



AMAZONE

Hektor



Charrue semi-portée Hektor



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 d'utilisation exigeantes avec une manipulation et un réglage simples, la charrue Hektor est robuste et offre une sécurité d'utilisation élevée pour les tracteurs jusqu'à 360 chevaux.



Puissante – Confortable

	Page
Des arguments convaincants	4
Bâti & guidage en profondeur Réglages de la charrue	6
Sécurités anti-pierre Hektor ou Hektor S	8
Le procédé de trempe ©plus	10
Les corps de labour	12
Outils en amont	14
Caractéristiques techniques	16

Technique robuste pour une efficacité renforcée et une sécurité d'utilisation exceptionnelle

Jusqu'à **360 chevaux**

6, 7 ou 8 socs

Robuste tête de retournement

avec amortissement de fin de course

Des arguments convaincants

- ⊕ 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 de timon 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

Boulon de cisaillement ou sécurité anti-pierre NonStop



Procédé de trempé ©plus
pour une longévité élevée des pièces d'usure

Gamme complète de corps de
labour comprenant 8 corps au choix

**Réglage hydraulique de prise
de raie du premier corps**



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

Simplicité et précision



Bâti robuste

Le robuste bâti forme la colonne vertébrale de la charrue aux dimensions 150 x 150 x 12 mm. L'écart longitudinal des corps de 100 cm, ainsi que la hauteur de bâti de 82 cm garantissent des sections de passage généreuses, même avec des masses de végétaux importantes. Avec le réglage mécanique étagé 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

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



Retournement sans contraintes

En tant que liaison entre le châssis de la charrue et le dispositif de retournement, le nouveau système de coulisement en rotation garantit une stabilité maximale au retournement 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

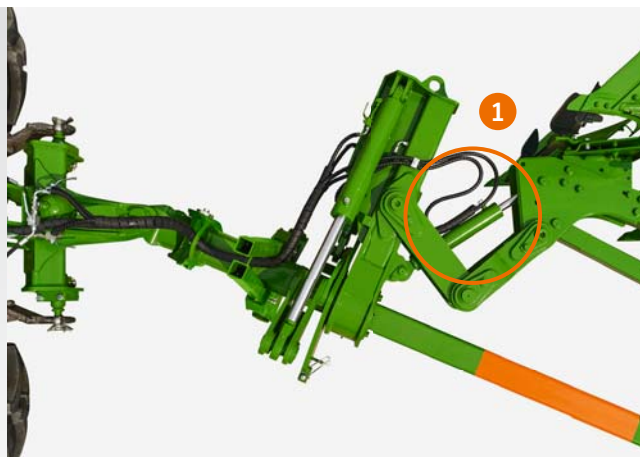
Réglage de profondeur de travail

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. Le labour peut donc se faire jusqu'en limite du champ. La suspension hydropneumatique de série de la roue 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



Réglage hydraulique du déport (prise de raie du premier corps)

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 est confortable et clair en trois étapes.

- ① 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 et en utilisant des tracteurs différents.
 - ✔ Très pratique lorsque l'on change souvent de tracteur ou dans les pentes
 - ✔ Parfait raccords de raie sur l'aller-retour
- ② Le réglage de l'inclinaison de la charrue se fait sans outil, séparément pour le côté droit et le côté gauche.
- ③ La profondeur de travail est réglée en continu et sans outil au niveau de la roue.



Réglage de l'inclinaison de la charrue



Réglage de profondeur sur la roue

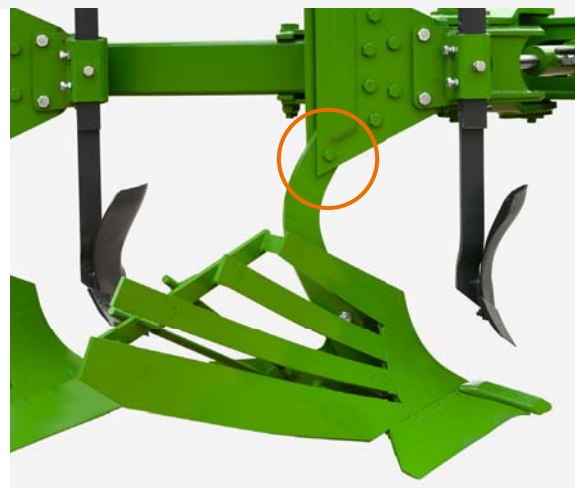
Sécurité anti-pierre Hektor ou Hektor S

Hektor 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 de relever la charrue, de remettre en place un boulon de cisaillement neuf et de continuer le travail. Les forces de déclenchement élevées du boulon de cisaillement permettent une utilisation même sur les sols lourds et durs.

Avantages :

- ✓ Double cisaillement
- ✓ Plaques de bride en acier trempé
- ✓ Boulons de cisaillement renforcés



Hektor avec sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement



Un face à face « Dur comme de l'acier contre dur comme une pierre » Mécanique ou entièrement automatique

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.

Accumulateur hydraulique avec réglage indépendant par corps

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



La sécurité anti-pierre NonStop existe en 2 variantes.

Avantages :

- ✔ Adaptation facile et simple de la force de déclenchement
- ✔ Mode de fonctionnement régulier qui préserve le matériel
- ✔ Rotules remplaçables
- ✔ Vis de cisaillement supplémentaire fournie de série

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)
- ✔ Un accumulateur par corps



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



Charrue semi-portée Hektor au travail

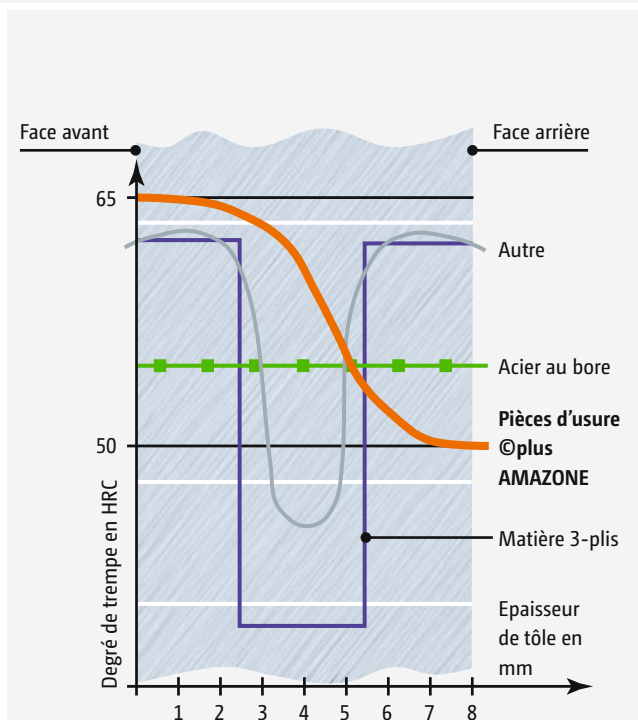
Le procédé de trempé ©plus

La fabrication des pièces d'usure pour la préparation du sol remonte à des dizaines d'années. 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, 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.

Avantages du procédé de trempé ©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



Les corps de labour

Forme de corps									
Critère de sélection		WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE	WXL 430	WXH 400	WST 430	UN 400/ UN 430
Plage d'utilisation	Sol léger (sable)	+	+	o	—	o	+	+	++
	Sol moyen	++	++	+	o	+	++	++	+
	Sol lourd	++	+	++	+	++	++	+	o
	Sol très lourd (glaise)	++	o	++	+	++	++	o	—
	Sol léger, collant (tourbe)	—	o	o	++	o	+	++	+
	Sol lourd, collant (argile)	+	+	++	++	++	++	+	o
Qualité du travail	Pentes	o	++	—	—	o	+	+	—
	Emottage	+	++	o	o	+	+	++	++
	Dégagement du fond de raie	+	++	+	+	++	++	++	+
	Puissance absorbée moindre	++	+	++	++	++	++	+	+
	Retournement du sol	++	++	+	+	++	++	++	++
	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

De la pointe au bout du versoir

Une faible force de traction et donc une consommation réduite de carburant sont à la base d'un travail économique de la charrue. La forme bien étudiée, associée au procédé

de tremp ©plus unique en son genre qui fournit des surfaces très dures et lisses garantissent la facilité de traction des charrues AMAZONE.

WY 400

Galbé, utilisation universelle pour les sols légers à très lourds. Particulièrement facile à tracter.
 ✔ Pour 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.
 ✔ Pour des 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.
 ✔ Pour des profondeurs de travail de 12 à 25 cm

WX 400 PE

Corps de labour très plat pour les sols très lourds. Equipé d'un versoir en matière synthétique spéciale offrant des capacités de nettoyage exceptionnelles pour les sols extrêmement collants.
 ✔ Pour des 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.
 ✔ Pour des 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.
 ✔ Pour des 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.
 ✔ Pour des profondeurs de travail de 15 à 33 cm

UN 400/UN 430

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

Pour des exigences maximales



Défecteurs

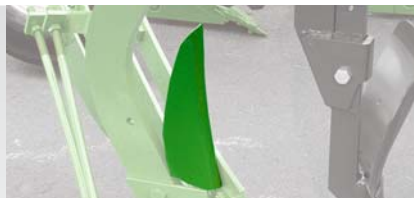
Alternative intéressante par rapport aux rasettes pour l'enfouissement des reliquats de récolte. De série avec support supplémentaire par rapport au timon.

Défecteurs d'étauçon

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

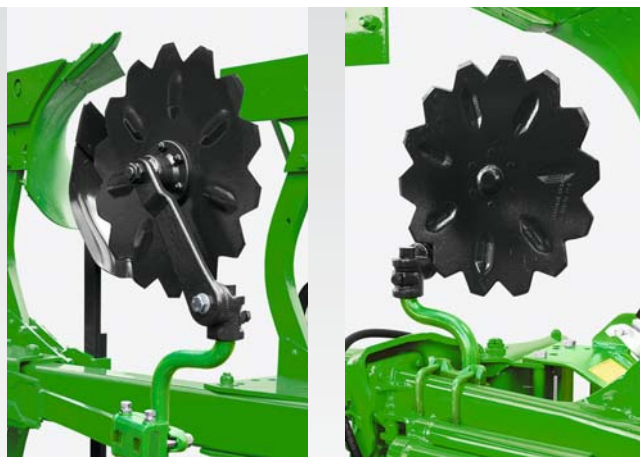
Contre sep

Alternative intéressante par rapport aux rasettes pour l'enfouissement des reliquats de récolte. Nécessite une profondeur de travail importante.



Accessoires

Epruvé et fiable



Côté gauche : coute circulaire sur les charrues avec sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement

Côté droit : coute circulaire sur les charrues avec sécurité anti-pierre NonStop

Les coutres circulaires pour une muraille nette

Le coute circulaire est important pour réaliser un labour plus propre. La coupe précise du coute 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.

Coute circulaire sur les charrues équipées d'une sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement

Le système éprouvé de déport latéral par genouillère est utilisé sur les charrues avec sécurité anti-pierre par boulon de cisaillement. Ce qui permet un réglage simultané pour les deux côtés. Le système peut également se régler dans le sens de l'avancement, il reste donc beaucoup d'espace entre le corps et le coute (absence de bourrage).

Coute circulaire sur les charrues équipées d'une sécurité anti-pierre NonStop

Sur les charrues avec sécurité anti-pierre NonStop, le coute circulaire est monté sur le support de la sécurité anti-pierre. Lorsque cette dernière se déclenche, le coute se déclenche aussi et il est protégé des éventuels 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.

Rasette

L'utilisation d'une rasette garantit un labour sans risque de bourrage dans les conditions très difficiles. 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 prairie sur la photo de gauche avec réglage en hauteur.

- ✓ Sur la photo de droite, la rasette fumier intégralement réglable (profondeur, avancement et angle). Une tôle d'usure supplémentaire assure par ailleurs une longévité supérieure.





Caractéristiques techniques

de la charrue semi-portée Hektor



Modèles	Hektor 1000			Hektor 1000 S	
	6 corps	7 corps	8 corps	6 corps	7 corps
Puissance du tracteur jusqu'à (kW/ch)	265/360				
Distance entre pointes (cm)	100				
Hauteur sous châssis (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)	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

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