



Obraceče
GF 102 - GF 1000 - GF 1003 - GF 1003 T





Obsah

04	Vysoce efektivní
05	Píce plně podchycena asymetrickými hroty
06-07	OPTITEDD rotor
08-09	Spojovací systém DIGIDRIVE
10-11	GF 422 - 502 - 582 - 642
12	GF 5203
13	GF 5903 - 6503

14	GF 7803
15	GF 7903
16-17	GF 7803 T - 7903 T
18-19	GF 8700
20-21	GF 8703 - 10803 - 8703 T - 10803 T
22-23	GF 8703 - 10803
24-25	GF 8703 T - 10803 T
26-27	GF 13003

28-29	GF 13003 T
30-31	GF 15003 T - 17003 T
32-33	Nejlepší kombinace obrabečů
34-35	Technické specifikace

Obraceče

URYCHLETE PROCES SUŠENÍ

KVALITNÍ PÍCE VYŽADUJE KOORDINOVANÝ A OPTIMALIZOVANÝ PROCES SKLIZNĚ. SOUČASNĚ JE TŘEBA VZÍT V ÚVAHU TAKÉ TYP PLODINY, KLIMATICKÉ PODMÍNKY, CHARAKTER POZEMKŮ A ZPŮSOBY USKLADNĚNÍ MATERIÁLU. PROTOŽE KAŽDÁ ŽIVINA NAVÍC, DODANÁ ZVÍŘATŮM V JEJICH ZÁKLADNÍCH KRMNÝCH DÁVKÁCH POMÁHÁ REDUKOVAT MNOŽSTVÍ POŽADOVANÝCH KONCENTRÁTŮ.



URYCHLETE PROCES SUŠENÍ

Obracení je zásadní složka procesu sklizně, protože urychluje sušení plodiny. Cíl je snadný: uchovat energetické hodnoty píce a limitovat rizika způsobené počasím. Rotory s malým průměrem jsou klíčem k úspěchu!

SPOLEHLIVOST STROJE JE NEJVÍCE DŮLEŽITÁ

Nejenže jsou obraceče KUHN navrženy tak, aby plodinu správně obraceli, ale také aby byly spolehlivé. Nejlepším příkladem této skutečnosti je spojka pohonu rotorů DIGIDRIVE.

UNIVERZÁLNÍ STROJE, KTERÉ SE SNADNO PŘIZPŮSOBÍ

Základní optimalizace, sklizeň píce se musí přizpůsobit různým podmínkám. KUHN Žací stroje jsou tak přizpůsobivé, jak si to situace žádá.

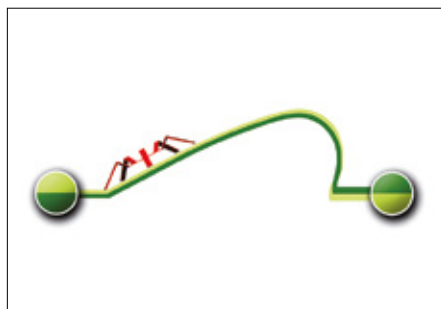
RYCHLÉ JAKO BLESK



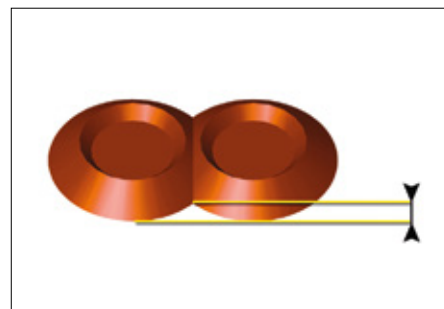
Malé průměry rotorů jsou klíčem k úspěchu!

Výrobu prvotřídní píče ovlivňuje mnoho faktorů. Stroje KUHN poskytují:

- práci s ostrým úhlem rotoru, tímto se obrací veškerá píče,
- rovnoměrné rozprostření, rychlé schnutí,
- bezkonkurenční rovnoměrná distribuce hmoty,
- mimořádné kopírování terénu,
- nesené obraceče s nízkými nároky na zdvih ramen,
- nízké nároky na výkon traktoru.



Píče je zcela obrácená a dobře provzdušněná díky velkému úhlu rozhozu pro lepší sušení.



Vylepšený přesah rotorů pro důkladné obracení veškeré píče.

Teorii potvrzuje praxe

Tabulka níže jasně ukazuje efekt náklonu rotoru na účinnost obracení.

Závěr: Velký úhel značně redukuje dobu sušení.

Náklon rotoru Rozdíl mezi výškou vpředu a vzadu rotoru	Mírný úhel 24 cm / 9"	Agresivní úhel 40 cm / 15"
Přesnost distribuce hmoty:		
- dobré	14 %	29 %
- průměrné	46 %	39 %
- špatné	39 %	32 %
Obsah sušiny		
- Počáteční píče	20,7 %	20,7 %
- po 4 hodinách	26,0 %	28,6 %
Průměrná rychlost sušení		
Nárůst obsahu sušiny za hodinu	1,33 %	1,98 %
Teoretický čas pro získání 30% obsahu sušiny	7 hodin	4,7 hodin

VEŠKERÁ PÍCE OBRÁCENA POMOCÍ ASYMETRICKÝCH PRSTŮ

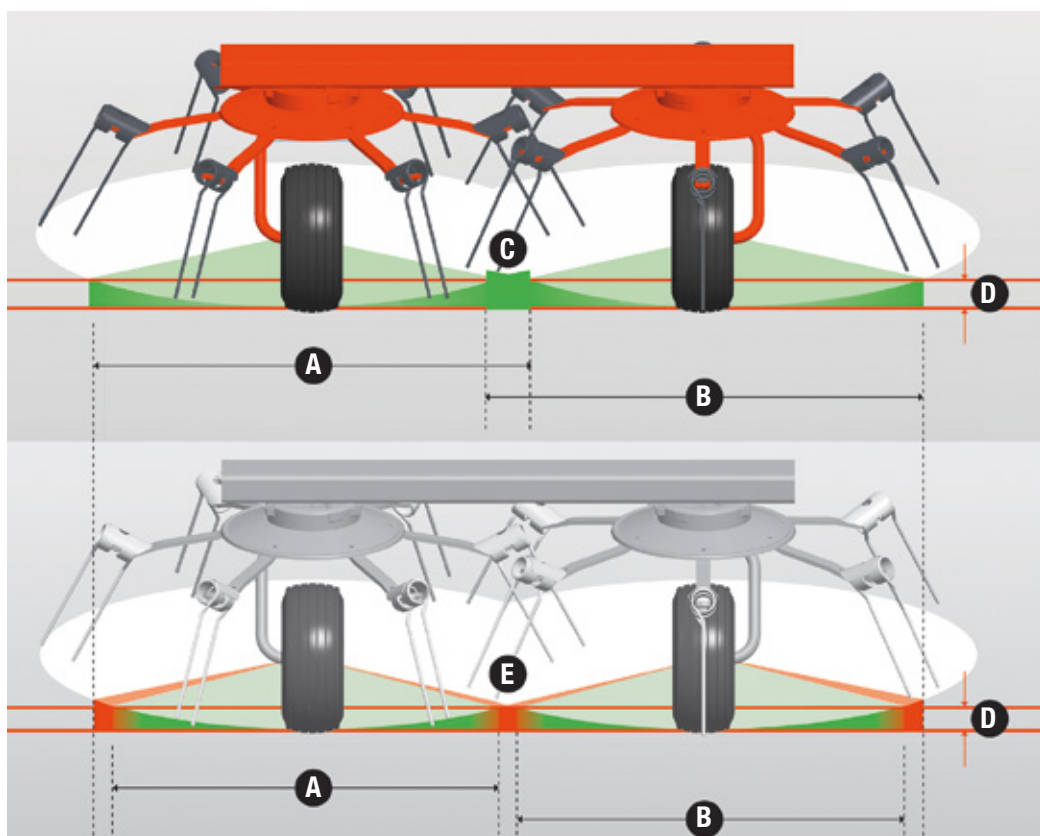
Nic nebylo přehlédnuto: vysoce kvalitní materiál, dva prsty rozdílné délky zajišťují skvělé zvednutí a otočení, 4 zatočení (závity) a speciálně navržený upevňovací systém na ramenou. Kovové chrániče zabraňují shromažďování hmoty okolo závitů. Výměna prstů je nutná až po několika stovkách hodin práce.

PRSTY JSOU V KONTAKTU S PLODINOU DŘÍVE

Při srovnání se symetrickým tvarem přichází do kontaktu s plodinou dřívě delší, vnější prst, což přináší dvě výhody:

- plodina je zcela sebrána z povrchu, dokonce i na krajích pozemků
- překrytí prstů je vylepšeno, především v citlivých oblastech mezi rotory (C)(E).

Kontakt s plodinou dřívě znamená, že skutečný pracovní záběr každého rotoru (tudiž i celého stroje) je větší.



(A) Pracovní záběr rotoru 1 - (B) Pracovní záběr rotoru 2 - (C) Oblast překrytí - (D) Pracovní výška (DIN) - (E) Citlivá oblast



ROTOR OPTITEDD: NEZLOMNÝ!



ZVLÁDNOUT JEŠTĚ INTENZIVNĚJŠÍ PODMÍNKY

Pro stále intenzivnější využití se vyvíjí nabídka nesených a tažených shrnovačů GF s pracovními záběry od 7,80 do 17,20 m. Tyto shrnovače jsou vybaveny novým rotorem, který zvyšuje odolnost stroje i životnost pracovních částí. Rotor, ramena a hroty jsou navrženy tak, aby byly robustnější a stroje mohly pracovat v těch nejextrémnějších podmínkách (těžká píse, kamenitá půda apod.). Samozřejmě zůstaly zachovány technické komponenty a výhody pro zákazníky, které dělaly pověst předchozích modelů. S obrabeči GF 1003 a GF 1003 T, vybavenými novými rotory, získáte spolehlivý stroj s nízkými náklady na údržbu.

Zdvojnásobení životnosti

Obrabeče řady GF 1003 a 1003 T jsou vybaveny novým, mimořádně robustním a odolným rotorem. Jeho základní deska je tužší, což výrazně snižuje vibrace a posiluje spojení ramene se základní deskou. S tímto novým rotorem můžete obracet dvakrát více.

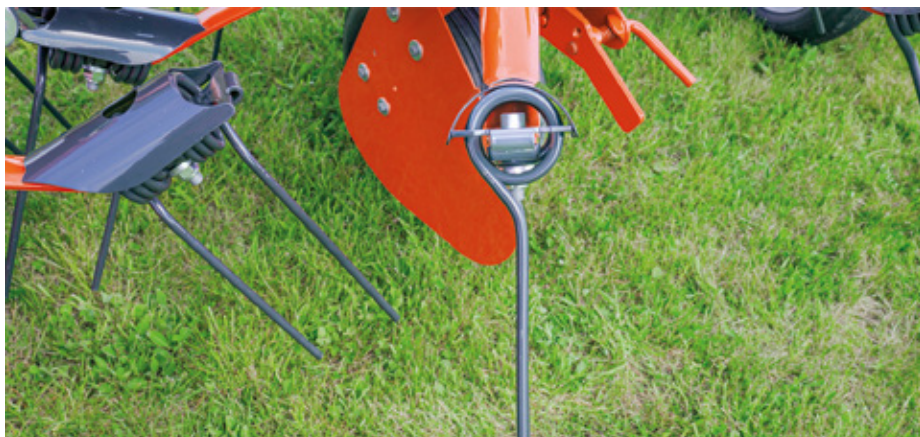


VŽDY ÚHLEDNÉ A ČISTÉ

Standardní deflektory prstů byly vylepšeny pro zlepšení kvality obracení píce a zabránění navíjení píce kolem prstů a rotorů. Nový konstrukční prvek eliminuje riziko ztráty prstů v píci a kontaminace krmné dávky. Vylepšená ergonomie navíc usnadňuje a urychluje montáž prstů.

ODOLNÉ HROTY PRO OMEZENÍ NÁKLADŮ NA ÚDRŽBU

Životnost hrotů na tomto novém rotoru je dvakrát delší než u standardních modelů. Hroty o průměru 10 mm a čtyři spirály o velkém průměru 80 mm přispívají k výraznému snížení únavy hrotů a zároveň zachovávají flexibilitu. Kvalita obracení zůstává vynikající a vnitřní pnutí a namáhání hrotů se snižuje, zejména při těžké píci.



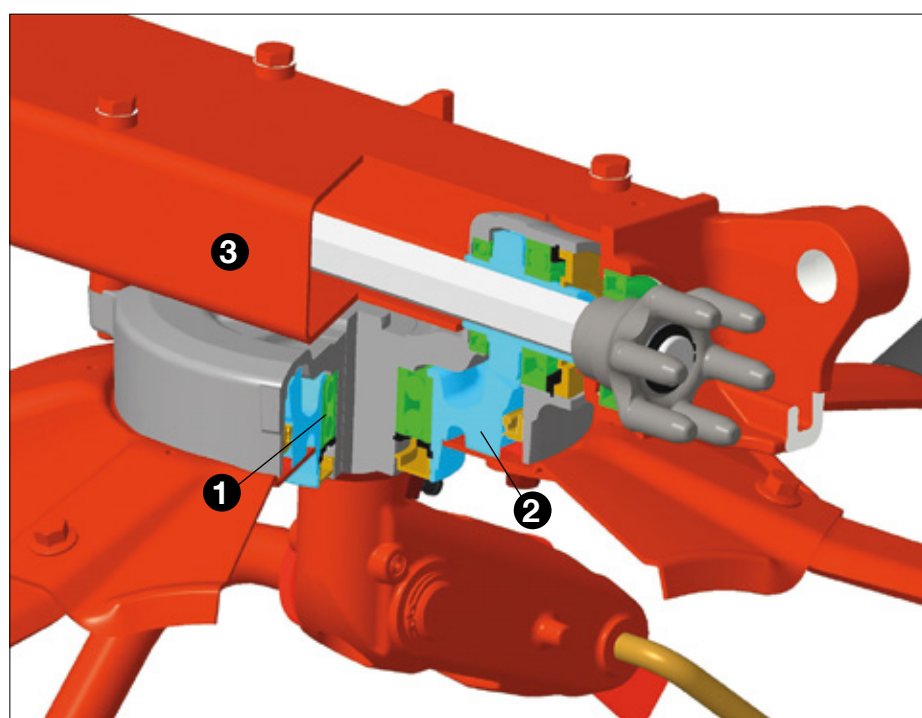
ORIGINÁLNÍ ZUBOVÁ SPOJKA DIGIDRIVE

Když vývojáři společnosti KUHN vytvořili tento systém, obracení vstoupilo do nové éry. Od té doby je možné poskytnout pohon mnoho rotorů jedním systémem a velice kompaktně je složit bez požadavků na údržbu. Revoluce! Dnes existuje přes milion rotorů se systémem DIGIDRIVE, které obračejí plodiny na celém světě, na různých typech terénu, a to s mimořádnou spolehlivostí.

MINIMÁLNÍ ÚDRŽBA GARANTOVÁNA

Rotory s pohonem DIGIDRIVE a domečky rotorů s doživotní olejovou náplní. Mazací místa jsou omezena pouze na několik málo otočných bodů, což umožňuje strávit více času prací a netrávit čas prováděním údržby v dílně.

VYROBENO Z TVRZENÉ KOVANÉ OCELI!



Domečky rotorů jsou vyrobeny tak, aby vydržely.

- (1) Zajištěny dvouřadými kosohřími kuličkovými ložisky o velkém průměru.
- (2) Pečlivě utěsněné domečky rotorů zabraňují úniku maziva nebo zanesení rotoru nečistotami.
- (3) Robustní montáž na obdélníkový rám s distančními vložkami, které obsahují dlouhé spojovací šrouby.



100 % píce na poli je zpracováno

Pro čisté a úhledné obracení podél plotů a sousedních pozemků mohou být stroje (kromě GF 8700 / 13003 T / 15003 T / 17003 T) vybaveny šikmým volitelným obracením. Toto je užitečné zejména na svazích, kde tento systém umožňuje kontrolovat trajektorii rozhozu. Jednoduchým ovladačem v kabině aktivujete toto volitelné hydraulické šikmé nastavení a dvojčinný válec s ovládanými ventily zajišťují bezpečný provoz bez přerušení.



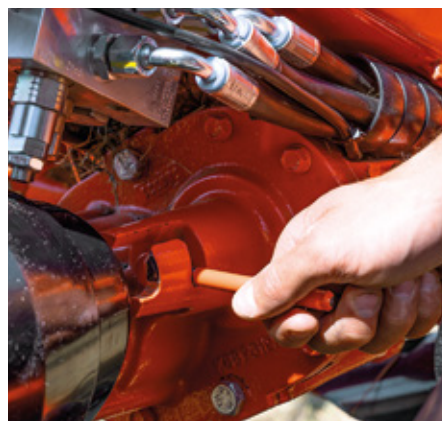
Rychlé nastavení sklonu rotorů

Dlouhá nebo krátká píce, mokrá nebo suchá, různé výšky sečení: nastavení sklonu je vždy bez nástrojů.

Nikdy nezapomeňte: velký úhel sklonu rotoru vede k rychlejšímu sušení a vyšším nutričním hodnotám píce.

Kopírování terénu

Rotory se opírají o kolečka. Dobře dimenzované pneumatiky, které jsou umístěny v těsné blízkosti obracecích prstů, zajišťují jejich ideální pracovní výšku a skvělé kopírování terénu. Píce následně obsahuje méně nečistot, což vylepšuje její kvalitu.



Deflektory pro čistá kola

Obracení mladé, na cukr bohaté nebo dlouhé píce v pozdní sezóně může být problematické, pokud se namotá kolem sloupků kol, protože to nevyhnutelně vede k prostojům. Proto jsou obraceče KUHN od modelu GF 5903 standardně vybaveny deflektory (s výjimkou GF 8700), které tomuto problému předcházejí.

Přizpůsobivost všem typům terénu

Přídavné kopírovací kolečko umístěné pod rámem závěsu nebo ojí a zároveň umístěné v blízkosti prstů zlepšuje kvalitu nabírání píce na nerovném terénu. Při změně traktoru se nastavení výšky prstů v poměru se zemí nemění. Přídavné kopírovací kolečko lze také případně využít jako rezervní kolečko.

EXKLUZIVNĚ

Pro noční obracení nebo řádkování

Redukční převodovka Duplex se využívá pro snížení otáček rotoru o 45%. Tuto operaci lze provést velice rychle, aniž byste se ušpinili. Díky tomu lze snadno a bez velkých nákladů vytvářet malé řádky.



GF 422 | 502 | 582 | 642

EKONOMICKÉ A EFEKTIVNÍ

Regulace nákladů je pro mnoho farem zásadní záležitost. S řadou 102 Vám KUHN poskytuje obrabeče, které mají všechny vlastnosti nutné pro vysoce kvalitní obracení, aniž by byly příliš složité.



Jednoduchost a výkon

Při práci rotory věrně následují traktor díky otočné hlavě. Pomocí hydrauliky traktoru zvednete rotory pro přepravu. V této poloze jsou rotory automaticky vystředěny a zajištěny pro rychlou a bezpečnou přepravu.



Individuální nastavení hraničního (šikmého) obracení

Každé kolo může být individuálně nastaveno bez využití nástrojů pro přesné obracení na souvratích bez ztrát píce. Žádné další poplatky, funkce je ve standardní výbavě.

JEDNODUCHÝ, ALE EFEKTIVNÍ

GF 5203 je jednoduchý, úsporný čtyřrotorový stroj. Má pracovní záběr 5,20 m a hydraulický skládací systém. Je ideální pro zemědělce s menší výměrou, kterou je třeba obrátit. Díky velkému průměru rotorů osazených sedmi rameny je tento stroj zvláště užitečný pro obracení dlouhých a hustých porostů.



Šikmá poloha pro hranice

Kompaktní rozměry obraceče GF 5203 z něj činí preferovaný model pro práci na malých pozemcích. Díky volitelnému hydraulickému šikmému nastavení je ideální pro obracení podél plotů nebo sousedních polí.



Bezpečná a snadná přeprava

Vnější rotory se mohou sklopit na přepravní šířku menší než 3,00 m. Díky standardní výbavě včetně signalizačních a světelných panelů je tahač GF 5203 připraven na zcela bezpečnou jízdu po silnici.

ŠESTIOTOROVÉ OBRACEČE

Hlavní prioritou těchto dvou modelů je, aby byl stroj vysoce výkonný a kompaktní, přičemž 6 rotorů o malém průměru obrazejí píci jemně a bez zanesení nečistotami. Píce je následně rozprostřena rovnoměrně, takže schne extrémně rychle. Traktory s nízkým výkonem jsou skvěle přizpůsobeny k práci s těmito stroji a to i na nerovných pozemcích.



Převravní šířka menší než 2,55 m (GF 5903)

Není o moc širší než traktor, komfort jízdy je nesrovnatelný a přístup na nejužší pole není problém. Také výška je přiměřeně nízká.



Vyzkoušená a otestovaná hlava

Dlouhodobé zkušenosti daly vzniknout této hlavě, která je zejména vhodná pro tento typ stroje:

- robustní konstrukce,
- skvělé vystředování na svazích,
- zmenšený převis.



Žádné ztráty píce

S volitelným hydraulickým nastavením šikmé polohy obrazeče zachováte 100 % píce na svém pozemku.

ROTORY S VELKÝM PRŮMĚREM PRO DLOUHOU A HUSTOU PÍČÍ

Obraceč GF 7803 je vybaven šesti rotory se sedmi rameny, což ho činí ideálním strojem pro obracení tří velkých řádků, které byly vytvořeny pomocí žacího stroje s pracovním záběrem 3 m. Rotory OPTITEDD jsou navrženy tak, aby zvládali dlouhou a hustou píči. Jsou dostatečně robustní pro práci v nejnáročnějších podmínkách.



Žádné ztráty píče

Shrnovač GF 7803 při práci v šikmé poloze podél meze. (hydraulická funkce na přání).



Chytré skládání

I přesto, že poskytuje velký pracovní záběr je obraceč GF 7803 se šesti rotory velice skladný a kompaktní, díky čemuž umožňuje přepravu po silnicích a dostupnost na hůře přístupné pozemky.



Stabilita a robustnost

Patentovaný stabilizační systém, kterým jsou vybaveny tyto obraceče, kombinuje výhody silných pružin a hydraulického odpružení. Skvělé odpružení a jezdecký klid stroje lze obzvláště ocenit při jízdě ve vyšších rychlostech. Rotory zůstávají stabilní a zarovnané za traktorem i během brzdění nebo v ostrých zatáčkách.

VYSOCE KVALITNÍ OBRACENÍ S MALÝMI ROTORY

S pracovní šířkou 7,80 m a osmi rotory s malým průměrem mají tyto obrabeče ideální předpoklady pro vysoce kvalitní pracovní výsledky. Malé průměry rotorů OPTITEDD zajišťují skvělé obracení. Jsou také klíčem k rychlému sušení píce, výbornému kopírování terénu a zároveň i nízkému obsahu nečistot v píci.

Šetrné při přejezdu nad pící

Snadno přejíždějte krmivo

Volitelný systém HLC výrazně zlepšuje reakci shrnovače při couvání a manévrování. Díky tomu je zajištěna vysoká kvalita píce i na úzkých pozemcích.

Systém HLC nabízí několik výhod:

- snadno se přejíždí přes píci, aniž by se namotávala na kola,
- píce se obrací pouze jednou, což zabraňuje vícenásobnému sběru na konci pole,
- na nerovném terénu můžete couvat, aniž by se do porostu dostaly nečistoty jako zemina a kameny.



- Hydraulické odpružení drží stroj stabilní při otáčení na souvracích. Díky dvěma velkým tlumičům se obrabeč plynule a automaticky vrací na střed, když se zvedne.
- Integrované pružiny zlepšují flexibilitu a udržují stroj v ideální pracovní pozici ve všech podmínkách.
- Integrované pryžové drážky absorbují rázy na cestách, zatímco závěsný systém ovládá pohyb stroje.
- Hlavní části stroje jsou litinové!

Kompaktnost zaručena

I přes značnou pracovní šířku je díky rotorům s malým průměrem možné tento obrabeč spojit i s méně výkonným traktorem. Výška je mimořádně nízká. Signální a světelné prvky jsou standardní. Pro traktory s malou výškou zdvihu ramen jsou k dispozici třmeny pro vyšší zdvih.

KONSTRUKCE, KTERÁ DĚLÁ ROZDÍL

Tyto polonesené stroje jsou navrženy pro využití ve spolupráci s traktory střední výkonové třídy pro snížení nákladů.

Příjemné na řízení, jednoduché na využití a mají dlouhou pracovní životnost.

Polo-nesené modely T mají pracovní záběr 7,80 m a nabízejí výběr mezi 2 typy rotorů:

- Velký rotor, přizpůsobený pro dlouhou, hustou píci, GF 7803 T.
- Malý rotor, pokud požadujete optimální obracení píce, GF 7903 T.



Obraceč GF 7903 T s malými rotory

Ideální pro optimální obracení píce pro rychlejší sušení.

Obraceč GF 7803 T

Přizpůsoben pro práci v dlouhé a husté píci díky velkým rotorům.

Kolečka před rotory

Pro snížení hmotnosti na centrálních kolečkách rotorů je transportní podvozek umístěn před rotory. Tímto způsobem nesou kolečka rotorů pouze část váhy a zbytek je nesen ojí a traktoem. Tento způsob tvoří nepopíratelné výhody:

- méně zatížení na centrální rotory
- méně kolejí při práci v mokřích podmínkách
- lepší kopírování terénu.

Pro práci na nerovném terénu je k dispozici sada doplňkových koleček na kloubové hřídeli, které lze namontovat před rotory pro lepší kopírování terénu.



Hydraulické šikmé nastavení

Naše profesionální stroje vybavené touto volbou efektivně upravují okraje polí a svahy a zároveň poskytují komfort při práci. Stačí ovládat hydraulický ventil a stroj je připraven k práci v šikmém režimu vlevo nebo vpravo. Vizuální indikátor na stroji umožňuje obsluze kontrolovat polohu stroje.



Kompaktní a univerzální spojka

Polo-nesené modely GF 7803 T a GF 7903 T se řadí mezi nejkompaktnější stroje na trhu, což je činí snadné na ovládání, především při přepravě. Lze je jednoduše připojit ke všem druhům traktorů z kategorie 2 tříbodového závěsu. Praktické: na nerovném terénu můžete mírně zvednout přední část rotorů a vytvořit tak lepší podmínky pro jízdu.



Chytré skládání

Během snižování převozních koleček se zároveň rotory naklánějí dopředu. Takže je v transportní pozici nižší výška stroje, váha stroje se optimálně rozloží na traktor a chování stroje je při jízdě po komunikacích ideální.

Informace a fotografie v tomto dokumentu slouží pouze k informačním účelům a nejsou závazné. Při provozu našich strojů je nutné je používat v souladu s požadavky uvedenými v manuálech pro obsluhu a předávacích pokynech.



GF 8700

VELKÁ PŘÍZPŮSOBIVOST

Obraceč GF 8700 s pracovním záběrem 8,70 m doplňuje obraceč GF 8703. Jeho konstrukce je skvělým poměrem mezi kompaktností a velkým pracovním záběrem a současně je stále možné s ním pracovat s malým traktorem. Systém HLC (Headland Lifting Control – Ovládání zvedání na souvrati) zajišťuje zvednutí rotorů na souvrati a je dostupný jako volitelná výbava.



Velice vhodné pro malé traktory

Obraceč GF 8700 je vysoce kompaktní a zároveň poskytuje značný pracovní záběr. Ve srovnání s obracečem GF 8703 je těžiště stroje o 200 mm blíže k traktoru a je také o 15% lehčí.



Hraniční deflektor

Hydraulicky ovládaný hraniční deflektor pro zastavení píce před rozhozením mimo pozemek je dostupný jako volitelná výbava.



Stabilní a ovladatelný za všech podmínek

Dva boční stabilizátory s mechanickou brzdou zajišťují stabilitu při zatáčení, stejně jako funkce přenosu hmotnosti ze stroje na traktor při přepravě. Díky závěsu s rozsahem zdvihu $\pm 22^\circ$ je stroj velmi dobře ovladatelný na úzkých pozemcích.



Prioritou je kvalitní práce

Výborně odvedená práce stroje je provedena díky rotorům s průměrem 1,5 m a malou vzdáleností mezi pery a koly. Díky asymetrickým perům je dosažitelný úhel sklonu $18,5^\circ$, což činí obracení mezi rotory více efektivní. Všechny tyto skvělé vlastnosti umožňují stroji skvěle kopírovat terén a omezují kontaminaci píce nečistotami.

Robustnost

Krytí rotorů je vodotěsné, bezúdržbové s doživotní mazací náplní. Pohon rotoru s prsty DIGIDRIVE vyrobený z kované, cementované, upravené oceli se perfektně hodí pro intenzivní použití i s velkým rozsahem pracovních úhlů.

POZEMKY, KTERÉ SI ZASLOUŽÍ VAŠI POZORNOST

Úzké pozemky a hůře dostupná místa Vás již nebudou trápit s novými nesenými obrabeči GF 8703, 10803 a taženými obrabeči GF 8703 T, 10803 T díky systému HLC (Headland Lifting Control – Ovládání zvedání na souvrati). Jednoduše ovládejte ventil a zvedněte rotory do minimální výšky 50 cm od země během 5 vteřin.



50 cm za 5 vteřin

Tažené i nesené stroje těží z výhod, které přináší rychlost systému HLC, který zvedá rotory na souvrati.

Prostřední rotory dosáhnou výšky 50 cm a krajní rotory se zvednou ještě do vyšší polohy. Získejte jistotu a pracovní výkon díky jednoduchému manévrování:

- Lepší couvání v rozích.
- Jednoduché otáčení na souvrati.
- Přejíždějte mezi svými pozemky bez skládání stroje do převozní polohy.

Přikopy už nepředstavují žádný problém!

Vysoká výška rotorů od země zabraňuje zachytávání píce při přejezdu přes velké řádky.



PAUL SCHOUTEN,
Mléčná farma v Nizozemí

Paul investoval do deseti rotorového obrabeče, aby získal vysoký pracovní výkon a zároveň zachoval kvalitu obracení menších modelů.

Při čtyřech sečích to bylo nutné.

„Systém HLC tohoto obrabeče je unikátní. Je to skvělý systém, díky kterému je snadné se otáčet na souvrati, aniž by se jakákoliv část stroje dotýkala píce. Rotory se zvedají najednou společně s rameny, takže se můžeme snadno otočit.“

Vysoce kvalitní píče, dokonce i v rozích

Systém HLC značně vylepšuje reakce obrabeče při couvání a manévrování na celém pozemku, dokonce i na těch nejmenších pozemcích. Působivá výška rotorů díky systému HLC znamená, že:

- Můžete snadno přejet velké množství píče bez zachytávání plodiny na kolečka. Píče je otočena pouze jednou a to i na souvratích.
- Couvání na nerovné ploše bez znečištění půdou nebo kameny, z důvodu doteku částí stroje se zemí.



Testovací kritéria	Výsledky testování	Hodnocení*	Komentář
Sběr plodiny	Kompletní a čisté	Nehodnoceno	Stejně nehlédě na rychlost pojezdu
Distribuce siláže	Velmi rovnoměrné	Nehodnoceno	Bez komentáře
Distribuce sena	Rovnoměrné	Nehodnoceno	Bez komentáře
Kontaminace v siláži**	Nízké	+	Nejlepší možné hodnocení testování
Kontaminace v senu**	Nízké	+	Nejlepší možné hodnocení testování

Zdroj: DLG Test Report 6245 F, 11/14

*Založeno v testovacím rámci DLG pro obrabeče ** Možné hodnocení: - / 0 / + (0 = standard)

Malé rotory: skvělá distribuce

Obrabeče s malým průměrem rotorů přesvědčily testovací tým DLG mimo jiné kompletním otočením plodiny a vysokou kvalitou distribuce travní siláže a sena. Výše naleznete krátké shrnutí výsledků testování DLG Focus Test.



VYSOKÝ PRACOVNÍ VÝKON A KOMPAKTNOST



Obraceče GF 8703 a 10803 to znamená velký pracovní záběr, velký pracovní výkon... a dokonce i kompaktnost. Naše nesené stroje o rozměrech 8,70 a 10,80 m nebudou zbytečně zabírat místo ve Vašich skladech a garážích, místo toho Vám ale budou dávat vysoký pracovní výkon a snadné ovládání. S největším obracečem v našem sortimentu GF 10803 budete schopni zpracovat průměrně až 10 ha/hod.



Vyrobeno pro všestrannou účinnost

Na silnici nebo ve Vašem areálu, naše obraceče jsou navrženy tak, aby šetřily místo a byly snadno ovladatelné. Jejich stabilita při přepravě na silnicích nebo polních cestách je vynikající.

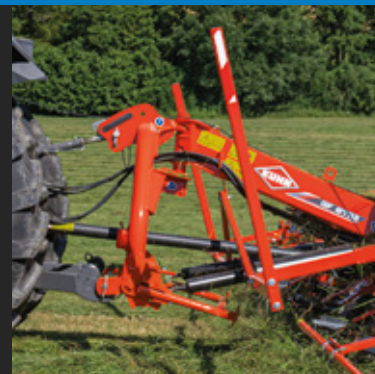
Kvalita: Obrací jako čtyřrotorový

Rotory s malým průměrem 1,5 m zcela obrátí píci. Individuální spojení rotorů, identické mezery a asymetrické prsty zajišťují, že je veškerá píce obrácena, dokonce i když je dlouhá a hustá i na nerovné ploše. Upravte úhel sklonu pouze během 2 minut (bez nářadí), abyste se přizpůsobili množství píce.

Na cestě je řešení nekompromisní.

Šířka a výška nepřekračují standardní silniční rozměry. Přístup na Vaše pozemky je snadný díky kratší délce a značné výšce pod rotory. Patentovaný spojovací systém mezi hlavou a rámem zajišťuje:

- ideální odpružení stroje při přepravě
- perfektní stabilita při otáčení a při práci
- skvěle rozložená hmotnost mezi strojem a traktorem.



Vlastnosti, které tvoří rozdíl

Stabilizátory závěsu udržují stroj v pozici na nerovnostech nebo v kopcích, během práce i přepravě. Převodovka DUPLEX, ovládaná pákou, umožňuje snadné snížení rychlosti otáčení rotorů o 45%. Ovládání je rychlé a čisté. Tímto způsobem můžete snadno tvořit řádky při nočním obrácení.

100% píce na Vašem pozemku obráceno

Hydraulické nastavení šikmé pozice je k dispozici jako volitelná výbava. Umožňuje to obracet píci do kopce a také při obrácení na krajích pozemků se píce obrací směrem do pozemku.

VYSOKÝ VÝKON S NEKOMPROMISNÍ KVALITOU OBRACENÍ

Nezapomeňte na naše tažené obraceče GF 8703 T a 10803 T. Kombinují skvělou manévrovatelnost, díky systému HLC (Headland Lifting Control – Ovládání zvedání na souvrati), a bezkonkurenční kvalitu obracení.



O 33% kratší doba sušení

Testy prokázaly (str. 4), že malé rotory urychlují proces sušení o 33%. Během testování byl teoretický čas sušení pro píci s obsahem 30% sušiny 7 hodin s velkými rotory a 4,7 hodiny pro malé rotory. Úhel sklonu je více agresivní a píce není přemísťována ale otáčena, z čehož vyplývá, že plodina je velmi kvalitní a rychleji se suší. Úhel sklonu na obracečích KUHN je snadno nastavitelný bez nářadí.

Jednoduše vysoce kvalitní píce

Zabraňování kontaminace nečistotami zajišťuje vysoce kvalitní píci. Každý rotor má individuální otočný čep a stejné mezery pro skvělé kopírování půdy. Asymetrické prsty vždy pracují paralelně s povrchem a obračejí píci bez dotyku půdy.



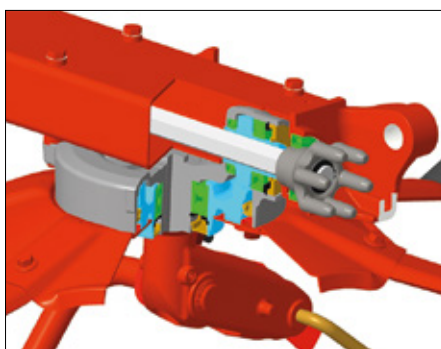
Navrženo pro malé traktory

Při převozu máte absolutní komfort. Tento stroj má jednu z nejkompaktnějších přepravních pozic na trhu, což ho činí velmi jednoduchým na ovládání. Tříbodový závěs a chytře umístěná přepravní kolečka poskytují to správné rozložení hmotnosti mezi stroj a traktor při přejíždění rádků nebo při skládání/rozkládání. Široké transportní kolečka (300 mm), umístěné blízko otočné osy stroje umožňují snadnější manévrování. Kolečka činí stroj více citlivý na podněty obsluhy a tím snazší na řízení.



Snadné nastavení pracovní výšky

Pro ušetření času a zajištění vysoce kvalitního výkonu je nastavení výšky velice snadné. Jednoduše nastavte výšku ramen traktoru.



10 minut denně

Údržba se skládá z mazání vývodového hřídele a nic víc. Prstová spojka DIGIDRIVE a rotory nepotřebují žádnou údržbu a dvojité těsnění zabraňuje úniku maziva nebo kontaminaci nečistotami.



Pro vyšší přesnost

Využijte přidavná kolečka pro zlepšení kopírování terénu. Hydraulické vyosení stroje je vybava na přání a umožňuje Vám rozhoz píce od kraje pozemku.

PRVNÍ NESENNÝ OBRACEČ O ZÁBĚRU 13 METRŮ!

KUHN vyrobil první nesený obraceč na trhu s pracovním záběrem 13 m! Tento model vám poskytuje všechny výhody neseného obraceče, zatímco velký záběr zajišťuje ohromný výkon. Kvalita výstupu je samozřejmě stejně dobrá jako obvykle. Na tomto modelu 12 OPTITEDD rotorů usnadňuje práci v extrémně náročných podmínkách a s těžkou senází.



ROBUSTNÍ OBRACEČ S ROTORY OPTITEDD

Rotory OPTITEDD usnadňují práci v extrémně náročných podmínkách a s těžkými senážemi. Snižené riziko poruch a doba, kdy je stroj mimo provoz kvůli každodenní údržbě, přinášejí velké výhody. Navíc jsou zde odolnější pracovní části, což prodlužuje jejich životnost.





Jednodušší otáčení na souvrati

Systém HLC (Headland Lift Control) přizvedává krajové rotory během zvednutí stroje při otáčení na souvrati. To zaručuje dostatečný odstup pro usnadnění manévru na souvrati, a zároveň zabraňuje vniknutí nečistot do materiálu při otáčení.



Obdivuhodné kopírování terénu

Sledování terénu je vynikající, protože:

- rotory o malém průměru rovnoměrně pracují se senáží,
- každý rotor je nezávisle otočený (kromě dvou vnějších),
- rotory jsou rovnoměrně rozmístěny,
- mezera mezi kolem rotoru a prsty je mnohem menší.



Středové rotory s tandemovými nápravami

Dva středové rotory jsou vybaveny tandemovými koly pro zlepšený přenos hmotnosti na půdu a zvýšenou stabilitu stroje při práci a při garážování. Pro velmi nerovné terény je k dispozici volitelné podpěrné kolo, které zajistí, že jsou prsty ve správné pozici vzhledem k povrchu.



Snížení hromadění senáže

Tento stroj je standardně vybaven deflektory rotorového kola. Výrazně snižují hromadění senáže na rotorových kolech a sloupku kola.



Nezaházené okraje pole

Dva vnější rotory na pravé straně jsou otočně uloženy pro obracení sena u hranic. To zabraňuje ztrátě senáže do sousedních parcel. Není potřeba žádný další hydraulický ventil, systém je integrován ve stroji.



Nastavení pracovní nebo transportní polohy

Díky rychlým změnám polohy se šetří čas mezi poli. Exkluzivní systém skládání/rozkládání stroje zajišťuje kompaktnost při přepravě. S šířkou přepravy menší než 3,00 metrů a výškou 3,60 metrů je jízda po silnici bezpečná.



PATENTOVÁNO

Stabilita při přepravě

Patentovaný spojovací systém mezi nosníkem stroje a závěsným zařízením zajišťuje perfektní odpružení při přejezdu po silnici a stabilitu při zatáčení. Stroj se hladce vrátí do středu po zvednutí. Přenos zátěže ze stroje na traktor snižuje převis.



Jednoduchá nastavení s ovládacím panelem KGF 03

Pro ovládání různých funkcí stroje jsou potřebné pouze elektrický rozvaděč KGF 03 a dva hydraulické válce:

- odemčení,
- skládání/rozkládání,
- nastavení sklonu,
- otočení na konci pole.

OBRACEJTE AŽ 15 HEKTARŮ ZA HODINU

Jednoduchý a efektivní, nový obraceč KUHN GF 13003 T je navržen tak, aby uspokojil náročné uživatele. S pracovní šířkou 13,40 m je jeho výstup práce impozantní. Tento obraceč poskytuje výjimečnou kvalitu výstupu. Je vybaven robustními rotory OPTITEDD, schopnými pracovat v extrémně náročných podmínkách a s těžkou senází. Sníženo riziko poruch a doba, kdy je stroj mimo provoz kvůli každodenní údržbě. Obraceč GF 13003 T je ideálním strojem pro rychlé a snadné obracení velkých ploch.



VYLEPŠENÍ S OPTITEDD ROTORY

Tento obraceč produkuje výjimečnou kvalitu výstupu.

Vyznačuje se robustními rotory OPTITEDD schopnými pracovat ve velmi intenzivních podmínkách a těžkých pících. Riziko poruchy a prostojů při každodenní údržbě je sníženo.





Žádný elektronický ovládací panel, vše je zjednodušeno!

Během fáze vývoje bylo cílem vytvořit snadno ovladatelný stroj: není použit žádný elektrický ovládací panel a k ovládání různých funkcí postačuje pouze jeden hydraulický válec. Jeho snadná ovladatelnost vám umožní rychle a jednoduše se se strojem seznámit. Riziko omylu při ovládání je výrazně sníženo.



Rychlá nastavení

Úpravy úhlu sklonu a výšky zvedání jsou rychlé a nevyžadují žádné nástroje. Obsluha může stroj velmi snadno nastavit a přizpůsobit podmínkám použití.



Jednodušší otáčení na souvrati

Systém HLC (Headland Lift Control) přizvedává krajové rotory během zvednutí stroje při otáčení na souvrati. To zaručuje dostatečný odstup pro usnadnění manévru na souvrati, a zároveň zabraňuje vniknutí nečistot do materiálu při otáčení.



Pozoruhodné kopírování terénu

Kola podvozku jsou umístěna velmi blízko k rotorům, což zlepšuje odezvu na terén (funkce GSC, Ground Safe Control). Rotory jsou nezávisle otočeny, aby lépe kopírovali nerovný terén. Kola rotorů jsou také umístěna blíže k prstům pro lepší navádění.

PŘIZPŮSOBENO VŠEM SITUACÍM



Inovativní kopírování terénu

Všech 14 rotorů obrabeče GF 15003T a 16 rotorů na GF 17003T kopírují terén perfektně:

- Exkluzivní systém GSC (Ground save control) umožňuje otáčení ozubeného kola rotoru nezávisle na nosném rámu.
- Při práci váha podvozku spočívá na velkých přepravních kolech.
- Rotory o malém průměru se terénu a nosnému rámu přizpůsobují individuálně, což tedy zajišťuje rychlé a spolehlivé obracení píce.
- Kola, umístěné tak blízko k perům, jak to jen je možné, omezují znehodnocení píce nečistotami a zajišťují dlouhou pracovní životnost stroje.



Přejezdy přes příkopy rychlé a snadné

Díky systému HLC (Headland Lifting Control – Ovládání zvedání na souvratí) je to jednoduché. Stačí pouze ovládat hydraulický ventil, abyste zvedli rotory a současně získali dostatečnou výšku stroje pro bezpečný přejezd.

Výhody:

- Přejezdy přes příkopy během několika vteřin.
- Otáčení na souvratí bez zbytečného zachytávání píce o stroj.
- Zachovejte kvalitu a živiny píce.



Chytrá konstrukce

Stabilizační pásy, které zároveň slouží jako ochranný prvek, nahrazují tradiční kovové kryty, které byly těžkopádné při skládání stroje. Díky upevnění pásů na konci rotorů jsou obě sekce zcela stabilní, bez kmitání. Při skládání do přepravní polohy se oba pásy automaticky navinou jako bezpečnostní pásy v autě.



Rovné a úhledné okraje

Tyto extra široké obrabeče také dobře pracují na malých pozemcích a jsou schopné provádět bezvadnou práci podél krajů luk. Hydraulicky ovládaná usměrňovací clona limituje rozhoz píce na pravé straně a je dostupná jako volitelná výbava.



Extrémní kompaktnost: vysněné rozměry

Není potřeba rozšiřovat Vaši garáž, 15 m a 17 m obrabeče GF 15003T a GF 17003T Vám nezaberou více místa než některé 10 m (32'8") obrabeče na trhu! Jízda po silnici je taktéž zcela komfortní:

- Šířka a výška nepřekračují rozměry traktoru.
- Snadný přístup na pole díky kratší délce stroje, pozici nápravy a značné výšce rotorů.



Chytrá kinematika skládání

Operace skládání nebo rozkládání je velmi rychlá a jednoduchá díky hydraulickému ovládacímu terminálu KGF 10. Čas ztracený během přejezdů z jednoho pozemku na druhý je redukován na minimum pro dosažení maximálního potenciálu pracovního výkonu.

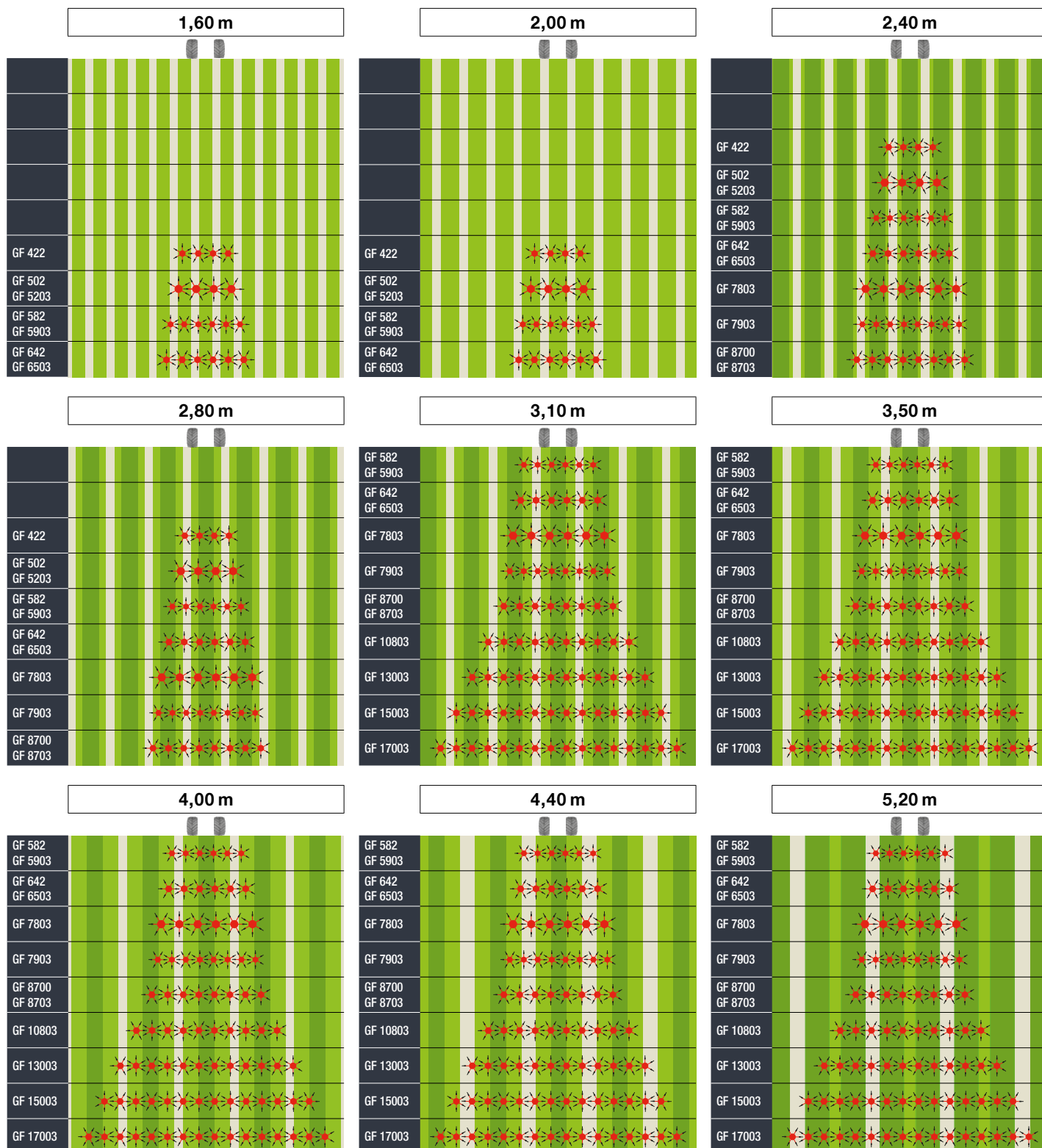
NEJLEPŠÍ KOMBINACE OBRACEČŮ

Diskové žací stroje GMD jsou nastaveny ve standardní konfiguraci. Diskové žací stroje FC jsou vybaveny deflektory. Když jsou otevřeny, umožňují rozhoz doširoka, zatímco když jsou uzavřeny tak tvoří rovnou seč.

 Obracení doširoka (GMD nebo FC)

 Úzké řádky (FC)

ŽACÍ STROJE NEBO ŽACÍ STROJE S KONDICIONÉREM





ForageXpert: najděte vhodný model

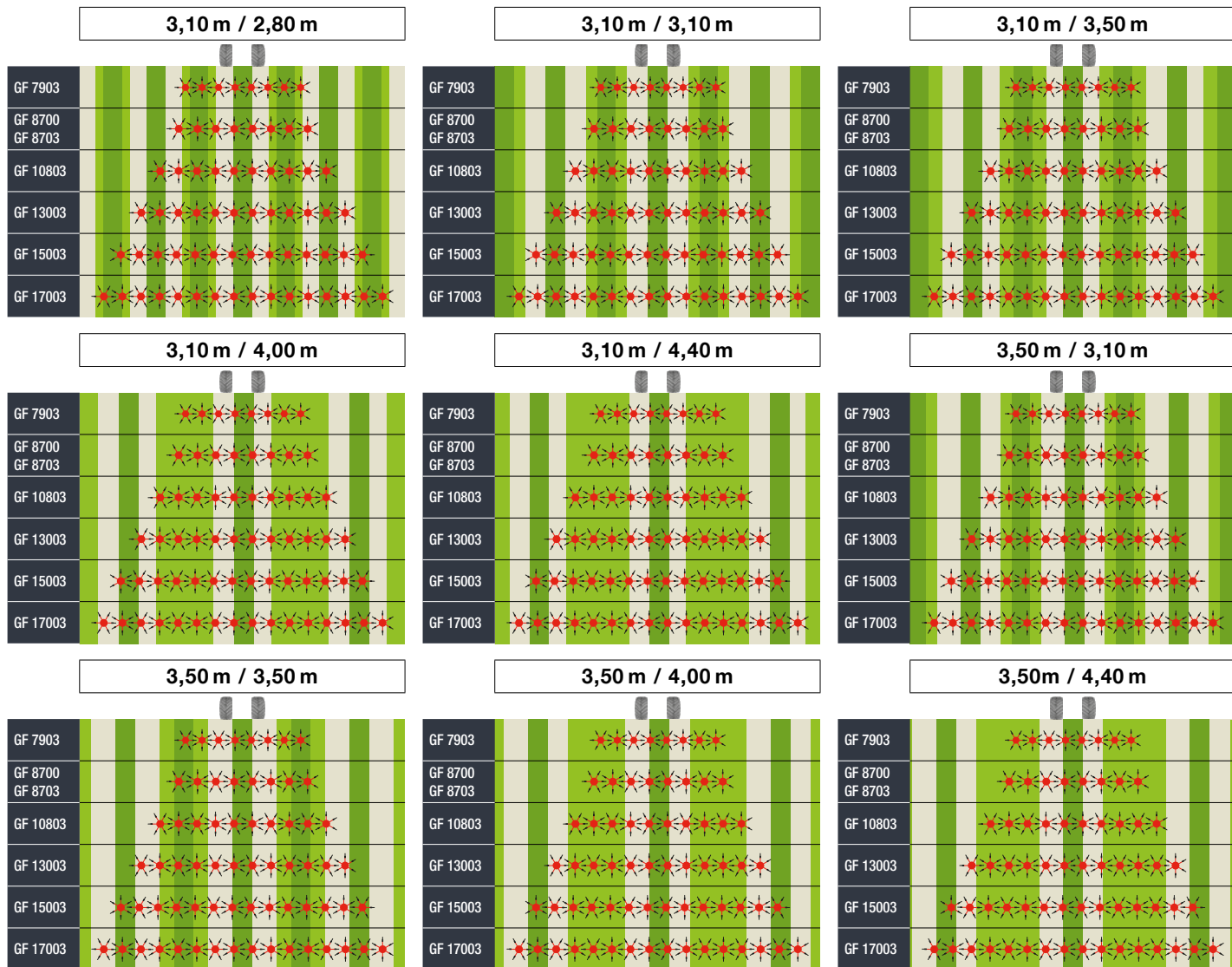
Optimalizujte Váš proces sklizně píce kombinací nejpodstatnějších strojů dohromady. V závislosti na žací stroji nebo žacím stroji s kondicionérem najděte obrabeč, který přesně odpovídá Vaším podmínkám.



Pro přímý přístup k aplikaci KUHN
ForageXpert naskenujte
tento QR kód.



KOMBINACE PŘEDNÍ / ZADNÍ



TROJKOMBINACE



Technická specifikace

	GF 422	GF 502	GF 582	GF 642	GF 5203	GF 5903	GF 6503	GF 7803
Pracovní záběr DIN 11220 (m)	4,20	5,00	5,75	6,40	5,20	5,90	6,50	
Pracovní záběr (m)	4,66	5,43	6,00	6,75	5,85	6,19	6,96	8,37
Počet rotorů	4		6		4	6		
Počet ramen na rotor	6		5	6	7	5	6	8
Přepravní šířka (m)	2,50	2,85	2,40	2,95	2,99	2,53		
Přepravní výška (m)	2,37	2,72	2,95	3,30	2,80	3,02	3,29	3,36
Transportní délka (m)								
Hraniční obracení	◆ Ruční nastavení na kolečkách				◇ Hydraulické			
Rotory	Konvenční				OPTITEDD			
Zdvih rotoru na souvratích – funkce HLC	-							
Deflektory kol	◇					◆		
Deflektory prstů	-							
Nastavení úhlu sklonu – bez použití nářadí	Fixní				3 pozice	2 pozice		3 pozice
Pohon rotoru								
Otáčky vývodového hřídele	540							
Sekundární pohon	-							
Volnoběžka								
Pneumatiky - 2 centrální kotouče	15 x 6,00-6				16 x 6,50-8			
Pneumatiky - Vnější rotory	15 x 6,00-6							
Pneumatiky- Transportní podvozek	-							
Rezervní kolo pro rotory								
Připojení	3bz - Kat. 1 a 2							
Stabilizace	-				Mechanický stabilizátor s brzdou			2 výkonné + pružiny
Požadavky na hydrauliku traktoru	1 jednočinný		1 dvojčinný	1 jednočinný	1 dvojčinný		1 jednočinný	1 dvo
Požadavky na elektriku traktoru	-							
Min. příkon vývodového hřídele (kW/k)	15/20		20/27	22/30	17/23	20/27	22/30	
Osvětlení a signalizace	◇		◆					
Hmotnost (kg)	452	522	690	850	660	810	920	1 085

Volitelná výbava (v závislosti na modelu): hydraulické šikmé nastavení - Okrajový deflektor - Rezervní kolo - Redukční převodovka pro noční řádky - Přední opěrné kolo - Spuštěné závěsné čepy - Kryty kol

◆ standardní výbava ◇ volitelná výbava - nedostupné



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.

GF 7903	GF 7803 T	GF 7903 T	GF 8700	GF 8703	GF 10803	GF 8703 T	GF 10803 T	GF 13003	GF 13003 T	GF 15003 T	GF 17003 T
7,80			8,70		10,80	8,70	10,80	13,00		15,10	17,20
8,09	8,37	8,09	9,12		11,20	9,12	11,20	13,40		15,60	17,70
8	6	8			10	8	10	12		14	16
5	8	5	6								
2,99										2,40	
2,95	3,53	3,15	3,25	3,35	3,65	3,15	3,30	3,60	2,56	2,68	
-									6,05	7,50	
			◇ Hydraulická otočná clona na pravé straně	◇ Hydraulické			◆ 2 vnější otočné rotory na pravé straně	◇ Hydraulická otočná clona na pravé straně			
			Konvenční	OPTITEDD							
◇	-		◆								
			◇	◆							
◆											
2 pozice	3 pozice	2 pozice	Fixní	2 pozice				-	2 pozice		
Systémem DIGIDRIVE z kované, cementačně kalené oceli											
								1 000			
	S omezovačem točivého momentu		-			S omezovačem točivého momentu		-			
◆											
16 x 9,50-8	16 x 6,50-8	16 x 9,50-8	16 x 6,50-8	18 x 8,50-8			2 kola na rotor 16 x 6,50 - 8		16 x 6,50-8		
16 x 6,50-8											
	26 x 12,0-12		-			26 x 12,0-12		-	10,0/75-15,3	13,0/55-16	
◇								◆			
3bz - Kat. 2								3bz - Kat. 3N	Oje do tažného závěsu		
tlumiče odpružení	-		2 stabilizátory s brzdou a pružiny	2 výkonné tlumiče + pružiny odpružení		-					
jčinný	2 dvojčinné		1 dvojčinný			1 dvojčinný s plovoucí polohou		1 jednočinný + 1 dvojčinný	1 dvojčinný s plovoucí polohou		
1 7-pinová zásuvka								1 7-pinová zásuvka a ISO 1 3-pinová zásuvka			
30/40			36/50		40/55	36/50	40/55	59/80		67 / 90	73/100
◆											
1 150	1 430	1 515	1 200	1 380	1 620	1 760	1 980	2 050	2 800	3 220	3 460

Světelné a signalizační panely

SLUŽBY KUHN*

KUHN sos order - Se službou kuhn sos order je zaručena dodávka náhradních dílů po celý rok**
KUHN protect+ - Prodloužená garance se službou kuhn protect+!
KUHN i tech - Rychlá a efektivní technická podpora!
KUHN finance - Financování strojů dle potřeb zákazníka!



*Ne všechny služby jsou ve všech státech dostupné. **Neplatí 1. ledna, 1. května a 25. prosince.

MyKUHN

MOJE CESTA K ÚSPĚCHU

Aplikace MyKUHN je online zákaznická podpora. Zaregistrujte se ještě teď a objevte, jaké exkluzivní služby MyKUHN nabízí a objevte tak aplikace, které Vám usnadní správu Vašich strojů a terminálů KUHN, a které Vám pomohou zvýšit jejich výkonnost. Po registraci získáte přístup ke katalogům náhradních dílů, technické dokumentaci a mnohé další a to jak na počítači, smartphonu nebo tabletu.



Sklízecí stroje od předního výrobce!



1. Zadní nesené diskové žací stroje - 2. Zadní nesené bubnové žací stroje - 3. Čelní nesené sekačky a žací kondicionéry - 4. «Zadní tažené diskové žací stroje s kondicionéry» - 5. Trojkombinace s kondicionéry - 6. Shrnovače - 7. Pásové shrnovače - 8. Kombinace obraceč-shrnovač

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

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

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). Vyhrazujeme 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.

S ohledem na ochranu životního prostředí je tento prospekt vytištěn na papír, který neobsahuje chlor.
920 011 CZ - 07.25 - Copyright 2024 KUHN

