Faucheuses à disques

Portées et Traînées

www.Kuhn-Canada.com



Investissez dans la Qualité[MD]

GMD 16 / 20 / 24 / 28 / 240 / 280 / 310 / 350 / 3511 / 4011 / 4411 / 2850 TL / 3150 TL / 3550 TL / 4050 TL / 5251 TC

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE FAUCHEUSES KUHN : BÉNÉFICIEZ DE PRÈS DE 50 ANS D'EXPÉRIENCE!



En tant qu'initiateur et leader mondial de l'industrie, Kuhn est un expert en matière de faucheuses à disques. Depuis le modèle d'origine, créé au début des années 60, jusqu'aux modèles actuels portés et traînés leaders sur le marché Kuhn conçoit des faucheuses qui répondent à vos besoins. Qu'elles soient plus petites et économiques, ou plus grandes et disposant de nombreuses fonctionnalités, notre but est toujours le même : vous proposer des machines simples à utiliser, d'une grande fiabilité et permettant une coupe nette.

MAXIMISEZ LA VALEUR DE VOTRE FOIN

Les vaches n'aiment pas manger des impuretés. Pour limiter les impuretés dans votre fourrage la première étape, qui est aussi la plus importante, consiste à obtenir une coupe propre qui laisse une hauteur de chaume homogène afin que votre récolte puisse sécher. Avec les barres de coupe Kuhn, peu ou pas d'inclinaison de la barre de coupe n'est nécessaire, ce qui réduit l'introduction d'impuretés et de cailloux, tout en laissant une hauteur de chaume régulière. L'attention particulière que nous portons à la suspension des barres de coupe permet une adaptabilité maximale pour différentes conditions au niveau du sol.

GAGNEZ DU TEMPS ET PROFITEZ D'UNE UTILISATION SANS STRESS

Qu'il s'agisse des Séries 100 réputées dans le monde entier ou de l'Optidisc résistant et à maintenance réduite, les barres de coupe Kuhn sont synonymes de fiabilité et de coupe haute qualité. Toutes les faucheuses Kuhn ont été conçues pour un réglage et un fonctionnement les plus simples possibles.

FAUCHEUSES À DISQUES
En bref :

Modèles	Largeur de travail	Puissance requise	Type de faucheuse
GMD 16	1,6 m	30	Select montée
GMD 20	2 m	35	Select montée
GMD 24	2,4 m	45	Select montée
GMD 28	2,8 m	50	Select montée
GMD 240	2,4 m	45	Premium montée
GMD 280	2,8 m	50	Premium montée
GMD 310	3,1 m	55	Premium montée
GMD 350	3,5 m	90	Premium montée
GMD 3511	3,5 m	93	Montée à repliage horizontal
GMD 4011	4 m	110	Montée à repliage horizontal
GMD 4411	4,3 m	120	Montée à repliage horizontal
GMD 2850 TL	2,7 m	40	Portée
GMD 3150 TL	3,1 m	47	Portée
GMD 3550 TL	3,5 m	54	Portée
GMD 4050 TL	4 m	60	Portée
GMD 5251 TC	5,2 m	90	Portée - Pivot Central



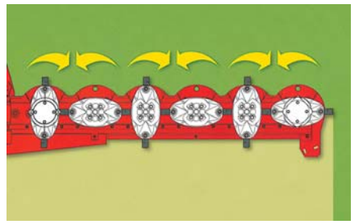
UN FOURRAGE PROPRE POUR DES REVENUS EN HAUSSE

Dans le contexte actuel de fluctuation des prix des céréales et du concentré, la qualité du fourrage est plus importante que jamais. Le fauchage est la première étape importante dans le processus de fabrication de foin et d'ensilage; il faut donc effectuer plusieurs réglages pour assurer une valeur nutritionnelle optimale du fourrage. Les faucheuses Kuhn ont évolué pour récolter tout le potentiel nutritionnel des cultures. Ces développements sont issus d'une écoute attentive des besoins des agriculteurs et de la transposition de ces besoins en solutions adaptées.



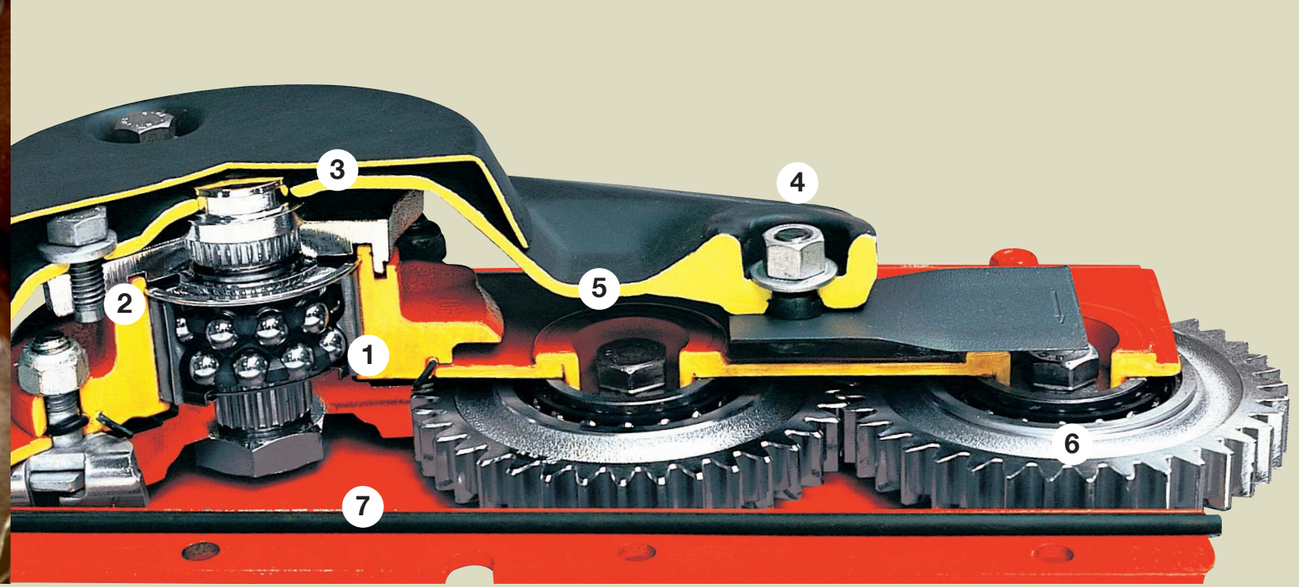
FAUCHEZ À LA BONNE HAUTEUR

– Moins d'impuretés sont introduites dans le fourrage, non seulement lors du fauchage mais également à chaque étape des opérations de récolte.
– Une bonne hauteur de coupe est importante pour produire du fourrage de haute qualité. Si la coupe est faite trop près du sol, mauvaises herbes et plantes indésirables ont plus de chances de se développer.
– Dernier point, mais non des moindres, préserver la couronne des plantes, qui contient ses réserves en sucres et les nouvelles pousses, augmente le rendement et la repousse des cultures.



COUPEZ LES CULTURES, NE LES HACHEZ PAS

La récolte doit rapidement être éjectée vers l'andain et coupée qu'une seule fois. Une double découpe peut provoquer de plus grandes pertes de récolte et augmenter la puissance requise du tracteur. Sur les faucheuses Kuhn, chaque paire de disques est animée d'un mouvement de rotation convergente, ce qui garantit qu'aucune double découpe ne se produise et ne réduise la qualité de votre culture.



VOYEZ LE DÉTAIL DE PLUSIEURS DÉCENNIES DE FIABILITÉ ÉPROUVÉE

Vues de l'extérieur, certaines faucheuses à disques peuvent ressembler à des modèles Kuhn. Cependant, le plus important se trouve à l'intérieur. Les normes de conception et de fabrication de Kuhn garantissent une longue durée de vie et une utilisation fiable. N'hésitez pas à vous pencher sur les avantages de la barre de coupe série 100.

1. **Résistance aux contraintes les plus élevées :** les paliers spéciaux haute capacité logés dans un boîtier étanche ne font pas l'objet de distorsion.
2. **Longévité accrue :** les paliers d'arbre à pignon des disques supportent des charges radiales pour une durée de vie optimale des paliers. Cette position optimale améliore l'équilibre des charges.
3. **Protection en cas de percussion d'un obstacle :** le système Protectadrive est conçu pour protéger le train d'engrenages de la barre de coupe et pour limiter le risque de temps d'arrêt.
4. **Haute résistance à l'usure :** protection intégrale des éléments de fixation des couteaux. Cuvettes en acier traité soudées sur les disques pour une sécurité accrue.
5. **Risque minimum d'usure ou de déformation :** les fixations de l'engrenage intermédiaire sont logées dans des cuvettes en acier traité. Un bon alignement est garanti sans risque de distorsion.
6. **Fiabilité à long terme :** roues d'engrenage de grand diamètre en acier forgé haute résistance à denture renforcée.
7. **Étanchéité parfaite :** joints toriques de première qualité utilisés sur les corps de palier de la barre de coupe pour une étanchéité arfaite et sans fuites.

Sur les GMD 16/20/24/28/240/280/310



TEMPS D'ARRÊT RÉDUIT AU MINIMUM

- Le palier de disque peut être enlevé et monté rapidement et facilement. Une éventuelle réparation est réalisée depuis l'extérieur et à moindres frais, avec un temps d'arrêt minimum.
- Sécurité totale en cas de percussion d'obstacle : les goujons filetés des logements de disque sont solidement liés au demi-carter supérieur. Il n'existe ni point faible ni risque d'arrachement.

CONCEPTION SIMPLE, QUALITÉ DE COUPE EXCEPTIONNELLE

La nouvelle série GMD Select constitue la toute dernière évolution des faucheuses Kuhn existantes pour de petites et moyennes exploitations. Ces faucheuses, d'une largeur de travail de 1,6 m à 2,8 m, associent une structure simple à des caractéristiques essentielles pour une coupe propre et régulière. De série, tous les modèles sont équipés de la barre de coupe Série 100, d'une fiabilité éprouvée.





RESSORT DE SUSPENSION POUR UN SUIVI PRÉCIS DU TERRAIN

Le ressort de suspension permet une adaptation précise de flottation de la barre de coupe selon les courbes du terrain. La tension du ressort de suspension est déterminée par le réglage de la hauteur du cadre principal en utilisant les trois points de relevage du tracteur.



UNITÉ ARTICULÉE POUR SUIVRE DE PRÈS LES CONTOURS

L'unité de coupe articulée suit les contours du terrain avec une précision maximale, y compris lors du fauchage des talus ou des fossés.



DÉCLENCHEMENT DE SÉCURITÉ

En cas de rencontre avec un obstacle, le déclenchement de sécurité provoque un recul partiel de l'unité de fauchage. L'impact est considérablement réduit. Vous pouvez redémarrer le système par une simple marche arrière.

COMMENT GARANTIR UNE COUPE PROPRE ET RÉGULIÈRE

LA BARRE DE COUPE SUIT INSTANTANÉMENT LES CHANGEMENTS DU TERRAIN

La distance entre la barre de coupe et les roues arrière du tracteur est très courte, ce qui permet à la barre de coupe de réagir rapidement aux variations du terrain. Ainsi, la hauteur de coupe reste uniforme.



AUCUNE RECOUPE DES CULTURES

La forme des disques favorise un transfert rapide des cultures vers l'arrière, ce qui permet aux cultures de se déposer en andain en très peu de temps. La recoupe est donc évitée. Lorsque les cultures quittent la zone de coupe, sans support extérieur, les chances d'enroulement de la récolte sont réduites.



ROUE À ANDAIN EXTÉRIEURE POUR UNE FORMATION D'ANDAIN PARFAITE

La roue à andain est installée derrière le cône extérieur et sert à séparer les récoltes coupées de celles non coupées, ce qui permet aux roues droites du tracteur de rouler sur le sol plutôt que sur les récoltes précédemment coupées. Les autres avantages de la roue à andain par rapport à la planche à andain sont :
- Elle s'intègre entièrement sous la toile;
- Elle n'entre pas en contact avec le sol;
- Les dommages causés par les marches arrière ou les virages serrés sont évités.





ARBRE DE PRISE DE FORCE ÉQUIPÉE D'UNE ROUE LIBRE

Il est recommandé d'utiliser un arbre de prise de force à roue libre si la faucheuse est attachée à un tracteur pourvu d'un frein de p.d.f. automatique et hydraulique. La roue libre est de série sur la GMD 28.



DISQUES STANDARD

Les disques standards permettent une fauche propre et une évacuation rapide des cultures. Les couteaux réversibles biseautés sont de série. Les couteaux cambrés sont disponibles pour une utilisation sur sols rocailleux.



LA RÉFÉRENCE SUR LE MARCHÉ
POUR UNE BONNE RAISON

En tant que successeurs des faucheuses GMD 600 – 800 de Kuhn, les nouveaux modèles GMD 240, 280 et 310 offrent une plus grande longévité, davantage de fonctions et une utilisation simplifiée.



POUR UNE QUALITÉ
DE COUPE EXCEPTIONNELLE

FLOTTAISON RÉGULIÈRE SUR L'ENSEMBLE DE LA BARRE DE COUPE

Un puissant ressort compensateur garantit le fonctionnement de la barre de coupe avec une pression au sol optimale dans diverses conditions de terrain et de relief.



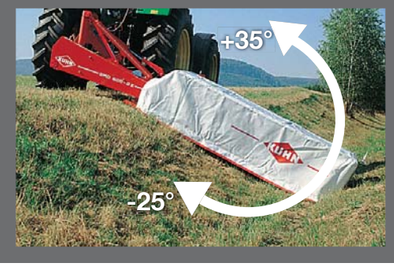
CONCEPTION INTELLIGENTE POUR UNE MEILLEURE ERGONOMIE

Le système de relevage et de suspension permet à la fois à la barre de coupe et au patin intérieur d'être relevés en utilisant uniquement le vérin hydraulique de la faucheuse, ce qui simplifie le fonctionnement et améliore la productivité. Le système d'attelage à 3 points du tracteur reste à la même hauteur présélectionnée.



GAMME COMPLÈTE D'ANGLES DE FONCTIONNEMENT

Grâce à la conception articulée de l'unité de fauche, le fauchage des talus et des terrasses est possible à un angle d'inclinaison allant de 35° vers le haut à 25° vers le bas, selon le modèle.





FONCTIONNEMENT PLUS FLUIDE EN BOUTS DE CHAMP

Une soupape d'arrêt hydraulique est utilisée afin de limiter la levée de l'unité de fauchage en position de virage au niveau des bouts de champ. Cela permet un fonctionnement plus fluide et une durée de vie accrue de la structure.



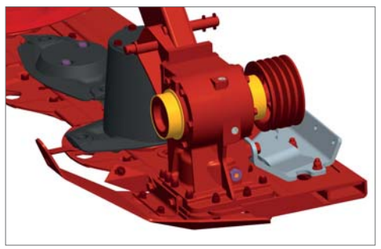
AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE AUX CONTRAINTES

Afin de mieux supporter les pressions pendant le travail et le transport, un cadre d'attelage renforcé a été introduit pour l'ensemble des modèles. Il est capable de supporter 70 % de contraintes supplémentaires, ce qui peut arriver dans des conditions de terrain difficiles.



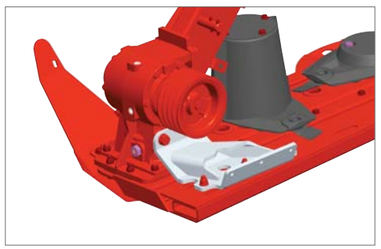
OSSATURE DE LA TOILE DE PROTECTION

La toile et le cadre revisités simplifient l'accès pour l'entretien à la barre de coupe tout en améliorant la longévité lors du fauchage autour des bords de champs.



POINTS DE PIVOTEMENT RENFORCÉS

Les articulations principales de ces machines ont été redessinées pour mieux répondre à une utilisation à long terme. Sur tous les modèles, la barre de coupe est articulée sur des bagues en bronze.



LIAISON HAUTEMENT RÉSISTANTE ENTRE LA BOÎTE À ENGRENAGES ET LA BARRE DE COUPE

Un support de renforcement relie la boîte à engrenages coniques avec le raidisseur arrière de la barre de coupe. Celui-ci augmente la résistance de 40 %.



BON DÉGAGEMENT ENTRE LES ZONES COUPÉES ET NON COUPÉES

La roue à andain extérieure fournit une meilleure définition entre les cultures coupées et non coupées pour éviter la recoupe. Elle permet à la roue intérieure du tracteur de rouler sur une zone sans culture lors des passages suivants.

GMD 240 / 280 / 310

DU TRAVAIL AU TRANSPORT
EN UN CLIN D'ŒIL





MISE EN POSITION TRANSPORT DEPUIS LA CABINE

Pour passer en position de transport, les GMD 240 – 310 peuvent être pivotées de manière hydraulique grâce à un vérin disponible en option. Le changement du mode travail au mode transport n'a donc jamais été aussi simple. Vous apprécierez tout particulièrement le gain de temps lors du travail sur de petites parcelles.



DISQUES HAUTEMENT RÉSISTANTS (HD)

Ces disques offrent une durée de vie supérieure à tous les autres disques sur le marché et sont adaptés à des conditions de fauchage intensives. Les faucheuses GMD 240 – 310 sont équipées de série de disques hautement résistants. Les couteaux biseautés sont de série et les couteaux cambrés sont disponibles en option.



DISQUES FAST-FIT

Les faucheuses GMD 240, 280 et 310 peuvent être équipées de couteaux Fast-Fit dans un kit disponible en option. Ils permettent à l'opérateur de pouvoir rapidement changer les couteaux sur l'exploitation. Le système Fast-Fit est disponible uniquement sur les disques standards, qui sont inclus dans le kit.

GAGNER DU TEMPS PENDANT LE TRAVAIL AVEC DES CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES



TENSION SEMI-AUTOMATIQUE DES COURROIES

Ce système simplifie la maintenance et se règle précisément pour une durée de vie prolongée des courroies.



UN OUTIL POUR TOUS LES RÉGLAGES

Un seul outil, livré avec la faucheuse et stocké dans la boîte à outils intégrée, peut effectuer l'ensemble des tâches suivantes :
- Réglage du ressort de suspension;;
- Déverrouillage de la toile de protection;
- Réglage de la tension des courroies;
- Remplacement des couteaux (si boulonnés).



PAS DE TEMPS À PERDRE

Pour gagner du temps pendant la pleine saison de récolte du foin, les GMD 240, 280 et 310 sont équipées d'un arbre d'entraînement à intervalle de graissage toutes les 100 heures. Il vous suffira d'intervenir sur 4 graisseurs.



Préservez la valeur de revente de votre machine!

En cas de rencontre avec un obstacle, le déclenchement de sécurité provoque le recul partiel de l'unité de fauchage, ce qui réduit de manière significative la charge d'impact sur la barre de coupe. Vous pouvez redémarrer le système par une simple marche arrière.



CARACTÉRISTIQUES POUR UN FOURRAGE **PROPRE** ET DES ANDAINS PARFAITEMENT STRUCTURÉS

Un foin propre et un ensilage de haute valeur nutritionnelle sont les éléments clés pour augmenter la productivité de votre troupeau. Kuhn offre plusieurs caractéristiques de série et en option permettant à l'andain d'être adapté à vos besoins spécifiques.



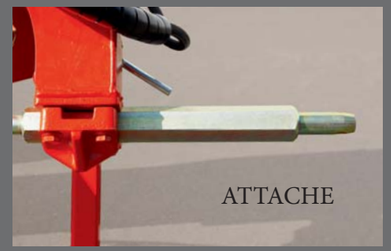


UNE COMPATIBILITÉ TRACTEUR ET FAUCHEUSE AMÉLIORÉE !



DE SÉRIE : DÉPORT LATÉRAL

Pour garantir une largeur de coupe optimale lorsque la faucheuse est attachée au tracteur avec diverses largeurs de voie, les GMD 240 à 310 ont une plage de déport de 50 mm vers la droite et vers la gauche.



EN OPTION : DÉPORT LATÉRAL SUPPLÉMENTAIRE

Une goupille d'attelage gauche rallongée est disponible pour augmenter le déport des GMD 240 à 310 jusqu'à 200 mm vers la droite.



SYSTÈME 3 POINTS À ATTACHE RAPIDE COMPATIBLE

Les modèles GMD 240, 280 et 310 sont compatibles avec les attelages tracteurs équipés du cadre Quick-Hitch, catégorie 2. Le système Quick-Hitch doit répondre aux spécifications actuelles ASABE.



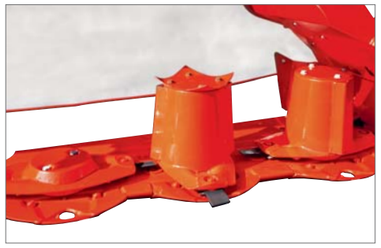
DE SÉRIE : ROUE À ANDAIN EXTÉRIEURE POUR UNE FORMATION D'ANDAIN PARFAITE

Une roue à andain est montée derrière le cône extérieur. Elle sépare les récoltes coupées de celles non coupées, ce qui permet aux roues droites du tracteur de rouler sur le sol plutôt que sur les récoltes précédemment coupées. Les avantages de la roue à andain par rapport à la planche à andain sont :
– Elle s'intègre entièrement sous la toile;
– Elle n'entre pas en contact avec le sol;
– Les dommages causés par les marches arrière ou les virages sont évités.



EN OPTION : ROUE À ANDAIN INTÉRIEURE POUR GMD 24 ET 240

Sur les GMD 24 et 240, cette roue réduit la largeur de l'andain à environ 1,5 m – 1,6 m.



EN OPTION : DEUXIÈME CÔNE INTÉRIEUR POUR GMD 28 ET 280

Pour réduire la largeur de l'andain sur ces faucheuses, le deuxième disque plat est remplacé par un cône haut qui réduit la largeur de l'andain à environ 1,7 m – 1,8 m.



EN OPTION : ROUE À ANDAIN INTÉRIEURE POUR GMD 28 ET 280

Utilisée en lien avec le second cône haut, la roue à andain intérieure sur les GMD 28 et 280 réduit l'andain à environ 1,5 m.



EN OPTION : PATINS DE RELEVAGE DE LA BARRE DE COUPE

Ces patins de relevage sont disponibles pour les situations de fauchage qui nécessitent une hauteur de coupe élevée, jusqu'à 90 mm éventuellement. Elles prouvent également leur utilité dans des conditions de fauchage humides ou collantes.



GMD 350 / 3511 / 4011 / 4411 / 2850 TL / 3150 TL / 3550 TL / 4050 TL / 5251 TC

BARRE DE COUPE OPTIDISC : COUPE PROPRE ET RÉGULIÈRE

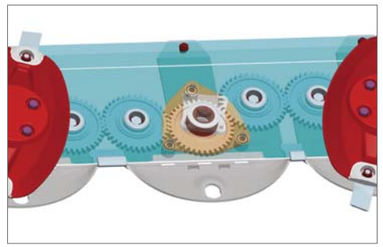
La barre de coupe Optidisc offre un profil plat et aérodynamique pour que les résidus du sol et de récoltes ne s'accumulent pas et que les matières circulent avec fluidité et de manière régulière même en conditions de culture lourdes et difficiles.





PROFIL EFFILÉ

Conçu avec un carter d'engrenages entièrement soudé et des engrenages à denture droite, l'Optidisc possède un profil ultra-effilé. Cette caractéristique offre une grande variété de hauteurs de coupe, avec peu ou pas inclinaison de la barre de coupe, ce qui créé une coupe propre et régulière avec peu d'impuretés.



FIABILITÉ VITESSE À VITESSE

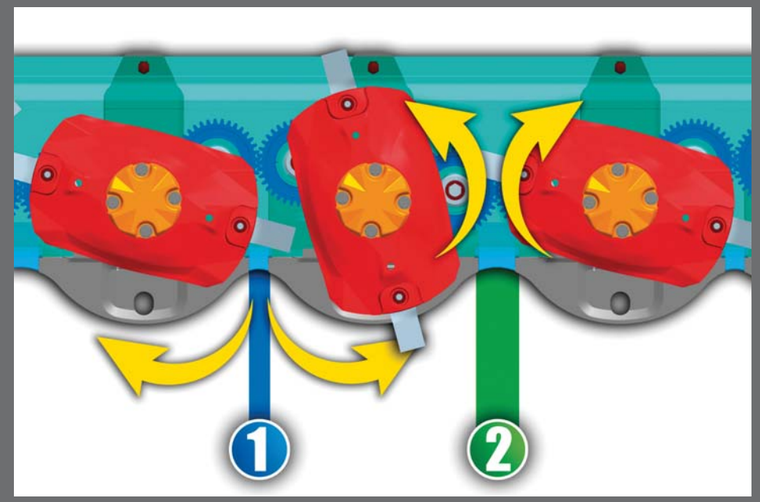
La transmission de puissance vitesse à vitesse, élément de base des faucheuses à disques Kuhn, permet une transmission de puissance maximale. Contrairement aux autres barres de coupe à engrenages, les engrenages de taille égale d'un bout à l'autre réduisent le couple des dents d'engrenage et offrent une fiabilité et une longévité inégalées.



SÉCURITÉ PROTECTADRIVE

Chaque minute économisée pendant la saison de récolte est précieuse. En cas d'impact entre le disque et un obstacle, l'arbre qui retient le disque peut se rompre juste au-dessus du palier. Cela est possible grâce à sa gorge de rupture correctement dimensionnée. Ainsi, les dents d'engrenage sont protégées.

BARRE DE COUPE OPTIDISC



1. ÉCARTEMENT RÉDUIT POUR UNE COUPE PROPRE

À l'endroit où les disques sont divergents, l'écartement est réduit pour favoriser le chevauchement des couteaux, permettant ainsi une coupe propre, même lorsque l'herbe est courte ou légère.

2. ÉCARTEMENT ACCRU POUR UN PASSAGE FACILITÉ DU FOURRAGE

À l'endroit où les disques sont convergents, l'écartement est augmenté, ainsi il y a plus d'espace pour que le fourrage passe. Le fourrage coupé est rapidement évacué de la zone de coupe, ce qui améliore la qualité de coupe.

AUCUNE VIDANGE NÉCESSAIRE

Les barres de coupe Optidisc ont été conçues et testées pour atteindre l'objectif zéro vidange. Ne vous souciez plus du changement d'huile de la barre de coupe.

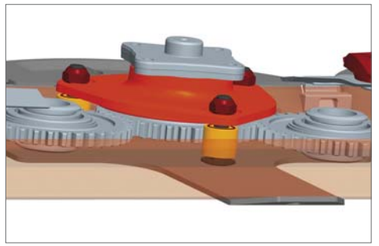
COMPATIBLE FAST-FIT

Les GMD 350–3510/4010/4410 peuvent être transformés en Fast-Fit (changement rapide des couteaux) grâce à des pièces Kuhn. Contactez votre revendeur pour plus de détails.



FACILE À ENLEVER

Les disques et les engrenages peuvent être facilement enlevés pour donner accès aux engrenages et aux roulements à billes dans la barre de coupe.



UNE BARRE DE COUPE ULTRA RIGIDE

Les engrenages et les roulements à billes sont fermement retenus par une barre de coupe monobloc ultra résistance. Les risques de torsions et des fuites sont inexistants. La grande fiabilité de la barre de coupe permet un faible coût d'entretien et de réparation.





GMD 3511 / 4011 / 4411

MAXIMUM D'EFFICACITÉ ET DE POLYVALENCE AVEC UNE FAUCHEUSE PORTÉE

Lorsqu'une opération nécessite des largeurs de travail importantes avec une faucheuse portée, les machines à repliage horizontal de série 10 constituent la solution. Grâce à un système de suspension à la pointe de l'industrie limitant de manière significative l'introduction d'impuretés, associé à un repliage horizontal pour une meilleure sécurité et flexibilité, la Série 10 peut augmenter votre rentabilité.



LA MAÎTRISE EN TOUTE CONFIANCE

Le contrôle de la tête faucheuse est simple et précis. Les exigences hydrauliques ont été minimisées afin de réduire le temps de réaction, une seule valve hydraulique est nécessaire pour lever et baisser la table faucheuse. Le dégagement minimum de relevage de 40 cm libère facilement les obstructions et le fourrage déjà coupé.



DÉCLENCHEMENT NON-STOP ACTIF

En pleine saison, aucun agriculteur ne peut se permettre d'endommager sa faucheuse à cause d'un obstacle oublié ou inconnu. La tête faucheuse peut pivoter jusqu'à 25° vers l'arrière. En même temps, la tête faucheuse se lève pour se dégager de l'obstacle et revient automatiquement à la position de fauchage de départ. Il n'est pas nécessaire de s'arrêter et de reculer pour redémarrer la faucheuse.



ARTICULATION CENTRALE

La performance du système de suspension est compromise si la répartition du poids au sol n'est pas uniforme. Sur la gamme Lift-Control[MD], la table faucheuse est suspendue au niveau de son centre de gravité pour assurer une bonne répartition du poids et une grande qualité de coupe sur l'intégralité de la largeur.



SÉCURITÉ PENDANT LE TRANSPORT

Lorsqu'elle est repliée pour le transport, la faucheuse est centrée directement derrière le tracteur. Cela facilite sérieusement la circulation sur route. Deux mécanismes de verrouillage bloquent la tête faucheuse pendant le transport afin de maintenir celle-ci en position. Il est primordial de lester le tracteur correctement pour assurer la sécurité pendant le transport.



LA CLÉ DU DISPOSITIF : LA CINÉMATIQUE

Le dispositif Lift-Control[MD] est bien plus qu'un simple système de suspension pourvu d'un accumulateur d'azote qui remplacerait un ressort traditionnel. Le principal atout de ce système est inspiré de la façon exclusive qu'a la force cinétique d'agir sur la barre de coupe.

Les ingénieurs Kuhn ont réussi à concevoir un système de suspension dynamique, par opposition au système passif utilisé habituellement. Grâce au système Lift-Control[MD] , quand la force exercée sur la barre de coupe augmente, le système de suspension allège automatiquement la barre de coupe. Plus la force est importante, plus la barre de coupe est légère.

Parmi les autres avantages, citons :
- La pression constante au sol;
- Le déclenchement de sécurité non-stop;
- L'adaptation parfaite au terrain;
- Les impuretés réduites dans le fourrage;
- La préservation du tapis végétal.

De plus, sur les GMD 4011 et 4411, un système de suspension hydropneumatique est installé pour absorber les bosses et les chocs pendant le transport, ce qui offre une plus grande stabilité pour un meilleur contrôle.



GMD 2850 TL / 3150 TL / 3550 TL / 4050 TL

SIMPLICITÉ ET POLYVALENCE DU MODE TRAINÉ

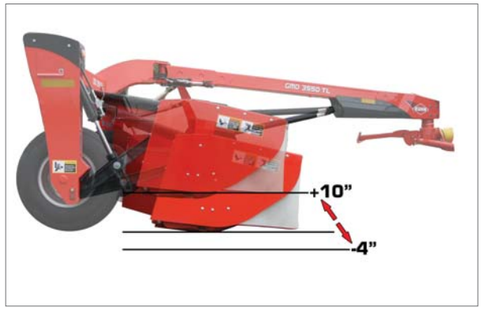
Ces faucheuses traînées offrent une capacité de travail élevée, des réglages simples et une maintenance faible pour une récolte en toute fiabilité de l'herbe et du fourrage. Elles permettent un attelage facilité au tracteur ainsi qu'une meilleure flottaison de la barre de coupe et une adaptation améliorée aux contours du terrain par rapport aux modèles entièrement portés. La conception traînée réduit également les exigences de lest du tracteur, ce qui permet une utilisation avec des tracteurs plus petits, tout en conservant une excellente stabilité au travail comme pendant le transport.





SUSPENSION CONSTANT FLOAT[MD]

L'unité de fauchage est suspendue de chaque côté par un ressort long et de diamètre important qui fournit une plage de suspension constante. La tête flottante se soulève et s'abaisse, puis oscille d'un côté à l'autre, afin de suivre de près les contours du sol et de s'adapter aux terrains irréguliers. Ainsi, la quantité de fourrage non-coupé sur la parcelle est réduite et les impuretés sont maintenues hors des cultures récoltées.



PRO-ACTIVE LIFT[MD]

Ce système zéro maintenance permet à la machine de s'adapter rapidement à des changements brusques de terrain ou en cas de rencontre avec un obstacle sur la parcelle. La tête de coupe peut s'élever et reculer simultanément, ce qui a pour effet de dissiper la force d'un impact et de laisser de l'espace pour éviter l'obstacle. Cette conception unique réduit l'extraction du fourrage grossier pour préserver le chaume de culture et aide à protéger la machine de dommages éventuels. Un dispositif d'attelage à fentes disposé de chaque côté permet d'orienter l'unité de fauchage : plus besoin de système hydraulique en position flottante.

MANIABILITÉ EXCEPTIONNELLE

La boîte à engrenages résistante Gyrodine[MD] est conçue pour supporter les forces de traction les plus élevées de l'attelage jusqu'à la machine. La conception pivotante permet de réaliser des virages de plus de 90° tout en maintenant la transmission de la prise de force droite. Cette conception permet également d'effectuer des virages très serrés pour obtenir des angles droits propres tout en minimisant la vibration de la prise de force et l'usure.





ATTELAGE RAPIDE COMPATIBLE 2 POINTS

L'attelage rapide CAT2/3N compatible avec l'attelage rapide 2 points assure un raccordement entièrement contrôlé et facilite le réglage pour maintenir une prise de force stable. Il permet également une garde au sol plus importante lorsque vous passez au-dessus des cultures précédemment coupées. Des bras de raccordement pivotent lors de l'accrochage pour garantir un alignement parfait. Tous les raccordements d'attelage rapide doivent répondre aux spécifications actuelles ASABE.



TIMON D'ATTELAGE SIMPLE

Le timon d'attelage allie simplicité et robustesse pour une excellente fiabilité et une longue durée de vie. Son pivot intégré permet un mouvement en trois dimensions, idéal sur des terrains très accidentés.



GMD 5251 TC

FAUCHER LARGE, FAUCHER RAPIDEMENT, FAUCHER NET

La nouvelle GMD 5251 TC, faucheuse à disques à pivot central s'ajoute à la gamme des modèles traînés de GMD avec une largeur de coupe de 5,2 m. Cette machine permet un gros débit de chantier et s'adapte parfaitement aux tracteurs de taille moyenne. Elle est équipée de la barre de coupe lubrifiée à vie Optidisc avec les couteaux Fast-Fit. Tous les disques sont entraînés par le centre de la barre de coupe ce qui simplifie le système d'entraînement et réduit l'entretien nécessaire de façon significative. Le système de transport étroit intégré permet le passage rapide d'une parcelle à l'autre et améliore la sécurité sur la route.

*NB : Toutes les machines nord-américaines sont équipées de série avec les panneaux latéraux en acier tels que montrés sur la photo ci-dessus.





ATTELAGE

Le pivot central avec la tête Gyrodine permet un débit de chantier supérieur et assure des virages aisés en toute circonstance. Choisissez entre une barre de tire ou un attelage 2-points.



PIVOT CENTRAL

Grâce au pivot central, la faucheuse peut faucher tout le foin sur la gauche, la droite et toutes les positions entre les deux pour une productivité maximale.



ENTRAÎNEMENT CENTRAL

Le carter entraîne les disques du centre de la barre de coupe pour ainsi réduire le stress sur l'unité de fauche. Les deux tambours séparent le flux de fourrage pour former deux andains, si désiré. Un seul andain large (4,0 m) continue peut être formé pour un séchage plus rapide.



RÉGLAGE DE LA SUSPENSION

Changer le poids de l'unité est un jeu d'enfant avec le réglage facile par manivelle (une par côté).



SUIVI DE TERRAIN EXCELLENT

Pour s'adapter aux grandes vitesses de coupe : le mouvement angulaire positif des bras de support de l'unité de fauche et les 4 ressorts de suspension assurent un excellent suivi des contours du terrain. Pas besoin de position flottante sur l'hydraulique du tracteur grâce aux fentes oblongues sur les bielles.



SYSTÈME DE TRANSPORT EN LONGUEUR RAPIDE ET FACILE

Passage rapide de la position de transport à la position de travail et inversement. Il est pratique, rapide et facile de manoeuvrer sur les chemins et entrer dans les parcelles avec des entrées plus étroites.



CONCEPTION INGÉNIEUSEMENT **SIMPLE** ET ENTRETIEN RAPIDE



L'accès simple et aisé pour le changement des couteaux maintient votre efficacité à un niveau élevé. Totalisant seulement 11 embouts de graissage qui nécessitent un graissage à intervalle de 50 heures, l'entretien courant est un jeu d'enfant.



RÉGLAGE DE HAUTEUR PRATIQUE

Les réglages de hauteur s'effectuent rapidement et facilement, sans outils. La hauteur de coupe se règle à l'aide d'une bielle spéciale qui s'ajuste aisément avec un minimum d'efforts. Une jauge pratique installée sur la bielle indique la hauteur de coupe pour des réglages précis sur le terrain.



TRANSMISSION ZÉRO MAINTENANCE

Contrairement aux modèles concurrents qui eux, nécessitent un graissage quotidien, la transmission de la barre de coupe est équipée de joints de cardan zéro maintenance. Ces joints réduisent l'entretien global et éliminent l'usure excessive due à une mauvaise maintenance.

NB : une barre de coupe de GMD TL est montrée. La GMD 5251 TC est équipée des nouveaux disques Optidisc avec les couteaux Fast-Fit de série.

GMD 2850 TL / 3150 TL / 3550 TL / 4050 TL / 5251 TC

Un modèle personnalisé pour répondre à vos besoins

ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES EN OPTION



ENTRAÎNEMENT 1000 TR/MIN

Une prise de force de 1 000 tr/min, disponible en option, vous offre la possibilité d'utiliser la faucheuse avec un tracteur plus puissant, pour une fiabilité à toute épreuve. De série sur la GMD 5251 TC.



ARBRE DE PRISE DE FORCE SECONDAIRE À VITESSE CONSTANTE

Afin de contourner plus aisément les obstacles avec le vérin hydraulique de la faucheuse, ou bien pour faucher juste derrière le tracteur sans occasionner la moindre vibration au niveau de la prise de force, un arbre de prise force secondaire équipé d'un joint homocinétique peut être monté en usine sur commande ou bien installé au champ.



PARE-PIERRE EN PLASTIQUE

Un pare-pierre en PEHD (polyéthylène haute densité) peut être fixé en dessous de la tôle déflectrice frontale pour une meilleure protection sur des terrains caillouteux.



PATINS DE LEVAGE

Pour les agriculteurs ayant besoin de couper à des hauteurs plus élevées pour certaines cultures ou dans des conditions difficiles. Les patins sont réglables pour couper entre 3 cm et 15 cm de hauteur.

Caractéristiques techniques

	GMD 16	GMD 20	GMD 24	GMD 28	GMD 240	GMD 280	GMD 310	GMD 350
DIMENSIONS								
Largeur de travail	5'3"/1,6 m	6'7"/2 m	7'10"/2,4 m	9'2"/2,8 m	7'10"/2,4 m	9'2"/2,8 m	10'2"/3,1 m	11'6"/3,5 m
Nombre de disques avec patins de protection (Acier traité)	4	5	6	7	6	7	8	8
Removable Disc Bearing Stations	De série	De série	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Type de barre de coupe	Série 100	Série 100	Série 100	Série 100	Série 100	Série 100	Série 100	Optidisc
Type de disque	De série	De série	De série	De série	Heavy-Duty	Heavy-Duty	Heavy-Duty	Optidisc
Protection du train d'engrenages	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive
Suspension	Par ressort	Par ressort	Par ressort	Par ressort	Par ressort	Par ressort	Par ressort	Hydro-Pneumatic
Sécurité	Déclenchement mécanique	Déclenchement mécanique	Déclenchement mécanique	Déclenchement mécanique	Déclenchement mécanique	Déclenchement mécanique	Déclenchement mécanique	Déclenchement mécanique
Fixation des couteaux	Boulons	Boulons	Boulons	Boulons	Boulons	Boulons	Boulons	Boulons
Largeur moyenne de l'andain	3'7"/1,1 m	4'7"/1,4 m	5'7"/1,7 m	6'7"/2 m	5'7"/1,7 m	6'7"/2 m	7'11"/2,4 m	9'2"/2,8 m
Roue d'andainage extérieure	De série	De série	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Angle de fauchage	+35° – -22° (-40° avec kit en option)	+35° – -22° (-40° avec kit en option)	+35° – -15°	+35° – -15°	+35° – -25°	+35° – -25°	+35° – -30°	+35° – -35°
Position passage d'andain en bout de champ	Avec Relevage du tracteur + soupape hydraulique	Avec Relevage du tracteur + soupape hydraulique	Avec Relevage du tracteur + soupape hydraulique	Avec Relevage du tracteur + soupape hydraulique	Par vérin hydraulique intégré	Par vérin hydraulique intégré	Par vérin hydraulique intégré	Par vérin hydraulique intégré
Mise en position de transport	Repliage vertical par vérin hydraulique et verrouillage automatique	Repliage vertical par vérin hydraulique et verrouillage automatique	Repliage vertical par vérin hydraulique et verrouillage automatique	Repliage vertical par vérin hydraulique et verrouillage automatique	Repliage vertical après repliage manuel de la toile OU repliage vertical arrière hydraulique	Repliage vertical après repliage manuel de la toile OU repliage vertical arrière hydraulique	Repliage vertical après repliage manuel de la toile OU repliage vertical arrière hydraulique	Repliage vertical après repliage manuel de la toile OU repliage vertical arrière hydraulique
Attelage	3-points Cat 2	3-points Cat 2	3-points Cat 2	3-points Cat 2	3-points Cat 2	3-points Cat 2	3-points Cat 2	3-points Cat 2
Compatibilité Quick Hitch	SO	SO	SO	SO	De série	De série	De série	De série
Chaîne de limitation de relevage	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Fréquence de rotation p.d.f. (min-1)	540 tr/min	540 tr/min	540 tr/min	540 tr/min	540 tr/min	540 tr/min	540 tr/min (En option 1 000 tr/min)	540 tr/min
Transmission primaire	1 3/8" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 3/8" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 3/8" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 3/8" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 3/8" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 3/8" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 3/8" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 3/8" / 3,5 cm (6 cannelures)
Roue libre	En option	En option	En option	De série	De série	De série	De série	De série
Puissance minimum requise à la p.d.f.	30 hp/22 kW	35 hp/26 kW	45 hp/26 kW	50 hp/37 kW	45 hp/34 kW	50 hp/37 kW	55 hp/41 kW	90 hp/67 kW
Équipement hydraulique tracteur requis	1x SE	1x SE	1x SE	1x SE	1x SE (+ 1x DE pour option de mise en position de transport par pivotement arrière)	1x SE (+ 1x DE pour option de mise en position de transport par pivotement arrière)	1x SE (+ 1x DE pour option de mise en position de transport par pivotement arrière)	1x SE (+ 1x DE pour option de mise en position de transport par pivotement arrière)
Poids (env.)	925 lbs/420 kg	1,025 lbs/465 kg	1,200 lbs/544 kg	1,325 lbs/600 kg	1,350 lbs/613 kg	1,475 lbs/668 kg	1,570 lbs/711 kg	1,800 lbs/822 kg



Caractéristiques techniques

	GMD 3511	GMD 4011	GMD 4411	GMD 2850 TL	GMD 3150 TL	GMD 3550 TL	GMD 4050 TL	GMD 5251 TC
DIMENSIONS								
Largeur de travail	11'6" (3,5 m)	13' (4 m)	14'3" (4,3 m)	8'10" (2,7 m)	10'2" (3,1 m)	11'6" (3,5 m)	13' (4 m)	17'1" (5,2 m)
Nombre de disques avec patins de protection (Acier traité)	8	9	10	6	7	8	9	12
Station de palier à disque démontable	De série	De série	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Type de barre de coupe	Optidisc	Optidisc	Optidisc	Optidisc	Optidisc	Optidisc	Optidisc	Optidsic
Protection du train d'engrenages	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive	Protectadrive
Suspension	Lift Control Hydropneumatique	Lift Control Hydropneumatique	Lift Control Hydropneumatique	Lift Control (ressort)	Lift Control (ressort)	Lift Control (ressort)	Lift Control (ressort)	Lift Control (ressort)
Sécurité	Non-Stop Continu Flexible Hydraulique	Non-Stop Continu Flexible Hydraulique	Non-Stop Continu Flexible Hydraulique	Pro Active Lift	Pro Active Lift	Pro Active Lift	Pro Active Lift	Pro Active Lift
Fixation des couteaux	Fast-Fit®	Fast-Fit	Fast-Fit	Boulons	Boulons	Boulons	Boulons	Fast-Fit
Largeur moyenne de l'andain	9'2" (2,8 m)	10'10" (3,3 m)	12'2"/3,7 m	5'8"/1,7 m	7'3" (2,2 m)	8'6" (2,6 m)	10' (3 m)	Andain simple : 13'1" (4 m) Andain double : deux 6'6" en fonction des conditions de culture
Roue d'andainage extérieure	De série	De série	De série	Par cône extérieur	Par cône extérieur	Par cône extérieur	Par cône extérieur	Par cône extérieur
Hauteur de coupe standard	1.2" – 2.4" (3 – 6 cm)	1.2" – 2.4" (3 – 6 cm)	1.2" – 2.4" (3 – 6 cm)	1.2" – 3.2" (3 – 8,1 cm)	1.2" – 3.2" (3 – 8,1 cm)	1.2" – 3.2" (3 – 8,1 cm)	1.2" – 3.2" (3 – 8,1 cm)	1.2" – 3.2" (3 – 8,1 cm)
Hauteur de coupe (avec Patins surélevés en option)	1.4" – 3.3" (3,6 – 8,4 cm)	1.4" – 3,3" (3,6 – 8,4 cm)	1.4" – 3,3" (3,6 – 8,4 cm)	1.2" – 6" (3 – 15,2 cm)	1.2" – 6" (3 – 15,2 cm)	1.2" – 6" (3 – 15,2 cm)	1.2" – 6" (3 – 15,2 cm)	1.2" – 6" (3 – 15,2 cm)
Mise en position de transport	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Châssis traîné	Châssis traîné	Châssis traîné	Châssis traîné	Transport en longueur 9'6" / 2,9 m de large
Attelage	3-Points Cat 2	3-Points Cat 3	3-Points Cat 3	Semi-porté 2 points Cat. 2 ou 3 OU timon articulé	Semi-porté 2 points Cat. 2 ou 3 OU timon articulé	Semi-porté 2 points Cat. 2 ou 3 OU timon articulé	Semi-porté 2 points Cat. 2 ou 3 OU timon articulé	Semi-porté 2 points Cat. 2 ou 3 OU timon articulé
Compatibilité Quick Hitch	SO	SO	SO	oui, à 2 points	oui, à 2 points	oui, à 2 points	oui, à 2 points	oui, à 2 points
Fréquence de rotation p.d.f. (min-1)	1000	1000	1000	540 (1000 avec kit de conversion au champ)	540 (1000 avec kit de conversion au champ)	540 (1000 avec kit de conversion au champ)	540 (1000 avec kit de conversion au champ)	1000
Transmission primaire	1 ⅜" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 ⅜" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 ⅜" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 ⅜" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 ⅜" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 ⅜" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 ⅜" / 3,5 cm (6 cannelures)	1 ⅜" / 3,5 cm (6 cannelures)
Roue libre	De série	De série	De série	De série	De série	De série	De série	De série
Puissance minimum requise à la p.d.f.	93 hp (70 kW)	110 hp (82 kW)	120 hp (90 kW)	40 hp (30 kW)	47 hp (35 kW)	54 hp (40 kW)	60 hp (45 kW)	90 hp (67 kW)
Équipement hydraulique tracteur requis	1 DE	1 DE + 1 SE	1 DE + 1 SE	2 DE	2 DE	2 DE	2 DE	2 DE
Poids (env.)	2,033 lbs (922 kg)	2,280 lbs (1 034 kg)	2,380 lbs (1 080 kg)	2,520 lbs (1 143 kg)	2,800 lbs (1 270 kg)	2,920 lbs (1 324 kg)	3,000 lbs (1 361 kg)	6,615 lbs (3 000 kg)



GMD 16 / 20 / 24 / 28 / 240 / 280 / 310 / 350 / 3511 / 4011 / 4411 / 2850 TL / 3150 TL / 3550 TL / 4050 TL / 5251 TC

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

PLUS DE PRODUITS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Avec plus de 700 modèles nous bénéficions de la gamme de machines la plus complète du secteur. Que votre exploitation soit grande ou petite, nous disposons d'un large choix de modèles et d'options pour vous aider à répondre à vos différents besoins.



1. Faucheuses-Conditionneuses
2. Girofaneurs
3. Râteaux-Soleil
4. Giro-andaineurs
5. Presses
6. Mélangeuses RTM

Pour en savoir plus sur votre revendeur Kuhn le plus proche ou sur d'autres produits Kuhn, consultez notre site Internet

www.Kuhn-Canada.com

YouTube

Visitez notre chaîne Youtube pour voir les dernières vidéos sur nos produits.

KUHN

www.Kuhn-Canada.com

Votre revendeur Kuhn

Machinerie de Ferme Kuhn inc.
2620 Chemin Plamondon
Ste-Madeleine, QC J0H 1S0 Canada
Phone: (888) 808-5380 - Fax: (800) 535-9923

Nos machines sont conformes aux réglementations de sécurité nord-américaines. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés. Conformément aux instructions de montage et d'utilisation, nos machines ne doivent en aucun cas être utilisées sans ces dispositifs de protection. Toutes nos machines sont équipées de dispositifs de protection conformes aux réglementations en vigueur dans les pays de vente. À des fins d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos modèles, leurs caractéristiques et leurs accessoires. Nos machines sont protégées par des brevets dans plusieurs pays.

Suivez-nous sur

Imprimé aux États-Unis – 706428FR 1216 Copyright 2016 Kuhn North America, Inc.