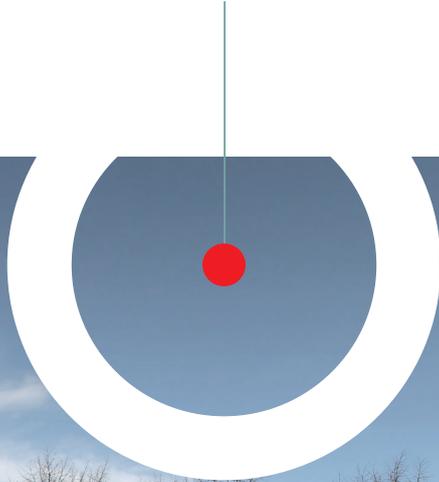




ARBOS



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



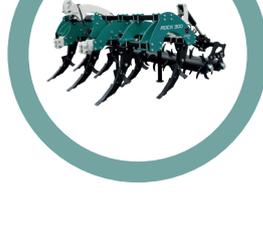
Semoirs



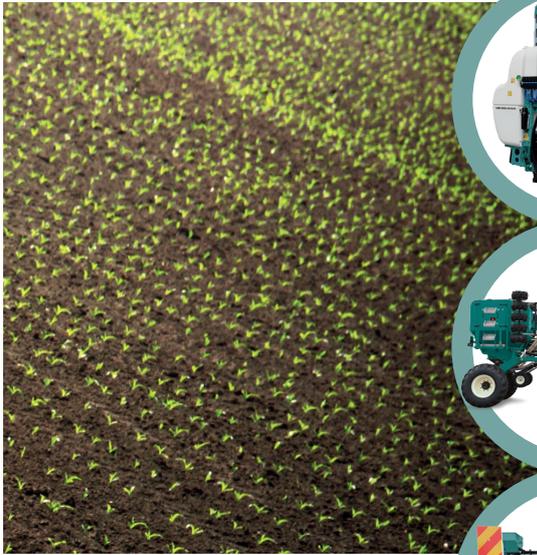
Semoir pour céréales



Épandeurs

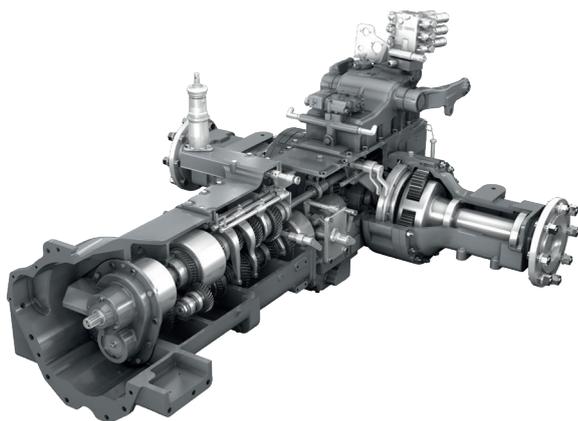


Décompacteurs



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.

À 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



reddot award 2017
winner



DONNÉES TECHNIQUES

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
MOTEUR				
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°		

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
ESSIEU AVANT				
Type		heavy duty		
Masses avant		13 masses de 40 kg (total 520 kg)		
Garde-boues avant		braquants		
RELEVAGE ET SYSTEME HYDRAULIQUE				
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		
POSTE DE CONDUITE				
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		

		5100	5115	5130
DIMENSIONS ET POIDS: avec pneumatiques arrières				
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







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