

PRIMOR

2060 m - 3570 m - 5570 m

Rozebírací a zastýlací vozy



KVALITNÍ STROJE PRO OPTIMÁLNÍ DISTRIBUCI DLOUHOVLÁKNITÝCH MATERIÁLŮ



Řada PRIMOR: správná volba!

Všestrannost strojů pro krmení a zastýlání je rozhodujícím faktorem při přizpůsobení se změnám v živočišné výrobě. Při plánování investic musí zemědělci stále více brát v úvahu pojmy jako uživatelské pohodlí, úspora času a kvalita práce. Všechny tyto pojmy byly brány v úvahu při vývoji stroje na krmení a zastýlání s označením PRIMOR:

- stroje, které se snadno nakládají díky hydraulicky ovládanému zadnímu čelu, které dosedá až na zem. Na stroj lze naložit až 3 kulaté balíky průměru 1,5 m, čímž se podstatně sníží čas strávený cestou mezi nakládáním jednotlivých balíků a chlévem.

- Stroje s překvapující účinností distribuce dlouhých materiálů. Díky účinnému a flexibilnímu systému POLYDRIVE® lze velice snadno rozdrůžovat seno, senáž apod.

- Stroje, které jsou stále měřítkem v kvalitě zastýlání slámy. Aplikace rovnoměrného množství slámy na jednu zastýlací plochu díky konceptu "sprchy". Snížení rizika zahřívání steliva. Pro zvířata je zajištěn optimální komfort.

- Stroje s jednoduchou konstrukcí, ale na špičkové úrovni po stránce inovací díky systému UNROLL (model PRIMOR 5570 M). Díky tomuto patentovanému systému je možno foukat a aplikovat slámu ze dvou naložených balíků bez rizika ucpávání či nerovnoměrné distribuce.

Zvolte rozebírací a zastýlací vůz PRIMOR a dosáhnete kvality v podobě všestranného, účinného, silného, příjemného a uživatelsky pohodlného stroje.

Kuhn nabízí řešení v oblasti krmicí a zastýlací techniky splňující Vaše požadavky v oblasti:

PRIMOR 2060 M

- ▶ Typ stroje: nesený
- ▶ Kapacita: 2 m³
- ▶ Náklad: 1 x kulatý balík průměr 1.80 m
1 x hranatý balík 2.70 m



PRIMOR 5570 M

- ▶ Typ stroje: nesený
- ▶ Kapacita: 2 m³
- ▶ Náklad: 2 x kulatý balík průměr 1.50 m



SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

PR



Snížení
nákladů



Zemědělství -
zootechniky

PRIMOR 3570 M

Typ stroje: tažený
 Kapacita: 3.5 m³
 Náklad: 1 x kulatý balík průměru 2.00 m
 1 x kulatý balík průměru 1.50 m - 1 x hranatý balík 2.70 m



PRIMOR 5570 M

Typ stroje: tažený
 Kapacita: 5.5 m³
 Náklad: 2 x kulatý balík průměru 1.80 m
 3 x kulatý balík průměru 1.50 m - 1 x hranatý balík 2.70 m



PRO SLABŠÍ TRAKTORY

VELKÁ KAPACITA



Komfortního ovládání



Poradenství
zákazníkům



Spolehlivosti a
servisu

Krmení a zastýlání všech krmiv

Dnešní zemědělci chtějí v maximální možné míře využívat své produkty. V důsledku toho jsou stále širší škály výrobků rozdělovány do přídělů.

Mechanizace používaná k dávkování krmiva musí být proto více a více všestranná, aby se docílilo toho, že se dlouhé materiály jako např. seno nebo senáž, rozdruží stejně jako materiál krátký (krátká siláž).

Zde jsou důvody, proč mají všechny modely KUHN PRIMOR důležité vlastnosti mající zásadní vliv na distribuci těch nejdelších krmiv:

- široký univerzální vkládací rotor kombinovaný s vysokou účinností regulačních prstů,
- hydraulicky ovládaný rotor POLYDRIVE®.

POLYDRIVE®

ORIGINAL!



POLYDRIVE® je hydraulicky ovládaný systém pohonu řemenů, které pohání rotor. To poskytuje několik výhod:

- Kombinace výkonu mechanického pohonu (výkon generován setrvačností turbíny) a flexibility hydrauliky pro jednoduché vkládání delších materiálů: senáž, seno, atd.
- Flexibilní využití. Rotor je nezávislý na turbíně a když je turbína nečinná, rotor vyžaduje pro aktivaci určitý příkon.
- Systém hydraulického přerušení chodu rotoru okamžitě zastavuje foukání nebo krmení.
- Bezpečné používání. Jelikož je dopravník v pohybu pouze, když je rotor v činnosti, zabraňuje se případným nehodám. Dopravník se zastaví okamžitě jakmile se zastaví pohon rotoru.
- Tichý chod díky pohonu řemeny.



Univerzální rotor

Univerzální rotor na modelech Primor je vybaven osmi metacími lopatkami, aby se uchovala struktura materiálů jako je siláž (bez efektu "mletí") ❶.

Tvar a rozmístění regulačních prstů napomáhá rozprostřít materiál skrz celou délku rotoru, čímž se docílí pravidelné distribuce tohoto materiálu od turbíny.

Vysoká rychlost (400 ot/min) velkého rotoru snižuje rizika navinutí delších materiálů.

Plynulé vario ovládání

PRIMOR 3570 M a PRIMOR 5570 M jsou vybaveny novým nastavitelným ovládacím systémem ❷. Prsty lze ve standardu nastavovat mechanicky do tří různých poloh, nebo pak za příplatek hydraulicky, což činí z těchto modelů skutečně plně všestranné stroje:

► **Pro krmení obtížných materiálů** (dlouhý materiál nebo siláž), prsty jsou ve spodní poloze ❸ kontrola vstupního otvoru turbíny. Kalibrováno pro pravidelné krmení.

► **Při zastýlání je důležitá kvalita slámy!** Proto jsou prsty v horní poloze ❹ to napomáhá zvýšení průchodu slámy do turbíny. Zplošťování je minimální.



Kvalitní zastýlka je synonymem blaha vašich zvířat



Loïc Toulotte - Responsable produits

Kvalitní zastýlání je důležitým článkem ve zdravotním řetězci na vaší farmě.

Proto námi produkovaná řešení poskytují a garantují:

- rovnoměrné množství materiálu aplikované na celé zastýlané ploše – omezit riziko přehřívání zastýlaného materiálu,
- zachování struktury slámy a tím zajištění optimální absorpční schopnosti a zvýšení životnosti steliva,
- snížení spotřeby slámy pro vyšší kontrolu nad “zdravotní a hygienickou” bilancí.

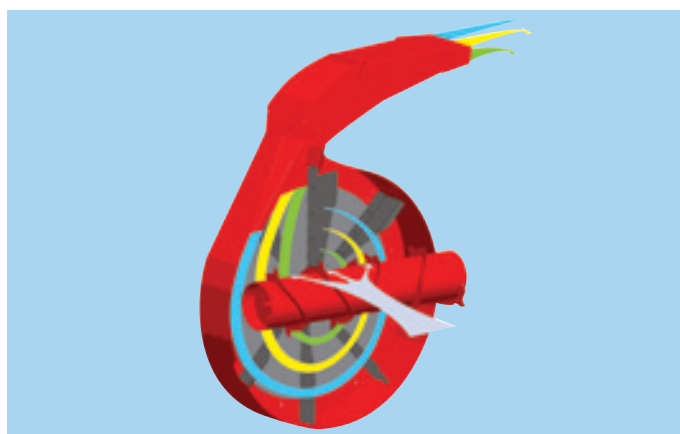


Turbínové kolo

Kolo turbíny se skládá z osmi lopatek, dvě z nich jsou delší než ty ostatní, aby se docílilo rozdílu v otáčkách turbíny a produkovala se “slámová sprcha”.

Velký pracovní záběr širokých nožů (150 mm) žene proud materiálu skrz celou výšku komínku koncovky. Materiál je rozfoukán rovnoměrně a konstantně ode dna vzhůru bez nutnosti ručního nastavení koncovky.

Velký pracovní záběr širokých nožů (150 mm) žene proud materiálu skrz celou výšku komínku koncovky. Materiál je rozfoukán rovnoměrně a konstantně do celé hloubky chlévu bez klopení koncovky nahoru.



KUHN – nejvyšší kvalita rozdruzování!

150 mm hluboký prostor mezi noži a sáním turbíny je nazýváno jako “vzduchová oddělovací komora”.

Vířené množství vzduchu v komoře nasává materiál a šetrně jej odděluje. Stébla zůstávají celá. Lože drží lépe pohromadě a déle vydrží a tím váš dobytek bude mít extra pohodlí!

Pro zvýšení životnosti mají modely PRIMOR 3570 M a 5570 M turbínu s nerezovým ocelovým dnem.

KONCOVKA OTOČNÁ O 300°: DŮLEŽITÝ FAKTOR!



Modely Primor nové generace jsou vybaveny víceúčelovou koncovkou. Jelikož je v linii s turbínou, je schopna krmit a foukat materiál až do vzdálenosti 18 m na pravou stranu. Pokud jde o požadavky na prostor, tvar koncovky umožňuje Primoru aplikovat krmivo v linii za šířkou traktoru.

Pro těžce přístupná místa může být otočná koncovka použita na foukání jak na pravou, tak na levou stranu (doleva na vzdálenost až 13 m).

Koncovka je přichycena na otočném podstavci a otáčení hydraulické koncovky se ovládá z kabiny traktoru.

Ke splnění všech budoucích požadavků farmářů je multifunkční koncovka připravena na namontování sady s koncovkou otočnou o 300°.



PRIMOR 2060 M

Nesený rozdružovací a krmný vůz!



Model PRIMOR 2060 M nabízí ve standardu systém POLYDRIVE®. Ten zajistí, že stroj dokáže rozdružit a aplikovat do žlabu všechny dlouhé materiály jako senáž či siláž.

Design tohoto modelu PRIMOR 2060 M umožňuje velice snadnou manipulaci: přístup v úzkých prostorech, krmících chodbách bez přístupů, úzkých průjezdech, atd.

Díky elektroovládání dodávanému ve standardu stroj zcela jistě uspokojí potřeby těch uživatelů, kteří kladou důraz na snadné ovládání.



SNADNÁ MANIPULACE...

Celková délka = 2.89 m



2 m³



www.kuhn.com



6

PRIMOR 2060 M: vhodný pro všechny tvary balíků

Pomalou se sklápějící zadní čelo je umístěno v linii s dopravníkem pro snadnější nakládání kulatých a hranatých balíků bez nutnosti použití nakladače.

Tvar modelu PRIMOR 2060 M je koncipován na všechny velikosti kulatých balíků (až do průměru 1,80 m) a hranatých balíků délky až 2,70 m.



VÝKON...

Doba silážování = 2,3 min*



* Šprůměrný čas zaznamenaný při cca 20 testech rozdužení 1.50 m balíku siláže

PRIMOR 3570 M

Pro slabší traktory!



PRIMOR 3570 M byl vyvinut pro farmáře hledající rozdružovací a krmný vůz s kapacitou 3.5 m³ pro slabší traktory od 50 koní (70 ko rozdružování siláže).

Kapacita modelu PRIMOR 3570 M spoří čas: jeden balík průměru až 2.00 m nebo dva balíky o průměru 1.50 m. Stroj snadno pojme délky až 2.70 m.

Pomocí nastavitelného ovládání dodávaného ve standardu lze stroj přizpůsobit typu materiálu tak, že se mění úhel řezání rotoru.



Stavitelné ovládání



Nízké
uložení



Vysoké
uložení



Stejně jako PRIMOR 5570 M, je model 3570 M vybaven nastavitelným ovládáním. Díky hydraulické verzi, která je dostupná volitelně, je nyní možno nastavovat polohu prstů jednoduše aktivací elektroovladačem:

- ▶ **Spodní pozice:** Na delší řezanku.
- ▶ **Horní pozice:** Zastýlání slámou a aplikace siláže.

Chcete-li optimalizovat vaše investice a přizpůsobit je plánu krmení, mechanicky nastavitelné prsty dodávané na stroji ve standardu jsou připraveny na možnost je ovládat hydraulicky. Tento stroj se může stát vaším největším spojencem při vypořádávání se s tou nejněžší sklizní!!!

CHY



Ukazatel pozice n

3.5 m³

www.kuhn.com



ní při
e hranaté balíky



Elektro-ovládání ve standardu

Tento typ ovládání zaručuje obsluhu velice příjemnou práci. Tento kompaktní systém ovládání byl navržen tak, aby bylo možno stroj ovládat z jakéhokoliv traktoru.

Toto ovládání zpřístupňuje veškeré funkce stroje, aniž by se obsluha zvedla ze sedadla.

Pomocí kabelu dálkového ovládání lze přepínat rychlost otáček turbíny pouze mezi 270/540 ot/min.

Díky joystiku lze ovládat otáčení koncovky a klapku na koncovce pouze jednou rukou!

TRÉ!



regulačních prstů!



Velice odolný stroj!

Krmné a zastýlací vozy PRIMOR jsou koncipovány tak, aby údržba byla co nejnázší.

Dopravník je kompletně dílčí sestavou přišroubovanou k tělu stroje a proto je po několikaletém používání snadno vyměnitelný.

K udržování průchodného dopravníku je stroj standardně vybaven zabudovanou přepadovou klapkou: žádné hromadění hmoty na dně dopravníku!



PRIMOR 5570 M

Velkokapacitní krmný a zastýlací vůz!

> Model PRIMOR 5570 M uspokojí farmáře hledající skutečně velkokapacitní stroj. Systém Kuhn UNROLL znamená, že na stroj je možno naložit až 3 balíky o průměru 1,5 m.

Duální ovládání zadního čela je na modelu PRIMOR 5570 M ve standardu a využívá se při nakládání kulatých balíků, aniž by obsluha musela do kabiny.



9



Aplikace siláže

Skluž pro krmivo je navržen pro zemědělce, kteří budou využívat PRIMOR 3570 M nebo 5570 M ke krmení siláží.

Díky umístění v linii s turbínou dochází k aplikaci materiálu z koncovky do velice úhledného a pravidelného řádku.

Stroj má široký otvor, aby se zabránilo jakémukoliv ucpání, především při delším materiálu.

Na modelu 5570 M je nastavení hydraulické a na modelu 3570 M ruční.

Délka skluznice je nastavitelná podle traktoru.



Přimíchávání krm



5.5 m³

www.kuhn.com



UNROLL SYSTEM



EXKLUZIVNĚ U KUHN!

Díky tomuto exkluzivnímu zařízení lze na stroj naložit 3 kulaté balíky 1.50 m. Tento systém představuje maximální provozní komfort díky antiblokačnímu zařízení a šetří čas ztrácený nalézáním a vylézáním z traktoru.

- Systém UNROLL se skládá ze dvou svěrek umístěných příčně na bocích stroje. Ovládají se hydraulicky pomocí joystiku na hlavním ovládacím boxu a volitelně pomocí duálního ovládání.
- Systém UNROLL zůstává otevřený ① během fáze nakládání balíku. Během distribuce prvního balíku ze zařízení zavírá ②, aby se druhý balík udržel několik centimetrů nejen od pohyblivého se dopravníku, ale také od prvního balíku, který je oddělený.

Kromě úspory času a vysoké účinnosti nabízí systém UNROLL řadu dalších výhod:

- Snížení rizika ucpávání způsobeného tlakem druhého balíku na ten první.
- Menší zatížení na dopravník způsobené opačným směrem rotace balíku uvnitř stroje.

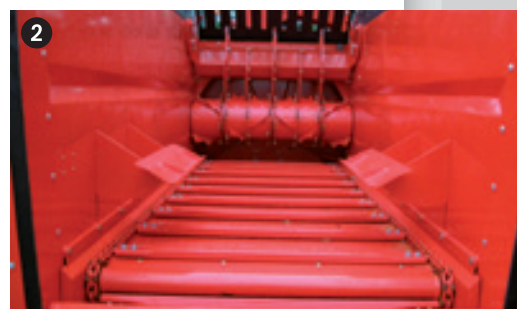
Krmiva: s přimíchávacím zásobníkem

Díky extra nízkému profilu a dvěma plnicím otvorům lze zásobník plnit bezpečně a bez námahy.

Minerály a koncentráty se míchají v zásobníku pomocí míchadla skládajícího se z dvojité protilehlé cívky. Ještě před samotnou aplikací do hrubého krmiva jsou látky předmíchány.

Přítomnost vstřikovacího šneku zabraňuje problémům s ucpáváním. Vzhledem k tomu, že šnek je hnán hydromotorem, máte neustálou kontrolu nad poměrem přimíchávaného koncentrátu.

Pro perfektní smísení jsou koncentráty přimíchávány na dně turbíny – míchání probíhá ve ¼ otáčky.



SPECIFIKACE		PRIMOR 2060 M	PRIMOR 3570 M	PRIMOR 5570 M	PRIMOR 5570 M S PRIMÍCHÁVÁNÍM
Kapacita		2 m ³	3,5 m ³	5,5 m ³	5,5 m ³
Počet a velikosti balíků	Max. průměr kulatých balíků	1 x 1.80 m	1 x 2.00 m 2 x 1.50 m	2 x 2.00 m 3 x 1.50 m	2 x 2.00 m 3 x 1.50 m
	Max. velikost hranatých balíků	1.20 x 1.20 x 2.70 m	1.20 x 1.20 x 2.70 m	1.20 x 1.20 x 3.00 m	1.20 x 1.20 x 3.00 m
Hmotnost prázdného stroje		1400 kg	2380 kg	2900 kg	3010 kg
Vnitřní rozměry	Šířka	1.40 m	1.40 m	1.40 m	1.40 m
	Délka (1)	1.35 m	2.00 m	3.50 m	3.50 m
	Výška	1.15 m	1.17 m	1.17 m	1.17 m
Celkové rozměry	Šířka se staženou koncovkou	1.88 m	2.05 m	2.13 m	2.13 m
	Šířka s prodlouženou koncovkou	1.98 m			
	Vnější šířka s koly	-	2.05 m	2.10 m	2.10 m
	Délka (1)	2.89 m	3.94 m	5.44 m	6.03 m
	Výška (2)	2.27 m	2.60 m	2.60 m	2.60 m
Výška krmení (3)	Výška pod koncovkou pod úhlem X°	1,80 m / 30°	2,10 m / 35°	2,10 m / 35°	2,10 m / 35°
	Výška pod skluznicí pod úhlem 45°	-	900 mm	900 mm	900 mm
Výška zastýlání (3)	Výška při koncovce v horizontální poloze	2,30 m	2,60 m	2,60 m	2,60 m
Délka zastýlání s koncovkou vpravo		18 m	18 m	18 m	18 m
Počet rotorů		1	1	1	1
Počet regulačních prstů		5	5	5	5
Typ opěrné nohy (4)		-	Teleskopická	Teleskopická	Teleskopická
Pneumatiky		-	10/75 x 15.3 – 12 PR	285/70 R19.5	285/70 R19.5
Rychlost turbíny		270 / 540 min ⁻¹	270 / 540 min ⁻¹	270 / 540 min ⁻¹	270 / 540 min ⁻¹
Ovládání		Elektroovládání	Elektroovládání	Elektroovládání	Elektroovládání
Doporučený příkon traktoru		66 kW (90 DIN-hp)	37 kW (51 DIN-hp)	37 kW (51 DIN-hp)	37 kW (51 DIN-hp)
Doporučený příkon traktoru pro dlouhá stěbla		66 kW (90 DIN-hp)	51 kW (70 DIN-hp)	51 kW (70 DIN-hp)	51 kW (70 DIN-hp)
Výkon traktoru - tlak		30 l/min při 180 bar	30 l/min při 180 bar	40 až 60 l/min při 180 bar	60 l/min při 180 bar
Požadovaná hydraulika (4)		1 jednočinný okruh s volnou vratkou	1 jednočinný okruh s volnou vratkou	1 jednočinný okruh s volnou vratkou	1 jednočinný okruh s volnou vratkou

(1) Zavěšené zadní čelo (2) Záleží na traktoru a pneumatikách (3) Stroj na zemi nebo horizontálně pro tažené modely (4) Výbava se v různých zemích liší

OSTATNÍ VÝBAVA					
Volnoběžka + třecí prokluzná spojka		■	■	■	■
Konstantní rychlost volnoběhu + třecí prokluzná spojka		-	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Systém Unroll		-	-	Volitelně	Volitelně
Duální ovládání zadního čela		Volitelně	Volitelně	■	■
300° otočná koncovka		Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
	Vzdálenost foukání na pravou stranu	18 m	18 m	18 m	18 m
	Vzdálenost foukání na levou stranu	13 m	13 m	13 m	13 m
Pomocná hydraulická jednotka		-	Volitelně	Volitelně	Volitelně
	Rychlost čerpadla při 540 ot/min	-	45 l.min ⁻¹	45 l.min ⁻¹	45 l.min ⁻¹
	Kapacita nádrže	-	45 l	45 l	45 l
Váhy		-	-	Volitelně	Volitelně
Ručně ovládaná skluznice na siláž		-	Volitelně	-	-
Hydraulicky ovládaná skluznice na siláž		-	-	Volitelně	■
Hydraulicky ovládané regulační prsty		-	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Boční ochrany		-	Volitelně	Volitelně	Volitelně

Volitelná výbava se liší v různých zemích ■ Standardní výbava - Nelze



Duální ovládání zadního čela



45 l/min⁻¹ hydraulický pohon



Hydraulická skluznice



Boční ochrany

Dans les pays de l'Union Européenne, nos matériels sont conformes à la Directive Européenne "Machines"; dans les autres pays ils sont conformes aux prescriptions de sécurité en vigueur dans ces pays. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés. En dehors de ces cas particuliers et en toutes circonstances, ceux-ci doivent impérativement rester en place conformément aux prescriptions de la notice d'instructions. "Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos modèles, leurs équipements et leurs accessoires". Brevets déposés dans plusieurs pays.

IMPORTÉR

KUHN-AUDUREAU S.A.

BP 19 - F - 85260 La Copechagniere

Tel: +33 (0)2 51 41 47 00 - Fax : +33 (0)2 51 41 41 03

www.kuhn.com

