



Déchaumeur à dents
HIGHLANDER





Sommaire

- | | |
|--|--|
| 04 Une machine, des configurations multiples | 12 La modularité au service de votre rentabilité |
| 06 Des configurations adaptées à chaque objectif agronomique | 14 Profondeur maîtrisée, gage de performance et de régularité |
| 08 Mélange intensif | 16 HIGHLANDER 6 et 7,6 mètres |
| 09 Scalpage uniforme | 18 Le travail du sol : un levier majeur de performance agronomique |
| 10 Le dent NSM : la pièce essentielle | |
-

HIGHLANDER

Déchaumeur à dents

LA MACHINE AU SERVICE DE VOS TERRES

AVEC SES 4 RANGÉES DE DENTS NSM, SON SUIVI DE SOL PRÉCIS ET SES NOMBREUX ÉQUIPEMENTS, HIGHLANDER SCALPE, MÉLANGE ET PRÉPARE LES SOLS, ENTRE 3 ET 20 CM DE PROFONDEUR, EN UN MINIMUM DE PASSAGES. IL APPORTE UNE SOLUTION AGILE, PERFORMANTE ET ÉCONOMIQUE POUR ACCOMPAGNER LES EXPLOITANTS TOUTE L'ANNÉE.



HIGHLANDER ASSURE UN MÉLANGE INTENSIF grâce à ses 4 rangées de dents NSM et à un dégagement sous bâti de 70 cm, garantissant un flux de terre continu sans bourrage. Cette architecture optimise la répartition des matières organiques, accélère leur minéralisation et améliore la portance du sol.

Équipé d'aillettes spécifiques, HIGHLANDER RÉALISE UN SCALPAGE HORIZONTAL précis dès 3 cm, avec une largeur effective accrue par le pas de dent de 20,7 cm. Le scalpage permet une section racinaire uniforme, limitant la concurrence hydrique et favorisant la réussite des faux-semis.

Grâce à sa plage de travail modulable de 3 à 20 cm et son large choix d'équipements, HIGHLANDER assure une préparation de sol précise au printemps, un déchaumage efficace en interculture et un mélange intensif des résidus à l'automne, pour SÉCURISER CHAQUE ÉTAPE DE L'ITINÉRAIRE CULTURAL.

UNE MACHINE, DES CONFIGURATIONS MULTIPLES

Grâce à ses configurations multiples, HIGHLANDER s'adapte précisément à chaque sol, chaque saison et chaque objectif agronomique.

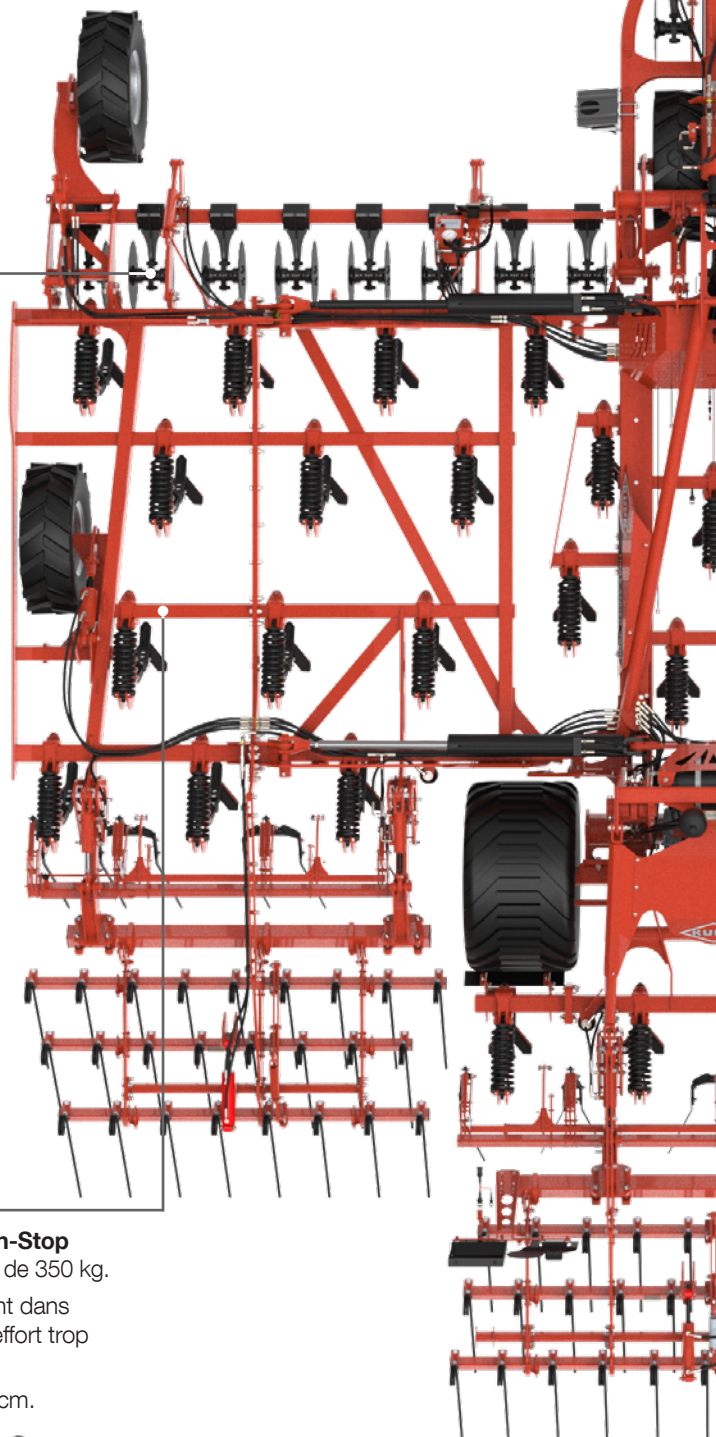
Du scalpage superficiel au mélange intensif, chaque module se combine pour répondre aux besoins spécifiques de l'utilisateur. Cette modularité permet de réduire les passages, d'optimiser le temps de travail et de sécuriser le résultat au champ.

Équipement avant

HIGHLANDER peut être équipé, à l'avant, de **disques de pré-découpe** avec une pression de coupe réglable.

Cet équipement est idéal en cas de végétation importante, car il permet de découper efficacement les tiges de la végétation.

Cette découpe préalable facilite le travail des dents, assurant ainsi une préparation optimale du sol.



4 rangées de dents

- La machine est équipée de 4 rangées de dents, avec des **sécurités Non-Stop Mécanique sans entretien**, capables de supporter un effort à la pointe de 350 kg.
- La dent offre **2 positions de travail** afin de travailler plus profondément dans les zones de tassement. Elle est dotée d'une vis de sécurité en cas d'effort trop important, garantissant ainsi une **utilisation sécurisée et efficace**.
- Le dégagement sous bâti est de 70 cm, et le pas de dent est de 20,7 cm.



50 mm carbure
DURAKARB



65 mm forgée,
de série



65/35 mm carbure
DURAKARB



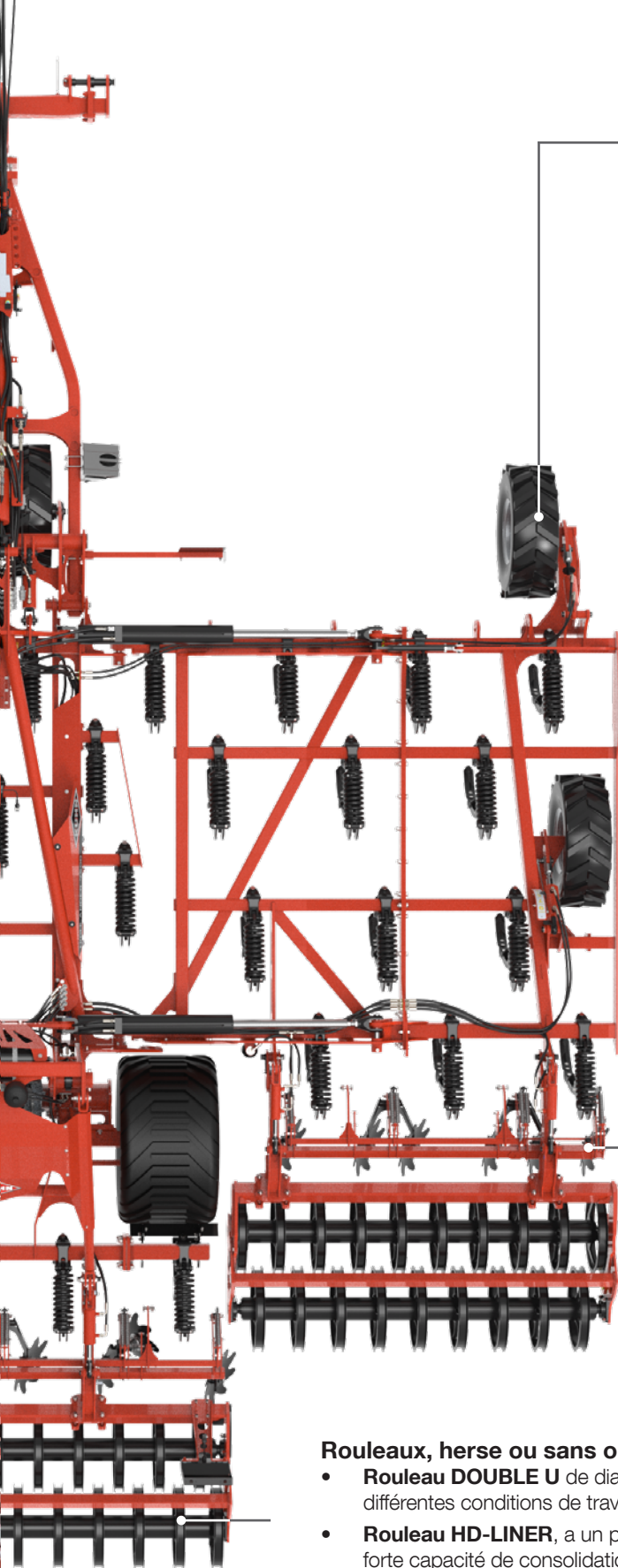
80 mm forgée



80/50 mm carbure
DURAKARB



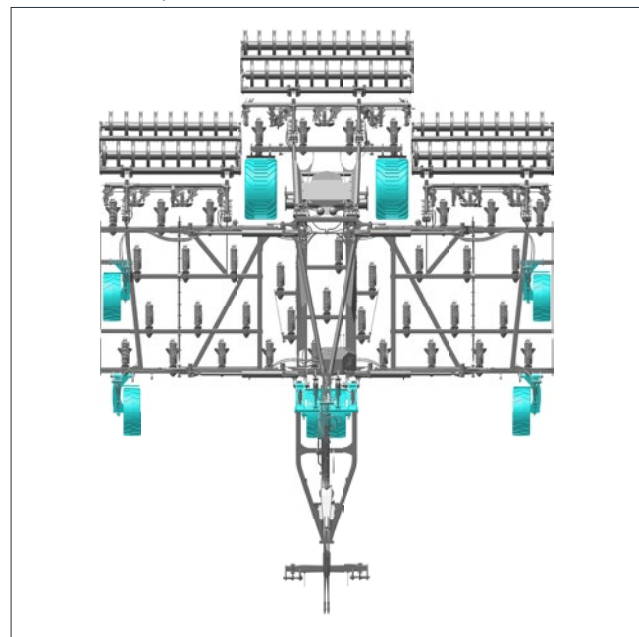
Ailettes 250 mm
standard ou carbure



Suivi de sol par les roues

Jusqu'à 8 roues de jauge peuvent équiper HIGHLANDER, incluant un timon flottant et des extensions flottantes, permettant un excellent suivi de sol tant en largeur qu'en longueur.

Résultat : une profondeur de travail régulière et uniforme même à faible profondeur.



Nivellement

- Le nivellement est optimisé grâce à un **réglage centralisé de la profondeur**, accessible par le côté.
- Les **lames de nivellement** sont idéales pour les terres légères à moyennes et sont équipées de pièces d'usure indépendantes, assurant une durabilité accrue.
- Pour les terres moyennes à lourdes, les **disques de nivellement** sont parfaitement adaptés, même en présence de végétation.



Rouleaux, herse ou sans outil arrière

- **Rouleau DOUBLE U** de diamètre 550 mm, avec une pression de rappui réglable pour s'adapter aux différentes conditions de travail.
- **Rouleau HD-LINER**, a un profil en V et est également doté d'une pression de rappui réglable. Il offre une forte capacité de consolidation tout en favorisant l'infiltration de l'eau et le travail en conditions humides.
- Il est également possible de remplacer le rouleau par une **triple herse**, dotée d'un réglage mécanique ou hydraulique d'inclinaison.
- Pour les interventions à l'automne, HIGHLANDER peut être utilisé **sans rouleau**, permettant de travailler dans des conditions plus humides.



DU PRINTEMPS À L'HIVER, TOUJOURS PERFORMANT

Conçu autour d'une architecture modulaire complète, HIGHLANDER se distingue par sa capacité à intervenir efficacement à chaque étape du travail du sol tout au long de l'année. De la préparation de sols au printemps, au déchaumage rapide en interculture, jusqu'au mélange structurant des résidus à l'automne, il couvre une large palette d'interventions sur une profondeur de 3 à 20 cm. Les exemples de configurations présentées ci-dessous illustrent cette polyvalence au cœur des itinéraires culturaux.

PRINTEMPS



Ouvrir et réchauffer le sol

 12 à 15 cm

 Aération du sol / mise à l'air

 Équipements conseillés :

- Pointes 65/35
- Déflecteurs droits ou courbés
- Rouleau Double U (rappui modéré)

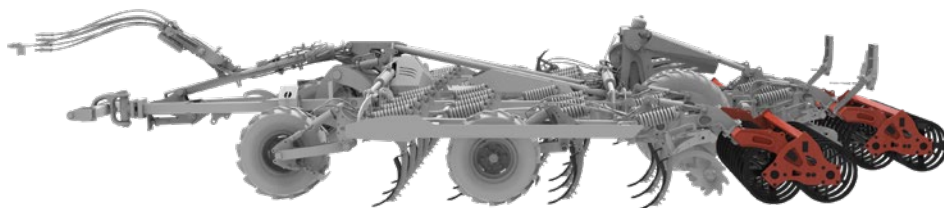
Préparer le lit de semence

 10 cm

 Affiner et niveler la terre

 Équipements conseillés :

- Pointes 65/35
- Déflecteurs courbés
- Rouleau Double U (rappui important)



ÉTÉ



Déchaumage

 5 à 12 cm

 Gérer les résidus et réaliser un faux-semis

 Équipements conseillés :

- Disques de prédécoupe (*en fonction des adventices présentes*)
- Pointes 65/35 et ailettes
- Déflecteurs droits
- Triple herse

Semis de couverts végétaux

 5 à 10 cm (selon le type de graines semées)

 Travailler le sol et semer en un seul passage

 Équipements conseillés :

- Pointes 65/35
- Déflecteurs droits
- Rouleau Double U (rappui faible)
- Semoir SH 600 ou kit trémie frontale





AUTOMNE



Structurer le sol



20 cm



Améliorer l'état physique du sol



Équipements conseillés :

- Pointes 50
- Déflecteurs droits
- Rouleau Double U ou HD-Liner (rappui modéré)



Enfouir les résidus de culture



10 à 20 cm (en fonction du volume de résidus)



Enfouir et mélanger les résidus avec le sol



Équipements conseillés :

- Disques de prédécoupe
- Pointes 65/35
- Déflecteurs droits
- Triple herse ou rouleau Double U (rappui modéré)



HIVER



Ouvrir le sol



10 à 20 cm



Ouvrir le sol et favoriser l'action du gel



Équipements conseillés :

- Pointes 50
- Déflecteurs courbés
- Triple herse ou sans équipement



Détruire les couverts végétaux



8 à 12 cm



Détruire les couverts et les mélanger avec le sol pour accélérer leur décomposition



Équipements conseillés :

- Disques de prédécoupe
- Pointes 65/35 (+ ailettes si besoin)
- Déflecteurs droits
- Triple herse ou rouleau Double U



MÉLANGE INTENSIF

HIGHLANDER crée un mélange intensif et structurant grâce à la combinaison de ses quatre rangées de dents, de ses pointes adaptées et de son large dégagement sous bâti. Il restructure efficacement les zones compactées et offre un horizon meuble, idéal pour le développement du système racinaire. Ses capacités de mulching, renforcées par les disques de pré-découpe, assurent une fragmentation rapide des pailles afin d'accélérer leur dégradation.



Disques de pré-découpe pour un mélange homogène

Les disques de pré-découpe jouent un rôle clé dans la réussite du mélange en préparant efficacement les résidus avant l'action des dents. Cette découpe préalable améliore la répartition des résidus dans l'horizon travaillé, limite les amas et garantit un mélange homogène sur toute la largeur pour une décomposition rapide et uniforme.



5 types de pointes forgées et pointes carbure DURAKARB

- **Les pointes forgées** favorisent la mise en mouvement et l'ameublissement du sol, amorçant le mélange des résidus.
- **Les pointes carbure**, par leur résistance à l'usure, assurent une incorporation homogène et durable de la matière organique.



Dégagements importants au service d'un mélange de qualité

HIGHLANDER bénéficie d'un dégagement sous bâti de 70 cm et d'un pas de dent de 20,7 cm, conçus pour favoriser un flux continu de terre et de résidus. Cette conception ouverte limite les accumulations de matière et permet aux résidus de rester en mouvement jusqu'à leur répartition homogène dans l'horizon travaillé.

SCALPAGE UNIFORME

Grâce à l'association des dents et des ailettes dédiées, HIGHLANDER réalise un scalpage précis et uniforme dès 3 cm afin de sectionner les systèmes racinaires des adventices limitant durablement leur repousse et réduisant la concurrence pour l'eau et les nutriments. La stabilité de profondeur assurée par les roues de jauge et le suivi de sol flottant garantit un scalpage homogène, même à vitesse élevée ou en conditions hétérogènes, faisant du HIGHLANDER un outil efficace pour la maîtrise mécanique des adventices et la gestion raisonnée de l'interculture.



Les ailettes pour un scalpage efficace et précis

Les ailettes du HIGHLANDER permettent à l'utilisateur de réaliser un scalpage net, homogène et efficace dès 3 cm, pour stopper rapidement la repousse des adventices. En coupant les systèmes racinaires sur toute la largeur, elles offrent un sol propre et maîtrisé, tout en réduisant le recours aux herbicides. En générant une terre fine régulière, les ailettes facilitent la réussite des faux-semis et améliorent l'implantation des couverts.

La triple herse, essentielle dans la gestion des adventices et la qualité de finition.

Positionnée à l'arrière, elle retient les résidus arrachés par les ailettes, évitant leur repiquage et assurant un dessèchement efficace en surface. Le sol reste propre, homogène et favorable à la réussite des faux-semis.

Grâce à son réglage d'inclinaison, la triple herse s'adapte aux conditions et aux objectifs de l'utilisateur.

HIGHLANDER

LA DENT NSM : LA PIÈCE ESSENTIELLE

La dent NSM (Non-Stop Mécanique) est au cœur de la performance du HIGHLANDER. Conçue pour encaisser jusqu'à 350 kg d'effort à la pointe, elle garantit une pénétration régulière et un maintien optimal dans le sol, même en conditions exigeantes. Sa sécurité mécanique sans entretien assure une réaction instantanée aux obstacles, tout en préservant la structure du châssis et la continuité du travail.



Avec 350 kg de pression à la pointe, la dent NSM assure une pénétration constante même en sols difficiles. Sa sécurité à ressort 3D offre un dégagement vertical de 18 cm et latéral de 10 cm, limitant les remontées de pierres tout en maintenant la dent bien en terre. La dent est équipée d'une vis de cisaillement garantissant une protection optimale du châssis pour une sécurité optimale en conditions extrêmes. Cette conception garantit une position stable et précise, indispensable pour un travail homogène et régulier.



BREVETÉE

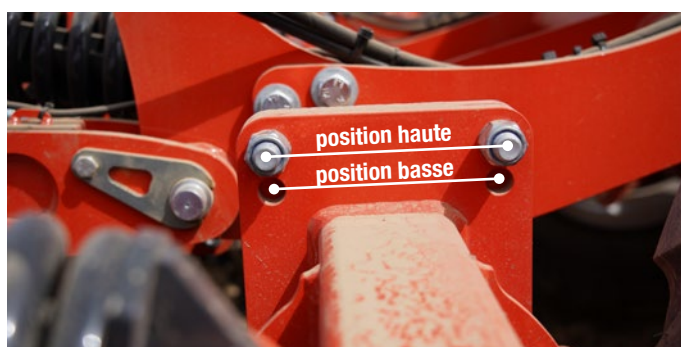
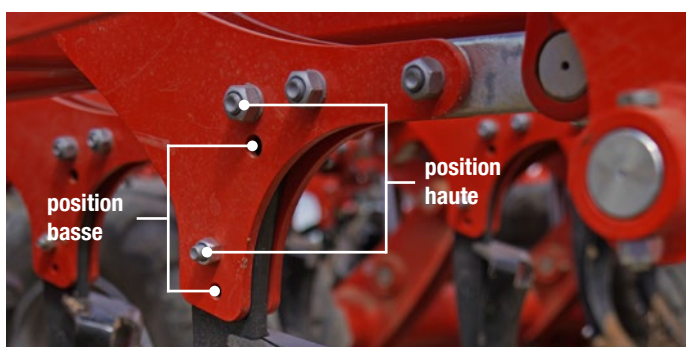
Sécurité de dent fiable et sans entretien

Avec HIGHLANDER, KUHN apporte une réponse brevetée aux limites des systèmes classiques de sécurité de dents à ressorts. Grâce au désaxage du ressort, le comportement de la dent lors des chocs n'est plus aléatoire : il devient parfaitement maîtrisé. Ce contrôle permet de canaliser les efforts vers un système à roulement plutôt qu'à frottement, ce qui réduit fortement l'usure des composants. La précision de la profondeur de travail, même sur les premiers centimètres du sol, est nettement améliorée. À la clé pour l'utilisateur : une sécurité plus fiable en conditions réelles, moins d'entretien et une durée de vie nettement améliorée, pour un travail du sol performant et constant.

Les déflecteurs – ajuster l'intensité du mélange

HIGHLANDER propose deux types de déflecteurs, droits ou en V, permettant d'adapter le comportement de la terre et des résidus selon les objectifs de travail. Le déflecteur en V favorise une dispersion large et progressive, idéale pour un mélange homogène et régulier. À l'inverse, le déflecteur droit concentre davantage le flux pour intensifier le brassage et renforcer l'incorporation des résidus.

Ce choix permet à l'utilisateur d'ajuster rapidement l'agressivité du travail, afin d'obtenir le niveau de mélange souhaité, en fonction du sol, des résidus et des conditions de chantier.



2 positions de travail de la dent

La dent NSM dispose de deux positions de réglage, permettant d'adapter la profondeur et l'agressivité selon les besoins :

- En position basse, elle gagne jusqu'à 3 cm de pénétration supplémentaire, idéale pour compenser les zones tassées ou le passage des roues du tracteur ;
- En position haute, elle garantit un travail plus superficiel et économique.

Réglage de la position des dents derrière les roues du chariot

HIGHLANDER permet d'adapter la position des dents situées derrière les roues du chariot afin de compenser le tassement généré par le passage du tracteur et de la machine. Grâce au réglage en position haute de la dent, il est possible de travailler jusqu'à 3 cm plus profond sur ces zones spécifiques.

Ce réglage ciblé garantit une profondeur homogène sur toute la largeur de travail, préserve la structure du sol et assure un résultat parfaitement uniforme, sans sur-travail ni reprise ultérieure.

LA MODULARITÉ AU SERVICE DE VOTRE RENTABILITÉ

Chaque exploitation, chaque sol et chaque chantier ont leurs propres exigences. C'est pourquoi HIGHLANDER a été conçu comme une machine entièrement modulable, capable de s'adapter précisément à vos objectifs agronomiques et aux conditions rencontrées.

ÉQUIPEMENT AVANT : DISQUES DE PRÉ-DÉCOUPE

Positionnés à l'avant, les disques de pré-découpe assurent une section efficace de la végétation avant le passage des dents. Ils facilitent la pénétration, régularisent le flux et limitent les amas de matière. Leur pression d'appui réglable permet d'adapter précisément leur efficacité aux conditions de sol et à la densité des résidus. Cette préparation en amont garantit un travail fluide, homogène et sans bourrage, condition indispensable à la réussite du scalpage comme du mélange.



ÉQUIPEMENTS DE NIVELLEMENT



Lames de nivellement

Les lames de nivellement sont particulièrement adaptées aux sols légers à moyens. Elles assurent une répartition homogène de la terre, cassent les mottes et améliorent la planéité finale de la parcelle. Dotées de pièces d'usure indépendantes, elles garantissent une durabilité accrue et un entretien facilité. Le réglage centralisé par section, accessible latéralement, permet un ajustement rapide directement sur la parcelle.



Disques de nivellement

Pour les sols moyens à lourds ou en présence de végétation, HIGHLANDER peut être équipé de disques de nivellement. Leur conception assure un nivellement efficace même en conditions difficiles, tout en maintenant un excellent flux de terre et de résidus. Ils permettent d'obtenir une surface régulière et homogène, pour préparer les passages suivants ou la reprise au printemps.

ÉQUIPEMENTS ARRIÈRE

Les équipements arrière du HIGHLANDER permettent à l'utilisateur d'adapter précisément la finition du sol en fonction des objectifs agronomiques, des conditions climatiques et du type de travail réalisé. Selon la configuration choisie — rouleau DOUBLE U ou HD-LINER, triple herse ou absence d'équipement arrière — HIGHLANDER offre un contrôle total sur la structure finale du sol.



Rouleaux DOUBLE U et HD-LINER

Le DOUBLE U, polyvalent, assure un excellent écoulement de la terre, limite le bourrage et garantit un rappui homogène sans lissage, même en conditions caillouteuses.

Le HD-LINER, avec son profil en V et son diamètre de 600 mm, offre une forte capacité de consolidation tout en améliorant l'infiltration de l'eau et en maintenant un bon fonctionnement en conditions humides.



Triple herse

Positionnée à l'arrière de la machine, elle retient la terre et les résidus arrachés par les dents ou les ailettes, limitant leur repiquage et favorisant leur dessèchement en surface. Grâce à son réglage d'inclinaison, hydraulique ou mécanique selon la configuration, l'utilisateur ajuste facilement l'agressivité de la herse en fonction des conditions de sol et de l'objectif recherché.



Travail sans rouleau

HIGHLANDER peut être utilisé sans rouleau arrière pour s'adapter aux conditions humides ou aux interventions d'automne, en laissant un sol plus ouvert et mieux réessuyé. Cette configuration limite les risques de lissage et de tassement.

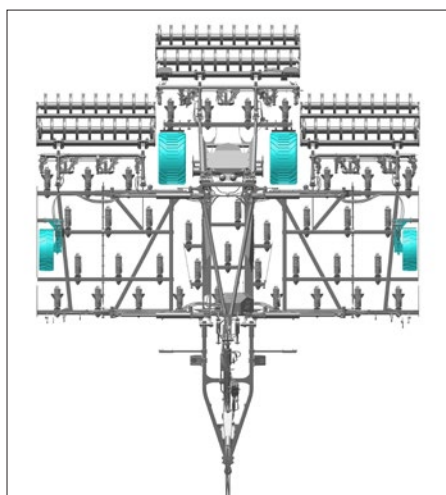
Grâce à la gestion précise de la profondeur par les roues de jauge, la qualité de travail reste régulière et homogène, même sans rappui.

PROFONDEUR MAÎTRISÉE, GAGE DE PERFORMANCE ET DE RÉGULARITÉ

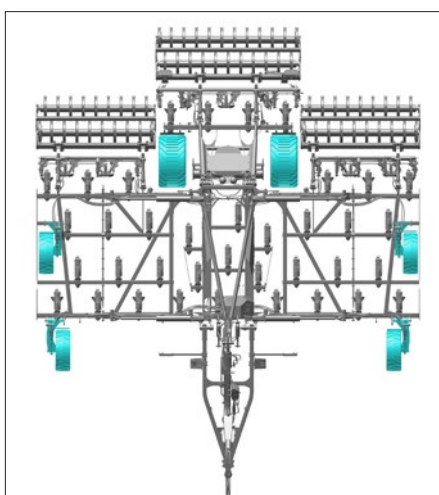
La qualité du travail du sol repose avant tout sur la maîtrise de la profondeur, en particulier lors du scalpage et des travaux superficiels. HIGHLANDER a été conçu pour offrir un suivi de sol de très haut niveau, garantissant une profondeur régulière sur toute la largeur de l'outil, même à faible profondeur ou à vitesse élevée. Cette stabilité est essentielle pour obtenir un résultat homogène, limiter les reprises et sécuriser chaque passage.



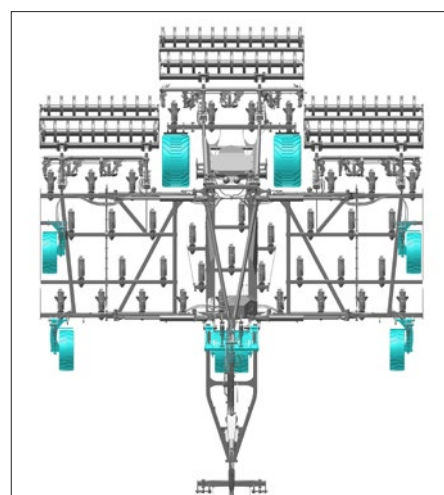
4 roues (uniquement en 6 mètres)



6 roues



8 roues



Des roues de jauge afin d'adapter le suivi de sol aux conditions de terrain et aux objectifs de travail

Avec 8 roues de jauge, la machine offre un suivi de sol bidirectionnel optimal, idéal pour le scalpage et le déchaumage en conditions vallonnées, garantissant une profondeur constante sur toute la largeur.

La configuration 6 roues de jauge est particulièrement adaptée aux terrains légèrement ondulés, avec un suivi efficace des extensions. Enfin, les 4 roues de jauge (6000 uniquement) conviennent parfaitement aux conditions plates, pour des travaux de déchaumage avec une structure simple et robuste.

Le bon choix de configuration permet de sécuriser la régularité du travail et de limiter les variations de profondeur.

La gestion hydraulique en continu de la profondeur, depuis la cabine, offre à l'utilisateur un réglage rapide et précis, sans descendre du tracteur.

Timon et extensions : stabilité et liberté de mouvement

HIGHLANDER propose différents types de timons, fixes ou flottants, associés à des extensions flottantes selon la configuration choisie. Le timon flottant améliore le suivi du terrain et répartit les efforts de manière homogène, tandis que le timon fixe offre une solution robuste et efficace pour un usage polyvalent avec un meilleur report de charge pour faciliter la traction.

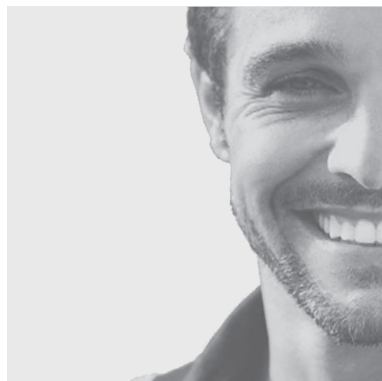
Les extensions flottantes participent activement au suivi de sol latéral afin de s'adapter aux reliefs sans perturber la profondeur de travail. Le STEADY CONTROL assure un suivi de sol précis et réactif des extensions flottantes, garantissant une profondeur de travail homogène sur toute la largeur du HIGHLANDER.



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 1er janvier, du 1er mai et du 25 décembre

HIGHLANDER 6000 | 7500

HIGHLANDER TRAÎNÉS 6 ET 7, 5 MÈTRES

Compatibles avec des tracteurs de 180 à 450 ch, les HIGHLANDER 6000 et 7500 sont conçus pour assurer un travail précis de 3 à 20 cm, avec des largeurs de 6 et 7,6 m adaptées aux forts débits de chantier. Sa conception robuste, associée aux dents NSM sans entretien, au réglage hydraulique de profondeur et au suivi précis par roues de jauge, assure un travail régulier en toutes conditions.

Une base complète et performante, pensée pour offrir efficacité, fiabilité et confort dès la première utilisation.

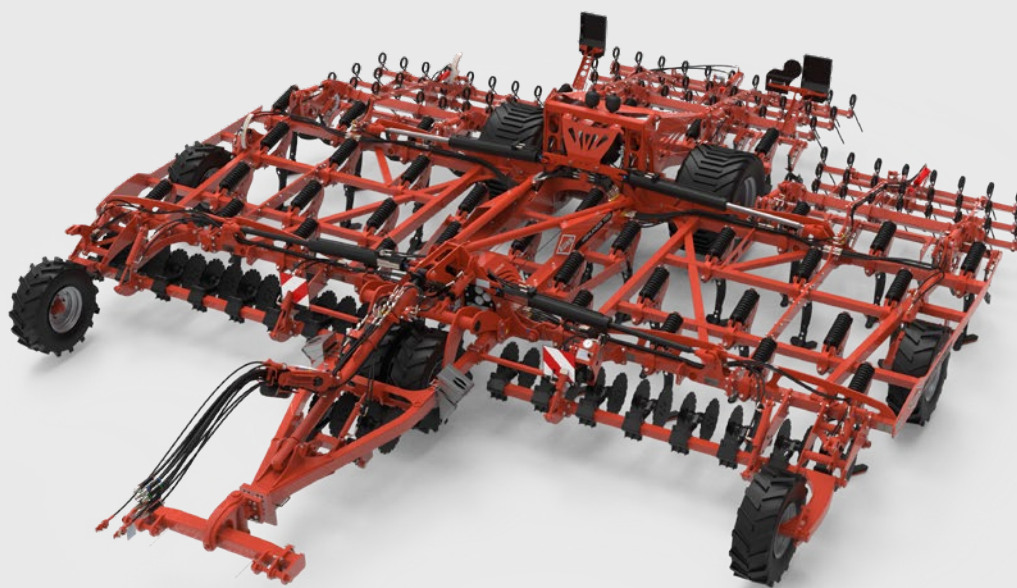
180 - 450 ch

6 / 7,6 mètres

de 6 à 10 ha/h

Caractéristiques techniques

	6000	7500
Puissance mini tracteur (kW/ch)	132/180	170/230
Puissance max tracteur (kW/ch)	264/360	330/450
Largeur de travail (m)	6	7,6
Largeur de transport (m)	3	
Nombre de dents	29	37
Profondeur de travail (cm)	3 à 20	
Réglage de la profondeur de travail	Hydraulique de série	
Défecteur pour dent	Défecteur simple ou double	
Attelages	K80, traverse 3/4/4N, attelage rotule Ø 42/51/71, tore Ø 46/58, béquilles mécaniques ou hydrauliques	
Types de rouleaux disponibles	Sans rouleau, HD-LINER, Double U, triple herse	
Poids (kg) env (sécurité NSM avec rouleau double U)	7600	8700



Équipements disponibles

Attelages	Tore Ø 46/58	Rotule Ø 42/51/71	K80	Traverse 3/4N/4	Béquille mécanique	Béquille hydraulique
Outils frontaux				Disques ouvreurs		
Dents				Dent NSM		
Équipements dents	Défecteur V	Pointe 50mm carbure	Pointe 65/35mm carbure	Pointe 80/50mm carbure	Ailette carbure 250mm	
	Défecteur droit	Pointe 65mm	Pointe 80mm	Ailette 250mm		
Modules de nivellement		Lames de nivellement		Disques de nivellement	Herse arrière	
Rouleaux	Sans rouleau	HD-LINER	DOUBLE U		triple herse	
Réglage de profondeur		Réglage mécanique		Réglage hydraulique en continu		
Roues de jauge		4 roues de jauge (uniquement 6000)		6 roues de jauge		8 roues de jauge
Suivi de sol	Timon et extensions fixes (4 ou 6 roues de jauge)		Extensions flottantes (6 roues de jauge)			Timon et extensions flottantes (8 roues de jauge)
Kit semis / fertilisation			SH 600 semis derrière la dent			Kit TF semis derrière la dent

LE TRAVAIL DU SOL : UN LEVIER MAJEUR DE PERFORMANCE AGRONOMIQUE

Dans un contexte de réduction des intrants, d'intensification des pratiques culturales et de variabilité climatique, le travail du sol constitue un levier majeur pour piloter la fertilité et la structure des horizons superficiels. Le déchaumage et la préparation du sol permettent de gérer les flux de matières organiques, de maîtriser le salissement et d'optimiser les conditions physico-chimiques favorables à l'implantation des cultures. Leur maîtrise conditionne directement la performance du système de production.



Le déchaumage : une étape clé après récolte

Le déchaumage superficiel (3 à 10 cm) vise à sectionner les systèmes racinaires des adventices et à stimuler leur levée pour épuisement lors de passages ultérieurs (stratégie de faux-semis). Cette intervention permet de réduire la pression adventice tout en limitant le recours aux herbicides.

Parallèlement, le déchaumage initie le processus de fragmentation et de mise en contact des résidus avec le sol, favorisant leur décomposition. La multiplication des interfaces sol/résidus accélère les processus de minéralisation de l'azote et du carbone, contribuant à l'alimentation des cultures suivantes.



Le mélange et l'incorporation : activer la vie du sol

Le travail intermédiaire (5 à 20 cm) permet une incorporation homogène des résidus et amendements dans l'horizon travaillé. Ce mélange améliore la distribution des matières organiques, favorise l'activité microbienne et stimule les processus de minéralisation.

Sur le plan structural, cette action permet de restructurer les horizons compactés, d'augmenter la porosité et d'améliorer les conditions de circulation de l'eau et de l'air. Elle contribue également à limiter les phénomènes de battance et d'érosion, tout en favorisant un développement racinaire profond et régulier.

Pourquoi choisir un outil à dents ?

1. Scalpage efficace en surface

Coupe nette des systèmes racinaires pour limiter durablement les adventices

2. Moins de bouturage

Travail vertical et précis, idéal pour maîtriser les vivaces

3. Mélange progressif et homogène

Répartition optimale des résidus pour activer la vie du sol

4. Respect de la structure

Travail sans bouleversement excessif des horizons

5. Polyvalence maximale

De 3 à 20 cm : déchaumage, faux-semis, incorporation, préparation



La préparation du sol : qualité du lit de semences

La préparation du sol vise à obtenir un profil cultural homogène, caractérisé par :

- une structure fine en surface
- un nivellement régulier
- une bonne continuité capillaire

Ces conditions sont essentielles pour garantir un contact sol-graine optimal, une levée rapide et homogène et une implantation sécurisée. Le travail du sol permet également de réchauffer plus rapidement l'horizon superficiel au printemps, accélérant le démarrage végétatif.

Des bénéfices directs pour l'exploitation

Maîtriser le déchaumage et la préparation du sol, c'est :

- Réduire la pression des adventices sans dépendance excessive aux herbicides
- Optimiser la gestion des résidus et améliorer la fertilité du sol
- Favoriser un enracinement profond et régulier
- Sécuriser l'implantation des cultures
- Gagner en efficacité et en rentabilité à l'échelle de la rotation.

MyKUHNS

MA CONNEXION AU SUCCÈS !

MyKUHNS est votre espace client en ligne. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et découvrez comment les services exclusifs offerts par MyKUHNS 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 d'appareils de préparation du sol KUHN



1. Cultivateur à dents vibrantes PROLANDER - 2. Déchaumeur à disques indépendants OPTIMER - 3. Déchaumeur à dents CULTIMER - 4. Déchaumeur à dents HIGHLANDER - 5. Cultivateur dents/disques PERFORMER - 6. Travail du sol en bandes STRIGER 100

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 - 950096 FR - 04.26 - Copyright KUHN 2026

