

# DÉCHAUMEURS À DISQUES

**BEDNAR**

## SWIFTERDISC XN, XO\_F, XO\_PROFI, XE, XE\_PROFI, XE\_MEGA

La solution idéale pour un  
déchaumage rapide et de qualité



**JOY** OF FARMING



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

## Pourquoi un SWIFTERDISC ?



« Ces dernières années, le déchaumeur à disques SWIFTERDISC est devenu une machine phénoménale qui réalise un excellent travail sur les terres de fermes se trouvant aux quatre coins du monde. Grâce à notre solution technique où l'essieu de transport est toujours placé devant les rouleaux arrière, cette machine a acquis une très grande popularité. Les fabricants concurrents ont même été obligés de reproduire notre solution technique spécifique. La société BEDNAR perfectionne constamment ses machines afin d'améliorer la qualité du travail qu'elles réalisent et de faciliter le réglage et la manipulation des machines. C'est pour cela que les modèles SWIFTERDISC tractés sont équipés de sections de disques agencées en « X », ce que nous appelons le système X-PRÉCISE. Plus de dérive (drift). Une agriculture précise en tous points ! »

Jan Bednár

**La machine SWIFTERDISC de la société BEDNAR est un déchaumeur à disques court qui a été mis au point pour travailler uniformément la terre, de manière à maximiser la qualité du mélange de la terre aux résidus végétaux, à créer une matière homogène permettant une bonne et rapide putréfaction des résidus végétaux et tout cela, à des vitesses de travail qui ont un impact positif sur la qualité du déchaumage.**

Le déchaumeur compact SWIFTERDISC est particulièrement adapté pour réaliser un déchaumage à faible et moyenne profondeur associé à un mélange intensif du sol. Le fait que les disques soient placés sur des silentblochs flexibles leur permet de suivre individuellement les aspérités du terrain. Le système TWIN-DISC garantit une très bonne traficabilité à la machine. L'excellente qualité du déchaumage est obtenue grâce aux disques A (520 x 5 mm / 560 x 5 mm) qui sont profilés, agressifs et qui travaillent à des vitesses élevées.

La machine SWIFTERDISC est capable de travailler rapidement la terre et ce, à moindres frais. Le temps passé dans les champs à déchaumer est sensiblement réduit, ce qui entraînera automatiquement une réduction des frais à investir dans le déchaumage et dans les carburants.



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

## POURQUOI UN SWIFTERDISC ?

### ATOUS TECHNIQUES

- **Une machine parfaitement stable**, sans mouvements indésirables, grâce à un centre de gravité bien équilibré.
- **Une vitesse de travail de 15 km/h et plus** grâce à la position ingénieuse de l'essieu.
- **Un maintien précis de la profondeur de travail ayant été paramétrée.** Le poids exercé sur chacun des disques est identique et ce, sur toutes les machines, soit aussi sur les machines de 18,4 m (SWIFTERDISC XE 18400 MEGA).
- **Un intensif effet de mélange et de découpe des résidus végétaux.** Ceci est garanti par des disques A profilés, d'un diamètre de 520×5 mm/560×5 mm.
- **Système X-PRECISE** – agencement des sections de disques en « X ». Un suivi précis des traces du tracteur (modèles XO\_PROFI, XE\_PROFI, XE\_MEGA).
- **Grâce au système TWIN-DISC, la traficabilité de la machine est très élevée**, un bras pour 2 disques.
- **Niveleur CRUSHBAR** – un niveleur avant à commande hydraulique et conçu pour la préparation du sol avant les semis.
- **Rouleau TRASH CUTTER** – un rouleau coupant avant, équipé de taillants affûtés. Idéal pour broyer les résidus végétaux.
- **Rouleau TRASH CUTTER** – utilisation efficace de la pression hydraulique et contrôle des différentes fonctions.
- **LOAD-SENSING** – utilisation efficace de la pression hydraulique et contrôle des différentes fonctions.

### ATOUS AGRONOMIQUES

- En travaillant le chaume dès la fin des moissons, **vous tirerez un profit maximal de l'humidité résiduelle du sol.**
- Un déchaumage rapide est la base **du contrôle de la germination des résidus de céréales et des mauvaises herbes après les moissons.**
- **Travailler le sol à faible profondeur, cela signifie augmenter la quantité d'humus dans la couche supérieure du sol.** Le sol est ainsi plus perméable (aucune croûte ne se forme).
- **Un important effet broyeur dû à la vitesse de travail de la machine** et donc, à la vitesse tangentielle des rouleaux compresseurs. Le champ ne comporte plus de mottes et il est aplani !
- Sceller et recompresser la surface traitée vous garantira **une levée uniforme des adventices et des mauvaises herbes.**
- **Les délais agrotechniques sont respectés** grâce à un important rendement en superficie.
- **Un outil universel pour le déchaumage**, la préparation du sol et les semis des plantes intermédiaires à l'aide d'une unité de semis ALFA DRILL.

# GESTION DES RÉSIDUS DE MOISSON

## Céréales, colza, tournesol et maïs

### LE VOLUME DE RÉSIDUS DE CULTURE CROÎT AVEC LE RENDEMENT

Quand nous récoltons 5,5 t/ha (céréales) il y a cinq ans, maintenant nous récoltons souvent 8,5 t/ha, et même plus, alors comme ratio :

**0,8 : 1**

résidus de culture : rendement (grains)

nous devons gérer les résidus de culture différemment de ce que nous faisons lorsque le rendement n'était que de 5,5 t/ha. Le rapport ne change pas. Lorsque le rendement est de 5,5 t/ha de grains, on travaille avec 4,4 t/ha de résidus de culture.

Lorsque le rendement est de 8,5 t/ha, on travaille avec 6,8 t/ha de résidus de culture. Nous devons traiter et incorporer 2,4 t/ha de résidus de culture en plus.



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

### EXEMPLE DE TRAVAIL APRÈS UNE CULTURE DE BLÉ



Machine : SWIFTERDISC XO 6000 F  
Rendement : 8,6 t/ha  
Nombre de passages : 1  
Vitesse de travail : 14 km/h  
Consommation de carburant : 4,5 l/ha

### EXEMPLE DE TRAVAIL APRÈS UNE CULTURE DE COLZA – EMPLOI DU ROULEAU COUPANT TRASH CUTTER



Machine : SWIFTERDISC XO 8000 F  
Rendement : 4,2 t/ha  
Nombre de passages : 1  
Vitesse de travail : 15 km/h  
Consommation de carburant : 4,8 l/ha

### EXEMPLE DE TRAVAIL APRÈS UNE CULTURE DE TOURNESOL – EMPLOI DU ROULEAU COUPANT TRASH CUTTER



Machine : SWIFTERDISC XO 8000 F  
Rendement : 2,8 t/ha  
Nombre de passages : 1  
Vitesse de travail : 15 km/h  
Consommation de carburant : 4,8 l/ha

### EXEMPLE DE PRÉPARATION DU SOL AU PRINTEMPS – UTILISATION D'UN NIVELEUR HYDRAULIQUE CRUSHBAR



Machine : SWIFTERDISC XE 10000  
Labours moyennement profonds  
Nombre de passages : 1  
Vitesse de travail : 12 km/h  
Consommation de carburant : 6 l/ha

# Organes de travail importants



## PROTECTION DES DISQUES

Les segments en caoutchouc amortissent les chocs qui apparaissent lors du travail du sol.

De ce fait, même dans des conditions très difficiles, la machine pourra travailler à grande vitesse et ce, sans nécessiter de maintenance. Le caoutchouc est de haute qualité et il a une longue durée de vie !



## ROULEMENTS AXIAUX NE NÉCESSITENT AUCUNE MAINTENANCE

Les roulements du SWIFTERDISC ne nécessitent aucune maintenance et ont été testés dans les conditions les plus difficiles, ce qui inclut également des terres très pierreuses.

Les roulements sont fixés au disque à l'aide de 6 vis. Leur surdimensionnement vous garantit un fonctionnement sans aucun problème, même après que vous aurez traité des milliers d'hectares.

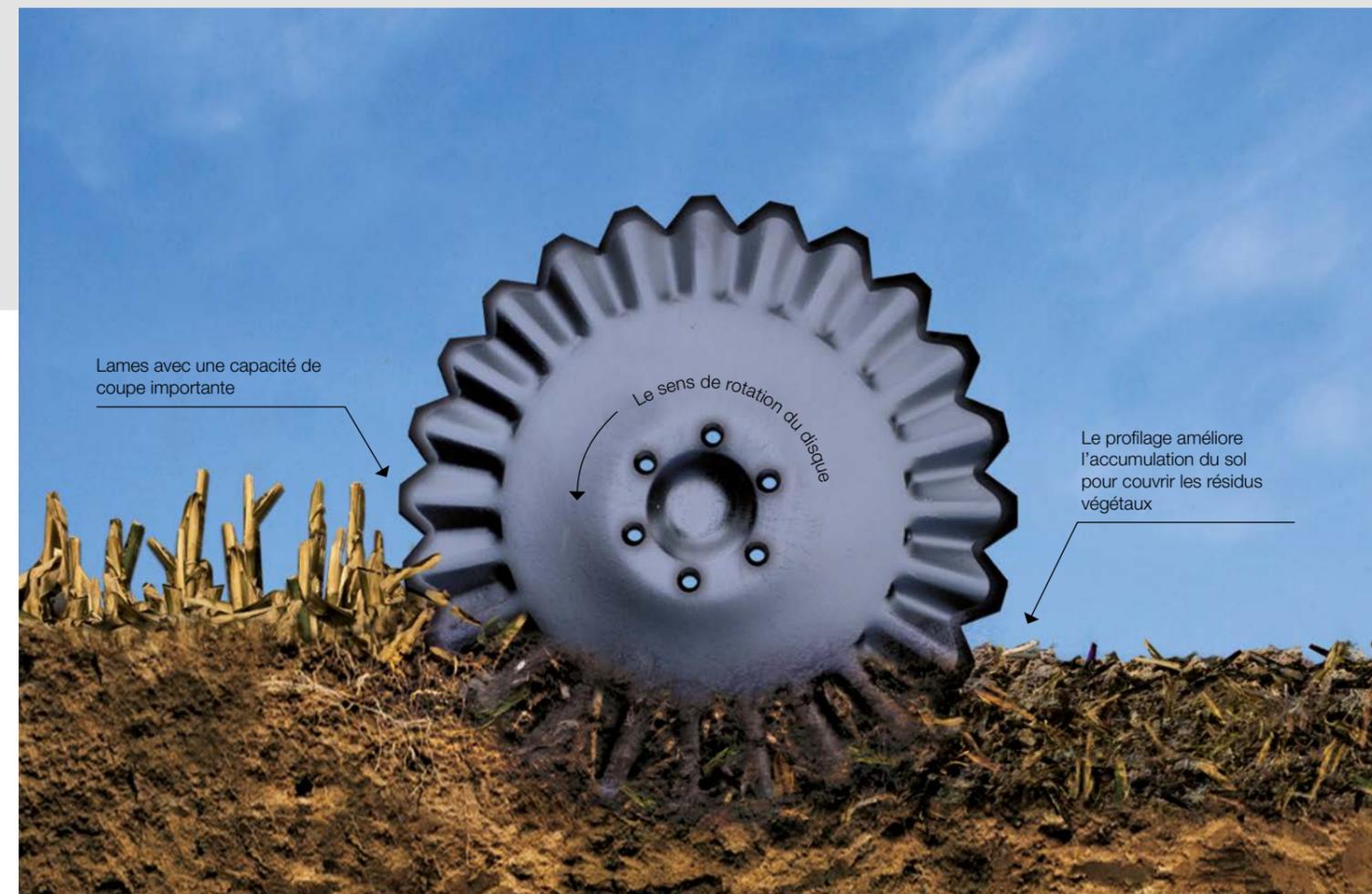


## DISQUES AYANT UN DIAMÈTRE DE 520 x 5 ou 560 x 5 mm

En standard, les déchaumeurs SWIFTERDISC sont équipés de disques crénelés d'un diamètre de 520 x 5 mm.

En contrepartie d'un supplément, il sera possible de les équiper de disques ayant un diamètre de 560 x 5 mm.

Les disques A qui sont profilés et plus agressifs (diamètre de 520 ou 560 mm) montrent également d'excellentes qualités.



## DISQUES A : UNE NOUVELLE DIMENSION DE LA QUALITÉ DU TRAVAIL

Il s'agit d'un disque d'un diamètre de 520 ou 560 mm et d'une épaisseur de 5 mm, ayant une forme spécifique grâce à laquelle la puissance de coupe et l'effet mélangeur sont sensiblement meilleurs que ceux des disques crénelés 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 leurs taillants affûtés, ces disques pourront efficacement découper de grandes quantités de résidus végétaux.

La forme profilée permet également d'accumuler plus de terre que les disques crénelés standard. Chaque saillie de disque profilé prend la terre et la transporte vers le paillis végétal où le mélange se produit. Le résultat obtenu est excellent.



## LE SYSTÈME TWIN-DISC GARANTIT UNE MEILLEURE TRAFICABILITÉ

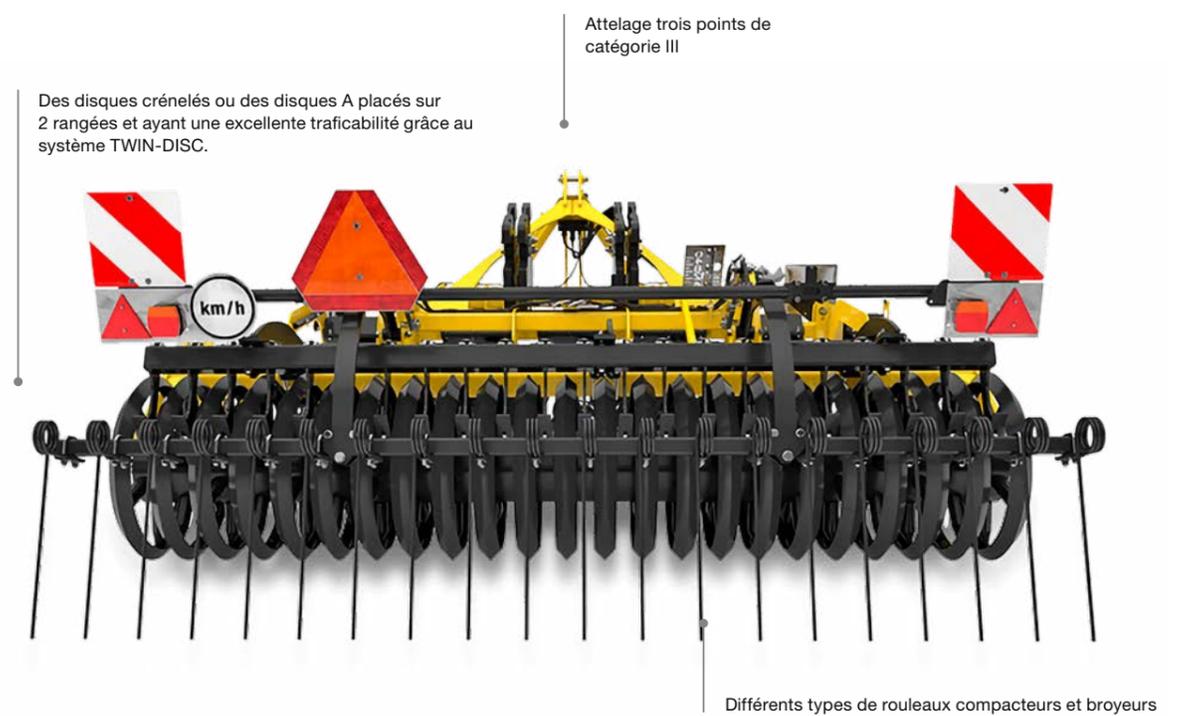
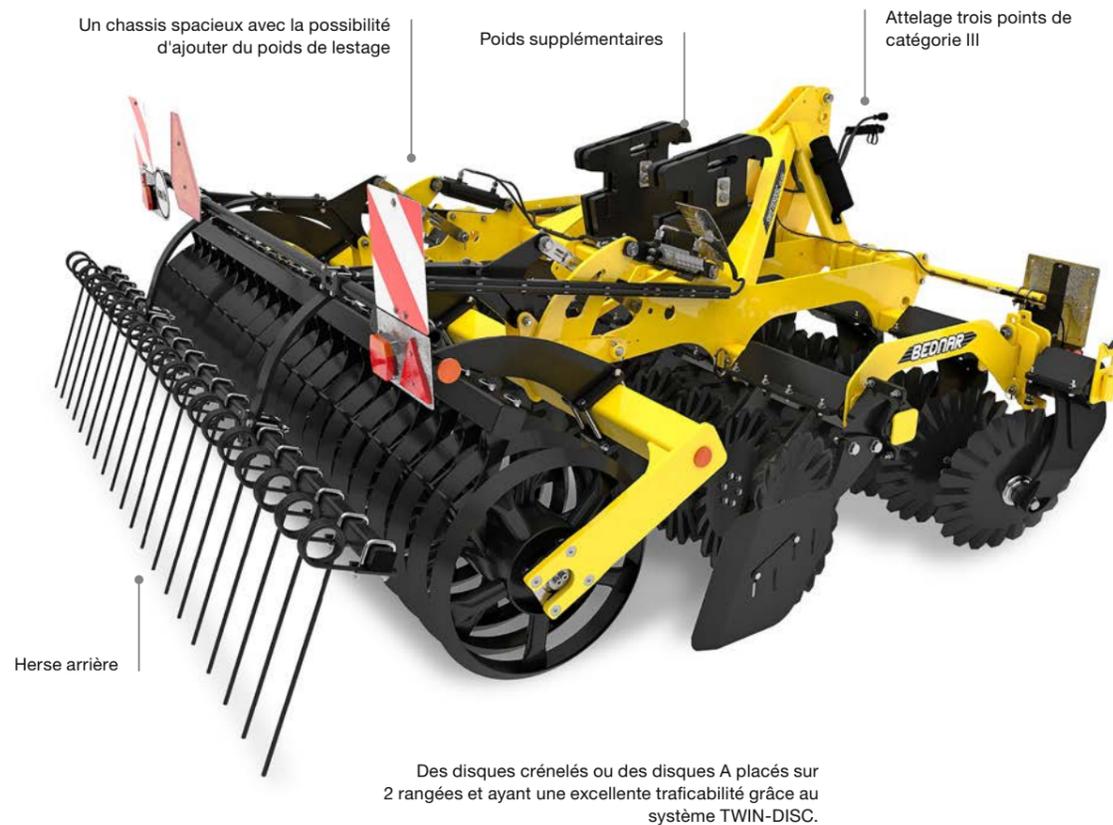
Les disques travaillent par deux sur un bras. Grâce à cette solution, la distance qui sépare les différents bras a pu être augmentée (50 cm).

Cela signifie donc qu'il y a plus d'espace pour le passage de la matière au travers de la machine.

Cette dernière peut donc travailler de manière fluide, même si la moissonneuse-batteuse a laissé des amas de paille derrière elle.

Le déchaumeur SWIFTERDISC découpera parfaitement ces résidus, les épandra et les mélangera ensuite au sol avant de les recouvrir.

# SWIFTERDISC XN



**Le BEDNAR SWIFTERDISC XN est un déchaumeur à disques porté avec des disques de 520 mm et 560 mm.**

Ces déchaumeurs compacts sont plutôt destinés aux fermes de petite taille. Leur largeur de travail est de 1,75 à 5 m.

Les principaux atouts de ces déchaumeurs résident dans leur universalité et dans la facilité de les transporter entre les différentes petites parcelles.

La machine SWIFTERDISC XN pourra être utilisée pour préparer le sol avant les semis ou pour réaliser un premier déchaumage ou un déchaumage répété.

La machine SWIFTERDISC XN peut être équipée d'une unité de semis ALFA DRILL qui vous permettra de mettre en place des couverts de plantes intermédiaires en un seul passage.

## SWIFTERDISC XN

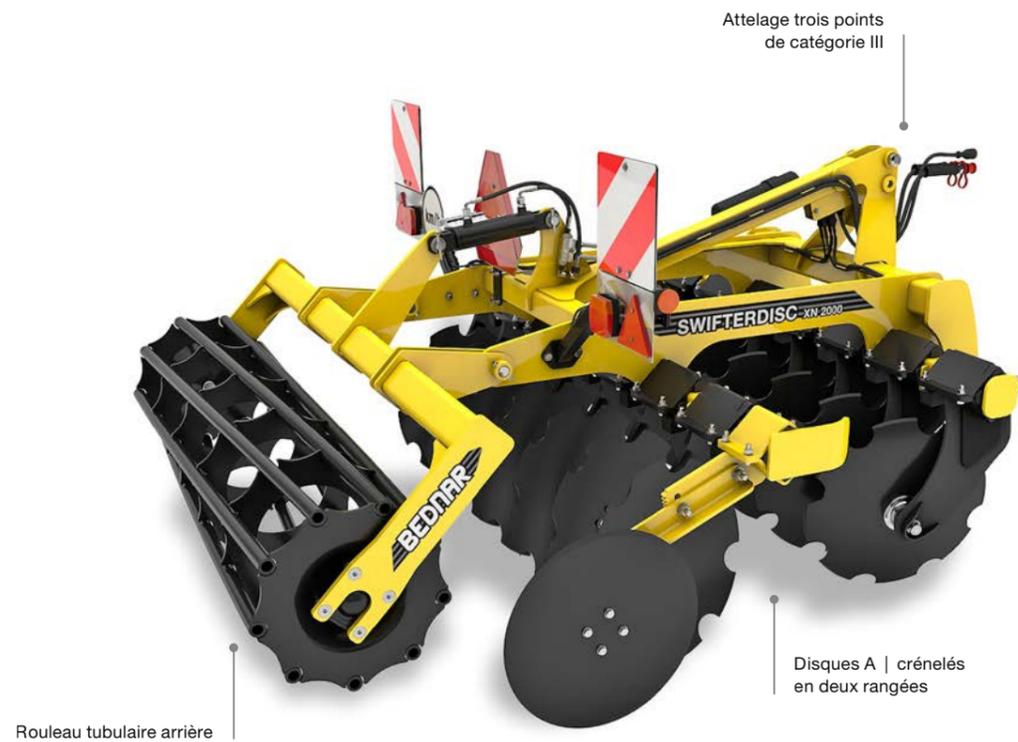
		XN 2000	XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000 R	XN 5000
Largeur de travail	m	1,75	2,75/3	3,25/3,5	4	3,75/4	5
Largeur de transport	m	2	2,9	3,6	3	4	3
Longueur de transport	m	2,4	3,26	3,26	3	3,26	3,3
Profondeur de travail*	cm	2-14	2-14	2-14	2-12	2-14	2-12
Nombre de disques	pièces	14	22/24	26/28	32	32	40
Diamètre des disques	mm	520/560	520/560	520/560	520	520/560	520
Poids total**	kg	950-1220	1490-2290	1710-2570	2035-2430	2140-3050	3000-3900
Puissance recommandée*	HP	60-100	80-120	100-140	130-150	120-160	150-180

\* Dépend des conditions de sol \*\* En fonction des équipements de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 41.

# SWIFTERDISC XN

solution idéale pour les vignobles et les vergers



Le **SWIFTERDISC XN 2000** est une nouvelle version spéciale du déchaumeur à disques avec une largeur de travail de 1,75 m.

Comme les autres modèles de la gamme SWIFTERDISC XN, ce modèle peut être équipé de disques de 520 ou 560 mm de diamètre.

Des rouleaux arrière de 630 mm de diamètre sont disponibles.

Le déchaumeur à disques XN 2000 peut être utilisé pour le déchaumage pré-semis ou le déchaumage répété, et sa largeur de 1,75 m en fait le choix idéal pour les vignobles et les vergers.



## AJUSTEMENT HYDRAULIQUE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

Le déchaumeur à disques SWIFTERDISC XN 2000 dispose déjà en standard d'un réglage hydraulique de la profondeur de travail.

La profondeur de travail est réglée au moyen d'hydroclips au niveau des vérins hydrauliques.

# Pourquoi opter pour le SWIFTERDISC XN ?



« Avant d'acheter un déchaumeur à disques SWIFTERDISC XN 3000 de la marque BEDNAR, j'utilisais une machine de fabrication tchèque. En termes de qualité du travail réalisé et de finition, il est impossible de comparer ces deux machines l'une à l'autre. Le déchaumeur SWIFTERDISC XN est robuste, il effectue un magnifique travail et il pénètre facilement dans le sol. Les disques broient parfaitement le sol et le résultat des disques A agressifs est tout simplement excellent. »

Václav Bartoš | Chrást | République Tchèque  
SWIFTERDISC XN 3000



## DISQUE LATÉRAL REPLIABLE POUR MODÈLES XN 3000, XN 3500 ET XN 4000R.

Les disques latéraux repliables sont disponibles en option. Cette conception vous permet de profiter de toute la largeur de travail de la machine et de transporter cette dernière sur la route en toute sécurité.

Les disques latéraux repliables se replient mécaniquement vers le haut avant le transport.



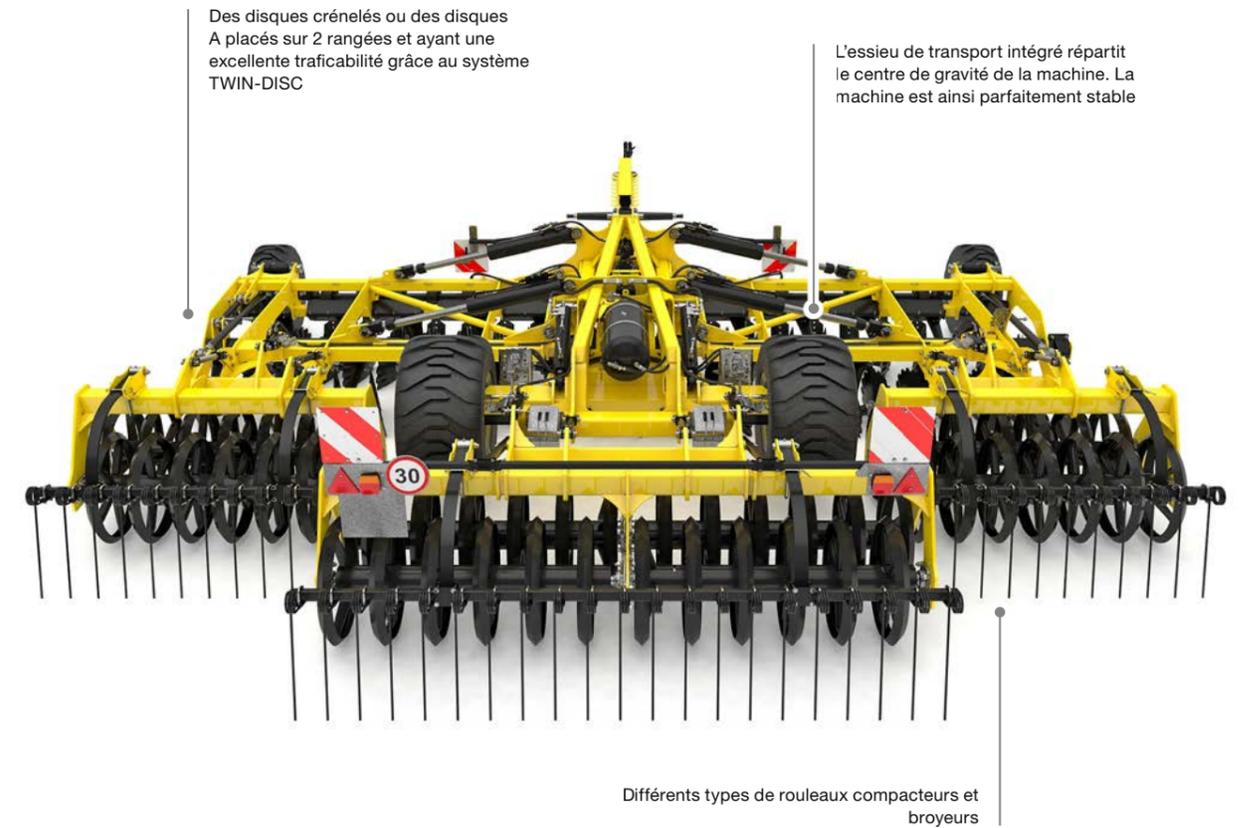
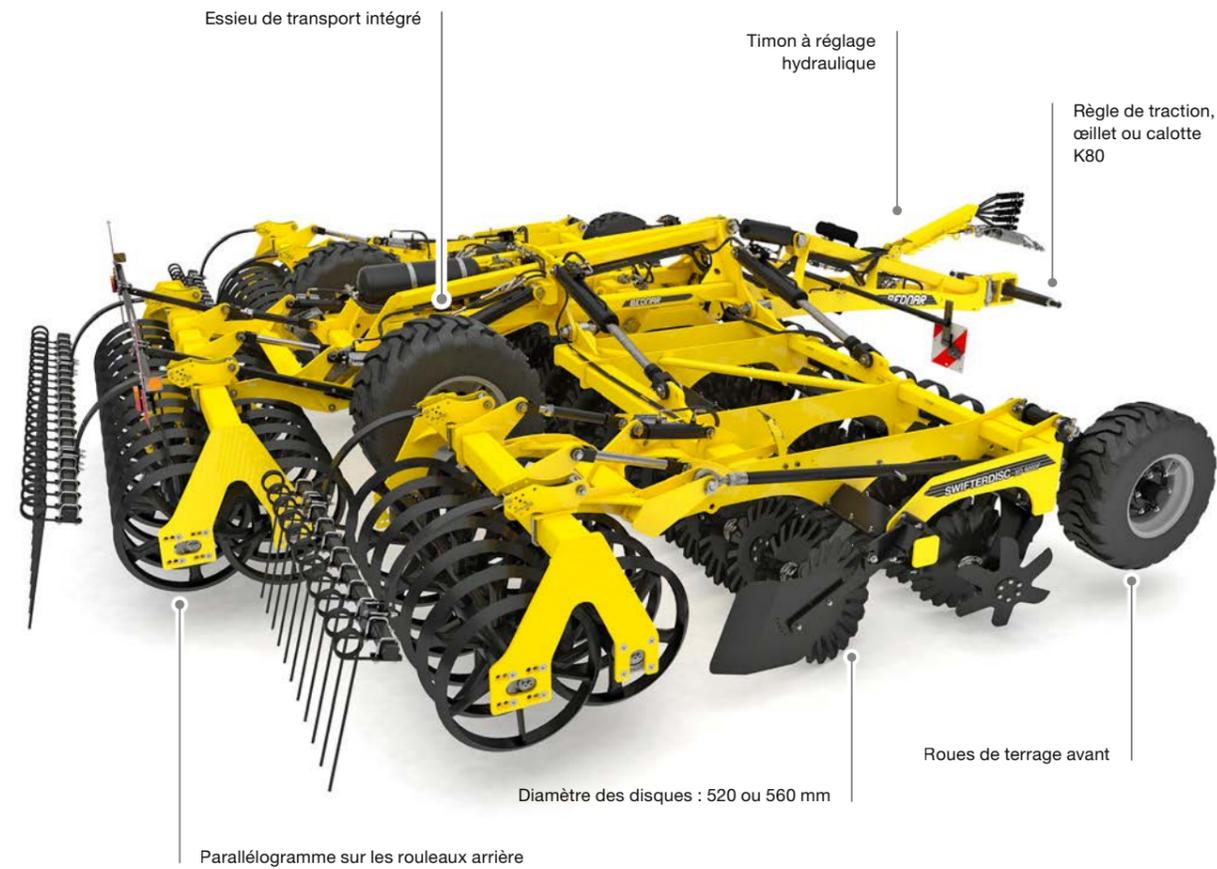
## RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

Sur les machines portées SWIFTERDISC XN, la profondeur de travail est réglée à l'aide d'un système hydraulique.

La profondeur de travail se règle à l'aide de clips basculants situés sur le cylindre hydraulique.



# SWIFTERDISC XO\_F



**Le BEDNAR SWIFTERDISC XO\_F est un déchaumeur à disques semi-porté équipé de disques de 520 mm ou de 560 mm de diamètre.**

Le modèle SWIFTERDISC est un déchaumeur à disques qui est très populaire aux quatre coins du monde.

Le principal atout de ces déchaumeurs réside dans leur essieu intégré qui garantit la stabilité de la machine et ce, même lorsque vous travaillez à des vitesses élevées.

La machine SWIFTERDISC XO\_F pourra être utilisée pour préparer le sol avant les semis ou pour réaliser un premier déchaumage ou un déchaumage répété.

La machine SWIFTERDISC XO\_F peut être équipée d'une unité de semis ALFA DRILL qui vous permettra de mettre en place des couverts de plantes intermédiaires en un seul passage.

## 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	5,8	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	2-14	2-14	2-14	2-14	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	6070	6930	7 160	7 860	8890
Puissance recommandée*	HP	120-160	140-170	170-220	200-260	290-340

\* Dépend des conditions de sol \*\* En fonction des équipements de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 41.

# Pourquoi opter pour le SWIFTERDISC XO\_F ?



SWIFTERDISC XO 8000 F



« Nous sommes très contents d'avoir acheté une machine BEDNAR. Nous avons devant nous notre deuxième saison. Durant la dernière campagne, notre SWIFTERDISC a traité près de 1000 ha. C'est une machine universelle qui peut être pratiquement utilisée durant toute la saison. Elle est très stable grâce à son essieu intégré et à son timon à commande hydraulique qui peut être placé dans une position flottante. Je me dois de souligner la faible consommation en carburant, elle est d'environ 6 l/ha. Mon voisin vient, lui aussi, d'acheter un SWIFTERDISC car il a vu la qualité du travail que cette machine était capable de réaliser. »

Francis VAULOT, Mélny-le-Petit (France)  
SWIFTERDISC XO 6000 F



## PARALLÉLOGRAMME DES ROULEAUX ARRIÈRE

Les rouleaux arrière du SWIFTERDISC XO\_F travaillent sur un élément en parallélogramme.

Grâce à cette solution technique, vous pouvez être certains que, lorsque votre machine est équipée de doubles rouleaux (double V-RING, double U-RING), les deux rouleaux poussent toujours sur le sol.

La consolidation du sol est ainsi uniforme sur toute la largeur de la machine.



## RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

Sur les machines semi-portées SWIFTERDISC XO\_F, la profondeur de travail est réglée à l'aide d'un système hydraulique.

La profondeur de travail se règle à l'aide de clips basculants situés sur le vérin hydraulique. Les rouleaux arrière sont raccordés aux Doubles roues d'appui à l'avant à l'aide d'une barre. Le réglage de la profondeur de travail est très rapide et très confortable.



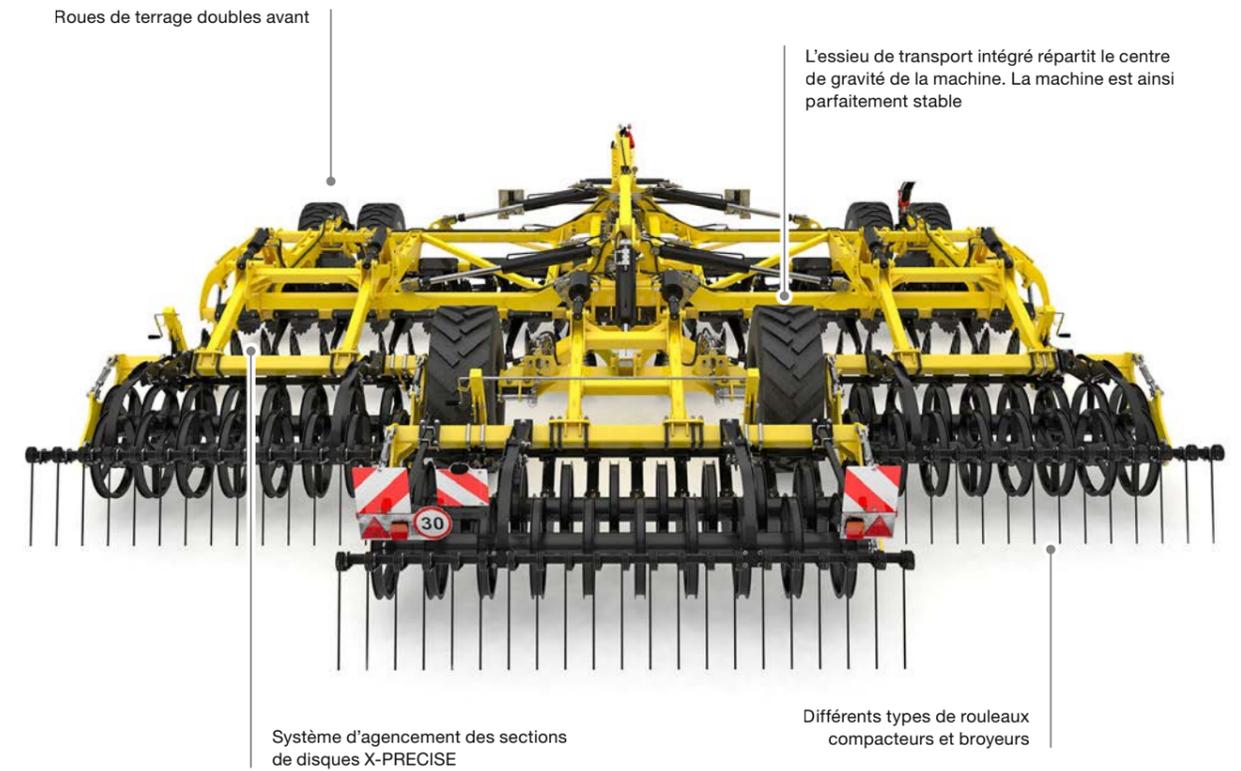
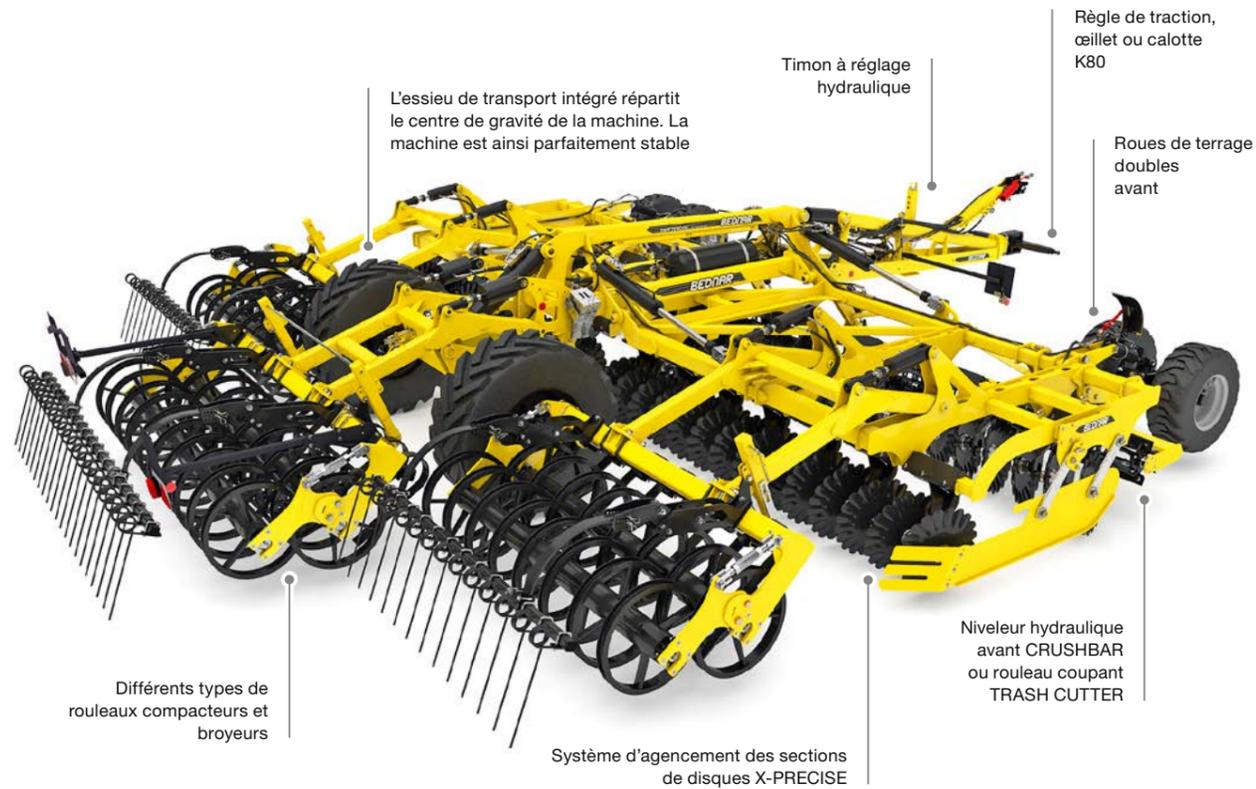
## ROULEAU COUPANT AVANT TRASH CUTTER

Le rouleau coupant TRASH CUTTER a la forme d'une hélice et il est formé de lames affûtées. Le petit diamètre du rouleau lui permet d'atteindre des vitesses tangentielles très élevées. Le rouleau procure un excellent effet coupant lors du traitement des tiges de colza, de tournesol ou des cultures intermédiaires. Les résidus sont donc plus facilement et mieux mélangés au sol et ils se décomposent plus rapidement. La pression exercée par le rouleau est à commande hydraulique et cette commande est réalisée à partir de la cabine du tracteur.



SWIFTERDISC XO 6000 F

# SWIFTERDISC XO\_PROFI



Les machines SWIFTERDISC XO\_PROFI de la société BEDNAR, ce sont des déchaumeurs à disques semi-portés qui sont équipés de disques de 520 ou 560 mm.

Sur le modèle SWIFTERDISC XO\_PROFI, les sections de disques sont agencées en « X » – système X-PRECISE. Grâce à cette solution, la machine ne dérive plus latéralement (plus de drift) et elle suit précisément les traces du tracteur. Le positionnement du disque central est protégé par un brevet.

Le principal atout de ces déchaumeurs réside dans leur essieu intégré qui garantit la stabilité de la machine et ce, même lorsque vous travaillez à des vitesses élevées.

La machine SWIFTERDISC XO\_PROFI pourra être utilisée pour préparer le sol avant les semis ou pour réaliser un premier déchaumage ou un déchaumage répété.

La machine SWIFTERDISC XO\_PROFI peut être équipée d'une unité de semis ALFA DRILL qui vous permettra de mettre en place des couverts de plantes intermédiaires en un seul passage.

## SWIFTERDISC XO\_PROFI

		XO 6000 PROFI	XO 7500 PROFI
Largeur de travail	m	6,25	7,25
Largeur de transport	m	3	3
Longueur de transport	m	9	9
Profondeur de travail*	cm	2–14	2–14
Nombre de disques	pièces	51	59
Diamètre des disques	mm	520/560	520/560
Poids total**	kg	9000	10000
Puissance recommandée*	HP	250–320	280–340

\* Dépend des conditions de sol \*\* En fonction des équipements de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 41.

# Pourquoi opter pour le SWIFTERDISC XO\_PROFI ?

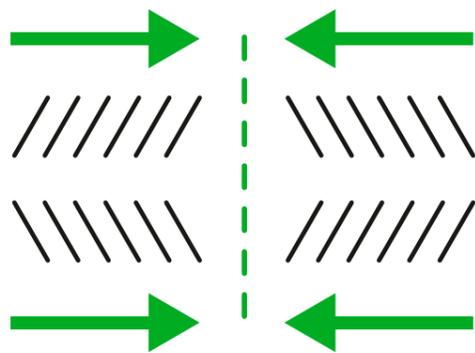


SWIFTERDISC XO 7500 PROFI



« Nous avons commencé avec BEDNAR en 2014 en acquérant un déchaumeur à disques SWIFTERDISC XO 8000 F. Après huit années d'utilisation, nous en étions très satisfaits, notamment grâce à ses disques agressifs. Par conséquent, nous l'avons remplacé par le nouveau modèle, le XO 7500 PROFI, entièrement équipé. Il dispose d'une unité de semis ALFA DRILL pour les semis de couverts, des grands disques agressifs de 560 mm et du rouleau broyeur TRASH-CUTTER. Nous avons été surpris par la qualité de broyage du TRASH-CUTTER, qui nous a permis de supprimer notre passage de broyeur. Nous effectuons désormais les deux opérations en un seul passage. »

Jean-Michel Joppé, Agriculteur  
Somme-Vesle, Marne  
SWIFTERDISC XO 7500 PROFI



## X-PRECISE – LES SECTIONS DE DISQUES SONT AGENCÉES EN « X »

Le fait que les sections de disques soient agencées en « X » est très important si vous souhaitez pleinement profiter de toute la largeur du déchaumeur.

Grâce à cette solution, la machine suit précisément les traces du tracteur et elle n'est pas sujette à la dérive latérale (drift).



## RÉGLAGE CENTRAL DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

Sur les déchaumeurs SWIFTERDISC PROFI, la profondeur de travail se règle à l'aide d'un système hydraulique et ce, de manière centrale.

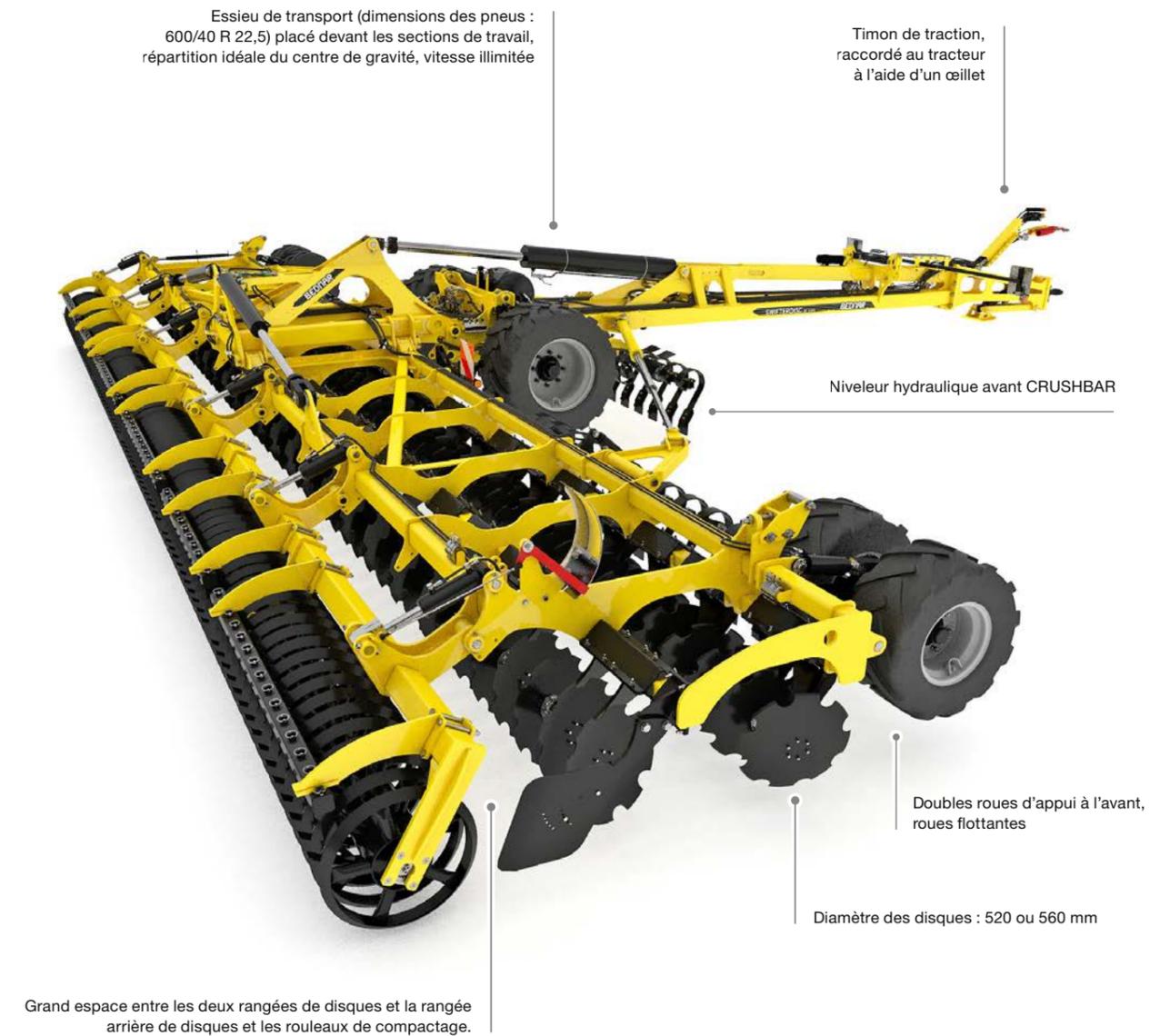
Le système hydraulique raccorde aussi bien les rouleaux compacteurs arrière que les roues d'appui avant.

Le réglage de la profondeur de travail est réalisé à partir de la cabine du tracteur, sans qu'il ne soit nécessaire d'utiliser des hydroclips, etc.



SWIFTERDISC XO 7500 PROFI

# SWIFTERDISC XE



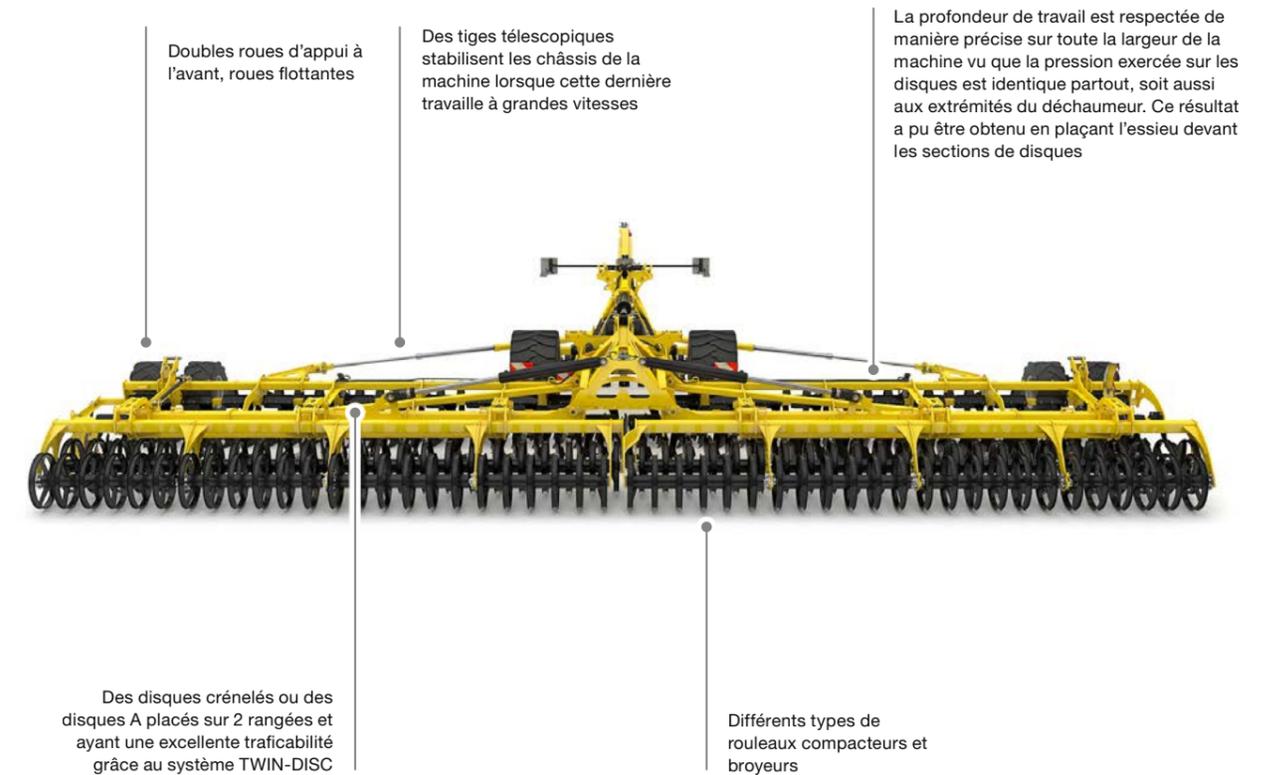
**Le BEDNAR SWIFTERDISC XE est un déchaumeur à disques conçu pour être attelé au tracteur, équipé de disques de 520 mm ou de 560 mm de diamètre.**

Le modèle SWIFTERDISC XE est un déchaumeur populaire qui, grâce aux grands espaces qui se trouvent d'une part entre les rangées de disques et d'autre part entre la rangée de disques arrière et les rouleaux compacteurs, est capable de travailler à des vitesses très élevées et ce, même lorsque vous devez faire face à d'importantes quantités de résidus végétaux.

Le principal atout de ces déchaumeurs réside dans leur essieu de transport qui a été déplacé vers l'avant et qui garantit la stabilité de la machine et ce, même lorsque vous travaillez à des vitesses élevées.

La machine SWIFTERDISC XE est un déchaumeur à disques très compact. Sa largeur de transport est de moins de 3 m et sa hauteur de transport est de moins de 4 m.

La machine SWIFTERDISC XE peut être équipée d'une unité de semis ALFA DRILL 800 qui vous permettra de mettre en place des couverts de plantes intermédiaires en un seul passage.



## SWIFTERDISC XE

		XE 10000	XE 12400
Largeur de travail	m	10	12,4
Largeur de transport	m	3	3
Longueur de transport	m	7,5	9,2
Profondeur de travail*	cm	2-14	2-14
Nombre de disques	pièces	80	100
Diamètre des disques	mm	520/560	520/560
Poids total**	kg	11 000	13 000
Puissance recommandée*	HP	350-450	380-450

\* Dépend des conditions de sol \*\* En fonction des équipements de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 41.

# Pourquoi opter pour le SWIFTERDISC XE ?



« Nous avons testé des machines de plusieurs fabricants. Le déchaumeur SWIFTERDISC de BEDNAR s'est montré être le meilleur. Chaque année, il traite environ 1 800 hectares. Le SWIFTERDISC nous a agréablement surpris par son faible besoin en force de traction. À l'origine, nous envisagions de le tracter avec un tracteur JD 960 RX, mais ce n'est pas nécessaire. Un tracteur FENDT 939 tire le SWIFTERDISC sans aucun problème. Nous utilisons cette machine pour réaliser les premiers déchaumages mais aussi pour répéter un déchaumage avant les semis. Cette machine nivelle parfaitement les champs. »  
Tom Burnett, propriétaire

J & J Burnett LTD Staythorpe farming,  
Nottinghamshire, Angleterre  
SWIFTERDISC XE 12400



## DOUBLES ROUES FLOTTANTES À L'AVANT

Les roues d'appui avant de la machine SWIFTERDISC XE qui a été innovée sont dorénavant doubles. Cette solution améliore la stabilité de la machine lorsqu'elle se déplace à des vitesses élevées.

Les roues flottantes réduisent la pression exercée sur le sol. Dimensions : 400/50 R15



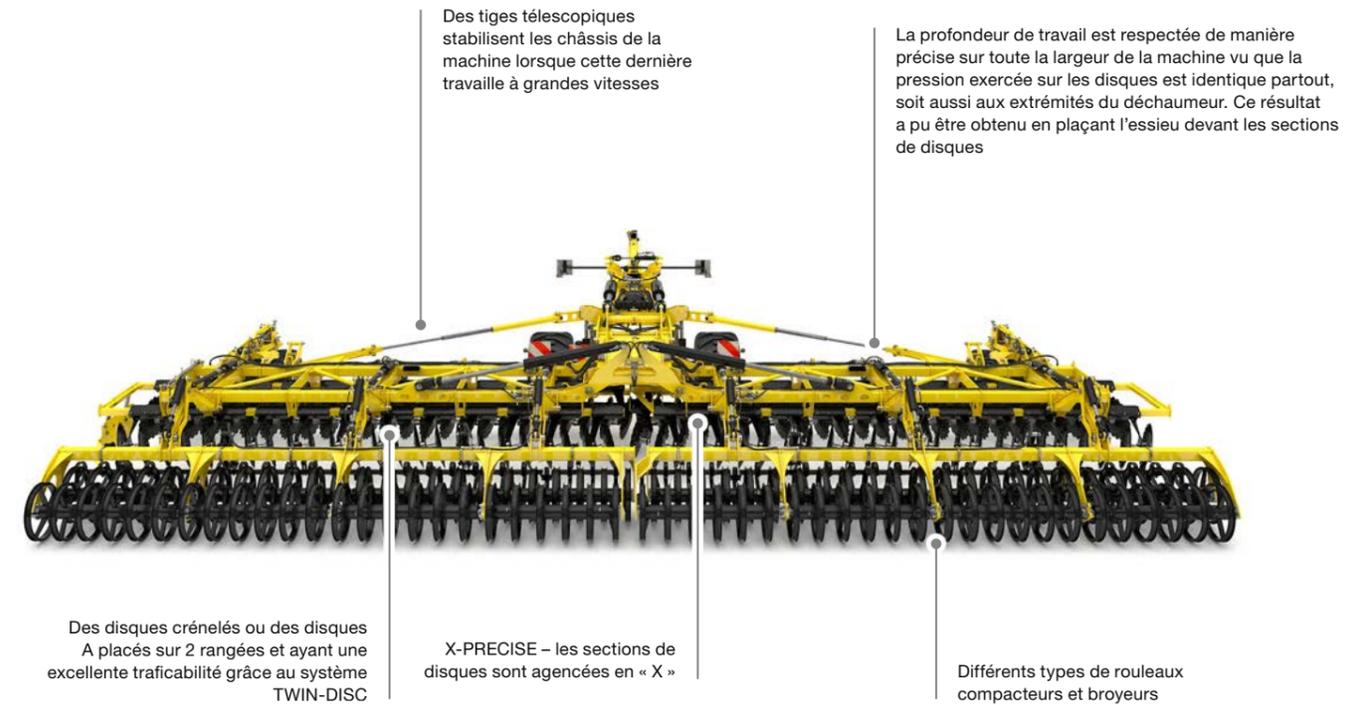
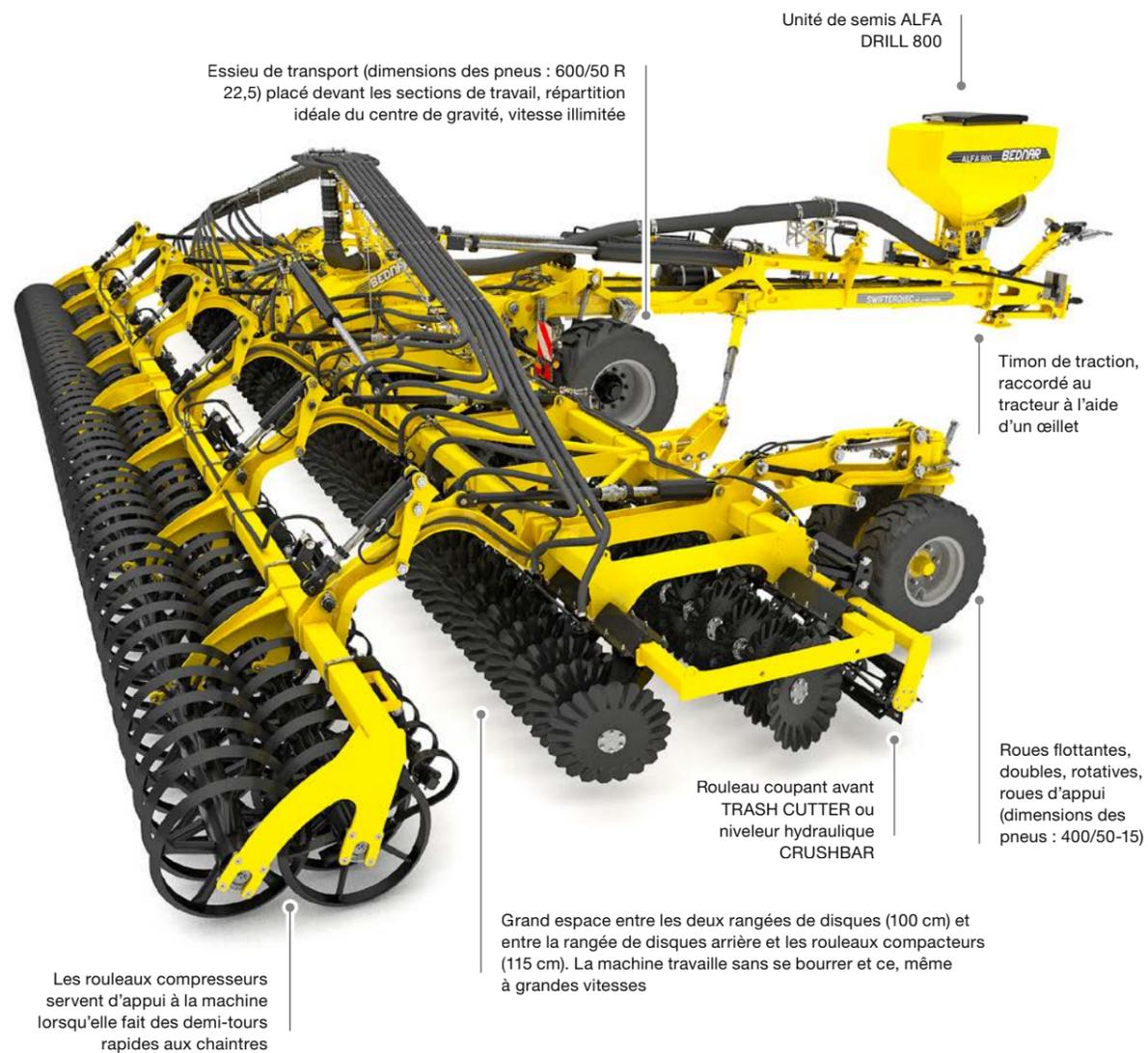
## RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

Sur les machines SWIFTERDISC XE, la profondeur de travail est réglée à l'aide d'un système hydraulique.

La profondeur de travail se règle à l'aide de clips basculants situés sur le cylindre hydraulique.



# SWIFTERDISC XE\_PROFI



Les machines SWIFTERDISC XE\_PROFI de la société BEDNAR, ce sont des déchaumeurs à disques tractés sur lesquels les sections de disques sont agencées en « X ».

Le modèle XE\_PROFI peut être équipé de deux types de commande : EASY ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL ou MANUAL HYDRAULIC CONTROL.

Le principal atout de ces déchaumeurs réside dans leur essieu de transport qui a été déplacé vers l'avant et qui garantit la stabilité de la machine et ce, même lorsque vous travaillez à des vitesses élevées.

La machine SWIFTERDISC XE\_PROFI est un déchaumeur à disques très compact. Sa largeur de transport est de moins de 3 m et sa hauteur de transport est de moins de 4 m.

La machine SWIFTERDISC XE\_PROFI peut être équipée d'une unité de semis ALFA DRILL 800 qui vous permettra de mettre en place des couverts de plantes intermédiaires en un seul passage.

## SWIFTERDISC XE\_PROFI

		XE 10400 PROFI	XE 12400 PROFI
Largeur de travail	m	10,4	12,4
Largeur de transport	m	3	3
Longueur de transport	m	7,5	8,9
Profondeur de travail*	cm	2-14	2-14
Nombre de disques	pièces	83	99
Diamètre des disques	mm	520/560	520/560
Poids total**	kg	12000	13000
Puissance recommandée*	HP	350-450	400-620

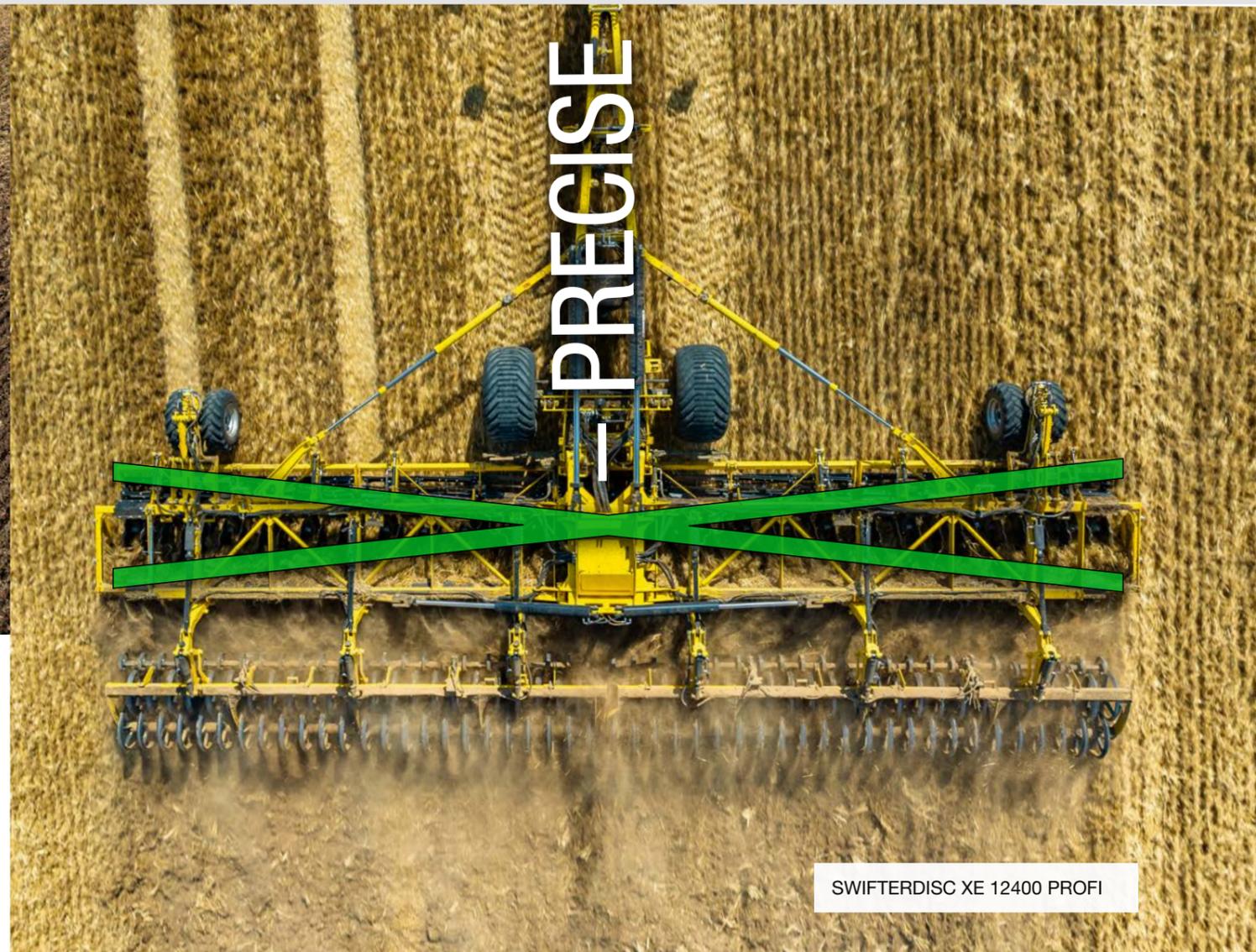
\* Dépend des conditions de sol \*\* En fonction des équipements de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 41.

# Pourquoi opter pour le SWIFTERDISC XE\_PROFI ?



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI



PRECISE

SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

## DEUX OPTIONS DE COMMANDE HYDRAULIQUE SUR LE SWIFTERDISC XE\_PROFI



### – COMMANDE HYDRAULIQUE MANUEL SUR LE SWIFTERDISC XE\_PROFI

Les fonctions sont gérées grâce aux leviers présent sur le timon de la machine, les paramètres de travail sont réglés à l'aide d'hydroclips sur les différents verins hydrauliques de la machine.

### – COMMANDE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE EASY CONTROL SUR LE SWIFTERDISC XE\_PROFI

Une séquence de repli/déploiement absolument automatique, en appuyant sur un seul bouton. Le réglage de tous les paramètres de travail est réalisé en saisissant uniquement des valeurs sur le terminal. Les rouleaux hydrauliques se placent ensuite automatiquement dans la bonne position. Raccordement au système Load Sensing – le fonctionnement de la pompe hydraulique du tracteur sera toujours optimal. 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.

## X-PRECISE – UNE TRACE PRÉCISE

Il est très important que le déchaumeur suive avec précision les traces du tracteur. C'est en effet un des défauts majeurs des courts déchaumeurs à disques que nous appelons le « drift » (la machine se déplace hors des traces de travail du tracteur). De manière générale, il est possible de dire qu'au plus le diamètre des disques est important, au plus le problème sera marqué. La première rangée de disques travaille le sol d'une manière telle que la seconde ne dispose plus d'un appui suffisant dans le profil du sol. La machine travaille donc hors des traces du tracteur. Les déchaumeurs à disques

recouvrent inutilement le sol qui a été travaillé et ils ne suivent pas les consignes du GPS.

## LE SYSTÈME X-PRÉCISE EST LA SOLUTION

Sur les modèles SWIFTERDISC semi-portés et tractés, les batteries de disques sont agencées en « X ». Ce positionnement compense les forces et le déchaumeur suit précisément les traces du tracteur, voire les consignes du système de navigation. Vous ne devez plus passer de nombreuses heures à régler votre déchaumeur – le système X-PRECISE est la solution à vos problèmes.

# Pourquoi opter pour le SWIFTERDISC XE\_PROFI ?

« Depuis que nous avons acheté un tracteur quadtrac, nous cherchions du matériel adapté. Sur la base de tests, le SWIFTERDISC XE\_PROFI s'est avéré avoir le meilleur prix, travail et qualité par rapport aux machines concurrentes. La consommation est d'environ 5 l/ha avec un rendement de 15 ha/h. Notre déchaumeur à disques est équipé d'une commande électrique et hydraulique qui facilite les réglages de l'ensemble de la machine. »

Jaromír Havlík, co-owner  
AGROTEAM Černochoř, s. r. o.  
République Tchèque



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI



## ROUES D'APPUI ROTATIVES

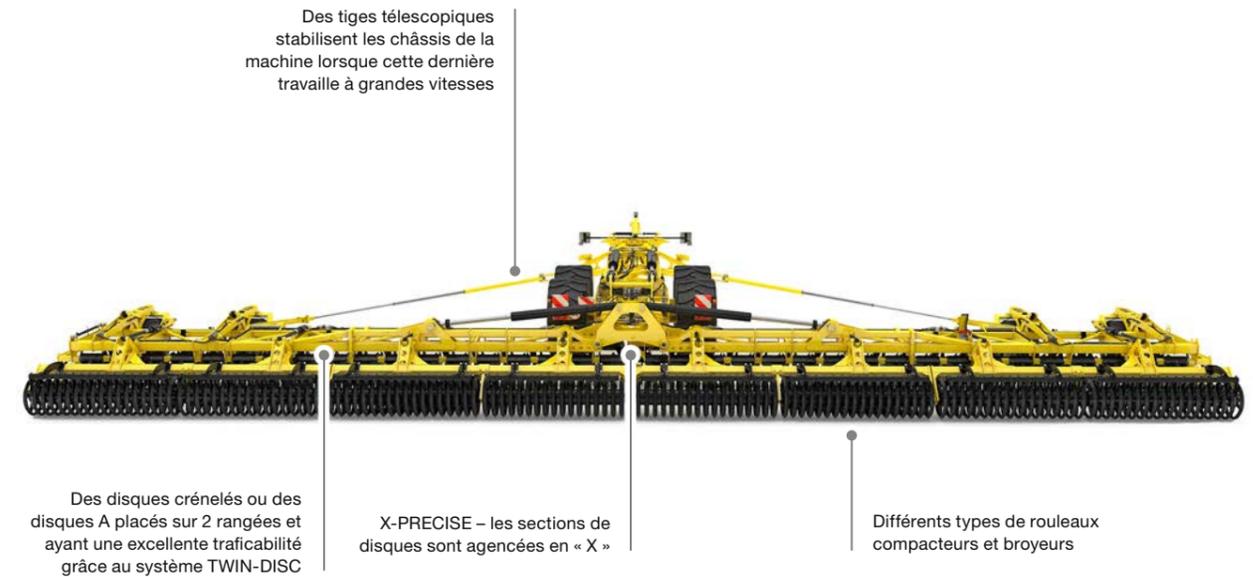
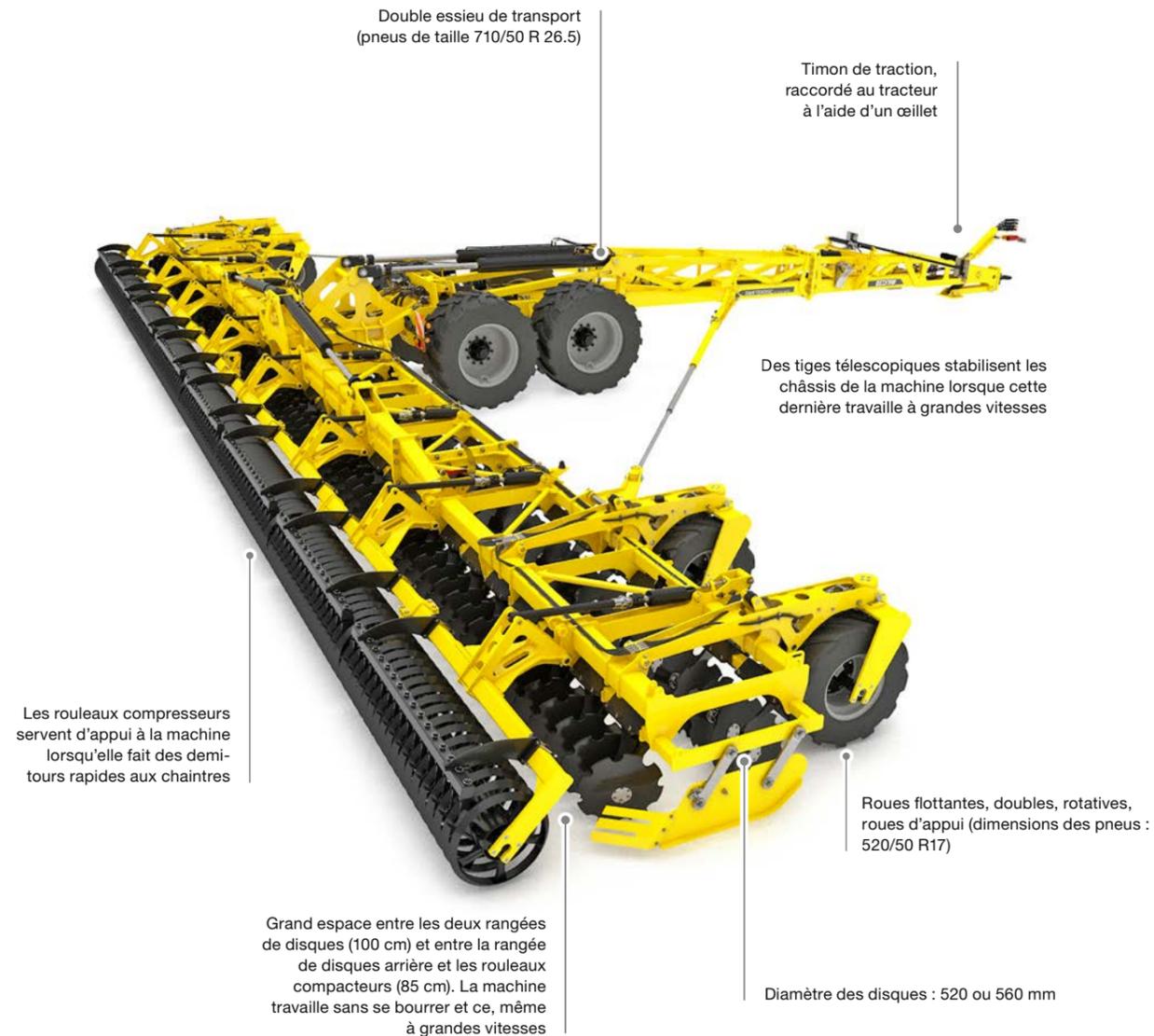
Les roues d'appui avant sont doubles et rotatives. Lors de la rotation en bout de champ, la machine se déplace sur ses rouleaux arrière et sur ses roues rotatives. Grâce aux roues rotatives, il est possible de réduire le rayon de braquage.



## ROULEAU COUPANT AVANT TRASH CUTTER

Le rouleau coupant TRASH CUTTER a la forme d'une hélice et il est formé de lames affûtées. Le petit diamètre du rouleau lui permet d'atteindre des vitesses tangentielles très élevées. Le rouleau procure un excellent effet coupant lors du traitement des tiges de colza, de tournesol ou des cultures intermédiaires. Les résidus sont donc plus facilement et mieux mélangés au sol et ils se décomposent plus rapidement. La pression exercée par le rouleau est à commande hydraulique et cette commande est réalisée à partir de la cabine du tracteur.

# SWIFTERDISC XE\_MEGA



**Les machines SWIFTERDISC XE\_MEGA de la société BEDNAR, ce sont des déchaumeurs à disques tractés sur lesquels les sections de disques sont agencées en « X ».**

Les déchaumeurs SWIFTERDISC XE\_MEGA sont les plus grands déchaumeurs à disques au monde et pourtant, leurs dimensions de transport sont très compactes – une largeur de transport de 3 m et une hauteur de transport de 4 m (valable uniquement avec des rouleaux simples, la hauteur de transport avec des doubles rouleaux sera de 4,5 m).

Le principal atout de ces déchaumeurs réside dans leur essieu de transport qui a été déplacé vers l'avant et qui garantit la stabilité de la machine et ce, même lorsque vous travaillez à des vitesses élevées.

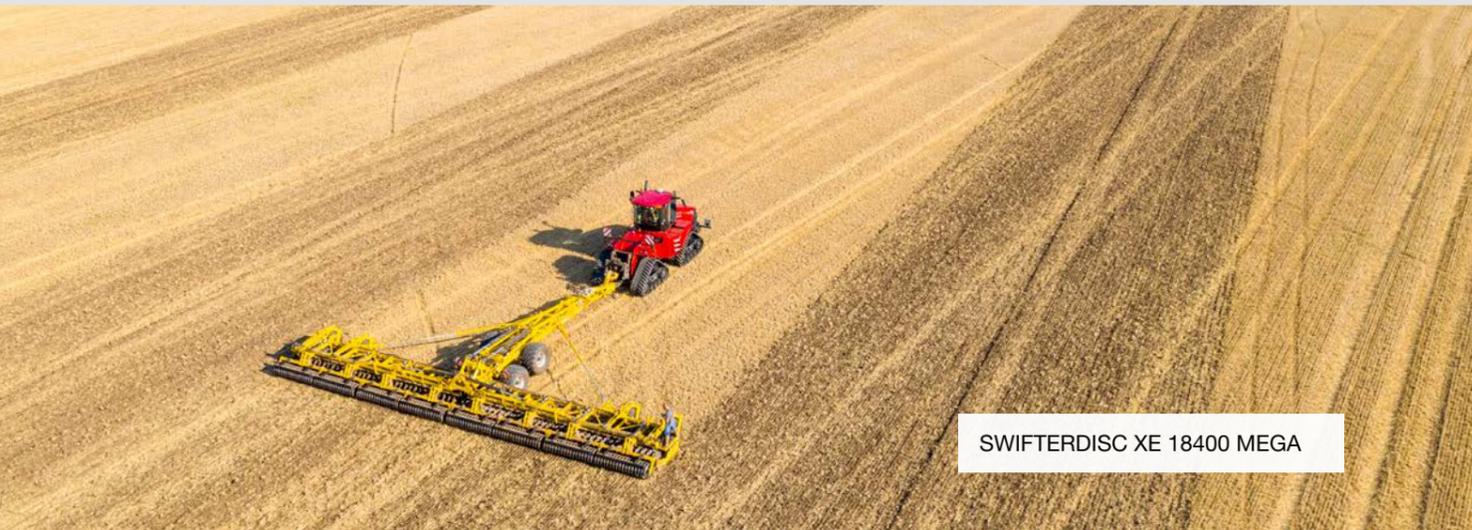
## SWIFTERDISC XE\_MEGA

		XE 14400 MEGA	XE 16400 MEGA	XE 18400 MEGA
Largeur de travail	m	14,4	16,4	18,4
Largeur de transport	m	3	3	3
Longueur de transport	m	10	11	12
Profondeur de travail*	cm	2–14	2–14	2–14
Nombre de disques	pièces	115	131	147
Diamètre des disques	mm	520/560	520/560	520/560
Poids total**	kg	17 000	20 000	22 000
Puissance recommandée*	HP	400–550	550–620	580–620

\* Dépend des conditions de sol \*\* En fonction des équipements de la machine

Vous trouverez notre assortiment de rouleaux arrière à la page 41.

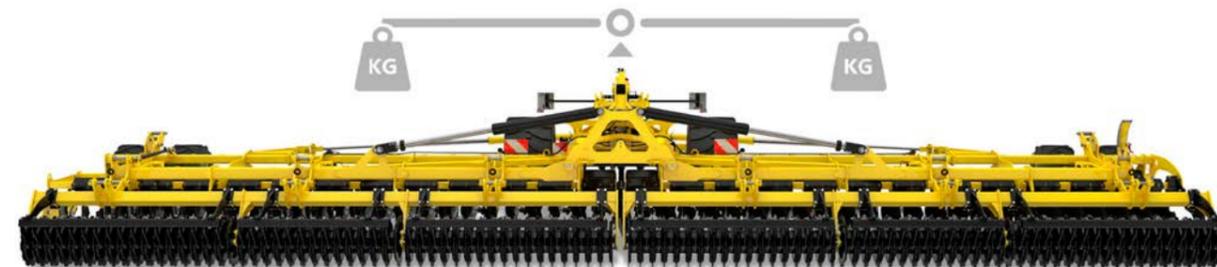
# SWIFTERDISC XE, XE\_PROFI, XE\_MEGA



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

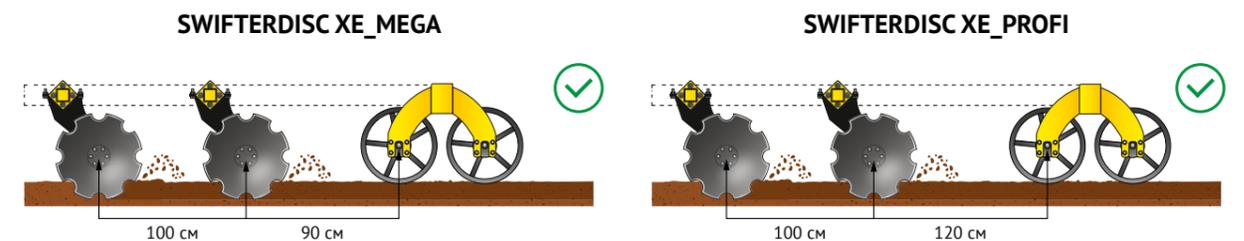
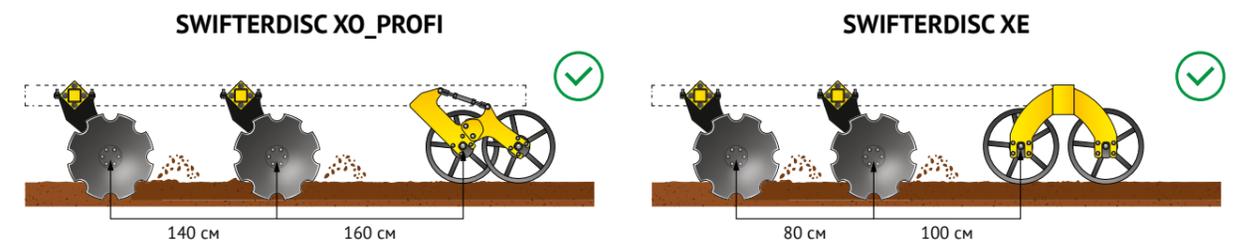
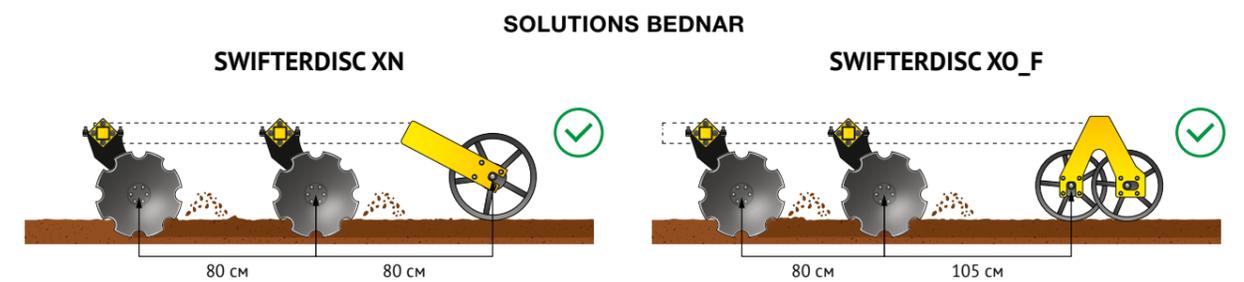
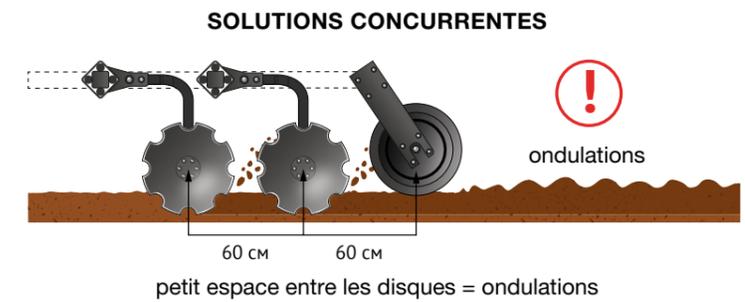
## CTF (CONTROLLED TRAFFIC FARMING)

La société BEDNAR conçoit des machines dont la largeur leur permet d'être utilisées dans un système moderne CTF qui consiste en un nombre moins important de passages sur le champ afin de réduire le compactage du sol.



## UNE RÉPARTITION UNIFORME DU POIDS

Sur toute la largeur des déchaumeurs à disques SWIFTERDISC XE, XE\_PROFI et XE\_MEGA, ce qui inclut également les extrémités du déchaumeur, la pression qui s'exerce sur les disques est identique. Ceci peut être obtenu grâce à un essieu qui a été déplacé vers l'avant et à une conception de deux châssis latéraux repliables. Le concept de la machine réduit le nombre de cylindres hydrauliques là où on risquerait d'observer une perte de pression sur les châssis latéraux.



## UN GRAND ESPACE ENTRE LES SECTIONS DE DISQUES ET ENTRE LA SECTION DE DISQUES ARRIÈRE ET LES ROULEAUX

Sur la base de ses nombreuses années d'expérience dans le domaine des déchaumeurs à disques, la société BEDNAR a conçu sa machine SWIFTERDISC de manière à ce que la distance qui sépare les différentes parties de travail soit la plus grande possible. Cette solution est synonyme de déplacement fluide et rapide et ce, même lorsque la machine doit faire face à d'importantes quantités de résidus de moisson.

RECORD DU MONDE

# SWIFTERDISC XE\_MEGA

LE DÉCHAUMEUR À DISQUES LE PLUS PUISSANT DU MONDE

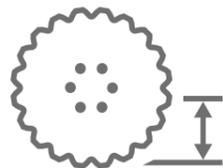
24 | RECORD  
hours



Roumanie • Août 2023 • chaume après le colza et le blé



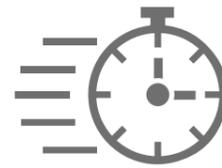
## 769,36 HECTARES TRAITÉS EN 24 HEURES



Profondeur de travail  
7 cm



Consommation moyenne  
3,1 l/ha



Vitesse de travail max.  
21 km/h



Performance moyenne  
32,6 ha/h



Distance parcourue  
450,7 km



Consommation totale  
de carburant = 2355,6 l

# Transport

## VOUS CONNAISSEZ UNE MACHINE DE GRANDE LARGEUR QUI SOIT AUSSI COMPACTE POUR LE TRANSPORT ?

Malgré une largeur pouvant atteindre 18,4 mètres, ce qui représente la plus grande largeur du marché, le déchaumeur à disques de grande largeur SWIFTERDISC XE\_MEGA est très compact lors de son transport. En effet, la largeur de transport de la machine ne dépasse pas les 3 mètres et sa hauteur ne dépassera pas les 4,5 mètres, même lorsque la machine sera équipée de doubles rouleaux V-RING ou U-RING.

Ces paramètres peuvent être atteints grâce aux châssis latéraux qui peuvent se replier vers l'avant, sur le timon de la machine. L'essieu tandem de transport, équipé de pneumatiques à large profil, vous garantit un déplacement sans aucun problème.



SWIFTERDISC XE 10000



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

# Rouleaux

Type	XN	XO_F	XO_PROFI	XE	XE_PROFI	XE_MEGA
Rouleau cage	1	•	•	•		
Rouleau CUTPACK	2		•	•	•	•
Rouleau à segments	3	•	•	•		
Rouleau Rubberpacker	4	•		•	•	
Rouleau V-ring	5	•	•	•	•	•
Rouleau SPRING	6	•				
Double rouleau Presspack	7		•			
Double rouleau V-RING	8		•	•	•	•
Rouleau U-ring	9	•				
Double rouleau U-RING	10		•	•	•	•
Double rouleau	11	•	•	•		

<p><b>Rouleau cage 1</b></p>  <p>Un rouleau formé de tubes massifs, en acier, qui procurent un excellent effet broyeur. poids : 121 kg/m diamètre : 630 mm</p>	<p><b>Rouleau CUTPACK 2</b></p>  <p>Lourd rouleau en acier qui procure une grande capacité de coupe et qui est idéal pour les sols lourds. poids : 222 kg/m (système de raclours inclus) diamètre : 630 mm</p>	<p><b>Rouleau à segments 3</b></p>  <p>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 raclours inclus) diamètre: 525 mm</p>	<p><b>Rouleau Rubberpacker 4</b></p>  <p>Rouleau en caoutchouc dur naturel convenant à tous les types de sols et ayant un faible pouvoir agglomérant. poids : 217 kg/m système de raclours inclus) diameter: 590 mm</p>	<p><b>Rouleau V-RING 5</b></p>  <p>Lourd rouleau en acier qui est destiné à tous les types de sols. Il broie intensivement les mottes et il recompacte ensuite le sol. poids : 169 kg/m (système de raclours inclus) diamètre : 630 mm</p>	
<p><b>Rouleau SPRING 6</b></p>  <p>Léger rouleau en acier, fabriqué à partir de viroles. Idéal pour les terres légères. poids : 105 kg/m diamètre : 520 mm</p>	<p><b>Double rouleau Presspack 7</b></p>  <p>Lourd rouleau en acier à deux rangées, idéal pour les terres lourdes. Il procure un excellent effet broyeur et compacteur. poids : 310 kg/m diamètre : 630 mm</p>	<p><b>Double rouleau V-RING 8</b></p>  <p>Rouleau en acier à deux rangées qui est destiné à tous les types de sols. Il broie intensivement les mottes et il recompacte ensuite le sol. poids : 230 kg/m (système de raclours inclus) diamètre : 630 mm</p>	<p><b>Rouleau U-ring 9</b></p>  <p>Rouleau en acier destiné à tous les types de sol, ayant une haute qualité d'affinement et un faible pouvoir agglomérant grâce au profil en « U » du bandage. poids : 122 kg/m (système de raclours inclus) diamètre : 500 mm</p>	<p><b>Double rouleau U-RING 10</b></p>  <p>Rouleau en acier à deux rangées ayant un effet autonettoyant, qui broie excellemment le sol et qui a un faible pouvoir agglomérant grâce au fait que les profilés du bandage sont en forme de « U ». poids : 230 kg/m diamètre : 600/500 mm</p>	<p><b>Double rouleau 11</b></p>  <p>Un rouleau idéal pour travailler les sols qui sont moyennement lourds et légers et ce, dans des conditions de sécheresse. poids : 132 kg/m diamètre : 470/370 mm</p>

# ALFA DRILL



La machine ALFA DRILL est une unité de semis qui vous permet de semer des plantes intermédiaires et des herbacées ou d'appliquer des micro-granulés et de l'engrais. Elle peut être installée sur divers types de machines BEDNAR. Le parfait fonctionnement des machines très larges est garanti par un ventilateur hydraulique.

## POSSIBILITÉS DE COMMANDE

**À l'aide d'un système ISOBUS** Raccordement simple et rapide de l'unité de semis ALFA DRILL à la prise ISOBUS du tracteur. Une unité de semis équipée d'un système de commande ISOBUS pourra être très simplement raccordée à n'importe quel tracteur équipé de la technologie ISOBUS.

**Sans système ISOBUS** Une unité de semis ALFA DRILL qui ne dispose pas d'un système de commande ISOBUS sera alimentée par le biais de la fiche électrique située dans la cabine du tracteur.



## ALFA DRILL

		ALFA 400	ALFA 800
Volume de la trémie	l	400	800
Diamètre de l'orifice de remplissage	mm	380 x 530	770 x 530
Hauteur de remplissage	cm	117	144
Quantité d'huile hydraulique	l/min	24	24
Poids total*	kg	150	230

\* En fonction des équipements de la machine

# 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 à dents



**VERSATILL**  
Déchaumeurs à dents



**SWIFTER**  
Préparateurs du lit de semence



**KATOR**  
Herses rotatives



**TERRALAND**  
Décompacteurs



**ACTROS**  
Cultivateurs combinés



**GALAXY**  
Rouleaux Cambridge

## semis et fertilisation



**OMEGA**  
Semoirs



**MATADOR**  
Semoirs strip-till



**DIRECTO**  
Semoirs direct



**FERTI-BOX**  
Trémies portées

## travail en ligne gestion des résidus



**ROW-MASTER**  
Bineuse



**STRIP-MASTER**  
Strip-Till



**STRIEGEL-PRO**  
Herses à paille



**MULCHER**  
Broyeur

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



Votre revendeur agréé



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



\* M A 0 0 0 7 7 3 \*

info@bednar.com  
www.bednar.com