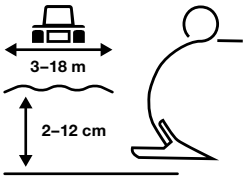


PRÉPARATEURS
DU LIT DE SEMENCES

BEDNAR

SWIFTER SN, SO_F, SO_PROFI, SE et SM

Pour préparer un lit de semence
de qualité en un seul passage.

BEDNAR FARM MACHINERY
SINCE 1997

JOY OF FARMING

SWIFTER SO 5000 F

Pourquoi choisir un SWIFTER ?

« Les préparateurs du lit de semence SWIFTER font partie des produits BEDNAR les mieux vendus. Tous les ans, des centaines de nouveaux agriculteurs investissent dans ces machines alors que d'anciens clients les renouvellent pour des versions plus récentes. En un seul passage, le SWIFTER est en effet capable de créer un lit de semence parfait avec une structure de très bonne qualité. Cette étape est primordiale pour réaliser un semis uniforme et obtenir des rendements élevés. » Jan Bednář

Le SWIFTER est un préparateur du lit de semence que nous développons et perfectionnons depuis de longues années. C'est un outil capable de créer un lit de semence uniforme et de structure idéale, en un seul passage. Grâce à sa structure éprouvée, il arrive à travailler à des vitesses élevées pour des performances maximales. Combinant jusqu'à 8 opérations en une, le SWIFTER est capable de réduire le nombre d'interventions et de diminuer les coûts de production.

Grâce à des solutions techniques éprouvées, les préparateurs du lit de semence SWIFTER sont des machines très populaires qui réalisent un excellent travail, et ce, même dans des conditions défavorables.

SWIFTER SM 16000

Pourquoi choisir un SWIFTER ?

ATOUTS TECHNIQUES

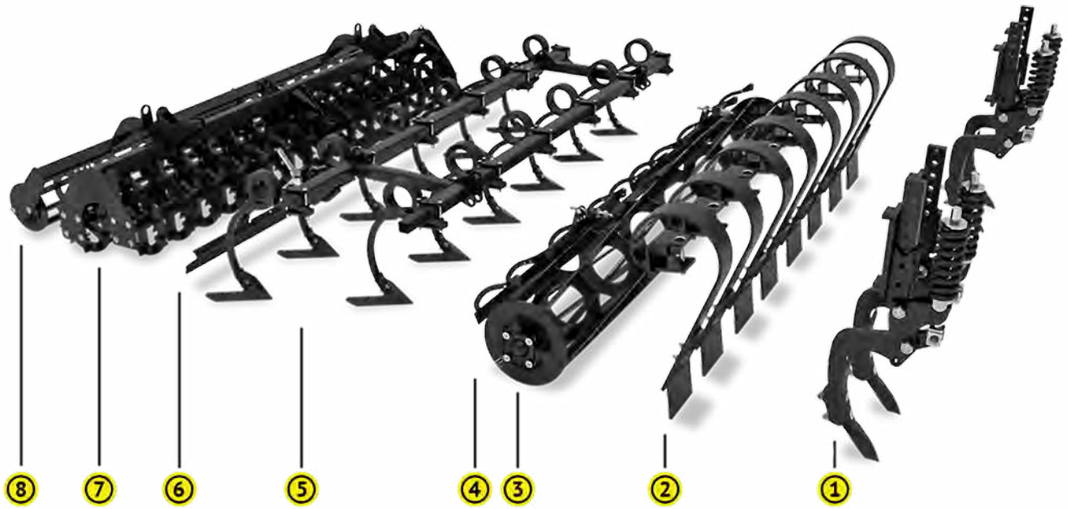
- La conception de la machine et le grand nombre d'équipements disponibles en option vous permettent de réaliser jusqu'à 8 opérations en un seul passage.
- Des sections de travail interchangeables (dents larges, dents étroites, dents Gamma) pour pouvoir adapter l'outil au type de sol et aux exigences de la culture à semer.
- La commande hydraulique de la bande niveleuse CRUSHBAR vous permet de régler son angle de travail depuis la cabine. Elle vous fait économiser jusqu'à 1 litre de carburant par hectare par rapport à une barre fixe.
- Le réglage de la profondeur de travail est hydraulique, confortable et permet de créer un lit de semence précis sur toute la largeur de la machine.
- Les roulements des rouleaux ne nécessitent aucune maintenance et sont capables de résister à des vitesses de travail élevées.
- Une largeur de transport inférieure à 3 m pour transporter la machine en toute sécurité, et ce, même avec des machines de 18 m de large.
- Possibilité de régler la distance entre les rouleaux arrière pour pouvoir travailler dans des terres pierreuses.

ATOUTS AGRONOMIQUES

- Regrouper plusieurs opérations en une vous permet de réduire vos frais de mécanisation et limite les pertes d'humidité.
- Créer un lit de semence précis et identique pour chaque graine (respect de la profondeur de travail sur toute la largeur de la machine).
- La possibilité d'installer jusqu'à trois rouleaux crosskill sur la machine ou d'associer deux rouleaux crosskill à un rouleau Finish offrent un sol finement travaillé et un excellent broyage des mottes.
- Une utilisation polyvalente de la machine pour tous types de sols et tous types d'intervention dans des systèmes de culture très divers (labours, TCS, ...).
- Une vitesse de travail élevée et aucune perte de temps liée au levage de la machine en bout de champs. Vous êtes certains d'être dans les temps.

Pourquoi l’étape de préparation du lit de semence est-elle si importante ?

Les SWIFTER ont une conception éprouvée et des organes de travail capables de préparer un lit de semence idéal, en un seul passage. En plus d’être économiquement intéressant, effectuer plusieurs opérations en un seul passage permet de limiter les pertes d’’humidité. La culture sortira ainsi de manière uniforme et se développera très rapidement.



LES RISQUES LIÉS À LA PRÉPARATION DU SOL AVANT LES SEMIS :

- Une intervention réalisée dans un sol encore humide → formation de mottes.
- Réalisation d’un grand nombre d’opérations sur la parcelle et brassage constant → Perte de qualité du sol
- Une faible profondeur de semis + présence de mottes → risque de levée non-uniforme des plantes.
- Semis dans un sol encore humide → Mauvais recouvrement des semences, levée non-uniforme.

CRÉER UNE STRUCTURE IDÉALE AU DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE

- Niveler le relief du sol pour qu’il soit parfaitement plat, suite aux opérations précédentes est une composante fondamentale de la préparation du lit de semences.
- Avoir un réchauffement et une oxygénation du profil de sol sont des conditions indispensables pour obtenir une levée rapide et uniforme.
- La possibilité d’adapter, avec précision, la profondeur de travail de l’outil aux exigences de chaque culture vous permettra de créer un lit de semence idéal sur toute la parcelle.
- Des mottes régulières et de bonne taille favoriseront la levée de la culture. Cette composante est nécessaire pour créer un lit de semence idéal.
- Un sol travaillé en profondeur, sous la couche superficielle offrira un meilleur accès à l’humidité résiduelle, nécessaire au bon développement de la plante.

Des détails qui font toute la différence

ROULEMENTS GRAISSÉS À VIE

Les roulements des rouleaux sont capables de résister à de grandes vitesses de rotation et ne nécessitent aucune maintenance. L'opérateur n'a donc plus à graisser ces roulements, qui sont généralement nombreux sur les préparateurs du lit de semence. Le joint multiple empêche les impuretés de pénétrer dans le roulement et sa structure renforcée l'empêche de se détériorer.

RESSORTS DE COMPRESSION

Sur la plupart des machines équipées de rouleaux crosskill, du jeu apparait entre les différents segments du rouleau, avec l'usure. Sur nos outils, des ressorts de compression ont été placé à chaque extrémité de l'arbre du rouleau. Ils compriment les différents éléments entre eux, éliminant ainsi tout jeu.

BANDE NIVELEUSE CRUSHBAR

La bande niveleuse avant CRUSHBAR, à commande hydraulique, permet à l'opérateur d'adapter l'angle de travail aux conditions, sans devoir quitter la cabine. Par rapport à un niveleur à commande mécanique, la CRUSHBAR permet de réduire la consommation de carburant d'1l par hectare.

ROULEAU À BARRES AVEC AXE INTERCHANGEABLE*

Le rouleau à barres de 370 mm de diamètre est équipé d'un axe interchangeable. Il est composé d'un cône femelle dans lequel vient s'insérer l'axe avec le cône mâle. Si l'axe venait à être endommagé, il ne serait pas nécessaire de remplacer l'intégralité du rouleau à barres, mais juste l'axe défectueux.

* Le rouleau à barres avec axe interchangeable est disponible pour les modèles SWIFTER SM, SE et SO_PROFI.

SWIFTER SO 6000 F

UNE SURFACE PLANE, UNE VITESSE ÉLEVÉE, UN CONFORT SUPÉRIEUR

Un lit de semence uniforme et une surface plane avant le passage du semoir, le tout préparé en un seul passage. Ce sont là des conditions idéales pour une levée rapide et uniforme sur l'intégralité de la parcelle. Si la surface est plane, les machines qui réalisent les opérations suivantes (application d'engrais minéraux, interventions chimiques, …) peuvent se déplacer à des vitesses plus élevées.

NIVELEUR MÉCANIQUE

Le niveleur à réglage mécanique casse les aspérités grossières. Il améliore donc l'efficacité des organes de travail arrière.

BANDE NIVELEUSE CRUSHBAR

La bande niveleuse avant CRUSHBAR, à commande hydraulique, est composée de plusieurs segments flexibles. La commande hydraulique vous permet de réagir rapidement aux aspérités du terrain, sans devoir quitter la cabine.

Si la bande niveleuse n'est pas utile, il est possible de la relever pour réduire votre consommation en carburant.

Des sections de travail interchangeables pour adapter la préparation du sol aux besoins de chaque culture

Un seul châssis et trois variantes pour la section de travail principale. Grâce aux préparateurs SWIFTER, les agriculteurs pourront facilement adapter leurs machines aux besoins des différentes cultures. Le châssis peut être équipé de larges dents agencées sur deux rangées, de dents étroites agencées sur quatre rangées, spécialement conçues pour préparer un semis de betteraves ou encore, de dents Gamma agencées sur quatre rangées.

SECTION DE DENTS

Cette section de travail est idéale pour préparer le sol en été ou à l'automne, lorsqu'il est nécessaire d'ameublir, de scalper et de mélanger le sol après la moisson. Les pattes d'oie de 270 mm, agencées sur deux rangées, se recouvrent et vous garantissent un scalpage du profil de sol sur toute la largeur de la machine, en créant un fond dur. En parallèle, grâce à l'angle de travail des dents, le sol est agressivement travaillé et la couche superficielle, parfaitement ameublie.

SECTION DE DENTS « SB »

Cette section est principalement appréciée au printemps, avant le semis de betteraves, lorsqu'il est nécessaire de bien gérer l'humidité du sol, tout en créant un lit de semence idéal. L'angle des dents ne provoque pas de mélange vertical du sol, mais, grâce à l'emploi de dents à recouvrement, d'une largeur de 170 mm, le sol est scalpé sur toute la surface. Un autre atout, non-négligeable, de cette section est le faible besoin en force de traction.

SECTION DE DENTS GAMMA

Cette section sera utilisée pour réaliser les opérations précoces, au printemps, par exemple avant de semer les orges de printemps. Les quatre rangées de dents Gamma, placées sous un angle négatif oxygèneront et réchaufferont le sol sans faire remonter les particules humides à la surface. De ce fait, vous conserverez parfaitement l'humidité hivernale, très importante pour le démarrage de la croissance des plantes. Vu que chaque dent a son propre ressort, la machine peut travailler à des vitesses élevées. Les dents Gamma sont également disponibles en version LONG LIFE (plus grande durabilité) ou Gamma D (ressort plus long).

*La section de dents Gamma D n'est pas disponible pour les modèles portés SWIFTER SN.

SWIFTER SM 16000

RÉGLAGE MÉCANIQUE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

La profondeur de travail se règle à l'aide d'un axe et d'une poignée. Le réglage précis et identique sur toute la largeur de la machine est garanti par la présence d'échelles graduées, au niveau de chaque section.

RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

Le système hydraulique vous garantit un réglage simple et confortable de la profondeur de travail, sans avoir à quitter la cabine du tracteur.

Des accessoires pour une qualité de travail maximale

Tous les préparateurs de lit de semence SWIFTER se démarquent par leur modularité. Grâce aux différents équipements disponibles, il est facilement possible d'adapter l'outil aux conditions dans lesquelles il doit travailler et ce, en vue de garantir le meilleur résultat possible.

EFFACE TRACES DU TRACTEUR

Efface traces fixe

Il casse la croûte compactée laissée par les roues du tracteur.

Efface traces télescopique

Il vous permet de régler facilement le placement des efface traces, en fonction de la largeur des pneus ou du nombre de roues du tracteur.

EFFACE TRACES DE LA MACHINE

Efface traces intégré

Permet de réameublir le sol à l'endroit où les roues de la machine sont passées. Ces efface traces sont formés d'une paire de dents à pointes double faces.

Les effaces traces de la machine font partie des équipements en option des SWIFTER SE.

BARRE D'AFFINAGE SUR LE ROULEAU AVANT

Elle maintient les mottes dans la zone des rouleaux pour mieux les broyer.

ACCESSOIRES ARRIÈRES, DERRIÈRE LES ROULEAUX

Barre niveleuse

Elle finalise le travail et fait en sorte que le terrain soit plat avant les semis.

Herse à paille

Elle garantit une répartition uniforme des grandes particules de sol.

Rouleau finish

Combiné à une vitesse de rotation élevée, le petit diamètre de ce rouleau (seulement 270 mm) vous garantit un affinage idéal. En le combinant avec un rouleau crosskill, vous obtiendrez un affinage maximal des mottes.

Un champ qui ressemble à un jardin

L’intérêt des rouleaux est leur effet broyeur de mottes. Plus ils sont nombreux sur la machine, plus le sol sera affiné. À l’avant, tous les préparateurs SWIFTER sont équipés d’un rouleau à tubes ou à barres. Sur la partie arrière, vous pourrez choisir parmi une gamme plus large – du simple au double rouleau, du rouleau à barres standards au rouleau crosskill, très populaires.

ROULEAUX AVANT

Rouleau à barres
Ce rouleau à barres, avec ses angles affutés, broie les mottes de surface. Il procure un excellent effet broyeur et ce, même derrière un labour.
Diamètre de 370 mm.

Rouleau à tubes
Le rouleau à tubes est utilisé pour faire un premier broyage des mottes de surface.
Diamètre de 370 mm.

*Pour les modèles SWIFTER SM, SE, SO_PROFI et SO_F, un rouleau à barres avec axe remplaçable est disponible.

ROULEAUX ARRIÈRE

ROULEAUX À BARRES

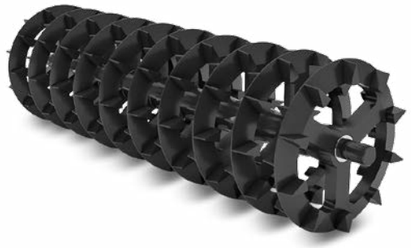
Une solution simple et bon marché pour travailler les terres légères, au printemps.

Rouleau à barres simple
Diamètre de 370 mm.

Double rouleau à barres
Diamètre de 370 mm.

ROULEAUX CROSSKILL

Les rouleaux crosskill ont une forme spéciale qui affine très efficacement les mottes. Un ressort de compression a été installé sur l’arbre du rouleau pour maintenir en contrainte les différents segments entre eux et éviter le jeu.



Rouleau crosskill simple
Diamètre de 350 mm.

Un troisième rouleau crosskill
Une excellente solution pour un travail de qualité maximale dans les terres lourdes ou desséchées.
Diamètre de 350 mm.

Double rouleau crosskill destiné aux sols pierreux

Convient aux sols pierreux. Le segment de bord lisse empêche la pierre de se coincer entre le segment de bord et le châssis du rouleau. Disponible pour les modèles SWIFTER.

Diamètre de 350 mm.

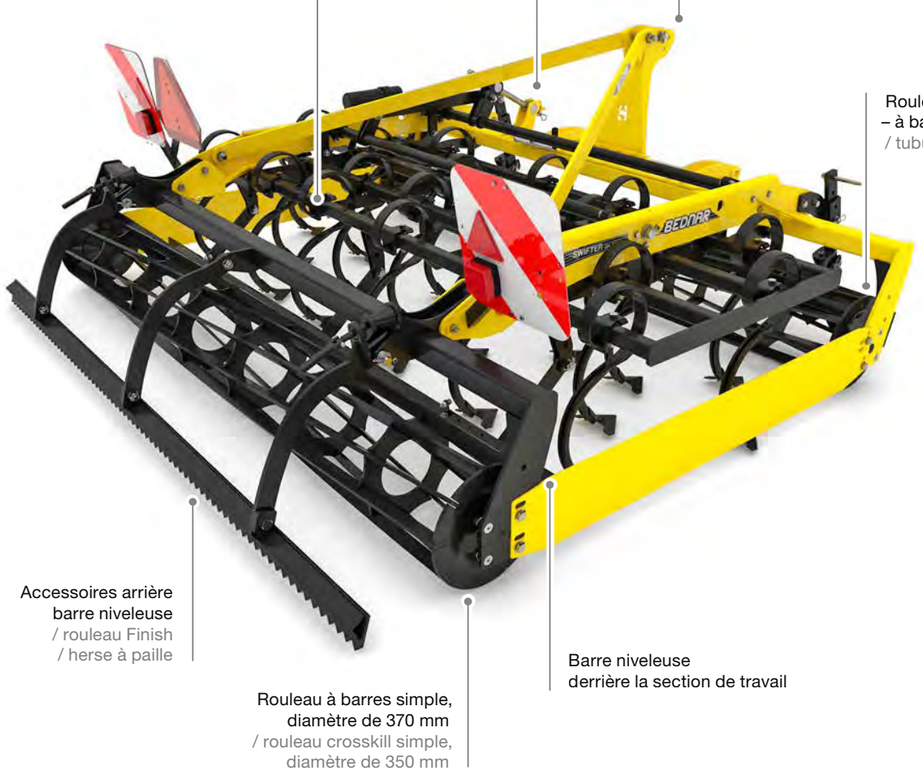
Double rouleau réglables crosskill

Le châssis universel (sur les modèles SWIFTER SO_F et SO_PROFI) vous permet de modifier la distance entre la première et la seconde rangée de rouleaux. Rapprocher les deux rouleaux favorisera l’effet autonettoyant alors que les éloigner améliorera la qualité du travail sur des sols pierreux.

Diamètre de 350 mm.

Diamètre de 440 mm.

SWIFTER SN



Le préparateur **SWIFTER SN** est disponible dans des largeurs de 3, 4 et 5 m. Grâce à un faible besoin en puissance, le préparateur de lit de semence SWIFTER SN sera idéal pour des tracteurs peu puissants que l'on retrouve sur les petites exploitations.

Le SWIFTER SN est disponible dans une version repliable (largeurs de 4 et 5 m), ou fixe (3 et 4 m).

SWIFTER SN 3000

RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

Même sur le plus petit des préparateurs porté SWIFTER SN, vous pourrez facilement régler la profondeur de travail souhaitée. Vous pourrez opter pour un réglage mécanique ou hydraulique, plus confortable.

SWIFTER SN

« Nous cultivons 15 hectares de terres arables. Même sur une surface aussi petite, nous sommes parfaitement conscients que la qualité de la préparation du sol est déterminante pour obtenir de bons rendements. Nous avons d'abord testé un préparateur SWIFTER SN car nous étions curieux de savoir comment il allait se comporter dans nos terres lourdes. Après avoir vu qu'il s'était parfaitement adapté, nous en avons acheté un pour remplacer notre ancienne machine. Ce qui me plait le plus sur le SWIFTER SN, c'est l'agencement des différents organes de travail qui permet d'ameublir le sol parfaitement. »

Markéta Mejzlíková, agricultrice indépendante

Náměšť nad Oslavou | République tchèque | 21 ha

UNE VERSION REPLIABLE

Sur les routes de l'Union européenne, le facteur déterminant est la largeur de la machine. Pour un transport en toute sécurité, les modèles SWIFTER SN 4000 et 5000 sont proposés dans une version repliable. Leur centre de gravité se trouve au plus près de l'attelage du tracteur pour une meilleure stabilité, surtout à vitesse élevée.

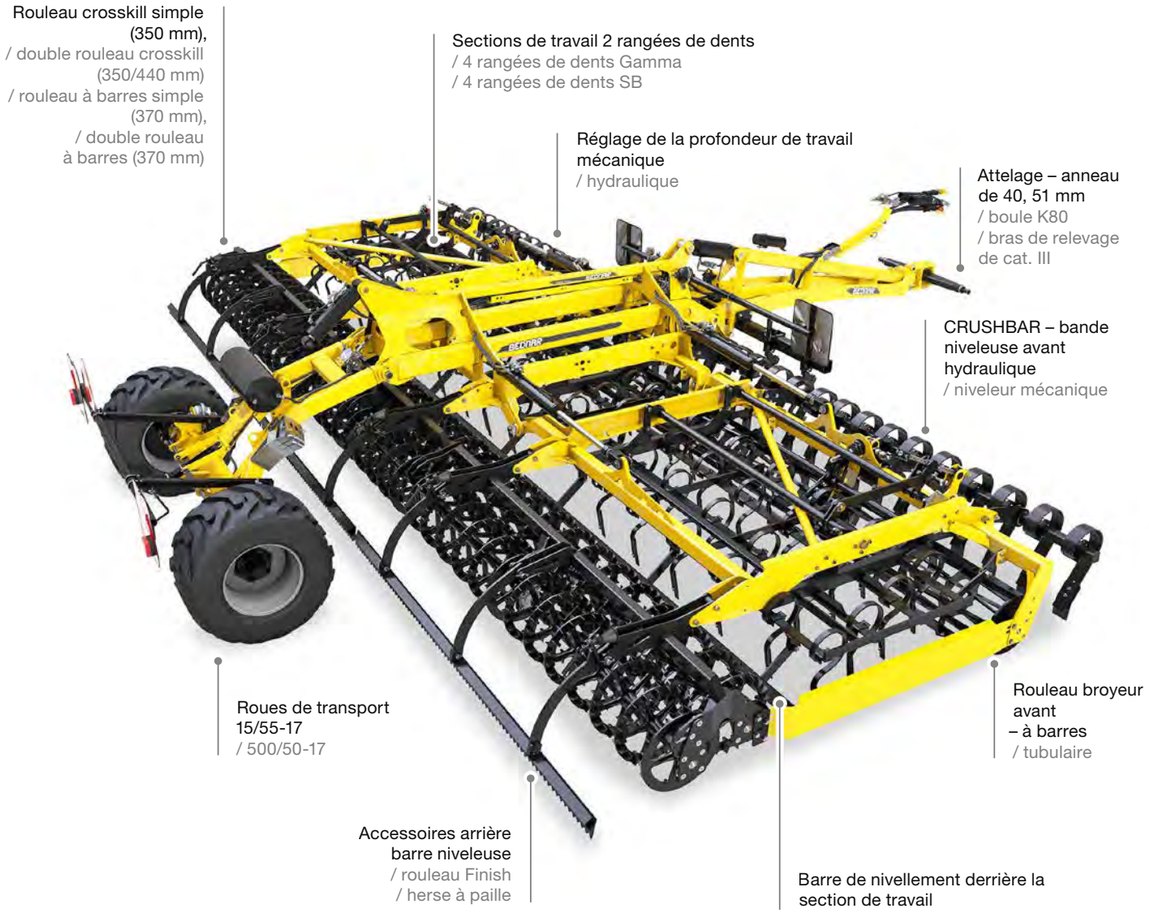
SWIFTER SN 4000

SWIFTER SN

		SN 3000	SN 4000	SN 4000 R	SN 5000
Largeur de travail	m	3	4	4	5
Largeur de transport	m	3	2,3	4	2,5
Longueur de transport	m	2,7	3,1	2,9	3,1
Profondeur de travail*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12
Nombre de dents	pièces	12	16	16	20
Nombre de dents (section SB)	pièces	22	28	28	36
Nombre de dents gamma	pièces	28	40	40	48
Poids total**	kg	1 080–1 410	1 650–2 080	1 510–2 120	2 300–2 850
Puissance recommandée*	ch	90–120	120–160	120–160	140–200

*dépend des conditions de sol **dépend des équipements de la machine

SWIFTER SO_F



Les **SWIFTER SO_F** représentent une gamme traditionnelle et très populaire de préparateurs du lit de semence BEDNAR qui trouvent leur place dans tous les systèmes de travail du sol. Grâce à une large possibilité d'équipements en option, les outils de la gamme SO_F sont les plus vendus du marché.

Les modèles semi-portés de la gamme SWIFTER SO_F sont proposés dans des largeurs de 4 m, 5 m, 6 m, 7 m ou 8 mètres. Grâce à une structure légère, mais très résistante, le préparateur SWIFTER SO_F aura de très faibles exigences en puissance de traction. Pour utiliser ces outils, nous vous recommandons d'utiliser des tracteurs ayant une puissance comprise entre 120 et 280 chevaux.

UN CHÂSSIS CENTRAL ROBUSTE

Les châssis latéraux, qui portent les différentes sections de travail sont fixés à un châssis central, très robuste. La résistance du châssis central a été améliorée grâce à une meilleure répartition de la masse des châssis latéraux. L'essieu a également été dimensionné pour garantir un transport en toute sécurité.

UN DEMI-TOUR RAPIDE EN BOUT DE CHAMPS

Grâce à sa conception, le SWIFTER SO_F vous permet de faire demi-tour en bout de champs sans qu'il ne soit nécessaire de relever les sections de travail. Elles peuvent donc rester en position de travail en permanence pour vous faire gagner du temps. Nous vous recommandons cependant de réduire votre vitesse lors du demi-tour et de prévoir un rayon de braquage suffisamment grand.

TIMON HYDRAULIQUE

En configuration standard, le SWIFTER SO_F est équipé d'un timon hydraulique, à placer en position flottante lors du travail, pour mieux suivre les irrégularités du terrain. Le sol est ainsi travaillé de manière uniforme et avec beaucoup de précision.

Le timon à réglage hydraulique simplifie également l'attelage à différents tracteurs.

LARGES ROUES DE TRANSPORT

Pour une meilleure stabilité sur la route, les machines SWIFTER SO_F peuvent être équipées de pneus larges de dimensions 500/50–17.

Vous pourrez également choisir entre un essieu non-freiné, des freins pneumatiques ou hydrauliques.

SWIFTER SO_F

SWIFTER SO 6000 F

« J'ai commencé à chercher un nouveau préparateur pour renouveler notre parc de machines. Avant, je disposais d'un outil d'un autre fabricant tchèque. C'est mon neveu qui m'a recommandé le SWIFTER SO_F, après avoir vu des commentaires et la vidéo qu'un autre agriculteur avait mise sur YouTube. L'expérience des agriculteurs des environs a elle aussi joué un rôle majeur, comme celle de la coopérative ZD Mašovice qui utilise cette machine depuis plusieurs années. J'ai ensuite pris contact avec le représentant régional BEDNAR, j'ai adapté la machine à mes besoins et je l'ai commandée. J'apprécie le dégagement élevé, le travail réalisé et le timon hydraulique. J'ai choisi la machine que je voulais et je suis certain qu'elle me servira encore longtemps. »

Miroslav Kašík, agriculteur

Jiřice | République tchèque | 143 ha

« Depuis que nous l'avons, nous sommes pleinement satisfaits de notre SWIFTER. Dès l'achat de notre première machine, nous avions été agréablement surpris par la qualité du lit de semence réalisé. Quand je compare la machine actuelle aux versions précédentes, force est de constater que vous l'avez peaufinée dans ses moindres détails et que vous avez éliminé ses petites imperfections. Le châssis a été retravaillé et perfectionné, les barres niveleuses, situées devant les rouleaux arrière ont été améliorées, des ressorts de compression ont été ajoutés aux rouleaux crosskill arrière ; tout cela se remarque. »

Lukáš Dosoudil, chef de culture

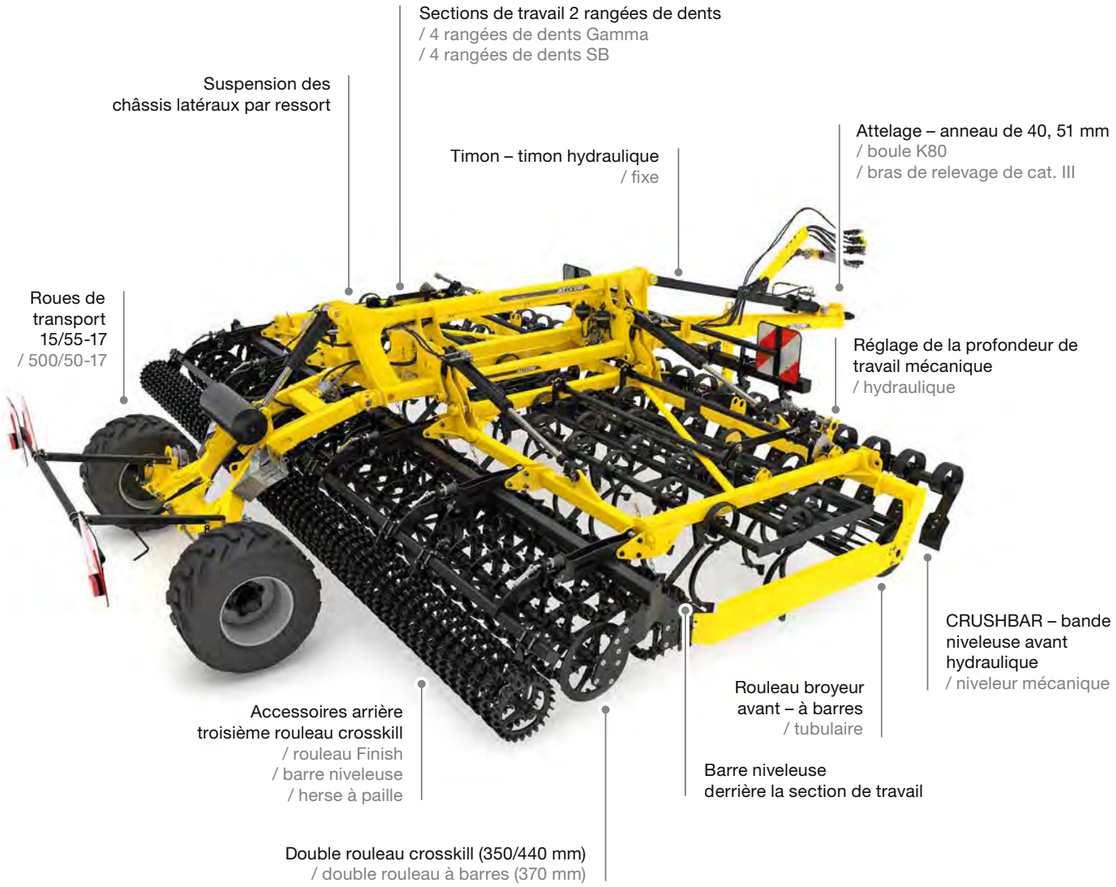
AGRA Chválkovice spol., s. r. o. | République tchèque | 650 ha

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	7	8
Largeur de transport	m	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
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 dents	pièces	16	20	24	28	32
Nombre de dents (section SB)	pièces	31	37	45	51	59
Nombre de dents gamma	pièces	36	46	55	66	75
Poids total**	kg	4 740	5 190	6 030	6 950	7 760
Puissance recommandée*	ch	120–150	150–200	150–220	180–220	220–280

*dépend des conditions de sol **dépend des équipements de la machine

SWIFTER SO_PROFI



Les modèles semi-portés du **SWIFTER SO_PROFI** sont disponibles dans des largeurs de 5 et 6 m.

Par rapport aux modèles standards SWIFTER SO_F, la gamme SO_PROFI est équipée de nombreuses solutions techniques intéressantes comme la suspension des châssis latéraux. Elle est réalisée à l'aide de ressorts hélicoïdaux et vous permet de travailler à des vitesses plus élevées. Le SWIFTER SO_PROFI a ainsi un effet broyeur et niveleur encore meilleur.

Pour un résultat parfait et un meilleur broyage des mottes, il est possible d'équiper le préparateur SO_PROFI d'un troisième rouleau crosskill – une solution unique sur le marché !

UN TROISIÈME ROULEAU CROSSKILL

Par rapport à ses homologues, le SWIFTER SO_PROFI dispose du choix d'accessoires arrière le plus large du marché. Sont disponibles au catalogue, une barre niveleuse, une herse à paille, un rouleau Finish et un troisième rouleau crosskill.

Ce dernier rouleau crosskill a un diamètre de 350 mm et crée une structure de sol parfaite, notamment dans des conditions difficiles, comme en été, lorsque la terre est sèche.

SUSPENSION DES CHÂSSIS LATÉRAUX GRÂCE À DES RESSORTS HÉLICOÏDAUX

Sur les préparateurs du lit de semence SWIFTER SO_PROFI, les deux châssis latéraux ont une suspension grâce à des ressorts hélicoïdaux. Avec cette solution technique intéressante, la masse de la machine est mieux répartie. Elle absorbe les chocs qui ne sont donc pas transmis au châssis central.

La suspension des châssis latéraux vous permet donc de travailler à des vitesses plus élevées et améliore la durée de vie de la machine. De plus, il n'est plus nécessaire de régler ces suspensions – une solution confortable et sans maintenance.

DES ROUES DE TRANSPORT PLUS LARGES

Pour une meilleure stabilité sur la route, les machines SWIFTER SO_PROFI peuvent être équipées de pneus larges de dimensions 500/50–17.

Vous pourrez également choisir entre un essieu non-freiné, des freins pneumatiques ou hydrauliques.

SWIFTER SO_PROFI

SWIFTER SO 6000 PROFI

« J'apprécie particulièrement le faible besoin en puissance par mètre que demande cet outil. Même avec un tracteur de 200 chevaux, nous arrivons à tenir une vitesse de travail de 12 km/h et à consommer peu de carburant. J'apprécie l'excellent effet niveleur du SWIFTER SO_PROFI avec sa bande niveleuse avant CRUSHBAR qu'il est possible d'adapter aux conditions, sans devoir quitter la cabine du tracteur. Le grand diamètre des double rouleaux crosskill garantit un excellent broyage, et, grâce à leurs 440 mm de diamètre, ils ne s'enfoncent pas dans le sol. »

Łukasz Gawroński, propriétaire de la machine

Łukasz Gawroński, agriculteur
330 ha

TIMON FIXE

En configuration standard, les machines de la gamme SWIFTER SO_PROFI ont un timon fixe.

TIMON HYDRAULIQUE

Le timon hydraulique offre un excellent suivi des terrains irréguliers. Le sol est ainsi travaillé de manière uniforme et avec beaucoup de précision.

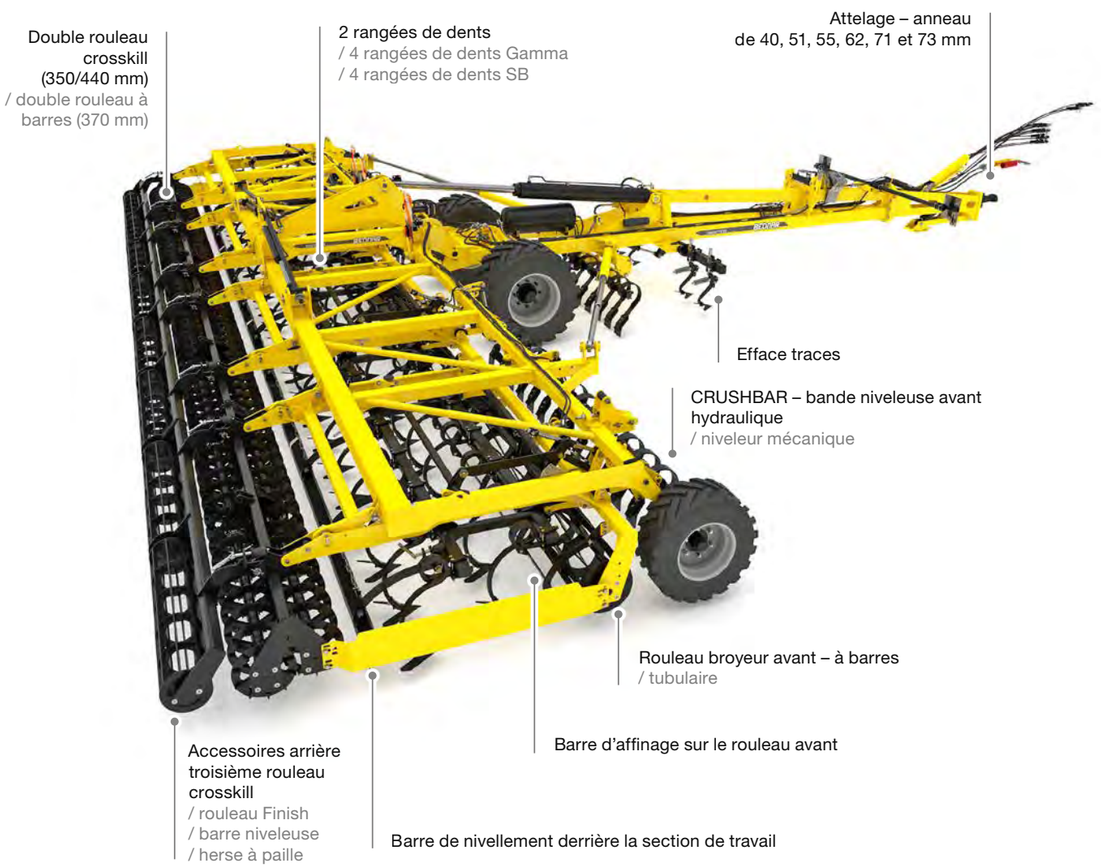
Le timon hydraulique simplifie également l'attelage aux différents tracteurs.

SWIFTER SO PROFI

		SO 5000 PROFI	SO 6000 PROFI
Largeur de travail	m	5	6
Largeur de transport	m	3	3
Longueur de transport	m	8	8
Profondeur de travail*	cm	2–12	2–12
Nombre de dents	pièces	20	24
Nombre de dents (section SB)	pièces	37	45
Nombre de dents gamma	pièces	46	55
Poids total**	kg	6330	6880
Puissance recommandée*	ch	140–200	160–230

*dépend des conditions de sol **dépend des équipements de la machine

SWIFTER SE



Dans la gamme **SWIFTER SE**, vous trouverez des outils d'une largeur comprise entre 8 et 12 mètres. Avec leur vitesse de travail élevée, vous atteindrez facilement des débits de chantier élevés. L'un des principaux avantages des préparateurs SWIFTER SE est la suspension indépendante de chaque section de travail, qui garantit un excellent suivi du sol.

Tout comme les autres préparateurs BEDNAR, la gamme SWIFTER SE propose des sections de travail interchangeables pour adapter la machine à vos besoins, pour l'implantation de la future culture. Malgré une largeur de 12 mètres, le transport se réalise en toute sécurité, grâce au repli des châssis latéraux vers l'avant, sur le timon.

SYSTÈME WAVE-FLEX

Le système WAVE FLEX signifie que les différentes sections (d'une largeur de 2 ou 3 mètres) sont suspendues de manière indépendante aux châssis latéraux par un bras de traction à l'avant et un bras copieur à l'arrière.

Ce système permet de mieux respecter la profondeur de travail définie. De ce fait, le sol est travaillé de manière uniforme sur toute la largeur de la machine.

Regardez le travail réalisé par le système WAVE-FLEX.

DES EFFACE TRACES DE LA MACHINE INTÉGRÉS

Les préparateurs SWIFTER SE, d'une largeur allant de 8 à 12 mètres, peuvent être équipés en configuration standard d'efface traces des roues du tracteur – en version fixe ou télescopique.

En nouveauté, il sera également possible d'équiper les modèles SE 10000 et SE 12000 d'efface traces de la machine pour limiter la compaction après son passage.

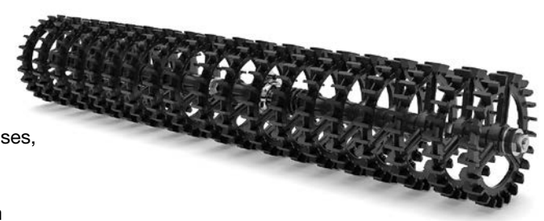
TROISIÈME ROULEAU CROSSKILL

Sur demande, le préparateur SWIFTER SE 10000 pourra être équipé d'un troisième rouleau crosskill.

Ce dernier rouleau crosskill a un diamètre de 350 mm et crée une structure de sol parfaite, notamment dans des conditions difficiles, comme en été, lorsque la terre est sèche.

Ce troisième rouleau crosskill peut être combiné aux rouleaux arrière suivants :

- Double rouleau crosskill d'un diamètre de 350 mm
- Double rouleau crosskill, spécial conditions pierreuses, d'un diamètre de 350 mm
- Double rouleau à barres, d'un diamètre de 370 mm



SWIFTER SE

SWIFTER SE 12000

DEMI-TOURS EN POSITION DE TRAVAIL

Grâce à sa conception, le SWIFTER SO_F vous permet de faire demi-tour en bout de champs sans qu'il ne soit nécessaire de relever les sections de travail. Nous vous recommandons cependant de réduire votre vitesse lors du demi-tour et de prévoir un rayon de braquage suffisamment grand. Des tiges télescopiques sont utilisées pour stabiliser les châssis latéraux lors de la rotation et lorsque vous travaillez à grande vitesses.

REPLI DES CHÂSSIS LATÉRAUX VERS L'AVANT

Depuis la cabine, vous pourrez replier le SWIFTER SE pour le mettre en position de transport. Grâce au repli hydraulique des sections de travail vers l'avant sur le timon, les dimensions de la machine sont compactes. La largeur de transport ne dépasse pas les 3 mètres, caractéristique importante pour pouvoir se déplacer sur route dans l'UE.

« Le préparateur du lit de semence BEDNAR effectue un excellent travail. Nos sols sont aussi bien préparés que le jardin. Le SWIFTER SE 8000 travaille environ 40 à 50 hectares par jour, en fonction du parcellaire. L'ensemble tracteur-outil se déplace à 12 km/h environ et travaille le sol à une profondeur de 8 cm. Je ne peux donc que recommander cette machine. »

Petr Šulc, opérateur

Zemědělská, a. s. Lučice | République tchèque | 450 ha

« Au sein de notre entreprise, cela fait longtemps que nous utilisons des préparateurs SWIFTER. Nous avons aussi bien la version SM que la version SE 10000. En une journée, soit en 12 heures environ, je suis capable de préparer jusqu'à 100 hectares. Les performances sont très importantes, j'arrive sans aucun problème à préparer les terres pour plusieurs semoirs en même temps. La qualité du travail réalisé est tout simplement parfaite. Nous utilisons notre outil SWIFTER pour préparer le sol avant d'y semer tous types de cultures, mais surtout au printemps, en utilisant des dents SB avant les semis de betteraves. »

Rostislav Zejda, opérateur

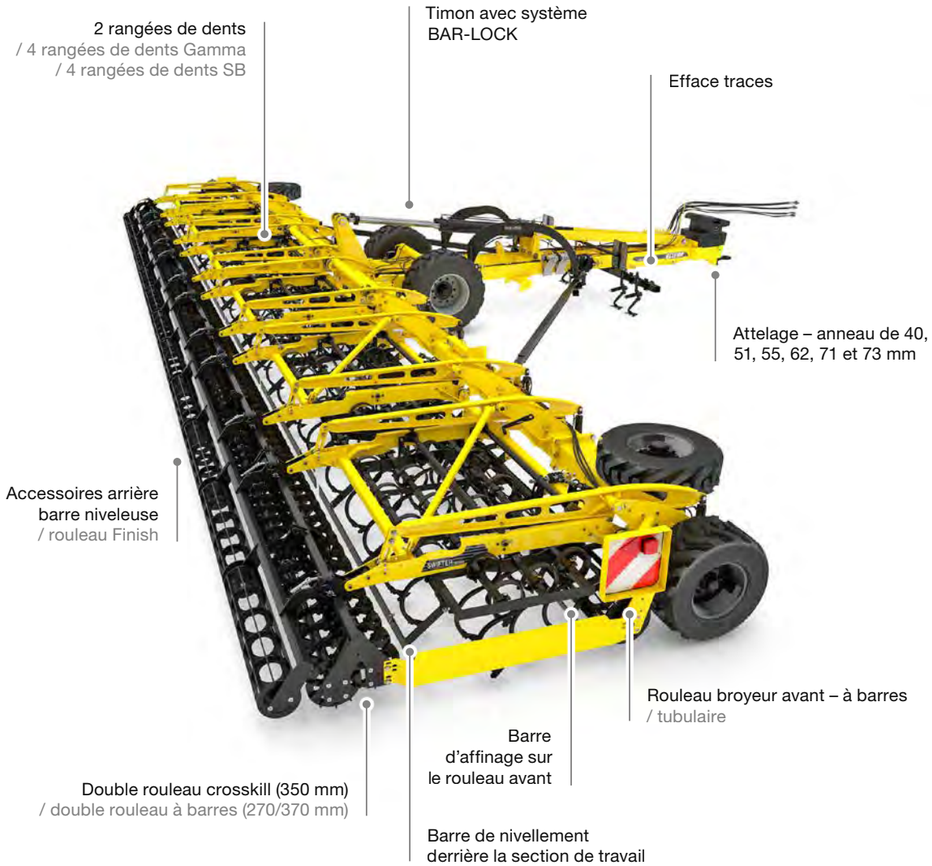
Zemědělské družstvo Unčovice | République tchèque | 6 100 ha

SWIFTER SE

		SE 8000	SE 10000	SE 12000
Largeur de travail	m	8	10	12
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 dents	pièces	32	40	48
Nombre de dents (section SB)	pièces	63	76	88
Nombre de dents gamma	pièces	80	96	113
Poids total**	kg	9 160	11 000	11 800
Puissance recommandée*	ch	220–270	280–330	330–380

*dépend des conditions de sol **dépend des équipements de la machine

SWIFTER SM

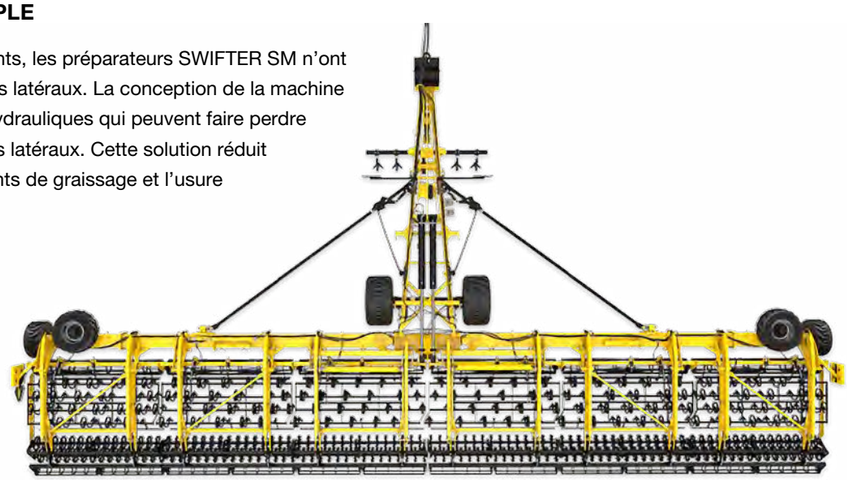


Les **SWIFTER SM** sont des machines trainées de grande largeur qui font partie des plus grands outils du marché. Avec une largeur comprise entre 14 et 18 mètres, ils sont destinés aux tracteurs les plus puissants. Le plus grand de nos préparateurs de grande largeur, le modèle SWIFTER SM 18000, est capable de traiter jusqu'à 230 hectares par jour. Grâce à des sections de travail sur suspensions indépendantes, le suivi de sol est parfait, et ce, même sur de telles largeurs. Les SWIFTER SM se démarquent par une largeur de transport compacte, puisqu'elle ne dépasse pas les 3 m.

La marque BEDNAR a de longues années d'expérience en développement de préparateurs du lit de semence de grande largeur SWIFTER SM. Dans ce segment, nous faisons même partie des leaders du marché. Nous avons développé nos premiers préparateurs de grande largeur dès 2003.

UNE STRUCTURE SIMPLE

Par rapport à leurs concurrents, les préparateurs SWIFTER SM n'ont que deux sections de châssis latéraux. La conception de la machine réduit le nombre de vérins hydrauliques qui peuvent faire perdre de la pression sur les châssis latéraux. Cette solution réduit également le nombre de points de graissage et l'usure générale de la machine.



SYSTÈME BAR-LOCK

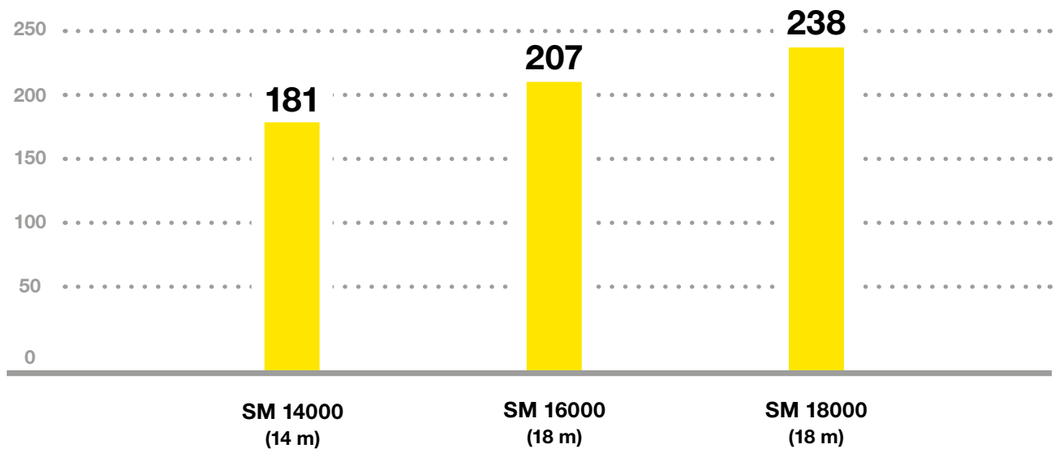
Le système BAR LOCK est un système de verrouillage. Il vous garantit un déploiement rapide, simple et sécurisé de la machine pour la faire passer de sa position de transport à sa position de travail. Ce système facilite aussi la marche arrière de la machine et permet de fixer les châssis latéraux au timon, lorsque la machine est en position de transport. Le déploiement est entièrement réalisé depuis la cabine du tracteur.

UN TRANSPORT EN TOUTE SÉCURITÉ

Le préparateur SWIFTER SM dispose d'un système de repli BAR LOCK qui vous permet de d'ouvrir et replier facilement la machine tout en restant dans la cabine du tracteur. Ce système vous permet également de faire une marche arrière avec la machine repliée.

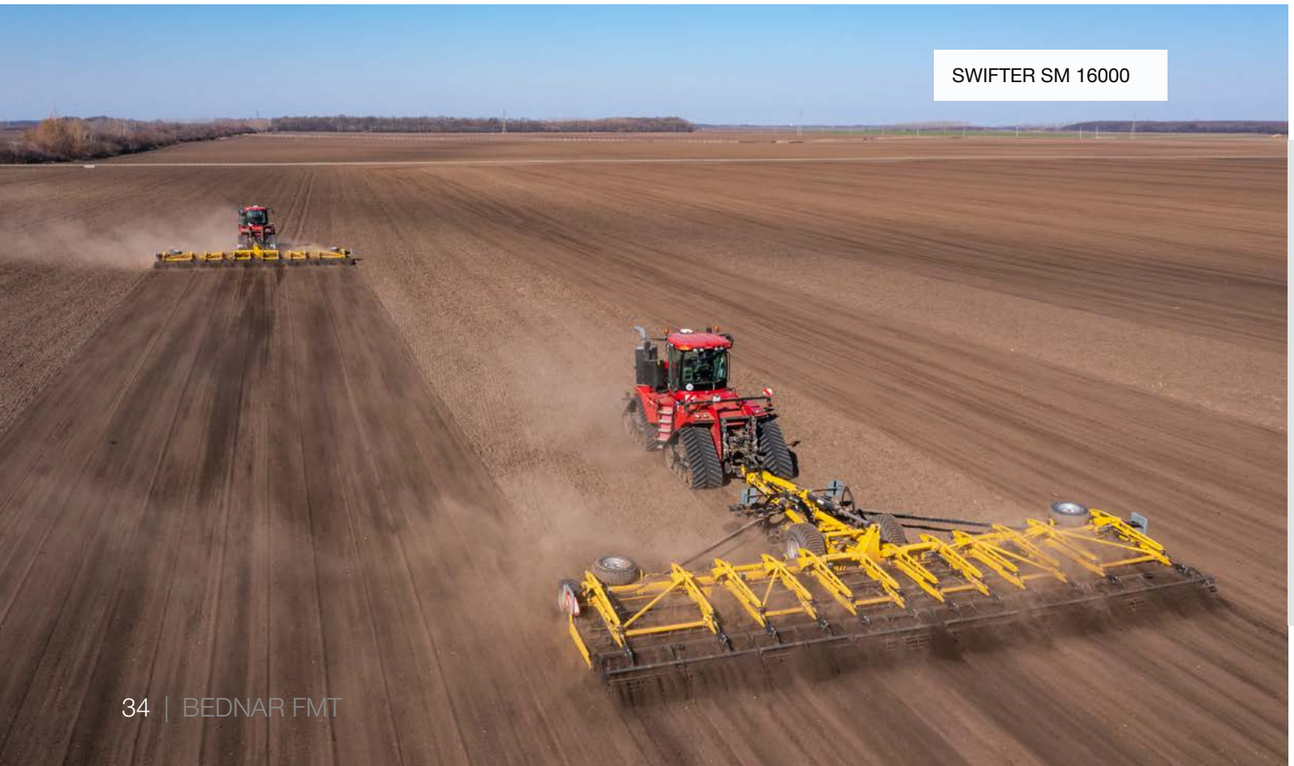
Avec une largeur de transport de moins de 3 m et une hauteur de moins de 4 m, même notre plus grand modèle, le SWIFTER SM 18000, de 18 m de large, pourra être facilement transporté sur des routes sinueuses et étroites.

SWIFTER SM



UN DÉBIT DE CHANTIER ÉLEVÉ, POUVANT ATTEINDRE 230 HA/JOUR

Le préparateur de grande largeur SWIFTER SM a une structure parfaitement adaptée aux tracteurs les plus puissants du marché, comme des articulés. Grâce à une largeur de 18 mètres, des moteurs de grande puissance et une vitesse de travail élevée, ces attelages sont capables d'atteindre des débits de chantier pouvant aller jusqu'à 230 hectares. Vous n'aurez donc plus à consacrer deux équipes à la préparation du sol.



SWIFTER SM 16000

« Sur notre exploitation, nous utilisons quatre machines de grande largeur de la marque BEDNAR – un EFECTA CE, un ATLAS AE 12400 PROFI et deux préparateurs SWIFTER SM 14000. Nous attelons ces derniers à des tracteurs à chenilles et, parfois, ils doivent travailler 24 heures sur 24. Nous en sommes très satisfaits. En un seul passage, nous préparons parfaitement nos terrains aux semis, tout en gardant un débit de chantier très élevé. En ce qui concerne la section de travail principale de ces outils, nous avons opté pour des dents Gamma. »

Endre Makó, Responsable du parc de matértiel

Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt. | Hongrie | 10 000 ha

« Parfaitement préparer le lit de semence est notre principale priorité et je me dois d'avouer que le SWIFTER est la seule machine qui ait toujours réussi à faire face à nos conditions. C'est aussi pour cela que nous en avons 5 exemplaires. En saison, nous utilisons nos SWIFTER au maximum et réalisons toute la préparation du sol avec. Ils tournent littéralement 24 heures sur 24. »

Ing. Vítězslav Navrátil,
président du Conseil d'administration

ROSTĚNICE, a. s. | République tchèque | 10 000 ha

SWIFTER SM

		SM 14000	SM 16000	SM 18000
Largeur de travail	m	14	16	18
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 dents	pièces	56	64	72
Nombre de dents (section SB)	pièces	108	120	132
Nombre de dents gamma	pièces	136	152	168
Poids total**	kg	14 250	15 550	16 750
Puissance recommandée*	ch	400–500	450–550	500–620

*dépend des conditions de sol **dépend 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 engrais

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 pailles

MULCHER
Broyeurs

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

info@bednarfmt.com
www.bednar.com

Votre revendeur agréé

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

* M A 0 0 0 6 8 7 *

Les informations techniques et les représentations ne sont données qu'à titre informatif.
Tout droit de modification de construction réservé.

Ver. 08102024