



Comprima Plus

Svinovací lisy na válcové balíky a
Kombinované lisy s baličkou





Comprima Plus

Lisy na válcové balíky a kombinované lisy s baličkou

- Lisy se zesílenými komponenty – ideální pro extrémní podmínky sklizně.
- Kompaktní, výkonné a všestranné stroje pro jakýkoli sklizňový produkt.
- **Semivariabilní nebo plně variabilní** lisovací komora
- Maximálně flexibilní **semivariabilní** komora na balíky o průměru 1,25 m až 1,50 m
- **Plně variabilní** komora na balíky o průměrech od 1,00 m do 1,50 m
- Oba systémy jsou k dispozici také jako kombinace lisu s baličkou



- Zesílený příčkový dopravník **NovoGrip** dokonale otáčí a stlačuje jakoukoli píci
- **Sběrací ústrojí EasyFlow** s prsty uspořádanými do W sbírá píci velmi čistě
- **Řezací ústrojí XCut** se 17 nebo 26 noži řeže lehce a přesně
- Velký dopravní a řezací rotor z hardoxu má velkou průchodnost a je velice odolný
- Volitelně buď s vázáním do sítě, nebo fólie
- Centrální mazání olejem i tukem je součástí sériové výbavy a šetří náklady na údržbu



Lis Comprima Plus od KRONE je vybaven některými zesílenými komponenty, takže spolehlivě vydrží i náročný dlouhodobý provoz v extrémních sklizňových podmínkách a i v tomto nasazení se prokazuje dlouhou životností.

Comprima Plus se semivariabilní komorou	4
Comprima Plus s variabilní komorou	6
Sběrací ústrojí EasyFlow	8
Řezací ústrojí XCut	10
Příčkový pás NovoGrip	14
Vázací ústrojí	16
Balicí ústrojí	18
Servis a údržba	22
Připojení a podvozky	24
Ovládací terminály	26
Sítě a fólie KRONE	28
Technické údaje	30



Comprima Plus se semivariabilní lisovací komorou

- Lis na válcové balíky – Comprima F 155 XC Plus
- Kombinovaný lis s baličkou – Comprima CF 155 XC Plus
- Flexibilita – 6 různých průměrů balíků od 1,25 m do 1,50 m
- Výhodná cena – jednoduchá konstrukce

Comprima F a CF Plus od KRONE jsou lisy s pevnou semivariabilní lisovací komorou. Mohou lisovat velice tvrdé balíky stabilního tvaru o šesti různých průměrech. Díky mnoha výjimečně odolným dílům jsou tyto lisy velice robustní. Svou jednoduchou konstrukcí mohou být ve srovnání s variabilními lisy levnější, nenáročné na údržbu a velmi příjemné pro uživatele.



Semivariabilní lis Comprima F 155 Plus

Comprima F 155 XC Plus umí lisovat balíky o průměrech 1,25 m až 1,50 m. Požadovaný průměr balíků lze jednoduše nastavit v intervalech po 5 cm pouhým zastrčením dorazového kolíku. I při velkém průměru mají balíky ze semivariabilní lisovací komory vždy velmi malé měkké jádro. Díky tomu jsou balíky velmi hutné, mají stálý tvar a velkou hmotnost.



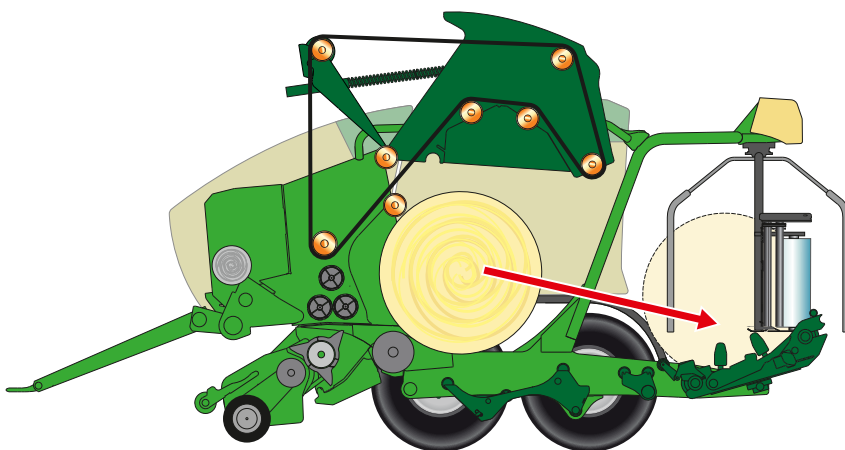
Systém funguje takto

Důležitou součástí semivariabilní lisovací komory je kombinace horního napínacího ramene, pružné vzpěry a napínací kinematiky. Při procesu lisování je plnicím se materiálem horní napínací rameno taženo dolů a vytváří tak potřebný prostor pro materiál uvnitř lisovací komory. Zasunutím čepu se jednoduše vymezí dráha napínacího ramene a určí se tak průměr balíku.



Semivariabilní kombinovaný lis s baličkou Comprima CF 155 Plus

Kromě několika technických detailů lisu Comprima F Plus je kombinovaný lis s baličkou Comprima CF 155 XC Plus vybaven výkonnou dvouramennou baličkou s rychlostí otáčení až 36 ot/min. Balicí stůl s hlubokým korytem a velkými postranními vodicími válečky zajišťuje spolehlivé otáčení balíku během procesu balení i v těžkých pracovních podmínkách. Alternativně je možné využít balicí stůl i k ukládání balíků po dvojicích.



Spolehlivé předávání balíků

Po otevření lisovací komory je balík pomocí předávací páky posunut dál na balicí stůl. Tato páka je aktivována až při velkém zatížení kladky snímající polohu balíku a spolehlivě dopraví balík na balicí stůl.



Comprima Plus s **variabilní lisovací komorou**

- **Lis na válcové balíky** – Comprima V 150 XC Plus
- **Kombinovaný lis s baličkou** – Comprima CV 150 XC Plus
- **Variabilní** – průměry balíků lze plynule měnit od 1,00 m do 1,50 m
- **Komfortní** – lisovací tlak lze nastavit elektricky z kabiny

Stabilita bez kompromisů při dlouhodobém provozu v těžkých podmínkách a velká flexibilita, to jsou charakteristické rysy lisů Comprima V a CV Plus od KRONE. Umí se přizpůsobit druhu lisované píce a aktuálním sklizňovým podmínkám díky možnostem plynulé změny průměrů balíků v rozsahu od 1,00 m do 1,50 m a elektrickým nastavováním tlaku lisování z kabiny.



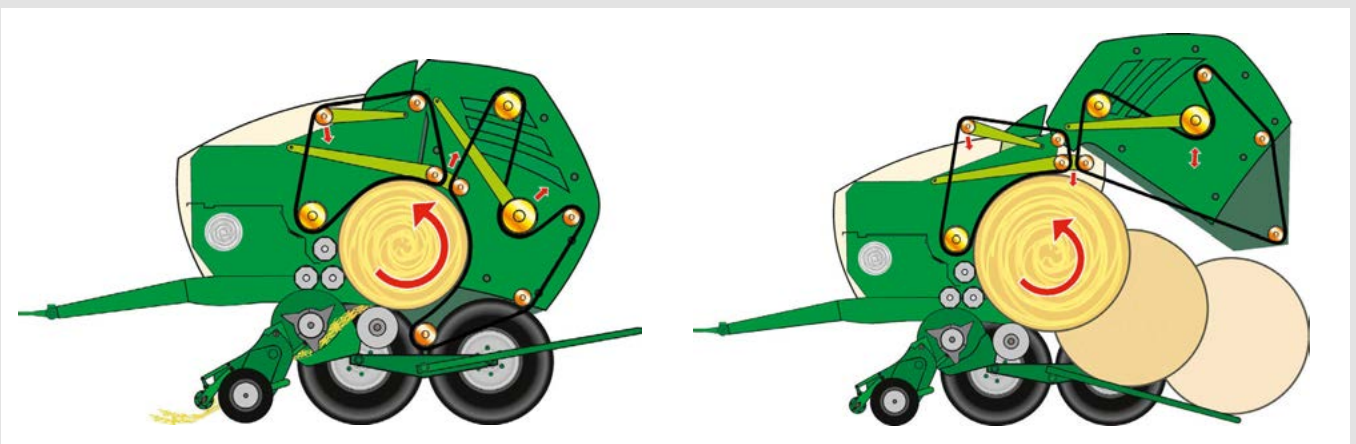
Variabilní lis Comprima V 150 Plus

Při lisování s Comprimou V 150 XC Plus, disponující variabilní lisovací komorou, si může řidič nastavit průměry balíků přímo na obrazovce terminálu. Průměry balíků lze volit plynule od 1,00 m do 1,50 m. Oblast možného použití je tak podstatně širší. Větší balíky jsou preferované u sena a slámy, menší u senáže.



Napínací zařízení

Snímač na napínacím rameni, který snímá úhel natočení, umožňuje odečíst a nastavit na ovládacím terminálu průměr balíku. Rovnoměrné slisování balíku je zajištěno narůstajícím napnutím pásů.





Nastavení lisovacího tlaku

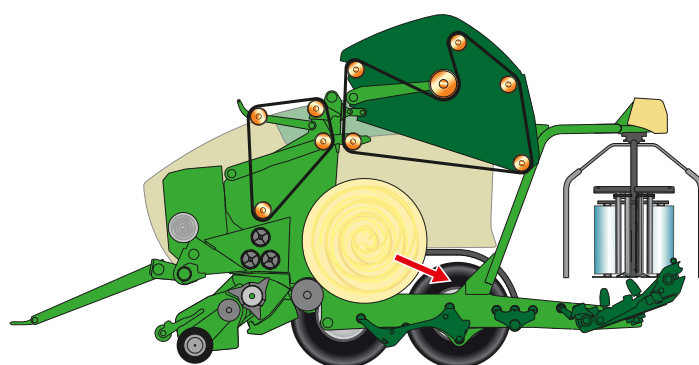
Lisovací tlak je možné nastavit elektricky z kabiny prostřednictvím ovládacího terminálu. Tak je možné snadno a pohodlně přizpůsobit slisování balíku konkrétním podmínkám sklizně.



Variabilní kombinovaný lis s baličkou

Comprima CV 150 XC Plus

Comprima CV 150 XC Plus je vybavena vysoce výkonnou dvouramennou baličkou s otáčkami ramen dosahujícími až 36 1/min. Balicí stůl s hlubokým korytem a velkými postranními vodicími válečky zajišťuje bezpečné otáčení balíku během procesu balení i v těžkých pracovních podmínkách.



Bezpečná funkce, snadná manipulace

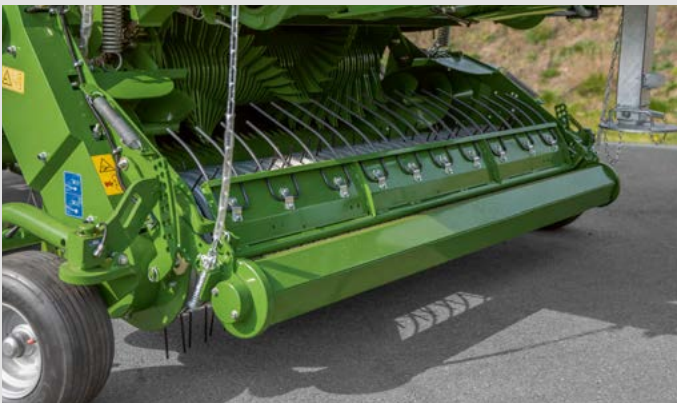
Po nastavení lisovacího tlaku, průměru balíku, fóliové baličky a počtu ovinů sítě pracuje kombinovaný stroj zcela automaticky. Balík se bezpečně a rychle dostává na balicí stůl pomocí předávací páky.



Sběrací ústrojí KRONE EasyFlow

- **Spolehlivost** – dvojité prsty o tloušťce 6 mm s velkým průměrem vinutí jsou uspořádané do W
- **Čistota** – velmi široké sběrací ústrojí pro čistý, rovnoměrný a dokonalý sběr píce
- **Jednoduchost** – žádná vodící dráha, málo pohyblivých dílů, klidný chod a minimální údržba

Sběrací ústrojí EasyFlow, s příčně výkyvným zavěšením, je známé tím, že dokonale sbírá píci i v těžkých podmínkách a při vysokém pracovním tempu. Kromě toho je velice robustní, protože je tvořeno jen několika málo pohyblivými díly.



Sběrací ústrojí EasyFlow

Se svým pracovním záběrem 2,15 m je sběrač Pick-up EasyFlow mimořádně výkonný. Svými dvojitými prsty uspořádanými do W sbírá velice dobře široké řádky a rovnoměrně zásobuje píci řezací rotor. Díky velkému pracovnímu záběru při lisování navíc není nutné ostře zatáčet. EasyFlow má kyvné odlehčení pomocí pružin a dokáže se tak výborně přizpůsobit i velkým nerovnostem terénu.



Dobrý a bez zakřivené dráhy

Z pádného důvodu se firma KRONE u EasyFlow rozhodla nepoužívat řízení prstů pomocí zakřivené dráhy. Namísto mnoha pohyblivých součástí, náchylných k opotřebení je správný úhel záběru a ideální pracovní délka prstů zajištěna jednoduše a velmi efektivně prostřednictvím speciálně tvarovaných segmentů stěrek.

Dvojitě prsty uspořádané do W

Dvojitě prsty jsou díky průměru 6 mm a velkému průměru vinutí velice pevné a odolné proti opotřebení. Na trubce rotoru EasyFlow jsou uspořádány vlnovitě v pěti řadách. Díky malé vzdálenosti pouhých 55 mm mezi prsty sebere sběrač EasyFlow čistě i ty nejkratší stébla a nejtěžší druhy píce.



Urovnávací válec

Urovnávací válec podporuje práci sběracího ústrojí. Srovnává výšku řádku, připravuje jej pro čistý sběr a vytváří rovnoměrnou vrstvu píce před vstupem do rotoru. Díky jednoduchému nastavení lze jeho výšku rychle upravit podle druhu píce, vydatnosti řádku a rychlosti práce.



Opěrná kola

EasyFlow je veden dvěma postranními kopírovacími koly. Požadovanou výšku sběracího ústrojí lze snadno nastavit prostřednictvím segmentu s otvory. Kopírovací opěrná kola jsou vlečená a mohou se otáčet v širokém úhlu. Kopírují všechny zatáčky a jedou šetrně po strništi.



Řezací ústrojí KRONE XCut

- **Výkonnost** – velký průměr
- **Klidný chod** – řady prstů uspořádané do spirály
- **Ostrost** – vynikající kvalita řezání
- **Flexibilita** - 17 nebo 26 nožů
- **Robustnost** – odolný rotor z hardoxu

Řezací ústrojí XCut tvořené řezacím rotorem a nožovou kazetou se vyznačuje vysokým dopravním výkonem, velmi klidným chodem a vynikající kvalitou řezanky. Podobně jako řezací rotor z hardoxu jsou i komponenty nožové kazety vyrobeny z velmi odolných materiálů.



Dopravní kanál

Jestliže se dopravní kanál v těžkých pracovních podmínkách ucpe, nožová kazeta se hydraulicky spustí dolů a zvedne zpátky nahoru. Je-li stroj vybaven hydraulickým řazením skupin nožů, vykonají tento pohyb automaticky i nože, aby vznikl větší volný prostor. Tak může píce okamžitě a bez překážek projít dál.



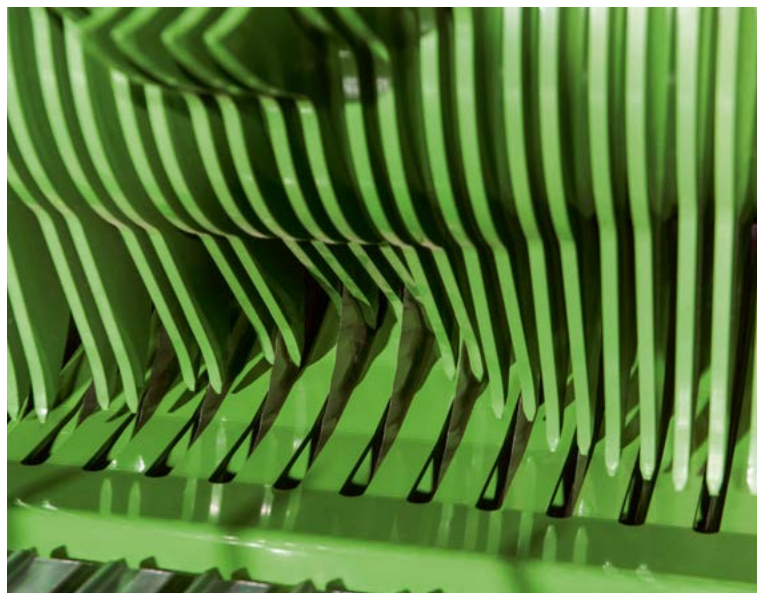
Řezací rotor

Svémi třemi řadami do spirály uspořádanými prsty a velkým průměrem řezacího rotoru (53 cm) je XCut-Rotor určen pro nejvyšší výkony. Dokáže nejen plynule přepravovat a přesně řezat sebranou píci, ale rozprostírá ji také rovnoměrně v celé šířce kanálu až ke krajům. Díky tomu jsou obzvláště pevné i hrany balíků. Rotor je vyroben z do datečně tvrzeného materiálu (hardoxu) a jeho opotřebení je minimální.



Pohon

Řezací rotor je poháněn velkými koly s čelním ozubením. Jsou velmi odolná proti velkému zatížení. Rotor pracuje velmi rovnoměrně a spolehlivě i při nerovnoměrných řádcích.



Kvalita řezanky

Dvojitě prsty rotoru plynule prořezávají píci skrze řadu nožů. Dvouprstý rotor míjejí nože velmi těsně a dosahují tak přesného řezu. Tím je zajištěno, že stonky nemohou projít kolem nožů, aniž by byly pořezány. Takový nucený řez je velmi přesný a nezáročný na energii.



Řezací ústrojí KRONE XCut



Nože

Díky svému dlouhému zahnutému ostří a řezání tahem pracují nože velmi ekonomicky. Dlouhý vlnovitý výbrus ostří nožů velmi přesně pořeže jakýkoli druh píce a nože zůstávají déle ostré. Všechny nože v nožové kazetě mají stejnou konstrukci a jsou navzájem zaměnitelné.



Výměna nožů

Montáž a demontáž nožů se provádí při spuštění nožového dna řezání dolů. Pro odjištění nožů slouží centrální ovládání, které uvolní současně všechny jejich pojistky najednou. Nože lze snadno a pohodlně vyjmout směrem nahoru.



Jištění jednotlivých nožů

Pružinové pojistky chrání nože před poškozením. Při kontaktu s cizím tělesem může každý nůž samostatně uhnout dolů a potom se ihned vrátí zpět do své původní polohy. Díky tomu je trvale zajištěna vysoká kvalita řezanky.



Vzdálenost nožů

Podle délky řezanky, požadované u konkrétní píče, je podle přání řezací ústrojí XCut vybaveno nožovou kazetou pro maximálně 17 nebo maximálně 26 nožů. S 8, 9 nebo 17 noži je stroj schopen dosáhnout teoretické délky řezanky 128 nebo 64 mm. S 13 nebo 26 noži je to 84 nebo 42 mm.



Sériová výbava: Manuální řazení nožů po skupinách

Standardní manuální řazení nožů po skupinách se provádí pomocí dlouhé, snadno ovladatelné páky. Počet nožů tak lze rychle přizpůsobit proměnlivým podmínkám sklizně a individuálním požadavkům zákazníků.



Doplňková výbava: Hydraulické řazení nožů po skupinách

Doplňkové hydraulické řazení nožů po skupinách se ovládá z kabiny řidiče a umožňuje komfortnější obsluhu. Při práci významně ušetří čas, potřebný k nastavení jiné délky řezanky.



Příčkový pás KRONE NovoGrip

- **Stabilita** – extra silné, robustní provedení
- **Pevnost** – vysoký stupeň slisování
- **Klidný provoz** – rovnoměrný, tichý chod
- **Lehký chod** – malá spotřeba energie
- **Rychlost** – minimální nároky na údržbu



NovoGrip je oběžný příčkový dopravník s nekonečnými gumotextilními pásy, který tvaruje píci do tvrdých a tvarově stálých balíků. Svinovací lisy Comprima Plus jsou vybaveny mimořádně odolnými pásy NovoGrip. NovoGrip odolává extrémnímu namáhání, přesvědčí i v nejtěžší senáži a zároveň má velice dlouhou životnost.



Příčkový pásový dopravník NovoGrip

Příčkový pásový dopravník NovoGrip pracuje díky své speciální konstrukci stejně spolehlivě u všech druhů píce, ať se jedná o slámu nebo seno, zavadlou nebo vlhkou senáž. NovoGrip je šetrný k píci, jeho příčky se zakusují do píce a spolehlivě otáčejí balíkem, a zajišťují tak jeho vysoké slisování.

Pásy a profily NovoGrip

Robustní, nekonečně obíhající gumotextilní pásy s kovovými příčkami lisují velkou silou. Vysoké napětí pásů zajišťuje také spolehlivý a účinný přenos hnací síly. Držáky příček jsou nižší než profil gumotextilního pásu, a tím chráněné proti opotřebení. Držáky příček u pásů jsou spolehlivě sešroubované skrz pouzdra pásů.



Pásky NovoGrip

Pásky NovoGrip mají jádro z obzvláště pevných vrstev syntetické tkaniny, na kterou jsou vulkanizací nanесeny dvě silné gumové vrstvy s výrazným ozubeným profilem. Tato konstrukce propůjčuje pásům vysokou elasticitu. Zároveň jsou velmi robustní a trvanlivé.



Hnací a vodicí kladky

Příčkový pásový dopravník NovoGrip je poháněn a veden velkými, širokými hnacími a vodicími kladkami. Odolají maximálnímu namáhání a jsou zárukou dlouhé životnosti. Aby variabilní lisovací komora byla vyladěna pro extrémní podmínky sklizně, je přední příčkový dopravník vybaven dokonce dvěma pohony.



Pohon

Vysoce stabilní 1½ palcové hnací řetězy odolají jakémukoli zatížení. Napínání řetězů posílené pružinou prodlužuje životnost řetězů. Spolu s centrálním mazáním olejem i tukem snižují celkové nároky na údržbu. Dávkování oleje v centrálním systému mazání řetězů je možné upravit podle potřeby pomocí průtokových regulátorů.



Vázací zařízení KRONE

- **Variabilní** – pro vázání do sítě nebo do fólie
- **Spolehlivé** – krátká cesta vázacího materiálu k balíku
- **Přehledné** – řidič během lisování vše dobře vidí
- **Komfortní** – automatické spuštění vázání

Je zcela jedno, jestli do sítě nebo fólie, systém vázání Comprima Plus pracuje velmi spolehlivě a jeho ovládání je jednoduché, a navíc pohodlné.



Vázání do sítě a svrchní fólie:

Kromě sériového vázání do sítě je jako volitelný doplněk nabízeno i vázání do svrchní fólie. Vázání balíků do strečové fólie se samolepicí vrstvou na jedné straně a šířce 1,28 m zvyšuje kvalitu senáže. V porovnání s vázáním do sítě jsou vnější vrstvy balíku svázané fólií silněji stlačeny, množství vzduchu uzavřené pod obalovou fólií menší a rozebírání balíků snadnější.



Vkládání

Vázací zařízení je plně v zorném poli řidiče. Během práce můžete vázání kdykoli pohledem zkontrolovat. Při vkládání vázacího materiálu můžete stát pohodlně před strojem. Role se nasune na vykloněný hřídel, zasune se do zařízení a zajistí pákou. Nad vázáním je schránka na dvě náhradní role vázacího materiálu.



Celá šířka

Ať už se sítí, nebo s fólií, vázací zařízení ovíjí balík vždy v celé šířce, případně a podle potřeby s přesahem přes hrany. U KRONE není zapotřebí časově a materiálově náročné roztahování fólie po zachycení na začátku vázání, ani shrnování fólie pro její odříznutí.



Čistý řez

Jakmile je proces vázání ukončen, automaticky se vysune nůž, který čistě odřízne vázací materiál v celé šířce balíku najednou.



Tvarově stálé balíky

Brzda vázacího materiálu a roztahovač zajišťují pevné a celoplošné ovinutí balíku vázacím materiálem.

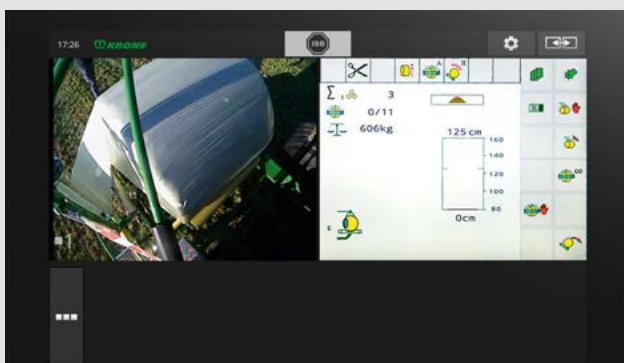




Balička KRONE

- **Rychlost** – díky výkonné dvouramenné baličce
- **Funkčnost** – spolehlivé otáčení balíku na balicím stole
- **Přesnost** – přesné odříznutí fólie aktivně vedenými noži
- **Jistota** – velký přesah vrstev a indikace přetržení fólie
- **Efektivita** – výkonná hydraulika se systémem Load-Sensing

Balička lisu Comprima Plus pracuje vždy rychle a spolehlivě, a to i v obtížných pracovních podmínkách a na svahu. Celý proces balení probíhá zcela automaticky.



Balicí stůl a váha na balíky

Balicí stůl lisu Comprima Plus má velké boční vodící válečky a 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. Váha na balíky integrovaná do balicího stolu je k dispozici jako doplňková výbava. Hmotnost jednotlivých balíků i celková hmotnost se dokumentuje a zobrazuje na terminálu.



Přesun balíků

Po ukončení procesu vázání a otevření lisovací komory aktivuje balík působením vlastní váhy kladku ovládající podávací páku balíků a ten předá balík přesně a rychle na balicí stůl. Tak je i na svahu zajištěn spolehlivý přesun balíku na balicí stůl.



Balička

V souladu s vysokou průchodnou kapacitou lisu a vázacího zařízení je Comprima Plus vybavena také vysoce výkonnou dvouramennou baličkou. Při rychlosti otáčení až 36 ot/min probíhá balení velmi efektivně a v nejkratším čase.



Šířka fólií a počet vrstev

Balička kombinovaného stroje pracuje s fóliemi o šířkách 75 cm. Nastavení počtu vrstev fólie (4, 6, 8 nebo 10) se provádí na ovládacím terminálu.

Předepnutí fólie a indikace přetržení

Patříčné předepnutí fólie zajišťuje napínák. Podle zvoleného stupně převodu ozubeného napínacího mechanismu je fólie předepínána o 50 nebo 70 %. Je tak zajištěna vysoká těsnost balíku a kromě toho i efektivní využití fólie. V napínacím zařízení fólie je integrovaná indikace přetržení fólie, která pracuje na principu snímačů magnetického pole. V případě přetržení fólie vypne systém vadnou roli a práce může pokračovat s jednou neporušenou rolí na druhém rameni baličky.



Užitečné tlačítko

Pomocí tlačítka vedle stupátka k baličce lze otevřít přídržovací rameno s nožem a folii lze pak snadno vložit do držáku.





Balička KRONE



Schránky na fólie

Dvě velké skříně po stranách lisu poskytují prostor pro zásobu až dvanácti rolí fólie. Skříně jsou chráněné před vlhkostí a prachem a volitelně mohou být vybaveny výkonným pracovním LED osvětlením. Výklopné držáky rolí fólie usnadňují práci při vkládání a vyjímání rolí.



Load-Sensing

Vzhledem ke stále se zvyšujícímu výkonu traktorů a tedy i dostatečné kapacitě hydraulických okruhů, jsou lisy Comprima Plus zásobovány olejem z traktoru podle potřeby prostřednictvím Load-Sensing. To umožňuje vysokou výkonnost a rychlost při předávání balíků a balení.



Odřezávací nože

Nože k odříznutí fólie pracují velice spolehlivě. Nůžkami odstříhnou fólii, která je sevřena v držáku. Díky přímému řezu nevznikají žádné zbytky.



Gumový pás a stavěč balíků

Gumový pás, který je součástí sériového provedení, chrání zabalené balíky před poškozením při odkládání na zem. Stavěč balíků je volitelnou výbavou. Pomocí kola šetrně otáčí balíky na čelní stranu. Není-li zrovna potřeba, není nutné ho demontovat. Jednoduše se přiklopí těsně k baličímu stolu.

Odkládání balíků po dvou

Není-li potřeba balíky balit do fólie, lze baličí stůl využít ke skládání balíků po dvou. Podstatně se tak zredukuje čas potřebný ke svozu balíků z pole.





Servis a údržba KRONE

- **Efektivita** – snadná údržba díky výborné přístupnosti
- **Automatika** – centrální mazání hnacích řetězů a ložisek
- **Jistota** – automatické napínání řetězů

Stroj Comprima Plus není konstruován pouze na maximální lisovací výkon a komprimaci ale přesvědčí také svou přehlednou konstrukcí a příkladnou přístupností. Provádění servisu a údržby je proto velmi snadné a pohodlné. Aktivní mazání řetězů a centrální mazání jsou součástí sériové výbavy a snižují čas potřebný k údržbě na minimum.



Boční pohon

Ozubená kola mají velký průměr. Hnací řetěz je tedy veden velmi šetrně. Spolu s automatickým napínáním řetězů to významně přispívá k nižšímu opotřebení a tedy také ke snížení nákladů a minimalizaci údržby.



Aktivní mazání řetězů

Centrální mazání řetězů s pístovým čerpadlem a velkou nádržkou (7 l) snižuje nároky na údržbu. Díky tomu je funkce lisu Comprima Plus ještě spolehlivější a hospodárnější. Dávkování oleje v centrálním systému mazání řetězů je možné upravit podle potřeby pomocí průtokových regulátorů.



Vše perfektně na dohled

Boční kryty lze široce rozevřít, takže je celý stroj velmi dobře přístupný. Díky LED osvětlení pod bočními kryty je možné provádět práce údržby rychle a bezpečně i za špatné viditelnosti. Také prostor vázání, baličky a jejich okolí je dobře osvětleno LED světly, která umožňují perfektní orientaci i za tmy.





Ložiska

Lis Comprima Plus je vybaven odolnými naklápěcími válečkovými ložisky s vylepšeným těsněním. Jsou mazána prostřednictvím centrálního mazacího systému. S tím souvisí i jejich dlouhá životnost.



Centrální mazání

Všechny modely Comprima Plus jsou v sériovém provedení vybaveny centrálním mazáním. Mazací rozvody soustředěné v jednom rozdělovači jsou automaticky plněny z centrálního zásobníku maziva a zásobují jednotlivá mazací místa podle potřeby. Tak je spolehlivě zajištěno trvalé mazání i v obtížně přístupných místech stroje a případné výpadky jsou minimální. Centrální mazání minimalizuje potřebu údržby a zároveň zvyšuje spolehlivost a prodlužuje životnost stroje.



Závěsné zařízení a podvozek

- **Variabilní** – připojení pomocí tažného oka nebo kulového závěsu
- **Přizpůsobivé** – jednoduchá nebo tandemová náprava
- **Do jakýchkoli podmínek** – tři varianty pneumatik

Rychlé přejezdy po silnici, nerovný terén, neúnosné půdy a manévrování ve stísněných podmínkách patří ke každodenní praxi lisů Comprima Plus. Dvě různé varianty zavěšení, jednoduchá nebo tandemová náprava, vzduchové nebo hydraulické brzdy a různé typy pneumatik umožňují vybavit modely lisů KRONE Comprima Plus optimálně do jakýchkoli podmínek.



Zavěšení s tažným okem

Lisy Comprima Plus jsou standardně vybaveny tažným okem 40 mm pro horní a spodní zavěšení. Pomocí ozubeného tisícíhranu na oji je možné rychle a pohodlně upravit výšku oje podle výšky závěsu. Podle požadavků různých zemí jsou na výběr i další tři varianty tažného oka.



Připojení s kulovým závěsem

Comprima Plus může být alternativně vybavena také kulovým závěsem 80 pro spodní zavěšení. Poskytuje vysoce komfortní jízdu, má lepší manévrovací schopnost a opotřebení je minimální.



Vzduchové brzdy

Vzduchové brzdy jsou součástí základní výbavy jak u jednoduché, tak u tandemové nápravy. Stroje na export mohou být vybaveny i hydraulickými brzdami.



Jednoduchá náprava

Jednoduchá náprava se používá pouze u lisů Comprima F a V Plus. Může být vybavena různými pneumatikami, které jsou šetrné k půdě. V sériové výbavě jsou to pneumatiky rozměru 15.0/55-17, volitelná výbava pak umožňuje výběr mezi 500/50-17 a 500/55-20.



Tandemová náprava

Kombinované lisy s baličkou CF a CV jsou tandemovou nápravou vybaveny sériově, pro lisy F a V je k dispozici jako volitelná výbava. Ve srovnání s jednoduchou nápravou je tandemová náprava únosnější, jede klidněji a lépe sedí na silnici. Díky větší došedací ploše zanechává menší stopy a je šetrnější k porostu. Na výběr jsou tři různé typy pneumatik velikosti 500/55-20 až 600/50 R 22,5.



Ovládací terminály KRONE.

- **Všestrannost** – terminály pro jakéhokoli zákazníka
- **Komfort** – přehlednost, snadná obsluha
- **Kompatibilita** – s ISOBUS na terminál traktoru
- **Správný směr** – traktor je ovládaný lisem

Práce s palubní elektronikou KRONE Komfort je prostě zábava. Zjednodušuje, zlepšuje a urychluje práci s lisy na válcové balíky Comprima Plus. K dispozici jsou tři druhy ovládacích terminálů KRONE pro různá zadání.



Ovládací terminál DS 500

Standardní ovládací terminál DS 500 má 5,7" barevný dotykový displej. Prostřednictvím dvanácti funkčních tlačítek nebo dotykové obrazovky je možné nastavit zobrazované hodnoty pro průměr balíku, počet ovinutí a také start procesu vázání. Kromě toho jsou na terminálu dvě počítadla balíků, počítadlo provozních hodin a diagnostické funkce snímačů a pracovních prvků.



Ovládací terminál CCI 800

Volitelný ovládací terminál ISOBUS CCI 800 s velkým 8" dotykovým displejem poskytuje vyšší komfort. Slouží také k ovládání servisních a diagnostických funkcí. CCI 800 může sloužit současně jako obrazovka kamerového systému i jako terminál pro ovládání stroje. Při balení do fólie se obraz automaticky přepíná mezi dvěma kamerami.



Ovládací terminál CCI 1200

Ovládací ISOBUS terminál CCI 1200, který je volitelným příslušenstvím stroje, nabízí se svou 12" barevnou obrazovkou ten nejvyšší komfort. Ovládá se dotykově na displeji nebo pomocí funkčních tlačítek na okraji menu. Umožňuje připojení dvou kamer, přičemž řidič může současně ovládat stroj v pracovním menu a zároveň sledovat obraz přenášený z kamer. Při balení do fólie se zobrazení přepne na dvě kamery.



Vlastní terminály traktoru

Má-li traktor terminál ISOBUS, lze z něj také přímo ovládat palubní elektroniku lisu Comprima Plus. Odpadá další terminál a ovládání se ještě výrazně zjednoduší.



Traktor je řízený lisem

Systém Tractor Implement Management (TIM) umožňuje, aby na základě výměny dat mezi strojem a traktorem byl traktor ovládaný strojem. Při spuštění ovinovacího procesu se traktor automaticky zastaví. Po ukončení ovinovacího procesu se lisovací komora automaticky otevře, balík se vyhodí a lisovací komora se zavře. Pro lisování dalšího balíku se řidič musí pouze rozjet. TIM usnadňuje práci řidiči, redukuje prostoje, šetří palivo a zajišťuje stejnoměrnější balíky a vyšší efektivitu. Kombinované stroje jsou standardně vybaveny TIM, pro sólo stroje je TIM volitelný doplněk.





Sítě a silážovací fólie KRONE

- **Vždy to správně** – originální sítě a silážovací fólie KRONE
- **Kvalitní** – stálost, odolnost proti roztržení a proražení
- **Vhodné** – kvalita v jakýchkoli podmínkách sklizně
- **Spolehlivé** – perfektní balíky, perfektní výsledek sklizně

Originální spotřební materiál KRONE excellent – spoléhejte na originál. Pro výběr originálního spotřebního materiálu hovoří spousta důvodů. Lze tak významně snížit náklady na balík, trvale ochránit cennou píci a zlepšit její kvalitu. Motouz, sítě a fólie KRONE excellent se vyplatí.



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 vyvíjena jako velmi dobrá alternativa pro zákazníky, kteří vystačí s jednoduchými produkty. Jedná se o vázací síť s dobrým poměrem ceny a výkonu. Nízká cena, a přitom vysoká kvalita materiálu značně překonávající běžný standard je zárukou výborných výsledků sklizně za všech podmínek.



Balící fólie KRONE excellent Slide

Balící fólie KRONE excellent Slide o tloušťce 25 µm je nabízena v pěti délkách. Je to vysoce kvalitní produkt pro vynikající senáž a píci perfektní kvality.



Balící fólie KRONE excellent Slide Extra

Fólie KRONE excellent Slide Extra vytváří díky speciálnímu výrobnímu postupu velice účinnou bariéru proti oxysličování, a to při tloušťce pouhých 21 µm. Délka návinnu fólie na rolích je proto o 400 m větší a frekvence výměny rolí je tedy nižší.



Balící fólie KRONE excellent Slide Smart

Fólie KRONE excellent Slide Smart je kvalitní, cenově velmi výhodná 5vrstvá balící fólie. Zákazníci KRONE ji používají ve standardních podmínkách na celém světě.



Vázací fólie KRONE excellent RoundWrap

Vázací fólie KRONE excellent RoundWrap se používá k vázání balíků namísto sítě. Je 5vrstvá, kompletně pokrývá balíky s přesahem přes jejich hrany, díky výborné přilnavosti a elasticitě udržuje jeho dokonalý válcový tvar a vysokou kvalitu píce.



Technické údaje

KRONE Comprima Plus

- 2 lisy na válcové balíky
- 2 kombinované lisy s baličkou
- Se semivariabilní nebo variabilní lisovací komorou
- Všechny s extra odolnými pohony

		Lisy na válcové balíky Comprima Plus	
		se semivariabilní lisovací komorou	s variabilní komorou
		F 155 XC Plus	V 150 XC Plus
Velikost balíků (Ø x šířka) (*po 5 cm, **plynule)	cca m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
Řezací rotor XCut			
teoretická délka řezanky se 17 noži	cca mm	64 (sériově)	64 (sériově)
teoretická délka řezanky s 26 noži	cca mm	42 (volitelně)	42 (volitelně)
Rozměry stroje (D x Š* x V*) (*mohou se lišit podle velikosti pneumatik)	cca m	4,70x2,61x3,15	4,99x2,61x2,99
Příkon			
závisí na druhu píce, vybavení stroje a podmínkách sklizně	cca kW/PS	51/70	51/70
Připojení			
Tažné oko 40 mm		sériová výbava	sériová výbava
Kulový závěs 80		volitelná výbava	volitelná výbava
Sběrací ústrojí (s 5 řadami prstů)			
záběr	cca m	2,15	2,15
Vázání			
Vázání do sítě		sériová výbava	sériová výbava
Vázání do sítě a fólie		volitelná výbava	volitelná výbava
Nápravy			
Jednoduchá náprava se vzduchovou brzdou		sériová výbava	sériová výbava
Tandemová náprava se vzduchovou brzdou		volitelná výbava	volitelná výbava
Pneumatiky			
15.0/55-17		sériová výbava	sériová výbava
500/50-17		volitelná výbava	volitelná výbava
500/55-20		volitelná výbava	volitelná výbava
500/60-22,5		-	-
600/50 22,5		-	-
Ovládací terminály			
DS 500		volitelná výbava	volitelná výbava
CCI 800		volitelná výbava	volitelná výbava
CCI 1200		volitelná výbava	volitelná výbava
Potřebné hydraulické okruhy		2 x jednočinný	2 x EW a volná zpátečka
Další volitelné příslušenství		Vyhazovač balíků, kabel ISOBUS, kamerový systém, přídavná kamera, hydraulická opěrná noha, hydraulické řazení skupin nožů, náhradní sada nožů, pracovní osvětlení LED, měření vlhkosti	Vyhazovač balíků, kabel ISOBUS, kamerový systém, přídavná kamera, hydraulická opěrná noha, vypínání příčkového dopravníku, hydraulické řazení skupin nožů, náhradní sada nožů, pracovní osvětlení LED, měření vlhkosti

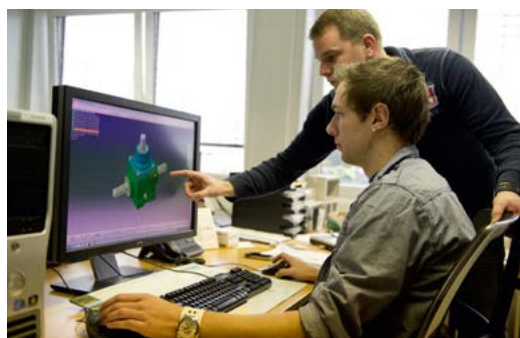
Všechny obrázky, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat sériové výbavě a jsou nezávazné. Technické změny vyhrazeny.



		Kombinované lisy s baličkou Comprima Plus	
		se semivariabilní lisovací komorou	s variabilní komorou
		CF 155 XC Plus	CV 150 XC Plus
Velikost balíků (Ø x šířka) (*po 5 cm, **plynule)	cca m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
Řezací rotor XCut teoretická délka řezanky se 17 noži teoretická délka řezanky s 26 noži	cca mm cca mm	64 (sériově) 42 (volitelně)	64 (sériově) 42 (volitelně)
Rozměry stroje (D x Š* x V*) (*mohou se lišit podle velikosti pneumatik)	cca m	7,17x2,97x3,40	7,66x2,97x2,99
Příkon závisí na druhu píce, vybavení stroje a podmínkách sklizně	cca kW/ PS	74/100	74/100
Připojení Tažné oko 40 mm Kulový závěs 80		sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
Sběrací ústrojí (s 5 řadami prstů) záběr	cca m	2,15	2,15
Vázání Vázání do sítě Vázání do sítě a fólie		sériová výbava volitelná výbava	sériová výbava volitelná výbava
Nápravy Jednoduchá náprava se vzduchovou brzdou Tandemová náprava se vzduchovou brz- dou		- sériová výbava	- sériová výbava
Pneumatiky 15.0/55-17 500/50-17 500/55-20 500/60 R 22,5 600/50 R 22,5		- - sériová výbava volitelná výbava volitelná výbava	- - sériová výbava volitelná výbava volitelná výbava
Ovládací terminály DS 500 CCI 800 CCI 1200		volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava	volitelná výbava volitelná výbava volitelná výbava
Potřebné hydraulické okruhy		LS a 1 x jednočinný	LS a 1 x jednočinný
Další volitelné příslušenství		Kabel ISOBUS, kamerový systém, přídavná kamera, hydraulická opěrná noha, stavěč balíků, hydraulické řízení skupin nožů, náhradní sada nožů, váha, pracovní LED osvětlení, měření vlhkosti	Kabel ISOBUS, kamerový systém, přídavná kamera, hydraulická opěrná noha, stavěč balíků, hydraulické řízení skupin nožů, náhradní nože, váha, pracovní LED osvětlení, měření vlhkosti

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