

ComPack Pro



CS SÓLO LISY A LISY KOMBINOVANÉ S BALIČKOU



ComPack Pro

Sólo lisy a lisy kombinované s baličkou

Semivariabilní nebo plně variabilní lisovací komora

Strana 4-7

Sběrací ústrojí EasyFlow ve tvaru W bez vodící dráhy

sbírá píci čistě při minimálním opotřebení

Strana 8

Řezací rotor z hardoxu o průměru 530 mm umožňuje maximální výkonnost

Strana 10

Přesné řezací ústrojí

řeže lehce a přesně

Strana 12

Zesílený příčkový dopravník NovoGrip

dokonale otáčí a stlačuje jakoukoli píci

Strana 14

Konstrukce umožňuje snadný servis

díky centrálnímu mazání

Strana 22

Ovinovací jednotka dosahuje až 36 ot/min

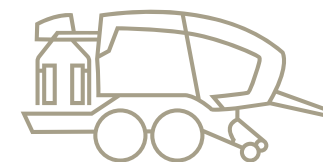
a je velice výkonná

Strana 18

Volitelně buď s vázáním do sítě, nebo fólie

Strana 16





KRONE ComPack Pro
– Všestranný stroj mezi lisy na válcové balíky

Lis ComPack Pro od KRONE je vybaven několika ještě více odolnými komponenty, takže spolehlivě vydrží i náročný dlouhodobý provoz v extrémních sklizňových podmínkách. I v tomto tvrdém nasazení dokáže nabídnout dlouhou životnost.

ComPack Pro

Se semivariabilní lisovací komorou

Robustní a výkonný

- **Jako samostatný lis na válcové balíky** – ComPack F 155 XC Pro
- **Jako kombinovaný lis s baličkou** – ComPack CF 155 XC Pro
- **Flexibilní – průměry balíků** – 6 stupňů od 1,25 m do 1,50 m
- **Výhodná cena** – jednoduchá konstrukce

ComPack F a CF Pro od KRONE jsou lisy typu 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.

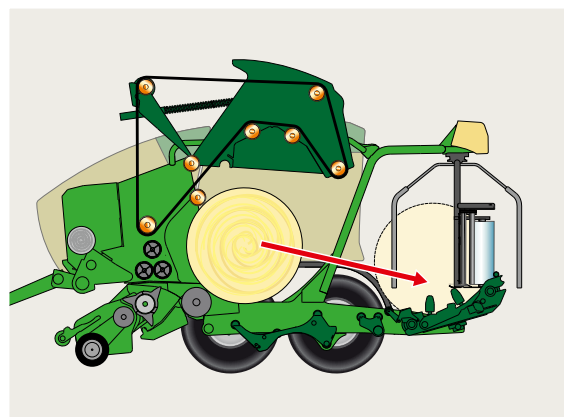
Semivariabilní ComPack F 155 Pro

ComPack F 155 XC Pro umí lisovat balíky o průměrech 1,25 m až 1,50 m. Požadovaný průměr balíků lze jednoduše nastavit v intervalech po 5 cm pouhým přesazením 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 ComPack CF 155 XC Pro

Kromě několika technických detailů lisu ComPack F Pro je kombinovaný lis s baličkou ComPack CF 155 XC Pro 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 obtížných 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.

ComPack Pro

S variabilní komorou



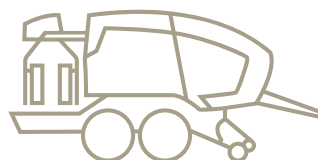
Variabilní ComPack V 150 Pro

Při lisování s ComPack V 150 XC Pro, 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

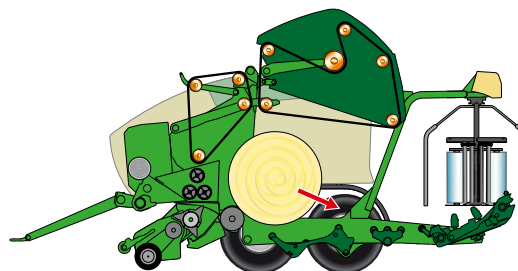
Snímač na napínacím rameni, který snímá úhel natočení, umožňuje odečíst a nastavit na ovládacím terminálu průměr balíku. Rovnoměrné slisování balíku je zajištěno narůstajícím napnutím pásů.



Flexibilní lisování

- **Jako sólo lis na válcové balíky** –
ComPack V 150 XC Pro
- **Jako kombinovaný lis s baličkou** –
ComPack CV 150 XC Pro
- **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 ComPack V a CV Pro 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.



Nastavení měkkého jádra

ComPack může hustotu balíků regulovat plynule ve třech zónách přímo z terminálu. Napnutím řemenu lze vyvinout v různých částech balíku rozdílné lisovací tlaky. To znamená, že balíky jsou optimálně slisované pro příslušné použití – například s maximální hustotou pro dlouhé přepravní vzdálenosti nebo s měkkým jádrem pro následné sušení.

Variabilní kombinovaný lis s baličkou ComPack CV 150 XC Pro

ComPack CV 150 XC Pro je vybaven vysoce výkonnou dvou-ramennou baličkou s otáčkami ramen dosahujícími až 36 ot/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

Čistý a rovnoměrný *sběr píce*

Rovnoměrný sběr píce

- **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 píce 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 pící řezací rotor. Díky velkému pracovnímu záběru při lisování navíc není nutné ostře zatáčet. EasyFlow má kyvné zavěšení s pružinovým odlehčením. S nimi se dokáže výborně přizpůsobit i velkým nerovnostem terénu.

Skvělý i bez vodící 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.

Dvojité prsty uspořádané do W

Dvojité 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.



COMPACT
CV 150 XC

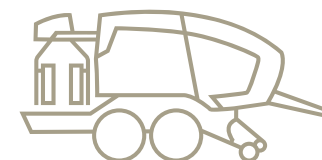
KRONE

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

Ohromná výkonnost, *krátká řezanka*



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.



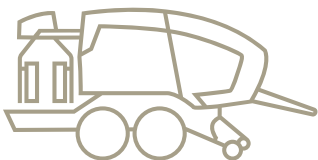
Řezací rotor

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 dodatečně tvrzeného materiálu (hardoxu) a jeho opotřebení je minimální.

Flexibilita provozu

- **Výkonnost** – velký průměr
- **Klidný chod** – řady prstů uspořádané do spirály
- **Ostrost** – vynikající kvalita řezanky
- **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.





Pohon

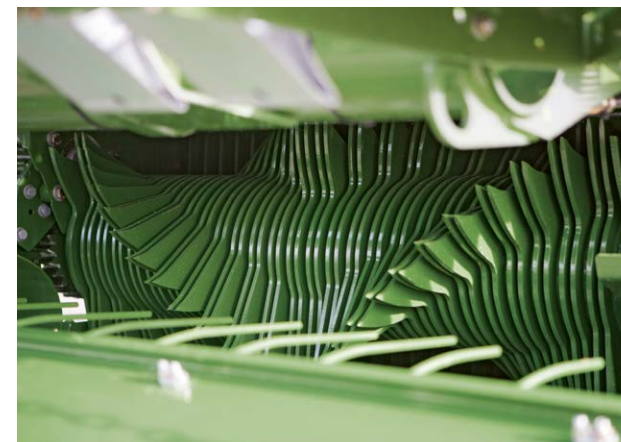
Řezací rotor je poháněn velkými koly s čelním ozubením. Jsou velmi odolná proti velkému zatížení. Rotor pracuje velmi rovnoměrně a spolehlivě i při nerovnoměrných řádcích.

Kvalita řezanky

Dvojitě prsty rotoru plynule prořezávají píci skrze řadu nožů. Dvouprsty rotoru 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 nenáročný na energii.

Vzdálenost nožů

Podle délky řezanky, požadované u konkrétní píce, 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.



Řezací ústrojí KRONE XCut

Přesnost má své jméno – *KRONE XCut*

Nože

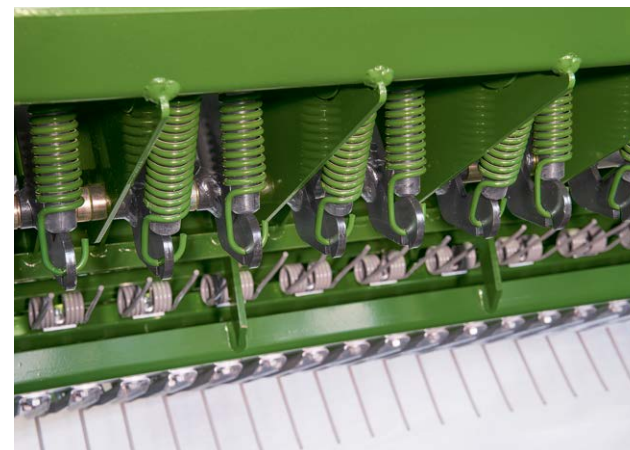
Díky svému dlouhému zahnutému ostří a řezání tahem pracují nože velmi ekonomicky. Dlouhý vlnovitý výbrus ostří nožů velmi přesně pořeže jakýkoli druh píce a nože zůstávají déle ostré. Všechny nože v nožové kazetě mají stejnou konstrukci a jsou navzájem zaměnitelné.

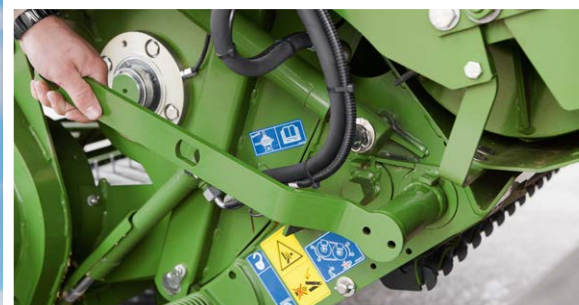
Výměna nožů

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.

Pojistky jednotlivých nožů

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





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 ve skupinách

Doplňkové hydraulické řazení nožů ve skupinách se ovládá ze sedadla traktoru a umožňuje komfortnější obsluhu. Při práci významně ušetří čas, potřebný k nastavení jiné délky řezanky.



Aktivní řazení skupin nožů

Je-li stroj vybaven hydraulickým řazením skupin nožů, jsou nože do štěrbiny zasouvány hydraulicky a odpovídajícím způsobem bezpečně aktivovány, resp. deaktivovány. Spolehlivé a bezpečné fungování stroje je tím ještě více optimalizováno.

Příčkový pás KRONE NovoGrip

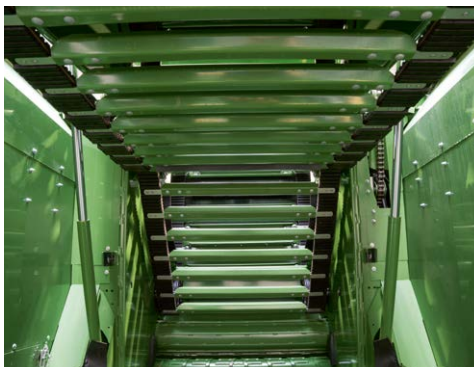
Jedno řešení *pro jakékoli podmínky sklizně*



Pevné balíky stabilního tvaru

- **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 píce do tvrdých a tvarově stálých balíků. Lisy ComPack Pro 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 pici, 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.

Pásy NovoGrip

Pásy 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.

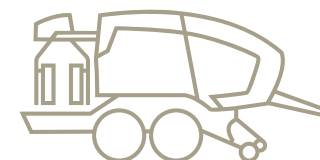


Hnací a vodící kladky

Příčkový pásový dopravník NovoGrip je poháněn a veden velkými, širokými hnacími a vodícími 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.

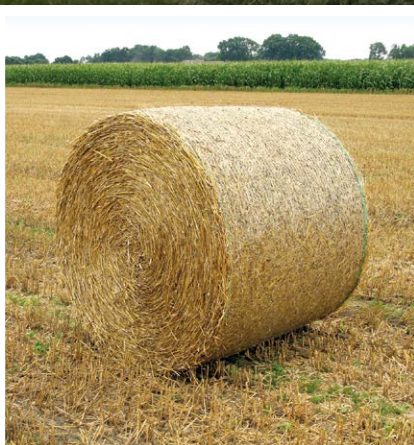
Pohon

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.



Vázání KRONE

Přehled z kabiny, *spolehlivost při práci*

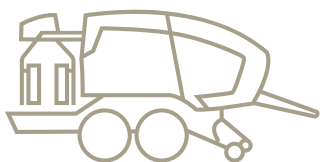


Vázání do sítě a svrchní fólie:

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 o 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 zkontrolovat jedním pohledem. Při vkládání vázacího materiálu můžete stát pohodlně před strojem. Role se nasune na vyklopený hřídel, zavede se do zařízení a zajistí pákou. Nad vázáním je schránka na dvě náhradní role vázacího materiálu.





Rychlá výměna

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

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



Celá šířka

Ať už se sítí nebo s fólií, vázací zařízení ovíjí balík v celé jeho šířce. Tím ušetříte čas i materiál. Aby byl balík chráněn před povětrnostními vlivy, je fólie, resp. síť natažena až přes hranu balíku.

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

Dokonale zabalená píce v *perfektní kvalitě*



Balicí stůl a váha na balíky

Balicí stůl lisu ComPack Pro 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.



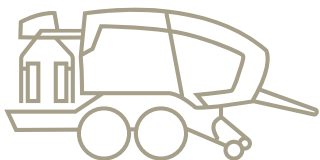
Přesun balíků

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 ComPack Pro vybaven také vysoce výkonnou dvouramennou baličkou. Při rychlosti otáčení až 36 ot/min probíhá balení velmi efektivně a ve velmi krátkém čase.





Spolehlivé předání balíků

- **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 ComPack Pro pracuje vždy rychle a spolehlivě, a to i v obtížných pracovních podmínkách a na svahu. Celý proces balení probíhá zcela automaticky.



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.



Užitečné tlačítko

Tlačítko na schůdku k balicímu zařízení usnadňuje ovládání podávací páky, ovinovačky, ovinovacího stolu, nůžek na fólii a výklopné zádě. To umožňuje snadnou výměnu fólie a zároveň usnadňuje čištění zařízení.



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.

Balička KRONE

Dokonale zabalená píče v *perfektní kvalitě*

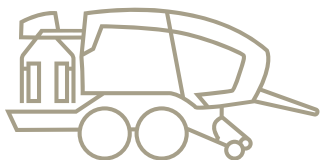


Schránky na fólie

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.

Odřezávací nože

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





Load-Sensing

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

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.

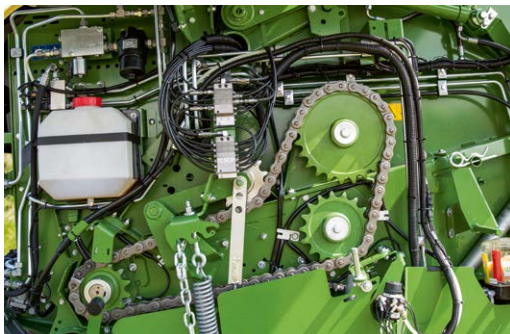
Odkládání balíků po dvou

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.



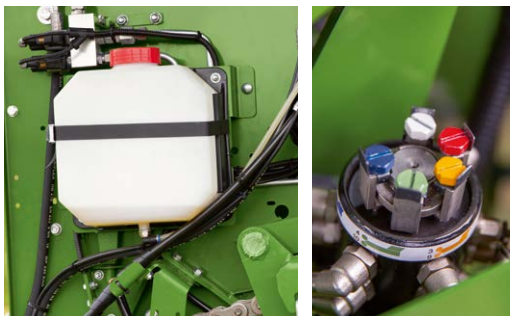
Příslušenství a údržba

Nižší nároky na údržbu – *vyšší provozní spolehlivost*



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 velkým zásobníkem (7 l) snižuje nároky na údržbu. Díky tomu je funkce lisu ComPack Pro 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.

Perfektní práce

- **Efektivita** – snadná údržba díky výborné přístupnosti
- **Automatika** – centrální mazání hnacích řetězů a ložisek
- **Jistota** – automatické napínání řetězů
- **Volitelně s integrovaným dávkovačem pro konzervant**

ComPack Pro přesvědčí nejen vysokým výkonem při lisování a stlačení materiálu, ale také promyšlenou konstrukcí. Všechna místa pro údržbu jsou snadno přístupná – centrální mazání a aktivní napnutí řetězu snižuje náročnost na minimum. Volitelně lze stroj vybavit integrovaným zařízením pro dávkování přípravku pro silážování, které zajišťuje přesné dávkování a dlouhodobě tak podporuje kvalitu krmiva.



Ložiska

Lis ComPack Pro 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 ComPack Pro 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.



Efektivní dávkování – flexibilní konzervování

S volitelným, plně integrovaným zařízením pro dávkování konzervantu lze proces silážování s KRONE ComPack speciálně optimalizovat. K dispozici jsou dvě nádrže po 110 litrech pro různé prostředky. Dávkování lze řídit buď pomocí měření průtoku, hmotnosti balíků, vlhkosti, nebo časově – také individuálně pro každý balík. Během vázání se zařízení automaticky vypne.



Závěs a podvozek

Úsporný design, *malý a obratný*



Zavěšení do tažného oka

Lisy ComPack Pro jsou standardně vybaveny tažným okem 40 mm pro horní a spodní zavěšení. Pomocí ozubeného tisícihranu 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.



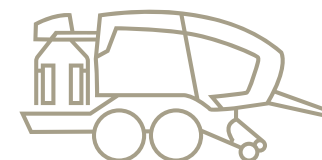
Zavěšení na kulový závěs

ComPack Pro 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.





Maximálně komfortní jízda

- **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 ComPack Pro. Dvě různé varianty zavěšení, jednoduchá nebo tandemová náprava, vzduchové nebo hydraulické brzdy a různé typy pneumatik umožňují vybavit modely lisů KRONE ComPack Pro optimálně do jakýchkoli podmínek.

Jednoduchá náprava

Jednoduchá náprava se používá pouze u lisů ComPack F a V Pro. Může být vybavena dvěma rozměry pneumatik, které jsou šetrné k půdě. V sériové výbavě jsou to pneumatiky o rozměru 500/50-17, dostupná výbava na přání pak umožňuje zvolit 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 dosedací ploše zanechává menší stopy a je šetrnější k porostu. Na výběr jsou dva různé typy pneumatik velikosti: 500/60 R 22,5 a 600/50 R 22,5.



Na silnici jedou klidně, v terénu mají dobrou průchodnost

Ovládací terminály KRONE

Přehledné, intuitivní a *komfortní*

Jednoduchá koncepce obsluhy

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

Práce s palubní elektronikou KRONE Komfort je prostě zábava. Zjednodušuje, zlepšuje a urychluje práci s lisy na válcové balíky ComPack Pro. V nabídce jsou tři druhy ovládacích terminálů KRONE pro různá pracovní zadání.



Ovládací terminál DS 500

Obslužný terminál DS 500, který je na přání k dispozici, disponuje barevným displejem 5,7". 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 terminály CCI 800 a CCI 1200

Ovládací terminály CCI 800 a CCI 1200 nabízí velké 8", případně 12" barevné dotykové displeje. Na obrazovce lze vedle sebe zároveň zobrazit ovládání stroje a snímek z kamery. Oba terminály komunikují s ISOBUS a jsou proto vhodné i k použití se stroji od jiných výrobců.

Mějte přehled

Pro větší přehled lze lisy na válcové balíky KRONE volitelně vybavit digitální kamerou. Kamera v komoře na balíky umožňuje sledovat proces vázání, zatímco druhá kamera v zadní části stroje slouží ke sledování ovíjení nebo jako couvací kamera. Kamery se přepínají automaticky podle prováděných činností – pro maximální kontrolu a spolehlivost za všech podmínek. Lze ideálně kombinovat s terminály CCI nebo se 7" monitorem – pro perfektní kontrolu v každé situaci.

Svolitelnou telemetrickou jednotkou SmartConnect se stává KRONE ComPack Pro digitálním lisem na válcové balíky. Každý jednotlivý balík se automaticky – včetně relevantních dat o stroji jako je lisovací tlak, obsah vlhkosti a poloha GPS zaznamenává. Přenos dat ve skutečném čase umožňuje trvalé sledování a tvoří základ pro přesné vyhodnocení a efektivity prováděného procesu.

Aplikace KRONE SmartBale umožňuje zobrazit polohu uložení všech slisovaných válcových i hranatých balíků v jedné mapě. Podle vybavení stroje připojuje aplikace SmartBale ke každé poloze balíku doplňkové údaje. Například vlhkost, hmotnost, rozměr, informace o tom, zda byla hmota řezána, Vlhké balíky jsou na mapě barevně vyznačeny, aby byly snadno rozpoznatelné a mohly se naložit odděleně.

A blue tractor is pulling a green and yellow Krone forage harrow across a grassy field. The harrow has a large white roll of material on its side and a red and white striped safety barrier at the rear. The tractor is a blue New Holland model with large rear tires and a smaller front tire. The background shows a line of trees under a blue sky with scattered clouds.

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 řidiči práci, redukuje prostoje, šetří palivo a zajišťuje stejnoměrnější balíky a vyšší efektivitu. Kombinované stroje jsou standardně vybaveny TIM, pro sólo stroje je TIM volitelný doplněk.

Balicí sítě KRONE a senážní fólie

Výbava pro jakékoli zadání



KRONE excellent Edge X-tra

Osvědčená vázací síť KRONE excellent Edge X-tra se výborně hodí pro jakoukoli píci a rovněž pro jakýkoli lis na kulaté balíky. Kryje balík s malým přesahem přes hranu. Díky perfektnímu rozprostírání chrání cennou píci a zajišťuje optimální výsledek sklizně.



KRONE excellent StrongEdge²

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.



KRONE excellent SmartEdge²

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



Balící fólie KRONE excellent Slide

Balící fólie KRONE excellent Slide má sedm vrstev a tloušťku 25 μm . 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 okysličování, a to při tloušťce pouhých 20 μm . Délka návinu fólie na rolích je proto o 500 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. Kompletně pokrývá balíky s přesahem přes jejich hrany, díky výborné přilnavosti, lepící vrstvě a elasticitě udržuje jejich dokonalý válcový tvar a vysokou kvalitu píce.



Fólie a síť KRONE získáte u svého prodejce KRONE – stačí naskenovat QR kód!

Spolehlivost a kvalita

- **Vždy to správné –**
originální síť 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, síť a fólie KRONE excellent se vyplatí.

Technické údaje

KRONE ComPack Pro



Lisy na válcové balíky ComPack Pro

se semivariabilní lisovací komorou

F 155 XC Pro

s variabilní komorou

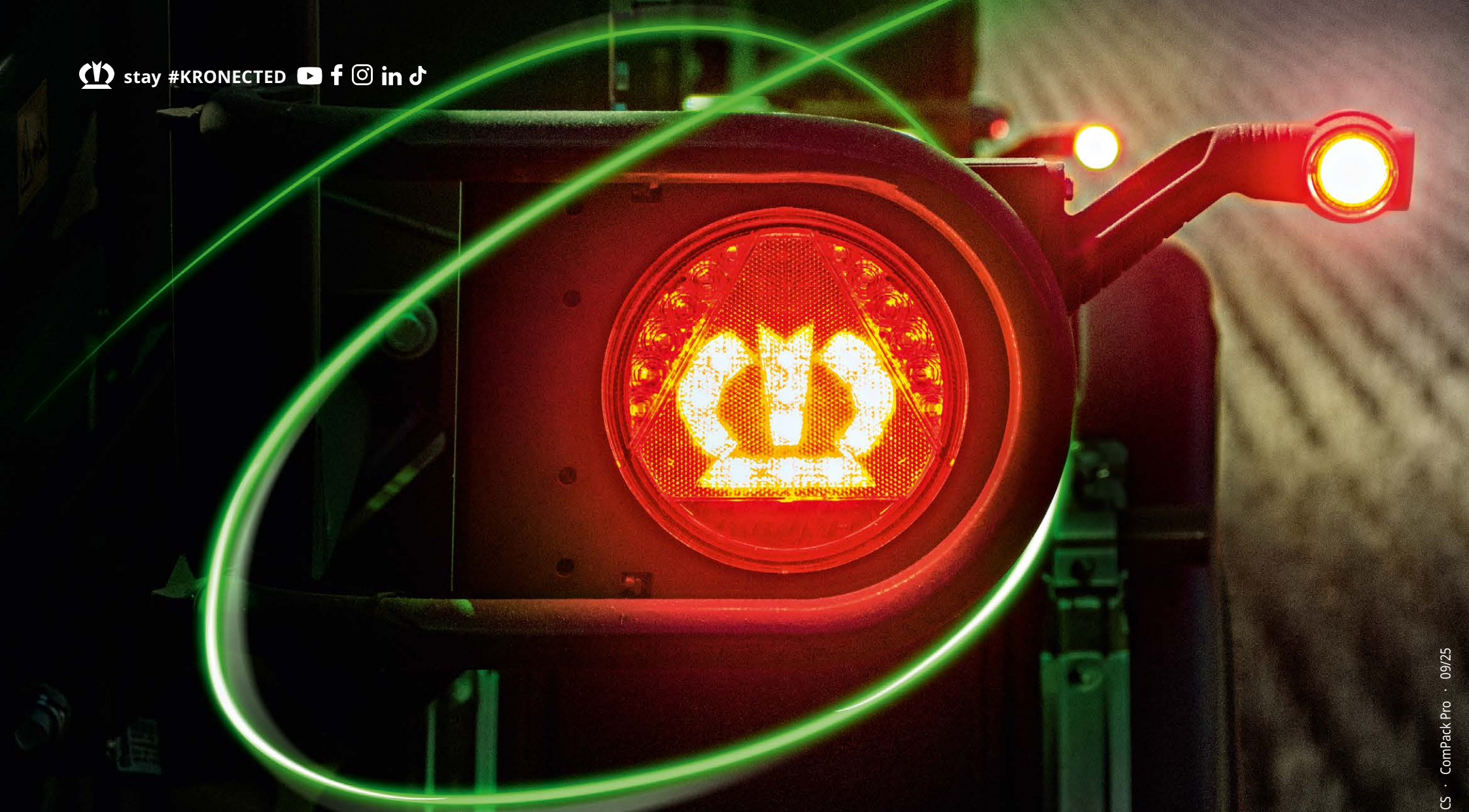
V 150 XC Pro

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)
	Teoretická délka řezanky se 26 noži	cca mm	42 (volitelně)
Rozměry stroje (d x š*** x v***)	cca m	4,70x2,61x3,15	4,99x2,61x2,99
Příkon****	cca kW/PS	51/70	51/70
Připojení	Tažné oko 40 mm	sériová výbava	sériová výbava
	Kulový závěs 80	volitelná výbava	volitelná výbava
Šířka sběracího ústrojí*****	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	500/50-17	sériová výbava	sériová výbava
	500/55-20	volitelná výbava	volitelná výbava
	500/60 R 22,5	-	volitelná výbava
	600/50 R 22,5	-	volitelná výbava
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 JO a volná zpátečka
Další volitelné příslušenství		Vyhazovač balíků, kabel ISOBUS, kamerový systém, přídatná kamera, hydraulická opěrná noha, hydraulické řazení skupin nožů, náhradní sada nožů, pracovní osvětlení LED, měření vlhkosti	Vyhazovač balíků, kabel ISOBUS, kamerový systém, přídatná kamera, hydraulická opěrná noha, vypínání příčkového dopravníku, hydraulické řazení skupin nožů, náhradní sada nožů, pracovní osvětlení LED, měření vlhkosti





Lisy kombinované s baličkou ComPack Pro				
se semivariabilní lisovací komorou		s variabilní komorou		
CF 155 XC Pro		CV 150 XC Pro		
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 se 26 noži	cca mm	42 (volitelně)	42 (volitelně)
Rozměry stroje (d x š*** x v***)	cca m	7,17x2,97x3,40		7,66x2,97x2,99
Příkon****	cca kW/PS	74/100		74/100
Připojení	Tažné oko 40 mm		sériová výbava	sériová výbava
	Kulový závěs 80		volitelná výbava	volitelná výbava
Šířka sběracího ústrojí*****	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		-	-
	Tandemová náprava se vzduchovou brzdou		sériová výbava	sériová výbava
Pneumatiky	500/60 R 22,5		sériová výbava	sériová výbava
	600/50 R 22,5*****		volitelná výbava	volitelná výbava
Ovládací terminály	DS 500		volitelná výbava	volitelná výbava
	CCI 800		volitelná výbava	volitelná výbava
	CCI 1200		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 řazení skupin nožů, náhradní sada nožů, váha, měření vlhkosti		Kabel ISOBUS, kamerový systém, přídavná kamera, hydraulická opěrná noha, stavěč balíků, hydraulické řazení skupin nožů, náhradní sada nožů, váha, měření vlhkosti	



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG
Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle
Telefon: +49 (0) 5977 935-0
info.ldm@krone.de | www.krone-agriculture.com

Váš obchodní partner KRONE