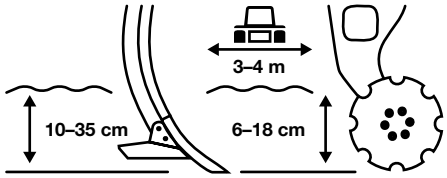


CULTIVATEUR
COMBINÉ

BEDNAR

ACTROS RO

Pour parfaitement travailler
le sol en un seul passage

JOY
OF FARMING

Pourquoi ACTROS?

« ACTROS est une machine idéale pour les agriculteurs qui, dans le cadre de leur rotation des cultures, cultivent des plantes qui créent de grandes quantités de résidus, comme le maïs à grains par exemple. En un seul passage, les deux rangées de disques découpent les résidus végétaux et les mélangent au sol qui est ensuite travaillé en profondeur par les socs. Les résidus végétaux sont ainsi enfouis dans les couches profondes du sol. La conception de la machine ACTROS lui permet d'être aussi utilisée pour réaliser des travaux plus difficiles en automne, par exemple pour travailler le sol après la récolte des betteraves. »

Jan Bednář

La machine ACTROS RO est une machine combinée robuste (à disques et à socs) qui est capable, en un seul passage, de découper et de traiter d'importantes quantités de résidus de moisson et de parfaitement les mélanger à la terre ameublie à une profondeur de 35 cm (bras ACTIVE-MIX) ou de rompre les couches de terre à l'aide de ses bras Zero--mix (uniquement un scalpage, sans aucun mélange). Cette machine peut travailler sans rouleaux arrière. Les socs ont été placés derrière les roues de transport. Une solution idéale pour faire face à des conditions de travail difficiles.

L'essieu de transport a été placé au milieu de la machine afin de réduire le rayon de braquage aux chaintres.

Pourquoi ACTROS?

AVANTAGES QUI SONT SYNONYMES D'ÉCONOMIES

- Permet de couper et d'enfouir parfaitement les résidus de moisson grâce à deux rangées de **disques de 690 × 6 mm. Les plus grands disques du marché dans cette catégorie!**
- Un **ameublissement intensif du sol jusqu'à une profondeur de 35 cm** grâce à deux rangées de socs équipés d'une protection non-stop verticale (**bras ACTIVE-MIX).**
- **Rupture rapide et bon marché des couches de terre compactées, sans aucun mélange (bras ZERO-MIX).**
- **L'essieu intégré** permet de réduire le rayon de braquage et vous permet de travailler sans rouleaux. Une solution idéale pour travailler le sol dans des conditions très difficiles.
- **Possibilité d'utiliser différents types de rouleaux en fonction des conditions de sol.**

AVANTAGES TECHNIQUES

- **2 rangées de disques de 690 × 6 mm** – de grands disques pour parfaitement découper et mélanger les résidus végétaux.
- **Une robuste protection verticale non-stop à deux ressorts** – pour pouvoir travailler jusqu'à une profondeur de 35 cm et ce, même dans des conditions difficiles.
- **Des socs ayant une géométrie fixe et invariable – pour une faible résistance à la traction.**
- **Différents types de dents ou de socs – déchaumage, ameublissement en profondeur.**
- **Rameneurs-niveleurs ou disques de nivellement à réglage hydraulique.**
- **Commande hydraulique et confortable de la profondeur de travail.**
- **Essieu de transport intégré.**

ATOUTS AGRONOMIQUES

- **Un excellent enfouissement d'importantes quantités de résidus végétaux** provenant des moissons précédentes.
- **Possibilité d'utiliser des socs ZERO-MIX** à la période estivale aride.
- **La terre sera plus aérée, ce qui est très important pour créer un meilleur climat de sol.**
- **Une meilleure irrigation du sol** = le sol peut ainsi mieux absorber les fortes quantités d'eau de pluie. Les racines ont un meilleur accès à l'humidité qui se trouve dans les couches profondes du sol.
- **Les couches inférieures ne remontent pas à la surface –** le mélange ne se déroule que dans la couche supérieure.
- L'application d'engrais et la mise en place de couverts sont faciles grâce à la possibilité d'atteler la machine à une **trémie FERTI-BOX** et à une u**nité de semis ALFA DRILL**

Pourquoi ACTROS?

EXEMPLE DU TRAVAIL RÉALISÉ PAR LA MACHINE ACTROS

– après des moissons de maïs à grains

– après des moissons de céréales

– après des moissons de colza

– après des moissons de luzerne

« La machine ACTROS RO nous a aidé à améliorer la structure du sol, et plus particulièrement à éliminer le compactage négatif du sol. Cette machine me plaît car elle réalise plusieurs opérations en un seul passage. La section de disques découpe les résidus de moisson et les mélange au sol. Cela accélère le processus de minéralisation. Si nous labourions les résidus de moisson, ils se retrouveraient à une profondeur de 20 cm et plus, soit à une profondeur où aucune minéralisation n'a lieu. La grande distance qui sépare les différents disques et bras contribue à la fluidité du passage de la matière au travers de la machine. La section de dents rompt les couches du sol. Le rouleau nivelle parfaitement le sol et crée une structure idéale pour que l'humidité puisse pénétrer dans le sol. Ce qui nous a principalement fait pencher pour la machine ACTROS RO de la marque BEDNAR, c'est notre excellente expérience du compacteur avant les semis SWIFTER de cette marque que nous possédons également. »

Oleksandr Pavlenko, propriétaire de l'entreprise

TOV AF « AGROTEKHNOLOGIYA-PLYUS »
Kirovohrad (Ukrajina)

« Je dois avouer que nous sommes agréablement surpris par la robustesse de l'ACTROS RO, son châssis robuste et ses grands disques lui permettent de travailler même dans les conditions les plus exigeantes. Nous cultivons 600 hectares de maïs et 150 hectares de tournesols, l'ACTROS RO était donc le bon choix pour nous. »

Domagoj Bokun, propriétaire de la ferme

Entreprise agricole BOKUN,
Croatie

Organes de travail importants de la machine ACTROS RO

2 RANGEES DE DISQUES DE 690 mm DE DIAMETRE

La machine ACTROS est équipée de grands disques crénelés, agencés en deux rangées. Ces disques ont un diamètre de 690 mm et une épaisseur de 6 mm. Ces paramètres vous garantissent que le travail sera excellent et ce, même face à d'importantes quantités de résidus de moisson, dans des sols lourds ou arides.

UN ECARTEMENT ENTRE LES DISQUES DE 42 cm

Les disques sont écartés les uns des autres de 42 cm et ils travaillent sous un angle de 11° (à l'avant) et de 9° (à l'arrière).

Grâce à cette solution technique, la qualité de découpe est très élevée et la traficabilité de la matière au travers de la machine est excellente.

DES ROULEMENTS DE DISQUES ROBUSTES

Les roulements sont fixés au disque à l'aide de 6 boulons. Leur surdimensionnement garantit un fonctionnement sans problème.

UNE PROTECTION DES SOCS ROBUSTE, NON-STOP, VERTICALE ET À DEUX RESSORTS

Les bras fixes sont protégés contre la surcharge par une protection verticale non-stop, à deux ressorts et ne nécessitant aucune maintenance. Les ressorts sont précontraints à une résistance qui commence à 450 kg et dont le maximum est fixé à 700 kg, ce qui garantit une géométrie invariable des socs et ce, même dans des terres très arides.

SOCS ACTIVE – MIX

Les socs ACTIVE-MIX ont un effet mélangeur très intense, ce qui est important pour obtenir un enfouissement maximal des résidus végétaux.

Les socs ACTIVE-MIX pourront être facilement remplacés par des socs ZERO-MIX, et inversement.

SOCS ZERO-MIX

Les socs ZERO-MIX ont un effet mélangeur nul. Ils sont principalement utilisés dans le cadre de la préparation estivale des sols, lorsqu'il est nécessaire de conserver l'humidité dans le sol pour que la plante suivante puisse en profiter.

Les socs ZERO-MIX pourront être facilement remplacés par des socs ACTIVE-MIX, et inversement.

Organes de travail importants de la machine ACTROS RO

SECTION DE NIVELLEMENT À LAMES

L'équipement ACTROS de base comprend une section de nivellement à lames qui nivelle le sol après les dents. Convient principalement aux sols légers.

SECTION DE DISQUES DE NIVELLEMENT

L'ACTROS peut être équipé d'une section de disques de nivellement d'un diamètre de 460 mm. Les disques nivellent le sol après le travail des dents et avant les rouleaux arrière. Le champ est parfaitement nivelé. Convient principalement aux sols plus lourds.

DENTS LONG LIFE

Les dents renforcées Long-Life, ayant une durée de vie prolongée, sont équipées de taillants en carbure et leur protection a été améliorée dans la partie basse et aux alentours des vis. La durée de vie de ces dents est bien plus importante que celle des dents standards et ce, principalement dans les terres abrasives. Le temps passé à remplacer les dents peut ainsi être utilisé de manière plus efficace.

Des dents LONG-LIFE pour votre confort et pour réduire vos frais.

Taille : 40 mm et 80 mm

UN DECHAUMAGE A UNE PROFONDEUR MOYENNE – UNE PROFONDEUR DE TRAVAIL COMPRISE ENTRE 10 ET 20 cm

DENTS DE BROYAGE ÉQUIPÉES D'AILETTES

Les dents (60 ou 80 mm) peuvent être munies d'ailettes qui ameubliront parfaitement le sol jusqu'à des profondeurs moyennes et qui mélangeront uniformément les résidus restés après les moissons. Les ailettes améliorent l'effet mélangeur et garantissent le scalpage du sol sur toute la largeur de la machine.

AMEUBLISSEMENT EN PROFONDEUR – UNE PROFONDEUR DE TRAVAIL COMPRISE ENTRE 20 ET 35 cm

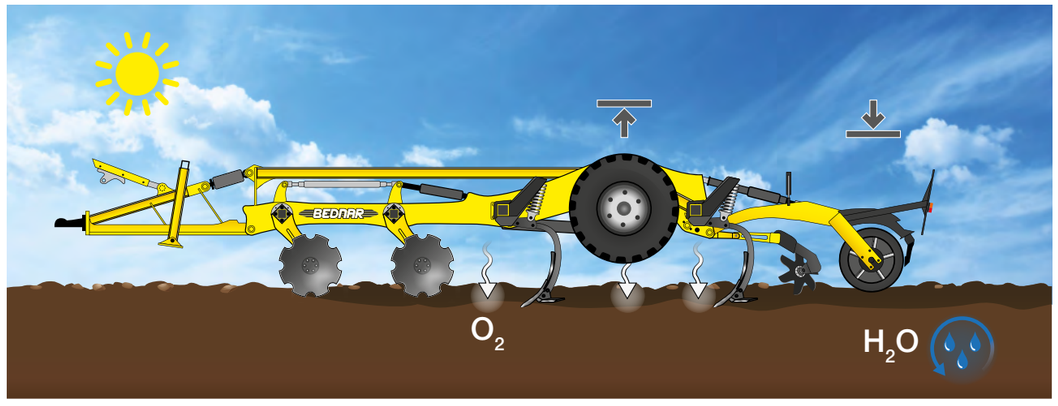
SOCS DE DÉCHAUMAGES ÉQUIPÉES D'UN VERSOIR

Un outillage idéal pour réaliser un ameublissement intensif et profond de l'intégralité du profil, dans le but de renouveler rapidement la structure du sol et ce, à moindres frais. En combinant des dents (60 ou 80 mm) et un versoir, nous avons réussi à obtenir un excellent effet mélangeur tout en gardant une machine qui n'oppose qu'une faible résistance au sol.

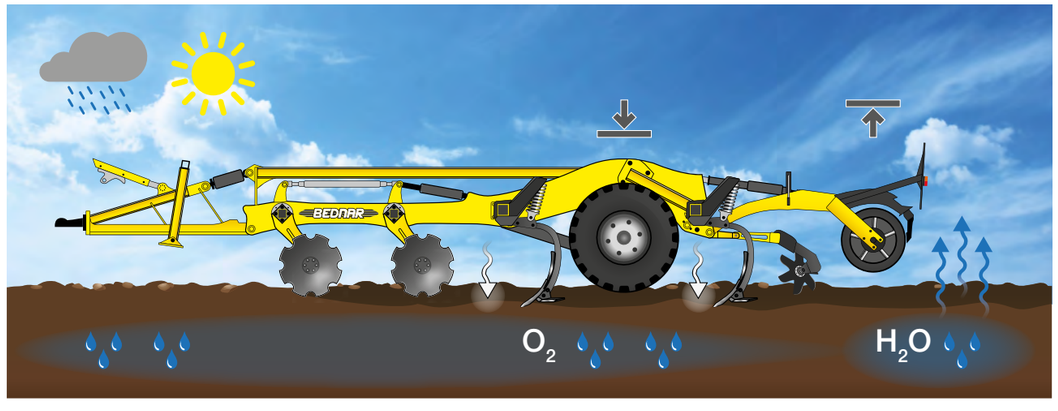
Organes de travail importants de la machine ACTROS RO

LA MACHINE ACTROS MAÎTRISE PARFAITEMENT LES PARCELLES QUI SONT DÉTREMPÉES

Si vous n'avez pas réussi à travailler votre champ avant l'arrivée de pluies diluviennes et que des zones détrempées se sont formées sur votre parcelle, vous pourrez malgré tout commencer à travailler le sol avec votre machine ACTROS. D'habitude, cette situation est observée en été, lorsque vous ne disposez que de peu de temps et que les délais agronomiques réservés à la plantation des plantes hivernales approchent à grands pas. La machine ACTROS à commande hydraulique vous permettra de réagir immédiatement à un détrempage et ce, en relevant les rouleaux arrière (risque de blocage). La machine reposera sur son essieu et vous pourrez ameublir la partie détrempée de la parcelle, ce qui vous permettra de réduire sensiblement le temps nécessaire au séchage de cette zone problématique. Une fois que vous aurez dépassé la partie détrempée, vous pourrez remettre les rouleaux arrière en service et terminer ainsi la consolidation du sol de la parcelle.



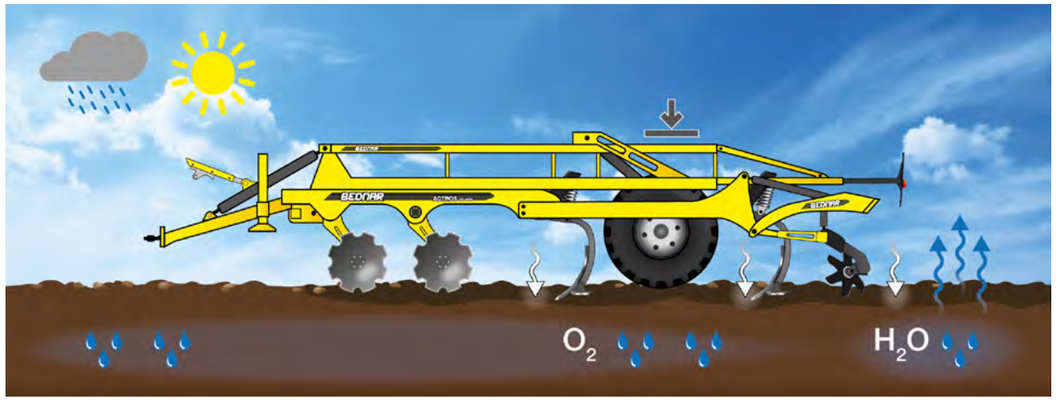
Ameublissement avec rappui (conduite sur rouleaux)



Ameublissement avec les rouleaux relevés = séchage plus rapide (conduite sur l'essieu sur un sol humide).

GRÂCE À UN ESSIEU INTÉGRÉ, LA MACHINE EST CAPABLE DE TRAVAILLER DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES

L'essieu intégré qui a été placé entre les socs permet à la machine de travailler sans rouleau arrière (d'autres socs travaillent derrière les roues de transport). Dans des conditions humides, vous pourrez très simplement mettre les rouleaux hors service et traiter le sol sans le recompacter. Vous pourrez également profiter de cet avantage lors de la préparation du sol en hiver, lorsqu'il n'est généralement pas nécessaire ni même recommandé de recompacter le sol. Comme la machine a été équipée d'un essieu intégré, sa manœuvrabilité est donc améliorée (son rayon de braquage au chaintre est moins important).



Ameublissement sans rouleaux = séchage plus rapide (déplacement sur l'essieu sur un sol détrempé)

« À côté des labours classiques, nous souhaitions nous lancer sur la voie du travail du sol minimisant. Le cultivateur combiné ACTROS RO a tout d'abord été testé dans nos conditions de travail. Après la démonstration, la machine est restée chez nous. Vu que nos terrains se trouvent sur des terres lourdes, la robustesse de la machine et la qualité du travail étaient pour nous très importantes. En un seul passage, le cultivateur ACTROS RO est capable de réaliser trois opérations. Je suis très satisfait de cette machine, tout comme du compacteur avant les semis et du décompacteur à dents de la marque BEDNAR que nous avons sur notre ferme. »

Sándor Németh, propriétaire de l'entreprise

Gemini Kft.
Jász-Nagykun-Szolnok megye, Kisújszállás (Hongrie)

ACTROS RO

ACTROS RO 3000

ACTROS RO 4000

Section des disques de nivellement

Double rouleau U-Ring

LE RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL DES DISQUES FAIT PARTIE DES ÉQUIPEMENTS STANDARDS DE LA MACHINE

La profondeur de travail des disques se règle de manière hydraulique, à l'aide d'hydroclips.

LE RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL DES SOCS FAIT PARTIE DES ÉQUIPEMENTS STANDARDS DE LA MACHINE

La profondeur de travail des socs se règle de manière hydraulique, à l'aide d'hydroclips placés sur les rouleaux arrière.

ACTROS RO

		RO 3000	RO 4000	RO 4000 R
Largeur de travail	m	3,0	3,8	3,8
Largeur de transport	m	3	3	4
Longueur de transport	m	8,5	9,7	9,2
Nombre de disques	pièces	14	18	18
Écartement entre les disques	cm	42,5	42,5	42,5
Profondeur de travail des disques	cm	6–18	6–18	6–18
Nombre de socs	pièces	7	9	9
Écartement entre les socs	cm	43	43	43
Profondeur de travail	cm	5–35	5–35	5–35
Poids total**	kg	5 770	8 780	6 740
Puissance recommandée*	HP	180–300	200–370	200–370

* Dépend des conditions de sol ** Poids incluant des doubles rouleaux U-ring

Rouleaux

Rouleau V – Ring 1

Lourd rouleau en acier destiné à tous les types de sols. Il broie intensivement les mottes et il recompacte ensuite le sol.

poids : 169 kg/m (système de racloirs inclus)

diamètre : 630 mm

Double rouleau V – Ring 2

Lourd rouleau en acier, à deux rangées, ayant un effet autonettoyant, pour broyer intensivement les mottes et recompacter ensuite le sol. Les bandages en forme de « V » garantissent une faible adhérence du sol et un excellent broyage.

poids : 162 kg/m diamètre : 630 mm

Double rouleau U-Ring 3

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 : 185 kg/m

diamètre : 600 mm

Rouleau Cutpack 4

Très lourd rouleau en acier destiné à tous les types de sols. Il broie intensivement les mottes et il recompacte ensuite le sol.

poids : 222 kg/m (système de racloirs inclus)

diamètre : 630 mm

Double rouleau Presspack 5

Lourd rouleau en acier qui est composé de deux rangées d'anneaux en acier et proposant un effet autonettoyant. Le rouleau forme un profil idéal de manière à minimiser l'évaporation de l'humidité du sol.

poids : 310 kg/m
diamètre : 630 mm

BEDNAR

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

PRESSPACK
Rouleaux tractés

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@bednar.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 3 9 *

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

Ver. 14022023