



AMAZONE

Déchaumeur superficiel traîné ***Cobra***



Déchaumeur superficiel traîné Cobra

Scalpage superficiel – Mélange intensif

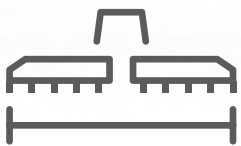


Le déchaumeur superficiel à 6 rangées de dents en largeurs de travail de 6 m et 7 m offre de nombreuses possibilités d'utilisation. Depuis le déchaumage des intercultures, le déchaumage superficiel jusqu'à la préparation du lit de semis, le Cobra est un outil polyvalent par excellence pour la préparation superficielle du sol. Grâce à une gamme variée d'outils avant, de socs et de rouleaux, le Cobra s'adapte à pratiquement tous les types de sols.



	Page
Vos avantages d'un seul coup d'œil	4
Déchaumeur superficiel polyvalent	6
Vue d'ensemble	8
Outils avant	10
Dents et gamme de socs	12
Timon et attelage Essieu	14
Réglage de la profondeur	16
Gamme de rouleaux	18
Réappui ou double herse peigne	20
Caractéristiques techniques	22

Déchaumeur superficiel traîné Cobra



6 à 7 m



4 à 13 cm



Jusqu'à 16 km/h



13,3 cm

Récapitulatif de vos avantages :

- + Déchaumeur superficiel performant et universel pour une préparation superficielle et à profondeur moyenne de 4 à 13 cm
- + Mélange intensif et incorporation des résidus de récolte grâce au bâti équipé de 6 poutres avec dents à lame-ressort ECO
- + Réglage précis de la profondeur grâce aux roues d'appui et au rouleau arrière
- + Scalpage et travail superficiel grâce au chevauchement important des socs à patte d'oie
- + Incorporation parfaite des résidus organiques et des couverts végétaux grâce au rouleau hacheur
- + Préparation du lit de semis optimisée avec la Crushboard à l'avant et le système de nivellement devant le rouleau
- + Lutte parfaite contre les adventices grâce à la double herse peigne en option

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/cobra



FILM PRODUIT

Voir plus

Un déchaumeur superficiel polyvalent

Pour une agriculture résiliente



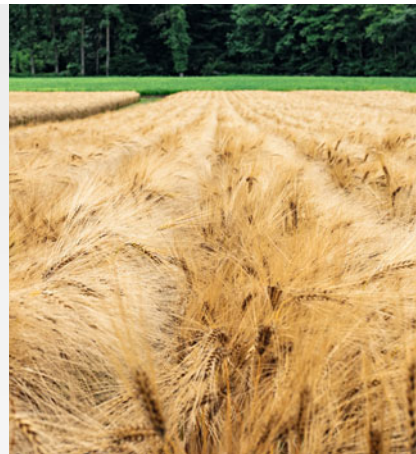
Pourquoi un déchaumeur superficiel ?

Avec le Cobra, AMAZONE propose une nouvelle machine qui se démarque essentiellement par son champ d'utilisation universel. Le Cobra n'est pas seulement adapté au désherbage mécanique, il peut être utilisé toute l'année sur l'exploitation. Il montre ses points forts en déchaumage superficiel mais aussi en deuxième ou troisième passage plus en profondeur, le déchaumage d'intercultures et la préparation du lit de semis.

Grâce au large choix d'outils avant, de variantes de dents et de rouleaux ou de recouvreurs, le Cobra propose pour chaque terrain et chaque procédé cultural une combinaison d'outils adéquat.

Vos avantages :

- ✔ Machine polyvalente pour la préparation du sol
- ✔ Configuration individuelle
- ✔ Longévité élevée grâce au mode de construction robuste



Domaine d'utilisation	Déchaumage d'intercultures	1. Phase de travail	2. Phase de travail	Préparation du lit de semis
Objectifs d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Destruction mécanique des plantes • Accélérer la minéralisation 	<ul style="list-style-type: none"> • Rompre la capillarité • Germination des repousses 	<ul style="list-style-type: none"> • Lutter contre les adventices 	<ul style="list-style-type: none"> • Lutter contre les adventices • Préparer le lit de semis
Mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> • Travailler en surface • Mulcher • Incorporer • Rappuyer 	<ul style="list-style-type: none"> • Travailler en surface • Incorporer • Rappuyer 	<ul style="list-style-type: none"> • Travailler en surface • Incorporer 	<ul style="list-style-type: none"> • Travailler en surface • Produire de la terre fine • Incorporer • Nivelier • Rappuyer

L'objectif de destruction d'intercultures par exemple au printemps avant de semer le maïs est de stopper la croissance des plantes et de favoriser leur décomposition. Le Cobra est idéal pour réaliser cette étape grâce à son rouleau hacheur en option. La disposition en V de ses couteaux empêche la dérive latérale. Les couteaux peuvent être retournés pour diviser par deux les frais d'usure, le Cobra est donc encore plus économique. Les socs à pattes d'oies ouvrent parfaitement le sol sur toute la surface et garantissent un bon mélange de la terre et des matières organiques.

Pour un bon résultat du déchaumage superficiel, une ouverture sur toute la surface et une coupe sur toute la surface des chaumes ou des adventices revêtent une importance majeure. Pour ce passage, AMAZONE propose différents socs à patte d'oie, d'une largeur de 220 mm afin de garantir un chevauchement suffisant des socs avec un inter-dents de 13,3 cm et ce quelles que soient les conditions. Grâce au large choix de rouleaux, le sol est rappuyé de façon optimale pour favoriser la germination des repousses.

Le deuxième passage a pour objectif de lutter contre les adventices qui ont poussé. Suite aux résistances croissantes et à la réduction des intrants, le désherbage mécanique augmente constamment lors du deuxième passage. Les socs à pattes d'oie scalpent les adventices sur toute la surface. Grâce à la possibilité de mettre en place la double herse à la place du rouleau, la herse peigne relève les adventices sans rappuyage. Ainsi les adventices et les repousses sont à la surface du sol et meurent.

Le lit de semence est déterminant pour la levée du champ. Les vibrations de la dent à lame-ressort ECO génèrent un taux élevé de terre fine. Les conditions de germination sont donc optimales pour la future semence. Les lames de nivellement en option positionnées devant le rouleau nivelent et rappuient au mieux.

Mieux scalper !

Déchaumeurs superficiel Cobra AMAZONE



① **Timon et attelage**

- Timon fixe ou hydraulique
- Nombreuses possibilités d'attelage, bras inférieurs, rotule ou anneaux d'attelage

② **Outils avant en option**

- Crushboard
- Rouleau hacheur



Récapitulatif des modèles Cobra :

Type	Largeur de travail
Cobra 6000-2TX	6,0 m
Cobra 7000-2TX	7,0 m

③ Compartiment de dents

- Dents à lame-ressort ECO
- Dents positionnées sur 6 poutres
- Inter-dents de 13,3 cm
- Hauteur sous châssis 60 cm
- Soc à patte d'oie ou soc étroit

④ Guidage en profondeur

- Guidage en profondeur par parallélogramme via roues d'appui et rouleau
- Lames de nivellement montées sur le rouleau – réglage automatique en réglant la profondeur de travail

⑤ Outils arrière

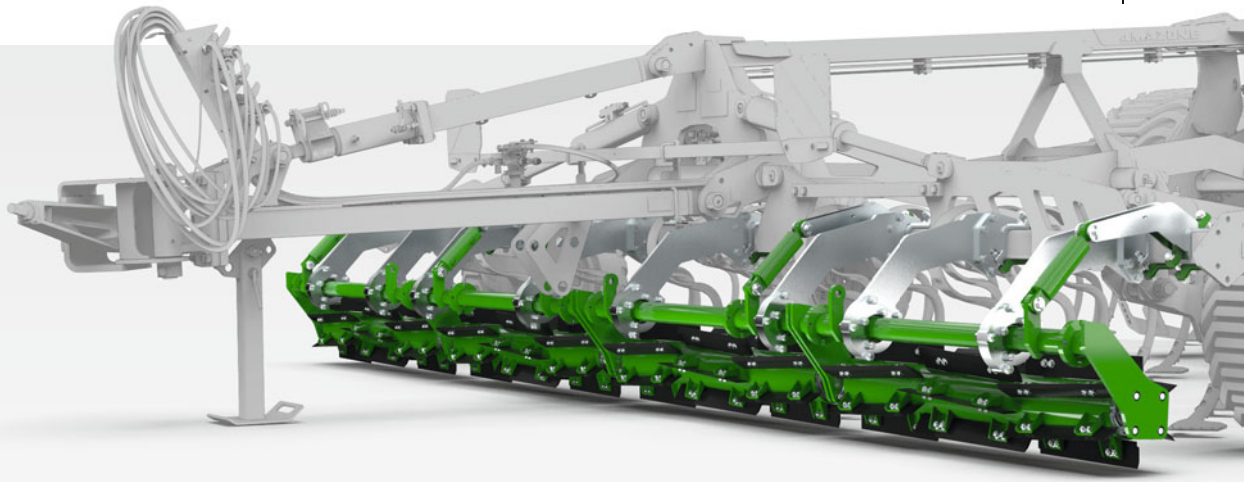
- 9 rouleaux différents au choix
- Double herse peigne
- Travail sans rouleau possible

Outils avant

Une combinaison en adéquation parfaite à chaque utilisation



Cobra 7000-2TX avec rouleau hacheur



Cobra 6000-2TX avec rouleau hacheur

Rouleau hacheur – Broyage et incorporation des résidus de récolte ou d'intercultures

La préparation du sol atteint un maximum de flexibilité grâce au rouleau hacheur positionné devant le déchaumeur superficiel AMAZONE. Le rouleau hacheur permet une préparation du sol extrêmement superficielle pour un broyage simultané des chaumes, par exemple durant le premier déchaumage dans le colza. Le rouleau hacheur est aussi très bien adapté pour travailler dans les intercultures hautes, les chaumes de maïs grain ou les chaumes de tournesol. Les chaumes longs, en particulier, sont coupés transversalement au sens d'avancement et incorporés avec les dents qui suivent.

Durant le travail, le rouleau hacheur est pivoté en position de travail depuis la cabine. Grâce à ses différents segments, le rouleau hacheur suit parfaitement les reliefs du sol, même sur les terrains inégaux et broie parfaitement les résidus de récolte sur toute la largeur de travail.

Avantages du rouleau hacheur

- ✔ Résultats de travail exceptionnels grâce à la vitesse périphérique importante pour un diamètre de rouleau de 330 mm
- ✔ Très bon suivi des reliefs du sol grâce aux différents segments du rouleau
- ✔ Travail sans traction latérale, les couteaux étant disposés en V sur le rouleau
- ✔ Paliers sans aucune maintenance, bénéficiant d'une longévité élevée grâce à la technologie joint-glace
- ✔ Insensible aux pierres et à la saleté grâce à la conception fermée du centre du rouleau
- ✔ Réduction de moitié des coûts d'usure grâce aux couteaux en acier au bore trempé, à double tranchants, qui peuvent être retournés

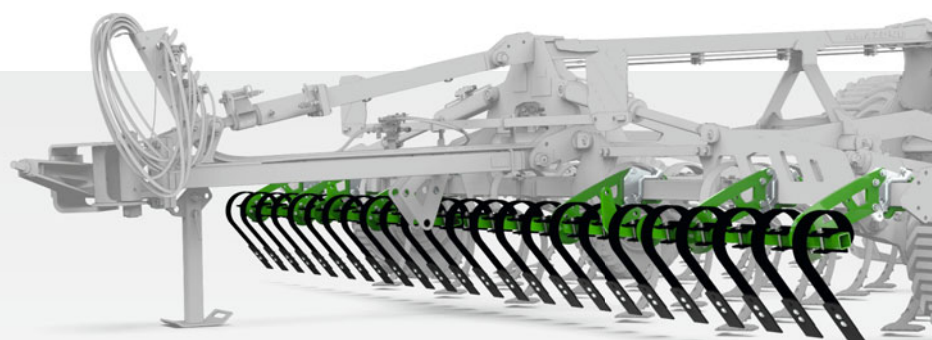
Crushboard – Meilleur nivellement et émottage

Pour obtenir un nivellement et un émottage encore meilleurs, des Crushboards sont disponibles en option. Cet équipement spécial permet, par exemple après le labour, de casser les grosses mottes en surface et de préparer le lit de semis de façon optimale.

Avantages du Crushboard

- ✔ En standard avec réglage hydraulique de la profondeur de travail, confortable et continu avec échelle graduée bien lisible

Crushboard avec réglage hydraulique de profondeur de travail et échelle graduée bien lisible



Dents et gamme de socs

Scalpage superficiel, quelles que soient les conditions



Cobra 7000-2TX au déchaumage

Dent à lame-ressort ECO

Le Cobra est le spécialiste de la préparation superficielle et à profondeur moyenne entre 4 et 13 cm. Les vibrations de la dent à lame-ressort ECO génèrent un taux élevé de terre fine. Les conditions de germination sont ainsi optimales pour permettre une bonne levée des repousses et des graines d'adventices qui sont ensuite supprimées mécaniquement lors du passage suivant. Le taux important de terre fine agit aussi positivement sur la préparation du lit de semis. Par ailleurs la dent à lame-ressort ECO suit de façon très souple les inégalités du sol et s'efface devant les obstacles.



Dent à lame-ressort ECO



Soc à patte d'oie
220 mm x 6 mm



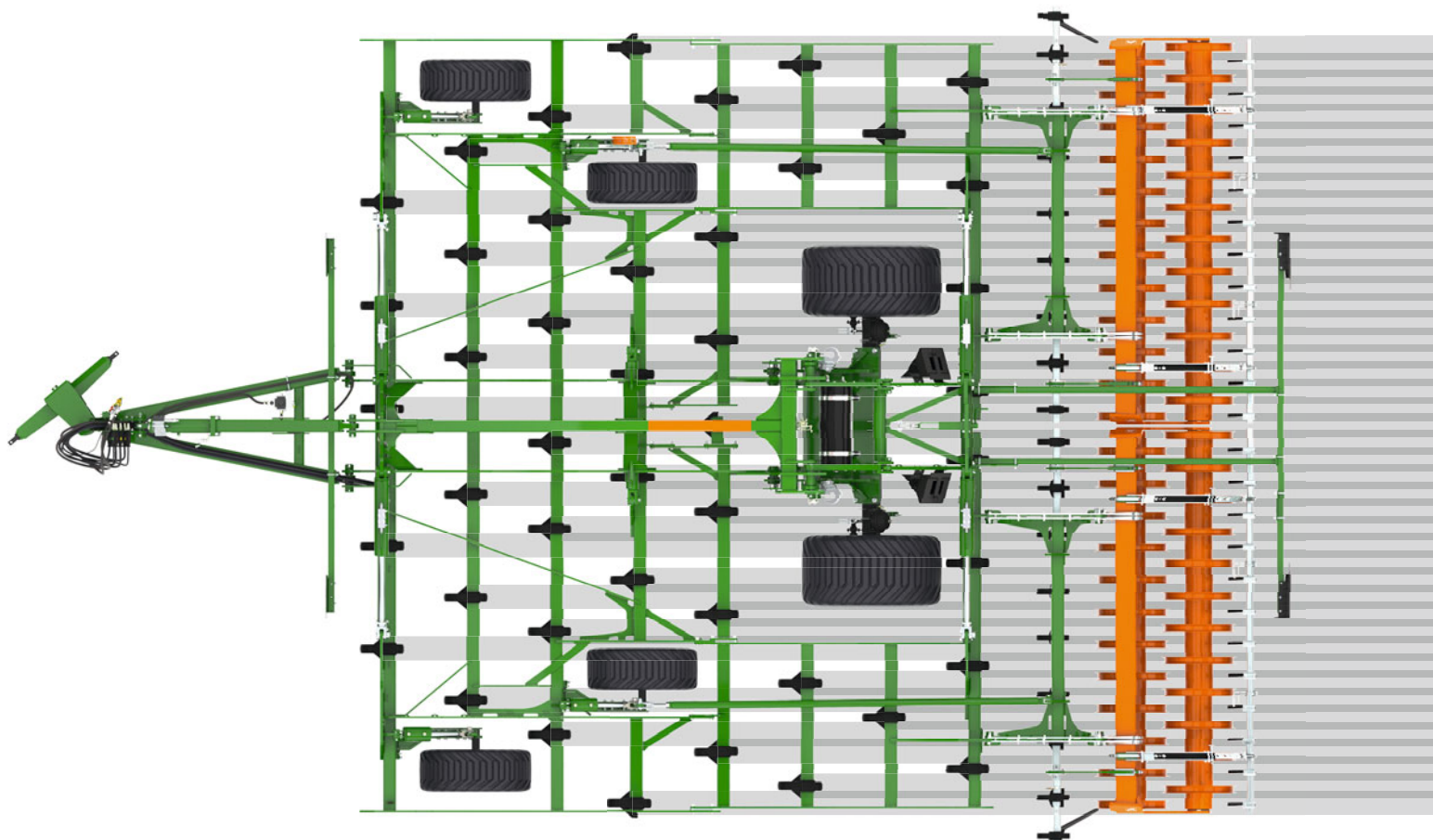
Soc à patte d'oie
220 mm x 12 mm



Soc étroit
50 mm x 6 mm



Soc étroit HD
50 mm x 25 mm



Ouverture sur toute la surface pour un résultat de travail optimal

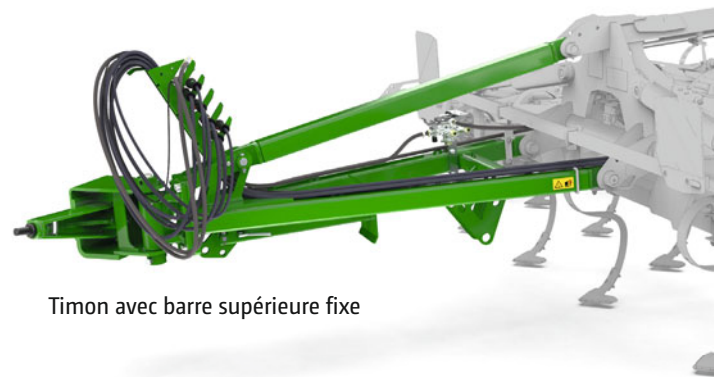
Pour un bon résultat du déchaumage très superficiel, une ouverture sur toute la surface et un scalpage des chaumes ou des adventices sur toute la surface revêtent une importance majeure. Pour cette étape de travail, AMAZONE propose différents socs à patte d'oie de 22 cm de large pour assurer, avec un inter-dents de 13,3 cm, un chevauchement

suffisant de 8,7 cm des socs, quelles que soient les conditions, et ainsi une ouverture sur toute la surface. Un soc étroit de 50 mm permet un travail à profondeur moyenne, avec une bonne incorporation et un bon ameublissement. Le soc étroit est également disponible en version HD carbure pour un rendement élevé.

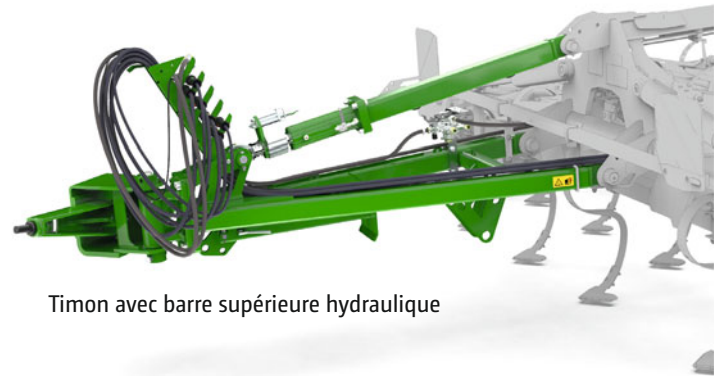
Timon et attelage

Timon

Le timon étroit du Cobra assure des rayons de braquage minimes au champ et sur la route. Grâce au timon libre en position de travail, le Cobra suit facilement même sur les reliefs difficiles. Il est possible de choisir entre un timon fixe et un timon hydraulique. La barre supérieure hydraulique facilite le relevage et la descente de la machine. Un report de charge peut être intégré en option.



Timon avec barre supérieure fixe



Timon avec barre supérieure hydraulique

Attelage pour chaque type de tracteur

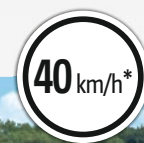
Le Cobra est disponible avec de nombreuses possibilités d'attelage et de montage pour s'adapter à tous les types de tracteurs. Une plaque de bridage permet un vissage rapide et simple de l'attelage. L'attelage par bras inférieurs permet également de changer rapidement de catégorie d'attelage.

Il suffit juste de dévisser et de revisser les tourillons d'attelage. Ainsi il est possible de sélectionner pour chaque tracteur l'attelage adapté, qu'il s'agisse d'attelage par bras inférieurs de CAT 3, 4N, K700, de différents anneaux d'attelage ou de boule d'attelage K80.



Essieu

Compact en fourrière - Confortable sur route



Cobra 7000-2TX sur route

Essieu

Le chariot central TX intégré assure une faible pression d'appui au sol grâce à ses roues largement dimensionnées (550/45-22.5). Le mode de construction compact et la disposition centrale de l'essieu autorisent des demi-tours serrés en fourrière. La répartition optimale des masses assure en plus un déplacement routier confortable jusqu'à 40 km/h* (suivant législation du pays en vigueur).

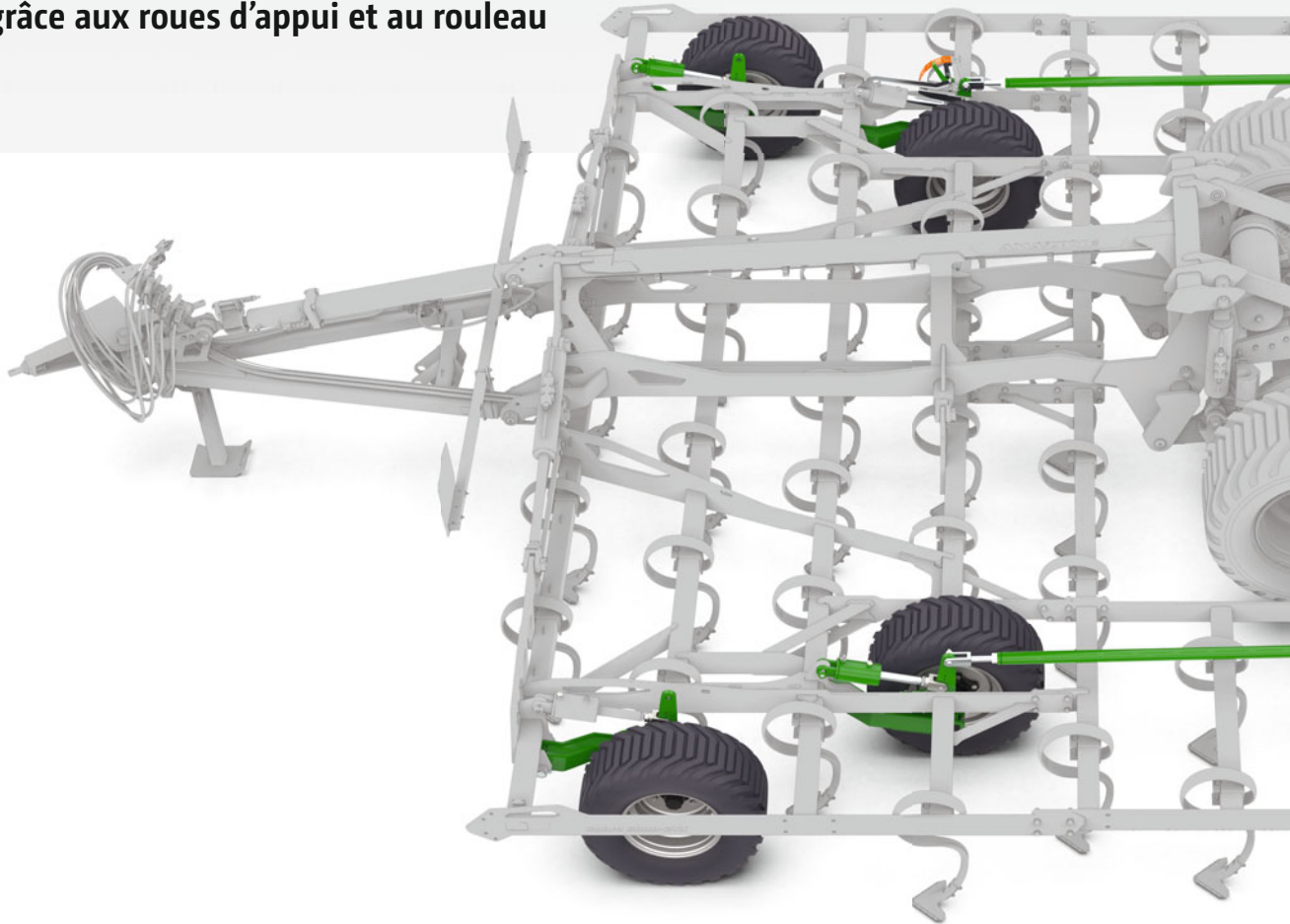


Demi-tour rapide et serré en fourrière

* En fonction des réglementations nationales en vigueur !

Réglage de la profondeur

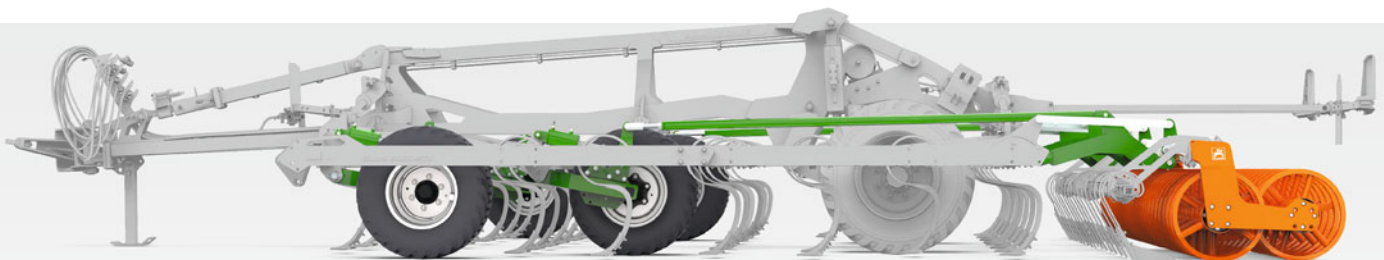
Précision grâce aux roues d'appui et au rouleau

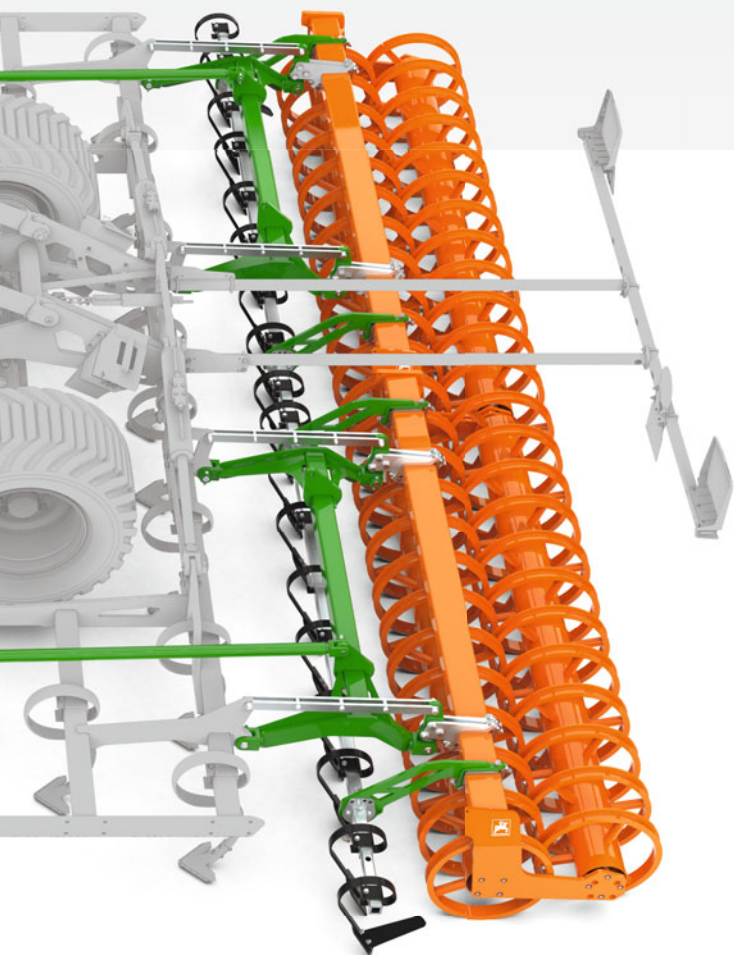


Guidage précis en profondeur

Le Cobra est guidé en profondeur par le rouleau et les grandes roues d'appui. Celles-ci sont intégrées dans le compartiment de dents pour un meilleur suivi des reliefs du sol. Pour que le rapport entre les roues d'appui et le rouleau suiveur soit toujours parfaitement identique, une barre de couplage est montée sur cet emplacement, elle relie mécaniquement les éléments. Si le travail est réalisé sans rou-

leau à l'arrière, le guidage en profondeur est assuré par les roues d'appui avant et les roues de transport. Avec pour particularité le positionnement des dents derrière les roues de transport, ainsi les dents ameublissent de nouveau les traces de l'essieu. Si le travail est réalisé avec le rouleau, l'essieu est complètement relevé.





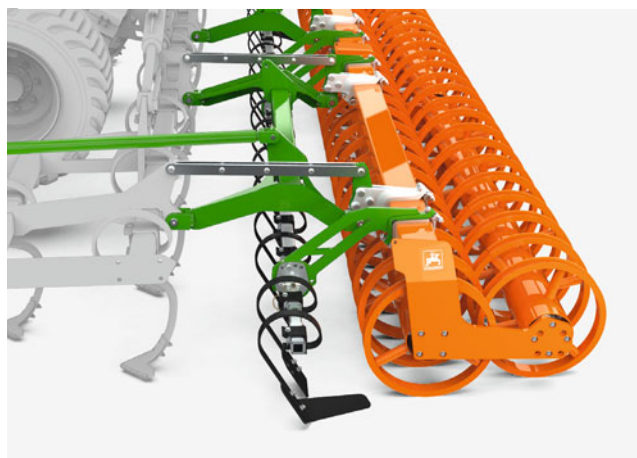
Guidage du rouleau

Le rouleau guidé par parallélogramme génère une pression au sol permanente et constante, même en cas de rouleaux doubles. Comme l'unité de nivellement est directement reliée au rouleau, aucun ajustement n'est nécessaire après le réglage de la profondeur de travail.





Réglage de la profondeur de travail depuis la cabine

Une barre de couplage entre les éléments de guidage en profondeur assure un réglage homogène devant et derrière la machine. La profondeur de travail se règle en continu depuis la cabine du tracteur pour s'adapter facilement aux conditions. Une échelle graduée bien lisible sert ici à orienter le conducteur. Le réglage de la profondeur de travail peut aussi être mécanique. Pour ce faire, une broche est disponible au niveau des roues d'appui.



Gamme de rouleaux – Rappuyage et guidage en profondeur

Différents rouleaux sont disponibles pour le rappuyage du sol, ils sont adaptés à tous les déchaumeurs AMAZONE. Choisissez le rouleau qui correspond à votre exploitation !

		Désignation, diamètre								
			Rouleau barre SW 600 mm				Rouleau tandem TW 520/380 mm			
		Adapté	-	o	+	++	-	o	+	++
Convient pour un	Sol léger, collant (tourbe)									
	Sol léger (sable)									
	Sol moyen									
	Sol lourd									
	Sol lourd (glaise, argile)									
Utilisation	Émiettement, émottage									
	Rappuyage									
	Autoentraînement (pousser)									
	Capacité de charge									
	Insensibilité aux pierres									
	Insensibilité au bourrage									
	Maintien en pente									
Poids par m de largeur de travail			114 kg				160 kg			
Herse-peigne arrière			En option				-			

- Moins bien adapté
o Adapté

+ Bien adapté
++ Très bien adapté



Paliers de rouleaux

En option, les paliers de rouleaux sont désormais disponibles en version HD pour une sécurité d'utilisation maximale et une longévité extrême.









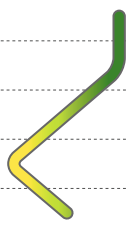
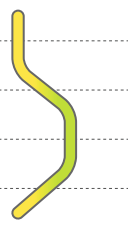
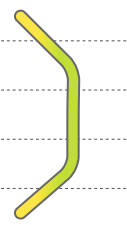



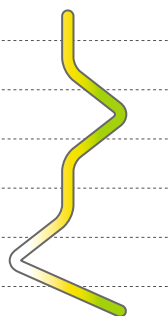
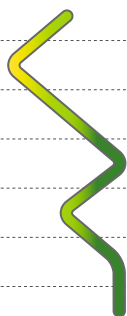

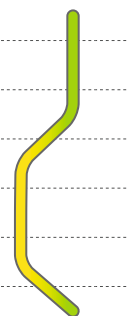
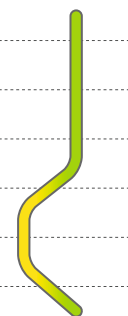


- ✔ Longévité extrême grâce à la garniture mécanique d'étanchéité métallique
- ✔ Totalement exempts de maintenance avec un graissage à vie grâce au bain d'huile
- ✔ Robustes et insensibles grâce aux roulements à rouleaux sphériques au lieu d'un roulement à billes

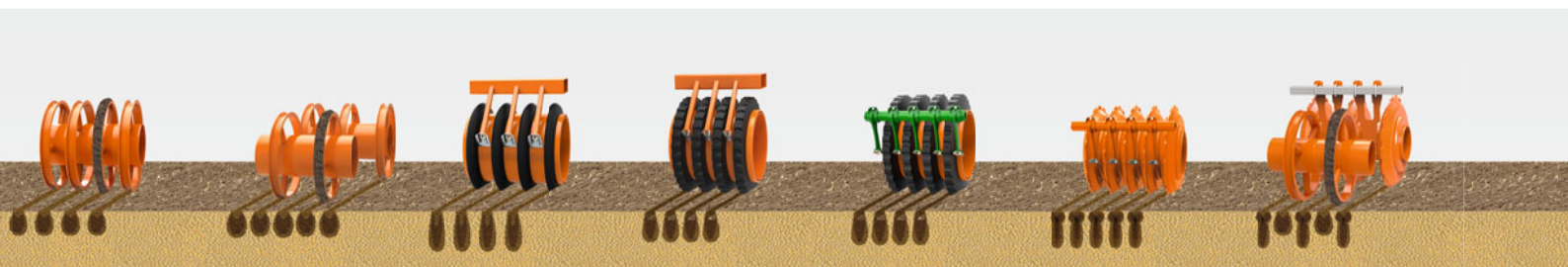


Paliers de rouleaux HD

Tous les rouleaux des cultivateurs AMAZONE sont équipés de tourillons vissés. Ainsi les travaux de maintenance sont réduits à un minimum en cas de dommages. Les robustes roulements à rouleaux oscillants assurent une fiabilité élevée et une longévité importante.



 Rouleau profil en U UW 580 mm	 Rouleau profil double U DUW 580 mm	 Rouleau Matrix KW 580 mm	 Rouleau Matrix KWM 600 mm	 Rouleau Matrix KWM 650 mm	 Rouleau Disc DW 600 mm	 Rouleau double Disc et U DDU 600 mm
- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
						
						
125 kg	185 kg	175 kg	178 kg	205 kg	219 kg	255 kg
En option	En option	En option	En option	En option	En option	-



Réappui ou double herse peigne

Idéal en préparation superficielle



Cobra 7000-2TX avec double herse peigne

Optimiser les préparations de lits de semence

Pour la préparation du lit de semence pour le maïs ou la betterave sucrière, les rouleaux des déchaumeurs AMAZONE peuvent recevoir une herse-peigne supplémentaire.

Les herse-peignes créent une structure de sol très finement émiettée et donc des conditions de germination parfaites. Elles optimisent aussi la répartition de la paille.



Système herse-peigne pour les rouleaux SW, KW et UW



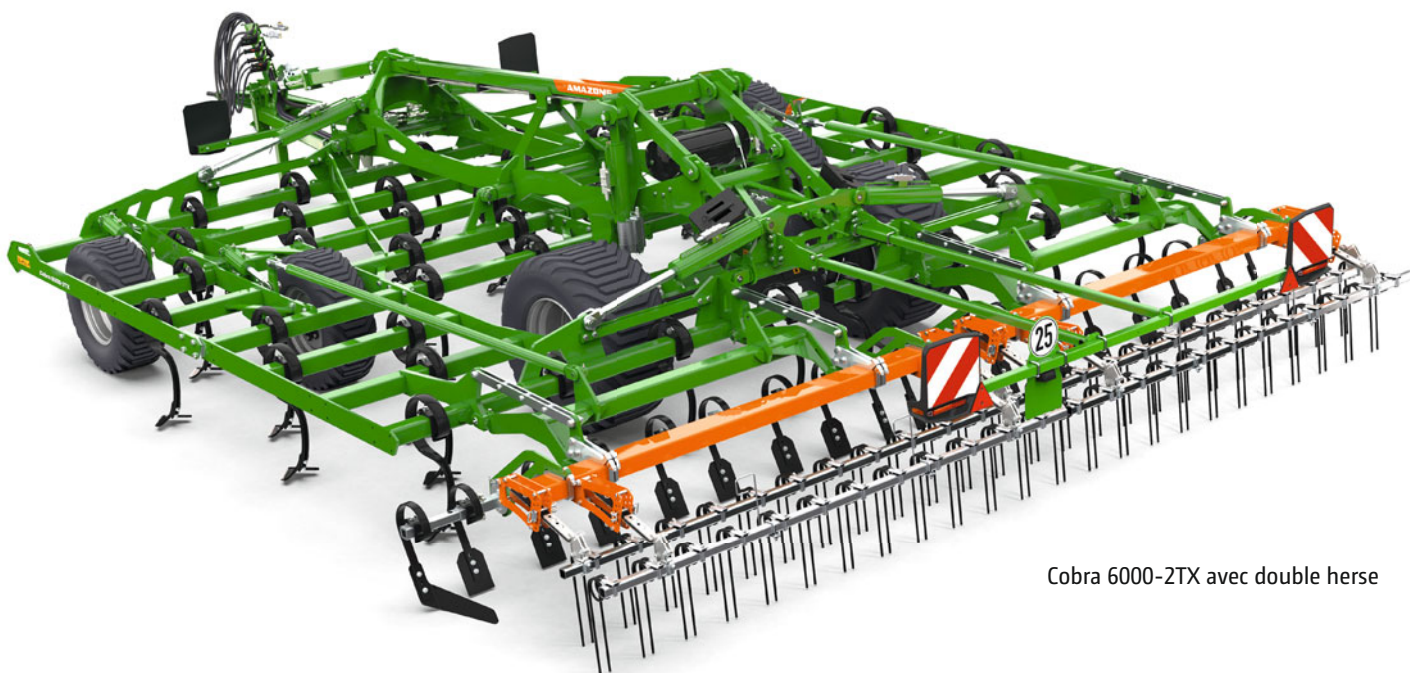
Système herse-peigne pour les rouleaux KWM et DW



Système de herse pour le rouleau DUW



Le passage du rouleau associé à la double herse et inversement est simple car on utilise toujours le cadre du rouleau.



Cobra 6000-2TX avec double herse

Le duo superficiel - Double herse

La double herse, associée aux pointes de socs à patte d'oie, représente une association idéale pour la préparation mécanique et superficielle du sol. Le Cobra travaille avec une faible profondeur de travail et scalpe les adventices sur

toute la surface. La double herse en aval peigne les adventices sans rappuyer. Ainsi les adventices et les repousses restent à la surface du sol et meurent.



Système double herse

Caractéristiques techniques

Déchaumeur superficiel traîné Cobra



Déchaumeur superficiel traîné Cobra	Cobra 6000-2TX	Cobra 7000-2TX
Largeur de travail (m)	6,00	7,00
Largeur au transport (m)	2,98	
Hauteur au transport (m)	3,50	3,99
Longueur au transport avec éclairage (m)	8,80–9,70	
Version	Repliage hydraulique, traîné	
Poids (équipement minimal / maximal en kg)	5 950/8 600	6 450/9 250
Nombre de dents	45	53
Modèle de dents	Dent à lame-ressort ECO	
Nombre de barres	6	
Écart des dents sur le rang (cm)	80	
Inter-dents sur le compartiment de dents (cm)	13,3	
Hauteur sous châssis (cm)	60	
Profondeur maximale de travail du compartiment de dents (cm)	13	
Vitesse de travail (km/h)	10 à 16	
Vitesse maximale au transport (km/h)	40*	
Dimension des pneus des roues d'appui	380/55-17	
Dimension des pneus des roues de transport	550/45-22,5	
Puissance mini du tracteur (kW/ch)	185/250	215/290
Puissance maximale du tracteur (kW/ch)	295/400	350/475
Nombre mini de distributeurs double effet	2	
Attelage d'outil	Cat. 3, Cat. 4N, anneau d'attelage ou K80	

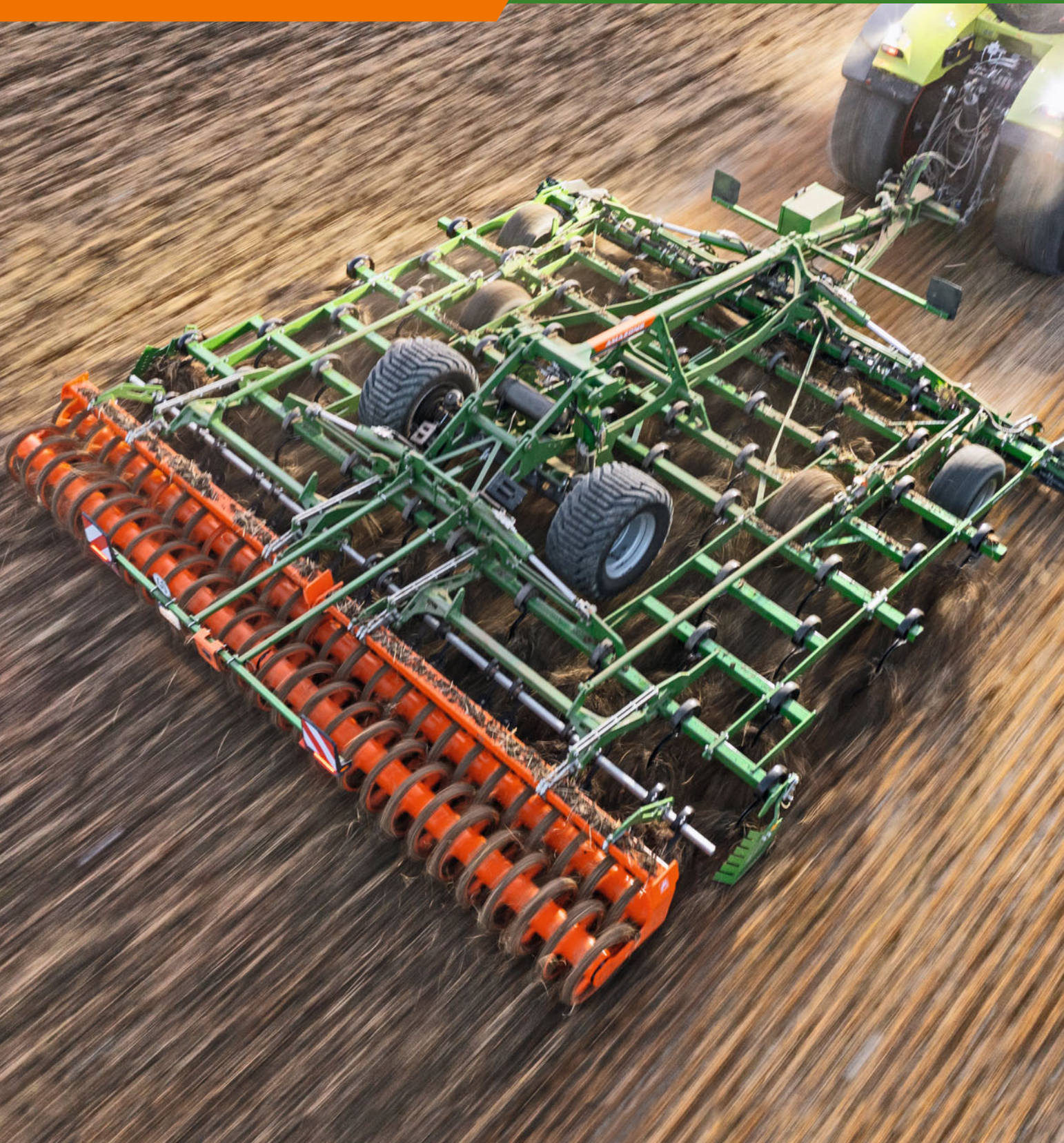
* En fonction des réglementations nationales en vigueur !



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges admises par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables avec tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONE



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges admises par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables avec tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Tél: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193