



AMAZONE

Citan



Semoir traîné Citan

En largeurs de travail de 8 m à 15 m



Grâce à sa facilité de traction et à ses largeurs de travail de 8 m à 15 m, le semoir traîné Citan réalise des rendements horaires très élevés. Avec ses capacités de trémie de 4.600 l et 8.000 l, le Citan offre une capacité de travail énorme, en particulier pour un travail grande culture et des fenêtres de semis réduites.

Les Citan en largeur de travail 12 m et 15 m sont équipés de série d'une trémie à 3 compartiments qui permet aussi d'implanter de l'engrais dans le sillon de semis.



Citan

Facile à tracter, précis, efficace !

	Page
Des arguments convaincants	4
Semoir solo Citan Centre de réglage	6
Dosage précis AMALOG ⁺ et AMATRON 3 Dosage RoTeC pro	8
Recouvreur Citan-C	10
Equipement	12
Avis des utilisateurs	14
Caractéristiques techniques	16

Mettez à profit les avantages du Citan ...

Trémie de semence de

4.600 l

Largeurs de travail de **8 et 9 m**

En option

**l'entraînement de
distribution électrique**



Des arguments convaincants :

- ⊕ Très facile à tracter – pour une consommation de carburant réduite et un rendement élevé
- ⊕ Trémie de semence très étroite – permettant une bonne vision panoramique
- ⊕ Système de distribution très facilement accessible – pour un réglage rapide du débit et un nettoyage confortable
- ⊕ Réglage central et clair de la machine, depuis le poste de réglage facilement accessible
- ⊕ Trémie de semence placée bien en avant pour une capacité de traction élevée sur l'essieu arrière du tracteur
- ⊕ Réglage confortable et en continu de la pression d'enterrage des socs depuis la cabine du tracteur
- ⊕ Soc monodisque RoTeC pro – pour une progression précise, un dégagement élevé des matériaux et un excellent auto-nettoyage
- ⊕ Centrale hydraulique indépendante en option permettant le fonctionnement avec des tracteurs dont la puissance hydraulique n'est pas suffisante
- ⊕ Réglage hydraulique en option de la pression d'appui de recouvreur depuis la cabine du tracteur

... et du Citan-C

8.000 l trémie compartimentée pour
semence + engrais

Largeurs de travail de

12 et 15 m



Vitesse de travail jusqu'à

16 km/h

Tous les semoirs Citan offrent une

**largeur au transport
de seulement 3 m**



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

Rendement à l'état PUR

Au moment optimal avec le semoir solo Citan



Citan 12001-C

Avantages cultureux et économiques

Avec le Citan, AMAZONE offre la possibilité de dissocier la préparation du sol et le semis. Avec de grandes largeurs de travail de 8 m à 15 m et une très faible demande de puissance, le Citan permet de cibler les dates de semis optimales.

Semer au bon moment, rapidement et en minimisant le tassement des engins sont des avantages importants pour les assolements rapprochés. En dissociant la préparation du sol, le lit de semis peut se sédimer suffisamment et assurer l'homogénéité du sol pour obtenir une bonne levée du champ. Le Citan de 15 m permet des rendements jusqu'à 15 ha/h.

Certains utilisateurs trouvent également un autre avantage au niveau de l'assolement des céréales d'hiver : les RoTeC⁺ du Citan déplacent peu de terre ; ce qui permet de réduire fortement le développement de nouvelles mauvaises herbes (surtout le vulpin des champs).

✔ Le Citan est idéal pour les exploitations qui travaillent en dissociant les façons culturales. La préparation du sol est réalisée par ex. avec le déchaumeur à disques Catros ou le cultivateur mulch Cenius, puis vient le semis, avec un décalage plus ou moins important dans le temps.

Qu'il s'agisse de semis après labour ou de semis mulch, la rapidité est toujours au rendez-vous

Avec des vitesses de travail jusqu'à 16 km/h le semoir traîné Citan impressionne par ses rendements élevés et son implantation parfaite de la semence. La trémie de semence positionnée bien à l'avant sur le timon reporte un poids supplémentaire sur l'essieu arrière du tracteur, améliorant ainsi sa capacité de traction. Le remplissage de la trémie de semence de 4.600 l à 8.000 l est rapide et simple, par le biais de Big-Bags, de chargeur frontal ou de remorque ravitailleuse. En option le Citan est aussi disponible avec vis de remplissage (uniquement pour Citan 8000 à 9000). Le passage de la largeur de transport 3 m à la largeur de travail 8 m à 15 m est réalisé tout aussi rapidement.



Catros⁺ 12003-2TS avec largeur de travail 12 m

Le confort est un atout !



Le Citan se démarque par son poste de réglage à l'avant de la machine. En plus d'une échelle d'accès en aluminium bien stable et d'une grande plateforme pour accéder en toute sécurité à la trémie, le pilotage de la machine est extrêmement confortable. Les raccords hydrauliques sont rangés proprement sur leur emplacement bien pratique.

Les fonctions hydrauliques les plus importantes sont positionnées à l'avant centre de la machine. Les grands manomètres à l'avant du Citan permettent de visualiser en permanence toutes les fonctions hydrauliques les plus importantes et la pression intérieure de la trémie.

Le puissant pack d'éclairage comprend en plus de l'éclairage de travail, un éclairage intérieur de la trémie pour la sécurité du remplissage de nuit. Une balance d'étalonnage et un distributeur de savon positionnés à la sortie du réservoir lave-mains renforcent encore le confort.



Citan 12001-C avec le nouveau centre de réglage

Dosage précis



- ✔ Entraînement électrique du dosage pour Citan 8000 à 9000
Réglage simple et contrôle de débit aisé avec le terminal de commande (alternative : entraînement mécanique par roue crantée pour Citan 8000 à 15001-C)

Bobines de dosage amovibles pour une répartition optimale sur le rang

Le dosage entraîné au choix mécaniquement ou entièrement électroniquement garantit un flux de semence homogène pour des débits de semis de 2 à 400 kg/ha, en fonction de la vitesse de travail.

Trois bobines de dosage sont disponibles en série pour les différentes semences ; elles garantissent le respect du débit, même à des vitesses de travail élevées. Les bobines de dosage se remplacent sans outil, rapidement et facilement, que la trémie de semence soit pleine ou vide. Pour les semences fines graines, le pavot, les engrais verts, le maïs, les tourne-

sols et les féveroles, d'autres bobines de dosage sont disponibles en option.

L'étalonnage, la vidange et le remplacement des bobines de dosage sont très accessibles, sur le côté gauche du Citan.



Bobine de dosage
20 cm³ : Par ex. pour
le colza, les navets
fourragers, la luzerne

Bobine de dosage
210 cm³ : Par ex. pour
l'orge, le seigle, le blé

Bobine de dosage
600 cm³ : Par ex. pour
l'avoine, les pois, le blé

Terminaux de commande AMALOG⁺ ou AMATRON 3

L'AMALOG⁺ assure le réglage et la surveillance du jalonnage, le comptage d'hectares, la surveillance des traceurs et du niveau de remplissage.

Le pilotage élargi de fonctions importantes est pris en charge par le terminal AMATRON 3 (uniquement pour Citan 8000 à 9000). On compte notamment les fonctions de travail, ainsi que les possibilités de fonctions pour le réglage de la machine, par ex. le contrôle de débit par étalonnage automatique, le réglage du débit de semis, y compris la commande de débit supérieur ou moindre.

- ✔ Bobines de dosage pour différentes semences

L'AMATRON 3 est un terminal de commande encore plus polyvalent puisqu'il s'utilise sur les semoirs, les épandeurs d'engrais et les pulvérisateurs. En plus des deux autres boîtiers électroniques ; le terminal de commande AMATRON 3 permet de gérer les traceurs en cas d'obstacle ou de piloter le semoir dans une zone humide. 20 missions (champ, ferme, variété, ...) peuvent être enregistrées avec leurs paramètres (surface, quantité de semence, temps de travail, ...). En reliant un terminal GPS à l'AMATRON 3, le Citan peut semer en suivant une carte de modulation intra-parcellaire.



Terminal de commande
AMALOG⁺



Terminal de commande
AMATRON 3

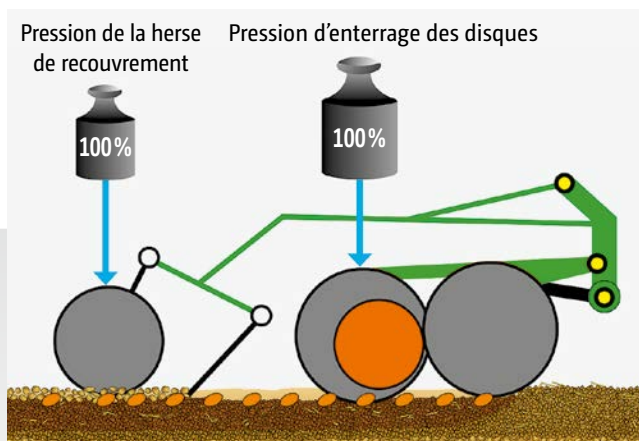
Disque RoTeC pro

Pression de soc optimale – Semis parfait !

Soc RoTeC pro pour Citan 12001-C et Citan 15001-C

Un diamètre de disque de 400 mm et une pression d'enterrage de soc réglable en continu jusqu'à 65 kg, directement sur le soc semeur, sont le garant d'une implantation homogène de la semence et d'une progression régulière du soc, même à des vitesses de semis maximales jusqu'à 16 km/h. La profondeur d'implantation requise est réglée directement sur le soc au niveau du disque de limitation de profondeur et disque de nettoyage. Le semis superficiel sur les terrains légers est assuré par un disque semeur spécial. Il porte le soc avec une large surface de contact au sol. L'effet est positif car la progression peut se faire avec une pression d'enterrage de soc permanente plus élevée. Le soc progresse avec une régularité encore supérieure. La pression d'enterrage de soc est parfaitement harmonisée en fonction du système RoTeC pro. Les butées qui ont un effet limiteur sont donc superflues, la plage d'adaptation du soc n'est pas limitée. Le réglage précis du soc RoTeC pro peut être réalisé par le biais de quatre réglages. Le disque de guidage en profondeur peut par ailleurs être démonté. Ainsi la progression du soc est encore améliorée lorsque le volume de paille est important et dans des conditions de sol dur.

En fonction du modèle de machine, les inter-rangs vont de 12,5 cm ou 16,6 cm.

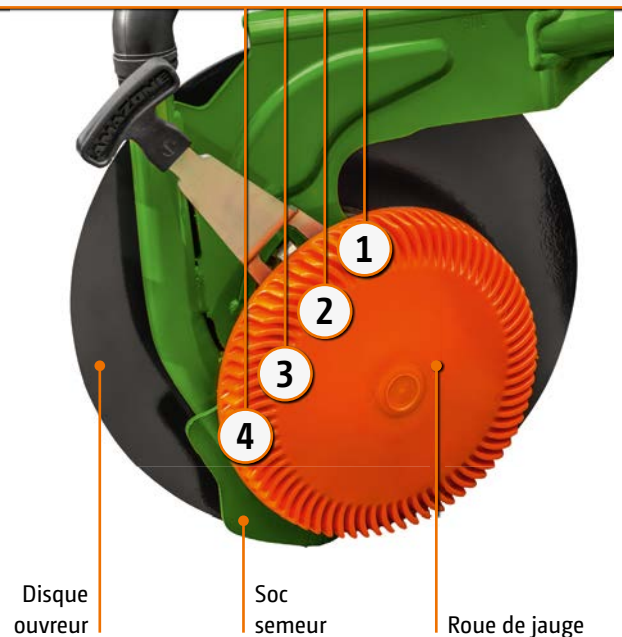


Disque RoTeC pro S

Le soc RoTeC pro est aussi disponible sous forme de soc RoTeC pro-S avec un disque ouvreur plus étroit et fermé en haut. Cette forme de soc empêche les bourrages sur les chantiers où le volume de masse organique est important.

- ✔ Disque RoTeC pro avec roue de jauge, largeur d'appui 25 mm

4 Réglages



- ✔ Disques RoTeC pro progressent avec une pression d'enterrage jusqu'à 65 kg. Toutefois chez AMAZONE la pression d'enterrage de soc effectivement active est comparativement plus élevée, car la pression n'est pas répartie sur la roulette de guidage en profondeur et le soc, mais agit uniquement sur le soc.

Recouvreur FlexiDoigts S ou herse de recouvrement Tassaprès HD

Flexibilité quelles que soient les conditions d'utilisation



Socs RoTeC pro et recouvreur FlexiDoigts



Herse Tassaprès®

Recouvreur FlexiDoigts S – recouvrir la semence

Le nivellement et le recouvrement de la semence dans des conditions normales ou humides sont assurés, avec le RoTeC pro par le recouvreur FlexiDoigts Entreprise. La pression du recouvreur nécessaire peut être réglée au choix mécaniquement ou hydrauliquement.

Avec suivi de contour optimisé

Grâce à une fixation robuste par ressort de la herse Tassaprès®, ce dernier est en mesure d'adapter lui-même sa pression d'appui en cas d'inégalités du sol. Grâce à ce suivi mécanique des reliefs, le rappuyage obtenu est optimal,

Herse Tassaprès HD – rappuyer

Si le Citan est utilisé sur les terrains secs, une herse de recouvrement Tassaprès HD, avec dents trempées est disponible. Les roulettes de rappui peuvent, indépendamment de l'élément semeur, recevoir une pression jusqu'à 35 kg et assurer ainsi l'homogénéité du sol. Si les conditions sont humides, la herse Tassaprès® peut être remplacée simplement et rapidement par le recouvreur FlexiDoigts.

car la pression du recouvreur reste constante. Par ailleurs, la pression de la herse Tassaprès® peut aussi s'adapter en fonction des conditions d'utilisation.



🔍 Fixation par ressort de la herse Tassaprès®

Citan-C

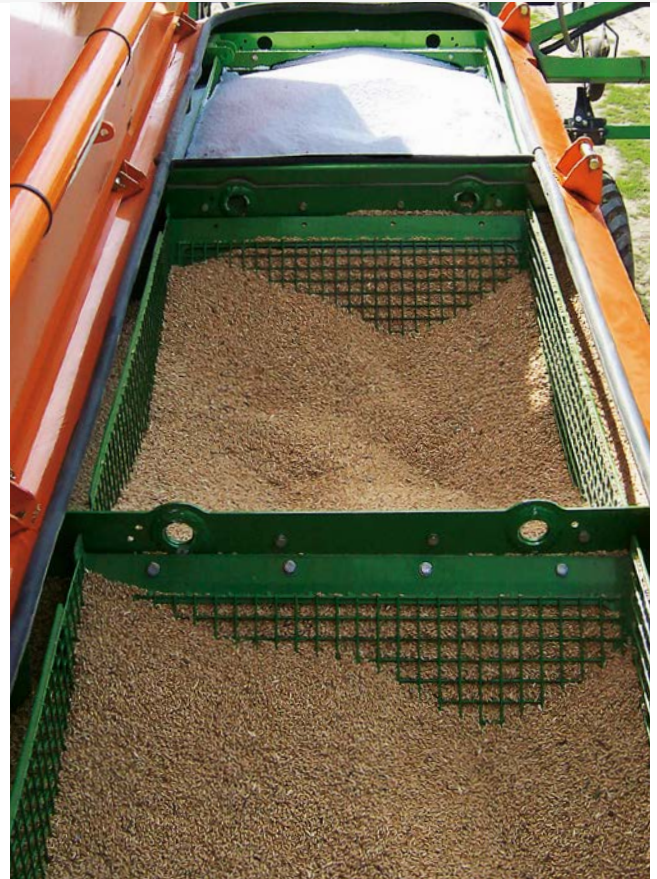
Pour la semence et l'engrais !

Avec fertilisation – le Citan-C

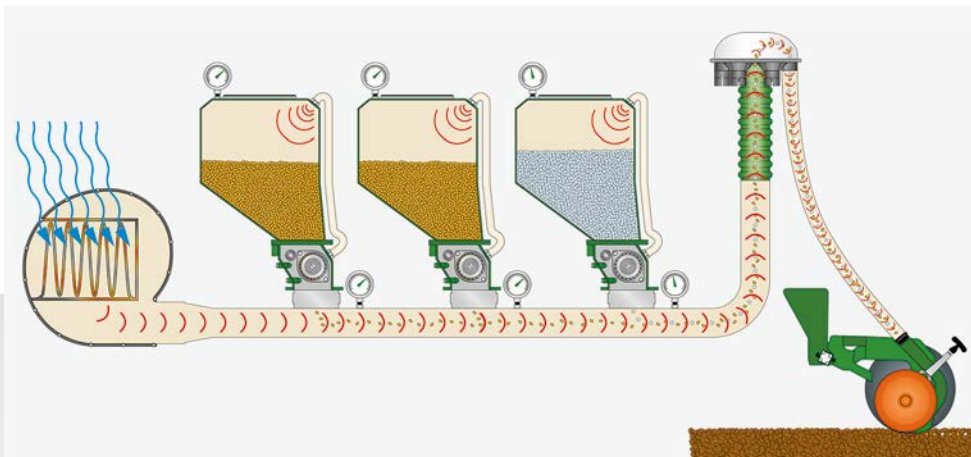
Les Citan 12001-C et 15001-C offrent la possibilité de localiser de l'engrais dans le sillon, en même temps que la semence. La trémie de semence est divisée en deux et se remplit avec 2/3 de semence et 1/3 d'engrais ou 1/3 d'une deuxième variété de semence. Si la division de la trémie n'est pas nécessaire, il suffit de remplir toutes les trémies avec une seule variété de semence. Le dosage se fait par le biais de boîtiers de vitesses Vario, qui sont en mesure de doser de 2 à 400 kg/ha.

Préchauffage de l'air – aucun risque de colmatage lorsque les conditions météorologiques sont humides

Un puissant refroidisseur d'huile empêche une surchauffe du circuit d'huile. Simultanément la turbine du semoir aspire l'air destiné aux voies d'alimentation à travers les ailettes du radiateur. L'air réchauffé empêche de façon efficace la semence et l'engrais de coller lorsque les débits sont élevés. Ce système est particulièrement avantageux lorsque les conditions météorologiques sont très humides.



✔ Trémie de semence sous pression à 3 compartiments sur le Citan 12001-C et 15001-C



✔ Système de trémie sous pression à 3 compartiments

Un équipement qui impressionne !

Pour plus de rendement et de confort



Citan 12001-C avec sa nouvelle plateforme et son nouveau poste de pilotage

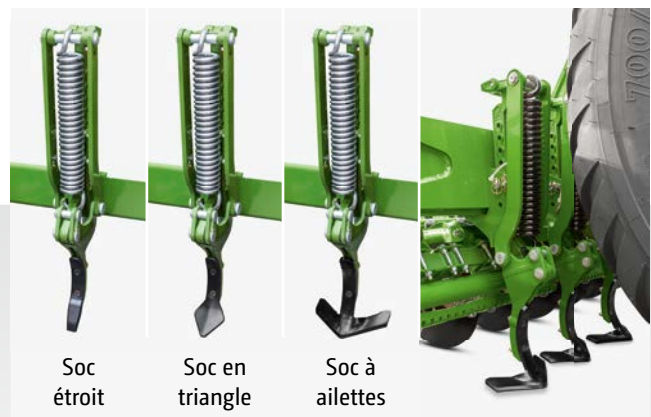
Efface-traces du tracteur

Pour une utilisation sur les sols meubles ou non rappuyés, des efface-traces du tracteur sont proposés en option. Les traces de roues sont ouvertes et nivelées. Le changement de position automatique en tournière est réalisé par le pilotage hydraulique, de même que le repliage pour les déplacements routiers.



Efface-traces des semoirs

Pour une utilisation sur les sols sensibles au compactage et avec une profondeur de travail réduite, les efface-traces de semoir proposés en option sont judicieux. Ils ameublissent les traces compactes derrière les pneus du semoir. La position des efface-traces de semoir se règle horizontalement et verticalement. La cinématique spéciale des efface-traces garantit une force d'élasticité homogène sur l'ensemble du pivotement. Trois formes de socs sont proposées, le soc étroit, le soc en triangle et le soc à ailettes.





✔ Surveillance des descentes d'alimentation

Tout est sous contrôle – Surveillance des descentes d'alimentation

La surveillance des descentes en option est un système d'assistance judicieux qui détecte immédiatement les blocages au niveau du soc et de la descente d'alimentation. Des capteurs logés derrière la tête de distribution contrôlent le flux de semence dans les tuyaux de descente. Les jalonnages connectés sont automatiquement reconnus par le système.

Meilleure répartition des charges – Deuxième roue d'appui

Pour une utilisation sur les sols ameublés en profondeur et peu porteurs, AMAZONE propose une deuxième roue d'appui pour une meilleure répartition des masses (de série sur le 15001-C, en option sur le 12001-C). Grâce à la meilleure



✔ Pompe hydraulique embarquée

Equipé pour faire face à tous les cas de figure – Système hydraulique de bord

Afin d'obtenir une pression d'huile suffisamment élevée, même derrière les tracteurs dont la puissance hydraulique est limitée et de garantir ainsi un débit d'huile suffisant pour la turbine hydraulique, AMAZONE propose en équipement spécial un système hydraulique embarqué avec réservoir d'huile sur le semoir et une pompe hydraulique séparée. Elle peut être montée rapidement et simplement sur la prise de force du tracteur.

répartition des masses, les profondes traces de roues et les compactages du sol sont évités efficacement. Par ailleurs les socs progressent plus régulièrement et avec une précision supérieure dans la voie, le respect de la profondeur et de la précision d'implantation est encore amélioré.




✔ Deuxième roue d'appui sur Citan 12001-C

Il n'y a pas plus économique !

Jugement des utilisateurs du Citan 12001-C



 Demi-tour serré avec le Citan en tournière



Agronome en chef « Schazk Zolotaja Niva » W. N. Makarov (à droite), directeur général adjoint W. M. Nadeew (à gauche), Russie

! « Nous réalisons des débits de chantier élevés »

« 100 à 120 ha par équipe, plus de 2.500 ha par campagne ne posent aucun problème avec notre nouveau Citan 12001-C » explique W. M. Nadeew est le directeur général adjoint de l'exploitation agricole russe « Schazk Zolotaja Niva » qui fait partie du groupe Agrotterra. Le climat est semi-continentale et les précipitations moyennes sont de 450 à 500 mm par an. L'année dernière, l'exploitation a cultivé 10.162 ha de blé d'hiver, 8.169 ha de tournesol et 7.945 ha de colza de printemps.

« Comparé aux autres semoirs, le Citan que nous utilisons soit avec un tracteur New Holland T 7050, soit avec un John Deere 7830 nous offre toute une série d'avantages » déclare le directeur général adjoint. « Nous réalisons des débits de chantier élevés, car nous pouvons semer sur une largeur de travail de 12 m à 12 km/h. Le rendement obtenu est supérieur également, grâce à la grande trémie de semence et d'engrais que nous n'avons pas besoin de remplir aussi souvent. En outre, nous économisons sur les transports pour ravitailler en semence et engrais ». W. N. Makarov, l'agronome en chef de « Schazk Zolotaja Niva » cite encore comme autre avantage du Citan la simplicité du réglage du débit et de la profondeur de semis. Et : « Quel que soit le type de sol, les dosages effectifs et les profondeurs de semis concordent parfaitement avec les valeurs souhaitées. De fait, nous arrivons à réaliser les semis dans les délais assignés et avec une excellente qualité de travail. Nos rendements sont ainsi garantis et le Citan se démarque des autres semoirs ».



De gauche à droite : agriculteur du secteur de Tula, agronome en chef Alexander Tschernikow, directeur de la société commerciale « Agrolider » Aleksey Baryschewskij, en Russie

! « Gros débit de chantier au moment optimal »

« En 2011, nous avons acheté les cinq premiers Citan 12000 » explique l'agronome en chef Alexander Tschernikow de l'exploitation « Tula Wozroschdenije ». « Notre expérience avec ces semoirs a été tellement positive que nous avons décidé en 2012 d'acheter douze autres Citan 12001-C ».

Les parcelles de l'exploitation « Tula Wozroschdenije » se situent dans les trois cantons russes de Tula, Lipezk et Orel. Les sols sont composés de terres noires moyennement à fortement argileuses. Les précipitations moyennes sont de 550 à 600 mm/an. L'exploitation a cultivé en 2012 notamment 18.348 ha de blé d'hiver, 8.801 ha d'orge, 10.802 ha de colza, 1.411 ha de sarrasin, 1.610 ha de soja et 1.591 ha de tournesol. « Avec des vitesses de semis de 10 à 12 km/h, chaque Citan a semé 160 ha céréales/jour ou 200 ha de colza/jour. Ainsi au printemps et à l'automne 2012, nous avons semé plus de 3.000 ha par machine » explique Tschernikow Alexander. « Avec ces machines nous réalisons des performances exceptionnelles dans la fenêtre de semis optimale. Pour semer les céréales, un plein de trémie suffit pour 2 à 2,5 heures, avant d'avoir à recharger. Simultanément les RoTeC⁺ Control positionnent la semence à la profondeur souhaitée. La répartition sur les rangs est également optimale. Les levées dans le champ sont parfaites et homogènes ».

Caractéristiques techniques du semoir traîné Citan

Modèles	Citan 8000	Citan 9000	Citan 12001-C	Citan 15001-C
Largeur de travail (m)	8,00	9,00	12,00	15,00
Largeur au transport (m)	3,00			
Hauteur au transport (m)	3,70	3,70	3,95	3,95
Longueur au transport (m)	7,00	7,00	9,00	10,50
Vitesse de travail (km/h)	8–16			
Rendement horaire (ha/h)	6–8	7–9	10–12	10–15
Puissance absorbée (kW/CV)	A partir de 110/150	A partir de 130/177	A partir de 170/231	A partir de 210/286
Répartition de contenance de trémie de semence/d'engrais (l)	4.600/–	4.600/–	8.000/– ou 5.000/3.000	8.000/– ou 5.000/3.000
Attelage	Bras inférieurs CAT III, CAT IV ou CAT V			
Système de socs	Disque RoTeC ⁺ Control		Disque RoTeC pro	
Nombre de rangs	64	72	72	90
Inter-rangs (cm)	12,5	12,5	12,5/16,6	16,6
Poids (kg)	A partir de 6.250	A partir de 6.600	A partir de 9.500	A partir de 10.500
Ordinateur de bord	AMALOG ⁺ , AMATRON 3		AMALOG ⁺	

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.

Repliage au transport en deux parties – largeur au transport de 3 m pour tous les Citan.



Citan 9000



Citan 12001-C



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