

Čelní diskové žací stroje

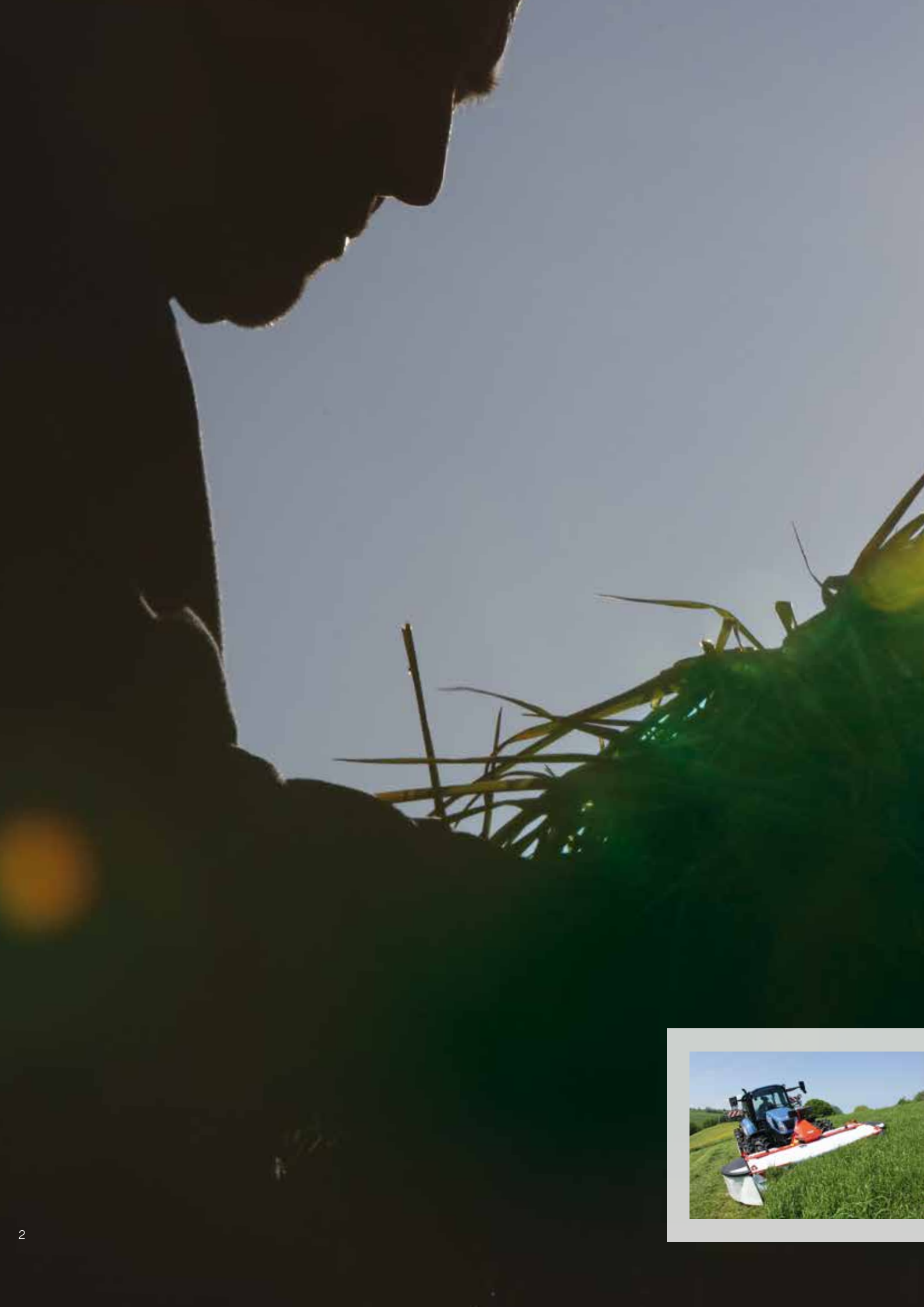
ŘADA GMD 100 F  
ŘADA GMD 1021 COMPACT  
ŘADA GMD 10 - GMD 100 - GMD 105



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



be strong, be **KUHN**



**GMD** 280 F 310 F 2721 F Compact 3121 F Compact

**GMD** 16 20 24 28 **GMD** 240 280 310 **GMD** 285 315 355

# PŘÍNOS Z ROZSÁHLÝCH ZKUŠENOSTÍ

V současné době jsou si všechny vysoce produkční podniky vědomi důležitosti kvality krmiva pro jejich stáda. Veškerá další energie, kterou jsme schopni z píce získat, se pak odráží ve vyšší produktivitě a tím i následně ve vyšších příjmech.

## JAK ZACHOVAT VYSOKOU KVALITU PÍCE

S žacími lištami od firmy KUHN se můžete spolehnout na technologie, které Vám pomohou sklízet čistou píci, zachovávat její strukturu a ochránit porost před poškozením během sečení. Také integrují funkce pro optimalizaci tlaku na půdu a transport.

## JAK USPOŘIT ČAS A PŘEDEJÍT PROBLÉMŮM

Naše spolehlivé žací lišty zajišťují dlouhou životnost a minimální prostoje. Důležité části, jako např. závěsná konzole, byly zesíleny pro vyšší odolnost těchto strojů.

## HLEDÁTE VÝKONNOU ŽACÍ KOMBINACI A VYSOKÝ PROVOZNÍ KOMFORT

Čelní žací lišty jsou dokonalými nástroji, které lze kombinovat se zadními žacími stroji pro vysoký pracovní výkon a vyšší účinnost. Snadno se obsluhují i když se používají jako žací kombinace.

## Přehled žacích lišt řady GMD:

	Pracovní záběr (m)	Přípevnění nožů
<b>GMD 280 F</b>	2,80	FAST-FIT nebo šrouby
<b>GMD 310 F</b>	3,11	
<b>GMD 2721 F Compact</b>	2,70	FAST-FIT
<b>GMD 3121 F Compact</b>	3,14	
<b>GMD 16</b>	1,60	Klasické šrouby
<b>GMD 20</b>	2,00	
<b>GMD 24</b>	2,40	
<b>GMD 28</b>	2,80	
<b>GMD 240</b>	2,40	FAST - FIT nebo šrouby
<b>GMD 280</b>	2,80	
<b>GMD 310</b>	3,10	
<b>GMD 285</b>	2,80	FAST-FIT
<b>GMD 315</b>	3,10	
<b>GMD 355</b>	3,50	





# JEDNODUŠE KVALITNÍ PÍCE!

V současné době vysokých cen a potřeby zvýšit produktivitu a nákladovou efektivnost v produkci mléka a masa je význam píce v krmné dávce důležitější než kdy jindy. Sečení je prvním důležitým krokem v procesu výroby sena a senáže. Zajištění optimálních nutričních hodnot v píci lze dosáhnout pomocí různých metod. Tím, že nasloucháme potřebám zemědělců a převádíme je do konkrétních řešení byly žací stroje KUHN vylepšeny, aby se při sklizni zachovala co nejvyšší kvalita sklizené píce.

**Odborné znalosti,  
které vám KUHN  
nabízí naleznete na  
[forage.kuhn.com](http://forage.kuhn.com)**



## SEČENÍ NA SPRÁVNOU VÝŠKU

Do píce se dostane méně nečistot. Nejen během sečení, ale také v následujících fázích sklizně.

- Správná výška sečení je důležitá pro sklizeň píce s vysokým obsahem živin. Seče-li žací lišta na příliš nízké strniště, vzniká vhodné prostředí pro růst plevelů.
- Výnos a produktivita sklizeného pozemku se zlepšují lepším odnožováním.



## ZAJIŠTĚNÍ ČISTÉHO ROVNOMĚRNÉHO ŘEZU

Je třeba předcházet dvojitému sečení píce, to má za následek ztrátu lístků a poškození píce, která se tak stává náchylnější k nemocem. Proto byla žací lišta a disky navrženy tak, aby tok píce směřoval do řádku a aby se zabránilo kontaminaci půdou.



## ŘEŠENÍ KUHN

Optimální výšku sečení lze nastavit délkou třetího bodu. V případě požadavku na vyšší strniště jsou k dispozici na přání vyšší splazy.

### Jedinečné provedení žací lišty

- Nože mají optimální tvar pro co nejlepší kvalitu sečení
- Oválné disky se starají o efektivní unášení posečené trávy

### Protiběžné disky

Na žacích lištách KUHN je sbíhající pohon každého páru disků. Ujistěte se: Žádné

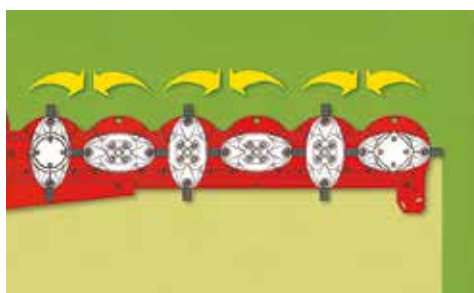
dvojitě řezání nebude snižovat kvalitu vaší sklizené píce.

### Dokonalé kopírování

- Žací lišta je umístěna blízko ke kolům traktoru což zajišťuje rychlé a dokonalé kopírování na nerovném terénu.
- Optimální poloha odlehčovacích pružin zajišťuje dokonalé odpružení žací lišty.
- Přesné nastavení přitlaku.

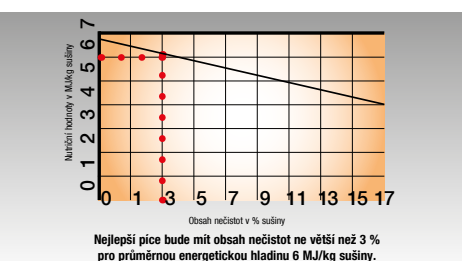
Tímto způsobem není poškozen drn a není znečištěna sklizená píce.

- Dokonalé kopírování umožňuje vysoké pracovní rychlosti.
- Hydraulický doraz pro přivzvedání na souvratí (u modelů GMD 240 až 355)
- Pro každého zemědělce se najde optimální pracovní záběr žacích lišt GMD



### PÍCE MUSÍ BÝT POSEČENÁ NIKOLI NAŘEZANÁ

Píce musí být po posečení uložena do řádku, ne dále řezána. Dvojitě posečení píce způsobuje snížení obsahu živin a zvýšení energetické náročnosti stroje.



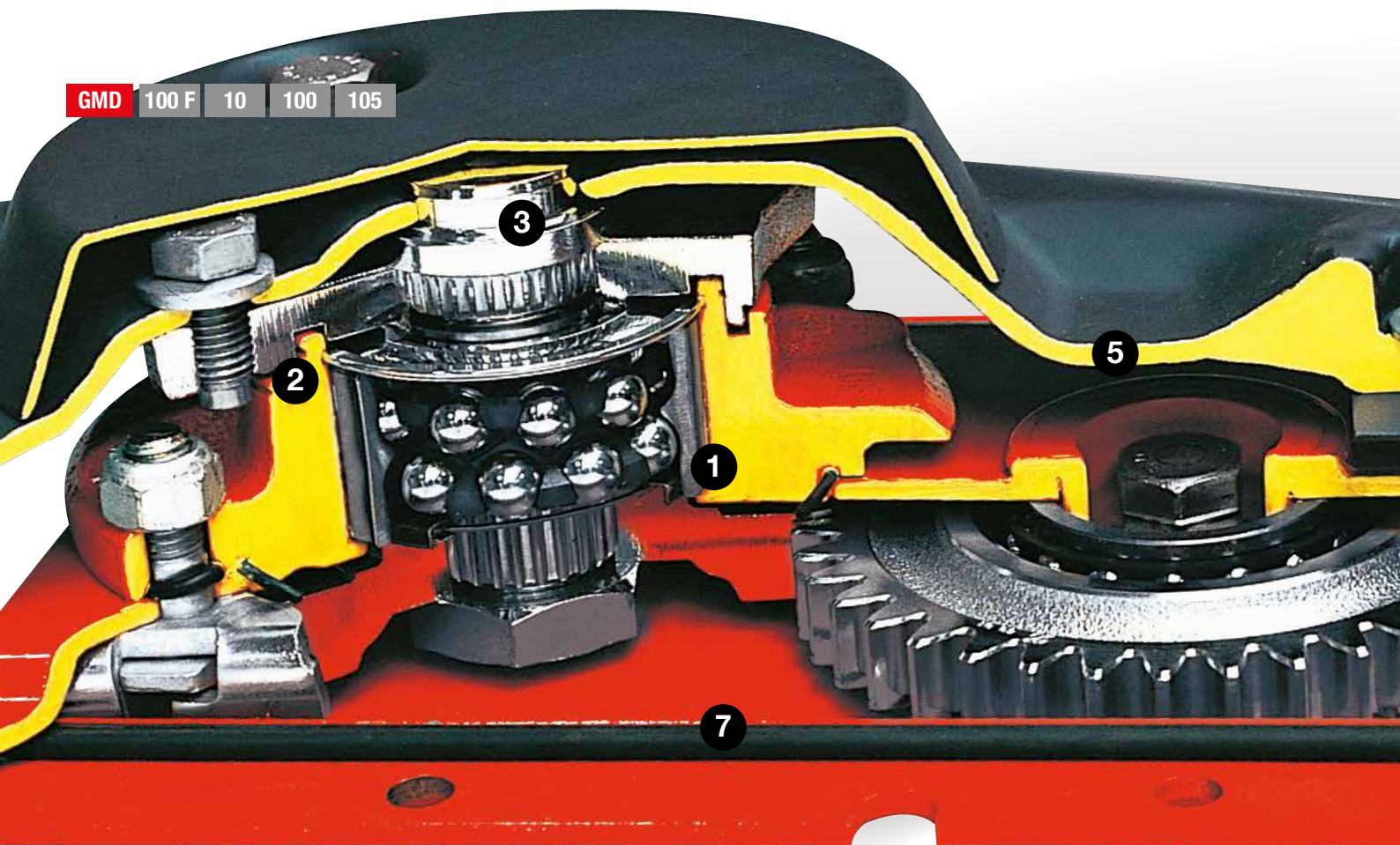
### OCHRANA POROSTU

Čím více je travní porost produktivní, tím více je náchylný k poškození. V případě poškození drnu vznikají vhodné podmínky pro růst obtížně zničitelných plevelů (šťovík, pampeliška, atd.) ty se pak dále rozšiřují a snižují tím tak kvalitu porostu.



### SEČENÍ VE SPRÁVNÝ ČAS

Hlavně při sklizni píce na senáž je důležitý správný termín sklizně pro zachování obsahu cukrů, proteinů, minerálů a sušiny. Proto je pro zachování kvality sklizené píce důležité správné načasování sklizně pro využití maximálního potenciálu píce.



Některé diskové žací stroje mohou vypadat stejně jako stroje KUHN. Důležitý není vnější vzhled, ale vnitřní vybavení. Firma KUHN má náročné standardy pro zajištění dlouhé životnosti a vysoké spolehlivosti. Prohlédněte si blíže, co Vám žací lišta řady 100 nabízí.

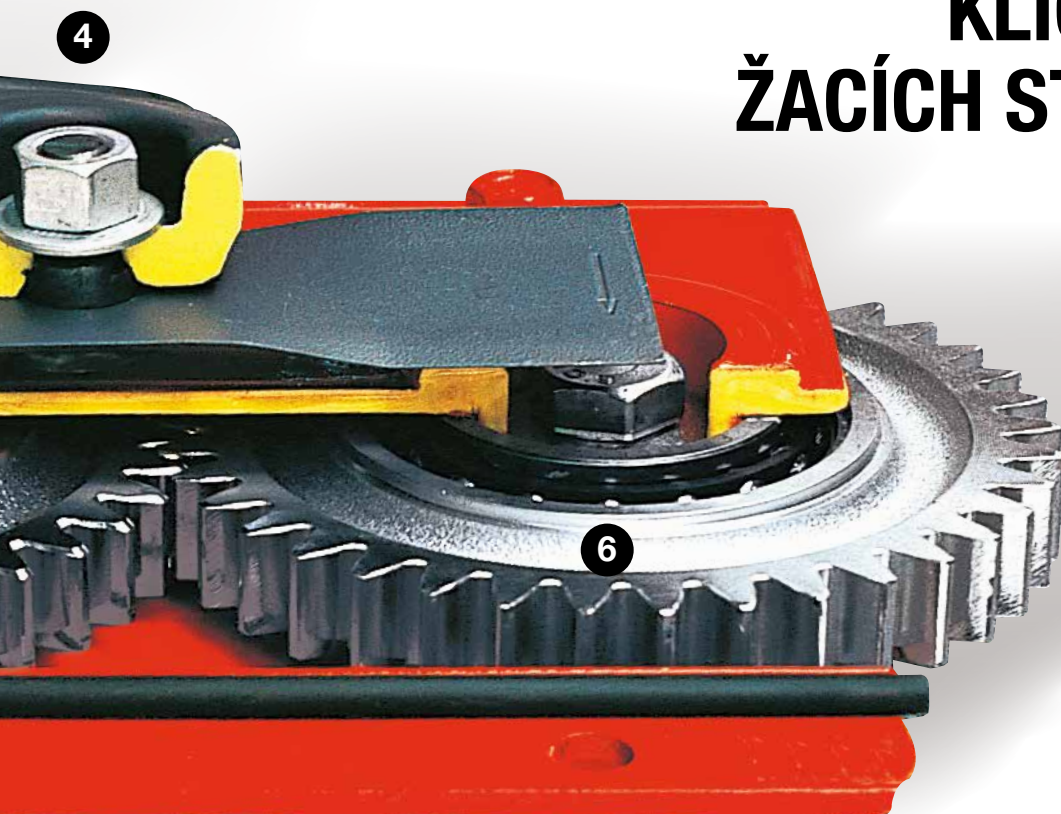
1. **Odolnost vůči vysokému zatížení:** vysoce odolná ložiska v jednolitém pouzdru nepodléhající deformacím.
2. **Delší životnost:** ložiska hřdelů disků absorbují radiální síly. Tato optimální poloha zlepšuje rozložení zatížení pro delší životnost.
3. **Ochrana při nárazu na překážku:** systém PROTECTADRIVE je navržen tak, aby chránil převodový mechanismus žací lišty v případě nárazu na překážku.
4. **Vysoká ochrana vůči opotřebení:** šrouby, které drží nože, jsou kompletně chráněny v žacích discích. Pro zvýšení bezpečnosti jsou k disku přivařena tepelně tvářená ocelová pouzdra.
5. **Min. riziko opotřebení nebo vzniku vůlí:** ozubená kola jsou usazena do velmi odolných, za tepla tvářených, ocelových pouzder.
6. **Spolehlivost:** ozubená kola s velkým průměrem jsou vyrobena z velmi kvalitního materiálu s vytvrzenými zuby.
7. **Dokonalé těsnění:** velmi kvalitní o-kroužky pro dokonalé těsnění.



### MINIMÁLNÍ PROSTOJE

- Moduly žací lišty lze snadno a rychle demontovat a zase namontovat zpět. Případné opravy se tak provádějí při snížených nákladech a minimálním prostoji.
- Bezpečnost je zajištěna i v případě nárazu na překážku: šrouby modulu jsou pevně spojeny s horní polovinou pláště žací lišty. Neexistují žádná slabá místa ani riziko vytržení.

# PODÍVEJTE SE BLÍŽE NA KLÍČOVÝ PRVEK ŽACÍCH STROJŮ KUHN



Nože FAST-FIT lze snadno a rychle vyměnit



Klasické šrouby

## FAST-FIT NEBO KLASICKÉ ŠROUBY = 100 % SPOLEHLIVOST UCHYCENÍ

Čelní žací stroje řady GMD 280 - 310 a diskové žací stroje řady GMD 240 až 355 mohou být osazeny rychlovýměnnými noži FAST-FIT. Během jejich vývoje bylo uděláno vše pro zajištění rovnocenné bezpečnosti jako při upevnění klasickými šrouby.

### 3 PRVKY PRO MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST:

- Silná listová pružina zajišťuje konstantní přítlak na nože.
  - Zajišťovací čepy nožů jsou vybaveny osazením, které poskytuje další úroveň zabezpečení.
  - Listová pružina lze stlačit pouze v jednom místě, když je nůž na středu disku. Když se disk otáčí není možné, aby se nůž uvolnil. Pro nižší náklady na údržbu lze čep, který drží nůž, vyměnit nezávisle na listové pružině.
- Kvalita sečení je velmi vysoká díky kompaktnosti žací lišty a díky dokonalému tvaru nožů a žací lišty.

# OPTIDISC ELITE: OPTIMÁLNÍ ŘEZ

Zisky, které pochází z chovu hospodářských zvířat, závisí na zásobách krmiva skladovaného v senážních žlabech, balících nebo volně uloženém. Cílem je: jednoduše vyrobit co nejvíce masa nebo mléka ze základní objemové krmné dávky optimalizací její výživnosti. K tomu je třeba zachovat řez rostlin a omezit kontaminaci nečistotami na minimum. Společnost KUHN zdokonalila technické vlastnosti žací strojů tak, abyste získali to nejlepší z vašich krmiv a zvýšili tak svoje zisky.

Žací lišta OPTIDISC ELITE byla vyvinuta ve spolupráci s farmáři. Kombinuje kvalitu sečení, spolehlivost a komfort obsluhy. Velké překrytí nožů, snížený úhel řezu a sbíhající pohyb disků zvyšují kvalitu řezu a ukládání sklizené píče do řádků.



## ČISTÝ ŘEZ ZA VŠECH PODMÍNEK

Vynikající kvalita sečení je dosažena u různých druhů pícnin, zejména ve středních horských oblastech s dočasnými a přírodními loukami.

Výhody:

- Speciálně profilované disky.
- Velké překrytí.

Výsledkem je rovnoměrný tok materiálu a pravidelné řádky bez ohledu na nerovnosti terénu.



## EXKLUZIVNĚ

### KLOUZÁNÍ PO STRNIŠTI

V mokřích a vlhkých podmínkách se před lištou může tráva stavět, vyjma s OPTIDISC ELITE!

Přichází se speciálními splazy, které perfektně kloužou po zemi a zachovávají tak strniště. Další výhodou pro vyšší kvalitu píče a rovnoměrného řezu, zejména v obtížných podmínkách.



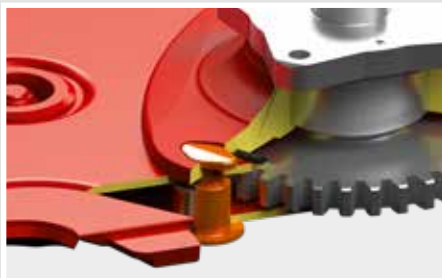


## ŠPIČKOVÉ KOMPONENTY ZESILUJÍ TY NEJCENĚJŠÍ ČÁSTI ŽACÍ LIŠTY

### EXTRÉMNI SPOLEHLIVOST

Komponenty nejvyšší kvality zesilují nejcennější části žací lišty:

- Speciální moduly s dvěma řadami kuličkových ložisek s kosouhlým stykem.
- Ozubená kola s velkým průměrem z vysoce přesné kované oceli s 3 zuby v záběru.
- Disky s tepelně zpracované oceli po celé ploše.
- Splazy z upravené oceli s možností přidání dalších ochranných splazů (našroubováním).
- Jištění PROTECTADRIVE.



#### BEZPEČNOST

#### PROTECTADRIVE: OCHRANA A SNÍŽENÍ NÁKLADŮ

V případě nárazu mezi diskem a překážkou se může hřídel, která drží disk, stříhnout těsně nad ložiskem díky pečlivě dimenzovanému úpichu pro stříh. Ozubená kola jsou chráněna. Za méně než 15 minut je stroj opět funkční a za velmi nízké náklady.

#### EXLUZIVNÍ

#### EXTRA PEVNOST, NA KTERÉ KTERÉ ZÁLEŽÍ

Moduly disku jsou upevněny dlouhými šrouby, které procházejí celou žací lištou. Tím je eliminováno nebezpečí, že se úchyty v případě nárazu vytrhnou z žací lišty. Pohon diskové mechaniky je udržován na místě díky tomuto vysoce spolehlivému systému, který snižuje náklady na opravu.

#### EXLUZIVNÍ

#### DLOUHÁ ŽIVOTNOST STROJE

Tlumiče nárazu jsou integrovány do spojení mezi žací lištou a šasím. Konstrukce stroje je méně ovlivněna nárazy, zejména při práci ve velkých rychlostech.



#### FAST-FIT: KOMPLETNĚ CHRÁNĚNÉ NOŽE

Žací stroje jsou standardně vybaveny rychloupínacími noži systémem FAST-FIT. Silná listová pružina zajišťuje konstantní tlak na držák nože pro větší bezpečnost. Na výměnu nožů tak stačí okamžik.



#### VOLNĚ ROTUJÍCÍ NOŽE

Pro vyšší kvalitu řezu a delší životnost nožů se nože volně otáčejí o 360°.

**GMD 100 F**

# UNIVERZÁLNÍ ČELNÍ ŽACÍ STROJE PRO RŮZNÉ

Produkce krmiv s vysokou nutriční hodnotou je Vaším hlavním cílem při sklizni píce. Nové čelní žací stroje KUHN řady GMD 100 F jsou přesně to, co potřebujete. Široká škála použití, spolehlivost, čistý řez a vynikající kopírování terénu.



## **GMD 310 F**

Tento čelní žací stroj s 8 disky má pracovní záběr 3,11 m. Důležitou předností jsou čtyři shazovací bubny, které tvoří vzdušné řádky a zabraňují stlačování píce koly traktoru. Žací stroj GMD 310 F má přepravní šířku pouze 3,00 m.

**VÍCE DETAILŮ NAJDETE  
NA STRÁNKÁCH 12-13.**

## **GMD 280 F**

Se 7 diskovou žací lištou má GMD 280 F pracovní záběr 2,80 m.



# PROVOZNÍ PODMÍNKY

Kompaktní čelní žací stroje GMD 1021 F byly speciálně vyvinuty pro použití v kopcovitých oblastech. Jsou dokonale přizpůsobeny pro traktory s nízkým výkonem a speciální horské traktory. Každý detail byl zkonstruován tak, aby se co nejvíce snížila hmotnost, aniž by se ohrozila spolehlivost stroje.



## **GMD 2721 F A GMD 3121 F**

Tyto žací stroje jsou nesrovnatelně lehké. Mají hmotnost 575 kg a 635 kg s pracovním záběrem 2,55 m a 3,00 m.

**VÍCE DETAILŮ NAJDETE  
NA STRÁNKÁCH 10-14**

## **GMD 1021 F COMPACT**

Žací lišta, zejména u traktorů s dvojitými koly nebo širokým rozchodem, poskytuje velký pracovní záběr 2,70 m a 3,14 m pro modely GMD 2721 F a GMD 3121 F. Velké překrytí zabraňuje špatně posečeným plochám v těsných zatáčkách.



**GMD 280 F 310 F**

# DŮRAZ NA KVALITU PÍCE

Pro zemědělce, kteří chtějí zvýšit užitkovost svých hospodářských zvířat je důležitá kvalita píce bez ohledu na to, zda je uskladněná v senážních žlabech, balících nebo volně ložená. Cíl je vždy stejný: vyprodukovat co nejvíce mléka a masa ze základních objemových složek krmiva.

## ROBUSTNOST A KOMFORT

Aby byla zajištěna extrémní životnost, byly do konstrukce integrovány specifické vlastnosti:

- Velmi silný hlavní rám.
- Zesílený pohon shazovacích bubnů s novým uložením a těsněním.
- Výkonná kloubová hřídel ve standardní výbavě.
- Nové kryty umožňují snadnější přístup k maznicím.
- Nové boční ochranné kryty, které se snadno skládají pro transport.

## DOKONALÉ PŘIZPŮSOBENÍ PRO POUŽITÍ V KOMBINACI

Žací stroje GMD 280 F a GMD 310 F dosahují pracovního záběru až 8,80 m při kombinaci se zadním „motylem“. Díky nižší hmotnosti těchto čelních modelů je zajištěna vysoká výkonnost i u středně výkonných traktorů.



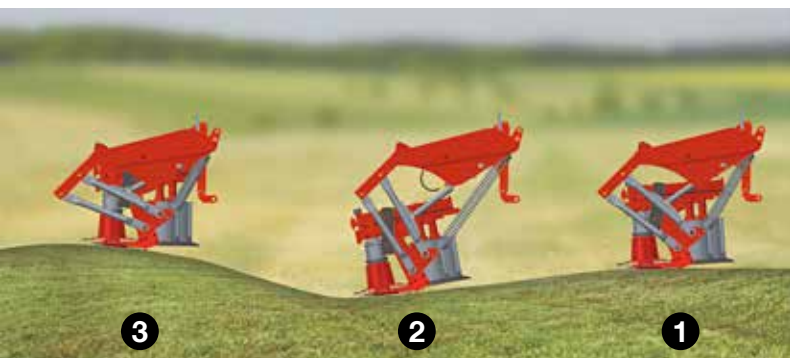
## JAK DOSÁHNOUT NADÝCHANEHO ŘÁDKU

Čtyři řemenem poháněné shazovací bubny tvoří provzdušněné úzké řádky, u kterých ~~kteřích~~ nedochází k přejezdu traktorem. To usnadňuje sběr řádků pomocí lisů nebo sběracích vozů bez toho, aby docházelo k znečištění píce. V mimořádných situacích, kdy se sklízí těžká nebo dlouhá píce lze na bubny namontovat kovové lišty pro zvýšení průtoku sklizeného materiálu.



## «KINEMATIKA ŽACÍ LIŠTY», SE DOKONALE PŘIZPŮSOBÍ NEROVNÉMU TERÉNU

Žací lišta je zavěšena k hlavnímu rámu přes systém několika táhel, která tvoří paralelogram. Díky tomuto speciálnímu systému se může vyklánět do stran o +/- 6°, směrem dolů o mínus 6° a plus 5° nahoru, ale také ve vertikálním směru pohybu o 50 cm. Tyto vlastnosti zaručují vynikající kopírování terénu pro sečení čisté píce bez kontaminace hlínou.



### PŘI PŘEKONÁVÁNÍ PŘEKÁŽEK:

1. Žací jednotka se zvedne (podobný princip jako lyže).
2. Překoná překážku.
3. Automaticky se vrátí do původní polohy.

### PŘIZPŮSOBENÝ TLAK

Optimální postavení odlehčovacích pružin umožňuje čelním diskovým žacím strojům GMD přesně nastavit přítlak. To znamená, že hmotnost, kterou působí stroj na půdu lze kdykoliv měnit. Výsledkem je konstantní výška sečení, ochrana porostu, píce bez kontaminace hlínou a menší opotřebení splazů žací lišty.



# HOROLEZEC MEZI ČELNÍMI SEKAČKAMI

Kompaktní čelní žací stroje byly modernizovány. GMD 2721 F a GMD 3121 F mají dva pracovní záběry. Jejich kompaktní konstrukce a nízká hmotnost je přizpůsobena pro práci v kopcovitých terénech. Je působivé vidět, jak dobře sečou a kopírují terén, když pracují na svazích se sklonem nad 30 %.



## MINIMÁLNÍ HMOTNOST, MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST

Kompaktní provedení žacích strojů GMD 2721 F a GMD 3121 je ideální pro agregaci s malými traktory. Nízká hmotnost společně se splazy zlepšují kopírování terénu. Harmonický design stroje eliminuje nadbytečnou hmotnost, zatímco zachovává robustnost a zajišťuje stabilitu stroje při práci.





### PŘESNÉ KOPÍROVÁNÍ TERÉNU

Žací jednotka se díky paralelogramu přesně přizpůsobí terénu a to v rozsahu výkyvu +/- 8°. Nastavení přítlaču je provedeno dvěma pružinami spojenými s traktorem nebo přímo pomocí integrovaného odpružení traktoru. Tlak na půdu je omezený, což chrání strniště.



### DVA TYPY PŘIPOJENÍ

Žací stroje lze připojit na 3-bodový závěs nebo na rychloupínací A-rám. U rychloupínacího závěsu je potřeba „samčí“ A-rám.



### EXLUZIVNÍ

### FLEXPROTECT - OMEZÍ NÁKLADY NA OPRAVY

Flexibilní boční kryt FLEXPROTECT se může ohýbat a tvarovat, aniž by došlo k jeho poškození během sečení podél okrajů pole nebo kolem stromů. Snadno se nasazuje bez použití nástrojů, nebo lze použít jako volitelné příslušenství hydraulické ovládání.

«Perfektní řez za jakýchkoliv podmínek. Mnoha pozitivních ohlasů bylo dosaženo za vynikající kopírování a kvalitu řezu.»

Zdroj: Německý časopis LANDWIRT 18/2018, P63

# JEDNODUCHÉ PROVEDENÍ, VYNIKAJÍCÍ KVALITA

Řada GMD 10 je určena pro malé a střední farmy. S pracovním záběrem od 1,6 m do 2,8 m, mají tyto žací stroje jednoduchou konstrukci a mnoho dalších funkcí, které zajišťují čistý řez. Všechny modely jsou osazeny robustní a efektivní žací lištou řady 100.



## ODLEHČOVACÍ PRUŽINA PRO DOKONALÉ KOPÍROVÁNÍ PŮDY

Odlehčovací pružina umožňuje přesné přizpůsobení žací lišty povrchu při plovoucí poloze stroje. Odpružení se nastavuje na hlavním rámu pomocí zdvižného zařízení traktoru.



## DOKONALÉ KOPÍROVÁNÍ ŽACÍ JEDNOTKY

Kloubová žací jednotka kopíruje terén s maximální přesností i při sečení příkopů nebo strání.



## SPOLEHLIVÁ NÁRAZOVÁ POJISTKA

Pokud by došlo k nárazu na překážku, bezpečnostní pojistný mechanismus způsobí, že sekačka se mírně nakloní dozadu (až o 20°). Dopad nárazu je tak výrazně snížen. Do pracovní polohy se žací jednotka vrátí couvnutím traktoru.



# TA ŘEZU

## JAK DOSÁHNOUT ROVNOMĚRNÉHO ŘEZU

### ŽACÍ LIŠTA IHNED REAGUJE NA ZMĚNY TERÉNU

Mezera mezi žací lištou a koly traktoru je velmi malá. To umožňuje, aby žací lišta rychle reagovala na změny v terénu a byla zachována konstantní výška sečení.



### SPOLEHLIVÝ TOK POSEKANÉHO MATERIÁLU

Zvláštní tvar disků zajišťuje rychlý tok sečené píče. Tím se zabrání opakovanému sečení. Nože jsou zde k diskům připevněny šrouby.

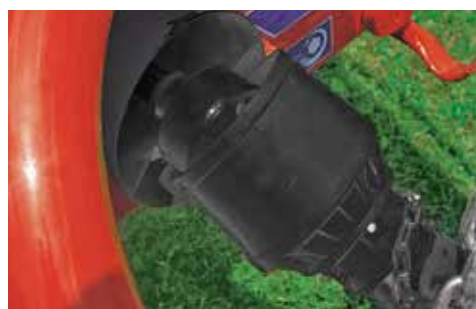


### PERFEKTNĚ FORMOVANÝ ŘÁDEK

Shazovací disk je umístěn za vnějším podmítacím diskem. Odděluje posečenou píču od neposečené, díky tomu tak traktor nejezdí po posečené píči ale po strništi.

Výhody shazovacího disku oproti shazovacímu plechu:

- Disk je kompletně schován pod plachtou.
- Není v kontaktu se zemí.
- Odpadá riziko poškození při couvání nebo otáčení.



### NÁHONOVÁ KLOBOVÁ HŘÍDEL S PŘETĚŽOVACÍ SPOJKOU

Pokud je žací stroj připojen k traktoru s automatickou hydraulickou brzdou vývodového hřídele, doporučuje se vybavit kloubovou hřídel volnoběžkou. U modelu GMD 28 je jako standardní výbava.



# SPOLEHLIVÉ ŽACÍ STROJE PRO INTENZIVNĚJŠÍ PRACOVNÍ VYUŽITÍ

Jako nástupci osvědčených žacích lišt KUHN GMD 600, 700 a 800 Vás nové modely GMD 240, 280 a 310 přesvědčí svými silnými argumenty. Byly vyvinuty s cílem přizpůsobit se stále zvyšujícím se pracovním podmínkám:

- narůstající plochy k sečení,
- vyšší pracovní rychlosti,
- delší transportní vzdálenosti a vyšší přepravní rychlosti dosahující 40 až 50 km/h.



## SNADNĚJŠÍ OTÁČENÍ NA SOUVRATÍ

Jako doraz pro přizvednutí na souvratí se u modelů GMD 240 až 310 používá **hydraulický ventil**. To umožňuje plynulejší provoz a snížené mechanického namáhání stroje.



## VYŠŠÍ ODOLNOST

Pro vyšší odolnost během práce a během transportu jsou všechny modely GMD řady 100 vybaveny **zesílenou závěsnou konzolí**. Výsledkem je o 70 % vyšší odolnost vůči mechanickému namáhání..



## RÁM OCHRANNÉ PLACHTY

Konstrukce rámu a plachty zajišťuje dlouhodobou spolehlivost.

# VYNIKAJÍCÍ KVALITA SEČENÍ

## DOKONALÉ ODPRUŽENÍ ŽACÍ LIŠTY PO CELÉ JEJÍ DÉLCE

Větší odlehčovací pružina zajišťuje dokonalé odpružení žací lišty po celé její délce.



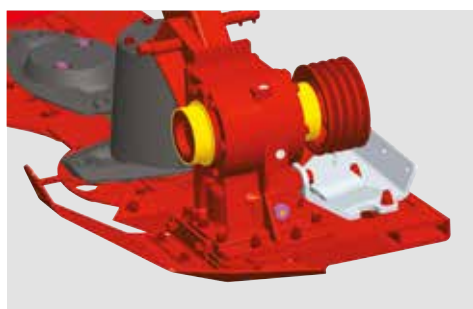
## CHYTRÉ ŘEŠENÍ UCHYCENÍ ŽACÍ LIŠTY

Systém zvedání a zavěšení umožňuje zvedání žací lišty i její paty pouze pomocí hydraulického válce žacího stroje. To zjednodušuje provoz a zvyšuje produktivitu. Tříbodový závěs traktoru zůstává v přednastavené výšce.



## ŠIROKÝ ROZSAH PRACOVNÍCH ÚHLŮ LIŠTY

Díky kinematice žací jednotky v závislosti na modelu, lze pracovat v rozsahu úhlů  $+35^\circ$  až  $-25^\circ$ . Lze tak snadno vysekat meze nebo příkopy.



## ÚPRAVA ULOŽENÍ OTOČNÉHO KLOUBU

Hlavní otočný kloub prošel úpravou pro prodloužení jeho životnosti. Kloub je nyní uložen v bronzových pouzdrech.



## ZESÍLENÉ SPOJENÍ PŘEVODOVKY S ŽACÍ LIŠTOU

Spojení žací lišty s převodovkou vyztužuje nový zesílený držák. **Tato úprava zvyšuje odolnost o 40%.**



## VELKÁ SVĚTLÁ VÝŠKA

Při sečení dlouhé píče je důležitá velká světlá výška na konci žací lišty. Vysoká světlá výška mezi rámem a shazovacím diskem usnadňuje průtok sečeného materiálu a pomáhá tak oddělit posečený materiál od neposečeného.

## RYCHLÉ PŘESTAVĚNÍ Z PRACOVNÍ DO TRANSPORTNÍ POLOHY



### PŘESTAVĚNÍ DO TRANSPORTNÍ POLOHY Z KABINY TRAKTORU

Modely GMD 240 až 310 lze přestavit do transportní polohy pomocí hydrauliky z kabiny traktoru. Ušetříte tak spoustu času zejména při práci na malých polích.

## ŠIROKÝ VÝBĚR ŽACÍCH DISKŮ, KTERÉ SE PŘIZPŮSOBÍ KAŽDÉ SITUACI



### DISKY FAST-FIT

Žací lišty GMD 240, 280 a 310 lze osadit rychlovýměnnými noži FAST-FIT. Pro ušetření nákladů lze čep uchycení nože vyměnit nezávisle na listové pružině. Bylo uděláno vše pro zajištění toho, aby uchycení FAST-FIT bylo stejně bezpečné jako uchycení šrouby.



### STANDARDNÍ DISKY

Vzhledem k pracovním podmínkám a intenzitě užívání mohou být vhodnou volbou uchycení nožů šrouby. Nože pak mohou být v klasickém provedení, nebo ve vroubkovaném provedení.



### HEAVY DUTY (HD) DISKY

Jedná se o zesílené provedení žacích disků do velmi náročných pracovních podmínek. Jsou přizpůsobeny intenzivním podmínkám sečení. Žací lišty řady GMD 100 lze standardně osadit těmito disky, a to buď s klasickými noži nebo s vroubkovanými noži.

# PRAKTICKÉ VÝHODY PRO ÚSPORU NÁKLADŮ BĚHEM PRÁCE



## POLOAUTOMATICKÉ NAPÍNÁNÍ ŘEMENŮ

Řemeny se po zaběhnutí znovu seřizují. Jejich přesné nastavení napnutí je velmi jednoduché. Exkluzivním řešením firmy KUHN je, že mezera mezi kladkami je vždy stejná nezávisle na zatížení stroje, což prodlužuje životnost řemenů.



## JEDEN KLÍČ PRO VEŠKERÉ NASTAVENÍ

Jeden klíč, který je dodáván spolu se strojem slouží k :

- nastavení odlehčovací pružiny,
- odstranění ochranného krytu,
- nastavení napnutí řemenů,
- výměně nožů ( provedení se šrouby)



## BĚHEM SEZÓNY NENÍ ČASU NAZBYT

Pro úsporu času během sezóny jsou diskové žací stroje GMD 240, 280 a 310 vybaveny kloubovou hnací hřídelí s prodlouženým intervalem mazání každých 100 hodin.



## Spolehlivá ochrana stroje

Pokud narazíte na překážku, aktivuje se nárazová pojistka, která žací liště umožňuje se vyhnout dozadu až o 20°. Tím se výrazně snižuje riziko poškození při nárazu. Zpátky se žací lišta vrátí po couvnutí traktoru.



be strong, be **KUHN**

## NÁHRADNÍ DÍLY KUHN

### PRO MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST

Slévárny i kovárny firmy KUHN se vyznačují vysokou technickou úrovní a díky propracovanému systému vyrábí náhradní díly dle potřeby a v pravý čas. Díky naší vypracované logistice a silným partnerům se můžete spolehnout na včasnou a rychlou dodávku náhradních dílů za všech podmínek.

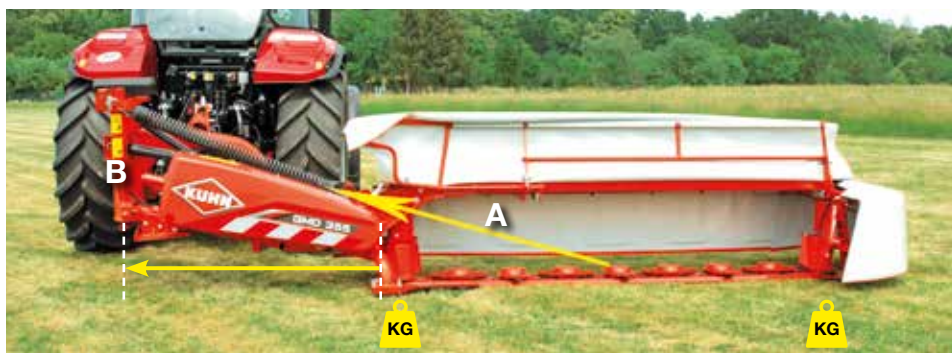


# VZDOROVAT ZÁKONŮM NEROVNÉHO TERÉNU!

Pro doplnění modelové řady žací lišt KUHN byly vytvořeny tři nové modely. Modely GMD 285, 315 a 355 jsou navrženy pro zemědělce, kteří potřebují efektivnější kopírování terénu a efektivnější ukládání materiálu do řádků na nerovných pozemcích. To je možné díky novému systému odpružení CONSTANT FLOAT a nové funkci přímého pohonu (prostřednictvím prvního kotouče žací lišty). S pracovním záběrem od 2,8 m až 3,5 m mohou tyto stroje pracovat ve vysokých rychlostech a při malém příkonu, což z nich činí ideální stroje pro práci na velkých plochách s nižšími náklady, aniž by to mělo dopad na kvalitu sečení.



## VYNIKAJÍCÍ SEČENÍ



### SYSTEM CONSTANT FLOAT (A)

Systém odpružení žací jednotky je srovnatelný jako výkyvné kloubové uchycení. Je také extrémně stabilní, takže výška sečení je pravidelná, a to i při vysokých rychlostech. Optimální kopírování terénu zajišťuje, že je porost chráněn i když je moký. Nastavení odpružení je rychlé a jednoduché: není potřeba žádné nářadí.

### NÁRAZOVÁ POJISTKA S EXTRÉMNÍM ROZSAHEM (B)

Nárazová pojistka je odsazena do levé krajní části stroje s výkyvem o rozsahu až 22°. Stroj tak lépe absorbuje nárazy na překážku.



### PRAVIDELNÝ ŘÁDEK

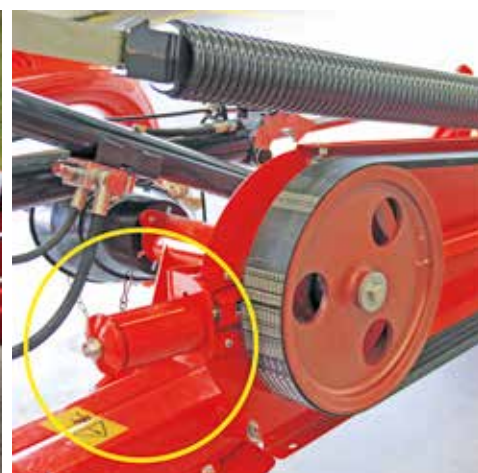
Vnější disk a shazovací disk vytvářejí jasnou mezeru mezi posečenou a neposečenou částí stroje, čímž následně vytváří volný průchod pro pravé kolo traktoru. Řádek je dobře tvarovaný, jednotný a snadno se sbírá.

# KOMPAKTNÍ NA CESTĚ



Díky vylepšenému závěsu se žací stroj přizpůsobuje různým celkovým šířkám traktoru. Konstrukce rámu a pohonné jednotky činí stroj kompaktní pro přepravu. Vnější kryt žací lišty se automaticky sklopí, aby se snížila přepravní výška (na modelech GMD 315 a 355). Standardní uložení stroje je na plocho. Při nedostatku místa lze použít parkovací stojan (volitelný doplněk) k vertikálnímu uložení stroje ve vaší kůlně.

## SNADNÁ ÚDRŽBA STROJE



Žací stroje GMD mají nový systém přímého pohonu **(A)** žací lišty, který prochází přes první disk. Velký tok posečeného materiálu plynule prochází strojem a to i na nerovném terénu nebo při opětovném sečení již posečeného materiálu. Vnější spojovací výztuha **(B)** propojující žací lištu ochranným rámem poskytuje nezbytnou oporu v těžkých pracovních podmínkách. Žací lišta je přístupná prostřednictvím dvojitého otevření plachty. Údržba je tak mnohem snazší díky možnosti sklopení předního, zadního i bočního ochranného krytu **(C)**.

Ušetřete čas při údržbě: řemen je vybaven napínacím systémem, na stroji nejsou žádná mazací místa a převodovka je s celoživotní náplní.

# ČISTÁ PÍCE A DOKONALÉ TVAROVÁNÍ ŘÁDKŮ

Krmivo s vysokou nutriční hodnotou je klíčem ke zvýšení produktivity vašeho stáda, a proto je důležité, aby během sečení nedocházelo k jeho znečištění. Firma KUHN Vám nabízí různá řešení pro efektivní nastavení šíře řádků tak, aby docházelo ke splnění vašich požadavků na sklizenou píci.



## STANDARDNÍ VÝBAVA: SHAZOVACÍ DISK NA VNĚJŠÍ STRANĚ PRO PERFEKTNÍ FORMOVÁNÍ ŘÁDKŮ

Shazovací disk je umístěn za vnějším odmítacím diskem a stará se o to, aby byl oddělen posečený materiál od neposečeného. Díky tomu tak pravé kolo traktoru jede po zemi a ne po posečené píci.

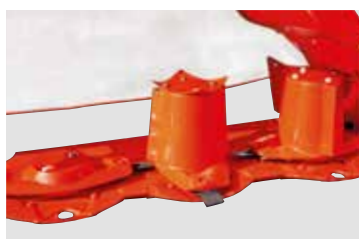
Výhody shazovacího kola oproti shazovacím plechům:

- Je zcela pod plachtou.
- Není v kontaktu s půdou.
- Nehrozí jeho poškození během otáčení nebo couvání.



## NA PŘÁNÍ: SHAZOVACÍ DISK NA VNITŘNÍ STRANĚ PRO MODELY GMD 24 A 240

Tento disk zužuje řádek na modelech GMD 24 a 240 na přibližně 1,50 - 1,60 m.



## NA PŘÁNÍ: DRUHÝ USMĚRŇOVACÍ BUBEN PRO MODELY GMD 28 A 280

Pro zúžení řádků na těchto žacích lištách je druhý standardní disk nahrazen odmítacím diskem, který snižuje šířku řádku přibližně na 1,70 - 1,80 m.



## NA PŘÁNÍ: SHAZOVACÍ DISK NA VNITŘNÍ STRANĚ PRO MODELY GMD 28 A 280

Shazovací disk se na modelech GMD 28 a 280 používá v kombinaci s druhým odmítacím bubnem a dokáže zúžit řádek přibližně na 1,5 m.





# PŘIPOJENÍ KE VŠEM TRAKTORŮM



## STANDARDNÍ VÝBAVA: PŘESTAVITELNÉ PŘIPOJENÍ

Pro zajištění využití celého pracovního záběru při spojení s traktory o různých rozvorech jsou žací lišty GMD 240 a 310 vybaveny přestavitelnými čepy, kde je možné odsazení v rozsahu 50 mm vlevo a vpravo.



## NA PŘÁNÍ: VELKÝ PŘESTAVITELNÝ ROZSAH PŘIPOJENÍ

K dispozici je prodloužený levý čep závěsu, který u modelů GMD 240 až 310 zvětšuje rozsah odsazení až na 200 mm doprava.



## RYCHLOUPÍNACÍ ZÁVĚS

Modely GMD 240, 280 a 310 jsou kompatibilní s rychloupínacím závěsem kategorie 2.



## NA PŘÁNÍ: VYŠŠÍ SPLAZY

Pro strniště vysoké až 90 mm jsou k dispozici vyšší splazy, které se také osvědčily při sečení mokrého a lepkavého materiálu.



## NA PŘÁNÍ: OPOTŘEBITELNÉ DESKY NA SPLAZY

Tyto desky jsou vyrobeny pro ochranu splazů na abrazivních půdách. Jednoduše se na splazy navaří a tím je chrání a prodlužují jejich životnost.



## NA PŘÁNÍ: VÝZTUHA PRO MODELÝ GMD 10 A 100

Pro velmi intenzivní použití v kopcovitých podmínkách: spojovací konzole zesiluje spojení mezi žacími disky a rámem.



## STANDARDNĚ: VÝZTUHA NA MODELECH ŘADY 105

Modely řady GMD 105 jsou standardně dodávány s vnější výztuhou mezi žací lištou a ochranným rámem. To poskytuje nezbytnou oporu v těžkých pracovních podmínkách, jak při sečení na nerovném terénu, tak při sečení při vysokých rychlostech.

## Technická data

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2721 F COMPACT	GMD 3121 F COMPACT	GMD 16	GMD 20
Pracovní záběr (m)	2.80	3.11	2.70	3.14	1.60	2.00
Počet disků s ochrannými splazy (zušlechťená ocel)	7	8	6	7	4	5
Výměnné moduly						
Žací lišta	Řady 100		OPTIDISC ELITE			
Ochrana žací lišty	PROTECTADRIVE					
Odpružení	Pružinami		Pružinami nebo třibodovým závěsem traktoru			
Jišťení	-					
Uchycení nožů	Šrouby nebo rychloupínací FAST-FIT		Rychloupínací FAST-FIT		Šrouby	
Šířka řádku (m)	0.90	1.30	1.30	1.50	1.10	1.40
Vnější shazovací disk	-		Pouze odmítací disky			
Rozsah pracovního vychýlení	+/- 6 °		+/- 8 °		+35° až -22° (-40° se sadou na přání)	
Přivzdání na souvratí	Pomocí hydraulických válců		Třibodovým závěsem traktoru			
Transportní pozice	-		-		Skládání do vertikální polohy s a	
Závěs	Rychloupínací A-rám kat.2		Rychloupínací A-rám kat. 2 nebo 3 bodový závěs kat. 1 a 2		3 bodový závěs kat. 1 a 2	
Kompatibilní s rychloupínacím závěsem	-		-			-
Omezovací řetěz třetího bodu	◆		-		◆	
Otáčky vývodového hřídele (min <sup>-1</sup> )	1000		540 nebo 1000	1000		
Hlavní kloubová hřídel						
Volnoběžka	◆				◇	
Min. požadavky na výkon traktoru (kW/hp)	28/38	32/43	27/32	37/43	15/21	19/26
Požadavky na hydrauliku traktoru	1 x jednočinný okruh		-		1 x jednočinný o	
Váha (kg)	960	1010	575	635	420	465

◆ Standardní výbava ◇ Výbava na přání - Nelze

## SLUŽBY KUHN\* Výhody, které vám zaručí maximální rentabilitu vašeho stroje

\*Ne všechny služby mohou být dostupné ve všech zemích

### KUHN sos order

#### SE SLUŽBOU KUHN SOS ORDER JE ZARUČENA DODÁVKA NÁHRADNÍCH DÍLŮ PO CELÝ ROK\*

Potřebujete urgentně náhradní díly. Se službou KUHN sos order Vám budou zaslány každý den v roce – včetně víkendů a svátků. Stroje nejsou k tomu, aby čekaly v dílně na náhradní díl, ale aby pracovaly na poli, pastvině nebo ve stáji.

### KUHN protect +

#### PRODLOUŽENÁ GARANCE SE SLUŽBOU KUHN PROTECT+!

Využijte garanci 36 měsíců pomocí služby KUHN protect +, abyste se mohli plně koncentrovat na potenciál Vašeho stroje, který očekáváte při jeho nákupu.

### KUHN i tech

#### RYCHLÁ A EFEKTIVNÍ TECHNICKÁ PODPORA

Neočekávané technické problémy přichází vždy v nevhodnou dobu. Váš prodejce značky KUHN může nabídnout podporu rychle a efektivně díky službě KUHN i tech. Přesná diagnóza a pomoc 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

### KUHN finance

#### FINANCOVÁNÍ STROJŮ DLE POTŘEB ZÁKAZNÍKA!

Potřebujete nový stroj, ale Vaše finanční situace není ideální? Modernizujte vaši farmu pomocí služby KUHN finance, která se přizpůsobí Vaším potřebám a nárokům.

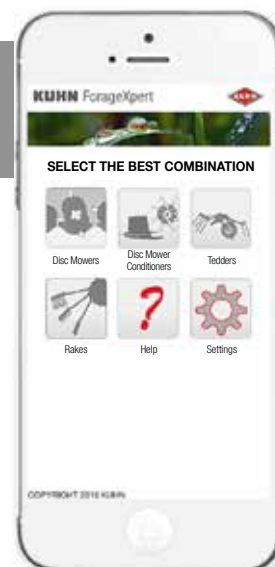
## Nesené diskové žací stroje

GMD 24	GMD 28	GMD 240	GMD 280	GMD 310	GMD 285	GMD 315	GMD 355
2.40	2.80	2.40	2.80	3.10	2.80	3.10	3.50
6	7	6	7	8	7	8	9
◆							
Řady 100							
PROTECTADRIVE							
Pružinami							
◆ (mechanickým zámkem)							
Rychloupínací FAST-FIT nebo šrouby				Rychloupínací FAST-FIT			
1.70	2.00	1.70	2.00	2.40	2.00	2.80	2.80
◆							
+35° až -15°		+35° až -25°		+35° až -30°		+35° až -25°	
Pomocí hydraulického válce							
Automatickým zámkem		Sklání do vertikální polohy po ručním sklopení ochranného krytu nebo hydraulické vertikální zadní skládání			Vertikální sklopení o 110°		
3 bodový závěs kat. 2							
◆							
◆							
540 (na přání na GMD 310, 285, 315 a 355 lze 1000)							
1 3/8 (6 drážek)							
◆							
23/31	27/36	23/31	27/36	30/41	27/37	30/41	34/46
okruh		1x jednočinný hydraulický okruh (+ 1x dvojitý hydraulický okruh pro volitelné vytočení žací jednotky dozadu)			1 x jednočinný hydraulický okruh		
544	600	613	659	711	795	845	875

## PRO OPTIMÁLNÍ LINKU NA SKLIZEŇ PÍCE

Každá sklizňová linka je tak výkonná, jako její nejslabší článek. Proto je důležité, aby všechny články byly vůči sobě adekvátní. Právě pro tento požadavek nabízí firma KUHN novou aplikaci ForageXpert pro snadnější sestavení optimální kombinace jednotlivých strojů v lince pro sklizeň píce. Potřebujete-li nový žací stroj, obrabeč nebo shrnovač, tato aplikace Vám pomůže zvolit optimální model.

Aplikace je dostupná na Apple Store a Google Play.



GMD 10 100 105

# VYBERTE SI ŽACÍ STROJ, KTERÝ VYHOVUJE VAŠIM POTŘEBÁM

GMD

Nesené diskové žací stroje

	285 à 355	240 à 310	16 à 28
Intenzita provozu	+++	+++	++
Snadné nastavení přepravní/ pracovní polohy*	+++	+++	+
Snadná výměna nožů**	+++	+++	+
Přizpůsobení traktorům s velkým rozchodem kol	+++	+++	+
Jednoduchost a přístupnost na údržbu	+++	++	+

\* na modelech GMD 240 až 310 s hydraulickým otočným čepem \*\* s rychloupínacími noži FAST-FIT

+++ Optimální ++ Velmi dobré + Dobré

## PODÍVEJTE SE NA ROZSÁHLOU NABÍDKU STROJŮ NA SKLIZEŇ PÍCE SPOLEČNOSTI KUHN.



1. Kompaktní čelně nesené diskové žací stroje
2. Čelně nesené diskové žací stroje
3. Zadní diskové žací stroje
4. Čelně/ vzadu nesené bubnové žací stroje
5. Žací trojkombinace
6. Žací trojkombinace s kondicionérem

Více informací o Vašem nejbližším prodejci značky Kuhn naleznete zde:  
[www.kuhncenter.cz](http://www.kuhncenter.cz)

**KUHN SAS**  
 4 Impasse des Fabriques - BP 50060  
 F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Navštivte nás na zvláštním kanálu YouTube.



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

Váš dealer KUHN

Informace uvedené v tomto dokumentu slouží pouze k informačním účelům a nejsou závazné. Naše stroje jsou vyrobeny v souladu s předpisy států, do kterého jsou stroje dodány. V naší literatuře mohou být některá bezpečnostní zařízení odstraněna pro lepší ilustraci. **Za žádných** okolností by neměl být stroj v provozu bez patřičných bezpečnostních zařízení uvedených v návodech a v pokynech při předání. RESPEKTUJTE PLATNÉ SILNIČNÍ PŘEDPISY A TAKÉ celkovou hmotnost tažného prostředku, jeho nosnost a maximální zatížení na nápravu a pneumatiky. Minimální zatížení přední nápravy traktoru musí vždy být v souladu s předpisy v dané zemi (v Evropě musí dosahovat minimálně 20% hmotnosti traktoru). Vyhraujeme si právo změny konstrukce, technických údajů nebo materiálů bez dalšího upozornění. Na stroje v tomto dokumentu lze vztahovat alespoň jeden patent a/nebo průmyslový vzor. Ochranné známky citované v tomto dokumentu mohou být registrované v jedné nebo několika zemích.

Prohlédněte si značku KUHN také na:

