

Čelní žací stroje s kondicionérem

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



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**



# BEZKONKURENČNÍ KOPÍROVÁNÍ TERÉNU

## ZVYŠOVÁNÍ VÝKONNOSTI

Požadavky na zvyšování kvality a celkového množství píče s sebou nesou vyšší nároky na výkonnost strojů. Modely FC 280 F a FC 313 F/RF umožňují plně využít potenciál traktoru díky kombinacím se žacími stroji do jeho zadního závěsu. Budeme-li pro příklad kombinovat model FC 313 F s modelem FC 883, vznikne souprava se záběrem 8,80 m.

## KVALITNÍ KRMIVO BEZ ZNEČIŠTĚNÍ HLÍNOU

Vytvoření maximálně kvalitní píče znamená minimalizovat její znečištění hlínou apod. Díky systému odpružení KUHN LIFTCONTROL je zajištěno optimální kopírování terénu a konstantní výška strniště.

## SPOLEHLIVOST

Stejně jako ostatní stroje značky KUHN jsou i čelní žací stroje s kondicionérem známé svojí vysokou kvalitou a spolehlivostí. Díky těmto vlastnostem se z těchto strojů stává velmi chytrá investice, která se svým uživatelům několikrát vyplatí.

## Čelní žací stroje s kondicionérem značky KUHN. Přehled modeler:

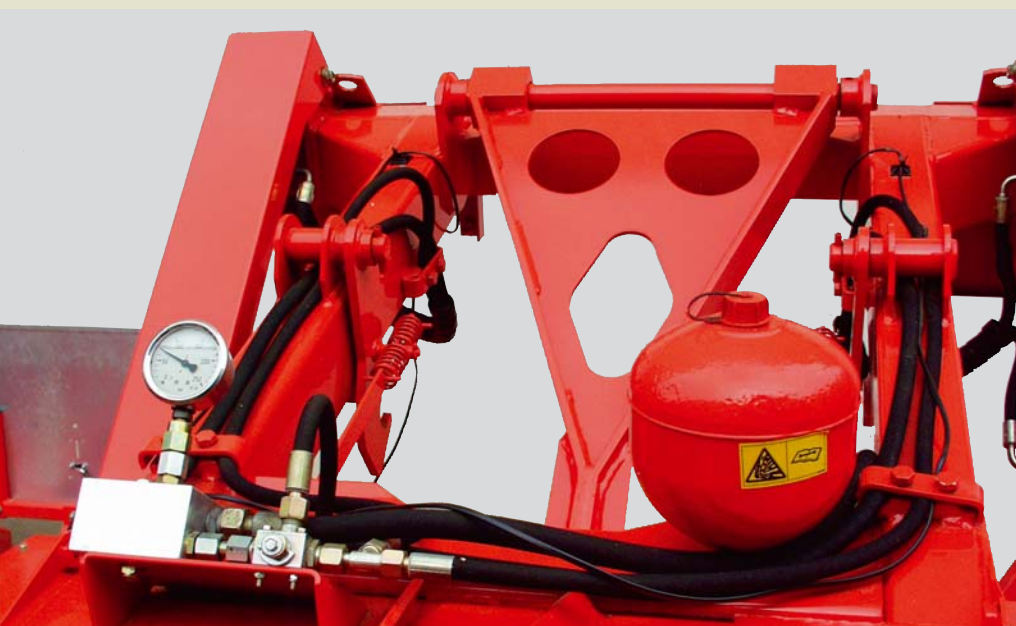


	Pracovní záběr (m)	Kondicionér	Odpružení
FC 280 F	2.80	Prstový s elastickými prsty	Pružinami
FC 313 F	3.11	Prstový s elastickými prsty conditioning hood	LIFT-CONTROL
FC 313 DF	3.11	steel fingers + conditioning hood	LIFT-CONTROL
FC 313 RF	3.11	Válcový	LIFT-CONTROL

# ČISTÁ KVALITNÍ PÍCE PRO VYŠŠÍ ZISKY

Pro chovatele dobytka je úkol jasný: produkovat co nejvíce mléka popř. masa. To vyžaduje potřebu produkovat co nejlepší krmivo, ve kterém nebudou nečistoty, např. hlína.

To znamená, že žací stroj musí udržovat konstantní výšku strniště, minimalizovat přítlak na půdu a musí zajistit snadné překonávání překážek. Řešení přináší hydropneumatický systém LIFT-CONTROL doplněný o výbornou kinematiku mechanické části systému.



## LIFT-CONTROL = SKVĚLÁ KINEMATIKA

Oproti konkurenčním pasivním systémům vytvořili inženýři v továrnách KUHN aktivním hydropneumatický systém odpružení. Mechanickou část tvoří táhla uspořádaná do paralelogramu, která spolu s hydropneumatickým systémem zaručí, že narostou-li síly působící na žací jednotku, automaticky se přizvedne.

### SNADNÉ NASTAVENÍ TLAKU V SYSTÉMU

Tlakem v akumulátorech lze velmi snadno nastavit přítlak žací jednotky, a to přímo z kabiny traktoru a lze ji tak optimálně přizpůsobit aktuálním pracovním podmínkám:

- menší přítlak na mokřím nebo nerovném terénu
- větší přítlak na suchém terénu nebo při vyšších jezdových rychlostech



### VÝHODY SYSTÉMU LIFT-CONTROL



**Lepší kopírování terénu** - menší znečištění píce od hlíny, vyšší kvalita píce, menší poškozování porostu



**Nižší náklady** - menší spotřeba nafty, menší opotřebení stroje, vyšší jezdové rychlosti



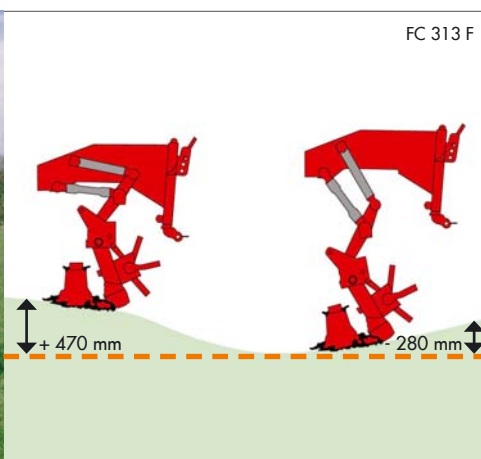
**Vyšší komfort** - snadné nastavení z kabiny traktoru, přesný tlakoměr pro přesné nastavení, snadné překonávání překážek

**Take a picture  
of this QR-code  
with your Smartphone  
to see first-hand how  
LIFT-CONTROL  
suspension works.**





## PARALELOGRAMOVÝ MECHANISMUS: NEROVNÝ TERÉN = ŽÁDNÝ PROBLÉM



### KONSTRUKCE PRO KONSTATNÍ PŘÍTLAK

Žací jednotka je zavěšena k nosnému rámu přes táhla a čepy. Celý mechanismus je odpružen hydropneumatickým systémem LIFT-CONTROL. Celý systém pak zaručuje konstantní přítlak žací jednotky na terén.

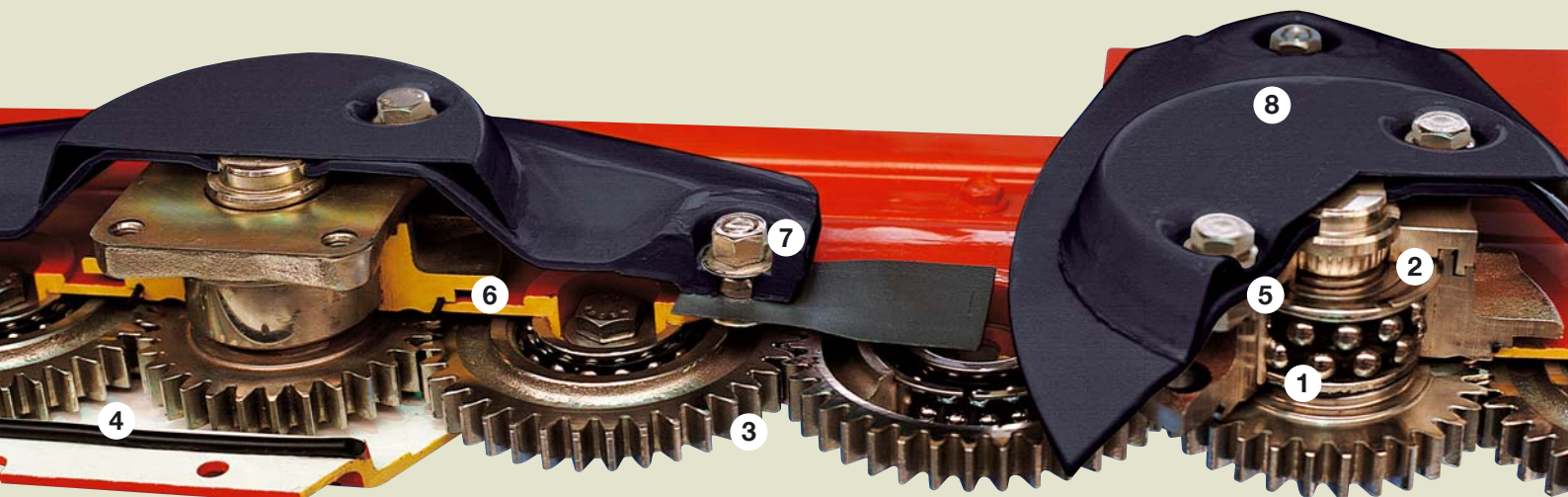


### SKVĚLÉ KOPÍROVÁNÍ TERÉNU

Žací jednotka je zavěšena k nosnému rámu. Síla, kterou na tento rám působí, vždy převyšuje sílu, kterou působí na terén. To umožňuje jeho výborné kopírování. Obě strany žací jednotky jsou navíc schopny se vychýlit, a to až o  $\pm 15^\circ$ . Vertikálně má žací jednotka FC 313 F rozsah celkem 750 mm (FC 280 F 560 mm). Narazí-li žací jednotka na nějakou překážku, automaticky se přizvedne. Až ji překoná, opět se vrátí do pracovní polohy.

# KVALITA ZNÁMÁ PO CELEM SVĚTĚ

Žací lišta je srdcem všech žacích strojů. Kvalita žacích lišt značky KUHN je celosvětově známá a ověřená.



- 1 **Vysoká robustnost:** velmi výkonná ložiska v jednolitých pouzdrech
- 2 **PROTECTDRIVE:** chrání převodový mechanismus žací lišty v případě nárazu na překážku
- 3 **Dlouhá životnost:** robustní ozubená kola převodového ústrojí s velkým průměrem
- 4 **100% těsnění:** o-kroužky na ložiskách
- 5 **Delší servisní intervaly:** náboje disků jsou opatřeny dvojími kuličkovými ložisky, které zachytávají axiální i radiální síly
- 6 **Minimální opotřebení a riziko vzniku vůlí:** ozubená kolečka jsou usazena do velmi odolných, za tepla tvářených, ocelových pouzder
- 7 **Ochrana uchycení nožů:** uchycení nožů je kompletně chráněno ocelovým krytem
- 8 **Skvělá průchodnost materiálu:** díky oválnému tvaru disků dochází ke snadnějšímu a efektivnějšímu toku materiálu ke kondicionéru



## MINIMÁLNÍ PROSTOJE

- snadná a rychlá demontáž a výměna disků
- disk, včetně pouzdra, ložiska a náboje, je dodáván kompletně smontován z továrny



## VELMI KVALITNÍ NOŽE

Nože značky KUHN jsou vyráběny z velmi kvalitní oceli. Nože na žacích strojích s kondicionérem značky KUHN mají tvar spirály pro maximální efektivitu během sečení.



## POZOR!

## 100% OCHRANA NOŽŮ

Žací lišty řady FC mohou být na přání vybaveny rychloupínacími noži FAST-FIT.

FC

280 F



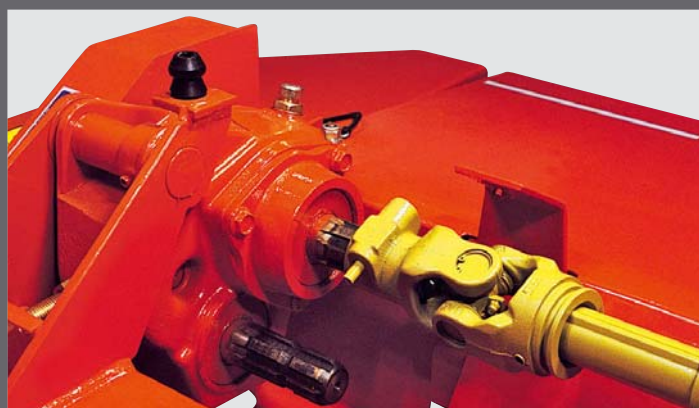
## ŽACÍ LIŠTY ŘADY FC MOHOU BÝT NA PŘÁNÍ VYBAVENY RYCHLOUPÍNACÍMI NOŽI FAST-FIT.

Díky čelnímu připojení je s těmito žacími stroji velmi pohodlná práce. Obsluha má na stroj výborný výhled. Díky skvělé manévrovatelnosti není problém s těmito stroji vysékat i ta nejhůře přístupná místa na poli, jako jsou např. jejich rohy nebo obsékat sloupy, ploty a další podobné překážky.



### NASTAVITELNÁ VODÍCÍ LIŠTA

- A** Píce je intenzivně lámána, aby pak následně rychleji vysychala
- B** V této poloze slouží rotor zejména k rovnoměrnému rozprostření píce



### NASTAVENÍ OTÁČEK ROTORU

Otáčky kondicionéru a tím i intenzita lámání lze snadno změnit. Na výběr jsou otáčky 615 nebo 888 min<sup>-1</sup>. Změna se provádí pouze změnou zapojení kloubového hřídele.

# PO VŠECH STRÁNKÁCH

Čistá píce s vysokým obsahem nutričních hodnot je stejně důležitá, jako rychlý návrat investic. Čelní žací stroj FC 313 F/RF byl navržen přesně tak, aby plnil tyto nároky moderních zemědělců. Díky robustní spolehlivé žací liště, hydropneumatickému odpružení LIFT-CONTROL a možnosti různého nastavení kondicionéru se tento stroje skvěle hodí pro náročné profesionální zemědělce.



## VELMI SNADNÉ NASTAVENÍ

### FC 313 F / DF

Intenzitu lámání lze snadno měnit buď:

- změnou polohy vodící lišty (6 pozic) - změna mezery mezi rotorem a lištou se provádí ruční pákou
- změnou polohy protihřebenu (3 pozice, včetně jeho úplného sklopení)
- nastavením otáček rotoru - 615 nebo 888 min<sup>-1</sup>

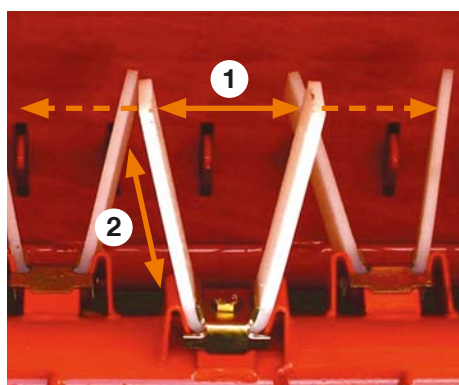


## KONDICIONÉRY



Pro pokrytí všech možných pracovních podmínek nabízí značka KUHN různé typy a systémy kondicionérů. Ať už si vyberete kondicionér s elastickými V-prsty, ocelovými prsty nebo válcový kondicionér, výsledek je vždy stejný - rychlejší vysychání píce a tím i jeho vyšší kvalita.

### ELASTICKÉ NYLONOVÉ PRSTY VE TVARU PÍSMENE V



Elastické V-prsty píci načechrají a nalámou, čímž značně urychlí její vysychání.

*Elastické prsty jsou vyrobeny z velmi odolného materiálu.*

- 1 V případě kontaktu s pevným tělesem (např. kamenem) se prsty ohnou do strany a následně se vrátí zpět do své pozice.
- 2 Ve směru otáčení jsou prsty pevné, aby zajišťovali optimální lámání píce.



Cukr ●  
Voda ●

### OCELOVÉ PRSTY PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ PRACOVNÍ PODMÍNKY



Při sečení těžké píce, dlouhé trávy nebo náročných bylin mohou být vhodnou alternativou ocelové prsty. Tyto prsty jsou zavěšené na čepu, což je chrání před poškozením v případě kontaktu s cizím tělesem.

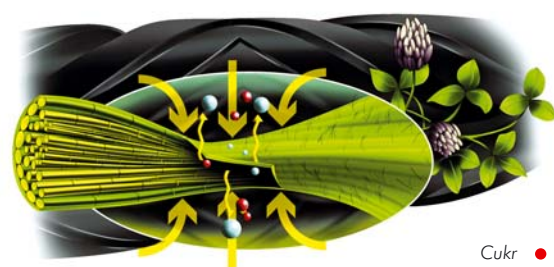


### GUMOVÉ VÁLCE



Válcový kondicionér se hodí hlavně na citlivé pícniny, jejichž lístky i stébla jsou jemně zmáčkuta, aby se z nich snadněji vypařovala vlhkost.

- Intenzitu mačkání lze snadno měnit přitlakem mezi oběma válci.
- Pro klidnější chod jsou oba válce poháněny zvlášť a v případě vniknutí cizího tělesa jsou vůči sobě schopny dostatečně se rozevřít.



Cukr ●  
Voda ●



VLASTNOSTI ČELNÍCH ŽACÍCH STROJŮ S KONDICIONÉREM

# MNOHO DALŠÍCH VÝHOD PRO SNADNĚJŠÍ PRÁCI



## NASTAVENÍ SHAZOVACÍCH PLECHŮ

Nastavitelné shazovací plechy nasměrují píci do rovnoměrného provzdušněného řádku mezi kola traktoru. Píce tak není zašpiněná hlínou ani poškozená koly traktoru.



## VYSOKÝ ZDVIH

Během sečení kopíruje žací jednotka optimálně terén díky kinematice a systému odpružení LIFT-CONTROL. Při přejezdech nebo při jízdě na souvratí lze žací jednotku vymazat zvednout díky integrovanému hydraulickému válci, a to až do výšky 40 cm (nemusí se zvedat čelním tříbodovým závěsem traktoru).



## MALÁ TRANSPORTNÍ ŠÍŘKA

Žací stroje 280 a 313 F/RF se vyznačují malou transportní šířkou. Ta při zvednutých bočních krytech nepřesahuje 3 m. Díky tomu je zajištěn bezpečný transport a snadný přístup na všechny pole. Pro vyšší bezpečnost se po přestavění do transportní polohy automaticky aktivuje mechanická pojistka.

	FC 280 F	FC 313 F LIFT-CONTROL	FC 313 DF LIFT-CONTROL	FC 313 RF LIFT-CONTROL
Pracovní záběr (m)	2,80	3,11		
Závěs	Kat. 2			
Otáčky vývodové hřídele (min <sup>-1</sup> )	1000 (nebo 540/1000*)	1000		
Počet disků	7	8		
Demontovatelné disky se systémem PROTECTADRIVE	◆			
Typ kondicionéru	Prstový s elastickými V-prsty	Prstový s ocelovými prsty	Polyurethanové válce	
Otáčky kondicionéru (min <sup>-1</sup> )	615 a 888	615 a 888		1000
Odpružení	Pružinami	Hydropneumatický systém LIFT-CONTROL		
Min/max šířka řádku (m/ft)	1,10 - 1,60	1,50 - 1,60		1,35 - 1,60
Transportní šířka (m/ft)	2,96	2,99		2,99
Hmotnost (kg/lbs)	956	1270	1382	1415
Požadovaný výkon na PTO (kW/hp)	59/80	75/102		
Hydraulické připojení	1 jednočinný válec			
Osvětlení	◇	◆		

◆ Standardní výbava

◇ Na přání

\*Vybavení na přání: převodovka 540/1000 min<sup>-1</sup> - rychloupínací trojúhelník - rozhazování na široko pro FC 313 F

\*SERVIS KUHN

## VYUŽIJTE MAXIMÁLNĚ POUŽITÍ A VÝKONNOST VAŠICH STROJŮ ZNAČKY KUHN

Některé servisy nejsou ve všech zemích dostupné

### KUHN sos order

Potřebujete nutně náhradní díl? Se servisem KUHN SOS si můžete nechat expresně zaslat díl 7 dní v týdnu, 365 dní v roce. Tím lze zamezit nepříjemným časovým prostojům Vašich strojů a maximálně využít jejich výkon.

### KUHN protect +

Díky prodloužené záruce KUHN protect+ Vám během práce ubude spousta starostí a budete moci využít maximální potenciál Vašich strojů značky KUHN

### KUHN i tech

Poruchy nebo technické problémy se stanou vždycky, když to nejmíň potřebujete. Jistě to znáte. Váš dealer KUHN Vám může rychle poskytnout podporu díky KUHN i tech. Díky tomuto servisu, který je online 24/7 lze provést rychlou a přesnou diagnostiku problému

### KUHN finance

Potřebujete nový stroj hned, ale nemáte peníze? Modernizujte si Vaši farmu pohodlně a dle Vašich přání a potřeb pomocí servisu KUHN finance. Nabídneme Vám takové řešení, které Vám bude vyhovovat.



FC

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

# ZVOLTE SI MODEL FC PŘESNĚ DO VAŠICH PODMÍNEK

## Čelní žací stroj FC

	FC 280 F	FC 313 F	FC 313 DF	FC 313 RF
Kopírování terénu	++	+++	+++	+++
Sečení travin	++	+++	++	++
Sečení tlustostébelnatých píceň	++	++	++	+++
Sečení vysokých píceň	++	++	+++	++

+++ Optimální ++ Velmi dobré + Dobré o Dostatečné

## Prohlédněte si kompletní nabídku žacích strojů s kondicionérem



1. Zadní nesené / 2. Čelní nesené / 3. Zadní tažené / 4. Kombinace

Pro další informace o strojích nebo prodejcích značky KUHN navštivte naše stránky:  
[www.kuhncenter.cz](http://www.kuhncenter.cz)

Navštivte nás na našich kanálech YouTube.

[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

VÁŠ PRODEJCE KUHN:

Některé stroje mají značnou hmotnost. Berte vždy v úvahu celkovou hmotnost traktoru, jeho nosnost a maximální zatížení na nápravu. Zatížení přední nápravy traktoru musí činit minimálně 20% pohotovostní hmotnosti traktoru. Náš stroj je vyroben ve shodě s evropskými předpisy pro strojní zařízení, platnými v členských státech Evropské unie. V zemích mimo EU naše stroje vyhovují bezpečnostním předpisům těch zemí, kterých se to týká. Některá bezpečnostní zařízení mohou být odstraněna, aby náš prospekt umožnil jasnější zobrazení. Za žádných okolností neměl být stroj v provozu bez nezbytných bezpečnostních zařízení (podle specifikací v montážních instrukcích a návodu k obsluze). Ponecháváme si právo změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Stroje a příslušenství v tomto dokumentu jsou chráněny alespoň jedním patentem nebo ochrannou známkou. Patenty zapsané v tomto dokumentu mohou být registrovány v jedné nebo více zemích.

Prohlédněte si také značku KUHN na:

