

Faucheuses-conditionneuses frontales



www.kuhn.com

FC 280 F – FC 313 F / DF / RF LIFT-CONTROL



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



FC

280 F - 313 F / 313 DF / 313 RF LIFT-CONTROL

UNE ADAPTATION AU SOL INEGALEE

VOUS VOULEZ MAXIMISER VOTRE DEBIT DE CHANTIER

Récolter du fourrage de qualité dans des exploitations toujours plus grandes nécessite des machines avec de plus hauts débits de chantier. Les FC 280 F et FC 313 F/DF/RF permettent aux tracteurs d'utiliser tout leur potentiel, grâce à la possibilité de travailler en combinaison avec une machine portée arrière. Associez une FC 313 F avec une FC 883 portée arrière et vous obtiendrez une largeur de coupe de 8,80 m !

UNE ALIMENTATION ANIMALE SANS IMPURETES EST VOTRE PRIORITE

Maximiser la valeur nutritionnelle du fourrage signifie minimiser le taux d'impuretés dans l'alimentation. Le système de suspension LIFT-CONTROL de KUHN assure une adaptation parfaite au sol et une hauteur de coupe constante.

LA FIABILITE DE LA MACHINE EST IMPORTANTE POUR VOUS

Comme toutes les machines KUHN, les faucheuses-conditionneuses frontales sont reconnues pour leur haute qualité. La barre de coupe saura satisfaire vos demandes de durabilité et de fiabilité tout comme le reste de la machine.

Les faucheuses- conditionneuses frontales KUHN en bref :

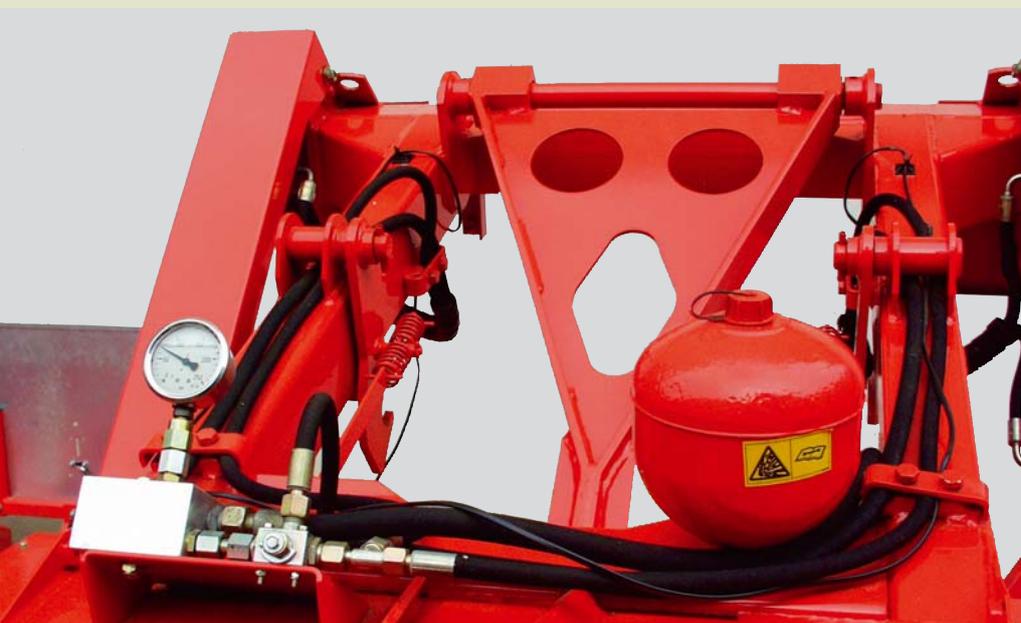


	Largeur de travail (m)	Conditionnement	Suspension
FC 280 F	2,80	doigts souples + tôle défectrice	par ressorts
FC 313 F	3,11	doigts souples + tôle défectrice	par LIFT-CONTROL
FC 313 DF	3,11	doigts acier + tôle défectrice	par LIFT-CONTROL
FC 313 RF	3,11	Rouleaux polyuréthane	par LIFT-CONTROL

UN FOURRAGE PROPRE POUR DES REVENUS PLUS ÉLEVÉS

Le principal objectif d'un éleveur est simple : produire à partir du fourrage, le plus de viande ou de lait possible. L'appétence de l'aliment doit donc être maximisée en réduisant le taux d'impuretés.

Cela signifie que vous souhaitez : une hauteur de coupe constante, une réduction de la pression au sol et un passage aisé des obstacles. Les solutions : les systèmes de suspensions LIFT-CONTROL et flottante par trapèze tirant.



LIFT-CONTROL: LA CINÉTIQUE EXCLUSIVE

Les ingénieurs de KUHN ont réussi à développer un système de suspension oléopneumatique dynamique à l'opposé du système passif généralement utilisé. La cinématique des faucheuses-conditionneuses frontales KUHN s'appuie sur un trapèze tirant pour une suspension dynamique. Cela signifie que si la force exercée sur l'unité de fauche s'élève pendant l'avancement, la suspension augmente automatiquement.

AJUSTEZ FACILEMENT LA PRESSION

Grâce aux accumulateurs, la pression peut être facilement et précisément adaptée aux conditions de fauche depuis la cabine du tracteur.

Suivez ces règles :

- moins de pression au sol en conditions humides et sur terrains irréguliers,
- plus de pression sur sols secs et à vitesse d'avancement élevée.



LES AVANTAGES DU LIFT-CONTROL



Une fauche améliorée - excellent suivi du terrain - fourrage moins contaminé - valeurs nutritionnelles préservées - tapis végétal protégé.



Des coûts réduits - diminution de la consommation de carburant - moins d'usure et de forces latérales - besoin de moins de concentrés - augmentation de la vitesse de travail.



Une utilisation facile - réglages depuis la cabine - manomètre pour des ajustements précis - passage aisé des obstacles.

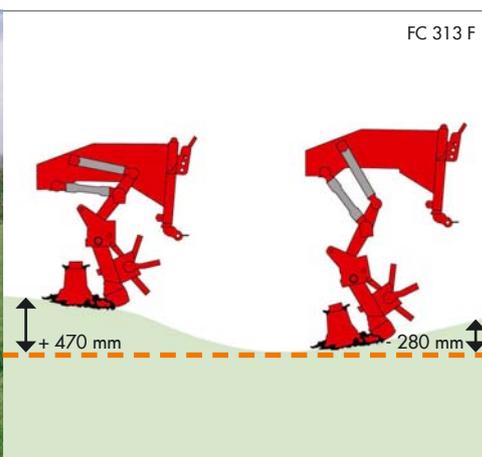
Prenez une photo
de ce Qr-code avec
votre Smartphone
pour découvrir
le fonctionnement
des suspensions
LIFT-CONTROL au travail.





SUSPENSION FLOTTANTE : CONTOURS IRREGULIERS.... SANS PROBLEME

La machine doit être aussi souple que les terrains sont différents. Le système de suspension de la liaison trapèze des faucheuses-conditionneuses frontales KUHN apporte cette capacité d'adaptation.



CONÇUS POUR UNE PRESSION AU SOL CONSTANTE

La suspension flottante par «trapèze tirant», à bras oscillants et rotules, lie le groupe faucheur-conditionneur au châssis. Tous les points d'ancrage et de liaison sont conçus pour assurer une pression au sol constante.



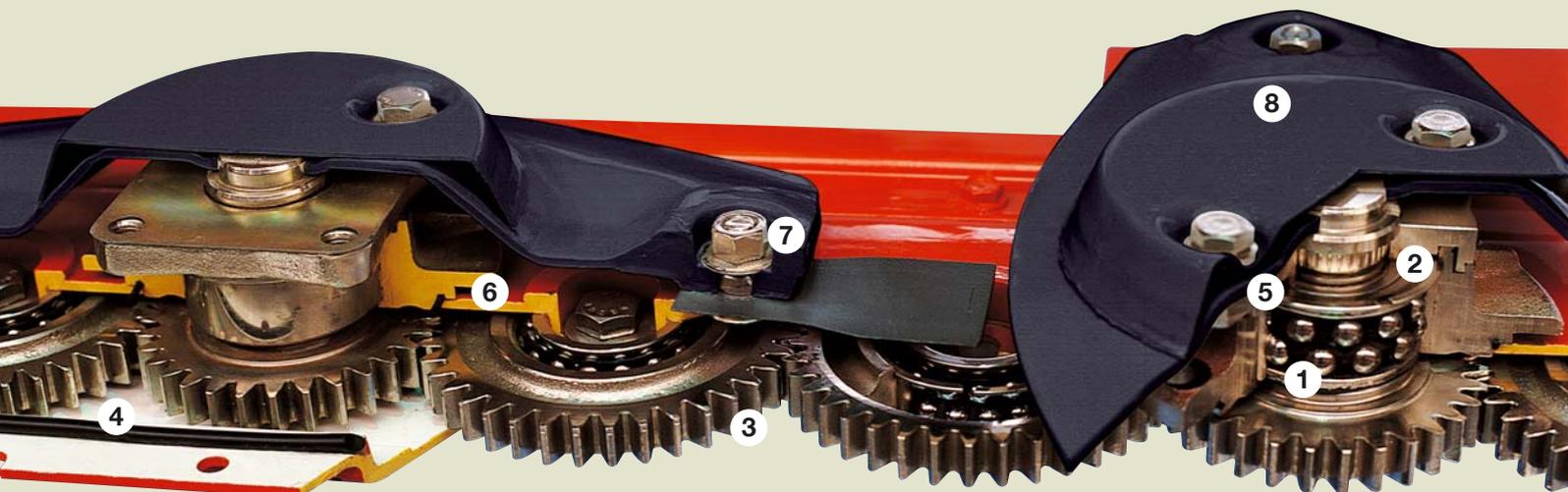
UNE PARFAITE ADAPTATION AU SOL

L'unité est «tirée» plutôt que poussée ce qui permet une adaptation exceptionnelle au relief du sol. L'unité de fauche a la possibilité de pivoter +/- 15° de gauche à droite et a également une plage déplacement vertical de 750 mm (560 mm sur FC 280 F). La pression au sol est facilement ajustable.

En cas de rencontre d'un obstacle, le système soulève le groupe faucheur-conditionneur vers l'arrière et vers le haut. Par la suite, il reprendra automatiquement sa position de travail.

UNE FIABILITÉ MONDIALEMENT RECONNUE

La barre de coupe est le coeur de chaque faucheuse-conditionneuse. Vous pouvez compter sur la solution éprouvée développée par KUHN.



- 1 **Pas de déformation** : les roulements haute capacité sont logés dans des paliers indéformables et étanches.
- 2 **Système PROTECTADRIVE** : protège le train d'engrenage de la barre de coupe en cas de percussion d'un obstacle.
- 3 **Longue durée de vie** : pignons renforcés de grand diamètre.
- 4 **Étanchéité parfaite** : un joint torique est logé entre les 2 demi-carters du porte-disques.
- 5 **Durée de vie prolongée** : le pignon de disque est doté de roulements à double rangée de billes à contact oblique pour améliorer l'équilibre des charges.
- 6 **Pas de risque d'usure ou de déformation** : les vis de pignons intermédiaires sont logées dans des cuvettes en acier traité.
- 7 **Grande résistance à l'usure** : le système de fixation des couteaux est totalement protégé (logé dans des cuvettes soudées sur le disque).
- 8 **Excellente performance de fauche** : les disques ovales améliorent le transfert de fourrage dans le dispositif de conditionnement, pour une fauche plus précise et de qualité.



MINIMISEZ LES INTERRUPTIONS

- Changement et installation rapides des paliers de disques.
- Les boîtiers incluant les paliers de disque, les roulements et les pignons, sont montées à l'usine.

COUTEAUX DE HAUTE QUALITÉ

Les couteaux renforcés, à forte inertie, sont en acier haute définition. Les couteaux des faucheuses-conditionneuses KUHN sont hélicoïdaux avec un biseau orienté vers le sol. Ils correspondent aux normes les plus strictes pour une coupe nette.

EXCLUSIF

FIXATION DES COUTEAUX 100 % SÛRE

Les faucheuses-conditionneuses frontales FC peuvent être équipées, selon les pays, du système de fixation rapide des couteaux FAST-FIT.



OPÉRATIONS SIMPLES ET EFFICACES

Placée en permanence dans le champ de vision de l'utilisateur, la faucheuse-conditionneuse frontale FC 280 F est agréable à conduire et facile à surveiller. Installée à l'avant du tracteur, la machine obéit fidèlement aux impulsions des roues directrices. Les angles des chantiers bénéficient d'une finition impeccable. Avec la FC 280 F, il est possible de faucher au plus près des haies, clôtures et autres obstacles, plus difficilement accessibles avec une machine attelée à l'arrière.

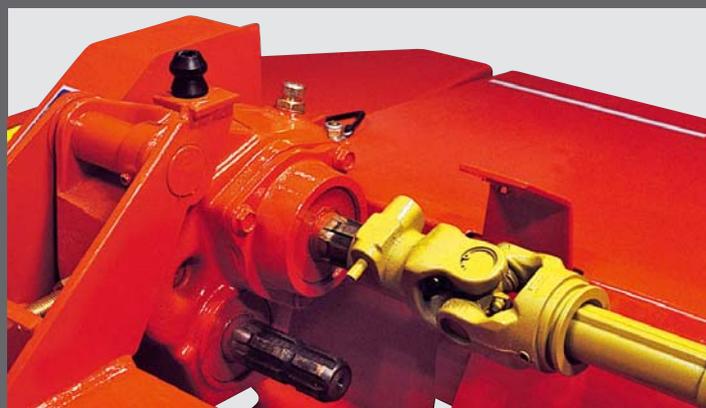


TÔLE DÉFLECTRICE RÉGLABLE

Un levier permet de faire varier l'espace entre le conditionneur et la tôle déflectrice.

A Le conditionnement du fourrage est intense par frottement des tiges et rupture de la cuticule.

B Le conditionneur a principalement un rôle d'aérateur.



CONDITIONNEMENT À LA CARTE

La fréquence de rotation du conditionneur (615 ou 888 min⁻¹) est instantanément adaptée à la nature du fourrage, par simple déplacement d'un arbre de transmission.

PROFESSIONNELLE À TOUT POINT DE VUE

Comme un fourrage propre avec une haute valeur nutritionnelle a un retour sur investissement plus important et rapide, les FC 313 F/DF/RF répondent aux exigences des professionnels de l'agriculture. En combinant fiabilité de la barre de coupe, suspension exclusive LIFT-CONTROL et diverses options de conditionnement, ces machines sont conçues pour les éleveurs les plus exigeants.



UNE GAMME D'AJUSTEMENTS DE RÊVE !

FC 313 F / DF

L'intensité de conditionnement peut être modifiée par trois moyens :

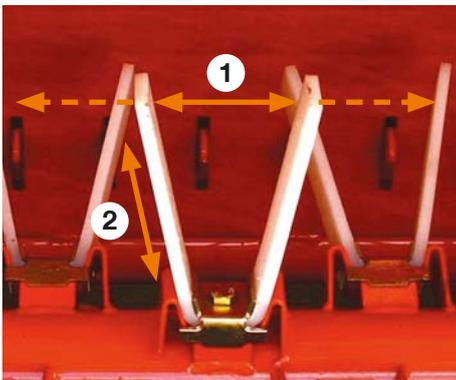
- six positions de la tôle déflectrice : un levier permet de faire varier la distance entre le conditionneur et la tôle déflectrice,
- trois positions du peigne, dont une complètement rétractée.
- deux vitesses du conditionneur : 615 et 888 min⁻¹.

UN CONDITIONNEMENT APPROPRIÉ



KUHN propose différents systèmes de conditionnement pour s'adapter aux variations du fourrage. Que vous choisissiez les doigts souples en V, les doigts en acier ou les rouleaux, l'objectif reste le même : accélérer le processus de séchage pour obtenir un fourrage de grande qualité.

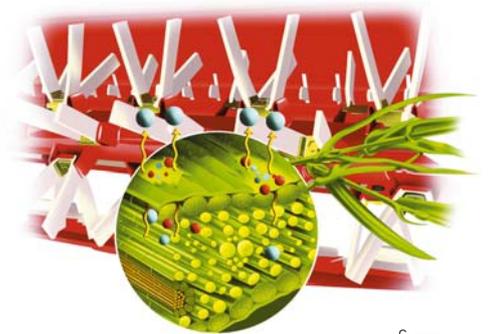
DOIGTS V SOUPLES EN NYLON



Les doigts en forme de V grattent la cuticule des tiges, ce qui augmente considérablement l'évaporation de l'eau de la plante.

Les doigts sont constitués d'une matière très résistante :

- ❶ Les doigts peuvent s'écarter en cas de passage d'un corps étranger.
- ❷ Les doigts sont rigides dans le sens de rotation, ce qui permet d'obtenir un andain aéré et régulier.



Sucre ●
Eau ●

DOIGTS EN ACIER POUR LES SITUATIONS EXCEPTIONNELLES



Que le fourrage soit lourd, long ou à maturité avancée, les doigts en acier sont une alternative efficace pour son conditionnement. Les doigts pivotent et peuvent si nécessaire éviter un obstacle.

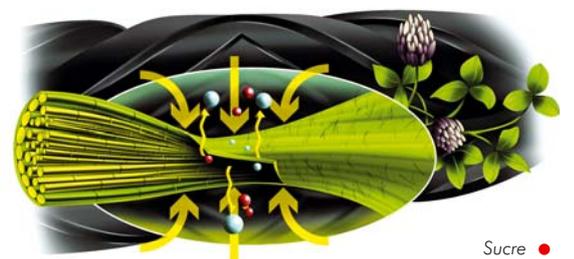


ROULEAUX EN POLYURÉTHANE



Les rouleaux assurent un conditionnement optimal des fourrages fragiles. Les feuilles et les tiges sont uniformément pincées et comprimées pour libérer l'humidité.

- L'intensité du conditionnement est ajustable en faisant varier la pression entre les deux rouleaux.
- Pour un fonctionnement fiable et aisé, les deux rouleaux sont entraînés individuellement et peuvent suffisamment s'ouvrir pour permettre le passage de la plupart des corps étrangers.



Sucre ●
Eau ●



FC FRONTALES UTILISATION CONFORTABLE

PLUS D'AVANTAGES POUR FACILITER VOTRE TRAVAIL



RÉGLAGE DE LA TÔLE À ANDAINS

Les déflecteurs ajustables guident le flux de fourrage et le déposent en andain aéré entre les roues du tracteur. Le fourrage n'est pas écrasé ou souillé par les roues du tracteur.



DÉGAGEMENT IMPORTANT

Au travail, les faucheuses-conditionneuses frontales sont maintenues dans une position fixe par des chaînes de retenue. Pour les manoeuvres en bout de champ, un relevage hydraulique intégré offre un grand confort de conduite. Un très grand dégagement (40 cm) permet de manoeuvrer sans risquer de reprendre les andains déjà formés.



UNE FAIBLE LARGEUR DE TRANSPORT

Les FC 280 et 313 F/DF/RF ont un encombrement réduit au transport. Il n'excède pas 3,00 m de large avec les protecteurs latéraux relevés. L'accès aux champs est ainsi sécurisé. Pour améliorer votre sécurité, des verrous mécaniques se mettent en place automatiquement après avoir sélectionné la position transport.

Caractéristiques

Faucheuses-conditionneuses à disques frontales

	FC 280 F	FC 313 F LIFT-CONTROL	FC 313 DF LIFT-CONTROL	FC 313 RF LIFT-CONTROL
Largeur de travail (m)	2,80	3,11		
Attelage - Catégorie	Cadre d'attelage - Cat. 2			
Fréquence de rotation de la p.d.f. (min ⁻¹)	1000 (ou 540/1000*)	1000		
Nombre de disques avec patins de protection	7	8		
Boîtiers de disques modulaires PROTECTADRIVE	◆			
Dispositif de conditionnement	Doigts souples en V et tôle déflectrice	Doigts acier et tôle déflectrice	Rouleaux en polyuréthane	
Fréquence de rotation du conditionneur (min ⁻¹)	615 et 888			1000
Suspension	Par ressorts	Par circuit oléopneumatique LIFT-CONTROL		
Largeur d'andain min/max (m)	1,10 - 1,60	1,50 - 1,60		1,35 - 1,60
Largeur de transport (m)	2,96	2,99		
Poids (kg)	956	1270	1382	1415
Puissance théorique requise à la p.d.f. (kW/ch)	59 / 80	75 / 102		
Équipement hydraulique tracteur requis	1 prise simple effet			
Eclairage et signalisation	◇	◆		

◆ De série

◇ En équipement facultatif

* Equipements facultatifs : boîtier 540/1000 min⁻¹ - triangle d'attelage - dispositif d'épandage large FC 313 F

* SERVICES KUHN :

MAXIMISEZ L'UTILISATION ET LA PRODUCTIVITÉ DE VOTRE ÉQUIPEMENT KUHN

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

KUHN sos order

Livraison express de pièces de rechange, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365* jours par an et à des prix compétitifs !

* à l'exception du 1^{er} janvier, 1^{er} mai et 25 décembre.

KUHN protect +

Profitez de la sécurité d'une garantie 36 mois et travaillez en toute sérénité.

KUHN i tech

Profitez de KUHN i tech et obtenez, de la part de votre Partenaire Agréé, une assistance technique de pointe.

KUHN finance

Avec KUHN finance, bénéficiez d'un soutien financier. Nous répondons à vos demandes en vous offrant une solution de financement sur-mesure et adaptée à vos besoins.



FC

280 F - 313 F / 313 DF / 313 RF LIFT-CONTROL

TROUVEZ LA FC CORRESPONDANT À VOS BESOINS !

FC frontales

	FC 280 F	FC 313 F	FC 313 DF	FC 313 RF
Adaptation au sol	++	+++	+++	+++
Gestion des pâtures	++	+++	++	++
Gestion des légumineuses	++	++	++	+++
Gestion des graminées	++	++	+++	++

+++ optimal ++ très bien + bien o convenable

Découvrez toute la gamme de faucheuses-conditionneuses à disques KUHN



1. Portées arrière / 2. Frontales / 3. Traînées / 4. Combinées

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

www.kuhn.com

KUHN S.A. - F - 67706 SAVERNE CEDEX
Société Anonyme au capital de 19 488 000 EUR
N° Siret : 675 580 542 00016 - R.C. Saverne

Votre Partenaire Agréé



www.kuhn.com

Certaines machines ont un poids important. Respecter le poids total autorisé en charge du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu. La charge sur l'essieu avant du tracteur doit toujours être au minimum de 20 % du poids à vide du tracteur. Dans les pays de l'Union Européenne, nos matériels sont conformes à la Directive Européenne "Machines"; dans les autres pays ils sont conformes aux prescriptions de sécurité en vigueur dans ces pays. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés. En dehors de ces cas particuliers et en toutes circonstances, ceux-ci doivent impérativement rester en place conformément aux prescriptions de la notice d'instructions. "Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos modèles, leurs équipements et leurs accessoires". Les machines et équipements de ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques citées dans ce document peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

Retrouvez également
KUHN sur

