



Comprima

Lisy na válcové balíky

Kombinované lisy s baličkou





KRONE – úspěch už více než 100 let

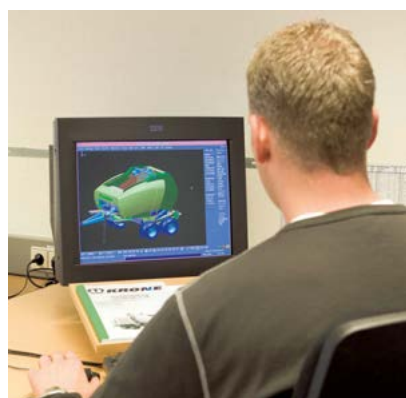
- Kompetence
- Inovace
- Blízký vztah k zákazníkovi



KRONE je více než 100 let zavedeným pojmem v zemědělské technice. Firma KRONE, která začínala jako malé kovárství, se vyvinula ve špičkového odborníka na sklizeň píce. Základem dlouhodobého úspěchu podniku je správná kombinace inovačního potenciálu, blízkého vztahu k zákazníkům a kompetence. Mnohé charakteristické inovace působivě dokazují správnost podnikové filozofie, orientované na kvalitu a potřeby zákazníka.



Na začátku je dialog. Pracovníci KRONE jsou v těsném kontaktu se zákazníky a obytovými partnery. Společně analyzují trhy, trendy a požadavky na stroje.



Za pomoci nejmodernější počítačové techniky vznikají nové stroje. Práci strojů lze dokonce nasimulovat na obrazovce pomocí inovativních konstrukčních programů. Už při konstrukci je tedy možné stroj soustavně optimalizovat.



Nastal čas postavit nový prototyp. Úkol je svěřený zkušeným inženýrům, kteří sestaví nový stroj KRONE v těsné spolupráci s konstruktéry.



Včasné rozpoznávání trendů, těsný dialog se zákazníky a trvalé úsilí o udávání směru na trhu. To charakterizuje firmu KRONE. Například lisy na válcové balíky: Už v roce 1978 prezentovala firma KRONE lis na válcové balíky s uzavřenou lisovací komorou a nekonečným obíhajícím příčkovým dopravníkem. Příčky dopravníku zajišťují bezpečné otáčení balíku. Lis na válcové balíky KRONE má nízký příkon, pracuje s maximální spolehlivostí i v nejtěžších podmínkách a tvaruje pevné a přesné balíky slámy, sena a senáže. Přesně to vyžadovala praxe. I dnes charakterizuje firmu KRONE totéž. Přesně naslouchat, co trh žádá, a potom tyto požadavky rychle a flexibilně přenést na stroje.



Skutečnou práci v terénu nemůže nahradit žádná počítačová simulace. Proto firma KRONE testuje svoje nové stroje na celém světě skrz naskrz a ve všech možných pracovních podmínkách. Jen tak je možné zajistit, aby četné zkušební protokoly pomohly doladit konečnou podobu stroje.

Kvalita se vyplatí. Z tohoto důvodu se kontroluje a dokumentuje všechno možné. To ale ještě není vše. KRONE nechává testovat své produkty i u nezávislých zkušebních organizací.

Spokojení zákazníci na celém světě dokazují, že se toto úsilí vyplatí. Pokračující dialog má svůj nezastupitelný význam a stejně tak i soustavná kontrola kvality přináší své výsledky. Není to žádná náhoda, že jméno KRONE představuje na celém světě příkladnou sklizňovou techniku – Made in Spelle (vyrobeno ve Spelle).

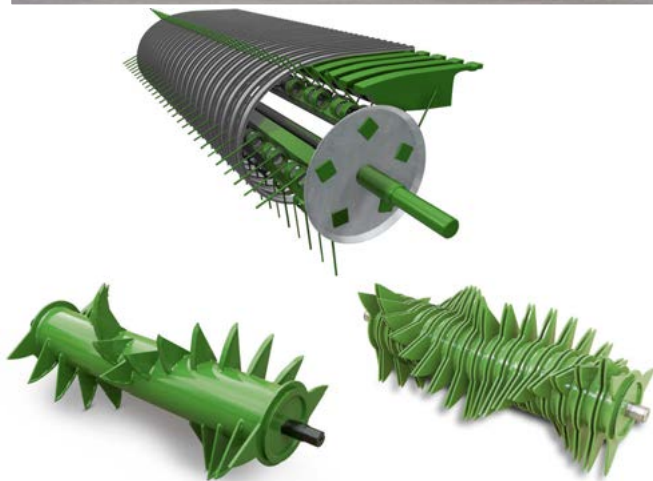


Comprima

Široký program

EasyFlow

První neřízené sběrací ústrojí v lisu na válcové balíky



Dopravní rotor, X-Cut

Pomocí dopravního nebo řezacího rotoru plynule do lisovací komory X-Cut, ostrá koncepce s 17 nebo 26 noži



NovoGrip

Chytrý systém pro lisování
Exkluzivně od KRONE



Comprima F 125, F 125 XC

Lis s pevnou lisovací komorou na balíky o průměru 1,25 m



Comprima F 155, F 155 XC

Se semivariabilní lisovací komorou na balíky o 6 různých průměrech od 1,25 do 1,50 m.
Kompletně nový, výhradně od KRONE.



Comprima V 150, V 150XC, V 180, V 180XC, V 210, V 210 XC

S variabilní lisovací komorou na balíky o průměru od 1,00 m do 2,05 m



Vázání do sítě, vázání motouzem

S aktivním a přímým zaváděním vázacích prostředků



Ovládání Alpha, Beta, Delta a CCI 200

Ovládání zcela dle vašeho přání



Servis

Méně údržby, více lisování



Comprima CF 155 XC, CV 150 XC, CV 210 XC

CF 155 XC: Kombinovaný lis s baličkou se semivariabilní pevnou komorou

CV 150 XC a CV 210 XC: Kombinace lisu s baličkou s variabilní komorou



Dvojramenná fóliová balička

Dvojnásobná práce – dvojnásobný výkon



Podvozky

Na nich je svezení

Od jednoduché nápravy po tandemovou



Technická data

Technika v detailu





Comprima – široký program

■ Tři lisovací systémy:

Pevná komora –
Semivariabilní pevná komora –
Variabilní komora

■ Jedinečné: Semivariabilní pevná komora pro šest velikostí balíků 1,25 m - 1,50 m

■ Neřízené sběrací ústrojí EasyFlow

■ Příčkový pásový dopravník NovoGrip

■ XC 17, XC 26, řezací ústrojí s výklopným dnem dopravního kanálu



Comprima, lis na válcové balíky, který nastavuje nová měřítka. U stroje Comprima kupujete zkušenost a kompetenci v konstrukci lisů, neboť KRONE zná přesně požadavky praxe. Inovace, jako neřízené sběrací ústrojí EasyFlow a nový lisovací systém NovoGrip s pogumovanými textilními pásy spojující příčky, dosahují podstatně vyšší slisování a výkonnost. Mají klidnější chod, menší opotřebení a vyžadují méně údržby. KRONE vyrábí to, co zákazník požaduje.



Comprima F 125, F 125 XC: Lis s pevnou lisovací komorou na balíky o průměru 1,25 m. Stroj přesvědčí svou jednoduchou konstrukcí. Díky rozměrům balíků lze tento stroj výborně využít pro lisování balíků senáže.



Comprima F 155, F 155 XC: Lis s pevnou komorou se semivariabilním systémem pro válcové balíky o průměru 1,25 až 1,50 m. Semivariabilní lisovací komora je jedinečná a dodává ji pouze firma KRONE.



Comprima V 150, V 150 XC, V 180, V 180 XC, V 210 a V 210 XC s variabilní komorou pro balíky o průměru 1,00 m až 2,05 m. Lisovací komoru obepínají dva příčkové dopravníky KRONE NovoGrip se dvěma napínacími kladkami integrovanými na jednom společném rameni.



Přehled:

Typy	Komora	Šířka balíku x průměr	
Comprima F 125, F 125 XC	Pevná komora	1,20 m x 1,25 m	
Comprima F 155, F 155 XC	Semivariabilní pevná komora	1,20 m x 1,25 m až 1,50 m	
Comprima V 150, V 150 XC	Komora Vario	1,20 m x 1,00 m až 1,50 m	
Comprima V 180, V 180 XC	Komora Vario	1,20 m x 1,00 m až 1,80 m	
Comprima V 210, V 210 XC	Komora Vario	1,20 m x 1,00 m až 2,05 m	
Comprima CF 155 XC	Semivariabilní pevná komora s dvojramennou baličkou	1,20 m x 1,25 m až 1,50 m	
Comprima CV 150 XC	Komora Vario s dvojramennou baličkou	1,20 m x 1,00 m až 1,50 m	
Comprima CV 210 XC	Komora Vario s dvojramennou baličkou s fólií bez fólie	1,20 m x 1,00 m až 1,75 m 1,20 m x 1,00 m až 2,05 m	



Comprima CF 155 XC: První kombinace lisu s baličkou se semivariabilní pevnou komorou – exkluzivně od KRONE. S tímto strojem můžete lisovat a balit válcové balíky o průměru 1,25 až 1,50 m.

Comprima CV 150 XC: Kombinace lisu s baličkou s variabilní komorou a dvojramennou baličkou balíků o průměru 1,00 m až 1,50 m. Rotační řezací ústrojí XC se 17 noží patří k sériové výbavě.

Comprima CV 210 XC: Největší variabilní kombinace lisu s baličkou – exkluzivně od KRONE. U sena a slámy lze realizovat balíky o průměru 1,00 m až 2,05 m. Při použití balení senáže do fólie lze volit průměry od 1,00 m do 1,75 m.



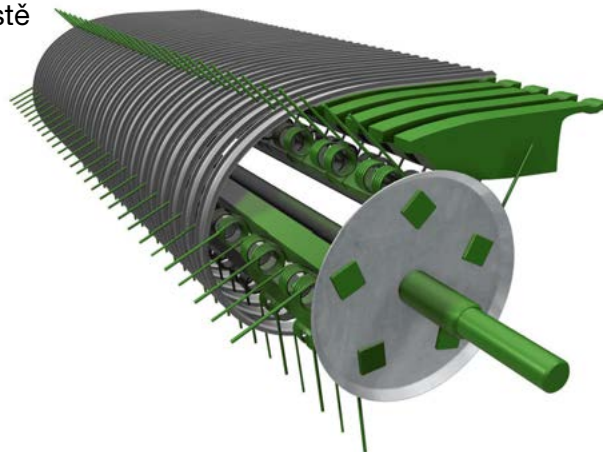
EasyFlow

První neřízené sběrací ústrojí v lisu na válcové balíky

- Čistý sběr
- Vyšší výkon
- Klidnější chod
- Menší opotřebení
- Méně údržby



Ve stroji s EasyFlow nabízí KRONE poprvé neřízené sběrací ústrojí, které se obejde bez vodící dráhy. Tajemstvím úspěchu tohoto sběrače je speciální tvar pozinkovaných stěračů. Zajišťují kontinuální podávání píce při ponoření prstů. EasyFlow pracuje s vyššími otáčkami, sbírá čistě a je výkonnější.



Robustní pohon: Sběrací ústrojí je poháněno automaticky napínaným řetězovým pohonem, který je vybaven proti přetížení zubovou spojkou. To znamená bezpečný provoz i v případě náhlého výskytu cizího tělesa.

Pro kontinuální podávání: Velké šneky podávají posbíranou píci po stranách ke středu a zajišťují nerušený tok od širšího sběracího ústrojí do užší balicí komory.

KRONE ví, co praxe požaduje: Opěrná kola jsou výškově seřizitelná bez použití nářadí, a tak se snadno nastaví pro příslušné provozní podmínky. Vzduchem huštěná kola kopírují každý terén velmi klidně.



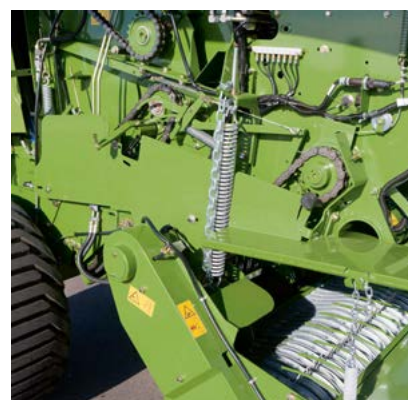
Výhody jsou jasné: Nové sběrací ústrojí EasyFlow má jednoduchou konstrukci s výrazně menším počtem pohyblivých součástí a přesvědčí svým klidným chodem. Díky tomu je menší nejen opotřebení, ale také náklady na údržbu a servis. EasyFlow pracuje ve srovnání s běžnými systémy v otáčkách o 30% vyšších, má větší výkonnost a sbírá čistěji. Velký záběr 2,15 m dle DIN 11220 ukáže své přednosti nejen při vydatných řádcích, ale i v rozích a zatáčkách. Sériový přítlačný válec zajišťuje kontinuální tok píce i při nerovnoměrné vydatnosti řádků. S pěti řadami prstů a jejich roztečí 55 mm zanecháte za sebou čisté pole.



Čistá práce: Sběrací ústrojí se může stranově vykyvovat kolem 70 mm a může tak sledovat všechny nerovnosti terénu. Nenechá nic ležet, neboť ztráta píce je i finanční ztrátou.



Dostatek místa: Při zdvihu cca 30 cm máte větší světlou výšku nad zemí. Kromě toho se při zdvižení zvětší volný prostor pod řezacím rotorem. Takto získané místo většinou stačí k odstranění píce v případě ucpávání.



Mysleli jsme na vše: Přítlak lze nastavit pomocí tažných pružin. Pracovní hloubku lze zaaretovat směrem dolů pomocí řetězů. V případě zavěšení nakrátko může sběrací ústrojí pracovat i bez opěrných kol.

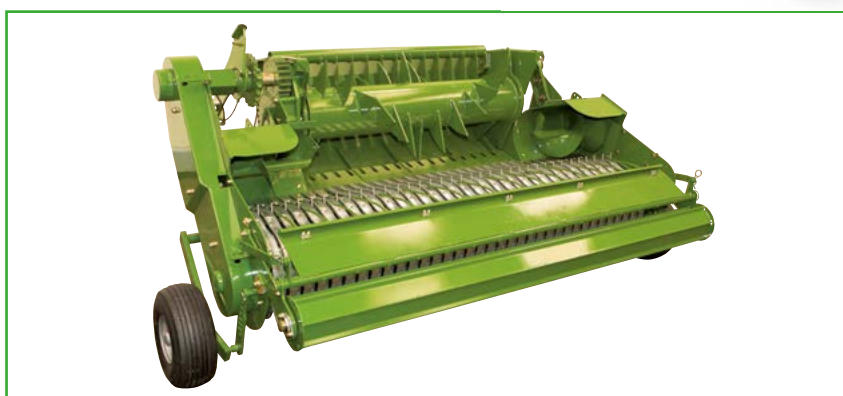


S dopravním nebo řezacím rotorem

Kontinuálně do lisovací komory

- Kontinuální přísun píce 
- Rovnoměrné stlačení
- Vysoká hltnost
- S řezacím rotorem X-Cut a 17 noží, min. vzdálenost nožů 64 mm
- S řezacím rotorem X-Cut a 26 noží, min. vzdálenost nožů 42 mm

Pro zajištění kontinuálního přísunu píce od sběracího ústrojí do lisovací komory jsou lisy na válcové balíky KRONE Comprima vybaveny dopravním nebo řezacím rotorem. Je-li požadováno snadnější rozdužení balíků při distribuci píce a ještě větší zhutnění balíků, je lis osazen rotačním řezacím ústrojím, které splní vaše požadavky. Řezací rotor vtahuje píci do řezacího prostoru mezi 17 nebo 26 noží i při plném zařazení plynule.

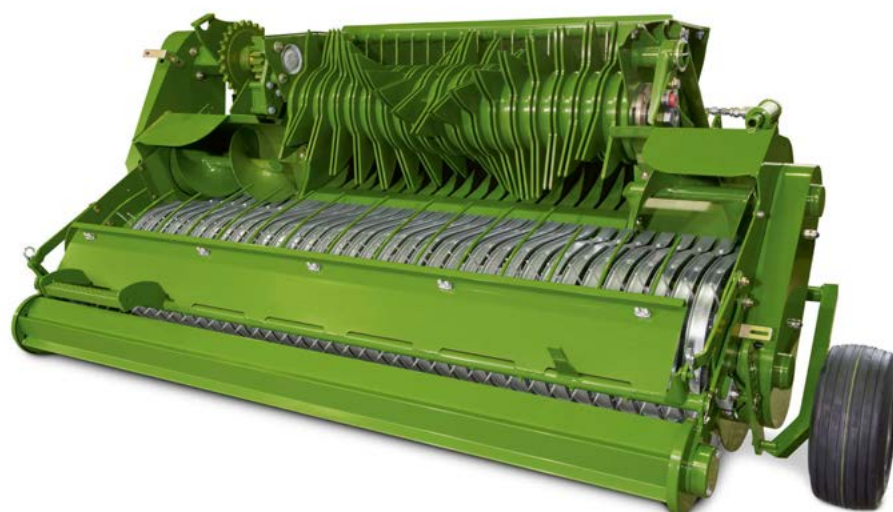


Uchopí vše: Dopravní rotor je dimenzován na maximální výkonnost a má enormní „hltnost“. Do lisovací komory se bezpečně přivádí i krátká píce z málo vydatných řádků. Dopravní rotor se svými dvěma řadami prstů navařených do tvaru V zajišťuje rovnoměrný přísun píce do lisovací komory při maximální průchodnosti.

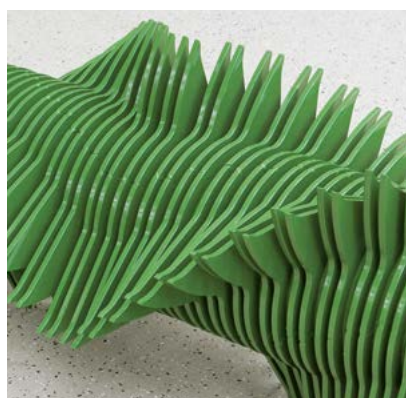
Dopravní rotor s velkým průměrem 530 mm přesvědčí svou spolehlivostí a výkonem. Pohon ozubenými koly je zárukou účinného a rovnoměrného přenosu sil.



Je-li požadována maximální kvalita řezu při maximální výkonnosti, musí tomu technika odpovídat. Řezací a dopravní rotor stroje Comprima má při průměru 530 mm obzvlášť velkou průchodnost. Řezací rotor neslouží pouze k řezání a dopravě, ale také přebírá funkci primárního zhutnění. Tři řady prstů, které jsou na řezacím a dopravním rotoru navařeny ve tvaru V zajišťují kontinuální řezání a rovnoměrné rozložení posbírané píce po celé šířce komory.



X-Cut 17: Při použití řezacího rotoru s maximálním počtem 17 nožů a minimální vzdáleností nožů 64 mm lze balíky snadno rozebírat a rozdělovat. Nože jsou uspořádané v jedné řadě. Tím je dána špičková kvalita řezu.



X-Cut 26 pro jemnější řez: Při použití 26 nožů a jejich vzdálenosti 42 mm můžete produkovat senáž špičkové kvality a dosáhnout vyšší komprimace. Rozebírání balíků v krmné chodbě je potom ještě jednodušší.



Silný pohon: Pohon řezacích a dopravních rotorů zajišťují velká kola s čelním ozubením, dimenzovaná na maximální zatížení. Je účinný a spolehlivě pracuje i při nerovnoměrně tvarovaných řádcích.



KRONE X-Cut

Koncepce ostrá jako nůž

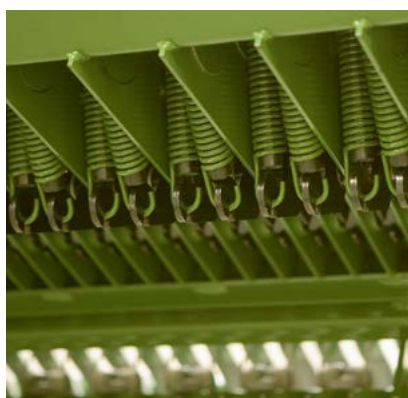
- Nucený řez
- Centrální zapínání pro 0, 8, 9, 17 nebo 0, 13, 13 a 26 nožů
- Jištění jednotlivých nožů
- Montáž a demontáž nožů bez použití nástrojů
- Hydraulické spouštění nožového dna dolů



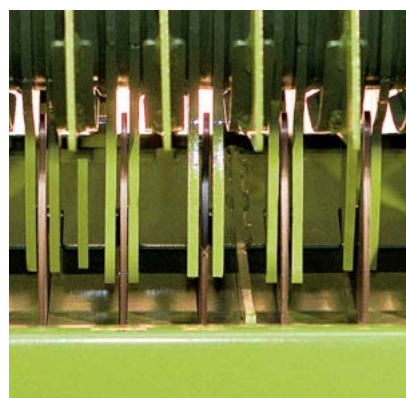
Vynikající kvalita řezu díky rotačnímu řezacímu ústrojí KRONE XC! Řezací ústrojí lze osadit maximálně 26 nebo 17 noží a dosáhnout teoretickou délku řezanky 42 mm, respektive 64 mm. To se vyplatí, protože dosáhnete vyšší komprimaci, lepší kvalitu senáže, snadnější a rychlejší rozebírání balíků v krmné chodbě. Na krátko pořezaná sláma má lepší savost, lze ji snadněji nastýlat i odstraňovat.



Lehký řez: Nože Comprima řezou v celé délce. Řez tahem snižuje potřebu příkonu a znamená klidnější chod. Vlnový výbrus je zárukou stejnoměrné ostrosti po dlouhou dobu.



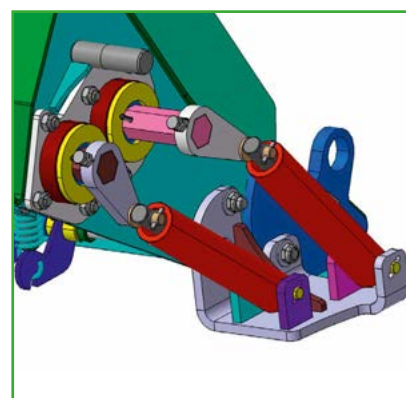
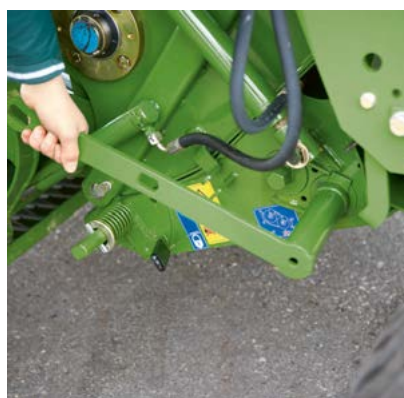
Pro bezpečnost: Jištění jednotlivých nožů pružinami zabezpečuje jejich dlouhou životnost i při vniknutí cizího tělesa. Po průchodu cizího tělesa se nože automaticky sklopí do své výchozí polohy.



Nucený řez: Dvojitě prsty rotoru plynule vtahují píci mezi řadu nožů. Vzdálenost mezi noži a dvojitými prsty je velice krátká, píce tedy nemůže uhnout. Řez je čistý a přesný.



Každý to zná: Nerovnoměrně tvarované řádky, nepozornost při jízdě - a najednou je dopravní kanál ucpaný. U stroje Comprima XC to není žádný problém. Nosník nožů v dopravním kanále stačí jenom sklopit dolů. Jeho průřez se zvětší. Píce může nerušeně procházet. Ucpání je odstraněno. U tohoto systému není nutné pouštět řezací rotor na zpětný chod. Odpadá i opakovaný sběr píce. Při použití hydraulicky sklopného dna dopravního kanálu šetříte čas i stroj. Kromě toho jsou nože při spuštění dna dopravního kanálu dolů dobře přístupné.



Jednoduše, rychle a bez nástrojů: Montáž a demontáž nožů se provádí při spuštění nožového dna úplně dolů. Pro uvolnění nožů slouží centrální ovládání, které uvolní současně všechny jejich pojistky.

S přepínáním nožů: Pro různé délky řezanky lze nože centrálně přepínat bez montáže a demontáže. Při zařazení 8 nebo 9 nožů má řezanka 128 mm, při plném počtu řeže 17 nožů píci na 64 mm. Když je v záběru 26 nožů, pak má řezanka 42 mm a při polo-
vičním nastavení 84 mm. V nulové poloze jsou všechny nože vyklopené.

Maximální komfort: Volitelně mohou být všechny stroje Comprima vybaveny hydraulickým přepínáním nožů. Z kabiny traktoru můžete sklopit nebo vyklopit polo-
viční nebo kompletní sadu nožů. V nulové poloze jsou všechny nože vyklopené z dopravního kanálu.



NovoGrip – chytrý systém pro lisování

- Bezpečný pohon balíku
- Extrémně zatížitelný
- Maximální komprimace
- Tichý a klidný chod
- Zcela bez údržby
- Dlouhá životnost



Na trhu jedinečné zařízení NovoGrip je výsledkem dlouholetého výzkumu a vývoje. Příčkový pásový dopravník NovoGrip spojuje dobré dopravní vlastnosti lisů s příčkovým řetězovým dopravníkem a klidný chod řemenových lisů. U zařízení NovoGrip je píce tvarována a balena do tvrdých a tvarově stálých válcových balíků pomocí nekonečného obíhajícího příčkového dopravníku s pásy z pogumované tkaniny.



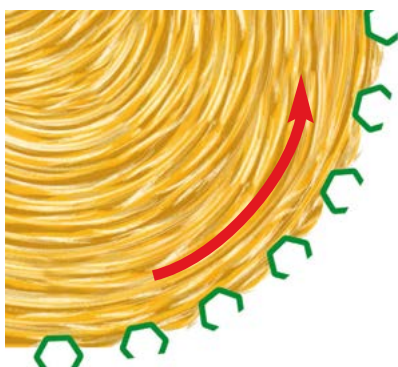
Nekonečné pásy z pogumované tkaniny s kovovými příčkami: Ideální pro maximální komprimaci u slámy, sena a senáže. Díky vysokému napětí řemenů je přenos sil od pohonu zaručeně bezpečný a účinný.

Tajemství stoprocentní zatížitelnosti: Guma a textilie se spojují vrstva za vrstvou do nekonečného pásu a následně se pás vulkanizuje. Díky tomuto postupu je možné pásy plně zatížit v kterémkoli místě.

Konstrukce: Pásy tvoří tři vysoce pevné vložky tkaniny z polyesteru a polyamidu s oboustranně navulkanizovanými vrstvami gumy. Díky oboustranné profilaci jsou pásy maximálně elastické a robustní. Jejich dlouhá životnost mluví za vše.



Lisy na válcové balíky se používají na celém světě a musí být proto při sklizni slámy, sena a senáže vhodné do nejrůznějších pracovních podmínek. Problematika je známá: Sláma a seno jsou za dlouhodobého sucha často lámavé. Na druhé straně u zavadlé píce kolísá vlhkost až po těžkou senáž a při vysokém obsahu cukru se objevuje lepivý efekt. KRONE NovoGrip pracuje za všech těchto podmínek spolehlivě a splňuje požadavky praxe. S dopravníkem NovoGrip máte jistotu. NovoGrip zachází s pící šetrně a díky „zubovému efektu“ otáčí bezpečně balíkem i při maximálním stlačení.



Žádný balík se nezastaví - vše do sebe zapadá: Příčky se zakusují do píce a pohánějí balík za všech okolností, i při zpracování suché slámy. KRONE NovoGrip pracuje i za nejtěžších podmínek.

Drží pevně: Držáky příček jsou sešroubovány s pouzdry. Ta slouží jako distanční prvky a umožňují pevné utažení a zajištění šroubů. Držáky příček jsou nižší než profil gumotextilního pásu, a tím chráněné proti opotřebení.

Kvalita nade vše: Pásky jsou stále zkoušeny na odolnost v trhu a soudržnost vulkanizovaných vrstev gumy a tkaniny. Při práci lisů na válcové balíky jsou pásy namáhány proti přetržení pouze na 10% své jmenovité odolnosti.



Lis na válcové balíky s pevnou komorou s „valchovacím efektem“

Comprima F 125, F 125 XC

- Válcové balíky o průměru 1,25 m
- Maximální komprimace balíků a klidný chod zařízení KRONE NovoGrip
- Jednoduchá konstrukce, málo hnacích řetězů
- Rotační řezací ústrojí X-Cut jako volitelná výbava

Využijte náskok nového lisu na válcové balíky s pevnou komorou Comprima F 125: Tyto lisy přesvědčí výkonným neřízeným sběracím ústrojím, systémem NovoGrip s extrémně vysokou komprimací, přehlednou konstrukcí, dlouhou životností, jednoduchostí údržby a rychlou návratností investice.



Na plný výkon: Hlavní vstupní převodovka (540 ot/min) leží uprostřed. Oboustranné výstupy znamenají přímý přenos sil na krátkou vzdálenost a zaručují optimální rozložení hnacích sil.



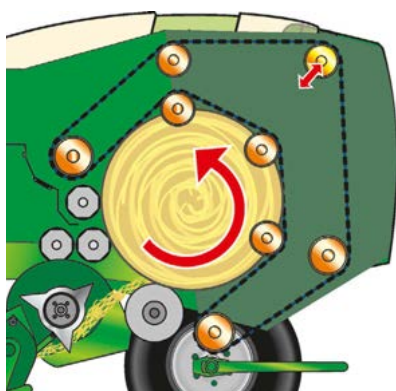
Čisté řešení: Lisy na válcové balíky generace Comprima mají jen malý počet hnacích řetězů. Znamená to menší příkon, větší spolehlivost stroje a nižší provozní náklady.



Na první pohled: Přehledná konstrukce vás přesvědčí. Všechny prvky a součásti pohonů lze rychle zkontrolovat a jsou snadno dostupné. Práce údržby a servis lze provádět rychle a snadno.



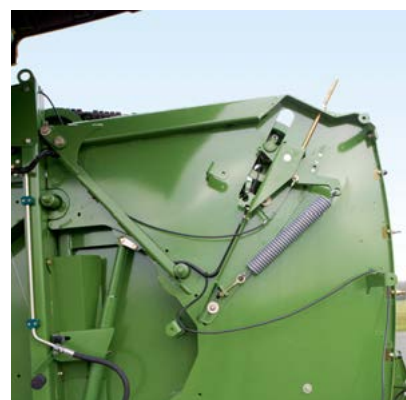
Vysoké výkony při lisování senáže, sena a slámy, bezporuchová práce a absolutně komfortní obsluha a servis: Takovými vlastnostmi vynikají lisy na válcové balíky KRONE s pevnou komorou. Modulární konstrukce usnadňuje využití mnoha praktických variant výbavy. Můžete si svůj lis sestavit zcela podle svých požadavků. Výbava, jako např. dopravní rotor nebo rotační řezání XC se 17 nebo 26 noží, čtyřnásobné vázání motouzem nebo zařízení pro vázání do sítě, tandemová náprava a ovládací jednotky „Medium“, „Komfort“ nebo CCI ISOBUS propůjčují strojům maximální efektivitu a dokonale splní všechny vaše nároky.



Podle požadavků praxe: Na začátku plnění se lisovací orgán NovoGrip pohybuje po vodicích kladkách a utváří vnitřní prostor lisovací komory. Hranatý tvar komory způsobuje v počáteční fázi „valchovací efekt“ a vysokou primární komprimaci.



Perfektní tvar: Při zvyšující se komprimaci se mění dráha napruženého lisovacího orgánu. Gumotextilní pásy se nadzvednou z horních vodicích kladek, vytvoří válec kruhového průřezu a určují konečný průměr balíků.



Spolehlivost: Při lisování přenášejí pružiny tlak na příčkový pásový dopravník přes napínací ramena s kladkami. Dráha pružiny slouží k měření komprimace. Konečný průměr balíku omezuje pákový mechanismus.



Se semivariabilní pevnou komorou

Comprima F 155, F 155 XC

- Pevná komora s vlastnostmi Vario
- Šest průměrů balíků od 1,25 do 1,50 m
- Maximální komprimace balíků a klidný chod zařízení KRONE NovoGrip
- Jednoduchá konstrukce
- Snadný servis a údržba



Comprima F 155 a F 155 XC se semivariabilní lisovací komorou:

První lis na válcové balíky, který pracuje systémem pevné komory, ale může lisovat balíky o různých průměrech od 1,25 do 1,50 m. Semivariabilní lisovací komora spojuje vlastnosti pevné i variabilní komory a je tak na světovém trhu jedinečná. Tento stroj se systémem NovoGrip přesvědčí klidným chodem a velkou komprimací.

Comprima F 155 XC může být vybavena maximálně 26 noži.



Jak to funguje: V první fázi formování balíku běží příčkový dopravník NovoGrip se svými gumotextilními pásy na vodicích kladkách a tvoří komoru ve tvaru polygonu.



Komora se zakulatí: Při větším naplnění mění příčkový dopravník NovoGrip svoji dráhu a vzniká balík válcového tvaru. Gumotextilní pásy běží po vodicích kladkách do průměru balíku 1,20 m.



Při větším průměru balíku než 1,20 m se příčkový dopravník nadzvedne z vodicích kladek. Napínací ramena se přitom napruží směrem dolů proti tlaku pružin na dorazových tyčích. Přestavením dorazu lze uvolnit „cestu“ příčkovému dopravníku a dosáhnout větších průměrů balíků.



Farmáři a podnikatelé v zemědělství orientovaní na budoucnost, vyžadují inovativní techniku, se kterou budou moci pracovat ještě hospodárněji a efektivněji. Nový stroj Comprima F 155 se semivariabilní lisovací komorou jde o krok napřed a sdružuje mnoho výhod lisů s pevnou a variabilní lisovací komorou. Díky jednoduché konstrukci je Comprima F 155 a F 155 XC ve srovnání s variabilním lisem na válcové balíky cenově výhodnější stroj a vyniká velmi nenáročnou a snadnou údržbou. Může produkovat balíky o různých průměrech, stlačené zvenčí dovnitř. Při větším průměru má balík relativně malé měkké jádro. Výsledkem jsou balíky o velké hmotnosti.



Geniální: Napružené a teleskopické dorazové trubky po stranách zádí vymezují chod napínacích ramen, a tím i dráhu zvednutí příčkového dopravníku. Balík požadovaného průměru je hotový při dosažení dorazu.



Proměnný průměr balíků v krocích po 5 cm od 1,25 m do 1,50 m: Přemístitelné čepy v teleskopické dorazové trubce slouží k vymezení chodu napínacích ramen a určují nastavený průměr balíku.



Jednoduché a dobré: Stroj Comprima F 155 se semivariabilní komorou přesvědčí svou jednoduchou konstrukcí. Ve srovnání s variabilním lisem na válcové balíky má F 155 méně konstrukčních dílů, je přehledný a kompaktní.

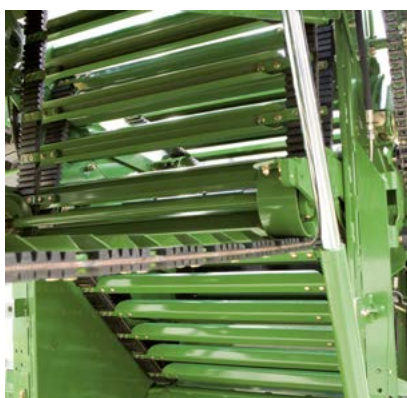


S variabilní balicí komorou

Comprima V 150, V 150 XC, V 180, V 180 XC, V 210, V 210 XC

- Comprima V 150:
Průměr balíků 1,00 m - 1,50 m
- Comprima V 180:
Průměr balíků 1,00 m - 1,80 m
- Comprima V 210:
Průměr balíků 1,00 m - 2,05 m
- Progresivní nárůst lisovací síly
při rostoucím průměru balíku
- Dva samostatně obíhající
příčkové pásové dopravníky
NovoGrip

Jedná-li se o variabilní lisy na válcové balíky s velkou výkonností a komprimací, jsou lisy Comprima V 150, V 180 a V 210 absolutně ta správná volba. Lisy na válcové balíky přesvědčí nejen komprimací, kvalitou práce a sériovou výbavou, ale také mnoha inovacemi, jako např. napínáním obou příčkových pásové dopravníků kladkami na jednom společném rameni, neřízeným sběracím ústrojím EasyFlow a doplňkově volitelným řezacím ústrojím X-Cut se sklopným nosníkem nožů.



Dva příčkové pásové dopravníky: Přední a zadní dopravník jsou napínány společně ramenem se dvěma kladkami a souvisle obepínají balík v lisovací komoře od začátku až do konečné fáze. Výsledkem je vysoký stupeň stlačení a perfektní otáčení balíku v komoře.



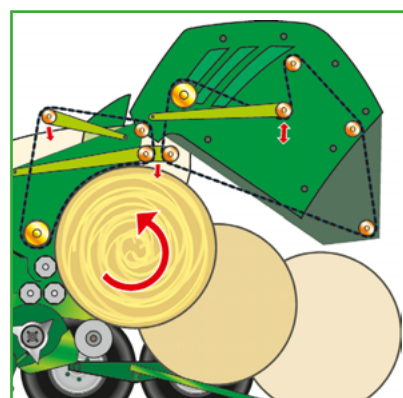
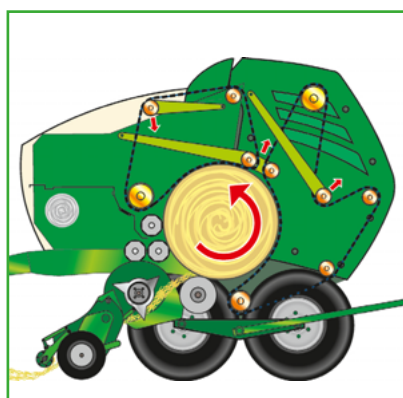
Nastavitelný stupeň komprimace pomocí tlakového ventilu: Se zvětšujícím se balíkem a měnící se kinematikou hydraulických válců se zvyšuje lisovací tlak na balík. Volitelně může být stroj vybaven také elektrickou regulací lisovacího tlaku.



Měkké jádro sériově: Při lisování sena bývá často požadováno měkké vnitřní jádro, aby balík mohl lépe dýchat. Pomocí nastavení průměru lisovací komory v počáteční fázi lze ovlivnit „měkkost“ jádra balíku.



Mnohostranné možnosti využití a maximální vytížení lisu na válcové balíky ještě zvyšují jejich hospodárnost. S novými variabilními lisy na válcové balíky Comprima V 150, V 180 a V 210 splníte všechny požadavky svých zákazníků. S jediným strojem je možné lisovat balíky o průměru do 1,50 m, 1,80 m nebo 2,05 m. Menší balíky jsou většinou žádané u travní senáže, větší u sena a slámy. Nastavování velikosti je plynulé. Podle druhu píce je možné snížit stupeň komprimace v jádru balíku, což je ideální pro vyvětrání balíků sena. Při lisování se balík otáčí proti směru hodin. Tím je zaručena vysoká výkonnost a kontinuální tok píce – samozřejmě i počáteční fázi.



Perfektní: Pro hodnocení lisu na válcové balíky není důležitým kritériem pouze jeho funkce, ale také jeho konstrukce. Stroje Comprima V 150, V 180 a V 210 mají přehlednou konstrukci, což je rozhodující pro minimální náklady na servis a údržbu.

A takhle pracují variabilní stroje Comprima: Oba segmenty NovoGrip formují pevné balíky stabilních tvarů z posbírané píce od začátku vrstvu po vrstvě. Výborné dopravní vlastnosti příček zajišťují otáčení balíků ve všech fázích lisování. Lisovací tlak určují

hydraulické válce ovládající přední napínací ramena se dvěma kladkami i zadní ramena. Po dosažení nastaveného průměru se balík ovine sítí. Potom se otevře záď. Balík opustí komoru.



Perfektní ovinutí - vynikající tvar

- Aktivní přivádění sítě prostřednictvím kulisy a přídržného plechu
- Bezpečné uchopení sítě, krátké vzdálenosti
- Automatické zahájení ovíjení
- Pro běžné sítě, i RoundEdge
- QuattroSpeed: Čtyřnásobné vázání motouzem s minimálními vázacími časy



Lisy na válcové balíky KRONE Comprima mohou být vybaveny jak čtyřnásobným vázáním motouzem QuattroSpeed, tak i vázáním do sítě. Výhodou vázání do sítě oproti vázání motouzem jsou kratší vázací časy a tedy více balíků za hodinu. Díky vysokým výkonům získáte čas na jiné činnosti a spotřebujete na balík méně nafty. Při vázání do sítě je možné na stroji použít role o délce až 3 600 m.



Velká zásoba: Díky prostorné zásobní skříni chráněné proti vodě má Comprima místo buď pro 10 rolí motouzu, nebo pro 4 role motouzu a 2 role sítě nebo pro 3 role sítě. Držák zajišťuje správnou polohu rolí sítě s návínem až 3 600 m.



Elektricky: Ovíjení sítě se spouští pomocí elektromotoru po ukončení lisovacího procesu. Motor vede kulisu s ozubeným plechem se sítí přímo mezi zaváděcí válce, a ty ji vloží do lisovací komory.



Brzda sítě pro těsně ovinuté balíky: Balík si tak i po manipulaci při transportu zachová perfektní tvar. Brzda sítě je nastavitelná. Tím je dána jistota při používání sítě různých druhů a kvality.



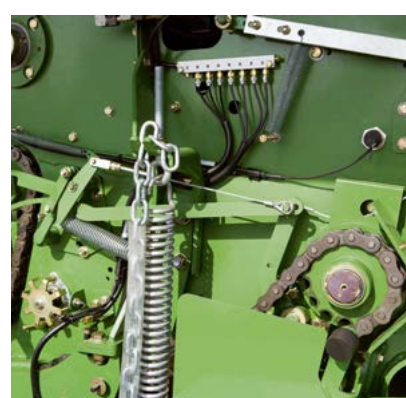
Poloha ovíjecího zařízení v přední části stroje skýtá mnoho výhod: Dráha sítě od role do balicí komory je krátká a bezpečná. Ovíjecí zařízení máte na očích, takže je můžete bez problémů sledovat. Při vkládání vázacího materiálu můžete pohodlně stát před strojem. Role sítě se nasune na vyklopený hřídel. Potom se síť zavede do ovíjecího zařízení.



Na celou šířku: Prostírač spolu s prostíracím válcem zajišťují rovnoměrné a kompletní ovíjení až po hrany balíku, v případě RoundEdge dokonce přes hrany. Zabrání se tak vzniku vzduchových kapes a v balících bude kvalitní senáž.



Plně pod kontrolou: Počet ovinutí sítě snímá čidlo prostřednictvím ozubeného kolečka a předává palubnímu počítači. Po dosažení nastaveného počtu ovinutí se síť automaticky odstříhne.

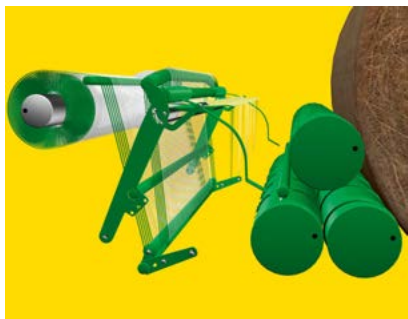


Pro čistý řez: Nůž dosahuje přes celou šířku ovíjecího zařízení. V okamžiku dokončení ovinutí balíku nastává fáze odstřížení a aktivuje se západka. Nůž se bleskurychle sklopí na napjatou síť a v celé šířce ji čistě oddělí.



Vázání do sítě: Přímé, jednoduché a dobré

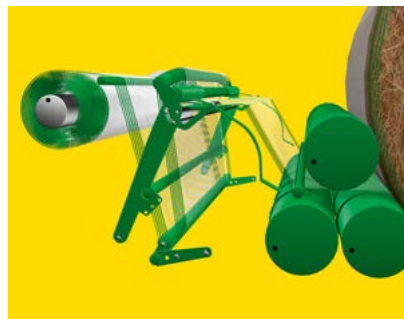
Nejlepší řešení: Pro zavedení sítě není nutný přísun píce sběracím ústrojím, protože síť se podává přímo do lisovací komory. Přitom ji zachytí zuby přidržovacího plechu, přivedou ji k zaváděcímu válci a tam ji předají k aktivnímu zavedení do komory. Tento pohyb řídí kulisa poháněná elektromotorem. Zaváděcí válec potom přejímá další transport sítě, dokud síť vedenou mezi lisovacími válci nezachytí balík a nevtáhne ji do lisovací komory. Začíná ovíjení. Po ukončení procesu ovíjení se sklopí nůž a síť odřízne. Toto ovíjecí zařízení pracuje rychle a efektivně.



Poloha na začátku vázání: Při lisování je přidržovací plech téměř nahoře. Volný konec sítě drží zuby přidržovacího plechu a síť přečnává cca o 20 cm. Nůž je ještě v řezací poloze. Brzda sítě je utažená.



Zaváděcí poloha: Kulisa posune plech s volným koncem sítě k zaváděcímu válci. Síť je předána zaváděcímu válci, zavedena do lisovací komory a následně zachycena balíkem. Brzda sítě je uvolněná, nůž je vyklopený.



Vázací poloha: Kulisa posune plech zpět do vázací polohy. Brzda napne síť. Balík vtahuje síť přes prostírač a přidržovací plech do komory a ovíjí se.



QuattroSpeed: Revoluce ve vázání motouzem

V zařízení QuattroSpeed nabízí KRONE poprvé několikanásobné vázání motouzem, které ve srovnání s dosavadním vázáním dvojitým motouzem podstatně zkracuje vázací časy. KRONE QuattroSpeed pracuje díky jednoduché konstrukci velice spolehlivě, zajišťuje dobré překrývání vláken na povrchu balíku a umožňuje několikanásobné ovinutí na okraji balíku. Vázání se spouští automaticky nebo manuálně z obslužného terminálu.



Poloha při odříznutí: Přidržovací plech se vysune úplně nahoru. Aktivuje se západka řezacího zařízení. Nůž se sklopí na napjatou síť. Síť se odřízne.



Ideální vedení motouzu: Stupňová řemenice udává počet ovinutí motouzem. Dvoje vodící saně zajišťují rovnoměrné příčné rozdělení všech čtyř vláken v celé šířce komory. Při spuštění procesu ovíjení jsou motouzy podávány do lisovací komory pomocí gumového a přítlačného válečku a následně zachyceny rotujícím balíkem. Vázání začíná a končí na středu balíku. Na hraně balíku nezůstávají volné konce motouzu. QuattroSpeed je zárukou balíku stabilního tvaru.



Ovládání Alpha, Beta, CCI 200

Ovládání zcela dle vašeho přání

- Komfortní
- Přehledné
- Praktické
- Ovládací terminál Beta a CCI 200 s grafickým uživatelským rozhraním
- CCI ISOBUS: Jeden terminál na všechno



Obsluha musí být komfortní. Lisy na válcové balíky KRONE Comprima lze vybavit individuálně dle přání zákazníka. Na výběr jsou varianty ovládacích terminálů Alpha, Beta a ovládací systém ISOBUS s terminálem CCI nebo bez něho.

Terminál CCI umožňuje spolupráci i se stroji mnoha jiných výrobců, které jsou kompatibilní s ISOBUS.



Ovládací centrum: Počítač pro elektronickou výbavu lisu Medium a Komfort evidují všechny impulzy čidel a předávají je řídicím jednotkám. Stejně tak zahajují prostřednictvím řídicích impulsů automatické vázání.

Pro balíky stejného tvaru: Comprima F 125 a F 155 mají při použití elektroniky Medium vpředu na stroji dva ukazatele, které udávají aktuální lisovací tlak na levé a pravé straně lisovací komory.

Na první pohled: U variabilního lisu na válcové balíky obsahuje elektronika Medium dva ukazatele, které udávají aktuální průměr balíku na levé a pravé straně. Podle nich lze lisovat absolutně stejné balíky.



Nárazuvzdorné ovládací terminály Alpha, Beta a CCI 200 jsou lehké a praktické. Připojení a odpojení stroje Comprima je velmi snadné. Řídicí jednotku lze snadno připevnit na magnetickou destičku držáku v zorném poli řidiče. Ovládací terminály jsou velmi přehledné a příjemné pro uživatele. U terminálu Alpha usnadňují práci v noci světelné diody a u terminálu Beta aktivní podsvícení tlačítek. Nový terminál CCI má jednotnou koncepci ovládání podle standardu ISOBUS, společnou pro více výrobců, která využívá osvědčených podobností filozofie obsluhy, struktury menu a symboliky.



Ovládací terminál Alpha a palubní elektronika Medium: Slouží pro oboustranné zobrazení konečného tlaku a konečného průměru. Následuje upozornění akustickým signálem na automatické spuštění vázání do sítě. Při manuálním režimu je to signál pro řidiče, aby vázání spustil ručně. Ovladačem se dále nastavuje a kontroluje počet ovinutí sítě.



Ovládací terminál Beta a palubní elektronika Komfort: Obsahuje graficky vedené menu, pomocí kterého si můžete ještě navíc vyvolat momentální lisovací tlak nebo průměr balíku, počet slisovaných balíků a funkci ventilů a čidel.



Jedna skříňka pro všechny: Terminál CCI 200 má nejen funkce ovladače Beta, ale lze jej použít i u všech ostatních strojů s ISOBUS. Displej má kvalitní ovládací prvky pro intuitivní navádění v menu.



Comprima – méně údržby, více lisování

Lisy na válcové balíky KRONE Comprima nabízejí mnoho inovací, které vás nadchnou. Jednoduchá a přehledná konstrukce usnadňuje používání, údržbu a znamená delší životnost. Mazací lišty a automatické mazání řetězů pomocí excentrického čerpadla redukují potřebu údržby na minimum. KRONE pamatuje na vše. Praktická doplňková výbava zvyšuje výkonnost a snižuje opotřebení traktoru i stroje. Vyhazovač balíků například minimalizuje potřebu couvání před každým vyhozením balíku.



Vyhazovač balíků – volitelná výbava: Vyhazuje balíky mimo dosah sklopné zádi. Po shoení balíku má záď dostatek prostoru, aby se mohla zavřít. Couvání po vázacím procesu je zbytečné.



Plus pro životnost: Centrální mazání řetězů s velkou nádržkou a excentrickým čerpadlem se dodává jako volitelná výbava. Snižuje nároky na údržbu a činí stroj Comprima ještě hospodárnějším.



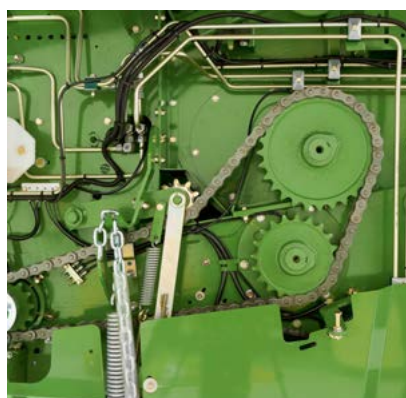
Automatické mazání: Excentrické čerpadlo dopravuje olej ke hnacím řetězům. Dopravované množství oleje lze nastavit pomocí excentru. Mazací místa jsou namontována v zónách s malou prašností, takže olej ulpívá na řetězech déle.



Lisy na válcové balíky KRONE nejsou konstruovány pouze na vysokou výkonnost a komprimaci, ale přesvědčí také svou přehlednou konstrukcí a příkladnou přístupností. Díky tomu je Comprima servisně nenáročná s malými požadavky na údržbu. Kryty lze snadno a rychle otevřít přímo ze země. Kdykoli je možné nahlédnout do útrobu stroje Comprima a rychle provést jakýkoli potřebný zásah.



Tak vypadá komfort: Denní údržba je velice snadná, takže se dá těžko na něco zapomenout. Všechna skrytá mazací místa jsou sdružena v dobře přístupných a přehledných mazacích lištách.



Všechno jde hladce: Stabilní válečkové řetězy vydrží maximální zatížení. Automatické pružinové napínání řetězů snižuje nároky na údržbu a prodlužuje životnost řetězů.



Pěkný design, který zapadá do rodiny produktů KRONE: Plastové kryty stabilního tvaru mají dlouhou životnost. Jsou nárazuvzdorné, odolné proti UV záření, povětrnostním vlivům, horku a chladu.



Kombinované lisy s baličkou se systémem NovoGrip

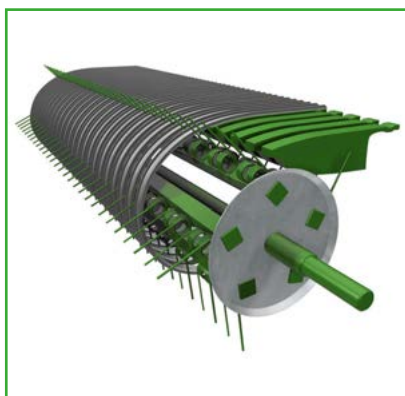
Comprima CF 155 XC, CV 150 XC, CV 210 XC

- Nízké náklady na provoz a naftu
- S palubní hydraulikou
- Vysoký komfort obsluhy
- Maximální komprimace a klidný chod se zařízením NovoGrip
- Neřízené sběrací ústrojí EasyFlow
- 17 nožů sériově
26 jako volitelná výbava



Comprima CF 155 XC se semivariabilní lisovací komorou, Comprima CV 150 XC a CV 210 XC s variabilní lisovací komorou: Ekonomika se zde snadno počítá.

S kombinovaným lisem s baličkou od KRONE zvládnete dvě pracovní operace najednou, nepotřebujete další traktor. A protože lis a balička jsou vyrobeny na montážní lince ve Spelle, jsou všechny pracovní procesy navzájem výborně sladěny.



KRONE EasyFlow: Neřízené sběrací ústrojí se záběrem 2 150 mm dle DIN 11220 pro kombinované lisy s baličkou Comprima. Při otáčkách cca o 30% vyšších mají tyto lisy vyšší hltnost a dosahují špičkovou výkonnost.



S řezacím ústrojím XC: Kombinované lisy s baličkou se používají především při přípravě zavádě senáže. Jsou proto sériově vybaveny řezacím rotorem a nosníkem se 17 noži, nebo volitelně s 26 noži. Nože jsou jednotlivě jištěny proti vniknutí cizího předmětu.



Systém NovoGrip s profilovanými gumotextilními pásy a příčkami tvoří lisovací dopravníky pro všechny kombinované lisy s baličkou konstrukční řady Comprima. Jedinečný systém NovoGrip zaručuje maximální slisování, klidný chod a dlouhou životnost.



Jde-li o přípravu kvalitní senáže, znamenají stroje Comprima CF 155 XC, CV 150 XC a CV 210 XC jistotu. Balíky se po slisování ihned ovinují do fólie. Snížení kvality způsobené dlouhou prodlevou mezi lisováním a ovíjením je zcela vyloučeno. Balíky jsou čisté, protože až do okamžiku shoení vůbec nepřijdou do kontaktu se zemí. Kombinované lisy s baličkou konstrukční řady Comprima pracují spolehlivě i v těžké pici. Palubní hydraulika zajišťuje plynulý průběh lisování a balení. Sériově dodávaná tandemová náprava šetří strniště díky mělkým jízdním stopám.



Palubní hydraulika s vlastní olejovou nádrží: Zaručuje dostatek oleje pro hydraulický systém lisu nezávisle na traktoru a zajišťuje stálé a rovnoměrné napájení všech hydraulických součástí. Průhledná měrka na nádrži umožňuje kdykoli zjistit aktuální stav oleje.



Samostatná převodovka: Lis je poháněn hlavní převodovkou. Na stejné hřídeli je přes spojku ovládaný pohon olejového čerpadla pro palubní hydrauliku. Oba systémy lze od sebe snadno oddělit. Při zablokování hlavní převodovky může palubní hydraulika pracovat dále.



Super: Comprima CF 155 XC, CV 150 XC a CV 210 XC jsou mnohostranně využitelné stroje. Při zpracování sena a slámy lze samozřejmě pracovat bez balení do fólie. Balíky "procházejí" přímo. Skládají se po dvou. Zkracujete čas při následném svozu.



Jedinečná kombinace lisu s baličkou se semivariabilní pevnou komorou

Comprima CF 155 XC

- 6 možných nastavení průměru balíku od 1,25 m do 1,50 m
- Automatické sladění všech procesů lisování a balení
- Bezpečné předání balíku na balicí stůl prostřednictvím zvedače
- Kompaktní a krátká konstrukce



Comprima CF 155 XC. Je to jediný kombinovaný lis s baličkou se semivariabilní pevnou komorou, který může lisovat a ovíjet válcové balíky různého průměru od 1,25 m do 1,50 m. Stroj má krátkou a kompaktní konstrukci, pracuje se systémem NovoGrip a je sériově vybaven tandemovou nápravou.



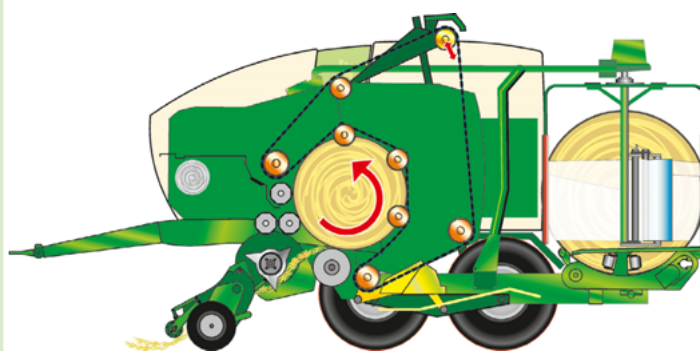
Se strojem Comprima CF 155 XC lze poprvé realizovat úkoly jako u variabilního kombinovaného lisu s baličkou. Při sklizni senáže, sena a slámy lze snadno splnit požadavky na větší průměr balíků.

Přesná práce: Zvedač balíků zajišťuje rychlé a správné uložení balíku na střed balicího stolu – i v polohách na svahu. Krátká vzdálenost předávání balíků znamená jistotu při práci v jakékoli poloze.

Různé průměry balíků po 5 cm od 1,25 m do 1,50 m: Stačí přemístit kolík na obou teleskopických dorazových trubkách napínacího zařízení NovoGrip. Jde to rychle a jednoduše.



Vše probíhá automaticky – tomu se říká komfort: Je-li lisovací komora plná, resp. je-li dosaženo dané komprimace, dostane řidič signál k zastavení, zavede se síť a balík se do ní ovine. Potom se otevře zadní lisu. Zvedák balíků položí balík na balicí stůl. Zatímco vpředu probíhá lisování nového balíku, vzadu začíná proces balení. Po nastaveném počtu ovinutí se tento proces automaticky zastaví. Když je slisovaný další balík, řidič zastaví. Balicí stůl se nakloní dozadu a balík se složí pomocí gumového skluzu. Řidič může pomocí ovládacího terminálu zasahovat do pracovních procesů a sám určit místo složení balíku.





Kombinovaný lis s baličkou s variabilní komorou

Comprima CV 150 XC

- Variabilní průměr balíků od 1,00 do 1,50 m
- KRONE NovoGrip, vysoká komprimace, velmi klidný chod
- Automatické sladění všech procesů lisování a balení
- Bezpečné předání balíku na balicí stůl prostřednictvím příčkového řetězového dopravníku

Comprima CV 150 XC od firmy KRONE je kombinovaný lis s variabilní lisovací komorou a baličkou. Lisovací modul pochází z konstrukční řady variabilních lisů na válcové balíky Comprima V 150 XC s řezacím ústrojím. I tento stroj je vybaven zařízením NovoGrip a tvaruje maximálně stlačené balíky. Průměr balíků lze plynule nastavit od 1,00 m do 1,50 m.



Vše je automatické: Je-li lisovací komora plná, resp. je-li dosaženo dané komprimace, dostane řidič signál k zastavení. Automaticky je zavedena síť a balík se do ní ovine. Potom se otevře zadní lisu. Příčkový dopravník posune bezpečně balík na balicí stůl. Zatímco vpředu probíhá lisování nového balíku, vzadu začíná proces

balení. Po nastaveném počtu ovinutí se tento proces automaticky zastaví. Když je slisovaný další balík, řidič zastaví. Balicí stůl se nakloní dozadu a ovinutý balík do fólie se složí pomocí gumového skluzu na zem, stejně jako u stroje Comprima CF 155 XC.



Comprima CV 150 XC jako kombinovaný lis s baličkou přesvědčí svými rozmanitými možnostmi použití. Jako vedoucí služeb můžete zcela vyhovět přání zákazníků. Při sklizni senáže jsou možné různé průměry balíků od 1,00 m až po 1,50 m, neboť lis a dvojramenná balička jsou navzájem dokonale sladěny. Píce může být pořezána 17 nebo 26 noži. Díky tomu se balíky snadněji rozebírají. Se svojí funkcí, jako akumulátor balíků, prokázal stroj Comprima CV 150 XC ještě větší flexibilitu při sklizni sena a slámy.



Comprima CV 150 XC s dopravním stolem: Příčky dopravníku posouvají hotový balík ovinutý sítí z lisovací komory na balicí stůl. Perfektní dopravní systém, který zaručuje stabilní boční vedení a vysokou bezpečnost funkce i v těžkých pracovních podmínkách.



Přesun balíku: Příčkový řetězový dopravník dopravního stolu je na obou stranách poháněn dvěma hydraulickými motory. Bez ohledu na to, v jaké poloze stroj stojí, posunují tyto motory spojenými silami i ty nejtěžší balíky bezpečně na balicí stůl.



S bezpečným otáčením: Příčkový řetězový dopravník balicího stolu uvede do rotace každý balík. Kulísové vedení příčkového dopravníku zamezuje rozhoupání balíku na balicím stole. Balení probíhá bez poruch.



Největší balíky – výhradně od KRONE

Comprima CV 210 XC

- Variabilní komora pro průměry balíků od 1,00 m do 2,05 m
- Variabilní balička do fólie pro průměry balíků od 1,00 m do 1,75 m
- Automatické přizpůsobení fóliové baličky podle průměru balíku
- Kompaktní konstrukce
- Nejrychlejší přesun balíků na balicí stůl prostřednictvím vlastní tíhy



Zcela nový na trhu: Comprima CV 210 XC – variabilní kombinovaný lis s baličkou od firmy KRONE, který splňuje požadavky na větší balíky sena a slámy o průměru do 2,05 m a u senáže do průměru 1,75 m. Velké balíky znamenají vyšší výkon, nižší spotřebu nafty, menší náklady na balení v přepočtu na tunu sklizené píce a menší nároky na překládku i přepravu.



Průměr balíků až 1,75 m u senáže: Se strojem Comprima CV 210 XC budete flexibilní. Systém NovoGrip s progresivním zvyšováním lisovací síly zaručuje při rostoucím průměru balíku kvalitní píci.

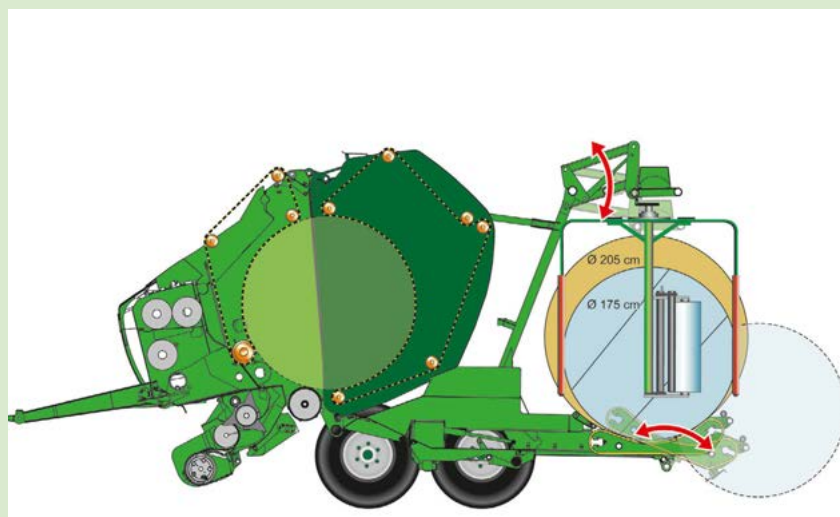
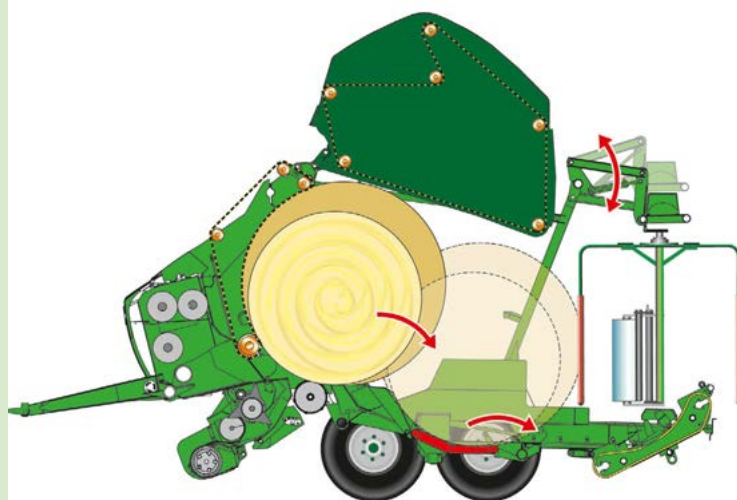
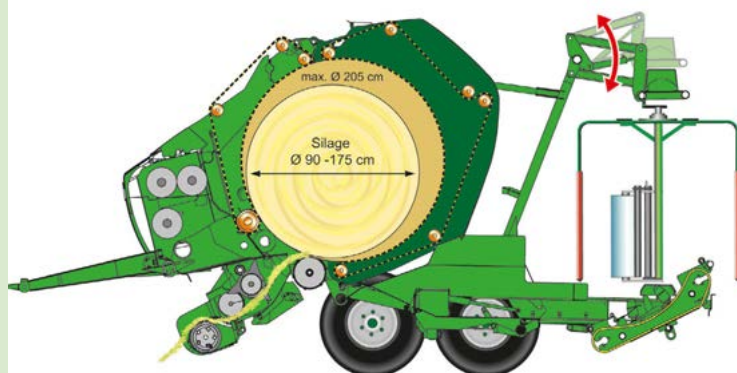
Rychlý přesun: Krátká vzdálenost a vyšší poloha lisovací komory než balicího stolu umožňují přesun balíku vlastní tíhou. Pokud by se balík v nerovném terénu na balicí stůl nedostal, pomůže zvedáč balíků.

Chytré: Fóliová balička s hydraulicky nastavitelnou výškou se automaticky přizpůsobí průměru balíku zadanému v ovládacím terminálu. Tak je zaručeno perfektní ovíjení do fólie a průchod větších balíků sena a slámy.



Perfektní funkce i manipulace:

Obsluha stroje Comprima CV 210 XC je velice snadná. Po zadání lisovacího tlaku, průměru balíku, počtu ovinů sítě a nastavení fóliové baličky pracuje kombinovaný stroj plně automaticky. Balík je předán na baličí stůl samotížně. To šetří čas a umožňuje také kompaktní konstrukci stroje Comprima CV 210 XC. V případě potřeby, např. na svahu, pomáhá při přesunu balíku zvedací řízený čidlem. Se strojem Comprima CV 210 XC lze ovíjet fólií balíky do průměru 1,75 m. Úhel rozevření sklopné zádi a výška fóliové baličky vyznačená od DLG se automaticky přizpůsobují zadanému průměru balíků. Při větších průměrech do 2,05 m vyjede dvojramenná balička do nejvyšší polohy, takže velké balíky sena a slámy procházejí skrz bez ovíjení. Baličí stůl je jako zásobník a balíky lze ukládat na zem po dvou.





Dvojnásobný výkon za poloviční čas

- Balicí stůl s příčkovým dopravníkem pro bezpečný pohon balíku
- Hluboké koryto balicího stolu pro dobré boční vedení
- Držák fólie s klešťovým úchopem
- Aktivní vedení nože pro přesný řez
- Automatický přechod na provoz s jednou fólií v případě konce nebo přetržení fólie

Vykonávání několika činností synchronně – to předpokládá perfektní souhru všech pracovních procesů. Kombinovaný lis s baličkou KRONE Comprima dokonale splňuje tyto požadavky, protože jak lis, tak balička pocházejí od stejného výrobce. Díky optimální koordinaci postupů pracuje dvojramenná fóliová balička velice rychle. Balicí stůl je včas uvolněn pro další balík. Lze tak zvládnout více balíků za hodinu. Balička může pracovat s rolemi fólie o šířce 500 mm a 750 mm.



Dvojitě to jde hbitěji: Dvojitě ovíjecí rameno pracuje se dvěma rolemi fólie ještě rychleji. Krátké balicí časy znamenají vyšší výkon stroje. Čidla sledují polohu balicího ramena. Případné natržení fólie sledují indukční senzory.



Komfortní: Napnutí fólie lze nastavit jednoduchým posunutím dvojitých ozubených kol na balicích ramenech z 50% protažení na 70%. Pomocí tohoto sériově dodávaného zařízení můžete ušetřit fólii a přizpůsobit se různým druhům fólie.



Do detailů perfektní: Hydraulické pohony příčkového řetězového dopravníku na balicím stole a dvojramenné baličky jsou vzájemně plně koordinovány. Výsledkem je perfektní překryv fólií. Balička je z bezpečnostních důvodů vybavena pojistnými rameny, která při zachycení zastaví celý proces.



Fóliová balička pracuje velmi spolehlivě. Po ukončení balení uchopí fólii rameno držáku, stáhne ji dolů a přidrží. Držák pracuje jako kleště, takže dojde ke zřasení fólie. Vzniknou záhyby. Zřasená fólie má na konci několik vrstev a tedy větší tloušťku a velmi pevně drží v sevření. Toto pevné zachycení je základem pro bezproblémový začátek nového ovíjení. Bezvadná funkce držáku je zárukou vysoké výkonnosti.



Jednodušeji to nejde: Počet ovinutých vrstev (2, 4, 6 nebo 8) lze nastavit na ovládacím terminálu v kabině traktoru. Podle šířky fólie 500 mm nebo 750 mm je nutno pákou přepnout správný převod pro balicí stůl.



Perfektně odděleno: Při sklopení balicího stolu protnou zuby nožů umístěných vlevo a vpravo podél držáku fólie oba pásy fólie. Balík se skutálí z balicího stolu. Pásy fólie se v místech perforace odtrhnou.



Perfektní vedení: Balicí stůl kombinovaného lisu Comprima má hluboké koryto. Balíky tedy mají při podávání na balicí stůl a při vlastním ovíjení výborné boční vedení, které se uplatní zejména při práci na svahu.



Stavěč balíků jako volitelná výbava: Pomocí tohoto zařízení lze ukládat balíky automaticky na čelní stranu. Čelní strany mají více vrstev fólie, takže lze předejít poškození na tvrdém strništi nebo od ptáků. Svoz stojatých balíků je velmi rychlý. Balík lze uchopit ze všech stran. Na traktoru není potřeba otočné hydraulické rameno, protože se balíky nemusí pro přepravu otáčet. Při lisování slámy nebo sena je možné stavěč balíků sklopit na bok mimo pracovní zónu.



Zásobník na fólii: Dvě velké zásobní skříně pojmu celkem deset rolí fólie (500 mm nebo 750 mm). Skříně jsou umístěné v bezprostřední blízkosti dvojramenné baličky a jsou chráněné před vlhkostí a prachem. Comprima CV 210 XC pojme 12 rolí fólie.



Komfortní – šetří síly: Skříně na fólii mají otočné držáky rolí. Při plnění se role fólie nasunou na vyklopené držáky. Dají se snadno narovnat do svislé polohy.



Fólie zůstává nepoškozená: Gumový pás chrání zabalené balíky před poškozením při skládání na zem. Při přepravě a lisování sena nebo slámy lze gumový pás snadno zvednout nahoru a zavěsit.



Obsluha s maximálním komfortem, i tím se vyznačuje kombinovaný lis KRONE Comprima. Stroje Comprima CF 155 XC, CV 150 XC a CV 210 XC mohou být vybaveny ovládacím terminálem Delta nebo ISOBUS CCI 200. Terminál CCI umožňuje spolupráci i se stroji mnoha jiných výrobců, které jsou kompatibilní s ISOBUS. U obou variant jsou všechny pracovní procesy lisování a balení automaticky navzájem koordinovány a řízeny. Řidič je neustále informován o všech pracovních operacích, jak akusticky, tak i vizuálně. Do pracovních procesů může kdykoli zasahovat prostřednictvím ovládacího panelu.



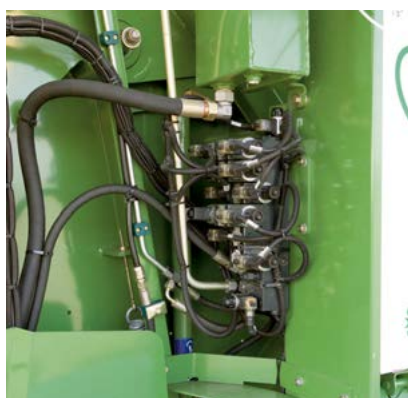
Ovládací terminál Delta



Ovládací terminál ISOBUS CCI 200



Řídicí počítač – ovládací centrum: Řídicí počítač eviduje všechny impulzy senzorů, informuje řidiče prostřednictvím ovládací jednotky a řídí všechny pracovní procesy. Řídicí počítač je „hlavou“ stroje. Usnadňuje řidiči práci.



Přehlednost a kvalita: Elektromagnetický ventilový rozvaděč pro balení do fólie je zárukou maximální bezpečnosti. Pro případ, že by elektrické ovládání vypadlo, lze ventily ovládat ručně a příslušnou funkci dokončit.



Pro všechny případy: Vypnutím stoptlačítkem, nebo vypínačem bezpečnostních ramen baličky se všechny funkce baličského zařízení přeruší. Tato zařízení zaručují v pracovním prostoru stroje maximální bezpečnost.



Na tomhle se svezete!

- Tandemová náprava jako sériová výbava stroje Comprima s fóliovou baličkou
- Tandemová náprava jako volitelná výbava pro stroje Comprima bez fóliové baličky
- Maximálně komfortní jízda
- Velice klidný chod
- Malé zatížení půdy



Pro speciální pracovní podmínky musí být odpovídající výbava. Proto má KRONE v programu spoustu variant podvozků pro lisy na válcové balíky konstrukční řady Comprima. Na výběr máte standardní nebo tandemovou nápravu vybavenou vzduchovými brzdami, nebo nebrzděnou. Pro export jsou v nabídce i hydraulické brzdy. Máte jistotu, že pro svoji práci získáte optimální vybavení a budete moci pracovat s plným bezpečím.



Spodní zavěšení: Otočné oje umožňuje i spodní zavěšení. Paleta různých závěsů, které nabízí KRONE, odpovídá požadavkům různých zemí. V nabídce je například jako volitelná výbava moderní kulový závěs K 80. Závěsná oka mají různé průměry a mohou být i otočná.



Horní zavěšení: V mnoha zemích se upřednostňuje horní zavěšení do tažné vidlice. Nastavení výšky oje podle různých poloh závěsů traktoru je snadné a rychlé. Ozuby zajišťují dobré spojení a stabilitu.



Na straně bezpečnosti: Opěrná noha je stabilní a její výšku lze nastavit pomocí závitového vřetene. Spodní část lze teleskopicky zasunout, takže získáte dostatečnou světlou výšku pro objemné řádky.



Kdo se rychle přesunuje, potřebuje podvozky, které splňují vyšší nároky a mají klidnější chod. Tandemová náprava poskytuje více komfortu, což je velká výhoda pro plynulou jízdu po nerovných silnicích a špatných cestách. Také měrný tlak na půdu je u tandemového podvozku poloviční než u jedné nápravy. Tandem je šetrnější ke strništi a tažení stroje je snazší. Vzduchové brzdy nebo hydraulické brzdy v exportní variantě poskytují větší jistotu při rychlé jízdě a na svahu.



Pro vaši bezpečnost: Vzduchové brzdy mají stroje Comprima V 210 CX, V 180 CX, CF 155 XC a CV 150 XC v sériovém provedení, pro ostatní stroje Comprima jsou k dispozici jako volitelná výbava. Exportní varianty lze vybavit hydraulickými brzdami.



Standardní náprava s pneumatikami dle výběru: Lisy podle typu a druhu nápravy lze vybavit pneumatikami od rozměru 15.0/55-17 10 PR do 500/55-20 12 PR. Široké pneumatiky jsou šetrné k půdě a nezanechávají téměř žádné stopy.



Portálová tandemová náprava od KRONE není pouze zárukou optimální šetrnosti vůči půdě, ale také klidné a bezpečné jízdy. Tandemovou nápravu lze podle typu lisu vybavit pneumatikami od rozměru 15.0/55-17 10 PR do 500/55-20 12 PR.



Technické údaje

Lisy na válcové balíky

		Pevná komora		Semivariabilní pevná komora	
Typ		Comprima F 125	Comprima F 125 XC	Comprima F 155	Comprima F 155 XC
Rozměr balíku Ø x šířka	cca mm	1.250 x 1.200	1.250 x 1.200	1.250 - 1.500 x 1.200	1.250 - 1.500 x 1.200
Délka	cca mm	4.700	4.700	4.700	4.700
Šířka	cca mm	2.610	2.610	2.610	2.610
Výška	cca mm	2.650	2.650	3.150	3.150
Neřízené sběrací ústrojí Záběr (DIN 11220)	cca mm	2.150	2.150	2.150	2.150
Počet řad prstů		5	5	5	5
Dopravní rotor		Sériově	–	Sériově	–
Řezací rotor s 17 noží Nejkratší vzdálenost nožů	cca mm	–	Sériově 64	–	Sériově 64
Řezací rotor s 26 noží Nejkratší vzdálenost nožů	cca mm	–	volitelně 42	–	volitelně 42
Pneumatiky pro jednoduchou nápravu		15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR –	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR –	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR
Pneumatiky pro tandemovou nápravu		– – –	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR
Příkon	cca kW/PS	48/65	48/65	51/70	51/70
Elektrické napájení		12 V	12 V	12 V	12 V
Hydraulické připojky		2 x EW*	2 x EW*	2 x EW*	2 x EW*

Všechny obrázky, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat sériové výbavě a jsou nezávazné.

* EW – jednočinný hydraulický okruh



Variabilní komora

Comprima V 150	Comprima V 150 XC	Comprima V 180	Comprima V 180 XC	Comprima V 210	Comprima V 210 XC
1.000 - 1.500 x 1.200	1.000 - 1.500 x 1.200	1.000 - 1.800 x 1.200	1.000 - 1.800 x 1.200	1.000 - 2.050 x 1.200	1.000 - 2.050 x 1.200
4.995	4.995	5.295	5.295	5.530	5.530
2.610	2.610	2.610	2.610	2.610	2.610
2.990	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150
2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150
5	5	5	5	5	5
Sériově	–	Sériově	–	Sériově	–
– –	Sériově 64	– –	Sériově 64	– –	Sériově 64
– –	volitelně 42	– –	volitelně 42	– –	volitelně 42
15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR
15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR
51/70	51/70	59/80	59/80	66/90	66/90
12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
2 x EW* a volná zpátečka	2 x EW* a volná zpátečka	2 x EW* a volná zpátečka	2 x EW* a volná zpátečka	2 x EW* a volná zpátečka	2 x EW* a volná zpátečka



Sítě KRONE excellent

S **excellent EDGE**, **RoundEdge** a **StrongEdge** nabízí KRONE program vázacích sítí vynikající kvality, které se kdykoli optimálně přizpůsobí sklizňovým podmínkám. Vázací síť KRONE vyvinula firma KRONE speciálně pro lisy na válcové balíky, a proto vykazují vždy vynikající výsledky.



Excellent Edge je univerzální síť od KRONE. Dosahuje přesně od jedné strany balíku ke druhé a výborně se hodí pro jakoukoli píci a kterýkoli lis na válcové balíky.



Excellent RoundEdge pokrývá balík díky vynikající roztažnosti ještě daleko přes jeho hrany. Balík je tak ještě lépe chráněn proti vnikání vlhkosti a drolení.



Excellent StrongEdge upoutá vysokou pevností, velkými oky a vysokou odolností proti UV záření. Díky těmto vlastnostem se výborně hodí především ke sklizni těžké píce.

Balicí fólie KRONE excellent

Fóliový program KRONE **excellent Slide** nabízí pro jakoukoli situaci při sklizni tři kvalitní produkty, které zaručují nejlepší možné výsledky senážování a nejvyšší kvalitu krmiva.



Program pro profesionály: Kromě fólie o šířce 750 mm, která je v praxi běžná, nabízí KRONE jako jeden z mála výrobců na trhu také fólii šířky 500 mm. Ta je ekonomicky výhodnější především u balíků menšího průměru.





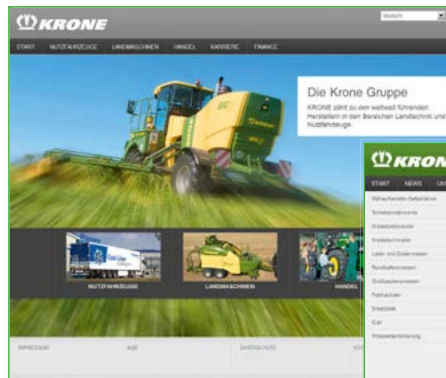
Technické údaje

Kombinované lisy s baličkou

Typ		Comprima CF 155 XC	Comprima CV 150 XC	Comprima CV 210 XC
Rozměry balíku Ø x šířka	cca mm	1.250 - 1.500 x 1.200	1.000 - 1.500 x 1.200	1.000 - 2.050 x 1.200 (1.000 - 1.750 x 1.200)
Délka	cca mm	6.578	7.239	7.560
Šířka	cca mm	2.960	2.960	2.960
Výška	cca mm	3.410	3.080	3.630
Neřízené sběrací ústrojí Záběr (DIN 11220)	cca mm	2.150	2.150	2.150
Počet řad prstů		5	5	5
Dopravní rotor		–	–	–
Řezací rotor s 17 noži Nejkratší vzdálenost nožů	cca mm	Sériově 64	Sériově 64	Sériově 64
Řezací rotor s 26 noži Nejkratší vzdálenost nožů	cca mm	volitelně 42	volitelně 42	volitelně 42
Pneumatiky pro tandemovou nápravu		500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	500/55-20 12 PR 620/40-R 22.5 148 D
Příkon	cca kW/PS	74/100	74/100	81/110
Elektrické napájení		12 V	12 V	12 V
Hydraulické přípojky		1 x EW*	1 x EW*	1 x EW*

() = při použití fóliové baličky

* EW – jednočinný hydraulický okruh



Na www.krone.cz můžete objevit celý svět KRONE. Na mnoha stránkách zde naleznete čísla, fakta a novinky a kromě toho i nabídku řady služeb. Zasuřfujte si a objevte na internetu rozmanitost nabídky KRONE!



Aktuality

Zde naleznete aktuální zprávy na téma KRONE. Od představení produktů až po ohlédnutí za veletrhy. Tady jste v aktuálním rytmu naší doby.



Produkty

Informujte se podrobně o celém našem produktovém programu. Všechno, co potřebujete od návodu k použití po video, naleznete pohromadě v této rubrice.



Prodej

Hledáte dovozce KRONE ve vašem okolí nebo třeba v Japonsku? Zde najdete svého partnera KRONE, který rád vyjde vstříc vašim potřebám a požadavkům.



Mediathek

„Databáze“ KRONE, tisíce dokumentů, obrázků, zkušebních zpráv a další a další..., to vše najdete v infoportálu KRONE. Naleznete zde i velmi detailní informace o produktech KRONE, které vás zajímají.



Termíny

Chcete zažít KRONE na vlastní kůži? Zde najdete všechny termíny, kdy předvádíme techniku KRONE na veletrzích nebo v terénu, neboť nic nepřesvědčí tak, jako vlastní dojem z praxe.



Servis

Zde najdete vše: od kontaktní osoby v závodě až po možnosti financování vašeho stroje KRONE. A také zde naleznete přehled našich rozmanitých školení pro techniky a uživatele.



Ke stažení

Hledáte ke stažení do svého počítače kalendář KRONE nebo pěkný obrázek stroje při práci pro vaši prezentaci? Pak klikněte na pozici „Ke stažení“! Zde najdete spoustu užitečných věcí, které můžete využít k tvorbě různých projektů.



Použité stroje

KRONE často nabízí použité předváděcí stroje nebo stroje z výstav za výhodné ceny. Vyhledejte si zde stroj pro sebe a dohodněte se se svým obchodním partnerem KRONE v místě na podrobnostech případného nákupu.



Náhradní díly

24/7...Sedm dní v týdnu a 24 hodin non-stop jsou zde k dispozici náhradní díly KRONE, online a bez čekání. Portál KRONE Agroparts nabízí všechny náhradní díly s příslušnými čísly a přesným označením. Objednávat můžete okamžitě prostřednictvím e-mailu u svého obchodního partnera KRONE.



Reklamní předměty

Hledáte dárek nebo jste sběratelem modelů zemědělské techniky? Pak se určitě vyplatí virtuální prohlídka našeho obchůdku KRONE. I zde můžete objednávat pohodlně online v kteroukoli denní dobu.

Váš prodejní partner KRONE

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

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.de