TRÈS SIMPLE
Les différentes phases de la calibration sont indiquées par le biais d'un rétroéclairage coloré du bouton de calibration.

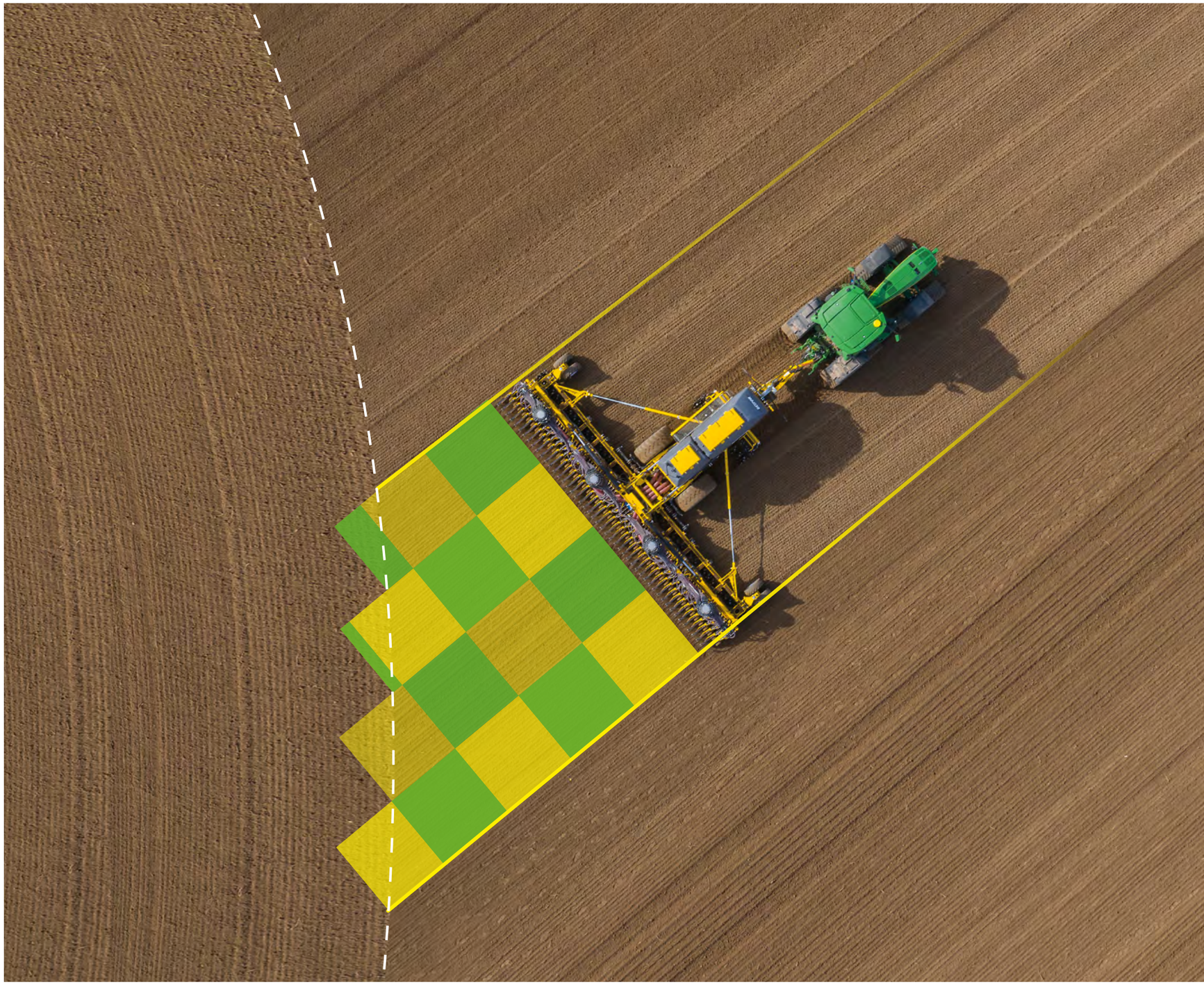
BIBLIOTHÈQUE DE GRAINES
Vous pourrez ainsi sauvegarder les paramètres des graines ayant déjà été calibrées afin de pouvoir les réutiliser par la suite.

POSSIBILITÉ DE RÉGLER UNE TEMPORISATION POUR LE REPLI ET LE LEVAGE DE LA MACHINE
Grâce à cette option, vous pourrez régler la machine de manière à ce que, lors du repli ou du levage de la machine pour la placer dans sa position de travail ou dans sa position en bout de champ, les graines arrivent toujours à temps aux éléments de semis.

CAPTEURS DE DÉBIT
Grace aux capteurs de débit des graines – avertissement immédiat au cas où l'approvisionnement en graines d'un des éléments de semis serait interrompu.

PRÉ SEMIS RÉGLABLE
L'utilisateur a la possibilité de régler un semis préliminaire afin de semer correctement dans les coins du champ, etc.

RÉGLAGE DE LA DOSE DE SEMIS
La dose de semis souhaitée peut être saisie en kg/ha ou en individus au m² (dans ce cas, il sera également nécessaire de saisir le PMG des graines et leur pouvoir germinateur).

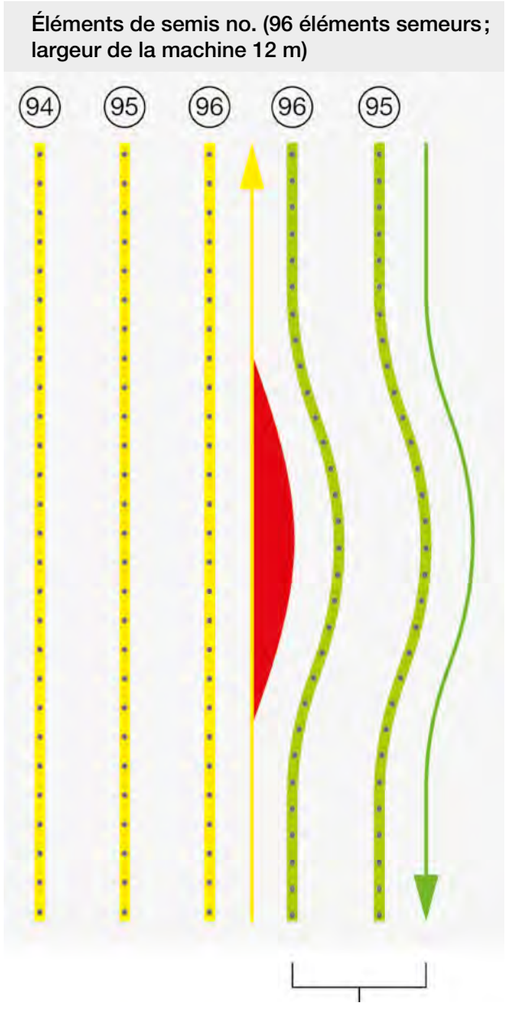


Un dépôt des graines qui est très précis

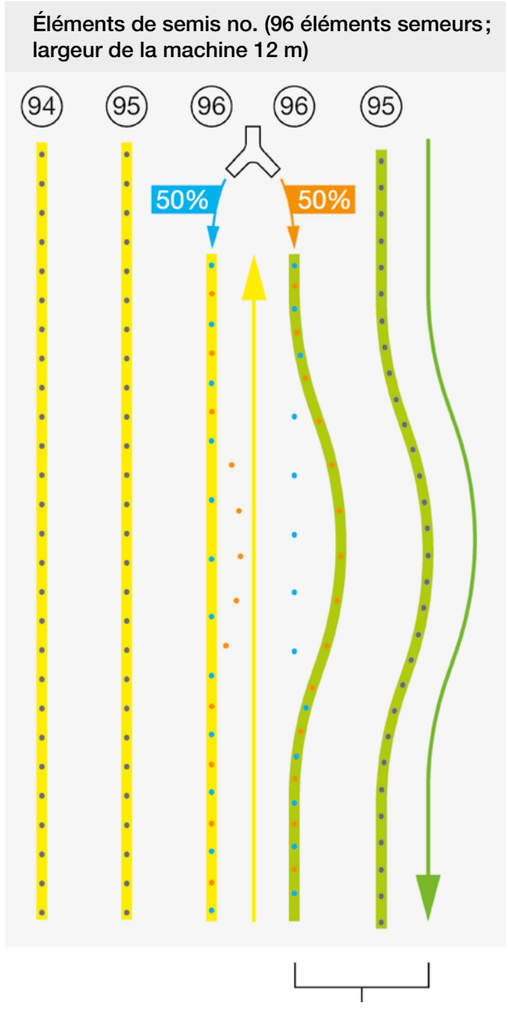
ELEMENTS D’EXTREMITE DOUBLE

Les machines tractées s’écartent de la voie parfaite de passage en passage pendant le semis. Cela crée des écarts accrus, ou ce que l’on appelle des« ratés », entre les passages dans le champ (avec la disposition standard des socs du semoir). Les socs à double disques éliminent tous ces défauts. Lorsqu’il y a un écart par rapport à la ligne idéale, la croissance n’est reduite que localement sans ratés importants.

METHODE CLASSIQUE DE SEMIS



ELEMENTS DE SEMIS À DOUBLE DISQUES – LE FLUX DE SEMENCES EST DIVISÉ EN DEUX PARTIES DANS LES ELEMENTS DE BORDURE



Sens d‘avancement

Augmentation de l’écart visible

LA CALIBRATION DU DISPOSITIF DE SEMIS EST SIMPLE ET CONFORTABLE

Le nouveau système de calibration vous permet de réaliser une calibration simple, rapide et précise et ce, pour différentes plantes.

Avant de calibrer, l’opérateur sélectionne la dose de semis envisagée. Il est ensuite possible de remplir le rouleau de graines/d’engrais et de procéder au dosage des graines/de l’engrais pour la pesée. Une fois que la masse dosée nette a été saisie, le logiciel vérifie que la calibration a été effectuée correctement et que la vitesse prédéfinie correspond bien à la vitesse de travail.

Il est possible de calibrer séparément chacun des dispositifs de semis.

Les dispositifs de semis sont en effet faciles d’accès.

« Le semoir EFECTA CE 12000 est la quatrième machine BEDNAR sur notre ferme. Nous avons également deux préparateurs SWIFTER SM 14000 et un déchaumeur à disques ATLAS AE 12400 PROFI. Nous avons commencé à utiliser ce semoir à l’automne 2021. Nous avons tout d’abord semé de la luzerne et ensuite, diverses céréales d’hiver. Nous avons mis les couverts en place dans un lit de semences qui avait été préparé et dans un lit qui n’avait pas été travaillé. Pour l’obtention d’un lit de semences idéal, le rouleau PROFI a effectué un très bon travail. Dans le cas des petites graines et des céréales, la dose de graines définie a été semée de manière précise et uniforme à la profondeur souhaitée. Malgré les dimensions de la machine, sa manipulation est très confortable pour l’opérateur : le système de déploiement et de repli, la modification du type de graines, la calibration de la quantité de graines, la maintenance quotidienne. »

Endre Makó, responsable du département de la mécanisation

Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt.
10 000 ha | Hongrie

Un dépôt des graines qui est très précis

2 POSSIBILITÉS DE SUSPENDRE LES ÉLÉMENTS DE SEMIS PSP AUX CHÂSSIS LATÉRAUX

1. **Montage standard des éléments de semis PSP aux châssis latéraux du semoir EFECTA** – les éléments de semis sont accrochés directement aux châssis latéraux du semoir. Cette solution simple est suffisante pour les terrains qui sont parfaitement plats, sans grandes quantités de mottes, ni résidus de moissons et sans autres aspérités.

2. **Montage des éléments de semis sur un parallélogramme, système PSPF (Precise Seed Placement Frames)** – des châssis intermédiaires sont fixés aux châssis latéraux grace a un élément sur parallélogramme et les éléments de semis PSP sont fixés directement aux châssis intermédiaires.

   Les châssis intermédiaires ont une largeur de travail de 3 m. Cela signifie donc 4 châssis intermédiaires sur un semoir EFECTA de 12 m de large.

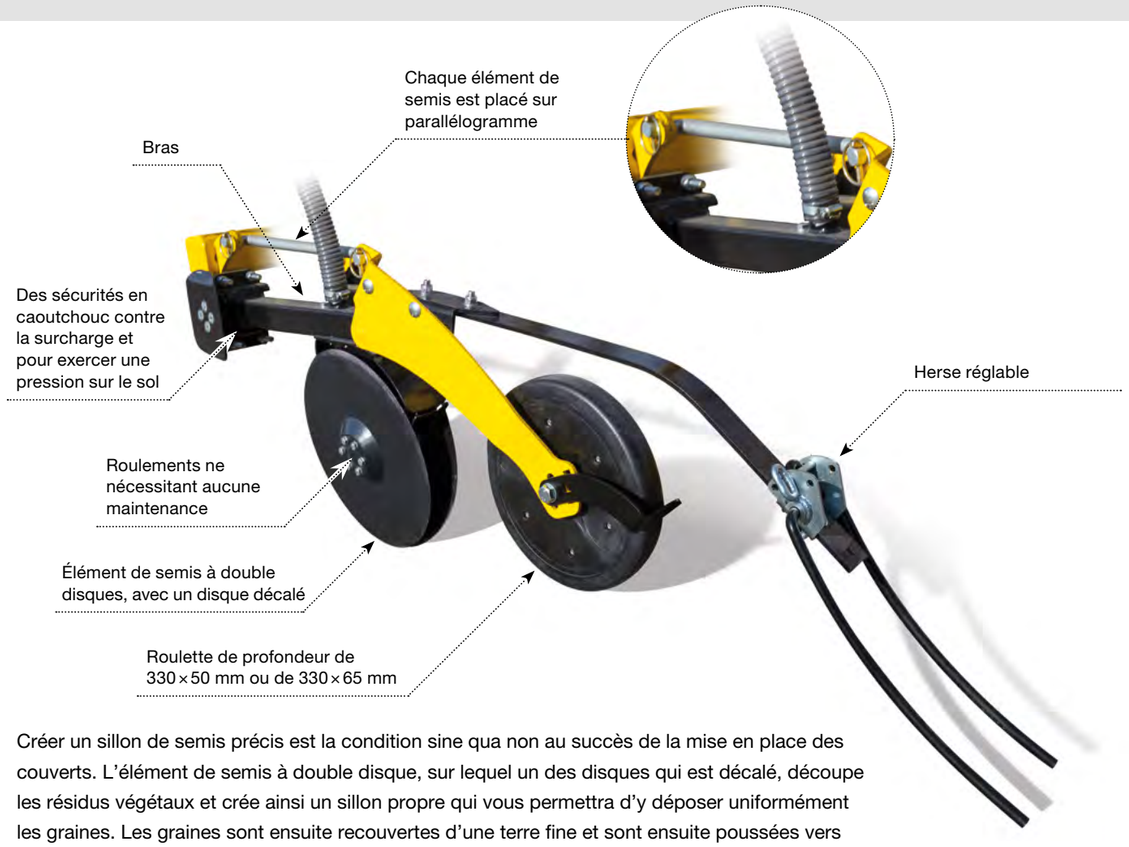
Le système PSPF garantit un dépôt absolument précis/uniforme des graines sur toute la largeur du semoir EFECTA et ce, même sur les parties de la parcelle qui sont très accidentées.

« Comparé aux autres semoirs, le semoir EFECTA CE nous a principalement impressionné par la robustesse de sa structure. Nous espérons donc pouvoir l'utiliser durant de longues années. La présence d'une section de préparation du sol est une autre des raisons qui ont fait pencher la balance en faveur de ce semoir. Nous avons opté pour une version équipée du rouleau PROFI. Notre entreprise pratique une agriculture de précision, la possibilité du contrôle de section, qui permet de réduire les frais liés aux graines, était aussi un des critères qui devaient être satisfaits par le semoir. Entre la mise en place des couverts en été et les semis automnaux des céréales d'hiver, ce semoir a traité environ 4 000 hectares. Le rendement varie en fonction du terrain. Notre maximum est 127 hectares dans le cadre d'une équipe de 12 heures. »

Bogusław Grzywna, agronome en chef de l'entreprise Rafał Kleniewski, spécialiste en agriculture de précision

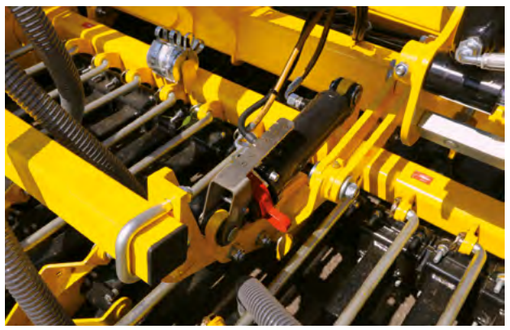
Kombinat Rolny Kietrz Sp. z o.o. | 8500 ha
Pologne

Un dépôt des graines qui est très précis



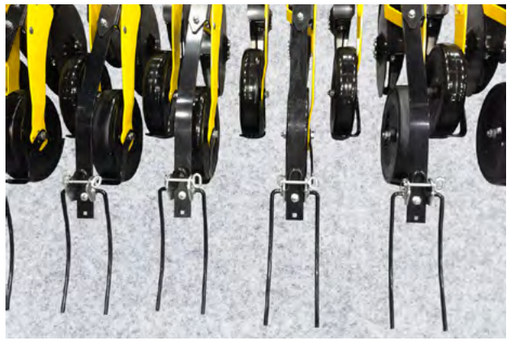
Créer un sillon de semis précis est la condition sine qua non au succès de la mise en place des couverts. L'élément de semis à double disque, sur lequel un des disques qui est décalé, découpe les résidus végétaux et crée ainsi un sillon propre qui vous permettra d'y déposer uniformément les graines. Les graines sont ensuite recouvertes d'une terre fine et sont ensuite poussées vers le sol par la roulette de profondeur. La herse arrière peut être réglée en fonction des conditions d'humidité et des conditions de sol auxquelles vous devez actuellement faire face. La herse optimise la structure du sol et favorise ainsi la germination des graines.

PRESSION EXERCÉE PAR LES ELEMENTS DE SEMIS
La pression exercée par les éléments de semis peut être réglée à l'aide de verins hydrauliques. Cette pression peut atteindre jusqu'à 200 kg.



RÉGLAGE CENTRAL DE LA PROFONDEUR DU SEMIS
Le réglage central de la profondeur du semis est très simple et se réalise en utilisant un mécanisme à cliquet.

Une distance entre les rangs de 12,5 cm pour la plupart des conditions où les céréales occupent une part importante dans les processus de semailles. Possibilité de semer du colza d'hiver un rang sur deux, avec une distance entre les rangs de 25 cm, éventuellement tous les deux rangs, avec une distance entre les rangs de 37,5 cm.

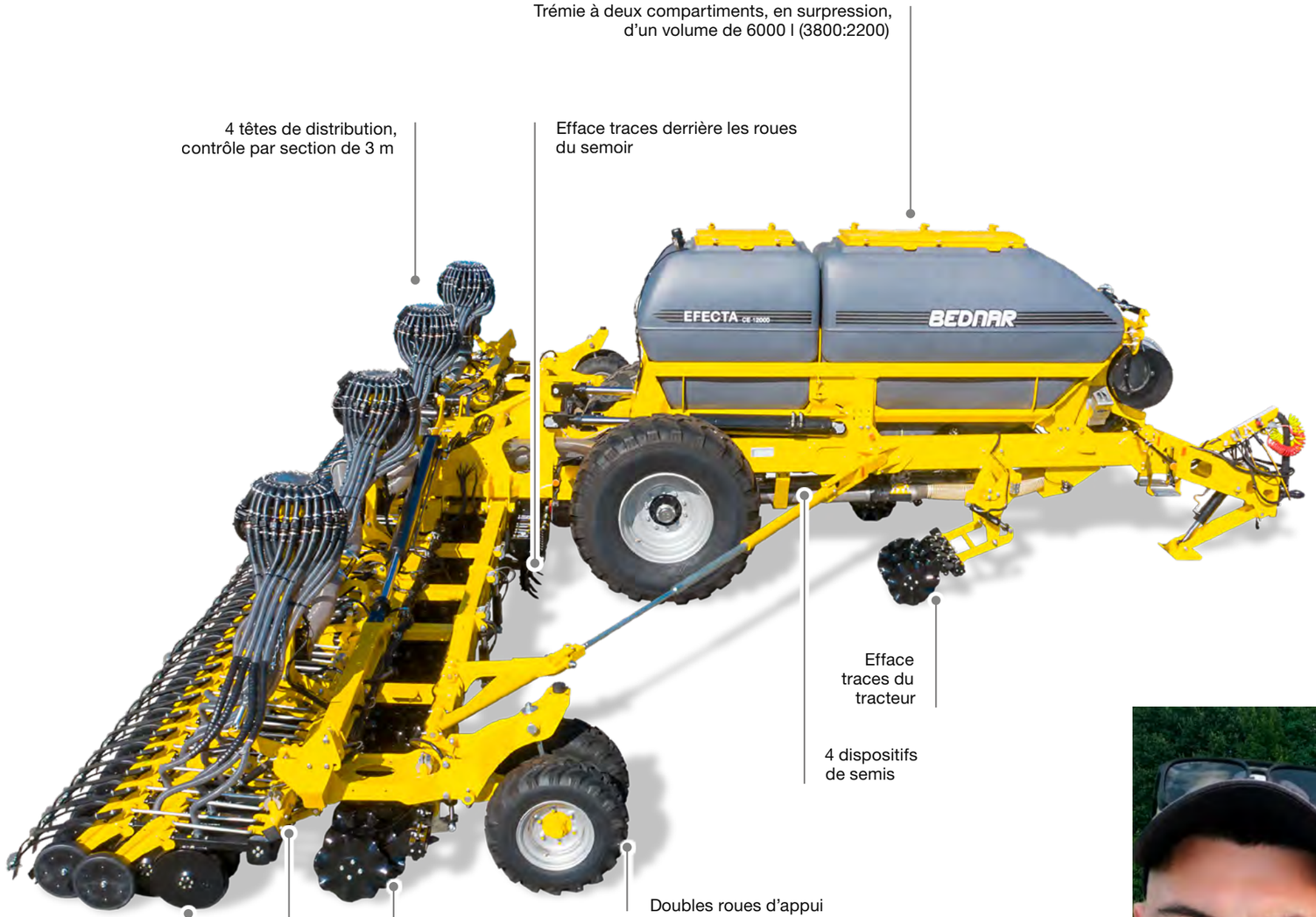


Une distance entre les rangs de 16,7 cm pour les conditions où les précipitations sont importantes ou lorsque de grandes quantités de résidus végétaux recouvrent le sol.

LE SEMOIR DE GRANDE LARGEUR RÉPOND AUX EXIGENCES DE L'UE

Même si le semoir EFECTA CE vous propose une largeur de travail de 12 mètres, son transport sur les routes reste simple et se fera en toute sécurité. Les châssis latéraux du semoir se replient en effet vers l'avant. Le longueur de transport ne sera donc que de 7,8 mètres. Les larges roues de transport garantissent la stabilité de la machine et ce, même lorsque vous vous déplacez à grande vitesse. Les dimensions compactes facilitent et accélèrent la rotation en bout de champ.

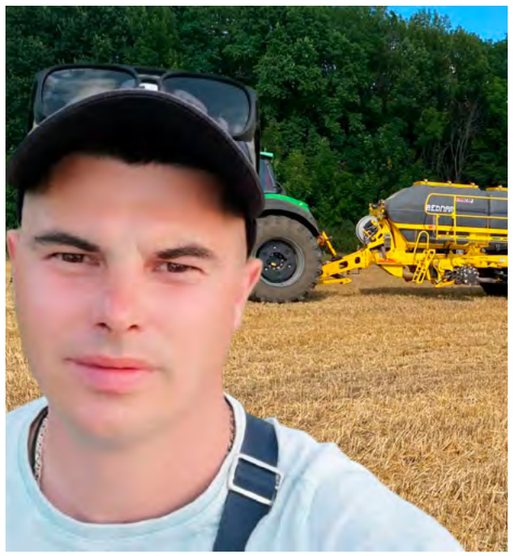
Description fondamentale



EFECTA CE

		CE 12000	
Largeur de travail	m	12	
Largeur de transport	m	3	
Longueur de transport	m	7,8	
Hauteur de transport	m	4	
Écartement entre les éléments de semis	cm	12,5	16,7
Nombre d'éléments de semis	pièces	96+2	72+2
Pression exercée sur les éléments de semis	kg	100	
Nombre de coulters TURBO / PROFI	pièces	96	74
Nombre de coulters FERTI	pièces	48	37
Écartement des coulters	cm	12,5	16,7
Volume de la trémie (rapport de compartiments)	l	6000 (60:40)	
Hauteur de remplissage	cm	300	
Puissance recommandée **	HP	300–450	
Type de châssis		basculant	
Contrainte maximale sur l'essieu	kg	10000	
Contrainte maximale sur le dispositif d'attelage	kg	3000	
Type d'attelage		œillet de 51, 55, 62, 71, 73	
Poids total *	kg	13000	

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



« En ce qui nous concerne, le semoir EFECTA CE est résolument un excellement investissement. Après le passage du semoir, les couverts étaient parfaits – que ce soit le blé et le colza. Auparavant, nous employions une machine d'une autre conception – par exemple avec un plus grand écartement entre les rangs, sans aucun système PSP. Nous nous rendons compte que la différence est énorme. Généralement, nous préparons le sol avant de semer – avec un déchaumeur SWIFTERDISC ou des rouleaux Cambridge. Durant la première saison, notre semoir EFECTA CE a semé 2 000 hectares. L'année prochaine, nous envisageons de mettre jusqu'à 5 000 hectares de couverts en place. Nous avons un jeune chauffeur qui dit que la commande et la manipulation du semoir sont intuitives et simples. Le principal atout de ce semoir réside dans sa largeur de transport de 3 m et dans une hauteur optimale. En effet, nous devons souvent nous déplacer entre nos différents terrains. »

Vadim Yakovenko, adjoint du gérant

TOV „ZHYTNYTSYA SLOBOZHANSCHYNY" | 5000 ha | Ukraine

Cette année, j'ai fait le maximum pour avoir de meilleurs rendements

travail du sol

SWIFTERDISC
Déchaumeurs à disques

ATLAS
Déchaumeurs à disques

FENIX
Déchaumeurs universels

VERSATILL
Déchaumeurs universels

SWIFTER
Compacteur avant les semis

KATOR
Herses rotatives

TERRALAND
Décompacteurs à dents

ACTROS
Cultivateurs combinés

CADDY
Porte-outils universel

semis et engrais

OMEGA
Semoirs

ALFA DRILL
Unité de semis

COMBO SYSTEM
Véhicule-trémie

FERTI-BOX
Trémie à engrais

binage entre-rangs
broyage

ROW-MASTER
Bineuse entre-rangs

STRIP-MASTER
Bineuses de rangs

STRIEGEL-PRO
Herses de champ

MULCHER
Broyeurs rotatifs

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic

info@bednarfmt.com
www.bednar.com

Ihr autorisierter Händler

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

* M A 0 0 0 5 6 9 *

Technische Angaben und Abbildung sind nur annähernd. Die Angaben zu Lieferumfang, technischen Daten, Konstruktionen, Ausstattung, Material und äußerem Erscheinungsbild beziehen sich auf den Zeitpunkt der Drucklegung des Prospektes und sind daher unverbindlich. Die abgebildeten Maschinen können Sonderausstattungen enthalten. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Ver. 04072023