

Frontmaaïknikschudder



www.kuhn.com

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



be strong, be **KUHN**



FC

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

ONGEËVENAARDE BODEMAANPASSING

U WILT UW WERKCAPACITEIT VERGROTEN

Om voeder van een hoge kwaliteit te winnen in steeds groter wordende landbouwbedrijven zijn machines nodig met een grotere capaciteit. Met de FC 280 F en FC 313 F/DF/RF kan het beschikbare vermogen van de trekker volledig benut worden, omdat ze gecombineerd kunnen worden met een gedragen achtermaaier. Combineer een FC 313 F met een FC 883-achtermaaier en u beschikt over een werkbreedte van 8,80 m!

U VINDT VOEDER ZONDER ONZUIVERHEDEN BELANGRIJK

Om de voedingswaarde van het voeder te optimaliseren, moet vervuiling van het voeder geminimaliseerd worden. Het ophangingsysteem LIFT-CONTROL van KUHN zorgt voor een perfecte bodemaanpassing en een constante maaihoogte.

DE BETROUWBAARHEID VAN DE MACHINE IS BELANGRIJK VOOR U

Zoals alle machines van KUHN staan de frontmaaiknikschudders bekend om hun hoge kwaliteit. De maai balk zal, evenals de rest van de machine, voldoen aan uw eisen op het vlak van duurzaamheid en betrouwbaarheid.

De frontmaaiknik- schudders van KUHN in het kort:



	Werk- breedte (m)	Knikstelsysteem	Ophanging
FC 280 F	2,80	elastische vingers + knikplaat	veren
FC 313 F	3,11	elastische vingers + knikplaat	LIFT-CONTROL
FC 313 DF	3,11	stalen vingers + knikplaat	LIFT-CONTROL
FC 313 RF	3,11	kneusrollen van polyurethaan	LIFT-CONTROL

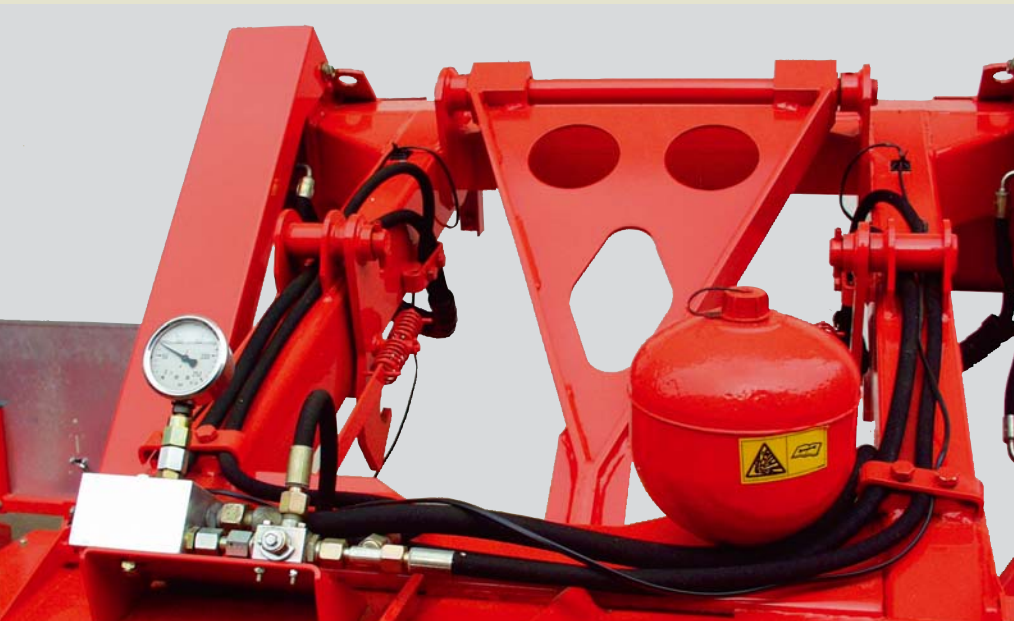
SCHOON VOEDER

ÉN HOGERE INKOMSTEN

Een veehouder wil maar één ding: met het voeder zoveel mogelijk vlees of melk produceren. De voederkwaliteit moet dus optimaal zijn en zo min mogelijk verontreinigingen bevatten. Dit betekent dat de volgende zaken van essentieel belang zijn: een constante maaihoogte, een lage bodemdruk en een goede beveiliging tegen obstakels. Oplossingen: het LIFT-CONTROL-ophangingsysteem en de zwevende ophanging met trektrapeze.

LIFT-CONTROL: EEN EXCLUSIEF KINETISCH SYSTEEM

De ingenieurs van KUHN zijn erin geslaagd om een hydropneumatisch ophangingsysteem te ontwikkelen dat dynamisch is, in tegenstelling tot de passieve systemen die meestal gebruikt worden. Om een dynamische ophanging te creëren, is de maai- en knieeenheid van de frontmaaikniveschudders van KUHN met het draagframe verbonden door middel van een trektrapeze. Dit betekent dat de ophanging automatisch omhoog beweegt wanneer de kracht die op de maai-eenheid wordt uitgeoefend toeneemt.



DRUK KAN EENVOUDIG IN- GESTELD WORDEN

Dankzij de accumulatoren kan de druk vanuit de cabine van de trekker gemakkelijk en nauwkeurig aan de maaiomstandigheden aangepast worden.

Daarom gelden de volgende vuistregels:

- minder druk op de bodem in vochtige omstandigheden en op oneffen terrein,
- meer druk op droge bodems en bij een hoge rijsnelheid.



DE VOORDELEN VAN LIFT-CONTROL



Een betere maaiwaliteit - de oneffenheden in het terrein worden uitstekend gevolgd - minder vervuiling van het voeder - beter behoud van de voedingswaarde van het voeder - bescherming van de graszode.



Minder kosten - lager brandstofverbruik - minder slijtage en minder laterale krachten - minder krachtvoer nodig - hogere werksnelheid.



Eenvoudig in gebruik - bediening vanuit de cabine - manometer voor een nauwkeurige instelling - obstakels worden gemakkelijk ontweken.

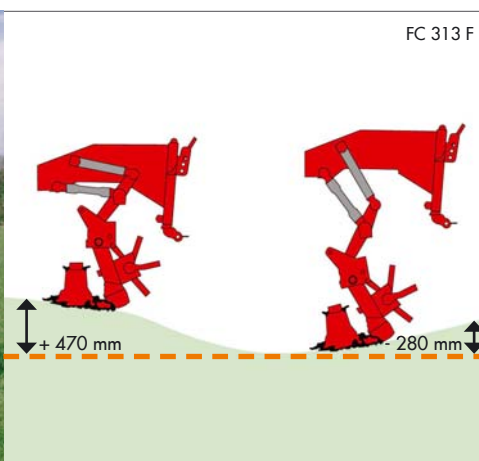
Neem een foto van deze QR-code met uw Smartphone en ontdek de werking van het LIFT-CONTROL-ophangingsysteem in de praktijk.





ZWEVENDE OPHANGING: ONEFFENHEDEN IN DE BODEM... GEEN PROBLEEM

De machine moet zo soepel zijn als percelen kunnen verschillen. De ophanging met trektrapeze van de frontmaaiknickschudder van KUHN heeft een dergelijk aanpassingsvermogen.



ONTWORPEN VOOR EEN CONSTANTE BODEMDRUK

De zwevende ophanging in de vorm van een trektrapeze met schommelarmen en kogelscharnieren verbindt de maai- en knieeenheid met het draagframe. Alle anker- en verbindingpunten zijn ontworpen om een constante bodemdruk te verkrijgen.

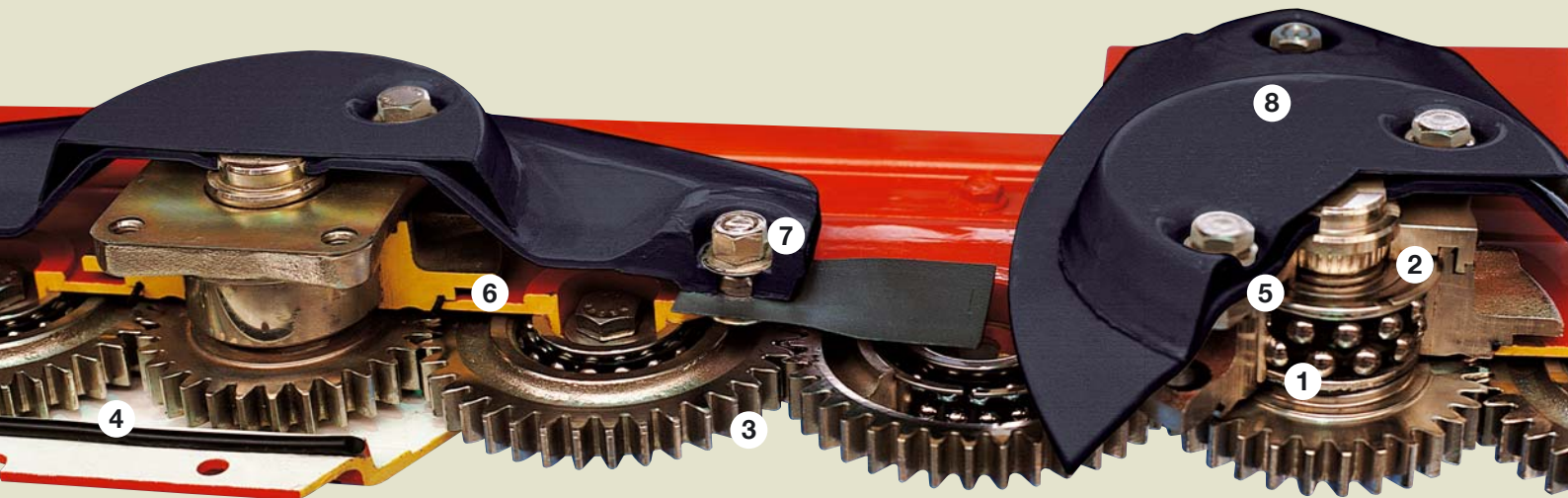


EEN PERFECTE BODEMAANPASSING

De machine wordt getrokken en niet geduwd. Dit zorgt ervoor dat hij zich buitengewoon goed aanpast aan de oneffenheden in de bodem. De maai-eenheid heeft de mogelijkheid om +/- 15° naar links of rechts en 750 mm omhoog of omlaag te bewegen (560 mm bij de FC 280 F). De bodemdruk kan eenvoudig ingesteld worden. Bij een obstakel wijkt de maai- en knieeenheid naar achteren en naar boven uit. Daarna keert de maai-eenheid automatisch terug in de werkstand.

WERELDWIJD ERKENDE BETROUWBAARHEID

De maabalk vormt het centrum van elke maaiknickschudder. Op deze oplossing van KUHN, die zich inmiddels bewezen heeft, kunt u rekenen.



- 1 **Geen vervorming:** robuuste kogellagers liggen in onvervormbare en goed afgedichte lagerhuizen.
- 2 **PROTECTADRIVE-systeem:** beschermt de aandrijving van de maabalk tijdens een botsing tegen een obstakel.
- 3 **Lange levensduur:** versterkte tandwielen met een grote diameter.
- 4 **Perfekte afdichting:** tussen de beide balkhelften van de maabalk zit een afdichtring.
- 5 **Langere levensduur:** de maabalk beschikt over dubbelrijige hoekcontactkogellagers om het gewicht beter te verdelen.
- 6 **Geen risico op slijtage of vervorming:** de bevestigingsbouten van de assen van de tussentandwielen liggen goed beschermd in steunen van gehard staal.
- 7 **Grote slijtvastheid:** volledige bescherming van het bevestigingssysteem van de messen (dat bevestigd is in inzetstukken die aan de maaischijven vastgelast zijn).
- 8 **Uitstekende maairesultaten:** ovale maaischijven verbeteren de geleiding van het gemaaid gewas naar de knikrotor. Hierdoor wordt de nauwkeurigheid en de kwaliteit van het maaiproces verbeterd.



BEPERK ONDERBREKINGEN TOT EEN MINIMUM

- De lagers van de maaischijven kunnen snel vervangen en gemonteerd worden.
- De modules, inclusief de lagerhuizen van de maaischijven, de lagers en de tandwielen, worden in de fabriek gemonteerd.

MESSEN VAN HOGE KWALITEIT

De versterkte messen met een hoog traagheidsmoment zijn gemaakt van hoogwaardig staal. De messen van de frontmaaiknickschudders van KUHN zijn spiraalvormig met een schuine kant die naar de grond is gericht. Ze voldoen aan de strengste normen voor een goede maaiqualiteit.

EXCLUSIEF

100% VEILIGE BEVESTIGING VAN DE MESSEN

De FC-frontmaaiknickschudders kunnen, afhankelijk van het land, uitgerust worden met het KUHN-FAST-FIT-snelwisselsysteem voor messen.

FC

280 F



EENVOUDIG EN EFFICIËNT IN GEBRUIK

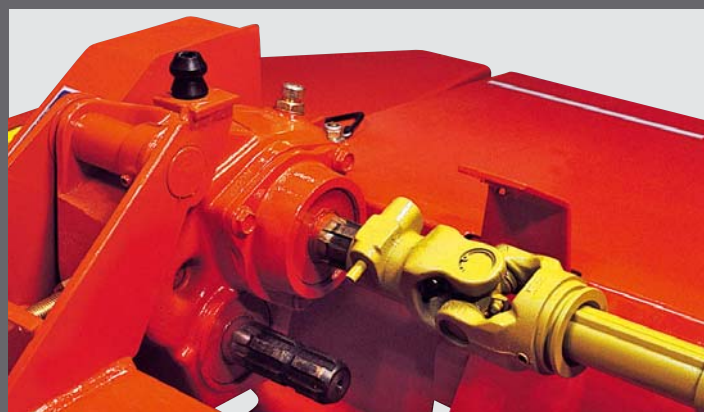
Omdat de frontmaaiknikschudder FC 280 F zich altijd in het gezichtsveld van de gebruiker bevindt, kan hij goed bestuurd en gemakkelijk in het oog gehouden worden. Door de frontaanbouw volgt de maaier exact de stuurbewegingen van de voorwielen van de trekker. Hierdoor kan elke hoek van het perceel probleemloos gemaaid worden. Met de FC 280 F is het mogelijk om heel dicht langs heggen, afrasteringen en andere obstakels te maaien. Met een achtermaaier zijn deze plaatsen moeilijker bereikbaar.



INSTELBARE KNIKPLAAT

Met een hendel kan de afstand tussen de rotor en de knikplaat gewijzigd worden.

- A** Het gewas wordt intensief bewerkt: de stengels worden geknikt en de waslaag wordt open gewreven.
- B** De knikrotor zorgt er vooral voor dat er lucht in het gewas komt.



KNIKKEN OP MAAT

Het toerental van de knikrotor (615 of 888 min⁻¹) kan in een handomdraai aangepast worden aan het gewas door de aandrieffas om te steken.

PROFESSIONEEL IN ALLE OPZICHTEN

Omdat schoon en voedselrijk voeder een hogere en snellere return on investment heeft, voldoen de FC 313 F/DF/RF aan de eisen van professionele landbouwers. Deze machines combineren een betrouwbare maaibalk met de exclusieve LIFT-CONTROL-ophanging en verschillende knikopties en zijn dus ontworpen voor de meest veeleisende veehouders.



EEN INSTELPROGRAMMA
OM VAN TE DROMEN!

FC 313 F / DF

De knikintensiteit kan op drie manieren worden ingesteld:

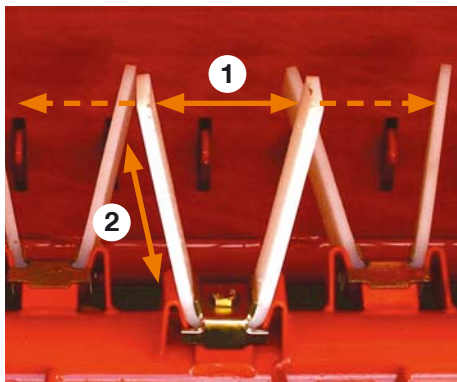
- de knikplaat heeft zes standen: met een hendel kan de afstand tussen de knikroter en de knikplaat gewijzigd worden
- drie standen van de tegenkam, waarbij in een stand de kam volledig weggeklapt wordt
- twee rotortoerentallen: 615 en 888 min⁻¹.

EEN GESCHIKT KNIKSYSTEEM



KUHN levert verschillende kniksystemen zodat de machine aangepast kan worden aan het gewas. Of u nu kiest voor elastische V-vormige vingers, stalen vingers of kneusrollen, het doel blijft hetzelfde: het droogproces versnellen om voeder van een betere kwaliteit te verkrijgen.

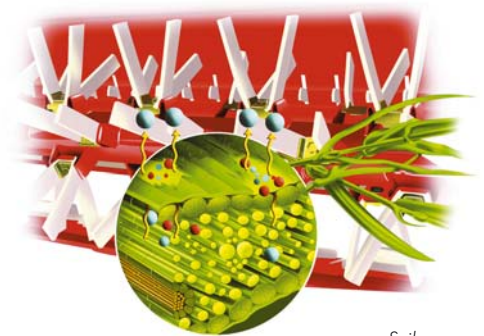
ELASTISCHE NYLON VINGERS



De V-vormige vingers wrijven de waslaag (cuticula) van de stengels open, waardoor het vocht veel sneller uit de plant kan verdampen.

De vingers zijn gemaakt van een zeer sterk materiaal:

- 1 De vingers kunnen uitwijken wanneer er een vreemd voorwerp in de rotor terechtkomt.
- 2 De vingers kunnen niet buigen in de draairichting, wat een gelijkmatig en luchtig zwad geeft.



Suikers ●
Water ●

STALENVINGERS VOOR UITZONDERLIJKE OMSTANDIGHEDEN



De kneusrotor met stalenvingers is ontwikkeld voor zeer zware omstandigheden (zeer zwaar, dicht en lang gewas). Deze stalenvingers zijn pendelend opgehangen zodat deze indien nodig kunnen uitwijken. (niet in alle landen leverbaar).

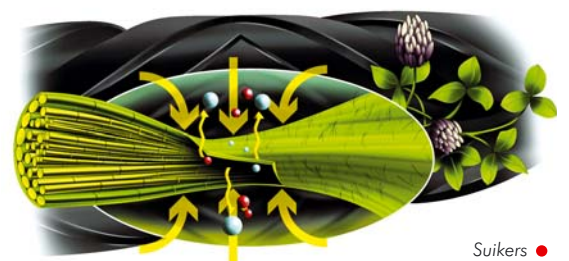


KNEUSROLLEN VAN POLYURETHAAN



De kneusrollen zorgen voor een optimale knikbewerking bij kwetsbare gewassen. De bladeren en stengels worden vastgeklemd en samengedrukt om het vocht te laten verdampen.

- De knikintensiteit kan via de druk op de twee rollen versteld worden.
- Voor een betrouwbare en soepele werking hebben de twee rollen elk een eigen aandrijving. Ze kunnen ook uit elkaar wijken om het merendeel van vreemde voorwerpen te laten passeren.



Suikers ●
Water ●



OPTIES VOOR FC-FRONTAANBOUW VOOR MEER COMFORT

NOG MEER VOORDELEN

OM UW WERK GEMAKKELIJKER TE MAKEN



INSTELLEN VAN DE ZWADBORDEN

De instelbare zwadborden geleiden het gewas en leggen het in luchtige zwaden tussen de wielen van de trekker. Het gewas wordt niet platgedrukt of vervuild door de trekkerwielen.



GROTE BODEMVRIJHEID

Tijdens het maaien wordt de frontmaaiknikschudder op zijn plaats gehouden door begrenzingskettingen. Bij het draaien op de kopakker biedt de geïntegreerde hefcilinder veel rijcomfort. Dankzij de grote bodemvrijheid (40 cm) is het mogelijk te draaien zonder dat het risico bestaat dat reeds weggelegde zwaden worden meegenomen.



EEN GERINGE TRANSPORTBREEDTE

De FC 280 en 313 F/DF/RF zijn zeer smal bij het transport op de weg. Met opgeklapte beschermkappen zijn ze maar 3,00 m breed. Zo kunt u altijd veilig bij uw akker komen. Om uw veiligheid te verbeteren, wordt de machine automatisch mechanisch vergrendeld nadat de transportstand ingeschakeld is.

	FC 280 F	FC 313 F LIFT-CONTROL	FC 313 DF LIFT-CONTROL	FC 313 RF LIFT-CONTROL
Werkbreedte (m)	2,80	3,11		
Aanbouwcategorie	Aanbouwframe - cat. 2			
Aftakstoerental (min ⁻¹)	1000 (of 540/1000*)	1000		
Aantal maaischijven met schijfbeschermers	7	8		
Maaischijvenlagering met modulbouwwijze PROTECTADRIVE	◆			
Kniksysteem	Elastische V-vormige vingers en knikplaat	Stalen vingers en knikplaat**	Kneusrollen van polyurethaan	
Toerental knikrotor (min-1)	615 en 888	615 and 888		1000
Ophanging	veren	hydropneumatisch - LIFT-CONTROL		
Zwadbreedte min./max. (m)	1,10 - 1,60	1,50 - 1,60		1,35 - 1,60
Werkbreedte (m)	2,96	2,99		2,99
Gewicht (kg)	956	1270	1382	1415
Benodigd vermogen vanaf (kW/pk)	59 / 80	75 / 102		
Benodigde hydrauliekaansluitingen	1 x EW			
Verlichting en waarschuwingsborden	◇	◆		

◆ Standaard

◇ Optie

*Opties: aandrijving 540/1000 min⁻¹ - aanbouwbak - breedverdeelsel FC 313 F.

** De basis uitrusting van de machine kan van land tot land verschillen.

* KUHN SERVICES

OPTIMALISEER HET GEBRUIK EN HET RENDEMENT VAN UW KUHN-MACHINES

*Sommige diensten zijn niet beschikbaar in alle landen.

KUHN sos order

Spoedlevering van reserveonderdelen, 24 uur per dag, 7 dagen per week, 365* dagen per jaar en tegen concurrerende prijzen!
* niet op 1 januari, 1 mei en 25 december.

KUHN protect +

Profiteer van de zekerheid van een garantie van 36 maanden, zodat u onbezorgd kunt werken.

KUHN i tech

Profiteer van KUHN i tech en geniet van de geavanceerde technische service van uw dealer.

KUHN finance

KUHN finance ondersteunt u financieel. Wij komen aan uw wensen tegemoet met een financiële oplossing op maat die afgestemd is op uw wensen.



FC

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

VIND DE FC DIE AAN UW WENSEN VOLDOET!

FC-frontaanbouwmachines

	FC 280 F	FC 313 F	FC 313 DF	FC 313 RF
Bodemaanpassing	++	+++	+++	+++
Weidebeheer	++	+++	++	++
Beheer van vlinderbloemige voedergewassen	++	++	++	+++
Beheer van grassen	++	++	+++	++

+++ uitstekend ++ zeer goed + goed o ruim voldoende

Ontdek het volledige programma maaiknikschudders van KUHN



1. Achteraanbouw / 2. Frontaanbouw / 3. Getrokken / 4. Combinaties

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de dichtstbijzijnde KUHN-dealer vinden:

www.rth.nl

PACKO AGRÍ

8210 Zedelgem - Tel.: (050) 25 00 10

5590 Ciney - Tel.: (083) 61 14 74

www.packo.be - BELGIE


REESINK TECHNISCHE HANDEL bv

Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL - 7300 AE APELDOORN

Telefoon: 0575 - 599469 - Telefax: 0575 - 599451

E-mail: info@rth.reesink.nl - www.rth.nl

Er zijn machines met een hoog eigen gewicht. Let daarom op het totale gewicht van de combinatie, het hefvermogen van de trekker en de maximale aslast. De belasting van de vooras moet altijd minimaal 20% van het gewicht van de trekker bedragen. In de landen van de Europese Unie voldoen onze machines aan de EU-machinerichtlijn. Om specifieke machineonderdelen beter te kunnen laten zien, zijn in de afbeeldingen op onze folders, bepaalde beschermingsdelen weggelaten. Deze delen moeten volgens de voorschriften in de montage- en gebruiksaanwijzing gemonteerd worden. Alle machines worden volgens de in het desbetreffende land geldende voorschriften van de vereiste veiligheidsvoorzieningen voorzien. Wij behouden ons het recht voor om veranderingen ter verbetering van de machines door te voeren. De in deze folder afgebeelde machines en toebehoren kunnen door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model beschermd zijn. Geregistreerd(e) merk(en) in een of meerdere landen.

 www.kuhn.com	Uw KUHN dealer
---	----------------

U vindt KUHN ook op

