



**AMAZONE**

Déchaumeur disques-dents traîné ***Ceus***



**Découvrez le travail du  
sol en toute flexibilité  
Ceus AMAZONE**



	Page
1. Concept machine et vue d'ensemble	4–5
2. Avantages et caractéristiques d'un seul coup d'œil	6–7
3. Outils essentiels : Déchaumeur mixte disque-dents, compartiment de disques, compartiment de dents, système dents et socs C-Mix, nivellement, réglage de la profondeur de travail, équipement arrière, timon, attelage, chariot, voie de transport	8–29
4. Types de produits : Ceus-TX, Ceus-2TX	32–35
5. Caractéristiques techniques	38–39



# Ceus – Tout faire avec une seule machine !

Une flexibilité et une efficacité maximales dans une seule machine pour le travail du sol : voici ce qu'est le Ceus d'AMAZONE. La combinaison des disques et des dents avec unité de nivellement et rouleau permet d'effectuer le travail du sol et la préparation du lit de semis en un seul passage. Les disques coupent, broient et mélangent intensivement les matières organiques. Les dents ameublissent, décompactent et terminent le mélange. L'unité de nivellement assure un sol régulier, ce dernier étant ensuite émotté et rappuyé par le rouleau. Ainsi, le sol ne se dessèche pas et est prêt pour un semis de précision.

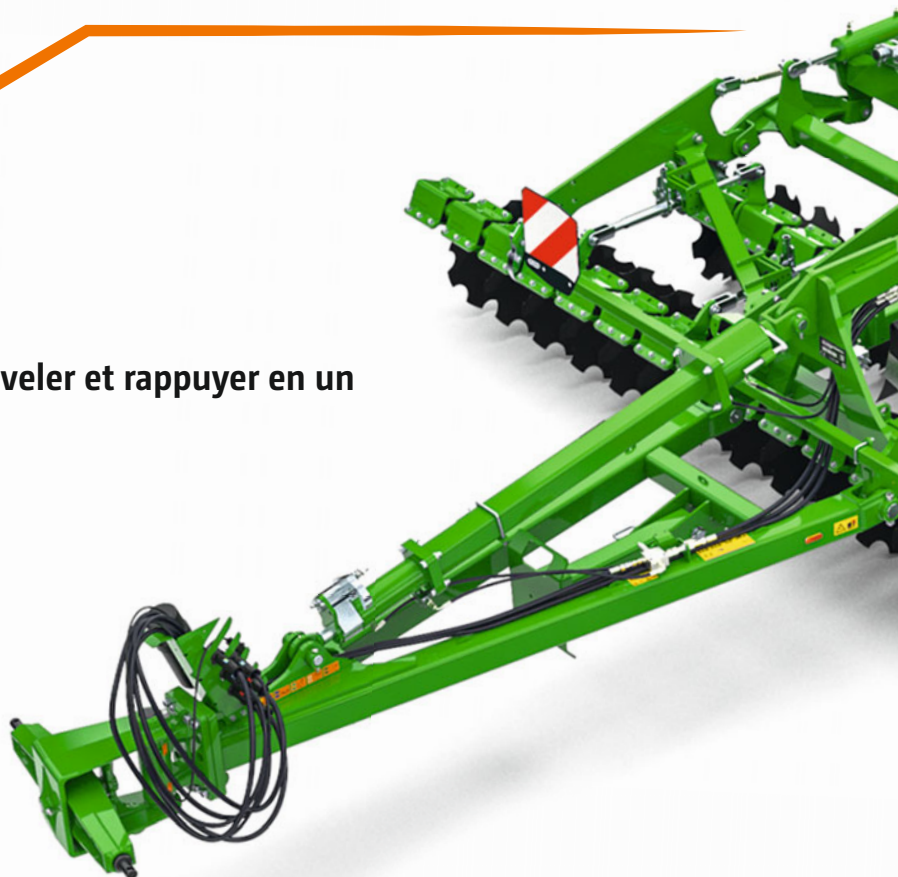
Le Ceus permet une utilisation variable du compartiment de disques et du compartiment de dents : ainsi, outre l'utilisation simultanée du compartiment de disques et du compartiment de dents, il est possible d'utiliser uniquement le compartiment de disques sans le compartiment de dents, et inversement. De même, grâce à son chariot central, il peut être utilisé avec ou sans rouleau. Tout ceci avec une seule machine, grâce à une flexibilité maximale.

## Le concept Ceus

**Mélanger, ameublir en profondeur, niveler et rappuyer en un seul passage**



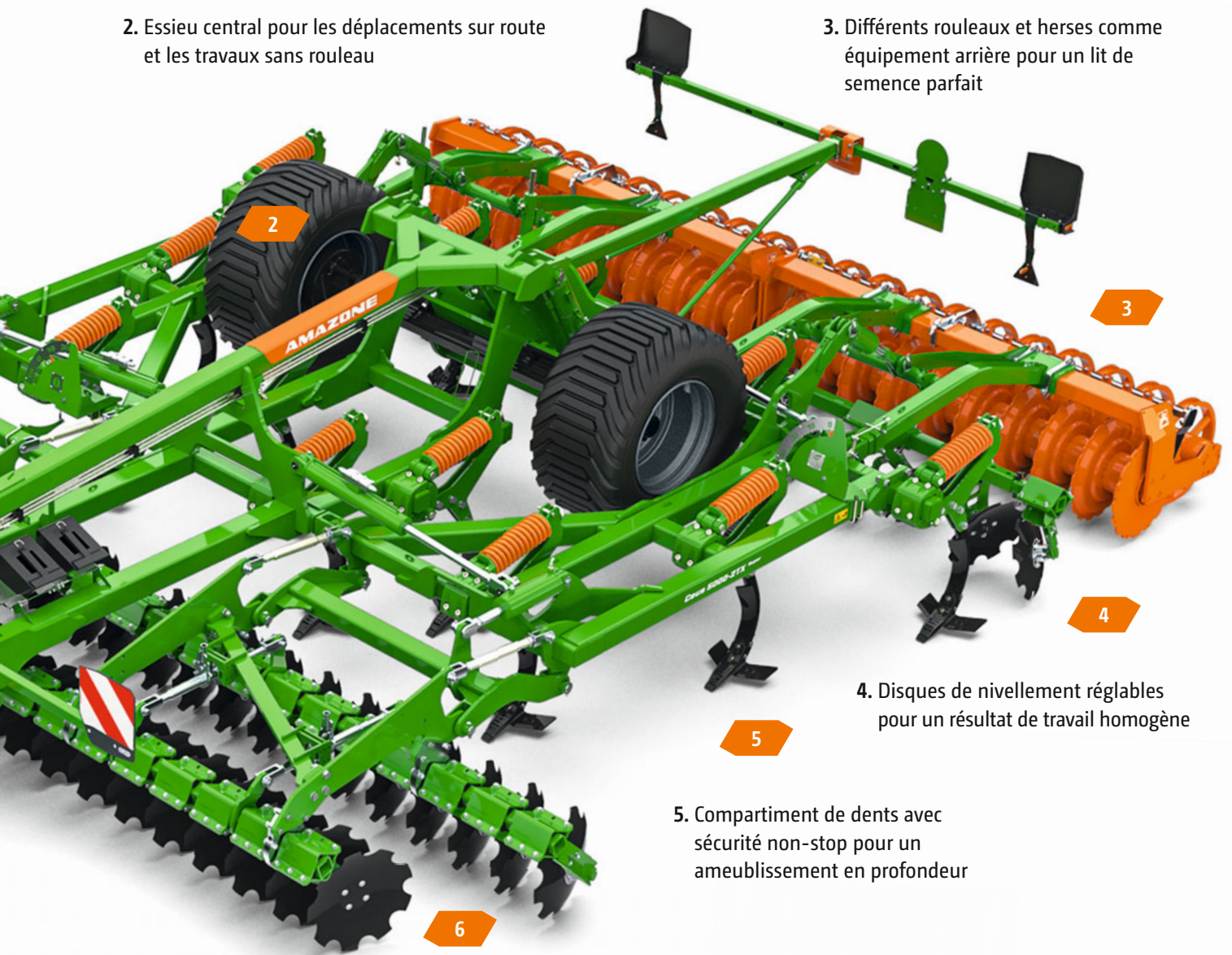
1. Différents systèmes d'attelage, idéal pour chaque tracteur



Aperçu de la gamme	Ceus 3000-TX	Ceus 4000-TX	Ceus 4000-2TX	Ceus 5000-2TX	Ceus 6000-2TX	Ceus 7000-2TX
Largeur de travail (m)	3	4	4	5	6	7
Châssis	traîné, fixe	traîné, fixe	traîné, repliable	traîné, repliable	traîné, repliable	traîné, repliable
Puissance requise (chevaux min.)	150	200	200	250	300	350

2. Essieu central pour les déplacements sur route et les travaux sans roulement

3. Différents rouleaux et herse comme équipement arrière pour un lit de semence parfait



4. Disques de nivellement réglables pour un résultat de travail homogène

5. Compartiment de dents avec sécurité non-stop pour un ameublissement en profondeur

6. Compartiment de disques Catros avec sécurités indépendantes des disques pour un mélange et une incorporation intensive des matières organiques

# Déchaumeur disques-dents traîné Ceus-TX et Ceus-2TX



POUR PLUS  
D'INFORMATIONS  
[www.amazone.fr/ceus](http://www.amazone.fr/ceus)



FILM PRODUIT  
Voir plus



SMARTLEARNING  
[www.amazone.fr/smartlearning](http://www.amazone.fr/smartlearning)



3 à 7 m



5 à 14 cm



5 à 35 cm



Jusqu'à 15 km/h

## Travail du sol effectué en un seul passage

Le déchaumeur mixte disques-dents traîné Ceus convient particulièrement pour l'ameublissement en profondeur des sols recouverts d'une grande quantité de matière organique. En combinant le compartiment de disques et le compartiment de dents, le Ceus associe les avantages des déchaumeurs à disques et des déchaumeurs à dents en une machine compacte. Le Ceus peut être utilisé en toute flexibilité pour le déchaumage, mais aussi pour la préparation du sol, l'ameublissement en profondeur et la préparation du lit de semence.



FLEXIBILITÉ

### Grande adaptabilité !

Utilisation solo en option, uniquement avec le compartiment de disques ou uniquement avec le compartiment de dents, pour une flexibilité maximale lors de la préparation du sol.

Possibilité de travailler sans rouleau dans des conditions humides grâce au guidage en profondeur assuré par l'essieu.

PERFORMANCES  
ÉLEVÉES

### Performances exceptionnelles !

Mélange intensif du sol pour une faible consommation de carburant.

Maniabilité élevée en fourrière et bonne tenue de route grâce au chariot central largement dimensionné.



ROBUSTESSE

### Robuste !

Excellents résultats de travail, même dans les conditions les plus dures, sur la base de forces de déclenchement élevées des sécurités C-Mix-Super et C-Mix-Ultra.



# Déchaumeur mixte disques-dents

Mélanger en surface, ameublir en profondeur

## Plusieurs opérations en un seul passage

Le combiné disques-dents traîné permet de combiner plusieurs opérations en un seul passage. Ainsi le compartiment de disques crénelés d'un diamètre de 510 mm en amont permet une préparation superficielle à des profondeurs de 5 à 14 cm.

Le compartiment de dents qui suit est équipé de dents C-Mix et permet un ameublissement jusqu'à une profondeur de travail de 35 cm. Simultanément, la traction vers le bas du compartiment de dents qui se produit lors de la préparation augmente l'effet de scalpage du compartiment de disques en amont.

## Compartiment de disques en amont

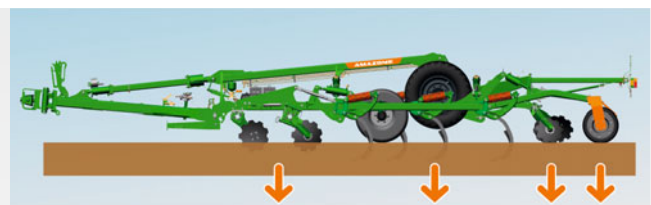
- ✔ La masse organique est broyée et mélangée de façon intensive.
- ✔ La décomposition est rapidement stimulée.
- ✔ Pour les travaux d'ameublissement en profondeur, le compartiment de disques peut être relevé lorsque le compartiment de dents est réglé sur la profondeur de travail maximale, de sorte qu'il ne travaille plus.

## Le combiné fait la différence

- ✔ La combinaison d'un compartiment de disques et d'un compartiment de dents est extrêmement fiable et économique pour le travail du sol sur de courtes périodes.
- ✔ Préparation superficielle du sol parfaite grâce à la combinaison disques-dents.

« Pour le travail profond du sol, le Ceus se contente à nouveau d'une force de traction moindre. »

(« top agrar » – Systemvergleich „Alles mit einem?“ · 06/2021)



Travail avec compartiment de disques et compartiment de dents

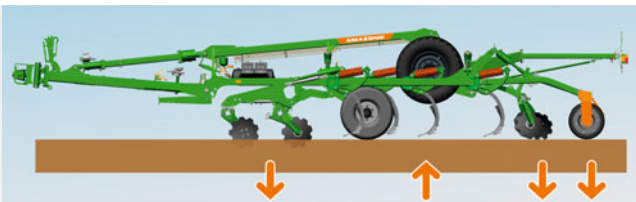


## Compartiment de dents

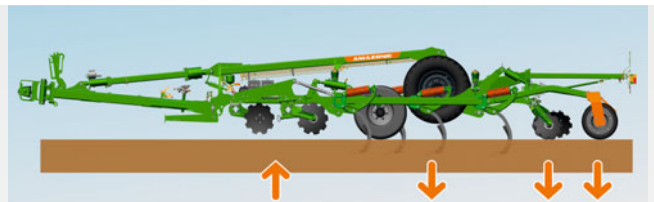
- ✔ Le compartiment de dents qui suit ameublir les couches profondes du sol sur une profondeur de travail jusqu'à 35 cm.
- ✔ Le réglage flexible de la profondeur de travail permet aussi des profondeurs de travail superficielles des dents de 5 cm.
- ✔ Les ailettes optionnelles d'une largeur de 430 mm permettent un scalpage de toute la superficie du sol.

## Le système comparé au déchaumeur

Le Ceus est une machine universelle pour la préparation du sol. Le système du Ceus se différencie du déchaumeur standard. Si l'on compare les deux outils, le Ceus dévoile ses capacités essentiellement au niveau de l'intensité du mélange. Sur les parcelles où le volume de matière organique est important, le compartiment de disques en amont contribue à la bonne répartition et à l'incorporation. Au niveau de l'ameublissement en profondeur, la faible demande de puissance du Ceus résultant d'un inter-dents important est également remarquable. Grâce au compartiment de disques en amont, le Ceus maîtrise facilement les enjeux grâce à un inter-dents important, sans avoir à faire de compromis au niveau de l'intensité d'incorporation.



Travail avec le compartiment de disques, mais sans le compartiment de dents



Travail avec le compartiment de dents, mais sans le compartiment de disques

# Le cœur du déchaumeur à disques

## Disques de préparation

### Compartiment de disques en amont – scalpage et mélange parfaits

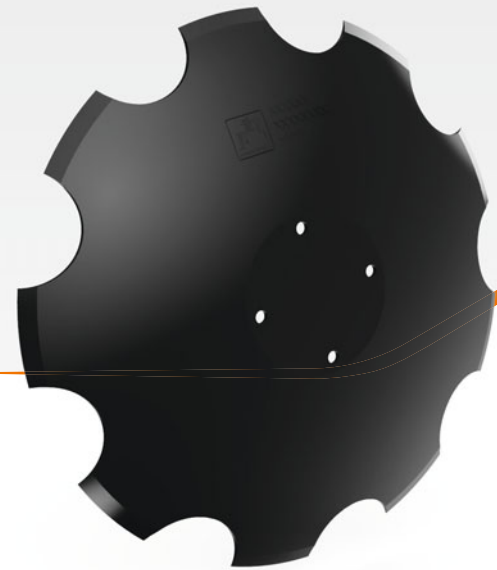
Le compartiment de disques en amont mélange parfaitement la masse organique et broie de façon intensive les résidus de récolte restés au sol. Il en résulte une structure finement émiettée sur la couche supérieure du sol. Les conditions sont ainsi idéales pour la décomposition, mais aussi pour générer d'excellentes conditions de germination et de levée. Le réglage de la profondeur de travail s'effectue via un parallélogramme. La profondeur de travail des rangées de disques avant et arrière est modifiée de manière uniforme.

### Perfection – Disques fixés individuellement

Comme sur le déchaumeur à disques compact Catros, chaque disque est suspendu individuellement au châssis par des bandes élastomères. Mieux que les fixations par paire des disques utilisées sur certaines machines, chaque disque galbé peut suivre individuellement le contour du sol. Ainsi, le travail du sol superficiel reste homogène, même en cas d'irrégularités de la surface ou de sols pierriers. La fixation indépendante des disques permet également de dégager de façon optimale les volumes importants de matières organiques et offre un dégagement supérieur, contrairement à une disposition et à une fixation par paire des disques.

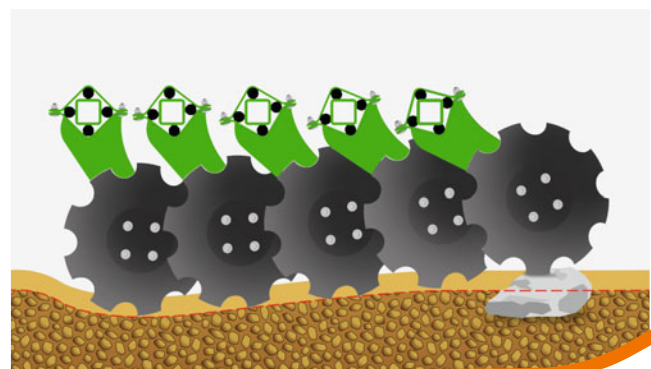
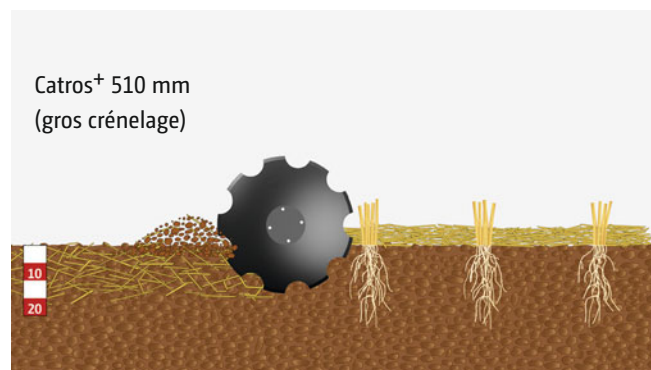
### Sécurité intégrée – entretien minimum !

En plus de s'adapter aux irrégularités du sol, les bandes élastomères protègent les disques des obstacles. Le diamètre important de ces bandes élastomères permet un grand débattement pour chaque disque et évite tout risque d'impact entre les supports de disque et le châssis. Les bandes élastomères largement dimensionnées ne nécessitent aucune maintenance et se caractérisent par une course importante qui offre une sécurité élevée, même en présence de grosses pierres.



### Disques du Catros+ – Une incorporation plus intensive

Les disques Catros+ d'un diamètre de 510 mm se caractérisent par leur mode de travail agressif et une pénétration assurée, même dans des conditions difficiles. La préparation des chaumes, du lit de semis ou l'incorporation des intercultures représentent la plage d'utilisation optimale de ces disques.



# Étanchéité par joint à glace

La fiabilité et le confort sont des atouts indispensables

Roulement à double rangées de billes à contact oblique

2 x bagues surfacées

Joint torique

2 x joint surfacé

Joint à glace intégré dans des logements coniques

Bain d'huile

Éprouvé plus de 2 000 000 de fois !

## Palier de disque sans entretien

Le graissage du palier de disque n'est pas nécessaire, le temps de maintenance global est donc nettement réduit. Depuis près de 25 ans, les joints à glace sont intégrés dans la technique de travail du sol AMAZONE ; ils ont donc largement fait leurs preuves sur tous les continents.

## Avantages du compartiment de disques

- ✔ Paliers lubrifiés à vie avec joints à glace
- ✔ Sécurité sans aucune maintenance par le biais des bandes élastomères
- ✔ Fixation indépendante des disques pour le suivi des reliefs du sol et un très bon dégagement



# Le cœur du déchaumeur : les dents

## Compartiment de dents et système C-Mix



### Compartiment de dents pour l'ameublissement en profondeur

Le compartiment de dents avec dents C-Mix-Super ou C-Mix-Ultra permet d'ameublir les couches profondes du sol avec une profondeur de travail jusqu'à 35 cm, afin de décompacter le sol et d'améliorer la croissance des racines. Il est aussi possible de travailler à faible profondeur pour un déchaumage ou un désherbage mécanique, par exemple avec les socs à ailettes, de manière à ce que le scalpage soit réalisé juste en dessous du travail des disques. Cela permet d'ameublir la couche superficielle et de créer une structure plus brute dans le sol. L'infiltration de l'eau dans le sol est améliorée et le risque d'ensablement des sols est considéra-

blement réduit. L'ameublissement en profondeur améliore aussi l'incorporation de matières organiques.

Le système de socs et pointes C-Mix AMAZONE est disponible au choix pour équiper le compartiment de dents. Avec un inter-dents de 40 cm environ, le Ceus est particulièrement peu tirant, même en ameublissement en profondeur, tout en offrant une section de passage élevée pour les matières organiques. Pour un déchaumage superficiel, le compartiment de dents est relevé et seul le compartiment de disques en amont travaille.

### Dents C-Mix-Super avec sécurité non-stop par ressort de compression



#### Vos avantages :

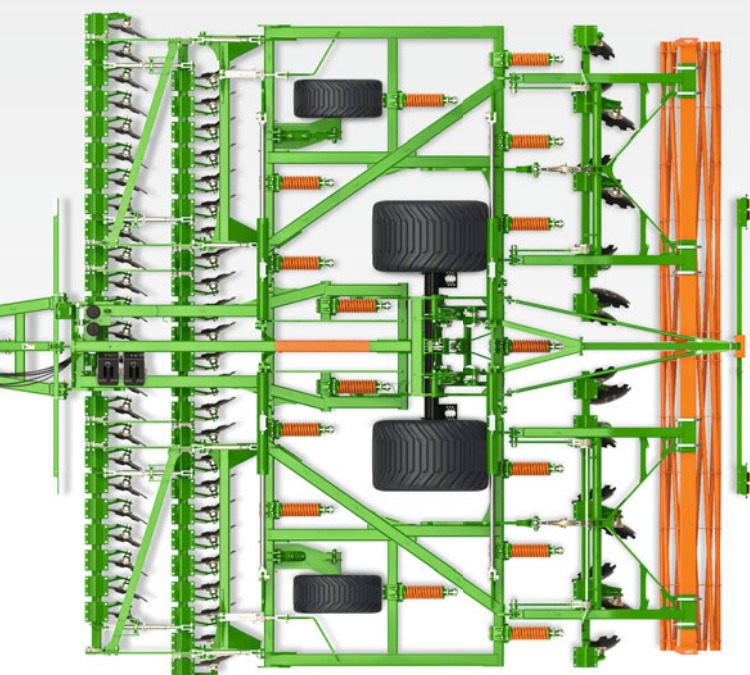
- ✔ Pour des conditions d'utilisation normales
- ✔ Convient parfaitement aux sites avec des sols légers à lourds
- ✔ Réinitialisation automatique après déclenchement – une force élevée garantit une réinitialisation fiable
- ✔ Force de déclenchement de 600 kg pour une sécurité d'utilisation élevée

### Dents C-Mix-Ultra avec sécurité non-stop hydraulique



#### Vos avantages :

- ✔ Pour des conditions d'utilisation extrêmes
- ✔ Convient parfaitement aux parcelles avec des sols très variables et pierreux
- ✔ Retour en position amorti par le vérin hydraulique après le déclenchement – Usure réduite, même en cas de nombreux cycles de déclenchement
- ✔ Réglage hydraulique de la force de déclenchement de 500 à 800 kg pour une sécurité d'utilisation maximale dans toutes les conditions



## Socs C-Mix

La séparation du déflecteur et de la pointe sert essentiellement à réduire les coûts d'usure. Selon le type de sol, le site et l'humidité du sol, 3 à 5 pointes peuvent s'user avant que le déflecteur ne doive être remplacé. Les déflecteurs du système C-Mix sont dotés d'une hélice et, en combinaison avec leur rayon optimal, ils assurent une déviation parfaite du flux de terre, et donc une intensité de mélange très élevée avec une force réduite.

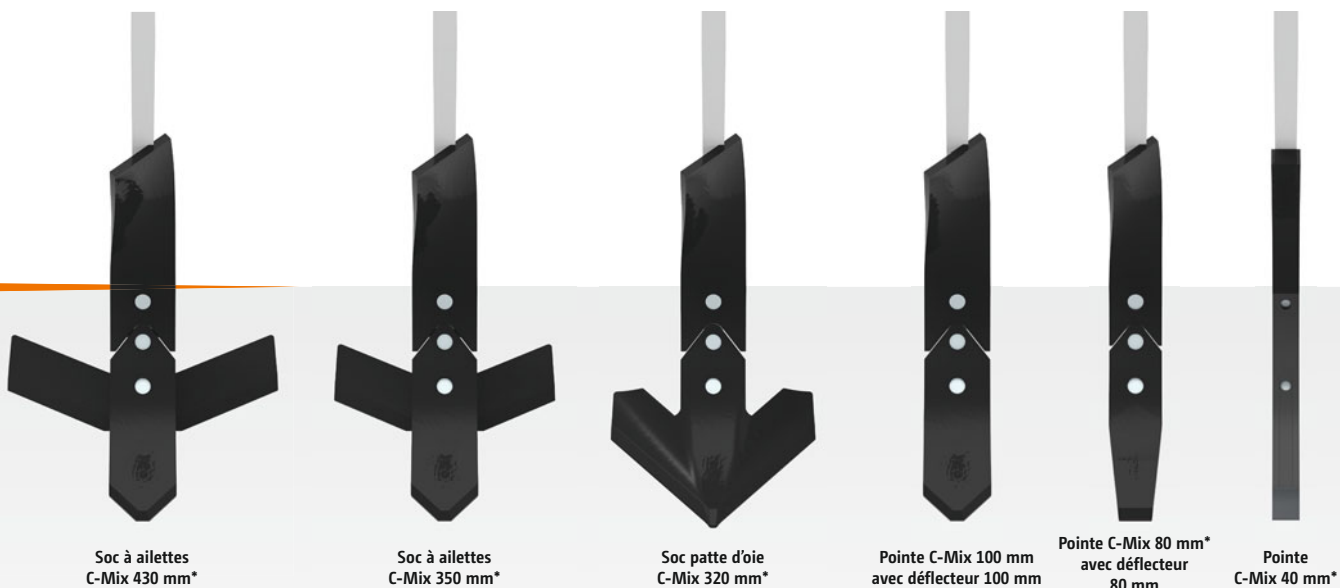
## Un seul fournisseur

AMAZONE propose un vaste choix de socs et pointes pour la large plage d'utilisation du Ceus. Les différents socs à ailettes assurent un très bon émottage à une profondeur de travail moyenne. Les pointes plus étroites de 80 mm et 100 mm ameublissent le sol de manière optimale même à des profondeurs un peu plus importantes. Pour un ameublissement encore plus profond jusqu'à 35 cm, la pointe étroite C-Mix de 40 mm de large doit être utilisée, car plus facile à tirer que les pointes de 80 mm et 100 mm.

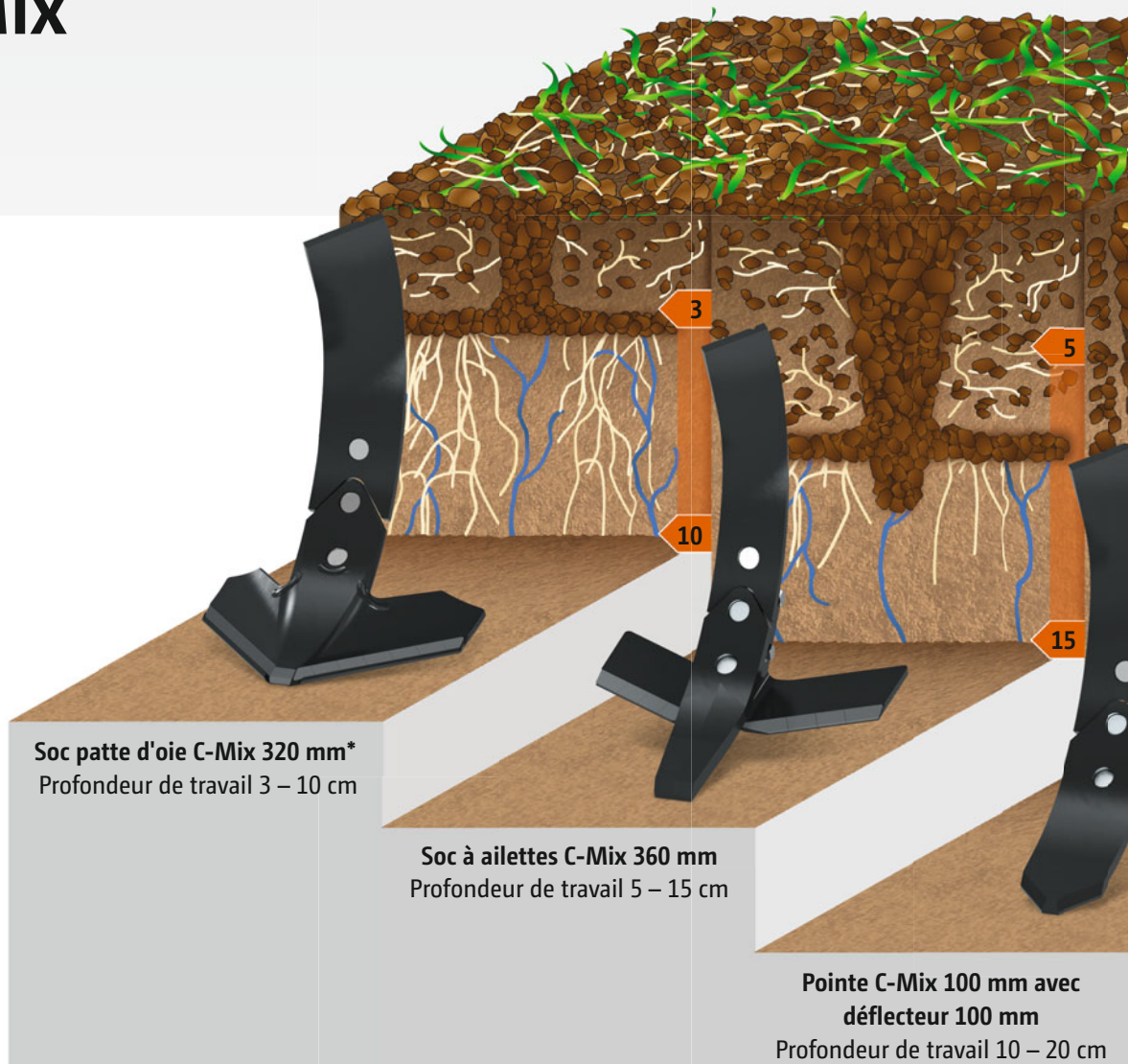
## Socs et pointes HD Pro de la gamme AMACARB

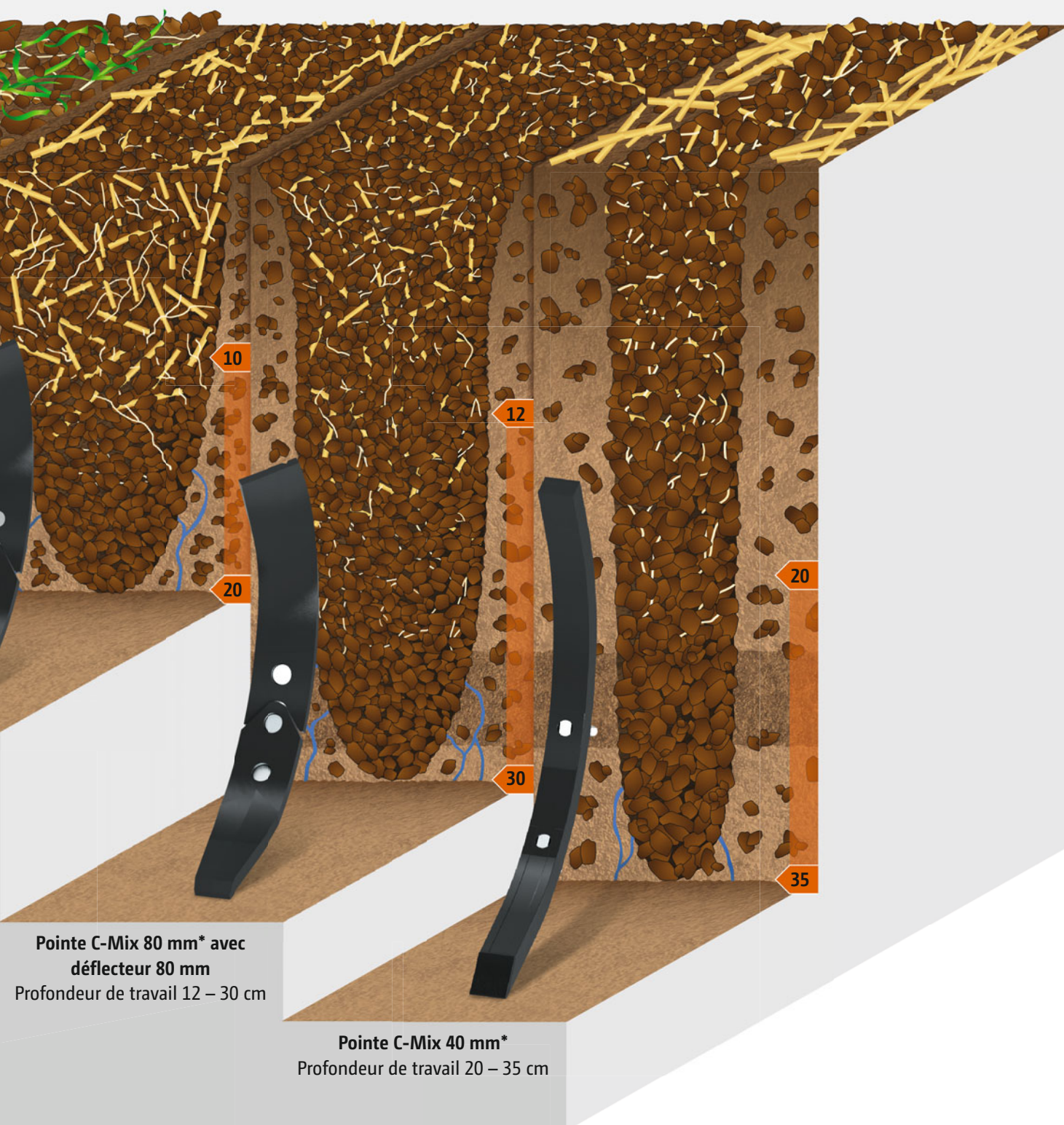
Les socs à ailettes de 430 mm ou de 350 mm, les socs patte d'oie de 320 mm, les pointes de 80 mm ou de 40 mm existent également en variante AMACARB, ultra résistante à l'usure, pour des rendements particulièrement élevés. La longueur des pointes reste constante durant toute la durée d'utilisation. Ainsi, la profondeur de travail maximale peut toujours être atteinte. En fonction du type d'utilisation et des caractéristiques du sol, les durées de vie peuvent être jusqu'à dix fois supérieures par rapport au système standard.

\*également disponible en version HD Pro de la gamme AMACARB



# Socs C-Mix





\*également disponible en version  
HD Pro de la gamme AMACARB  
Les profondeurs de travail sont des valeurs de  
référence et dépendent des conditions de sol

# Nivellement sur mesure !

Disques de nivellement pour des conditions optimales de rappui



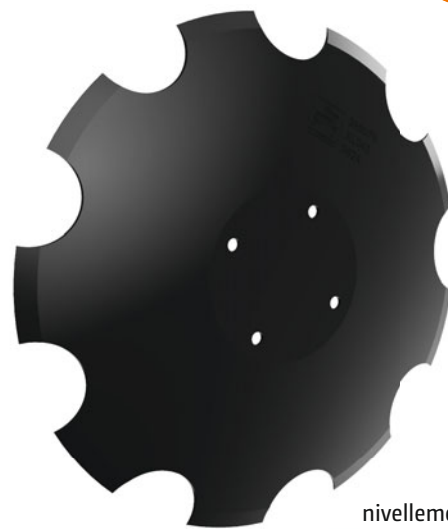
Ceus 3000-TX sur un chantier de chaumes de maïs

## Niveler et émietter

Pour un semis sûr, il est essentiel que le champ soit nivelé et que le rappui soit uniforme. C'est pourquoi une rangée de disques de nivellement complémentaire est positionnée derrière les rangées de dents. Pour obtenir un raccord propre, les disques de bordure sont disponibles avec un réglage d'angle et de hauteur.

## Disques de nivellement

Pour des sols moyens à lourds, il est recommandé d'utiliser des disques de nivellement en aval. Les disques de nivellement crénelés d'un diamètre de 460 mm nivelent et lissent le sol. Même avec des volumes de paille importants, ils offrent un excellent auto-entraînement.



Disque de nivellement de 460 mm

### Vos avantages :

- ✔ L'effet de buttes est réduit
- ✔ Aplanit/lisse
- ✔ Bon auto-entraînement
- ✔ Convient aux sols légers comme aux sols lourds



## Paliers de disque éprouvés

Chaque disque galbé est suspendu via bandes élastomères comme les disques Catros et dispose ainsi d'une sécurité sans aucune maintenance. Les paliers des disques sont extrêmement résistants et ne nécessitent aucune maintenance. Ils ont fait leurs preuves des millions de fois.

### Vos avantages :

- ✔ Mêmes paliers que dans le disque Catros
- ✔ Éprouvés des millions de fois
- ✔ Extrêmement robustes et sans maintenance



Élément de bordure – réglable séparément en hauteur et en inclinaison

# Réglage de la profondeur de travail

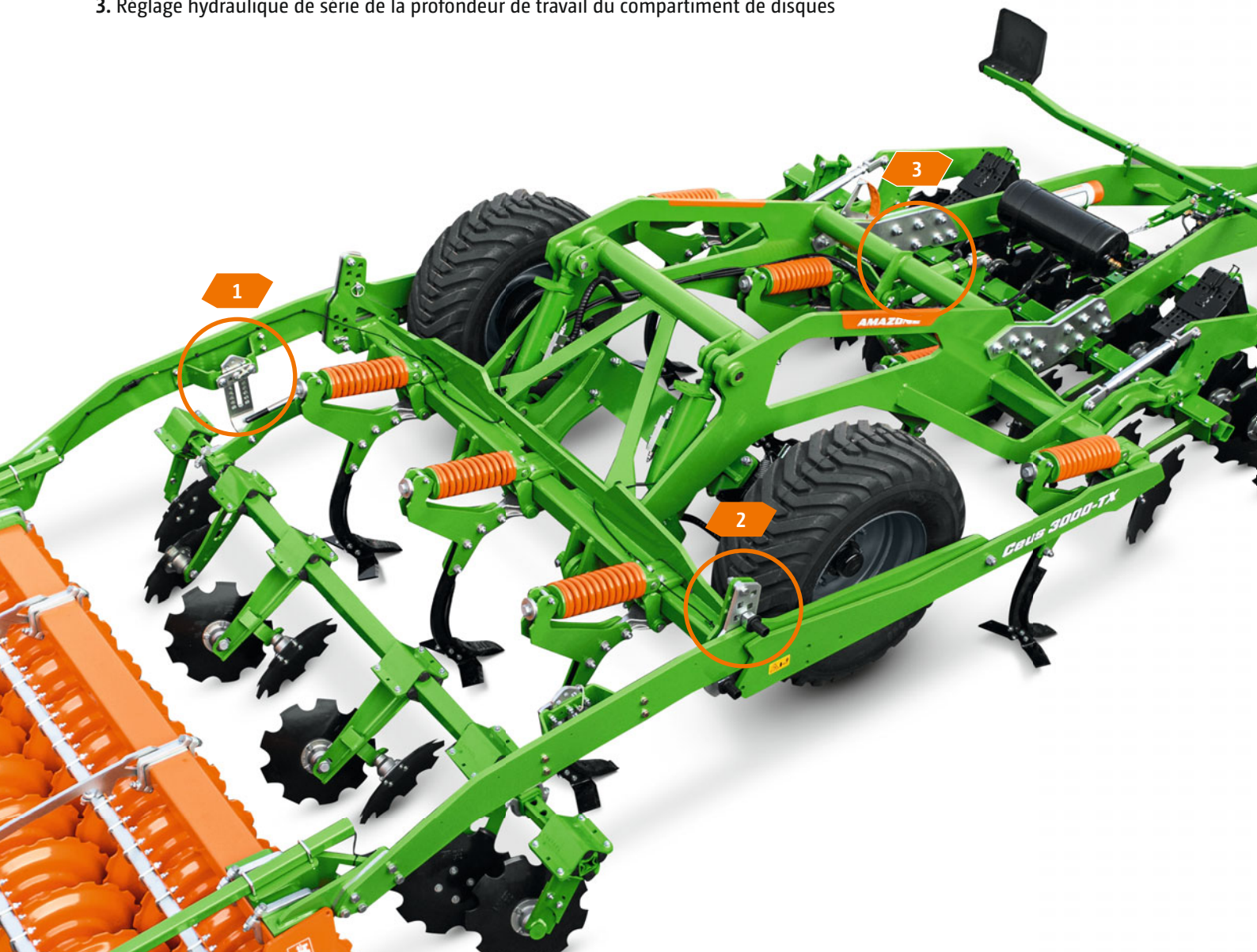
Clair et précis !

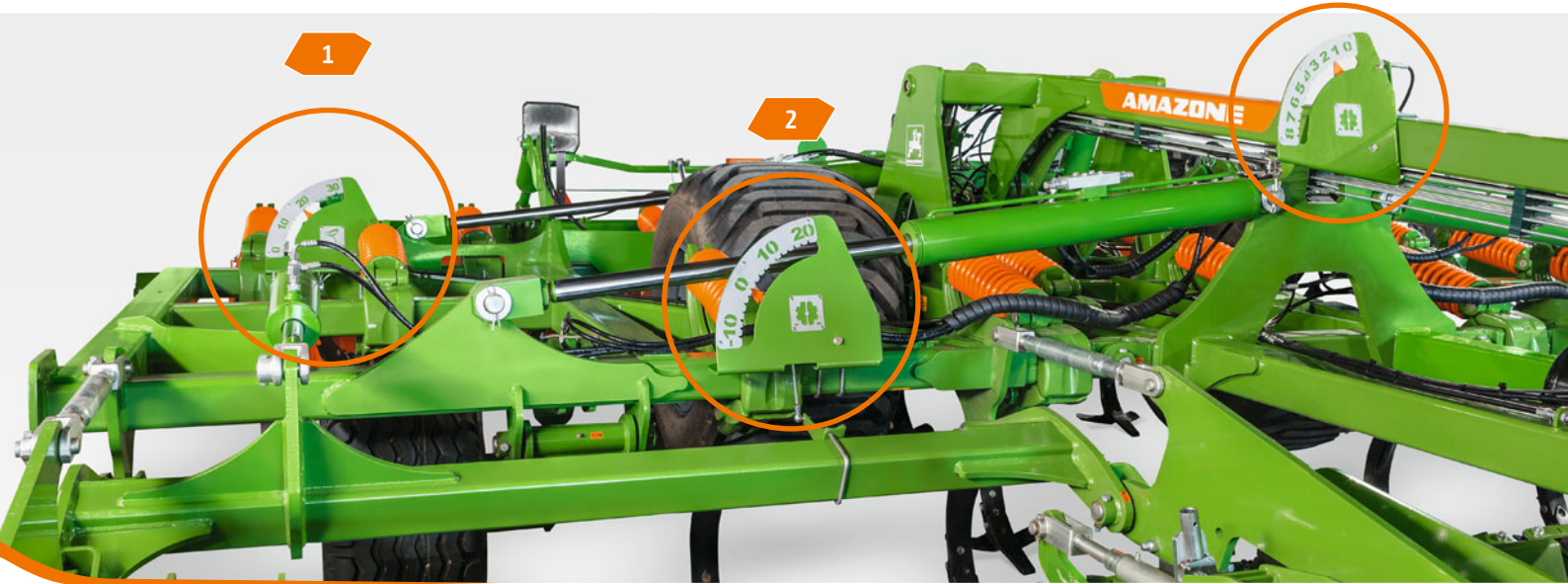
## Réglage confortable de la profondeur de travail

Pour les types de produits Ceus-TX et Ceus-2TX, il existe différentes options d'équipement concernant le réglage de la profondeur de travail.

**Ceus-TX (fixe) avec des largeurs de travail de 3 m ou 4 m :**

1. Réglage manuel du nivellement
2. Réglage manuel de série de la profondeur de travail du compartiment de dents à l'aide d'un axe excentrique
3. Réglage hydraulique de série de la profondeur de travail du compartiment de disques





Réglage hydraulique de l'unité de nivellement

**Ceus 2TX avec des largeurs de travail de 4 m à 7 m :**

1. Réglage manuel ou hydraulique en option du compartiment de dents
2. Réglage manuel ou hydraulique en option de la profondeur de travail du compartiment de disques
3. Réglage manuel ou hydraulique en option de l'unité de nivellement



# Large choix de rouleaux – Pour toutes les conditions de sol

Différents rouleaux AMAZONE sont disponibles pour le rappui du sol. Un rouleau adéquat pour chaque exploitation !

Désignation, diamètre		Rouleau barre SW 600 mm				Rouleau tandem TW 520/380 mm				Rouleau à profil en U UW 580 mm				Rouleau profil double U DUW 580 mm			
		–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++
Adapté		–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++
Convient pour un	Sol léger, collant (tourbe)																
	Sol léger (sable)																
	Sol moyen																
	Sol lourd																
	Sol lourd (glaise, argile)																
Utilisation	Émiettement, émottage																
	Rappui																
	Auto-propulsion																
	Acceptation de charge																
	Insensibilité aux pierres																
	Insensibilité au bourrage																
	Maintien en pente																
Poids par m de largeur de travail		114 kg				160 kg				125 kg				185 kg			
Herse-peigne arrière		En option				–				En option				En option			

Autres options



Système de lames  
intermédiaires

– moins bien adapté  
○ adapté

+ bien adapté  
++ très bien adapté



## Paliers de rouleaux

Tous les rouleaux des outils de préparation du sol AMAZONE sont équipés de paliers sans maintenance. Grâce aux paliers vissés, les travaux de maintenance sont réduits à un minimum en cas de dommages. Toutes les machines portées fixes sont équipées de série d'un palier standard.



Palier de rouleau standard










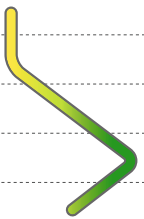








## Paliers de rouleaux renforcés

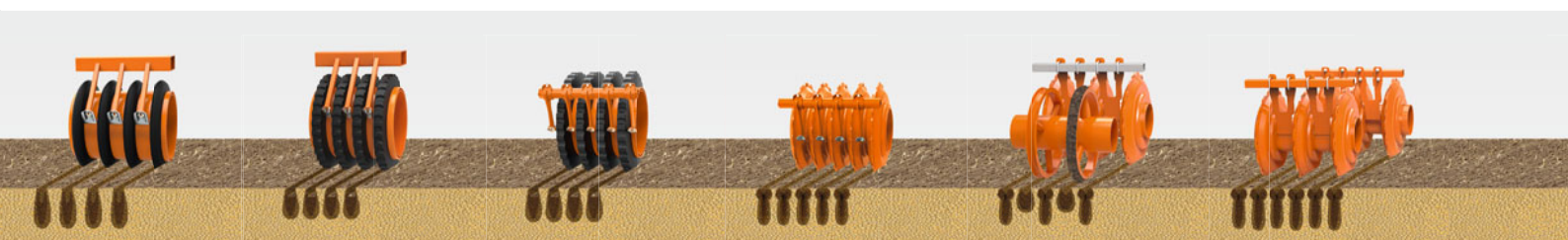
Sur les machines trainées, le palier HD est en option.



Paliers de rouleau renforcé

- ✔ 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 de roulements à billes
- ✔ Parfaits pour les vitesses d'avancement élevées et les sols pierreux

					
Rouleau Matrix KW 580 mm	Rouleau Matrix avec pneus à profil Matrix KWM 600 mm	Rouleau Matrix avec pneus à profil Matrix KWM 650 mm	Rouleau à disques DW 600 mm	Rouleau profil double Disc-U DDU 600 mm	Rouleau Double-Disc DDW 600 mm
- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
					
					
175 kg	178 kg	205 kg	219 kg	255 kg	270 kg
En option	En option	En option	En option	En option	-



# Combinaison du rouleau et de la herse-peigne

## Optimiser les préparations de lits de semence

Pour la préparation du lit de semence, de nombreux rouleaux de déchaumeurs Ceus peuvent être équipés d'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 KWM et DW



Système herse-peigne pour les rouleaux TW et DUW



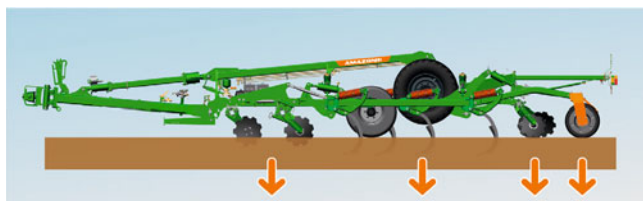
Système de lames entre U pour le rouleau UW



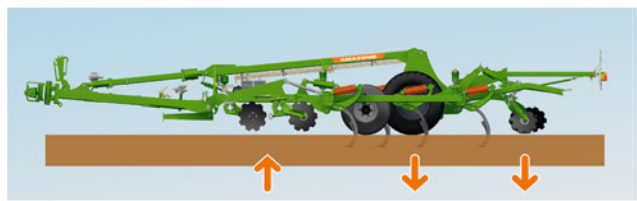
# Travailler sans rouleau dans des conditions humides

Dans des conditions très humides, le Ceus-2TX peut aussi être utilisé sans rouleau. Le guidage en profondeur s'effectue alors via l'essieu, qui maintient la profondeur réglée à

l'aide d'un système de cales situé sur les tiges de vérin de l'essieu.



Guidage en profondeur du Ceus-2TX via des rouleaux



Guidage en profondeur du Ceus-2TX sans rouleau via l'essieu



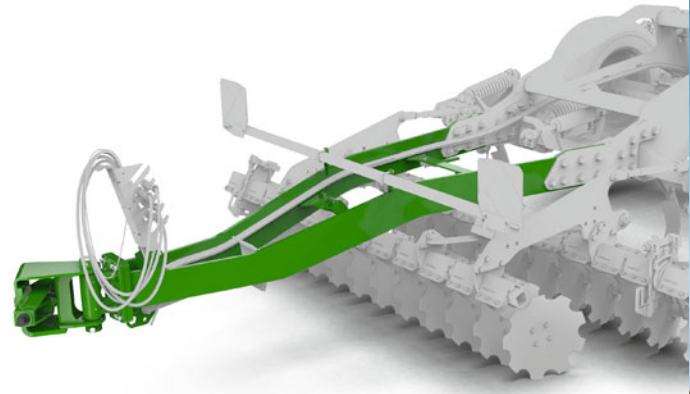
# Timon et attelage

Toujours prêt à travailler

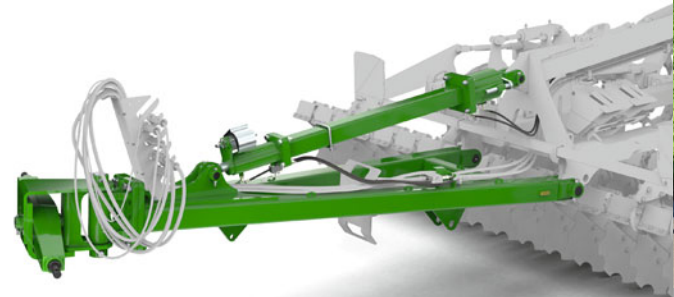
## Timon robuste

Le timon étroit du Ceus assure des rayons de braquage minimes au champ et sur route. Les Ceus-TX à châssis fixe sont toujours équipés d'un timon fixe. La machine est relevée en fourrière à l'aide des bras d'attelage inférieurs du tracteur et du chariot hydraulique.

Les Ceus-2TX peuvent aussi être équipés d'un timon fixe ou, en option, d'un timon hydraulique. Le timon hydraulique permet une mise en place et une sortie confortables lors des manœuvres de la machine. Contrairement au timon fixe, celui-ci se commande uniquement à l'aide d'un distributeur hydraulique. Le vérin de timon est relié aux vérins de l'essieu. Il n'est pas nécessaire d'actionner les bras d'attelage inférieurs du tracteur.



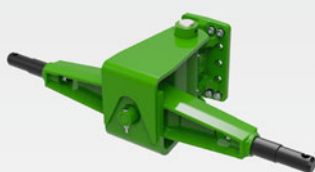
Timon du Ceus 3000-TX



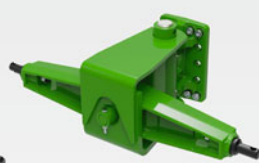
## Attelage fiable pour chaque type de tracteur

De nombreuses possibilités d'attelage et de montage sont disponibles pour le Ceus afin de 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 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, 3N, 4, 4N, de différents anneaux d'attelage ou de boule d'attelage K80.



Attelage par bras inférieurs  
cat. 4N



Attelage par bras inférieurs  
cat. 3



Anneau d'attelage  
D=46



Anneau d'attelage  
D=79



Boule d'attelage  
M20/K80

# Essieu

Compact en fourrière – Confortable sur route



Ceus-TX en déplacement routier

## Essieu de transport intégré pour une maniabilité élevée

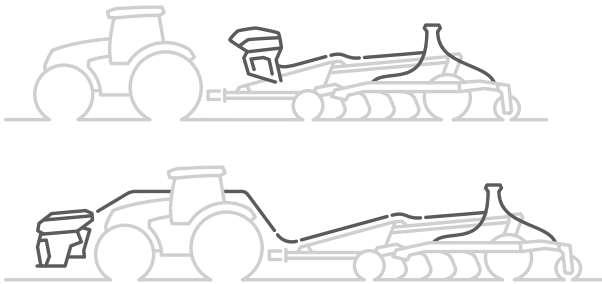
L'essieu de transport central TX intégré assure une faible pression d'appui au sol grâce à ses roues largement dimensionnées. La construction compacte et la disposition centrale de l'essieu permettent des demi-tours serrés en fourrière. La répartition optimale des masses assure en plus un déplacement routier confortable jusqu'à 40 km/h (suivant législation en vigueur).



Ceus-2TX en déplacement routier

# Associer déchaumage et semis – de multiples combinaisons possibles

Combinez la technique traînée de préparation du sol avec un dispositif de semis optimal ...



Type	Capacité de trémie (l)
<b>Trémie arrière</b> GreenDrill 501	500
<b>Trémie frontale</b> FTender 1600 FTender 2200	1 600 2 200

## Avantages avec tête de distribution segmentée

- ✓ Meilleure répartition transversale sur toute la largeur de travail
- ✓ Combinaison de différents dispositifs de semis
- ✓ Grands débits possibles
- ✓ Équipement variable avec 12 à 48 sorties
- ✓ Semis possible derrière les dents ou en surface avant le rouleau

## ... peu importe que cela soit avec un GreenDrill ou une FTender

La voie d'alimentation universelle permet de combiner le Ceus avec différents dispositifs de semis. Ainsi, les GreenDrill 200 et 501 d'une capacité respective de 200 l et 500 l peuvent être utilisés. De la même manière, les trémies frontale ou arrière d'une capacité de 1 600 à 2 200 l sont disponibles. Outre des intercultures, d'autres semences et des engrais minéraux, comme les microgranulés, peuvent être appliqués.



## Descentes derrière les dents avec sortie réglable pour un dépôt en surface ou en profondeur



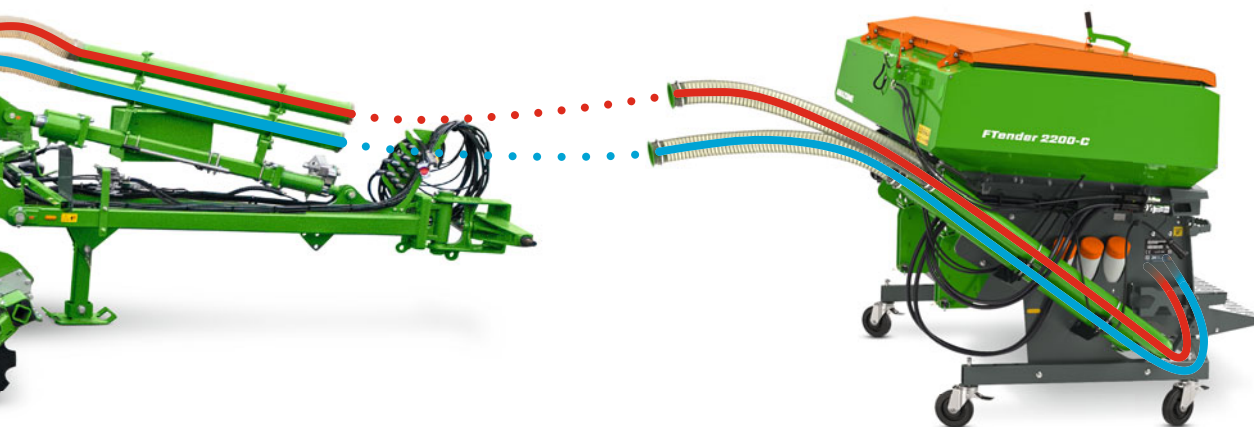
Descentes avec pointe C-Mix de 40 mm de large pour l'épandage de semences ou d'engrais directement dans la terre foisonnante, avec réglage de sortie 1) 100 % au-dessus de la sortie A, avec réglage de sortie 2) 50 % au-dessus de la sortie A et 50 % en dessous de la sortie B et avec réglage de sortie 3) 100 % en dessous de la sortie B.

## Diffuseur pour une application superficielle devant le rouleau



## Avantages des descentes derrière les dents

- ✔ Grâce au dépôt ciblé de l'engrais dans la zone racinaire des plantes, les nutriments sont disponibles là où ils sont nécessaires.
- ✔ L'enracinement dans les couches profondes du sol peut améliorer l'approvisionnement en eau de la culture principale, en particulier durant les années sèches.
- ✔ Haute efficacité nutritive pour un meilleur développement des jeunes plants, grâce à une disponibilité plus rapide et améliorée.
- ✔ Réduction de la quantité d'engrais grâce à une diminution des pertes en surface du fait de la réduction du dégagement gazeux ou du lessivage.
- ✔ Réduction du nombre de passages pour la fertilisation et l'incorporation de l'engrais, car tout peut être effectué en une seule étape.



Avec technique ISOBUS

# GreenDrill

Trémie arrière pour fines graines et intercultures

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

Pour permettre le semis des intercultures pendant le travail du sol, AMAZONE propose la trémie arrière GreenDrill 501, d'une capacité de 500 l, accessible en toute sécurité grâce à des marches.

### Vos avantages

- ✔ Application d'intercultures et de semences de petites graines, associée à 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 (GD 501) pour permettre un traitement des cartes de modulation spécifiques à la surface parcellaire



GreenDrill 501 : pour toutes les machines traînées avec une capacité de trémie de 500 l et une turbine hydraulique



# FTender

## Trémie frontale pour un rendement élevé

### FTender

Avec la FTender et sa capacité de 1 600 ou 2 200 l, AMAZONE propose une trémie frontale universelle pour une utilisation polyvalente, combinée à la technique de semis et à la préparation du sol.

Grâce à l'intégration complète ISOBUS, le pilotage de la trémie se fait via le terminal utilisateur ISOBUS. Combiné à GPS-Maps (Modulation), le débit peut même être modulé de façon spécifique à la surface parcellaire par le biais de la carte de modulation.



Commande par le biais du terminal ISOBUS depuis la cabine



Changement facile de la bobine de dosage





# Ceus-TX

Ceus 3000-TX et 4000-TX



Ceus 3000-TX Super

AMAZONE propose, avec le Ceus en version fixe, une machine conçue aussi pour les structures d'exploitation plus petites, équipées de tracteurs à partir de 150 chevaux. Les modèles Ceus 3000-TX et Ceus 4000-TX sont équipés d'un chariot central. En raison de leur petite largeur de travail et de leur essieu central TX, ils se démarquent non seulement par leurs résultats de travail exceptionnels, mais aussi par leur maniabilité élevée.

#### Vos avantages :

- ✔ Réglage hydraulique de la profondeur de travail du compartiment de disques
- ✔ Réglage manuel facile de la profondeur de travail du compartiment de dents par un axe excentrique
- ✔ Utilisation flexible, du déchaumage au travail du sol
- ✔ Un rouleau adapté à chaque sol



3 ou 4 m



5 à 14 cm



5 à 35 cm



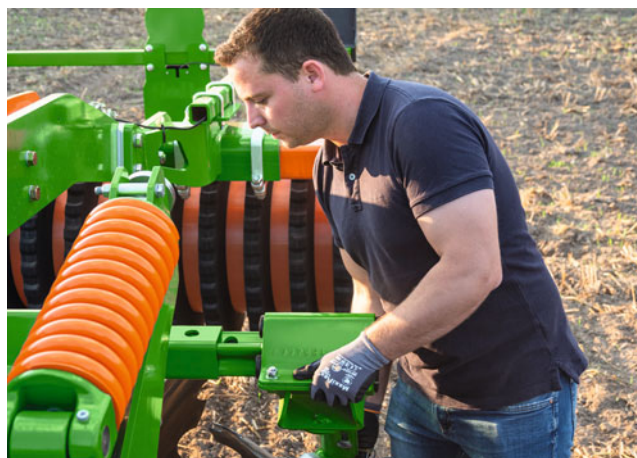
Jusqu'à 15 km/h



Ceus 4000-TX Super



Grâce à la béquille, la machine peut être remise en toute sécurité sur les roues de transport sans que le compartiment de disques ou le compartiment de dents ne touchent le sol.



Après un déplacement sur route, les disques latéraux de l'unité de nivellement sont retirés manuellement et fixés pour une utilisation sur le terrain – facilement et en quelques secondes.

# Ceus-2TX

Ceus 4000-2TX, 5000-2TX, 6000-2TX et 7000-2TX



Ceus 6000-2TX Super

Le Ceus-2TX, en largeurs de travail de 4 m à 7 m, est conçu pour les exploitations avec de grandes parcelles mais des fenêtres d'intervention courtes. En combinant le compartiment de disques et le compartiment de dents, le Ceus offre une capacité de rendement maximale, quelles que soient les conditions. En fonction de la largeur de travail, le Ceus-2TX requiert un tracteur à partir de 200 chevaux. Grâce au châssis repliable, le Ceus se conduit confortablement et rapidement sur route.

#### Vos avantages :

- ✔ Réglage hydraulique en option de la profondeur de travail du compartiment de disques
- ✔ Réglage hydraulique en option de la profondeur de travail du compartiment de dents
- ✔ Guidage précis en profondeur par le biais du timon et du rouleau, et de roues de jauge à partir de 6 m de largeur
- ✔ Un rouleau adapté à chaque sol



4 à 7 m



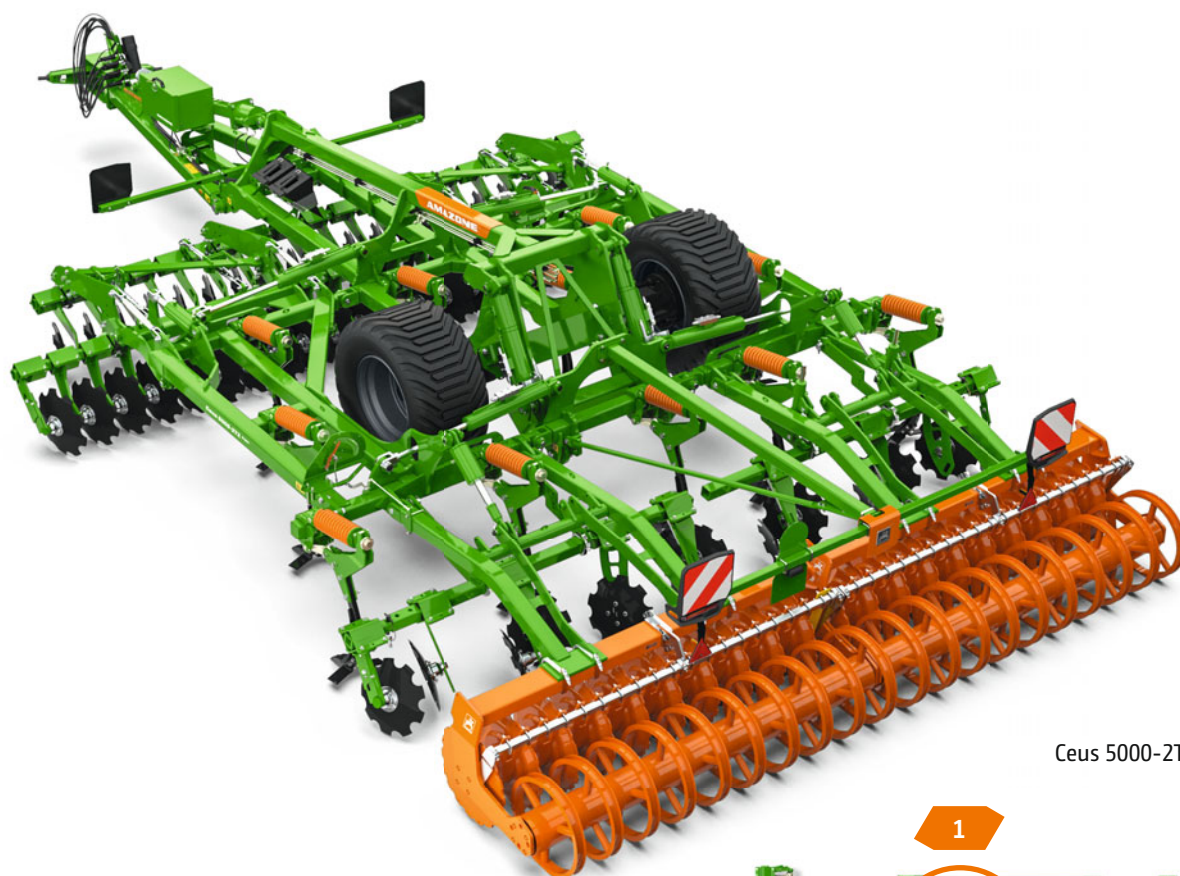
5 à 14 cm



5 à 35 cm



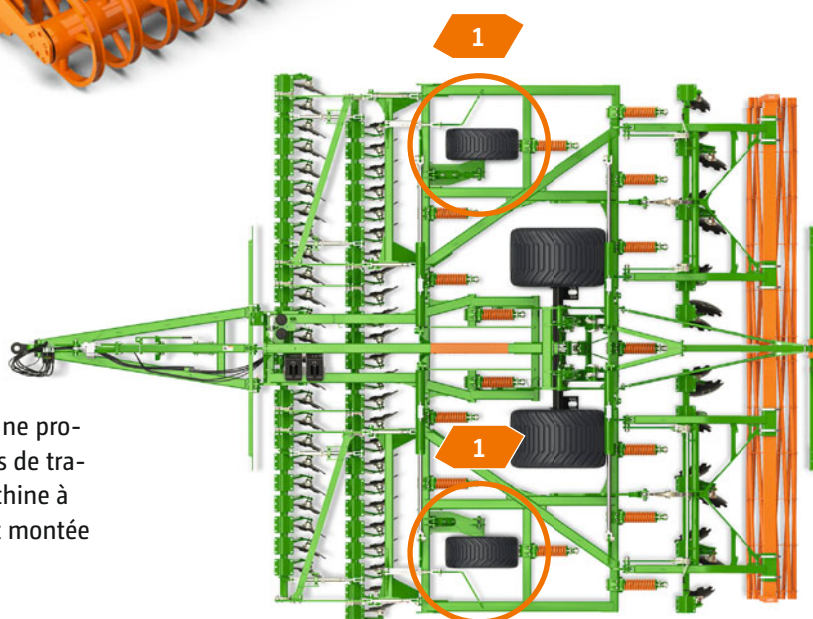
Jusqu'à 15 km/h



Ceus 5000-2TX Super

## Régularité de fonctionnement

Pour que la machine travaille avec régularité et à une profondeur constante, même avec de grandes largeurs de travail, des roues de jauge sont intégrées dans la machine à partir d'une largeur de travail de 6 m. Une dent est montée derrière chaque roue pour ameublir leurs traces.



1. Roues de jauge intégrées

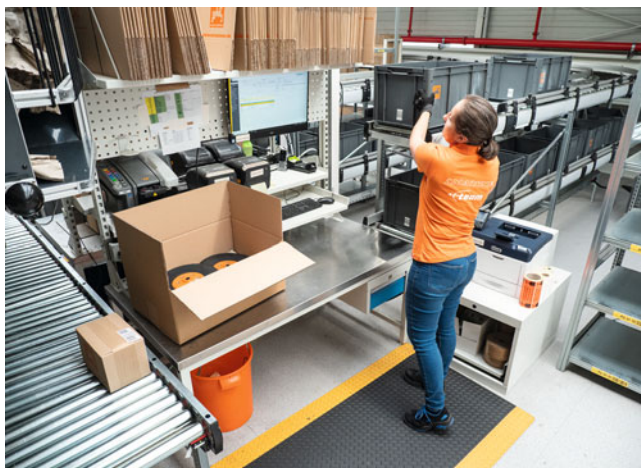
# L'original est simplement mieux

Service et qualité AMAZONE



L'expérience porte ses fruits. AMAZONE garantit une qualité maximale grâce un taux très élevé de fabrication interne dans ses usines en Europe ; et ce depuis plus de 140 ans. L'original est simplement mieux.

La plupart du temps, il faut faire très vite, surtout lorsque les délais sont courts pour une préparation optimale du sol. AMAZONE propose donc un service de pièces détachées exceptionnel avec des pièces détachées d'origine, spécifiquement adaptées à votre machine. Ainsi votre machine est toujours prête à travailler – La qualité est disponible dans le monde entier.



Notre centre de pièces détachées (Global Parts Center) de Tecklenburg-Leeden en Allemagne constitue la base de notre logistique mondiale de pièces détachées. La disponibilité optimale de pièces de rechange est assurée, même pour les machines plus anciennes. L'équipe SAV AMAZONE est à votre disposition quand vous avez besoin de ses services. Elle est assistée d'un réseau couvrant l'ensemble du territoire et composé de partenaires de distribution et de techniciens SAV compétents et parfaitement formés.

Travail du sol flexible dès le premier mètre.

## Avantages des pièces de rechange et des pièces d'usure d'origine :

- ✔ Qualité, fiabilité et performances
- ✔ Disponibilité immédiate, même pour les machines plus anciennes
- ✔ Valeur de revente plus élevée de la machine d'occasion



# myAMAZONE

pour le meilleur de votre matériel



Enregistrez-vous maintenant  
[www.amazone.net/myamazone](http://www.amazone.net/myamazone)



GARANTIE

## » Enregistrez-vous dès maintenant et demandez la garantie constructeur 24 mois !

- ✔ Améliorez la protection de votre machine avec la garantie constructeur 24 mois.
- » L'offre de garantie peut être demandée pendant la période de garantie contractuelle de 12 mois après la première utilisation.

NOUVEAUTÉ



PIÈCES DÉTACHÉES

## » Pièces détachées – Trouvez maintenant encore plus facilement les pièces détachées correspondantes pour votre machine !

- ✔ La liste de pièces détachées correspondantes pour votre machine en un clic.
- ✔ Identifiez en un rien de temps la pièce correcte sur les vues éclatées.
- ✔ Composez votre panier et transmettez-le à votre partenaire SAV.



RÉGLAGE ET PILOTAGE

## » Saisissez dès maintenant le numéro de votre machine et obtenez en un coup d'œil toutes les informations nécessaires pour maximiser ses performances

- ✔ Début de la campagne et Mise en route
- ✔ Réglage et Pilotage
- ✔ Pièces détachées et notices d'utilisation
- ✔ Maintenance et stockage

# Caractéristiques techniques

## Ceus-TX et Ceus-2TX

Combiné disques-dents traîné Ceus-2TX	Ceus 3000-TX	Ceus 4000-TX	Ceus 4000-2TX	Ceus 5000-2TX	Ceus 6000-2TX	Ceus 7000-2TX
Largeur de travail (m)	3,00	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00
Attelage	Attelage par bras inférieurs		Bras inférieurs, boule d'attelage ou anneau d'attelage			
Version	fixe		repliable			
Vitesse de travail (km/h)	8–15		8–15			
Puissance requise (ch/m)	50–80		50–80			
Diamètre/épaisseur de disque (mm)	510/5		510/5			
Écartement entre les disques (mm)	250		250			
Écart inter-disques (mm)	125		125			
Nombre de disques	24	32	32	40	48	56
Angle de réglage	17 degrés à l'avant 14 degrés à l'arrière		17 degrés à l'avant 14 degrés à l'arrière			
Profondeur de travail du compartiment de disques (cm)	5–14		5–14			
Inter-dents sur le compartiment de dents (cm)	42,80	44,40	40,00	41,60	40,00	41,20
Profondeur de travail du compartiment de dents (cm)	5–35 <sup>4</sup>		5–35 <sup>4</sup>			
Nombre de dents	7	9	10	12	15	17
Nombre de rangées de dents	2		3			
Modèle de dents	Super	Super	Dents C-Mix-Super avec sécurité non-stop par ressort de compression			
	Ultra	–	Dents C-Mix-Ultra avec sécurité non-stop hydraulique			
Longueur au transport avec éclairage (m)	8,40		9,80			
Largeur au transport (m)	3,00	4,00	2,95			
Hauteur au transport (m)	1,99		2,80	3,30	3,70	4,00
Poids sans rouleau (kg)	4 431	4 929	6 880	7 050	8 970	9 140
Poids (kg) (machine de base, équipement simple, KW580)	4 785	5 380	7 560	7 890	9 950	10 260
Force d'appui autorisée (kg)	900	1 000	1 500	1 500	1 900	1 900
Nombre de distributeurs double effet	2		2, 3 <sup>1</sup> , 4 <sup>2</sup> , 5 <sup>3</sup>			
Hauteur sous châssis (cm)	80		80			

<sup>1</sup> Avec réglage hydraulique de profondeur

<sup>4</sup> Profondeur de travail 35 cm uniquement avec soc C-Mix 40 mm

<sup>2</sup> Avec réglage hydraulique de l'unité de nivellement

<sup>3</sup> Avec réglage hydraulique du compartiment de disques

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.

# Caractéristiques techniques

## Trémie frontale FTender

Trémie frontale FTender	FTender 1600	FTender 1600 avec rouleau pneus avant	FTender 2200	FTender 2200 avec rouleau pneus avant	FTender 2200-C
Capacité de trémie (l)	1 600		2 200		
Nombre de dispositifs de dosage	1				2
Distributeurs nécessaires	1 SE (avant) avec retour libre				
Débit d'huile mini (l/min)	28				
Attelage au tracteur	Attelage trois points cat. 3/4N				
Poids total autorisé (kg)	3 421	3 421	4 118	4 118	4 203
Largeur hors tout (mm)	2 504	2 504	2 504	2 504	
Hauteur de remplissage (mm)	1 402	1 581*/1 737	1 582	1 762*/1 917	
Longueur hors tout (mm)	1 698	2 093	1 698	2 093	
Poids à vide (kg)	526	1 111	661	1 246	783

\*Rouleau en position de transport/de travail



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

**Importateur pour la Belgique · N.V. HILAIRE VAN DER HAEGHE S.A.**

Boomsesteenweg 174 · B-2610 Antwerpen (Wilrijk) · Tél: 03/821.08.30

www.hh-agri.be · e-mail: amazone@vanderhaeghe.be