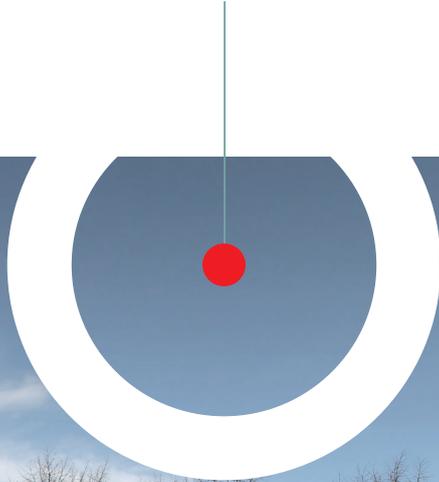




ARBOS



CATALOGUE PRODUITS

Tracteurs, Semoirs, Épandeurs, Pulvérisateurs

FR



CATALOGUE PRODUITS
ARBOS

PROFIL DE L'ENTREPRISE

Technologique, respectueuse de l'environnement, sans compromis: ARBOS, la nouvelle marque qui s'est ouverte avec ambition à l'international, avance à grands pas pour proposer une gamme complète de produits, en ajoutant aujourd'hui à sa gamme de tracteurs toute une série de matériels agricoles à la fois modernes, complets et fiables. Voici les grandes lignes qui ont guidé le projet industriel ARBOS:

- VALORISATION DE LA TRADITION ITALIENNE
- CONCEPTION REPOSANT SUR LES TOUTES DERNIERES TECHNOLOGIES
- RESPECT DES THEMATIQUES ENVIRONNEMENTALES
- PASSION DU DESIGN



ARBOS reprend les valeurs d'une ancienne et glorieuse marque italienne, exploite ses atouts, réalise d'importantes économies d'échelle, mise sur le sérieux de sa conception, tout en proposant un style original, plusieurs fois récompensé*: bref, toutes les conditions du succès sont réunies, grâce notamment à l'engagement et à la conviction de nos équipes, avec un seul mot d'ordre, la Qualité du produit, condition essentielle au succès de notre marque. Cette approche, appelée Tecno-Green, est à la base de la philosophie de notre entreprise.

Aujourd'hui, notre voie est toute tracée et les nouveaux produits de la full line - qui connaît une évolution fulgurante, intégralement réalisés sur nos deux sites de production de San Vito al Tagliamento et Carpi - s'ouvrent non sans fierté au marché national et international.

Tous nos produits se caractérisent par leur confort, leur praticité, un style unique et des performances à toute épreuve, mais toujours dans le respect de l'environnement: véritable mix du Made in Italy, mêlant rigueur de conception, qualité d'exécution et respect de l'environnement. Tout cela, sans jamais perdre de vue les coûts d'achat, d'utilisation et de maintenance.

ARBOS mêle avant tout compétences, tradition et modernisme. Plus que jamais, nous sommes prêts à relever les défis d'aujourd'hui et de demain.

En évolution rapide, nous gardons toutefois les pieds sur terre, en misant en permanence sur l'innovation.

ARBOS, c'est nous !

* Red Dot Winner 2017



Tracteurs



Tracteurs vergers/vignobles



Pulvérisateurs



Semoirs pneumatiques pour ensemencement direct



Semoirs



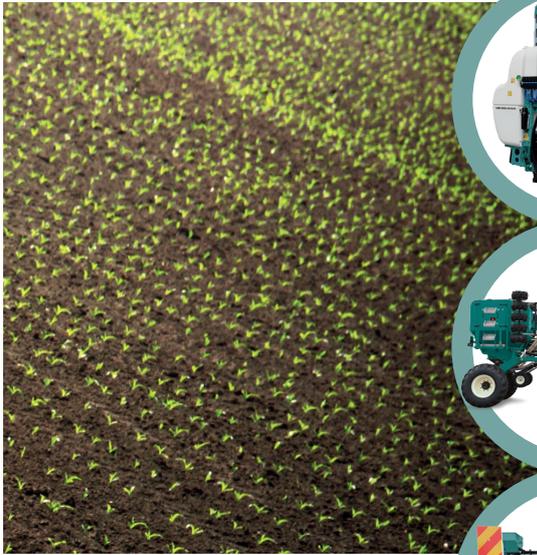
Semoir pour céréales



Épandeurs



Décompacteurs



SEMOIRS PNEUMATIQUES POUR LA SEMENCE SUR SOL DUR

Réservoir

Réservoir de semences et fertilisant avec estrade de chargement. (Version AS-F: 2000 L pour graine, 1000 L pour engrais).

Turbine

Turbine pour transport pneumatique de la graine et engrais à actionnement hydraulique (40 L/min).



Doseur de graine/engrais

Doseur volumétrique avec système de dosage et transport indépendant pour chaque file de semis.

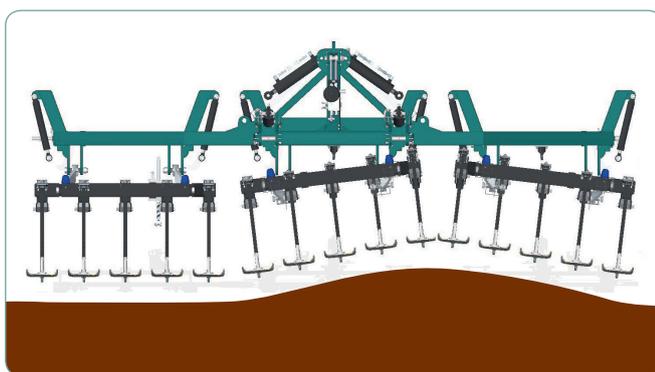


Roues transport routier

Roues de transport basse pression 600/50-R22,5 (AS 450) 700/50-R22,5 (AS 600).

Roues de compression

Rouleau de compression pour réglage de la profondeur avec roues 17x8.00-R8.



Modules porte-éléments

Éléments de semis montés sur des modules indépendants et flottants. Le système permet de suivre le profil du terrain avec une distribution uniforme de la charge.



Roues de contrôle de profondeur

Roues antérieures 26x12-12 pour le réglage de la profondeur de semis.

Élément de semis

Disposition sur cinq rangs des éléments de semis. Lumière libre du sol équivalente à 600 mm qui permet un mouvement optimal des résidus culturaux.

Attelage au tracteur

Raccord à 3 points de II^{ème} et III^{ème} cat. grâce à articulation de rotation.

Châssis

Châssis pliable pour transport sur route. Largeur de transport inférieur à 3 m.

AS-UST **Semoirs pneumatiques pour la semence sur sol dur**

Les semoirs de la série AS-UST – Under Surface Seeding Technology – sont fabriqués pour semis sur terrain non préparé ou sur usinage minimal de céréales, de colza, de soja, de fourragères, de cultures inter-rangs.

Les semoirs peuvent être utilisés comme cultivateur pour la préparation du lit de semis sans aucune transformation.



MODÈLE	NBRE DE RANGS	INTER-RANG MIN. (cm)	CHÂSSIS (cm)	POIDS (kg)	PUISSANCE DEMANDÉE (ch)	CAPACITÉ	
						GRAINE (l)	FERTI
AS 450	15	15	290/450	3600	130-150	3000	-
AS 600	20	15	300/600	4450	170-200	3000	-
AS-F 450	15	15	290/450	3650	130-150	2000	1000
AS-F 600	20	15	300/600	4500	170-200	2000	1000

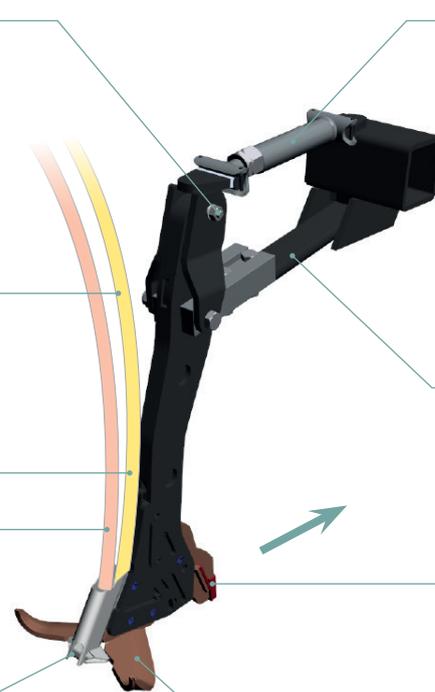
Boulon de sécurité: le système de connexion garantit la protection de l'élément contre cailloux et autres débris



Chaque tuyauterie de semence est équipée de photocellule de contrôle du flux afin de prévenir tout engorgement.

Graine
Fertilisant

Diffuseur graines/fertilisant.



Vérin mécanique pour modifier l'angle d'incidence de l'élément de semis.

Parallélogramme pour suivre les contours du sol.

Pointe avec plaque en carbure de tungstène pour une durée dans le temps prolongée.

Ailettes de 23 cm.

Séquence d'entrée de l'élément de semis dans le terrain

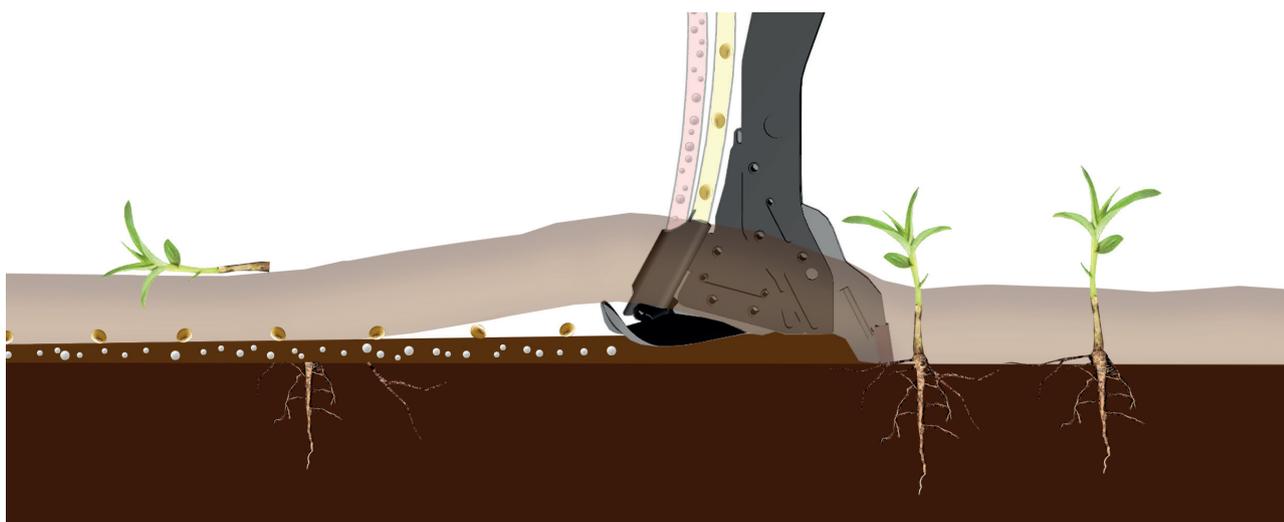


Avantages agronomiques de l'agriculture de conservation à travers le semoir AS-UST

- Réduction de la sollicitation du sol en améliorant la structure du terrain et en augmentant la minéralisation de la substance organique en favorisant le développement d'organismes bénéfiques.
- Protection du sol contre l'érosion et aucun gaspillage de minéraux nourrissants.
- Augmentation de la capacité de rétention d'eau du sol
- Éléments nutritifs disponibles dès les premières phases de développement avec conséquente diminution de besoin de fertilisant pendant les phases de levée des cultures.
- Meilleur drainage hydrique et croissance plus rapide des cultures
- Contrôle mécanique efficace des mauvaises herbes



L'élément de semis UST à ailettes (breveté) permet de créer un sillon de semis en soulevant légèrement une couche de terre, qui se dépose immédiatement au-dessus du semis au passage de l'élément sans faire exploser le terrain environnant. Ainsi, le semis est dans les meilleures conditions pour germer grâce à l'effet de compression du terrain retourné par le rouleau.



L'élément de semis maintient en surface les résidus culturaux de manière à éviter le contact avec la semence à l'intérieur du sillon, contrôle mécanique efficace des mauvaises herbes.

Avantages par rapport au semis sur sol dur avec élément rayonneur à disque

Puissance employée inférieure et réduction des consommations

Avec la même largeur de travail, avec le semoir AS-UST une puissance de traction plus basse est demandée, grâce au nombre d'éléments rayonneurs utilisés. Et une puissance spécifique inférieure se traduit avec des consommations de combustible fossile inférieure.

Parties sujettes à usure

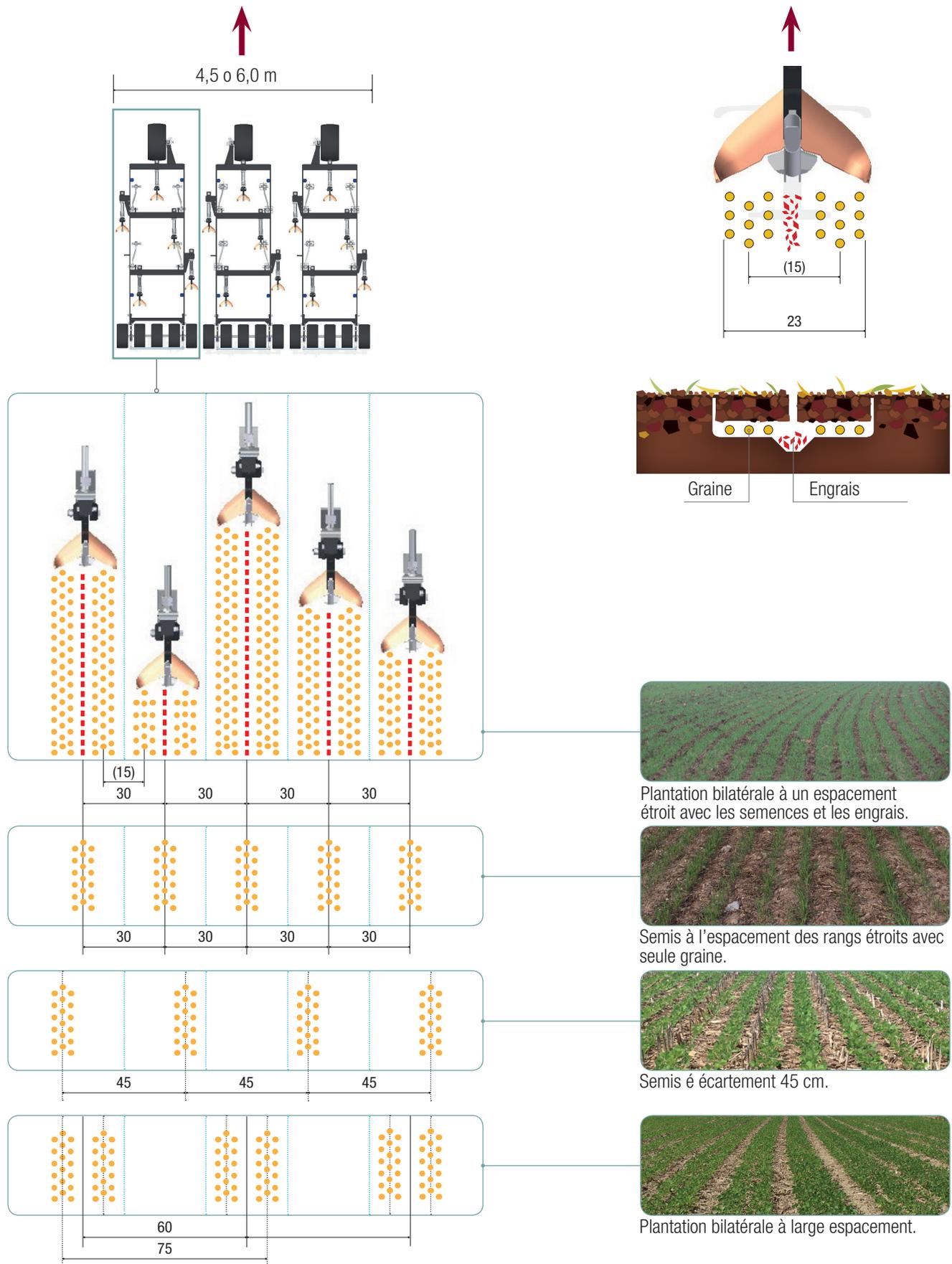
Le complexe système d'enfouissement à disque comporte des pièces soumises à usure et des pièces de rechange nécessaires au correct maintien de la machine. Cependant, grâce à la simplicité de construction de l'élément rayonneur du semoir AS-UST, les composants de rechange sont peu et économiques.

Au niveau agronomique

Le système sur sol dur à disques qui enterre et/ou coupe les résidus culturaux, avec conséquent mélange du terrain et enfouissement de la semence, limite le développement de l'appareil radical et la croissance de la plante.

CONFIGURATIONS - INTER-RANGS

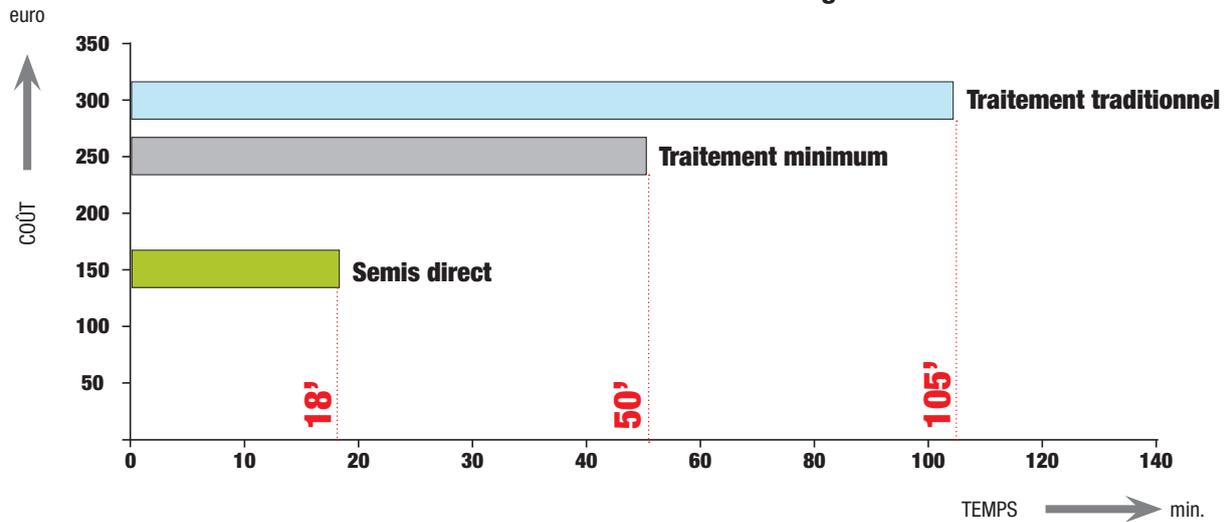
Le diffuseur du semis bilatéral et l'entraxe entre les rayonneurs de 30 cm permettent d'obtenir différents inter-rangs de semis.



Configuration disponible dans différentes distances inter-rangs, obtenus en excluant certaines sorties ou semis distributeur, ou l'élément de semis.

Avantages économiques

Comparaisons réelles de test pour unité/ha, avec le même tracteur à travers les différentes méthodologies de semis



Traitement traditionnel

Labour, hersage et semis combinés, 3,0 m.



Traitement minimum

Préparation avec cultivateur à ancres de 3,0 m et semis avec semoir pneumatique de 4,5 m.



Semis direct

Semis direct avec AS-UST de 4,5 m



Bénéfices économiques dérivant de l'utilisation du semoir AS-UST

Temps

Le temps économisé se traduit depuis toujours en argent. Éliminer les traitements tels que labour, hersage, passages avec herse à disque et en général les préparations du terrain pour le semis signifie économiser en moyenne 50% du coût par rapport aux traitements traditionnels et environ 30% comparé au traitement minimum.

Pièces de rechange

Le semoir AS-UST a un coût d'entretien par Ha très bas grâce aux très peu de pièces sujettes à usure.

Cultures BIO

Le semis sur sol dur AS-UST, également utilisé pour les cultures BIO, facilite la croissance de l'appareil radical de la plante spécifique.

Versatilité

La versatilité de AS-UST permet de semer la plupart des cultures existantes telles que soja, céréales, herbes fourragères, cover crop; pour cette raison le semoir peut être défini comme semoir universel.







ARBOS

ARBOS GROUP S.p.A. a s.u.
Via Canale, 3 - 41012 Migliarina di Carpi - Modena - Italy • T +39 0522 640111 - F +39 0522 699002
arbos.com