



AMAZONE

Catros Certos XTender



AMAZONE déchaumeurs à disques indépendants

Une efficacité très appréciée !



Les déchaumeurs à disques compacts sont idéals pour une préparation du sol avec une incorporation intensive. Leur facilité de traction exceptionnelle sur les largeurs de travail 2 à 12 m permet des vitesses particulièrement élevées et des rendements importants, tout en alliant une rentabilité exceptionnelle et une consommation de carburant faible, susceptible de battre un record.



Plus rapide, plus économique ... optimal !

	Page
Les différents modèles	4
Technique Disques galbés	6
Technique Garniture mécanique d'étanchéité et fixation individuelle des disques	8
Catros Special	10
Catros, Catros-2 et Catros-2TS	14
Catros ⁺ -2TX	20
Catros ⁺ 12003-2TS	24
Technique ContourFrame	28
Catros ^{XL}	30
Certos-2TX	34
Equipements Equipements spéciaux	38
Rappuyage Gamme de rouleaux	40
Semoir porté GreenDrill	44
Pack pro et graissage central Epandeur de lisier	46
Trémie arrière XTender	48
Caractéristiques techniques XTender 4200 et XTender-T 4200	50
Système châssis couplé traîné Caractéristiques techniques des déchaumeurs à disques portés	52
Caractéristiques techniques des déchaumeurs à disques traînés et déchaumeurs à disques portés	54

L'objectif : obtenir plus avec moins

- ✔ Plus de stabilité
- ✔ Plus de possibilités d'utilisation
- ✔ Plus de confort et de qualité de travail
- ✔ Moins de carburant consommé
- ✔ Moins de frais d'usure
- ✔ Moins de frais d'usure



POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/catros

www.amazone.fr/certos

Une gamme très performante !



Modèle	Largeur de travail
Catros/Catros ⁺ 2503 Special	2,50 m
Catros/Catros ⁺ 3003 Special	3,00 m
Catros/Catros ⁺ 3503 Special	3,50 m
Catros/Catros ⁺ 4003 Special	4,00 m



Modèle	Largeur de travail
Catros/Catros ⁺ 3001	3,00 m
Catros/Catros ⁺ 3501	3,50 m
Catros/Catros ⁺ 4001	4,00 m



Modèle	Largeur de travail
Catros/Catros ⁺ 4002-2	4,00 m
Catros/Catros ⁺ 5002-2	5,00 m
Catros/Catros ⁺ 6002-2	6,00 m



Modèle	Largeur de travail
Catros/Catros ⁺ 4002-2TS	4,00 m
Catros/Catros ⁺ 5002-2TS	5,00 m
Catros/Catros ⁺ 6002-2TS	6,00 m

Catros avec diamètre de disque de 460 mm, profondeur de travail de 3 cm à 12 cm
 Catros⁺ avec diamètre de disque de 510 mm, profondeur de travail de 5 cm à 14 cm



Catros 460 mm



Catros+ 510 mm
(lisses)



Catros+ 510 mm
(crênelés)



Catros^{XL} 610 mm
(grossièrement crênelé)



Catros^{XL} 610 mm
(finement crênelé)



Certos 660 mm



Modèle

Largeur de travail

Catros+ 7003-2TX

7,00 m

Catros+ 8003-2TX

8,00 m

Catros+ 9003-2TX

9,00 m



Modèle

Largeur de travail

Catros+ 12003-2TS

12,00 m

Catros+ avec diamètre de disque de 510 mm,
profondeur de travail de 5 cm à 14 cm



Modèle

Largeur de travail

Catros^{XL} 3003

3,00 m

Catros^{XL} 3503

3,50 m

Catros^{XL} 4003

4,00 m

Catros^{XL} avec diamètre de disque de 610 mm,
profondeur de travail de 5 cm à 16 cm



Modèle

Largeur de travail

Certos 4001-2TX

4,00 m

Certos 5001-2TX

5,00 m

Certos 6001-2TX

6,00 m

Certos 7001-2TX

7,00 m

Certos avec diamètre de disque de 660 mm,
profondeur de travail de 7 cm à 20 cm

Mettez à profit leurs points forts particuliers !

Catros, Catros⁺, Catros^{XL} ou Certos?



Consommation de carburant extrêmement faible

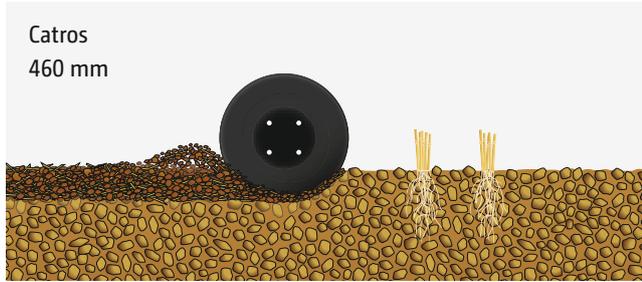
Les déchaumeurs Catros et Catros⁺ permettent facilement des vitesses de travail de 12 à 18 km/h. Les débits de chantier atteints sont donc énormes et le temps de travail nécessaire est réduit au minimum. Cependant les frais de carburant, les frais d'usure et de réparation sont déterminants dans le choix d'un matériel. Afin d'obtenir des chiffres fiables pour déterminer ces coûts, AMAZONE a réalisé des mesures expérimentales durant plusieurs années et en collaboration avec le centre de test du DLG GroßUmstad en Allemagne.

Les tests ont révélé le caractère très économique du déchaumeur à disques indépendant Catros. Ainsi pour le travail des chaumes à une profondeur moyenne de 6 cm – en fonction du type de sol et de la topographie du terrain – une consommation de carburant de seulement 4 l/ha a été enregistrée. Les économies réalisées se vérifient également pour la préparation du lit de semis.



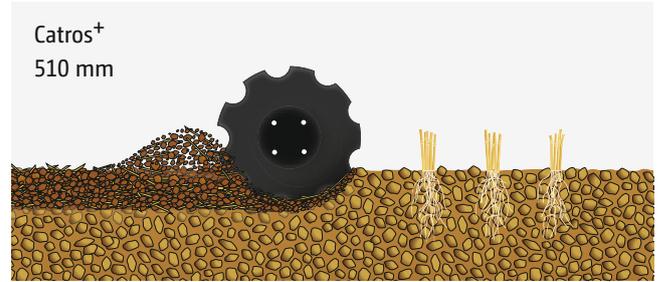
❗ « AMAZONE indique une force de traction nécessaire de 90 ch (66 kW). Nous avons voulu vérifier et nous avons décidé d'utiliser sciemment un tracteur de 106 ch (78 kW). Avec une masse d'alourdissement suffisante à l'avant, nous avons été impressionnés de pouvoir maintenir une vitesse de travail supérieure à douze kilomètres heure, même sur une légère déclivité. »

(Magazine Agrartechnik · 08/2012)



Catros
460 mm

Disques du Catros
Épaisseur 4 mm, diamètre 460 mm



Catros⁺
510 mm

Disques Catros⁺
Épaisseur 5 mm, diamètre 510 mm

Disques du Catros – réaliser les faux semis et provoquer la décomposition des pailles

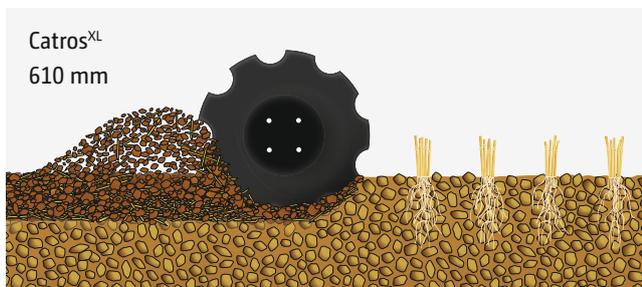
Les disques du Catros avec leur diamètre de 460 mm sont la solution idéale pour un travail des chaumes précis, extrêmement superficiel avec une incorporation intensive. Vous créez ainsi d'une part des conditions optimales pour la germination des pertes de récolte et des graines de mauvaises herbes et d'autre part pour une décomposition rapide de la paille.

- ✓ Profondeurs de travail de 3 cm à 12 cm
- ✓ Épaisseur de disque 4 mm/diamètre de disque 460 mm/lisse
- ✓ Préparation très superficielle sur toute la largeur de travail
- ✓ Optimal pour la préparation du lit de semis

Disques du Catros^{XL} – incorporer d'importants volumes de pailles

Les disques du Catros^{XL} de 610 mm de diamètre, crénelés et crénelés fins permettent une préparation plus profonde pour une incorporation maximale. Une pénétration parfaite, même dans les conditions les plus dures garantit des profondeurs de travail jusqu'à 16 cm, permettant d'obtenir une incorporation homogène. Optimal pour l'incorporation des cultures intercalaires et le maïs grain.

- ✓ Profondeurs de travail de 5 cm à 16 cm
- ✓ Épaisseur de disque 5 mm/diamètre de disque 610 mm/ crénelé fin ou crénelé grossier
- ✓ Ecart important entre les disques et le rouleau
- ✓ Optimal pour l'incorporation de cultures intercalaires et le maïs grain



Catros^{XL}
610 mm

Disques du Catros⁺ – une incorporation plus intensive

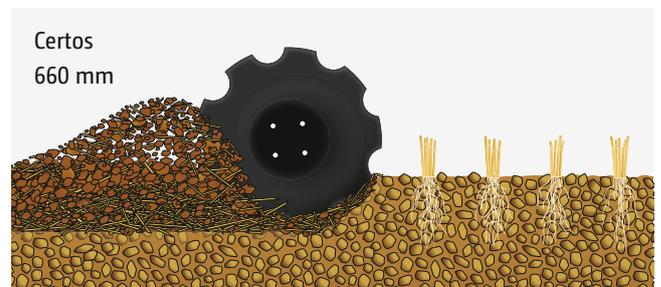
Les disques du Catros⁺ avec leur diamètre de 510 mm se caractérisent par leur mode de travail agressif et une pénétration assurée, même dans des conditions difficiles. La préparation des chaumes, du lit de semis ou l'incorporation des cultures intercalaires représentent la plage d'utilisation optimale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

- ✓ Profondeurs de travail de 5 cm à 14 cm
- ✓ Épaisseur de disque 5 mm/diamètre de disque 510 mm/lisse ou crénelé
- ✓ Universel pour une incorporation plus intensive
- ✓ Mode de travail plus agressif
- ✓ Incorporation des engrais organiques

Disques du Certos – pour une préparation du sol à profondeur moyenne

Les disques du Certos avec leur diamètre de 660 mm sont particulièrement adaptés pour une préparation du sol intensive à profondeur moyenne jusqu'à 20 cm. Grâce au grand diamètre de disque, l'incorporation des volumes importants de paille de maïs, des résidus de tournesols, des cultures intercalaires ou le défrichage des pâturages ne posent aucun problème. Par ailleurs, les disques Certos sont utilisés également dans des conditions extrêmes et sur les sols durs et secs.

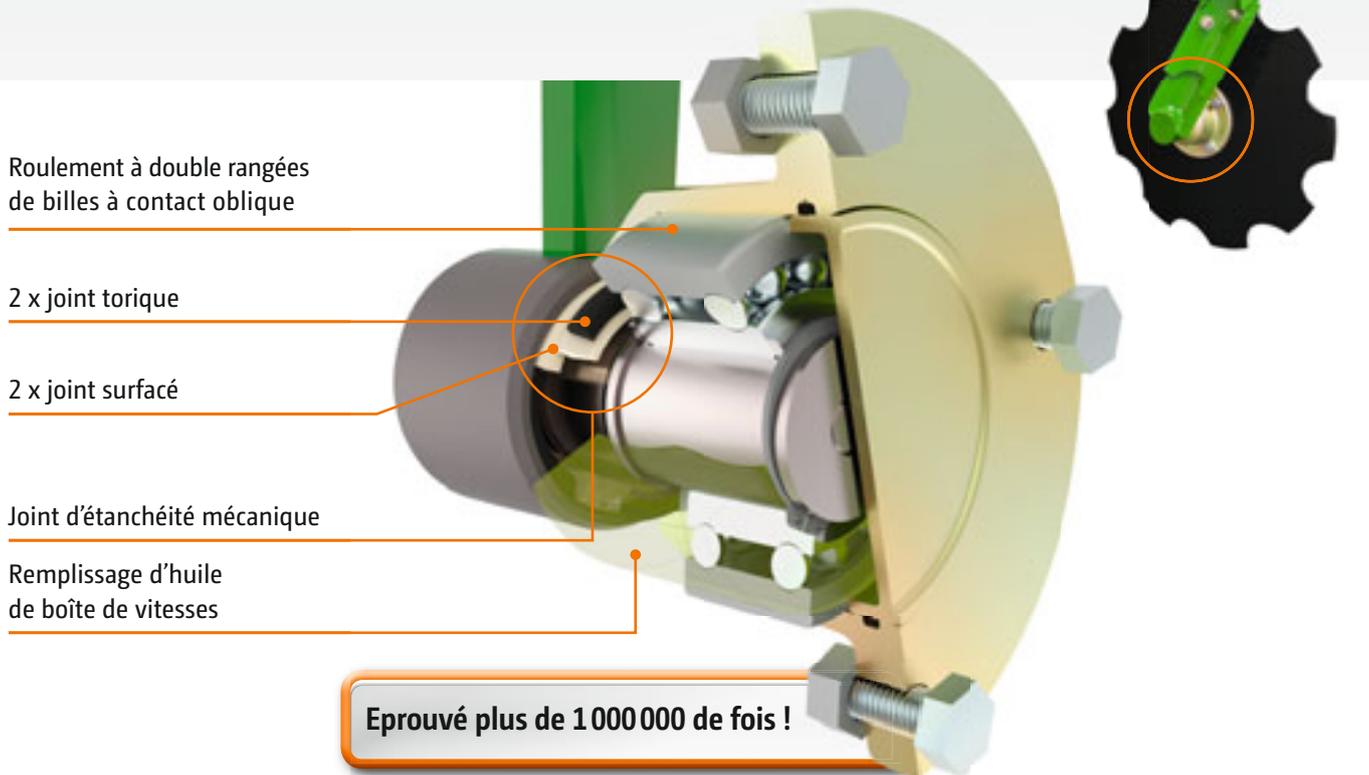
- ✓ Profondeurs de travail de 7 cm à 20 cm
- ✓ Épaisseur de disque 5 mm/diamètre de disque 660 mm/ crénelage grossier
- ✓ Bonne pénétration, même sur les sols lourds grâce au poids mort élevé
- ✓ Mode de travail plus profond et plus intensif pouvant aller jusqu'au défrichage des pâturages



Certos
660 mm

Garniture mécanique d'étanchéité

Fiabilité et confort sont des atouts intéressants



Paliers 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 mécanique ; composants utilisés depuis des décennies dans le domaine du génie civil pour équiper les véhicules à chenilles.

Palier de disque extra dimensionné

Les paliers de disques des Catros supérieurs à 4 m, du Catros^{XL} et du Certos-2TX sont particulièrement généreusement dimensionnés, avec un diamètre extérieur encore supérieur. Grâce au mode de construction robuste, les travaux et les coûts de maintenance sont réduits à un minimum, les durées de fonctionnements importantes garanties, même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles.

❗ « Un point particulièrement positif, les paliers des disques sont sans entretien. »

(Magazine Agrartechnik · 08/2012)

Vos avantages

- ✔ Paliers lubrifiés à vie avec joints surfacés
- ✔ Sécurité anti-pierre 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

Fixation individuelle des disques

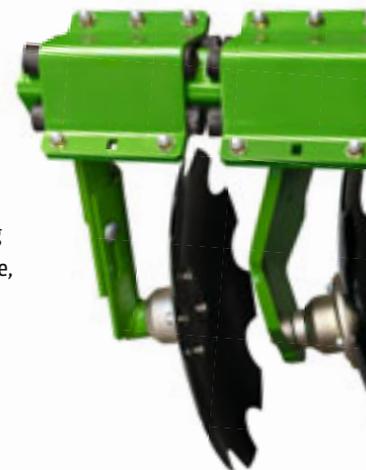
Pour une adaptation optimale aux reliefs du sol

Positionnement des disques harmonisé

Avec un angle de 17° pour la rangée avant de disques et de 14° pour la rangée arrière, les disques du Catros, Catros⁺ et du Catros^{XL} sont positionnés particulièrement inclinés. Le transfert du mélange terre-paille entre la première rangée de disques et la deuxième est ainsi très aéré et assure un mélange optimal de la terre et des végétaux. Si l'on compare avec les disques réglés à plat, l'angle de projection est nettement plus petit avec une disposition plus inclinée des disques. De ce fait le mélange terre-paille retourné est de nouveau déposé au sol devant le rouleau rayonneur.

Les grands disques du Certos-2TX sont réglés agressifs sur la rangée avant à un angle de 22°. Ils réalisent ainsi, même sur les sols lourds, d'excellentes performances de travail et augmentent la pénétration dans le sol.

- Les disques d'extrémité réglables en hauteur par le biais d'un trou oblong permettent de réaliser un raccord propre, quelles que soient les conditions.

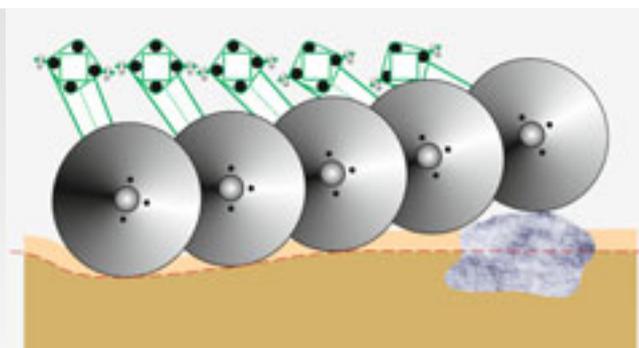


Suivi individuel du sol

Qu'il s'agisse du Catros, Catros⁺, Catros^{XL} ou du Certos, 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 équipés, chaque disque est en mesure de suivre les moindres dénivellations du sol. La fixation individuelle des disques permet également de dégager de façon optimale les volumes importants de masses organiques, contrairement à une disposition et une fixation par paire des disques.

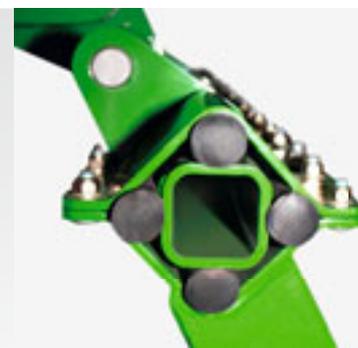
Sécurité intégrée – entretien minimum

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 demandent aucun entretien.



- Adaptés aux conditions difficiles jusque dans les moindres détails :

Les segments individuels des disques suivent les moindres dénivellations du sol, ils sont équipés d'une sécurité anti-pierres



Un modèle d'entrée de gamme performant

Catros Special

Largeurs de travail de **2,50 à 4 m**

Profondeur de travail
 Disques du Catros **3 à 12 cm**
 Disques du Catros+ **5 à 14 cm**



Des arguments convaincants

- ⊕ Faciles à tracter, une puissance du tracteur de 75 ch suffit à partir d'une largeur de travail de 2,50 m
- ⊕ Positionnement des disques optimisé pour un travail optimal, même dans des conditions difficiles
- ⊕ Paliers lubrifiés à vie avec joints surfacés
- ⊕ Sécurité anti-pierre sans aucune maintenance par le biais d'éléments en caoutchouc, équipée de série
- ⊕ Fixation indépendante des disques pour le suivi des irrégularités du sol et un très bon dégagement
- ⊕ Disque de bordure repliable et réglable
- ⊕ Réglage mécanique, central et simple de la profondeur de travail du côté gauche de la machine
- ⊕ Réglage hydraulique de la profondeur de travail disponible
- ⊕ Equipement avec le semoir compact GreenDrill possible

Puissance absorbée mini **75 ch**

Vitesse de travail jusqu'à

18 km/h



Le déchaumeur à disques porté Catros Special est idéal pour une préparation rapide, superficielle et intensive du sol. Equipé d'une technique robuste, le modèle d'entrée de gamme en largeurs de travail de 2,50 m à 4 m est idéal pour les petites et moyennes exploitations.



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/catros-special

Catros Special

Largeurs de travail 2,50 m, 3 m, 3,50 m ou 4 m



- ❗ « La profondeur se règle confortablement depuis le côté. »
- ❗ « La visibilité dans l'outil est très bonne. La construction du châssis est ouverte. »

(top agrar – rapport · 01/2017)



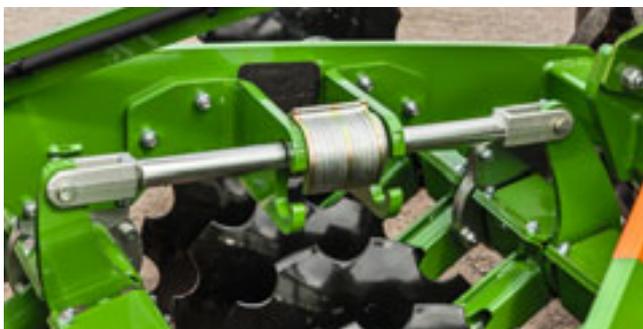
Réglage hydraulique de la profondeur de travail

Déchaumeurs à disques, portés Catros Special 2503, 3003, 3503, 4003

Grâce à sa structure simple et à ses largeurs de travail de 2,50 m à 4 m, le déchaumeur à disques porté Catros Special offre une solution adaptée aux exploitations qui souhaitent maîtriser leurs coûts. Grâce au concept mûrement étudié, tous les réglages de base peuvent être réalisés mécaniquement, rapidement et simplement. Le réglage de la profondeur de travail se fait en pivotant simplement et rapidement les éléments d'entretoisement vers l'intérieur et vers l'extérieur.

Pour un confort d'utilisation supérieur

Un réglage confortable hydraulique de la profondeur de travail est aussi disponible, il permet un réglage simple et précis depuis le tracteur.



✔ Réglage de la profondeur de travail grâce aux éléments d'entretoisement – ici travail superficiel



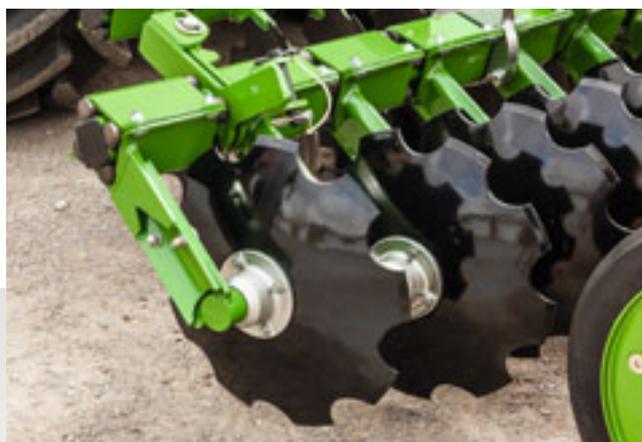
✔ Réglage de la profondeur de travail grâce aux éléments d'entretoisement – ici profondeur de travail moyenne

Disques d'extrémité – pour une largeur de travail à 100%

Grâce aux disques d'extrémité repliables, sur les Catros Special à partir de 3m, le passage de la position de transport à la position de travail est rapide, garantissant toujours la largeur de travail effective. Par ailleurs les disques sont réglables et ils assurent un raccord bien nivelé.

❗ « Pour les déplacements routiers, il suffit de replier les deux disques d'extrémité. La machine de 3,54 m de large en position de travail fait moins de 3 m sur route. »

(top agrar – rapport 01/2017)



✔ Disque de bordure repliable et réglable

Le confort du haut de gamme

Catros (fixe)

Catros-2 (repliable)

Catros-2TS (traîné repliable)

Largeurs de travail de **3 à 6 m**

Profondeur de travail

Disques du Catros **3 à 12 cm**

Disques du Catros+ **5 à 14 cm**



Des arguments convaincants

- ⊕ Faciles à tracter, une puissance du tracteur de 90 ch suffit pour une largeur de travail 3 m
- ⊕ Paliers lubrifiés à vie avec joints surfacés
- ⊕ Sécurité anti-pierre 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
- ⊕ Décalage des rangées de disques avec réglage rapide mécanique et confortable
- ⊕ Equipement possible avec le semoir compact GreenDrill
- ⊕ En option, réglage hydraulique de la profondeur de travail, avec échelle graduée

Puissance absorbée mini **90 ch**

Vitesse de travail jusqu'à

18 km/h



Catros⁺ 3001 avec GreenDrill 200

Les déchaumeurs à disques indépendants Catros, Catros⁺, Catros-2 et Catros-2TS sont idéals pour une préparation du sol superficielle et intensive. Comme il est particulièrement facile à tracter en largeurs de travail de 3 m à 6 m, des vitesses particulièrement élevées sont possibles ainsi que des rendements horaires importants.



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/catros

Catros

Machines pour l'attelage 3 points



Catros 5002-2 avec GreenDrill



Machines fixes

Avec des largeurs de travail de 3 m à 4 m, les machines portées fixes sont essentiellement conçues pour les exploitations de petites et moyennes surfaces.

Modèle	Largeur de travail
Catros/Catros+ 3001	3,00 m
Catros/Catros+ 3501	3,50 m
Catros/Catros+ 4001	4,00 m

Machines repliables hydrauliquement

Les machines portées à repliage hydraulique en largeurs de travail de 4 m à 6 m sont idéales pour les exploitations de moyennes et grandes surfaces et pour les entrepreneurs.

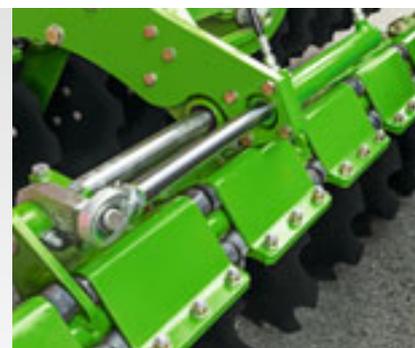
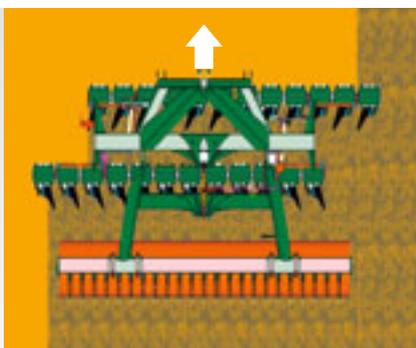
Modèle	Largeur de travail
Catros/Catros+ 4002-2	4,00 m
Catros/Catros+ 5002-2	5,00 m
Catros/Catros+ 6002-2	6,00 m

Réglage du décalage des rangées de disques

Parmi les outils de préparation de sol, le grand avantage du Catros réside dans sa conception simple et compacte qui requiert très peu de temps de réglages et de maintenance. Un réglage important sur ce type de déchaumeur est de positionner les trams de disques avant et arrière de façon à ce que le sol soit travaillé sur toute la surface et quelles que soient les conditions (sols très secs ou sols meubles). Cette opération s'effectue aisément et sans outil sur le Catros, par le biais d'une rangée de disque coulissante et d'un axe excentré AMAZONE.

Sur les Catros fixes en largeurs de travail 3 m et 3,50 m, les deux rangées de disques sont rassemblées au moyen de l'unité coulissante et verrouillées en position de transport pour les déplacements sur route. Elles sont de nouveau déverrouillées avant le travail et écartées. Ce système offre une sécurité exemplaire sur route et une largeur de travail intégrale. Le décalage se fait par le biais de la résistance au sol.

Une unité coulissante hydraulique confortable est disponible en option.



Catros-2TS

Flexibilité d'utilisation avec chariot pivotant – même avec une faible force de relevage



Catros⁺ 6002-2TS au travail

- ❗ « Le Catros⁺ pénètre parfaitement et coupe les chaumes de façon optimale. »
- ❗ « Même lors d'un chantier à profondeur maximale, le Catros⁺ reste équilibré et travaille régulièrement. Nous n'avons constaté aucun mouvement de balancier, ni latéral, ni transversal. »

(dlz essai technique · 05/2011)



Catros+ 6002-2TS en déplacement sur route à 40 km/h*
(Selon législation du pays en vigueur)



Catros+ 6002-2TS – Demi-tour sur le rouleau

Le confort du haut de gamme

Un train de transport pivotant avec timon d'attelage fait partie de l'équipement de base des machines attelées Catros-2TS en largeurs de travail 4 m à 6 m. Les machines Catros-2TS se caractérisent par une régularité de fonctionnement, car durant le travail le train de transport est complètement pivoté au-dessus du châssis de travail. Par ailleurs, le poids du train de roulement renforce la pénétration homogène de la machine dans le sol dans des conditions difficiles. Le Catros-2TS est équipé de série d'un amortissement des vibrations, de ce fait sa progression reste très régulière, même dans des conditions de sol dures. Le Catros-2TS offre une flexibilité d'utilisation élevée pour un faible effort au relevage.

Modèle	Largeur de travail
Catros/Catros+ 4002-2TS	4,00 m
Catros/Catros+ 5002-2TS	5,00 m
Catros/Catros+ 6002-2TS	6,00 m

* Selon législation nationale en vigueur

Demi-tour sur le rouleau

Associé aux différents rouleaux, le Catros-2TS et le Catros+ 2TS offrent la possibilité de faire demi-tour sur le rouleau. En fourrière, la machine est simplement relevée par les bras d'attelage inférieurs et elle progresse durant le processus de demi-tour sur le rouleau. De ce fait, le demi-tour en fourrière est simple, rapide et respectueux du sol.

Réglage de profondeur

Les Catros conçus pour l'attelage 3 points, ainsi que les modèles Catros-2TS, sont équipés d'un réglage de profondeur mécanique en continu qui est logé central sur la machine. Il permet une adaptation très rapide et simple de la machine, en fonction des conditions d'utilisation. Avec le déchaumeur à disques indépendants, vous travaillez toujours à la juste profondeur et réalisez ainsi une économie de carburant.

Réglage hydraulique de profondeur

Disponible en option, le réglage hydraulique de profondeur offre un confort très apprécié puisqu'il permet durant la progression de régler la profondeur de travail depuis le siège du tracteur. Une échelle graduée permet de contrôler la profondeur. La préparation peut donc se faire superficiellement si nécessaire et un peu plus profond sur la fourrière et sur les voies de passage avec un confort absolu.



Les grands déchaumeurs

Catros⁺-2TX

Avec **des disques
de 510 mm**

lisses ou crénelés

Profondeur de travail

Disques du Catros⁺ **5 à 14 cm**



Des arguments convaincants

- ⊕ Faciles à tracter, une puissance du tracteur de 210 ch suffit pour une largeur de travail 7 m
- ⊕ Paliers lubrifiés à vie avec joints surfacés
- ⊕ Sécurité anti-pierre 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
- ⊕ Le chariot de transport central confère à la machine une maniabilité et un des performances élevées sur route
- ⊕ Réglage hydraulique de la profondeur de travail avec repère visuel gradué
- ⊕ ContourFrame pour une adaptation optimale des différents bras aux reliefs du sol
- ⊕ Crushboards en option pour la préparation du lit de semis
- ⊕ Equipement possible avec le semoir compact GreenDrill

Largeurs de travail de **7 à 9 m**

Avec **ContourFrame**

Puissance absorbée mini **210 ch**

Vitesse de travail jusqu'à **18 km/h**



Le déchaumeur à disques traîné Catros-2TX est idéal pour la préparation superficielle du sol avec une incorporation intensive. Le chariot central confère à la machine une maniabilité exceptionnelle et permet des déplacements routiers sûrs et rapides, malgré les largeurs de travail de 7 m à 9 m. La régularité de progression exceptionnelle et la facilité de traction garantissent un confort de conduite maximal pour un rendement exceptionnel.



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/catros-2tx

Catros⁺-2TX

Pour des rendements horaires maximaux



Catros⁺ 8003-2TX avec rouleau rayonneur et pneus à profil Matrix en largeur de travail 8 m

Le confort est un atout

Facile à tracter pour des rendements horaires maximaux

Un train de roulement central pivotant fait partie de l'équipement de base des machines traînées Catros⁺-2TX largeur de travail 7 m, 8 m et 9 m.

Les machines Catros⁺-2TX se caractérisent par une régularité de progression élevée, car le poids du train de roulement appuie de façon homogène sur le compartiment de disques et les rouleaux suiveurs. Par ailleurs, le poids du train de roulement renforce la pénétration homogène de la machine dans le sol. Grâce au train de roulement central, les Catros⁺-2TX sont très maniables. Leur souplesse d'utilisation représente un atout supplémentaire car Amazone propose une gamme complète de rouleaux.

Les Catros⁺-2TX sont équipés de disques crénelés ou lisses de 510 mm de diamètre et permettent ainsi des profondeurs de travail de 5 à 14 cm.

De série, le réglage de la profondeur de travail du Catros⁺-2TX est hydraulique. Le réglage en continu des vérins entraîne une rotation de la fixation du compartiment de disques, modifiant ainsi la profondeur de travail. Le réglage des roues d'appui en cas de modification de la profondeur de travail n'est pas nécessaire.

Modèle	Largeur de travail
Catros ⁺ 7003-2TX	7,00 m
Catros ⁺ 8003-2TX	8,00 m
Catros ⁺ 9003-2TX	9,00 m



Le fleuron de la gamme

Catros⁺ 12003-2TS

Avec **des disques de 510 mm**
lisses ou crénelés

Profondeur de travail

Disques du Catros⁺ **5 à 14 cm**



Des arguments convaincants

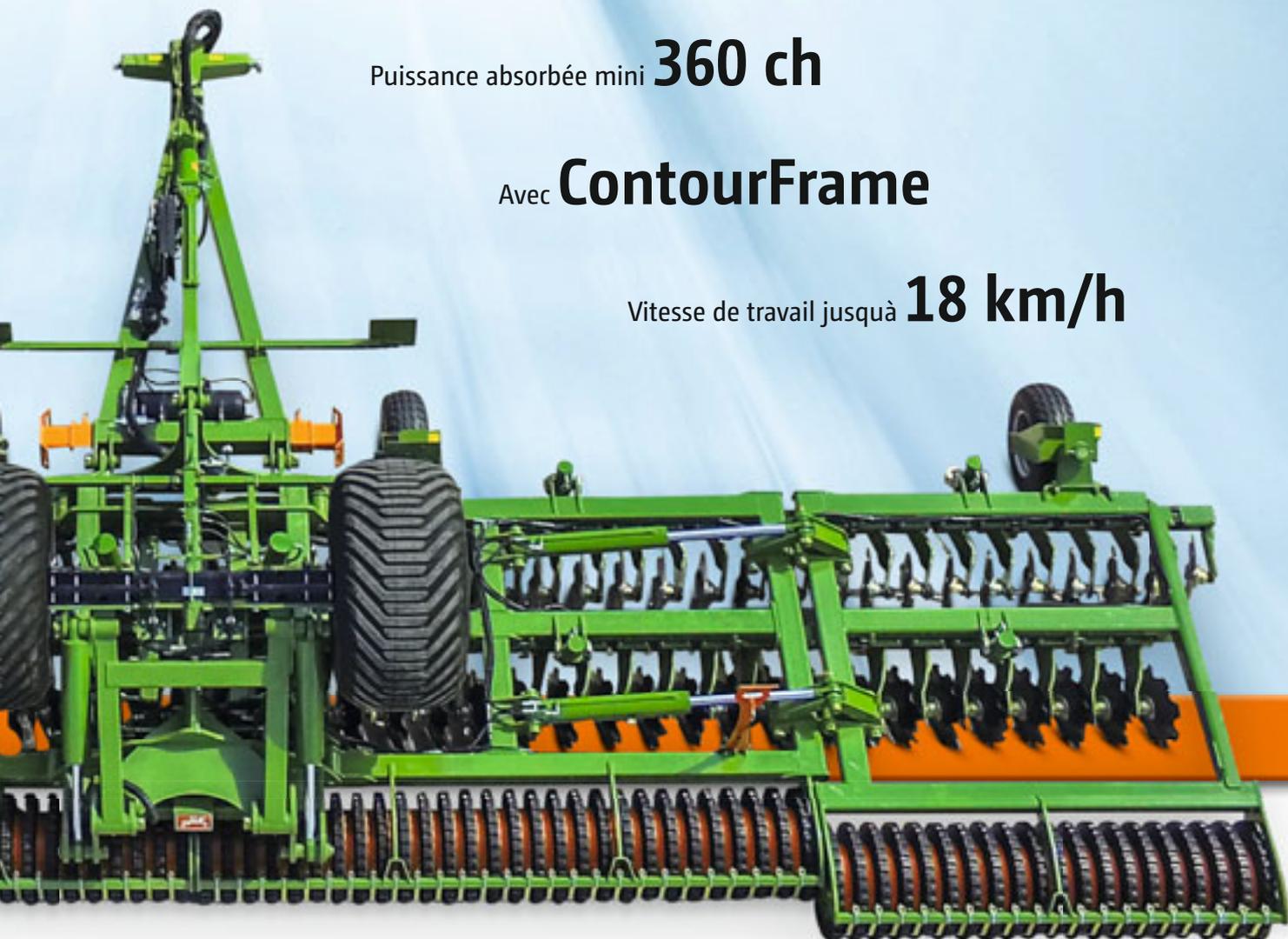
- ⊕ Largeur de travail gigantesque de 12 m pour une puissance de tracteur de 360 ch minimum
- ⊕ Paliers lubrifiés à vie avec joints surfacés
- ⊕ Sécurité anti-pierre sans aucune maintenance par le biais d'éléments en caoutchouc
- ⊕ Fixation indépendante des disques pour le suivi des irrégularités du sol et un très bon dégagement
- ⊕ ContourFrame pour une adaptation optimale des différents bras aux reliefs du sol
- ⊕ Pour les conditions de sol vraiment dure, la largeur de travail peut être réduite à 7 m, afin d'améliorer la pénétration
- ⊕ La compensation des oscillations du timon commutable en option assure une qualité de travail optimale

Largeurs de travail de **12 m**

Puissance absorbée mini **360 ch**

Avec **ContourFrame**

Vitesse de travail jusqu'à **18 km/h**



Le déchaumeur à disques Catros⁺ 12003-2TS est idéal pour la préparation superficielle du sol avec une incorporation intensive. Sa facilité de traction exceptionnelle, malgré sa largeur de travail de 12 m, permet des vitesses élevées et des rendements horaires supérieurs, tout en travaillant de façon extrêmement économique et en offrant une consommation de carburant très faible qui pourrait bien être un record.



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/catros-12003-2ts

Puissance pure – Catros⁺ 12003-2TS



Catros⁺ 12003-2TS au déchaumage

- ❗ « Avec le nouveau Catros⁺ 12003-2TS AMAZONE a réellement mis de la puissance sur les disques. »
- ❗ « Nous avons travaillé avec le nouveau Catros⁺ sur les chaumes de blé et réalisé ici le premier déchaumage. La machine était réglée sur une profondeur de travail d'env. 5 à 6 cm qui a bien été respectée. »

(Magazine profi édition 12-2015 · « Rapport AMAZONE Catros⁺ 12003-2TS »)



❗ « Une largeur de trois mètres, une hauteur inférieure à quatre mètres et une homologation pour 40 km/h : la puissance est aussi au rendez-vous pour les déplacements sur route. »*
 (Magazine profi édition 12-2015 - « Rapport AMAZONE Catros+ 12003-2TS »)

Rendement supérieur ! Le fleuron de la gamme avec ses 12 m de large

Le Catros+ 12003-2TS complète la gamme de largeurs de travail des Catros. Avec sa largeur de travail de 12 m et sa possibilité de faire demi-tour sur le rouleau, le Catros+ 12003-2TS permet des rendements horaires élevés et offre une productivité énorme pour les grandes exploitations et les entrepreneurs.

Le Catros+ 12003-2TS est équipé de disques crénelés ou lisses de 510 mm de diamètre et permet ainsi des profondeurs de travail de 5 à 14 cm.

La profondeur de travail est réglée rapidement et simplement sur un seul point pour les quatre segments de disques. Chaque segment intègre un vérin hydraulique qui permet de limiter la course de relevage de la tige de piston en pivotant les éléments d'entretoisement vers l'intérieur et vers l'extérieur. La rangée de disques avant et arrière se règle automatiquement. Un réglage hydraulique de la profondeur de travail est aussi disponible.

Malgré une largeur de travail importante de 12 m, la machine impressionne par son mode de construction compact. Pour les déplacements sur route, le Catros+ 12003-2TS est replié pour une largeur au transport de 3 m et une hauteur au transport de 4 m. La compensation des oscillations intégrée dans le timon du Catros+ 12003-2TS est particulièrement pratique. Elle peut être connectée si besoin et réduit efficacement les inflexions ou les sauts de la machine.



Réduction de la largeur de travail à 7 m

Puissance renforcée ! Réduction de la largeur de travail

Dans des conditions particulièrement difficiles, comme par exemple en tournière, la largeur de travail peut être réduite provisoirement sur 7 m pour améliorer ainsi la pénétration.

Plus de confort !

Les roues largement dimensionnées du train de roulement de 700/50-26.5 assurent une très bonne tenue de route de la machine. Pour un confort maximal, AMAZONE propose en option un graissage électrique central. L'entretien automatique de la machine permet d'obtenir un rendement maximal du Catros+ 12003-2TS.

Modèle	Largeur de travail
Catros+ 12003-2TS	12,00 m



Réglage hydraulique de la profondeur de travail avec échelle graduée bien lisible

*Selon législation nationale en vigueur

ContourFrame

Pour le Catros⁺-2TX et Catros⁺ 12003-2TS



Catros⁺ 8003-2TX avec rouleau rayonneur et pneus à profil Matrix en largeur de travail 8 m



❗ « On remarque en plus de la facilité de manipulation, surtout la capacité exceptionnelle d'adaptation aux reliefs du sol. »

(magazine traction édition 09/10-2016 · « Compact et performant » test au travail Catros⁺ 12003-2TS)

Adaptation optimale aux reliefs du sol

Les déchaumeurs à disques traînés Catros⁺-2TX et Catros⁺ 12003-2TS sont répartis en différents segments, ainsi chacun de ces segments garantit une profondeur de travail homogène et identique, même en travaillant sur les pentes et les dépressions. Les Catros⁺-2TX sont dotés de 2 segments extérieurs et respectivement d'un segment central. Les Catros⁺ 12003-2TS de 2 segments extérieurs et 2 segments centraux. Dans la zone arrière de la machine, le guidage en profondeur des segments est réalisé par principe par le rouleau suiveur. Dans la zone avant, les 2 segments extérieurs sont sur le Catros⁺-2TX soutenus par les roues d'appui et le segment central par le timon. Sur le Catros⁺ 12003-2TS les quatre segments sont respectivement soutenus à l'avant par une roue d'appui.

Le faible écart entre les roues d'appui et le rouleau permet une très bonne adaptation aux reliefs du sol sur les dômes et les dépressions.

Qualité de travail parfaite

Comme le poids du train de roulement central du Catros-2TX, de même que le poids du train de roulement arrière du Catros-2TS, agissent durant le travail intégralement sur les disques, la pénétration de ces derniers est de ce fait assurée, même dans des conditions de sol dures.

Progression régulière et homogène

Les bras sont précontraints hydrauliquement au travail par le biais d'accumulateurs hydrauliques. La précontrainte hydraulique permet une adaptation individuelle de chacun des segments, que cela soit vers le haut ou vers le bas. L'ensemble du châssis machine s'adapte ainsi de façon optimale aux reliefs du sol et permet un travail homogène sur toute la largeur de travail. L'adaptation individuelle permet une progression régulière, même dans des conditions de travail difficiles et garantit de ce fait une qualité de travail homogène.

❗ « Le réglage de la machine est surtout très facile. »

(Magazine profi édition 12-2015 · « Rapport AMAZONE Catros⁺ 12003-2TS »)

Incorporer d'importants volumes de pailles

Catros^{XL}

Avec

des disques de 610 mm

crénelés fins ou grossiers

Profondeur de travail

Disques du Catros^{XL} **5 à 16 cm**



Des arguments convaincants

- ⊕ Positionnement des disques optimisé pour un travail optimal, même dans des conditions difficiles
- ⊕ Paliers lubrifiés à vie avec joints surfacés
- ⊕ Sécurité anti-pierre 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
- ⊕ Disque de bordure repliable et réglable
- ⊕ Mode de construction ouvert du châssis pour un passage optimal
- ⊕ Disque de 610 mm pour des volumes organiques importants
- ⊕ Large plage d'utilisation
- ⊕ Equipement possible avec le semoir compact GreenDrill

Largeurs de travail de **3 m, 3,50 m et 4 m**

Puissance absorbée mini **120 ch**

Vitesse de travail jusqu'à **18 km/h**



En raison du mode de construction ouvert du châssis et de la section de passage importante, le déchaumeur à disques indépendants Catros^{XL} est optimal pour les exploitations dont le volume organique est important. Les disques de 610 mm crénelés fins ou grossiers permettent aisément des profondeurs de travail jusqu'à 16 cm. Avec des largeurs de travail de 3 m à 4 m et des vitesses de travail de 12 à 18 km/h, les rendements horaires réalisés sont importants et les résultats de travail exceptionnels.



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/catros-XL

Catros^{XL}

Puissance XL pour le déchaumage



Catros^{XL} 3003 au travail



Pour une profondeur de travail jusqu'à 16 cm

Avec le nouveau Catros^{XL}, AMAZONE présente un nouveau modèle dans la gamme des déchaumeurs à disques indépendants. En largeurs de travail de 3 m à 4 m, les Catros^{XL} complètent les déchaumeurs à disques portés Catros, Catros⁺. Le Catros^{XL} se démarque par ses grands disques Catros^{XL} de 610 mm de diamètre et un écart plus important entre les rangées de disques. Les profondeurs de travail jusqu'à 16 cm sont de ce fait possibles. Les nouveaux disques Catros^{XL} sont disponibles en version crénelés fins ou grossiers.

Incorporer d'importants volumes de pailles

En raison de l'écart plus important des disques, le Catros^{XL} se démarque en particulier par une section de passage importante. Grâce au mode de construction ouvert du châssis, l'incorporation des intercultures, de la paille de maïs grain ou des fanes de pommes de terre est aisément réalisée en plus du déchaumage. Naturellement le Catros^{XL}, comme tous les autres modèles, peut aussi être utilisé de façon optimale pour la préparation du lit de semis.

Modèle	Largeur de travail
Catros ^{XL} 3003	3,00 m
Catros ^{XL} 3503	3,50 m
Catros ^{XL} 4003	4,00 m

Bien en avance !

Comme pour les déchaumeurs à disques indépendants Catros et Catros⁺, le Catros^{XL} garantit, à des vitesses de travail de 12 à 18 km/h, un résultat de travail parfait et des rendements horaires élevés. Le réglage de la profondeur de travail est mécanique par le biais des broches de réglage ou

plus confortable en option par le biais du réglage hydraulique de profondeur. Les disques d'extrémité repliables et réglages, ainsi que la tôle de bordure devant le rouleau sont les garants de raccords parfaits et d'un passage rapide de la position de travail à la position de transport.

Le grand déchaumeur à disques indépendants

Certos-2TX

Disques de 660 mm

extrêmement grands

Profondeur de travail

Disques du Certos **7 à 20 cm**



Des arguments convaincants

- ⊕ Paliers lubrifiés à vie avec joints surfacés
- ⊕ Sécurité anti-pierre 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
- ⊕ La barre supérieure hydraulique contrecarre la traction oblique et permet de travailler sur les pentes
- ⊕ Mélange intensif, incorporation et débit élevé de volumes de végétaux importants
- ⊕ Le chariot de transport central confère à la machine une maniabilité et un rendement élevés
- ⊕ Ecart important entre les disques et le rouleau suiveur pour un mélange optimal
- ⊕ Réglage hydraulique de la profondeur de travail avec repère visuel gradué
- ⊕ Equipement possible avec le semoir compact GreenDrill
- ⊕ Crushboards en option pour la préparation du lit de semis

Largeurs de travail de **4 à 7 m**

Puissance absorbée mini **160 ch**

Vitesse de travail jusqu'à **15 km/h**



Le déchaumeur à disques traîné Certos-2TX est idéal pour un mélange intensif et un travail jusqu'à une profondeur moyenne. Avec ses grands disques de 660 mm, le Certos-2TX pénètre jusqu'à une profondeur de 20 cm dans le sol et travaille aussi des volumes importants de masses organiques, sans aucun risque de bourrage. Grâce à son vaste spectre de travail, le Certos-2TX avec ses largeurs de travail de 4 m à 7 m est une machine polyvalente qui convient à toutes les exploitations.



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/certos-2tx

Que cela soit superficiel ou en profondeur – toujours rapide et intensif



Certos 5001-2TX avec une largeur au transport inférieure à 3 m

❗ « Tout le travail avec le Certos a été réalisé facilement, notamment parce que le train de roues de transport est logé entre les rangées de disques et le rouleau, ce qui renforce énormément la maniabilité. »

(profi « Rapport utilisateur AMAZONE Certos 4001-2TX » · édition 07/2017)

❗ « La suppression ingénieuse de la traction latérale par un réglage hydraulique de l'inclinaison des rangées de disques nous a particulièrement intéressé. »

(profi « Rapport utilisateur AMAZONE Certos 4001-2TX » · édition 07/2017)



Affichage de la profondeur de travail du crushboard (à gauche) et du compartiment de disques (à droite)



Certos 5001-2TX en largeur de travail 5 m

Résultat de travail parfait

Le diamètre des disques des déchaumeurs à disques indépendants a une influence décisive sur la profondeur de travail et la qualité de la préparation. Les très grands disques crénelés de 660 mm de diamètre du Certos-2TX sont réglés particulièrement agressifs sur le rang avant sur un angle de 22° ; même si les sols sont lourds, ils réalisent un excellent travail et augmentent la pénétration.

Chariot central

Le chariot central intégré, équipé de pneumatiques de 550/45-22,5 ou de 400/60-22,5, garantit une maniabilité élevée de la machine dans le champ et sur route. La position du train de roues de transport génère une bonne répartition des masses et permet l'utilisation de tous les modèles de rouleaux suiveurs AMAZONE et bénéficier ainsi du rouleau suiveur adéquat en fonction des conditions de sol. Pour éviter un report de la machine vers le haut, le Certos-2TX est équipé de série d'un amortissement du timon dont la pression peut être adaptée en fonction de la situation.

Modèle	Largeur de travail
Certos 4001-2TX	4,00 m
Certos 5001-2TX	5,00 m
Certos 6001-2TX	6,00 m
Certos 7001-2TX	7,00 m

Barre supérieure hydraulique

Pour pouvoir compenser une éventuelle traction oblique de la machine, le Certos est doté d'une barre supérieure hydraulique supplémentaire. Le vérin supplémentaire à l'arrière de la machine permet de corriger le réglage facilement et avec doigté. Un distributeur DE supplémentaire permet depuis la cabine du tracteur d'adapter la machine de façon optimale. La barre supérieure est un avantage intéressant en particulier sur les pentes.

❗ « Une fois les tôles de guidage et la traction latérale réglées, on peut passer d'un champ à l'autre – sans beaucoup de réglages. »

(profi « Rapport utilisateur AMAZONE Certos 4001-2TX » - édition 07/2017)



AMAZONE a pensé à tout !

Confort et fiabilité

Attelage pour chaque type de tracteur

Tous les déchaumeurs à disques indépendants sont disponibles avec de nombreuses possibilités d'attelage et de montage pour s'adapter à tous les types de tracteurs. Une plaque de bridage permet un vissage rapide et simple de l'attelage. Ainsi il est possible de sélectionner pour chaque tracteur l'attelage adapté, qu'il s'agisse d'attelage par bras inférieurs de CAT II, III, III-N, IV, IV-N, V, de différents anneaux d'attelage ou de boule d'attelage K80.



	Catros Special		Catros 01	Catros 02-2	Catros ^{XL}	Catros-2TS	Catros ⁺ -2TX	Catros ⁺ 12003-2TS	Certos-2TX
	2,50-3 m	3,50-4 m							
CAT II	X		X	X					
CAT III	X	X		X	X	X	X	X	X
CAT III-N	X	X	X	X	X				
CAT IV				X					
CAT IV-N						X	X	X	X
CAT V (K700)				X		X	X	X	X
K80						X	X	X	X
Anneaux d'attelage						X	X	X	X

avec triangle d'adaptation

Rapide et maniable avec un potentiel énorme !

Le chariot pivotant et le chariot central confèrent à tous les déchaumeurs à disques traînés une maniabilité élevée et une très bonne tenue de route. Tous les déchaumeurs à disques traînés sont rapides et sûrs sur route sur une largeur au transport de 3 m.

Equipés d'un freinage pneumatique, tous les déchaumeurs à disques traînés sont homologués pour des transports routiers à 40-km/h.*



Processus de repliage rapide sur le Certos

* Selon législation nationale en vigueur



Lestage pour les conditions vraiment difficiles

Des masses de lestage supplémentaires sont disponibles afin de renforcer la pénétration dans les sols desséchés et durs. Un jeu de masses est composé de quatre éléments de 25 kg chacun. Le lestage supplémentaire maximal est de 200 kg sur les machines rigides, de 300 kg pour les machines portées repliables et de 400 kg sur les modèles Catros-2TS (largeur de travail de 4 m à 6 m).

Crushboard – pour une préparation optimale du lit de semis

Pour améliorer encore le nivellement et l'émottage, des crushboards sont proposés en option pour le Catros-2TX et le Certos-2TX. 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. Le réglage de profondeur est assuré mécaniquement en continu. Un réglage hydraulique de profondeur confortable est aussi proposé en option, il permet un réglage très précis et en continu depuis le siège du tracteur.



Crushboard avec réglage hydraulique de profondeur et échelle graduée bien lisible



Caisse de transport

La caisse de transport en option du Catros⁺-2TX qui peut être montée sur le timon offre un espace de rangement précieux.

Rappuyage optimal

En fonction du type de sol, différents rouleaux suiveurs assurent un émottage et un rappuyage intensifs. Pour changer de rouleau, il suffit de desserrer l'arceau. L'écart important entre les disques et le rouleau suiveur permet au sol de retomber et d'être rappuyé au mieux par le rouleau suiveur.

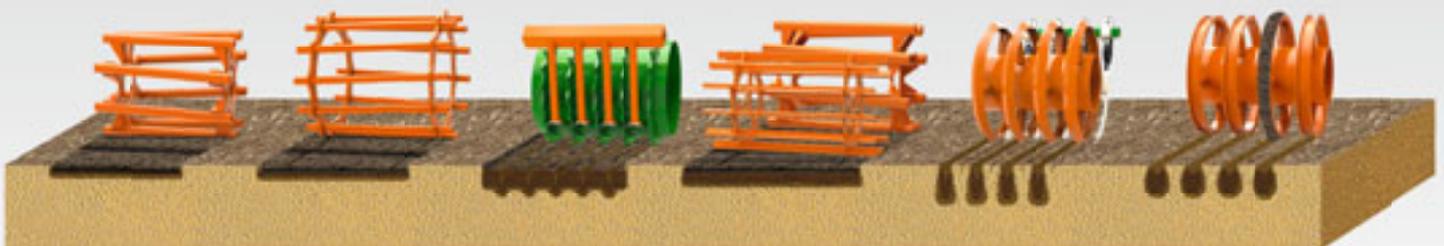


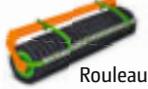
Gamme de rouleaux

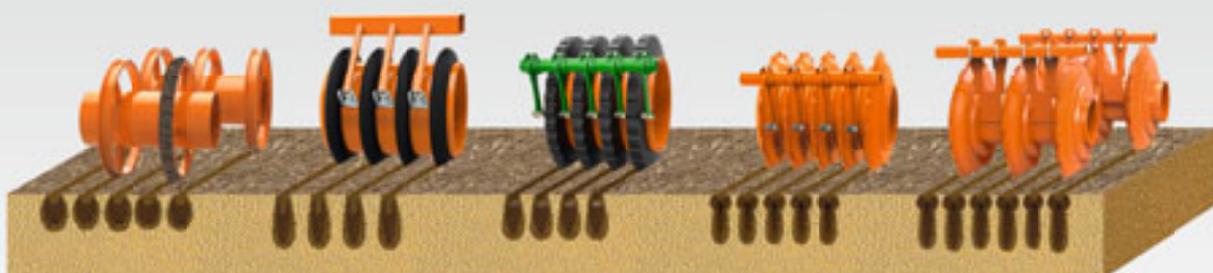
Rappuyer et guider en profondeur

						
	Rouleau barre SW 520 mm	Rouleau barre SW 600 mm	Rouleau Packer PW 600 mm	Rouleau Tandem TW 520/380 mm	Rouleau profil angulaire WW 580 mm	Rouleau profil en U UW 580 mm
Sols lourds	Emottage	○	+	+	+	++
	Rappuyage	○	○	+	○	+
	Autoentraînement (pousser)	++	++	++	++	+
	Capacité de charge	++	++	++	++	+
	Insensibilité aux pierres	○	+	++	○	-
	Insensibilité au colmatage	+	+	++	○	+
	Faible tendance au bourrage	+	+	++	+	+
Sols moyens	Emottage	+	+	+	++	○
	Rappuyage	○	○	+	○	++
	Autoentraînement (pousser)	++	++	+	+	+
	Capacité de charge	+	++	++	+	++
	Insensibilité aux pierres	○	+	++	○	-
	Insensibilité au colmatage	+	+	++	○	+
	Faible tendance au bourrage	+	+	++	+	++
Sols légers	Emottage	+	++	+	++	+
	Rappuyage	○	○	+	○	+
	Autoentraînement (pousser)	++	++	+	+	+
	Capacité de charge	○	+	+	+	++
	Insensibilité aux pierres	○	+	++	○	-
	Insensibilité au colmatage	+	+	++	○	+
	Faible tendance au bourrage	+	+	++	+	++

- moyennement adapté ○ adapté + bien adapté ++ très bien adapté



						
	Rouleau profil double U DUW 580 mm	Rouleau Matrix KW 580 mm	Rouleau rayonneur avec pneus à profil Matrix KWM 650 mm	Rouleau Disc DW 600 mm	Rouleau Double-Disc DDW 600 mm	
Sols lourds	Emottage	○	○	+	+	++
	Rappuyage	○	+	++	++	++
	Autoentraînement (pousser)	++	+	++	++	++
	Capacité de charge	++	++	++	++	++
	Insensibilité aux pierres	++	+	+	++	++
	Insensibilité au colmatage	+	+	++	++	++
	Faible tendance au bourrage	++	++	++	++	++
Sols moyens	Emottage	+	+	+	+	+
	Rappuyage	+	++	++	++	++
	Autoentraînement (pousser)	++	+	++	++	++
	Capacité de charge	++	++	++	++	++
	Insensibilité aux pierres	++	+	+	++	++
	Insensibilité au colmatage	++	+	++	++	++
	Faible tendance au bourrage	++	++	++	++	++
Sols légers	Emottage	+	+	+	+	+
	Rappuyage	+	++	++	++	++
	Autoentraînement (pousser)	+	+	++	+	+
	Capacité de charge	++	+	++	+	+
	Insensibilité aux pierres	++	+	+	++	+
	Insensibilité au colmatage	++	+	++	++	++
	Faible tendance au bourrage	++	++	++	++	++



Combinaisons rouleaux et herse peigne



Optimiser les préparations de lits de semis

Pour la préparation du lit de semis pour le maïs ou les betteraves à sucre, un nombre important de rouleaux des déchaumeurs à disques indépendants AMAZONE peut être équipé en plus d'une herse peigne. Les herse

peignes réalisent une structure de sol très fine et offrent ainsi des conditions de germination parfaites pour les cultures qui suivent. L'utilisation d'une herse peigne offre également l'avantage d'optimiser la répartition de la paille.

Sélection de herse peigne



Système herse peigne*
pour les rouleaux SW, PW, KW & UW



Système herse peigne
pour les rouleaux KWM & DW

GreenDrill – Semoir porté pour la semence fines graines et les cultures intermédiaires



- ✓ GreenDrill 500 :
Pour Catros traînés en largeur de travail de 4 m à 9 m,
capacité de trémie 500 l avec turbine hydraulique

- ❗ « Toutes les variantes d'essais ont permis d'obtenir sur le sol limoneux un résultat de travail offrant une qualité lit de semis. Ceci est particulièrement intéressant pour le semis de cultures intermédiaires qui peut être assuré par le semoir compact proposé par AMAZONE. »



✔ GreenDrill 200 :

Pour Catros fixe et repliable, en largeur de travail de 3 m à 6 m, capacité de trémie 200 l

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. Il peut être combiné avec les déchaumeurs à disques indépendants Catros, Catros^{XL} et Certos mais également avec les cultivateurs mulcheurs Cenius, le cultivateur rotatif KG ou la herse rotative KE. La semence est répartie par des diffuseurs.

La trémie du GreenDrill contient 200 l ou 500 l, un marchepied facilite son accès. En fonction des débits et de la semence utilisée, 2 bobines de distribution sont proposées, l'une avec des dentelures fines et l'autre avec des ergots plus profonds. L'entraînement de l'arbre de distribution est électrique et celui de la turbine électrique ou hydraulique.

Des arguments convaincants

- ⊕ Intercultures et semis fines graines directement avec le déchaumage ou préparation du sol et semis
- ⊕ Différentes bobines de distribution disponibles
- ⊕ Incorporation sur une large surface par le biais de diffuseurs
- ⊕ Accès facile grâce au marchepied
- ⊕ Ordinateur moderne disponible en deux variantes



Manipulation confortable

Deux ordinateurs sont disponibles pour piloter la machine, ils offrent un confort d'utilisation différent. L'ordinateur de bord du GreenDrill en équipement standard, permet de commuter l'arbre de distribution et la turbine et de régler le régime de l'arbre de distribution. L'ordinateur 3.2 de l'équipement de série permet de commuter l'arbre distributeur et le ventilateur et de régler le régime de l'arbre distributeur. Avec l'équipement confort, l'ordinateur 5.2 propose en plus un menu de sélection pour faciliter l'étalonnage et afficher la vitesse d'avancement, la superficie travaillée et les heures de travail. Le régime de l'arbre de distribution s'adapte automatiquement aux vitesses d'avancement variables lorsque cet ordinateur de bord est connecté à la prise signal 7 pôles du tracteur.



Une sécurité de travail renforcée, une maintenance réduite !

Confort avec le pack pro et le graissage central pour le Catros



Pack pro

Avec le Pack pro, AMAZONE propose une option spéciale d'équipement pour les Catros⁺ 5002-2 et 6002-2 qui est posée directement sur les tonnes à lisier et qui est donc soumise à des sollicitations extrêmes. Le Pack pro offre des solutions particulières pour améliorer la sécurité d'utilisation et la longévité des machines qui travaillent durablement avec le lisier, par ex. derrière un épandeur de lisier automatique. En plus des étanchéités spéciales de train de roulement pour les paliers de disques, des points de graissage supplémentaires sont intégrés sur de nombreux points

Catros⁺ 5002-2 avec Pack pro et épandeur de lisier

palier, afin de garantir la capacité et la sécurité de fonctionnement, même dans les conditions agressives de travail avec du lisier.



Axe ultra robuste et sécurités anti-rotation compris dans le Pack pro

Epandeur de lisier SynCult sur le Catros⁺ 6002-2 avec pack pro

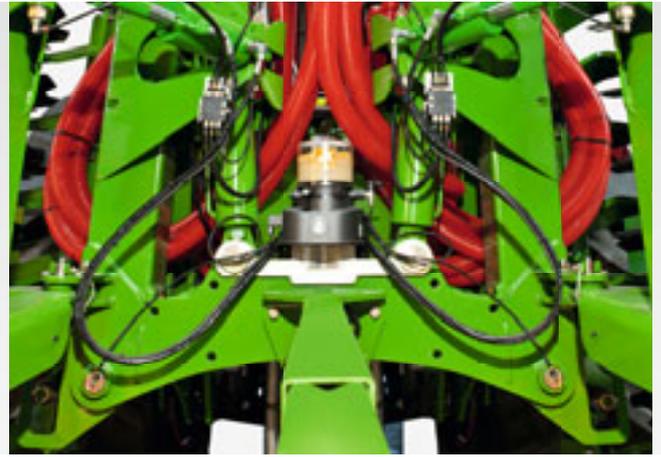
Epandeur de lisier SynCult

L'incorporation directe du lisier durant l'application offre des avantages énormes quant à l'efficacité des substances nutritives et l'absence de pollutions environnementales. En associant un épandeur de lisier et un déchaumeur à disques AMAZONE, vous répondez également aux réglementations qui préconisent d'incorporer le plus vite possible le lisier après l'épandage.

L'épandeur d'engrais SynCult a été conçu en collaboration avec la société Vogelsang. L'épandeur et les flexibles du système de lisier sont montés fixes sur le châssis adaptateur galvanisé jusqu'à la première rangée de dents du Catros. Des plaques de bridage spécialement galvanisées sur la fixation des disques assurent un montage solide et un bon positionnement des flexibles. Le lisier est amené à la rangée antérieure de disques dans la découpe des disques. Avec la deuxième rangée de disques en aval l'engrais organique est parfaitement recouvert de terre. Ainsi l'épandeur est associé de façon optimale à la préparation du sol.



Pompe avec réservoir de stockage



Système de graissage central électrique sur le Catros avec pack pro

Graissage centralisé

En équipement spécial, AMAZONE propose un système de graissage central pour les Catros⁺ avec pack pro, les Catros⁺-2TX et les Catros⁺ 12003-2TS. Un système de graissage central manuel est également une solution proposée pour faciliter le graissage. Un graisseur sert ici d'alimentation pour les points de graissage sur l'outil. Des répartiteurs secondaires assurent une alimentation des points de graissage. L'avantage de ce système est de devoir utiliser la pompe à graisse uniquement sur une position de l'outil et de ne pas avoir à monter sur l'outil fortement encrassé par le lisier et la terre.

Un système de graissage central électrique est également disponible pour un confort maximal. Il assure une alimentation automatique de tous les points de graissage du Catros⁺ avec Pack pro. Les temps de maintenance sont ainsi nettement réduits et la sécurité d'utilisation encore améliorée. Le système de graissage central électrique représente une solution confortable pour une utilisation professionnelle, des rendements horaires élevés et des fenêtres de maintenance serrées, car il permet d'économiser les temps d'arrêt onéreux.

Système de graissage central sur le Catros⁺ 12003-2TS

XTender et XTender-T

Trémie portée et trémie traînée



Avec une trémie de
4 200 l

XTender 4200
avec roulettes de manutention



XTender-T 4200

Avec la trémie portée XTender et la trémie traînée XTender-T, AMAZONE propose deux solutions flexibles et performantes pour épandre simultanément durant la préparation du sol de

l'engrais et/ou de la semence en un seul passage. La trémie compartimentée en deux offre une capacité de 4 200 l et garantit des rendements horaires élevés.



XTender 4200 avec Cenius 6003-2TX et une voie d'alimentation pour épandre l'engrais

Grande flexibilité

En période d'augmentation des prix des engrais, une fertilisation efficace est très importante. La fertilisation placée durant la préparation du sol représente une solution pour mettre au mieux les substances nutritives à disposition des plantes. Des avantages logistiques privilégient également la fertilisation durant la préparation du sol par rapport à la fertilisation durant le semis, en particulier lorsqu'il faut appliquer des volumes importants. Ce système permet d'éviter les arrêts au niveau de la technique de semis et d'utiliser plus efficacement les fenêtres météo pour le semis.

Rendement élevé

Les XTender sont dotés d'une trémie sous pression avec un volume de trémie de 4 200 l, qui peut être compartimentée à 50/50. XTender peut être équipé au choix d'une ou de deux voies d'alimentation, suivant s'il faut appliquer seulement de l'engrais ou de la semence ou réaliser une application combinée. Il est possible de réaliser des débits de 2 à 400 kg/ha.



XTender 4200 avec Cenius 6003-2TX et deux voies d'alimentation pour appliquer l'engrais et la semence

Des arguments convaincants XTender

- ⊕ Système double trémie pour l'application simultanée de l'engrais et/ou de la semence en un seul passage en plus de la préparation du sol
- ⊕ Rendement élevé grâce à la capacité de trémie de 4 200 l
- ⊕ Bonne accessibilité grâce à l'échelle et à la passerelle de chargement
- ⊕ La grande ouverture de la trémie permet des processus de remplissage simples et rapides
- ⊕ Homologué pour des tracteurs d'une puissance jusqu'à 600 ch
- ⊕ Homologué pour tous les cultivateurs mulcheurs traînés Cenius, les déchaumeurs à disques indépendants Certos et les déchaumeurs à disques indépendants traînés Catros (jusqu'à une largeur de travail de 9 m)
- ⊕ Utilisation possible avec des outils d'autres constructeurs

Avantages supplémentaires de l'XTender-T

- ⊕ En particulier pour les tracteurs sans dispositif de relevage ou disposant de faibles forces de levage
- ⊕ Le chariot de transport permet une charge d'appui de 4 000 kg
- ⊕ Egalement adapté pour le travail avec le déchaumeur à disques indépendants Catros⁺ 12003-2TS



XTender-T 4200 avec Catros⁺ 12003-2TS pour les déplacements routiers

Confortable, qualité supérieure et universel !

Manipulation confortable

Le dosage à entraînement électrique permet une adaptation simple du débit de semence depuis la cabine du tracteur, le prédosage dans les angles du champ et l'étalement par appui sur un bouton.

En équipement spécial, AMAZONE propose le TwinTerminal 3.0 bien connu en technique de semis. D'autres équipements spéciaux sont également disponibles, tels qu'un système de caméras, un éclairage de travail à LED et un éclairage intérieur de trémie. Ils assurent un bon éclairage dans l'obscurité et la caméra offre une bonne vue d'ensemble sur la machine attelée.

La trémie est parfaitement accessible grâce à l'échelle fournie en standard et à la passerelle de chargement. La large ouverture de la trémie permet un remplissage très rapide et facile.

- ❗ « L'échelle d'accès et la plateforme sont pratiques et sûres. Les couvercles de trémie sont également suffisants grands et robustes pour le remplissage avec des Bigbags. »

(profi – Rapport de conduite AMAZONE XTender 4200 · 11/2015)



Fabrication de qualité supérieure

AMAZONE utilise une trémie emboutie. Grâce à la fabrication en procédé d'emboutissage, la trémie est sans angle, sans arête et sans cordon de soudure. L'engrais et la semence peuvent ainsi s'écouler en continu de façon homogène. Des capteurs de signalisation de trémie vide dans le cône gauche et droit de la trémie surveillent le niveau de remplissage. Le signal envoie un message d'avertissement au terminal dès que le niveau minimal est atteint.

Possibilité de combinaison universelle

XTender offre un attelage au tracteur sur le centre de gravité par le biais de l'attelage 3 points (cat. 3/4N). L'accouplement de la machine en aval sur l'XTender est aussi réalisé par le biais d'un attelage normalisé par bras inférieurs. Les catégories 3 ou 4N sont disponibles.

XTender-T est équipé de son propre train de roulement, il peut donc être attelé par le biais des bras inférieurs, de différents anneaux d'attelage ou d'une boule de K80, mais peut également servir pour atteler d'autres machines. Les mêmes systèmes d'attelage sont disponibles pour les outils portés.



Attelage sur les bras inférieurs pour Cenius-2TX



Dent d'application d'engrais
avec soc C-Mix 40

Dents d'application d'engrais pour Cenius-2TX

L'application de l'engrais est réalisée à l'arrière du soc. Un volet sur les dents d'application d'engrais permet de régler sa profondeur d'implantation. La dent d'application d'engrais peut être utilisée avec le soc C-Mix 80 ou avec le nouveau soc C-Mix 40.

Possibilités de réglage de l'application d'engrais :

- 1) 100% proche de la surface
- 2) 50% proche de la surface/50% sous-sol
- 3) 100% sous-sol

Caractéristiques techniques XTender 4 200

Capacité de trémie (l)	4 200
Puissance de traction maximale (ch)	600
Capacité de division de la trémie	50/50
Distributeurs nécessaires	1 SE avec retour libre
Attelage du tracteur	Attelage 3 points cat. 3/4N
Attelage de la machine	Attelage par bras inférieurs cat. 3/4N
Charge d'appui autorisée sur l'attelage (kg)	3 000
Poids total autorisé (kg)	7 200
Largeur hors tout (m)	2,90
Hauteur de remplissage (m)	2,12
Longueur hors tout (m)	1,98
Poids mort (kg)	1 300



Diffuseur de semences

Diffuseur de semence devant le rouleau

Les conditions optimales de levée sont créées par le diffuseur de semence. La semence est déposée de façon homogène et ciblée devant le rouleau. La semence est ainsi appuyée dans le sol, mais pas incorporée trop profondément.

La semence adhère ainsi parfaitement au sol et bénéficie de son humidité, les conditions de levée sont donc optimales.

Caractéristiques techniques XTender-T 4 200

Capacité de trémie (l)	4 200
Puissance de traction maximale (ch)	600
Capacité de division de la trémie	50/50
Distributeurs nécessaires	1 SE avec retour libre 1 DW
Attelage du tracteur	Attelage par bras inférieurs boule d'attelage œillet d'attelage
Attelage de la machine	Attelage par bras inférieurs boule d'attelage œillet d'attelage
Charge d'appui autorisée sur l'attelage (kg)	4 000
Attelage par bras inférieurs	4 000
Boule d'attelage	4 000
Chape d'attelage à brides	3 500
Poids total autorisé (kg)	12 000
Largeur hors tout (m)	2,90
Hauteur de remplissage (m)	2,80
Longueur hors tout (m)	6,00
Poids mort (kg)	3 400

Systeme châssis couplé traîné KR 9002 et KR 12002

pour combimer trois Catros



Catros et le système châssis couplé traîné KR 12002

Une combinaison performante

Une largeur de travail performante de 9 m ou 12 m, est réalisée en couplant trois déchaumeurs à disques indépendants dans le système châssis couplé traîné KR AMAZONE.

Le système châssis couplé traîné qui relie chaque machine en une unité performante peut aussi être utilisé avec les semoirs monograinne ED ou le semoir D9.

Pour faire demi-tour en fourrière et pour les déplacements sur route, les trois châssis de levage sont relevés hydrauliquement.

Pour un déplacement routier agréable, le système châssis couplé traîné est doté en option d'un dispositif de basculement qui permet également de relever latéralement les segments extérieurs, afin d'obtenir ainsi une largeur au transport plus étroite e.

Cette technique est conçue pour une utilisation sur les exploitations grande culture dont les parcelles sont regroupées.*



Modèle	Largeur de travail
Catros dans le système châssis couplé traîné KR 9002	9,00 m
Catros dans le système châssis couplé traîné KR 12002	12,00 m

Le système châssis couplé traîné KR 12002 avec dispositif de basculement en option

* Non disponible au sein de l'UE

Caractéristiques techniques

Déchaumeurs à disques portés Catros Special	Catros Special			
	Catros 2503 Special	Catros 3003 Special	Catros 3503 Special	Catros 4003 Special
Largeur de travail (m)	2,50	3,00	3,50	4,00
Vitesses de travail (km/h)	12 – 18			
Puissance absorbée mini (kW / ch)	55/75	66/90	77/105	91/125
Diamètre/épaisseur de disque (mm)				
Catros (lisses)	460/4			
Catros ⁺ (crênelés)	510/5			
Ecart entre les disques (mm)	250			
Nombre de disques	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Profondeur de travail (cm)	Catros 3 – 12 / Catros ⁺ 5 – 14			
Longueur au transport avec éclairage (m)	2,40			
Largeur au transport (m)	2,93	3,00	3,50	4,00
Hauteur au transport (m)	1,50			
Poids sans rouleau (kg)	965/1000	1100/1130	1390/1430	1480/1540
Poids (kg) Catros/Catros ⁺ (machine de base, terrage mécanique et rouleau MATRIX)	1385/ 1415	1585/ 1615	1945/ 1985	2115/ 2175
Nombre de distributeurs double effet (avec réglage hydraulique de la profondeur)	– (1)	– (1)	– (1)	– (1)

Déchaumeurs à disques portés Catros	Machines portées, fixes			Machines portées, repliables		
	Catros 3001	Catros 3501	Catros 4001	Catros 4002-2	Catros 5002-2	Catros 6002-2
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00
Vitesses de travail (km/h)	12 – 18					
Puissance absorbée mini (kW / ch)	66/90	77/105	91/125	91/125	110/150	130/180
Diamètre/épaisseur de disque (mm)						
Catros (lisses)	460/4					
Catros ⁺ (crênelés)	510/5					
Ecart entre les disques (mm)	250					
Nombre de disques	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 16	2 x 20	2 x 24
Profondeur de travail (cm)	Catros 3 – 12 / Catros ⁺ 5 – 14					
Longueur au transport avec éclairage (m)	2,45			2,65		
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,50	2,95		
Hauteur au transport (m)	1,70			2,50	3,00	3,50
Poids sans rouleau (kg)	1150/1200	1270/1330	1380/1440	2240/2300	2350/2670	2455/2840
Poids (kg) Catros/Catros ⁺ (machine de base, terrage mécanique et rouleau MATRIX)	1690/ 1740	1880/ 1940	2070/ 2130	2990/ 3050	3260/ 3580	3485/ 3870
Nombre de distributeurs double effet (avec réglage hydraulique de la profondeur)	– (1)			1 (2)		

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.

Caractéristiques techniques

Déchaumeurs à disques traînés Catros-2TS	Catros 4002-2TS	Catros 5002-2TS	Catros 6002-2TS
Largeur de travail (m)	4,00	5,00	6,00
Vitesses de travail (km/h)	12 – 18		
Puissance absorbée mini (kW / ch)	91/125	110/150	130/180
Diamètre/épaisseur de disque (mm)			
Catros (lisses)	460/4		
Catros ⁺ (lisses ou crénelés)	510/5		
Ecart entre les disques (mm)	250		
Nombre de disques	2 x 16	2 x 20	2 x 24
Profondeur de travail (cm)	Catros 3 – 12 / Catros ⁺ 5 – 14		
Attelage	Bras inférieurs + boule d'attelage et œillet d'attelage		
Longueur au transport avec éclairage (m)	6,30		
Largeur au transport (m)	2,95		
Hauteur au transport (m)	2,80	3,30	3,80
Poids sans rouleau (kg)	3 040/3 100	3 150/3 470	3 255/3 640
Poids (kg) Catros/Catros ⁺ (machine de base, terrage mécanique et rouleau MATRIX)	3 795/ 3 855	4 065/ 4 385	4 290/ 4 675
Nombre de distributeurs double effet (avec réglage hydraulique de la profondeur)	2 (3)		

Déchaumeurs à disques traînés Catros ⁺ -2TX et Catros ⁺ 12003-2TS	Catros ⁺ 7003-2TX	Catros ⁺ 8003-2TX	Catros ⁺ 9003-2TX	Catros ⁺ 12003-2TS
Largeur de travail (m)	7,00	8,00	9,00	12,00
Vitesses de travail (km/h)	12 – 18			
Puissance absorbée mini (kW / ch)	154/210	176/240	198/270	265/360
Diamètre/épaisseur de disque (mm)				
Catros ⁺ (lisses ou crénelés)	510/5			
Ecart entre les disques (mm)	250			
Nombre de disques	2 x 28	2 x 32	2 x 36	2 x 48
Profondeur de travail (cm)	Catros ⁺ 5 – 14			
Attelage	Attelage par bras inférieurs, boule d'attelage, œillet d'attelage			
Longueur au transport avec éclairage (m)	8,65			6,90
Largeur au transport (m)	3,00			
Hauteur au transport (m)	3,45	3,95	4,00	4,00
Poids sans rouleau (kg)	6 350	6 610	7 120	11 000
Poids (kg) Catros ⁺ (machine de base + rouleau MATRIX)	7 520	7 940	8 640	12 600
Nombre de distributeurs double effet (avec réglage hydraulique de la profondeur)	2 (3)			3 (4)

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.

Déchaumeurs à disques portés Catros ^{XL}	Machines portées, fixes		
	Catros ^{XL} 3003	Catros ^{XL} 3503	Catros ^{XL} 4003
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00
Vitesses de travail (km/h)	12 – 18		
Puissance absorbée mini (kW / ch)	88/120	103/140	118/160
Diamètre/épaisseur de disque (mm) Catros ^{XL} (finement crénelé ou grossièrement crénelé)	610/6		
Ecart entre les disques (mm)	250		
Nombre de disques	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Profondeur de travail (cm)	Catros ^{XL} 5 – 16		
Longueur au transport avec éclairage (m)	3 340		
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,00
Hauteur au transport (m)	1,50		
Poids sans rouleau (kg)	1 470	1 710	1 940
Poids (kg) Catros ^{XL} (machine de base, terrage mécanique et rouleau MATRIX)	1 960	2 270	2 580
Nombre de distributeurs double effet (avec réglage hydraulique de la profondeur)	– (1)	– (1)	– (1)

Déchaumeurs à disques traînés Certos-2TX	Certos 4001-2TX	Certos 5001-2TX	Certos 6001-2TX	Certos 7001-2TX
Version	replié/traîné	replié/traîné	replié/traîné	replié/traîné
Largeur de travail (m)	4,00	4,90	6,00	7,00
Vitesses de travail (km/h)	10 – 15			
Vitesse au transport (km/h)	40			
Diamètre/épaisseur de disque (mm) Certos (crénelés)	660/6			
Nombre de disques	24	28	36	40
Ecart entre les disques (mm)	350			
Profondeur de travail (cm)	7 – 20			
Puissance absorbée de/à (ch)	160 – 230	200 – 300	250 – 400	> 350
Longueur au transport (m)	8,04	8,04	8,14	8,14
Largeur au transport (m)	2,85			
Hauteur au transport (m)	2,96	3,34	3,85	3,99
Poids total (kg) (machine de base + Rouleau Matrix KW 580)	6 550	7 100	8 200	8 700
Charge d'appui effective (kg)	1 500	1 500	1 700	1 700

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.



AMAZONE



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Tél: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193