



KRONE excellent Obalový materiál





Originální **obalový materiál** KRONE excellent

- Nejlepší suroviny/technologie
- Soustavný vývoj
- Dlouhá životnost a spolehlivost
- Na míru vašim strojům KRONE
- Bezvadná práce bez prostojů
- Perfektní balíky = perfektní výsledek sklizně





Obalové materiály KRONE excellent:
spolehejte na originál.

Pro výběr originálního obalového materiálu, dodávaného přímo výrobcem strojů, hovoří spousta důvodů. KRONE excellent je zárukou obecně známé kvality KRONE.

Díky ní můžete dosáhnout výrazného snížení nákladů na balík a profitovat z excelentního servisu KRONE.

Náš obalový materiál vám zajistí dlouhodobou ochranu cenné píče, zvyšuje kvalitu krmiva a zaručuje optimální uchování výsledků vaší sklizně.

Motouz, síť i fólie KRONE excellent se vyplatí.

Vázací motouzy	4
Vázací síť	14
Balící fólie	20



Motouz KRONE excellent

- Vyvinuto a přizpůsobeno na míru technickým požadavkům zejména lisů KRONE BiG Pack, optimálně vyladěno na systémy vázání
- Vysoká pevnost motouzu v uzlu hravě překonává běžné standardní motouzy které dosahují průměrné pevnosti pouhých 220 kgf
- Vysoká pevnost v tahu – excellent Twine má dokonce i v extrémních situacích ještě rezervy
- Pevné zadrhnutí uzlu díky optimálnímu vlákenní

Vhodný motouz pro každou hustotu balíku



KRONE excellent MultiBale

KRONE excellent MultiBale je součástí výrobního programu KRONE již řadu let a nesčetněkrát se ve sklizni při běžném lisovacím tlaku osvědčil. Motouz KRONE MultiBale vykazuje minimální opotřebení v uzlovači i při průběhu drahami vedení motouzu na stroji.



KRONE excellent MultiBale²

Kromě klasického motouzu KRONE excellent MultiBale nabízí KRONE také MultiBale², který má ve srovnání s MultiBale o cca 28 % delší návin při zachování stejné pevnosti v uzlu.



KRONE excellent HDP Strong²

Při vysokém stlačení balíků a v regionech s těžkými sklizňovými podmínkami doporučujeme motouz HDP Strong². Pevnost motoužů HDP Strong² je v porovnání se standardem ještě zvýšena, a i přes redukovanou tloušťku vykazuje motouz ještě vyšší pevnost v uzlu. Motouz HDP Strong² tak splňuje náročné požadavky při zachování standardní kvality KRONE. HDP Strong² byl vyvinut speciálně pro vysokotlaké lisy KRONE BiG Pack 1290 HDP a 1290 HDP II.

KRONE excellent HDP X-treme²

Tento motouz je nejpevnějším příslušníkem rodiny motoužů KRONE. Na základě enormně vysoké pevnosti v tahu i v uzlu je HDP X-treme² ten správný motouz pro extrémní podmínky a nejvyšší stlačení balíků. Udrží pohromadě a v perfektním tvaru i nejtěžší balíky právě tam, kde jsou extrémní sklizňové podmínky, jako např. vysoké zatížení UV zářením. U tohoto profesionálního motouzu se nám podařilo dosáhnout délku náviny delšího než 103 m/kg. HDP X-treme² je materiál určen speciálně pro BiG Pack 1290 HDP.



Nový a jedinečný: 15 kg motouz KRONE

- Ještě delší návin se stejnou pevností v uzlu
- Méně výměn rolí motouzu – více balíků za den
- Vyšší komfort a úspora času
- Vyšší finanční úspora a hospodárnost

Novinka ve výrobním programu motouzů KRONE. KRONE jako jediný výrobce na trhu nabízí vedle osvědčených 11 kg rolí motouzu i nové role o hmotnosti 15 kg. Ty s sebou přináší nesporné výhody. Pro řidiče to znamená méně práce s výměnami motouzů, stihne více balíků za den, a navíc také získá více času na práci a komfortněji dosáhne lepších výsledků.



11 kg HDP Strong²

11 kilogramové role motouzu jsou určeny **jak** pro lisy BiG Pack vyrobené do roku 2020, tak také pro novou generaci (305 a 405).



15 kg HDP Strong²

Tyto nové 15 kg role motouzů jsou určeny exklusivně **pouze** pro BiG Packy nové výrobní řady 305 a 405.



**Nová
generace**





Který motouz, pro který BiG Pack?

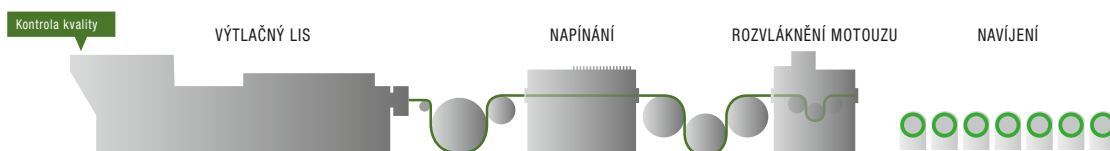
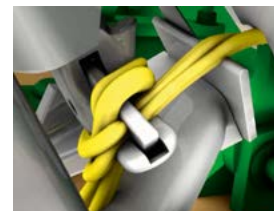


			MultiBale ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
		počet uzlovačů	normální stlačení balíků	vysoké stlačení balíků	Extrémní stlačení balíků
BiG Pack 870 HDP 80 x 70 cm		5	✓✓✓	✓✓	
BiG Pack 890 80 x 90 cm		4	✓✓✓	✓✓	✓
BiG Pack 1270 120 x 70 cm		6	✓✓✓	✓✓	✓
BiG Pack 1290 120 x 90 cm		6	✓✓✓	✓✓	✓
BiG Pack 1290 HDP 120 x 90 cm		6	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
BiG Pack 1290 HDP II 120 x 90 cm		8	✓✓	✓✓✓	
BiG Pack 4x4 120 x 130 cm		6	✓✓	✓✓✓	✓✓✓



Výroba motouzů KRONE excellent

- Motouzy KRONE jsou absolutně nejedovaté a ekologické
- Díky speciální stabilizaci jsou velmi odolné proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Naše motouzy se na cívky navíjejí zvláštním způsobem proto, aby se pak ve stroji bezvadně odvíjely
- Díky optimální skladbě vláken vzniká robustní motouz a uzel pevně drží







Technické údaje

- Požadavky na kvalitu KRONE
- Doporučeno pro KRONE BiG Pack
- Vhodný motouz pro každou hustotu balíku
- Perfektní výsledek sklizně



		11 kg vázací motouzy KRONE excellent		
		MultiBale	MultiBale ²	HDP Strong ²
Objednáací číslo	dvojbalení	927 943 0	923 944 0	27 023 217 0
Barva				
Max. pevnost uzlu	kgf	245	245	315
Hmotnost	kg/roli	10	11	11
Délka návínu m/roli		1 050	1 430	1 188
Délka návínu m/roli		105	130	108
UV stabilita		vysoká	vysoká	vysoká

Vhodný

Běžně stlačené balíky

Vysoký stupeň slisování balíků a obtížné podmínky sklizně



- Perfektní síťové rozvláknění generace Twine²
- Excelentní pevnost v uzlu (uzel neklouže)
- O cca 20 % méně výměn rolí motouzů – více balíků za den

- Excelentní uzly i za extrémních podmínek



15 kg vázací motouzy KRONE excellent			
HDP X-treme ²	15 kg MultiBale ²	15 kg HDP Strong ²	15 kg HDP X-treme ²
27 023 218 0	27 025 897 0	27 025 895 0	27 025 896 0
335	245	315	335
11	15	15	15
1 122	1 950	1 620	1 530
102	130	108	102
vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
Extrémní slisování hmoty v těžkých podmínkách	Běžně stlačené balíky	Vysoký stupeň slisování balíků a obtížné podmínky sklizně	Extrémní slisování hmoty v těžkých podmínkách



▪ Udrží maximální tlak

▪ Výsledek: motouz, který pevně udrží balíky o nejvyšší kvalitě



Další motouzy



KRONE excellent Square Baler Twine



Pro zahraniční trhy a rovněž pro menší podniky nabízí KRONE také motouzy Square Baler Twine určený pro malé vysokotlaké lisy od jiných výrobců. Sortiment motouzů KRONE excellent Twin svou nabídkou pokrývá potřeby všech skupin zákazníků. Uspokojí všechny požadavky.



KRONE excellent Round Baler Twine

Také pro svinovací lisy na válcové balíky vázané motouzem nabízí KRONE pevný a vysoce kvalitní motouzu – KRONE excellent Round Baler Twine.



		Další motouzy	
		Square Baler Twine	Round Baler Twine
Objednací číslo	dvojbalení	929 961 1	929 951 0
Barva			
Max. pevnost uzlu	kgf	80	52
Max. pevnost v tahu	kgf	110	110
Hmotnost/kg/roli		5	5
Délka návinnu m/roli		1 600	4 000
Délka návinnu m/roli		320	880
UV stabilita		vysoká	vysoká
Vhodný		Motouzu pro malé vysokotlaké lisy	Motouzu pro lisy na válcové balíky



 **KRONE** excellent

Motouz pro lisy

... drží !

...co motouzy excellent Twine pro lisy svážou, to drží. Mají jedinečnou pevnost v tahu, v uzlu a za jakýchkoli sklizňových podmínek jsou zárukou balíků vynikající kvality. Motouzy KRONE excellent pro lisy jsou nejlepší volbou i při extrémně slisovaných balících – jeden uzel jako druhý!





Vázací síť KRONE excellent

- Vysoká pevnost v tahu a záruka KRONE proti utíkání ok
- Pokrytí balíku od hrany ke hraně (technologie Edge-to-Edge)
- Excelentní odvíjení a zaručená délka
- Jednoduchá manipulace při vkládání díky označení levé a pravé strany
- Signální proužek na posledních 70 metrech návinu
- Optimální zachycení konců sítě
- Vysoká odolnost proti UV záření / ochrana před povětrnostními vlivy
- Maximální spolehlivost použití a perfektní výsledek
- Vyvinuto speciálně pro lisy válcových balíků KRONE, a proto optimálně sladěno se systémem vázání



KRONE excellent Edge X-tra

Dvě osvědčené sítě KRONE v jednom. To je KRONE excellent Edge X-tra, která spojuje vlastnosti dlouhodobě osvědčených vázacích sítí Edge a RoundEdge do jedné univerzální, vysoce kvalitní sítě KRONE. Vázací síť Edge X-tra se výborně hodí pro jakoukoli píci a rovněž pro jakýkoli lis na válcové balíky. Kryje balík s malým přesahem přes hranu. Díky perfektnímu rozprostírání chrání cennou píci a zajišťuje optimální výsledek sklizně.



KRONE excellent StrongEdge

Silák mezi sítěmi KRONE. Dvě vlákna osnovy spletená do jediného jsou velice odolná proti přetržení, oka jsou proto větší a i odolnost proti UV záření je velmi vysoká. Díky těmto vlastnostem se výborně hodí především ke sklizni robustní píce a pro oblasti s velkou intenzitou slunečního záření.

NOVINKA



KRONE excellent SmartEdge²

KRONE excellent SmartEdge² - tato „smart“ verze vázací sítě High-End excellent Edge X-tra byla firmou KRONE vyvinuta jako velmi dobrá alternativa pro zákazníky, kteří vystačí s jednoduchými produkty. Jedná se o vázací síť s dobrým poměrem cena – výkon. Vysoká kvalita materiálu a nízká cena značně překonává běžný standard a je zárukou výborných výsledků sklizně za všech okolností.

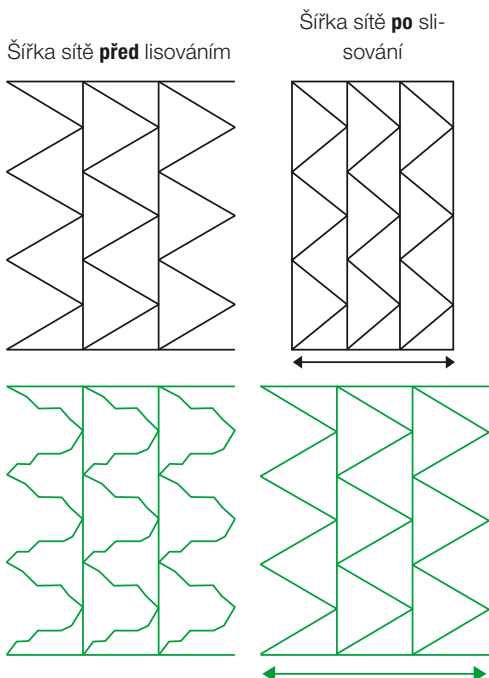


Technologie KRONE Edge-to-Edge*:

Optimální pokrytí balíku od jedné hrany ke druhé. Všechny sítě KRONE excellent bez výjimky mají útková vlákna s délkovou rezervou. Sítě excellent Edge X-tra a Strong-Edge dosahují díky vynikajícímu rozprostírání přesně od jedné hrany balíku ke druhé.

Výsledek: válcové balíky perfektního tvaru.

* Evropský patent č. 0919655 – US patent č. 6521551



Standardní síť,
útková vlákna **bez** dél-
kové rezervy

Sít KRONE excellent,
útková vlákna **s** dél-
kovou
rezervou

Šířka sítě před lisováním a po něm:

Standardní síť:

Při napínání sítě ve svislém směru, ke kterému dochází při procesu lisování, se útková vlákna bez délkové rezervy stahují. Síť se tak zužuje. Tlakem v balíku je pak sklizňový materiál na hranách vytlačován ven.

Vázací síť KRONE excellent:

Útková vlákna sítě KRONE excellent mají dostatečnou délkovou rezervu. Úplná šířka sítě tak zůstane zachována i při jejím napnutí.





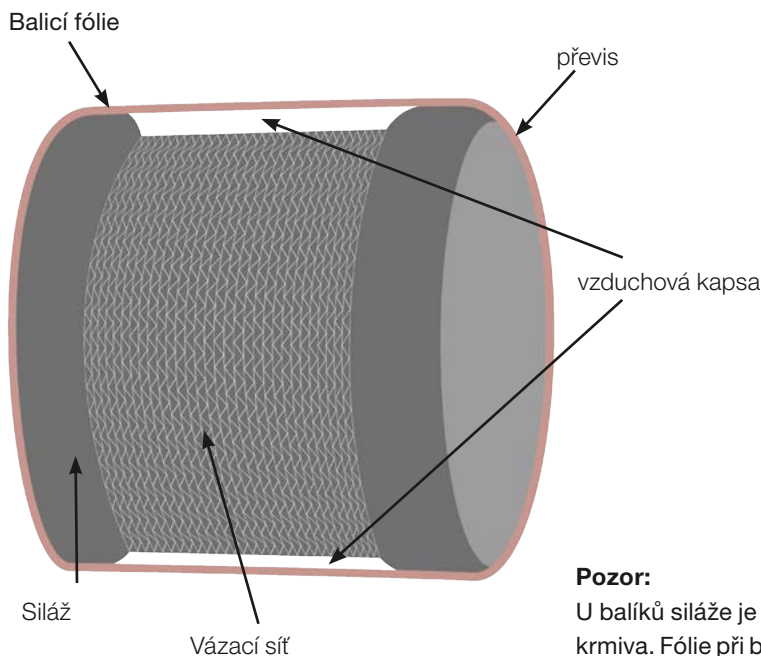
Nebezpečí: tvorba převisů u standardních sítí

- Charakteristické u sítí se špatným roztahováním – zhoršení kvality sklizňového produktu
- Hrany nejsou chráněné před povětrnostními vlivy a do balíku vniká vlhkost
- Balík nemá stabilní tvar – vznikají velké ztráty
- Válcové balíky s velkými převisy lze jen obtížně stohovat na sebe
- U balíků siláže je nebezpečí tvorby vzduchových kapes pod fólií a následné zkažení celého balíku
- Převisy prokazatelně snižují kvalitu sklizňového produktu



Nebezpečná tvorba převisů

Takzvané „převisy“ na hranách balíků jsou jasným příznakem, že použitá vázací síť nemá dobré rozprostírací vlastnosti. I když je lis optimálně nastavený, nelze tvorbě převisů u standardních sítí zabránit. Příčinou jsou útková vlákna těchto sítí, která často nemají žádnou délkovou rezervu. Díky nenáročné výrobě jsou sice standardní sítě dostupné za nízkou cenu, ale pozor: převisy prokazatelně snižují kvalitu sklizňového produktu. Při používání levných sítí navíc podnikatel riskuje ztrátu své dobré pověsti.



Pozor:

U balíků siláže je tvorba převisů často příčinou zkaženého krmiva. Fólie při balení siláže kvůli převisům nepřilehne dostatečně těsně na balík a vzniknou vzduchové kapsy mezi balíkem a fólií. Kromě toho se může fólie kvůli převisům

rychleji poškodit a propíchnout. **Vázací síť KRONE excellent se tak v každém případě vyplatí a jsou velmi hospodárné. Vsadte proto na originální vázací síť KRONE a dosáhnete perfektního výsledku sklizně. U všech výrobců strojů platí: spolehněte se na originál – to se vyplatí.**

 **KRONE** excellent

Vázací síť
...drží!

...co sváží vázací síť KRONE excellent, to drží. Díky enormně vysoké pevnosti a vynikající roztažnosti síť je píce chráněna před povětrnostními vlivy od jedné hrany balíku po druhou nejlepším možným způsobem.





Technické údaje

- Požadavky na kvalitu KRONE
- Vyvinuto speciálně pro lisy válcových balíků KRONE
- Optimální a dlouhodobá ochrana sklizňového materiálu
- Perfektní výsledek sklizně

		Balicí síť KRONE excellent					
		Edge X-tra		StrongEdge		SmartEdge ²	
Objednací č.		926 180 0	929 926 0	927 922 0	927 924 0	27 100 417	27 100 418
Délka	m	2 600	3 600	2 600	3 600	3 000	4 000
Šířka	mm	1 245	1 245	1 245	1 245	1 250	1 250
Počet lineárních vláken osnovy		50	50	50*	50*	37	37
Max. pevnost v tahu	kg	290	290	305	305	260	260

* spleteno z 25 osnovních vláken







Balicí fólie KRONE excellent

- 5vrstvá vyfukovaná fólie pro maximální mechanickou pevnost
- Vynikající ovíjecí vlastnosti, extrémní odolnost proti roztržení a proražení
- Zaručeně bezproblémové protažení fólie až o 70 %, více balíků z jedné role
- Velmi dobrá přilnavost za jakékoli teploty
- Odolnost proti UV záření, neprůsvitné při přímém slunečním osvětlení
- Nejméně rok poskytuje ochranu proti všem povětrnostním vlivům, bez snížení kvality píce při skladování venku
- Maximální spolehlivost použití a perfektní výsledek
- Vyvinuto speciálně pro kombinované lisy s baličkou KRONE a optimálně vyladěno na celý systém



KRONE excellent Slide 500 a 750

Jeden program pro všechny sklizňové situace: kromě běžné fólie šířky 750 mm nabízí KRONE také balicí fólii šířky 500 mm. Při délce návinu 1 800 mm je fólie KRONE excellent Slide 500 ve srovnání s balicí fólií šířky 750 mm o cca 17 % delší. Při menším průměru balíků je to tedy jasná ekonomická výhoda.



KRONE excellent Slide Extra

Díky speciální technice výroby vytváří fólie KRONE excellent Slide Extra při tloušťce 20 µm obzvláště silnou oxidační bariéru. Velkou výhodou je délka materiálu. Každá role má délku 1 950 m. Role tak je o 450 m delší než fólie KRONE excellent Slide o šířce 750 mm. Znamená to více balíků z jedné role. Slide Extra je nejlepší kombinací pro válcové balíky s předchozím vázáním do fólie.



KRONE excellent Slide Smart

Firma KRONE zareagovala i na aktuální požadavky trhu v segmentu balicích fólií a nabízí 5vrstvou fólii KRONE excellent Slide Smart. Je navržena tak, aby vyhověla požadavkům pokud možno všech zákazníků ve standardním segmentu kdekoli na světě.



KRONE excellent RoundWrap

Válcové balíky s vázáním do fólie: KRONE excellent RoundWrap je výrobek řady fólií KRONE. Při šířce 1 280 mm fólie kompletně pokryje celý balík a výborně se hodí pro vázání do fólie u svinovacích lisů válcových balíků KRONE. Pětivrstvá vázací fólie má vynikající přilnavost a perfektně drží tvar slisovaných balíků.

 **KRONE** *excellent*

Balicí fólie

...drží!

...co balicí fólie excellent Slide od KRONE sváže, to drží. Díky vysoké mechanické pevnosti jsou fólie odolné proti protržení a odolávají maximálnímu zatížení. Jsou zárukou optimální konzervace senáže a perfektní kvality píce – balík za balíkem!








Technické údaje






- Požadavky na kvalitu KRONE
- Extrémně odolná proti trhání a proražení
- Garantované bezproblémové protažení fólie až o 70 %
- Vynikající vlastnosti při balení



		Balící fólie KRONE excellent		
		Slide 500	Slide 750	
Objednací č.		926 925 0	926 929 0	926 926 0
Verze		X-treme UV	Standard	X-treme UV
Šířka	mm	500	750	750
Délka	m	1 800	1 500	1 500
Tloušťka	µm	25	25	25
Barva				
Počet vrstev		5	5	5
Jádro role		lepenkové jádro	lepenkové jádro	lepenkové jádro
Počet rolí na paletě		48	40	40



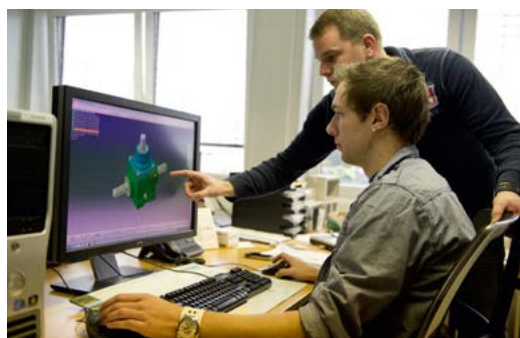


Balící fólie KRONE excellent			Svrchní fólie KRONE excellent	
Slide Extra	Slide Smart		RoundWrap	
926 960 0	27 023 344 0	27 023 345 0	926 947 0	926 946 1
X-treme UV	X-treme UV	X-treme UV	bez UV ochrany	UV ochrana
750	750	750	1 280	1 280
1 950	1 500	1 500	2 000	1 650
20	25	25	16	20
				
5	5	5	5	5
lepenkové jádro	plastové jádro	plastové jádro	lepenkové jádro	lepenkové jádro
40	40	40	20	16



Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfektní v každém detailu



Inovativní, kompetentní a být zákazníkovi nablízku jsou základní kritéria, která zobrazují filosofii podnikání rodinné firmy KRONE. Specialista na píceňářskou sklízňovou techniku vyrábí nejen žací stroje, rotorové obraceče a shrňovače, senážňní vozy, lisy na válcové balíky, lisy na hranolové balíky, ale i samojízdné žací mačkače BiG M a sklízecí řezačky BiG X.

Kvalita, made in Spelle, od roku 1906.

Váš obchodňní partner KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.cz