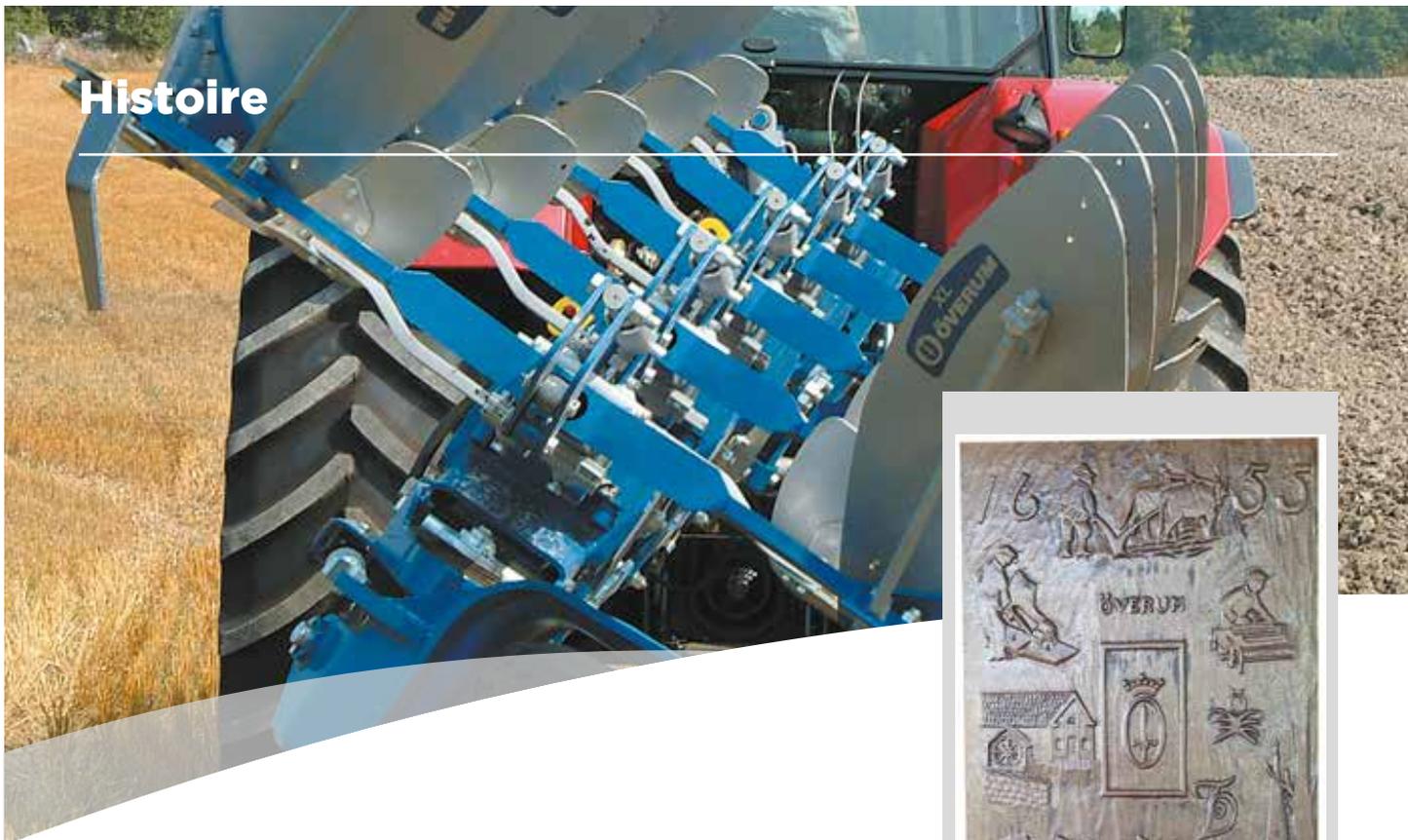


Charrues Kongskilde



Gamme de charrues Kongskilde  
**Pour tous types de sol,  
conçue par des experts**



## D'OVERUM à KONGSKILDE

**Depuis plus de 360 ans, l'usine OVERUM est leader en termes de production et connaissance des aciers.**

Depuis 1851, OVERUM fabrique des charrues, bénéficiant ainsi d'une excellente connaissance des charrues et du mécanisme de labour. Aujourd'hui, la connaissance clé est la finition de l'acier. Les versoirs sont fabriqués en acier traité avec cémentation, acier de la meilleure qualité actuellement disponible sur le marché. Aucun autre fabricant n'utilise à ce jour d'acier cémenté. La cémentation dure 19 heures, et, après diverses étapes, les pièces d'usure sont ensuite trempées. Le châssis principal est pré-traité de la même manière.

Toutes les pièces soudées reçoivent un traitement pour libérer les contraintes internes de

l'acier et sont ensuite boulonnées pour l'assemblage final. Grâce à cette expérience acquise depuis plusieurs décennies, le corps XL est actuellement le corps le moins tirant du marché, mis en évidence par les études scientifiques menées par l'Université suédoise de Uppsala.

Overum porte une attention particulière sur la sécurité non-stop. Depuis 1968, une sécurité hydraulique non-stop est disponible, adaptée aux différentes conditions d'utilisation. L'accent est également mis sur la facilité et la précision des réglages de base des charrues Kongskilde : réglage horizontal, vertical, alignement et première raie.

Depuis 2015, l'ensemble de la gamme de charrues (portées, semi-portées ou avec chariot) sont produites sous le nom KONGSKILDE.





## Bénéfices du labour



# Les bonnes raisons de labourer

**La charrue est reconnue depuis des siècles comme étant l'un des outils les plus efficaces pour la lutte contre les adventices. Celles-ci étant de plus en plus résistantes aux herbicides, la charrue reste un élément clé pour leur destruction mécanique.**

La charrue possède également de nombreux autres avantages: elle ne rompt pas la capillarité du sol et permet de mélanger parfaitement les résidus de cultures et les amendements, ce qui favorise la libération des nutriments grâce à la minéralisation du sol. Les nuisibles (souris, escargots, etc.) sont aussi plus facilement contrôlés grâce au labour.

Le contrôle des adventices à

racines pivotantes et des maladies fongiques est également simplifié.

La charrue est aussi une solution idéale pour limiter les dégâts dus à la compaction des sols. Le labour permet d'augmenter le volume de la couche supérieure du sol d'environ 30%. La porosité du sol progresse également significativement. Enfin, l'eau présente en surface est mieux absorbée.

Le corps de la charrue découpe des bandes de terre, puis les retourne. L'action de retournement du sol se fait de manière naturelle. Dans le même temps, les rasettes permettent de placer les résidus en fond de raie.



**La charrue requiert moins de puissance qu'un déchaumeur à dents, une fois intégrée la notion de volume de terre travaillée, compte tenu de la conception du corps de la charrue.**

**Sillons larges (35-40 cm) : réduction du besoin en puissance de 11%.**

**Sillons moins profonds (19-24 cm) : réduction du besoin en puissance de 30%.**

**La charrue est un outil performant pour ameublir le sol, contrôler le développement des adventices, et réaliser un bon mélange résidus végétaux-engrais organiques.**

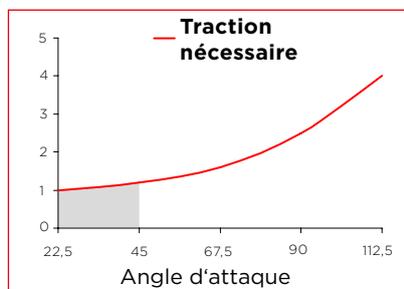
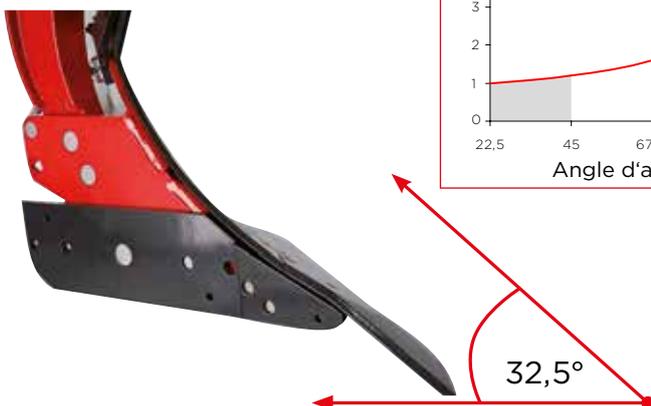
## L'importance de l'angle d'attaque du soc



# Importance de l'angle d'attaque

L'angle d'attaque du soc est un élément essentiel. La charrue Kongskilde ne découpe, ni ne «compacte» pas le sol. Correctement réglée, la charrue ne laisse pas de semelle de labour dans le fond du sillon.

La force nécessaire pour mettre en mouvement une dent est fonction de l'angle d'attaque, selon Godwin (1974).

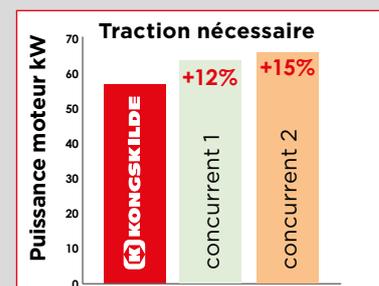


La consommation de carburant et l'utilisation du tracteur sont également très importantes pour diminuer les coûts de production. L'Université d'Agriculture de Suède a présenté d'intéressantes recherches sur le sujet.

Un comparatif entre les 3 principales marques de charrues a ainsi été réalisé par l'Université de Suède. Un tracteur de 100 ch a été utilisé pour mesurer la puissance requise pour une charrue 4 corps. La largeur de travail des charrues a été ajustée à 40 cm, la profondeur de travail était de 20 cm. Comme vous pouvez le voir sur le graphique, la charrue Kongskilde équipée du corps AX figure parmi les modèles nécessitant le moins de puissance.

Ce résultat montre que moins de glissement et une meilleure efficacité permettent de limiter la consommation de carburant et les coûts de mécanisation.

Le corps Kongskilde AX présente les meilleurs résultats parmi ses concurrents.



# Un corps pour chaque utilisation



**Le corps AX** est un corps, qui requiert peu de puissance. Ce corps est universel, utilisable dans tous les types de sol, pour des profondeurs de 10 à 28 cm, avec des largeurs de travail de 30 à 55 cm.



**Le corps AXP** possède des propriétés similaires au corps AX, avec un versoir synthétique. Il est idéal dans les sols collants.



**Le corps XLD** est un corps réversible demandant peu de puissance, spécialement conçu pour des tracteurs équipés de pneus larges (710 mm). Excellent labour pour des profondeurs de 12 à 30 cm, pour une largeur de travail de 35 à 60 cm.



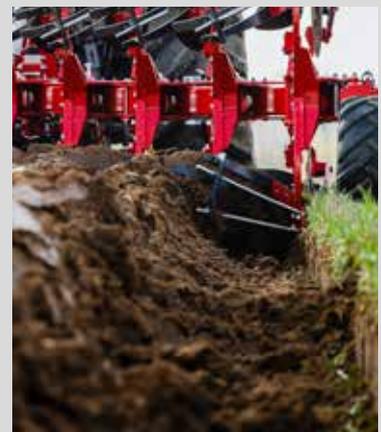
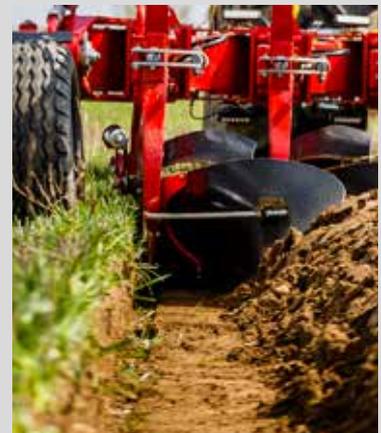
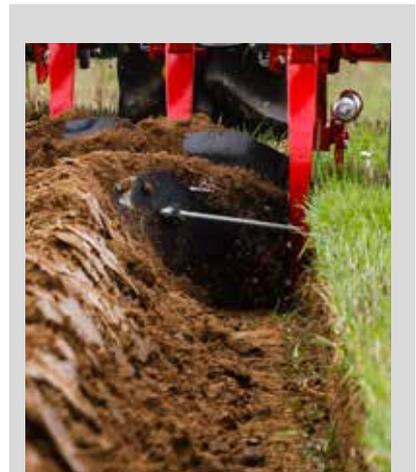
**Le corps AH** est un corps de type cylindrique, permettant un bon émiettement et une raie large, pour les tracteurs équipés de pneus larges. Largeur de travail à partir de 40 cm, et profondeur jusqu'à 30 cm.



**Le corps AS** est un corps à claires voies, avec 4 bandes remplaçables individuellement. Utilisable dans tous les types de sol, il est particulièrement efficace dans les terres collantes permettant un très bon émiettement. Largeur de travail à partir de 40 cm, et profondeur jusqu'à 30 cm.



**Le corps FC** est plus compact, notamment utilisés avec des tracteurs de plus faible gabarit. Largeur de travail jusqu'à 40 cm, profondeur jusqu'à 25 cm.





**EASY CLEAN - Le nouveau revêtement des versoirs.**



## Traitement innovant de l'acier

Plus de 350 années d'expérience dans le travail de l'acier sont notre moteur pour l'innovation de demain.

### Process de fabrication

Les versoirs sont placés 18 heures dans un environnement riche en carbone à haute température, puis refroidi pendant 4 heures avec de l'azote gazeux. Ils sont ensuite chauffés pendant 30 minutes, afin de leur donner leur forme spécifique. Ensuite, plus de 2 heures passées à 150 °C leur permettent de conserver leur souplesse à cœur, assurant ainsi une excellente qualité du produit.

### Méthode de la cémentation

Les propriétés des versoirs sont déterminées par le taux de

carbone présent dans l'acier de base. Le carbone pénètre dans la couche superficielle de l'acier, permettant ainsi une dureté maximale en surface, pendant que la partie interne conserve sa souplesse. Résistance à l'usure et aux chocs sont les principaux avantages de cette méthode.

Ce nouveau revêtement innovant s'élimine facilement et rapidement, réduisant ainsi l'adhérence du sol sur les versoirs. L'adhérence du sol peut en effet compromettre significativement le résultat du labour, tant que la peinture n'est pas intégralement éliminée. Il est impératif que le versoir soit parfaitement brillant, pour optimiser le flux de terre retourné.

**Le revêtement Easy Clean s'enlève jusqu'à 100 fois plus rapidement qu'une peinture conventionnelle.**



# Découvrez la qualité Kongskilde

Les charrues Kongskilde sont conçues pour permettre des labours de qualité, simples à réaliser, tout en restant économiques. Cette expérience s'est bâtie grâce à plusieurs décennies de travail dans le développement des charrues, permettant à Kongskilde de se placer en leader sur ce marché. Le dimensionnement et la haute qualité des aciers utilisés assurent une excellente durabilité des machines.



**Tête d'attelage 125 :** fusée Ø125 mm. Conçue pour tracteurs jusqu'à 180 ch. Attelage Cat. II et III.



**Tête d'attelage 150:** fusée Ø150 mm. Conçue pour tracteurs jusqu'à 220 ch. Attelage Cat. II et III.



**Tête d'attelage 180:** conçue pour les plus gros modèles de charrues, jusqu'à 360 ch. Fusée creuse haute qualité Ø150 à 180 mm, traitée, fabriquée en une seule pièce.



**Pointes:** les pointes des corps de charrues Kongskilde sont extra-longues et dessinées de manière à s'user de manière régulière. Cette conception permet un bon contact avec le sol, tout en évitant la formation d'une semelle de labour. La pointe longue, combinée à la qualité de l'acier, permet une longévité



exceptionnelle. La pointe, le soc et le versoir sont situés dans le même plan, afin que l'usure soit uniforme sur les différentes pièces. La puissance de traction nécessaire est réduite, et l'écoulement de la terre en conditions collantes est amélioré par rapport aux autres charrues présentes sur le marché.



Kongskilde propose 2 types de pointes, pour s'adapter à tous les types de sols

**Réversible:** améliore la longévité de la pointe. **Intégrée:** idéale en terres collantes .

# La qualité pour vous

---

Des pointes pour tous types de sols

Axes renforcés et attelage semi-automatique en standard

Vérin de réalignement en standard à partir de 5 corps

Pièces d'usure traitées par cémentation

Sécurité hydraulique non-stop, avec réglage de la pression individuel

Tous les châssis sont entièrement fabriqués en acier de qualité suédoise.

## Haute technologie



# Châssis et poutre

Les poutres des charrues Kongskilde sont fabriquées d'une seule pièce, sans soudure pour éviter les contraintes. Toutes les pièces sont boulonnées sur la poutre. Les perçages de précision de la poutre sont réalisés par des machines à commande numérique.

Les charrues Kongskilde possèdent un ratio résistance/poids important, ce qui signifie qu'il est possible d'utiliser un acier traité à chaud (500 HRM), 40% plus résistant que les aciers standard.

Le profil possède une haute section modulaire et peut supporter des charges importantes. Cette modularité possède plusieurs avantages. Les pièces d'usure

boulonnées peuvent être facilement remplacées. Les étançons Kongskilde sont conçus pour un usage extrême, fabriqués en acier moulé, le plus résistant du marché.

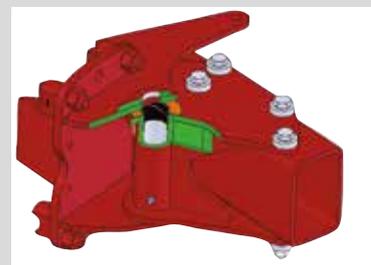
Les étançons ne sont pas seulement soudés sur la poutre principale, ils sont également renforcés avec un support en U.



Modèle T 80 cm : étançon le plus résistant du marché

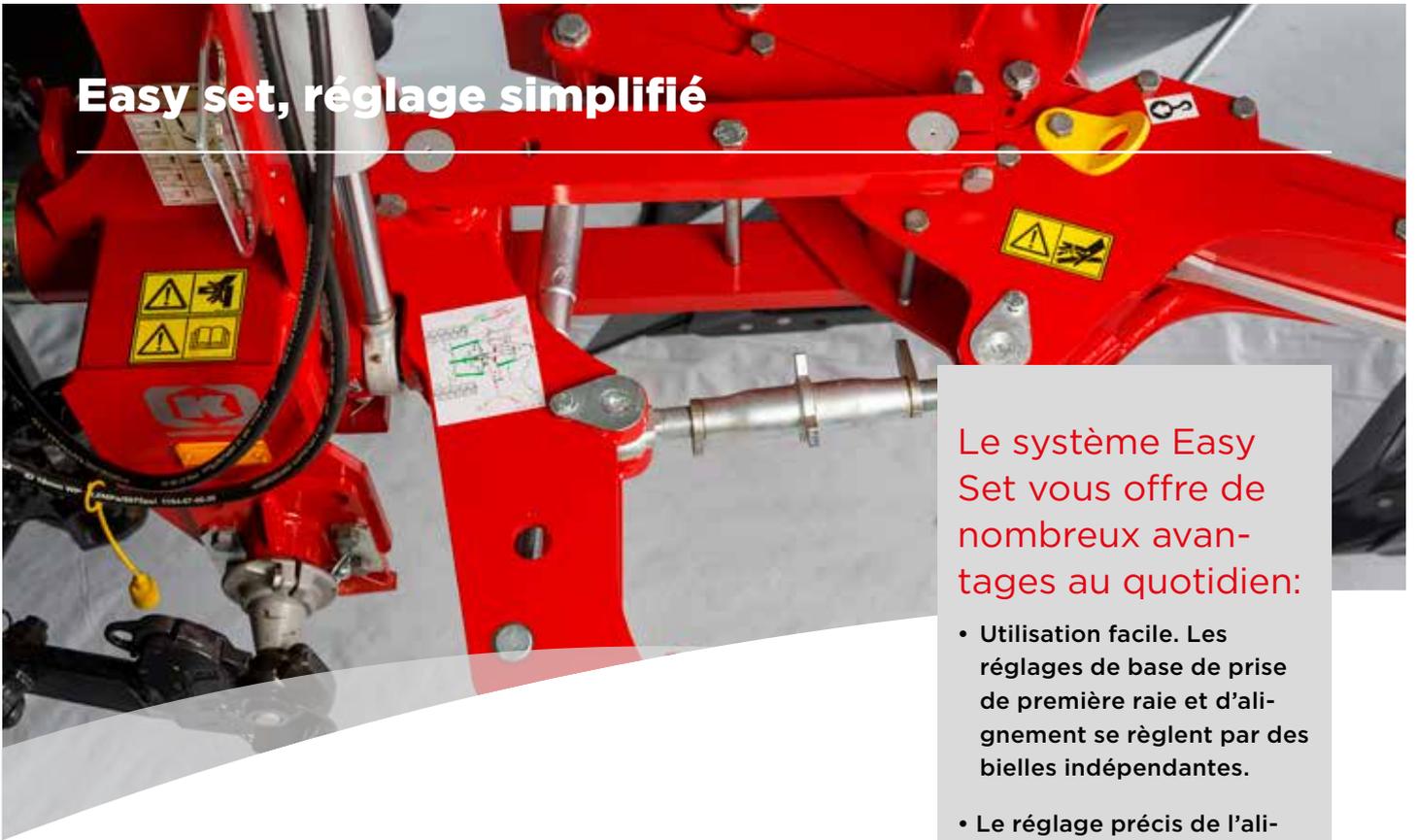


Boulon 16 mm 10.9, déclenchement à 4000 kg



Tous les points de pivots du système Vari-Flex sont équipés de bagues d'usure et de graisseurs, ce qui permet de prévenir les intrusions d'eau et de poussière.

## Easy set, réglage simplifié



Le système Easy Set vous offre de nombreux avantages au quotidien:

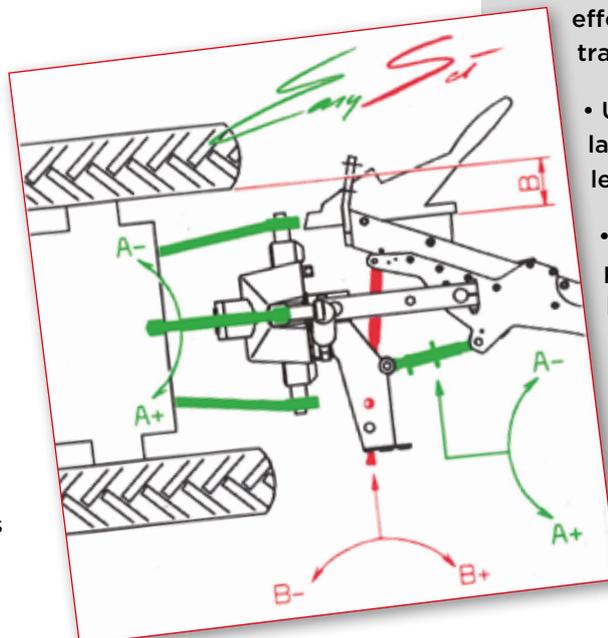
- Utilisation facile. Les réglages de base de prise de première raie et d'alignement se règlent par des bielles indépendantes.
- Le réglage précis de l'alignement permet à la charrue d'évoluer librement, ce qui la rend très peu tirante.
- Les différentes manœuvres s'effectuent facilement avec une charrue bien réglée.
- Sur les charrues Vari-flex, l'Easy Set permet d'avoir un alignement parfait pour les différentes largeurs de travail.
- La conception flexible évite de transmettre les efforts directement au tracteur.
- Un réglage précis de la charrue économise les pièces d'usure.
- Un bon réglage permet d'obtenir un labour de qualité.

# Easy Set

Un système simple qui permet un réglage précis de la charrue, pour un labour de qualité avec un coût d'entretien réduit.

L'Easy Set règle automatiquement l'alignement de la charrue lors du réglage de la prise de première raie. Le système est conçu grâce à un parallélogramme qui permet de régler l'alignement de la charrue après que les réglages de base aient été réalisés.

Toutes les charrues Kongskilde réversibles portées sont équipées du système Easy Set en standard



## Sécurité anti-pierres

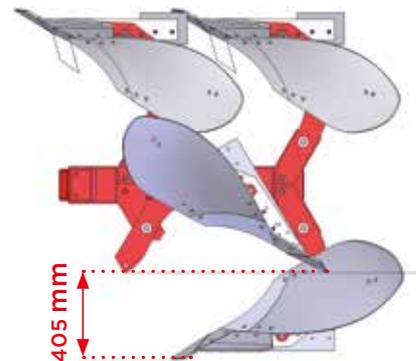
# Systeme de sécurité

Kongskilde propose deux systèmes de sécurité: Une sécurité non-stop hydraulique et une sécurité par boulon de cisaillement, avec l'une des plus importantes hauteurs de dégagement sur le marché. La cinématique permet qu'un minimum de charge soit transféré à la pointe durant l'effacement devant l'obstacle, pour faciliter le passage.

### Sécurité par boulon de cisaillement

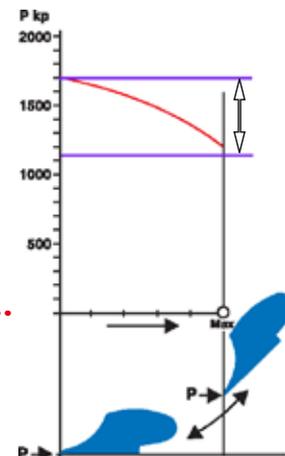
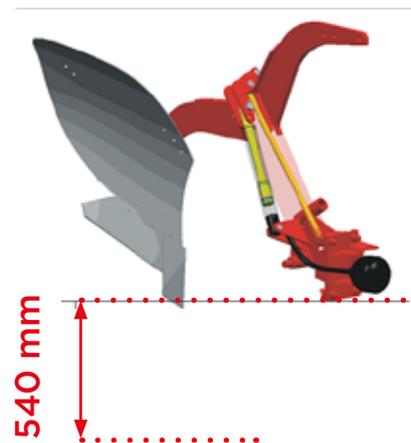
Ce système est conseillé pour le labour dans des sols peu pierreux. Cette conception simple permet de réduire le poids, le coût d'investissement et d'avoir le centre de gravité de la charrue proche du tracteur, ce qui réduit la demande en puissance de

relevage du tracteur. Le boulon de cisaillement haute résistance donne un effort de déclenchement à la pointe de 4000 kg, ce qui permet de labourer sans interruption même en présence de petits obstacles. Lors du déclenchement, le boulon est cisailé de manière nette, permettant un remplacement aisé.

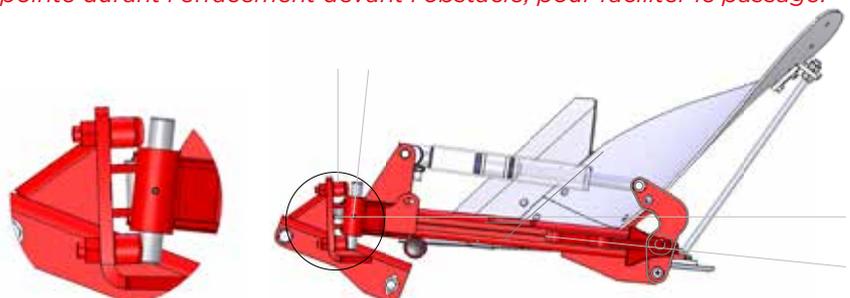


### Sécurité non-stop hydraulique

Le système de sécurité non-stop hydraulique Kongskilde est le plus efficace en cas de labour dans des sols très pierreux. La pression de déclenchement est réglable individuellement pour chaque corps, ce qui permet de surtarer le premier corps afin qu'il se maintienne bien en terre, sans exposer le tracteur et la charrue à de trop fortes charges. La pression de déclenchement à la pointe peut être réglée de 950 kg à 1500 kg sur chaque corps. La conception du système à sécurité non-stop hydraulique permet le labour en toutes conditions, même en cas de grosses pierres pour des labours profonds.



*L'une des plus importantes hauteurs de déclenchement sur le marché. La cinématique permet qu'un minimum de charge soit transféré à la pointe durant l'effacement devant l'obstacle, pour faciliter le passage.*



# Sécurité anti-pierres



Une charrue parfaite pour toutes les utilisations

---

# Notre gamme de charrues



**RS  
RT**



## Idéal pour tracteurs de faible puissance

La gamme RS/RT est spécialement conçue pour les petites exploitations, équipées de tracteurs jusqu'à 135 ch. Il s'agit d'une gamme de charrues portées réversibles, demandant peu de puissance. Le centre de gravité proche du tracteur limite le besoin en capacité de relevage. Lors du retournement, les corps des charrues RS/RT passent sous la poutre, et la roue de contrôle de profondeur reste au dessus, ce qui limite également les contraintes sur le relevage.

Les modèles RT sont équipés de sécurité non-stop hydraulique, tandis que les modèles RS possèdent un système de sécurité par boulon de cisaillement. La largeur de travail est facilement réglable en 4 étapes, pour s'adapter à toutes les conditions de travail. La gamme RS/RT offre un excellent rapport poids/qualité, les pièces maîtresses conçues en acier traité de haute qualité étant synonyme de longévité.



### Caractéristiques techniques

<b>RS</b>									
140	125 mm	150 x 100 mm	3	75 cm	90 cm	S: 405 mm	14" - 16" - 18"	1500	800
140			4		90 / 100 cm			1900	950
<b>RT</b>									
140	125 mm	150 x 100 mm	3	75 cm	90 cm	T: 540 mm	14" - 16" - 18"	2100	920
140			4					2500	1150

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique - Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.

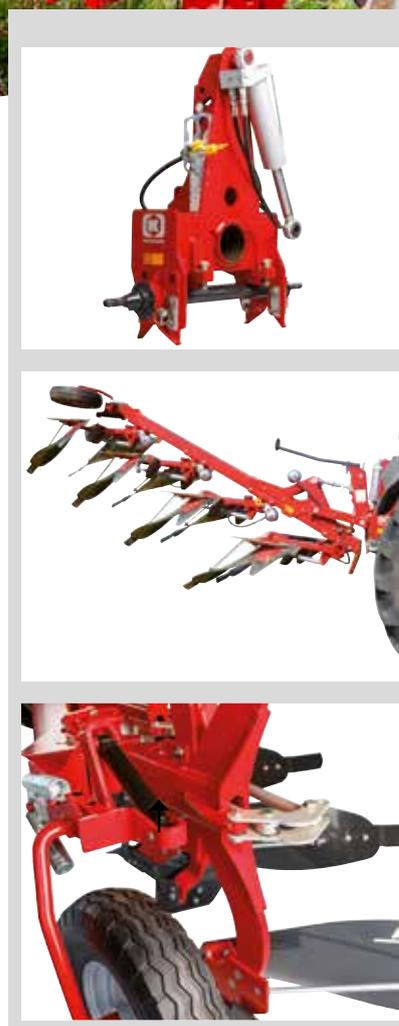
**MRS  
MRT**



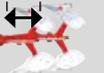
# La charrue de milieu de gamme

La gamme MRS/MRT représente le milieu de gamme des charrues Kongskilde, conçues pour des tracteurs jusqu'à 175 ch. Ces charrues possèdent un châssis d'une grande modularité. Elles sont constituées d'une poutre et d'un châssis de liaison qui ont pour principal avantage de répartir les contraintes sur toute la longueur de la charrue. Ceci est le résultat d'une conception robuste mais épurée, avec des réglages simples à réaliser. Les charrues Kongskilde

MRS/MRT sont fabriquées à partir d'acier de très haute qualité, alliant résistance et fiabilité, même lors des conditions de travail les plus extrêmes. Ces charrues, fonctionnelles et économiques, répondent à la demande des agriculteurs exigeants, qui souhaitent un labour de qualité. La fusée de grand diamètre permet de répartir la charge sur toute la surface lors du retournement, dont il est possible de choisir le sens. La poutre est extensible.



## Caractéristiques techniques

									
<b>MRS</b>									
180	125 mm	150 x 150 mm	3	75 / 80 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	90 cm: 14"- 16"- 18" 100 cm: 16"- 18"- 20"	1700	940
180			4					2500	1100
180			5					3300	1260
<b>MRT</b>									
180	125 mm	150 x 150 mm	3	75 / 80 cm	90 / 100 cm	T: 540 mm	90 cm: 14"- 16"- 18" 100 cm: 16"- 18"- 20"	2500	1060
180			4					3400	1280

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique - Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.

# MRWS MRWT



## La flexibilité avant tout

Les charrues MRWS/MRWT sont réversibles portées, avec une largeur de travail variable hydrauliquement, de 30 à 50 cm. Le point de pivot pour le réglage hydraulique de la largeur de travail est placé dans l'alignement de la poutre de la charrue, permettant ainsi de réduire les contraintes et l'usure des paliers. Tous les points de pivots du système Vari-Flex sont équipés de bagues d'usure et de graisseurs, ce qui permet de

prévenir les intrusions d'eau et de poussière.

Les charrues Kongskilde MRWS/MRWT possèdent un excellent rapport poids/qualité. Le sens de retournement peut être choisi en fonction des conditions. Pendant le retournement, quand le châssis est recentré, la largeur de travail est conservée.



### Caractéristiques techniques

max	Ø	100 x 150 mm	X	75 / 80 cm	90 cm	S: 405 mm	12" à 20"	min	Kg
<b>MRWS</b>									
180	125 mm	100 x 150 mm	3	75 / 80 cm	90 cm	S: 405 mm	12" à 20"	1600	990
180			4		90 / 100 cm			2600	1190
180			5		3500			1360	
<b>MRWT</b>									
180	125 mm	100 x 150 mm	3	75 cm	85 / 100 cm	T: 540 mm	12" à 20"	3000	1140
180			4					4000	1370

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique - Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.

**HRS  
HRT**



# Le travail originel

La gamme Kongskilde HRS/HRT se compose de charrues réversibles portées, conçues pour des tracteurs jusqu'à 225 ch, gamme lourde pour les labours intensifs. Une conception moderne, allée à la qualité de fabrication, sont les principales caractéristiques des charrues HRS/HRT.

La poutre principale de la gamme HRS/HRT est conçue sur la base d'un profil en U robuste, plus large à l'avant afin de mieux répartir les contraintes.

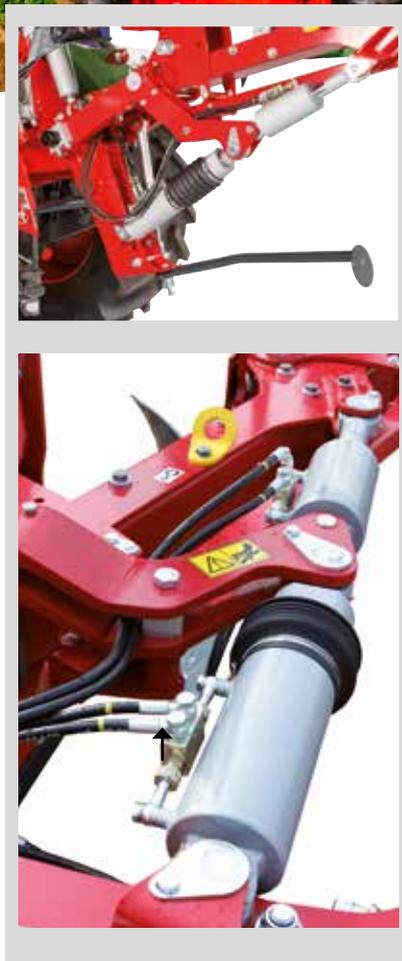
La roue de contrôle des modèles HRS/HRT est placée à l'arrière de la charrue pour un meilleur transfert du poids. La poutre est extensible.



## Caractéristiques techniques

max	Ø	□	X	↕	↔	↑	↔	min	Kg
<b>HRS</b>									
220	150 mm	150 x 150 mm	4	75 / 80 cm	100 cm	S: 405 mm	90 cm: 14"-16"-18" 100 cm: 16"-18"-20"	3000	1350
220			5		90 / 100 cm			4000	1590
220			6		90 cm			5000	1760
<b>HRT</b>									
220	150 mm	150 x 150 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	T: 540 mm	90 cm: 14"-16"-18" 100 cm: 16"-18"-20"	4000	1510
220			5					5000	1820

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique - Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.



# Une charrue complète

Les charrues Kongskilde HRWS/HRWT sont conçues pour des tracteurs jusqu'à 225 ch. Cette gamme est équipée avec une tête d'attelage avec fusée Ø150 mm, montées sur des roulements à aiguilles. Les modèles 5 corps sont équipés d'un vérin de réalignement avec valve séquentielle. La largeur de travail est réglable hydrauliquement, de 30 à 50 cm.

La cinématique du système Vari-Flex permet un réglage simple au travail, avec un besoin en pression limité. Tous les points de pivots du système Vari-Flex sont équipés de bagues d'usure et de graisseurs, ce qui permet de prévenir les intrusions d'eau et de poussière. Pendant le retournement, quand le châssis est recentré, la largeur de travail est conservée.

## Caractéristiques techniques

<b>HRWS</b>									
220	150 mm	150 x 100 mm	5	75 / 80 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	12" à 20"	4500	1400
<b>HRWT</b>									
220	150 mm	150 x 100 mm	5	75 cm	85 / 100 cm	T: 540 mm	12" à 20"	5000	1530

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique - Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.

**XRS  
XRT**



# La charrue lourde haute performance

La gamme XRS/XRT est de conception simple et épurée, permettant de réduire le nombre de pièces en mouvement. Ces modèles sont spécialement appropriés pour des tracteurs de fortes puissances. La largeur de travail est réglable manuellement (5 positions). Les charrues XRS/XRT sont équipées d'un attelage rapide 4 positions. La tête est équipée d'un attelage Cat. III ou IV, conçue avec une fusée Ø180 mm munie de roulements à aiguilles, permettant

de répartir les efforts sur une large surface lors du retournement de la charrue. Lors des phases de retournement, le vérin de réalignement hydraulique permet de recentrer la charrue afin d'effectuer l'opération en douceur. Après le retournement, la charrue revient automatiquement en position travail. Ce système permet de réduire les efforts sur le tracteur. Les poutres des modèles XRS/XRT sont extensibles.



## Caractéristiques techniques

<b>XRS</b>									
360	180 mm	120 x 220 mm	5	75 / 80 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	14" - 16" - 18" - 20" - 22"	6000	2040
360			6		90 / 100 cm			7000	2320
<b>XRT</b>									
360	180 mm	120 x 220 mm	5	75 / 80 cm	90 / 100 cm	T: 540 mm	14" - 16" - 18" - 20" - 22"	6500	2200
360			6		90 cm			8000	2490

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique - Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.

# XRWS XRWT



## La référence pour les entrepreneurs

Gamme réversible portée, à largeur de travail variable. La cinématique du système Vari-Flex permet un réglage facile au travail, avec un besoin en pression limité. Tous les points de pivots sont équipés de bagues d'usure et de graisseurs. La tête d'attelage, similaire aux modèles XRT/XRS, est très robuste avec une fusée Ø180 mm, muni de roulements à aiguilles, pour une meilleure répartition des efforts. Cette gamme est également équi-

pée d'un vérin hydraulique à double piston pour le réalignement. Ainsi, un piston commande le réalignement automatique, et l'autre, le réglage de la largeur de travail. Lors du retournement, la largeur de travail est automatiquement réduite au minimum, puis retrouve sa position initiale en fin d'opération.

Les poutres des modèles XRWS/XRWT sont extensibles.



### Caractéristiques techniques

<b>XRWS</b>									
360	180 mm	120 x 220 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	S: 405 mm	14" to 22"	4500	1760
360			5					5500	2040
360			6					6800	2320
<b>XRWT</b>									
360	180 mm	120 x 220 mm	4	75 / 80 cm	90 / 100 cm	T: 540 mm	14" to 22"	5000	1920
360			5					6500	2200
360			6					8000	2500

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique - Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.

# XRWT hors raie



## Confortable et flexible

La gamme Kongskilde XRWT hors raie est une nouvelle gamme de charrues portées réversibles, pour les fortes puissances. «Hors raie» signifie que la charrue peut être utilisée par un chenillard ou un tracteur jumelé, permettant de rester en dehors de la raie de labour. L'utilisation d'un GPS précis améliore l'efficacité du travail. En position hors-raie, la charrue est bien équilibrée lors des phases de retournement, qui se font sans séquences.

Le retournement est donc rapide et sécurisant. La charrue XRWT On-Land peut également travailler «en raie». Le passage du mode «en raie» à «hors raie» se fait par 2 réglages hydrauliques. En mode «en raie», la séquence de retournement réaligne la charrue avant le retournement. Lorsque la largeur de travail est modifiée, le réglage de la première raie est indexé sur le Vari-Flex. Le transport en position papillon réduit les efforts sur la charrue et le tracteur.

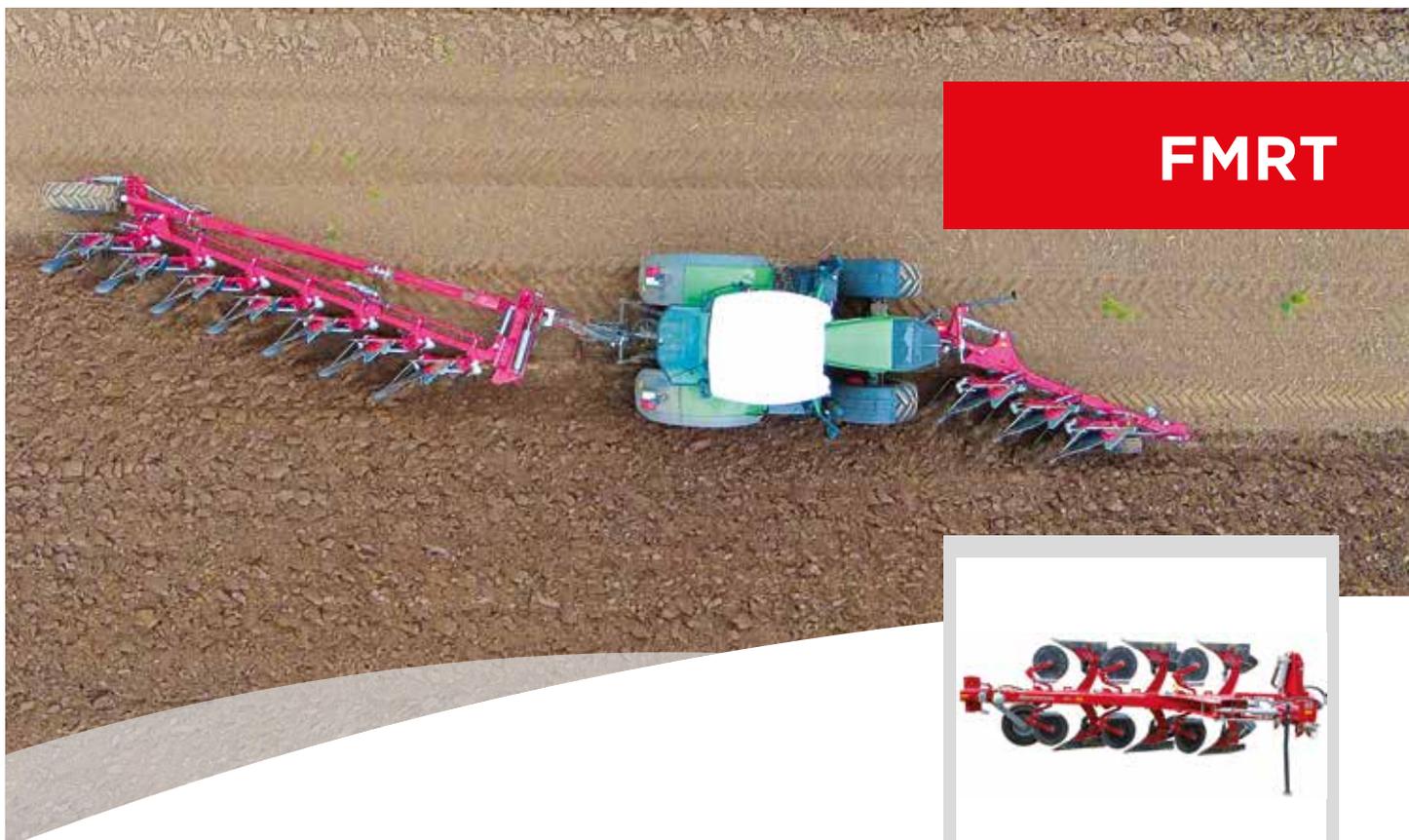


### Caractéristiques techniques

XRWT on Land									
360	150 - 180 mm	120 x 220 mm	5	75 / 80 cm	90 cm	T: 540 mm	12" à 22"	6500	2800
360			6					8500	3100
360			7					11000	3400

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique - Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.

# FMRT



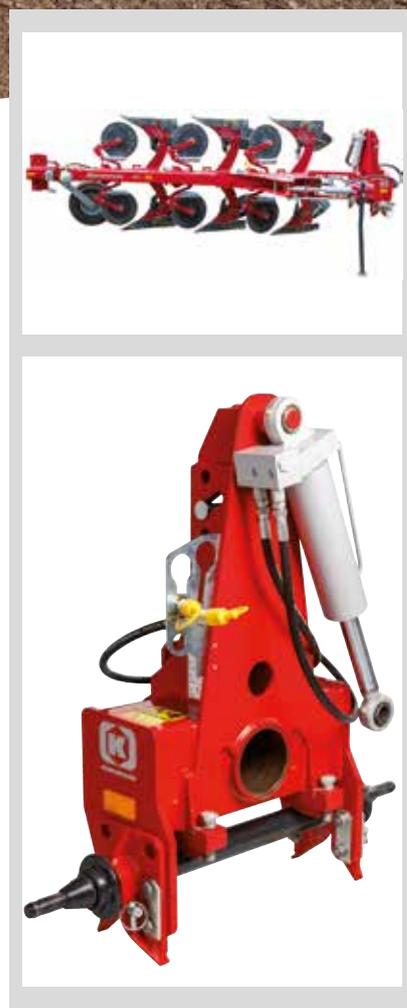
## Optimisez votre relevage avant

Charrues portées réversibles à sécurité non-stop hydraulique. La gamme Kongskilde FMRT offre la possibilité de valoriser les relevages avant des tracteurs pour optimiser les débits de chantier.

La gamme se compose de charrues frontales 2 et 3 corps, à sécurité non-stop hydraulique.

L'utilisation d'une charrue Kongskilde FMRT combinée à une char-

ruë arrière améliore la répartition du poids sur le tracteur, en comparaison avec une charrue portée seule de 7 ou 8 corps.



### Caractéristiques techniques

FMRT										
360	125 mm	150 x 150 mm	2	75 cm	100 cm	T: 540 mm	16" - 18" - 20"		2500	1100
360			3						3000	

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique - Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.

# SRT HSRT



## Charrues semi-portées

Gamme SRS/SRT 5 à 6 corps. Gamme HSRS/HSRT 6 à 8 corps. Sécurité à boulon ou non-stop hydraulique. Ces gammes possèdent des châssis robustes, avec grand dégagement. Un large espace libre autour de la roue de

contrôle permet de travailler sans difficulté. La largeur de transport étroite, le centre de gravité bas, ainsi que la bonne répartition du poids permettent un transport rapide en toute sécurité, sans compromettre la capacité de direction sur les surfaces irrégulières.



### Caractéristiques techniques

									
<b>SRS</b>									
225	A: 150 x 150 mm	B: 150 x 150 mm	5	75 cm	90 cm	S: 405 mm	14" - 16" - 18"		1700
225			6						1850
<b>SRT</b>									
225	A: 150 x 150 mm	B: 150 x 150 mm	5	75 cm	90 cm	T: 540 mm	14" - 16" - 18"		2000
225			6						2230
<b>HSRS</b>									
360	A: 250 x 150 mm	B: 180 x 180 mm	6	80 cm	100 cm	S: 405 mm	14" - 16" - 18"		2700
360			7						2850
360			8						3000
<b>HSRT</b>									
360	A: 250 x 150 mm	B: 180 x 180 mm	6	80 cm	100 cm	T: 540 mm	14" - 16" - 18"		3070
360			7						3290
360			8						3710

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique A: poutre principale B: poutre secondaire. Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.

# HSRWT



## Le vaisseau amiral

La gamme Kongskilde HSRWS/HSRWT intègre la conception du châssis lourd déjà utilisé sur le modèle semi-porté, avec réglage hydraulique de la largeur de travail. Les modèles intègrent une sécurité à boulon de cisaillement ou non-stop hydraulique. Tous les modèles disposent d'un châssis robuste, avec un grand dégagement. Un large espace libre autour de la roue de contrôle permet de travailler sans difficulté. La largeur de transport étroite, le

centre de gravité bas, ainsi que la bonne répartition du poids permettent un transport rapide en toute sécurité, sans compromettre la capacité de direction sur les surfaces irrégulières. La charrue Kongskilde HSRWS/HSRWT possède l'une des plus grandes roues arrière disponibles sur le marché (420/70R24), permettant de réduire la résistance à la traction au travail, et améliorant la stabilité au transport.



### Caractéristiques techniques

								
HSRWS								
360	A: 120 x 220 mm	B: 180 x 180 mm	6	80 cm	100 cm	S: 405 mm	12" à 22"	3000
360			7					3250
360			8					3500
HSRWT								
360	A: 120 x 220 mm	B: 180 x 180 mm	6	80 cm	100 cm	T: 540 mm	12" à 22"	3320
360			7					3590
360			8					3860

S: sécurité boulon T: sécurité non-stop hydraulique A: poutre principale B: poutre secondaire. Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'équipement de la charrue.

# Rasettes



**Rasettes type EG/EP**

Les rasettes sont entièrement réglables et protégées par boulon de sécurité.

Rasettes EG : découpe large et peu profonde. Pour conditions normales.

Rasettes EP : versoir en plastique. Pour terres collantes.



**Rasettes EM**

Idéales en cas de résidus importants (ex : maïs). Les rasettes sont entièrement réglables et protégées par boulon de sécurité.



**Déflecteur**

Permet un plus grand dégagement des chaumes. Déconseillé en sols collants.

# Coutres



**Coute circulaire gaufré**



**Coute circulaire cranté**



**Coute circulaire lisse**



**Plaque d'usure**



**Coute incorporé**



**Coute incorporé et déflecteur**

# Roues gamme intermédiaire



**Fer - ø 500x160 mm**

RS/RT · MRS/MRT



**Pneu - ø 7.00-12**

MRS/MRT · HRS/HRT



**Roue pneu (combinée contrôle de profondeur/transport) - ø 10.0/80-12/8**

MRS/MRT · HRS/HRT

MRWS/MRWT · HRWS/HRWT - roue arrière



**Roue pneu (combinée contrôle de profondeur/transport) - ø 10.5/65-16/10**

HRS/HRT - roue arrière et latérale

**Double roue latérale - 23x8.50-12**

RS/RT · MRS/MRT - roue latérale

# Roues gamme lourde



**Roue de contrôle de profondeur - 26x12.00-12**

MRS/MRT · HRS/HRT · MRWS/MRWT · HRWS/HRWT

Réglage profondeur mécanique, frein hydraulique



**Roue pneu (combinée contrôle de profondeur/transport) - 260/70-16 - 340/55-16**

HRS/HRT · XRS/XRT · XRWS/XRWT · XRWT On Land - roue arrière

Réglage profondeur mécanique, frein mécanique



Kongskilde se réserve le droit de modifier ses matériels sans préavis 101002600 HP/F/Kongskilde ploughs/BRO/1117

**Kongskilde Agriculture**

Tel.: +33 2 41 03 31 03

[contact.kongskilde.france@kongskilde.com](mailto:contact.kongskilde.france@kongskilde.com)

[www.kongskilde.com](http://www.kongskilde.com)

**K KONGSKILDE**  
Moving agriculture ahead