



AMAZONE

Déchaumeur porté ***Cenio***



**Bienvenue dans l'univers des
déchaumeurs hautes performances :
Le Cenio d'AMAZONE**



	Page
1. Concept de la machine et vue d'ensemble	4–5
2. Avantages et caractéristiques en un coup d'œil	6–7
3. Composants : dents, système de socs et pointes C-Mix, disques de nivellement avec LevelControl, rouleaux	8 – 21
4. Modèles	24–27
5. Équipements	30
5. Caractéristiques techniques	31



Maîtriser le travail du sol avec le Cenio d'AMAZONE

Le déchaumeur porté Cenio offre une très grande flexibilité pour le travail du sol avec un ameublissement et un mélange intensifs.

Que ce soit pour le déchaumage, ou le scalpage sur toute la surface pour la lutte mécanique contre les repousses germées, les adventices, et les intercultures résistantes à l'hiver, le Cenio permet un travail superficiel avec un mélange optimal.

De même, le Cenio permet un travail du sol en profondeur avec un ameublissement et un décompactage intensifs ou l'incorporation en profondeur d'effluents d'élevage et de résidus de récolte jusqu'à une profondeur de travail de 30 cm.

Avec un large choix de dents, différents outils de nivellement et rouleaux, un châssis robuste à 3 poutres et une sécurité non-stop pouvant atteindre 500 kg par dent, le Cenio est un véritable outil polyvalent pour l'exploitation.

Le concept du Cenio

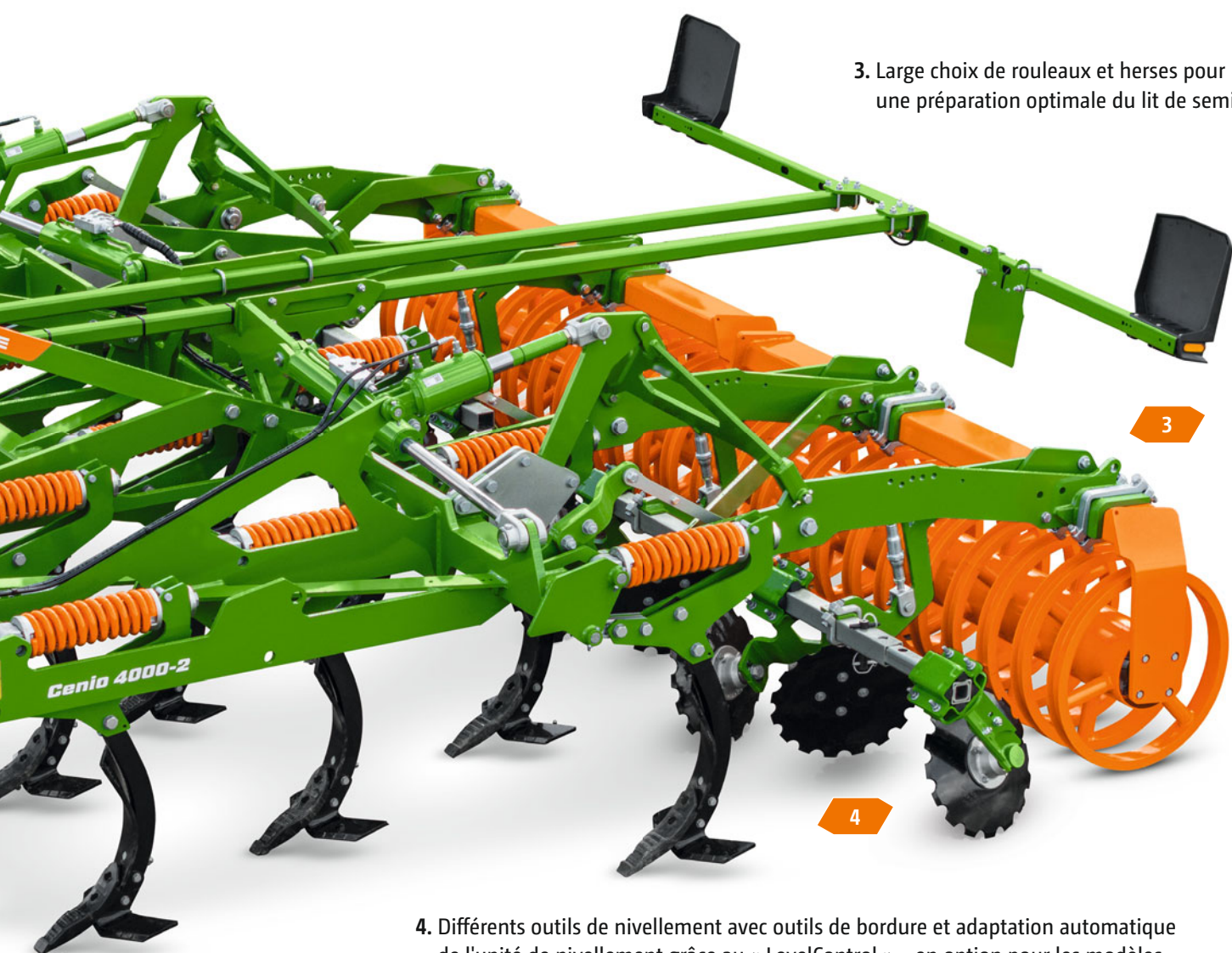
Déchaumeur puissant avec un rappui idéal

1. Sécurité par boulon de cisaillement ou par ressort pour une utilisation sécurisée

2. Dents avec pointes C-Mix et profondeur de travail réglable manuellement ou hydrauliquement de 5 à 30 cm pour un travail flexible



Aperçu de la gamme	Cenio 3000 3500	Cenio 4000-2 5000-2
Largeur de travail (m)	3 ou 3,5	4 ou 5
Châssis	fixe	repliable



3. Large choix de rouleaux et herse pour une préparation optimale du lit de semis

3

4

4. Différents outils de nivellement avec outils de bordure et adaptation automatique de l'unité de nivellement grâce au « LevelControl » – en option pour les modèles Cenio 3000 et 3500, de série pour les modèles Cenio 4000-2 et 5000-2

Déchaumeur porté Cenio



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



FILM PRODUIT
Cenio 3000 Super



3 à 5 m



5 à 30 cm



Jusqu'à 15 km/h



30 cm

Puissance pure et vitesse de travail élevée

Le déchaumeur porté à trois poutres Cenio, disponible dans des largeurs de travail de 3 m à 5 m en version fixe ou repliable, peut être utilisé pour le déchaumage superficiel ou l'ameublissement en profondeur, avec une profondeur de travail pouvant atteindre 30 cm. Équipée du système de socs et pointes C-Mix et d'une large gamme de rouleaux, la machine s'adapte de manière optimale à presque toutes les conditions de terrain.



PERFORMANCES
ÉLEVÉES

Performant !

Grande facilité de traction et économie de carburant grâce à la disposition intelligente des dents et à leur réglage.



ROBUSTESSE

Robuste !

Force de déclenchement élevée de la sécurité des dents C-Mix-Special et C-Mix-Super pour les travaux dans des conditions plus difficiles.

Socs et pointes hautement résistants à l'usure du système C-Mix pour des rendements particulièrement élevés.



CONFORT

Utilisation intuitive !

Réglage mécanique ou hydraulique très simple de la profondeur de travail et de l'unité de nivellement.

Adaptation automatique de l'unité de nivellement – en option sur les machines fixes, de série sur les machines repliables.

Semis mulch avec le Cenio

Spécialiste de l'ameublissement et du mélange intensifs



Cenio 3000 Special avec rouleau à profil en U



Cenio 3000 Super avec rouleau Matrix crénelé



Cenio 4000-2 Super avec rouleau à lames flexibles



Cenio 5000-2 Super avec rouleau Matrix crénelé

Déchaumeur pour semis mulch avec concept de châssis à trois poutres

- ✓ Plage d'utilisation avec des profondeurs de travail de 5 à 30 cm
- ✓ Déchaumage superficiel après la moisson à des profondeurs de travail de 5 à 15 cm
- ✓ Travail du sol à profondeur moyenne pour un mélange intensif au printemps avec des profondeurs de travail de 15 à 20 cm
- ✓ Travail du sol en profondeur pour un ameublissement intensif à des profondeurs de travail de 20 à 30 cm
- ✓ Semis d'intercultures avec semoir arrière GreenDrill – en option pour les modèles Cenio 3000 et 3500



Dents C-Mix – vous avez le choix

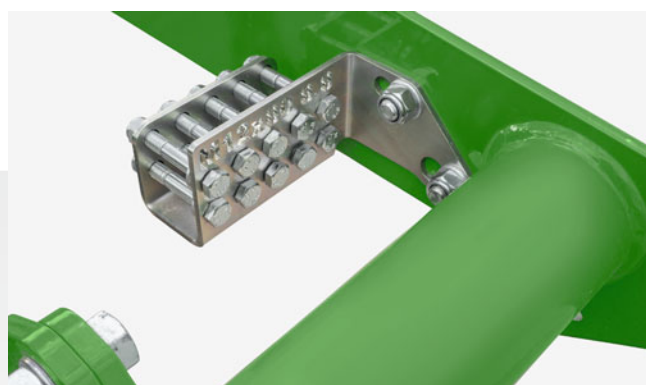
Special ou Super – Une solution adaptée à chaque tâche

Dents C-Mix-Special avec sécurité par boulon de cisaillement



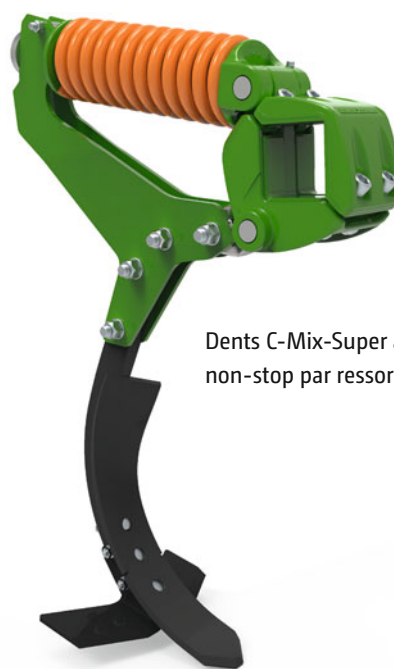
Dents C-Mix-Special avec sécurité par boulon de cisaillement

- ✓ Pour des conditions d'utilisation avec surcharge occasionnelle
- ✓ Protège le châssis contre les forces excessives
- ✓ Réinitialisation manuelle après déclenchement
- ✓ Force de déclenchement 2 500 kg



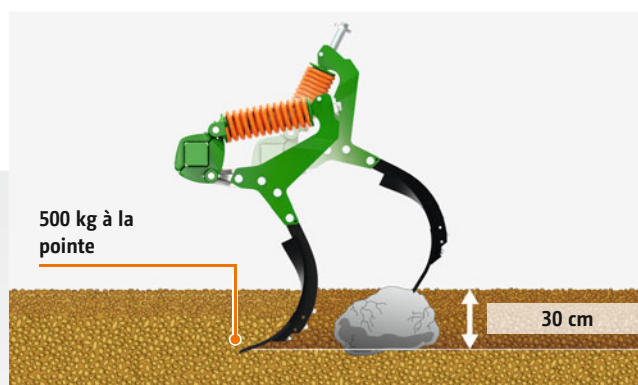
Une réserve de boulons à cisaillement est prévue dans un compartiment de rangement

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



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

- ✓ Pour des conditions d'utilisation avec surcharge occasionnelle
- ✓ Protège le châssis contre les forces excessives
- ✓ Réinitialisation automatique après déclenchement – une force élevée garantit une réinitialisation fiable



Force de déclenchement de 500 kg pour une grande sécurité d'utilisation



Réglage de la profondeur de travail

Mécanique classique ou confort hydraulique



Réglage mécanique en option de la profondeur de travail – disponible uniquement sur les machines fixes



Réglage hydraulique de la profondeur de travail avec échelle graduée bien lisible – de série sur les machines repliables, en option sur les machines fixes

La puissance jusqu'aux pointes





Soc à patte d'oie pour des profondeurs de travail minimales de 3 cm

Système C-Mix avec intensité de mélange très élevée

Le système de dents C-Mix 3 offre un large choix de socs et pointes. Pour le déchaumage superficiel et le scalpage, il existe un soc à patte d'oie de 320 mm de large et un soc à ailettes C-Mix de 360 mm de large. un travail du sol plus profond, il est possible d'utiliser la pointe C-Mix de 100 mm ou 80 mm de large et pour l'ameublissement en profondeur, la pointe C-Mix de 40 mm de large. Cette diversité permet une utilisation flexible du déchaumeur dans les domaines d'application les plus divers. Les variantes HD-Pro de la gamme AMACARB disponibles en option permettent de multiplier par huit la durée de vie des différentes pièces.

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

Soc à patte d'oie C-Mix 320 mm*	Soc à ailettes C-Mix 360 mm*	Pointe C-Mix 100 mm avec déflecteur 100 mm	Pointe C-Mix 80 mm* avec déflecteur 80 mm	Pointe C-Mix 40 mm*
3 – 10 cm	5 – 15 cm	10 – 20 cm	12 – 30 cm	20 – 30 cm
Intensité d'incorporation		Profondeur de travail		

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

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

Nivellement parfait

Outils de nivellement



1



2

Nivellement

1. Lames de nivellement en acier

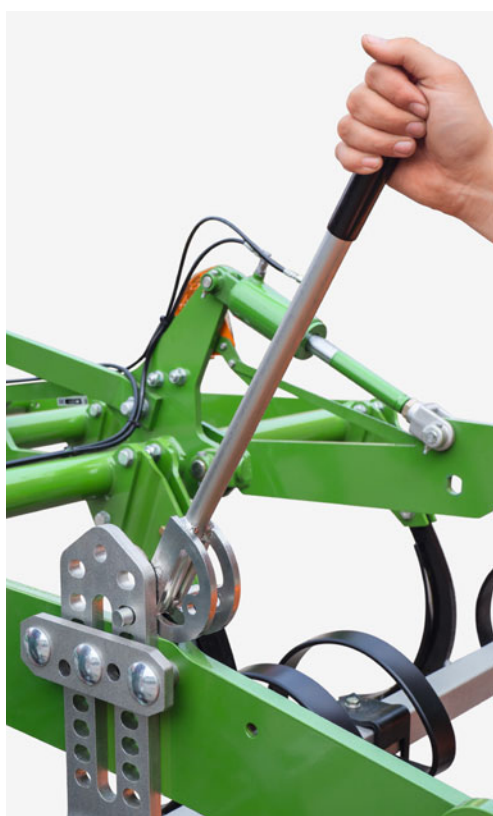
- Solution économique et légère, facile à régler
- Conviennent aux sites avec des sols légers et pauvres en matière organique
- Disponibles uniquement pour le Cenio 3000

2. Disques de nivellement

- Utilisation universelle sur sols légers ou lourds
- Parfaits pour les grandes quantités de matières organiques, comme la paille de maïs
- Très bon auto-entraînement grâce aux disques crénelés

Nivellement

Mécanique ou automatique



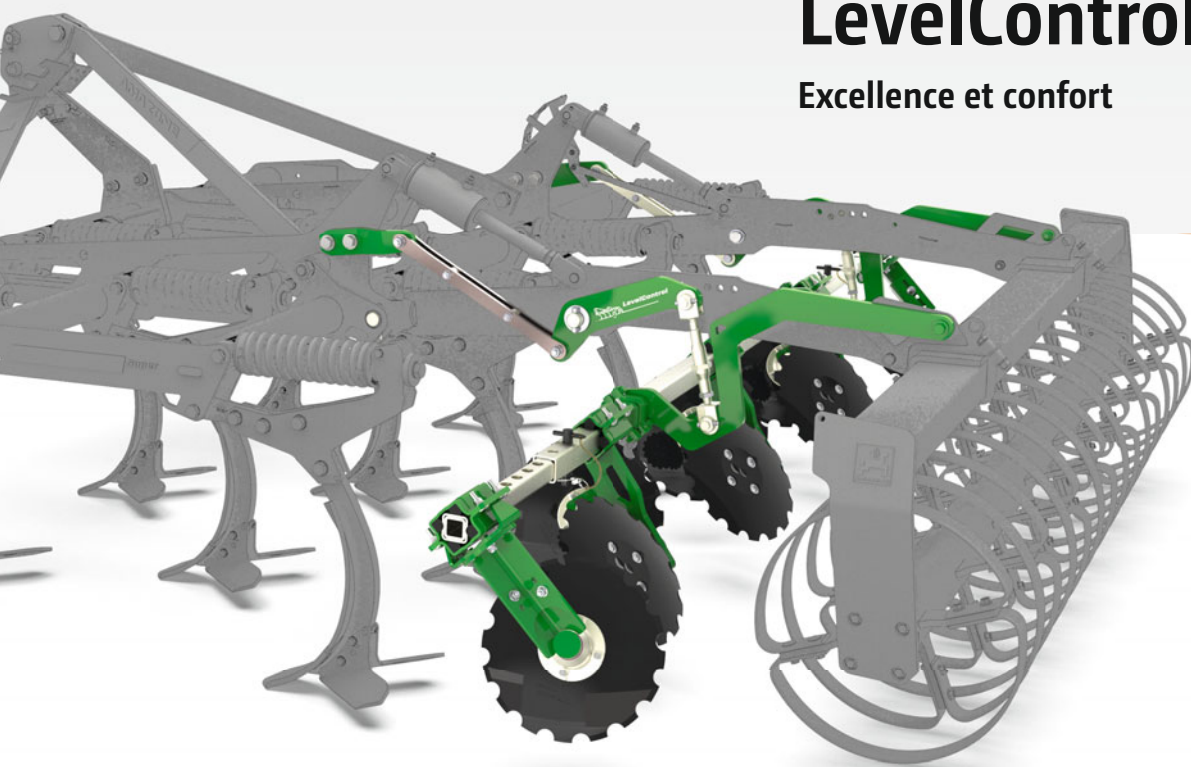
Réglage de l'unité de nivellement – manuel en option ou automatique avec LevelControl

Le réglage de l'unité de nivellement peut être effectué manuellement à l'aide d'une grille perforée ou automatiquement à l'aide du LevelControl sur les machines fixes. L'adaptation automatique de l'unité de nivellement avec LevelControl offre un confort maximal et est proposée de série sur les machines repliables.

Élément de bordure – réglable séparément en hauteur et en inclinaison

LevelControl

Excellence et confort



LevelControl pour l'adaptation automatique lors du réglage de la profondeur de travail

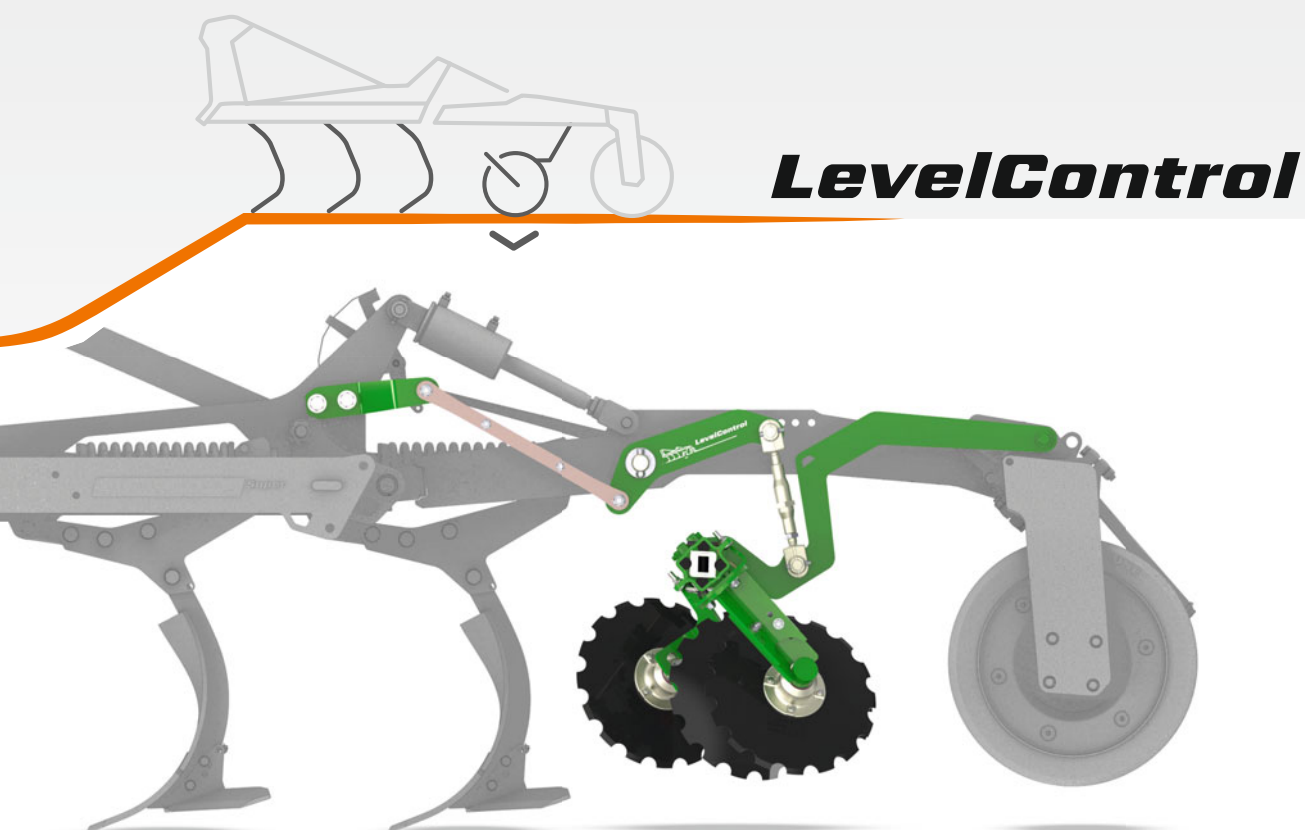
Le système innovant LevelControl adapte automatiquement la profondeur de travail de l'unité de nivellement en cas de modification de la profondeur de travail des dents. La qualité constante du nivellement permet d'obtenir un résultat uniforme même en cas de modifications importantes de la profondeur de travail, ce qui soulage le conducteur.



Grâce au LevelControl, l'unité de nivellement et le rouleau fonctionnent toujours à la même hauteur



Lorsque la profondeur de travail des dents est modifiée, l'unité de nivellement s'adapte automatiquement



Toujours à la hauteur

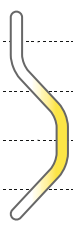
Lors du réglage de la profondeur de travail du compartiment de dents, l'unité de nivellement est toujours réglée automatiquement avec précision à la hauteur des rouleaux grâce au guidage parallèle mécanique. Un réglage affiné est possible par le biais de tirants. Cela facilite considérablement le travail du conducteur, en particulier lorsque les conditions du sol varient et que les profondeurs de travail changent en conséquence. Il n'est donc plus nécessaire de procéder à un réglage mécanique constant. Cela permet d'augmenter considérablement la productivité tout au long de la journée.



Large choix de rouleaux – Pour toutes les conditions de sol

Pour le rappui du sol, différents rouleaux sont disponibles pour tous les outils de préparation du sol AMAZONE.



Désignation, diamètre		Rouleau barre SW 520 mm				Rouleau barre SW 600 mm				Rouleau tandem TW 520/380 mm			
Adapté		–	○	+	++	–	○	+	++	–	○	+	++
Convient pour un	Sol léger, collant (tourbe)												
	Sol léger (sable)												
	Sol moyen												
	Sol lourd												
	Sol lourd (glaise, argile)												
Utilisation	Émiettement, émottage												
	Rappui												
	Auto-entraînement												
	Acceptation de charge												
	Insensibilité aux pierres												
	Insensibilité au bourrage												
	Maintien en pente												
Poids par m de largeur de travail		97 kg				114 kg				160 kg			
Herse-peigne arrière		En option				En option				–			

Autres options

– moins bien adapté
○ adapté

+ bien adapté
++ très bien adapté



Paliers de rouleaux

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



Palier de rouleau standard

Paliers de rouleaux renforcés

Sur les machines portées repliables, le palier renforcé est en option.



Palier de rouleau renforcé

- ✓ Longévité extrême grâce à la garniture mécanique d'étanchéité métallique
- ✓ Totalement exempts de maintenance avec un graissage à vie grâce au bain d'huile
- ✓ Robustes et insensibles grâce aux roulements à rouleaux sphériques au lieu de roulements à billes
- ✓ Parfaits pour les vitesses d'avancement élevées et les sols caillouteux

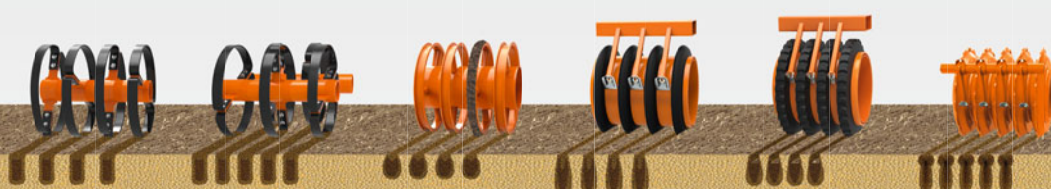
Rouleau à lames flexibles FW 580 mm	Double rouleau à lames flexibles DFW 580 mm	Rouleau à profil en U UW 580 mm	Rouleau Matrix KW 580 mm	Rouleau Matrix avec pneus à profil Matrix KWM 600 mm	Rouleau à disques DW 600 mm
– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++
116 kg	180 kg	125 kg	175 kg	178 kg	219 kg
En option	–	En option	En option	En option	En option



Système de lames intermédiaires



Système de lames intermédiaires



Systeme de socs C-Mix

Travail superficiel ou en profondeur, sur toute la surface ou par bandes

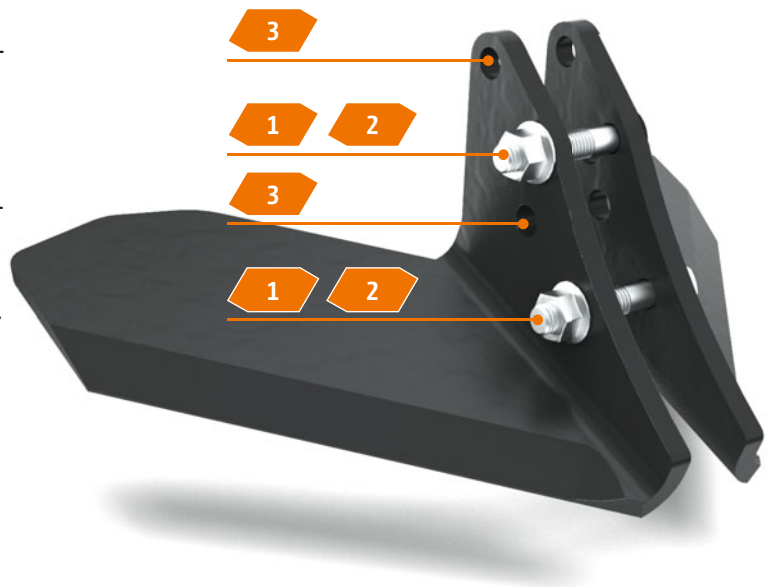
Les socs et pointes sont également disponibles en version HD-Pro de la gamme AMACARB. Elles sont équipées de plaques supplémentaires en carbure de tungstène et offrent une protection exceptionnelle contre l'usure, même dans des conditions de sol extrêmement abrasives. La durée de vie jusqu'à 8 fois plus longue permet de réduire considérablement les coûts liés à l'usure et au remplacement, ce qui représente un avantage économique évident pour les utilisateurs professionnels.

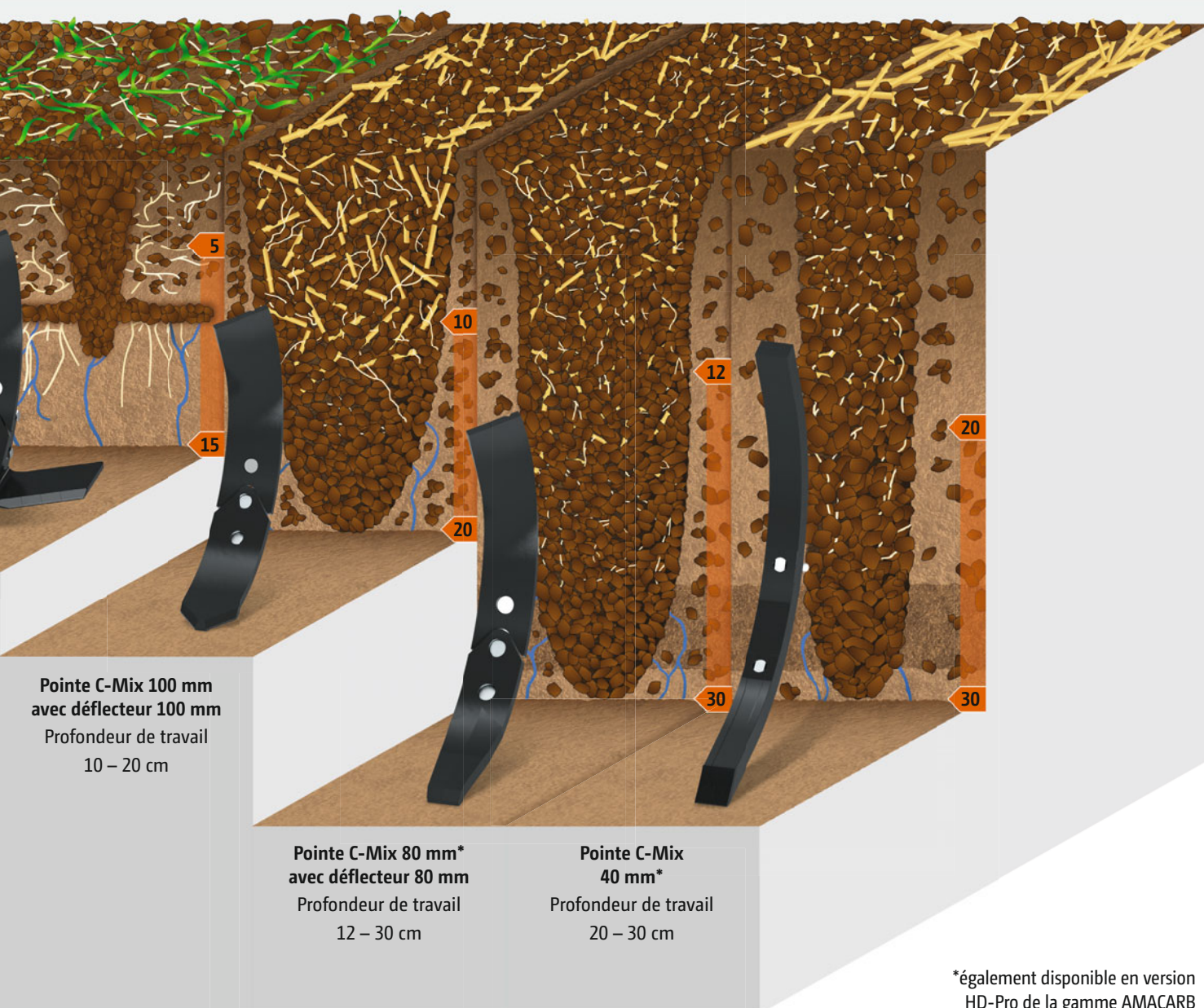


Scalpage ultra plat – avec Cenio et les socs à ailettes de 360 mm

Les socs à ailettes de 360 mm sont adaptés aux travaux très superficiels. Sur les machines portées, ces socs à ailettes peuvent être montés dans 3 positions différentes pour obtenir différents résultats de travail.

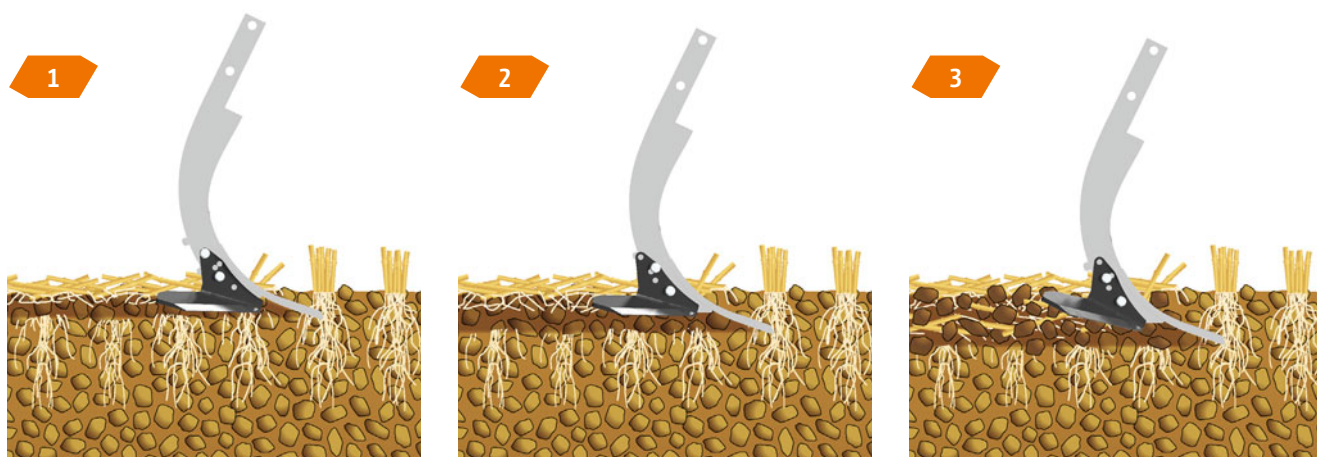
1. Pour un travail très superficiel avec une incorporation modérée.
2. Pour une bonne pénétration de la machine avec une incorporation modérée.
3. Pour une pénétration optimale de la machine dans des conditions extrêmes et une incorporation très intensive.





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

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





AMAZONE





Cenio 3000 et Cenio 3500

Type	Largeur de travail (m)
Cenio 3000 Special/Super	3,0
Cenio 3500 Super	3,5



Avantages du Cenio

- ✓ Le Cenio à châssis fixe séduit par son poids réduit et l'effort de levage nécessaire minime pour les tracteurs à partir de 105 ch
- ✓ Réglage simple de la profondeur de travail des dents et de l'unité de nivellement, manuel ou hydraulique en option
- ✓ Le châssis en tubes ronds permet de réduire l'adhérence de la terre sur la machine, ce qui minimise les transferts entre les champs
- ✓ Utilisation flexible, du déchaumage au travail du sol en profondeur – idéal pour les petites et moyennes exploitations



3 à 3,5 m



5 à 30 cm



Jusqu'à 15 km/h



30 cm



Cenio 3000 Special avec rouleau barres



Cenio 3000 Special avec rouleau barres et soc à patte d'oie pour un scalpage sur toute la surface

Cenio 4000-2 et Cenio 5000-2

Type	Largeur de travail (m)
Cenio 4000-2 Special/Super	4,0
Cenio 5000-2 Special/Super	5,0



Avantages du Cenio-2

- ✓ Le Cenio-2 avec châssis repliable offre une plus grande puissance et des déplacements sur route sûrs pour les tracteurs à partir de 175 ch
- ✓ Grâce à sa grande maniabilité et à son repliage rapide, le changement de champ s'effectue sans effort – idéal pour les exploitations moyennes et grandes avec de petites parcelles
- ✓ Réglage entièrement hydraulique de série pour la profondeur de travail et adaptation automatique du nivellement LevelControl pour un confort maximal



4 à 5 m



5 à 30 cm



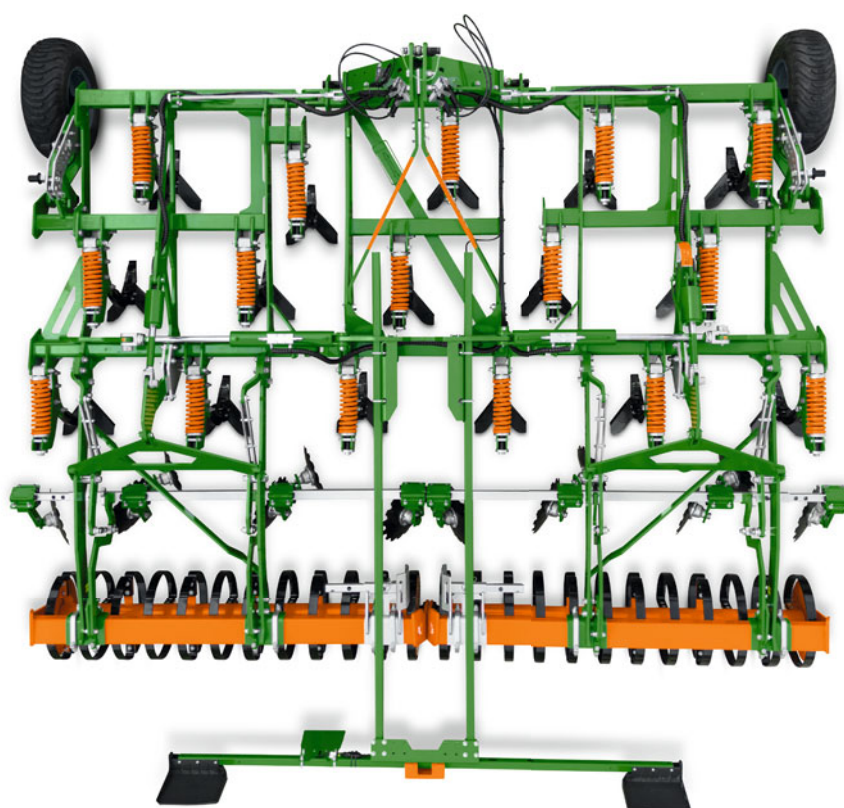
Jusqu'à 15 km/h



30 cm



Cenio 4000-2 Super avec rouleau à profil en U

Cenio 5000-2 Super
avec rouleau à lames flexibles

L'original est simplement mieux

Service et qualité AMAZONE



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

La plupart du temps, il faut faire très vite, surtout lorsque les fenêtres météorologiques sont courtes.

AMAZONE propose donc un service de pièces détachées exceptionnel avec des pièces détachées d'origine, spécifiquement adaptées à votre machine. Ainsi votre machine est toujours prête à travailler – La qualité est disponible dans le monde entier.



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

De même, AMAZONE propose une prise en mains intensive de votre nouvelle machine dans vos champs, par un salarié bien formé de l'équipe AMAZONE. Avant la première utilisation de la machine, vous pouvez également vous familiariser avec son pilotage grâce au SmartLearning – la formation conducteur interactive proposée par AMAZONE.

Travail du sol flexible dès le premier mètre.

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

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



myAMAZONE

pour le meilleur de votre matériel



Enregistrez-vous maintenant
www.amazone.net/myamazone



GARANTIE

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

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

NOUVEAUTÉ



PIÈCES DÉTACHÉES

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

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



RÉGLAGE ET PILOTAGE

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

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

Pour toutes les exigences

Équipements



Niveau à bulle

Tous les modèles sont équipés de série d'un niveau à bulle pour un alignement simple et rapide. Cela permet de vérifier facilement si la machine est de niveau après avoir modifié la profondeur de travail.

Béquilles

Pour un remisage sûr et peu encombrant en position de transport, deux béquilles facilement accessibles sont disponibles en option sur les machines repliables.



Roues stabilisatrices

Roues stabilisatrices en option pour le Cenio 5000-2

- ✔ Disponibles pour des conditions d'utilisation particulières
- ✔ Assurent un fonctionnement plus souple sur les surfaces irrégulières

GreenDrill 200

Les modèles Cenio 3000 et 3500 peuvent être équipés du semoir arrière GreenDrill 200 d'une capacité de 200 l. Outre les intercultures, il est aussi possible d'épandre d'autres semences ou engrais minéraux, comme des microgranulés.



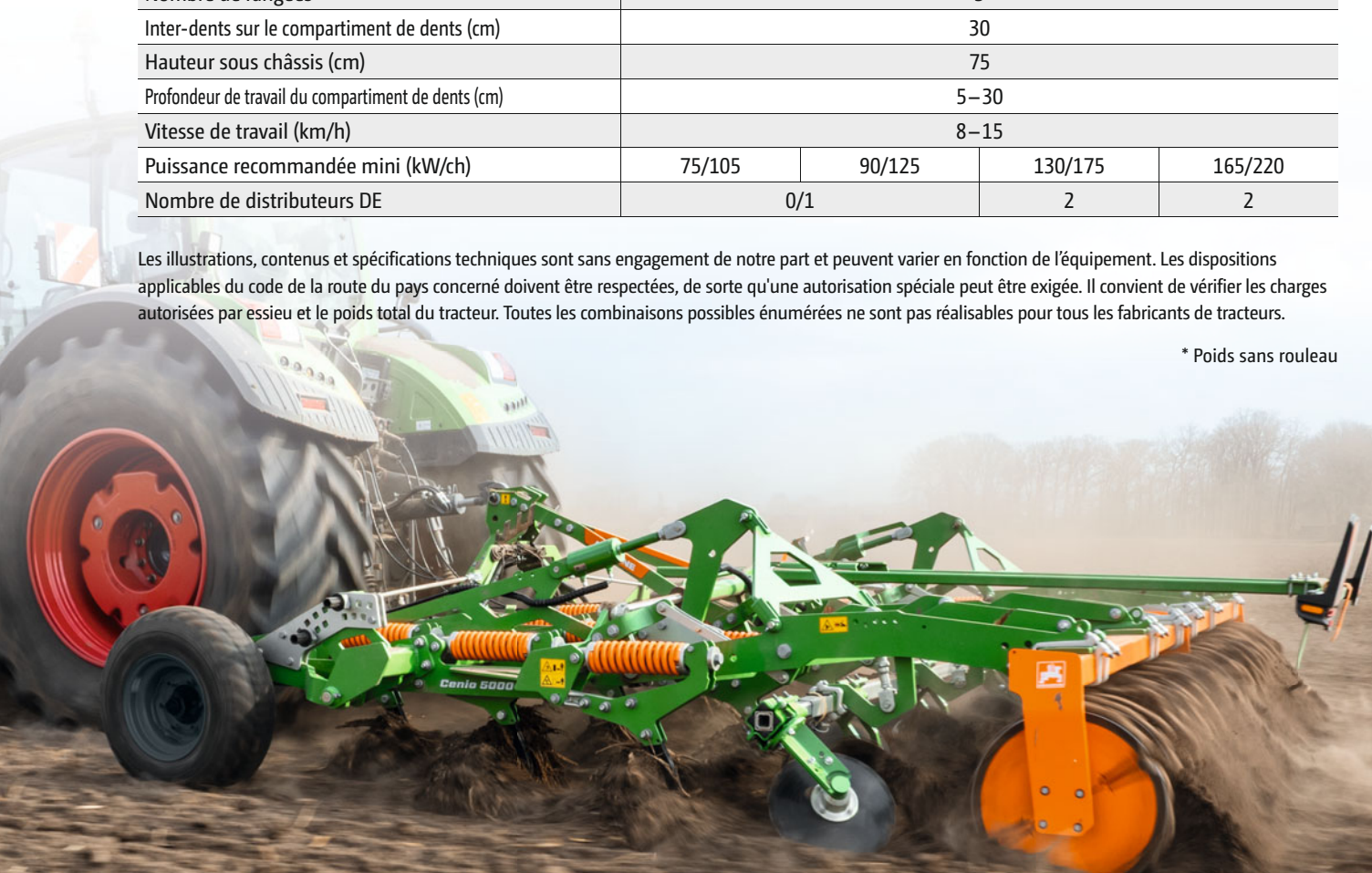
Caractéristiques techniques

Cenio

Déchaumeur porté Cenio		Cenio 3000 Special/Super	Cenio 3500 Special/Super	Cenio 4000-2 Special/Super	Cenio 5000-2 Special/Super
Largeur de travail (m)		3,00	3,50	4,00	5,00
Version		fixe		repliable	repliable
Largeur au transport (m)		3,00	3,50	3,00	3,00
Longueur au transport avec éclairage (m)		3,60		4,80	4,90
Poids (kg) (machine de base, équipement le plus simple)	Special	1 325	1 445	2 130*	2 410*
	Super	1 515	1 675	2 440*	2 950*
Attelage		Attelage 3 points (cat. 3/3N)		Cat. 3/4N	Cat. 3/4N
Nombre de dents		10	12	13	16
Modèle de dents	Special	Dents C-Mix-Special avec sécurité par boulon de cisaillement			
	Super	Dents C-Mix-Super avec sécurité non-stop par ressort de compression			
Nombre de rangées		3			
Inter-dents sur le compartiment de dents (cm)		30			
Hauteur sous châssis (cm)		75			
Profondeur de travail du compartiment de dents (cm)		5–30			
Vitesse de travail (km/h)		8–15			
Puissance recommandée mini (kW/ch)		75/105	90/125	130/175	165/220
Nombre de distributeurs DE		0/1		2	2

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.

* Poids sans rouleau





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