

Comprima

CS SÓLO LISY A LISY KOMBINOVANÉ S BALIČKOU



Comprima

Sólo lisy a lisy kombinované s baličkou

Různé kamerové systémy

Pevná, semivariabilní a variabilní*

Strana 10

Sběrací ústrojí EasyFlow ve tvaru W bez vodící dráhy

sbírá píci čistě a při minimálním opotřebení

Strana 14

Řezací, resp. dopravní rotor
o průměru 530 mm má ohromnou výkonnost

Strana 16

Přesné řezací ústrojí
řeže lehce a přesně

Strana 18

Konstrukce umožňuje snadný servis

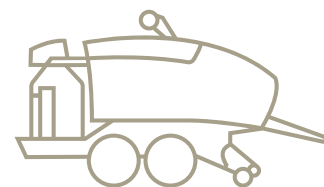
a nároky na údržbu jsou minimální

Strana 26

Systém NovoGrip

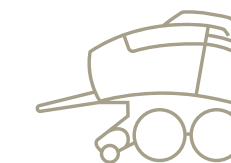
zajišťuje spolehlivé otáčení a slisování balíku z jakékoli píce

Strana 20



* Pevná komora pouze u lisů bez baličky

KRONE



Lis Comprima od KRONE je vybaven jedinečným lisovacím systémem. S příčkovým dopravníkem NovoGrip je možné bez problémů lisovat jakoukoli píci. V kombinaci s výkonným podáváním je výsledkem velká průchodná kapacita a vysoký stupeň slisování balíků.

KRONE Comprima

– všestranný stroj mezi lisy na válcové balíky

Comprima s pevnou komorou

Jednoduchost a komfort

Pro jakoukoli píci

- Lis na válcové balíky – Comprima F 125
- Lis na válcové balíky s řezacím ústrojím – Comprima F 125 XC
- Praktický – průměr balíků 1,25 m
- Spolehlivý – jednoduchá konstrukce, velká stabilita
- Ostrý – řezací ústrojí XCut

Lisy s pevnou komorou Comprima F 125 a F 125 XC od KRONE nadchnou svou jednoduchou, přehlednou a robustní konstrukcí, výbornou stabilitou a vysokým komfortem ovládání a údržby.



Comprima F 125 – stroj do jakýchkoli podmínek

Lisy Comprima F 125 a F 125 XC lisují balíky konstantního průměru 1,25 m. Díky velmi malému odporu při práci, vysokému lisovacímu výkonu a obdivuhodnému stupni slisování hmoty se osvědčily jako všestranné stroje při sklizni senáže, sena i slámy.



KRONE



Flexibilní Comprima F 125

Comprima F 125 lze optimálně vybavit pro jakékoli pracovní podmínky. Pro různé požadavky praxe či zákazníka je k dispozici například dopravní rotor, nebo řezací rotor se 17 nebo 26 noží, jednoduchá nebo tandemová náprava a výběr různých ovládacích terminálů.

Comprima

Se semivariabilní komorou



Semivariabilní lis na válcové balíky

Comprima F 155 (XC)

Comprima F 155 lisuje 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. Stroj využívá mnoha výhod lisů jak s pevnou, tak i variabilní komorou současně. Díky jednoduché konstrukci je ve srovnání s variabilními lisy levnější, méně náročný na údržbu a uživatelsky velmi příjemný. Může svinovat balíky o různých průměrech, stlačené zvenčí dovnitř. Při větším průměru má balík velmi malé měkké jádro. Výsledkem jsou balíky o velké hmotnosti.



Semivariabilní kombinovaný lis s baličkou

Comprima CF 155 XC

Kromě technických detailů lisů na válcové balíky má kombinovaný lis s baličkou Comprima CF 155 XC ještě výkonnou dvouramennou baličku. Balicí stůl s hlubokým korytem a velkými postranními vodičmi válečky zajišťuje bezpečné otáčení balíku během procesu balení i v těžkých pracovních podmínkách. Alternativně je možné využít balicí stůl i k ukládání balíků po dvojicích. Lisy Comprima CF jsou vybaveny tandemovým podvozkem již v základním provedení.



Všestranný lis

- **Lis na válcové balíky** – Comprima F 155 (XC)
- **Kombinovaný lis s baličkou** – Comprima CF 155 XC
- **Flexibilita** – 6 různých průměrů balíků od 1,25 m do 1,50 m
- **Výhodná cena** – jednoduchá konstrukce
- **Ostrý** – řezací ústrojí XCut

Comprima F 155 (XC) a CF 155 XC od KRONE jsou lisy s pevnou, přesto semivariabilní lisovací komorou. Mohou lisovat velice tvrdé balíky stabilního tvaru o 6 různých průměrech. Toto technické řešení je na trhu jedinečné. Díky jednoduché konstrukci jsou ve srovnání s variabilními lisy levnější, nenáročné na údržbu a velmi příjemné pro uživatele. Díky stabilní konstrukci jsou tyto lisy velice robustní a univerzální. Senáž, seno nebo sláma – tyto všestranné lisy lisují jakoukoli píci vždy ve stejně vysoké kvalitě.

 **KRONE**



Přesun balíků

Je-li balík ovázán sítí, otevře se zadní lisu. Zvedák balíků položí balík na balicí stůl. Zatímco vpředu probíhá lisování nového balíku, vzadu začíná proces balení.

Comprima

S variabilní komorou



Variabilní lisy na válcové balíky Comprima V

Při lisování s Comprimou V 150 XC a V 180 XC, 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 nebo 1,80 m. Vyhoví tak jakýmkoli požadavkům provozu. Menší balíky jsou většinou žádané u travní senáže, větší u sena a slámy. Podle druhu píce je možné snížit stupeň komprimace v jádru balíku, což je ideální pro vyvětrání balíků sena.

Flexibilní lisování

- **Lis na válcové balíky** –
Comprima V 150 XC a V 180 XC
- **Kombinovaný lis s baličkou** –
Comprima CV 150 XC
- **Variabilní** –
průměry balíků lze plynule měnit od 1,00 m do 1,80 m
- **Výhodná cena** –
jednoduchá konstrukce
- **Ostrý** –
řezací ústrojí XCut

Stabilita bez kompromisů při dlouhodobém provozu v těžkých podmínkách a velká flexibilita, to jsou charakteristické rysy lisů Comprima V a CV od KRONE. Průměr balíků je u těchto lisů možné plynule přizpůsobit různé píci, pracovním podmínkám a přání zákazníka v rozmezí od 1,00 m do maximálně 1,80 m.



Variabilní lis kombinovaný s baličkou Comprima CV

Comprima CV 150 XC je vybavena výkonnou dvouramennou baličkou. Baličí stůl s hlubokým korytem a velkými postranními vodičmi válečky zajišťuje bezpečné otáčení balíku během procesu balení i v těžkých pracovních podmínkách. Jestliže se balíky nebalí do fólie, je možné u lisu Comprima CV 150 XC také skládání balíků na pole po dvojicích.

Přesun balíků

Je-li balík ovázán sítí, otevře se záď lisu. Zároveň se baličí stůl nakloní dozadu a složí druhý balík, který je již zabalený do fólie, po gumovém skluzu na zem. Přední balík se nyní posune na baličí stůl prostřednictvím pevných dopravních příček, které jsou na pravé a levé straně vedené řetězy. Zatímco vpředu probíhá lisování nového balíku, vzadu začíná proces balení.

Lisovací komory KRONE

Pevná, semivariabilní nebo variabilní

Pevná komora

Lisy Comprima F 125 lisují balíky konstantního průměru 1,25 m. Díky lehkému a klidnému běhu, vysokému lisovacímu výkonu a obdivuhodnému stupni slisování balíků se osvědčily jako všestranné stroje při sklizni senáže, sena i slámy.

Semivariabilní lisovací komora

Lisy Comprima F a CF 155 pracují se semivariabilní lisovací komorou. Lisují pevné balíky stálého tvaru, jejichž průměr lze volit v intervalech po 5 cm od 1,25 m do 1,50 m. Díky jednoduché a přehledné konstrukci umožňují lisy pohodlný servis. Nároky na údržbu a náklady jsou minimální. Požadovaný průměr balíků se nastavuje zasunutím dvou dorazových kolíků. Intenzitu slisování balíku lze nastavit také.

Variabilní lisovací komora

Variabilní lisovací komora lisu Comprima V a CV lisuje balíky o průměrech, které lze plynule měnit v rozsahu od 1,00 m do 1,50 m, nebo do 1,80 m. Požadovaná velikost balíku se nastavuje v kabině traktoru ovládacím terminálem. Na ovládacím terminálu je rovněž možné nastavit slisovací síly tři rozsahy pro nastavení změny lisovací síly. Tím je možné, snadno a pohodlně přizpůsobit zhutnění balíku konkrétním podmínkám sklizně.



Perfektně slisované balíky

- **Padnoucí** – vždy správná lisovací komora podle potřeb kteréhokoli zákazníka
- **Pevná komora** – konstantní průměr balíků 1,25 m
- **Semivariabilní** – šest různých průměrů balíků od 1,25 m do 1,50 m
- **Variabilní** – plynulé nastavení požadovaného průměru balíků od 1,00 m do 1,50 m, nebo 1,80 m

At' s pevnou, semivariabilní nebo variabilní lisovací komorou, lisy řady Comprima na válcové balíky jsou velmi flexibilní a umí splnit jakékoli požadavky zákazníků.



Princip funkce „pevné komory“

Na začátku plnění má lisovací komora mírně „hranatý“ tvar. Uplatní se tak efekt „valchování“, který přispívá k silnému stlačení balíku už v této fázi. Při dalším plnění komory se mění dráha příčkového dopravníku na „kruhovou“ a balík dosahuje svého konečného průměru a nastaveného slisování.



Jedinečný „semivariabilní“ systém

Důležitou součástí této lisovací komory je kombinace horních napínacích ramen, pružné vzpěry a napínací kinematiky. Při procesu lisování je horní napínací rameno při postupném plnění komory 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. Kombinace pružné vzpěry rezervy pásu a napínacího mechanismu zajišťuje maximální slisování jak v jádře balíku, tak i v jeho vnější vrstvě.



Princip funkce „variabilní komory“

Variabilní lisovací komoru tvoří dva příčkové dopravníky. Tvarují materiál do balíků o nastaveném průměru. Přední dvojité rameno a zadní napínací rameno v kombinaci s pružinami a hydraulickými válci progresivně zvyšují tlak spolu s rostoucím průměrem balíku. Tak je dosaženo mimořádně vysokého stupně slisování v celém balíku.

Varianty připojení a podvozky

Štíhlost a obratnost

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. Dvě různé varianty zavěšení, jednoduchá nebo tandemová náprava, vzduchové brzdy a různé typy pneumatik v nabídce umožňuje optimálně vybavit všechny modely lisů KRONE Comprima do jakýchkoli podmínek.



Zavěšení s tažným okem

Modely lisů Comprima jsou pro horní a spodní zavěšení vybaveny standardně tažným okem 40 mm. Pomocí ozubeného tisícihranu na oji je možné rychle a pohodlně upravit výšku oje podle výšky závěsu. Podle požadavků dané země jsou na výběr další tři varianty tažného oka..



Připojení s kulovým závěsem

Comprima 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.



KRONE



Jednoduchá náprava

Jednoduchá náprava se používá pouze u lisů Comprima F a V (Plus). 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.

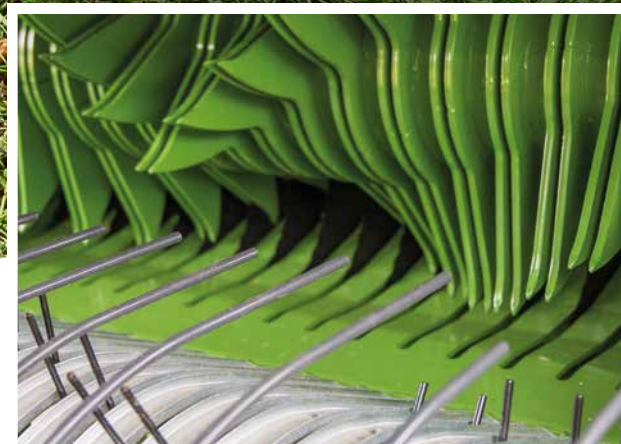


Tandemová náprava

Lisy kombinované s balíčkovou CF a CV jsou sériově vybaveny tandemovou nápravou. Lisy F a V mohou mít tandemovou nápravu na přání. Ve srovnání s jednoduchou nápravou je tandemová únosnější, jede klidněji a lépe sedí na silnici. Díky větší dosedací ploše je šetrnější k půdě a zanechává menší stopy. Pneumatiky 500/50-17/10 PR jsou součástí sériové výbavy a pneumatiky 500/55-20 12 PR lze objednat jako příslušenství na přání.

Sběrací ústrojí KRONE EasyFlow

Čistý a rovnoměrný sběr píce



Sběrací ústrojí EasyFlow

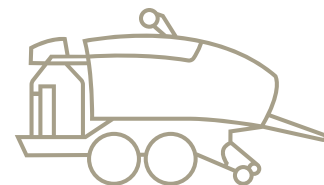
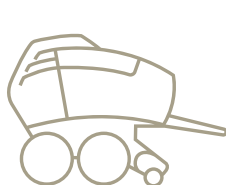
Sběrací ústrojí EasyFlow se svým pracovním záběrem 2,15 m (podle DIN 11220) je mimořádně výkonné. Sbírá velmi dobře široké řádky a rovnoměrně zásobuje pící dopravní rotor. Díky velkému pracovnímu záběru při liso-vání navíc není nutné ostře zatáčet. EasyFlow má kyvné zavěšení s pružinovým odlehčením. S nimi se dokáže výborně přizpůsobit i velkým nerovnostem terénu.

Dvojitě prsty

Dvojitě prsty jsou velice pevné a odolné proti opotřebení díky průměru 6 mm a velkému průměru vinutí spirál. Na sběracím ústrojí jsou uspořádané s roztečí 55 mm, v liniích probíhajících ve tvaru W. Nevznikají zátěžové špičky, protože nikdy nejsou v záběru všechny prsty současně. Podávání píce je proto velmi homogenní v celé šířce záběru, a to i při těžké pící, na svahu nebo v zatáčkách.

Dobrý a 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.



Rovnoměrný sběr píce

- **Bezpečnost** – dvojitě prsty o tloušťce 6 mm s velkým průměrem vinutí
- **Harmonie** – vlnovitě uspořádané řady prstů rovnoměrně sbírají pící a zásobují rotor
- **Čistota** – velmi široké sběrací ústrojí pro čistý 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 pící i v těžkých podmínkách a při vysokém pracovním tempu. Kromě toho je velice robustní, protože je tvořeno jen několika málo pohyblivými díly.



Urovnávací válec

Urovnávací válec podporuje práci sběracího ústrojí. Srovnává výšku řádku, připravuje jej pro čistý sběr a vytváří správný tok materiálu k 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 nastavit bez nástrojů na děrovaném segmentu kulisy.

Dopravní rotor KRONE a řezací ústrojí XCut

Ohromná výkonnost, krátká řezanka



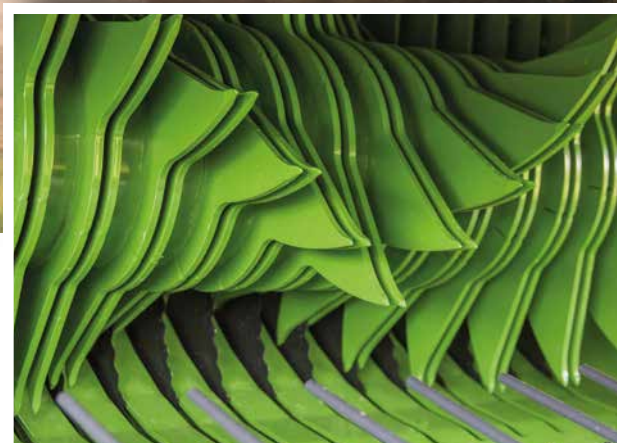
Dopravní rotor

Díky průměru rotoru 53 cm a dvěma řadám prstů uspořádaným do linie V, je dopravní rotor KRONE maximálně výkonný a spolehlivý. Kromě toho přesvědčí velmi rovnoměrným přísunem píce do svinovací komory.



Řezací rotor

Rotor XCut se 3 řadami prstů a velkým průměrem (53 cm) je maximálně výkonný. 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.



Kvalita řezanky

Dvojitě prsty rotoru plynule prořezávají píci skrze řadu nožů. Dvouprsty rotoru míjejí nože velmi těsně a dosahují tak přesného řezu. S touto přesností je zajištěno, že se stébla neohýbají, nebo neprochází volně kolem nožů, aniž by byla pořezána. Takový nucený řez je velmi přesný a nenáročný na energii.



Flexibilita provozu

- **Výkonnost** – velký průměr
- **Klidný chod** – řady prstů uspořádané do spirály
- **Rovnoměrnost** – kontinuální přísun píce
- **Ostrý** – vynikající kvalita řezání

Dopravní rotor a řezací rotor řezacího ústrojí XCut se vyznačují vysokou výkonností, klidným chodem a spolehlivostí. Kromě toho je XCut také zárukou vynikající kvality řezanky. Všechny lisy Comprima s řezáním i bez řezání jsou v sériovém provedení vybaveny sklopným dnem.

Pohon

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



Dopravní kanál

Jestliže se dopravní kanál v těžkých pracovních podmínkách ucpe, nožová kazeta se hydraulicky spustí dolů. Je-li stroj vybaven hydraulickým řazením nožů po skupinách, zasunou se automaticky do dna kazety i nože. Vznikne tak větší prostor, kudy může píce okamžitě a bez překážek projít dál.



Řezací ústrojí KRONE XCut

Přesnost má své jméno – *KRONE XCut*

KRONE

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 ze dna řezání spuštěného volně dolů. Pro odjištění nožů slouží centrální ovládání, které uvolní současně všechny jejich pojistky najednou. Nože lze snadno vytáhnout směrem nahoru.

Jištění jednotlivých nožů

Pružinové pojistky chrání nože před poškozením. Při kontaktu s cizím tělesem se může každý z nožů samostatně zasunout dolů do dna a po překonání překážky se vrátit zpět do své původní polohy. Díky tomu je trvale zajištěna vysoká kvalita řezanky.

Vzdálenost nožů

Podle délky řezanky, požadované podle konkrétní píce, je řezací ústrojí XCut vybaveno nožovými kazetami s maximálně 17 nebo 26 noži. Při osazení 8, 9 nebo 17 aktivních nožů činí jejich vzdálenost 128 až 64 mm. Při použití 13 nebo 26 nožů v záběru je to 84 nebo 42 mm.

Manuální řazení skupin nožů

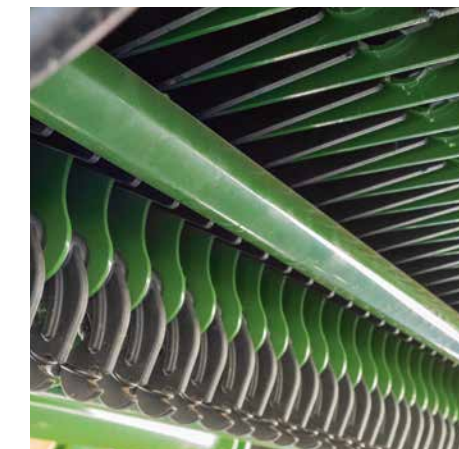
Manuální řazení skupin nožů se provádí pomocí dlouhé, snadno ovladatelné páky. Při vyřazení poloviny nožů se délka řezanky zdvojnásobí, při vyřazení všech nožů se píce neřeže.

Hydraulické řazení nožů po skupinách

Doplňkové hydraulické řazení nožů po skupinách se ovládá z kabiny řidiče. 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 štěrby 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

**3 ROKY
ZÁRUKA***
*max. 30.000 balíků

Pevné balíky stabilního tvaru

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

NovoGrip je nekonečně obíhající příčkový dopravník s gumotextilními pásy, který tvaruje píci do tvrdých a tvarově stálých balíků. NovoGrip odolává vysokému 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.

Pásy NovoGrip

Pásy NovoGrip mají jádro z obzvláště pevných vrstev syntetické tkaniny, na kterou jsou vulkanizací naneseny 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.

Pohon

Velmi pevné hnací řetězy odolají jakémukoli zatížení. Napínání řetězů posílené pružinou snižuje nároky na údržbu a prodlužuje životnost řetězů.

Vázání KRONE

Přehled z kabiny, *spolehlivost při práci*



Vkládání

Vázací zařízení, volitelně s LED osvětlením, 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.



Celá šířka

Ať už se síť 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 jeho hranu.



Čistý řez

Nůž, dlouhý přes celou šířku vázacího zařízení, odřezává síť, nebo fólii najednou. Po aktivaci dopadne nůž na napnutou síť nebo fólii v celé šířce a čistě ji odřízne.

Rychlá výměna

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

Vázací zařízení lisu Comprima funguje spolehlivě a jeho obsluha je snadná a komfortní. Ať už váže balíky do sítě, nebo svrchní fólie.



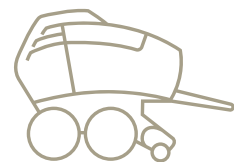
Vázání do sítě a svrchní fólie:

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.



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

Balicí stůl lisu Comprima 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.

Šířka fólií a počet vrstev

Balička může pracovat s fóliemi šířky 75 cm nebo 50 cm. Přenastavení na jinou šířku fólie je velmi snadné. Nastavení počtu vrstev fólie (4, 6, 8 nebo 10) se provádí na ovládacím terminálu. Nezávisle na použité variantě je při balení vždy zajištěno dostatečné překrytí vrstev fólie. Zabudované bezdotykové senzory bezpečně zjistí případné přetržení fólie.

Odřezávací nože

Nože k odříznutí fólie pracují velice spolehlivě. Jakmile začne stůl balík vyklápět, proseknou zuby obou nožů pravý i levý pruh fólie. Při shoení balíku se pásy fólie v místě perforace čistě oddělí.



Spolehlivé předání balíku

- **Rychlost** – díky výkonné dvouramenné baličce
- **Funkčnost** – spolehlivé otáčení balíku na balicím stole
- **Přesnost** – přesné odříznutí fólie aktivně vedenými noži
- **Jistota** – velký přesah vrstev fólie

Balička lisu Comprima funguje vždy rychle a spolehlivě, i v obtížných pracovních podmínkách a na svahu.

Schránky na fólie

Dvě velké skříně po stranách lisu poskytují prostor pro zásobu až 10 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.

Gumový pás a stavěč balíků

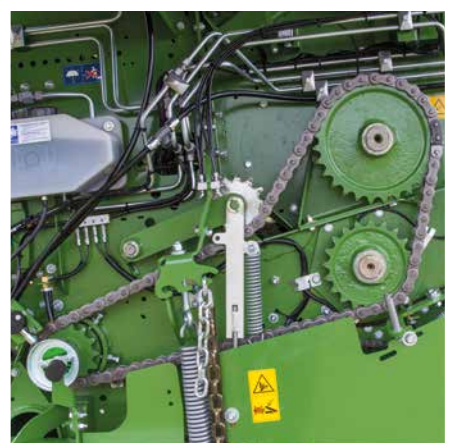
Gumový pás, který je součástí sériového provedení, chrání zabalené balíky před poškozením fólie při skládání na zem. Stavěč balíků je volitelnou výbavou. Šetrně otáčí balíky na čelní stranu. Není-li zrovna potřeba, není nutné ho demontovat. Jednoduše se přiklopí těsně k balicímu stolu.

Skládání balíků po dvou

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

Servis a údržba KRONE

Nižší nároky na údržbu – vyšší provozní spolehlivost



Boční pohon

Hnací řetěz je veden velmi šetrně, díky velkému průměru řetězových kol a velkému poloměru opásání. Spolu s automatickým napínáním řetězů to významně přispívá k nižšímu opotřebení a tedy také ke snížení nákladů a minimalizaci údržby.



Automatické mazání řetězů

Centrální mazání řetězů s excentrickým čerpadlem a velkou nádrží (7 l) snižuje nároky na údržbu. Díky tomu je funkce lisu Comprima ještě spolehlivější a hospodárnější. Požadované množství mazacího oleje se nastavuje na čerpadle.



Centrální mazací lišty

Všechna mazací místa jsou přehledně sdružena v dobře přístupných mazacích lištách. Zvyšují komfort údržby a šetří čas.



Filtr hydraulického oleje

Hydraulický systém modelů Comprima V, CF a CV má předřazený filtr hydraulického oleje s optickou indikací znečištění, který je zárukou velmi vysoké spolehlivosti provozu.

Perfektní práce

- **Efektivita** – snadná údržba díky výborné přístupnosti
- **Automatika** – centrální mazání hnacích řetězů
- **Úspora času** – centrální mazací lišty
- **Jistota** – automatické napínání řetězů

Stroj Comprima 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. Centrální mazací lišty a automatické mazání řetězů snižují čas potřebný k údržbě na minimum.



Ovládací terminály KRONE

Přehledně, intuitivní a komfortní

Jednoduchá koncepce obsluhy

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

K dispozici jsou čtyři ovládací terminály KRONE pro různé úkoly. Zjednodušují, zlepšují a urychlují práci s lisu na válcové balíky Comprima. Lisování vás bude bavit.

Ovladač DS 100

Prostřednictvím ovladače DS 100 lze veškeré funkce lisu Comprima pohodlně zvolit stisknutím tlačítka. Intuitivní uspořádání umožňuje ovládání bez pohledu na tlačítka. Řidič se může zcela soustředit na práci se strojem.



Ovládací terminál DS 500

Pro sólo stroje je k dispozici ovládací terminál DS 500. K ovládání slouží 5,7" barevný displej s dotykovou obrazovkou, dvanáct funkčních tlačítek a otočný regulátor. Ovládání je velmi jednoduché.



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 je proto vhodný i k použití ve strojích od jiných výrobců.



Kamerový systém

Pomocí kamery lze optimálně sledovat jak funkce stroje, tak i jeho okolí. Obsluha je přitom komfortnější a provozní bezpečnost stroje vyšší. Obraz z kamery lze volitelně zobrazit na samostatné obrazovce nebo na terminálu CCI.

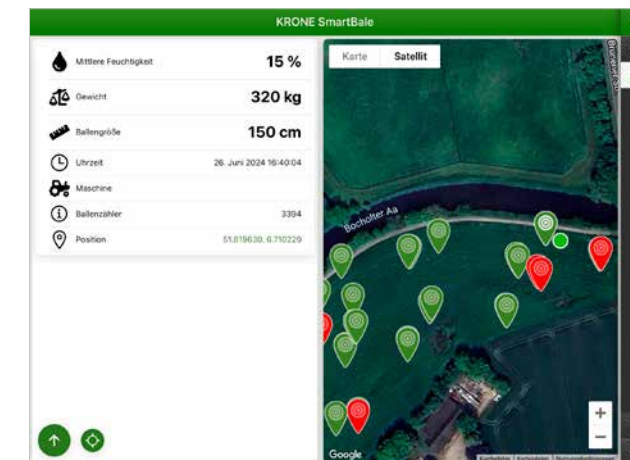


Vlastní terminály traktoru

Má-li traktor terminál ISOBUS, lze z něj také přímo ovládat palubní elektroniku lisu Comprima. Další terminál už není zapotřebí, řidič tak má lepší přehled a výhled.

TIM (Tractor Implement Management)

Při využití TIM je ovládání lisu Comprima ještě snadnější a rychlejší. Prostřednictvím palubní elektroniky lisu Comprima jsou přitom ovládány i některé funkce traktoru. Dosáhl-li balík požadované velikosti, zastaví TIM traktor, spustí proces vázání a otevře a zavře zád.



Aplikace KRONE SmartBale

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 vyznačeny barevně, aby byly snadno rozpoznatelné a mohly se naložit odděleně.

NOVINKA



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 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.

KRONE excellent SmartEdge²

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



Balicí fólie KRONE excellent Slide

Balicí 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.



Balicí fólie KRONE excellent Slide Smart

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



Balicí fólie KRONE excellent Slide Extra

Fólie KRONE excellent Slide Extra vytváří díky speciálnímu výrobnímu postupu velice účinnou bariéru proti okysličováním, a to při tloušťce pouhých 20 µm. Délka náviny fólie na rolích je proto o 500 m větší a frekvence výměny rolí je tedy nižší.



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 jejich dokonalý válcový tvar a vysokou kvalitu píce.



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. Obalový materiál KRONE excellent se vyplatí.



Technické údaje

KRONE Comprima



Comprima s pevnou komorou				
Lisy na válcové balíky				
		F 125	F 125 XC	
Velikost balíku (Ø x šířka)	cca m	1,25 x 1,20	1,25 x 1,20	
Řezací rotor XCut	minimální délka řezanky se 17 noži	cca mm	64 sériově	
	minimální délka řezanky se 26 noži	cca mm	42 sériově	
Rozměry stroje (d x š** x v**)	cca m	4,70 x 2,61 x 2,65	4,70 x 2,61 x 2,65	
Příkon***	cca kW/PS	48/65	48/65	
Připojení	Tažné oko 40		sériová výbava	
	Kulový závěs 80		volitelná výbava	
Šířka sběracího ústrojí****	cca m	2,15	2,15	
Vázání	Vázání do sítě		sériová výbava	
	Vázání fólií		volitelná výbava	
Nápravy	Jednotlivá náprava (nebrzděná)		sériová výbava	
	Jednoduchá náprava se vzduchovou brzdou		volitelná výbava	
	Tandemová náprava (nebrzděná)	-	-	
	Tandemová náprava se vzduchovou brzdou		volitelná výbava	
Pneumatiky	500/50-17 10 PR		sériová výbava	
	500/55-20 12 PR		volitelná výbava	
	500/60 R 22,5		volitelná výbava	
	600/50 R 22,5		volitelná výbava	
Terminály	DS 100		volitelná výbava	
	DS 500		volitelná výbava	
	CCI 800		volitelná výbava	
	CCI 1200		volitelná výbava	
Potřebné hydraulické okruhy		2 x jednočinný	2 x jednočinný	
Další volitelné příslušenství		Ovládací terminály, rozličné komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, hydraulické odstavné nohy, pracovní osvětlení LED, měření vlhkosti	Vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, hydraulická opěrná noha, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení, vlhkoměr	



Comprima se semivariabilní komorou				
Lisy na válcové balíky				
		F 155	F 155 XC	Kombinovaný lis s baličkou CF 155 XC
Velikost balíku (Ø x šířka) (v krocích po 5 cm)	cca m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,25 - 1,50* x 1,20	1,25 - 1,50* x 1,20
Řezací rotor XCut	minimální délka řezanky se 17 noži	cca mm	--	64 sériově
	minimální délka řezanky se 26 noži	cca mm		42 sériově
Rozměry stroje (d x š** x v**)	cca m	4,70 x 2,61 x 3,15	4,70 x 2,61 x 3,15	6,57 x 2,96 x 3,41
Příkon***	cca kW/PS	51/70	51/70	74/100
Připojení	Tažné oko 40		sériová výbava	sériová výbava
	Kulový závěs 80		volitelná výbava	volitelná výbava
Šířka sběracího ústrojí****	cca m	2,15	2,15	2,15
Vázání	Vázání do sítě		sériová výbava	sériová výbava
	Vázání fólií		volitelná výbava	volitelná výbava
Nápravy	Jednotlivá náprava (nebrzděná)		sériová výbava	-
	Jednoduchá náprava se vzduchovou brzdou		volitelná výbava	sériová výbava
	Tandemová náprava (nebrzděná)	-	-	-
	Tandemová náprava se vzduchovou brzdou		volitelná výbava	sériová výbava
Pneumatiky	500/50-17 10 PR		sériová výbava	sériová výbava
	500/55-20 12 PR		-	volitelná výbava
	500/60 R 22,5		volitelná výbava	volitelná výbava
	600/50 R 22,5		volitelná výbava	-
Terminály	DS 100		volitelná výbava	volitelná výbava
	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 jednočinný	1 x jednočinný
Další volitelné příslušenství		Vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, hydraulická opěrná noha, kamerové systémy, pracovní LED osvětlení, vlhkoměr	Vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, hydraulická opěrná noha, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení, vlhkoměr	Ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, hydraulická opěrná noha, vyhazovač balíků s opěrným kolem, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení, vlhkoměr

může se lišit v závislosti na pneumatikách, *závisí na sklizňovém produktu, výbavě stroje a podmínkách sklizně, ****s 5 řadami prstů
Všechny obrázky, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat sériové výbavě a jsou nezávazné. Technické změny vyhrazeny.

Technické údaje

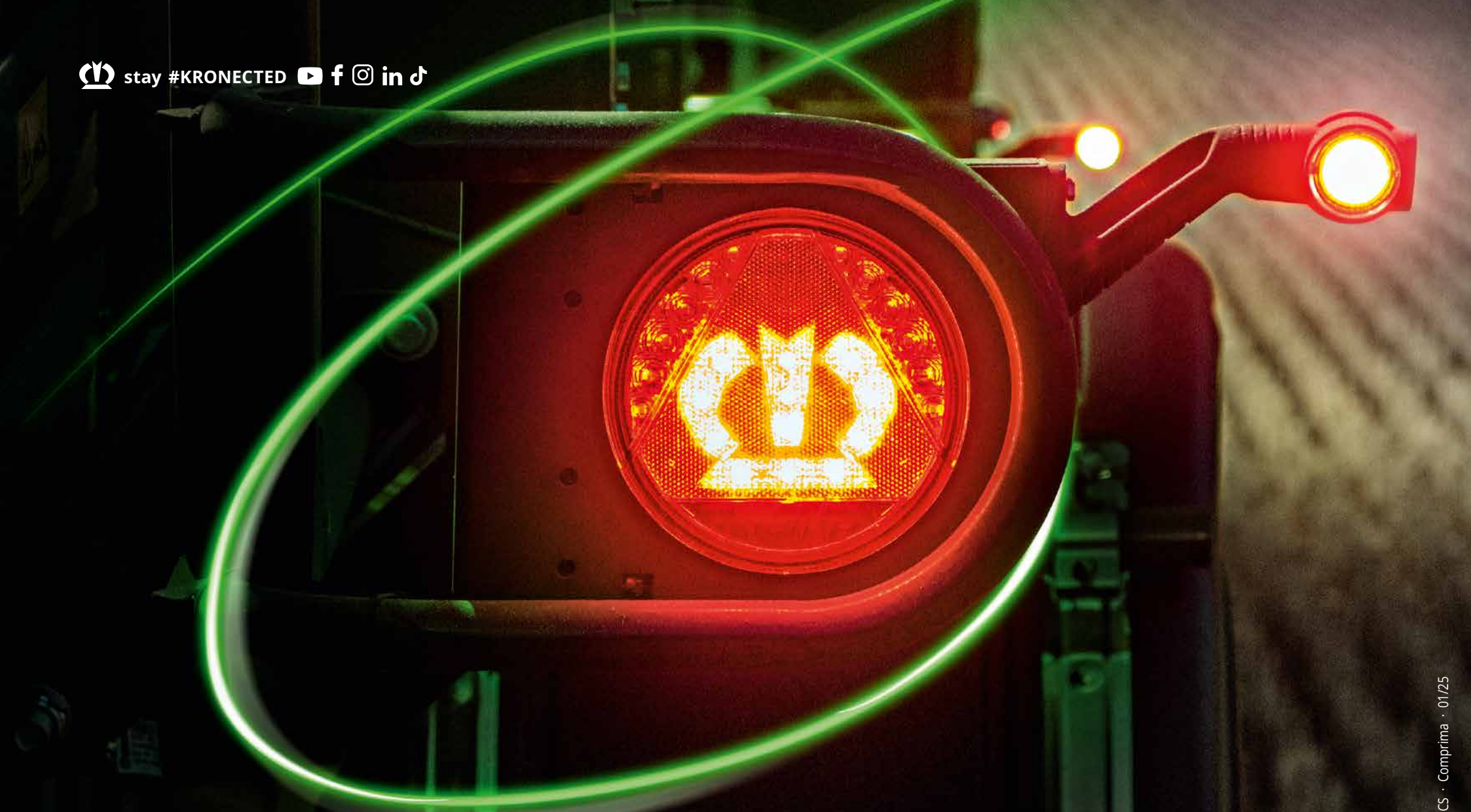
KRONE Comprima



Comprima s variabilní komorou				
Lisy na válcové balíky				
V 150		V 150 XC		
Velikost balíku (Ø x šířka) (*plynule)	cca m	1,00 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50* x 1,20	
Řezací rotor XCut	minimální délka řezanky se 17 noži	cca mm	-	64 sériově
	minimální délka řezanky se 26 noži	cca mm	-	42 sériově
Rozměry stroje (d x š** x v**)	cca m	4,99 x 2,61 x 2,99	4,99 x 2,61 x 2,99	
Příkon***	cca kW/PS	51/70	51/70	
Připojení	Tažné oko 40		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 fólií		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 10 PR		sériová výbava	sériová výbava
	500/50-17 12 PR		-	-
	500/55-20 12 PR		volitelná výbava	volitelná výbava
	500/60 R 22,5		volitelná výbava	volitelná výbava
	600/50 R 22,5		volitelná výbava	volitelná výbava
Ovládací terminály	DS 100		volitelná výbava	volitelná výbava
	DS 500		volitelná výbava	volitelná výbava
	CCI 800		volitelná výbava	volitelná výbava
	CCI 1200		volitelná výbava	volitelná výbava
Potřebné hydraulické okruhy		2 x JO a volná zpátečka	2 x JO a volná zpátečka	
Další volitelné příslušenství	Vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, elektrická regulace lisovacího tlaku, hydraulická opěrná noha, vypínání příčkového dopravníku, pracovní LED osvětlení, vlhkoměr		Vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, elektrická regulace lisovacího tlaku, hydraulická opěrná noha, vypínání příčkového dopravníku, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení, vlhkoměr	



Comprima s variabilní komorou				
Kombinovaný lis s baličkou		Lisy na válcové balíky		
CV 150 XC		V 180 XC		
Velikost balíku (Ø x šířka) (*plynule)	cca m	1,00 - 1,50 x 1,20	1,00 - 1,80* x 1,20	
Řezací rotor XCut	minimální délka řezanky se 17 noži	cca mm	64 sériově	64 sériově
	minimální délka řezanky se 26 noži	cca mm	42 sériově	42 sériově
Rozměry stroje (d x š** x v**)	cca m	7,24 x 2,96 x 3,08	5,29 x 2,61 x 3,15	
Příkon***	cca kW/PS	74/100	59/80	
Připojení	Tažné oko 40		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 fólií		-	volitelná výbava
Nápravy	Jednoduchá náprava se vzduchovou brzdou		-	sériová výbava
	Tandemová náprava se vzduchovou brzdou		sériová výbava	volitelná výbava
Pneumatiky	500/50-17 10 PR		sériová výbava	sériová výbava
	500/50-17 12 PR		-	-
	500/55-20 12 PR		volitelná výbava	volitelná výbava
	500/60 R 22,5		-	volitelná výbava
	600/50 R 22,5		-	volitelná výbava
Ovládací terminály	DS 100		-	volitelná výbava
	DS 500		volitelná výbava	volitelná výbava
	CCI 800		volitelná výbava	volitelná výbava
	CCI 1200		volitelná výbava	volitelná výbava
Potřebné hydraulické okruhy		1 x jednočinný	2 x JO a volná zpátečka	
Další volitelné příslušenství	Ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, elektrická regulace lisovacího tlaku, hydraulická opěrná noha, vyhazovač balíků s opěrným kolem, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení, vlhkoměr		Vyhazovač balíků, ovládací terminály, různé komponenty KRONE ISOBUS, kamerové systémy, elektrická regulace lisovacího tlaku, hydraulická opěrná noha, vypínání příčkového dopravníku, hydraulické řazení skupin nožů, pracovní LED osvětlení, vlhkoměr	



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

Mais KRONEDVÉ prairieprKRONIE