



AMAZONE

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



Ceus – Tout faire avec une seule machine !



Ceus 7000-2TX Super combiné avec trémie arrière XTender 4200 pour le semis d'intercultures ou la fertilisation

Le déchaumeur disques-dents traîné Ceus en largeurs de travail de 3 m à 7 m est idéal pour l'émottage des sols en profondeur, sur lesquels il faut en même temps enfouir le plus superficiellement possible une grande quantité de matière organique. En combinant le compartiment de disques et de dents, le Ceus associe les avantages des déchaumeurs à disques et des déchaumeurs à dents en une machine compacte. Le Ceus est utilisé de préférence pour le déchaumage, mais aussi pour la préparation du sol, l'ameublissement en profondeur et la préparation du lit de semis.



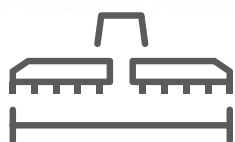
	Page
Vos avantages d'un seul coup d'œil	4
Système Ceus	6
Combinaison disques-dents Ceus-TX et Ceus-2TX	8
Timon et attelage Essieu	10
Réglage de la profondeur de travail	12
Compartiment de disques Joint d'étanchéité	14
Dents	16
Socs C-Mix	18
Outils de nivellement	20
Équipement de base Gamme de rouleaux	22
Rouleaux de réappui et herse	24
Semis GreenDrill	26
Trémie frontale FTender Trémie arrière XTender	28
Caractéristiques techniques	30

En savoir plus sur le fonctionnement de la machine ?
Rendez-vous dans le SmartLearning :



www.amazone.fr/smartlearning

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



3 à 7 m



5 à 14 cm



5 à 35 cm



Jusqu'à 15 km/h

Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ En un seul passage, un scalpage superficiel du sol, une incorporation intensive et un émottage en profondeur
- ⊕ Mélange intensif du sol et guidage fiable en profondeur pour une faible consommation de carburant
- ⊕ Utilisation solo en option, uniquement avec le compartiment de disques ou uniquement avec le compartiment de dents, pour une flexibilité maximale au niveau de la préparation du sol
- ⊕ Compartiment de disques avec paliers de disques sans entretien, sécurités avec rondins caoutchouc incluant un support par disque
- ⊕ Excellents résultats de travail, même dans les conditions les plus dures, grâce à des forces de déclenchement élevées des sécurités des dents C-Mix-Super et C-Mix-Ultra
- ⊕ Maniabilité élevée en fourrière et bonne tenue de route grâce à l'essieu de transport central largement dimensionné

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/ceus



FILM PRODUIT
Voir plus



SMARTLEARNING
www.amazone.fr/smartlearning

Ceus

Mélanger en surface, ameublir en profondeur



Ceus 3000-TX au travail

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 en 510 mm en amont permet une préparation superficielle à des profondeurs entre 5 et 14 cm. Le compartiment de dents qui suit est équipé de dents

C-Mix et permet un ameublissement jusqu'à une profondeur 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.



Ceus avec compartiment de disques et compartiment de dents en position de travail



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.

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

Compartiment de dents

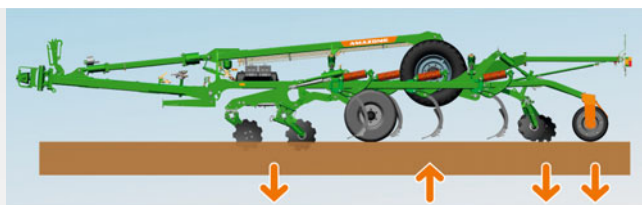
- ✓ Le compartiment de dents qui suit ameublisse les couches profondes du sol jusqu'à 35 cm
- ✓ Le réglage flexible de la profondeur de préparation permet également un travail superficiel des dents en dessous du compartiment de disques
- ✓ Pour un scalpage superficiel, il est aussi possible de travailler sans les dents

Le combiné fait la différence

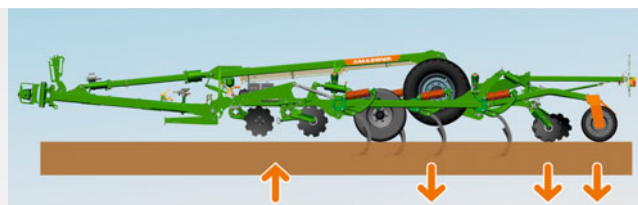
- ✓ En associant le compartiment de disques et le compartiment de dents, le combiné prépare le sol de façon extrêmement fiable et économique sur les courtes fenêtres d'intervention
- ✓ Préparation intégrale, superficielle du sol grâce au combiné compartiment de disques et de dents

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

(« top agrar » – Comparaison des systèmes
« Tout faire avec une seule machine ? » · 06/2021)



Travail avec compartiment de disques, mais sans compartiment de dents



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

Ceus-TX

Pour une incorporation parfaite



Ceus 3000-TX au déchaumage

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

Type	Largeur de travail
Ceus 3000-TX	3,0 m
Ceus 4000-TX	4,0 m



Vue d'ensemble Ceus-TX :

- ✓ Réglage hydraulique de la profondeur de travail du compartiment de disques
- ✓ Réglage manuel de la profondeur de travail du compartiment de dents par un axe excentré carré
- ✓ Le guidage en profondeur se fait par un rouleau et un attelage par bras inférieurs
- ✓ Un rouleau adapté à chaque sol

Ceus-2TX

Rendement de chantier élevé et un transport sur route confortable



Le Ceus-2TX, en largeurs de travail de 4 m à 7 m, est conçu pour les exploitations dotées de grandes surfaces de cultures, 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 de 200 chevaux minimum. Grâce au châssis plié, le Ceus se conduit confortablement et rapidement sur route.

Type	Largeur de travail
Ceus 4000-2TX	4,0 m
Ceus 5000-2TX	5,0 m
Ceus 6000-2TX	6,0 m
Ceus 7000-2TX	7,0 m



Vue d'ensemble Ceus-2TX :

- ✓ Réglage hydraulique de la profondeur de travail du compartiment de disques
- ✓ En option réglage hydraulique de la profondeur de travail du compartiment de dents
- ✓ Guidage précis en profondeur par le biais du timon et du rouleau suiveur ou de roues d'appui en largeurs de travail à partir de 6 m
- ✓ Un rouleau adapté à chaque sol

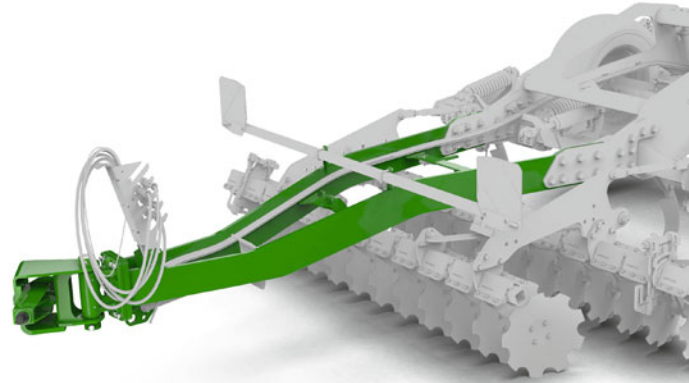
Timon et attelage

Toujours prêt à travailler

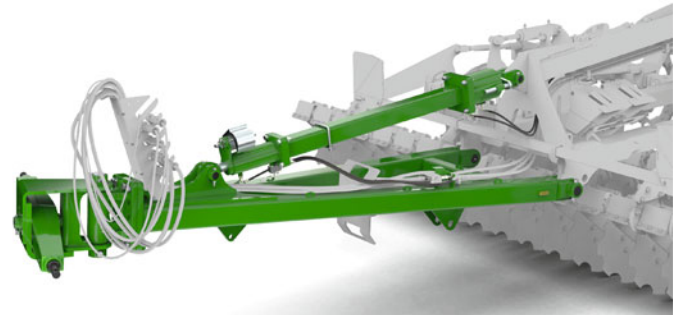
Timon robuste

Le timon étroit du Ceus assure des rayons de braquage minimes au champ et sur route. Grâce au timon librement mobile en position de travail, le Ceus suit facilement, même sur les terrains difficiles. Le Ceus-2TX est équipé d'un timon avec barre supérieure hydraulique. Ce système permet un relevage et une descente confortables de la machine.

Le timon du Ceus-TX fixe est également étroit. Contrairement au Ceus-2TX, il n'intègre pas de barre supérieure hydraulique. Celle-ci n'est pas nécessaire en raison du guidage mécanique en profondeur.



Timon du Ceus 3000-TX



Timon du Ceus 5000-2TX

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 l'attelage adapté pour chaque tracteur, qu'il s'agisse d'attelage par bras inférieurs de CAT 3N, 3, 4, 4N, de différents anneaux d'attelage ou de boule d'attelage 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. 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).



Ceus-2TX en déplacement routier

Réglage de la profondeur de travail

Clair et précis !



Ceus 5000-2TX Ultra au déchaumage



Réglage confortable de la profondeur de travail

La profondeur de travail du compartiment de disques en amont, est toujours réglée confortablement, hydrauliquement sur le Ceus-TX et le Ceus-2TX. Le compartiment de dents et l'unité de nivellement peuvent être équipés sur le Ceus-2TX d'un réglage hydraulique de la profondeur de travail. Le réglage hydraulique du compartiment de dents est aussi possible pour travailler sans rouleau. Le compartiment de dents et l'unité de nivellement peuvent aussi être réglés mécaniquement par des broches. Pour les Ceus-TX fixes, seul le réglage mécanique de la profondeur de travail du compartiment de dents est disponible.

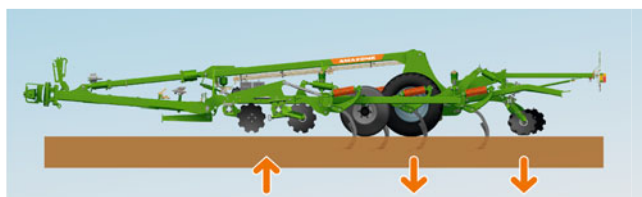


Affichages de la profondeur de travail des trois unités d'outils d'un seul coup d'œil

Travailler sans rouleau

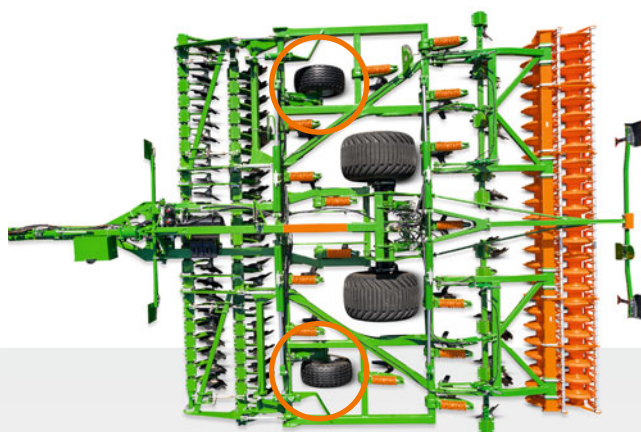
Dans des conditions très humides, le Ceus-2TX peut aussi être utilisé sans rouleau. Ainsi dans la zone arrière, le guidage ne se fait plus par le biais du rouleau, mais de l'essieu de transport. Les dents suiveuses derrière les roues de l'essieu de transport ameublissent à nouveau directement toutes les traces de roues.

Les éléments d'écartement pivotant confortablement sur la tige de piston du vérin d'essieu de transport maintiennent l'essieu de transport sur la profondeur de travail.



Régularité de fonctionnement

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



Disques de préparation

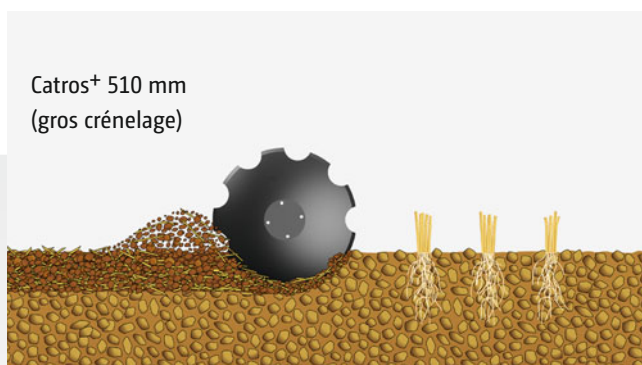
Travail sans risque de bourrage, même avec des volumes de paille élevés

Compartiment de disques en amont – scalpage et mélange parfaits

Le compartiment de disques en amont mélange et coupe 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 profondeur de travail du compartiment de disques se fait par un guidage par parallélogramme, l'intensité d'intervention se modifie en tournant le compartiment de disques.

Disques du Catros⁺ – Une incorporation plus intensive

Les disques du Catros⁺ avec leur 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.

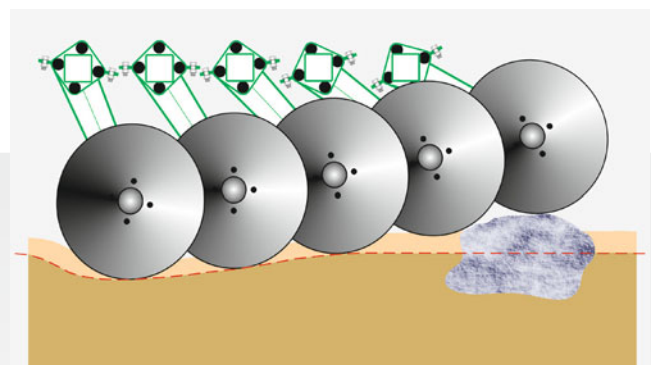


Perfection – Disques fixés individuellement

Sur toutes les machines, chaque disque est fixé indépendamment sur le châssis par le biais d'éléments en caoutchouc. Cette liaison, très simple assure le débattement individuel de chaque disque ; sans articulation spécifique et donc sans risque de jeu ou d'usure. Ainsi équipé, chaque disque est en mesure de suivre les moindres dénivellations du sol. 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.

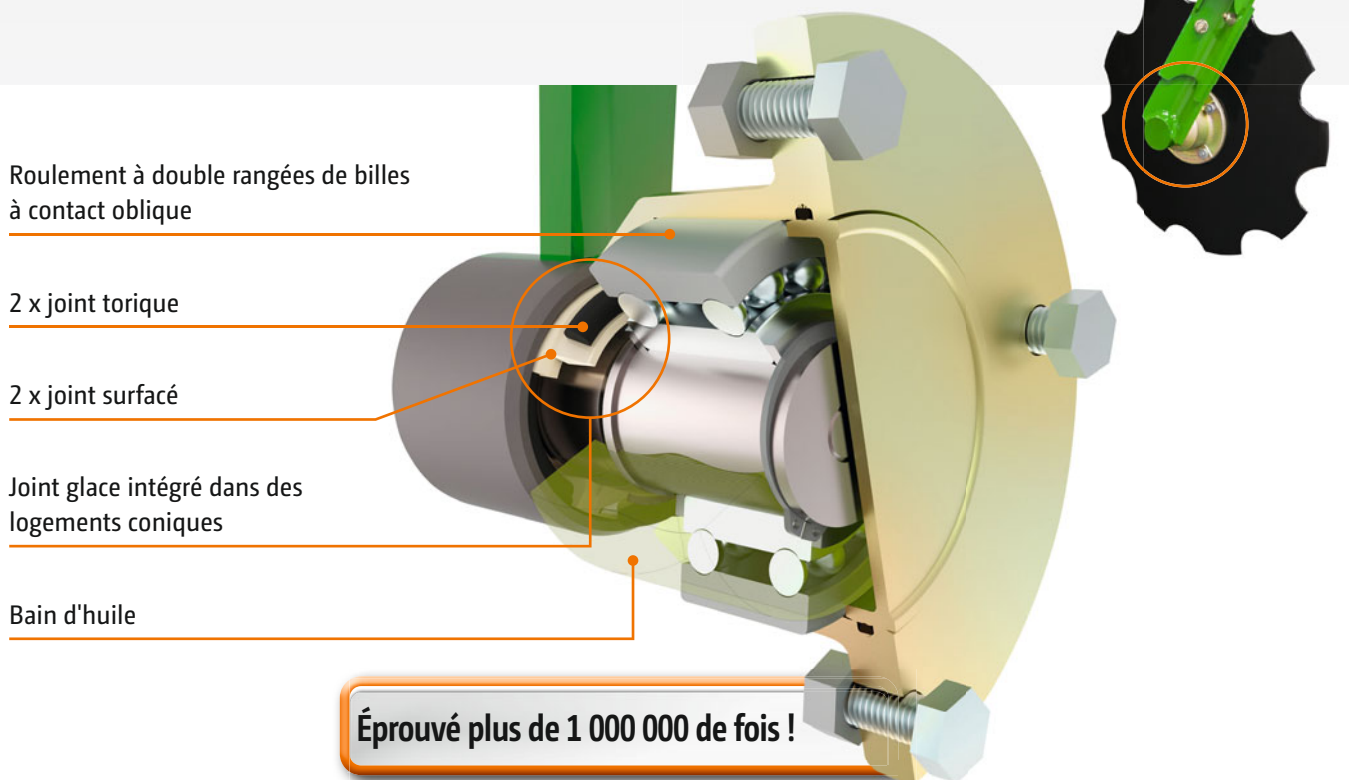
Sécurité intégrée – entretien minimum !

En plus de s'adapter aux irrégularités du sol, les éléments en caoutchouc protègent les disques des obstacles. Le diamètre important des éléments en caoutchouc permet un grand débattement pour chaque disque et évite tout risque d'impact entre les supports de disque et le châssis. Du fait de leur diamètre et de leur composition, les sécurités caoutchouc résistent aux déformations, aux contraintes climatiques, ne se fissurent pas et ne demandent aucun entretien dans le temps.



Étanchéité par joint glace

La fiabilité et le confort sont des atouts indispensables



Palier de disque sans entretien

Le graissage du palier de disque n'est pas nécessaire, le temps de maintenance global est donc nettement réduit. La robustesse de chaque palier de Catros et leur durée de vie sont assurées par l'utilisation de roulements à double rangées de billes et de joints d'étanchéité mécaniques ; composants utilisés depuis des décennies dans le domaine du génie civil pour équiper les véhicules à chenilles.

Vos avantages

- ✔ Paliers lubrifiés à vie avec joints glaces
- ✔ Sécurité de surcharge sans aucune maintenance par le biais d'éléments en caoutchouc
- ✔ Fixation indépendante des disques pour le suivi des irrégularités du sol et un très bon dégagement



Dents

Super ou Ultra – Des systèmes de dents pour chaque sol

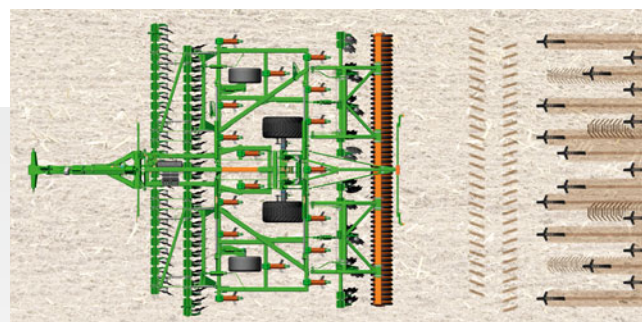
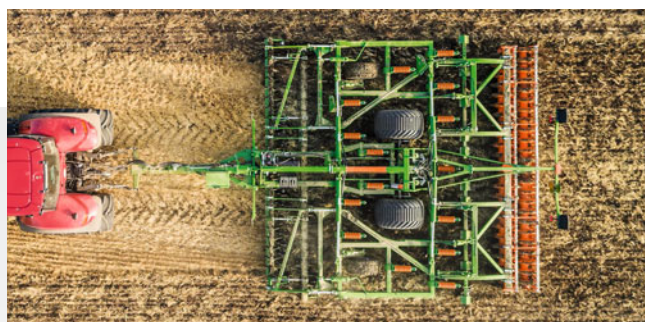


Ceus 5000-2TX Ultra avec dents C-Mix-Ultra

Compartiment de dents pour l'ameublissement en profondeur

Le compartiment de dents qui suit ameublisse les couches profondes du sol jusqu'à 35 cm. La préparation peut également être superficielle, la pointe de dent progresse alors juste en dessous de la profondeur de travail du déchaumeur à disques dans des conditions humides et difficiles. Ainsi la couche superficielle est ameublée, une structure plus rugueuse dans le sol est créée et les risques de phénomènes de battance sur ces sols sont nettement réduits.

L'intégralité du système d'éléments 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. S'il faut réaliser un déchaumage superficiel, le compartiment de dents est relevé et seul le compartiment de disques en amont travaille.



Une dent est montée derrière chaque roue pour effacer les traces



Vidéo de chantier du Ceus 5000-2TX :
www.amazone.net/yt-ceus-ultra

Dents C-Mix-Super avec sécurité ressort



Vos avantages :

- ✓ Pour des conditions d'utilisation normales
- ✓ Protège le cadre des forces trop élevées
- ✓ Ramené automatiquement en position après le déclenchement – Une force élevée assure la fiabilité du retour en position
- ✓ Force de déclenchement 600 kg pour une sécurité d'utilisation élevée

Dents C-Mix-Ultra avec sécurité hydraulique



Vos avantages :

- ✓ Pour des conditions d'utilisation extrêmes
- ✓ Protège le cadre des forces trop élevées
- ✓ Retour en position amorti par le vérin hydraulique après le déclenchement - Usure plus réduite, même en cas de nombreux cycles de déclenchement
- ✓ Force de déclenchement réglable de 600 à 800 kg pour une sécurité d'utilisation adaptée

Les socs

Le cœur du déchaumeur : les socs



Soc C-Mix 40 mm

Socs C-Mix

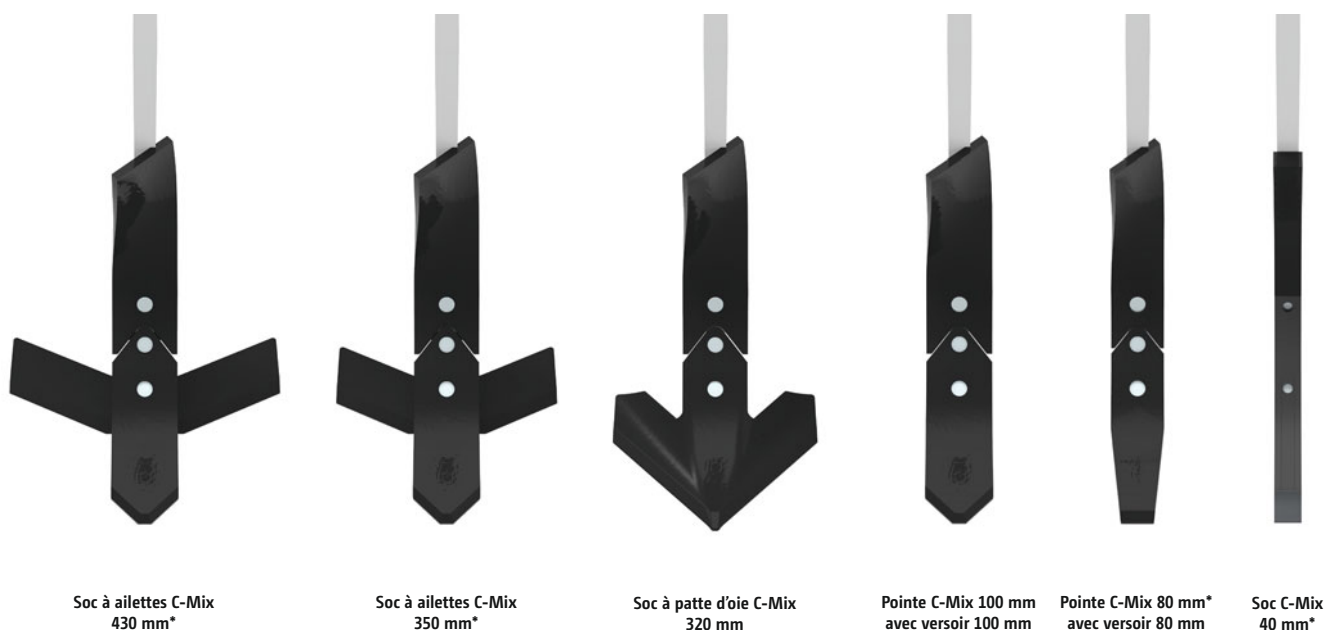
La séparation du versoir et de la pointe de soc sert essentiellement à réduire les coûts d'usure. En fonction des conditions pédoclimatiques, il est possible d'utiliser 3 à 5 pointes de socs, avant de devoir remplacer le versoir. Les versoirs du C-Mix sont dotés d'une spirale et associés au rayon optimal du versoir, ils assurent une déviation

parfaite du flux de terre et donc une intensité de mélange très élevée pour une faible force requise. Avec le système de socs éprouvé C-Mix, AMAZONE propose une large sélection de socs.

Socs C-Mix

Le modèle de soc adapté à chaque utilisation

*également en variante HD



Soc à ailettes C-Mix
430 mm*

Soc à ailettes C-Mix
350 mm*

Soc à patte d'oie C-Mix
320 mm

Pointe C-Mix 100 mm
avec versoir 100 mm

Pointe C-Mix 80 mm*
avec versoir 80 mm

Soc C-Mix
40 mm*

Un seul fournisseur

AMAZONE propose un vaste choix de socs pour la large plage d'utilisation du Ceus. Les différents socs à ailettes assurent un très bon émottage à une profondeur de travail moyenne avec une ouverture sur toute la surface. Les socs plus étroits de 80 mm et 100 mm ameublissent le sol de façon optimale même à des profondeurs un peu plus importantes. Pour un émottage encore plus profond jusqu'à 35 cm, c'est le soc étroit C-Mix de 40 mm qu'il convient d'utiliser.

Socs HD

Le soc ailettes de 430 mm, le soc ailettes de 350 mm, la pointe de soc 80 mm et le soc 40 mm existent également en variante HD, ultra résistante à l'usure, pour les rendements de chantier particulièrement élevés. La longueur de soc reste constante durant toute la durée d'utilisation. Il n'est donc pas nécessaire d'ajuster la profondeur. En fonction du type d'utilisation et des caractéristiques du sol, les durées de vie peuvent être cinq fois supérieures par rapport au système standard.

Nivellement sur mesure !

Condition exceptionnelle pour un rappuyage parfait



Ceus 3000-TX sur un chantier de chaumes de maïs

Niveler et émietter

Une excellente qualité du nivellement de l'horizon travaillé est une condition essentielle pour un rappuyage homogène. 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

En sols moyens à lourds, il est recommandé d'utiliser des disques de nivellement en aval. Les disques de nivellement crénelés de 460 mm de diamètre génèrent un effet d'incorporation important et garantissent un entraînement fiable, même avec des volumes de paille élevés.



460 mm



Palier fiable des disques

Chaque disque galbé est logé dans un élément ressort en caoutchouc et dispose ainsi d'une sécurité de surcharge sans aucune maintenance. Les paliers des disques sont naturellement sans entretien.



Élément de bordure –
réglable séparément en hauteur et inclinaison

Large choix de rouleaux – Pour toutes les conditions de sol

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



Désignation, diamètre		Rouleau barre SW 600 mm				Rouleau profil en U UW 580 mm				Rouleau Matrix KW 580 mm			
Adapté		–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++
Convient pour un	Sol léger, collant (tourbe)												
	Sol léger (sable)												
	Sol moyen												
	Sol lourd												
	Sol lourd (glaise, argile)												
Utilisation	Émiettement, 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				125 kg				175 kg			
Herse-peigne arrière		En option				En option				En option			

Autres options



Système de
décrotteurs souples

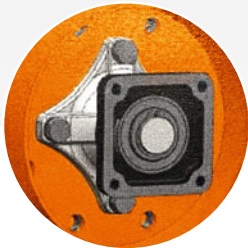
– moins bien adapté
○ adapté

+ bien adapté
++ très bien adapté



Paliers de rouleaux

Tous les rouleaux des outils de préparation du sol AMAZONE sont équipés de 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.



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 rayonneur avec pneus à profil Matrix KWM 600 mm	Rouleau rayonneur avec pneus à profil Matrix KWM 650 mm	Rouleau Disc DW 600 mm	Rouleau tandem TW 520/380 mm	Rouleau profil double U DUW 580 mm	Rouleau profil double Disc-U DDU 600 mm	Rouleau double Disc DDW 600 mm
-○+ ++	-○+ ++	-○+ ++	-○+ ++	-○+ ++	-○+ ++	-○+ ++
178 kg	205 kg	219 kg	160 kg	185 kg	255 kg	270 kg
En option	En option	En option	-	En option	-	-

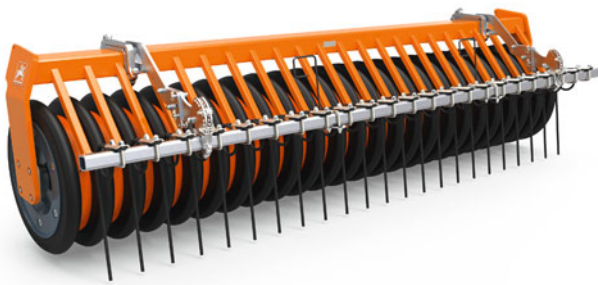


Combinaison du rouleau et de la herse-peigne

Optimiser les préparations de lits de semences

Pour la préparation du lit de semis, 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 SW, PW, KW et UW



Système herse-peigne pour les rouleaux TW et DUW



Système herse-peigne pour les rouleaux KWM et DW



Système de lames entre U pour le rouleau UW

Idéal en préparation superficielle



Le remplacement du double recouvreur est tout aussi facile que le remplacement ou la fixation et le décrochage du rouleau, car le châssis utilisé est le même.

Sans rouleau, mais avec double herse

En plus de la large gamme de rouleaux arrière, AMAZONE propose pour le Ceus une herse double. Au lieu du rappuyage ciblé du sol par le rouleau arrière, le double recouvreur assure une meilleure répartition des reliquats de récolte et un nivellement optimal de la surface. Au printemps, le double recouvreur permet également un travail très superficiel, un réchauffement et un ressuyage plus rapides du sol. Grâce aux possibilités universelles et flexibles d'utilisation du Ceus, ces machines polyvalentes sont idéales pour toutes les exploitations.

Un duo efficace

La double herse, associée aux pointes de socs à patte d'oie, représente une association idéale pour la préparation mécanique et superficielle du sol. La couche sèche en surface est ouverte sur 1 à 2 cm, par exemple après la pluie, pour favoriser les échanges d'oxygène. L'état sanitaire du champ est amélioré car le double recouvreur dégage les adventices de façon ciblée vers le haut, ils séchent ensuite à la surface. La croissance des plantes est ainsi favorisée et l'utilisation de produits phytosanitaires réduite de façon ciblée.

Pourquoi réaliser un travail superficiel ?

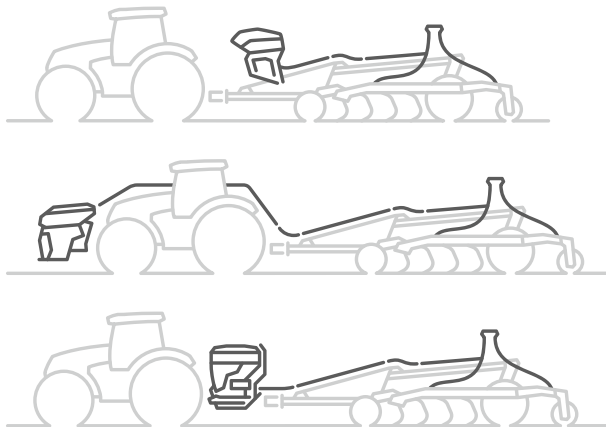
- ✔ Le sol est ameubli à proximité de la surface, l'aération et la croissance des racines dans le sol sont de ce fait favorisées
- ✔ L'accroissement de l'activité des microorganismes est favorisé et les substances nutritives sont mobilisées
- ✔ Minimisation de l'évaporation de l'eau dans le sol

Double recouvreur pour la préparation superficielle



Associer déchaumage et semis – de multiples combinaisons possibles

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



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 pour les Catros



Commande par le biais du terminal ISOBUS depuis la cabine

Type	Capacité de trémie (l)
Semoir GreenDrill 501	500
Trémie frontale FTender 1600 FTender 2200	1 600 2 200
Trémie arrière XTender 4200 XTender-T 4200	4 200 4 200

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

La voie d'alimentation universelle permet de combiner votre 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 frontales ou arrières d'une capacité de 1 600 à 4 200 l sont disponibles. En plus d'intercultures, d'autres semences, mais aussi des engrais minéraux, tels que les microgranulés, peuvent être appliqués.



Changement facile de la bobine de dosage

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

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, une capacité de trémie de 500 l et une turbine hydraulique



GreenDrill 501



FTender et XTender

Trémie frontale et trémie arrière pour un débit de chantier élevé



XTender 4200 avec une capacité de trémie de 4 200 l



Trémie frontale FTender 1600 d'une capacité de 1 600 l



Trémie portée XTender 4200 d'une capacité de 4 200 l

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 peut se faire via le terminal utilisateur ISOBUS. Combiné à GPS-Switch (SectionControl), le débit peut même être modulé de façon spécifique à la surface parcellaire par le biais de la carte de modulation.

XTender

En plus de l'XTender (portée), AMAZONE propose également deux trémies arrière offrant des capacités de 4 200 l. La trémie arrière intègre deux compartiments sous pression avec une répartition 50/50, afin de pouvoir appliquer simultanément deux produits différents, tels que l'engrais et la semence.

Avantages avec tête de distribution segmentée

- ✔ Rendement élevé grâce à la capacité importante de trémie
- ✔ Coûts machine réduits grâce à une flexibilité et à des possibilités d'utilisation renforcées
- ✔ Travail précis grâce à la commande ISOBUS complètement intégrée



Trémie frontale FTender 1600 avec Cenius-2TX

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	Bras d'attelage inférieur		Bras d'attelage inférieur, boule, barre oscillante			
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	avant 17° arrière 14°		avant 17° arrière 14°			
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 ⁴		5–35 ⁴			
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 ressort			
	Ultra	–	Dents C-Mix-Ultra avec sécurité 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 le plus 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 ¹ , 4 ² , 5 ³			
Hauteur sous châssis (cm)	80		80			

¹ Avec réglage hydraulique de profondeur

² Avec réglage hydraulique de l'unité de nivellement

³ Avec réglage hydraulique du compartiment de disques

⁴ Profondeur de travail 35 cm uniquement avec soc C-Mix 40 mm

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 et trémie arrière XTender

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 3-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

Trémie arrière XTender	XTender 4200	XTender-T 4200 (disponible uniquement en Russie)
Capacité de trémie (l)	4 200	
Puissance de traction maximale (CV)	600	
Capacité de compartimenter la trémie	50/50	
Distributeurs nécessaires	1 SE avec retour libre	1 SE avec retour libre 1 DE
Attelage au tracteur	Attelage 3 points cat. 3/4N	Attelage par bras inférieurs boule d'attelage œillet d'attelage
Attelage de la machine	Attelage par bras inférieurs cat. 3/4N	Attelage par bras inférieurs boule d'attelage œillet d'attelage
Charge d'appui autorisée sur l'attelage (kg)		
Attelage par bras inférieurs	3 000	4 000
Boule d'attelage	–	4 000
Chape d'attelage à brides	–	3 500
Poids total autorisé (kg)	7 200	12 000
Largeur hors tout (m)	2,90	2,90
Hauteur de remplissage (m)	2,12	2,80
Longueur hors tout (m)	1,98	6,00
Poids à vide (kg)	1 300	3 400

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