



Charrue portée
MASTER 103



MASTER 103



Sommaire

- 04 Avant-trains, bâtis d'une grande robustesse
 - 05 Sécurités adaptées à toutes les conditions
 - 06 Corps de labour, pointes et rasettes
 - 07 Caractéristiques techniques
-

Charrue portée

LES CHARRUES KUHN

L'AVENIR DE L'AGRICULTURE PASSE PAR LA COMPÉTITIVITÉ ET LA RENTABILITÉ. LE CONCEPT DES CHARRUES MASTER CONTRIBUE PAR SA TECHNOLOGIE À VOUS FAIRE RÉCOLTER RAPIDEMENT LES FRUITS DE VOS INVESTISSEMENTS.

PLUS PARTICULIÈREMENT, LES CHARRUES MASTER KUHN VOUS PERMETTENT :



- De préserver la valeur agronomique de vos sols par un enfouissement de la matière organique et une taille des agrégats optimale - la productivité de vos cultures s'en trouve accrue.
- De disposer de largeurs de travail importantes et d'une grande manœuvrabilité - vos coûts opérationnels de chantiers sont réduits.
- De bénéficier d'innovations utiles telles que le caisson de renforcement, la largeur variable, les sécurités (non stop ou boulons de traction) - la longévité du matériel augmente et son coût d'entretien diminue.
- De profiter d'équipements dont la fiabilité et la longévité sont reconnues - c'est l'assurance de chantiers ininterrompus et d'une forte valeur de revente.

Optez pour une charrue MASTER KUHN parce que l'obtention de rendements élevés et l'optimisation du résultat financier commencent par un labour de qualité.

AVANT-TRAINS, BÂTIS D'UNE GRANDE ROBUSTESSE

Charrues, fiables et économiques

- Grande capacité d'enfouissement, sur le même étançon (en sécurité boulon de Traction), 2 possibilités de dégagement sous age 70 et 75 cm pour s'adapter à tous les résidus,
- Rasettes montage fourreau assurant un réglage précis et rapide dans les 3 dimensions,
- Roue de régulation non débordante,
- Roue de transport avec suspension.



Avant-train monobloc indéformable

- Attelage barcoupleur.
- Fusée en acier traité haute résistance
 - Ø 70mm en 2E/3T
 - Ø 85mm en 3E/4T et 2E/3NSH
 - Ø 90mm en 3E/4NSH
 - Ø 105mm en 4E/5T
- Aplomb réglable par vis manivelle
- Boîte à outils hermétique (clés, boulons de sécurité de rechange, etc).

Partie médiane robuste

Déport latéral simplifié par système à positions pour une bonne adaptation à l'entre-pneus.
Dévers réglable instantanément par manivelle.

Bâti caissonné

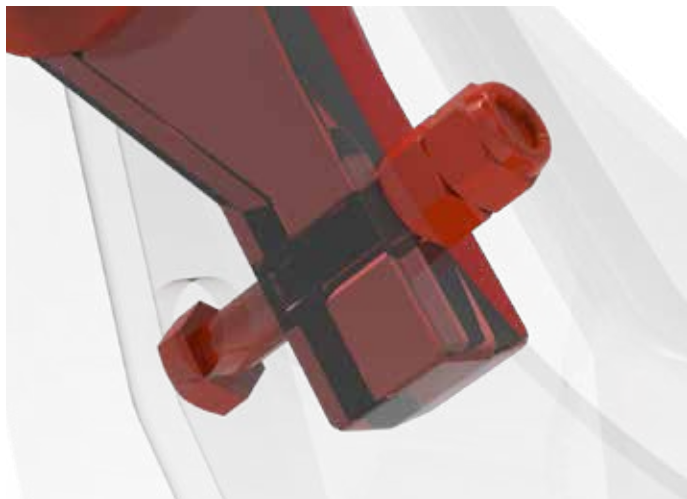
Bâti poutre caissonné : le caisson assure la robustesse du bâti au delà du centre de gravité de la charrue.

SÉCURITÉS ADAPTÉES À TOUTES LES CONDITIONS

Roue de régulation mécavis non débordante grâce à une mobilité longitudinale sur le bâti

Sauf sur modèles 2E/3 en T et NSH (montage bout de poutre).
Fer Ø 500 ou pneu Ø 600 mm.

Réglage de profondeur par manivelle simple et précis avec possibilité de réglage dissymétrique.



Sécurité T

La rupture franche par traction suite à un effort à la pointe de soc de 3 000 kg évite les sollicitations trop fréquentes de la sécurité.

- Pas d'effet de cisaillement car le boulon est sollicité uniquement en traction.
- Pas d'ovalisation de la noix support .
- Pas de coincement du boulon Ø 16 mm après rupture, le remplacement de celui-ci est très aisé.
- Maintien de la profondeur de labour malgré le déclenchement de la sécurité T.

Sécurité NSH

La conception générale des systèmes de sécurité non stop permet d'obtenir une courbe de déclenchement croissante ou décroissante à la rencontre de l'obstacle.

Au fur et à mesure de la levée du corps, la résistance à la pointe augmente, lui donnant d'autant plus d'énergie pour le retour en terre.

L'intégration de tous les éléments augmente le canal d'écoulement de la terre et des résidus.

Dégagements exceptionnels : + 70 cm en vertical et 20 cm en latéral, de chaque côté ; les valeurs les plus élevées du marché.
Gain de poids : - 25 kg / corps de labour par rapport à un non stop mécanique.

Option VARIBAR : permet de faire varier depuis le tracteur en labourant la pression à la pointe de soc : adaptation immédiate aux conditions de travail.

Option MAXIBAR : surtarage instantané (600 à 2500 kg) des sécurités pour travailler en terres très lourdes.

CORPS DE LABOUR, POINTES ET RASETTES

CORPS DE LABOUR CLASSIQUES



Hélicoïdal L

Corps polyvalent pour labour monté ou jeté selon la vitesse de travail. Dégagement important du fond de raie pour passage de pneumatiques larges.

- Profondeur de travail entre 18 et 35 cm
- Largeur pneumatiques : 710 mm

Hélicoïdale T, C et HC également disponibles



Hélico-Cylindrique N

Corps de labour polyvalent. Cylindrique dans sa partie avant et hélicoïdal dans sa partie arrière, il est très peu tirant.

- Profondeur de travail de 15 à 30 cm
- Largeur pneumatiques : 650 mm

Cylindrique P également disponible



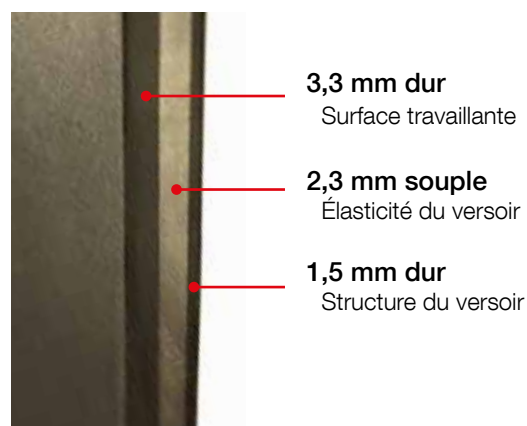
Claire-Voie V

Constitué de lames interchangeable et indépendantes. Il réduit l'adhérence des terres lourdes et humides.

- Profondeur de travail entre 20 et 30 cm
- Largeur pneumatiques : 650 mm

Claire-voie VL également disponible

VERSOIR TRIPLEX À COUCHES INÉGALES



Augmentez la durée d'utilisation de vos versoirs de 40%

Les couches des versoirs TRIPLEX sont inégales avec plus d'épaisseur sur la zone travaillante et une couche plus souple au milieu pour garantir le meilleur compromis résistance à l'usure - qualité de labour.

Votre charrue KUHN équipée de versoirs TRIPLEX vous assure un des coûts d'usure à l'hectare les plus intéressants du marché.

POINTES FORGÉES ET TRAITÉES



Pointe MARATHON

Son profil spécial lui permet une meilleure protection des pièces et un profil d'usure régulier permettant une bonne pénétration.



Pointe OLYMPIC

Pointe avec une épaisseur renforcée sur les zones plus exposées. Le doigt a été retravaillé pour une meilleure pénétration dans le sol. Elle offre une durée de vie de plus de 30% par rapport à la précédente génération.

EXCLUSIF



Pointe DURAKARB

Pointe de charrue à plaquettes carbure pour une excellente résistance dans le temps et dans les zones pierreuses sans demande de puissance supplémentaire. Durée de vie x 4 par rapport à une pointe OLYMPIC.

EXCLUSIF

RASETTE INDÉPENDANTES À SÉCURITÉ TOTALE

Le rôle de la rasette est primordial puisqu'elle permet de découper la bande de terre pour enfouir la fumure organique dans le fond du sillon avant le passage du corps.



Rasette polyvalente ZX

Bien adaptée pour le labour sur chaume, maïs, ZXL : Soc large, ZXE : Soc étroit

Rasette hélicoïdale ZH

Rasette hélicoïdale pour un enfouissement profond des résidus végétaux. Bien adaptée pour le labour sur prairie.

Rasette spéciale maïs ZRL

Rasette spéciale maïs avec un excellent enfouissement des résidus de récolte.

Caractéristiques techniques

Modèle	Composition Bâti E : Extensible	Puissance tracteur maximum autorisée (kW/ch)	Sécurité T				Sécurité NSH			
			Poids* (kg)	Largeur de coupe (pouces/cm)	Dégagement (cm)		Poids* (kg)	Largeur de coupe (pouces/cm)	Dégagement (cm)	
					Sous age	Entre corps			Sous age	Entre corps
MASTER 103	2 E	44/60	530	14"/35 cm et 16"/40 cm	70 et 75	90	675	14"/35 cm et 16"/40 cm	70	90
	3 (2+1)	66/90	740				895			
	3 E		755				965			
	4 (3+1)	88/120	965				1190			
	4 E		995				/			
	5 (4+1)	110/150	1195							
	Section de la poutre Ø100 pour 2E/3 en T et NSH et 3E/4 en T Ø120 pour 3E/4 NSH et 4E/5 en T									

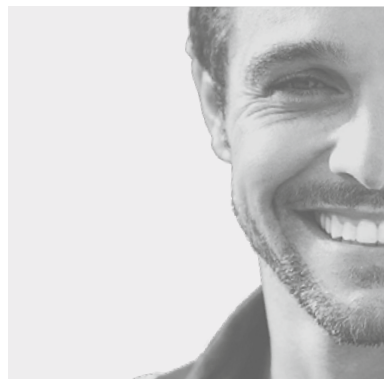
Informations données à titre indicatif et variables suivant équipements et pays de livraison.



KUHN PARTS



Des pièces conçues pour défier le temps. Les fonderies et la forge KUHN, ainsi qu'un outil de production ultra moderne permettent une production de pièces de rechange pour défier le temps. Vous pouvez vraiment compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, les agriculteurs bénéficient de notre assistance client et de nos services logistiques qui assurent des solutions de réparation rapides et fiables en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.



KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Recevez votre pièce 7 j/7 et 365 jours par an**
KUHN protect+ - Le choix des professionnels !
KUHN i tech - Pour des réparations toujours plus rapides !
KUHN finance - Investissez rationnellement !

*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays. **à l'exception du 1^{er} janvier, du 1^{er} mai et du 25 décembre

MyKUHNN

MA CONNEXION AU SUCCÈS !

MyKUHNN est votre espace client en ligne. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et découvrez comment les services exclusifs offerts par MyKUHNN vont faciliter la gestion de votre parc machines et terminaux KUHN et vous aider à maximiser leur performance. Une fois identifié, sur ordinateur, mobile ou tablette, vous disposerez d'un accès aux catalogues pièces, à la documentation technique et à une multitude de services connectés.



Découvrez les gammes de charrues KUHN



1. Charrue portée MASTER 103 - 2. Charrue portée MASTER 113 - 3. Charrue portée MASTER 123 - 4. Charrue portée MASTER 153 - 5. Charrue portée MASTER L - 6. Charrue portée MASTER 183

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHATEAUBRIANT - France

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche, rendez-vous sur notre site internet www.kuhn.com

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans les supports de présentation de nos produits, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent **impérativement** être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et des OPL*. Il faut RESPECTER LES REGLES DE CIRCULATION EN VIGUEUR AINSI QUE le poids total autorisé en charge (PTAC) du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur L'ESSIEU avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions EN VIGUEUR (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

* Opérations Préliminaires à la Livraison

Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore.
Imprimé en France - 950003 FR - 03.24 - Copyright KUHN 2024

