Čtyřrotorové shrnovače

GA 13031 / GA 13131 / GA 15131

www.kuhn.com



be strong, be KUHN



GA 13031 13131 15131

SVĚTOVÝ REKORD V NAHRABOVÁNÍ 188.9 HEKTARŮ ZA 8 HODIN.



KUHN ustanovil první světový rekord v nahrabovaní 26/08/2019 v Braedstrup, Dánsko se čtyřrotorovým shrnovačem GA 15131. Standardní stroj byl agregován s traktorem John Deer 6250R za přítomnosti německého institutu DLG - Deutsche Landwirtschafts Gessellschaft. Institut DLG potvrzuje: 188.9 hektarů bylo shrnuto během 8 hodin, což znamená průměrný výkon 23.6 hektarů za hodinu."

Vysoké výnosy, flexibilita a dokonalá kvalita práce je charakteristická pro čtyřrotorové shrnovače KUHN GA 15131. Tyto shrnovače jsou základem pro výkonnou sklízecí linku.

O JEDNU HODINU MÉNĚ PŘI ÚDRŽBĚ. O JEDNU HODINU DÉLE NA POLI

Tyto shrnovače jsou velmi produktivní díky jejich impozantnímu záběru. Jen s jednou převodovkou, kterou je nutné mazat, ušetříte až jednu hodinu údržby denně. Touto cestou můžete udělat více hektarů na poli!

PRAVIDELNÉ ŘÁDKY PRO EFEKTIVNÍ SKLIZEŇ

GA 13131 a GA 15131 shrnovače mají posílenou funkci pohonu, která zvyšuje rychlost předních rotorů o 20%. Tato vlastnost zlepšuje plynulost toku materiálu do středu stroje, kde je jednoduše sebrán zadními rotory, které vytváří perfektní řádek. Sklizeň senáže, která následuje, je v optimální kondici pro rychlou a efektivní operaci.

VELKÉ SHRNOVAČE S JEDNODUCHÝM OVLÁDÁNÍM

Přes jejich impozantní velikost jsou čtyřrotorové shrnovače KUHN jednoduché na ovládání a nastavení. Všechny nastavení se provádí z kabiny traktoru u modelů GA 13131 a GA 15131.

*DLG (Deutsche Landwirtschafts Gessellschaft -Německá Zemědělská Společnost) byla založena v roce 1885. Je to nezávislý institut, který cílí na podporu technologického pokroku a nastavení standardu kvality.





Specifikace v krátkosti:

	GA 13031	GA 13131	GA 15131
Pracovní záběr (m)	8,40 až 12,5		9,50 až 14,70
Šířka řádku (m)	1,40 až 2,40		1,40 až 2,50
Průměr rotoru (m)	3,20		3,65
Pohon rotoru	hydraulický		
Transportní šířka (m)	3,00		
Transportní výška (m)	3,95		4,00

GA 13031 13131 15131

MÉNĚ ÚDRŽBY, VYŠŠÍ PRACOVNÍ VÝKONY.

Firma KUHN vyvinula jedinečný hydraulický pohon pro své čtyřrotorové shrnovače. Tento systém překvapuje svým velmi tichým chodem a nízkou údržbou. Toto hydraulické řešení představuje nižší opotřebení v provozu a vyšší pracovní komfort.



SHRNOVAČ S VLASTNÍMI HYDRAULICKÝMI ČERPADLY

Hydraulická jednotka na shrnovačích GA 13131 a GA 15131 je uložena na závěsu stroje. Díky tomu je náhonová kloubová hřídel vždy dokonale rovně, a to i při maximální zatočení traktoru. Rychlost PTO se může nastavit podle typu a objemu shrnovaného materiálu z kabiny traktoru. Pro úsporu paliva si můžete vybrat ze dvou rychlostí: 1,000 a 750 min^{-1}.

JEDNA HODINA DENNĚ NAVÍC

Díky hydraulickému pohonu je shrnovač vybaven pouze jednou kloubovou hřídelí (náhonová). V porovnání s konkurenčními stroji na trhu, které jsou poháněny plně mechanicky a tudíž pomocí mnoha kloubových hřídelí, lze se shrnovači KUHN ušetřit při údržbě až jednu hodinu denně.



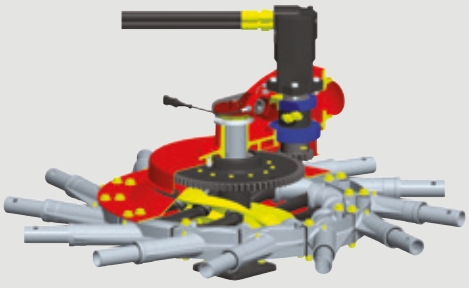


VYŠŠÍ STABILITA NA SVAZÍCH A BĚHEM TRANSPORTU

Závěsová hlava je vybavena tlumiči rázů, které slouží jako odpružení závěsů spodních táhel traktoru. Díky tomu je zajištěna vyšší stabilita při práci na polích, při jízdě na svahu a dále jsou zajištěny lepší jízdní vlastnosti shrnovače během transportu.

SPOLEHLIVOST V NÁROČNÝCH PODMÍNKÁCH

S novým hydraulickým pohonem a s lepší výkonem převodovky Master Drive GIII, jsou čtyřrotorové shrnovače připravené na velké objemy těžkých pícnin. Kuželové soukolí je na čtyřrotorových shrnovačích nahrazeno hydromotorem. Druhý redukční převod s přímým ozubením zůstává pro svou vysokou spolehlivost, kdy nehrozí vznik vůlí ani po mnoha letech provozu v náročných podmínkách.





A NĚCO PRO VÁS

Obsluhy sklízecích strojů nemohou žádat nic jiného než pravidelné řádky, které jsou jednoduché na sběr řezačkou, sběracími vozy nebo lisy.

PŘIZPŮSOBTE ŠÍŘKU ŘÁDKU SBĚRAČI A OBJEMU HMOTY

S pracovním záběrem od 8,40 do 12,50 m u shrnovačů GA 13031 a GA 13131 a se záběrem od 9,50 až 14,70 m u shrnovače GA 15131, je velkou výhodou těchto strojů vysoký denní výkon. Variabilnost záběrů ocení sklizňové stroje typu sběracích vozů, lisů nebo řezaček, které budou mít v řádku vždy optimální množství hmoty.









INDIVIDUÁLNÍ NASTAVENÍ ŠÍŘKY ROTORU

Individuální nastavení pracovního záběru jednoho z předních rotorů je možným volitelným vybavením (s vlastním rozvaděčem) při práci na souvrati a při objíždění překážek.

PRACOVNÍ ZÁBĚR A ŠÍŘKA ŘÁDKU

Pracovní šířka může být přizpůsobena množství hmoty přenastavením pozice předních rotorů z kabiny traktoru přes hydrauliku. Může být změněn kdykoliv posunem zadních rotorů. Řádek může být v rozmezí 1,4 až 2,4 m (u GA 15131 to může být až 2,5 m)

KAŽDÝ ROTOR MŮŽE BÝT ZVEDNUT SAMOSTATNĚ

Přes jejich ohromující pracovní šířku jsou tyto čtyř rotorové shrnovače dostatečně flexibilní pro práci v klínech. Jsou schopny efektivně zvedat každý rotor individuálně, takže mohou shrnovat konce polí a vyvarovat se nárazu do překážek (volitelné na GA 13031). Otáčení na souvrati je velmi jednoduché díky velké světlé výšce pod rotory.

OCHRANA PŮDY A ZACHOVÁNÍ TRAVNÍHO DRNU

Pro ochranu půdy a rostlinného pokryvu je optimalizovaný přítlak na povrch rotory tak, aby bylo utužení půdy co nejmenší. Čtyř rotorové shrnovače mají vždy takovou výbavu, aby vyhověli těmto požadavkům.





ZVÝŠENÝ KONTAKT S POVRCHEM PRO NÍŽŠÍ TLAK NA PŮDU

Velké pneumatiky transportního podvozku umožňují lepší rozložení hmotnosti a menší utužení půdy. Snižují riziko tvorby kolejí a zlepšují stabilitu shrnovače na svazích.



3D ZAVĚŠENÍ ROTORŮ

Rotory jsou zavěšeny na 3D kloubu, který umožňuje výkyv do všech směrů. Díky tomu je umožněno dokonalé kopírování terénu. Výsledkem je zajištění ochrany porostu a snížení rizika kontaminace píce hlínou.



OTOČNÁ KOLEČKA PRO OCHRANU POROSTU

Podvozek každého rotoru tvoří čtyři otočná kolečka. Tato kolečka jsou umístěna tak blízko shrnovacím prstům, jak to jen jde. Výsledkem je dokonalé kopírování terénu a ochrana porostu i při jízdě do prudkých zatáček.



MENŠÍ PŘÍTLAK NA PŮDU

Přední rotory jsou odlehčeny pomocí pružin, jejichž efektem je menší přítlak a hmotnost, kterou rotory působí na zemi. Jako výbava na přání je dále k dispozici hydraulické odlehčení zadních rotorů.

Dalším efektem odlehčení rotorů je dotížení nosného rámu a podvozku, což zlepšuje celkovou stabilitu stroje při práci na svazích.



JEDINEČNÉ

VYSOKÁ STABILITA PŘI PRÁCI I BĚHEM TRANSPORTU

Jakmile je rotor zvednut na GA 13131 a GA 15131, tak ho hydraulický válec automaticky zamkne. Systém STABILIFT dělá stroj velmi stabilní.



JAKO PŘISTÁVAJÍCÍ LETADLO...

Při pokládání rotoru na zem, se prvně dotkne země zadní část rotoru, stejně jako letadlo. To zajišťuje, že se prsty nedostanou do kontaktu s půdou a je tak zajištěna kvalita senáže.



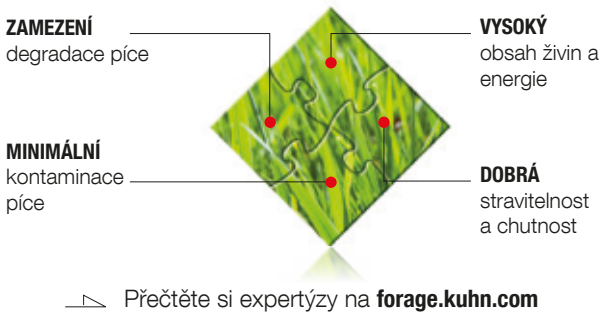
JEDNODUŠE KVALITNÍ PÍCE

Věděli jste, že snížíte-li množství nečistot v píci ze 4 % na 2 %, můžete ušetřit náklady na krmivo v ekvivalentu až 89 €/ha. Program KUHN je tu pro Vás a ukáže Vám, jak ušetřit náklady a zefektivnit Vaše podnikání.

Jedním z hlavních cílů firmy KUHN je nabízet řešení pro zvýšení kvality píce, která se může stát základem velmi kvalitního krmiva. Program KUHN je iniciativa firmy KUHN, která má za účel informovat o důležitosti produkce kvalitních objemových složek krmiva. Firma KUHN, jako specialista na sortiment strojů pro sklizeň píce, Vám chce představit svůj sortiment.

**Zdroj: Agrární komora Weser-Ems, Germany.*

4 předpoklady pro kvalitní píci:



Přečtěte si expertýzy na **forage.kuhn.com**

GA 13031

ZKRÁTKA JEDNODUCHÝ STROJ

Nový čtyř rotorový shrnovač GA 13031 je charakteristický svým vysokým denním výkonem, jednoduchostí a nastavitelným záběrem od 8,4 do 12,5 m. Velkou výdrž stroje v těžkých a hustých senážích zajišťují rotory MASTER DRIVE GIII a 100% hydraulický pohon. 3D artikulace, kola blízko hrabic, dvojitě zahnutá ramena a koncept pokládání rotorů "jet-effect", zajišťuje excelentní kopírování povrchu a snižuje zamíchání nečistot do řádku.





Stroj je jednoduchý na ovládání pomocí hydraulických okruhů. Skládání/rozkládání, nastavení pracovní šířky a šířky řádku je jednoduše ovládáno pomocí 3 hydraulických okruhů: 2 dvojčinné okruhy a 1 jednočinný s volnou vratkou.



Nastavení stroje je jednoduché. Pracovní výška se nastaví lehce pomocí kliky.

Vyberte si kontrolní ovladač KGA 03C

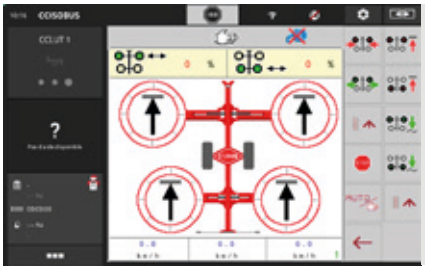
S tímto volitelným elektrickým ovladačem mohou být individuálně zvedány přední rotory. Dále je možné přenastavit stroj do pracovní nebo transportní pozice a aktivovat zdvih nebo plovoucí pozici pro zadní rotory.



GA 13131 15131

CHOBOTNICE LUK

S pracovními záběry od 8,40 d 12,50 m a 9,50 až 14,70 m je zajištěn vysoký denní výkon, což je výhodou strojů GA 13131 a GA 15131. Další dvě skvělé vlastnosti jsou integrovány do těchto modelů.






VŠECHNA NASTAVENÍ Z KABINY TRAKTORU

Objevte nebo znovu objevte řešení ISOBUS

Dříve každý stroj / traktor v kombinaci potřeboval svůj vlastní ovladač. Nyní je ISOBUS standard. Různé stroje mohou být kontrolovány s jedním kabinovým terminálem. Shrnovače GA 13131 a GA 15131 mají ISOBUS certifikaci. Pro rychlejší a jednodušší zvládnutí technologie má KUHN dva kabinové terminály ze kterých si můžete vybrat: terminály CCI 50 a CCI 1200. WTK joystick může být také připojen pro ovládání stroje. Je možné použít stávající terminál (externí nebo KUHN) a ISOBUS joystick, který už v traktoru nebo na farmě je. Kontaktujte svého dealera KUHN ohledně kompatibilit.



KDYŽ JE NASTAVENÍ DĚTSKÁ HRA

Všechna natavení rotorů mohou probíhat přes terminál během práce. A to: zdvih rotorů, pracovní šířka a šířka řádku, výška shrnování, sklápění stroje, atd. Automatické skládání rotorů poskytuje více komfortu. Rotory mohou být také simultánně po dvou ve předu a vzadu nebo individuálně. Výška rotorů je zobrazena na obrazovce terminálu a na rámu rotoru.

POSÍLENÝ POHON PRO PERFEKTNÍ ŘÁDKY

KUHN PLUS

O 20% RYCHLEJŠÍ PŘEDNÍ ROTORY

Rychlost předních rotorů může být zvýšena o 20% v relaci na zadní rotory. Toto zrychlení poskytuje tok materiálu do středu stroje kde je jednodušeji sebrán zadními rotory pro vytvoření perfektních a nadýchaných řádků. Je to ideální způsob, jak zlepšit zasychání materiálu.



TRANSPORTNÍ VÝŠKA POD ČTYŘI METRY!

Navzdory velkému pracovnímu záběru jsou shrnovače GA 13131 a GA 15131 kompaktní stroje pro snadný transport. Výsoký komfort během transportu je zajištěn díky:
- **transportní výšce pod 4 metry, aniž by bylo nutné demontovat shrnovací ramena,**
- **vysoké stabilitě shrnovačů díky nízko uloženému těžišti,**
- **konstrukční rychlosti 50 km/h díky vzduchovým brzdám (maximální povolená rychlost závisí na předpisech v dané zemi).**





DELŠÍ PRACOVNÍ DNY

Pět kvalitních LED světel je k dispozici jako výbava na přání. Z toho jedno je pro každý rotor a páté osvětluje shrnutý řádek.



LEPŠÍ PŘEHLED

Pro lepší přehled je další možností na přání kamera, která se umísťuje na zadní část shrnovače pro vyšší bezpečnost při práci, na souvratích i během transportu.

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 Vaší farmu pomocí služby kuhn finance, která se přizpůsobí Vašim potřebám a nárokům.

Technická data

	GA 13031	GA 13131	GA 15131
Pracovní šířka (m)	8,40 až 12,50		9,50 až 14,70
Šířka řádku (m)	1,40 až 2,40		1,40 až 2,50
Transportní šířka (m)	3,00 (3,10 s pneumatikami 710/40-22.5)		
Transportní délka (m)	9,95		10,90
Transportní výška (m)	3,95		4,00
Průměr rotorů (m)	3,20		3,65
Počet ramen na rotoru	přední rotory: 11 zadní rotory: 11	přední rotory: 11 zadní rotory: 12	přední rotory: 13 zadní rotory: 15
Počet prstů na rameni	4		
Převodovka	MASTER DRIVE GIII		
Pohon rotoru	Hydraulicky přes čerpadlo na stroji		
Kopírování povrchu	Výkyvné zavěšení 3D		
Nastavení pracovní výšky	Manuální	Hydraulické	
Počet kol na rotoru	4 (otočná)		
Pneumatiky na rotoru	16 x 6.50-8		16 x 9.50-8 (18 x 8.50-8 volitelné)
Pneumatiky na hlavní rámu	500/60-22.5 (600/50-22.5 radiální, volitelné)		600/50-22.5 (710/40-22.5 radiální, volitelné)
Rychlost PTO	1 000 (volitelné: 750)		
Závěs	Do spodních ramen traktoru - kat. 2 a 3		
Pneumatiky na hlavním rámu	◆		
Sekvenční zdvih rotoru	◆		
Funkce ovládané přes ISOBUS (dont CCI 50 et CCI 1200)	–	Nastavení pracovního záběru, šířky řádku, pracovní výšky, zvedání rotorů (každý zvlášť nebo v párech), zvýšení otáček předních rotorů	
Elektrika	1 x 7 kolíková zásuvka (signalizace)		
Hydraulické okruhy	1 x jednočinný v plovoucí poloze + 1 x volná vratka + 2 x dvojčinný okru	1 x jednočinný + volná vratka (nebo Load Sensing jako volitelné vybavení)	
Osvětlení a signalizace	◆		
Min. příkon PTO	70 / 95		85 / 115
Hmotnost (kg)	5100	5150	6100

◆ standard <> volitelné - nedostupné

Volitelné vybavení: sada širokých pneumatik pro podvozek GA 13131 a GA 15131: 600/60-22.5 a 710/40-22.5 - 5 LED světel - kamera - sada vložek podložek pro vysoké strniště - Load Sensing sada - GA 13031: kamera, sada podložek pro vysoké strniště - KGA 03C terminál - odpružení zadního rotoru



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.



KUHN APPS

MALÝ PROGRAM VELKÝ POMOCNÍK

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 píce. Potřebujete-li nový žací stroj, obraceč nebo shrnovač, tato aplikace Vám pomůže zvolit optimální model
Ke stažení na Apple Store a Google Play.



ANDROID APP ON Google play Available on the iPhone App Store

Porovnání

Čtyř rotorové shrnovače

	100% hydraulický pohon	Zrychlení předních rotorů	Všechny nastavení z kabiny převodovka	Převodovka MASTER DRIVE GIII	Připojení s integrovaným tlumičem	Transportní výška pod 4 m
GA 13031	X			X	X	X
GA 13131 GA 15131	X	X	X	X	X	X

Prohlédněte si i ostatní pícninářský program značky KUHN zaměřený na velké zemědělce a služebaře!



1. Žací trojkombinace - 2. Žací trojkombinace s kondicionérem - 3. Tažené obraceče o záběru 13 až 17 m
4. Polonesené dvourotorové stranové shrnovače - 5. Polonesené dvourotorové středové shrnovače - 6. Pásové shrnovače

Více informací o Vašem nejbližším prodejci značky Kuhn naleznete zde:
www.kuhncenter.cz

YouTube Navštivte nás na zvláštním kanálu YouTube.

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

KUHN
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 státu, 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

S ohledem na ochranu životního prostředí je tento prospekt vytištěný na papír, který neobsahuje chlór / Vytištěno ve Francii - 920 765 CZ - 06.20 - Copyright 2020 KUHN
IMPRIM'VERT®