



Čelní a zadní nesené diskové žací stroje
GMD 10 - GMD 100 - GMD 105
GMD 100 F - GMD 1021 F COMPACT





Obsah

04-05 **Jednoduše dokonalá píče!**

06-07 **Žací lišty série 100**

Mistrovské dílo KUHN

08-09 **Žací lišty OPTIDISC ELITE**

Optimální řez

10-11 **GMD 100 F - GMD 1021 F COMPACT**

Všestranné čelní žací stroje

12-13 **GMD 100 F**

Kvalitní píče

14-15 **GMD 1021 F COMPACT**

Horolezec mezi čelními žacími stroji

16-17 **GMD 10**

Jednoduchá konstrukce, perfektní kvalita sečení

18-21 **GMD 100**

Spolehlivé žací stroje do náročných podmínek

22-23 **GMD 105**

Určíte pravidla na nerovných pozemcích!

24-25 **GMD 10 - 100 - 105**

Čistá píče a dokonale tvarované řádky

26-27 **Technické specifikace**

GMD

Čelní a zadní nesené diskové žací stroje

VÍCE NEŽ 50 LET ZKUŠENOSTÍ!

V SOUČASNÉ DOBĚ JSOU SI VŠECHNY PROFESIONÁLNÍ ZEMĚDĚLSKÉ PODNIKY VĚDOMI DŮLEŽITOSTI KVALITY KRMIVA PRO JEJICH STÁDA. VÍCE ENERGIE, KTEROU DOBYTEK Z PÍCE ZÍSKÁ, SE PAK ODRAŽÍ VE VYŠŠÍ PRODUKTIVITĚ ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY, A TÍM I NÁSLEDNĚ VE VYŠŠÍCH PŘÍJMECH.



JAK ZÍSKAT PÍCI O NEJVYŠŠÍ KVALITĚ? Žací stroje KUHN jsou vybaveny technologiemi, díky kterým je posečená píce čistá, je zachována její struktura a travní strniště je chráněno před poškozením během sečení. Žací stroje KUHN jsou také vybaveny funkcemi pro optimalizaci přítlaku na půdu a zlepšení jízdních vlastností soupravy během transportu.

JAK UŠETŘIT ČAS A UŽÍT SI SEČENÍ BEZ STAROSTÍ? Naše spolehlivé žací lišty jsou výjimečné díky své dlouhé životnosti, při sečení tak dochází k minimálním prostojům. Důležité části, jako je například závěsná konzole, byly zesíleny pro vyšší odolnost těchto žacích strojů.

HLEDÁTE VÝKONNOU ŽACÍ KOMBINACI? Čelně nesené žací stroje jsou dokonalými nástroji pro kombinaci s dalšími žacími stroji, výsledkem je vysoká výkonnost sečení a lepší efektivita práce.

JEDNODUŠE DOKONALÁ PÍCE!

V současné době vysokých cen a při snaze zvýšit produktivitu a efektivitu v živočišné výrobě je význam kvality píce v krmné dávce dobytka důležitější než kdy jindy. Sečení je prvním důležitým krokem v procesu sklizně sena a senáže. Optimálních výživových hodnot v píci lze dosáhnout pomocí různých metod. Tím, že nasloucháme potřebám zemědělců a převádíme je do konkrétních řešení, byly žací stroje KUHN vylepšeny tak, abyste při sklizni získali píci o nejvyšší kvalitě.

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 zaručují efektivní odvádění posečené hmoty.

Protiběžné disky

Na žacích lištách KUHN je sbíhavý pohon každého páru disků. Bud'te si jisti: žádné dvojité posečení nebude snižovat kvalitu vaší sklizené píce.

Dokonalé kopírování

- Žací lišta je umístěna blízko ke kolům traktoru, což zajišťuje dokonalé kopírování nerovného terénu a rychlou reakci lišty na terénní nerovnosti.
- Optimální poloha odlehčovacích pružin zajišťuje perfektní odpružení žací lišty.
- Přesné nastavení přtlaku zabraňuje znečištění píce hlínou a nedochází k poničení travního strniště.
- Dokonalé kopírování terénu umožňuje vysoké pracovní rychlosti.
- K dispozici je hydraulický válec pro přizvedání žací lišty na souvrati (u modelů GMD 240 až 355).
- Pro každého zemědělce se najde nejvhodnější pracovní záběr žacích lišt GMD.





Sečení na správnou výšku

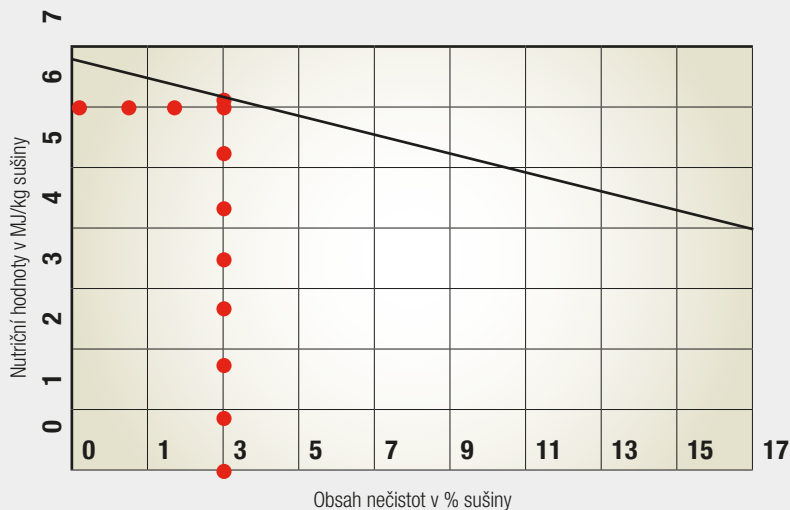
- Do píce se dostane méně nečistot nejen během sečení, ale také v následujících fázích sklizně.
- Správná výška sečení je důležitá pro zachování kvalitního travního porostu. Seče-li žací lišta na příliš nízké strniště, vzniká vhodné prostředí pro růst plevelů.
- Výnos ze sečeného pozemku a produktivita se zvýší díky lepšímu odnožování.

Zajištění čistého a 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 píce půdou.

Píce musí být posečená, nikoli nasekaná

Píce musí být po posečení uložena do řádku, ne dále sekána. Dvojité posečení píce způsobuje snížení obsahu živin v píci a zvýšení nároků na příkon stroje.



Nejlepší píce bude mít obsah nečistot ne větší než 3 % pro průměrnou energetickou hladinu 6 MJ/kg sušiny.

Ochrana travního porostu

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

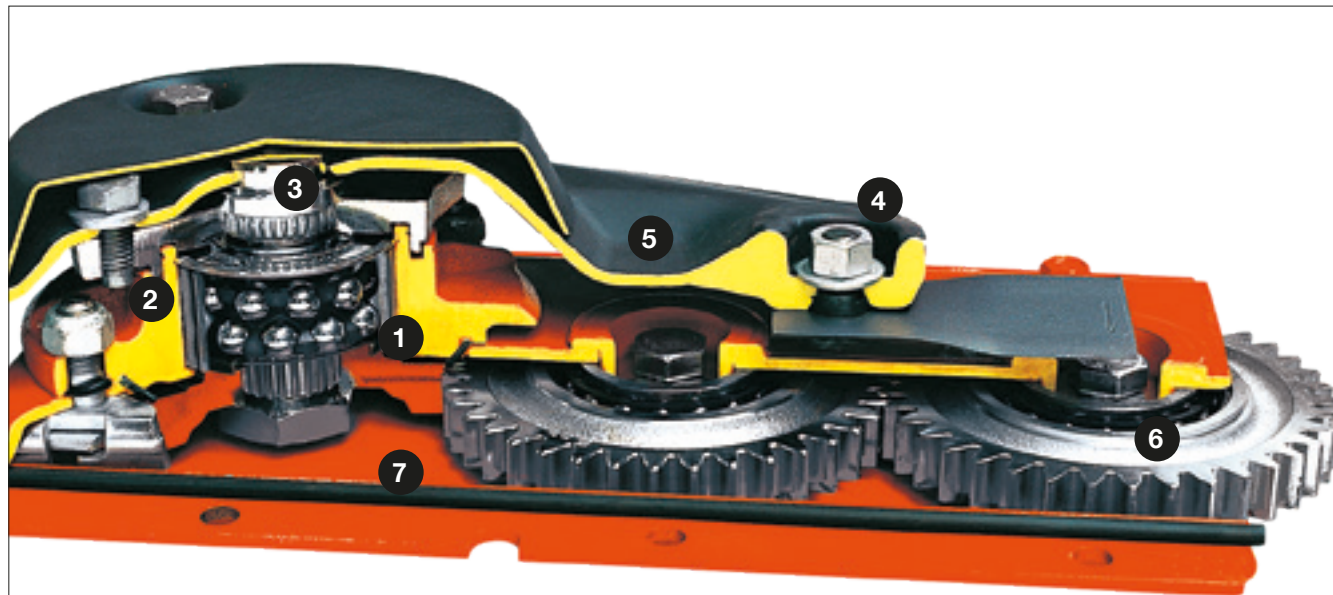


Sečení ve správný čas

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

ŽACÍ LIŠTY SÉRIE 100: MISTROVSKÉ DÍLO KUHN

Některé diskové žací stroje mohou vypadat stejně jako stroje KUHN. Důležitý však není vnější vzhled, ale vnitřní vybavení. Firma KUHN má náročné standardy pro zajištění dlouhé životnosti a vysoké spolehlivosti svých strojů. Podívejte se blíže, co Vám žací lišty série 100 nabízí.



1. Odolnost vůči vysokému zatížení: vysoce odolná ložiska v jednolitém pouzdru nepodléhající deformacím.

2. Delší životnost: ložiska hřídelí 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. Minimální 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 vyrobená z velmi kvalitního materiálu s vytvrzenými zuby.

7. Dokonalé těsnění: velmi kvalitní o-kroužky pro dokonale těsné uložení ložisek v žací liště.

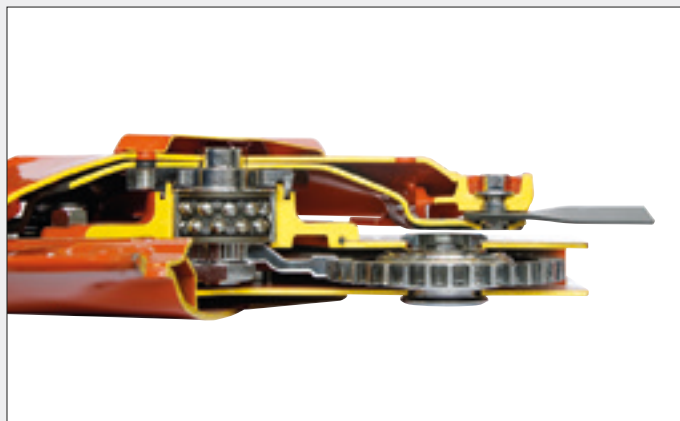


Minimální prostoje

- Uložení ložisek disků v žací liště lze snadno a rychle demontovat a zase namontovat zpět. Případné opravy jsou díky tomu levné a zaberou minimum času
- Bezpečnost je zajištěna i v případě nárazu na překážku: šrouby uložení disků jsou pevně spojeny s horní polovinou krytu uložení. Neexistují žádná slabá místa ani riziko vytržení.

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

Čelní žací stroje GMD 280 - 310 F a diskové žací stroje GMD 240 až 355 mohou být vybaveny rychlovýměnným systémem nožů FAST-FIT. Během vývoje tohoto systému bylo uděláno vše pro zajištění rovnocenné bezpečnosti jak pro připevnění nožů klasickými šrouby, tak pro rychlovýměnný systém FAST-FIT.



Nože FAST-FIT :

Ize snadno a rychle vyměnit



Klasické šrouby

3 prvky pro maximální spolehlivost:

- Silná listová pružina zajišťuje konstantní tlak na uchycení nože
- Zajišťovací čepy nožů jsou vybaveny osazením, které poskytuje další úroveň zabezpečení
- Listovou pružinu lze stlačit pouze ve chvíli, kdy 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 žacích disků.



ŽACÍ LIŠTY OPTIDISC ELITE: OPTIMÁLNÍ ŘEZ

Zisky, které pochází z chovu hospodářských zvířat, závisí na kvalitě krmiva skladovaného v senážních žlabech, v balících a ve stozích. Cíl je jasný: jednoduše vyrobit co nejvíce masa nebo mléka ze základního objemu krmné dávky tím, že krmivo bude co nejvíce výživné. K tomu je třeba omezit znečištění píce nečistotami na minimum a chránit travní strniště při sečení pro další růst rostlin. Společnost KUHN zdokonalila konstrukci žacích strojů tak, abyste získali to nejlepší z Vašich krmiv a zvýšili tak Vaše zisky. Žací lišta OPTIDISC ELITE byla vyvinuta ve spolupráci se zemědělci. Kombinuje kvalitu sečení, spolehlivost a komfort obsluhy. Velké překrytí nožů, snížený úhel řezu a sbíhající pohyb disků zvyšují kvalitu řezu a zlepšují ukládání sklizené píce do řádků.

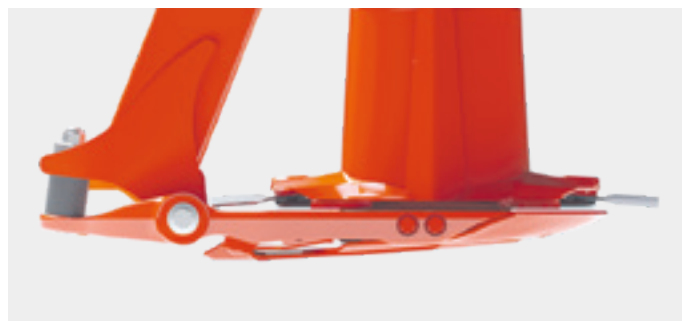
Čistý řez za všech podmínek

Vynikající kvalita sečení je dosažena u různých druhů píce, a to i v podhorských oblastech u přírodních i obdělávaných luk.

Výhody žací lišty OPTIDISC ELITE:

- Speciálně profilované disky
- Velké překrytí disků

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



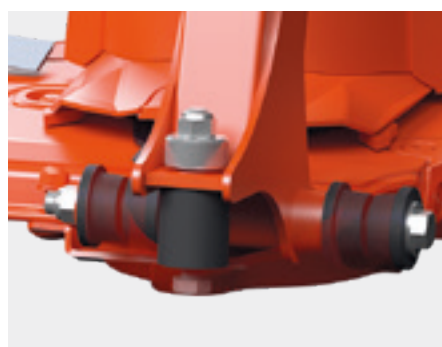
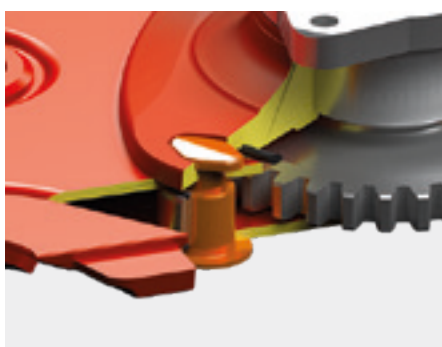
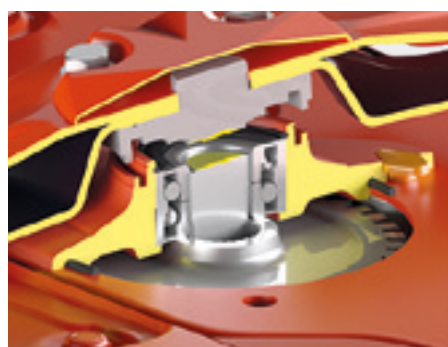
Klouzání po travním strništi

Během sečení ve vlhkém terénu se může stát, že se na přední stranu lišty nalepuje hlína. To ovšem neplatí pro lištu OPTIDISC ELITE! Ta je vybavena splazy, které mají díky svému tvaru velmi dobrou průchodnost. Je tak chráněno nejen travní strniště, ale i kvalita píce, zároveň je zajištěna rovnoměrná výška sečení, a to vše i ve velmi náročných podmínkách.

NEJKVALITNĚJŠÍ SOUČÁSTKY ZESILUJÍ SRDCE ŽACÍ LIŠTY

Nejkvalitnější součástky zesilují srdce žací lišty:

- Disky jsou uloženy na dvouřadých kuličkových ložiscích s kosoúhlým stykem.
- Převodová kola vykovaná s vysokou přesností z oceli mají velký průměr, díky tomu jsou neustále v záběru 3 zuby.
- Vykované disky jsou zakalené po celém svém povrchu.
- Splazy vyrobené z kalené oceli mají vysokou odolnost vůči otěru. Na splazy je možné ještě přišroubovat ochranné obložení.
- Jištění PROTECTADRIVE.



PROTECTADRIVE:

Chrání a snižuje náklady

Největším rizikem žacích lišt je zablokování disku cizím předmětem nebo nárazem. Následky bývají mnohdy fatální a skončí výměnou celé lišty. Právě tomu brání jištění PROTECTADRIVE. V případě zablokování disků dojde po překonání přesně dimenzovaného přepětí díky speciálně navržené drážce k ukroucení hnací hřídelky disku. Díky tomu celý disk odpadne a nehrozí vážné poškození ozubených kol ani lišty. Následnou opravu zvládne obsluha na poli za 15 minut a to při velmi nízkých servisních nákladech.

EXKLUZIVNĚ

Extra robustní tam, kde je potřeba!

Moduly žacích disků jsou k liště připevněny dlouhými šrouby. Tyto šrouby vedou skrz celou tloušťku lišty, čímž je zajištěna vysoká robustnost a odolnost vůči vymačkání. Hnací hřídelka s pastorkem jsou tak vždy v přesné poloze vůči ozubeným kolům žací lišty. Tento vysoce spolehlivý systém tak snižuje náklady za opravy.

EXKLUZIVNĚ

Pro delší životnost stroje

Spojení lišty s nosným rámem je doplněno o silentbloky. Ty zajišťují dokonalé tlumení rázů a tím i výrazně delší životnost celého stroje především při vysokých pracovních rychlostech.



FAST FIT: 100% bezpečné uchycení nožů

Již ve standardní výbavě jsou žací lišty vybaveny rychlovýměnnými noži FAST-FIT. Díky tomu zabere výměna nožů pouze pár minut. Silná listová pružina zajišťuje pevné uchycení nožů bez rizika jejich uvolnění.



Volné protáčení nožů

Pro vyšší kvalitu sečení a větší ochranu nožů i žacích disků se nože mohou volně protáčet o 360°.

GMD 100 F

VŠESTRANNÉ ČELNÍ ŽACÍ STROJE

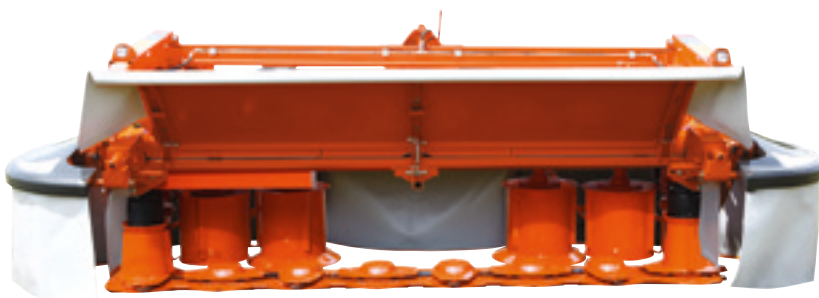
GMD 310 F

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



GMD 280 F

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



GMD 1021 F COMPACT

ŽACÍ STROJ DO HORSKÝCH OBLASTÍ

GMD 2721 F - GMD 3121 F

Tyto žací stroje jsou neuvěřitelně lehké. Mají hmotnost 575 kg a 635 kg a pracovní záběr 2,55 m a 3,00 m.



ŽACÍ LIŠTA OPTIDISC ELITE

Žací stroje GMD 2721 F a GMD 3121 F jsou vybaveny žací lištou OPTIDISC ELITE a jsou zkonstruovány pro práci v horských oblastech. Žací lišta je ideální zejména pro práci s traktory s dvojmontážemi nebo širokými pneumatikami, jelikož disky jsou navrženy tak, aby byla hmota shazována přesně do řádku mezi kola traktoru. Díky tomu je posečená píče čistá, ať už sečete v jakkoli kopcovitém terénu. Velké překrytí žacích disků zabraňuje špatně posečeným plochám v těsných zatáčkách.

KVALITNÍ PÍCE

Pro zemědělce, kteří chtějí zvýšit užitek 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 základního objemu krmiva.



Dokonalé přizpůsobení pro použití v kombinaci

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



Jak dosáhnout nadýchaného řádku

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

Robustnost a komfort

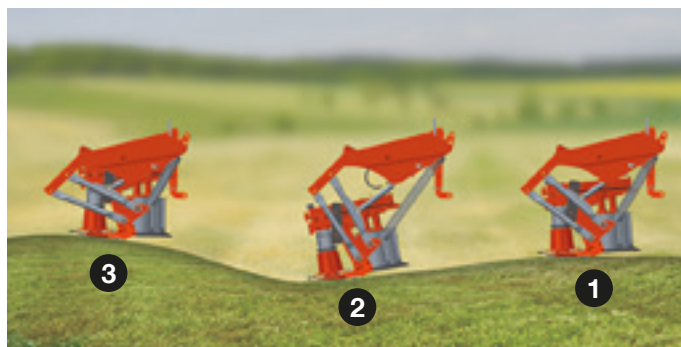
Aby byla zajištěna extrémní životnost, byly do konstrukce integrovány specifické vlastnosti:

- 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.



Zavěšení 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 $\pm 6^\circ$, směrem dolů o 6° a o 5° nahoru, ale také ve svislém směru pohybu o 50 cm. Tyto vlastnosti zaručují vynikající kopírování terénu pro sečení čisté píce bez znečištění hlínou.



Přizpůsobený přítlak

Optimální postavení odlehčovacích pružin umožňuje čelním diskovým žacími stroji GMD přesně nastavit přítlak. To znamená, že hmotnost, kterou působí stroj na půdu, lze kdykoliv měnit. Výsledkem je konstantní výška sečení, ochrana porostu, posečená píce není znečištěna hlínou a dochází k menšímu opotřebení splazů žací lišty.

Při překonávání překážek:

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

HOROLEZEC MEZI ČELNÍMI SEKAČKAMI

Kompaktní čelní žací stroje prošly modernizací. GMD 2721 F a GMD 3121 F jsou vyráběny ve dvou pracovních záběrech. Jejich kompaktní konstrukce a nízká hmotnost je předurčuje pro práci v náročných kopcovitých terénech. Je působivé vidět, jak dobře sečou a kopírují terén, i když pracují na svazích se sklonem přes 30 %!



Minimální hmotnost, maximální spolehlivost

Kompaktní provedení žacíh strojů GMD 2721 F a GMD 3121 F je ideální pro práci s malými traktory. Nízká hmotnost společně se splazy zlepšuje kopírování terénu. Harmonický design stroje eliminuje nadbytečnou hmotnost, ale 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 přitlaku je provedeno dvěma pružinami spojenými s traktorem, nebo přímo pomocí integrovaného odpružení závěsu traktoru. Přítlak na půdu je tak omezený, což chrání strniště.

Perfektní sečení za jakýchkoli podmínek!

Mnoha pozitivních ohlasů se dostalo žacím lištám na základě vynikajícího kopírování terénu a perfektní kvality řezu »

Zdroj: německý časopis LANDWIRT 18/2018, str. 63.



Dva typy připojení

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

FLEXPROTECT - omezí náklady na opravy

Flexibilní boční kryt FLEXPROTECT se může ohýbat a tvarovat, aniž by došlo k jeho poškození během sečení podél okrajů luk nebo kolem stromů. Nasazuje se snadno bez použití nástrojů, nebo je možné jako volitelné příslušenství využít hydraulické ovládání.

JEDNODUCHÁ KONSTRUKCE, PERFEKTNÍ KVALITA SEČENÍ

Řada GMD 10 je určena pro malé a střední zemědělce. 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 polohou hlavního rámu pomocí tříbodového závěsu traktoru.



Dokonalé kopírování žací jednotky

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

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 posečeného materiálu

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



Perfektně formovaný řádek

Shazovací disk je umístěn za vnějším diskem. Odděluje se tak posečená píce od neposečené, díky tomu traktor nejezdí po posečené píci, ale po strništi. Výhody shazovacího disku oproti shazovacímu plechu jsou:

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



Spolehlivá nárazová pojistka

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



Náhonová kloubová 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 to standardní vybavení.

SPOLEHLIVÉ ŽACÍ STROJE DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK

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 nárokům:

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



Dokonalé odpružení žací lišty po celé její délce

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



Chytré řešení zavěšení 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 lze v závislosti na modelu pracovat v rozsahu úhlů $+35^\circ$ až -25° . Lze tak snadno vysekat meze nebo příkopy.



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 snížení mechanického namáhání stroje.



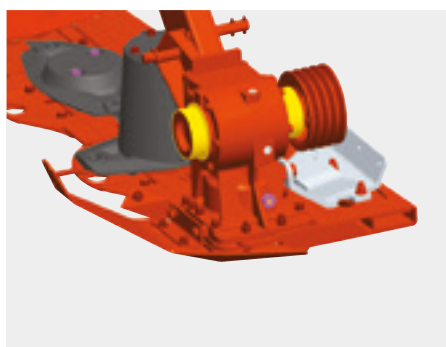
Vyšší odolnost

Pro vyšší odolnost během práce a 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 dlouhou životnost a spolehlivost stroje.



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 vysokých trav je důležitá velká světlá výška na konci žací lišty. Velká světlá výška mezi rámem a shazovacím diskem usnadňuje průchod sečeného materiálu a pomáhá tak oddělit posečený materiál od neposečeného.

PŘIPRAVENÝ VE VŠECH SITUACÍCH

RYCHLÉ PŘESTAVĚNÍ Z PRACOVNÍ DO TRANSPORTNÍ POLOHY

Přestavení 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 pozemcích.



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 podmínkám intenzivního sečení. Žací lišty řady GMD 100 lze standardně osadit těmito disky, a to buď s klasickými noži, nebo s vroubkovanými noži.

Spolehlivá ochrana stroje

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



PRAKTICKÉ VÝHODY PRO ÚSPORU ČASU 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).

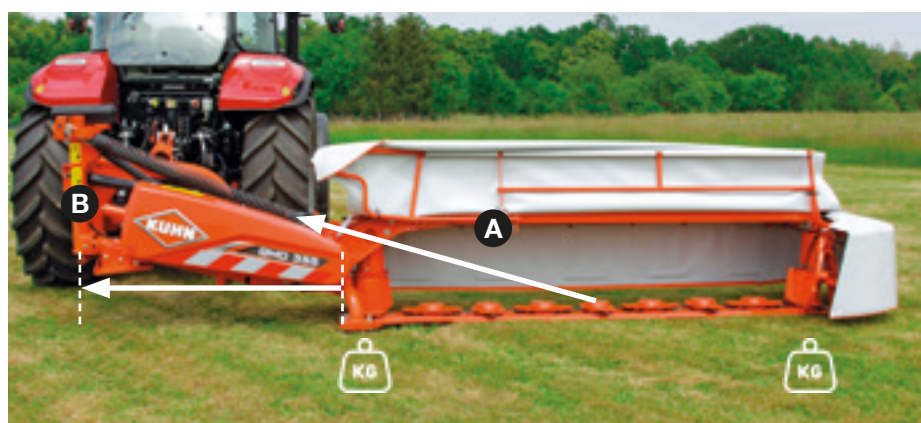


Během sezóny není času nazbyt

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.

URČUJTE PRAVIDLA NA NEROVNÝCH POZEMCÍCH

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 lepší 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 při nižších nákladech, aniž by to mělo dopad na kvalitu sečení.



Systém constant float (A)

Systém odpružení žací jednotky je v podstatě 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 mokrá. 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 a zajišťuje výkyv 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 pící, čímž následně vytváří volný průchod pro pravé kolo traktoru. Řádek je dobře tvarovaný, stejnoměrný a snadno se sbírá.

Kompaktní na cestě

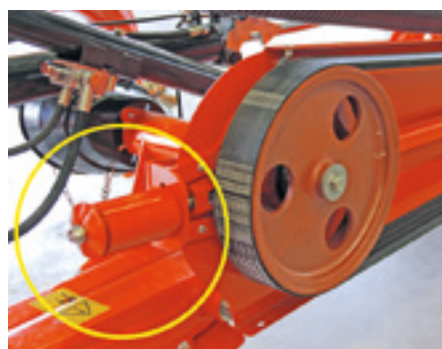
Díky vylepšenému závěsu se žací stroj přizpůsobuje různým celkovým šířkám traktoru. Konstrukce rámu a pohonné jednotky činí stroj kompaktní pro přepravu. Vnější kryt žací lišty se automaticky sklopí, aby se snížila přepravní výška (u modelů GMD 315 a 355). Standardní uložení stroje je na plocho. Při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



SNADNÁ ÚDRŽBA STROJE



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



Hnací řemen je vybaven automatickým napínacím systémem, který minimalizuje každodenní kontrolu napnutí řemenu. Rozmístění mazacích míst bylo také redukováno tak, aby se zkrátila doba údržby. Mazání je omezeno na převodovku a jedno další mazací místo. Všechny ostatní otočné body stroje však vyžadují mazání. Tento drahocenný ušetřený čas pak můžete využít pro jinou činnost.

ČISTÁ PÍCE A DOKONALE TVAROVANÉ ŘÁDKY

Krmivo s vysokou výživovou hodnotou je klíčem ke zvýšení produktivity vašeho stáda, a proto je důležité, aby během sečení nedocházelo ke znečištění píce. 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 disku oproti shazovacím plechům jsou:

- 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 1,50 m.





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: ochranné podvaření splazů

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 modely GMD 10 a 100

Pro velmi intenzivní použití v kopcovitých podmínkách je k dispozici spojovací konzole, která 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.

DOKONALÉ SPOJENÍ TRAKTORU A STROJE



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.

Technická specifikace

	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						
Odpružení	Pružinami		Pružinami nebo třibodovým závěsem traktoru			
Jištění	-					
Uchytení nožů	Šrouby nebo rychloupínací FAST-FIT		Rychloupínací FAST-FIT		Šrouby	
Šířka řádku (m)	0,90	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)	
Přizvedání na souvratí	Pomocí hydraulických válců		Třibodovým závěsem traktoru			
Transportní pozice	-				Skládání do vertikální poloh	
Závěs	Rychloupínací A-rám kat.2		Rychloupínací A-rám kat. 2 nebo třibodový závěs kat. 1 a 2		Třibodový závěs kat. 1 a 2	
Kompatibilita s rychloupínacím závěsem	-					
Omezovací řetěz třetího bodu	◆		-		◆	
Otáčky vývodové hřídele (min ⁻¹)	1 000		540 nebo 1000	1 000		
Hlavní kloubová hřídel						
Volnoběžka	◆				◇	
Min. požadavky na výkon traktoru (kW/ch)	28/38	32/43	27/32	37/43	15/21	19/26
Požadavky na hydrauliku traktoru	1 x jednočinný okruh		-		1 x jednoč	
Hmotnost (kg)	960	1 010	575	635	420	465

◆ Standardní výbava ◇ Výbava na přání - Nelze



NÁHRADNÍ DÍLY KUHN

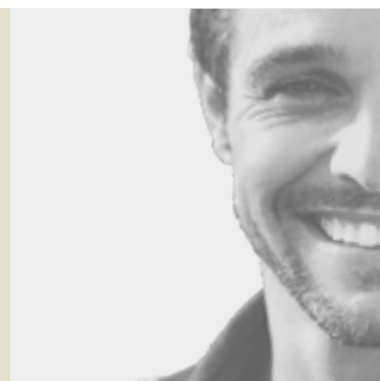


Pro maximální spolehlivost. Slévárny i kovárny firmy KUHN se vyznačují vysokou technickou úrovní a díky propracovanému systému vyrábí náhradní díly dle potřeby a v pravý čas. Díky naší vypracované logistice a silným partnerům se můžete spolehnout na včasnou a rychlou dodávku náhradních dílů za všech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

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)							
		Šrouby nebo rychloupínací FAST-FIT			Rychloupínací FAST-FIT		
1,70	2,00	1,70	2,00	2,40	2,00	2,80	
◆							
+35° až -15°		+35° až -25°		+35° až -30°	+35° až -25°		
		Pomocí hydraulického válce					
y s automatickým zámkem		Skládání do vertikální polohy po ručním sklopení ochranného krytu nebo hydraulické vertikální zadní skládání			Vertikální sklopení o 110°		
Tříbodový závěs kat. 2							
		◇			-		
		◇					
540				540 (◇ 1 000)			
1 3/8 (6 drážek)							
	◆						
23/31	27/36	23/31	27/36	30/41	27/37	30/41	34/46
inný okruh		1x jednočinný hydraulický okruh (+ 1x dvojčinný hydraulický okruh pro volitelné skládání do transportní polohy)			1 x jednočinný okruh		
544	600	613	659	711	795	845	875

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 mohou být dostupné ve všech zemích.

MyKUHN

ODKAZ 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.



Podívejte se na rozsáhlou nabídku strojů společnosti kuhn pro sklizeň píce



1. Kompaktní čelně nesené diskové žací stroje - 2. Čelně nesené diskové žací stroje - 3. Horizontálně sklopné diskové žací stroje
4. Čelní a zadní nesené bubnové žací stroje - 5. Diskové žací trojkombinace - 6. Diskové žací trojkombinace s kondicionérem

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 chlór.
920 611 CZ - 01.23 - Tištěno ve Francii 2023 KUHN

