AMAZONE

Charrues portées **Cayros**

Charrue semi-portée **Hektor**

Rouleau **C-Pack**

Technique de labour AMAZONE

Puissant sur tous les sols

« Au niveau du test d'endurance, la facilité de manipulation et le bon résultat de labour nous ont convaincu. »

« La charrue est facile à régler. Elle réalise du bon travail et elle a su nous convaincre sur les sols lourds, argileux, mais aussi sur les terrains plus légers. »

(« agrarheute » test Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Avec les gammes de charrues Cayros et Hektor, AMAZONE présente ses charrues portées et semi-portées de 2 corps à 8 corps. Grâce aux multiples possibilités d'équipement, les charrues AMAZONE offrent à chaque exploitation une solution toujours adéquate, même si les exigences sont les plus variées.

« Notre conducteur était très satisfait des résultats du labour. Il a labouré essentiellement les chaumes de céréales, la paille de maïs broyée et les pâturages. [...] Le résultat est excellent. »

(« Landwirt Österreich » test pratique Cayros M 950 · 03/2019)

	Page
Introduction	4
Qualité AMAZONE	6
Sécurité anti-pierre	8
Outils en amont	10
Corps de labour	12
Charrue portée Cayros	16
Cayros M	18
Cayros XM	20
Cayros XMS	22
Cayros XS	24
Cayros XS pro	26
Centre de réglage	28
Réglage de la largeur de travail	30
Pivotement du bâti | Système hydraulique de retournement | Axe élastique de bras d'attelage inférieurs	32
Roues d'appui	34
Équipement	36
Bras de rouleau	38
C-Pack et rouleau à anneaux à ergots	40
Charrue semi-portée Hektor	42
Bâti | Dispositif de retournement | Guidage en profondeur	46
Réglages de charrue	48
Les professionnels témoignent	50
AMAZONE Service	52
Caractéristiques techniques	54

Charrues AMAZONE

Le labour aujourd'hui

La charrue est le symbole de l'agriculture. Avec la sélection des semences, la fertilisation et la protection phytosanitaire, la préparation du sol est décisive pour le succès de la culture. La durabilité et l'efficience élevées lors de la réalisation du travail sont les facteurs majeurs sur lesquels la technique de conduite de culture sera également mesurée désormais.

Il faut tendre vers une gestion durable du sol, une augmentation de la productivité par mètre carré et une construction conçue pour une rentabilité élevée. Outre la préparation simplifiée du sol et les procédés alternatifs de semis, l'utilisation de charrues modernes conserve une importance majeure pour le rendement et donc le succès de la préparation du sol.

Les charrues AMAZONE se caractérisent par une technique robuste, une qualité de travail élevée, une adaptation optimale aux exigences spécifiques du terrain et une rentabilité maximale.

Vos avantages :

- Harmonisation individuelle de la charrue en fonction des exigences respectives
- Réglage ultra simple et utilisation confortable
- Longévité élevée grâce au mode de construction robuste

Pour une culture intelligente

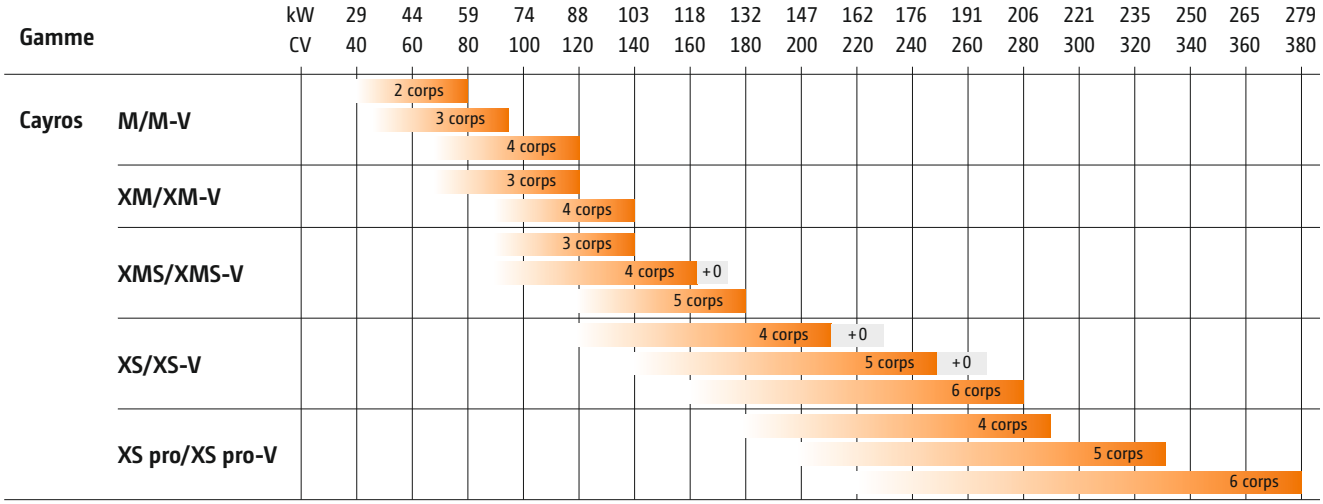
La méthode de travail est décisive !

Ce n'est pas la philosophie, mais le bon choix en matière de conduite de culture qui est décisif pour le succès. La méthode de semis conventionnelle avec labour préalable reste largement répandue. Dans ces conditions et en prenant en compte les conditions cadre qui sont constamment modifiées, telles que par exemple les prix des produits, la production d'énergie, la réduction des surfaces en jachère etc., de nombreuses exploitations pratiquent en parallèle la méthode de culture conventionnelle et le semis mulch, la fonction de la charrue garantissant le rendement est ici très appréciée.

Avantages des systèmes de culture conventionnels

- Lutte mécanique efficace contre les adventices par privation de lumière, lutte efficace contre les pousses en bordure
- Réchauffement plus rapide et meilleure aération du sol pour des rendements plus élevés sur les cultures nécessitant de la chaleur
- Unique mesure de préparation du sol sur les terrains saturés d'eau
- Réduction des risques d'infection de la culture suivante
- Accélération de l'activité de décomposition dans le sol par la concentration/l'enrichissement en oxygène
- Lutte mécanique contre les parasites sensibles aux rayons ultraviolets, les limaces et souris

Quelle charrue pour quel tracteur



La meilleure qualité pour une longévité des pièces d'usure

« La qualité du labour a également été complimentée. »
(« Landwirt Österreich » test pratique Cayros M 950 · 03/2019)

Procédé de trempe ©plus

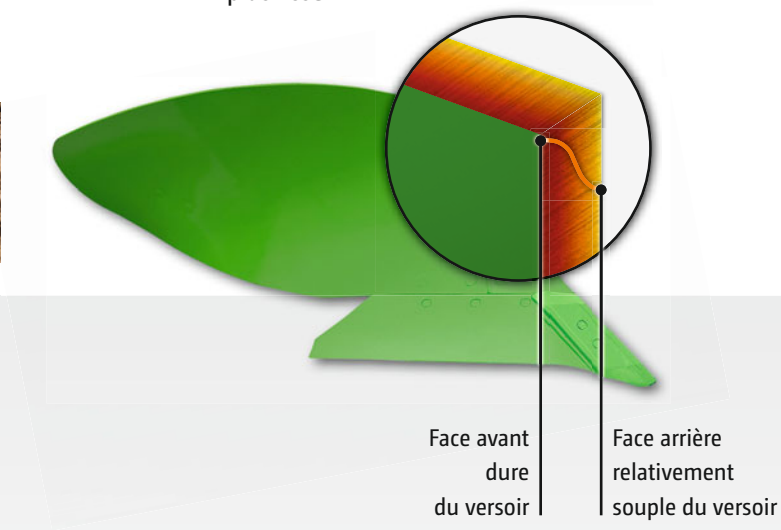
Le procédé de trempe ©plus – Le savoir-faire du traitement thermique

La fabrication des pièces d'usure pour la préparation du sol remonte à une décennie d'histoire. Un développement continu des matériaux et de la technologie de production, ainsi que notre savoir-faire en matière de traitement thermique sont le fondement d'une qualité exceptionnelle des pièces d'usure de la charrue.

Le carbone sous sa forme la plus pure, de même que le diamant, sont les matériaux les plus durs que la nature produise. En introduisant le carbone en plus, les pièces d'usure ©plus sont nettement plus dures et leur longévité est renforcée. Grâce à son procédé de trempe unique en son genre, AMAZONE atteint par ex. sur la face avant du versoir une dureté très importante ce qui signifie une résistance exceptionnelle à l'usure. La face arrière reste relativement souple et de ce fait également extrêmement solide et résistante aux chocs.

Avantages du procédé de trempe ©plus :

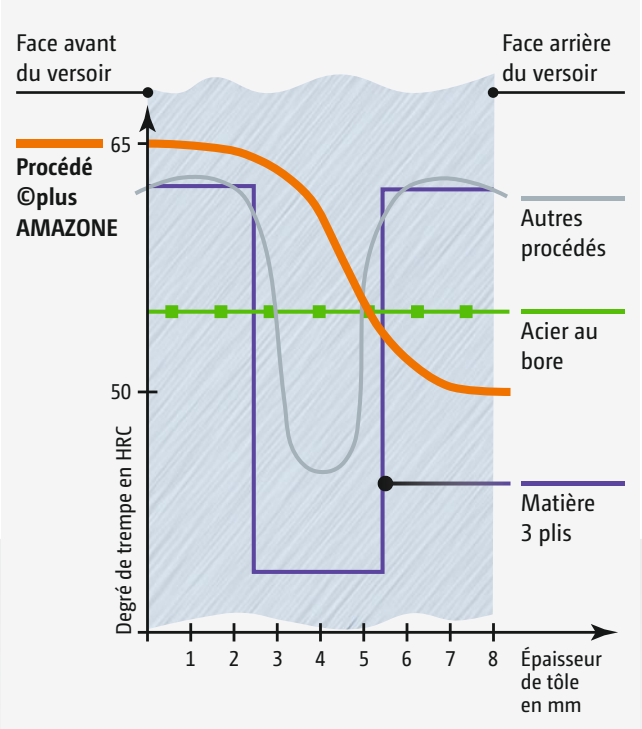
- Durabilité prolongée
- Résistance élevée aux chocs
- Puissance absorbée moindre
- Consommation de carburant réduite
- Glissement de la terre amélioré grâce à une surface plus lisse



Poutres en acier à résistance élevée pour une longévité renforcée

Sur toutes les charrues AMAZONE les poutres sont en acier spécial à résistance élevée. L'épaisseur importante de la paroi offre en plus de la stabilité de l'ensemble du bâti, également une solidité exceptionnelle de tous les raccords vissés, l'épaisseur importante de la paroi évite les perforations et les déformations du tube dans la zone des raccords vissés. Les poutres sans aucune soudure représentent une autre particularité d'exécution.

Section de versoir – Comparaison des différents procédés



Sécurité anti-pierre

Sécurité anti-pierre semi-automatique

Mécanique avec sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement

Le boulon de cisaillement représente la solution standard éprouvée. En cas de sollicitation, le boulon de cisaillement se rompt au niveau du point prévu et le corps de labour s'efface face à l'obstacle en pivotant vers le haut. Il suffit alors de relever la charrue, de mettre en place un boulon de cisaillement neuf et c'est reparti. Les forces de déclenchement élevées de la vis de cisaillement permettent une utilisation même sur les sols durs et lourds.

Avantages :

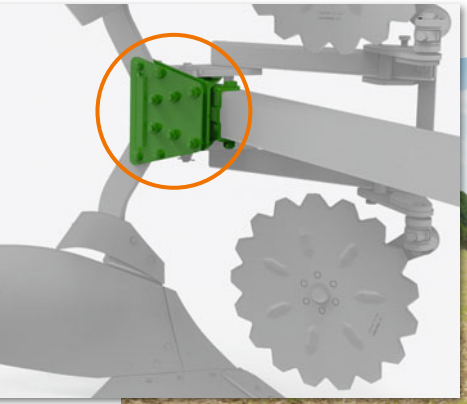
- Double cisaillement
- Plaques de bride en acier trempé
- Boulons de cisaillement renforcés en qualité 10.9

Semi-automatique comme autre possibilité pour la Cayros M

Au niveau de la sécurité anti-pierre semi-automatique, le pivotement du corps de labour est réalisé en surmontant la forte pression du ressort exercée par deux ressorts spiralés. Si le sol n'est pas trop pierreux, ce système représente sur la Cayros M une alternative entre la sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement et celle NonStop.

Avantages :

- Poids supplémentaire réduit par rapport à la sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement
- Force de déclenchement réglable



Sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement

Sécurité anti-pierre hydraulique NonStop

Cayros S et Hektor S avec sécurité anti-pierre NonStop

La sécurité anti-pierre NonStop hydraulique est dotée par principe, sur chaque corps de labour, d'un vérin hydraulique avec accumulateur hydraulique rempli d'azote et directement relié. En cas de déclenchement, le corps de labour pousse via le vérin hydraulique un piston dans l'accumulateur. Le gaz est comprimé et ramène automatiquement le corps en position initiale une fois l'obstacle franchi.

Avantages :
- Adaptation facile et simple de la force de déclenchement
- Mode de fonctionnement régulier qui préserve le matériel
- Rotules et coussinets sphériques remplaçables
- Vis de cisaillement supplémentaire fournie de série
- Plus la hauteur de levage du corps de labour déclencheur augmente, plus les forces de déclenchement diminuent

La sécurité anti-pierre NonStop existe en 2 variantes :

Variante 1 :
accumulateur hydraulique avec réglage central au niveau du vérin hydraulique

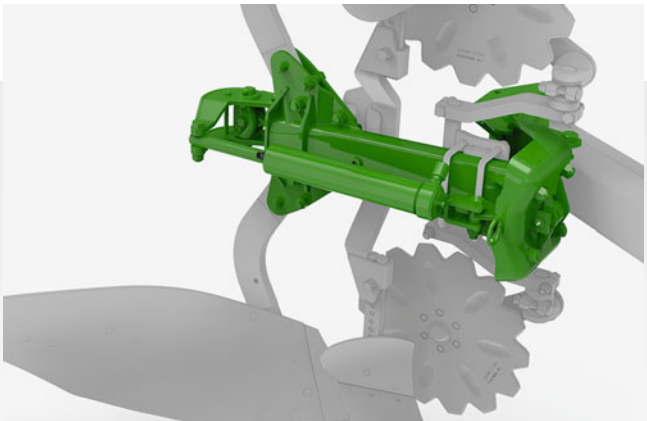
Sur la variante simple, l'accumulateur hydraulique est assemblé directement avec le vérin hydraulique pour former une unité compacte.

Avantages (supplémentaires) :
- Les corps de labour se déclenchent indépendamment les uns des autres
- Les corps de labour peuvent être réglés avec une pression différente
- Aucun flexible ni tuyau hydraulique sur le bâti de la charrue

Variante 2 :
accumulateur hydraulique avec réglage centralisé

Tous les accumulateurs étant reliés, la force de déclenchement peut aussi être réglée de manière centralisée pour tous les corps. Un clapet d'arrêt par accumulateur hydraulique permet aussi de régler séparément des pressions différentes.

Avantages (supplémentaires) :
- Réglage de la force de déclenchement pour tous les corps de labour simultanément (possible également durant le travail)
- Grâce à des sections de tuyaux adaptées à cet effet, les différents éléments n'ont que peu d'influence les uns par rapport aux autres



Simplement parfait

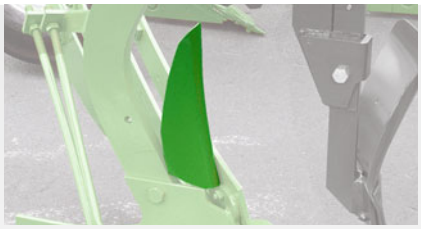
Pour des exigences maximales

Déflecteurs

Alternative intéressante par rapport aux rasettes pour l'enfouissement des reliquats de récolte. En standard avec support supplémentaire par rapport au timon.

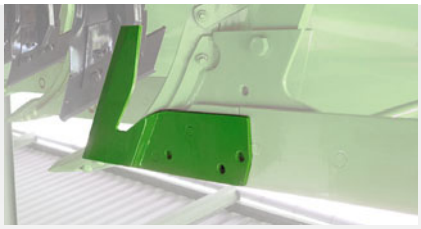
Déflecteurs d'étançon

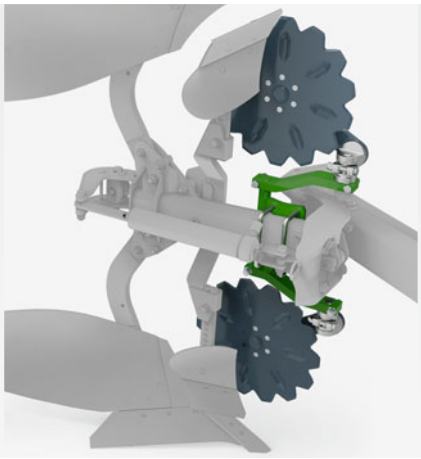
Associés aux rasettes, les déflecteurs empêchent la paille de s'enrouler autour du de l'étançon (en particulier la paille de maïs).



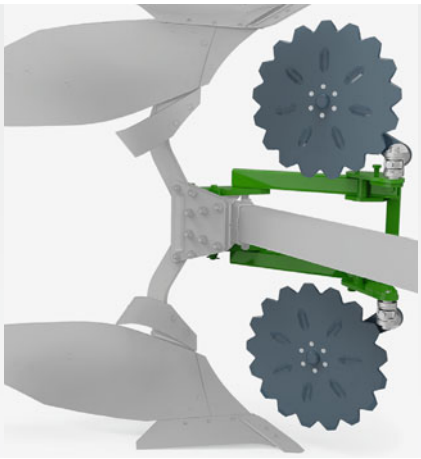
Contre sep

Le contre sep représente une alternative au coutre car il garantit, en particulier sur les sols lourds et pierreux, une paroi verticale bien nette du sillon et réduit l'usure du corps de labour.

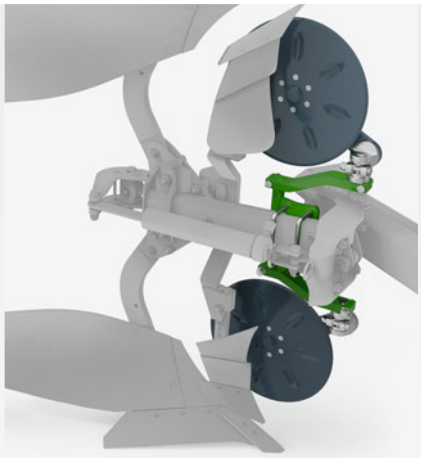




Coutre de 500 mm crénelé



Coutre de 600 mm crénelé



Coutre de 500 mm lisse

Coutres – Pour un labour encore plus propre

Le coutre circulaire est important pour réaliser un labour plus propre. La coupe précise du coutre circulaire favorise le retournement complet, l'incorporation intégrale des reliquats de récolte et un dégagement de raie parfait.

Les coutres circulaires crénelés sont disponibles en diamètre 500 mm ou 600 mm. La profondeur des coutres est réglée avec précision par le biais d'un système type crémaillère.

Vos avantages :
Sur les charrues équipées d'un boulon de cisaillement, le système est réglable dans le sens d'avancement. Il reste donc un dégagement très important pour un passage élevé entre les corps et le coutre.

Rasette

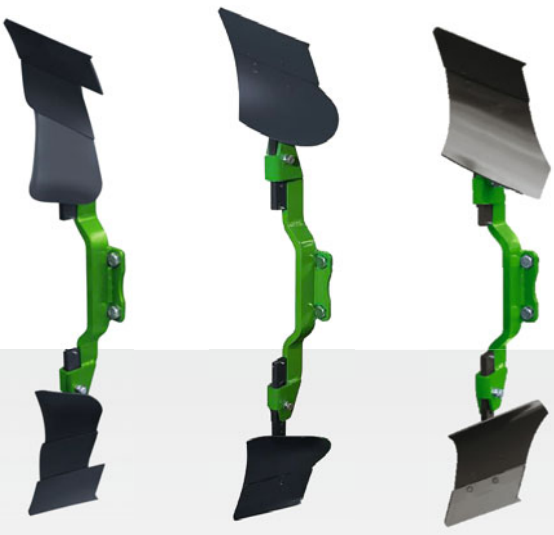
L'utilisation d'une rasette garantit un labour sans risque de bourrage dans les conditions les plus difficiles. AMAZONE propose les rasettes suivantes :

Rasette M0
La rasette est adaptée à une utilisation universelle, depuis le labour sur prairie jusqu'aux volumes importants de reliquats de récolte, surtout la paille de maïs.

Rasette G1
L'utilisation de la rasette G1 assure un labour sans risque de bourrage, en particulier sur les sols lourds et collants et pour défricher les jachères.

Rasette M3
Travail optimal avec des reliquats de récolte extrêmes (spécialement la paille de maïs), recommandé uniquement associé avec des écarts de corps importants de 105 ou 115 cm. Non disponible pour les charrues avec sécurité anti-pierre NonStop.

✓ Version entièrement réglable (profondeur de travail, réglage continu de l'attaque et réglage sur trois positions de l'angle de projection) disponible en option pour les rasettes M0 et G1 et en standard pour la rasette M3.



Rasette M0 | Rasette G1 | Rasette M3

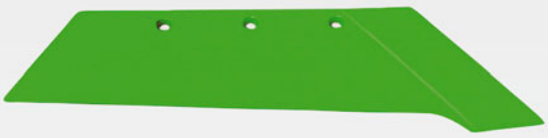
Corps de labour AMAZONE

Fiable, facile à traîner, de qualité exceptionnelle

Incorporation fiable et parfaite

Le corps de labour est un élément central pour toute charrue, responsable en première ligne de la qualité de travail et de l'utilisation économique de celle-ci.

L'incorporation optimale des résidus de récolte, particulièrement en conditions difficiles, comme par exemple après maïs, est l'un des paramètres de qualité. Les corps de labour AMAZONE savent également faire face avec bravoure à d'autres défis, tels que le travail en dévers.

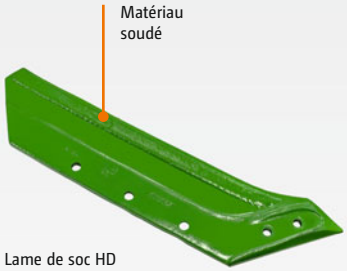


Soc à bec

Système de socs avec pointe amovible

Pointe amovible

Pointe de soc HD



Lame de soc HD

Facile à traîner jusqu'à la pointe

Une puissance absorbée la plus faible possible et donc une consommation de carburant réduite sont à la base d'une utilisation économique de la charrue. La forme bien étudiée, associée au procédé de trempe ©plus, unique en son genre, qui fournit des surfaces très dures et lisses garantissent la facilité de traction des charrues AMAZONE.
Tous les corps de labour sont équipés de socs spécialement conçus. Leur forme particulière réduit la résistance et assure un suivi régulier. La zone d'auto-affûtage est particulièrement épaisse pour augmenter considérablement la durée de vie.

Pointe amovible de conception spéciale

La pointe amovible des socs protège la lame de soc et réduit ainsi les coûts d'usure. Sa forme plate, la zone de pénétration auto-affûtée, requérant peu de force et les renforts latéraux de 15 mm d'épaisseur rendent la pointe amovible extrêmement résistante et permettent des durées de vie exceptionnelles, grâce à l'utilisation ciblée de matériaux de qualité.

Version HD

Afin de réaliser une durée de vie encore plus élevée, des pontes de soc HD avec des plaques en métal dur et des lames de soc HD au métal dur soudé sont disponibles en option pour presque chaque corps de labour.

Quadruple utilisation du contre sep

La longueur importante garantit un guidage latéral optimal ce qui se ressent sur la consommation réduite de carburant et un résultat de labour parfait.

« Nous avons également été satisfaits par le travail du corps de labour WL 430. Le versoir fortement enroulé et étiré retourne complètement la bande de labour et dégage le sillon. »
(« Landwirt Österreich » test pratique Cayros M 950 · 03/2019)

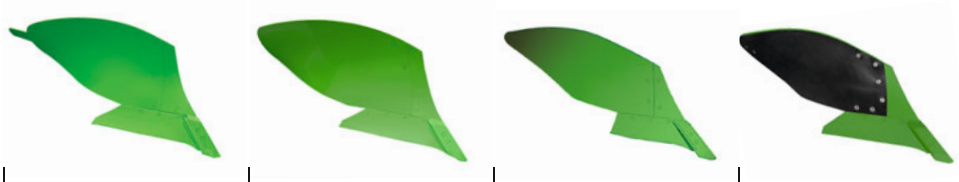
Avantages des corps de labour AMAZONE

- Enfouissement complet et homogène des résidus de récolte favorisant une décomposition rapide et efficace et l'activation de la vie des sols
- Surface plane et finement émottée pour faciliter le travail ultérieur
- Le large dégagement du fond de raie permet l'utilisation de pneus larges et favorise l'enfouissement de volumes importants de résidus de récolte
- Faible puissance absorbée pour économiser les frais de carburant

- Tous les corps de labour sont équipés d'un contre sep dont l'utilisation est quadruple.

Les corps de labour

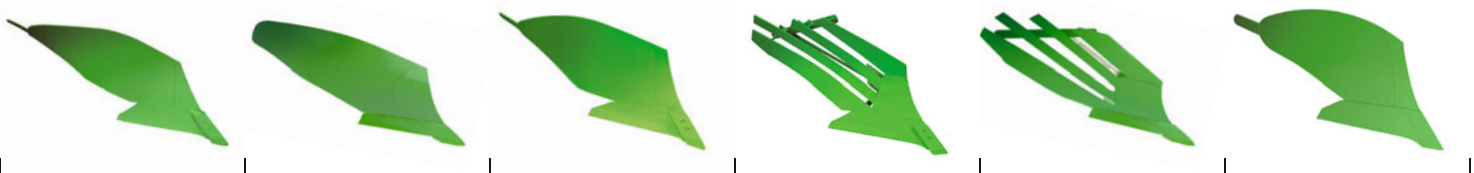
Un corps adéquat est décisif



Corps de labour	WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE
Profondeur de travail min. env. (cm)	12	12	12	12
Profondeur de travail max. env. (cm)	30	33	25	25
Largeur de travail max. env. (cm)	50	55	50	50
Adapté	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++
Sol léger, collant (tourbe)				
Sol léger (sable)				
Sol moyen				
Sol lourd				
Sol très lourd (glaise)				
Sol lourd, collant (argile)				
Déclivités	○	●	○	○
Émiettement, émottage	○	●	○	○
Dégagement du fond de raie	○	●	○	○
Puissance absorbée	●	○	●	●
Retournement du sol	●	●	○	○

Adapté :

++	Très bien adapté
+	Bien adapté
o	Adapté
–	Moins bien adapté

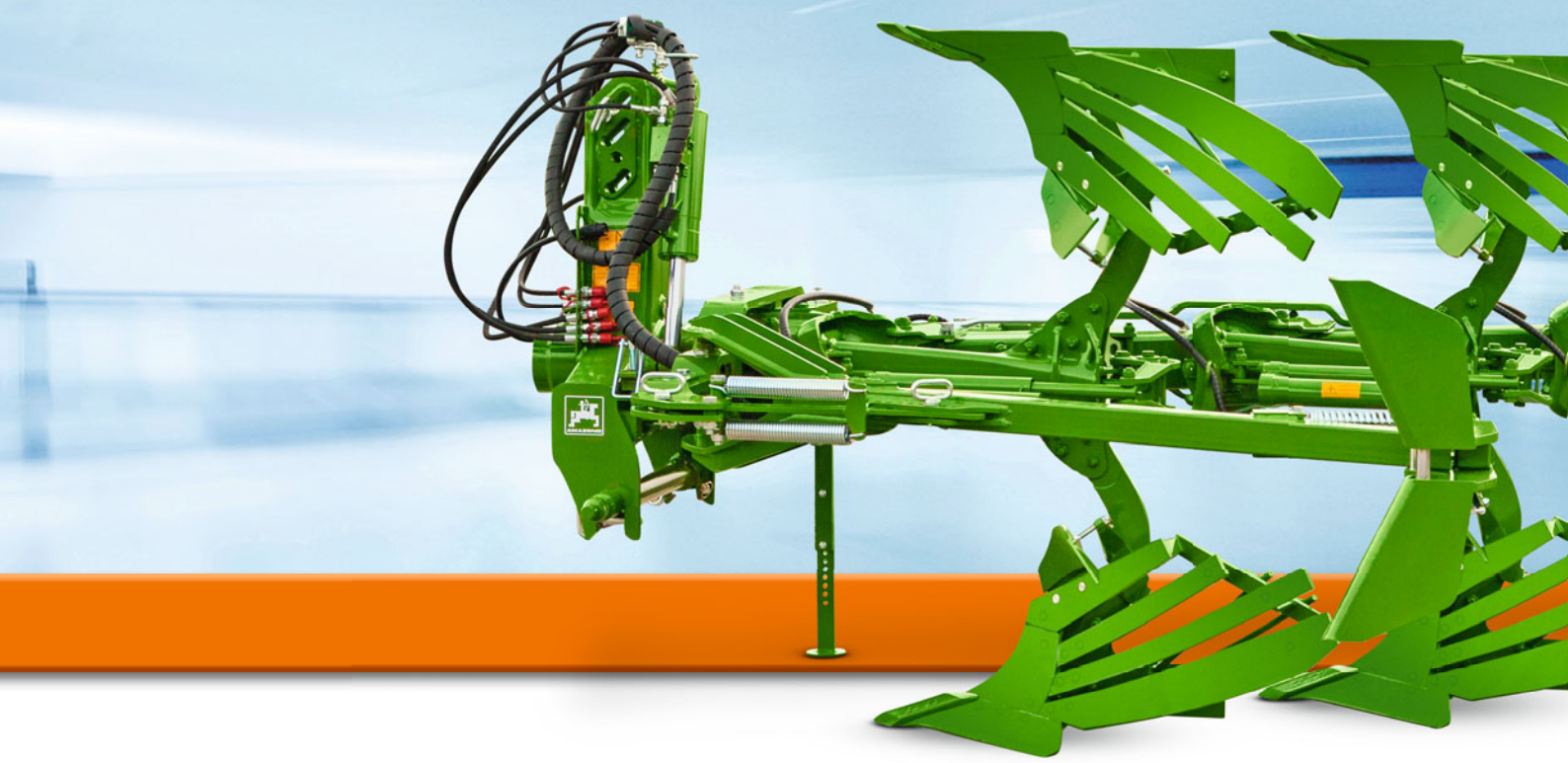


WXL 430	S 35	WXH 400	WST 430	STU 40	UN 400/UN 430
15	15	15	15	18	15/20
28	30	33	33	40	30/40
55	50	55	55	55	50
– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++
o	●	●	●	●	○
o	o	●	●	●	●
●	●	●	●	●	o
●	●	●	o	o	o
●	●	●	●	●	●

Cayros

A partir de **2 corps** et 50 CV

jusqu'à **6 corps** et 380 CV max.



Des avantages évidents :

- Attelage facile au tracteur grâce à l'axe d'attelage à couplage rapide
- Réglage ultra simple avec mode de construction clair sur glissière
- Concept d'utilisation logique et confortable
- Résistance exceptionnelle à l'usure et traction facile grâce à la surface très dure et lisse, selon le procédé de trempe unique en son genre ©plus
- Forces de déclenchement élevées par vis de cisaillement pour les sols lourds et secs
- Résultats de travail parfaits, quelles que soient les exigences grâce à une sélection importante de différents corps de labour
- Pénétration parfaite, quelles que soient les conditions, et frais d'usure minimaux grâce à la pointe de soc mobile amovible
- Travail sans risque de bourrage, même avec des volumes importants de reliquats de récolte
- Longévité élevée grâce à la poutre sans soudure et à la paroi épaisse
- Facilité de maintenance exceptionnelle
- Configuration individuelle de la machine rendue possible par un système modulaire polyvalent

Gamme complète de corps de labour

comprenant **8 corps**

Procédé de trempe ©plus

pour une longévité élevée des pièces d'usure

Les charrues Cayros M, XM, XMS, XS et XS pro sont proposées depuis le modèle 2 corps jusqu'au 6 corps pour les tracteurs de 50 à 380 CV. Toutes les charrues Cayros sont équipées de série d'une sécurité anti-pierre avec boulon de cisaillement et un réglage mécanique de largeur de travail sur quatre positions. En équipement spécial, la Cayros S est équipée d'une sécurité anti-pierre hydraulique, entièrement automatique et la Cayros V d'un réglage hydraulique de la largeur de travail.

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

Cayros M

La gamme moyenne universelle

Cayros M 3-950

« La charrue a été très facile à tirer en raison de son mode de construction léger et compact. Sur le plat, un tracteur de 80 CV suffit. »

(« Landwirt Österreich » test pratique Cayros M 950 · 03/2019)

« Une charrue classique facile à traîner ! »

Le magazine spécialisé « Landwirt Österreich » a largement testé la Cayros M 3-950. En plus de la facilité de réglage, le rapport fait en particulier mention des bons résultats de travail durant les tests. Même sur les dévers et malgré les volumes importants de reliquats, la Cayros M 3-950 a convaincu la rédaction. La facilité de traction de la charrue a également été soulignée.

(voir « Landwirt Österreich » test pratique Cayros M 950 · 03/2019)

Caractéristiques :

- 2, 3 ou 4 corps
- Pour les tracteurs jusqu'à 88 kW/120 CV
- Fusée de retournement de 80 mm de diamètre avec roulements à galets coniques réglables
  - De série sur les charrues avec boulon de cisaillement et largeur de travail étagée

  Fusée de retournement de 90 mm de diamètre :
  - Équipement de série sur les charrues intégrant la sécurité anti-pierre S et/ou le réglage de la largeur de travail V
  - En option sur les charrues avec boulon de cisaillement et largeur de travail étagée
- Poutre extrêmement résistante 120 x 100 x 8 mm
- Sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement, sécurité anti-pierre semi-automatique ou nonStop
- 2 distances entre pointes au choix

La Cayros M est une charrue qui peut être utilisée de façon universelle pour la catégorie de tracteurs très répandue jusqu'à 88 kW/120 CV. Disposant d'un réglage confortable et de multiples possibilités d'équipement, elle s'adapte à toutes les exploitations de taille moyenne.

Récapitulatif des modèles Cayros M :

	Corps de labour	Distance entre pointes (cm)	Dégagement sous bâti (cm)	Largeur de travail (cm)	
				mécanique	hydraulique
Cayros M	2	95/102	78	36/40/44/48	–
Avec sécurité par boulon de cisaillement ou semi-automatique	3				32 – 52
	4				
Cayros M-S	2	85/95/102	78	36/40/44/48 [2]	–
Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	3	85 [1]/95/102			32 – 52
	4	85/95			–

[1] Distance entre pointes, sauf pour Cayros V

[2] Avec une distance entre pointes au de 85 cm, largeur de travail 32/36/40/44 cm

Cayros M 2

Cayros XM

Charrue polyvalente mi-lourde

Cayros XM 4-950 VS

« Notre décision d'acheter une Cayros XM était la bonne ! »

« Impressionnés par la présentation sur l'exploitation voisine, nous avons décidé d'acheter la charrue 4 corps Cayros XM 1050. Son travail nous a impressionné, en particulier la hauteur de passage élevée qui va de pair avec la large roue d'appui montée à distance du dernier corps de labour. Notre décision d'achat de la Cayros XM est confortée à chaque chantier ! », a expliqué le responsable d'exploitation Damian Chyliński au sud-est de la Pologne.

Caractéristiques :

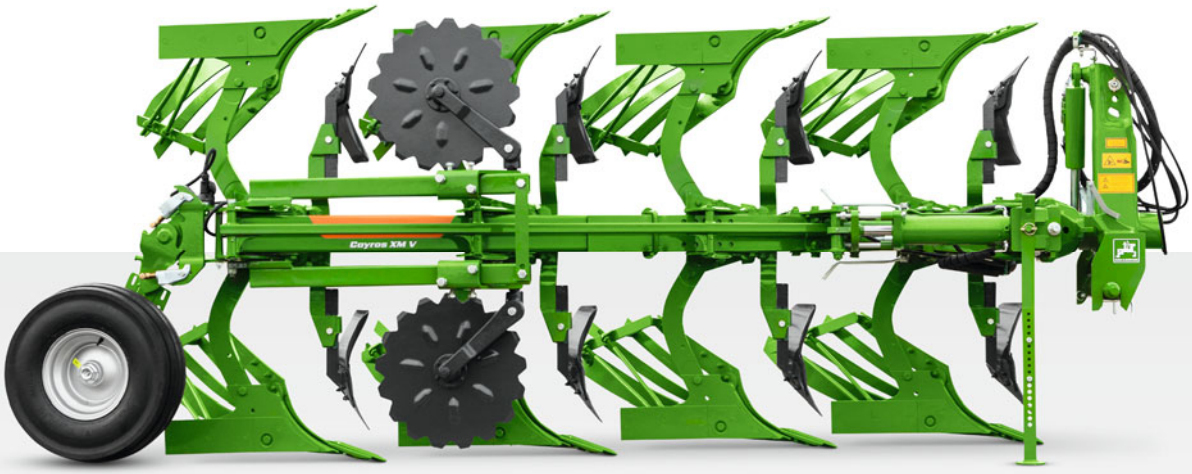
- 3 ou 4 corps
- Pour tracteurs jusqu'à 103 kW/140 CV
- Fusée de retournement de 90 mm de diamètre avec roulements à galets coniques réglables
- Poutre extrêmement résistante de dimension 150 x 100 x 8 mm
- Sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement ou NonStop
- 3 distances entre pointes au choix (en fonction du modèle)

Avec une tête de retournement et un bâti dimensionnés en conséquence, la Cayros XM est dotée d'un talent polyvalent pour les tracteurs jusqu'à 103 kW/140 CV. Avec un dégagement sous bâti jusqu'à 82 cm et une distance entre pointes jusqu'à 105 cm, la charrue est en mesure d'enfouir des volumes importants de résidus de récolte.

Récapitulatif des modèles Cayros XM :

	Corps de labour	Distance entre pointes (cm)	Dégagement sous bâti (cm)	Largeur de travail (cm)	
				mécanique	hydraulique
Cayros XM Avec boulon de cisaillement	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
Cayros XM-S Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	3	85/95/105	78	36/40/44/48	32–52
	4	85/95/105 [1)]			

[1)] Distance entre pointes, sauf pour Cayros V



Cayros XM 4-V

Cayros XMS

Charrue Premium dans la catégorie moyenne supérieure

Cayros XMS 4-1050 VS

« La charrue maîtrise parfaitement les sols hétérogènes »

L'exploitation Welpinghus de Borgholzhausen (Allemagne) utilise depuis la campagne 2017 une Cayros XMS V. Équipée des corps de labour WL-430, la charrue impressionne en particulier par ses bons résultats. « La charrue tire bien dans le sol, quelles que soient les conditions ! », a expliqué le responsable de l'exploitation Henrik Welpinghus. Il est très satisfait que le corps de labour soit aussi facile à tirer, tout en réalisant un dégagement exceptionnel de raie.

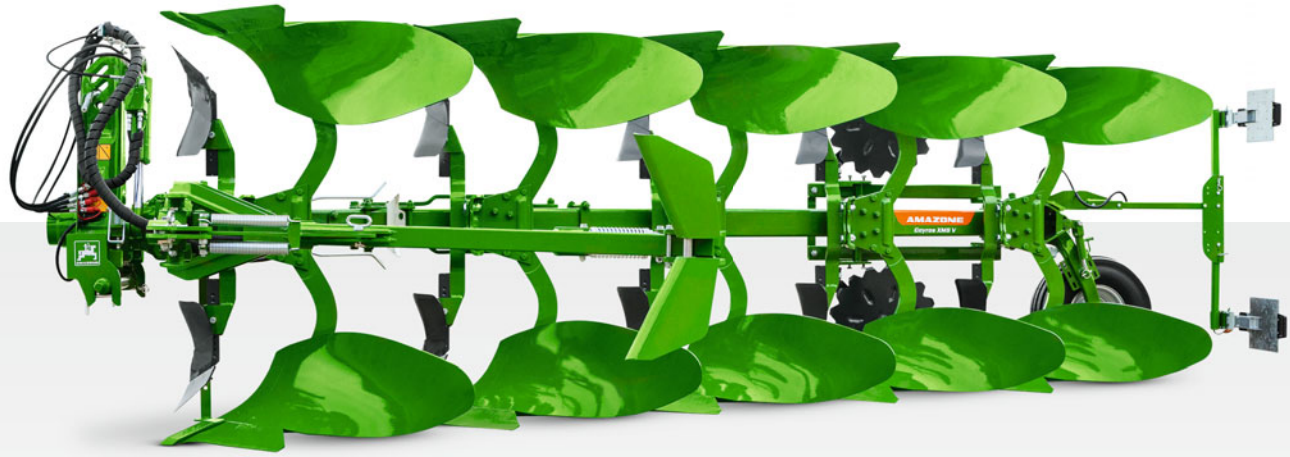
Caractéristiques :

- 3, 4 ou 5 corps (en fonction du modèle)
- Pour les tracteurs jusqu'à 147 kW/200 CV
- Fusée de retournement de 100 mm de diamètre avec palier à rouleaux coniques réglables
- Poutre extrêmement résistante 150 x 100 x 8 mm (épaisseur de paroi 12 mm pour 5 corps)
- Sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement ou NonStop
- 3 distances entre pointes au choix (en fonction du modèle)

Une tête de retournement de construction particulièrement ingénieuse avec grand confort de réglage et un choix d'équipement exceptionnel font de la Cayros XMS une charrue universelle, polyvalente, pour les tracteurs jusqu'à 147 kW/200 CV.

Récapitulatif des modèles Cayros XMS :

	Corps de labour	Distance entre pointes (cm)	Dégagement sous bâti (cm)	Largeur de travail (cm)	
				mécanique	hydraulique
Cayros XMS Avec boulon de cisaillement	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
	5				
Cayros XMS-S Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
	5	85/95			



Cayros XMS 5-V

Cayros XS

Robustesse de la catégorie supérieure

Cayros XS 5-1050 V

« Durant le test, la facilité d'utilisation et le bon résultat du travail nous ont convaincu »

Le magazine « agrarheute » a testé sur 100 ha la Cayros XS 4+1 VS 5 corps sous toutes les coutures. Outre le réglage confortable par le biais du poste de réglage, la rédaction a apprécié en particulier le résultat impeccable du travail. Sur le terrain, la bonne pénétration dans le sol de la pointe amovible et la fiabilité de la fonction et du réglage de la sécurité anti-pierre hydraulique NonStop ont été appréciés.

(voir « agrarheute » test Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Caractéristiques :

- 4, 5 ou 6 corps (en fonction du modèle)
- Pour les tracteurs jusqu'à 191 kW/260 CV
- Fusée de retournement de 120 mm de diamètre avec palier à rouleaux coniques réglables
- Poutre extrêmement résistante 150 x 150 x 8,8 mm (épaisseur de paroi 12 mm à partir de 5 corps)
- Sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement ou NonStop
- 3 distances entre pointes au choix (en fonction du modèle)

Avec ses 6 socs, la Cayros XS impressionne par ses rendements horaires élevés possibles et sa conception extrêmement fonctionnelle et robuste. Adaptée à la catégorie de tracteurs jusqu'à 191 kW/260 CV, la Cayros XS est la machine idéale pour les grandes exploitations ou les entrepreneurs qui souhaitent réaliser leur labour de manière efficace et économique.

Récapitulatif des modèles Cayros XS :

	Corps de labour	Distance entre pointes (cm)	Dégagement sous bâti (cm)	Largeur de travail (cm)	
				mécanique	hydraulique
Cayros XS Avec boulon de cisaillement	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32 – 55
	5				
	6	95/105			
Cayros XS-S Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	4	85/95/105/115 [1]	78/82	36/40/44/48	32 – 55
	5				
	6	85/95/105 [2]			

[1] Sauf pour réglage mécanique de la largeur de travail

[2] Sauf pour réglage hydraulique de la largeur de travail

Cayros XS 5-V

Cayros XS pro

La plus robuste charrue portée pour tracteurs puissants

Cayros XS pro 6-950 VS

Guidage en profondeur exceptionnel
Grâce à la gamme importante de roues d'appui, le guidage en profondeur de la Cayros est extrêmement personnalisé. Grâce aux différentes possibilités de positionnement et aux nombreuses roues, la roue d'appui peut s'adapter de façon optimale aux besoins du terrain. Faites votre choix entre les différentes roues proposées de la plus simple à la roue combinée.

Caractéristiques :
- 4, 5 ou 6 corps (en fonction du modèle)
- Pour les tracteurs jusqu'à 279 kW/380 CV
- Fusée de retournement de 120 mm de diamètre avec palier à rouleaux coniques réglables
- Poutre extrêmement résistante 200 x 150 x 10 mm
- Sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement ou NonStop
- 3 distances entre pointes au choix (en fonction du modèle)

Le mode de construction très robuste pour la tête de retournement, le bâti et l'attelage font de la Cayros XS pro une machine haut rendement destinée aux grandes exploitations, aux entrepreneurs ou à un usage inter-exploitations. Les distances entre pointes jusqu'à 115 cm et la hauteur sous bâti jusqu'à 90 cm rendent la Cayros XS pro imbattable, même avec des volumes importants de résidus de récolte.

Récapitulatif de la Cayros XS pro :

	Corps de labour	Distance entre pointes (cm)	Dégagement sous bâti (cm)	Largeur de travail (cm)	
				mécanique	hydraulique
Cayros XS pro Avec boulon de cisaillement	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32 – 55
	5				
	6	95/105			
Cayros XS pro-S Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	4	95/105/115 [1)]	78/82	36/40/44/48	32 – 55
	5				
	6	95/105 [2)]			

[1)] Sauf pour réglage mécanique de la largeur de travail
[2)] Sauf pour réglage hydraulique de la largeur de travail

Cayros XS pro 5-V

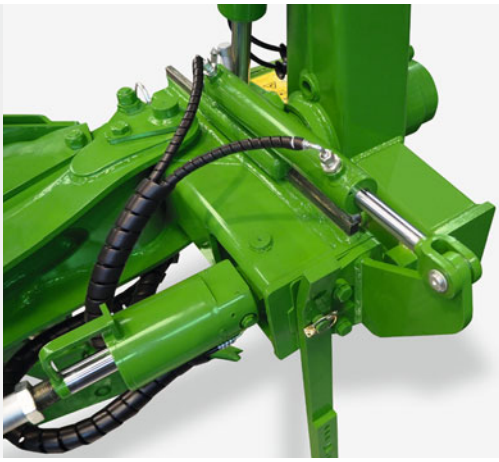
Charrues portées Cayros

Pilotage extrêmement facile !

« Le centre de réglage est compact et clair. »
(« agrarheute » test Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Centre de réglage

Logique et confortable



Réglage logique de la charrue

Pour que le réglage de la charrue soit parfait, il faut que le système de réglage soit facilement compréhensible et logique. Un réglage correct de la charrue signifie simplement une réduction des frais d'exploitation car un réglage parfait se répercute de façon extrêmement positive sur l'usure et la consommation de carburant. Le mode de construction des charrues Cayros sur glissière y est parfaitement adapté.

Réglage hydraulique de la première raie

En option, la largeur de travail du premier corps se règle depuis le siège du tracteur par le biais d'un vérin hydraulique double effet. Le confort de réglage est exceptionnel, en particulier sur les dévers, sur les sols fortement hétérogènes ou en cas de changement fréquent de tracteur.

Simple et rapide !

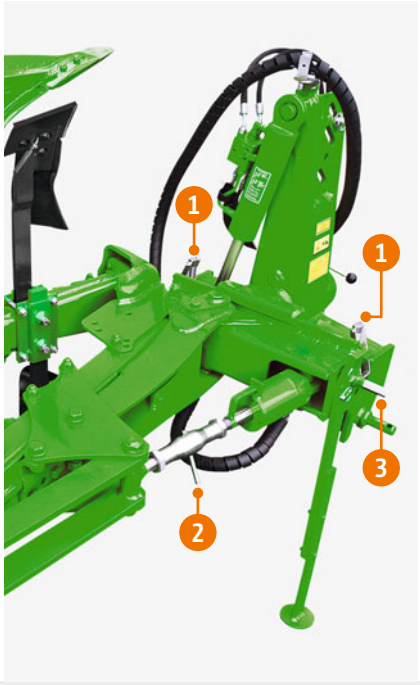
Le réglage précis de la charrue peut se décomposer comme suit :

Régler la profondeur de travail de la charrue par le biais de la roue d'appui et des bras d'attelage inférieurs du tracteur.

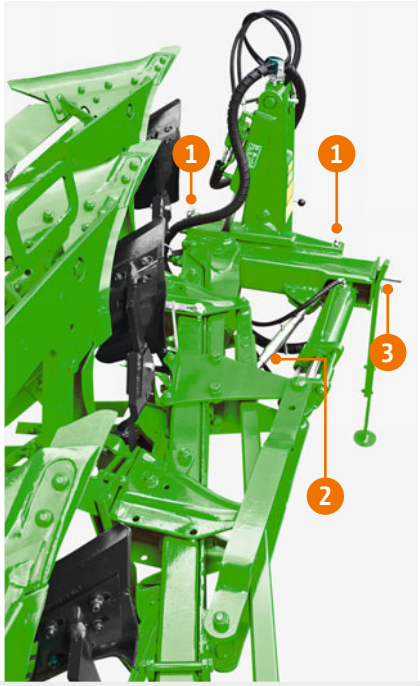
① Régler l'inclinaison par le biais des manivelles au niveau du support.

② Régler le point de traction. Le tirant supérieur est rectiligne dans le sens d'avancement.

③ Régler la largeur de travail du premier corps par le biais de la glissière.



Réglages Cayros

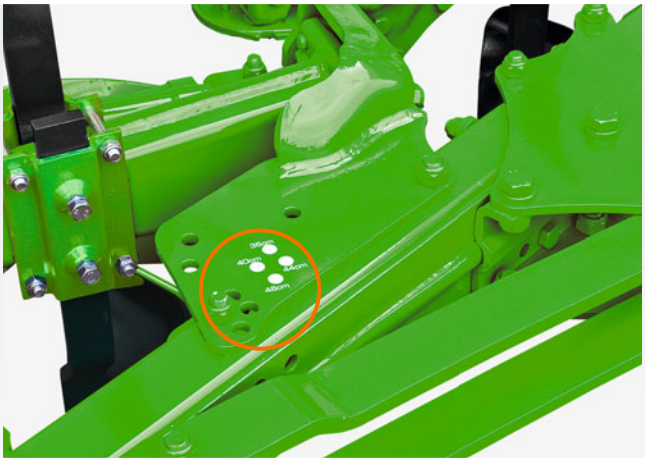


Réglages Cayros V

Réglage de la largeur de travail

Confortable et fiable

Réglage facile



Réglage mécanique de la largeur de travail

Cayros – Mécaniquement précis

En standard la largeur de travail peut se régler en 4 positions par simple pivotement manuel des corps de labour. Il est ainsi possible d'adapter facilement la charrue aux différentes conditions rencontrées (sol, tracteur, etc.). Pour le réglage de la largeur de travail, les outils en amont et les roues d'appui sont automatiquement réglés simultanément.
Aucun réglage supplémentaire n'est alors nécessaire.

Cayros V – Hydraulique et confortable

Sur toutes les charrues Cayros-V, le réglage de la largeur de travail est continu et hydraulique depuis le siège du tracteur. Un affichage bien visible, composé d'une échelle graduée et d'un repère, informe le conducteur de la largeur de travail réglée. Grâce à la cinématique intégrée de la Cayros V, le point de traction, la largeur de travail du premier corps, tous les outils en amont et la roue d'appui sont aussi réglés simultanément automatiquement.

Bagues Connex

Avantages de la Cayros V

- Réglage simple avec adaptation automatique de la prise de raie du premier corps, du point de traction et des accessoires pour le réglage de la largeur de travail – aucune correction manuelle nécessaire
- Le dimensionnement optimal du levier des points de rotation garantit des forces de réglage et une faible sollicitation des paliers ; l'usure est donc moindre et la longévité supérieure
- Les points de rotation du support d'attelage se situent en-dehors de la poutre pour éviter un affaiblissement de la poutre par des perçages supplémentaires
- Minimisation des points de rotation, donc de l'usure et de la maintenance
- Utilisation de douilles CONNEX pour assurer une longévité supérieure

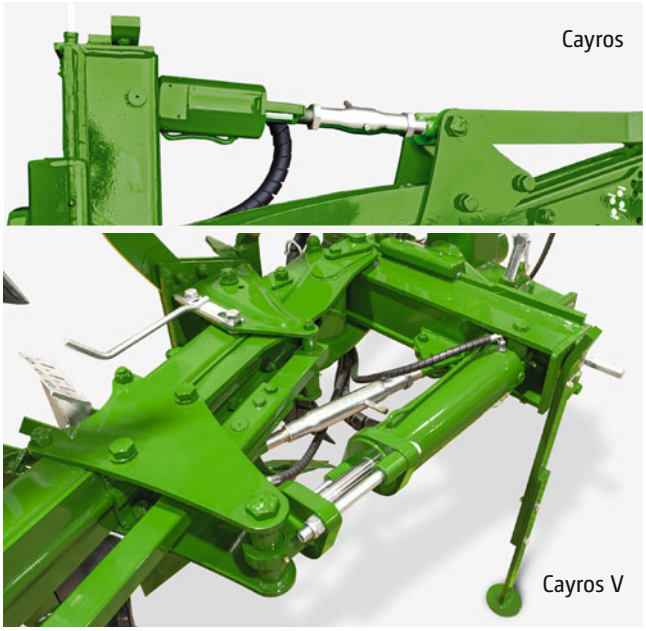
Parfait jusque dans les moindres détails

Retournement du bâti – Rotation aisée grâce au vérin mémoire

Pour une hauteur de relevage plus importante lors du retournement de la charrue et pour une rotation plus régulière, toutes les charrues peuvent être équipées d'un vérin de réalignement. Dans cette configuration, la charrue se recentre automatiquement vers le milieu du tracteur avant le début du retournement, puis se repositionne une fois le retournement terminé dans sa position initiale. Ce déplacement du point de gravité réduit également la sollicitation sur le relevage du tracteur et limite les risques de basculement sur terrains en pentes.

Vos avantages

- Garde au sol élevée au retournement de la charrue
- Rotation régulière
- Réduction de la sollicitation du dispositif de levage du tracteur
- Réduction du risque de basculement



Les charrues Cayros-V peuvent être équipées en option d'un vérin mémoire avec piston flottant qui sert également de vérin de retournement

Transfert optimal des forces, même avec des tracteurs différents, grâce à 4 points d'attelage différents pour le tirant supérieur

Les boules d'attelage rapides intégrées en option garantissent un confort et une sécurité élevées

Retournement hydraulique confortable

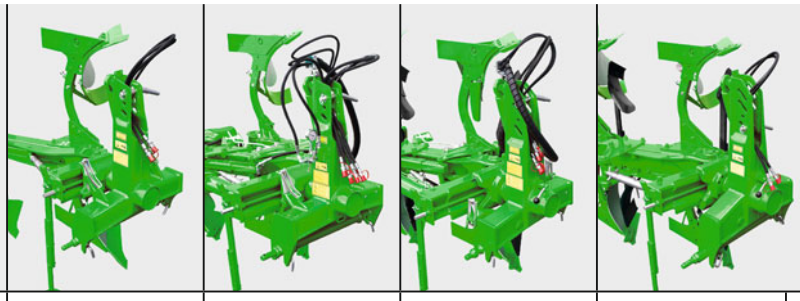
Tous les dispositifs de retournement des charrues Cayros disposent d'une réversibilité par le biais d'un vérin double effet avec commutation automatique. Le retournement de la charrue est ainsi régulier et sans à-coups.

Toutes les tourelles d'attelage sont dotées de trous oblongs pour la fixation des tirants supérieurs qui permettent un suivi optimal des reliefs du sol par l'attelage tracteur-charrue.

Axe élastique de bras d'attelage inférieurs

L'axe des bras d'attelage inférieurs d'un seul tenant est particulièrement élastique et absorbe de façon optimale toutes les oscillations durant le travail et surtout durant le transport. En outre, l'axe des bras d'attelage inférieurs peut être couplé rapidement et sans outil, il facilite l'attelage au tracteur.

Récapitulatif des têtes de retournement Cayros



Modèles de tête de retournement	M	XM	XMS	XS/XS pro	XS/XS pro Variante renforcée
∅ Axe de retournement	80	90	100	120	
Roulements	Roulements à galets				
Positions du 3ème point	3 (2x trous oblongs)		4 (3x trous oblongs)		
Catégorie d'attelage	2 ou 3 N	3 N ou 3		3 N, 3 ou 4 N	
Utilisation M	Série	En option			
M (semi-automatique)		En option			
M (modèles V, S, VS)		Série			
XM (tous les modèles)		Série			
XMS (tous les modèles)			Série		
XS/XS pro (tous les modèles)				Série	Standard avec 6 corps Option sur XS

Ce qu'il y a de mieux pour répondre à chaque exigence !

Polyvalence renforcée – Plus de chantiers possibles

Roues d'appui oscillantes avancées		Roue double				Roue double				Montée sur pneumatique profil AS				Montée sur pneumatique				Montée sur pneumatique				Montée sur pneumatique profil AS			
	Diamètre	500 mm				600 mm				580 mm				600 mm				680 mm				690 mm			
	Largeur	185 mm				220 mm				270 mm				220 mm				250 mm				320 mm			
Type	Corps de labour	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Cayros	**M**			x								x [1]				x [1]									
	Types S / types V			x								x [1]				x [1]									
	Types VS																								
Cayros	**XM**			x				x				x [1]				x [1]				x [1]					
	Types S / types V			x				x				x [1]				x [1]				x [1]					
	Types VS			x				x				x [1] [2]				x [1] [2]				x [1] [2]					
Cayros	**XMS**							x	x			x [1]				x [1]				x [1]	x [1]			x [1]	x [1]
	Types S							x				x [1]				x [1]				x [1]	x [1]			x [1]	x [1]
	Types V							x	x			x [1]				x [1]				x [1]	x [1]			x [1]	x [1]
	Types VS							x				x [1] [2]				x [1] [2]				x [1] [2]				x [1] [2]	
Cayros	**XS**							x	x											x	x [2]			x	x [2]
	Types S							x												x	x [2] [4]			x	x [2] [4]
	Types V							x	x											x	x [2] [4]			x	x [2] [4]
	Types VS							x												x [*]	x [2] [3]			x [*]	x [2] [3]
Cayros	**XS pro**																			x	x [2]			x	x [2]
	Types S																			x				x	
	Types V																			x	x [2]			x	x [2]
	Types VS																			x [*]				x [*]	

x [1] A partir d'une distance entre pointes de 95 cm
x [2] Sauf avec une distance entre pointes de 115 cm
x [3] Avec adaptateur pour un pivotement optimisé du bâti
x [4] Avec sécurité anti-pierre max. 95 cm de distance entre pointes
x [*] Non recommandé

Roues d'appui oscillantes à l'arrière		Fer				Montée sur pneumatique				Montée sur pneumatique				Montée sur pneumatique profil AS			
	Diamètre	500 mm				600 mm				680 mm				690 mm			
	Largeur	185 mm				220 mm				250 mm				320 mm			
Type	Corps de labour	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Cayros	**M**	x	x	x		x	x	x									
	Types S	x	x	x		x	x	x									
	Types V		x	x			x	x									
	Types VS		x				x										
Cayros	**XM** tous les types						x	x			x	x					
Cayros	**XMS**						x	x	x		x	x	x		x	x	x
	Types S /V						x	x	x		x	x	x		x	x	x
	Types VS						x	x			x	x			x	x	
Cayros	**XS** tous les types							x				x				x	
Cayros	**XS pro** tous les types							x				x				x	

« Pour ceux qui ne veulent pas faire de compromis, Amazone propose un adaptateur de pivotement pour la roue d'appui oscillante. Ainsi la roue est pivotée derrière le dernier corps – une super fonctionnalité ! »

(« Landwirt Österreich » test pratique Cayros M 950 · 03/2019)

Équipement spécial adaptateur de pivotement

Roues combinées à l'arrière		Montée sur pneumatique			Montée sur pneumatique				Montée sur pneumatique			Montée sur pneumatique profil AS			Montée sur pneumatique		Montée sur pneumatique		Montée sur pneumatique profil AS	
		Un montant													Deux montants					
	Diamètre	550 mm			600 mm				680 mm			690 mm			600 mm		680 mm		690 mm	
	Largeur	160 mm			220 mm				250 mm			320 mm			220 mm		250 mm		320 mm	
Type	Corps de labour	2	3	4	2	3	4	5	3	4	5	3	4	5	5	6	5	6	5	6
Cayros	**M**	x	x	x	x	x	x													
	Types S	x	x	x	x	x	x													
	Types V		x	x		x	x													
	Types VS		x			x														
Cayros	**XM** tous les types					x	x		x	x										
Cayros	**XMS**					x	x	x	x	x	x	x	x	x						
	Types S /V					x	x	x	x	x	x	x	x	x						
	Types VS					x	x		x	x		x	x		x		x		x	
Cayros	**XS**						x	x		x	x		x	x		x		x		x
	Types V						x	x		x	x		x	x		x		x		x
	Types S /VS						x			x			x		x	x	x	x	x	x
Cayros	**XS pro**						x	x		x	x		x	x		x		x		x
	Types V						x	x		x	x		x	x		x		x		x
	Types S /VS						x			x			x		x	x	x	x	x	x

« Le déplacement routier sur la roue combinée fonctionne très bien et la charrue suit parfaitement derrière le tracteur. »

(« agrarheute » test Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

« Le retournement de la charrue se fait tout en douceur grâce à l'amortissement réglable hydrauliquement. »

(« Landwirt Österreich » test pratique Cayros M 950 · 03/2019)

Des équipements qui satisfont à toutes les exigences

La solution adéquate, spécifique à vos exigences

Grâce à la roue combinée et à l'éclairage bien visible pour le trafic routier, la Cayros se déplace en toute sécurité sur les routes

Pic sous-soleur pour un ameublissement en profondeur

Dans certaines conditions, un ameublissement en-dessous de la profondeur de travail du corps de labour peut s'avérer nécessaire. Les pics sous-soleurs sont réglables en hauteur et peuvent être remplacés facilement pour réduire les frais d'usure.

Adaptateur d'axe des bras d'attelage inférieurs pour une hauteur de relevage supérieure

Tous les axes de bras d'attelage inférieurs peuvent être équipés en option d'un adaptateur pour permettre une hauteur de relevage supérieure de la charrue. L'adaptateur amène l'axe sur une position plus basse et assure ainsi au relevage une garde au sol plus importante. L'adaptateur d'axe des bras d'attelage inférieurs peut désormais être monté ultérieurement.

Éclairage pour une sécurité renforcée sur route

Pour les déplacements routiers, toutes les charrues peuvent être équipées d'un éclairage. Au choix déflexion à gauche (pour le transport avec la charrue en position de travail) ou des deux côtés en utilisant une roue de transport. Ces éclairages garantissent ainsi la sécurité sur route.

L'éclairage est facile à démonter et peut être rapidement enlevé pour réaliser le chantier

Bras Packer

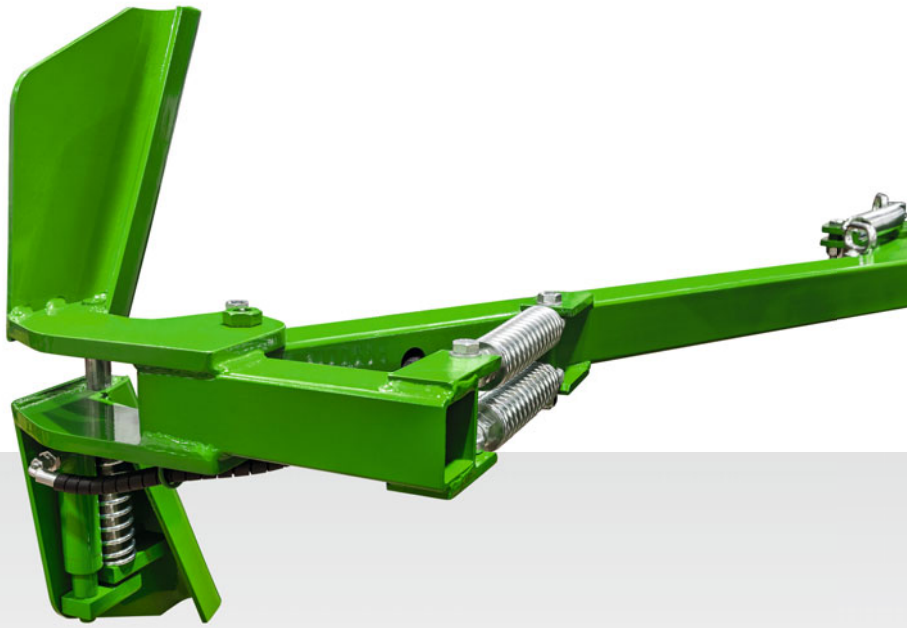
Pour toutes les charrues Cayros

Cayros avec bras intégré, C-Pack 900 S et rouleau à anneaux à ergots 550

Pour l'utilisation combinée avec charrue-packer réversible, toutes les charrues Cayros peuvent être équipées d'un bras Packer déverrouillable hydrauliquement. Aucun distributeur supplémentaire n'est nécessaire grâce à un couplage direct à l'hydraulique de retournement de la charrue portée.

Les bras Packer sont fixés directement sur la tête de retournement avec pour grand avantage l'absence d'influence sur le point de traction de la charrue. Tous les bras Packer sont équipés d'un dispositif de réception amorti qui intercepte les pics de charge intervenant à l'accrochage du rouleau.

Pour les déplacements routiers, le bras Packer peut être amené facilement en position de transport en insérant un axe. La sécurité des déplacements routiers est assurée.



Charrue-Packer

Augmentez votre efficacité !

Nivellement et rappuyage ciblé en un seul passage

Pour préparer le champ au semis ultérieur, un rappuyage ciblé après le travail de labour est idéal. Dans bien des cas, le temps pour le repos du sol et la formation naturelle de terre meuble n'est pas disponible, de ce fait la combinaison de deux étapes de travail est donc optimale.

Un lourd rouleau à anneaux combiné à la charrue assure un rappuyage profond, réduit en morceaux les grosses mottes et empêche également le dessèchement du sol.

C-Pack 900 S et rouleau à anneaux à ergots 550

C-Pack 900 S

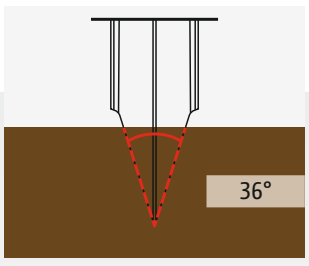
Grâce au grand diamètre des anneaux de 900 mm, le rouleau est particulièrement facile à tirer. Les anneaux affichent un profil de flanc à 36°, ce qui garantit, sur les sols lourds, un rappuyage en profondeur et un faible enfoncement. Avec l'épaulement intégré dans le profil des anneaux, le rouleau atteint sur les sols légers un angle d'appui de 42°, garantissant un appui optimal du rouleau et un effet en profondeur. Grâce à ce profil d'anneaux, l'utilisation de ce rouleau est universelle sur les sols variés. La construction du rouleau sans moyeux permet une possibilité d'extension modulaire de la largeur de travail, les bandes de nettoyage résistantes à l'usure assurent un fonctionnement sans risque de bourrage.

Récapitulatif de vos avantages

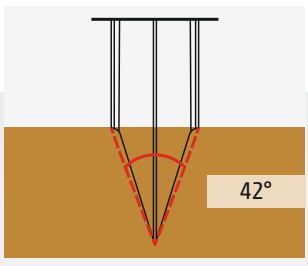
- Profil d'anneau universel avec un angle de flanc de 36° et un épaulement intégré. Diamètre d'anneau 900 mm
- La construction circulaire sans moyeux permet une extension modulaire de la largeur de travail
- Bandes de nettoyage intégrées pour un travail sans risque de bourrage

Pouvant être complété par

- Rouleau à anneaux à ergots pour un nivellement et un émottage intensifs
- Passage ultra facile de la position de travail à la position de transport



Sol lourd
Appui sur le flanc



Sol léger
Appui sur l'épaulement

Rouleau à anneaux à ergots 550

Pour niveler le sol de façon intensive et l'émotter, un rouleau à anneaux à ergots peut être ajouté si besoin au C-Pack 900 S. Les anneaux à ergots avec leur diamètre de 550 mm sont également sans moyeux et permettent une extension modulaire. Le transport du rouleau s'avère extrêmement confortable et facile. Le regroupement simple du C-Pack et du rouleau à anneaux à ergots est automatiquement suivi de leur fixation pour le transport routier.

Caractéristiques techniques du rouleau C-Pack 900 S

Type	C-Pack 2400-900 S	C-Pack 2600-900 S	C-Pack 2800-900 S	C-Pack 3000-900 S
Largeur de travail (m)	2,40	2,60	2,80	3,00
Nombre d'anneaux	12	13	14	15
Poids sans outil en aval (kg)	env. 1 300	env. 1 400	env. 1 450	env. 1 550
Ø d'anneau (mm)	900			
Écart des anneaux (mm)	200			
Poids avec rouleau à anneaux à ergots (kg)	env. 2 000	env. 2 100	env. 2 250	env. 2 350
Ø d'anneau à ergots (mm)	550			
Écart des anneaux à ergots (mm)	160			

Hektor

De **6 corps**
à **8 corps** et max. 360 CV

Des avantages évidents :

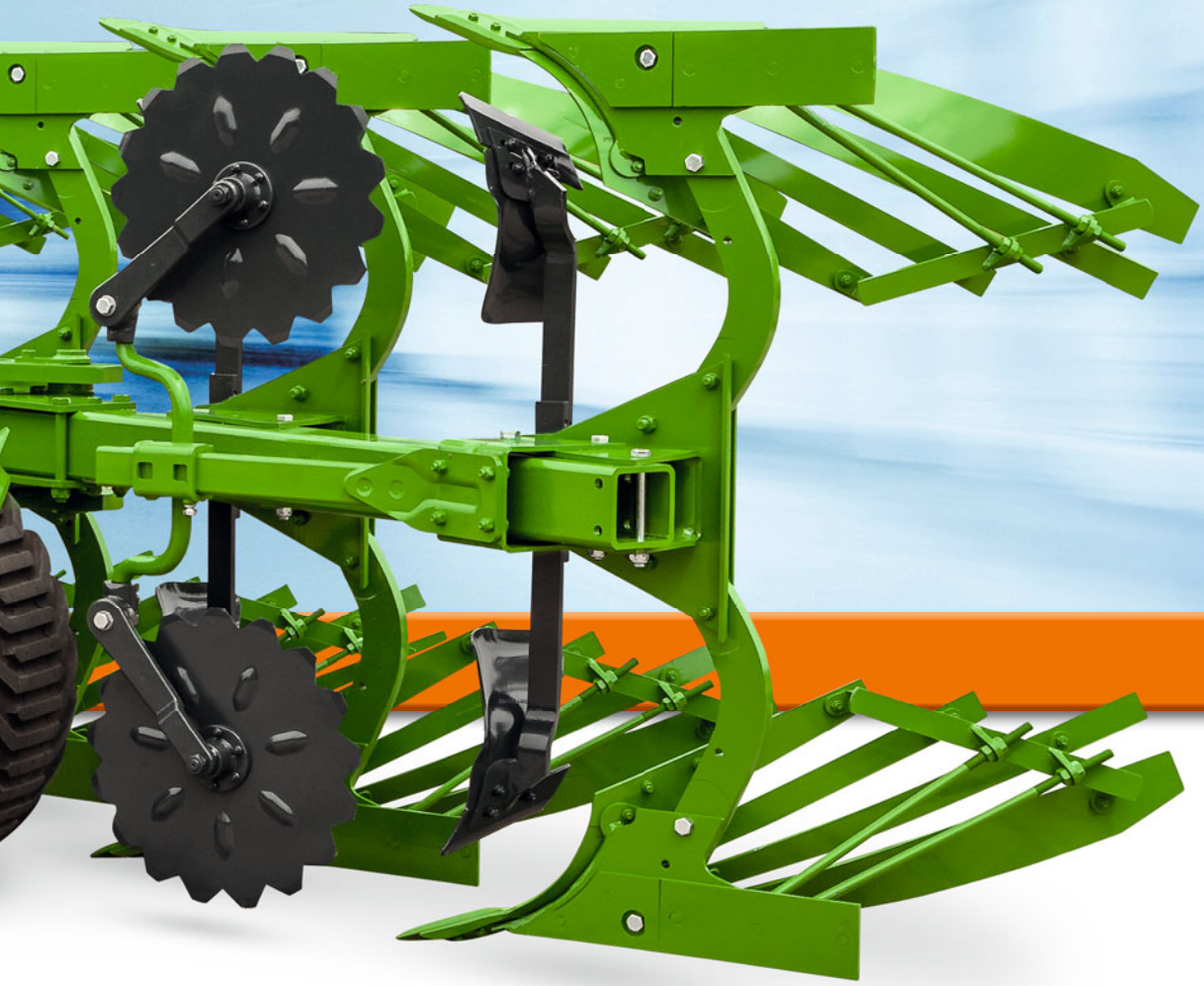
- Charrue semi-portée puissante et robuste offrant une sécurité d'utilisation élevée
- Le réglage hydraulique du déport (prise de raie du premier corps) équipé de série garantit en permanence un réglage optimal de la charrue
- Facilité de traction des corps de labour et résistance exceptionnelle à l'usure grâce au procédé de trempe ©plus unique en son genre
- Grand choix de corps de labour adaptés pour satisfaire toutes les conditions et exigences
- Processus de retournement sans à-coups grâce à l'amortissement hydraulique de fin de course
- La roue grand volume assure un guidage précis en profondeur et un respect optimal du sol
- Sécurité maximale et confort au transport grâce à la suspension de la roue fournie de série
- Bâti robuste avec possibilité d'extension d'un corps
- Module d'étançon à boulon de cisaillement, doté de forces de déclenchement maximales pour faire face aux conditions de sol exigeantes
- Sécurité anti-pierre NonStop hydraulique avec hauteur de levage importante et vis de cisaillement supplémentaire

Gamme complète de corps de labour

comprenant **8 corps**

Procédé de trempe ©plus

pour une longévité élevée des pièces d'usure



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

Charrue semi-portée Hektor

Pour des exigences maximales

Un très bon travail !

La charrue Hektor AMAZONE

Caractéristiques :

- 6, 7 ou 8 corps
- Pour les tracteurs jusqu'à 265 kW/260 CV
- Poutre extrêmement résistante 150 x 150 x 12 mm
- Réglage hydraulique de la prise de raie du premier corps en standard
- Sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement ou hydraulique NonStop

La charrue Hektor semi-portée est dotée de 6 à 8 corps et d'un réglage mécanique de la largeur de travail de 38 à 50 cm. Conçue pour des conditions de travail exigeantes, bénéficiant d'un réglage et d'une manipulation simples, la charrue Hektor est robuste et offre une sécurité d'utilisation élevée.

Récapitulatif des modèles Hektor :

	Corps de labour	Distance entre pointes (cm)	Dégagement sous bâti (cm)	Largeur de travail (cm) mécanique
Hektor 1000 Avec sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement	6	100	82	38/42/46/50
	7			
	8			
Hektor 1000 S Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	6	100	78/82	38/42/46/50
	7			
	8			

Simplicité et précision

Grâce aux vitesses de transport jusqu'à 40 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur), la charrue Hektor passe rapidement d'un chantier à l'autre

Bâti robuste

Le robuste bâti forme la colonne vertébrale de la charrue aux dimensions 150 x 150 x 12 mm. La distance « entre-pointes » de 100 cm, ainsi que la hauteur de bâti de 82 cm garantissent un grand dégagement, même avec des masses de végétaux importantes. Avec le réglage mécanique de la largeur de travail de 38, 42, 46 ou 50 cm, la charrue Hektor s'adapte aux différentes situations, qu'il s'agisse des tracteurs ou des sols.

- Labour sans risque de bourrage, même avec des volumes importants de résidus de récolte
- Bâti extensible sur demande

Retournement sans contraintes

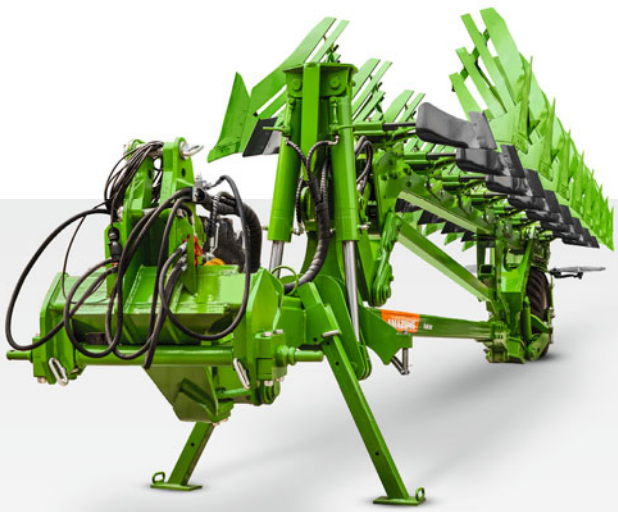
En tant que liaison avant entre le châssis de la charrue et le dispositif de retournement, le nouveau système de coulissement en rotation garantit une stabilité maximale sur la voie et une ligne de traction optimale de l'attelage. Les vérins de retournement avec un amortissement hydraulique des fins de course garantissent un retournement de la charrue linéaire et sans à-coups.

- Retournement confortable et en douceur

Attelage au tracteur

La position de remisage de la charrue Hektor en position de transport est particulièrement pratique. Comme le réglage de l'inclinaison n'a pas d'influence sur la position de l'axe des bras d'attelage inférieurs, l'attelage de la charrue au tracteur est particulièrement confortable. L'axe des bras d'attelage inférieurs est disponible au choix en Cat. 3 ou Cat. 4N.

- Accouplement confortable au tracteur
- Encombrement très limité en position de remisage



Guidage précis en profondeur

Une roue de grand diamètre (500/45 – 22,5) assure un entraînement au sol optimal et un réglage précis de la profondeur de travail, même dans des conditions difficiles. Un décrotteur nettoie la roue qui est située latéralement sur le bâti. La roue d'attelage est placée latéralement sur le bâti, labour peut donc se faire jusqu'en limite du champ. La suspension hydropneumatique de la roue en standard assure une sécurité maximale et un confort de conduite exceptionnel durant les déplacements routiers.

- Sécurité durant les déplacements routiers
- Respect de la profondeur de travail

Confortable jusque dans les moindres détails

- Une roue d'attelage plus étroite est disponible en option, elle assure une sécurité d'utilisation élevée même dans des conditions très collantes.

Réglage de charrue

Comme les réglages de la charrue sont particulièrement confortables, les résultats de travail obtenus sont toujours excellents. Une charrue réglée de façon optimale réduit par ailleurs la consommation de carburant et l'usure. Le réglage de la charrue Hektor se fait sans outil, confortablement en trois étapes.

① La profondeur de travail est réglée en continu et sans outil au niveau de la roue.

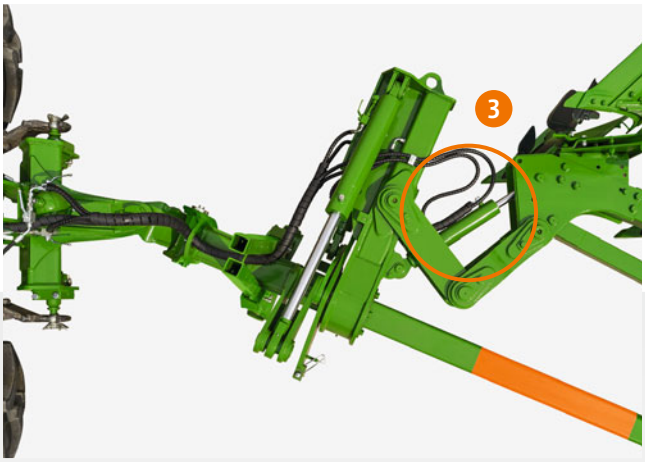
② Le réglage de l'inclinaison de la charrue se fait sans outil, séparément pour le côté droit et le côté gauche.

③ Le réglage hydraulique de prise de raie du premier corps, fourni de série, modifie directement et rapidement la largeur de travail du premier corps de labour et l'adapte à la cote intérieure de la voie du tracteur.
Le raccord de raie est ainsi optimal et ce système est particulièrement pratique sur les sols hétérogènes ou en utilisant des tracteurs différents.

- ✓ Très pratique lorsque l'on change souvent de tracteur ou dans les pentes
- ✓ Parfaits raccords de raie sur l'aller-retour

Réglage de la profondeur de travail et de la roue

Réglage de l'inclinaison de la charrue



Réglage hydraulique de la première raie

Voici les avis des utilisateurs – Charrues au travail

« Un résultat de travail exceptionnel »

Outre les expériences positives avec les machines AMAZONE et la précédente charrue Vogel&Noot, ce sont les corps de labour qui ont décidé l'exploitation Düfelsiek à acheter la Cayros XMS V. Les attentes n'ont pas été déçues. Au contraire. « La Cayros a réalisé un labour parfait sur notre exploitation et fournit un résultat de travail exceptionnel, même pour l'incorporation directe des reliquats de récolte après le maïs grain (sans mulchage) » a expliqué le responsable de l'exploitation. Selon lui ces résultats exceptionnels sont obtenus grâce au super corps de labour. Le responsable considère également comme très pratique le dégagement du fond de raie extrêmement bon qui permet de labourer avec des pneus de 710. La facilité de traction de la charrue rend le chantier extrêmement économique. Le travail quotidien est facilité par la facilité de réglage de la Cayros. « Avec cette machine je peux envoyer sans scrupules n'importe quel salarié dans le champ », complète le responsable de l'exploitation.

Société :	exploitation agricole Düfelsiek
Orientation :	culture de céréales, porc d'engraissement, installation biogaz
Localisation :	Brockhagen, Ostwestfalen-Lippe, Rhénanie du Nord-Westphalie, Allemagne
Climat :	précipitations 700 mm/p.a.
Surfaces : **Dont à labourer :**	180 ha 60 ha/p.a. après le maïs et céréales d'hiver
Sols :	essentiellement sol sableux, partiellement argileux
Machine utilisée :	Cayros XMS V, 5 corps, corps de labour WL 430

Jörg Düfelsiek devant sa Cayros XMS V 5 corps avec corps de labour WL-430 – « Exactement ce qu'il me faut pour mes sols »

« Un résultat de travail exceptionnel, même pour l'incorporation des reliquats de récolte après le maïs grain. »

« La machine impressionne par son réglage logique et facile »

« Nous n'avons pas eu à nous plaindre, aucun problème et aucune panne » a expliqué Alexey Novichihin, responsable de l'exploitation agricole Baskakowo OOO. Les parcelles de l'exploitation se situent dans le secteur sud de Tula dans la région de Wolow en Russie. Sur les sols essentiellement composés de terres noires, la charrue Hektor a réalisé un travail impeccable. Les résidus de récolte ont toujours été incorporés au mieux. La facilité de réglage de la charrue a été très appréciée par le responsable. Équipée d'une sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement, la charrue 8 corps a labouré 1 900 ha en toute fiabilité, rien que pour la campagne 2018. Le responsable était content de nous déclarer « Avec 30 % de puissance absorbée en moins par rapport à la charrue précédente, les frais d'exploitation ont pu être considérablement réduits ».

Société :	Exploitation agricole Baskakowo OOO
Orientation :	culture de céréales, dindes
Localisation :	Secteur au sud de Tula dans l'oblast de Wolowo
Climat :	précipitations 490–520 mm/p.a.
Surfaces :	plus de 7 000 ha en tout
Dont à labourer :	1 900 ha/campagne 2018
Sols :	terre noire
Machine utilisée :	charrue semi-portée Hektor 1000, 8 corps

Avec la charrue 8 corps Hektor 1000 derrière le Kirovetz, les rendements horaires sont époustouflants !

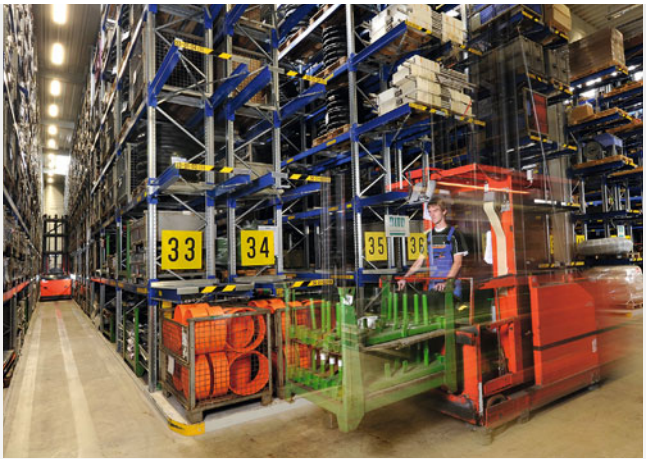
Service AMAZONE – Toujours à vos côtés

Votre satisfaction est notre motivation

SmartService ONE

Dans un contexte de technologies de machines toujours plus complexes, AMAZONE utilise avec le SmartService éalité virtuelle augmentée et les outils numériques pour le Service, les formations et les travaux de maintenance.

1. **SmartTraining :** Formation et enseignement sur les machines complexes en utilisant la technologie de Réalité virtuelle (VR).
2. **SmartLearning :** Formation interactive des conducteurs pour le pilotage des machines complexes (www.amazone.de).
3. **SmartInstruction :** consignes de réparation ou de maintenance pour la réalité augmentée (AR) et les terminaux mobiles.
4. **SmartSupport :** assistance directe du technicien SAV sur place pour la réalité augmentée (AR) et les terminaux mobiles.



La satisfaction de nos clients est notre objectif principal

Pour ce faire nous faisons confiance à nos concessionnaires et partenaires commerciaux compétents. Ils sont aussi les interlocuteurs fiables des agriculteurs et des entrepreneurs pour les questions de maintenance. Grâce aux formations continues, les concessionnaires et les techniciens Service sont toujours à la pointe de la technique.

Nous vous proposons un service de pièces détachées exceptionnel

L'entrepôt de pièces détachées de Tecklenburg-Leeden constitue le centre névralgique de notre logistique mondiale de pièces détachées. La disponibilité optimale de pièces de rechange est assurée, même pour les machines plus anciennes.

Les pièces disponibles au centre de pièces détachées de Tecklenburg-Leeden et qui sont commandées sous forme de commande journalière avant 17 heures, quittent le jour même l'entrepôt. 40 000 pièces de rechange et pièces d'usure différentes sont préparées et stockées par notre système de stockage moderne. Jusqu'à 800 commandes sont envoyées quotidiennement à nos clients.

Choisissez toujours l'original !

Vos machines sont soumises à des sollicitations extrêmes ! La qualité des pièces détachées et pièces d'usure AMAZONE vous offre la fiabilité et la sécurité dont vous avez besoin pour une préparation efficace du sol, un semis précis, une fertilisation professionnelle et une protection phytosanitaire optimale.

Seules les pièces d'usure et de remplacement d'origine sont harmonisées exactement de par leur fonction et leur durabilité avec les machines AMAZONE. Pour vous garantir un résultat de travail optimal. Au final, les pièces d'origine à des prix équitables sont vite rentabilisées.

C'est pourquoi il vaut mieux choisir l'original !

Avantages des pièces d'usure et de remplacement d'origine

- Qualité et fiabilité
- Innovation et performances
- Disponibilité immédiate
- Valeur de revente élevée de la machine d'occasion

VOGEL NOOT

En rachetant l'usine de charrues Vogel & Noot, l'approvisionnement en pièces détachées des modèles de charrues plus anciens est exclusivement assuré par les partenaires commerciaux AMAZONE.

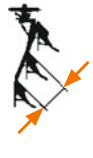
Choose the Original
Choose Success!

Campagne VDMA :
pro original

AMAZONE
Original

Caractéristiques techniques

Charrues portées Cayros



kW / CV

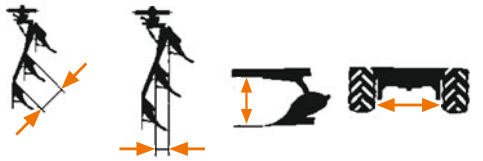
Type Variante	Écart longitudinal des corps (cm)	Largeur de travail (cm)	Hauteur de bâti (cm)	Cote intérieure de voie (mm)	kW max. (CV)	Poids machine de base (kg)* 2 corps		3 corps		4 corps		5 corps		6 corps	
							S		S		S		S		S
M 850	85	32/36/40/44	78	950 à 1 500 Pour charrues S 1 150 à 1 700	88 (120)	–	675	–	890	–	1 105	–		–	
M 950 [2]	95	36/40/44/48				575	680	730	895	890	1 110	–		–	
M 1020	102					580	685	735	900	895	–	–		–	
XM 850	85	32/36/40/44	78/82 Pour charrues S 78	1 050 à 1 650 Pour charrues S 1 250 à 1 850	103 (140)	–		860	1 025	1 005	1 225	–		–	
XM 950	95	36 [1]/40/44/48				–		865	1 030	1 010	1 230	–		–	
XM 1050	105					–		870	1 035	1 015	1 235	–		–	
XMS 850	85	32/36/40/44	78/82	1 050 à 1 650 Pour charrues S 1 250 à 1 850	132 (180)	–		975	1 140	1 150	1 370	1 345	1 620	–	
XMS 950	95	36 [1]/40/44/48				–		980	1 145	1 160	1 380	1 360	1 635	–	
XMS 1050	105					–		985	1 150	1 170	1 390	1 375	–	–	
XS 850	85	36/40/44/48	82/90 Pour charrues S 82	1 050 à 1 850 Pour charrues S 1 250 à 2 050	205 (280)	–		–		–	1 540	–	1 825	–	2 100
XS 950	95					–		–		1 310	1 565	1 530	1 845	1 745	2 115
XS 1050	105	40/44/48				–		–		1 325	1 580	1 550	1 865	1 765	2 130
XS 1150	115					–		–		1 340	–	1 570	–	–	–
XS pro 950	95	36/40/44/48	82/90 Pour charrues S 82	1 050 à 1 850 Pour charrues S 1 250 à 2 050	279 (380)	–		–		1 360	1 615	1 590	1 905	1 818	2 185
XS pro 1050	105					–		–		1 375	1 630	1 610	1 925	1 835	2 200
XS pro 1150	115	40/44/48				–		–		1 390	–	1 630	–	–	–

* Le poids dépend de la hauteur du bâti, des corps de labour et de l'équipement supplémentaire

[1] Impossible sur la variante 1050-S (sep à disque devant chaque corps)

[2] Disponible également comme charrue en V

Charrues portées Cayros V



Type Variante	Écart longitudinal des corps (cm)	Largeur de travail (cm)	Hauteur de bâti (cm)	Cote intérieure de voie (mm)	kW max. (CV)	Poids machine de base (kg)* 3 corps		4 corps		5 corps		6 corps	
							VS		VS		VS		VS
M 950 V	95	32 – 52	78	950 à 1 500 Pour charrues S 1 150 à 1 700	88 (120)	800	965	975	–	–		–	
M 1020 V	102					805	970	980	–	–		–	
XM 850 V	85	32 – 52	78/82 Pour charrues S 78	1 050 à 1 650 Pour charrues S 1 250 à 1 850	103 (140)	945	1 110	1 105	1 325	–		–	
XM 950 V	95					950	1 115	1 110	1 330	–		–	
XM 1050 V	105					955	–	1 115	–	–		–	
XMS 850 V	85	32 – 52	78/82	1 050 à 1 650 Pour charrues S 1 150 à 1 850	132 (180)	985	1 270	1 240	1 530	1 515	1 810	–	
XMS 950 V	95					990	1 280	1 250	1 540	1 530	1 825	–	
XMS 1050 V	105					995	1 290	1 260	1 550	1 545	–	–	
XS 850 V	85	32 – 55	82/90 Pour charrues S 82	1 050 à 1 850 Pour charrues S 1 250 à 2 050	205 (280)	–		–	1 625	–	1 965	–	2 310
XS 950 V	95					–		1 380	1 635	1 650	1 980	1 905	2 325
XS 1050 V	105					–		1 390	1 645	1 665	1 995	1 925	–
XS 1150 V	115					–		1 400	–	1 680	–	–	–
XS pro 950 V	95	32 – 55	82/90 Pour charrues S 82	1 050 à 1 850 Pour charrues S 1 250 à 2 050	279 (380)	–		1 740	1 890	1 940	2 295	2 190	2 695
XS pro 1050 V	105					–		1 755	1 905	1 960	2 315	2 215	–
XS pro 1150 V	115					–		1 770	–	1 980	–	–	–

Charrue semi-portée Hektor

Type	Hektor 1000			Hektor 1000 S		
	6 corps	7 corps	8 corps	6 corps	7 corps	8 corps
Puissance du tracteur jusqu'à (kW/CV)	265/360					
Distance entre pointes (cm)	100					
Hauteur sous bâti (cm)	82			78 ou 82		
Réglage de la largeur de travail	Mécanique par paliers					
Largeur de travail par corps (cm)	38, 42, 46, 50					
Sécurité anti-pierre (type)	Sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement			NonStop hydraulique		
Roue (dimension)	500/45 – 22,5					
Poids machine de base (kg)*	3 070	3 340	3 610	3 480	3 810	4 140

* Le poids dépend de la hauteur du bâti, des corps de labour et de l'équipement supplémentaire

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

MI8184 (fr_FR) 12.20 Printed in Germany www.amazone.de www.amazone.fr E-Mail : amazone@amazone.de