



AMAZONE

Cayros Cayron C-Pack



Charrues réversibles portées AMAZONE



SPEED
tilling



Technique de labour AMAZONE

Qualité haut de gamme, fiabilité, confort !

	Page
Des charrues pour une culture intelligente La méthode de travail est décisive	4
Technique de labour AMAZONE Qualité Gamme de corps de labour	6
Des arguments convaincants Cayros	8
Procédé de trempé ©plus Cayros M	10
Cayros XM Cayros XMS	12
Cayros XS Cayros XS pro	14
Tête de retournement	16
Bâti Réglage de charrue Réglage de largeurs de travail	18
Sécurité anti-pierre Outils en amont	20
Corps de labour Cayros	22
Roues Equipement complémentaire	26
Caractéristiques techniques Cayros et Cayros V	28
Des arguments convaincants Cayron	30
Sécurité d'utilisation Construction	32
Système de bras ingénieux	34
Bâti robuste Outils de travail	36
Corps de labour Cayron	38
Roues Equipement complémentaire Caractéristiques techniques Cayron 200 et Cayron 200 V	40
Pack C et rouleau suiveur à anneaux à ergots Caractéristiques techniques Packer C-Pack 900 S	42

Des charrues pour une culture intelligente



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'efficacité 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 site 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



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.

Aperçu des avantages majeurs des systèmes de culture conventionnels dans la pratique :

- ✔ Lutte mécanique efficace contre les mauvaises herbes par privation de lumière, lutte efficace contre les pousses en bordure (en particulier sur les petites parcelles et les zones très ventées, car l'utilisation d'herbicides n'est souvent pas possible dans les délais adéquats)
- ✔ Réchauffement plus rapide et meilleure aération du sol de ce dernier pour les cultures nécessitant de la chaleur
- ✔ Unique mesure de préparation du sol sur les terrains saturés d'eau
- ✔ Réduction des risques de contamination de la culture suivante par le fusarium, grâce à l'élimination complète des reliquats de la culture précédente, il en résulte un taux de mycotoxine moindre dans le produit récolté
- ✔ 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
- ✔ Lutte mécanique contre les limaces et les souris grâce à l'interruption de la culture et l'absence de nourriture

La gamme de charrues AMAZONE

	Cayros M	Cayros XM	Cayros XMS	Cayros XS	Cayros XS pro	Cayron 200
Socs						
2 socs	•					
3 socs	•	•	•			
4 socs	•	•	•	•	•	
5 socs			•	•	•	•
6 socs				•	•	•
Réglage de la largeur de travail						
mécanique	•	•	•	•	•	•
hydraulique	•	•	•	•	•	•
Sécurité anti-pierre						
Boulon de cisaillement	•	•	•	•	•	•
Ressort spirale, semi autom.	•					
Hydraulique, total. autom.	•	•	•	•	•	

Toutes les spécifications et illustrations sont sans engagement.

Quelle charrue pour quel tracteur

	kW	29	44	59	74	88	103	118	132	147	162	177	191	206	221	235	250	265	279					
	Cv	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380					
Cayros	M/M-V	2 socs		3 socs			4 socs																	
		XM/XM-V	3 socs			4 socs																		
			XMS/XMS-V	3 socs				4 socs				5 socs												
	XS/XS-V	4 socs					5 socs					6 socs												
		XS pro/XS pro-V		4 socs							5 socs							6 socs						
	Cayron		200/200 V	5 socs									6 socs											

Technique de labour AMAZONE

Passez au VERT



La Qualité est notre philosophie

La qualité est primordiale pour les charrues AMAZONE. Pour ce faire, il faut choisir les meilleurs matériaux et assurer une préparation et une mise en œuvre optimales des procédés de fabrication.



100% de contrôle de qualité pour les pièces de sécurité (axe de bras d'attelage inférieurs, axe de retournement) et pour les composants importants (étançon, porte étançon, etc.) durant leur production

- ✔ Pièces contrôlées une à une : la qualité jusque dans les moindres détails

Usinage sur des centres d'usinage commandés par CNC après le procédé de trempe ce qui signifie une absence de déformation par trempe ultérieure

- ✔ Précision maximale sur toutes les pièces, longévité élevée et exactitude du labour

Importante réduction des cordons de soudure, utilisation de pièces pressées à chaud

- ✔ Solidité supérieure, longévité élevée, faible poids, aspect plus agréable

Application d'une couche primaire sur chaque pièce avant le montage, peinture même entre les pièces boulonnées

- ✔ Protection optimale contre la rouille – valeur de revente élevée

Gamme importante de corps de labour

Un corps adéquat est décisif

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. Mais les corps de labour AMAZONE maîtrisent également avec bravoure d'autres défis, tels que le travail en pente.



Cayros

Procédé de trempé ©plus

pour une longévité élevée des pièces d'usure

A partir de **2 SOCS** et 50 Cv min.
jusqu'à **6 SOCS** et 380 Cv max.



Des arguments convaincants

- ⊕ Faciles à tracter, de 2 socs jusqu'à 6 socs, pour une puissance de tracteur de 50 Cv jusqu'à 380 Cv maximum
- ⊕ Le procédé de trempé ©plus unique en son genre garantit des surfaces très dures et lisses et donc des propriétés de résistance à l'usure exceptionnelles
- ⊕ Tube de bâti robuste aux parois épaisses, sans cordon de soudure
- ⊕ Réglage simple et utilisation confortable
- ⊕ Axe de bras inférieurs avec boules intégrées à couplage rapide et amortissement des oscillations
- ⊕ Configuration très individuelle de la charrue en fonction des exigences respectives
- ⊕ Variante d'équipement Cayros S, avec sécurité anti-pierre hydraulique entièrement automatique
- ⊕ Variante d'équipement Cayros V, avec réglage hydraulique en continu de la largeur de travail
- ⊕ Gamme variée de corps de labour pour répondre aux exigences les plus variées
- ⊕ Trois systèmes de limiteurs de couple au choix

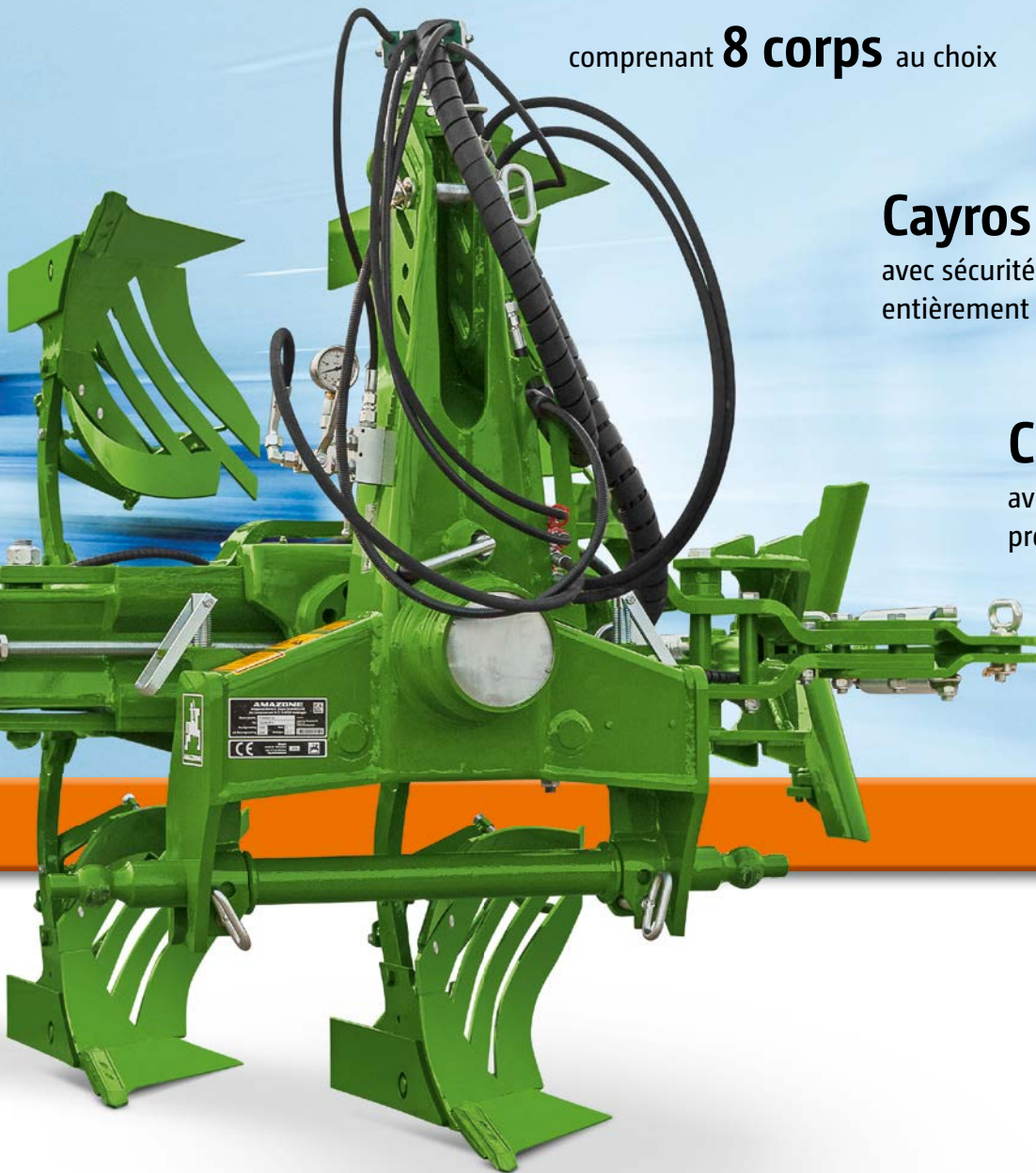
Gamme complète de corps de labour
comprenant **8 corps** au choix

Cayros S –

avec sécurité anti-pierre hydraulique
entièrement automatique

Cayros V –

avec réglage hydraulique
progressif de la largeur de travail



Les charrues Cayros M, XM, XMS, XS et XS pro sont proposées depuis le modèle 2 socs jusqu'au 6 socs 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

Procédé de trempé ©plus

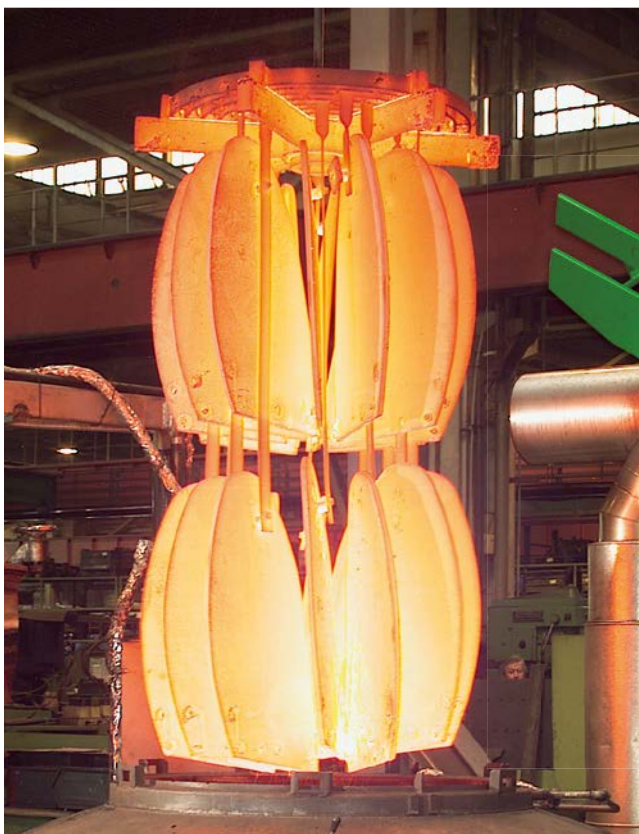
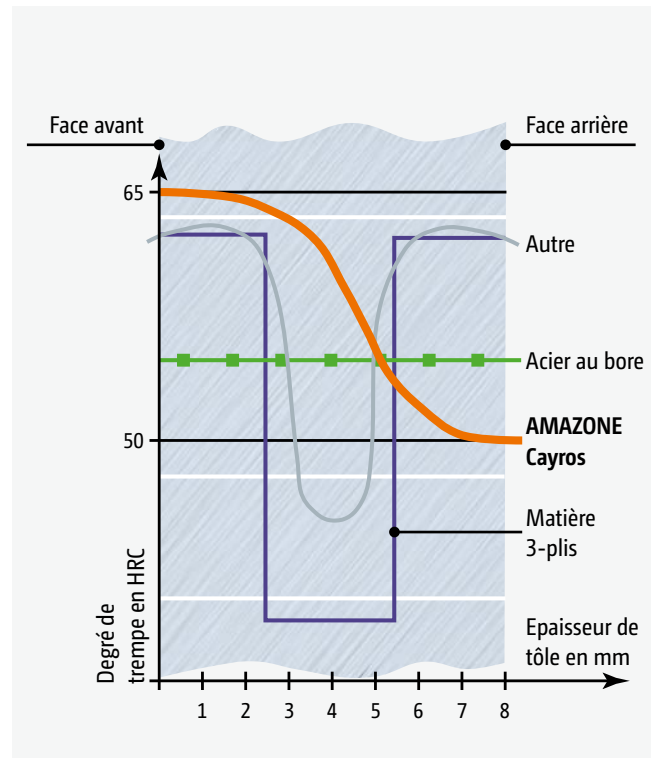
La meilleure qualité pour une longévité élevée des pièces d'usure

La fabrication des pièces d'usure pour la préparation du sol remonte à des dizaines d'années. Une évolution constante des matériaux et de la technologie de production, ainsi que notre savoir-faire en matière de traitement thermique sont à la base de la qualité suprême des pièces d'usure des charrues.

Le carbone sous sa forme la plus pure, de même que le diamant, est le matériau le plus dur 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 trempé 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.

Il en résulte des avantages ©plus, uniques en leur genre :

- ✔ Durabilité prolongée
- ✔ Résistance élevée aux chocs
- ✔ Puissance absorbée moindre
- ✔ Consommation de carburant réduite
- ✔ Colmatage limité grâce à une surface plus lisse



Cayros M



Cayros M 950 4 socs

La gamme moyenne universelle

Caractéristiques :

2, 3 ou 4 socs

Pour les tracteurs jusqu'à 88 kW/120 Cv

Fusée de retournement de 80 mm de diamètre avec roulements à galets coniques réglable

– De série sur les charrues avec boulon de cisaillement et largeur de travail étagée

Fusée de retournement de 90 mm de diamètre :

– Equipement 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
120x100x8 mm

Réglage mécanique de la largeur de travail de série (4 positions), ou réglage hydraulique continu en option

Sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement, en option également semi-automatique avec ressort spirale ou sécurité anti-pierre hydraulique et automatique NonStop

2 écarts entre corps au choix

Vérin de retournement double effet équipé de série (fonctionnement avec distributeur simple effet et retour libre possible), en option également avec vérin de réalignement automatique (vérin mémoire)

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.

Les modèles Cayros M d'un seul coup d'oeil :

	Socs	Ecart entre corps (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	95/102	78	36/40/44/48	32–52
	4	95/102	78	36/40/44/48	32–52
Cayros M-S	2	85/95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	–
Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	3	85 ¹⁾ /95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	32–52
	4	85/95	78	36/40/44/48 ²⁾	–

¹⁾ Ecart entre corps sauf sur Cayros V ²⁾ Avec écart entre corps 85 cm largeur de travail 32/36/40/44 cm



Cayros XM



Cayros XM 1050 V 4 socs

Charrue polyvalente mi-lourde

Caractéristiques :

3 ou 4 socs

Pour tracteurs jusqu'à 103 kW/140 Cv

Fusée de retournement de 90 mm de diamètre avec roulements à galets coniques réglable

Poutre hautement résistante de dimension 150x100x8 mm

Réglage mécanique de la largeur de travail de série (4 positions), ou réglage hydraulique continu en option

Dispositif de sécurité par boulon de cisaillement, en option automatique NonStop hydraulique

3 dégagements entre corps au choix (en fonction du modèle)

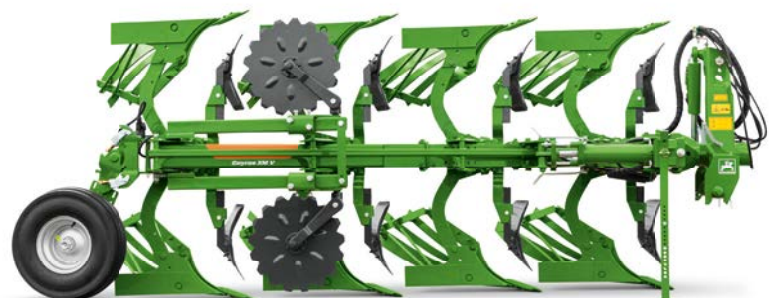
Vérin de retournement double effet équipé de série (fonctionnement avec distributeur simple effet et retour libre possible), en option également avec vérin de réalignement automatique (vérin mémoire)

Grâce à un dispositif de retournement et à sa poutre idéalement dimensionnés, la Cayros XM offre ses talents multiples pour les tracteurs allant jusqu'à 103 kW/140 Cv. Avec un dégagement sous bâti pouvant aller jusqu'à 82 cm et un dégagement entre corps jusqu'à 105 cm, elle est capable d'enfourer d'énormes volumes de résidus de récolte.

Récapitulatif des modèles Cayros XM :

	Socs	Ecart entre corps (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	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
Cayros XM-S Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	3	85/95/105	78	36/40/44/48	32-52
	4	85/95/105 ¹⁾	78	36/40/44/48	32-52

¹⁾ Ecart entre corps sauf pour la Cayros V



Cayros XMS



Cayros XMS 950 VS 5 socs

Charrue Premium dans la catégorie moyenne supérieure

Caractéristiques :

3, 4 ou 5 socs (en fonction du modèle)

Pour les tracteurs jusqu'à 147 kW/200 Cv

Fusée de retournement de 100 mm de diamètre avec roulements à galets coniques réglable

Poutre hautement résistante 150x100x8 mm (épaisseur de paroi 12 mm pour 5 socs)

Réglage mécanique de la largeur de travail de série (4 positions), ou réglage hydraulique continu en option

Dispositif de sécurité par boulon de cisaillement, en option automatique NonStop hydraulique

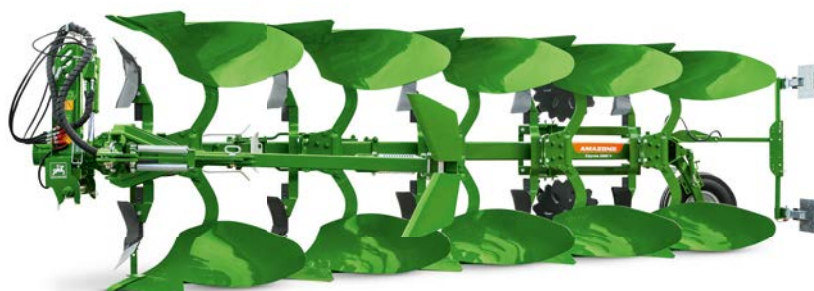
3 dégagements entre corps au choix (en fonction du modèle)

Vérin de retournement double effet équipé de série (fonctionnement avec distributeur simple effet et retour libre possible), en option également avec vérin de réalignement automatique (vérin mémoire)

Un dispositif de retournement particulièrement judicieux offrant un grand confort de réglage et une diversité d'équipements étonnante font de la Cayros XMS une charrue universelle polyvalente. Avec un bâti et des âges de conception robustes, elle est conçue pour les tracteurs jusqu'à 147 kW/200 Cv.

Récapitulatif des modèles Cayros XMS :

	Socs	Ecart entre corps (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	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	5	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
Cayros XMS-S Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32-52
	5	85/95	78/82	36/40/44/48	32-52



Cayros XS



Cayros XS 950 V 6 socs

Robustesse de la catégorie supérieure

Caractéristiques :

4, 5 ou 6 socs (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 réglable

Poutre hautement résistante 150x150x8,8 mm (épaisseur de paroi 12 mm à partir de 5 socs)

Réglage mécanique de la largeur de travail de série (4 positions), ou réglage hydraulique continu en option

Dispositif de sécurité par boulon de cisaillement ou avec sécurité anti-pierre NonStop automatique, hydraulique

3 dégagements entre corps au choix (en fonction du modèle)

Vérin de retournement double effet équipé de série (fonctionnement avec distributeur simple effet et retour libre possible), en option également avec vérin de réalignement automatique (vérin mémoire)

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 dont le labour doit à la fois être efficace et de faible coût.

Récapitulatif des modèles Cayros XS :

	Socs	Ecart entre corps (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	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	6	95/105	82/90	36/40/44/48	32-55
Cayros XS-S Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	5	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	6	95/105 ²⁾	78/82	36/40/44/48	32-55

¹⁾ Sauf pour réglage mécanique de largeur de travail ²⁾ Sauf pour réglage hydraulique de largeur de travail



Cayros XS pro



Cayros XS pro 1050 V 5 socs

La plus robuste charrue portée pour tracteurs puissants

Caractéristiques :

4, 5 ou 6 socs (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 réglable

Poutre hautement résistante 200x150x10 mm

Réglage mécanique de la largeur de travail de série (4 positions), ou réglage hydraulique continu en option

Dispositif de sécurité par boulon de cisaillement ou avec sécurité anti-pierre NonStop automatique, hydraulique

3 dégagements entre corps au choix (en fonction du modèle)

Vérin de retournement double effet équipé de série (fonctionnement avec distributeur simple effet et retour libre possible), en option également avec vérin de réalignement automatique (vérin mémoire)

Le mode de construction extrêmement robuste de l'organe d'inversion, du bâti et des timons font de la Cayros XS pro une charrue ultra performante pour les exploitations grande culture, les entrepreneurs ou les groupements d'exploitation. Des dégagements entre corps allant jusqu'à 115 cm et des dégagements sous bâti jusqu'à 90 cm font de la Cayros XS pro une charrue imbattable, même avec des volumes importants de résidus de récolte.

Récapitulatif de la Cayros XS pro :

	Socs	Ecart entre corps (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	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32-55
	6	95/105	82/90	36/40/44/48	32-55
Cayros XS pro-S Avec sécurité NonStop automatique, hydraulique	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	5	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32-55
	6	95/105 ²⁾	78/82	36/40/44/48	32-55

¹⁾ Sauf pour réglage mécanique de largeur de travail ²⁾ Sauf pour réglage hydraulique de largeur de travail



Tête de retournement

La véritable « tête » de charrue se compose de la partie attelage, du dispositif de retournement et des organes de réglage. Les dispositifs de retournement Cayros se distinguent par une série d'avantages fonctionnels.

Axe élastique de bras d'attelage inférieurs

L'axe de 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. Par ailleurs, cet axe de bras d'attelage inférieurs s'accouple rapidement et sans outil, facilitant ainsi l'attelage de la charrue au tracteur.

De série, les axes de bras d'attelage inférieurs sont équipés de rotules intégrées pour un attelage rapide (au choix cat. 2 ou 3), ce qui accroît la robustesse et la sécurité au transport.



Adaptation optimale aux reliefs du terrain

Toutes les têtes d'attelage disposent de trous oblongs pour la fixation du troisième point. Si ce dernier est positionné dans le trou oblong, l'ensemble charrue-tracteur peut s'adapter de façon optimale aux inégalités du sol et maintenir ainsi la profondeur de travail souhaitée.

Avec 2 trous oblongs positionnés à différentes hauteurs, et même 3 à partir du modèle XMS, la caractéristique optimale de relevage est, indépendamment du tracteur, toujours garantie.



Roulement, axe de retournement et support de retournement

Tous les roulements ont une longue durée de vie et sont simples d'entretien. L'axe de retournement extrêmement résistant est millimétriquement ajusté à son support par rétraction thermique.

Les pièces de fonderie monoblocs rendent le corps réversible extrêmement robuste (pièces forgées soudées uniquement sur modèles M et XM). L'usinage après la trempe garantit un respect parfait des cotes.



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. De ce fait le retournement de la charrue se fait en douceur et sans à-coups, par ailleurs la rotation de la charrue peut aussi être assurée par un distributeur simple effet avec retour libre. Les passages de flexibles bien étudiés permettent d'éviter tout risque de détérioration.



Vérin d'inversion avec pivotement du bâti.

Hauteur de relevage accrue

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 de bras d'attelage inférieurs peut désormais être monté ultérieurement.



Tête de retournement avec barre d'attelage pendulaire (option)

Pour satisfaire aux applications spéciales et aux demandes du marchés, toutes les têtes de retournement Cayros sont aussi disponibles avec un axe de bras d'attelage inférieurs pivotant. Cette construction spéciale permet un mouvement oscillant de l'axe de bras d'attelage inférieurs autour d'un point de traction central. Ce dispositif est automatiquement verrouillé au relevage de la charrue.



Retournement aisé 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.

Sur les charrues Cayros V, le vérin de réalignement est tout simplement un vérin mémoire avec tiroirs flottants permettant le réglage de la largeur de travail.







Cayros



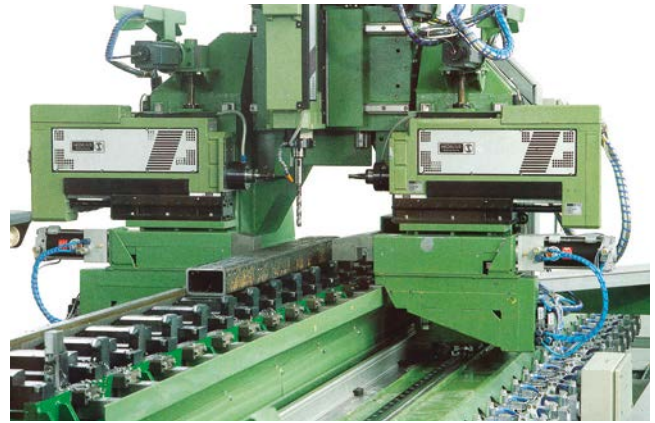
Cayros V

Vue d'ensemble des têtes de retournement Cayros

				
Modèles de tête de retournement	M	XM	XMS	XS/XS pro
Ø Axe de retournement	80	90	100	120
Roulements	Roulements à galets	Roulements à galets	Roulements à galets	Roulements à galets
Positions du 3ème point	3 (2x trous oblongs)	3 (2x trous oblongs)	4 (3x trous oblongs)	4 (3x trous oblongs)
Catégorie d'attelage	2 ou 3 N	3 N ou 3	3 N ou 3	3 N, 3 ou 4 N
Montage sur les modèles de charrue	Tous les modèles M sont équipés d'un réglage de largeur de travail à 4 positions et sécurité par boulon de cisaillement et sécurité anti-pierre semi-automatique	Tous les modèles XM et M sont équipés d'une sécurité anti-pierre NonStop et/ou d'un réglage hydraulique de largeur de travail V (modèles S, V et VS) En option pour les modèles M avec 4 largeurs de travail et boulon de cisaillement/semi-automatique	Tous les modèles XMS	Tous les modèles XS et XS-pro jusqu'à 5 socs, 6 socs en version renforcée XS-pro

Le bâti, la colonne vertébrale de la charrue

Sur toutes les charrues AMAZONE les tubes de bâti 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. L'exécution des tubes de bâti sans aucun cordon de soudure représente une autre particularité des charrues Cayros. Les points critiques sont ainsi évités. Une pièce pliée à chaud, longue et extrêmement résistante, permet une intégration optimale avec la tête de retournement. Sur les charrues haut de gamme, une entretoise latérale garantit l'absence de contrainte et une stabilité encore supérieure.



Toutes les poutres sont percées sur une unité de perçage spécialement développée à cet effet. Tous les perçages sont réalisés lors d'un seul passage, ce qui garantit une précision absolue sur le produit fini.

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 bon réglage de charrue se traduit tout simplement par une réduction des coûts de fonctionnement grâce à une baisse de l'usure des pièces et de la consommation de carburant. Le mode de construction des charrues Cayros sur glissière y est parfaitement adapté.

Le réglage de la charrue se décompose en 3 étapes :

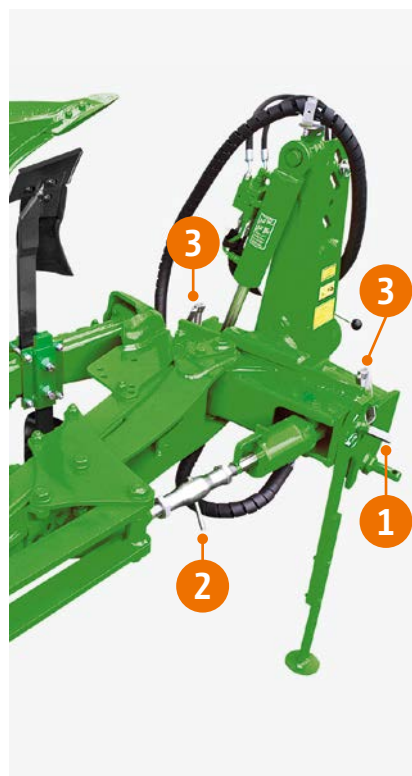
- ① **Largeur de travail du premier corps**
(Adaptation à la cote intérieure de voie) via le déport monté sur glissière
- ② **Réglage du dévers** en continu par réglage manuel
- ③ **Réglage de l'inclinaison droite/gauche** séparé, par manivelle

Réglage hydraulique de la glissière :

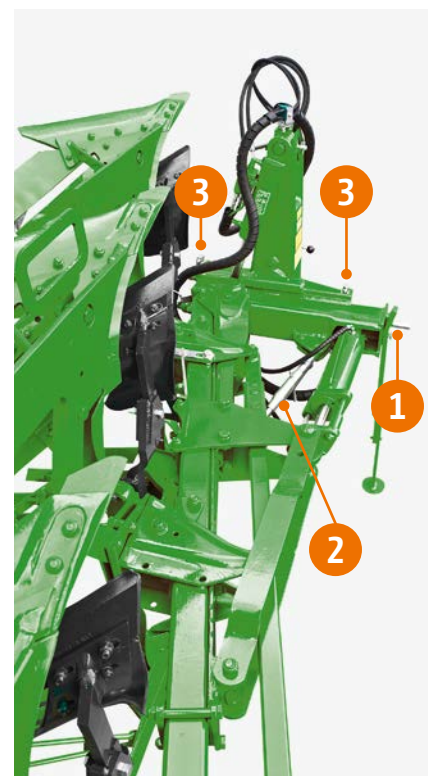
L'adaptation de la largeur de travail du premier corps, directement depuis la cabine du tracteur, par le biais de vérins hydrauliques double effet, est proposée en option. Un avantage très apprécié sur les pentes, sur des terrains très variés ou en cas de changement fréquent de tracteur.



Réglages Cayros



Réglages Cayros V

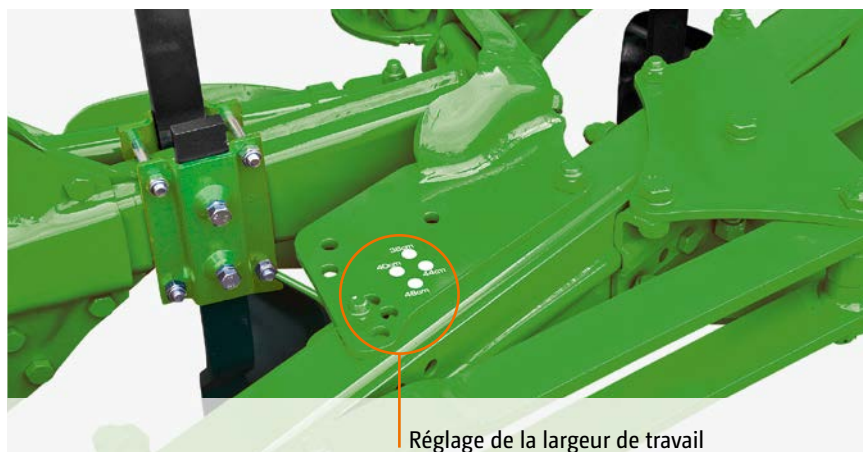


Réglage de la largeur de travail

De série, toutes les charrues Cayros disposent d'un réglage mécanique de la largeur de travail. Sur les Cayros V ce réglage est continu et hydraulique depuis la cabine du tracteur.

Mécaniquement précis

De série, 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.). Lors du changement de la largeur de travail, les accessoires et les roues de jauge ou de transport se voient également automatiquement réglés lors de cette opération. Aucun réglage supplémentaire n'est alors nécessaire.



Réglage de la largeur de travail

Cayros V – Hydraulique et confortable

Le réglage de la largeur de travail est continu et hydraulique depuis la cabine du tracteur. D'un seul coup d'œil, un pointeur vous indique la largeur de travail validée.

Bien entendu, le système de la Cayros V est construit de manière à ce que le point de traction et la largeur de travail

du 1er corps soient automatiquement et correctement réglés l'un par rapport à l'autre. De même, tous les accessoires et la roue de jauge sont aussi automatiquement adaptés.

Les logements pour les corps de labour et les accessoires sont montés latéralement sur le côté de la poutre, sans que celle-ci ne soit fragilisée par des perçages importants. Grâce à ce décalage latéral, le dégagement au niveau des corps de labour est également augmenté.



Bagues Connex

Les avantages de la Cayros V :

Disponibles pour tous les systèmes de sécurité

- ✔ Charrue V adaptée à toutes les conditions de terrains et toutes les puissances tracteurs

Réglage simple, au principe identique à celui d'une charrue standard, adaptation parfaite du point de traction et de la prise de raie du premier corps lors du réglage de la largeur de travail

- ✔ Aucun réglage nécessaire du point de traction, de la prise de raie du 1er corps ou des accessoires. Réduction de l'usure des pièces et de la force de traction

Minimisation des points de rotation

- ✔ Minimisation de l'usure et des temps de maintenance

Chaque point de rotation est équipé de bagues CONNEX, en cas d'usure il suffit de remplacer celles-ci

- ✔ Longévité supérieure, coûts de remplacement réduits

Points de rotation des portes étauçons montés sur le côté de la poutre

- ✔ Aucun affaiblissement de la poutre dû à des perçages supplémentaires

Dimensionnement optimal du contre sep/point de retournement/barre de réglage – réduction des forces de réglage/des sollicitations sur les roulements

- ✔ Faible usure, longévité élevée des points de rotation

Boulon de palier lubrifié de l'intérieur vers l'extérieur – aucune saleté dans le point d'appui

- ✔ Minimisation de l'usure et des temps de maintenance

Palier principal monté avec écrou crénelé et sécurité anti-torsion très stable

- ✔ Longévité élevée des roulements

Sécurité anti-pierre

Un face à face « Dur comme de l'acier contre dur comme une pierre »

Dans cette confrontation, c'est toujours la Cayros qui gagne avec un choix de trois systèmes de sécurité. Grâce à ce concept génial permettant de monter ces dispositifs sur le côté de la poutre de la charrue, vous pouvez choisir pour votre Cayros l'un des 3 systèmes de sécurité proposés.

1. Mécanique

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 de relever la charrue, de remettre en place un boulon de cisaillement neuf et de continuer le travail.



Avantages :

- ✔ Double cisaillement, plaques de brides renforcées
- ✔ Boulons de cisaillement de qualité supérieure 10.9 et de forme spéciale
- ✔ Point de rotation de l'étau très haut et très en avant – aucun effet de levier de la charrue au déclenchement

2. Semi automatique

Le pivotement du corps de labour est réalisé en surmontant la pression importante du ressort ou de deux ressorts en spirale. Cette solution est bien sûr extrêmement pratique puisque le corps de labour se remet immédiatement en place après une courte manœuvre en marche arrière ou après avoir relevé la charrue. Ce système représente, sur la Cayros M et en présence d'un taux de pierres peu élevé, une alternative entre la sécurité par boulon de cisaillement et la sécurité NonStop.



Avantages :

- ✔ Faible surpoids par rapport à la sécurité par boulon de cisaillement
- ✔ Force de déclenchement réglable

3. Entièrement automatique-hydraulique

Au lieu du ressort, la solution hydraulique intègre un vérin hydraulique associé à un accumulateur à piston rempli d'azote. La pression hydraulique peut être réglée en continu garantissant un confort maximal et un labour toujours optimal. 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. C'est la solution High-Tech entièrement automatique.

Avantages :

- ✔ Structure simple
- ✔ Caractéristiques de déclenchement adaptées à la pratique
- ✔ Rotules remplaçables
- ✔ Boulon de cisaillement de série
- ✔ Fonctionnement souple, respectueux du matériel grâce à un relevage et une pénétration en douceur
- ✔ Adaptation simple de la force de déclenchement en fonction des différents types de sols
- ✔ Hauteur de relevage supérieure pour une sécurité renforcée en cas d'obstacles importants

La sécurité anti-pierre hydraulique est disponible en 2 versions :

Accumulateur compact :

L'accumulateur à piston est directement associé au vérin hydraulique pour former une unité compacte.

Avantages (supplémentaires) :

- ✔ Les éléments travaillent de façon totalement indépendante les uns des autres (aucune influence des forces de déclenchement)
- ✔ Les éléments peuvent être précontraints de façon différente (par ex. 1er corps)
- ✔ Aucun flexible ni tuyau hydraulique sur le bâti de la charrue



Accumulateur compact avec tubage :

En reliant les différents éléments et respectivement une soupape d'arrêt, tous les avantages de l'accumulateur compact peuvent être utilisés, et en ouvrant la soupape les avantages complémentaires suivants :

Avantages (supplémentaires) :

- ✔ Le réglage de la force de déclenchement pour tous les corps s'effectue en une seule opération (possible également durant le déplacement)
- ✔ 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.



Outils en amont

Rasette M0

Pour une utilisation universelle allant du labour sur prairies jusqu'au labour après récolte de maïs.

Rasette M3

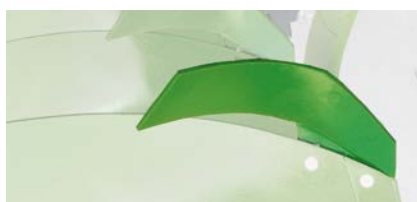
Travail optimal avec des reliquats de récolte extrêmes (spécialement la paille de maïs), recommandé uniquement associé avec des écarts de corps importants de 105 ou 115 cm. Non disponible pour les charrues avec sécurité anti-pierre NonStop.



Complètement réglable

En plus de la version standard avec réglage continu en hauteur, les rasettes sont aussi disponibles en option avec réglage en continu de position et réglage d'angle de projection sur trois positions (De série sur la rasette M3).

Ces modèles sont par ailleurs équipés d'un réglage en hauteur confortable ; une pièce d'usure supplémentaire augmente la durée de vie de la tôle de rasette et réduit les frais d'usure.



Déflecteurs

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



Déflecteurs d'étauçon

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



Contre sep

Alternative économique au sep à disque, il réduit l'usure au niveau du corps de labour et réduit la force nécessaire au relevage.

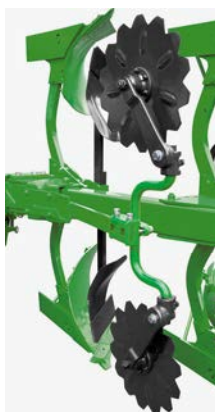
Coutre circulaire

Le coutre circulaire contribue pour une grande part à un labour propre. La coupe précise du coutre circulaire favorise le retournement complet et l'incorporation totale des résidus de récolte, ainsi qu'un dégagement propre du sillon.

Les charrues Cayros peuvent être équipées de coutres circulaires crantés de diamètre 500 mm ou 600 mm. La profondeur du coutre est réglée avec beaucoup de précision au moyen d'un engrenage, les roulements à galets coniques robustes sont bien protégés, positionnés du côté extérieur et sont sans entretien. Toutes les charrues peuvent être équipées, en option, de ces coutres circulaires devant chaque corps de labour.

Coutre circulaire pour charrues standard avec sécurité par boulon de cisaillement

Pour cette version, AMAZONE propose le système pratique de déport latéral par genouillère. Ce qui permet un réglage simultané pour les deux côtés. Le système est en plus réglable dans le sens d'avancement offrant un dégagement unique en son genre entre les corps et le coutre (absence de bourrage).



Coutre circulaire pour charrues avec sécurité NON-STOP (standard et Cayros V)

Sur ces modèles de charrue, le coutre circulaire est monté sur le timon réversible de la sécurité anti-pierre, lors du déclenchement de la sécurité anti-pierre, le coutre circulaire se déclenche également et il est protégé des dommages. Le réglage de l'angle de pénétration simultané pour les deux côtés est aussi réalisé grâce à ce fameux système de maintien par serrage.



Coutre circulaire pour charrues Cayros V avec sécurité par boulon de cisaillement

Sur les charrues Cayros V, le coutre circulaire peut aussi être coulisser longitudinalement, ce qu'aucun autre concurrent ne propose, et qui apporte un avantage majeur aux charrues Cayros en cas d'importants résidus de récolte. Naturellement le coutre circulaire est adapté avec précision simultanément au réglage de la largeur de travail.



Corps de labour



Facile à traîner jusqu'à la pointe

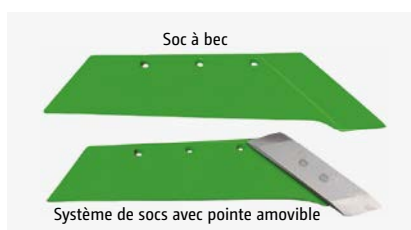
L'essentiel pour une utilisation économique de la charrue est bien évidemment une puissance absorbée la plus faible possible et donc une consommation réduite de carburant.

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.



Les socs Cayros

Tous les corps Cayros sont équipés des socs de conception spéciale. Leur forme particulière permet de réduire la résistance et d'offrir une meilleure régularité de traction. La zone d'autoaffûtage est très épaisse, la durée de vie est donc nettement augmentée.



Pointe amovible de conception spéciale

La pointe amovible des socs Cayros 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.



Quadruple utilisation du contresep

Toutes les charrues Cayros sont équipées d'un contresep qui offre une quadruple utilisation. La longueur importante assure un guidage latéral optimal avec pour effet une consommation réduite de carburant et un labour parfait.



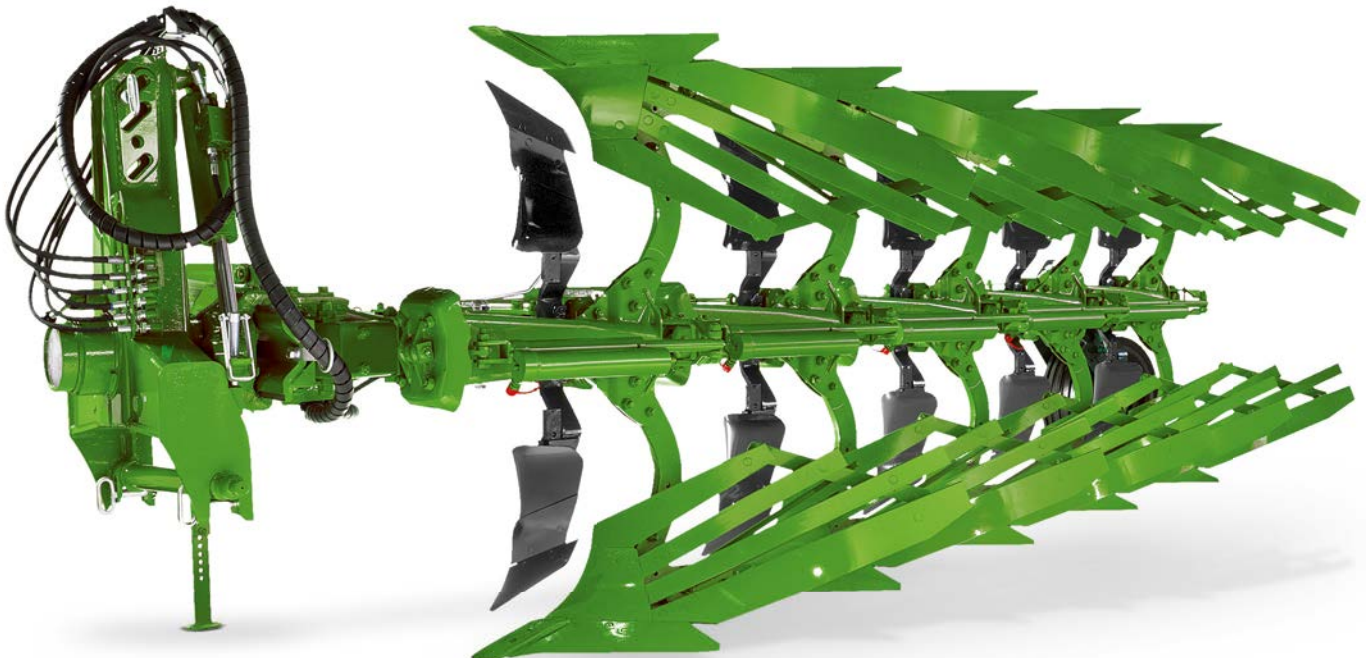
Les avantages des corps de la Cayros

- ✔ L'enfouissement complet et homogène des résidus de récolte favorise une décomposition rapide et sûre, active la vie dans le sol et de ce fait une bonne récolte
- ✔ Une surface plane, dans la mesure du possible finement émietée, facilite le travail et permet de réaliser des économies lors de la préparation du lit de semis
- ✔ De larges fonds de raie permettent l'utilisation de pneus larges ayant l'effet extrêmement positif de moins tasser le sol tout en favorisant l'incorporation de volumes importants de résidus de récolte
- ✔ La faible puissance absorbée permet une économie directe sur les frais de carburant et contribue largement à une utilisation économique de la charrue

Corps de labour Cayros

Forme de corps									
		WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE	WXL 430	WXH 400	WST 430	UN 400/ UN 430
Domaine d'utilisation	Sol léger (sable)	+	+	o	-	o	+	+	++
	Sol moyen	++	++	+	o	+	++	++	+
	Sol lourd	++	+	++	+	++	++	+	o
	Sol très lourd (glaise)	++	o	++	+	++	++	o	-
	Sol léger, collant (tourbeux)	-	o	o	++	o	+	++	+
	Sol lourd collant (argile)	+	+	++	++	++	++	+	o
Qualité du travail	Pentes	o	++	-	-	o	+	+	-
	Emottage	+	++	o	o	+	+	++	++
	Dégagement du fond de raie	+	++	+	+	++	++	++	+
	Faible puissance absorbée	++	+	++	++	++	++	+	+
	Retournement de la terre	++	++	+	+	++	++	++	++
	Profondeur de travail min. (cm)	12	15	12	12	15	15	15	15/20
	Profondeur de travail max. (cm)	30	33	25	25	28	33	33	30/40
	Largeur de travail max. (cm)	50	55	50	50	55	55	55	50

- moyennement adapté o adapté + bien adapté ++ très bien adapté



WY 400

Galbé, utilisable de façon universelle depuis les sols légers à lourds. Il est particulièrement facile à tracter et adapté à des profondeurs de travail de 12 à 30 cm.

WL 430

Fortement galbé et très étiré. Pour les sols légers à lourds, très bon dégagement du fond de raie pour des largeurs de roues jusqu'à 710 mm, enfouissement optimal des résidus de récolte. Capacité exceptionnelle de travail en pente. Profondeurs de travail de 15 à 33 cm.

WX 400

Corps de labour galbé très plat pour les sols moyens à très lourds, très facile à tracter pour les conditions extrêmes, très bonnes propriétés d'auto-nettoyage. Profondeurs de travail de 12 à 25 cm.

WX 400 PE

Corps de labour galbé très plat pour les sols très lourds. Equipé d'un versoir en matière synthétique spéciale, il bénéficie donc des meilleures propriétés d'auto-nettoyage pour les conditions de sol extrêmement collantes. Profondeurs de travail de 12 à 25 cm.

WXL 430

Egalement adapté pour les conditions de sol moyennes à très lourdes, très facile à tracter, grâce à sa forme pointue. Bon dégagement du fond de raie et enfouissement des résidus de récolte. Profondeurs de travail de 15 à 28 cm.

WXH 400

Corps spécialement galbé pour les sols moyens à lourds, particulièrement facile à tracter pour un très bon dégagement de raie. Profondeurs de travail de 15 à 33 cm.

Versoir claire-voie WST 430

Particulièrement adapté aux sols collants, bon émottage et bon dégagement des fonds de raie. Les lames peuvent être remplacées individuellement. Très bon enfouissement des résidus de récolte, exceptionnellement universel pour les sols légers à lourds. Profondeurs de travail de 15 à 33 cm.

UN 400/UN 430

Forme universelle inclinée en 2 tailles pour les sols légers à moyens. Très bon enfouissement des résidus de récolte, grâce à un effet de déversement. Profondeurs de travail de 15 à 30 cm pour UN 400, de 20 à 40 cm pour UN 430.

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

Double roues d'appui

- ✔ Pouvant être montées à l'avant (bonnes propriétés de labour en bordure)
- ✔ Réglage confortable par tige filetée, séparé droite/gauche
- ✔ Construction simple et d'une fiabilité absolue
- ✔ Décrotteur de roue équipé de série



1 Roue acier Ø 500 mm x 185 mm de large

Disponible pour : charrues M, XM. Toutes les hauteurs de bâti

Position de montage : sur l'avant dernier corps pour un labour optimal en limite

Roues d'appui oscillantes à l'arrière

- ✔ Grâce à la position de roue à l'arrière de la charrue, le guidage en profondeur et la fonction de l'hydraulique de réglage sur le tracteur sont optimaux
- ✔ Amortissement hydraulique de série avec vérin synchrone réglable garantissant une inversion en douceur de la roue, même si les variations de température sont importantes
- ✔ Réglage de la profondeur en continu sans outil séparé à droite/à gauche
- ✔ Décrotteurs disponibles en option pour toutes les variantes de pneus



2 Roue acier Ø 500 mm x 185 mm de large
Disponible pour : toutes les charrues sauf 4 socs et hauteur sous bâti max. 78 cm



3 Roue pneumatique Ø 550 mm x 160 mm de large
Disponible pour : toutes les charrues jusqu'à 4 socs et hauteur de bâti max. 78 cm



4 Roue pneumatique Ø 600 mm x 220 mm de large
Disponible pour : toutes les charrues à partir de la gamme M et jusqu'à une hauteur de bâti de 82 cm



5 Roue pneumatique Ø 680 mm x 250 mm de large
Disponible pour : toutes les charrues à partir de la gamme M

Roues d'appui oscillantes avancées

- ✔ Montage à l'avant (meilleur travail en bord de champ)
- ✔ Amortissement hydraulique de série
- ✔ Réglage de la profondeur en continu sans outil séparé à droite/à gauche
- ✔ Mode de construction léger et compact
- ✔ Oscillation vers l'arrière, de ce fait sécurité de fonctionnement sur les pentes (aucun risque de « d'avance rapide » à la descente)



6 Roue pneumatique Ø 580 mm avec profil AS x 270 mm de large
Disponible pour : uniquement 4 socs M-XMS



7 Roue pneumatique Ø 600 mm x 220 mm de large
Disponible pour : uniquement 4 socs M-XMS



8 Roue pneumatique Ø 680 mm x 250 mm de large
Disponible pour : 4 socs XM-XMS, 5 socs XMS uniquement avec restrictions

Adaptateur de pivotement



Pour un labour optimal sur le dernier sillon. Disponible pour toutes les roues d'appui oscillantes à l'arrière et les roues combinées. **Non** adapté pour les charrues équipées de la sécurité anti-pierre (modèles S).

Avec un potentiel énorme

Roues combinées à l'arrière

- ✔ Grâce à la position de roue à l'arrière de la charrue, le guidage en profondeur est optimal, de même que la fonction de l'hydraulique de réglage sur le tracteur et la faible sollicitation durant les déplacements routiers
- ✔ Décrotteurs disponibles en option pour toutes les variantes de pneumatiques
- ✔ Amortissement hydraulique de série garantissant un retournement en douceur
- ✔ Réglage de la profondeur en continu sans outil séparé à droite/à gauche



Roue pneumatique Ø 550 mm x 160 mm de large
Disponible pour : toutes les charrues jusqu'à 4 socs et hauteur de bâti max. 78 cm



Roue pneumatique Ø 600 mm x 220 mm de large
Disponible pour : M/XM/XMS/XS (sauf pour 6 socs et charrues 5 socs S et/ou V)



Roue pneumatique Ø 680 mm x 250 mm de large
Disponible pour : XMS/XS (sauf pour charrues 6 socs et 5 socs S V)



Roue pneumatique Ø 600 mm x 220 mm de large – modèle compact (double bras)
Disponible pour : toutes les charrues 6 socs et 5 socs S et/ou V



Roue pneumatique Ø 680 mm x 250 mm de large – modèle compact (double tige)
Disponible pour : toutes les charrues 6 socs et 5 socs S et/ou V

Bras Packer



Pour l'utilisation combinée avec charrue-packer réversible, toutes les charrues Cayros peuvent être équipées d'un bras Packer déverrouillable hydrauliquement.

Les bras Packer sont généralement directement fixés sur le dispositif de retournement, avec pour grand avantage de transmettre directement les forces émanant du Packer au dispositif de retournement et non de les lui transmettre via le bâti.

Par ailleurs, tous les bras packer sont équipés d'un dispositif de verrouillage avec amortisseur, qui permet d'absorber toutes les forces intervenant lors de l'accrochage du Packer, protégeant ainsi la charrue et le tracteur.

Pic sous-soleur



Selon la devise « Labourer superficiellement et ameublir en profondeur », les pics sous-soleurs permettent un ameublissement des couches de sol sous la profondeur de travail de la charrue. Les pics sous-soleurs sont réglables en hauteur et peuvent être remplacés facilement pour réduire les frais d'usure.

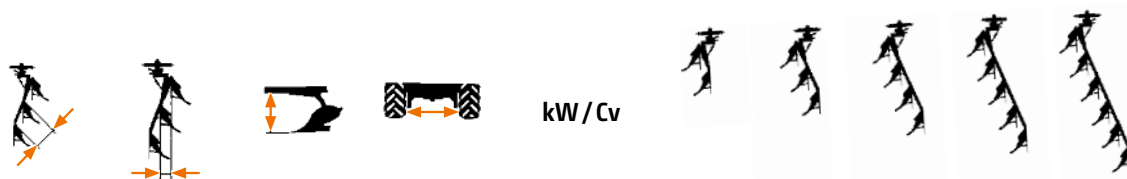
Eclairage



Toutes les charrues Cayros peuvent aussi être équipées pour les déplacements sur route d'un système d'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.

Caractéristiques techniques

Cayros

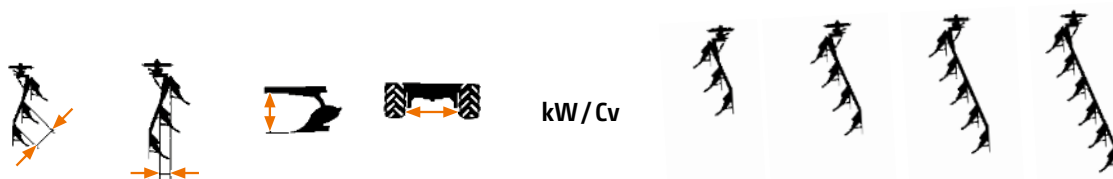


Type	Entre corps (cm)	Largeur de travail	Dégagement sous bâti (cm)	Cote intérieure de voie (mm)	Plage max. kW (Cv)	Poids (kg)				
						2 socs	3 socs	4 socs	5 socs	6 socs
M 850 S	85	32/36/40/44	78	1.150 à 1.700	88 (120)	675	890	1.105	–	–
M 950	95	36/40/44/48	78	950 à 1.500	88 (120)	575	730	890	–	–
M 950 S	95	36/40/44/48	78	1.150 à 1.700	88 (120)	680	895	1.110	–	–
M 1020	102	36/40/44/48	78	950 à 1.500	88 (120)	580	735	895	–	–
M 1020 S	102	36/40/44/48	78	1.150 à 1.700	88 (120)	685	900	–	–	–
XM 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 à 1.650	103 (140)	–	860	1.005	–	–
XM 850 S	85	32/36/40/44	78	1.250 à 1.850	103 (140)	–	1.025	1.225	–	–
XM 950	95	36/40/44/48	78/82	1.050 à 1.650	103 (140)	–	865	1.010	–	–
XM 950 S	95	36/40/44/48	78	1.250 à 1.850	103 (140)	–	1.030	1.230	–	–
XM 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	78/82	1.050 à 1.650	103 (140)	–	870	1.015	–	–
XM 1050 S	105	36/40/44/48	78	1.250 à 1.850	103 (140)	–	1.035	1.235	–	–
XMS 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 à 1.650	147 (200)	–	975	1.150	1.345	–
XMS 850 S	85	32/36/40/44	78/82	1.250 à 1.850	147 (200)	–	1.140	1.370	1.620	–
XMS 950	95	36/40/44/48	78/82	1.050 à 1.650	147 (200)	–	980	1.160	1.360	–
XMS 950 S	95	36/40/44/48	78/82	1.250 à 1.850	147 (200)	–	1.145	1.380	1.635	–
XMS 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	78/82	1.050 à 1.650	147 (200)	–	985	1.170	1.375	–
XMS 1050 S	105	36/40/44/48	78/82	1.250 à 1.850	147 (200)	–	1.150	1.390	–	–
XS 950	95	36/40/44/48	82/90	1.050 à 1.850	191 (260)	–	–	1.310	1.530	1.745
XS 950 S	95	36/40/44/48	82	1.250 à 2.050	191 (260)	–	–	1.565	1.845	2.115
XS 1050	105	36 ¹⁾ /40/44/48	82/90	1.050 à 1.850	191 (260)	–	–	1.325	1.550	1.765
XS 1050 S	105	36/40/44/48	82	1.250 à 2.050	191 (260)	–	–	1.580	1.865	2.130
XS 1150	115	40/44/48	82/90	1.050 à 1.850	191 (260)	–	–	1.340	1.570	–
XS pro 950	95	36/40/44/48	82/90	1.050 à 1.850	279 (380)	–	–	1.360	1.590	1.818
XS pro 950 S	95	36/40/44/48	82	1.250 à 2.050	279 (380)	–	–	1.615	1.905	2.185
XS pro 1050	105	36/40/44/48	82/90	1.050 à 1.850	279 (380)	–	–	1.375	1.610	1.835
XS pro 1050 S	105	36/40/44/48	82	1.250 à 2.050	279 (380)	–	–	1.630	1.925	2.200
XS pro 1150	115	40/44/48	82/90	1.050 à 1.850	279 (380)	–	–	1.390	1.630	–

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

Caractéristiques techniques

Cayros V



Type	Entre corps (cm)	Largeur de travail	Dégagement sous bâti (cm)	Cote intérieure de voie (mm)	Plage max. kW (ch)	Poids (kg)			
						3 socs	4 socs	5 socs	6 socs
M 950 V	95	32 à 52	78	950 à 1.500	88 (120)	800	975	–	–
M 950 VS	95	32 à 52	78	1.150 à 1.700	88 (120)	965	–	–	–
M 1020 V	102	32 à 52	78	950 à 1.500	88 (120)	805	980	–	–
M 1020 VS	102	32 à 52	78	1.150 à 1.700	88 (120)	970	–	–	–
XM 850 V	85	32 à 52	78/82	1.050 à 1.650	103 (140)	945	1.105	–	–
XM 850 VS	85	32 à 52	78	1.250 à 1.850	103 (140)	1.110	1.325	–	–
XM 950 V	95	32 à 52	78/82	1.050 à 1.650	103 (140)	950	1.110	–	–
XM 950 VS	95	32 à 52	78	1.250 à 1.850	103 (140)	1.115	1.330	–	–
XM 1050 V	105	32 à 52	78/82	1.050 à 1.650	103 (140)	955	1.115	–	–
XMS 850 V	85	32 à 52	78/82	1.050 à 1.650	147 (200)	985	1.240	1.515	–
XMS 850 VS	85	32 à 52	78/82	1.150 à 1.850	147 (200)	1.270	1.530	1.810	–
XMS 950 V	95	32 à 52	78/82	1.050 à 1.650	147 (200)	990	1.250	1.530	–
XMS 950 VS	95	32 à 52	78/82	1.150 à 1.850	147 (200)	1.280	1.540	1.825	–
XMS 1050 V	105	32 à 52	78/82	1.050 à 1.650	147 (200)	995	1.260	1.545	–
XMS 1050 VS	105	32 à 52	78/82	1.150 à 1.850	147 (200)	1.290	1.550	–	–
XS 950 V	95	32 à 55	82/90	1.050 à 1.850	191 (260)	–	1.380	1.650	1.905
XS 950 VS	95	32 à 55	78/82	1.150 à 2.050	191 (260)	–	1.635	1.980	2.325
XS 1050 V	105	32 à 55	82/90	1.050 à 1.850	191 (260)	–	1.390	1.665	1.925
XS 1050 VS	105	32 à 55	78/82	1.150 à 2.050	191 (260)	–	1.645	1.995	–
XS 1150 V	115	32 à 55	82/90	1.050 à 1.850	191 (260)	–	1.400	1.680	–
XS pro 950 V	95	32 à 55	82/90	1.050 à 1.850	279 (380)	–	1.740	1.940	2.190
XS pro 950 VS	95	32 à 55	78/82	1.150 à 2.050	279 (380)	–	1.890	2.295	2.695
XS pro 1050 V	105	32 à 55	82/90	1.050 à 1.850	279 (380)	–	1.755	1.960	2.215
XS pro 1050 VS	105	32 à 55	78/82	1.150 à 2.050	279 (380)	–	1.905	2.315	–
XS pro 1150 V	115	32 à 55	82/90	1.050 à 1.850	279 (380)	–	1.770	1.980	–

Poids supplémentaire de la sécurité semi-automatique par rapport à la sécurité par boulon de cisaillement : env. 20 kg/par paire de corps.

Type S – Spécifications pour sécurité NON-STOP hydraulique. Poids sans accessoires.

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.

Cayron

Fusée de retournement largement dimensionnée

de **130 mm** de diamètre

5 SOCS à partir de 150 Cv

6 SOCS jusqu'à 290 Cv

Tube de bâti rectangulaire
extrêmement robuste, dimensions

200 x 120 x 8,8 mm



Des arguments convaincants

- ⊕ Fusée de retournement largement dimensionnée et extrêmement robuste de 130 mm de diamètre
- ⊕ Tube de bâti rectangulaire extrêmement robuste, dimensions 200 mm x 120 mm x 8,8 mm
- ⊕ Guidage des conduites hydrauliques et des câbles sans enroulement, grâce à la fusée de retournement creuse
- ⊕ Amortissement actif des oscillations, grâce à un axe de bras d'attelage inférieurs avec suspension
- ⊕ Boules de bras d'attelage inférieures intégrées assurant un attelage facile et une stabilité élevée
- ⊕ Roue combinée positionnée latéralement avec passage confortable de la position de travail à la position de transport
- ⊕ Confort d'utilisation très élevé, grâce à de nombreux détails ingénieux, tels que notamment le système de rangement des flexibles ou l'outil multifonctionnel avec indication de la profondeur de travail
- ⊕ Corps de labour C-Blade avec longévité élevée et faibles frais d'usure
- ⊕ Le réglage hydraulique de prise de raie du premier corps, équipé de série, assure en permanence un confort de réglage exceptionnel et une courbe de travail optimale
- ⊕ Pivotelement intégré du bâti sans mouvement de rotation sur les paliers de corps

Cayron V –

avec réglage hydraulique de la largeur de travail et adaptation automatique, hydraulique, de prise de raie du premier corps

Technique de construction modulaire

6 socs = 5 socs + jeu de montage



La charrue Cayron est disponible en 5 et 6 socs pour les tracteurs jusqu'à 290 Cv. Sur la Cayron 200, la largeur de travail peut être réglée par corps sur trois positions 40 cm, 45 cm et 50 cm. La Cayron 200 V est équipée de série d'un réglage hydraulique de la largeur de travail ; en cas de modification de cette dernière, la largeur de prise de raie du premier corps est automatiquement adaptée hydrauliquement.



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

Sécurité d'utilisation maximale



Construction de qualité supérieure



✓ Amortissement

Axe des bras inférieurs amorti avec paliers articulés de qualité élevée

Robuste tête de retournement

La fusée est un arbre creux de 130 mm de diamètre, équipé de deux roulements à rouleaux coniques robustes, de même dimension et de qualité supérieure. Ces roulements sont étanches à la poussière et peuvent être lubrifiés afin de garantir une sécurité d'utilisation élevée. Les flexibles hydrauliques sont acheminés au centre de la fusée creuse, permettant un processus de retournement exemplaire.

La tête de retournement est équipée d'une barre haute élasticité qui assure un très bon amortissement et réduit ainsi la sollicitation sur le relevage du tracteur. Deux roulements oscillants à droite et à gauche de la barre d'attelage autorisent une flexion et une rotation de celle-ci.

2 hauteurs de montage de l'axe de bras d'attelage inférieurs permettent une adaptation optimale en fonction des pneus et de la hauteur de relevage du tracteur. Avec 3 positions pour la fixation de tirant supérieur sur le support, les caractéristiques de relevage peuvent ainsi être optimisées. Si le tirant supérieur est fixé sur l'un des deux trous oblongs, l'adaptation aux reliefs du sol est alors parfaite, de même que le respect de la profondeur de travail sélectionnée.

- ❗ « L'arbre de rotation de 130 mm d'épaisseur est creux, ainsi tous les flexibles hydrauliques peuvent être acheminés à l'intérieur. »
(traction – Rapport AMAZONE Cayron 200 VS · 1/2017)

Le confort est un atout !

Tous les flexibles hydrauliques sont parfaitement rangés et sécurisés dans le système de rangement de la tourelle. Le marquage par couleur et par numéro des flexibles hydrauliques garantit un attelage confortable et sans aucun risque de confusion au tracteur.

Pour que tout soit aussi à portée de mains dans le champ, la Cayron intègre directement sur la tourelle un rangement contenant des boulons de cisaillement en réserve et des clés pour les boulons de cisaillement et les vis de timon. L'échelle graduée intégrée sur la clé est particulièrement pratique pour mesurer la profondeur de travail.

- ❗ « Exemple : les flexibles hydrauliques sont marqués par des couleurs et numérotés en fonction de l'alimentation et du retour. »
(traction – Rapport AMAZONE Cayron 200 VS · 1/2017)



Système de bras ingénieux

Le système de bras parallélogramme est un module central sur la charrue, il relie le bâti de charrue à la tête de retournement. La construction ingénieuse de ce système de bras est

déterminante pour la précision et le confort du réglage, mais aussi pour la faible puissance absorbée requise et la courbe de labour toujours optimale.



- ① Vérin de pivotement
- ② Vérin de voie
- ③ Vérin de largeur de travail

Réglage simple

Le réglage hydraulique de prise de raie du premier corps équipé de série (2) permet un réglage facile et confortable de la charrue. Le décalage parallèle de la charrue requiert grâce à cette construction des forces très faibles et peut donc se faire sans problème durant le déplacement. La ligne de traction est préréglée en usine et ne nécessite généralement pas de correction.

- ✔ Très pratique en cas de changement fréquent de tracteur ou sur les pentes
- ✔ Affichage réglable pour la prise de raie du premier corps

Robuste logement de bâti

Le logement du bâti sur le 2ème corps réduit la sollicitation sur le bâti et augmente de ce fait la stabilité de la charrue. Le bras porteur est équipé de 2 paliers verticaux largement dimensionnés et lubrifiables, de coussinets spéciaux de qualité supérieure

- ✔ Grande plage de réglage du bâti pour une longévité maximale

Courbe de labour optimale

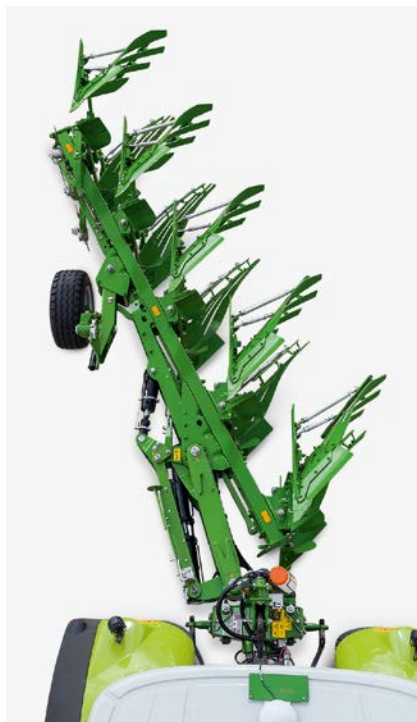
Sur la Cayron V avec largeur de travail à réglage hydraulique, en cas de modification de la largeur, la largeur de prise de raie du premier corps s'adapte automatiquement et hydrauliquement. La charrue est décalée parallèle par le biais du système de bras. L'opération est rendue possible par un échange d'huile entre le vérin de largeur de travail et le vérin de largeur de voie.

- ✔ Courbe de labour toujours optimale pour une usure et une puissance absorbée minimales



L'un des avantages spécifiques des charrues Cayron est le pivotement du bâti équipé de série avant le processus de retournement, aucun mouvement n'intervient dans les

paliers de corps. Le dégagement sous le bâti est de ce fait important lors de la rotation et l'usure est évitée.



Position de travail côté gauche



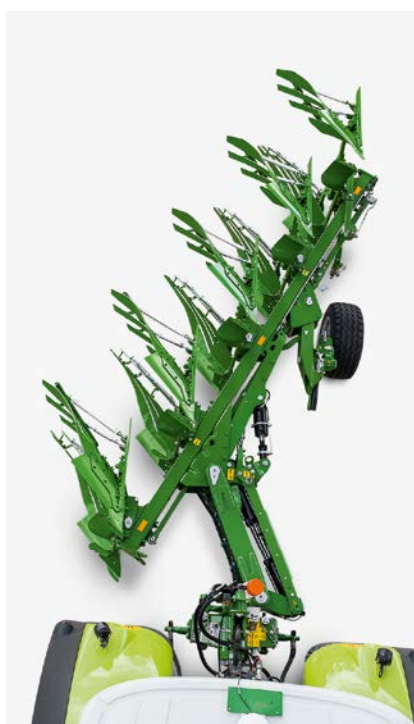
Pivoté avant la rotation



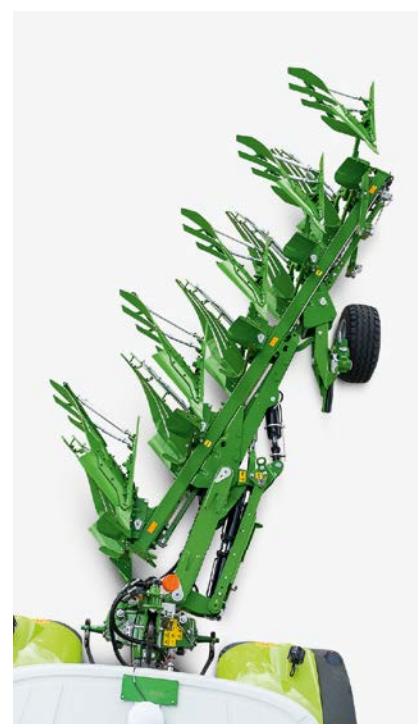
Processus de rotation



Processus de rotation



Pivoté après la rotation



Position de travail côté droit

Bâti de charrue robuste

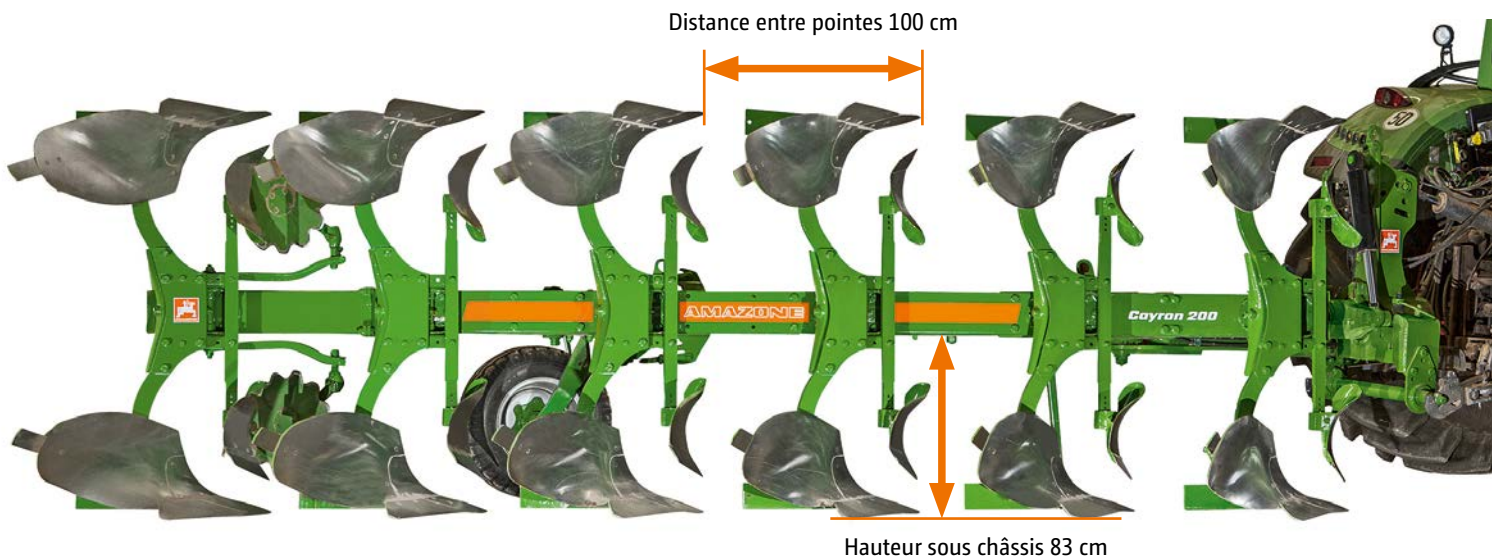
Le très grand bâti largement dimensionné de 200x120x8,8 mm garantit une stabilité maximale de la charrue. Le profil rectangulaire avec un couple de résistance très élevé assure une profondeur de travail précise du premier au dernier corps.

La construction vissée avec raccords vissés horizontaux contribue à la robustesse des charrues Cayros.

Le système modulaire avec extension bridée de bâti assure

une flexibilité maximale, la charrue 5 socs peut être facilement amenée à 6 socs avec un bâti porté.

La distance entre pointes de 100 cm associée à la hauteur sous châssis de 83 cm et à la surface lisse de la poutre rectangulaire largement dimensionnée, assure un passage de résidus maximal.



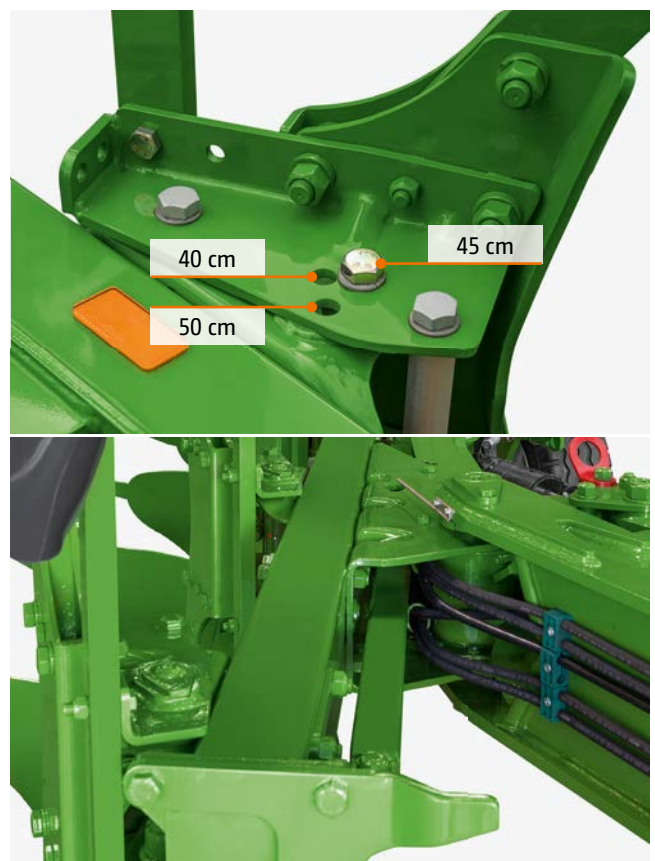
Largeur de travail variable

Toutes les charrues Cayron sont dotées d'une largeur de travail réglable.

Sur la Cayron 200, le réglage est mécanique sur 3 paliers (40-45-50 cm par corps) en pivotant le bâti et en adaptant la position des corps de labour et la position de roue. Les accessoires et le sep circulaire sont automatiquement adaptés.

Les modèles Cayron V sont dotés d'un réglage hydraulique de largeur de travail en continu de 30 à 55 cm par corps. La grande échelle graduée bien claire sur la tourelle indique la profondeur de travail respectivement réglée.

La largeur de raie du premier corps est automatiquement adaptée lors du réglage automatique par le biais du système de bras, garantissant une courbe de travail toujours optimale.



Outils de travail

Rasette M1

Rasette maïs classique pour enfouir proprement les résidus de récolte dans la raie.

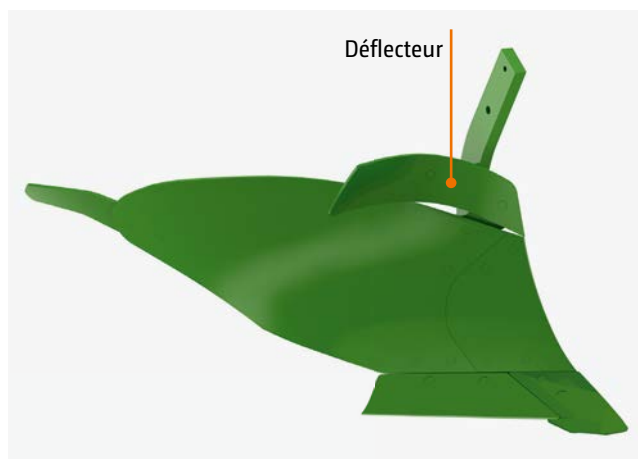
Montage sur un montant plat avec au choix 2 écarts par rapport au corps de labour pour une zone de dégagement optimale et une absence de bourrage. De série réglage de profondeur sans outil, par le biais d'un segment perforé.



Défecteurs

Pour ouvrir et déposer le bord avant de la bande de labour et de ce fait enfouir les résidus de récolte.

Alternative plus légère et plus économique par rapport à la rasette, destinée aux conditions de sol légères et moyennes.



Coutre circulaire

Assure un bord de raie propre. Disque de coutre crénelé ou lisse de 500 mm de diamètre avec roulement à galets coniques.

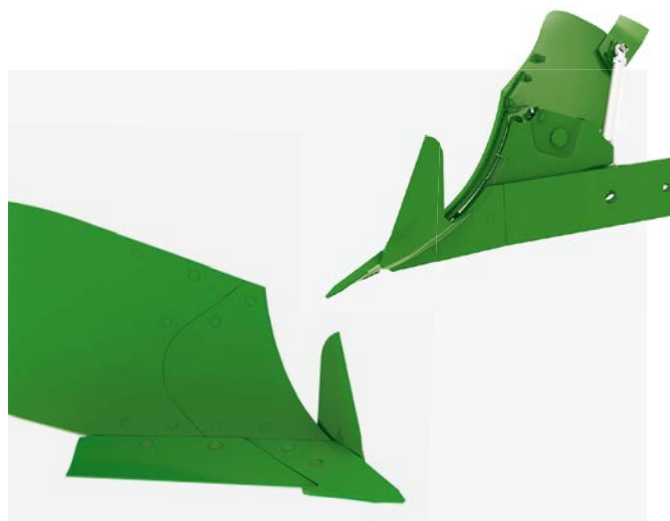
Au choix 2 supports en différentes longueurs pour un positionnement optimal par rapport au corps de labour et à la rasette. Le support court positionne le coutre à côté de la rasette et assure ainsi une dernière raie parfaitement propre. Grâce au long support, le coutre circulaire progresse devant la rasette et offre ainsi un dégagement optimal et de faibles risques de bourrage.







Contre sep

Dans des conditions pierreuses, c'est une alternative robuste au coutre circulaire qui représente aussi une réduction de poids et une économie financière. Grâce à une découpe homogène de la bande de labour, le contre sep réduit la puissance absorbée et l'usure sur la partie avant du versoir avec pour résultat une courbe de travail encore plus homogène.

Disponible uniquement pour les corps W 35 et S 35.



Corps de labour Cayron

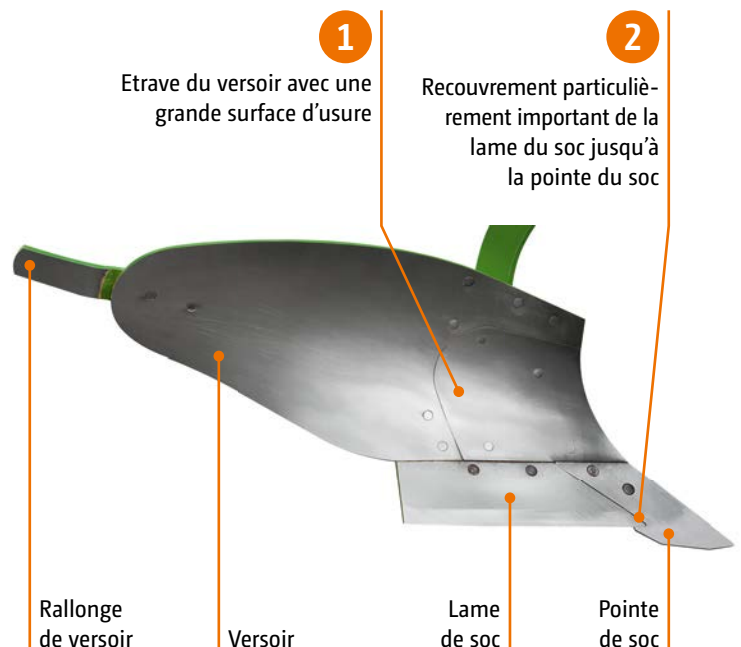
Forme du corps de labour					
		U 40	Versoir claire-voie STU 40	W 35	S 35
Plage d'utilisation	Sol léger (sable)	++	++	+	o
	Sol moyen	++	++	++	o
	Sol lourd	o	+	++	++
	Sol très lourd (glaise)	-	-	+	++
	Sol léger, collant (tourbe)	+	++	o	o
	Sol lourd, collant (argile)	-	o	+	++
Qualité du travail	Pentes	++	+	+	++
	Emottage	++	++	+	o
	Dégagement du fond de raie	++	++	+	++
	Puissance absorbée moindre	++	+	++	++
	Retournement du sol	++	++	+	++
	Profondeur de travail min. (cm)	18	18	15	15
	Profondeur de travail max. (cm)	40	40	30	30
	Largeur de travail max. (cm)	55	55	50	50

- moyennement adapté o adapté + bien adapté ++ très bien adapté

C-Blade – Le corps de charrue particulier

- La génération de corps C-Blade, représenté ici sur le corps universel U 40, offre comme particularité une partie avant de versoir nettement agrandie. Lorsque les vitesses de labour sont élevées, le point d'usure se déporte en direction du versoir. La partie avant du versoir du corps C-Blade AMAZONE recouvre complètement cette zone d'usure et permet ainsi une réduction des frais d'entretien.
- Par ailleurs on retient un détail important : la lame du soc est construite de façon à ce que la pointe du soc la recouvre. Le point d'assemblage est donc protégé dans la pointe du soc. Les matières indésirables, telles que par ex. les ficelles ne peuvent plus rester accrochées dans le point d'assemblage entre les parties du soc.

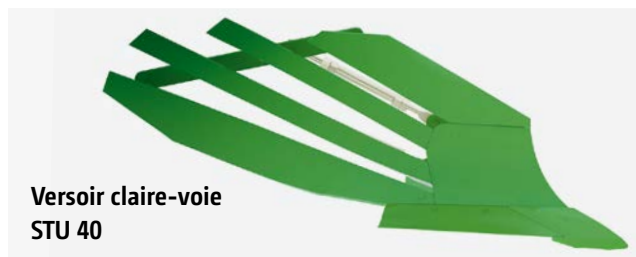
Pointe de soc, lame de soc et contre sep sont identiques pour toutes les formes de corps de soc.





U 40

Corps universel pour les sols légers à moyennement lourds qui se déversent bien. Dégagement de raie particulièrement large et donc bon enfouissement des résidus de récolte. Très facile à tracter et bon émottage. Profondeurs de travail de 18 à 40 cm.

Versoir claire-voie
STU 40

Utilisation universelle du corps pour les sols légers à lourds, surtout collants. Le large dégagement de raie permet un enfouissement exceptionnel des résidus de récolte. Les bandes sont échangeables individuellement et réduisent les frais d'usure. Profondeurs de travail de 18 à 40 cm.



W 35

Corps glabé, pour les sols argileux et glaiseux moyennement lourds. Facile à tracter pour un très bon dégagement de raie et un bon retournement du sol. Profondeurs de travail de 15 à 30 cm.



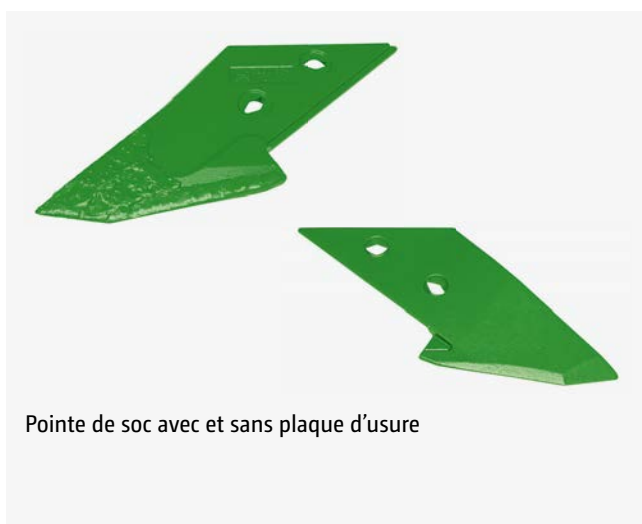
S 35

Corps fortement galbé pour les sols lourds de polders. Rotation intensive de la bande de labour. Très bon dégagement de raie et propriétés de nettoyage. Profondeurs de travail de 15 à 30 cm.

Pointe de soc

Intelligent et breveté

La lame de soc bien connue, ainsi que la pointe de soc sont particulièrement importantes sur tous les corps de labour Cayron. La lame de soc est usinée de façon à ce que la pointe de soc recouvre la lame. Une variante HD est aussi disponible, elle garantit des durées de vie encore supérieures.



Pointe de soc avec et sans plaque d'usure

X-Blade

Dégagement du fond de raie pour pneus larges

En équipement complémentaire en option, le corps U 40 peut être équipé de X-Blade sur le corps arrière. L'agrandissement du versoir permet un dégagement de raie jusqu'à 30% supérieur pour les pneus larges jusqu'à 710 mm. X-Blade peut être démonté facilement, mais aussi équipé ultérieurement.



Confort d'utilisation élevé – pour une qualité de travail optimale

Roue combinée

La roue combinée peut être utilisée pour le guidage en profondeur de la charrue, mais aussi pour le déplacement routier. Le passage particulièrement facile de la position de travail à la position de transport augmente le confort. Le vérin d'amortissement équipé de série n'a pas besoin d'être décroché.

Le positionnement latéral de la roue à côté du châssis facilite le travail de labour en bordure du champ et autres limites. Le réglage de la profondeur de travail par le biais de deux butées est particulièrement convivial.

La roue combinée est équipée d'un pneu de 340/55-16 (Ø 770 x 340 mm de large).



Passage particulièrement confortable de la position de travail à celle de transport en rabattant le bras de roue

Bras pivotant

Un bras déverrouillable hydrauliquement est disponible pour une utilisation combinée des charrues Cayron avec des rouleaux réversibles, tels que par exemple le C-PACK AMAZONE.

Le bras peut se régler largement au niveau de la portée et de l'écart par rapport à la charrue durant le travail ; le rouleau peut être guidé très proche de la charrue, évitant ainsi une traction latérale.

Le déverrouillage hydraulique ne requiert pas de distributeur supplémentaire sur le tracteur, en raison de la combinaison avec le vérin de retournement.

Un équipement ultérieur sur la charrue est aussi facile grâce à la plaque de bridage sur le bâti de la charrue avant le premier corps.



Caractéristiques techniques

Cayron 200 et Cayron 200 V

Type	Charrue 5 corps		Charrue 6 corps	
	Cayron 200	Cayron 200 V	Cayron 200	Cayron 200 V
Réglage de la largeur de travail	Mécanique	Hydraulique	Mécanique	Hydraulique
Largeur de travail par corps (cm)	40, 45, 50	30 à 55	40, 45, 50	30 à 55
Vitesse de travail (km/h)	4 à 9			
Vitesse au transport (km/h)	25			
Hauteur sous châssis (cm)	83			
Distance entre pointes (cm)	100			
Puissance du tracteur jusqu'à (ch)	240		290	
Longueur au transport env. (m)	5,70		6,70	
Largeur au transport avec roue combinée env. (m)	1,95			

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.



Cayron avec versoir à claires-voies STU 40

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



Nivellement et rappuyage ciblé en un seul passage

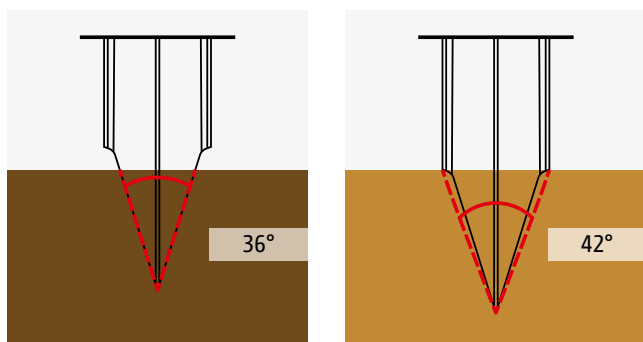
Pour préparer le champ au semis ultérieur, un rappuyage ciblé après le travail de labour est idéal. Dans bien des cas, le temps pour le repos du sol et la formation naturelle de terre meuble n'est pas disponible, de ce fait la combinaison de deux étapes de travail est donc optimale.

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.

Rouleau pour Cayron et Cayros

C-Pack 900 S

Grâce au grand diamètre des anneaux de 900 mm, le rouleau est particulièrement facile à trainer. 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 sans moyeu du rouleau 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.



Sol lourd
Appui sur le flanc

Sol léger
Appui sur l'épaulement

Des arguments convaincants

- ⊕ Profil d'anneau universel avec un angle de flanc de 36° et un épaulement intégré. Diamètre d'anneau 900 mm
- ⊕ La construction circulaire sans moyeu 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 simple de la position de travail à la position de transport

Rouleau à anneaux à ergots 550

Pour niveler le sol de façon intensive et l'émotter, le C-Pack 900 S peut être si besoin doté d'un rouleau à anneaux à ergots. Les anneaux à ergots de 550 mm de diamètre sont également sans moyeu et permettent une extension modulaire. Le transport du rouleau à anneaux à ergots est extrêmement confortable et convivial, grâce à un emboîtement facile du rouleau et du rouleau à anneaux à ergots qui sont automatiquement fixés pour les déplacements routiers.



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			
Ecart 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 Rouleau à anneaux à ergots (mm)	550			
Ecart des anneaux à ergots (mm)	160			



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