



AMAZONE

Déchaumeur superficiel traîné

Cobra



Déchaumeur superficiel traîné Cobra

Scalpage superficiel - Mélange intensif

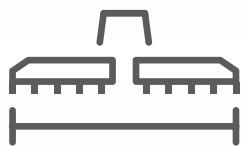


Le déchaumeur superficiel à 6 rangées de dents en largeurs de travail de 6 m et 7 m offre de nombreuses possibilités d'utilisation. De la destruction de couverts végétaux, en passant par le déchaumage superficiel, jusqu'à la préparation du lit de semis, le Cobra est un outil polyvalent par excellence pour la préparation superficielle du sol. Grâce à une gamme variée d'outils avant, de socs et de rouleaux, le Cobra s'adapte à 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 jusqu'à 13 cm
- ⊕ Mélange intensif et incorporation des résidus de récolte grâce au bâti équipé de 6 poutres avec dents à lame-ressort
- ⊕ Réglage précis de la profondeur grâce aux roues d'appui et au rouleau arrière
- ⊕ Scalpage et travail superficiel efficace 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 nivellation 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 herses, 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 • Niveler • 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 s'avère être une bonne alternative 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 restent à la surface du sol et meurent.

Le lit de semence est déterminant pour la bonne levée de la culture. Les vibrations de la dent à lame-ressort génèrent un taux élevé de terre fine. Les conditions de germination sont donc optimales pour la future semence. Les lames de nivellation en option positionnées devant le rouleau nivellent 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



③ Compartiment de dents

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

⑤ Équipement arrière

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

Équipement avant

Un combiné 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, ainsi que les chaumes de paille. Les chaumes longs, en particulier, sont coupés transversalement au sens d'avancement et incorporés avec les dents qui suivent.

Au champ, le contrôle de la position de travail du rouleau hacheur se fait 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 sa vitesse importante due à son diamètre de 330 mm
- ✓ Très bon suivi des reliefs du sol grâce aux différents segments du rouleau
- ✓ Travail sans efforts latéraux, les couteaux étant disposés en V sur le rouleau
- ✓ Paliers sans aucune maintenance, bénéficiant d'une longévité élevée grâce aux joints métalliques
- ✓ 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

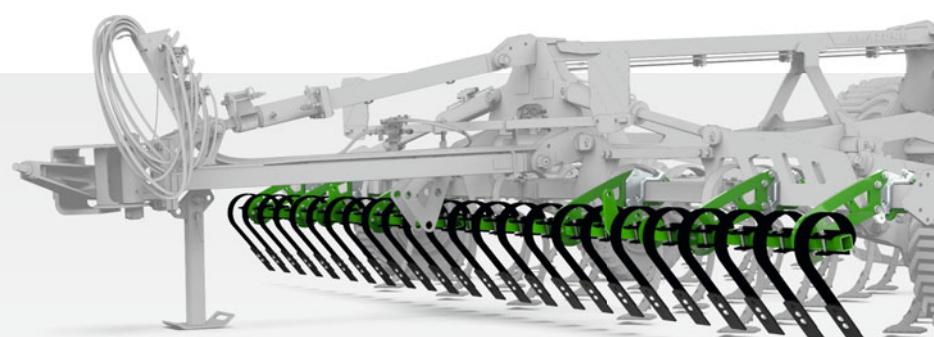
Crushboard – Meilleur nivellation et émottage

Pour obtenir un nivellation 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



Systèmes de dents et de socs

Scalpage superficiel, quelles que soient les conditions



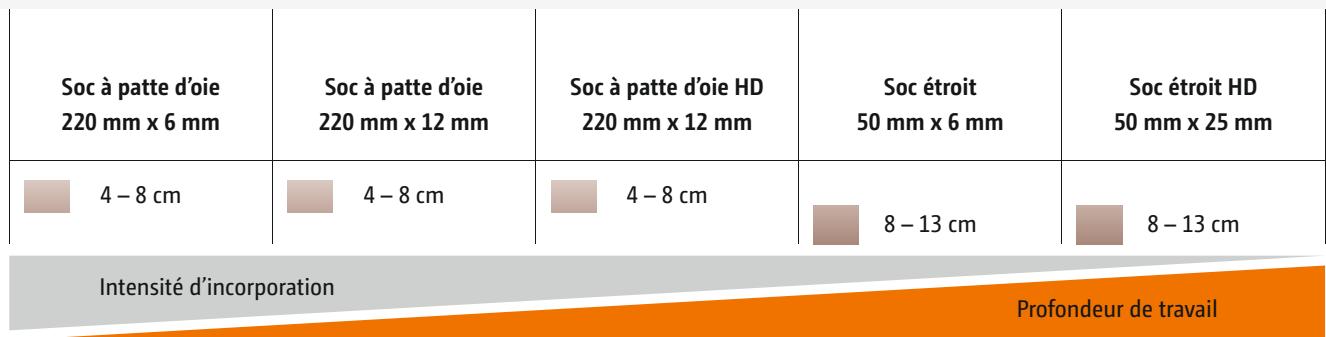
Cobra 7000-2TX au déchaumage

Dent à lame-ressort

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 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 suit de façon très souple les inégalités du sol et s'efface devant les obstacles.

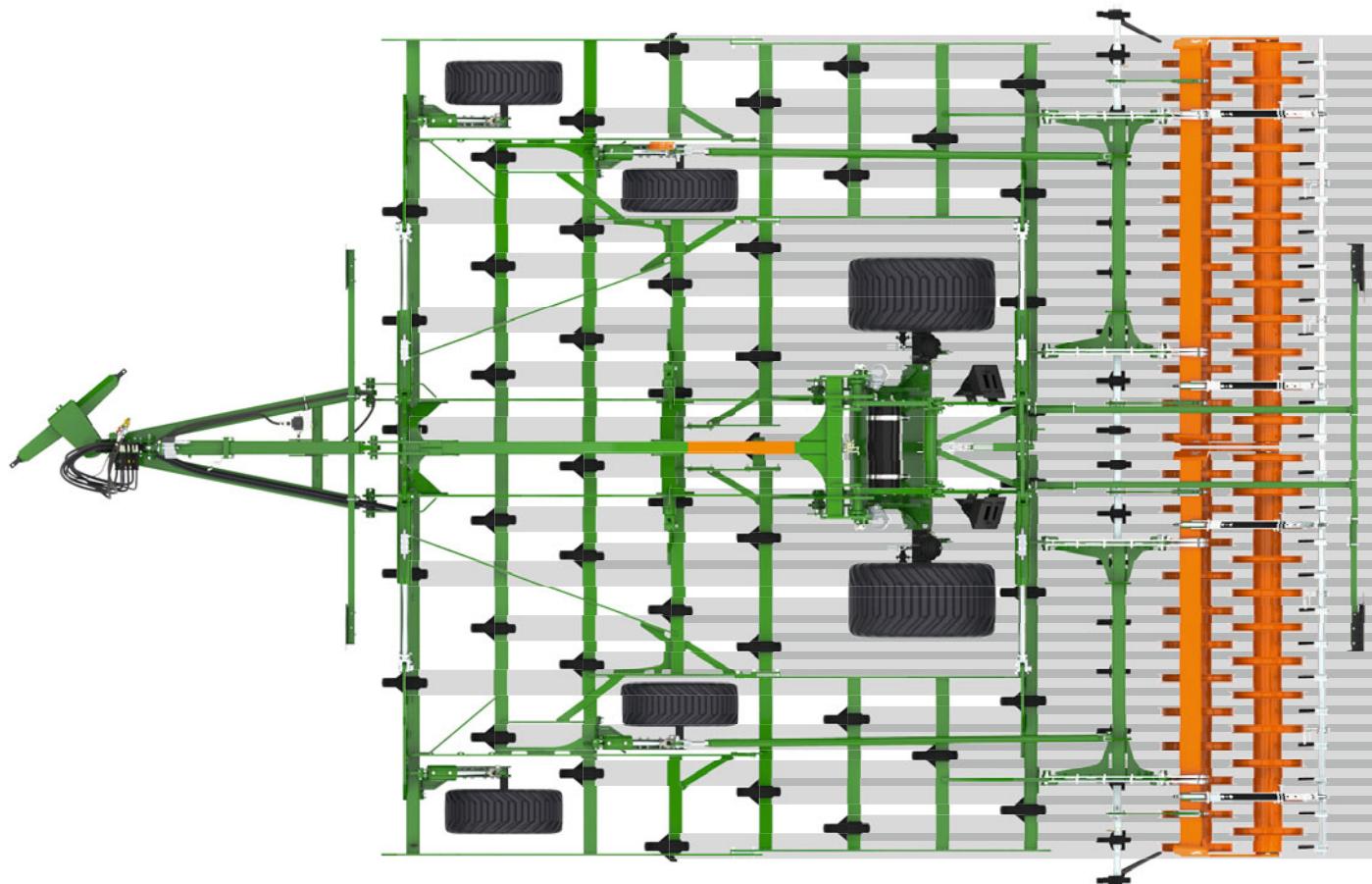


Dent à lame-ressort



Les profondeurs de travail sont des valeurs de référence et dépendent des conditions de sol

Ouverture sur toute la surface pour un résultat de travail optimal



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, 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

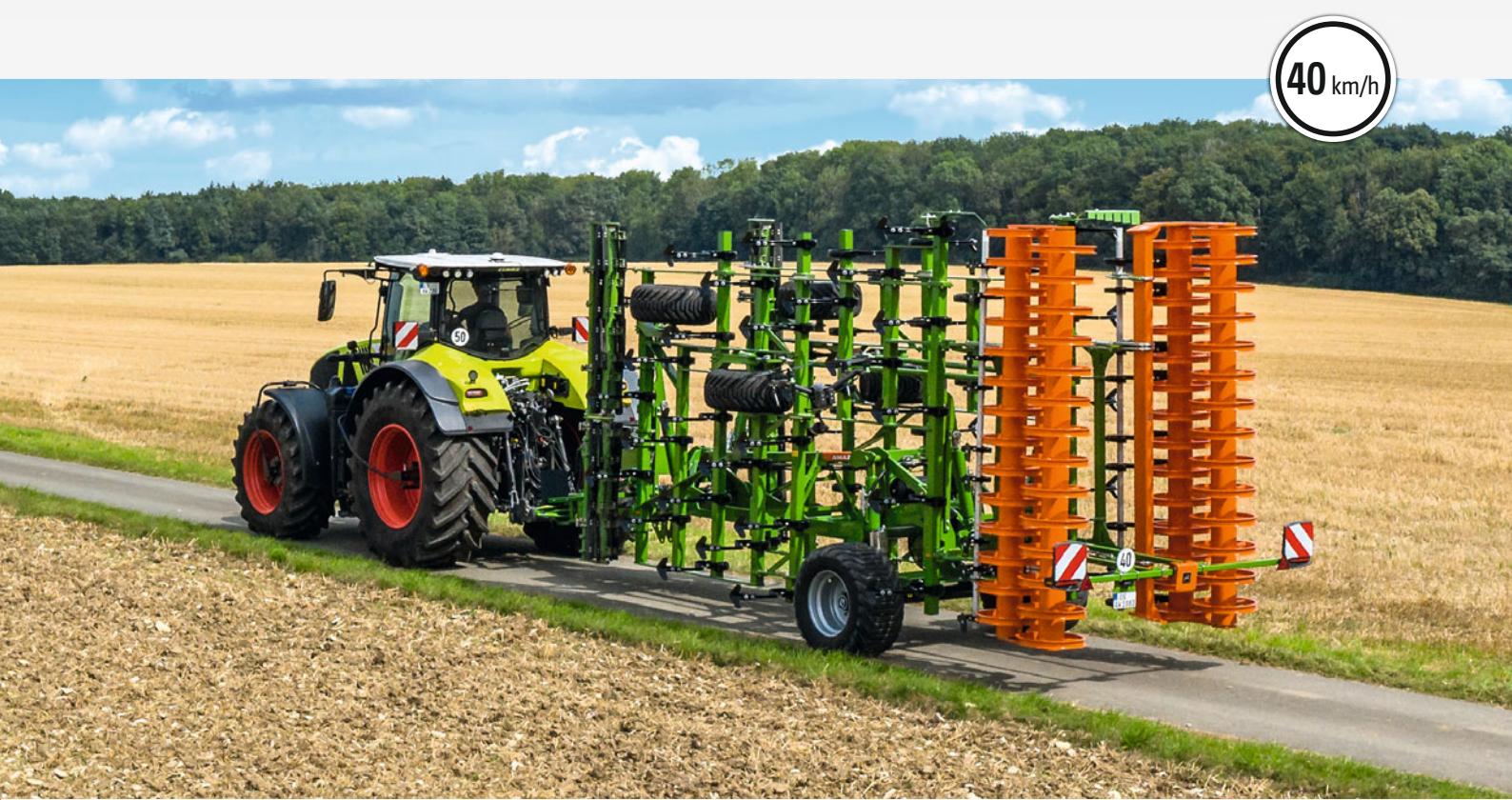
Le Cobra est disponible avec de nombreuses possibilités d'attelage et de montage pour s'adapter à tous les types de tracteurs. Une plaque amovible permet un vissage rapide et simple de l'attelage. L'attelage par bras inférieurs permet également de changer rapidement de catégorie d'attelage.

Il suffit juste de dévisser et de revisser les boulons de l'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

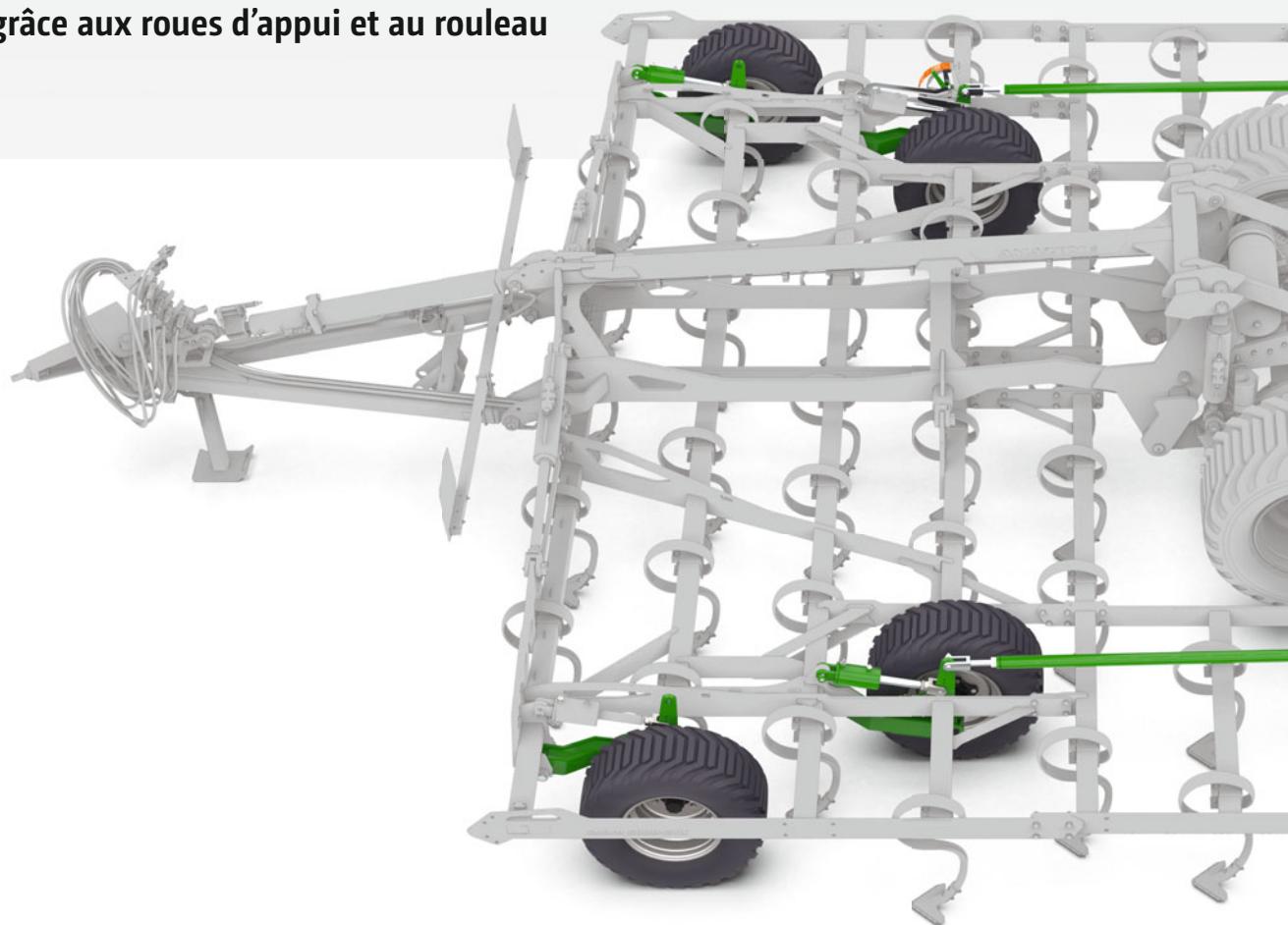
Le chariot central TX intégré assure une faible pression d'appui au sol grâce à ses roues largement dimensionnées (550/45-22.5). Le mode de construction compact et la disposition centrale de l'essieu autorisent des demi-tours serrés en fourrière. La répartition optimale des masses assure en plus un déplacement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



Demi-tour rapide et serré en fourrière

Guidage en profondeur

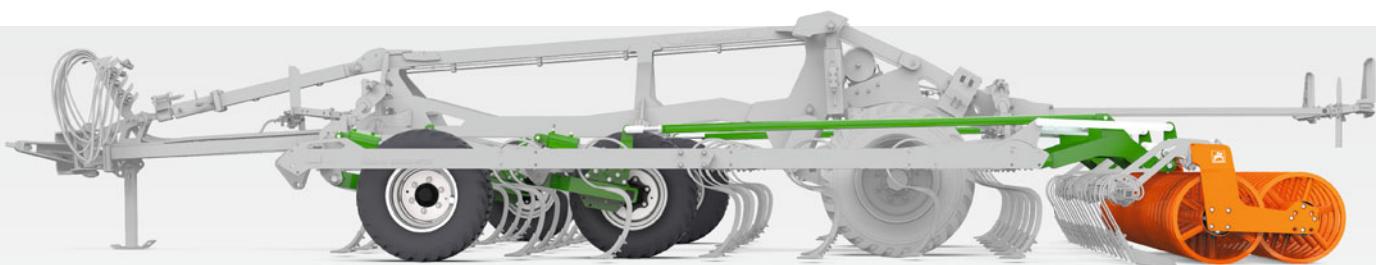
Précision grâce aux roues d'appui et au rouleau

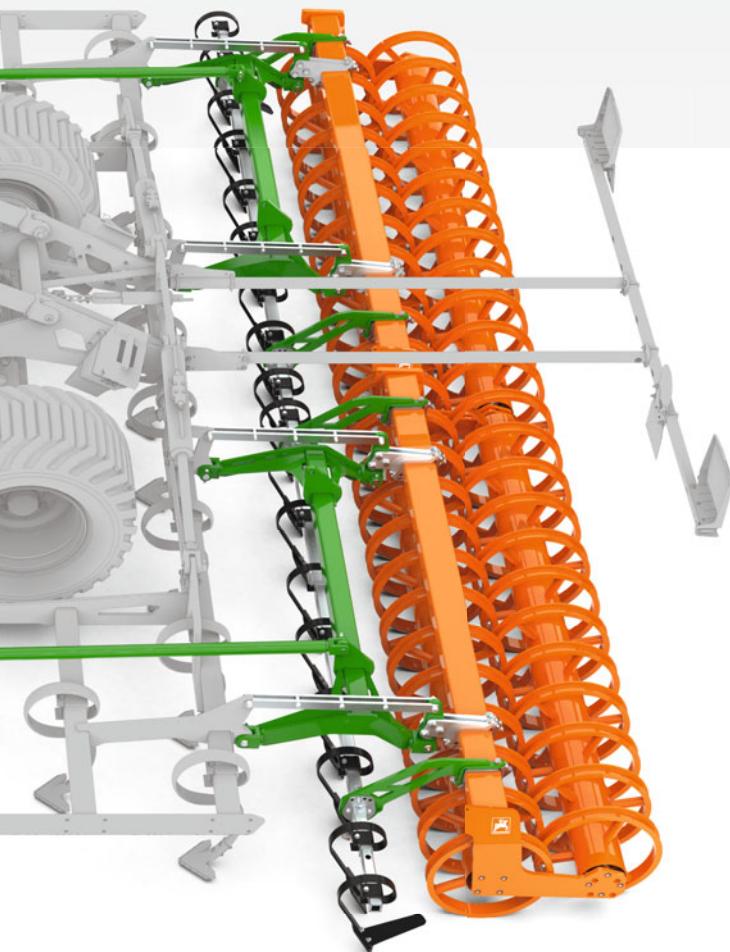


Contrôle de profondeur

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 rouleau 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.





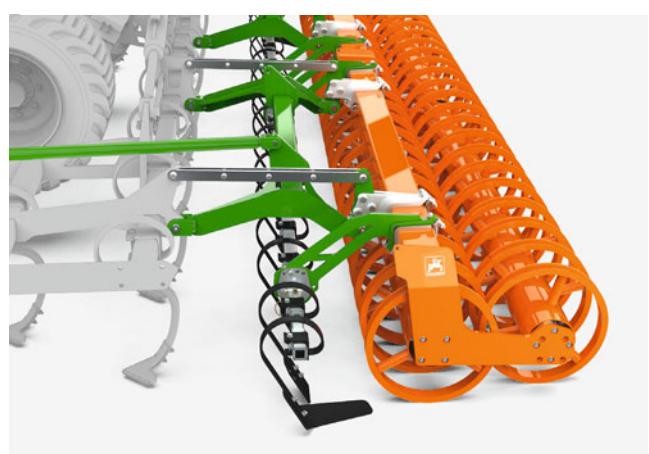
Nivellement et guidage du rouleau

Le rouleau guidé par parallélogramme génère une pression au sol permanente et constante, même en cas de rouleaux doubles. Comme l'unité de nivellation est directement reliée au rouleau, aucun ajustement n'est nécessaire après le réglage de la profondeur de travail. Le système de nivellation est composé de dents positionnées en angle de fuite. Il est automatiquement protégé des surcharges grâce aux ressorts à lames et se désactive facilement lorsque le volume des matières est trop important.



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, un réglage par cales est disponible au niveau des roues d'appui.



Large choix de rouleaux – Pour toutes les conditions de sol

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	- ○ + ++	- ○ + ++
Convient pour un	Sol léger, collant (tourbe)		
	Sol léger (sable)		
	Sol moyen		
	Sol lourd		
	Sol lourd (glaise, argile)		
Utilisation	Émettement, émottage		
	Rappuyage		
	Auto propulsion (pousser)		
	Acceptation 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		-

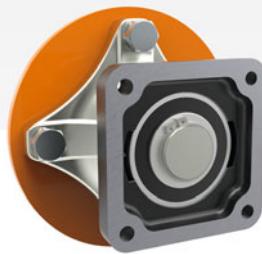
– moins bien adapté
○ adapté

+ bien adapté
++ très bien adapté



Paliers de rouleaux

Tous les rouleaux des cultivateurs AMAZONE sont équipés de paliers 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.



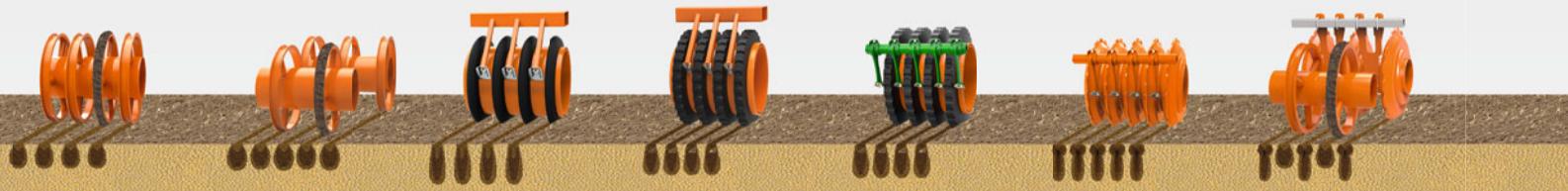
Paliers de rouleaux HD

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



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 profil double Disc-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	-



Combiné suiveur ou double herse

Idéal en préparation superficielle



Cobra 7000-2TX avec double herse

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 herses-peignes créent une structure de

sol très finement émottée 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 changement entre rouleau et herse double se fait aisément grâce au système de brides.



Cobra 6000-2TX avec double herse

Le duo superficiel - Double herse

La double herse, associée aux pointes de socs à patte d'oeie, 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 répartit les adventices sans rappuyer. Ainsi les adventices et les repousses restent en surface et s'assèchent.



Système double herse

GreenDrill

La solution pour le semis à la volée des intercultures



Semis de cultures intermédiaires et préparation du sol en un seul passage

Pour pouvoir implanter les intercultures directement ou en même temps que la préparation du sol, AMAZONE propose le semoir compact GreenDrill 501 pour le Cobra.

La trémie du GreenDrill contient 500 l, des marchepieds facilitent son accès.

Cobra 6000-2TX en semis d'intercultures

Vos avantages

- ✓ Application d'intercultures et de semences fines graines durant la préparation du sol
- ✓ Des débits importants sont aussi possibles grâce aux différentes bobines de dosage
- ✓ Incorporation sur une large surface par le biais de diffuseurs
- ✓ Sécurité et confort d'accès par un marchepied
- ✓ Dosage précis sur toute la largeur
- ✓ Commande machine confortable possible via ISOBUS pour permettre un traitement de cartes de modulation



Pilotage confortable du GreenDrill 501 grâce au terminal ISOBUS

Caractéristiques techniques

Déchaumeur superficiel traîné Cobra

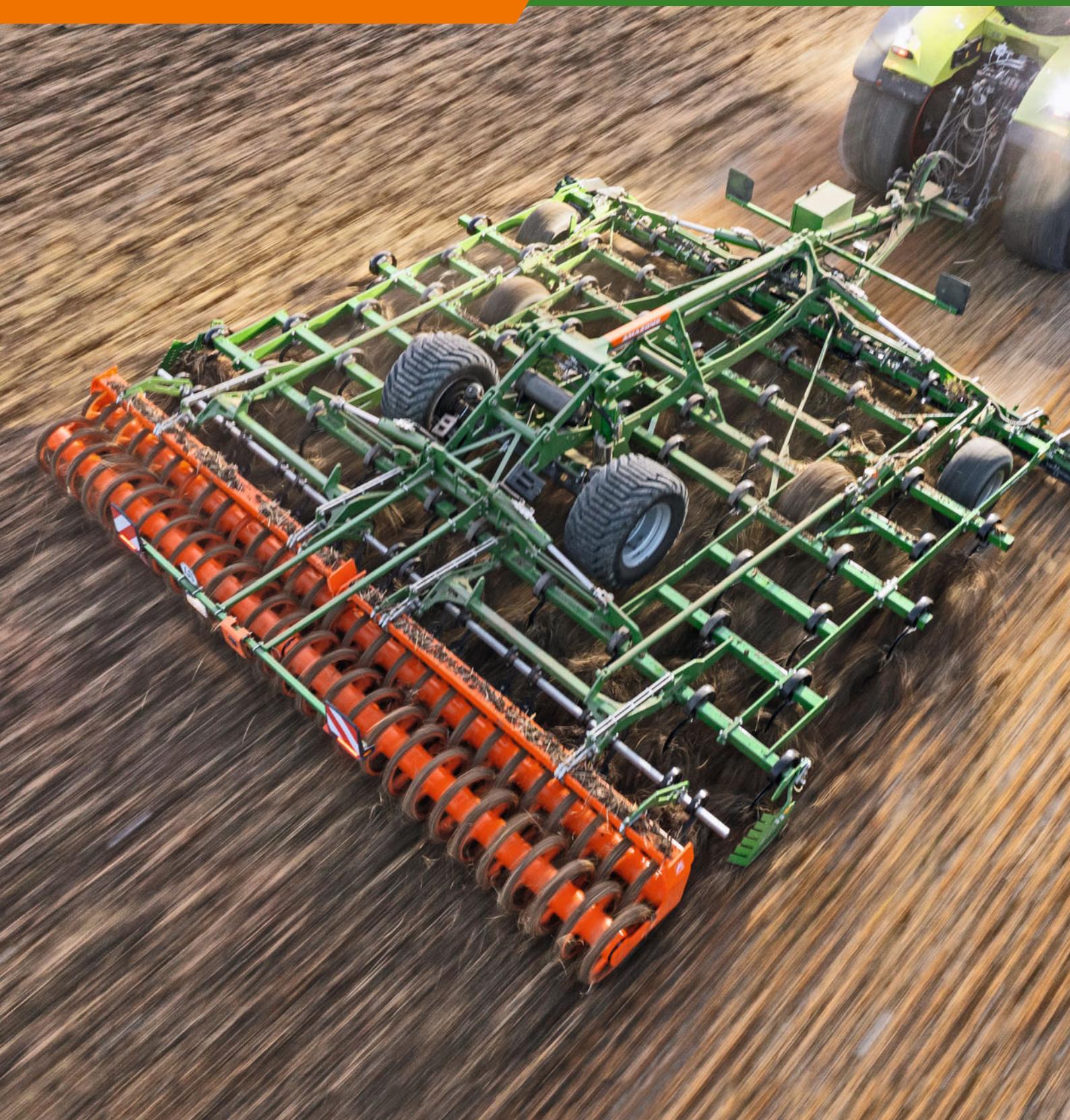
Déchaumeur superficiel traîné Cobra	Cobra 6000-2TX	Cobra 7000-2TX
Largeur de travail (m)	6,00	7,00
Largeur au transport (m)		2,98
Hauteur au transport (m)	3,50	3,99
Longueur au transport avec éclairage (m)		8,80–9,70
Version	Repliage hydraulique, traîné	
Poids (équipement minimal / maximal en kg)	5 950/8 600	6 450/9 250
Nombre de dents	45	53
Modèle de dents	Dent à lame-ressort	
Nombre de rangées de dents	6	
Écart des dents sur la rangée (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	Cat. 3, Cat. 4N, anneau d'attelage ou K80	



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 autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les combinaisons possibles énumérées ne sont pas réalisables pour 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 autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les combinaisons possibles énumérées ne sont pas réalisables pour 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