

Kompaktní krmné vozy od 4 do 20 m<sup>3</sup>

## PROFILE



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



be strong, be **KUHN**







**PROFILE** s jedním šnekem 4 až 15 m<sup>3</sup>

**PROFILE** se dvěma šnekami 12 až 20 m<sup>3</sup>

# RŮZNÉ MOŽNOSTI DO VAŠÍ STÁJE... VYBERTE SI!



Míchání a distribuce kvalitních krmných dávek je v současnosti velmi důležitou podmínkou pro vysokou užitkovost, která je základem efektivního hospodaření.

Firma KUHN vyvinula řadu PROFILE na základě dlouholetých zkušeností s krmnými vozy, aby odpovídaly základním požadavkům na krmné vozy:

- Přesné vážení jednotlivých komponentů pro vytvoření optimální krmné dávky pro každou skupinu dobytka.
- Rychlé rozdužování, řezání a míchání celých balíků pro vytvoření optimální struktury krmiva.
- Rovnoměrná krmná dávka pro zdravé stádo.
- Kompaktní rozměry pro snadný průjezd stájemi.
- Nízké energetické požadavky pro úsporu nákladů.
- Různé možnosti zakládání krmiva do všech podmínek: výpavní otvor, příčný dopravník, sklopný dopravník atd.
- Rovnoměrné zakládání krmiva.
- Různá výbava na přání, jako např. metač pro výkonné a rovnoměrné zastýlání.

## Přehled vozů PROFILE:

|                             | Počet šneků | Objem (m <sup>3</sup> ) | Zakládání krmiva        | Metač |
|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| 1. PROFILE 1 DS             | 1           | 4 - 6                   | Výpavní otvor           | -     |
| 2. PROFILE 1 DL             | 1           | 9-10-11-12-13-14-15     | Výpavní otvor           | -     |
| 3. PROFILE 1 CL             | 1           | 9-10-11-12-13-14-15     | Příčný dopravník        | -     |
| 4. PROFILE PLUS 1 DL / 1 CL | 1           | 12-13-14-15             | Výp. otvor, příč. dopr. | ano   |
| 5. PROFILE 2 DS             | 2           | 12-13-14-15-16-18-20    | Výpavní otvor           | -     |
| 6. PROFILE CROSSMIX 2 CS    | 2           | 14-15-16-18-20          | Příčný dopravník        | -     |
| 7. PROFILE PLUS 2 DS / 2 CS | 2           | 15-16-18-20             | Výp. otvor, příč. dopr. | ano   |







# PROČ DŮVĚŘOVAT VEDOUcí ZNAČCE NA TRHU

## PROGRAM EFFICIENT FEEDING

EFFICIENT FEEDING je iniciativa značky KUHN za účelem Vašeho seznámení s výhodami krmných vozů od jedné z vedoucích celosvětových značek na trhu

Díky zkušenostem z celého světa jsou tyto krmné vozy (tažené, samochodné, stacionární i robotické) vhodné i do těch nejnáročnějších pracovních podmínek. Kromě toho splňují všechny standardy pro míchání kvalitních krmných dávek a jejich kvality byly prověřeny všestrannými testy v různých zemích a dokonce i kontinentech. Rozmanité modely, výbava a konfigurace umožňují vždy optimální přizpůsobení krmného vozu různým kategoriím stájí, dobytka, tažných prostředků, nakladačů apod.

Samozřejmostí jsou široké možnosti přenosu dat mezi vážícími systémy vozů a softwarem v PC, který poskytuje dokonalou kontrolu a řízení procesu krmení.





## PŘED NOVOU INVESTICÍ SI POLOŽTE TY SPRÁVNÉ OTÁZKY

Firma KUHN je Váš silný partner a jeho autorizovaní prodejci Vám pomohou vybrat optimální řešení. Nejprve si však položte tyto otázky:

### **JAKÝ POTŘEBUJI OBJEM?**

Optimální objem závisí na krmné dávce. Důležitější než celková hmotnost je sušina jednotlivých komponentů. Pro usnadnění odhadu objemu krmného vozu můžete použít kalkulátor, který je k dispozici online na [www.kuhncenter.cz](http://www.kuhncenter.cz).

Kromě sušiny je velmi důležitým faktorem i délka materiálu. Výhodou krmných vozů KUHN je fakt, že jejich objem lze zvýšit pomocí nástavce.

### **JAKOU KONFIGURACI?**

Velmi důležité je zvolit správnou konfiguraci vozu tak, aby odpovídal rozměrům stájí, typům krmných stolů a jiným faktorům Vaší farmy. Díky širokému sortimentu vozů PROFILE lze vždy zvolit kompaktní stroj s maximálním objemem, který můžete doplnit různými typy zakládání krmiva a další širokou výbavou na přání tak, aby splnil veškeré parametry Vaší farmy.

### **JAKÝ POTŘEBUJI TRAKTOR?**

Krmné vozy je možné doplnit dvourychlostní převodovkou, díky které lze krmné vozy agregovat i s méně výkonnými traktory. Požadavky na hydraulické okruhy traktoru lze snížit pomocí hydraulického rozvaděče.

### **JAK NÁROČNÉ JSOU PRACOVNÍ PODMÍNKY?**

Dle náročnosti pracovních podmínek lze krmné vozy PROFILE doplnit o řadu příslušenství do náročnějších podmínek, jako např. pneumatiky, nože potažené karbidem, robustnější míchací šneky a pod.





# MÍCHÁNÍ



## PLNÝ NEBO POLOPRÁZDNÝ? MÍCHÁNÍ JE VŽDY DOKONALÉ!

Kvalitní krmný vůz dokáže namíchat homogenní krmnou dávku bez ohledu na množství sušiny nebo hmoty v míchací vaně.

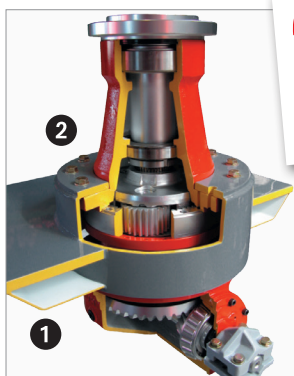
Koncepce míchacího šneku vozů PROFILE agresivně řeže dlouhý materiál, ale nepoškozuje strukturu těžkých krátkých materiálů jako např. kukuřičné siláže.

Nezávislá instituce DLG testovala kvalitu míchání vozu PROFILE při plné a poloprázdné míchací vaně. V obou případech vůz obdržel nejlepší hodnocení. V praxi to znamená, že i když je nutné krmit malé i velké skupiny dobytka, kvalita míchání je vždy optimální.



## JEDINEČNÝ MÍCHACÍ ŠNEK KUHN!

Pro míchací šneky značky KUHN je typické dvojnásobné stoupání šnekovice v její horní čtvrtině. To usnadňuje rozduřování kulatých balíků a zlepšuje distribuci hmoty v míchací vaně pro její lepší míchání. Šnek je dále osazen noži s asymetrickým ozubením, které udržuje nože déle ostré. Díky jejich postavení vůči ose otáčení je navíc docíleno jejich maximální efektivity při té nejnižší energetické náročnosti. To společně s koncepcí míchací vany vede k velmi nízkým energetickým požadavkům těchto šneků.



**2000** strojů ročně!  
**Jedině u KUHN**



## OVĚŘENÁ PŘEVODOVKA A HNACÍ SYSTÉM!

Hlavní převodovka šneku se opírá o dvě robustní ložiska. Obzvláště během rozduřování celých balíků musejí absorbovat velké kroučící síly. Z toho důvodu mají mezi sebou velkou mezeru, aby jejich odolnost byla co největší. Upevnění samotné převodové skříně tvoří dvě části. Tu spodní (1) tvoří výztuha, jejíž efektem je celkové zesílení té části dna míchací vany, která musí absorbovat největší namáhání vyvolané míchacím šnekem. Druhou část (2) tvoří příruba přivařená k horní části dna míchací vany, ke které je převodová skříň přišroubovaná. Díky tomuto provedení není dno míchací vany namáháno od míchacího šneku přímo, ale jeho vliv právě tato příruba výrazně tlumí. Kvalitu této technologie ověřuje přes 2000 strojů ročně.





# MAXIMÁLNÍ PŘESNOST: 1,2%

| Kvalita míchání  |   |  |
|--|---|--|
|  | 1940 Kg   | 3830 Kg  |
| Hmotnost krmné dávky a procentuální objem krmného vozu |  |  |
| Odchylka mezi 8 vzorky                                 | <b>1,7%</b>   | <b>1,2%</b>  |
| Hodnocení DLG  | <b>+</b><br>(nejvyšší možná známka)   | <b>+</b><br>(nejvyšší možná známka)  |
| Co to znamená pro majitele?                            | Kvalitní míchání i pro menší skupiny krav (např. telata nebo suchařky)              | Záruka velmi kvalitně zamíchané krmné dávky při využití plného objemu krmného vozu   |

\*DLG = Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft, je německý spolek s 27 000 členy. Jedná se o technickou profesionální organizaci, která je nezávislá politicky i ekonomicky. Z krmného vozu bylo odebráno 8 vzorků. Krmná dávka byla míchána 3 minuty po naložení poslední ingredience.





# ENERGETICKÉ POŽADAVKY

## S KRMNÝM VOZEM PROFILE NENÍ TRAKTOR OMEZENÍM!

Pro rentabilní chov dobytka je vedle velmi kvalitního krmiva nezbytný i ekonomický faktor ve spojení s co nejnižšími produkčními náklady. Jedním z ukazatelů je energetická náročnost krmného vozu, která má rovněž, vzhledem k množství spálené nafty za rok, značný vliv.

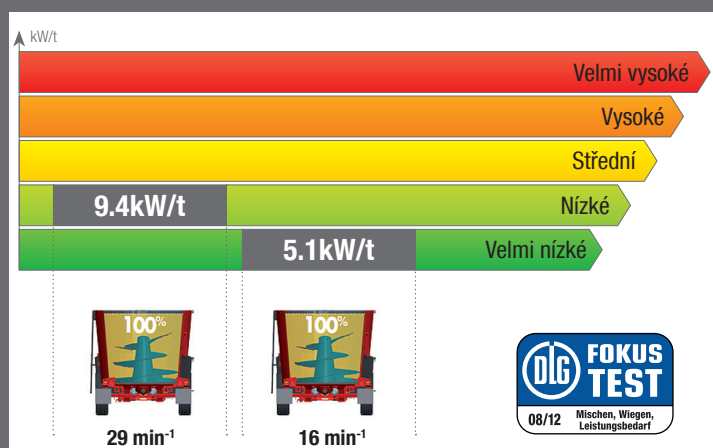
Pro přesné změření energetické náročnosti krmného vozu vypracovala organizace DLG certifikovaný protokol pro stanovení indexu energetické náročnosti.

Krmné vozy řady PROFILE byly od začátku projektovány za účelem nízké energetické náročnosti při zachování nejvyšší kvality míchání.

Krmné vozy PROFILE jsou díky své nízké náročnosti vhodné i pro méně výkonné a starší traktory!



## ENERGETICKÉ POŽADAVKY: kvalitní míchání s nízkými náklady!



### PROTOKOL DLG TESTU:

Energetické požadavky při míchání krmné dávky byly změřeny na základě měření skutečného příkonu krmného vozu.

K měření točivého momentu byl využit měřicí přístroj, umístěný mezi náhonovou hřídelí a převodovkou krmného vozu.

Toto měření bylo provedeno při otáčkách míchacích šneků 29 a 16 min<sup>-1</sup>.

# 7hp na tunu

ŠETŘETE ENERGIÍ A PALIVO!

**Nízkého příkonu vozů PROFILE bylo dosaženo mimo jiné díky:**

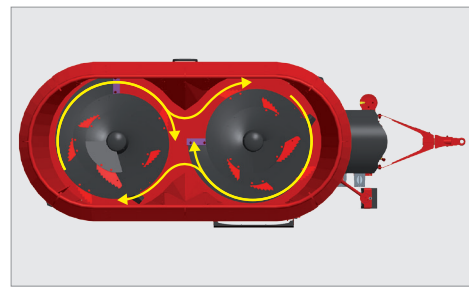
**Provedení míchacích šneků:** Díky plynulé šnekovici vozů PROFILE je materiál plynule zvedán ze dna míchací vany bez jakýchkoli překážek.

**Průměr míchacího šneku:** Kónický tvar míchací vany umožňuje použití menšího průměru míchacího šneku při zachování jeho efektivity.

**Směr otáčení šneků:** U modelů se dvěma míchacími šneky je jejich směr otáčení stejný. Materiál se tak v míchací vaně pohybuje v pomyslné "osmičce" a nikde se tak nehromadí a zároveň je jeho pohyb plynulý.

**Dvourychlostní převodovka.** Nižší otáčky se hodí, trvá-li nakládání delší dobu, při delších transportech nebo nemá-li traktor dostatečný výkon. Výsledkem jsou mimo jiné opět nižší energetické požadavky.





### NEMĚJTE KOMPROMISY PŘI ŘEZÁNÍ MATERIÁLU

Všechny vertikální krmné vozy značky KUHN používají polygonální (nalámané) stěny míchací vany. Oproti klasickým válcovým má tento systém velkou výhodu při rychlosti míchání a řezání materiálu. O hrany míchací vany je materiál "brzděn" a míchací šneky jsou díky tomu efektivnější. Dvě protiosťří v míchací vaně mají čep otáčení nahoře a hrany protiosťří se tak zasouvají přímo proti nožům umístěným na míchacím šneku. Mezera mezi nožem a protiosťřím je tak velmi malá a řezání je o to efektivnější.

### VYBERTE SI OPTIMÁLNÍ PROVEDENÍ MÍCHACÍCH ŠNEKŮ!

Míchací šneky na vozech PROFILE můžete osadit různým počtem nožů. Kromě otáček šneků a poloze protiosťří je to další varianta, jak regulovat agresivitu a rychlost řezání materiálu. Krom toho můžete pro větší odolnost využít nožů s karbidovou vrstvou a HD provedením šneků pro delší životnost.

### GARANČE VELMI KVALITNÍHO MÍCHÁNÍ!

Díky tomu, že mají oba šneky stejný směr otáčení je jejich hnací systém společný a velmi jednoduchý. Materiál v míchací vaně obkresluje číslici osm. Nehrozí tak hromadění materiálu uprostřed nebo na okrajích míchací vany.

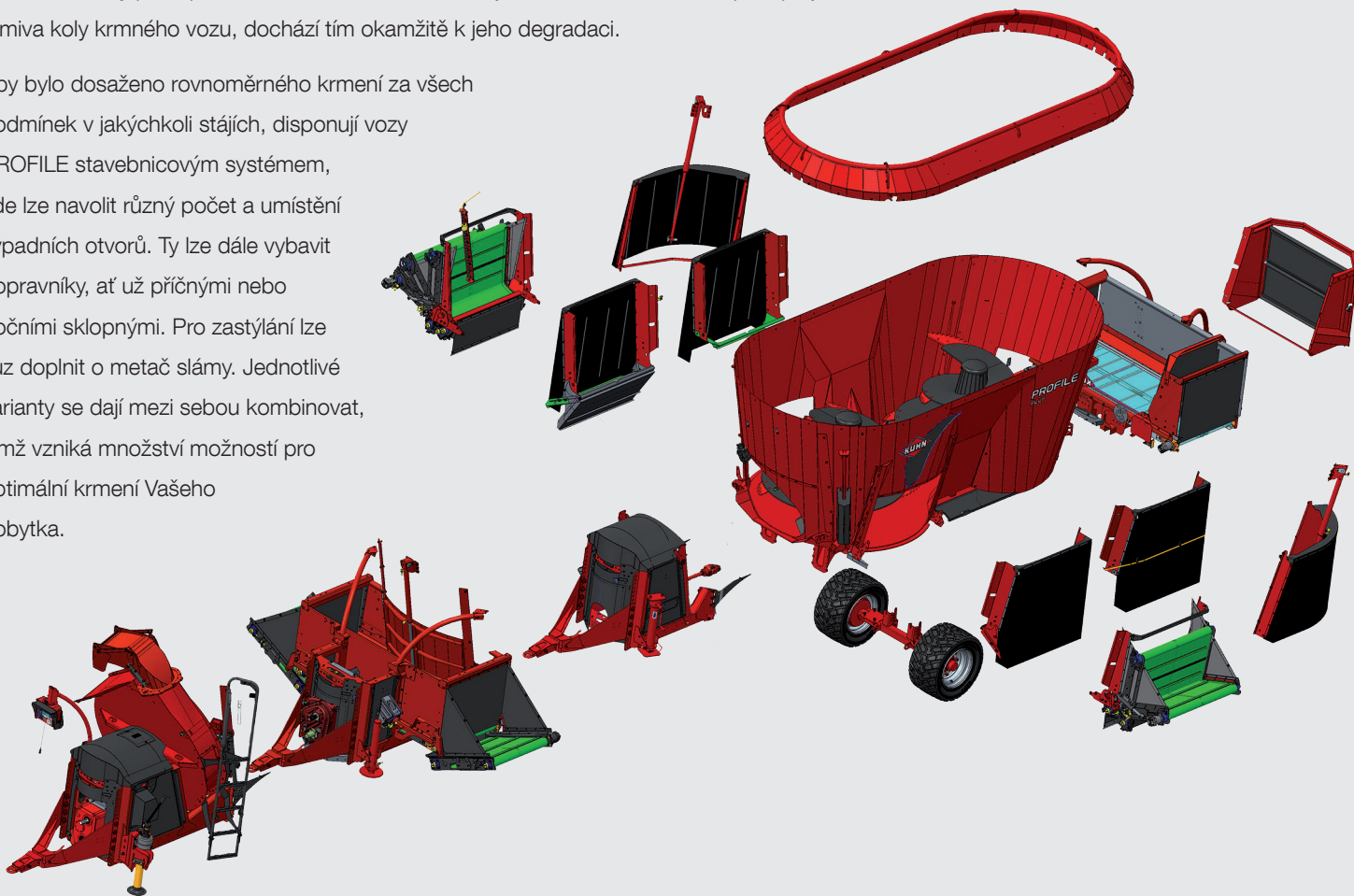


# MOŽNOSTI KRMENÍ: VYBERTE SI ŘEŠENÍ NA MÍRU A BEZ KOMPROMISŮ

Krmná dávka musí být dobytku založena rovnoměrně v celé délce, aby bylo krmivo maximálně využito a každý kus ve stádě měl dostatečný příděl. To je jediná možnost, jak zajistit rovnoměrný příjem krmiva všemi kusy a nikoli pouze dominantními a nejsilnějšími.

Kromě toho je dalším nutným požadavkem zachování maximálního pohodlí dobytka při krmení bez jeho degradace. Dobytek musí mít k potravě snadný přístup a krmivo si musí zachovat svoji strukturu. Dochází-li např. k přejíždění krmiva koly krmného vozu, dochází tím okamžitě k jeho degradaci.

Aby bylo dosaženo rovnoměrného krmení za všech podmínek v jakýchkoli stájích, disponují vozy PROFILE stavebnicovým systémem, kde lze navolit různý počet a umístění výpavních otvorů. Ty lze dále vybavit dopravníky, ať už příčnými nebo bočními sklopnými. Pro zastýlání lze vůz doplnit o metač slámy. Jednotlivé varianty se dají mezi sebou kombinovat, čímž vzniká množství možností pro optimální krmení Vašeho dobytka.



## ZVOLTE SPRÁVNĚ!



Při výběru optimálního krmného vozu byste měli brát v potaz nejen požadovaný objem, ale i rozměry a další technické údaje, aby nedocházelo ke zbytečným komplikacím při manévrování ve stájích, areálu, na pozemních komunikacích apod.

Pro usnadnění výběru Vám může pomoci:

**Webové stránky:** na internetových stránkách [www.kuhncenter.cz](http://www.kuhncenter.cz) si můžete prohlédnout kompletní sortiment značky KUHN s krmnými vozy.

**Autorizovaný prodejce:** autorizovaní prodejci značky KUHN Vám zodpoví veškeré Vaše dotazy ohledně krmných vozů KUHN a pomohou Vám zvolit optimální model do Vašich podmínek.

**Aktivní předvedení:** firma KUHN CENTER CZ disponuje předváděcími krmnými vozy. Neváhejte a ověřte si silné stránky těchto vozů osobně.





### VÝPADNÍ OTVORY... JEDNODUŠEJI TO NEJDE

Výpadní otvory lze na vozích PROFILE umístit v různém počtu po téměř celém obvodu míchací vany (vpředu, vzadu, vlevo, vpravo, na zadním čele...). Rozměry výpadních otvorů jsou jedny z největších na trhu. Jejich šířka odpovídá 60% průměru míchacího šneku pro zajištění plynulého krmení.

Výpadní otvory vpředu jsou dále vybaveny nastavitelnými skluznými deskami, díky kterým nedochází k přejíždění krmení koly míchacího vozu.



### SKLOPNÉ DOPRAVNÍKY DO NÁROČNĚJŠÍCH PODMÍNEK

Vozy PROFILE lze doplnit o sklopné dopravníky. Na výběr je několik variant délek. Díky nim lze krmit i na vysoké krmné stoly popř. krmit do větší vzdálenosti od krmného vozu. Elektrické ovládání zajišťuje jednoduché a komfortní ovládání.



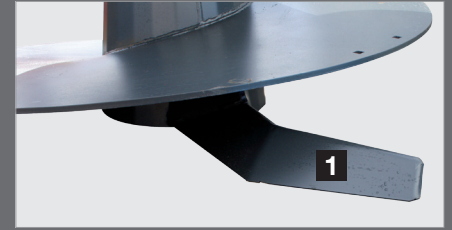
### PŘÍČNÝ DOPRAVNÍK: PŘEHLED A KVALITA

Příčný dopravník lze na vozích PROFILE umístit vpředu nebo vzadu, přičemž krmit je možné na levou i pravou stranu. Dopravník je hnán pomocí dvou hydromotorů, které jsou umístěny každý na jedné straně tak, aby byl pás vždy tažen a nikoli tlačěn.

Na přání je možné příčný dopravník vybavit o hydraulický stranový posuv, díky kterému lze krmit na delší vzdálenost od krmného vozu. To je výhodou především pro ty, které limitují rozměry nebo uspořádání stájí nebo ty, kteří nechtějí přejíždět ani minimální množství krmiva.

## KUHN TO DĚLÁ JINAK

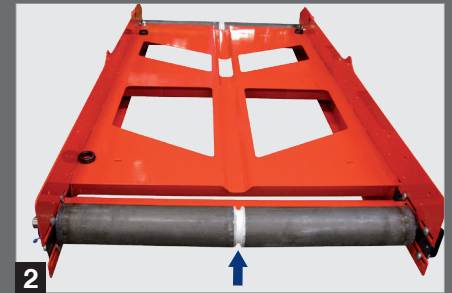
Pro plynulé zakládání krmiva slouží mimo jiné i vyhazovací lopatka (1). Ta není rovná, jako u většiny konkurentů, ale je zahnutá, aby byla co nejefektivnější a nejplynulejší.



Lopátka je uložena naproti začátku šnekovice míchacího šneku. Materiál je tak aktivně vytlačován z míchací vany dvakrát během jedné otáčky šneku. Díky jejímu speciálnímu tvaru sahá až ke stěně míchací vany a její zahnuté provedení materiál efektivněji vytlačuje směrem ven.

Vozy řady PROFILE lze vybavit dopravníky z PVC, které se vyznačují dlouhou životností a přináší výhody:

- zůstávají čisté i v náročném prostředí.
- jsou dokonale vycentrované díky vodičí středové drážce (2).
- snadná opravitelnost díky sponkám.





# METAČ: KRMNÝ VŮZ NIKDY NEBYL UNIVERZÁLNĚJŠÍ!

Potřebujete-li na Vaší farmě zastýlat slámu, je pro Vás ideálním řešením krmný vůz PROFILE PLUS. Jedná se o základní krmný míchací vůz, který je doplněn metačem. Jedním strojem a jedním traktorem tak plnohodnotně vyřešíte krmení i zastýlání.

Kromě krmných vozů je firma KUHN výrobcem i rozdružovačů PRIMOR. Jedná se o velmi oblíbené a odzkoušené stroje s dlouhou tradicí. Vozy PROFILE PLUS disponují identickým metačem, jako rozdružovače Primor. Nejedná se tak o žádný kompromis, ale o plnohodnotné kombinované vozy, které splňují veškeré požadavky jak na míchání a krmení, tak i na zastýlání.

Jako všechny vozy řady PROFILE, tak i model PLUS je k dispozici v jednošnekové nebo dvoušnekové variantě a i tento model nabízí různé kombinace výpadních otvorů, příčných a sklopných dopravníků, různé vázící systémy, objemy, pneumatiky apod.



# 130kg

slámy za minutu

## PATENTOVANÝ SYSTÉME VENTIDRIVE: NEUVĚŘITELNÁ SACÍ SÍLA!

Klíčem k plynulému a efektivnímu zastýlání je výkonný metač a jeho pravidelné plnění. Firma KUHN během testování zjistila, že klasický obdélníkový tvar výpadního otvoru z míchací vany do metače nemá tu nejvyšší efektivitu. Je to způsobeno turbulencemi proudění okolního vzduchu, které vrací část proudu vzduchu zpět do míchací vany a tím snižuje celkový sací účinek metače. Proto má na vozech PROFILE PLUS tento výpadní otvor speciální aerodynamický tvar. Je tím dosaženo vyššího využití síly metače s velkým průměrem.

Výsledkem je to, že tok materiálu při zastýlání je mnohem plynulejší, protože dávkování nezávisí pouze na otáčení míchacích šneků, ale je podpořeno sáním samotného metače.

Tento patentovaný systém nazývá KUHN VENTIDRIVE.

Výkon metače je skutečně neobyčejný. Za jednu minutu se lze dostat až na 130 kg zastlané slámy. Tento výkon však není podmíněn výkonnými traktory. Běžně lze těchto výkonů dosáhnout s traktory nižších výkonových tříd kolem 100 koní.





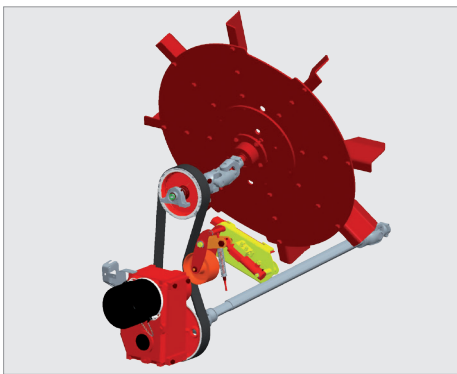


### ZASTÝLÁNÍ DO VZDÁLENOSTI 18 M

Vozy PROFILE PLUS jsou vybaveny stejným metačem jako zastýlací a rozdrůžovací vozy PRIMOR. Průměr metače činí 1540 mm a je osazen 8 lopatkami. Na pravou stranu tak lze zastýlat až na 18 m.

Metač je umístěn na vozech PROFILE PLUS v jejich přední části pro dokonalý výhled při zastýlání. Konstrukčně zachovává koncepci vozů PROFILE, pro kterou jsou typické kompaktní rozměry.

Dno metače je z nerezové oceli, která chrání metač před opotřebením v agresivním a abrasivním prostředí.



### NÍZKÝ PŘÍKON A VYSOKÝ KOMFORT

Dalším prvkem převzatým z rozdrůžovačů PRIMOR na vozy PROFILE PLUS je systém POLYDRIVE. U vozů PROFILE PLUS se jedná o mechanismus zapínání metače. Jeho hlavní výhodou je plynulé zapínání a vypínání z kabiny traktoru.

Metač je hnán řemenem od hlavní hřídele, která pohání míchací šneky. Řemen je napínán kladkou, která je ovládána z kabiny traktoru a tím lze metač zapínat nebo vypínat. Výhodou je jednak pracovní komfort ale také menší příkon při zapínání metače.

Pro snadnější přizpůsobení pracovním podmínkám disponuje PROFILE PLUS dvourychlostní převodovkou.



### ZASTÝLÁNÍ NEBYLO SNAŽŠÍ!

Na přání lze vozy PROFILE PLUS osadit otočným fukarem s rádiusem 220°. Ovládání fukaru je pomocí joysticku na ovládacím terminálu velmi snadné.

Díky rádiu otáčení a díky sklonu celého metače je možné foukat materiál v širokém rozsahu. Snadno tak lze zastlat i špatně přístupná místa a stáje, které nejsou průjezdné.



**PROFILE**

4.1 DS

6.1 DS

# KRMNÝ VŮZ I PRO NEJMENŠÍ STÁJE

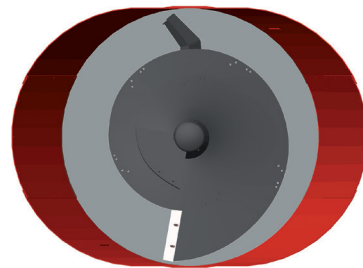
Vozy PROFILE 4.1 DS a 6.1 DS jsou konstruovány i pro ty nejmenší stáje. Snadná obsluha a kompaktní rozměry jsou hlavními znaky těchto vozů. Jejich malá výška i šířka je dokonale předurčují do malých stájí. Jeden vertikální míchací šnek má malý průměr 1,69 m, díky kterému se krmný vůz vyznačuje velmi nízkými energetickými požadavky.

I přes malé rozměry je zajištěno velmi kvalitní a rychlé míchání a řezání, což ve spojení s vážícím systémem umožňuje připravovat to nejkvalitnější a nejchutnější krmivo pro malé i velký dobytek.





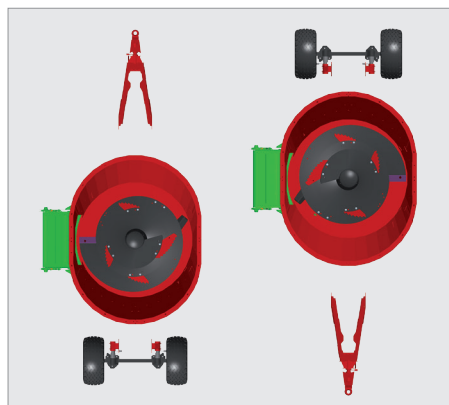
# 1 MÍCHACÍ ŠNEK 4 až 6 m<sup>3</sup>



V této koncepci jsou vozy PROFILE k dispozici v objemech 4 a 6 m<sup>3</sup>. Pro vozy je typické uložení nápravy vzadu za míchací vanou. Díky tomuto rozložení jsou krmné vozy velmi nízké. Úzká náprava navíc zajistí, že nedochází k přejíždění krmiva.

Ke standardní výbavě patří výpavní otvor vlevo nebo vpravo, programovatelná váha a ovládání přímo přes hydraulické okruhy traktoru. Na přání je k dispozici elektrické ovládání.

## MODULARITA TAKÉ V ŠÍŘCE 4 A 6 M<sup>3</sup>!



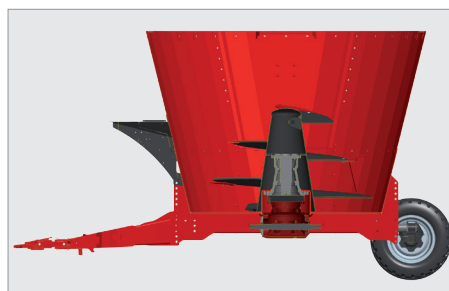
### KRMENÍ VLEVO, VPRAVO NEBO NA OBĚ STRANY

Vozy PROFILE 4.1 DS a 6.1 DS byly navrženy tak, aby byly dokonale symetrické. Máte-li provedení s výpavním otvorem na pravou stranu, tak ho můžete snadno předělat na levou stranu: pouze prohodíte tažnou oj s nápravou. To oceníte v případě, že předěláváte Vaši stáj nebo v případě, že např. kupujete použitý stroj. Na přání existuje samozřejmě i verze s výpavními otvory na obou stranách.



### SNADNÉ PŘÍZPŮSOBENÍ KRMENÍ

Ve standardní výbavě disponují výpavními otvory nastavitelnými skluznými deskami. Ty lze seřídit jak do výšky tak do délky. Pokud ani to není dostatečné, tak je možné výpavní otvory doplnit o sklápěcí boční dopravníky.



### VELMI KOMPAKTNÍ ROZMĚRY

Větší z těchto modelů PROFILE o objemu 6 m<sup>3</sup> má celkovou výšku pod 2,40 m. Je to umožněno díky uložení nápravy za míchací vanou. Další výhodou je nízké těžiště a tím i vysoká stabilita. Ve spojení s úzkou šířkou jsou to ideální míchací vozy do malých stájí.



|                |      |      |      |      |             |      |      |           |
|----------------|------|------|------|------|-------------|------|------|-----------|
| <b>PROFILE</b> | 9.1  | 10.1 | 11.1 | 12.1 | 13.1        | 14.1 | 15.1 | <b>DL</b> |
| <b>PROFILE</b> | 9.1  | 10.1 | 11.1 | 12.1 | 13.1        | 14.1 | 15.1 | <b>CL</b> |
| <b>PROFILE</b> | 12.1 | 13.1 | 14.1 | 15.1 | <b>PLUS</b> |      |      |           |

# EXTRA OBJEM!

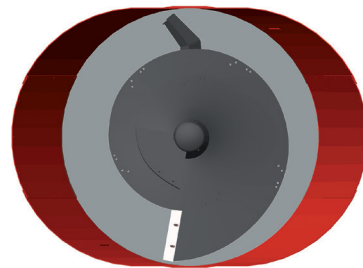
Největší objem s nejnižší výškou na trhu! Nová generace krmných vozů s jedním vertikálním šnekem nabízí nové možnosti pro zemědělce s velmi nízkými krmnými chodbami. Míchací vana je dimenzovaná na co největší objem při co nejmenší výšce: např. objem 13 m<sup>3</sup> s výškou pod 3 m. Modely o různých objemech jsou k dispozici ve třech provedeních:

- a) modely DL s výpadními otvory,
- b) modely CL s příčnými dopravníky,
- c) modely PLUS s metačem pro zastýlání slámy.





# 1 MÍCHACÍ ŠNEK 9 až 15 m<sup>3</sup>



Nové jednošnekové modely PROFILE jsou k dispozici v 7 kubaturách od 9 do 15 m<sup>3</sup>. Jejich koncepce je co největší objem při co nejnižší celkové výšce.

Tyto krmné vozy těží z dlouholetých zkušeností firmy KUHN a proto mají výhody typu: stavebnicový systém s nástavbami, převodovky s výkonovou rezervou, komfortní ovládání, polygonální (nalámané) stěny míchací vany, typický míchací šnek vozů KUHN, protiostrů s velkou pracovní plochou, modely PLUS s metačem s patentovaným systémem VENTIDRIVE.

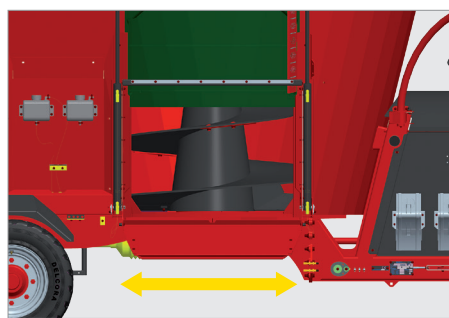


## KOPAKTNÍ STROJ, VELKÝ OBJEM



### NEJNIŽŠÍ STROJ NA TRHU!

Díky integrovanému rámu je výška těchto jednošnekových vozů velmi nízká v porovnání s velkým objemem. Hodí se proto i do nízkých stájí. Nízká výška však není na úkor světlé výšky pod krmným vozem a proto není nijak ovlivněna průjezdnost těchto vozů.



### POROVNEJTE ŠÍŘKU VÝPADNÍHO OTVORU S PRŮMĚREM ŠNEKU!!!

Díky velkému výpadnímu otvoru je krmení plynulé, snadné a rychlé. Jeho šířka 1100 mm činí 60 % průměru míchacího šneku.

Na přání jsou k dispozici různé varianty a uspořádání výpadních otvorů.



### PŘESNÝ VÁŽÍCÍ SYSTÉM!

Tři vážící tenzometry jsou zárukou rovnoměrného rozložení hmotnosti. Díky tomu je vážení vždy velmi přesné.

Terminál váhy je umístěn na 3D držáku, který lze nastavit tak, aby řidič vždy dokonale viděl na vážící terminál.



|                               |            |            |            |            |         |         |         |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|---------|
| <b>PROFILE 2 DS</b>           | 12.2 DS    | 13.2 DS    | 14.2 DS    | 15.2 DS    | 16.2 DS | 18.2 DS | 20.2 DS |
| <b>PROFILE 2 CS</b>           | 14.2 CS    | 15.2 CS    | 16.2 CS    | 18.2 CS    | 20.2 CS |         |         |
| <b>PROFILE PLUS 2 DS/2 CS</b> | 15.2 DS/CS | 16.2 DS/CS | 18.2 DS/CS | 20.2 DS/CS |         |         |         |

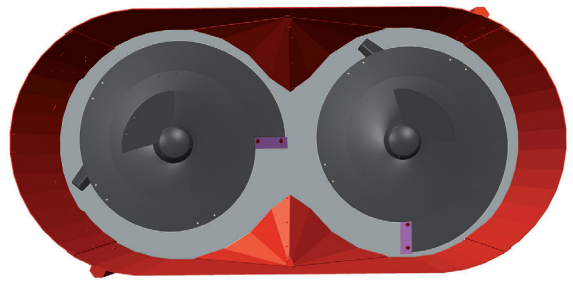
# NEKONEČNĚ MOŽNOSTÍ!

Nekonečný počet možných konfigurací dělá z dvoušnekových krmných míchacích vozů PROFILE unikátní stroje. Dvoušneková varianta je řešením pro ty, kteří potřebují větším objem krmného vozu, ale jsou omezeni velikostí krmných chodeb. K dispozici jsou jak modely s výpadními otvory, tak s příčnými dopravníky. Oba šneky jsou poháněny přes stejnou linii a mají i stejný směr otáčení. Materiál tak v míchací vaně obkresluje číslici osm, aniž by docházelo někde k hromadění či ucpávání. I u dvojšnekové varianty je šířka výpadního otvoru 1100 mm.





# 2 MÍCHACÍ ŠNEKY 12 až 20 m<sup>3</sup>



Dvoušneková varianta vozů PROFILE začíná na objemu 12 m<sup>3</sup> a ideálně se hodí do stájí s nízkou krmnou chodbou. Největší model má objem 20 m<sup>3</sup>, který najde využití zejména při míchání suchých a lehkých krmných dávek.

Koncepce míchací vany těchto krmných vozů umožňuje velmi efektivní míchání a řezání při využití šneků s malým průměrem, díky čemuž mají tyto vozy nízké energetické požadavky.

Konstrukce těchto dvoušnekových vozů PROFILE je založena na velmi kompaktních rozměrech. Jejich vnější rozchod kol je přibližně 1,85 m (v závislosti na typu pneumatik), díky čemuž krmivo není přejížděno ani při zakládání velkého množství krmiva.



## VELMI MALÉ ROZMĚRY!



### MODEL 12 M<sup>3</sup> S VÝŠKOU 2,33 M...

Vozy PROFILE s dvoušnekovým provedením mají díky zabudovanému podvozku skutečně velmi nízkou výšku. I přesto je však zachována velká světlá výška vozu pro snadnou průjezdnost i v náročném terénu.

Nízká výška nepřináší výhody pouze ve spojení s rozměry krmných chodeb, ale zároveň umožňuje snadnější nakládání vozu i s menšími nakladači.



### DOKONALÁ CÍRKULACE MATERIÁLU V MÍCHACÍ VANĚ

Pro krmné míchací vozy PROFILE je typický tvar míchací vany. Ta má všechny čtyři strany zkosené. Díky tomu je zajištěna plynulá cirkulace hmoty a intenzivní řezání při zachování nízkých energetických požadavků.



### NEPŘEBERNÉ MNOŽSTVÍ VARIACÍ

Tvar míchací vany umožňuje umístit po obvodu výpavní otvory na 6 různých pozicích. Každý z nich lze osadit sklopnými dopravníky o různé délce. Modely PROFILE 2 CS disponují příčným dopravníkem, který může být vpředu nebo vzadu. Modely PROFILE PLUS mají vpředu metač pro zastýlání slámy. Jednotlivé možnosti lze různě kombinovat, čímž vzniká spousta variant krmných vozů, aby co nejlépe odpovídali individuálním požadavkům zákazníků.



PROFILE CROSSMIX 2 CS 14.2 CS 15.2 CS 16.2 CS 18.2 CS 20.2 CS

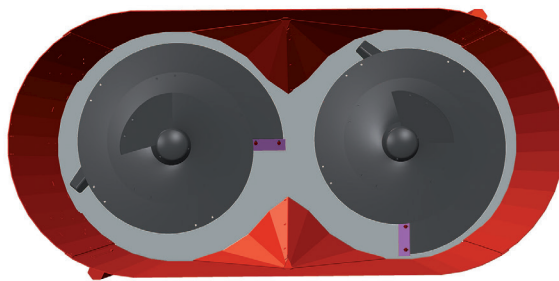
# PŘÍČNÝ DOPRAVNÍK NA VOZECH PROFILE!

Krmné vozy PROFILE CROSSMIX 2 CS jsou modely s příčným dopravníkem. Jejich konstrukce je speciálně upravena do náročnějších podmínek. Hodí se tam, kde je potřeba větších pneumatik (nerovný terén, dlouhé přejezdy, vysoké prahy apod.), ale kde je zároveň požadavek na co nejnižší výšku. Kvůli těmto zjevným protikladům jsou kola umístěna na bocích krmného vozu, kde je lze zapustit do míchací vany. Díky tomu jsou tyto vozy nízké, i když mají větší pneumatiky.





# 2 MÍCHACÍ ŠNEKY 14 až 20 m<sup>3</sup>



Modely řady PROFILE CROSSMIX 2 CS nabízí objemy 14, 15, 16, 18 a 20 m<sup>3</sup>. Model 14.2 CS se s výškou 2,55 m hodí i do velmi nízkých stájí. Modely 18.2 CS a 20.2 CS se hodí pro lehčí a sušší krmné dávky.

Od modelu 15.2 CS (včetně) mají všechny vozy rám proti přepadávání krmiva přes horní okraj vany. Tento rám najde využití zejména při rozduřování balíků.

Stejně jako ostatní dvoušnekové modely PROFILE disponuje i tato řada míchacími šneky s malým průměrem, které zachovávají výhody rychlého míchání a řezání při co nejnižších energetických požadavcích.

## URČENO PRO VŠECHNY TERÉNY...



### INTEGROVANÝ PODVOZEK A ZAPUŠTĚNÁ KOLA

I přes umístění kol na bocích vozu je jeho celková šířka pouhých 2,40 m pro model o objemu 14 m<sup>3</sup>! Řešení integrovaného podvozku zajišťuje kromě dlouhé životnosti i další výhody:

- výrazné snížení celkové výšky pro snadnější nakládání a snadnější průjezd krmnými chodbami.
- zachování velké světlé výšky (390 mm s koly 385/55 R22.5). Nerovný terén, vysoké prahy apod. tak nejsou problém.



### VELMI ŠIROKÝ VÝPADNÍ OTVOR!

Vozy PROFILE CROSSMIX 2 CS disponují velmi širokými výpadními otvory, které měří 1200 mm. To ve spojení s širokým příčným dopravníkem umožňuje plynulé krmění i suchých popř. dlouhých materiálů. Plynulejší krmění navíc umožňuje zahnutá vyhazovací lopatka míchacího šneku, díky které je materiál vytlačován z míchací vany dvakrát během jedné otáčky šneku.



### PŘÍČNÝ DOPRAVNÍK VPŘEDU PRO DOKONALÝ VÝHLED!

Příčný dopravník umožňuje krmít na levou i pravou stranu ve standardní výbavě. Pro pohon je na obou stranách uložen hydromotor. Pás je tak vždy tažen a nikoli tlačěn. Ve standardní výbavě je pás vyroben z PVC, díky čemuž je jeho chod velmi klidný a tichý. Na přání je k dispozici dopravník řetězový. Dále na přání jsou k dispozici různé varianty sklopných dopravníků a stranový posuv příčného dopravníku o 250 mm.



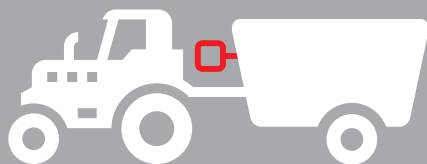
# VÁŽÍCÍ SYSTÉMY A PŘENOS DAT

## VYBERTE ÚROVEŇ ÚDAJŮ\*

**VÁHA:  
PŘESNÁ  
FUNKČNÍ  
INTUITIVNÍ**



**LEPŠÍ PŘEHLED O  
NAKLÁDÁNÍ:  
BEZDRÁTOVÝ  
DISPLEJ NEBO  
CHYTRÝ  
TELEFON**



Váha KDW 341 je ve standardní výbavě na všech krmných vozech PROFILE a poskytuje řadu funkcí.

Nabízí vytváření a ukládání různých krmných dávek pro různé skupiny dobytka.

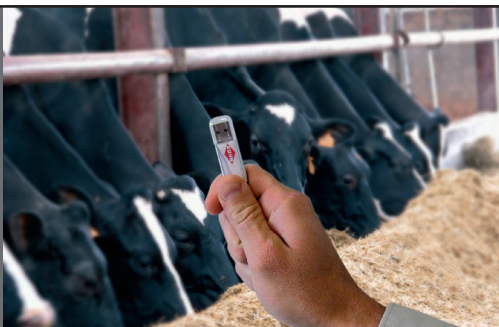
Krmné dávky lze vytvářet v různých režimech: dávka na jeden kus, celková dávka a dávka v procentech.

Kromě receptur si můžete programovat i dobu míchání.

Rozměrný displej s velkými ciframi je velmi přehledný a dobře viditelný z kabiny traktoru i nakladače.



**FEED TRACKING  
SILVER:  
PŘENOS DAT**



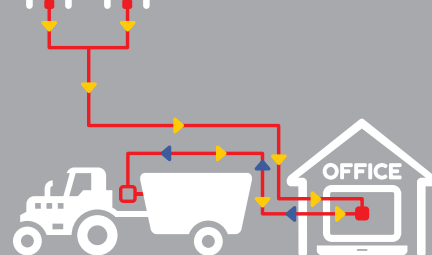
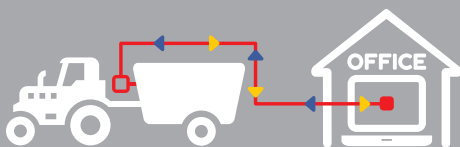
**FEED TRACKING  
GOLD:  
SKLADOVÉ  
HOSPODÁŘSTVÍ**



Pro přenos dat KUHN Feed Tracking SILVER musí být Váš krmný vůz PROFILE vybaven váhou KDW 361. Přenos dat funguje oběma směry: jak z počítače do terminálu váhy, tak i naopak.

Z Vašeho počítače si tak můžete naprogramovat receptury dle skupin dobytka a následně je uložit do terminálu váhy. Zpětně lze do počítače z váhy stahovat data o krmení, včetně času, skutečného množství, odchylky od nastavených parametrů apod.

Přenos probíhá buď přes USB nebo na přání i bezdrátově.







## FEED TRACKING BRONZE: PRO ZÁKLADNÍ PŘEHLED



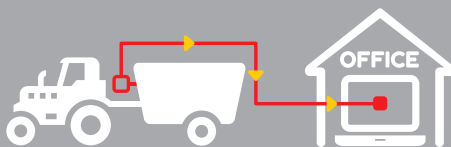
Pro lepší přehled lze do kabiny nakladače nainstalovat druhý bezdrátový terminál KDR 300, který dokáže přenášet informace z váhy KDW 341 na vzdálenost 90 m.

Tento displej můžete nahradit i pomocí chytrého telefonu. Stačí si pouze stáhnout aplikaci a přes signál WIFI pak lze přenášet informace ze vzdálenosti až 90 m z váhy KDW 341.



Program KUHN Feed Tracking BRONZE Vám umožní lepší přehled o krmení. Data se přenáší pomocí patrony a pouze jedním směrem: z terminálu KDW 341 do počítače. Tento program tak poskytuje informace o průběhu krmení (množství, datum, čas apod.)

KUHN Feed Tracking BRONZE se instaluje do počítače a reporty se importují v txt formátu a dají se konvertovat do formátu Excel.



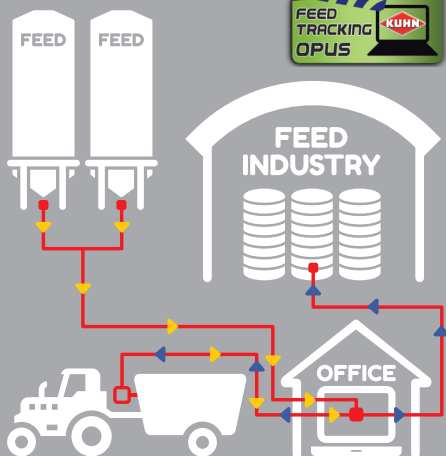
## FEED TRACKING OPUS: AUTOMATIZACE



Program KUHN Feed Tracking GOLD disponuje všemi funkcemi jako SILVER. Navíc eviduje i skladové hospodářství.

Nadefinujete-li výši skladu jednotlivých složek krmných dávek, na základě denní spotřeby s těmito informacemi program pracuje. Jakmile se výše zásob blíží minimálnímu množství, jste na to automaticky upozorněni. Tento systém lze propojit i s Vašimi dodavateli, kteří o výši Vašich zásob mohou být informováni.

Program KUHN Feed Tracking GOLD je kompatibilní pouze s váhou KDW 361.



KUHN Feed Tracking OPUS disponuje všemi funkcemi jako GOLD. Navíc má další funkce, jako např. monitorování příjmu krmiva dobytka a užitkovost.

OPUS dokáže přepočítávat na základě dat příjmy v porovnání s náklady na krmení.

Přes OPUS lze využít automatického objednávání u dodavatelů.



# VÝBAVA NA PŘÁNÍ\*:

## UPRAVTE SI VŮZ DLE VAŠICH POŽADAVKŮ!

### STAVEBNICOVÝ SYSTÉM MÍCHACÍHO VOZU

#### ZVÝŠENÍ OBJEMU S ROZŠÍŘOVÁNÍM STÁDA:

Potřebujete-li zvýšit objem Vašeho krmného vozu, nemusíte pořizovat nový stroj, ale pouze vyměnit nebo přidat nástavby. Nástavby jsou k míchací vaně šroubované a tudíž je lze v případě potřeby vyměnit, a to jak jednošnekovou, tak i dvoušnekovou variantu. Pro příklad lze uvést model PROFILE CROSSMIX 14.2 CS (14 m<sup>3</sup>), který lze dodatečně rozšířit až na PROFILE CROSSMIX 20.2 CS (20 m<sup>3</sup>). To znamená zvýšení objemu o více než 40 %!

Díky koncepci míchacího šneku a míchací vany je dosaženo konstantní kvality míchání i při navýšení objemu krmného vozu.

**+40%**



#### JINÉ POŽADAVKY NA KRMENÍ:

Úprava krmného stolu, nová stáj, rekonstrukce apod... Tyto a podobné zásahy mohou změnit požadavky na krmný vůz. Proto jsou vozy PROFILE připraveny i na dodatečnou montáž různého příslušenství, jako např. příčné dopravníky, sklonné dopravníky, stranový posuv dopravníku, hydraulická protiostrí apod.



#### PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ

Ve standardní výbavě jsou vozy PROFILE ovládány přímo přes vnější hydraulické okruhy traktoru. Celkový počet požadovaných hydraulických okruhů závisí na modelu a na výbavě krmného vozu.



#### RÁM PROTI PŘEPADÁVÁNÍ KRMIVA

Pro lehký a dlouhý materiál, popř. pro míchání balíků je vhodné osadit krmný vůz rámem proti přepadávání materiálu přes horní okraj míchací vany. Tento rám je na některých modelech ve standardní výbavě a na některých na přání.

#### HYDRAULICKÁ PROTIOSTŘÍ

Pomocí protiostrí lze lépe kontrolovat rychlost a průběh řezání materiálu. Ve standardní výbavě se tyto protiostrí nastavují manuálně a na přání je lze ovládat hydraulicky z kabiny traktoru pro snadnější a komfortnější práci.



### MAGNET NA KOVOVÉ PŘÍMĚSY

#### OCHRANA JE HLAVNÍ PRIORITY!

Vozy PROFILE lze vybavit magnetem. Tento magnet se uchycuje na míchací šnek a slouží k zachytávání různých kovových nečistot (např.



\* Standardní výbava i výbava na přání se v jednotlivých zemích může lišit.  
Pro více informací kontaktujte autorizovaného prodejce značky KUHN.



### ELEKTRICKÉ OVLÁDÁNÍ

Pro snadnější a komfortnější ovládání je ideální alternativou elektrický ovládací terminál. Díky svému kompaktnímu zpracování ho lze umístit do jakékoli kabiny traktoru. Kromě toho tato výbava na přání snižuje požadavky na počet hydraulických okruhů traktoru.



### RÁM PROTI PŘEPADÁVÁNÍ KRMIVA PŘES HORNÍ OKRAJ VANY

Všechny modely nástavby míchacích van vozů řady PROFILE mají ochranný rám proti přepadávání krmiva integrovaný a ve standardní výbavě.

### NÁSYPKA NA MINERÁLY

Minerály, vitamíny, koncentráty apod. bývají často velmi drahé a přesnost jejich dávkování je velmi důležitá. Pro jejich snadnější nakládání lze využít násypku. Díky této násypce je přidávání těchto komponentů nejen přesnější, ale i výrazně snadnější.



dráty, nože, prsty shrnovačů a obrabečů apod.). Předchází se tak zranění a zdravotním komplikacím dobytka. Magnet je vyroben z neodymu, který je až desetkrát silnější než klasické feritové..

# HD MÍCHACÍ ŠNEKY

PRO DELŠÍ ŽIVOTNOST!



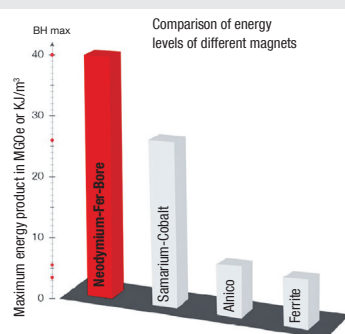
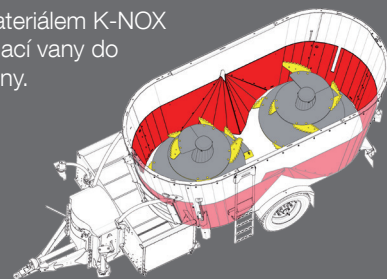
Pro snížení opotřebení a otěru z důvodu agresivního působení siláží a jejich kyselin lze vozy PROFILE osadit zesílenými míchacími šneky K-NOX.

Výsledkem je delší životnost a zachování kvality míchání i po letech provozu v těžkých podmínkách.



Tyto míchací šneky jsou vyrobeny z nerezové oceli K-NOX. Tento materiál je velmi otěruvzdorný a rezistentní vůči působení kyselin ze senáží a siláží.

Pro zvýšení efektu lze i tímto materiálem K-NOX vyložkovat (4 mm) i stěny míchací vany do výšky 80 cm od dna míchací vany.





## Technická data

|   |                                     | KRMENÍ SKLUZNOU DESKOU                                |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |  |
|---|-------------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--|
|   |                                     | 4.1 DS  | 6.1 DS       | 9.1 DL       | 10.1 DL       | 11.1 DL      | 12.1 DL      | 13.1 DL      | 14.1 DL      | 15.1 DL      | 12.2 DS      | 13.2 DS      | 14.2 DS      | 15.2 DS      | 16.2 DS      | 18.2 DS      | 20.2 DS      | 9.1 CL       | 10.1 CL       | 11.1 CL      | 12.1 CL      | 13.1 CL      |  |
| Objem (m³)                                    |                                     | 4   | 6            | 9            | 10            | 11           | 12           | 13           | 14           | 15           | 12           | 13           | 14           | 15           | 16           | 18           | 20           | 9            | 10            | 11           | 12           | 13           |  |
| Počet vertikálních míchacích šneků            |                                     | 1   | 1            | 1            | 1             | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 1            | 1             | 1            | 1            | 1            |  |
| Krmení  |                                     | Přímé krmení s výpadními otvory vlevo a / nebo vpravo |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |  |
| Metač   |                                     |   |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |  |
| Celkové rozměry (m)                           | Délka                               | 4.12  | 4.12         | 4.91         | 4.91          | 4.91         | 4.93         | 4.96         | 4.99         | 5.03         | 6.40         | 6.43         | 6.46         | 6.46         | 6.46         | 6.50         | 6.55         | 5.47         | 5.47          | 5.47         | 5.49         | 5.52         |  |
|   | Šířka ve standardní výbavě          | 2.21  | 2.24         | 2.79         | 2.79          | 2.79         | 2.80         | 2.81         | 2.82         | 2.84         | 2.42         | 2.42         | 2.42         | 2.42         | 2.42         | 2.44         | 2.44         | 2.80         | 2.80          | 2.80         | 2.81         | 2.82         |  |
|   | Šířka se sklopeným dopravníkem      | 2.42  | 2.42         | NC           | NC            | NC           | NC           | NC           | NC           | NC           | NC           | 2.53         | 2.53         | 2.53         | 2.53         | 2.53         | 2.53         | NC           | NC            | NC           | NC           | NC           |  |
|   | Vnější rozchod kol                  | 1.58  | 1.58         | 1.95         | 1.95          | 1.95         | 1.95         | 1.95         | 1.95         | 1.95         | 1.95         | 1.88         | 1.88         | 1.88         | 1.88         | 1.88         | 1.88         | 1.94         | 2.05          | 2.05         | 2.05         | 2.05         |  |
|   | Výška*                              | 2.05 až 2.11  | 2.33 až 2.39 | 2.37 až 2.54 | 2.50 až 2.66  | 2.61 až 2.77 | 2.74 až 2.90 | 2.86 až 3.02 | 2.99 až 3.15 | 3.12 až 3.28 | 2.33 až 2.46 | 2.43 až 2.56 | 2.53 až 2.66 | 2.69 až 2.82 | 2.83 až 2.96 | 2.99 až 3.12 | 3.19 až 3.32 | 2.37 až 2.54 | 2.50 až 2.66  | 2.61 až 2.77 | 2.74 až 2.90 | 2.86 až 3.02 |  |
| Výška krmení (mm)*                            | Sklužná deska                       | 560   | 560          | 536          | 536           | 536          | 536          | 536          | 536          | 550          | 550          | 550          | 550          | 550          | 550          | 550          | 440          | -            | -             | -            | -            |              |  |
|   | Příčný dopravník                    | -   | -            | -            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -            | -            |              |  |
|   | Otevřený sklopný dopr. 0,80 m (45°) | 880   | 880          | 1069         | 1069          | 1069         | 1069         | 1069         | 1069         | 1069         | 1120         | 1120         | 1120         | 1120         | 1120         | 1120         | 1010         | 1077         | 1077          | 1077         | 1077         |              |  |
|   | Otevřený sklopný dopr. 1,10 m (45°) | 1090  | 1090         | 1285         | 1285          | 1285         | 1285         | 1285         | 1285         | 1285         | 1330         | 1330         | 1330         | 1330         | 1330         | 1330         | 1220         | 1289         | 1289          | 1289         | 1289         |              |  |
| Počet nožů na šneku / počet protioští         |                                     | 5   | 5            | 6            | 6             | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6             | 6            | 6            |              |  |
| Otáčky míchacího šneku (min <sup>-1</sup> )   |                                     | 29  | 29           | 29           | 29            | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29            | 29           | 29           |              |  |
| Tloušťka dna / tloušťka stěny (mm)            |                                     | 12/6  | 12/6         | 15/8         | 15/8          | 15/8         | 15/8         | 15/8         | 15/8         | 15/8         | 12/8         | 12/8         | 12/8         | 12/8         | 12/8         | 12/8         | 15/8         | 15/8         | 15/8          | 15/8         | 15/8         |              |  |
| Hmotnost (kg)                                 |                                     | 1840  | 2060         | 3860         | 3940          | 3970         | 4020         | 4070         | 4120         | 4190         | 5184         | 5265         | 5342         | 5452         | 5504         | 5592         | 5704         | 4290         | 4420          | 4450         | 4510         | 4550         |  |
| Ovládání ve standardní výbavě                 |                                     | Hydraulickými okruhy traktoru                         |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |  |
| Náprava ve standardní výbavě                  |                                     | Jednoduchá  |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |  |
| Pneumatiky ve standardní výbavě               |                                     | 10/75 - 15.3  |              |              | 400/60 - 15.5 |              |              |              |              |              | 435/50 R19.5 |              |              |              |              |              | 215/75 R17.5 |              | 400/60 - 15.5 |              |              |              |  |
| Doporučený výkon traktoru kW (hp)             |                                     | 29/40   | 33/45        | 44/60        | 48/65         | 51/70        | 55/75        | 59/80        | 59/80        | 63/85        | 55/75        | 55/75        | 59/80        | 59/80        | 63/85        | 66/90        | 70/95        | 44/60        | 48/65         | 51/70        | 55/75        | 59/80        |  |
| Požadavky na hydraulické okruhy traktoru      |                                     | 1 dvojitý hydraulický okruh                           |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |  |
| Požadavky na průtok oleje (l/min při 180 bar) |                                     | 20-50   |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |  |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / VÝBAVA\*\*

### VÁŽÍCÍ SYSTÉM

|                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Programovatelný vážící terminál  | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Bezdrátový terminál do nakladače | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Systém přenosu dat               | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Tenzometr do odstavné nohy       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | - | - | - | - | - |

### MÍCHÁNÍ

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rám proti přepadávání krmiva              | ◇ | ◇ | ◇ | - | - | - | - | - | - | ◇ | ◇ | ◇ | - | - | - | - | ◇ | - | - | - | - |
| Nástavba s rámem proti přepadávání krmiva | - | - | - | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | - | - | - | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | - | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Hydraulické protioští                     | - | - | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Násypka na minerály                       | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Magnet na míchací šnek                    | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Nože s tvrdokovem                         | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| K-NOX míchací šneky                       | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| K-NOX vyločkování míchací vany (80 cm)    | - | - | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Žebřík                                    | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |

### KRMENÍ

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 skluzná deska vlevo nebo vpravo       | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | - | - | - | - | - |
| 2 skluzné desky                         | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | - | - | - | - | - |
| 3 skluzné desky                         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | - | - | - | - | - |
| 4 skluzné desky                         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | - | - | - | - | - |
| Středový výpadní otvor vzadu            | - | - | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | - | - | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Sklopný dopravník 0,60 m                | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Sklopný dopravník 0,80 m                | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Sklopný dopravník 1,10 m                | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Manuální nastavení rychlosti dopravníku | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |

### VÝBAVA PRO SNADNĚJŠÍ AGREGACI S TRAKTOREM

|                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Teleskopická odstavná noha            | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |
| Odstavná noha s ruční pumpou          | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Odstavná noha s dvojitým hydr. válcem | - | - | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Dvoustupňová převodovka               | - | - | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| omezovač průtoku                      | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ | ◇ |
| Osvětlení                             | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ |

\* Může se lišit s ohledem na traktor a výbavu.

\*\* Výbava se může v různých zemích lišit.

◆ Standardní výbava

◇ Na přání

- Nelze







# OD ZNAČKY KUHN



1



2



3



4



5



1. Kompaktní krmné vozy (PROFILE) - 2. Standardní krmné vozy (EUROMIX)  
3. Samochodné krmné vozy - 4. Stacionární vozy  
5. Robot

Pro více informací navštivte:  
[www.kuhncenter.cz](http://www.kuhncenter.cz)

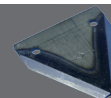
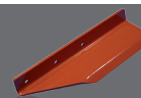
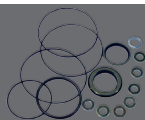


be strong, be **KUHN**

## KUHN PARTS

### 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 propracované logistice a silným partnerům se můžete spolehnout na včasnou a rychlou dodávku náhradních dílů za všech podmínek.



Více informací o Vašem nejbližším prodejci značky Kuhn naleznete zde:

[www.kuhncenter.cz](http://www.kuhncenter.cz)



Váš dealer KUHN

**KUHN AUDUREAU S.A.**  
BP 19 - 85260 La Copechagnière - FRANCE

Některé stroje mají značnou hmotnost. Vždy berete v úvahu celkovou hmotnost traktoru, jeho nosnost a maximální zatížení na nápravu. Zatížení přední nápravy musí činit minimálně 20% pohotovostní hmotnosti traktoru. Náš stroj je vyrobený ve shodě s evropskými předpisy pro strojní zařízení, platnými v členských státech Evropské unie. V zemích mimo EU naše stroje vyhovují bezpečnostním předpisům těch zemí, kterých se to týká. 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). Ponecháváme si právo změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Naše modely a obchodní značky jsou patentované ve více než jedné zemi. Registrovaná ochranná známka v jedné nebo několika zemích.

Prohlédněte si také značku KUHN na:

