

Faucheuses conditionneuses à suspension oléopneumatique

FC 104 LIFT-CONTROL
FC 1025 F



www.kuhn.com



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



FC 244 D/R 284 D/R 314 D LIFT-CONTROL

FC 3125 DF/RF 3525 DF/RF

UN SEUL OBJECTIF UN FOURRAGE DE PREMIÈRE QUALITÉ!

Les exploitations performantes ont conscience que l'important aujourd'hui, c'est d'optimiser leur rentabilité. Il s'agit donc :

- de mettre à disposition du troupeau toute la valeur nutritionnelle des fourrages
- d'optimiser la longévité de leur matériel de fauche.

ADAPTATION AU SOL PARFAITE POUR UN FOURRAGE DE PREMIÈRE QUALITÉ

LIFT-CONTROL, un dispositif d'allègement exclusif: cette cinématique intelligente combine l'allègement du groupe de fauche avec la sécurité Non-Stop. De plus, le poids est réparti uniformément sur toute la largeur de travail grâce à l'articulation pendulaire centrale. Résultats : une adaptation au sol parfaite et surtout une introduction limitée d'impuretés dans le fourrage.

UN CONDITIONNEMENT EFFICACE POUR MAXIMISER LA VALEUR NUTRITIVE

Le conditionneur à doigts souples est un autre élément déterminant des FC. C'est de son efficacité que dépend la vitesse de séchage du fourrage. Plus la durée de séchage est courte, plus le fourrage conservera ses qualités nutritives. Les conditionneurs à doigts et à rouleaux KUHN sont efficaces en termes de rapidité de séchage. Les doigts en nylon en forme de V demandent également peu de puissance.

La gamme de faucheuses conditionneuses portées KUHN en bref :

	Largeur de travail (m)	Barre de coupe	Dispositif de conditionnement	Attelage
FC 244 / 284 / 314 LIFT-CONTROL	2,40 / 2,80 / 3,11	Série 100	Doigts souples en V	Arrière
FC 244 D / 284 D / 314 D LIFT-CONTROL	2,40 / 2,80 / 3,11	Série 100	Doigts en acier	Arrière
FC 244 R / 284 R LIFT-CONTROL	2,40 / 2,80	Série 100	Rouleaux en polyuréthane	Arrière
FC 3125 DF / FC 3525 DF LIFT-CONTROL	3,11 / 3,50	OPTIDISC ÉLITE	Doigts en acier	Frontal
FC 3125 RF / FC 3525 RF LIFT-CONTROL	3,10 / 3,50	OPTIDISC ÉLITE	Rouleaux en polyuréthane	Frontal



UN FOURRAGE IMPECCABLE POUR UNE MEILLEURE RENTABILITÉ

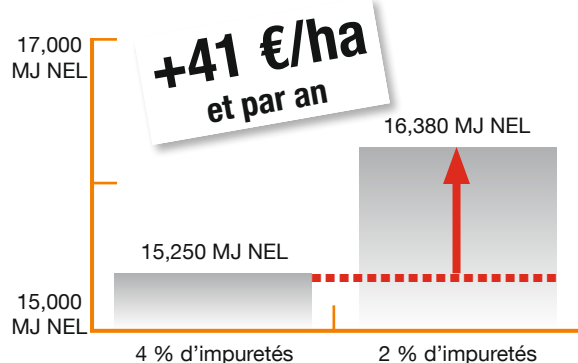
Toute la richesse d'un élevage se trouve dans le stock de fourrage, qu'il soit ensilé, en balles ou en vrac. L'objectif est simple : produire le plus de lait ou de viande possible à partir de la ration de base. Pour l'atteindre, il faut optimiser l'appétence et l'ingestion du fourrage tout en préservant un maximum de nutriments. Cette stratégie réduit considérablement l'utilisation de concentrés pour une meilleure rentabilité.



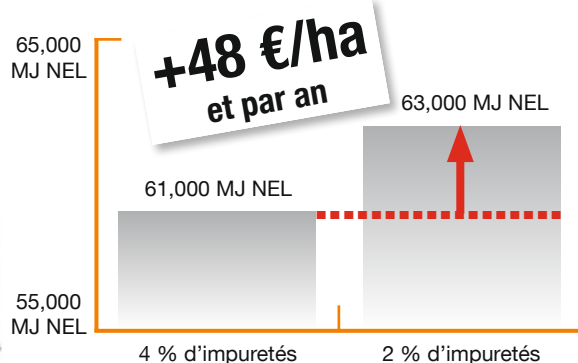
ABAISSEZ LE TAUX D'IMPURETÉS DE 4 % À 2 % C'EST GAGNER 89 EUROS PAR HECTARE ET PAR AN

Des chercheurs ont menés une étude dans une région fourragère allemande. Ils ont comparé 2 ensilages (l'un avec un taux d'impuretés de 2 % et l'autre avec 4 %) afin de déterminer l'impact financier sur une exploitation laitière. Après avoir mesuré la valeur nutritive de l'ensilage de plus mauvaise qualité, ils ont calculé la valeur de concentré à ajouter pour atteindre un niveau de production identique. Résultat : 89 euros par an et par hectare.

ENERGIE INGÉRÉE PAR VACHE ET PAR AN



ENERGIE PAR HA AVEC UN RENDEMENT DE 10 T DE MATIÈRE SÈCHE



LA SOLUTION : L'ALLÈGEMENT LIFT-CONTROL, POUR...

Faucher mieux - suivi parfait du terrain
- réduction de l'introduction d'impuretés
- préservation de la valeur nutritive
- préservation du tapis végétal pour une repousse plus rapide.

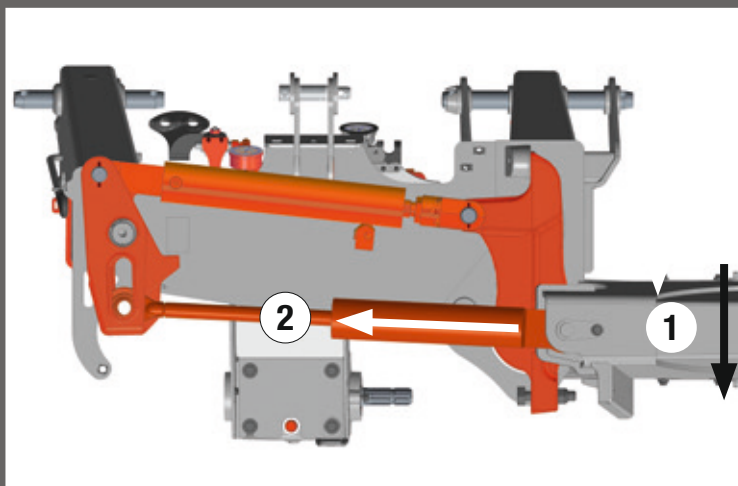
Dépenser moins - moins de forces de traction - moins de consommation de carburant - moins d'usure et d'efforts latéraux - moins d'apport de concentrés - vitesse de travail plus élevée - meilleure productivité.

Un travail plus facile - réglages depuis la cabine - ajustements précis par manomètre - franchissement facilité des obstacles - sécurité Non-Stop.

LA CLÉ D'UN FOURRAGE PROPRE : L'ALLEGEMENT LIFT CONTROL

LA CINÉMATIQUE INTELLIGENTE

Le système LIFT-CONTROL est bien plus qu'un système d'allègement avec une boule d'azote, en remplacement du traditionnel ressort. Son principal atout réside dans une cinématique exclusive qui met à profit les forces cinétiques intervenant sur la barre de coupe. Les ingénieurs KUHN ont réussi à concevoir un système de suspension dynamique alors que la plupart des systèmes utilisés aujourd'hui sont passifs.



COMMENT FONCTIONNE LE LIFT-CONTROL ?

- Lorsque la barre de coupe glisse le long du sol, elle subit inévitablement des contraintes vers l'arrière (1).
 - Plus ces contraintes s'intensifient, plus l'allègement du groupe de fauche augmente (2).
- La cinématique exclusive LIFT-CONTROL : un atout irremplaçable pour récolter un fourrage propre et préserver le tapis végétal.



« Lors de nos recherches, nous voulions trouver un système qui optimise l'allègement pour la récolte d'un fourrage de qualité, tout en offrant une sécurité de déclenchement Non-Stop. Ce n'est que lorsque nous avons testé le premier prototype, que nous avons réellement pris conscience de l'efficacité redoutable de la cinématique LIFT-CONTROL. »

Vincent BACH - Chef de projet au Bureau d'Études

UNE PRESSION AJUSTÉE AVEC SIMPLICITÉ ET PRÉCISION

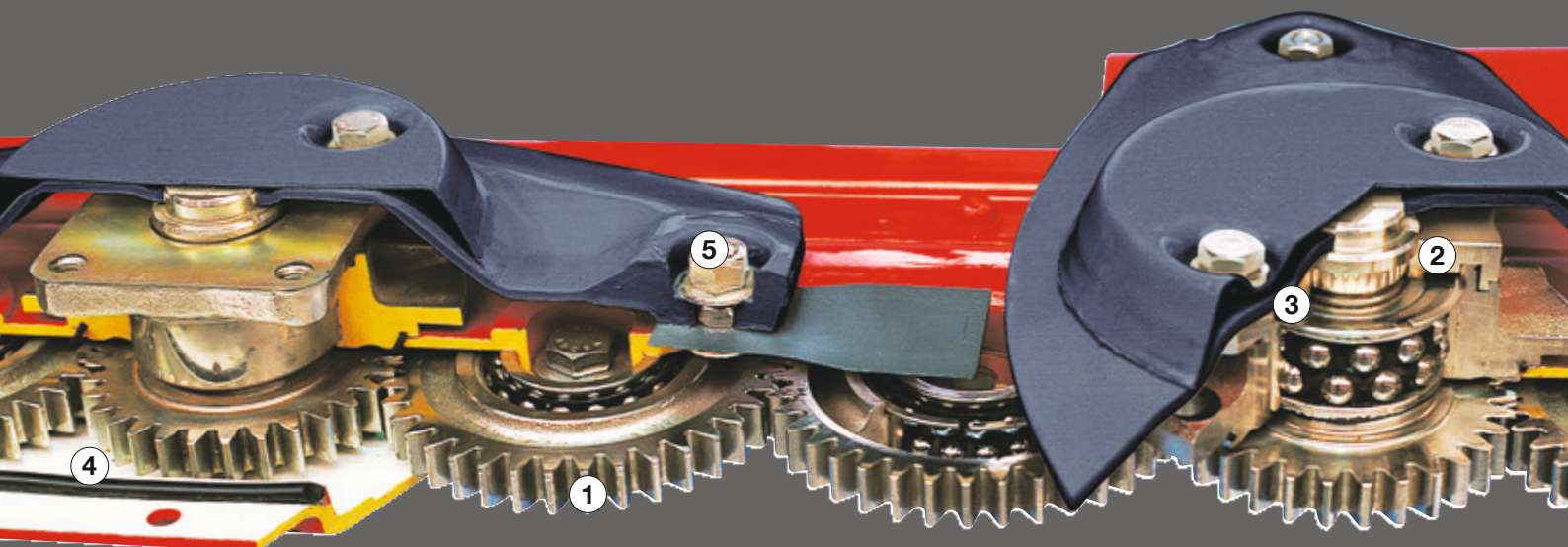
Grâce aux accumulateurs, la pression au sol est adaptée aux conditions de fauche avec une grande précision depuis la cabine du tracteur. Par exemple, sur les prairies humides, une pression faible évite le colmatage et le salissement du fourrage.



POUR FAUCHER L'ESPRIT LIBÉRÉ: DÉCLENCHEMENT NON-STOP ACTIF !

Aucun agriculteur ne peut se permettre, en pleine saison, d'endommager sa faucheuse à cause d'un obstacle oublié voire d'une fausse manœuvre. Les faucheuses conditionneuses FC LIFT-CONTROL intègrent un dispositif actif qui, jusqu'à un angle de 11°, assure une pression au sol quasiment constante. En cas d'obstacle, et au-delà de 11°, l'unité de fauche pivote jusqu'à 25 degrés vers l'arrière tout en se dégageant au-dessus de l'obstacle. Le retour en position de travail s'effectue automatiquement en Non-Stop. LIFT-CONTROL combine ainsi, en exclusivité sur le marché, la suspension et le système de sécurité Non-Stop. Le déclenchement Non-Stop actif joue également un rôle efficace lorsque la barre est percutée par la gauche, étant donné que le point de pivotement du bras est suffisamment éloigné des premiers disques (A). Le groupe de fauche revient automatiquement en position de départ.

L'IMPORTANCE DE JETER UN ŒIL À L'INTÉRIEUR



ÊTRE N°1, ÇA SE TRAVAILLE...

Certaines faucheuses peuvent ressembler à une machine KUHN. Mais le plus important, c'est ce qu'il y a à l'intérieur. Les standards de conception et de fabrication de KUHN sont le gage d'une fiabilité exemplaire du cœur de chaque faucheuse : la barre de coupe. Explorez l'intérieur de nos machines pour découvrir les caractéristiques exclusives qui font la différence.

1. DES PIGNONS À L'ÉPREUVE DES CHOCS, MÊME LES PLUS VIOLENTS...

Tous les pignons, réalisés en acier forgé, ont un grand diamètre. Cette spécificité garantit une résistance maximale, particulièrement importante dans le cas de chocs sur les disques.



2...ET QUI BÉNÉFICIENT D'UNE PROTECTION PERMANENTE GRÂCE À PROTECTADRIVE

Chaque minute gagnée en saison est précieuse. En cas de choc très violent d'un disque contre un obstacle, l'arbre supportant le disque peut se sectionner juste au-dessus du palier, grâce à une gorge de rupture judicieusement dimensionnée. Les précieuses roues dentées sont protégées.

LE GAIN EST ENORME:

En moins de 15 minutes, la faucheuse-conditionneuse est à nouveau opérationnelle avec un coût de remise en état réduit.

3. UN GUIDAGE DE HAUTE CAPACITÉ

Les paliers de disques contiennent des roulements à double rangée de billes et contact oblique. Des composants haut de gamme pour le cœur des barres de coupe.

4. DES CARTERS SYMÉTRIQUES

Les carters emboutis sont réalisés à partir de 2 tôles en «U» afin que les vis de fixation soient situées au niveau de la fibre neutre. Il n'y a aucune contrainte particulière au niveau des vis de fixation et de l'étanchéité, contrairement à des concepts avec une cuve en «U» et une tôle plate supérieure.

5. GRANDE RÉSISTANCE À L'USURE

La partie avant du disque où est fixé le couteau est la zone qui participe le plus activement à l'évacuation du fourrage et qui est exposée à l'usure. KUHN y a intégré une pièce massive en acier forgé. Même en conditions abrasives, bénéficiez d'une longévité maximale.

FAST-FIT OU BOULONS: LA FIXATION SECURISEE DE VOS COUTEAUX

Toutes les faucheuses LIFT-CONTROL peuvent être équipées, selon les pays, de couteaux fixés par des boulons ou par la fixation rapide exclusive FAST-FIT. Le ressort à ouverture rapide de ce système assure une utilisation confortable et une sécurité absolue tout en réduisant les coûts d'entretien.



Remplacement rapide
d'un couteau FAST-FIT



Fixation FAST-FIT



Fixation par boulons

LE CHOIX DE LA FIXATION

Toutes les faucheuses LIFT-CONTROL peuvent être équipées selon les pays d'une fixation rapide des couteaux FAST-FIT. 3 garanties en plus :

- Une précontrainte importante de la lame de ressort appliquée sur les axes de maintien.
 - Les vis de maintien des couteaux disposent d'un épaulement sur la partie inférieure évitant tout décrochement du couteau.
 - La lame de ressort ne peut être déformée qu'à un seul endroit : lorsqu'elle se retrouve au-dessus de l'empreinte dans le patin.
- Avec la vitesse de rotation du disque, il n'y a aucun risque d'ouverture. Afin de minimiser le coût d'entretien, les vis se remplacent individuellement.

La qualité de coupe reste excellente grâce à la compacité de la barre de coupe et à la forme exclusive des couteaux qui passent au plus près des patins de protection.



ARTICULATION CENTRALE : L'ÉQUILIBRE PARFAIT

A quoi servirait un bon allègement si la répartition au sol n'était pas réalisée de manière uniforme ? Sur la gamme LIFT-CONTROL, le groupe de fauche est suspendu au niveau de son centre de gravité pour assurer une bonne qualité de coupe sur l'intégralité de la largeur.



UNE ADAPTATION AU TERRAIN SANS COMPROMIS

L'articulation centrale du groupe de fauche garantit un fonctionnement stable et en douceur, même sur terrains très accidentés. Le suivi du terrain est parfait, même à une vitesse d'avancement élevée. Le tapis végétal est ainsi préservé tout en limitant l'introduction d'impuretés. L'angle de pivotement important du groupe permet d'obtenir une fauche propre dans diverses conditions.



VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DE L'ARTICULATION CENTRALE

Pour éviter les oscillations en position de transport et assurer votre sécurité, l'articulation centrale est verrouillée hydrauliquement.



DES CARACTÉRISTIQUES



ATTELAGE SIMPLE ET RAPIDE

Pour atteler la faucheuse-conditionneuse au tracteur, plus besoin de changer la longueur des chandelles d'attelage du tracteur pour équilibrer le poids de la machine. Lors du dépliage pour mettre la machine en position de travail, la hauteur de coupe est réglée automatiquement sur 45/50 mm sans autre action.



ES OFFRANT UN CONFORT D'UTILISATION HORS PAIR



UNE MAÎTRISE EN TOUTE CONFIANCE

Le contrôle du groupe de fauche est simple et précis. Les besoins hydrauliques sont minimisés afin de réduire le temps de réaction. Vous n'avez besoin que d'un distributeur hydraulique simple effet pour soulever ou abaisser l'unité. Le dégagement minimum de 40 cm permet de franchir facilement les obstacles et les andains.



COMPACT AU TRANSPORT

Pivotée de 90° vers l'arrière, la visibilité reste intacte. Avec une hauteur et une largeur réduites, vous ne perdez pas de temps. La FC 314 possède une suspension en position de transport rendant les déplacements plus sûrs et plus agréables.



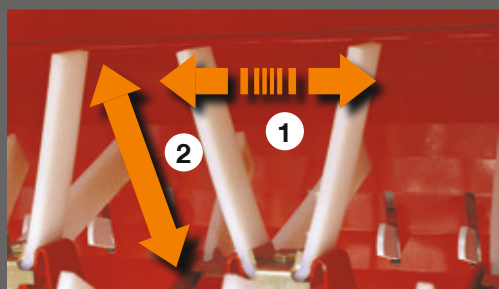
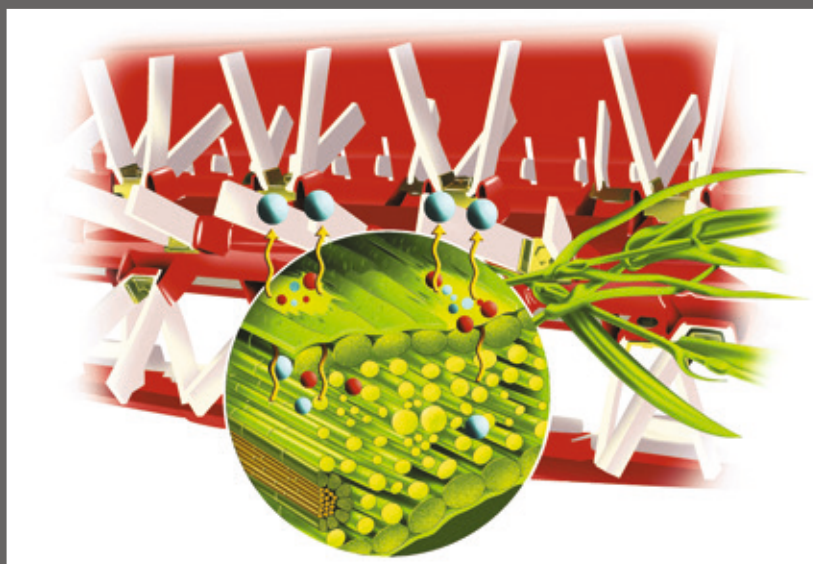
UNE CORVÉE DE GRAISSAGE EN MOINS

Les transmissions secondaires ne requièrent un graissage des croisillons que toutes les 100 heures: un atout qu'on finit vite par oublier tellement il est agréable.

CONDITIONNEURS À DOIGTS 2 POSSIBILITES. 1 OBJECTIF. SÉCHER RAPIDEMENT.

COMMENT FONCTIONNENT-ILS?

Les doigts égratignent l'enveloppe de cire protectrice afin de favoriser la transpiration. Cette opération accélère le séchage du fourrage.



◀ DES DOIGTS EN NYLON POUR ÉVITER LE POIDS SUPERFLU

Sur une machine portée, tout poids supplémentaire accumulé au niveau de l'unité de fauche nécessite une structure porteuse d'une dimension plus importante et au final un tracteur plus lourd consommant plus de carburant. C'est la raison principale pour laquelle KUHN équipe ses machines de conditionneurs à doigts souples. Ceux-ci sont non seulement plus légers mais aussi très efficaces. Les doigts en forme de V sont réalisés à partir d'une matière très résistante mais souple.

1. En présence d'un corps étranger, leur souplesse transversale leur permet de s'écarter et de revenir à leur position initiale sans être endommagés.
2. Grâce à leur rigidité dans le sens de rotation, l'andain formé est régulier et bien aéré.



◀ DOIGTS EN ACIER POUR LA PERFORMANCE DANS DES CONDITIONS TRES DIVERSES

Le conditionneur à doigts en acier est très performant en fourrage lourd, long ou mûre mais aussi en fourrages courts. Il est caractérisé par une capacité d'avalement du fourrage qui fluidifie son parcours dans les organes de la machine. La puissance absorbée par ce type de conditionneur est limitée grâce à ce temps réduit passé dans les organes de la machine et à l'absence de recyclage. Les andains bien formés et aérés sont clairement le résultat de ce conditionneur à doigts en acier. La position des doigts fait foisonner le fourrage et l'envoi en hauteur avant qu'il ne retombe en andain. Ce fourrage, ventilé de façon optimale, n'en sera que plus riche en énergie et en nutriments grâce à un séchage accéléré.

Les doigts en acier peuvent également travailler dans la luzerne en préservant les feuilles sur les tiges - et donc les qualités nutritionnelles du fourrage - avec un réglage du conditionneur adéquat.

UNE PLAGE DE RÉGLAGE INOUIE!

Imaginez une faucheuse-conditionneuse vous offrant 36 positions de réglage pour une adaptation parfaite aux fourrages jeunes, denses ou tardifs, tout en économisant du carburant. Votre rêve devient réalité avec les faucheuses-conditionneuses KUHN.

L'intensité de conditionnement est modulable par :

- le réglage de la tôle déflectrice,
- le réglage du peigne,
- le choix de la fréquence de rotation du conditionneur (615 ou 888 min⁻¹).



POLYVALENCE ET EFFICACITÉ ABSOLUES

Tout est réuni pour produire un fourrage de première qualité:

- Un conditionneur d'une efficacité redoutable qui est capable d'accélérer le processus de séchage du fourrage avec une consommation de puissance limitée.
- Un épandage large de série.
- Une adaptation au sol exemplaire grâce à la cinématique LIFT-CONTROL et à l'articulation pendulaire.



UN ÉPANDAGE LARGE DE QUALITÉ, CE N'EST QUE DU BONUS

Qui ne rêve pas d'un fourrage qui sèche rapidement dès la fauche, sans avoir à fournir ni travail, ni coût supplémentaire?

Sur les faucheuses-conditionneuses LIFT-CONTROL avec un conditionneur à doigts souples, l'épandage large est intégré de série, sans avoir besoin de démonter les tôles d'andainage.

SÉCURITÉ DANS LES FOURRIÈRES ET SUR LA ROUTE

Avec une largeur de travail de 3,11 m, la faucheuse-conditionneuse FC 314 LIFT-CONTROL dispose des mêmes atouts que les modèles plus petits:

- Suspension LIFT-CONTROL pour une adaptation précise et rapide à tous types de terrains.
- Sécurité Non-Stop,
- Articulation pendulaire qui assure une pression constante sur toute la largeur de travail,
- Choix entre des dispositifs de conditionnement à doigts en acier ou souples en V.

Ce modèle intègre également une fonctionnalité spéciale: une suspension conçue pour protéger le tracteur et la machine tout en offrant une flexibilité maximale au travail et au transport.



PROTECTION DE LA MACHINE

Lors des demi-tours en bouts de champs, tout comme durant le transport, une suspension oléopneumatique absorbe efficacement les chocs auxquels la machine est exposée sur les routes et chemins accidentés, particulièrement à grande vitesse. Le châssis de la machine et l'attelage 3 points sont ainsi protégés et les trajets entre les parcelles s'effectuent en douceur et en sécurité.

TOUJOURS PLUS DE BÉNÉFICES LIÉS AUX CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



QUAND LA PRATICITÉ PRIME

Le design n'entre pas en ligne de compte dans votre choix d'équipement si il n'apporte pas une valeur ajoutée. C'est indéniable que le nouveau châssis des FC 104 LIFT-CONTROL suit cette consigne à la lettre : il intègre élégamment la boîte de rangement de couteaux.



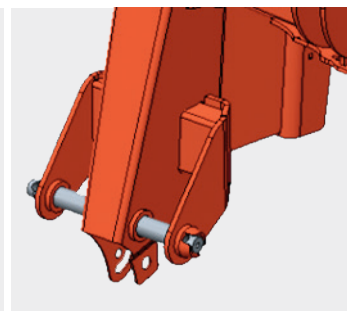
DURÉE DE VIE AMÉLIORÉE

Châssis et poutre de maintien du groupe de fauche ont été renforcés sur les nouveaux modèles de la série 104. Elles n'auront aucun mal à faucher en conditions intensives à vitesse élevée avec les tracteurs actuels. Les articulations ont également été renforcées avec des bagues en bronze graissées.

ADAPTÉE AUX TRACTEURS À ROUES LARGES

Avec un déport de 19 cm, la FC 244, 284 ou 314 peut être aisément attelée à des tracteurs à roues larges. Cela optimisera le recouvrement lorsque l'une de ces machines sera combinée avec une faucheuse frontale.

L'attelage a été renforcé pour procurer plus de stabilité à la machine. Le châssis des FC 314 détient un attelage avec tourillons de catégorie 3, dont le côté droit est pris en chape.



DES TOILES HYPER RÉSISTANTES : UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE ET UNE MEILLEURE VALEUR DE REVENTE

Parce que la sécurité est une préoccupation permanente, les toiles de protection KUHN offrent une résistance à la perforation et au déchirement hors pair. Précurseur dans le domaine, cet avantage est reconnu et très apprécié par les utilisateurs. Cela participe également à la forte valeur de revente qui est un atout reconnu pour les faucheuses KUHN.

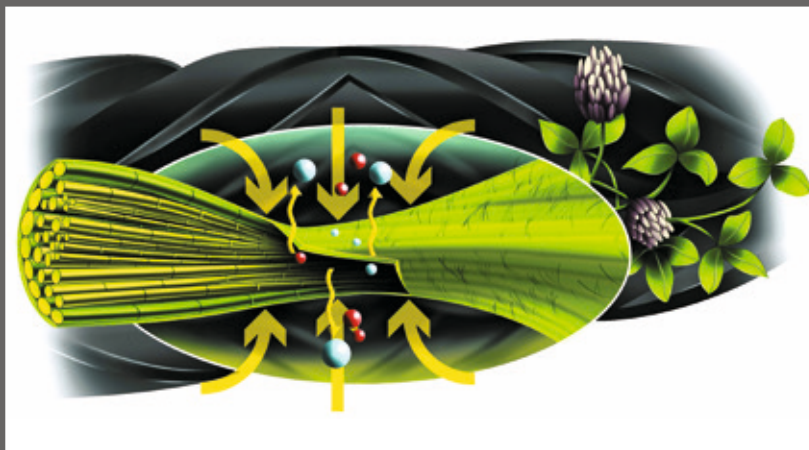
Pas d'impasse sur la sécurité routière :

- un panneau de signalisation est directement intégré dans la toile de protection,
- un feu de gabarit protégé est fixé sur le protecteur d'extrémité.



ROULEAUX: LE CONDITIONNEMENT EN DOUCEUR DES FOURRAGES FRAGILES

L'un des moyens les plus efficaces pour réduire la quantité de concentrés dans une ration, c'est d'y intégrer des protéines végétales. Pour y parvenir, les légumineuses sont une bonne alternative. Encore faut-il que les feuilles, garantes de la richesse en protéines, puissent être récoltées. Un test mené par Arvalis (Institut français) en collaboration avec la Chambre d'Agriculture et la FD Cuma en 2016 a démontré l'intérêt des rouleaux pour préserver les feuilles des légumineuses.



UNE ÉCONOMIE D'ENVIRON 100 €/HA/COUPE GRÂCE AUX ROULEAUX

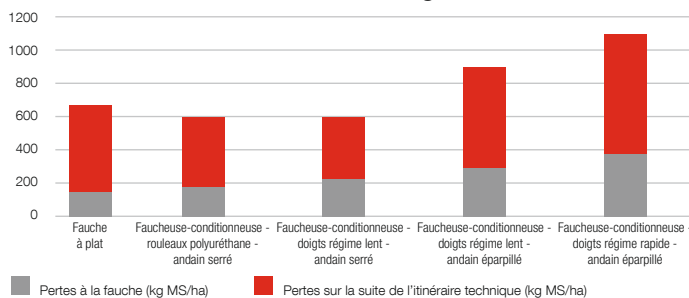
Il apparaît que les pertes engendrées sur l'ensemble de l'itinéraire technique sont moindres en rouleaux (andain serré). Pour équilibrer la ration, le fourrage manquant lié aux pertes de feuilles entraîne un achat d'aliment concentré supplémentaire. Selon les cours des matières premières, ce coût peut atteindre 100 euros/ha. De quoi mettre en balance l'achat d'un conditionneur à rouleaux!

RÉCOLTEZ PLUS TÔT !

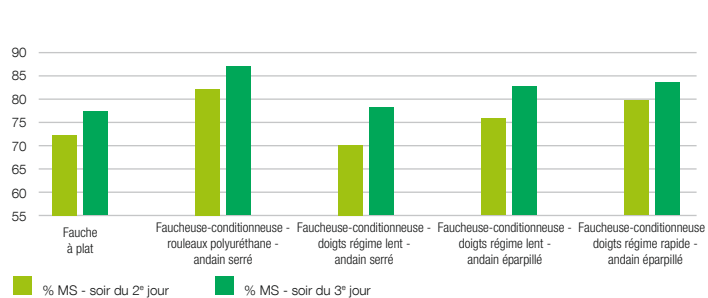
Le test a aussi mis en évidence les courbes de séchage des différentes modalités. La faucheuse-conditionneuse à rouleaux en polyuréthane arrive en première position. Elle atteint plus de 80% de MS dès le deuxième soir quand le reste des modalités l'obtient après le troisième soir.



Pertes constatées en kg de MS/ha



Taux de matière sèche en %

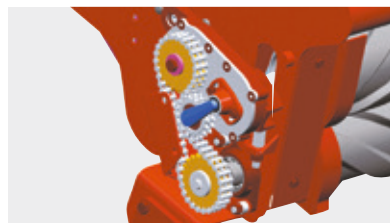


COMMENT FONCTIONNENT-ILS?



DES RÉGLAGES FACILES

Grâce à l'empreinte en chevrons des rouleaux en polyuréthane, les végétaux sont pincés par un mouvement régulier. Le réglage de la pression entre les rouleaux s'effectue par une vis de réglage, facilement accessible. De plus, l'écart entre les rouleaux peut s'agrandir pour permettre le passage de la plupart des corps étrangers.



ENTRAÎNEMENT SYNCHRONISÉ DES ROULEAUX

Le rouleau supérieur est entraîné par une chaîne simple tandis que la rotation du rouleau inférieur est assurée par trois courroies. Les deux rouleaux sont synchronisés à une vitesse de 1000 min⁻¹ pour assurer un fonctionnement optimal en toutes conditions et une grande longévité, sans entretien particulier.



LES LÉGUMINEUSES EN LIGNE DE MIRE

Le conditionnement des plantes fragiles, telles que la luzerne ou le trèfle, est une opération capitale dans la récolte. Le dispositif utilisé doit être suffisamment efficace pour accélérer le séchage et opérer en douceur pour ne pas détériorer les feuilles, riches en nutriments. Les rouleaux de conditionnement des FC 244 R et FC 284 R ont été conçus avec ce double objectif de douceur et d'efficacité.

Le suivi du terrain exemplaire permis par le LIFT-CONTROL et l'articulation pendulaire sont des caractéristiques supplémentaires qui vous aideront à récolter un maximum de la valeur nutritionnelle de vos fourrages. Grâce à cela, les contaminations par les impuretés sont réduites dans votre fourrage et le tapis végétal est préservé.



RENCONTRE DE LA MODERNITÉ ET DE LA PERFORMANCE

C'est la première impression qui compte. En regardant les nouvelles faucheuses-conditionneuses frontales FC, vous serez immédiatement séduit. Mais l'intérieur mérite aussi qu'on y regarde de plus près. En effet, ces nouveaux modèles disposent de nombreuses caractéristiques fonctionnelles signées KUHN. Difficile d'en fournir une liste complète :

- une conception spéciale du châssis pour une adaptation au sol parfaite,
- la barre de coupe OPTIDISC ÉLITE sans entretien pour une coupe optimale,
- la sécurité PROTECTADRIVE et le système de fixation rapide des couteaux FAST-FIT,
- la suspension hydropneumatique LIFT-CONTROL du groupe de fauche,
- des réglages faciles pour un confort d'utilisation amélioré,
- un attelage en chapes cat. 2 robuste et sûr (pas de triangle) offrant également un grand dégagement pour la transmission,
- un conditionneur à doigts mobiles en acier ou rouleaux SQUAREFLEX.

EXCLUSIVITÉ

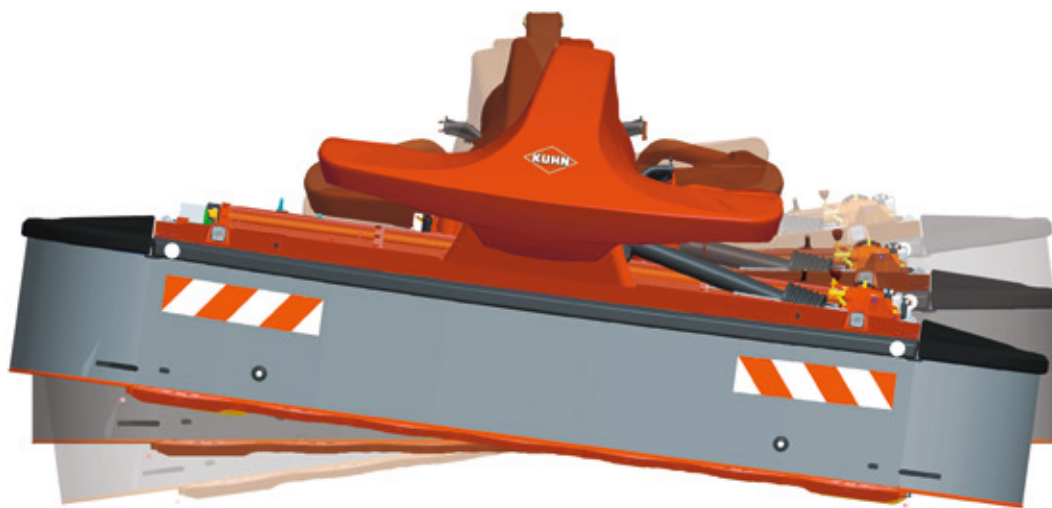
UN LOOK FONCTIONNEL

Les nouvelles unités frontales FC de KUHN sont dotées d'une tête d'attelage attrayante et fonctionnelle. Le châssis compact, inspiré de l'aileron de requin, améliore la visibilité et intègre subtilement la suspension assurant une adaptation au sol exceptionnelle. Les deux bras porteurs sont éloignés l'un de l'autre pour une meilleure stabilité au travail du groupe de fauche.



DES BRAS PORTEURS DYNAMIQUES

La cinématique très poussée de ces machines intègre deux bielles inférieures robustes montées sur rotules de grandes dimensions. Les points d'articulation des bielles côté tracteur sont plus proches du sol que ceux situés à l'avant. Cette sollicitation dynamique produit un effet dégageant du groupe de fauche pour un suivi du terrain nettement plus performant en terrains vallonnés.



ELLES ÉPOUSENT LE TERRAIN

Les unités de fauche frontales doivent faire preuve de souplesse pour s'adapter en douceur à toutes les variations du terrain. En même temps, elles sont souvent exposées à des sollicitations extrêmes. Les unités frontales FC de KUHN sont conçues pour y faire face. Elles intègrent une articulation pendulaire du groupe de fauche et sont mobiles dans toutes les directions. Elles peuvent osciller de gauche à droite avec une inclinaison maximale de 30° et se déporter verticalement sur près de 70 cm !

DES RÉGLAGES RAPIDES ET FACILES

La pression au sol est facile et rapide à régler via une suspension hydraulique, qui la maintient au bon niveau. En bout de parcelle, l'unité est soulevée à l'aide d'un vérin intégré. Les modèles FC frontaux sont équipés d'un levier pour sélectionner facilement le régime du rotor de conditionnement (755 ou 1 000 min⁻¹). La version rouleaux SQUAREFLEX dispose d'un réglage central de pression vous permettant d'atteindre au besoin jusqu'à 500 kg de pression par mètre de rouleaux!



ANDAIN ÉTROIT. FOURRAGE IMPECCABLE

Sur les modèles FC, le conditionneur contribue à réduire la largeur de l'andain à 1,20 m, si requis. Ainsi, les roues du tracteur n'écrasent pas le fourrage au sol.



UN RECOUVREMENT LARGE ET MODULAIRE

Pour une coupe nette en pente et dans les virages, le recouvrement entre les unités arrière peut être ajusté avec un maximum de 19 cm de déport. Le recouvrement maximum est compris entre 240 et 645 mm en fonction du type de machines arrière et de la largeur de l'outil avant. C'est un atout réel pour les tracteurs à voies ou à pneus larges.

FLEXPROTECT : UNE PROTECTION FLEXIBLE

Avec les nouvelles unités frontales FC de KUHN, fini le temps des capots latéraux endommagés par un choc contre un obstacle ! Les protections latérales en polyéthylène se déforment sans se briser ni endommager la faucheuse avant de reprendre leur forme initiale.

Caractéristiques					
	FC 244 LIFT-CONTROL	FC 244 D LIFT-CONTROL	FC 244 R LIFT-CONTROL	FC 284 LIFT-CONTROL	FC 284 D LIFT-CONTROL
Largeur de travail (m)	2,40			2,80	
Nombre de disques	6			7	
Barre de coupe	Série 100				
Entraînement de la barre de coupe					
Protection du train d'engrenages					
Amortissement et sécurité du groupe de fauche	Système de suspension oléopneumatique LIFT-CONTROL et sécurité Non-Stop				
Suivi du terrain	Articulation pendulaire des unités de fauche				
Réglage hydraulique de la pression au sol					
Système de conditionnement	doigts souples en V, tôle déflectrice avec peigne réglable et escamotable	doigts acier, tôle déflectrice avec peigne réglable et escamotable	rouleaux polyuréthane - entraînement synchronisé des rouleaux	doigts souples en V, tôle déflectrice avec peigne réglable et escamotable	doigts acier, tôle déflectrice avec peigne réglable et escamotable
Fréquence du conditionneur (min ⁻¹)	888 ou 615		1000	888 ou 615	
Largeur d'andain, min/max (m)	0,90 à 2,30		0,90 à 1,80	1,00 à 2,70	
Système d'épandage large	◆		-	◆	
Attelage	3-points, cat. 2, 2 positions - déport : 190 mm				
Réglage de la position de transport	hydraulique avec pivotement à 90° vers l'arrière et verrouillage automatique				
Fréquence de rotation à la p.d.f. (min ⁻¹)	540			540 ou 1000*	
Transmission secondaire					
Roue libre					
Puissance minimum requise à la p.d.f. (kW/ch)	37 / 50			43 / 59	
Eclairage et signalisation					
Équipement électrique tracteur requis					
Équipement hydraulique tracteur requis	1x SE** + 1x DE				
Poids (kg) env.	1010	1055	1060		1115

◆ standard ◇ option - non disponible *Fréquence de rotation à la p.d.f. disponible selon le pays. ** Branchement uniquement requis pour modifier le réglage d'allègement.

EXIGEZ LE MEILLEUR!

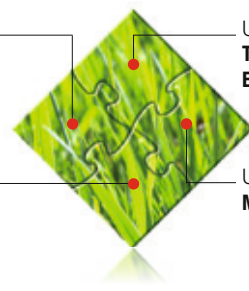
Saviez-vous que vous pouvez économiser jusqu'à 89 €/ha/an en concentrés, simplement en réduisant de 4 à 2 %* les impuretés présentes dans le fourrage ? Nous nous tenons à vos côtés pour vous aider à produire un fourrage de haute qualité afin de réaliser des bénéfices conséquents.

Nous partageons avec vous le savoir-faire que nous avons recueilli au fil des décennies pour produire un fourrage de qualité. Nous vous conseillons pour récolter un fourrage de haute qualité. Et plus particulièrement, nous vous aidons à appréhender les points forts de nos machines pour en tirer parti de façon optimale afin de préserver la qualité de votre fourrage.

EXIGEZ LE MEILLEUR avec l'expertise KUHN et récoltez un fourrage avec:

Une maîtrise de la
CONSERVATION

UN NIVEAU MINIMUM
d'impuretés



Une haute
TENEUR EN ÉNERGIE ET EN NUTRIMENTS

Une appétence
MAXIMALE

— Pour en savoir plus, rendez-vous sur **forage.kuhn.com**

Faucheuses conditionneuses à suspension oléopneumatique

COL	FC 284 R LIFT-CONTROL	FC 314 LIFT-CONTROL	FC 314 D LIFT-CONTROL	FC 3125 DF	FC 3525 DF	FC 3125 RF	FC 3525 RF
		3,11		3,10	3,50	3,10	3,50
		8		7	8	7	8
				OPTIDISC ÉLITE			
par le premier disque							
PROTECTADRIVE							
				LIFT-CONTROL			
				Unité de suspension intégrée			
◆							
tôle peigne ble	rouleaux polyuréthane - entraînement synchronisé des rouleaux	doigts souples en V, tôle déflectrice avec peigne réglable et escamotable	doigts acier, tôle déflectrice avec peigne réglable et escamotable	doigts acier, tôle déflectrice ajustable 5 positions		2 rouleaux SQUAREFLEX en polyuréthane, avec double entraînement et synchronisés	
	1000	888 ou 615		1000 ou 755		780	
	1,30 à 2,20	1,20 à 3,00		1,20 - 2,00		1,40 - 2,00	
	-	◆		-			
		3-points, cat. 3N - déport : 190 mm		3-points, cat. 2			
				-			
1000							
avec limiteur de couple							
◆ (intégrée dans le carter latéral)							
		49 / 66		50 / 68	57 / 77	50 / 68	57 / 77
◆ (selon les règles de pays de destination)							
1 prise 7 broches							
		1x SE + 1x DE		1x SE			
	1145	1235	1325	1320	1390	1370	1455

LES SERVICES KUHN*

*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays.

KUHN sos order

RECEVEZ VOTRE PIÈCE 7 J/7, 24H/24

Vous avez besoin d'une pièce de rechange rapidement ? Avec KUHN sos order, vous bénéficiez d'une livraison express 7 jours sur 7, pendant 362 jours par an. Ainsi, vous minimisez le temps d'arrêt de votre machine et vous améliorez votre rendement de travail.

KUHN protect +

LE CHOIX DES PROFESSIONNELS !

Profitez de 36 mois d'entière sérénité avec la garantie KUHN protect+. Ainsi vous pouvez vous concentrer exclusivement sur votre travail et sur les performances de votre machine. Puisque c'est exactement ce que vous attendez en investissant dans une machine high-tech.

KUHN i tech

POUR DES RÉPARATIONS TOUJOURS PLUS RAPIDES !

Une panne technique inattendue se produit toujours au mauvais moment. Grâce à KUHN i tech, votre Partenaire Agréé KUHN peut vous dépanner rapidement et de manière efficace. Cet outil, disponible en ligne 24 heures/24 et 7 jours/7, permet un diagnostic rapide et précis.

KUHN finance

INVESTISSEZ RATIONNELLEMENT !

Vous avez besoin d'une nouvelle machine, mais le financement est incertain ? Modernisez votre parc de machines et améliorez votre exploitation avec KUHN finance - en toute sécurité et en fonction de vos besoins et exigences. Nous offrons des solutions de financement sur-mesure et adaptées à vos besoins.

KUHN

PARTS

DES PIÈCES CONÇUES POUR DÉFIER LE TEMPS



be strong, be **KUHN**

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 compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, vous bénéficiez de l'assistance client et des services logistiques. C'est l'assurance de solutions de réparation rapides et fiables, en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.



Découvrez la vaste gamme de faucheuses KUHN



1



2



3



4

1. Faucheuses portées arrière 2. Faucheuses frontales 3. Faucheuses à disques traînées 4. Faucheuses à disques combinaisons triple

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

KUHN S.A.
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Retrouvez-nous sur nos chaînes YouTube.



www.kuhn.com

Votre Partenaire Agréé

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 nos prospectus, 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 de montage. Il faut respecter le poids total autorisé en charge 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 du pays de livraison (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.

Retrouvez également KUHN sur

