

Shrnovače

## TWIN-ROTOR GA



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



be strong, be **KUHN**







GA

6501 (P)

7501+

7631

8131

8731

9531

6002

6632

7932

9032

6930

7530

8030

8830

# SHRNOVAČE BYLY VYVINUTY PRO SKLIZEŇ PÍCE BEZ ZTRÁTY ŽIVIN

Zajištění vysokého obsahu živin v píce bylo vždy jedním z hlavních cílů konstruktérů shrnovačů značky KUHN. Zaměřovali se hlavně na dokonalé kopírování terénu a s tím spojené dokonalé shrnování čisté píce. Specifický tvar shrnovacích ramen zajišťuje vysokou výkonnost a spolehlivost, dokonalý tvar řádků a dlouhou životnost.

## SHRNOVAČE PRO INTENZIVNÍ PROVOZ

Dvoustupňová redukční převodovka MASTERDRIVE GIII prodlužuje životnost stroje bezporuchovým pohonem, který zvládne i ty nejnáročnější podmínky s velkým množstvím hmoty. Tento pohon rotorů nemá na trhu konkurenci, je navržen pro velmi intenzivní provoz, pro co nejvyšší univerzálnost, spolehlivost a nenáročnou údržbu.

## OPTIMÁLNÍ SHRNOVAČ SI VYBERE KAŽDÝ

Shrnovače s pracovními záběry od 3,50 m do 9,30 m v provedení se středovými řádky nebo stranovými řádky (1 nebo 2 řádky), tažené nebo polonesené... Z našich shrnovačů si vybere každý.

## Přehled dvourotorových shrnovačů KUHN:

Modely	Pracovní záběr (m)	Převodovka	Typ shrnovače
<b>GA 6501 (P)</b>	5,40 až 6,40	Standardně	Středový
<b>GA 7501+</b>	6,85 až 7,45 nebo 6,70 až 7,20 (užší kombinace)		
<b>GA 7631</b>	6,70 až 7,50		
<b>GA 8131</b>	7,10 až 8,00		
<b>GA 8731</b>	7,70 až 8,60		
<b>GA 9531</b>	8,40 až 9,30	MASTERDRIVE GIII	Stranový
<b>GA 6002</b>	3,50 až 5,80		
<b>GA 6632</b>	3,55 až 6,45	MASTERDRIVE GIII	Stranový
<b>GA 7932</b>	4,05 až 7,45		
<b>GA 9032</b>	4,65 až 8,60		
<b>GA 6930</b>	6,30 až 6,80		
<b>GA 7530</b>	6,9 až 7,40		
<b>GA 8030</b>	7,30 až 8,30		
<b>GA 8830</b>	7,80 až 8,80		



# BEZ KOMPROMISŮ MEZI DOKONALÝM SHRNOVÁNÍM A ČISTOU PÍCÍ

Pro rychlejší zasychání a snadnější sběr píce jsou důležité rovnoměrné. Rovnoměrně upravené řádky.

Shrnovače KUHN vytvářejí ideální řádky díky:

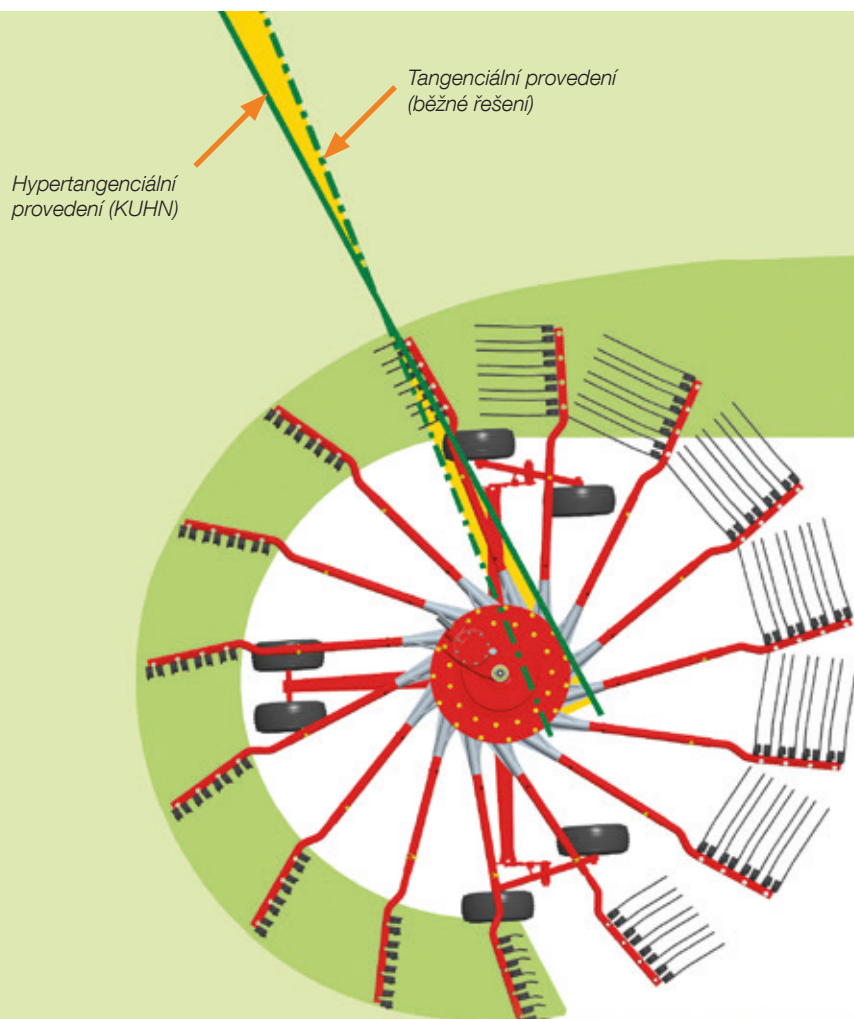
- kladnému úhlu ramen při nahrnování hmoty na řádek.
- rychlému zvedání shrnovacích per před překonáním nahrnutého řádku.

Tyto vlastnosti jsou možné díky dvojitě naohýbaným ramenům s hypertangenciálním provedením!

## VÝHODY TOHOTO SYSTÉMU

Hypertangenciální provedení ramen značně zlepšuje tvarování řádku:

- tvorba velkých načechraných řádků,
- plodina je shrnována účinně směrem ven z rotoru směrem k řádku,
- načechrané řádky se snadněji sklízí pomocí lisu nebo sklízecí rezačky,
- nehrozí přehazování plodiny za řádek,
- vysoká kvalita shrnování i při vyšších rychlostech díky kratší vzdálenosti mezi hroty prstů

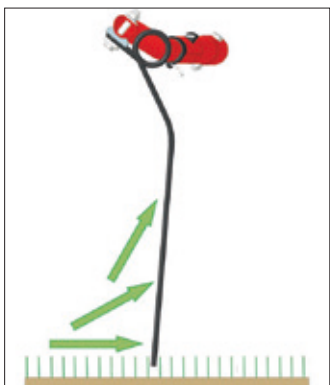
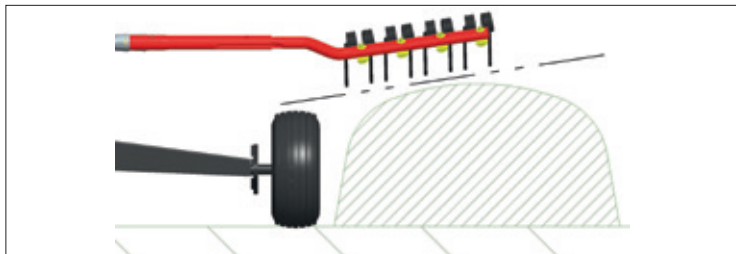






## RAMENA PRO VELMI KVALITNÍ SHRNOVÁNÍ PÍCE

Hypertangenciální systém umožňuje dokonalejší shrnování píce, lepší tvarování řádku a vyšší pojezdové rychlosti ve srovnání s klasickými systémy. Díky tomu není nutné používat větší počet shrnovacích ramen a není nutné seřizovat vodící dráhy ramen. Kromě toho je výrazně snížena mezera mezi jednotlivými rameny, takže nehrozí, že by část hmoty zůstala neshrnutá. I přes velké pojezdové rychlosti jsou ztráty minimální.



## OVĚŘENÝ TVAR PER PRO ČISTĚJŠÍ SHRNOVÁNÍ

Úhel naohýbání shrnovacích per zajišťuje šetrnou manipulaci s píčí bez kontaminace hlínou a dokonalé shrnování bez ohledu na množství a vlhkost hmoty. Pera jsou vyrobena z ušlechtilé oceli pro delší životnost a vyšší odolnost vůči opotřebení. Pera jsou k ramenům přišroubovaná a díky jejich trojitému vlnutí je zajištěno optimální kopírování a ochrana před opotřebením.



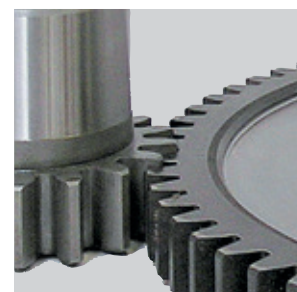
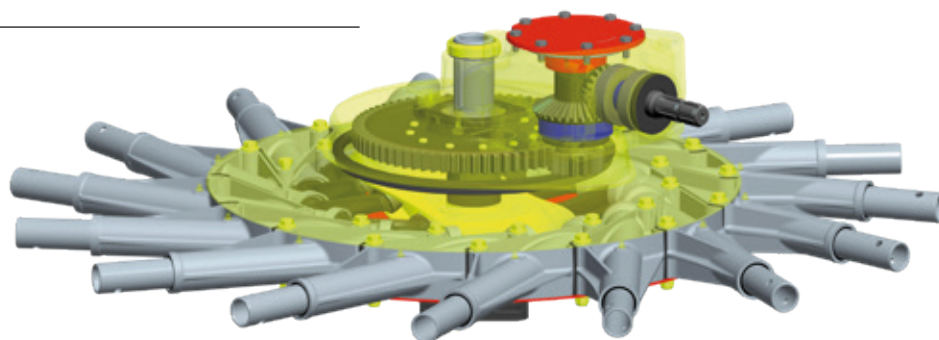


# PŘEVODOVKA MASTERDRIVE GIII PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ PRACOVNÍ PODMÍNKY

Dnešní zemědělské široko-záběrové stroje musí odolávat značnému namáhání. Rovněž musí splňovat požadavky zemědělců na spolehlivé stroje s dlouhou životností. U shrnovačů směřují tyto požadavky zejména k převodovkám rotorů. Proto společnost KUHN vyvinula plně uzavřené převodovky pro kompletní ochranu komponentů hnacího ústrojí, které tak méně podléhají opotřebení. Převodovka MASTERDRIVE III generace byla navržena tak, aby zvládala stále zvětšující se namáhání hnacího ústrojí a aby byla zajištěna mimořádná spolehlivost a životnost stroje: Vyrobeno pro:

- větší pracovní záběry a průměry rotorů.
- shrnování těžkých materiálů jako je senáž, siláž, sláma a seno.

## ŘEZ PŘEVODOVKY MASTERDRIVE III



*Vysoká účinnost přenosu síly převodovky pro náročné pozemky a velká zatížení.*

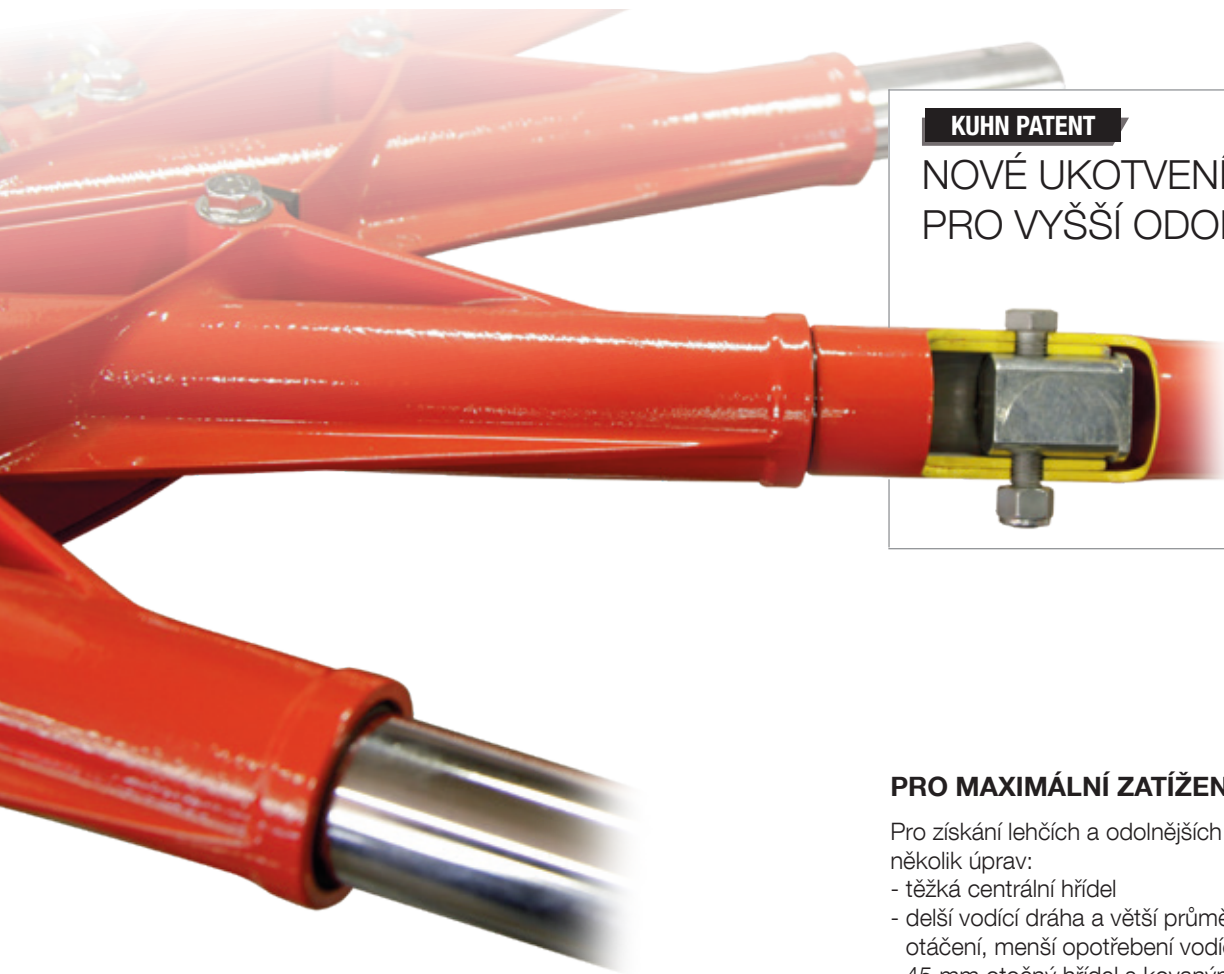
**EXKLUZIVNĚ**

### PRO DELŠÍ ŽIVOTNOST STROJE

Exkluzivně navržená převodovka MASTERDRIVE GIII s dvoustupňovou redukcí s kuželovými a válcovými převody. Tolerance jsou přísně kontrolovány, takže je celá soustava odolnější a spolehlivější, a to i v obtížných podmínkách. Díky tomu je opotřebení ozubených kol sníženo na minimum a není tak nutná žádná údržba. Tato konstrukce se dvěma převody dále umožňuje použití větších ozubených kol s větším počtem zubů pro lepší přenos větších točivých momentů.







**KUHN PATENT**

## NOVÉ UKOTVENÍ RAMEN PRO VYŠŠÍ ODOLNOST

### PRO MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ

Pro získání lehčích a odolnějších rotorů bylo provedeno několik úprav:

- těžká centrální hřídel
- delší vodící dráha a větší průměr rotoru: snížená rychlost otáčení, menší opotřebení vodících drah,
- 45 mm otočný hřídel s kovaným a svářeným klikovým čepem (bez elastických čepů) a velkou pákou: robustnější hřídel a nízký tlak na válec,
- hliníková ložiska pro nižší hmotnost
- ložisko připevněné k převodovce pomocí 2 šroubů: rychlé vyjmutí v případě nehody,
- exkluzivní a extrémně odolné upevnění otočného hřídele k ramenu s vnitřním závitem.

## SPOKOJENOST VELKÝCH ZEMĚDĚLCŮ

Při sklizni píce je nezbytná vysoká produktivita: s převodovkou MASTERDRIVE GIII lze maximálně využít dobrého počasí pro sklizeň a to zejména na velkých farmách a v podnicích zabývajících se službami.





# JAKÉ JSOU VÝHODY SHRNOVAČŮ ZNAČKY KUHN SE STŘEDOVÝM SHRNOVÁNÍM?

## JSOU JEDNODUCHÉ, ALE EFEKTIVNÍ

V porovnání s jednorotorovými mají dvojnásobný výkon. V porovnání se stranovými shrnovači má středové provedení výhody šetrnějšího shrnování píče s menší příměsí nečistot, a výhody tvorby rovnoměrnějších řádků.

## TVOŘÍ PERFEKTNÍ ŘÁDKY

Mezera mezi rotory zůstává konstantní nezávisle na nerovnosti terénu. Řádky jsou pak rovnoměrné a načechnuté pro snadnější zasychání a následnou sklizeň.

## MAJÍ VYSOKOU VÝKONNOST

Rotory jsou dimenzovány na shrnování velkého množství hmoty při vysokých pojezdových rychlostech.

## POMÁHAJÍ ZACHOVÁVAT ŽIVINY V PÍCI

Píče je shrnována šetrně a pouze jednou. Neztrácí tedy lístky ani živiny a nehrozí kontaminace hlínou.









GA 6501 6501 P 7501+

# KDYŽ SE FARMA ROZRŮSTÁ

Na farmách, kde jednorotorové shrnovače již nedostačují svým výkonem, jsou ideální alternativou dvourotorové shrnovače, které dosahují větších výkonů a přitom si ponechávají výhodu kompaktních strojů. Mezi takové shrnovače patří GA 6501, 6501 P a 7501+, které splňují všechny potřebné požadavky při nízké pořizovací ceně.

## KOMPAKTNÍ SHRNOVAČE SE SKVĚLOU MANÉVROVATELNOSTÍ

Transport těchto strojů z jednoho pole na druhý je velmi snadný díky transportní šířce 2,50 nebo 2,55 m (podle modelu). Přestavení z transportní do pracovní polohy se provádí z kabiny traktoru hydraulicky. Na souvrati po přizvednutí mají rotory velkou světlou výšku pod rotory. Pevný závěs a 4 otočná kolečka zajišťují vysokou stabilitu rotorů na svahu.







GA 6501 / 6501 P



GA7501+, mechanické nastavení



GA 7501 +, hydraulické nastavení

## SNADNÁ OBSLUHA

Šířka řádků je na těchto třech modelech snadno nastavitelná a lze je tak přizpůsobit množství hmoty a kapacitě sklizňového stroje. Na modelech GA 6501 a 6501 P se nastavuje šířka řádku pomocí ruční kliky do šířky až 2 m. U modelu GA 7501+ se nastavuje šířka řádku buď ručně pomocí 4 polohového aretačního systému nebo na přání hydraulicky z kabiny traktoru. Rotory lze zvedat oba současně nebo každý zvlášť. Díky nízké transportní výšce se ušetří čas, protože se nemusí sundávat hrabice z rotorů.

## ŽÁDNÁ OMEZENÍ PRO MAXIMÁLNÍ KVALITU SHRNOVÁNÍ V KOPCÍCH

Velmi kvalitního shrnování lze docílit pouze v případě, že hrabice dokonale kopírují terén bez poškození porostu. S 3D podvozkiem, který dokáže velmi kvalitně absorbovat nerovnosti terénu, jsou kolečka tak blízko hrabic, jak to jen jde. Kopírování je tak velmi kvalitní a do píce se nedostává zemina, kterou by hrabice vyhrabaly, pokud by nebylo kopírování dostatečné.



3D podvozek modelu GA 7501+ lze doplnit o tandemový podvozek. Celkem šest koleček pod každým rotorem umožňuje práci i na velmi nerovném terénu a při velkých jezdových rychlostech.

## NESENÁ ALTERNATIVA: MODEL GA 6501 P

Tato nesená varianta kombinuje výhody nesených strojů s výhodami dvourotorových shrnovačů. Pracovní záběr je nastavitelný od 5,55 m do 6,40 m. Změna se provádí změnou šířky řádku. Jedná se o optimální modely pro ty zemědělce, kteří požadují skvělou manévrovatelnost a velký výkon.





# MĚŘÍTKO VE SHRNOVÁNÍ!

Řada návěsných shrnovačů se středovým řádkem se rozšířila o nové modely GA 7631 a GA 8131. Tyto stroje mají širokou nabídku příslušenství a disponují relativně velkým záběrem (až 7,50 resp. 8,00 m). Jsou snadno ovladatelné a přizpůsobí se všem typům středních až velkých farem.



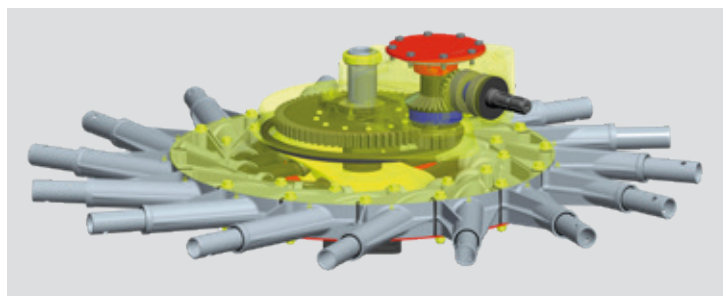
## DOKONALÝ TVAR ŘÁDKŮ

Překonávání shrnutých řádků, aniž by se poškodily, je možné díky světlé výšce 70 nebo 43 cm (liší se podle nastavení pracovní výšky). Při pokládání rotorů jde k zemi nejprve zadní část rotorů, aby nedošlo k poškození porostu.



## ... I BĚHEM INTENZIVNÍHO NASAZENÍ

Převodovka MASTERDRIVE GIII zvládá intenzivní práci v hustém porostu.







## PŘIZPŮSOBTE STROJ VAŠÍ FARMĚ

Nastavení pracovního záběru a s tím spojená šířka řádku je standardní výbavou shrnovačů, ale jsou zde další možnosti, kterým lze stroj přizpůsobit Vaším podmínkám.



Ovládacím terminálem KGA 01S lze ovládat:

- nezávislé zvedání rotorů
- nezávislé hydraulické nastavení pracovní výšky rotorů (nutný další hydraulický okruh).



Menší utužení půdy díky širším pneumatikám. Transportní šířka pod 3 m.



Tandemový podvozek pod rotory znamená 6 koleček pod rotorem pro dokonalé kopírování terénu.



Středová clona pro lepší tvarování řádků.



# PRO INTENZIVNÍ SHRNOVÁNÍ, SENÁŽE, SENA A SLÁMY

Nové modely polonesených shrnovačů GA 8731 a GA 9531 jsou robustnější a spolehlivější. Lépe se přizpůsobí terénu než konkurenční modely. S pracovními záběry od 7,70 do 9,30 m je zajištěn vysoký pracovní výkon při dodržení dokonalého kopírování terénu. Pohon rotorů je zajištěn pomocí převodovky MASTERDRIVE GIII, která je navržena pro provoz i v nejnáročnějších podmínkách.

## PŘIPRAVENÉ NA OBJEMNOU PÍČI

Rotory na shrnovačích KUHN jsou osazeny novou generací převodovek MASTERDRIVE GIII. To dělá stroje mnohem lepší z hlediska spolehlivosti a kvality shrnování.

### VELMI VYSOKÁ KVALITA SHRNOVÁNÍ

Takové kopírování terénu, které požadujete 4 kola, která jsou tak blízko shrnovacím perům, jak to jen jde, společně s 3D zavěšením rotorů pro optimální shrnování GA 8731.



### Ochrana shrnutých řádků

Rotory lze zvedat zvlášť a do úrovně, kterou lze nastavit. To lze využít v případech, kdy je nutná vyšší světelná výška pod rotorem než 75 cm. Nehrozí tedy poškození shrnutých řádků při jejich přejíždění.



### Šest kol na rotor ve standardní výbavě

Na shrnovači GA 9531 je 6 kol na rotor ve standardní výbavě. U shrnovače GA 8731 je 6 kol na rotor ve výbavě na přání pro ještě lepší kopírování terénu!







## JEDNODUCHÉ UŽÍVÁNÍ I NASTAVENÍ

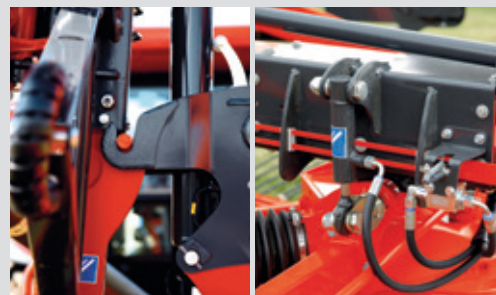
### TRANSPORTNÍ VÝŠKA POD 4 METRY

Praktická výhoda GA 8731: Transportní výška pod 4,00 m bez nutnosti demontování shrabovacích ramen.



### STABILIFT zablokuje rotor během transportu

Rotory jsou během transportu zablokovány hydraulicky i mechanicky pomocí systému STABILIFT. To znamená, že po přizvednutí se nemohou „kývat“, díky čemuž je zajištěna větší světlá výška pod rotory pro snadnější prejíždění shrnutých řádků.



### Velmi snadné nastavení pracovní výšky

Pracovní výšku snadno nastavíte pomocí ruční kliky. Díky stupnici máte výborný přehled o aktuálním nastavení.

Hydraulické nastavení je k dispozici u obou modelů na přání ve spojení s ovládacím terminálem KGA 11C.



## VÝHODY KUHN

### Ovládací terminály: vyberte si podle svých potřeb

Pomocí terminálu KGA 02C lze ovládat následující funkce:

- přenastavení z pracovní do transportní polohy a naopak
- nastavení šířky řádku

Na přání lze ovládat nezávislé zvedání rotorů.

Pomocí terminálu KGA 11C lze ovládat následující funkce:

- hydraulické nastavení pracovní výšky
- nezávislé zvedání rotorů





# PROČ ZVOLIT STRANOVÉ SHRNOVAČE?

Protože se hodí do všech pracovních podmínek!

## SHRNOVÁNÍ RŮZNÉHO MNOŽSTVÍ HMOTY

Více hmoty při první seči nebo méně hmoty při třetí seči: záleží na Vás, zda uděláte při každém přejezdu jeden řádek nebo zda uděláte jeden řádek ze dvou přejezdů. Snadno si můžete nastavit pracovní záběr, abyste vytvořili optimální řádky. Přizpůsobte řádky strojům pro sklizeň píce.

## JEDEN NEBO DVA ŘÁDKY? VAŠE VOLBA.

S většinou modelů máte na výběr, zda vytvoříte během jednoho přejezdu jeden nebo dva řádky. Možnost tvorby dvou řádků oceníte při obracení řádků, při nočním shrnováním nebo pro rychlejší zasychání mokré píce.



PRAVOSTRANNÉ SHRNOVÁNÍ PRO MENŠÍ BOLEST VAŠEHO KRKU!\*

\*kromě GA 6002





# A KTERÝ VYBRAT?

Na výběr jsou tažené modely a polonesené modely s centrálním rámem a podvozkem. Oba typy mají své výhody.

## TAŽENÉ MODELÝ:

- snadné a rychlé připojení k traktoru: pouze připojíte do závěsu,
- variabilní šířka shrnování pro optimální shrnování i ve stísněných oblastech,
- poloha zadního rotoru se nastavuje z kabiny traktoru: výběr pracovní nebo transportní polohy, shrnování do jednoho nebo dvou řádků a pracovní záběr,
- skvělá cena,
- nový pohon rotorů MASTERDRIVE GIII
- vysoká světlá výška pro přejíždění řádků.

## POLONESENÉ MODELÝ:

- výborné vedení a stabilita na nerovném terénu
- skvělá manévrovatelnost: kopíruje dráhu traktoru díky říditelné zadní nápravě
- malé transportní rozměry bez nutnosti demontáže shrnovacích ramen
- snadné skládání do transportní polohy
- snadnější nastavení a ovládání pro méně zkušenou obsluhu.





# SNADNÁ OBSLUHA A MANÉVROVATELNOST

V sortimentu velkých shrnovačů je GA 6002 ideální řešení pro zemědělce s vyššími požadavky na výkonnost s traktorem nižší nebo střední výkonové třídy.

## SKVĚLÁ MANÉVROVATELNOST...



### ÚHEL OTÁČENÍ PŘES 90°!

Shrnovač GA 6002 shrnuje čistě píci i v zatáčkách a na souvrati aniž by bylo nutné měnit pozici zadního rotoru: vyšší komfort a snadnější obsluha.

### SNADNĚJŠÍ A BEZPEČNĚJŠÍ TRANSPORT

- během transportu se zadní rotor automaticky zablokuje v podélné poloze
  - když jsou rotory na poli zase spuštěny, blokování se automaticky uvolní
  - osvětlení a výstražné tabulky jsou ve standardní výbavě
- Pro transport není nutné demontovat shrnovací ramena.

## ... PRO PŘIZPŮSOBENÍ SE VAŠIM POŽADAVKŮM...

### FLEXIBILNÍ PRACOVNÍ ZÁBĚR PRO RŮZNÉ MNOŽSTVÍ HMOTY

Pracovní záběr se nastavuje hydraulicky v rozsahu od 3,00 do 5,80 m. Různé množství hmoty, objížďení překážek nebo dodělávání polí již není problém. Při velkém množství hmoty nebo při nočním shrnování lze se shrnovačem GA 6002 tvořit dva řádky během jednoho přejezdu.



### AUTOMATICKÉ PŘESTAVENÍ CLONY PRO TVORBU ŘÁDKŮ

Jednoduchý pákový mechanismus automaticky vysune clonu do přednastavené pozice při přestavení z transportní polohy do polohy pracovní. Přednastavení clony se provádí snadno pomocí ruční páky. Na přání je k dispozici přední clona.



### HYDRAULICKÉ ZVEDÁNÍ PODVOZKU

Pod každým rotorem a na oji jsou hydraulické válce, které slouží ke zvedání stroje na velkou světlou výšku. Pomocí ručních pák se nastaví dorazy pro pracovní výšku rotorů a pro nastavení oje na různé typy závěsů traktorů.





...PRO VYŠŠÍ KVALITU PÍCE I NA NEROVNÉM TERÉNU!



#### **KVALITNÍ SHRNOVÁNÍ A STABILITA STROJE...**

...jsou zajištěny tandemovými podvozky, a to i při vysokých pracovních rychlostech a při nerovném terénu. Díky pohyblivým podvozkům je zajištěno optimální kopírování terénu a tím i dokonalé shrnování. Tandemový podvozek je k dispozici na přání.



#### **TANDEMOVÉ PODVOZKY PRO PRÁCI NA SVAZÍCH**

Tandemové podvozky pro práci na svazích jsou k dispozici na přání a zajišťují rozložení hmotnosti na větší plochu. Díky tomu nabízejí vyšší stabilitu stroje.



#### **PARALELOGRAMOVÁ TAŽNÁ OJ**

Velmi praktické proti poškození tažného zařízení při manévrování s traktorem.



# VYROBENY PRO STŘEDNĚ VELKÉ ZEMĚDĚLCE S NÁROČNÝMI PODMÍNKAMI

Hledáte výkonný a univerzální shrnovač, který lze agregovat s méně výkonnými traktory a který by si dokázal poradit v náročných podmínkách? Že se tyto požadavky navzájem vylučují? Ne v tomto případě. Stranové shrnovače GA 6632, GA 7932 a 9032 splňují oba požadavky díky rotorům s velkým průměrem. Tažené typy shrnovačů umožňují nastavení různých pracovních záběrů díky vyosení zadního rotoru. Mezi další přednosti těchto shrnovačů patří převodovky MASTERDRIVE GIII, různá vybavení na přání, skvělé kopírování terénu atd...!

## TŘI MODELY PRO RŮZNÉ POŽADAVKY



### GA 6632

- pro středně velké zemědělce
- pro intenzivní provoz
- s menšími rotory pro lepší kopírování terénu
- transportní šířka pod 3,00 m
- po demontování shrnovacích ramen šířka pouze 2,08 m

### GA 7932

- velký pracovní záběr a malá transportní šířka (3,5 m)
- tvorba řádků pro velkokapacitní sklízecí stroje
- velmi dobrý poměr cena/výkon



### GA 9032

- největší stranový shrnovač
- pracovní šířka dosahující 8,80 m ve dvou řádcích
- nepřekonatelný poměr cena/pracovní šířka



### ŠIROKÝ BĚHEM PRÁCE, ÚZKÝ PŘI TRANSPORTU A SKLADOVÁNÍ!

Shrnovač lze snadno složit z pracovní do transportní polohy z kabiny traktoru.

Šířka GA 6632 je pouze 3,00 m, 3,50 m u GA 7932 a 4,10 m u GA 9032. Kromě toho mají tyto tři modely odnímatelná ramena pro komfortní a bezpečnou přepravu v těžko dostupných místech nebo skladech.



# VÝBAVA PRO VYŠŠÍ KOMFORT

## HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ ŠÍŘKY ŘÁDKU

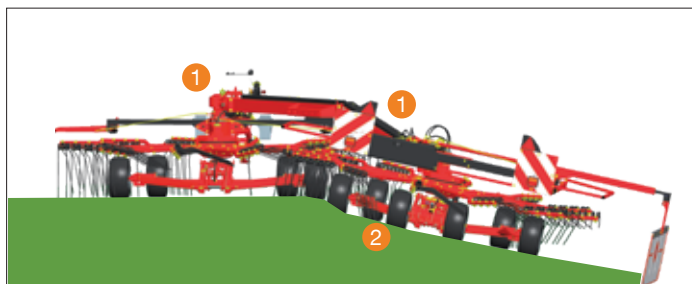
Pomocí hydraulického válce lze snadno nastavit šířku řádku. Pomocí tohoto systému lze i clonu skládat pro transport bez nutnosti vystupování z traktoru. Druhá clona pro přední rotor je k dispozici na přání a skládá se manuálně.

## VYSOKÁ SVĚTLÁ VÝŠKA

Díky vysokému zdvihu rotorů (50 cm pro GA 6632/7932 a 60 cm pro GA 9032) lze snadno přejet již shrnuté řádky bez jejich poškození.

## PARALELOGRAMOVÁ TAŽNÁ OJ

Paralelogramový typ oje umožňuje, aby tažné oko zůstalo vždy vodorovně i při vysokém zdvihu rotorů pro lepší stabilitu. Pro vyšší komfort je oje vybavena odstavnou nohou.



## NEZÁVISLÉ ROTORY

Každý rotor **1** je k hlavnímu rámu uchycen přes výkyvný kloub, který umožňuje, aby rotory nezávisle kopírovaly terén. Zadní rotor je navíc ve standardní výbavě osazen 3D systémem zavěšení pro ještě lepší shrnování píce.

## BALÓNOVÉ PNEUMATIKY S VELKÝM PRŮMĚREM

Balónové pneumatiky s velkým průměrem **2** umístěné tak blízko ke shrnovacím perům, jak to jen lze, zajišťují spolehlivé shrnování píce bez kontaminace půdou.

## VYVINUTY PRO STABILITU V RŮZNORODÝCH PODMÍNKÁCH

Díky velkým podvozkům, které jsou osazeny až 6 kolečky, dokáží tyto tři modely shrnovačů pracovat v různých pracovních podmínkách i na nerovném terénu.

### STANDARD

Podvozek se 2 kolečky je ve standardní výbavě na předním rotoru shrnovače GA 6632.

### TANDEMOVÉ PODVOZKY

Tandemové podvozky mají ve standardní výbavě na obou rotorech modely GA 7932 a GA 9032. U modelu GA 6632 je lze na přední rotor objednat na přání. Tandemové podvozky jsou lepší jak pro přepravu, tak i pro práci na nerovném terénu.

### 2 PŘÍDAVNÁ KOLEČKA ROTORŮ

Zadní rotory všech tří shrnovačů jsou osazeny 2 přídatnými kolečky. Těmito kolečky lze osadit na přání i přední rotory modelů GA 6632 a GA 7932.





# MĚŘÍTKO PRO SHRNOVÁNÍ...



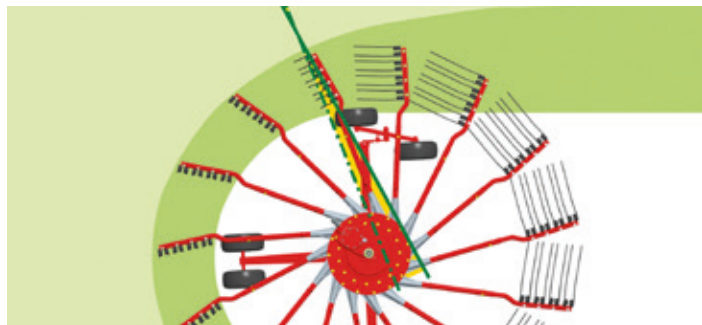
Nové modely GA 6930, GA 7530 a GA 8830 doplňují řadu polonesených shrnovačů s bočním shrnováním. Jejich ovládání je jednoduché a praktické. Díky svému pracovnímu záběru 6,80; 7,40 a 8,80 v režimu dvou řádků dokonale vyhovují středním a velkým farmám. Jsou vybaveny převodovkou MASTERDRIVE Gill, která zvládne i ty nejnáročnější podmínky a systémem STABIDRIVE, který pomáhá udržet stabilitu na silnicích, v zatáčkách či na svazích.

...PRO VYŠŠÍ KVALITU...



## VÝHODY VYSOKÉ KVALITY SHRNOVÁNÍ

Kolečka rotorů jsou umístěna tak blízko hrabicím, jak to jen jde. To ve spojení s 3D zavěšením zajišťuje velmi kvalitní kopírování terénu.



## MŮŽETE SHRNOVAT I VELMI TĚŽKOU PÍČI

Díky dvojitě nachýbaným ramenům s hypertangenciálním provedením lze shrnovat velmi pravidelné řádky i v náročných podmínkách.

...A DOKONALÉ ŘÁDKY!

## CHRAŇTE ŘÁDKY

Světlá výška 43 cm při nastavení jednoho řádku a 56 cm při nastavení dvou řádků Vám poskytuje dostatečnou rezervu pro přejíždění shrnutých řádků, aniž by docházelo k jejich poškození.

## OCHRANA POROSTU

Kinematika rotoru je při spouštění taková, že nejprve klesá jeho zadní část. Tím je chráněn porost před poničením hrabicemi.







## PŘIZPŮSOBTE STROJ VAŠIM POŽADAVKŮM...

Tyto stroje lze nastavit pro tvorbu jednoho nebo dvou řádků. Tato funkce je dodávána standardně u modelů GA 7530 a GA 8830, a jako volitelná výbava u modelu GA 6930. Kromě bohaté standardní výbavy je k dispozici řada volitelného příslušenství, aby se Váš shrnovač přizpůsobil podmínkám Vaší farmy.

Hydraulicky nastavitelná clona vzadu



Clona pro přední rotor (pro tvorbu dvou řádků)

Nezávislé zvedání rotorů



Široké pneumatiky pro menší utužení půdy



Využijte tandemového podvozku na zadním rotoru pro lepší kopírování terénu. Model GA 8830 může být také vybaven tandemovým podvozkem se směrovými koly.

Ovládání hydraulických clon funkčním selektorem





# JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

Navržené pro intenzivní použití a vysoce kvalitní řádky, polonesené shrnovače GA 8030 integrují inovativní funkce, které splní Vaše očekávání.

**Systém STABILIFT:** exkluzivní kinematika, která zvedá rotor a zajistí ho v mírně nakloněné poloze. Díky tomu ušetříte čas, využijete vysoké světlé výšky a hydraulického zamykání během přepravy.

**Systém STABIDRIVE:** pro zvýšení stability stroje při přepravě po silnici především pak v zatáčkách, na kruhových objezdech a při manévrování na nerovném poli.

**Převodovka MASTERDRIVE Gill:** převodovka navržena tak, aby zvládla nejvyšší úroveň namáhání.



## PRODUKCE VELMI KVALITNÍ PÍCE



### ZABLOKOVÁNÍ 3D ODPRUŽENÍ

Na obou rotorech, které jsou vybaveny 3D systémem odpružení, se nacházejí hydraulické válce, které automaticky zablokují výkyv rotorů ihned po přizvednutí. Výhodou tohoto systému STABILIFT je:

- efektivní ochrana porostu před poškozením shrnovacími prsty při klesání rotorů a tím i snížení rizika kontaminace píce zeminou,
- níže položené těžiště pro vyšší stabilitu stroje,
- větší výška pro ochranu shrnutého řádku,
- méně času nutného ke zvednutí rotoru.

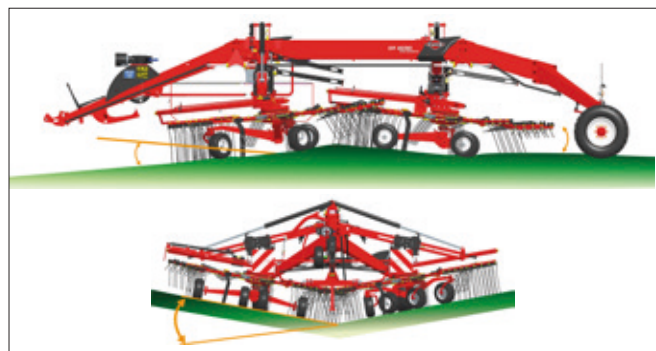


### PŘEJÍZDĚNÍ SHRNUÝCH ŘÁDKŮ BEZ JEJICH POŠKOZOVÁNÍ

51cm výška při shrnování do jednoho řádku a 76cm výška při shrnování do dvou řádků je viditelným důkazem ochrany shrnutých řádků díky systému STABILIFT.

### KOPÍROVÁNÍ ROTORŮ 3D

3D systém umožňuje dokonalé kopírování terénu. Výkyv nahoru a dolu je v úctyhodném rozsahu +25 cm až -30 cm.

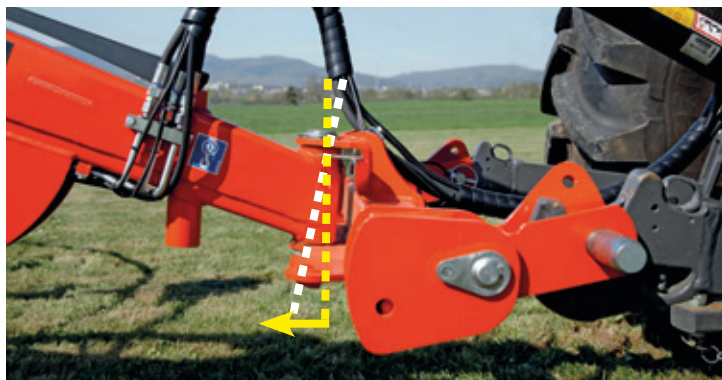






## SYSTÉM PRO VYŠŠÍ STABILITU STROJE V ZATÁČKÁCH

Jedná se o malý detail na technickém řešení stroje, který má však velký vliv na bezpečnost a stabilitu stroje: hlavní rozdíl spočívá v mírném naklonění čepu (běžně bývá vertikálně), který spojuje rám shrnovače s rozporkou. Díky této inovaci působí při průjezdu zatáčkou větší přítlak na vnější spodní táhlo traktoru a vnitřní kolo podvozku shrnovače. Výsledkem je vyšší stabilita během transportu, při průjezdu zatáčkou a při práci na svahu.



## ULEHČETE SI PRÁCI



### HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ ŠÍŘKY ŘÁDKU

Clona pro tvorbu řádku je nastavitelná pomocí hydraulického válce.

### ELEKTRICKÉ OVLÁDACÍ TERMINÁLY KGA 02L A KGA 11L VÁM USNADNÍ ŽIVOT

Slouží k ovládání: přestavení pracovní/transportní polohy, změna shrnování do jednoho nebo do dvou řádků, nastavení šířky řádku, hydraulické nastavení pracovní výšky (KG1 11 L).





	GA 6501 / GA 6501 P	GA 7501+	GA 7631	GA 8131	GA 8731	GA 9531	
Pracovní záběr	5,65-6,40	6,90 - 7,40 nebo 6,70 s mechanickým nastavením nebo 6,70 - 7,20 s úzkým nastavením nebo 6,70 - 7,40 s hydraulickým nastavením	6,70 až 7,50	7,10 až 8,00	7,70-8,60	8,40 až 9,30	
Nastavení šířky řádku (m)	1,25-2,00	1,30-1,90 s mecha- nickým nastavením nebo 1,10-1,70 s úzkým nastavením nebo 1,10- 1,90 s hydraulickým nastavením	1,30-2,20		1,40 až 2,30		
Závěs/kat.	do spodních ramen - kat. 2 / tříbodový závěs kat. 2 (P)	do spodních ramen traktoru kat. 2	do spodních ramen traktoru kat. 2 a 3N				
Průměr rotoru	2,65	3,25	3,20	3,40	3,65	4,00	
Počet ramen na rotor	10	11		12	13	15	
Počet prstů na ramenu	3	4					
Pohon rotoru	mécanique		Dvoustupňová redukční převodovka MASTERDRIVE Gill				
Odpružení rotoru	3D						
Počet koleček na rotoru	3 kolečka 16 x 6.50-8 4 kolečka - P)	4 kolečka 16 x 6.50-8 ◇				6 kolečka 16 x 6.50-8 (◆ tandem)	
Nastavení pracovní výšky	ruční klikou		ruční klikou (◇ hydraulicky)				
Transportní podvozek	10.0/80x12	10.0/75-15.3 nebo 13.0/55-16	11,5/80-15,3 nebo 380/55-17		15/55-17		
Transportní šířka (m)	2,50	2,55	2,80		2,99		
Min. transportní výška (m)	3,55	3,40	3,35	3,40	3,99	3,82	
Délka (m)	5,15	5,60	5,90		6,57		
Hmotnost (kg)*	1260 1200 (P)	1610	1820	1925	2250	2400	
Požadavky na výkon traktoru (kW/hp)	30/40	37/50	40/54	45/60	50/68	55/75	
Požadavky na hydrauliku traktoru	1 dvojjč. okruh	1 jednoč. okruh (+1 dvojjč. s hydraulickým nastavením)	1 dvojjč. + 1 jednoč. okruh				
Požadavky na el. traktoru	7-pólová zásuvka				7-pólová + ISO 3-pólová zásuvka		
Osvětlení a výstražné tabulky	◆						

\* Základní stroj bez výbavy na přání ◆ standardní 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.



**Technická data**
**DVOUROTOROVÉ STRANOVÉ SHRNOVAČE**

		GA 6002	GA 6632	GA 7932	GA 9032	GA 6930	GA 7530	GA 8830	GA 8030
Pracovní záběr - jeden řádek (m)		3,00-5,80	3,55-6,45	4,05-7,45	4,65-8,60	6,30	6,90	7,80	7,30
Pracovní řádek - dva řádky (m)		5,40	6,50	7,65	8,80	6,80	7,40	8,80	8,30
Šířka řádku (m)		0,80-1,40	1,20-1,80			0,60-1,70			
Závěs/kat.		Oj do spodní lišty	Oj s paralelogramem			do spodních ramen traktoru kat. 2 a 3N, včetně systému STABIDRIVE			
Průměr rotoru (m)		2,65	2,90	3,40	4,00	2,90	3,20	3,65	3,40
Počet ramen na rotoru		10	11	12	15	11		13	12
Počet prstů na ramenu		3	4						
Pohon rotoru		mécanique	Dvoustupňová redukční převodovka MASTERDRIVE Gill						
Odpružení rotoru		-	3D na zadním rotoru			3D			3D se systémem STABILIFT pro zamčení rotorů
Počet koleček na rotoru	Vpředu	◆ 2 ◇ tandem nebo další náprava	◆ 2 ◇ tandem nebo další náprava	◆ 4 (s tandemem) ◇ další náprava		◆ 4 (otočná) (2 zadní kola lze zamknout)		◆ 4 (otočná) ◇ 6	
	Vzadu	◆ 2 ◇ tandem nebo další náprava	◆ 4 (včetně další nápravy) ◇ tandem	◆ 6 (s tandemem a další nápravou)		◆ 2 otočná + 2 pevná ◇ tandem		◆ 4 (pevná) ◇ 6	
Nastavení pracovní výšky		ruční klikou				ruční klikou (◇ hydraulicky)			
Pneumatiky	Rotory	18 x 8,50-8				16 x 6,50-8			
	Transportní podvozek					11,5/80-15,3 nebo 380/55-17			15/55-17
Opěrné kolečko pod ojí		◇				-			
Transportní šířka (m)		2,95	2,07	2,50	3,00	2,80		2,99	2,99
Min. transportní výška (m)		-	-			3,50	3,62	3,99	3,85
Délka (m)		7,30	8,70	9,80	11,40	8,60		9,33	9,06
Hmotnost (kg)*		1260	1410	1620	1850	2100	2170	2640	2500
Min. požadavky na výkon (kW/hp)		30/40	40/55		44/60	40/55	45/60	50/70	50/70
Požadavky na hydrauliku traktoru		1 jednoč. + 1 dvojč. okruh				1 jednoč. okruh	1 jednoč. + 1 dvojč. okruh		
Požadavky na el. traktoru		7-pólová zásuvka	7-pólová + ISO 3-pólová zásuvka			7-pólová zásuvka		7-pólová + ISO 3-pólová zásuvka	
Osvětlení a výstražné tabulky		◆							

\* Základní stroj bez výbavy na přání ◆ standardní výbava ◇ na přání - nelze



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.





GA

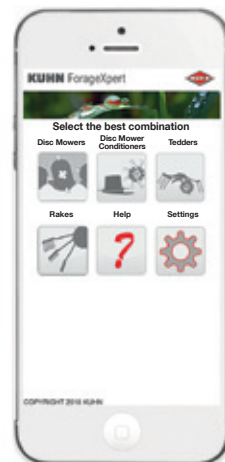
APPS

# MALÁ VELIKOST, ALE VELKÝ ÚČINEK

## PRO VÝKONNOU SKLIZŇOVOU LINKU

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 značka KUHN novou aplikaci ForageXpert pro snadnější sestavení optimální kombinace jednotlivých strojů v lince pro sklizeň píče. Potřebujete-li nový žací stroj, obrabeč nebo shrnovač, tato aplikace Vám pomůže zvolit optimální model

Ke stažení na [Apple Store](#) a [Google Play](#).



## V TĚCHTO PODMÍNKÁCH NIKDY NEBUDETE SHRNOVAT, ALE...

...takhle testujeme, zda si stroj dokáže poradit i v nejnáročnějších podmínkách a ano, dovede...



## Prohlédněte si i ostatní shrnovače značky KUHN



1. Nesené jednorotorové shrnovače 2. Polonesené čtyřrotorové shrnovače 3. Pasové shrnovače 4. Univerzální obrabeče a shrnovače

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 v tomto dokumentu slouží pouze k orientačním účelům a nejsou závazné. Naše stroje jsou vyrobeny ve shodě s předpisy států, do kterého jsou stroje dodány. Některá bezpečnostní zařízení mohou být odstraněna, aby náš prospekt umožnil jasnější zobrazení. Za žádných okolností by neměl být stroj v provozu bez nasazených nezbytných bezpečnostních zařízení (podle specifikací v montážních instrukcích a návodu k obsluze). Respektujte hmotnost a povolené zatížení tažného prostředku, jeho zvedací kapacitu, maximální zatížení náprav a pneumatik. Minimální zatížení přední nápravy musí být vždy v souladu s předpisy v dané zemi (v Evropě je to minimálně 20 % hmotnosti traktoru). Ponecháváme si právo změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Naše stroje a zařízení v tomto dokumentu mohou být chráněny minimálně jedním patentem a/nebo průmyslovým vzorem. Ochranné známky citované v tomto dokumentu mohou být registrovány v jedné nebo několika zemích.

Prohlédněte si také značku KUHN na