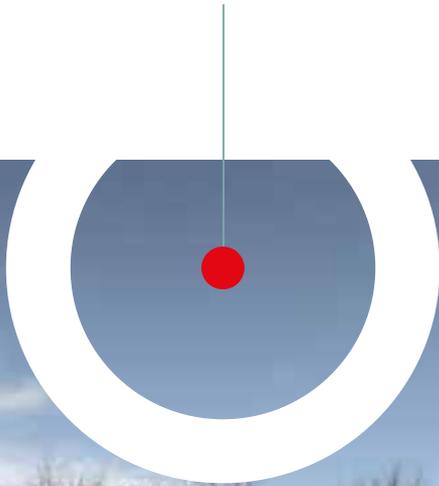




**ARBOS**



# **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**



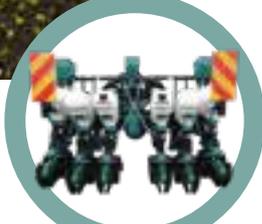
**Tracteurs vergers/vignobles**



**Pulvérisateurs**



**Semoirs pneumatiques pour ensemencement direct**



**Semoirs**



**Semoir pour céréales**



**Épandeurs**



**Décompacteurs**

# SÉRIE 5000

- Moteur 4 cyl. / 3400 cc TIER IV FINAL
- Transmission modulaire 5 rapports proposée en 2 gammes: global et advanced
- Cabine 4 montants grande visibilité
- Système de relevage d'une capacité de 4400 kg et système hydraulique de 110 l/min



## TRANSMISSION MODULAIRE, AVEC DE NOMBREUSES CONFIGURATIONS POSSIBLES

Le Département Conception ARBOS a dû faire face à un défi pour le moins complexe: concevoir une transmission simple mais efficace, moderne et infatigable, sans pour autant être trop complexe ni coûteuse. Résultat: une transmission "accessible", adoptant les toutes dernières solutions techniques, avec une robustesse et une fiabilité à toute épreuve, comme en témoignent les innombrables tests de travaux au champ. Le projet de base a été développé en deux configurations différentes: Global et Advanced.



### **DIESEL de l'année 2015**

Pour la Série 5000, nous ne pouvions pas nous contenter d'un moteur quelconque, nous en voulions un qui soit avant tout innovant, efficient, sobre et fiable à 100 %. Nous avons ainsi choisi le Kohler 3404 TCR SCR Tier IV F, quatre cylindres de 3400 cc, le must en matière de moteurs agricoles; ce n'est pas un hasard s'il a été élu "Diesel of the Year" 2015. La gamme ARBOS 5000 propose aujourd'hui trois modèles de 100 à 130 ch, avec une puissance maximale allant jusqu'à 136 ch et 95 % du couple disponible entre 1300 et 1800 tours/min. L'une des exclusivités de ces moteurs, c'est le système compact SCR (avec DOC intégré) installé sur l'échappement; cela nous a permis de concevoir un capot aux lignes compactes, enveloppantes, élégantes et personnelles, l'idéal pour réduire au maximum de diamètre de braquage.



### **KOHLER 3404 TCR SCR**

- 4 cylindres, 3400 cc Tier IV f
- Puissance max. 136 ch (95 % disponible à 1900 tours/min)
- Couple max: 500 Nm à 1400 tours/min
- 95 % du couple max. disponible entre 1300 et 1800 tours/min
- Pic de couple 410 Nm et augmentation de couple de 36 %
- Consommation spécifique 205 g/kWh



### UN CONFORT DIGNE D'UNE BERLINE !

Style, confort, fonctionnalité: vous allez prendre place dans un habitacle digne d'une berline, sous l'enseigne du bien-être et de l'ergonomie, parfait pour vos longues journées de travail, où praticité et sécurité vont de pair.

Une pressurisation parfaite, un niveau sonore réduit et un microclimat agréable et uniforme en toute saison et à toute heure de la journée, sans oublier un poste de conduite accessible et accueillant.

L'immense surface vitrée à 360° (avec un angle utile, à l'avant, de 42° vers le haut, et à l'arrière de 30° vers le bas) vous assure une visibilité exceptionnelle et facilite les opérations du chargeur frontal et des équipements montés à l'arrière.

A la base du projet-cabine, une approche technologique avant-gardiste, avec une structure spécialement dessinée pour répartir les contraintes sur toute la surface, de façon à la rendre plus sûre, tout en optimisant le rapport poids/puissance, grâce au poids réduit d'un tiers face aux solutions traditionnelles.

Le profil fin du toit a en outre permis de réduire la hauteur du tracteur et d'améliorer la perception d'encombrement de l'engin dans les passages difficiles.

Élégance, praticité, visibilité et sécurité: difficile de faire mieux !



### INTERIEUR: SOUS L'ENSEIGNE DE L'ERGONOMIE

Intuitivité et interaction homme-machine sont à la base du design de la cabine, en termes de position, de charge et de course des leviers. L'inverseur placé sous le volant (mécanique-synchronisé ou hydraulique) est pratique et fonctionnel, que ce soit avec le chargeur frontal où dans les tranchées, tout comme le levier de vitesse, le releveur et les distributeurs, toujours à portée de main ! Et avec les boutons électrohydrauliques du blocage et de la double traction, les opérations de manœuvre deviennent un jeu d'enfant. En cabine, parmi les nombreuses solutions intéressantes, citons la colonne de direction (réglable en inclinaison et en hauteur) avec son volant trois branches qui - grâce également à la direction assistée - améliore grandement le confort de conduite. Sur le tableau de bord, les commandes ergonomiques des feux, du chauffage et de l'air conditionné. Le système d'air conditionné (entièrement dissimulé sous le capot, avec un circuit court, puissant et efficace), les aérateurs et la courbure spécifique des vitres optimisent la circulation de l'air et assurent une température uniforme, sans pics de chaleur ou de froid. La Série 5000 est disponible avec un écran analogique traditionnel ou un écran plus moderne numérique TFT de 7 pouces, avec une interface simple et personnalisable.



# ARBOS 5130



# DONNÉES TECHNIQUES

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
<b>MOTEUR</b>				
Modèle		Tier IV Final		
Cylindres/Cylindrée	N°/cm³	4/3 404		
Aspiration		2000 bars Common Rail		
Système d'injection		16 soupapes		
Puissance maximale homologuée (2000/25/CE)	ch/KW	110/81	122/90	136/100
Régime nominal	tours/min	2200		
Couple maximum	Nm	470	480	500
Régime moteur en couple maximum	tours/min	1400	1400	1400
Système de refroidissement		Liquide-Huile-Gaz (EGR)		
Contrôle moteur		électronique		
Filtre à air		à sec avec cartouche de sécurité et éjecteur de poussières		
Pot d'échappement		échappement latéral sur le montant de la cabine		
Système de post-traitement		DOC+SCR intégré à l'échappement latéral		
Capacité du réservoir Ad-blue	l	25		
Capacité du réservoir	l	160		

## TRANSMISSION GLOBAL

Embrayage		Double embrayage 13" à sec, à commande hydraulique		
Nombre de rapports		5		
Nombre de gammes		2		
Super-réducteur		OPT		
Nombre de vitesses	FWD+REV	30 + 30 (2 gammes Powershift sous-charge)		
Vitesse maximale		50 Km/h limitée à 40Km/h* à régime moteur réduit (1 840 tours/min)		
Inverseur		mécanique avec levier sous le volant		
4WD		Enclenchement électrohydraulique		
Blocage différentiel		Blocage 100 % avec enclenchement électrohydraulique		

## TRANSMISSION ADVANCED

Embrayage		Multidisque à bain d'huile		
Nombre de rapports		5		
Nombre de gammes		2		
Super-réducteur		OPT		
Nombre de vitesses	FWD+REV	45 + 15 (3 gammes Powershift sous-charge)		
Vitesse maximale		50 km/h limitée à 40 km/h en régime économique moteur (1 840 tours/min)		
Inverseur		Powershuttle		
4WD		Enclenchement électrohydraulique		
Blocage différentiel		Blocage 100 % avec enclenchement électrohydraulique		

## PRISE DE FORCE ARRIÈRE

Embrayage		Multidisque à bain d'huile		
Vitesse	tours/min	540-1000 / 540-540E		
Commande		électrohydraulique		

## FREINS ET DIRECTION

Système de freinage		Multidisque à bain d'huile et enclenchement 4WD		
Freinage hydraulique remorque		Hydraulique		
		pneumatique		
Direction assistée		STD		
Angle de braquage		55°		

		<b>ARBOS 5100</b>	<b>ARBOS 5115</b>	<b>ARBOS 5130</b>
<b>ESSIEU AVANT</b>				
Type		heavy duty		
Masses avant		13 masses de 40 kg (total 520 kg)		
Garde-boues avant		braquants		

<b>RELEVAGE ET SYSTEME HYDRAULIQUE</b>				
Relevage arrière		Mécanique avec Easy lift/électronique		
Capacité de levage	kg	4400 kg (avec cylindres externes auxiliaires)		
Capacité de la pompe	l/min	110 l/min total à centre ouvert		
		70 l/min dédiés aux équipements		
Distributeurs auxiliaires	n°	2/3/4 distributeurs mécaniques + un commutateur de flux électrohydraulique (total 4)		
Fixation 3 points		Mancherons Cat II à fixation rapide, troisième point hydraulique (Prise de force)		
Relevage avant		capacité maximale 2000 kg		
		masse monolithique de 850 kg		

<b>POSTE DE CONDUITE</b>				
Cabine		originale insonorisée (72 dBA), suspendue sur silent bloc, toit grande visibilité avec profil courbe, jusqu'à 8 feux de travail (4 arr. + 4 av.) + rétroviseurs télescopiques		
Air conditionné		Air conditionné		
Ecran		écran numérique TFT 7"		
Siège conducteur		à suspension mécanique + ceinture de sécurité		
		à suspension pneumatique + ceinture de sécurité		

		<b>5100</b>	<b>5115</b>	<b>5130</b>
<b>DIMENSIONS ET POIDS: avec pneumatiques arrières</b>				
Arrière		540/65 R34	600/65 R38 (W18L*38)	600/65 R38 (W18L*38)
Avant		440/65 R24	440/65 R28 (W14L*28)	440/65 R28 (W14L*28)
Longueur maximale aux mancherons	mm	4249	4299	4299
Largeur (min.-max.)	mm	1916-2 348	1916-2 348	1966-2 538
Hauteur maximale à la cabine	mm	2644	2756	2756
Garde au sol	mm	452	524	524
Empattement	mm	2347	2397	2397
Voie avant (min.-max.)	mm	1559-2013	1559-2013	1559-2013
Voie arrière (min.-max.)	mm	1436-1868	1436-1868	1366-1938
Pois cabine comprise	kg	4200	4600	4600



# 6200

Évolution naturelle de la gamme, la Série 6000 vient compléter l'offre d'ARBOS: le 6000 (avec des puissances comprises entre 140 et 200 ch) offre les mêmes performances que toute la gamme ARBOS, en répondant tout particulièrement aux exigences propres aux exploitations de taille moyenne. Et côté design ? Inspiré du Family Feeling ARBOS, bien sûr ! Élégant, c'est une véritable bouffée d'air frais dans le panorama un peu triste des marques traditionnelles.

Cabine ARBOS family feeling extra large. Ergonomie et confort accrus; visibilité et robustesse inchangés



Gamme complète de 140 à 200 ch avec inverseur hydraulique.

Système hydraulique Load sensing 110 l/min et relevage électronique



## DONNÉES TECHNIQUES

<b>MOTEUR</b>		
Cylindres/ch		6 cyl. 140-200 ch
Modèle		Common rail 2000 bars
<b>TRANSMISSION</b>		
Type		30 + 30 avec Hi-LO 60 + 15 avec 4 PWS
Inverseur		Inverseur hydraulique
Blocage différentiel		4WD et DIFF-lock Electrohydraulique
<b>RELEVAGE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>		
Capacité de levage	kg	6200
Pompe		110 l/min à centre fermé
Distributeurs auxiliaires		4 distributeurs mécaniques
<b>POSTE DE CONDUITE</b>		
Cabine		Cabine fixe
Siège		Siège pneumatique
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>		
Empattement	mm	2700
Poids	kg	6000
Roues arrières		650/65R38

# 7260

Propulsée par un 6 cylindres (avec des puissances comprises entre 220 et 260 ch), infatigable et sobre, la Série 7000 bénéficie de la transmission "implement powershift": la garantie, pour l'opérateur, d'une douceur de conduite incomparable. La cabine fait, elle aussi, l'unanimité: confort, silence, volume et visibilité hors normes.



Moteur 6 cylindres, sobre et performant

Polyvalence et performances en toutes circonstances, grâce au système "implement powershift": 4 gammes PWS pour chaque rapport, étudiées pour optimiser jusqu'aux tâches les plus lourdes

## DONNÉES TECHNIQUES

<b>MOTEUR</b>		
Cylindres/ch		6 cyl. 220-260 ch
Modèle		Common rail 2000 bars
<b>TRANSMISSION</b>		
Type		30 + 30 avec Hi-LO 60 + 15 avec 4 PWS
Inverseur		Inverseur hydraulique
Blocage différentiel		4WD et DIFF-lock Electrohydraulique
<b>RELEVAGE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>		
Capacité de levage	kg	9200
Pompe		160 l/min à centre fermé
Distributeurs auxiliaires		4 distributeurs électrohydrauliques
<b>POSTE DE CONDUITE</b>		
Cabine		Cabine fixe
Siège		Siège pneumatique
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>		
Empattement	mm	3000
Poids	kg	7500
Roues arrières		710/60R42

# 3040 3050



- Moteurs de 38 à 48 ch
- Boîte 12 + 12 + fast reverse (4<sup>rm</sup> supplémentaires rapides), design italien
- Multifonctionnalité

## SPÉCIALISÉ

Le gamme 3040 - 3050 a été imaginée par ARBOS pour exécuter les tâches spécialisées les plus diverses: du champ aux travaux entre les rangées de vignobles et vergers, en passant par les serres et les pépinières, sans oublier les différentes opérations de transport au sein du complexe agricole et enfin, la maintenance professionnelle des espaces verts. La gamme ARBOS 3040 - 3050 est la solution idéale pour ceux qui ont besoin d'une machine flexible et multifonctionnelle, dotée des atouts propres aux tracteurs ARBOS: compacité, robustesse et fiabilité.

		3040	3050
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>			
Longueur (min.-max.)	mm	2849	2949
Largeur (min.-max.)	mm	1309-1500	1309-1500
Hauteur au châssis (min.-max.)	mm	1885-1940	1885-1940
Hauteur à la cabine (min.-max.)	mm	2090-2180	2090-2180
Garde au sol (min.-max.)	mm	300+316	300 + 316
Empattement	mm	1623	1723
Voie avant (min- max.)	mm	964-1152	964-1152
Voie arrière (min- max.)	mm	980-1134	980-1134
Rayon de braquage minimum avec freins	m	3,1	3,2
Empattement avec châssis de sécurité	kg	1440	1475
Pois cabine comprise	kg	1610	1645
<b>PNEUMATIQUES DE SÉRIE</b>			
Arrière-avant		280/85R20 - 200/70R16	280/85R20 - 200/70R16
		360/70R20 - 11.0/65x12"	360/70R20 - 11.0/65x12"
		38/14.00x20 - 27/8.50x15	38/14.00x20 - 27/8.50x15

		<b>3040</b>	<b>3050</b>
<b>MOTEUR</b>			
Type		Lombardini LDW1603 step 3A	Lombardini LDW 2204 step 3A
Puissance	kW(ch)	28/38	35,3/48
Régime nominal	tours/ min	2800	
Cylindres	n°	3 aspiré	4 aspiré
Refroidissement		eau	
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	1649 cc	2199 cc
Réserve de couple		9 %	8%
Capacité du réservoir	l	45	
<b>TRANSMISSION</b>			
Nbre de rapports		12+12 avec inverseur + Fast Reverse (4 RM)	
Embrayage boîte		à sec de 9"	
Inverseur		synchronisé	
Blocage diff. arr.		mécanique	
<b>VITESSE</b>	Km/h	30	
Freins et direction			
Type de freins		à disques multiples à bain d'huile avec actionneur mécanique	
Type direction		hydrostatique	
Angle de braquage		55°	
<b>PRISE DE FORCE ARRIÈRE</b>			
Type		indépendante à 540/1000 tours/min sens horaire; synchronisée avec les vitesses de la boîte, sens de rotation antihoraire	
Embrayage		Indépendant, mécanique avec disque à sec	
Commande		mécanique	
<b>PRISE DE FORCE AVANT (Option)</b>			
Type		indépendante à 1000 tours/min sens antihoraire	
Embrayage		électromagnétique	
Commande		électrique	
<b>PRISE DE FORCE VENTRALE (Option)</b>			
Type		indépendante à 2000 tours/min	
Embrayage		à sec	
Commande		mécanique	
<b>RELEVAGE ARRIÈRE</b>			
Type		Relevage hydraulique lève et baisse avec effort contrôlé et position	
Capacité de levage	kg	1800	
Fixation 3 points		Cat. 1N	
<b>RELEVAGE AVANT (Option)</b>			
Type	l	lève et baisse	
Capacité de levage	kg	350	
Fixation 3 points		Cat. 1N	
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>			
Débit pompe	l	33	
Distributeurs hydrauliques arrières		2 distributeurs (en monobloc) type double effet avec retour leviers à ressort.	
Distributeurs hydrauliques avant (Option)		3 distributeurs en monobloc	
<b>CABINE ET POSTE DE CONDUITE</b>			
Plate-forme		intégrale sur silent bloc silicone liquide	
Châssis de sécurité		oui	
Cabine		GL 12 TOP CALDA FULL GLASS	
Instrumentation		analogique	
Fauteuil de conduite		sur suspension élastique	
Crochet de remorquage		type B/CEE	

# 4060 F 4080 F



# 4060 F PRO 4080 F PRO



Les modèles ARBOS 4050 F Eco et ARBOS 4080 F sont la solution idéale pour les professionnels qui travaillent dans des vignobles et vergers: puissance et maniabilité, fiabilité et performances font de ces tracteurs le partenaire idéal pour travailler dans les conditions, souvent difficiles, des cultures spécialisées. Les dimensions compactes de ces modèles constituent leur principal atout.

- L'empattement le plus court de sa catégorie
- Boîte exclusive brevetée avec système "dual power"
- Diamètre de braquage minimum
- Stabilité et adhérence maximales, grâce au parfait équilibre des masses

- Empattement réduit
- Boîte exclusive brevetée avec système "dual power"
- Confort de conduite: plate-forme sur silent bloc et cabine "overview" avec a/c.
- Excellent rapport poids/puissance et équilibre des masses
- Homologué 40 km/h

## DONNÉES TECHNIQUES

MOTEUR		
Cylindres/kW/ch		VM 3 cyl - 35KW/48 ch 4 cyl - 55KW/75 ch
Modèle		3 cyl Tier IIIA /4 cyl Tier Turbo
Aspiration		Injection directe
TRANSMISSION		
Type		Double puissance 16 + 8, 8 + 8 avec leviers latéraux
Inverseur		Inverseur mécanique
Blocage différentiel		4WD et DIFF-lock mécanique
RELEVAGE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Capacité de levage	kg	2300
Pompe	l/min	38 à centre ouvert
Distributeurs auxiliaires		3
POSTE DE CONDUITE		
Versión		Plate-forme
DIMENSIONS ET POIDS		
Empattement	mm	1690-1831
Poids	kg	1900
Pneu arr.		360/70R20
Largeur (min-max.)	mm	1364-1748 1364-1794

## DONNÉES TECHNIQUES

MOTEUR		
Cylindres/kW/ch		VM 3 cyl - 41KW/56 ch 4 cyl - 55KW/75 ch
Modèle		Tier IIIB Turbo
Aspiration		Injection directe
TRANSMISSION		
Type		Double puissance 16 + 8, 8 + 8 avec leviers latéraux
Inverseur		Inverseur mécanique
Blocage différentiel		4WD et DIFF-lock mécanique
RELEVAGE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Capacité de levage	kg	2300
Pompe	l/min	38 à centre ouvert
Distributeurs auxiliaires		3
POSTE DE CONDUITE		
Versión		Plate-forme intégrale / cabine suspendue sur silentblock
DIMENSIONS ET POIDS		
Empattement	mm	1690-1830
Poids	kg	1900 (Plate-forme)
Pneumatique		360/70R20
Largeur (min-max.)	mm	1290-1766 1290-1770

- **Traction et adhérence maximale au sol grâce à son barycentre bas**
- **Versions avec cabine « low profile » super surbaissée de 180 cm**
- **Confort de conduite: plateforme montée sur garnitures antivibratoires à viscosité variable**
- **Plus polyvalent qu'un isodiamétrique, plus performant qu'un tracteur sur chenilles, extraordinaire dans le transport sur réseau routier**
- **Parfaite répartition du poids**

# SERIE 4000 Q

4090Q - 4100Q - 4110Q



## DONNÉES TECHNIQUES

### MOTEUR

VM 4 Cyl Tier IIIB  
 4090Q: 59 kW / 80 CV  
 4100Q: 67 kW / 91 CV  
 4110Q: 75 kW / 102 CV

DPF + IGR

### TRANSMISSION

Boîte de vitesses 24+12 4 vitesses pour 3 gammes + mini-réducteur (20%)  
 Inverseur mécanique  
 Traction intégrale et blocage différentiel électrohydraulique

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Capacité de relevage: 2500 Kg  
 Relevage électronique (opt.)  
 Débit pompe 100 l/mn (39+61) à centre ouvert  
 jusqu'à 3 distributeurs mécaniques arrière  
 jusqu'à 3 distributeurs électrohydrauliques avant

### POSTE DE CONDUITE

Plateforme / Cabine pressurisée

### DIMENSIONS ET POIDS

Empattement: 1923 mm  
 Poids: 2275 Kg (Plat)  
 Pneu: 420/65R20  
 Larg. (mini-maxi): 1591 - 1876 mm

La série 4000Q représente une classe de tracteurs à part sans égal sur le marché. La carrosserie au design attrayant et fuselé, le rayon de braquage plus étroit, les 4 grandes roues motrices, presque isodiamétriques, et la puissante motorisation font de la série 4000Q la machine idéale pour travailler entre les rangs de vignes et de vergers, du fait des hauteurs limitées et des espaces de manœuvre réduits et, de façon plus générale, sur les terrains en pente et accidentés. La structure portante compacte, caractérisée par une répartition du poids de 50% sur l'essieu avant et de 50% sur l'essieu arrière, permet de conserver un centre de gravité bas et près du centre de la machine ainsi que de décharger complètement la motricité au sol pour un travail en toute sécurité, même avec des outils très lourds et dans des pentes extrêmes.

- Capacité du circuit hydraulique 39+61 litres
- Excellente répartition du poids
- Polyvalence maximale: F - maniable et agile  
AF - robuste et compact
- Confort de conduite: plateforme montée sur garnitures antivibratoires et cabine « pressurisée » avec climatiseur

## SERIE 4000 F

4090F - 4100F - 4110F

## SERIE 4000 AF

4090AF - 4100AF - 4110AF



Un « petit » pour les vergers et les vignobles avec plus de 100 chevaux ? La Série 4000 F et 4000AF (intercooler turbo, traction intégrale, plateforme montée sur garnitures antivibratoires ou avec cabine avec vue panoramique et air conditionné) ne feront pas regretter les tracteurs de plus grandes dimensions. Équilibrés, compacts, audacieux et infatigables, ils sont les alliés idéaux pour un travail sans souci : il est disponible en 6 versions pour trouver EXACTEMENT celui fait pour vous.

## DONNÉES TECHNIQUES

### MOTEUR

VM 4 Cyl Tier IIIB  
4090 F/AF: 59 kW / 80 CV  
4100 F/AF: 67 kW / 91 CV  
4110 F/AF: 75 kW / 102 CV

DPF + IGR

### TRANSMISSION

Boîte de vitesses 24+12 4 vitesses pour 3 gammes + mini-réducteur (20%)  
Inverseur mécanique  
Traction intégrale et blocage différentiel électrohydraulique

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Capacité de relevage: 2500 Kg  
Relevage électronique (opt.)  
Débit pompe 100 l/mn (39+61) à centre ouvert  
jusqu'à 3 distributeurs mécaniques arrière  
jusqu'à 3 distributeurs électrohydrauliques avant

### POSTE DE CONDUITE

Plateforme / Cabine pressurisée

### DIMENSIONS ET POIDS

Empattement: 1973 mm / 1990 version AF  
Poids: 2375 Kg (Plat)  
Pneu: 360/70R24 / 360/70R28 version AF  
Larg. (mini-maxi): 1404 - 1830 mm

# SERIE 4000 E

4070E - 4080E - 4090E - 4100E

- Gamme 3 et 4 cylindres jusqu'à 102 CV
- Adhérence au sol maximale
- Boîte de vitesses 16+16 avec inverseur synchronisé
- Poids 2325 Kg



## DONNÉES TECHNIQUES

### MOTEUR

VM 3 Cyl 45 kW 61 CV - 52 kW 71 CV

VM 4 Cyl 60 kW 81 CV - 68 kW 92 CV

Tier IIIB

DPF + IGR

### TRANSMISSION

16+16, 12+12, 8+8

Inverseur mécanique

Blocage différentiel électrohydraulique

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Capacité de relevage: 2000 Kg

Débit pompe 55 l/min à centre ouvert  
jusqu'à 4 distributeurs mécaniques arrière (3+1)

### POSTE DE CONDUITE

Plat

### DIMENSIONS ET POIDS

Empattement: 1550 mm

Poids: 2275 - 2325 Kg

Pneu: 320/70R20

Larg. (mini-maxi): 1335 - 1575 mm

Bien posés sur leurs 4 roues motrices, larges, basses et toutes identiques, les isodiamétriques de la Série 4000E représentent la solution idéale pour travailler en toute sécurité dans les situations les plus difficiles et ce, également grâce aux nouvelles carrosseries plus fines sur le haut et à leur rayon de braquage ultra réduit. Et maintenant, également avec les tout nouveaux 4 cylindres jusqu'à 100 CV: ils n'auront jamais été aussi puissants, aussi fiables, aussi ARBOS.

# PULVÉRISATEURS MBS EVO

## MBS EVO

Les pulvérisateurs portés ARBOS de la série MBS EVO sont disponibles selon trois tailles de réservoir principal ayant une capacité nominale respectivement de 800, 1000 et 1200 L; ils sont tous équipés de réservoir lave-circuit ayant une capacité de 120 L et d'un réservoir lave-mains de 20 L. Tous les pulvérisateurs sont équipés d'un châssis réalisés en acier à haute résistance soumis à un processus de cataphorèse suivie d'une peinture en poussières qui le rende également approprié pour les traitements d'épandage liquide. Les barres de pulvérisation sont toutes à mouvement hydraulique avec des largeurs de travail de: 12, 15, 16, 18 m. Elles sont équipées de bras en aluminium avec des jets protégés à leur intérieur. Système amortissant hydropneumatique et autonivelant à pendule, équipé de ressorts et amortisseurs avec système de blocage hydraulique automatique.

### Douilles auto-lubrifiantes

Barre pulvérisateur avec articulations de douilles auto-lubrifiantes.



### Arrêts de la barre

Sécurités routières pour empêcher l'ouverture accidentelle de la barre: il n'est possible de manutentionner les bras hydrauliquement qu'avec la barre soulevée

### Reservoir lave-circuit

Réservoir en polyéthylène, eau propre lave-circuit, contenance de 120 L

### Reservoir principal

Réservoir principal en polyéthylène à haute densité de 800 / 1000 / 1200 L nominaux.

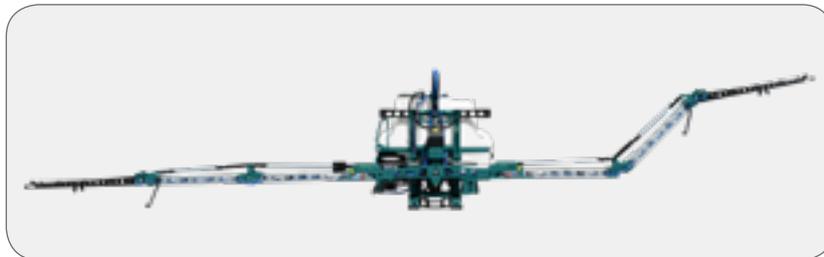
### Reservoir lave-mains

Réservoir lave-mains en polyéthylène à haute densité de 20 L.



**Porte-buses TRIGET**

Busés en éventail, double éventail et pour épandage liquide, ASJ et TEEJET.



**Déplacement**

Ouverture indépendante du bras droit, bras gauche, levage et correcteur d'assiette.



**Système amortissant**

Amortissement de la barre hydro-pneumatique.



**Barre en aluminium**

Barre boulonnée avec profil en aluminium. Jets entièrement protégés à l'intérieur de la structure.

**Fonctions électro-hydrauliques**

Système d'actionnement électro-hydraulique de la barre avec correcteur d'assiette de série.



**Autonivelant**

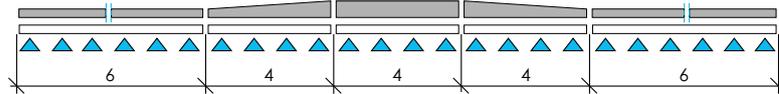
Système auto-nivelant à pendule avec ressorts et amortisseurs

**Blocage autonivelant**

Système de compensation pour autonivelant la barre même ne cas de fermeture alternée des bras.



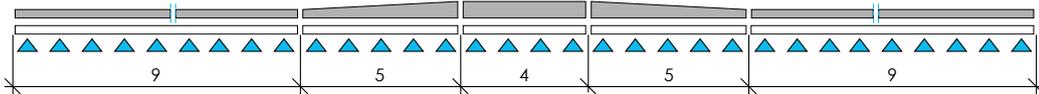
Barre: 12 m, 5 sections, nombre de buses 6 - 4 - 4 - 4 - 6



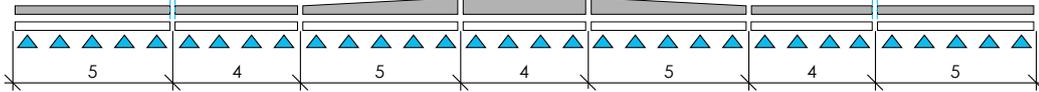
Barre: 15 m, 5 sections, nombre de buses 8 - 5 - 4 - 5 - 8



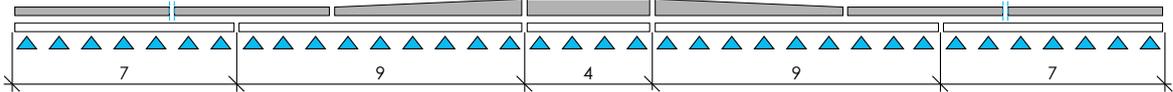
Barre: 16 m, 5 sections, nombre de buses 9 - 5 - 4 - 5 - 9



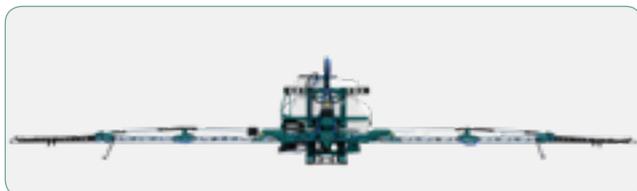
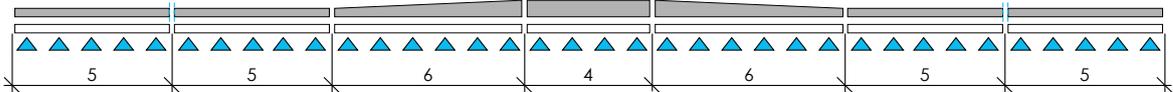
Barre: 16 m, 7 sections, nombre de buses 5 - 4 - 5 - 4 - 5 - 4 - 5



Barre: 18 m, 5 sections, nombre de buses 7 - 9 - 4 - 9 - 7

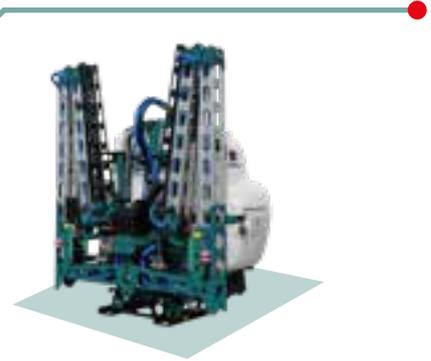


Barre: 18 m, 7 sections, nombre de buses 5 - 5 - 6 - 4 - 6 - 5 - 5



# MBS EVO Pulvérisateurs portés

Les pulvérisateurs portés ARBOS série MBS EVO sont constitués d'un réservoir principal aux choix parmi trois capacités différentes nominales de 800/1000/1200 L. La largeur de la barre, à déplacement hydraulique, est disponible de 12, 15, 16 et 18 m. Cette barre excelle lorsqu'on traite au bord du champ et dans les manoeuvres sur des champs étroits, en diminuant au minimum les dommages aux cultures.



MODÈLE	CAPACITÉ NOMINALE	CAPACITÉ EFFETIVE	BARRE	SECTIONS BARRE	POMPE	MESURES (AXBXC) 	POIDS
	(L)	(L)	(m)		(L/min)	(cm)	(kg)
<b>MBS EVO 800</b>	800	894	12	5	168	245 x 270 x 160	880
<b>MBS EVO 800</b>	800	894	15	5	168	245 x 270 x 160	900
<b>MBS EVO 800</b>	800	894	16	5	168	245 x 320 x 160	915
<b>MBS EVO 800</b>	800	894	16	7	168	245 x 320 x 160	920
<b>MBS EVO 1000</b>	1000	1077	15	5	168	245 x 270 x 160	910
<b>MBS EVO 1000</b>	1000	1077	16	5	168	245 x 320 x 160	925
<b>MBS EVO 1000</b>	1000	1077	16	7	168	245 x 320 x 160	930
<b>MBS EVO 1000</b>	1000	1077	18	5	168	245 x 320 x 160	945
<b>MBS EVO 1000</b>	1000	1077	18	7	168	245 x 320 x 160	950
<b>MBS EVO 1200</b>	1200	1311	15	5	168	245 x 270 x 160	920
<b>MBS EVO 1200</b>	1200	1311	16	5	168	245 x 320 x 160	935
<b>MBS EVO 1200</b>	1200	1311	16	7	168	245 x 320 x 160	940
<b>MBS EVO 1200</b>	1200	1311	18	5	168	245 x 320 x 160	955
<b>MBS EVO 1200</b>	1200	1311	18	7	168	245 x 320 x 160	960

# 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.

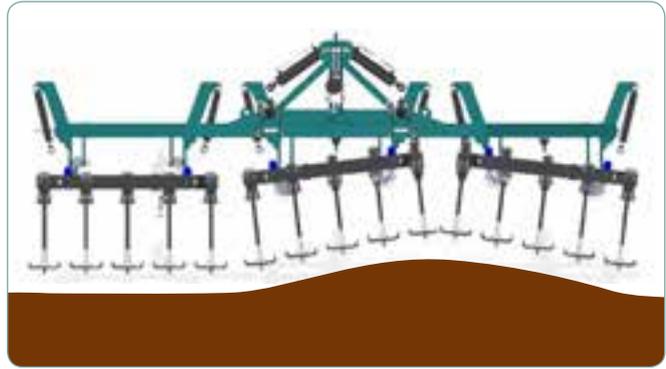


## Roues transport routier

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

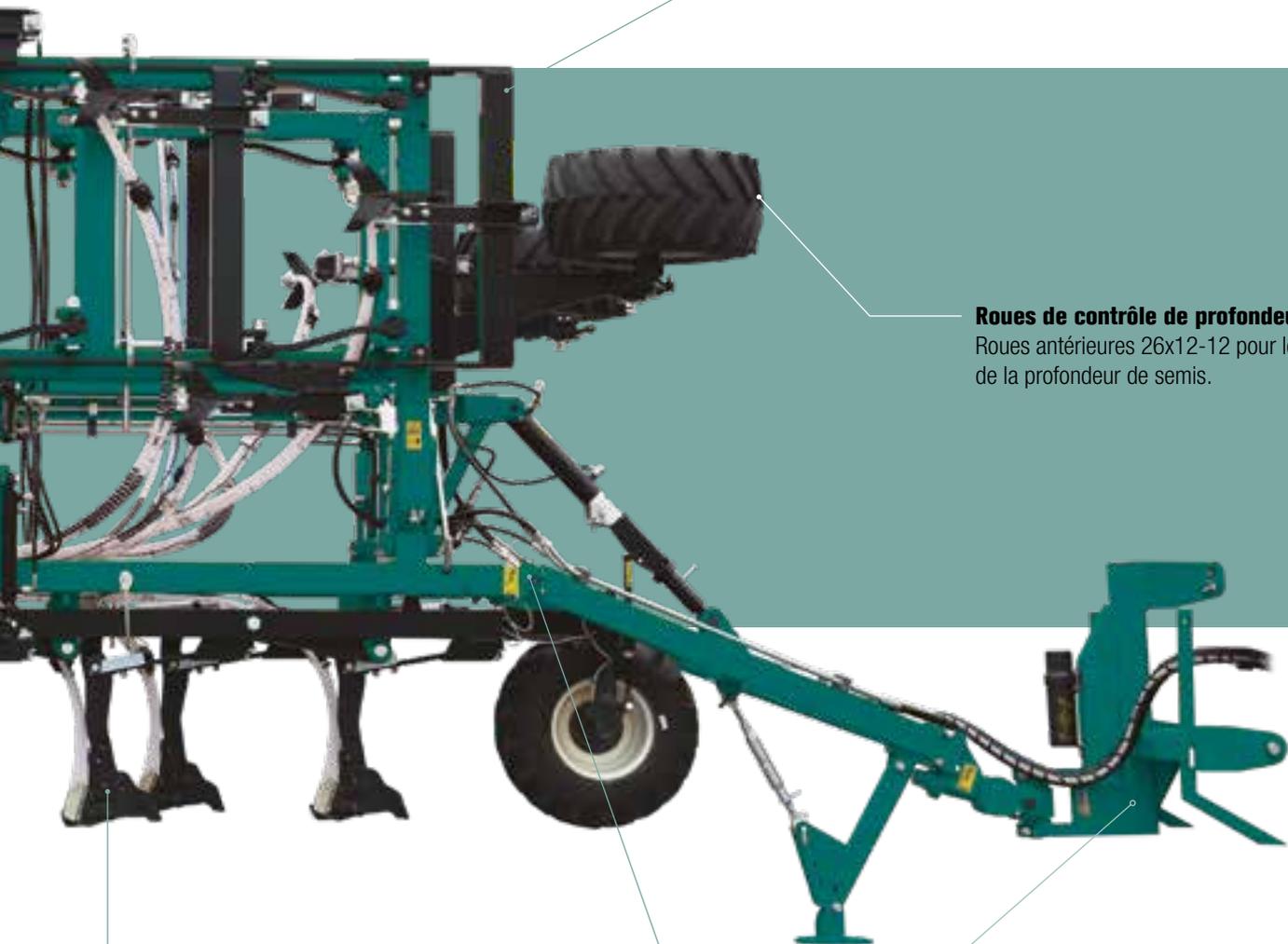
## Roues de compression

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.

#### Attelage au tracteur

Raccord à 3 points de I<sup>ère</sup> et II<sup>ème</sup> cat. grâce à articulation de rotation.

#### 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.

#### Châssis

Châssis pliable pour transport sur route. Largeur de transport inférieure 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.	CHÂSSIS	POIDS	PUISSANCE DEMANDÉE	CAPACITÉ	
						GRAINE	FERTI
		(cm)	(cm)	(kg)	(ch)	(l)	
<b>AS 450</b>	15	15	290/450	3600	130-150	3000	-
<b>AS 600</b>	20	15	300/600	4450	170-200	3000	-
<b>AS-F 450</b>	15	15	290/450	3650	130-150	2000	1000
<b>AS-F 600</b>	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



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

Parallélogramme pour suivre les contours du sol.

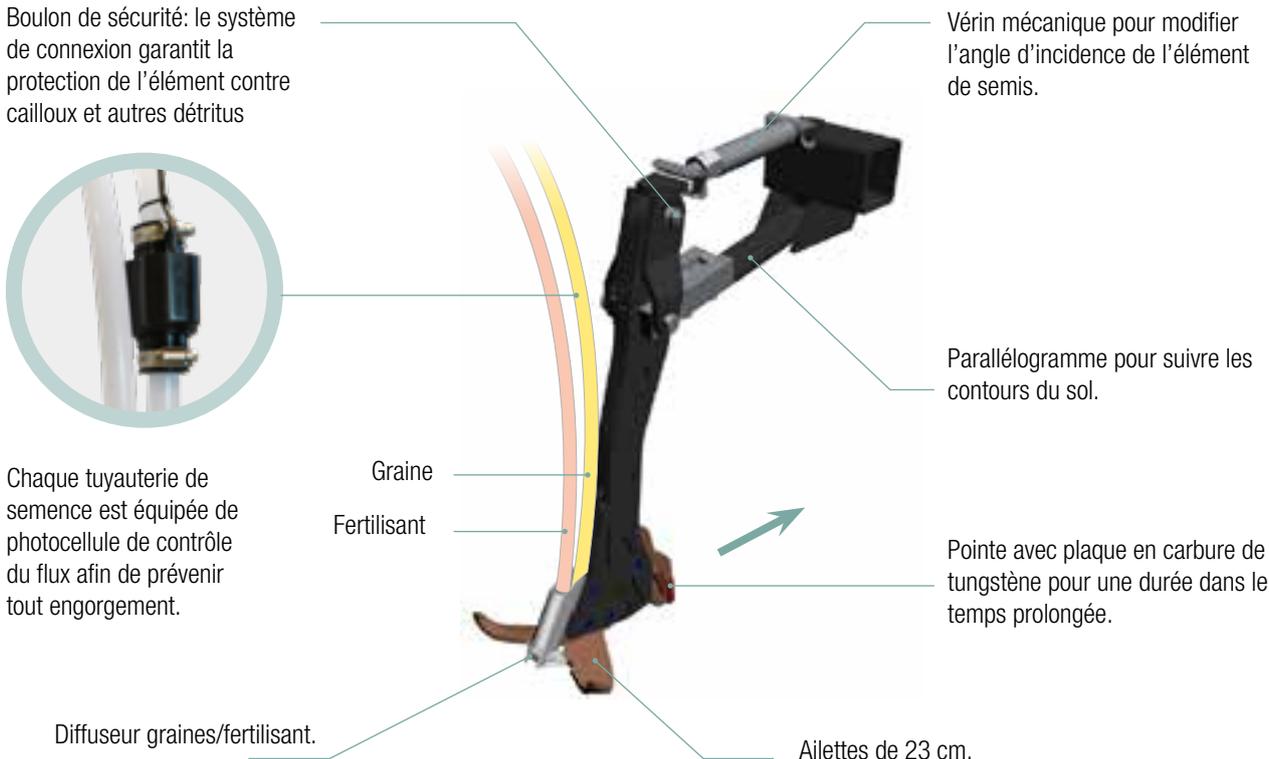
Chaque tuyauterie de semence est équipée de photocellule de contrôle du flux afin de prévenir tout engorgement.

Graine  
Fertilisant

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

Diffuseur graines/fertilisant.

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 culturels 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

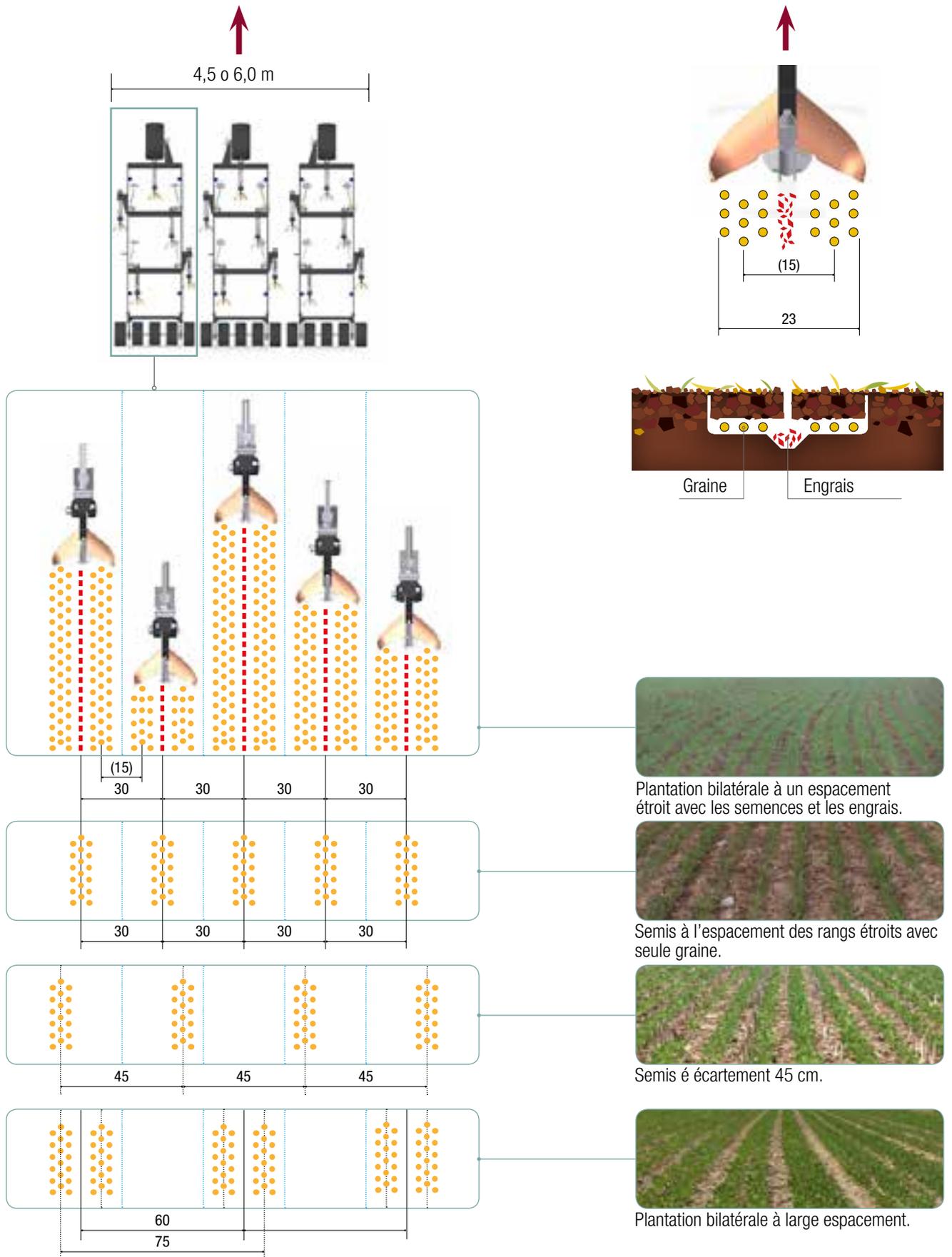
Le complexe système d'enfouissement à disque comporte des pièces soumises à usure et des pièces de rechange nécessaires au correct maintien de la machine. Cependant, grâce à la simplicité de construction de l'élément rayonneur du semoir AS-UST, les composants de rechange sont peu et économiques.

### Au niveau agronomique

Le système sur sol dur à disques qui enterre et/ou coupe les résidus culturels, 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

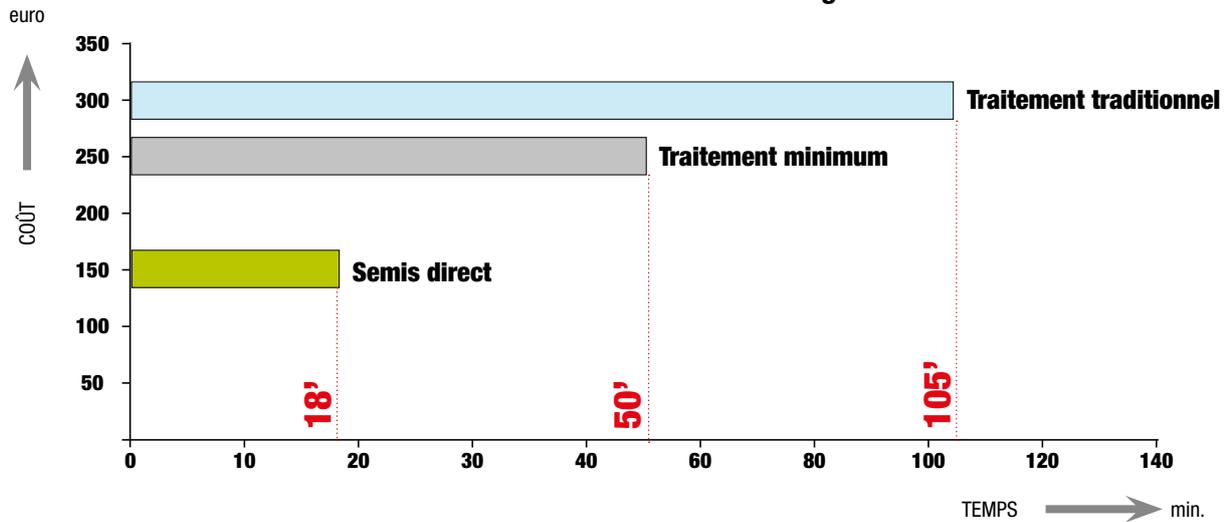
Le diffuseur du semis bilatéral et l'entraxe entre les rayonneurs de 30 cm permettent d'obtenir différents inter-rangs de semis.



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.



# ÉLÉMENT D'ENSEMENCEMENT 8000-RS

## Caractéristiques

Adapté à l'ensemencement tant sur sol travaillé qu'en conditions de préparation minimum. Permet de maintenir la profondeur d'ensemencement paramétrée. Système d'enterrement à double disque, de 390 mm de diamètre, capable de travailler en présence de résidus de cultures en surface. Le contrôle de la profondeur d'ensemencement est confié à deux roues en caoutchouc situées sur le côté du point de chute des graines. Le parallélogramme, articulé, garantit une large amplitude de l'élément. Les roues arrière, de fermeture du sillon, sont en caoutchouc et proposent différents réglages pour optimiser leur fonction.

## Réservoir

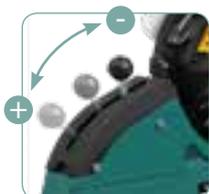
Réservoir à graines de 50 l.



Ressort réglable pour augmenter le chargement sur l'élément d'ensemencement.

## MagicSem

Distributeur de graines pneumatique.



Réglage des roues de profondeur.

## Roue

Roues de fermeture sillon de 1" (STANDARD).



## Crochet

Crochet de levage du semoir.

Brise-motte.



## Option

Roues à fermeture en "V" de 2".  
Roues à fermeture en "V" pour sols lourds.

Roues de réglage de profondeur de 16-4.5".



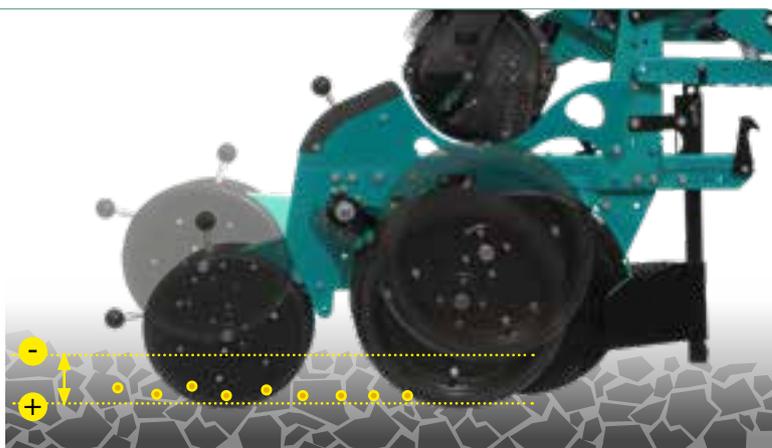
## Rayonneurs

Rayonneur à disques (STANDARD).  
Rayonneur courbé (OPTION).



### Roues de réglage de la profondeur

Les roues latérales du semoir permettent, à travers leur mouvement vertical, d'obtenir une profondeur d'ensemencement constante. Cette profondeur peut être réglée à l'aide d'une poignée située derrière les roues.



### Roues de fermeture du sillon

Réglage de la compression des graines.



Réglage de l'écart des roues.



Réglage de la distance entre roues de compression



Sous-soleuse pour ensemencement direct sur sols légers.



Kit brise-résidus rotatif.



Kit disque ondulé.



Disque TURBO avec fixations.



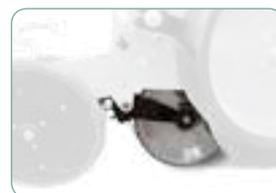
Kit ressort supplémentaire alourdissement élément.



Kit roue de compression concave avec recouvreur et petite roue en caoutchouc.



Recouvreur intermédiaire.



Petite roue tasseuse.

### Accessoires

ARBOS permet de configurer ses semoirs selon les exigences spécifiques de l'utilisateur à travers une large gamme d'accessoires disponibles sur catalogue.

# MS 8230

[MAÏS, TOURNESOL, SOJA, BETTERAVE, COLZA, SORGHO]



- Le semoir de la série MS 8230 est une machine extrêmement polyvalente qui, grâce à la gestion hydraulique du système de déplacement EASY-SET et du châssis repliable, autorise un encombrement routier réduit, même avec des largeurs de travail jusqu'à 6 mètres.
- Un système de bagues de fin de course interchangeables permet de modifier facilement et sans effort l'inter-rang d'ensemencement.

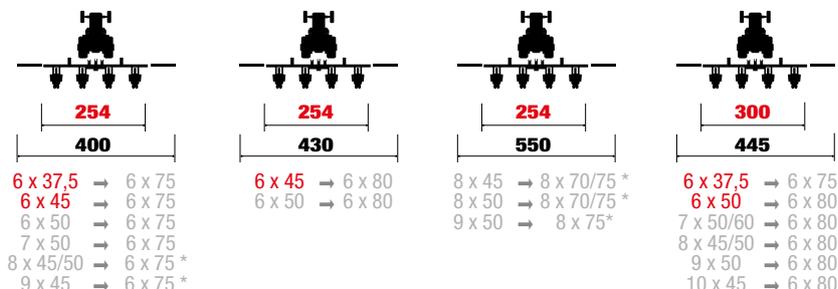


## DONNÉES TECHNIQUES

Élément d'ensemencement type 8000
Châssis avec ailes repliables et système Easy-Set hydraulique
Encombrement routier de 2,54, 3,0 et 3,20 m
Système de sécurité contre toute ouverture accidentelle du châssis
Fixation 3 points
P.d.p. 540 min-1
Arbre de transmission avec roue libre 1" 3/8 Z6 (longueur 510 mm)
Manomètre à vide
Marqueur hydraulique automatique
Boîte centralisée à 21 rapports
Une série de disques d'ensemencement
Une série de bagues d'inter-rang
Cloison et expulseur de graines fines
Convoyeur pour la collecte des graines résiduelles
Levier de levage des éléments
Levier de déplacement des éléments
REMARQUES: Distributeurs hydrauliques tracteur minimum 2

## MS 8230 Châssis hydraulique repliable avec Easy-Set

Le semoir de la série MS 8230 est une machine extrêmement polyvalente qui, grâce à la gestion hydraulique du système de déplacement Easy-Set et du châssis repliable, permet d'atteindre des largeurs de transport réduites, y compris avec des machines dont la largeur de travail peut atteindre 6 m.

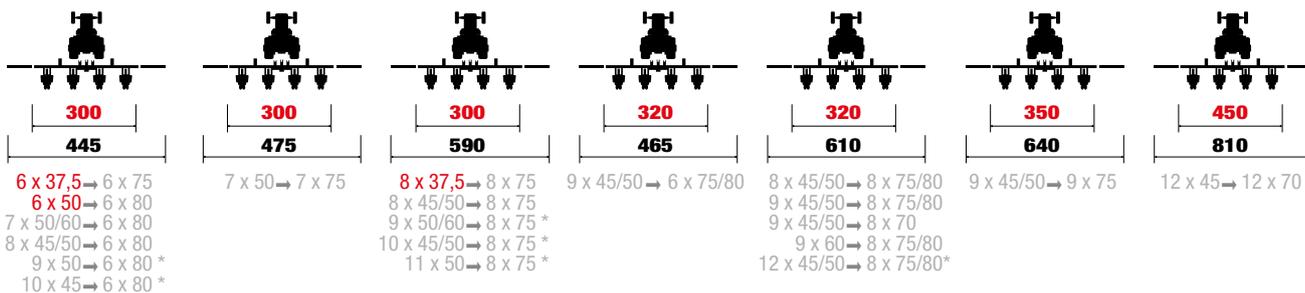


\* uniquement avec roues étroites de 16" x 2,5"

NBRE DE RANGS	INTER-RANG (cm)	CHÂSSIS (cm)	POIDS (kg)		PUISSANCE REQUISE (ch)	CAPACITÉ (l)		
			BASE	BRAS		GRAINES	MICRO	BRAS
6	45-75	254/400	1040	1200	80-100	300	75	2 x 170
6	45-75	300/445	1100	1260	80-100	300	75	2 x 215
7	45-80	254/400	1140	1320	80-100	350	88	2 x 170
7	45-70	300/445	1190	1370	80-100	350	88	2 x 215

## MS 8230 Châssis hydraulique repliable avec Easy-Set

Le semoir de la série MS 8230 est une machine extrêmement polyvalente qui, grâce à la gestion hydraulique du système de déplacement EASY-SET et du châssis repliable, permet d'atteindre des largeurs de transport réduites, y compris avec des machines dont la largeur de travail atteint jusqu'à 9 mètres.



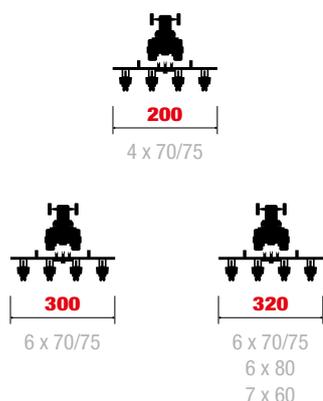
\* uniquement avec roues étroites de 16" x 2,5"

NBRE DE RANGS	INTER-RANG (cm)	CHÂSSIS (cm)	POIDS (kg)		PUISSANCE REQUISE (ch)	CAPACITÉ (l)		
			BASE	BRAS		GRAINES	MICRO	BRAS
8	45-75	300/445	1280	1480	80-100	400	100	2 x 215
8	45-75	300/590	1330	1550	80-100	400	100	2 x 215
9	45-80	300/465	1370	-	80-100	450	113	-
8	45-80	320/610	1340	1560	80-100	400	100	2 x 215
9	45-80	320/610	1430	-	80-100	450	113	-
12	45-80	320/610	1700	-	90-110	600	150	-
12	45-70	450/810	2050	2550	120	600	150	1 x 1200

# MS 8130 Châssis télescopique

Ce semoir est doté d'un châssis télescopique hydraulique qui permet de gérer la machine en toute simplicité lors des transferts routiers.

La machine est compacte et son faible poids permet de réduire les secousses.



NBRE DE RANGS	INTER-RANG (cm)	CHÂSSIS (cm)	POIDS (kg)		PUISSANCE REQUISE (ch)	CAPACITÉ (l)		
			BASE	BRAS		GRAINES	MICRO	BRAS
4	70-75	200	680	860	60-80	200	50	2 x 170
6	70-75	300	950	1170	80-100	300	75	2 x 215
6	80	320	980	1200	80-100	300	75	2 x 215
7	60	320	1100	-	80-100	350	88	-



# SEMOIRS PNEUMATIQUES DE PRÉCISION A DOUBLE RANG

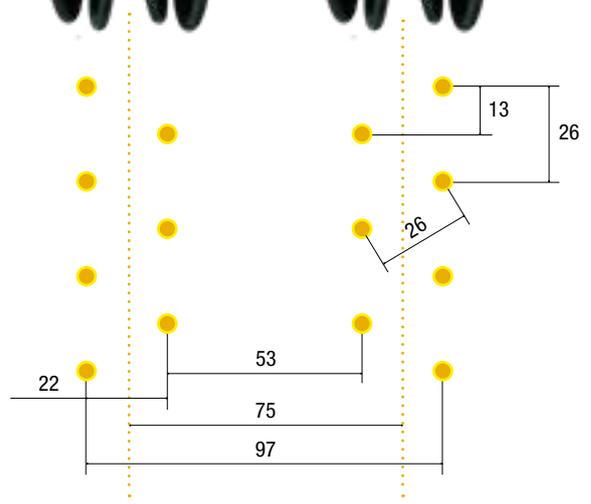
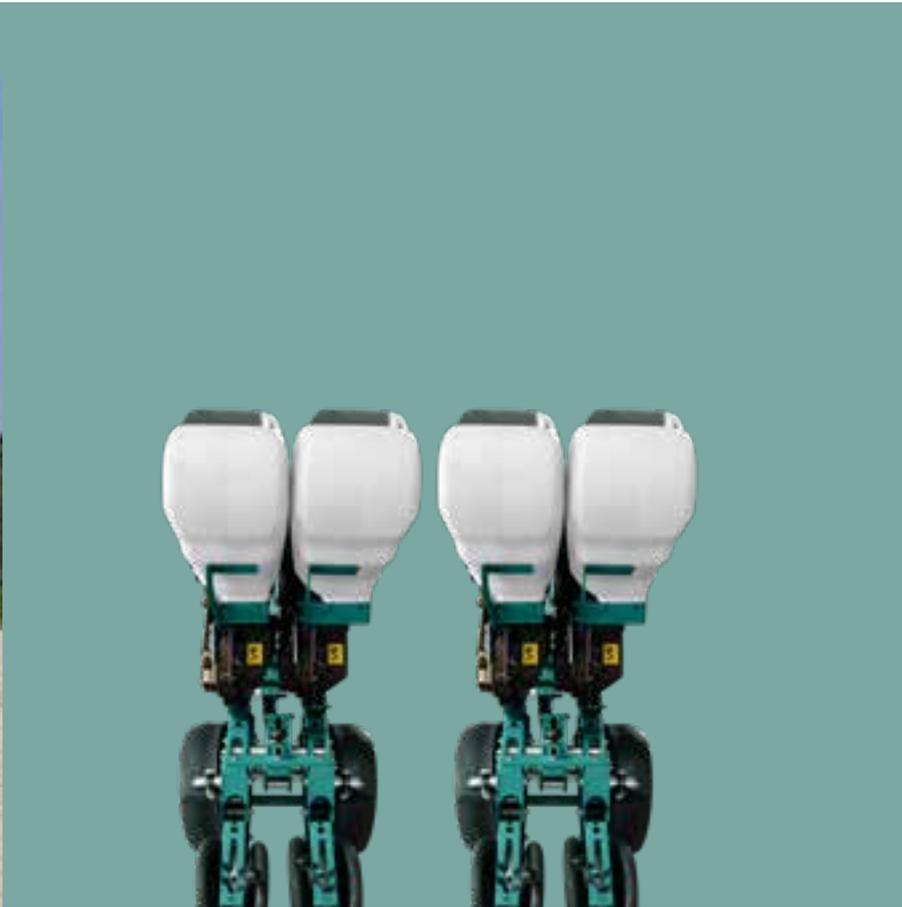


## **MS TWIN**

Augmenter la production tout en utilisant la même surface, c'est aujourd'hui possible, grâce au tout nouveau semoir à double rang ARBOS. Modifier le volume d'ensemencement et la génétique de la plante au moyen d'un ensemencement en quinconce permet d'augmenter le rendement par hectare sans avoir à modifier l'équipement existant, tels que sarcleuses et barres de récolte, puisque l'inter-rang entre les doubles rangs reste celui commun au maïs (70-75 cm).

## **Élément d'ensemencement**

MS TWIN est l'élément d'ensemencement pneumatique de précision de la série MS 8000 avec rayonneur à double disque, qui permet d'ensemencer en double rang en quinconce. L'élément MS TWIN d'ARBOS permet d'ensemencer à une distance de 22 cm entre les doubles rangs.



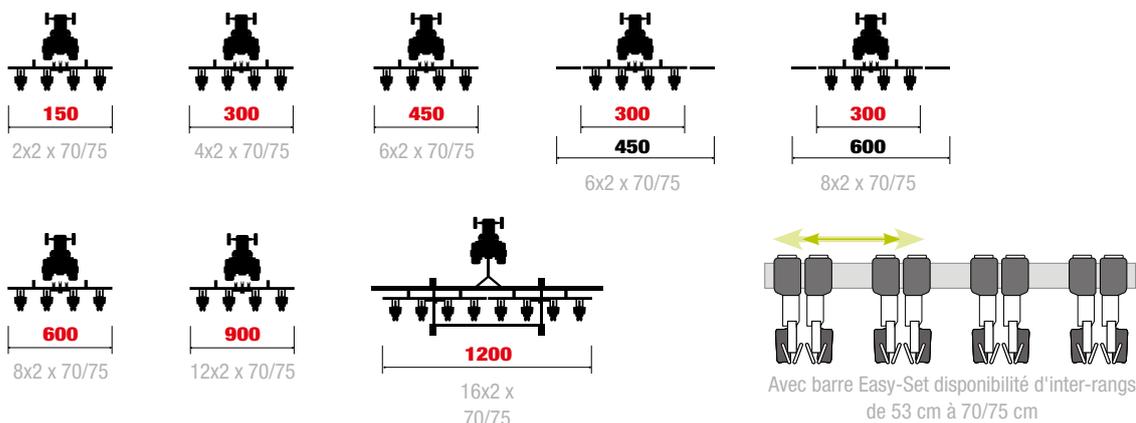
Volume 105 000 graines/ha

**Avantages**

- Les éléments sont montés dans l'axe et ne sont pas désaxés entre eux.
- Aucun obstacle entre les roues de profondeur.
- Distance réduite entre châssis et élément d'ensemencement, avec, donc, une charge moindre sur le système de relevage.
- Maintien constant du synchronisme entre les roues lorsqu'on modifie la distance d'ensemencement.
- Possibilité d'exclure l'ensemencement sur les rangs.

# MS TWIN **Châssis fixe** **Châssis vertical hydraulique repliable**

MS TWIN est l'élément d'ensemencement pneumatique de précision de la série MS 8000 avec rayonneur à double disque, qui permet d'ensemencer en double rang en quinconce. L'élément MS TWIN d'ARBOS permet d'ensemencer à une distance de 22 cm. Le semoir peut être configuré de 2 à 12 doubles rangs. Également disponible avec châssis Easy-Set.



NBRE DE RANGS	INTER-RANG (cm)	CHÂSSIS (cm)	POIDS (kg)		PUISSANCE REQUISE (ch)	CAPACITÉ (l)		
			BASE	BRAS		GRAINES	MICRO	BRAS
4x2	53/70/75	300	1270	1450	100-110	400	100	2x215
6x2	53/70/75	450	1480	1760	110-120	600	150	2x215
6x2	53/70/75	300/450	1700	2050	120-130	420	150	2x215
8x2	53/70/75	600	1870	2250	130-140	800	200	2x700
8x2	53/70/75	300/600	2890	-	150-160	800	200	-
12x2-S	53/70/75	900	3100	3650	140-150	1200	300	2x900
16x2-3XL	53/70/75	1200	9000	10000	200-250	1120	-	4x900

Inter-rang 75 cm (30")  
75 000 graines/ha

Inter-rang 75 cm (30")  
90 000 graines/ha

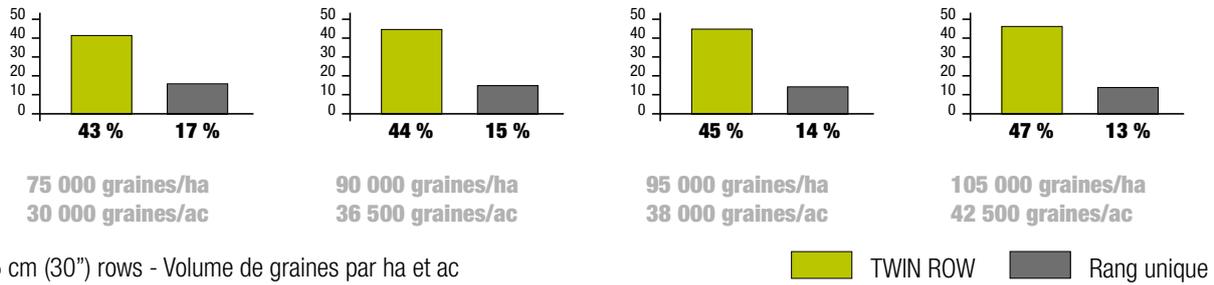
Inter-rang 75 cm (30")  
95 000 graines/ha

Inter-rang 75 cm (30")  
105 000 graines/ha

■ Le système racinaire a beaucoup d'espace pour croître en ayant accès à une zone de terre plus vaste pour l'apport nutritif de la culture.

■ Les racines n'ont que peu d'espace pour croître et la concurrence avec les autres plantes réduit l'absorption de substances nutritives et d'humidité.

## Tableau comparatif de la zone racinaire en double rang et rang unique



## L'équipement reste le même

Il n'est pas nécessaire d'adapter ou de modifier les équipements, ARBOS TWIN ROW est adapté à des inter-rangs de 70 ou 75 cm, comme pour les cultures traditionnelles.



SARCLAGE



ÉPANDAGE



TRAITEMENTS DE LA CULTURE



TRAITEMENTS DE LA CULTURE AVEC AUTOMOTEURS



RÉCOLTE DU MAÏS DE FOURRAGE



BATTAGE

## Adapté à différentes cultures

Le système ARBOS TWIN est adapté à l'ensemencement de: maïs, soja, tournesol, sorgho, colza, arachides, coton et même les légumes.



MAÏS



SOJA



TOURNESOL



SORGHO



COLZA

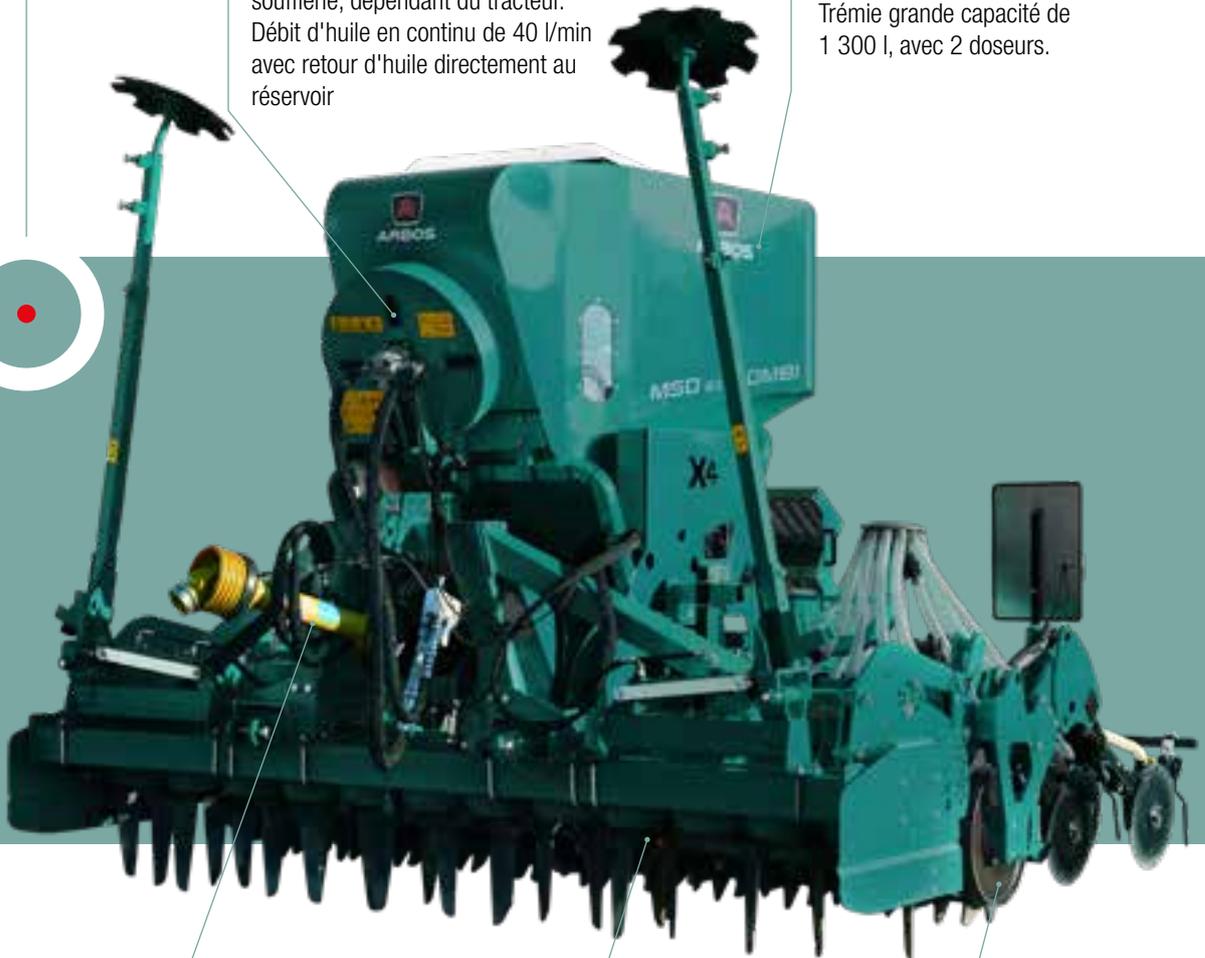


ARACHIDES

# SEMOIR POUR CÉRÉALES COMBINÉE À UNE HERSE ROTATIVE

Actionnement hydraulique de la soufflerie, dépendant du tracteur. Débit d'huile en continu de 40 l/min avec retour d'huile directement au réservoir

**Réservoir graine**  
Trémie grande capacité de 1 300 l, avec 2 doseurs.



Arbre de transmission avec embrayage automatique (STANDARD).

**MK**  
Herse rotative modèle MK 150, MK 180, MK 270.

Rouleau PAKER Ø 550 mm.

## Éléments d'ensemencement disponibles



Rayonneur à disque individuel avec limiteur de profondeur.



Rayonneur à disque individuel avec roue de contrôle de profondeur.



Rayonneur double disque avec roue de contrôle de profondeur.



## MSD 2.0 COMBI

Le semoir MSD 2.0 COMBI est particulièrement compact pour réduire au maximum l'effort sur le système de relevage, ce qui réduit par conséquent le compactage du sol.

Les semoirs combinés ARBOS permettent de préparer, niveler et reconsolider le sol pour ensuite semer en un seul passage.

Une machine polyvalente pour réduire le temps de travail.



### Marqueur

Marqueur hydraulique automatique à disque (OPTION).



Kit feux de route et panneaux (STANDARD).

Plate-forme d'inspection avec échelle pliable.



### Moniteur X4

Les 2 doseurs sont actionnés par un moteur électrique et contrôlés par le moniteur d'ensemencement ARBOS X4. Ce moniteur permet de modifier rapidement le volume d'ensemencement, en paramétrant la valeur souhaitée. Il contrôle en outre le flux d'ensemencement pour chaque section. Les fonctions de tramline et l'exclusion d'ensemencement sont proposées en option et s'intègrent à l'écran X4.

## MK Herse rotative

Pour des performances toujours constantes, même en conditions difficiles avec présence de résidus de culture, nos machines sont conçues et construites avec une distance optimale entre le support porte-dents et la caisse de la herse. Cela facilite le passage d'une grande quantité de résidus et d'éventuelles pierres, sans aucun bourrage.

Les dents de la herse assurent en outre une pénétration optimale, y compris sur sols difficiles, en maintenant une profondeur de travail constante. Le rouleau Parker, d'un diamètre de 550 mm, est adapté aux sols moyen à dur. Très polyvalent, il est parfaitement adaptable au semoir.

Trois herse rotatives: MK 150 avec un unique roulement à billes pour des puissances allant jusqu'à 150 ch, MK 180 pour des puissances allant jusqu'à 180 ch et MK 270 pour des puissances allant jusqu'à 270 ch, ces derniers avec roulements coniques opposés.

Toutes les herse peuvent bénéficier en option du kit de démontage rapide des dents.



\* standard - \*\* option

MODÈLE	NOMBRE DE DENTS	PROFONDEUR TRAVAIL (cm)	LARGEUR (cm)		TOURS/MIN ROTOR (min <sup>-1</sup> )		PUISSANCE REQUISE HERSE (ch)	POIDS HERSE (kg)
			TRAVAIL	TRANSPORT	540	1000		
<b>MK 150/300</b>	24	10-30	294	300	348 *	362 **	100-150	1575
<b>MK 180/300</b>	24	10-30	294	300	350 **	359 *	100-180	1645
<b>MK 180/350</b>	28	10-30	342	348	350 **	359 *	110-180	1830
<b>MK 270/300</b>	24	10-32	294	300	-	365 *	150-270	1715
<b>MK 270/350</b>	28	10-32	342	348	-	365 *	150-270	1900

### Accessoires herse rotative



Kit ancre rigide.



Kit ancre No Stop avec ressort.



Décrochage rapide couteaux herse.

# MSD 2.0 COMBI Combiné avec herse rotative

Semoir pneumatique en ligne pour l'ensemencement des céréales, des plantes fourragères et du colza. Les largeurs de travail varient de 3,0 m à 3,5 m avec inter-rang minimum de 12,5 cm (des inter-rangs supérieurs sont disponibles sur demande). Les 2 doseurs sont actionnés par un moteur électrique et contrôlés par le moniteur d'ensemencement ARBOS X4. Ce moniteur permet de modifier rapidement le volume d'ensemencement, en paramétrant la valeur souhaitée. Il contrôle en outre le flux d'ensemencement pour chaque section. Les fonctions de tramline et l'exclusion d'ensemencement sont proposées en option et s'intègrent à l'écran X4.



MODÈLE	NBRE DE RANGS	INTER-RANG	CHÂSSIS	POIDS			PUISSANCE REQUISE	CAPACITÉ GRAINES
				DISQUE	DISQUE + ROUE	DISQUE + ROUE		
		(cm)	(cm)	(kg)			(ch)	(kg)
<b>MSD-C 300/150</b>	18	16.6	300	2220	2290	2330	130-170	1300
<b>MSD-C 300/150</b>	20	15.5	300	2250	2330	2380	130-170	1300
<b>MSD-C 300/150</b>	24	12.5	300	2320	2420	2470	130-170	1300
<b>MSD-C 300/180</b>	18	16.6	300	2290	2360	2400	140-190	1300
<b>MSD-C 300/180</b>	20	15.5	300	2320	2400	2450	140-190	1300
<b>MSD-C 300/180</b>	24	12.5	300	2390	2480	2540	140-190	1300
<b>MSD-C 350/180</b>	22	16.0	350	2560	2640	2700	160-210	1300
<b>MSD-C 350/180</b>	26	14.5	350	2630	2720	2790	160-210	1300
<b>MSD-C 350/180</b>	28	12.5	350	2660	2760	2830	160-210	1300
<b>MSD-C 300/270</b>	18	16.6	300	2370	2430	2470	180-250	1300
<b>MSD-C 300/270</b>	20	15.5	300	2400	2470	2520	180-250	1300
<b>MSD-C 300/270</b>	24	12.5	300	2460	2550	2610	180-250	1300
<b>MSD-C 350/270</b>	22	16.0	350	2650	2710	2770	200-270	1300
<b>MSD-C 350/270</b>	26	14.5	350	2700	2790	2860	200-270	1300
<b>MSD-C 350/270</b>	28	12.5	350	2750	2830	2900	200-270	1300





## MMX Épandeur porté double disque - 18/36 m

L'épandeur MMX est une machine précise et compacte. Il est adapté à la distribution d'engrais chimiques sous forme de granulés, de poudre et de pellets. Il permet d'atteindre des largeurs d'épandage jusqu'à 36 m. Le groupe d'épandage, la boulonnerie et les plateaux d'ouverture sont réalisés en acier inox pour prévenir la corrosion et garantir une plus grande longévité. L'ouverture hydraulique en série permet de désactiver une section (gauche ou droite); il est ainsi possible, par exemple, de n'utiliser qu'une seule section lorsqu'on effectue l'épandage en bordure.



MODÈLE	RÉSERVOIR CAPACITÉ	LARGEUR DE DISTRIBUTION	PTO	MESURES (A X B X C) 	POIDS
	(l)	(m)	(r.p.m)	(cm)	(kg)
<b>MMX 1200</b>	1260	18/36	540	220 x 126 x 136	600
<b>MMX 1800</b>	1810	18/36	540	220 x 147 x 136	630
<b>MMX 2400</b>	2360	18/36	540	220 x 168 x 136	662
<b>MMX 3000</b>	3000	18/36	540	248 x 185 x 136	694
<b>MMX 3600</b>	3600	18/36	540	248 x 205 x 136	726
<b>MMX 4200</b>	4200	18/36	540	248 x 225 x 136	758

## MMX Épandeur porté à double disque - 18/36 m

L'épandeur MMX ELEKTRO est une machine précise et compacte. Il est adapté pour distribuer les engrais chimiques granulaires ou pulvérulents.

Le système ELEKTRO permet d'adapter de manière automatique, l'ouverture des sections de dosage en fonction de la vitesse d'avancement du tracteur et des réelles caractéristiques de glissement des fertilisants minéraux utilisés dans l'épandage. Les 4 cellules de chargement, grâce au filtrage automatique, calculent les différentes caractéristiques de l'engrais avec la précision maximale et la fiabilité même pendant le mouvement.

MODÈLE	RÉSERVOIR CAPACITÉ	LARGEUR DE DISTRIBUTION	PTO	MESURES (AXBXC) 	POIDS
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)	(Kg)
<b>MMX-E 1200</b>	1260	18/36	540	220 x 126 x 136	600
<b>MMX-E 1800</b>	1810	18/36	540	220 x 147 x 136	630
<b>MMX-E 2400</b>	2360	18/36	540	220 x 168 x 136	662
<b>MMX-E 3000</b>	3000	18/36	540	248 x 185 x 136	694
<b>MMX-E 3600</b>	3600	18/36	540	248 x 205 x 136	726
<b>MMX-E 4200</b>	4200	18/36	540	248 x 225 x 136	758

## MCA-W Épandeur porté à double disque - 10/18 m

L'épandeur MCA-W est une machine précise et compacte. Il est adapté pour distribuer les engrais chimiques granulaires ou pulvérulents.

La forme particulière de la trémie permet d'atteindre la largeur maxi d'encombrement équivalente à 1,10 mètre, spécifique pour la fertilisation de cultures inter-rangs avec des installations très étroites. Le convoyeur réglable EN OPTION permet des largeurs d'épandage de 2 à 5 m.

Le groupe d'épandage, la boulonnerie et les plateaux d'ouverture sont en acier inox pour prévenir la corrosion et une meilleure durée dans le temps. L'ouverture hydraulique en série permet de désactiver une seule section (droite ou gauche); lorsque l'épandage de limite est effectué, par exemple, il est possible de n'utiliser qu'une seule section.



MODÈLE	RÉSERVOIR CAPACITÉ	LARGEUR DE DISTRIBUTION	PTO	MESURES (AXBXC) 	RÉSERVOIR		POIDS
					PEINT	INOX	
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)			(kg)
<b>MCA-W 600</b>	590	10/18	540	110 x 98 x 133	•	•	187
<b>MCA-W 800</b>	830	10/18	540	110 x 118 x 133	•	•	202
<b>MCA-W 1000</b>	1010	10/18	540	110 x 138 x 133	•	•	217

## MCA-W ELEKTRO Épandeur porté à double disque - 10/18 m

L'épandeur MCA-W ELEKTRO est une machine précise et compacte. Il est adapté pour distribuer les engrais chimiques granulaires ou pulvérulents.

Le convoyeur réglable EN OPTION permet des largeurs d'épandage de 2 à 5 m.

Le système ELEKTRO permet d'adapter de manière automatique, l'ouverture des sections de dosage en fonction de la vitesse d'avancement du tracteur et des réelles caractéristiques de glissement des fertilisants minéraux utilisés dans l'épandage.

Les 4 cellules de chargement, grâce au filtrage automatique, calculent les différentes caractéristiques de l'engrais avec la précision maximale et la fiabilité même pendant le mouvement.

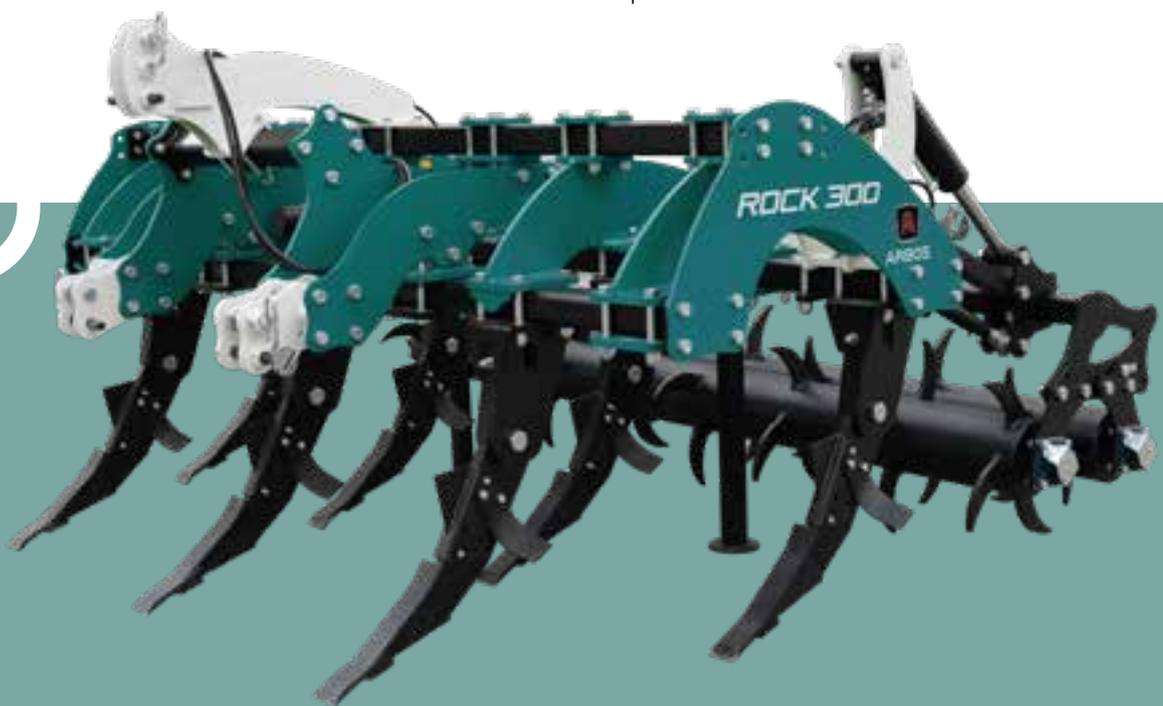


MODÈLE	RÉSERVOIR CAPACITÉ	LARGEUR DE DISTRIBUTION	PTO	MESURES (AXBXC) 	RÉSERVOIR		POIDS
					PEINT	INOX	
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)			(kg)
<b>MCA-W E 600</b>	590	10/18	540	110 x 98 x 133	•	•	187
<b>MCA-W E 800</b>	830	10/18	540	110 x 118 x 133	•	•	202
<b>MCA-W E 1000</b>	1010	10/18	540	110 x 138 x 133	•	•	217

# DÉCOMPACTEURS

La décompacteur ARBOS de la série ROCK a été conçue et réalisée pour satisfaire les exigences d'utilisation sur des terrains particulièrement tenaces et avec une présence de résidus culturaux. L'acier à haute résistance employé et la structure particulière avec jonctions à boulon rendent les décompacteurs ROCK adaptées aux conditions de travail les plus lourdes. Chaque ancre est équipée de dispositif de sécurité à boulon dimensionné et de la pointe à décrochage rapide. Elle peut également être équipée de socs pour mieux briser le terrain.

L'inter-rang entre les ancrs est facilement modifiable pour mieux s'adapter aux nécessités des utilisateurs les plus exigeants. La décompacteur ROCK peut également être utilisée dans la version sans rouleaux. Les rouleaux arrière sont équipés de mouvement hydraulique à parallélogramme qui assure un réglage rapide et précis de la profondeur de travail.



## Accessoires



**Dent Standard**



**Dent Blast**



**Dent Wings**



**Roue de travail**



**Barre manuelle**



**Barre Hydraulique**



**Double rouleau  
2 x Ø 220 mm**

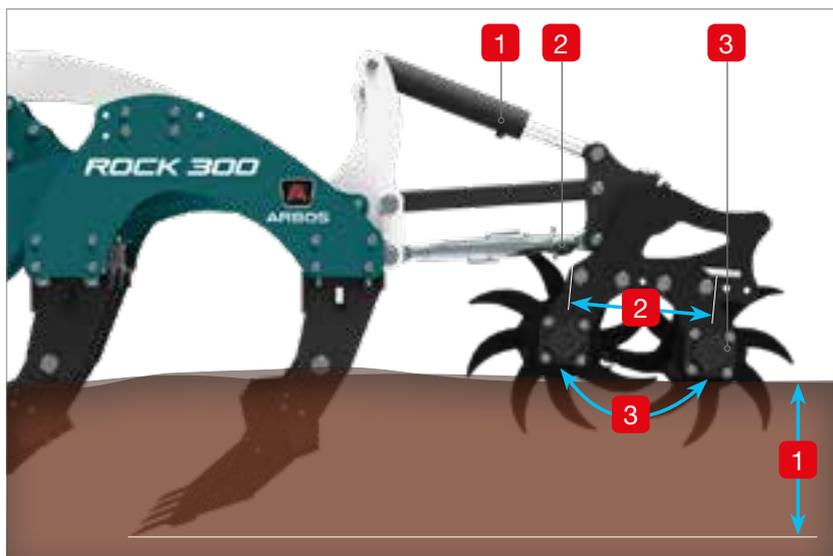


**Double rouleau  
Ø 360 + Ø 220 mm**

### Rouleaux à pointes contrarotatives

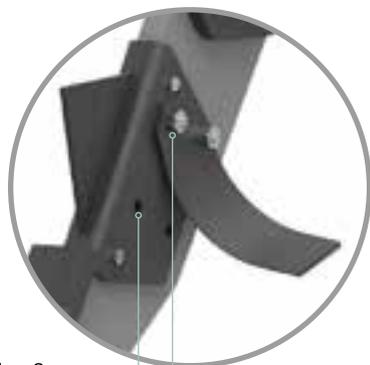
La particulière architecture du châssis porte-rouleaux permet à l'opérateur de modifier l'entraxe entre les rouleaux, cette importante solution technique permet de personnaliser la machine pour s'adapter parfaitement à toutes les conditions du terrain.

1. Réglage hydraulique de la profondeur de travail
2. Réglage mécanique de la distance des rouleaux
3. Réglage mécanique de l'assiette des rouleaux



### Socs

Les socs en acier avec traitement anti-usure peuvent être réglés sur deux positions différentes pour s'adapter à toutes les typologies de terrain.



Position 2

Position 1

### Jonctions

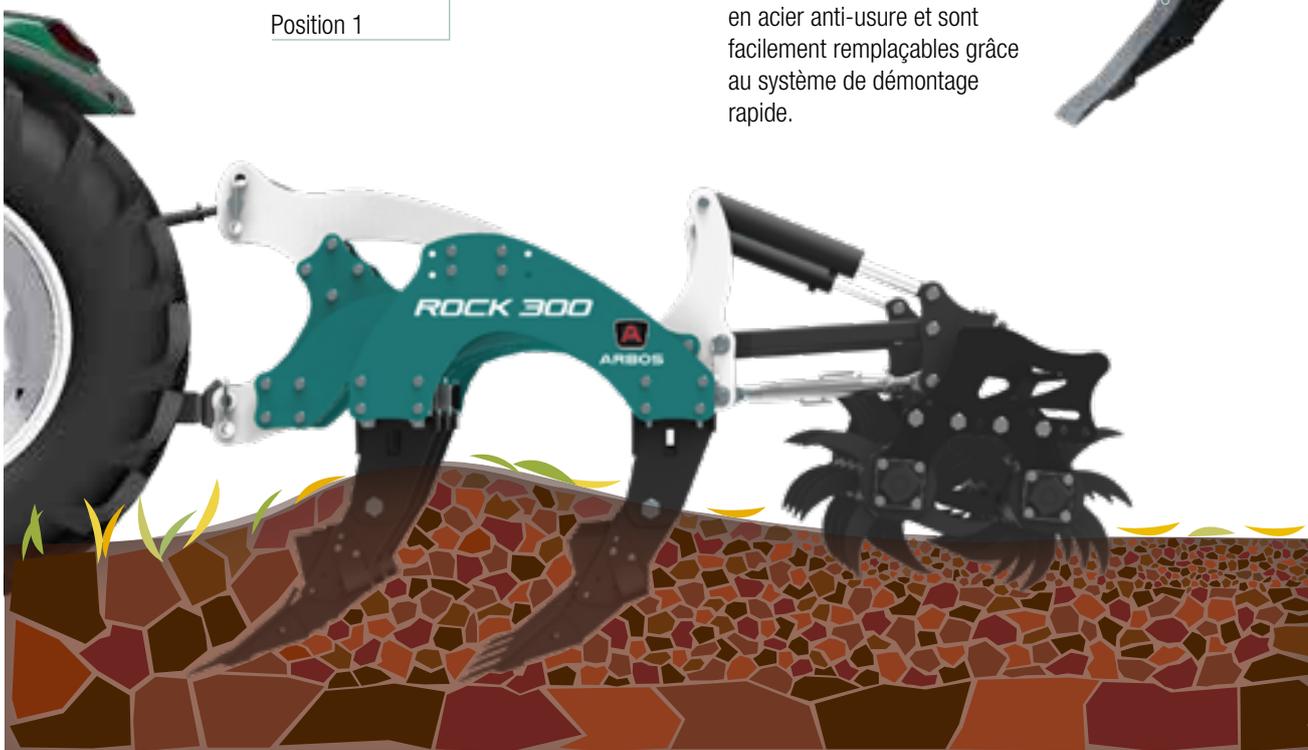
Jonctions réalisées moyennant un système de blocage avec boulonnerie à haute résistance.

### Dents

Les dents sont équipées de dispositif de sécurité à boulon.

### Pointes Long Life

Les pointes sont réalisées en acier anti-usure et sont facilement remplaçables grâce au système de démontage rapide.



### Dents

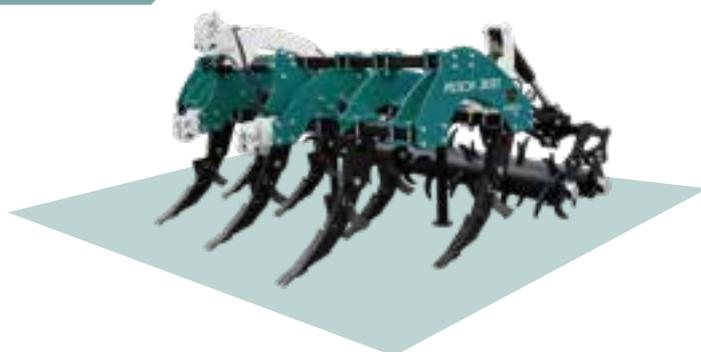
Même dans des conditions de travail avec présence abondante de résidu cultural sur des terrains particulièrement tenaces, elles ne conditionnent pas les excellentes performances de la décompacteur ROCK. En effet, grâce à la considérable hauteur du sol et à la distance entre les rangs d'ancres, dûment proportionnée, le parfait remélange du sol et le libre mouvement du terrain à l'intérieur de la décompacteur sont garantis sans engorgements même en travaillant à la profondeur maximale.

## ROCK Décompacteur

Les caractéristiques de l'acier employé et la structure particulière avec jonctions réalisées moyennant des boulons rendent les décompacteur ROCK adaptées à des conditions de travail lourdes et intenses.

Chaque ancre est dotée du dispositif de sécurité à boulon et de la pointe à décrochage rapide équipée de socs.

La décompacteur ROCK M2 a une hauteur de châssis du sol de 78 cm.

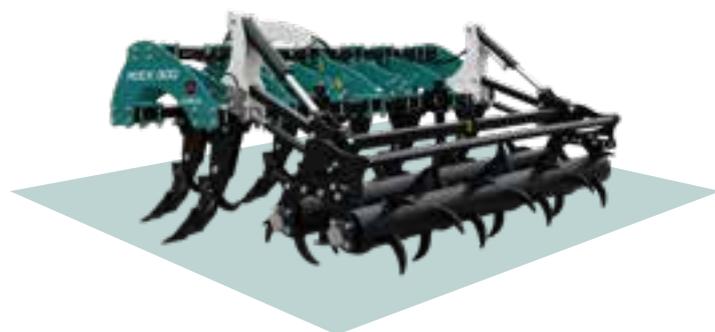


MODÈLE	N° DENTS	PROFONDEUR DE TRAVAIL (cm)	CHÂSSIS (cm)	DISTANCE ENTRE RANGS (cm)	POIDS (kg)		PUISSANCE DEMANDEE (hp)	
					BASE	ROULEAU	BASE	MAX
<b>ROCK M2 250/5</b>	5	55	250	80	940	1390	130-170	200
<b>ROCK M2 250/7</b>	7	55	250	80	1150	1600	150-220	250
<b>ROCK M2 300/5</b>	5	55	300	80	980	1480	130-170	200
<b>ROCK M2 300/7</b>	7	55	300	80	1170	1670	150-220	250

## ROCK Décompacteur

Les caractéristiques de l'acier employé et la structure particulière avec jonctions réalisées moyennant des boulons rendent les sous-soleuses ROCK adaptées à des conditions de travail lourdes et intenses. Chaque ancre est dotée du dispositif de sécurité à boulon et de la pointe à décrochage rapide équipée de socs.

La sous-soleuse ROCK M2 a une hauteur de châssis du sol de 92 cm.



MODÈLE	N° DENTS	PROFONDEUR DE TRAVAIL (cm)	CHÂSSIS (cm)	DISTANCE ENTRE RANGS (cm)	POIDS (kg)		PUISSANCE DEMANDEE (hp)	
					BASE	ROULEAU	BASE	MAX
<b>ROCK M3 250/5</b>	5	65	250	87	1400	2040	150-250	280
<b>ROCK M3 300/5</b>	5	65	300	87	1440	2140	150-250	280
<b>ROCK M3 300/7</b>	7	65	300	87	1700	2400	200-370	400
<b>ROCK M3 400/7</b>	7	65	390	87	1740	2540	200-370	400
<b>ROCK M3 400/9</b>	9	65	390	87	2100	2900	250-400	420





**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](http://arbos.com)