

CombiPack HDP

CS

LISY NA VÁLCOVÉ BALÍKY



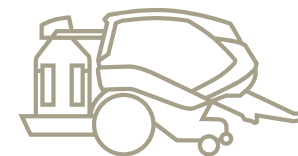
CombiPack HDP

Lis na válcové balíky



Obsah	Strana
Pohon	04 – 05
Sběrací ústrojí KRONE EasyFlow	06 – 07
Nejlepší kvalita píce	08 – 11
Řezací ústrojí a rotor í	12 – 13
Komora na balíky	14 – 15
Vázání	16 – 17
Ovinovací zařízení	18 – 19
Závěsné zařízení a podvozek	20 – 21
Obslužné terminály KRONE	22 – 23
Čištění a údržba	24 – 25
Ovinovací síť a balicí folie KRONE	26 – 27
Technické údaje	28 – 29
Servis a myKRONE.green	30 – 31

- **Maximální průchodnost**
až o 30 procent vyšší průchodnost
- **Dvojitě vázání v základu**
pro jednodušší výměnu přímo z kabiny
- **Vázání sítí a fólií**
Oba systémy mohou pracovat jak se sítí, tak i s fólií
- **Schránku na nože lze bočně vytáhnout**
pro bezpečný a komfortní přístup
- **Bočně sklopný zásobník fólií** umožňuje rychlou a jednoduchou výměnu fólie
- **Téměř bezúdržbová převodovka**
pro optimální přenos síly
- **Trojnásobný pohon lisování**
pro spolehlivý řemenový pohon



KRONE CombiPack HDP – nově vymezené hranice

Výkonný lis na válcové balíky KRONE CombiPack HDP stanoví nová měřítko v průchodnosti. Díky vysoké hustotě lisování a trvale stejnoměrnému tvaru balíků umožňuje nepřetržitý efektivní provoz po dlouhou dobu. Inovativní řezací ústrojí pro krátký řez přináší přesné nastavení délky řezu a zajišťuje, že je vždy dosaženo optimální délky. Inovativní ovládání, automatizované procesy a maximální výkonnost zaručují efektivitu a přesnost. Rychlé přepínání mezi sítí a fólií navíc umožňuje obzvláště pohodlné a všestranné použití při zpracování všech sklizňových produktů.

*KRONE CombiPack HDP –
silná technika pro všechny sklizňové produkty!*

Pohon

Přesvědčivý v každé situaci



Spolehlivý pohon za jakýchkoli podmínek

Jeden navíjený nekonečný pás zajišťuje pomocí trojnásobného pohonu maximální přenos síly. Ať už se jedná o seno, slámu nebo siláž – tato inovativní koncepce pohonu zajišťuje bezpečnou rotaci jakéhokoli sklizeného produktu. Řemen spolehlivě zabraňuje prokluzování, zejména u vlhkých sklizňových produktů. Tato pokročilá technologie přispívá nejen k dlouhé životnosti a funkci stroje, ale také zvyšuje spolehlivost pohonu.



Promyšlená koncepce pohonu

CombiPack HDP je vybaven robustními převodovkami s nízkými nároky na údržbu, které zajišťují spolehlivý přenos výkonu. Pohon je přiváděn na hlavní převodovku zepředu, odkud je síla přenášena na další převodovku prostřednictvím kloubového hřídele. Bočně zabudovaná převodovka přenáší výkon přímo na velký řezný rotor. Hnací válce řemene jsou rovněž poháněny kloubovým hřídelem. Trojitý pohon lisovací jednotky zajišťuje rovnoměrné otáčení za všech podmínek. Díky promyšlené koncepci pohonu zůstává stroj velmi čistý. Kromě toho není nutné mazání olejem, což zabraňuje kontaminaci olejem.



Výkonný

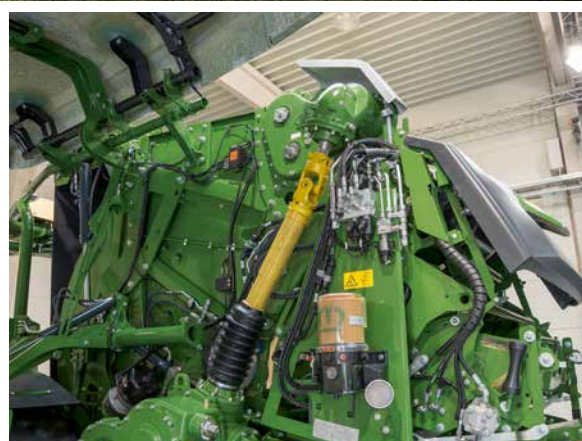
Spojka CombiPack HDP je nastavena až na točivý moment 5000 Nm, což zajišťuje spolehlivý a bezpečný přenos výkonu. Tato vysoká úroveň ochrany je předpokladem pro robustní a stabilní provoz i v těch nejnáročnějších podmínkách. Tím se minimalizují prostoje, což přispívá k efektivitě a ziskovosti sklizně.



Maximální výkonnost

- **Nenáročný pohon převodovky** pro maximální přenos síly
- **Automatické centrální mazání** sériově
- **Hydraulický systém Load-Sensing**
- **Spolehlivá koncepce pohonu řemenu**
- **Točivý moment až 5000 Nm** – robustní a s dlouhou životností
- **Otáčky vývodového hřídele 1000 ot/min**

CombiPack HDP 165 XC přesvědčí obzvláště robustním a téměř bezúdržbovým systémem pohonu. Díky technologii Load-Sensing je vždy zajištěno optimální množství oleje – maximální účinnost při minimálním opotřebení. Centrální automatický systém mazání v základní výbavě stroje výrazně snižuje nároky na údržbu, zatímco výkonný trojitý pohon zajišťuje spolehlivý tok plodin bez prokluzu. Stručně řečeno: CombiPack HDP 165 XC představuje maximální produktivitu a technologii s dlouhou životností.



Robustní a s dlouhou životností

Pohonný systém CombiPack HDP je navržen pro dlouhou životnost. V kombinaci s automatickým centrálním mazacím systémem je zaručena maximální účinnost a minimální opotřebení, což má pozitivní vliv na životnost pohonného systému a intervaly údržby. Tím se snižují provozní náklady a zvyšuje produktivita.

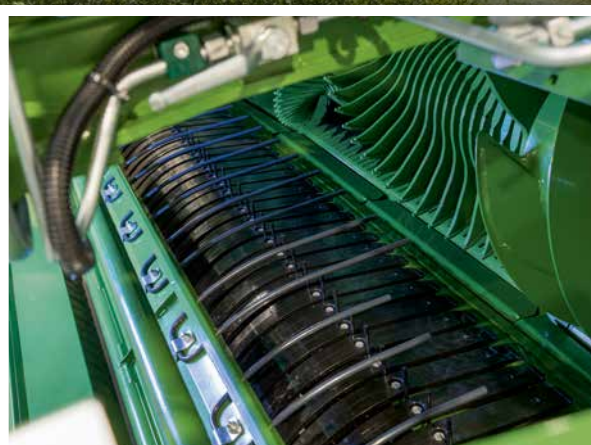


Load Sensing

S pomocí technologie Load-Sensing upravuje CombiPack HDP tlak a průtok hydraulického oleje podle požadavků aktuální pracovní operace a zajišťuje maximální výkon stroje při všech procesech. Je rovněž šetrnější k hydraulice traktoru, neboť umožní čerpat hydraulický olej pouze tehdy, je-li ho skutečně potřeba.

Sběrač KRONE EasyFlow

Pro čistý a efektivní sběr píce!



Pohon sběrače

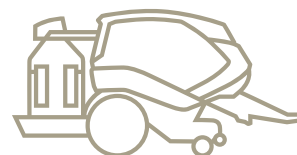
Sběrač EasyFlow s 5 řadami prstů zaujme přesným a šetrným sběrem sklizňového produktu. Je poháněn spolehlivě chráněným hydraulickým motorem, který je instalován přímo ve sběrači a je optimálně zabezpečen proti přetížení. Pohon umožňuje větší pracovní záběr prstů, sběr píce bez překážek při optimální rychlosti jízdy a maximální kapacitě sběru. Díky velké pracovní šířce 2235 mm podle DIN je sběrač ideální pro široké řádky a zajišťuje efektivní zpracování velkého množství sklizně.



Hydraulický pohon

Hydraulický pohon je chráněný uvnitř sběracího ústrojí, což má spoustu výhod:

- větší prostor umožňuje větší pracovní záběr sběrače
- bez nutnosti údržby
- zvětší rozsah výkyvu v porovnání s řetězovým pohonem
- Možnost přizpůsobení na konkrétní podmínky sklizně díky manuální nebo automatické regulaci otáček v závislosti na rychlosti jízdy prostřednictvím ISOBUS



Sběrací ústrojí EasyFlow

- **Uprostřed zavěšený sběrač**
pro optimální kopírování terénu
- **Obrovská dráha výkyvu 140 mm**
pro optimální kopírování terénu
- **Nastavení výšky bez nářadí**
u rovňacího válce a sběrače
- **Robustní konstrukce**
pro dlouhou životnost
- **Minimální opotřebení**
nízké náklady na údržbu díky neřízenému sběrači
a bezúdržbovému hydraulickému pohonu
- **Automatické nebo manuální přizpůsobení**
otáček podle rychlosti jízdy

Sběrač KRONE EasyFlow je nespornou volbou pro efektivní a čistý sběr píce. Díky své inovativní a zároveň jednoduché konstrukci umožňuje efektivní sklizeň s minimálními nároky na údržbu. Sběr je čistý a rovnoměrný, i když jsou řádky velké a neregulárně uložené.



Optimální tok píce

Velký dimenzovaný urovňovací válec zajišťuje plynulý průchod produktu a zabráňuje vytlačování píce v případě nerovnoměrně hustých řádků. Stroj pracuje vždy na plný výkon a s maximální hltností, což vede k optimálnímu sběru píce.

Jednoduchý, ale geniální

EasyFlow zaujme svým neřízeným sběračem s malým počtem pohyblivých částí a tichým chodem, což s sebou přináší velmi nízké opotřebávání při provozu. Tento systém vede k nízkým nákladům na údržbu a servis.

Absolutně vyrovnaný

Díky středovému zavěšení nabízí sběrač EasyFlow rovnoměrné rozložení hmotnosti, a proto se dokonale přizpůsobí nerovnému terénu. Obrovská dráha výkyvu při kopírování 140 mm vyrovnává nerovnosti terénu pomocí hmatacích kol a zajišťuje rovnoměrný a optimální sběr.

Rychle a jednoduše

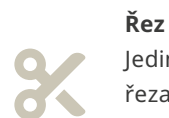
Dosedací přítlak urovňovacího válce a sběrače lze snadno nastavit pomocí tažných pružin. Nastavení délky řetězu bez použití nářadí umožňuje rychle a snadno upravit pracovní výšku urovňovacího válce a dosáhnout tak maximálního výkonu.

Nejvyšší kvalita krmiva

Z vysoce výkonného řezání XCut

Kvalita krmiva se odvíjí od technické odbornosti

Zdravá zvířata, velké příjmy potravy a vysoká dojivost, to vše začíná u kvality krmiva. S lisem na válcové balíky CombiPack HDP a vysoce výkonným řezacím systémem se 41 noži nastavuje KRONE nová měřítko pro rovnoměrné zpracování píce se zachováním struktury a obsahu živin.



Řez

Jedinečný na trhu – čistý a přesný řez stébel s teoretickou délkou řezanky pouhých 27 mm – žádný jiný svinovací lis na světě nenabízí tuto kombinaci krátkého řezu a homogenní hmoty.



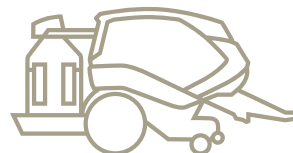
Struktura

Citlivá úprava píce za všech podmínek, v každém ročním období.



Homogenita

Rovnoměrné zpracování hmoty v celém pracovním záběru s minimálním podílem dlouhých stébel.



Výhody

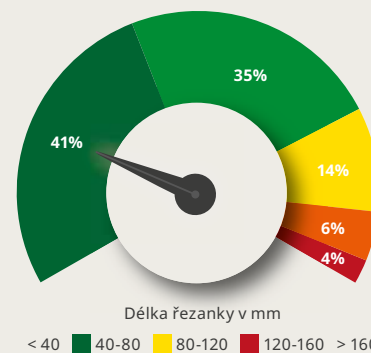
Rozdružování

Kratší řezanka se v krmných vózech nechá snadněji rozdružít, tím dosáhneme kratšího času potřebného pro zamíchání krmné dávky a spotřebujeme méně energie. V celkovém výsledku pak dosahujeme nižší spotřeby paliva.



Kvalita řezání na nejvyšší úrovni

Rozdělení délky řezu mezi 41 nožů



Homogenita

Homogenní krmivo snižuje možnost selekce na krmném stole nebo žlabu. Podíl nadměrných délek stonků v krmné dávce lze omezit řezacím ústrojím. To se pozitivně projevuje na příjmu krmiva a dojitosti.

Kvalita píče

Kratší délka řezanky umožňuje vyšší zhutnění balíků a vytěsnění vzduchu. Tím se velmi pozitivně ovlivní fermentační proces.



Kvalita krmiva na nové úrovni

Naši zákazníci



„CombiPack HDP nasazuje novou laťku v segmentu lisů na válcové balíky. Velmi promyšlené stroje s nejvyššími výkony, které výrazně usnadňují denní pracovní nasazení.“

Phillipe Albrecht
poskytující zemědělské služby v Německu



„Kvalita řezanky je opravdu jedinečná. Časy potřebné k promísení krmné dávky v našem automatizovaném krmicím systému se mohou výrazně zkrátit. Díky homogenní krmné směsi zvířata výrazně méně selektují krmivo na krmném stole a množství přijímané dávky krmiva se může zvyšovat.“

Alex Dijkstra
zemědělec a poskytovatel služeb v Holandsku





Čas vhodný pro sklizeň se nám stále více zkracuje a my potřebujeme maximální hltnost bez kompromisů ve schopnosti slisování a délky řezanky. Současný trh s lisy na válcové balíky nenabízí žádný srovnatelný stroj, který by dokázal slisovat více balíků za hodinu.“

Alexis Chapelain

poskytovatel zemědělských služeb ve Francii

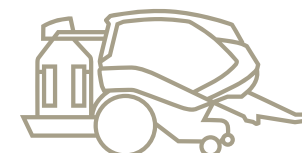


„Pracujeme s CombiPack HDP a jsme nadšeni.

Díky svým 41 nožům zajišťuje prvotřídní kvalitu řezanky – a to při opravdu vysokém výkonu. Vyplatí se to zejména na svazích, předání balíků je spolehlivé a díky jedné nápravě s 30,5 palcovými pneumatikami zůstává šetrný k půdě. Pro nás je to skutečně tajná zbraň!“

Christian Kühne

poskytovatel zemědělských služeb v Rügsegger AG ze Švýcarska



Řezací ústrojí a rotor

Klíč k optimální kvalitě píce

Přesnost v každém řezu

- Nejlepší kvalita řezu díky stříhovému řezu
- Jednoduchá výměna nožů díky vysunovatelné kazetě na nože
- Rychlé přizpůsobení počtu nožů díky předvolbě na řezacím ústrojí
- Bezpečná aktivace a deaktivace nožů ze sedadla traktoru
- Jednoduché čištění pro dodatečný komfort

Řezací ústrojí Combipack HDP přesvědčí účinnou ochranou, v tomto případě jištěním jednotlivých nožů a nabízí snadnou výměnu nožů díky výsuvné kazetě s noži. Počet nožů lze rychle přizpůsobit předvolbou nožů přímo na řezacím ústrojí, přičemž jejich bezpečná aktivace a deaktivace se ovládá pohodlně ze sedadla traktoru. Jednoduché čištění ještě více zvyšuje komfort.



41 nožů

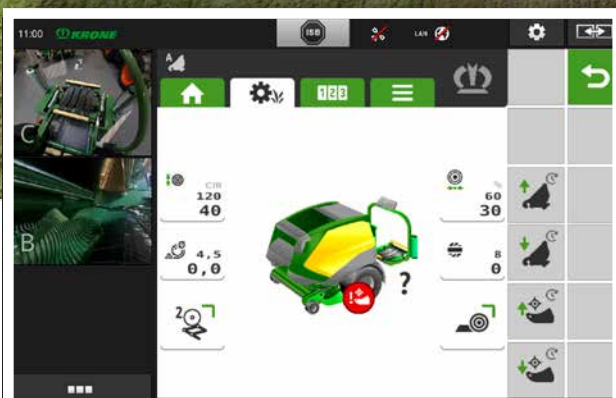
Řezací ústrojí KRONE CombiPack HDP je vybaveno 41 noži, čímž je dosaženo mimořádně krátké teoretické délky řezanky 27 mm. Tím je zajištěn nejen lepší sběr píce, ale také její větší homogenita, protože se minimalizují podíly řezanky s nadměrnou délkou. Účinné nakrácení sklizňového produktu proto rozhodujícím způsobem přispívá k vysoké kvalitě krmiva a zajišťuje rovnoměrné a optimální zpracování.

Průchodnost beze ztrát

Integrovaný rotor přebírá sklizňový produkt od sběrače a prořezává píci přes zvolenou skupinu nožů. Velké integrované šneky spolehlivě dopravují materiál do středu rotoru a zajišťují touto kumulací dokonalý řez. Malá vzdálenost mezi noži a prsty umožňuje přesný a snadný stříhový řez.

Účinná ochrana

Jištění jednotlivých nožů chrání každý nůž individuálně před poškozením. Pokud nůž narazí na překážku, díky pružině se vychýlí směrem dolů a poté se díky síle pružiny vrátí do původní polohy. Tím se prodlužuje životnost nožů, což vede ke snížení nákladů na údržbu a zvýšení účinnosti.



Centrální řazení skupin nožů

Požadovanou délku řezu lze snadno a rychle nastavit pomocí centrálního řazení skupin nožů. Předvolba nožů se provádí přímo na řezacím ústrojí. V závislosti na podmínkách použití lze rychle a pohodlně nastavit počet nožů pro pět skupin (41/21/20/5/0). Při následném zvednutí nožového dna jsou předvolené nože spolehlivě zatlačeny do pracovní polohy přes drážkované dno řezání, a to i v případě, že jsou drážky na nože znečištěné.



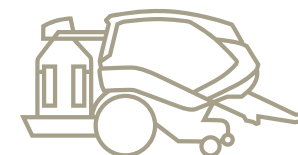
Zablokování píce – žádný problém

V případě ucpání dopravního kanálu lze z kabiny hydraulicky spustit kazetu s noži i celým nožovým dnem a ucpání snadno a rychle odstranit. Sklizňový produkt je pak protažen přímo do lisovací komory, takže na poli nezůstává ležet žádný materiál.



Praktická výměna nožů

Nože se vyměňují ze standardní kazety na nože, kterou lze vysunout na levou stranu stroje. Díky tomu je výměna nožů snadná a pohodlná a čištění není komplikované.



Komora na balíky

Více tlaku, více účinnosti

Uvede balík do formy

- **Plně variabilní lisovací komora**
pro flexibilní velikosti balíků
- **Nastavení měkkého jádra ve třech zónách**
- **Dva čistící válce**
pro trvale čistou práci
- **Vysocepevnostní jednopásový řemen**
pro maximální stlačení balíků
- **Široký lisovací pás**
pro minimální ztráty píce – také při krátkých délkách řezanky.

KRONE CombiPack HDP nově definuje standardy hustoty, účinnosti a výkonnosti lisování. Rozměrově stabilní balíky s maximální hustotou, vysokými výnosy a špičkovou kvalitou píce jsou výsledkem důmyslné technologie ukryté v lisovací komoře. Díky vysoké hltlosti – až o 30 % vyšší než u dosavadních lisů na válcové balíky – zpracovává stroj větší množství píce za kratší dobu.

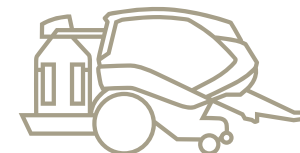


Lisovací komora

Plně variabilní komora na balíky CombiPack HDP umožňuje lisovat balíky o průměrech 1,0 m až 1,65 m. Díky plynulému nastavení v terminálu lze snadno nastavit požadovanou velikost balíku. Lisovací síla je optimalizována podle aktuálních podmínek sklizně, aby bylo zajištěno efektivní a šetrné lisování, a tím i kvalitní a rozměrově stabilní balíky.

Slisování beze ztrát

Nekonečný vysokopevnostní zátěžový pás osazený do lisovací komory dokáže dosahovat mimořádně vysokého zhutnění balíku a jeho rovnoměrného tvaru. Lisovací komora je pásem uzavřena v celé její šířce téměř úplně zabraňuje ztrátám odrolem. Jednopásový řemen zaujme také svou dlouhou životností a velmi hladkým chodem.





Bezpečný start

Startovací válec CombiPack HDP hraje klíčovou roli při přípravě sklizňového produktu na lisování. Zajišťuje rovnoměrné rozložení a zhutnění sklizňového produktu pro dosažení optimální kvality balíků. Tak se materiál co nejdříve uvede do rotace, aby se balík hned od začátku stlačoval.

Tvrdé nebo měkké?

Pomocí nastavení měkkého jádra lze individuálně nastavit stlačení jádra balíku ve 3 zónách. Tlak na jádro je nastaven v terminálu. Nízká hodnota zajišťuje volné, měkké jádro (vhodné zejména pro seno), vyšší hodnota je určena pro pevné, kompaktní jádro. To znamená, že hustota balíků je optimálně přizpůsobena sklizňovému produktu, vlhkosti a velikosti balíků.

Čistá výkonnost

Dva čisticí válce zajišťují průběžné čištění řemene a napínacích kladek. Takto je dlouhodobě zajištěn spolehlivý přenos síly na řemen pro všechny sklizňové produkty.

Vázání

Precizní a universální

Tak jednoduché může být vázání

- **Dvě vázací jednotky**
pro rychlou záměnu mezi sítí a vázací fólií
- **Hydraulicky sklopné zásobníky rolí**
pro dlouhé pracovní dny
- **Vázací materiál se zasunuje z boku**
pro ergonomickou práci
- **Optimální vedení fólie –**
bezpečné dokončení, stabilní balík
- **Jednoduchá manipulace**
díky chytrému ovládání a dobrému přístupu

CombiPack HDP 165 XC se postará o nejvyšší hustotu lisování a spolehlivé svázání balíku – ať už se sítí nebo fólií. Rychlá výměna, promyšlená koncepce kladek a ergonomicky umístěná vkládací poloha zajišťují pohodlnou manipulaci, krátké prostoje a prvotřídní výsledky.



Dvojité vázání

CombiPack HDP je vybaven dvěma vázacími jednotkami, což je rozhodující výhoda při zpracování nejrozličnějších sklizňových produktů, jako je siláž nebo sláma. Rychlá záměna vázání do sítě za vázání do vázací fólie je snadno proveditelná bez námahy přímo z kabiny traktoru, což výrazně zvyšuje produktivitu. Celý proces vázání lze pohodlně ovládat z obslužného terminálu.



Vkládání vázacího materiálu? Zcela jednoduše!

Díky skluzavce na síť montované v základní výbavě a hydraulicky nastavitelné poloze vkládání je vkládání sítě nebo vázací fólie obzvláště pohodlné a ergonomické. Nízká výška vkládání výrazně usnadňuje tento proces. Pro výměnu role sítě nebo vázací fólie se vázání sklopí dopředu a skluzavka na síť se vytočí dopředu a do strany. Pomocí bočního tlačítkového panelu na stroji lze vázání přesunout do požadované polohy, což usnadňuje výměnu vázacího materiálu. Rolí sítě lze pak bez nadzvedávání přes kladku zasunout do prvního nebo druhého síťového žlabu vázání – rychle, snadno a efektivně. Kromě toho lze vázací materiál vkládat jak z pravé, tak i z levé strany.

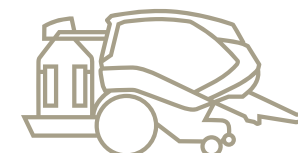


Optimální vedení fólie pro bezpečné vázání balíků

CombiPack HDP se postará o rovnoměrné roztažení vázací fólie po celé šířce balíku i za jeho okrajem. To zajišťuje čistý povrch a snižuje množství vzduchových kapes – pro lepší kvalitu píce a menší ztráty odrolem při lisování. Vázací fólie také poskytuje lepší ochranu povrchu a rohu balíku, což stabilizuje jeho tvar a prodlužuje možnou dobu jeho uložení bez ztráty kvality.

Vždy dostatek rolí v zásobě

Hydraulicky sklopné zásobníky CombiPack HDP CV 165 XC nabízejí dostatečný úložný prostor pro dlouhé pracovní dny. Kromě dvou rolí sítě nebo vázací fólie ve vázání mohou být přepravovány další dvě role sítě nebo vázací fólie. Je zde také prostor až pro 16 rolí balicí fólie, takže je vždy k dispozici dostatek materiálu pro plynulý pracovní proces.



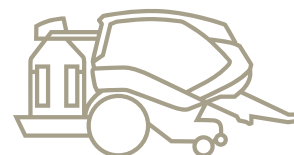
Balicí zařízení

Pro perfektní výsledek



Bleskurychlé předání

Celý cyklus předání trvá pouhých 6 sekund: Jakmile se otevře komora na balíky, balík se aktivně odloží na ovinovací stůl. Předávací páka balíků pod balíkem zajišťuje bezpečný přenos – zejména na svazích. Ihned po předání se komora na balíky opět uzavře a připraví se další balík.



Systematické balení

- **Předání za pouhých 6 sekund** – pro maximální výkonnost lisování
- **Čtyři řemeny a vodící kladky** pro bezpečné uložení balíku
- **Rychlost ovinování až 40 ot/min** pro vysokou efektivitu
- **Individuálně nastavitelné předepínání fólie** pro optimální překrytí
- **Monitorování senzory 360°** pro přesnou polohu balíku a rovnoměrné ovinutí
- **Spolehlivý proces balení i ve svahu**

At' už ve svahu nebo na rovině – proces ovinutí běží rychle, přesně a absolutně spolehlivě. Inteligentní senzorová technologie, vysoké otáčky a důmyslný systém předávání balíků přináší krátké časy cyklu s maximální kvalitou balení a bezpečnou manipulací v jakémkoli terénu.



Pevné vedení

Balicí stůl je vybaven čtyřmi řemeny, které tvoří hluboký žlab a bezpečně drží balík na místě. Tato konstrukce zabraňuje sklouznutí nebo převrácení, zejména na strmějších plochách. Čtyři vodící kladky navíc zajišťují hladký průběh balení i na svazích.



Absolutně maximální výkon

Balicí ramena CombiPack HDP zajišťují rychlé a výkonné ovinutí balíků rychlostí až 40 otáček za minutu. Díky této vysoké rychlosti je balík plně zabalen ještě předtím, než je úplně slisován další balík. Předepínání fólie lze snadno a rychle nastavit v rozmezí 55 až 70 %, aby byla zajištěna optimální kvalita ovinutí.



Precizní proces balení díky kontrole senzorem

Senzor úhlu se snímaným rozsahem 360° sleduje otáčení ovinovacího zařízení a zajišťuje přesné umístění a rovnoměrné překrytí fólie. Pokud je zjištěno přetržení fólie, řidič uvidí v terminálu odpovídající hlášení. Potom může stisknutím tlačítka rozhodnout, zda bude pokračovat v ovinování balíku pouze jednou rolí fólie, nebo zda vloží novou roli. Teprve po tomto potvrzení se odpovídajícím způsobem upraví rotace balíků – pro trvale vysokou kvalitu balení a nejlepší krmivo.

Balicí zařízení

Pro perfektní výsledek



Perfektní výsledek balení – pro nejlepší kvalitu píče

Volitelný režim převíjení zajišťuje, že se balík před odložením znovu přebaluje na balicím stole. Přitom se vytlačí vzduch zpod fólie – to znamená méně kyslíku a lepší kvalitu krmiva. Standardní odkládací plachta na balíky zaručuje šetrné uložení, aby se balík nepoškodil o strniště. Volitelně lze balík umístit na přední stranu – čelo pomocí stavěče balíku.



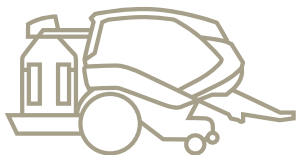
Komfortní ovládání přímo na stroji

Standardní ovládací tlačítkový panel v zadní části stroje umožňuje snadné ovládání všech důležitých funkcí přímo na místě. Od ovinovacího a řezacího zařízení až po předávání balíků – vše lze ovládat pohodlně a přesně. Ještě větší pohodlí poskytuje spouštěcí zásobník na fólie, díky němuž je doplnění fólie rychlé a šetří záda obsluhy.



Účinné odkládání balíků – rychlejší a šetrnější

Není-li potřeba balíky balit do fólie, lze ovinovací stůl využít k odkládání balíků po dvou. To umožňuje odkládání dvou balíků najednou, což výrazně zkracuje dobu potřebnou k vyklizení pole.





Závěsné zařízení a podvozek

Slučuje flexibilitu a výkon



Připojit a vyjet

CombiPack HDP lze flexibilně provozovat se spodním nebo horním zavěšením. Pro každý traktor jsou k dispozici vhodné závěsy. Optimalizovaný průběh kloubového hřídele zaručuje maximální přenos síly – nezávisle na vybrané variantě.



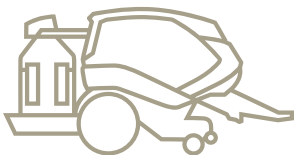
Snadné manévrování, jednoduchá výměna rolí

Hydraulicky nastavitelná lomená oj umožňuje snadný průjezd úzkými a obtížně přístupnými vjezdy na pole. Pro snadnou výměnu rolí sítí lze hydraulicky ovládanou lomenou oj zcela spustit. Nastavení výšky se pohodlně ovládá z kabiny traktoru. Při připojování a odpojování stroje již není nutná nastavitelná opěrná noha.



Maximální přesnost a šetrnost k půdě

CombiPack HDP se opírá o silnou jednoduchou nápravu, která nabízí vynikající manévrovatelnost a maximální šetrnost k půdě. Pneumatiky o rozměru 650/65 R 26,5 zajišťují velkou styčnou plochu pro minimální tlak na půdu, zatímco alternativní pneumatiky o rozměru 600/60 R 30,5 nabízejí vynikající stabilitu i na svazích. Jako další možnost jsou k dispozici pneumatiky 710/55 R 30,5. Velkoryse dimenzované pneumatiky chrání drny i při ostrých zatáčkách a při couvání. Zároveň zabraňují znečištění píce a zajišťují optimální trakci v jakémkoli terénu.



Bezpečně na cestách

- **Spodní a horní zavěšení –**
pasuje na každý traktor
- **Optimalizovaný průběh kloubového hřídele**
pro maximální přenos síly
- **Nastavitelný systém hydraulicky ovládané oje**
pro manévry v ostrých zatáčkách a použití
na svazích
- **Snadné připojení a odpojení díky**
hydraulicky nastavitelné lomené oji
- **Jednoduchá náprava se zesílenou konstrukcí**
pro maximální světlost a vysokou stabilitu
- **Pneumatiky 600/60 R 30.5 –**
šetrné k půdě a se silnou trakcí
- **Vzduchové brzdy v základu**

CombiPack HDP přesvědčí vysokou flexibilitou při připojování, vynikajícími jízdními vlastnostmi v terénu a maximální bezpečností na silnici. Manévrovatelnost, pohodlí a trakce v důmyslné koncepci podvozku.



Bezpečný na silnici

Stroj je standardně vybaven pneumatickým brzdovým systémem, který zajišťuje bezpečnou jízdu na silnici.

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. Je jednoduchá, optimalizovaná a urychluje použití lisu na kulaté balíky CombiPack HDP. K dispozici jsou tři druhy ovládacích terminálů KRONE pro různá zadání.



Obslužný terminál DS 500

Obslužný terminál DS 500 s barevným displejem 5,7" je k dispozici jako volitelné příslušenství a lze jej ovládat buď pomocí dvanácti funkčních tlačítek, nebo pomocí dotykové obrazovky. Nabízí možnost pohodlného nastavení příslušných hodnot, jako je průměr balíku, ovinutí sítí a začátek vázání. Terminál má také několik čítačů zákazníka, dva sezónní čítače, čítač provozních hodin a diagnostické rozhraní pro senzory a aktory.



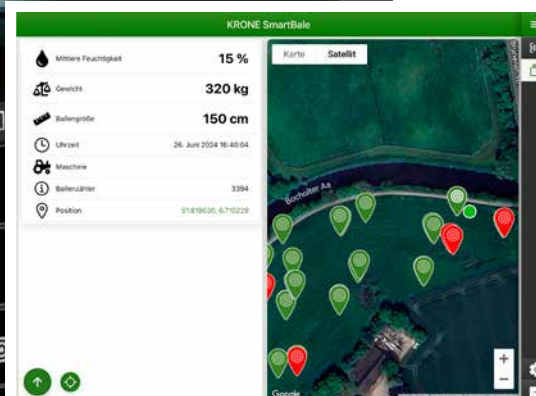
Ovládací terminály CCI 800 a CCI 1200

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 jsou kompatibilní s ISOBUS a jsou proto vhodné i k použití se stroji jiných výrobců.



Vlastní terminály traktoru

Má-li traktor terminál ISOBUS, lze z něho také přímo ovládat palubní elektroniku lisu CombiPack HDP. Odpadá tak potřeba dalšího terminálu a ovládání se ještě výrazně zjednoduší.



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.



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 řidiči práci, redukuje prostoje, šetří palivo a zajišťuje stejnoměrnější balíky a vyšší efektivitu.

Čištění a údržba

Aby všechno běželo, jak má



Vše pod kontrolou – i ve tmě

Standardní pracovní osvětlení CombiPack HDP zajišťuje optimální viditelnost a usnadňuje používání v kteroukoli denní i noční dobu. Prostory kolem sběrače, rotoru, zásobní fólie a ovinovacího stolu jsou speciálně osvětleny, aby bylo možné provádět přesnou práci i za zhoršených světelných podmínek.

LED osvětlení pro údržbu osvětluje také vázací jednotku, prostor pod bočními kryty a výklopnou záď pro vyhození balíků. Díky tomu jsou práce na údržbě a manipulace s balíky ještě bezpečnější a pohodlnější.





Snadná údržba – čistá a efektivní

CombiPack HDP je vybaven centrálním mazacím systémem, který spolehlivě a rovnoměrně zásobuje všechny příslušné komponenty mazivem. To snižuje náklady na údržbu, prodlužuje životnost stroje a zajišťuje bezproblémový provoz i v těch nejnáročnějších podmínkách. Díky hnací větvi s převodovkou zůstává stroj čistý, protože není nutné žádné další mazání olejem – pro maximální účinnost a minimální prostoje.



Nenáročný na údržbu

Robustní převodovka spolehlivě pohání lisovací řemen a řezací ústrojí – stačí jednou za rok vyměnit olej. K pohonu lisovacího a čistícího válce jsou zapotřebí pouze dva řetězy. Tím se také minimalizují práce na údržbě, takže během sezóny není třeba provádět žádné další práce.

Snadná údržba

- **Centrální mazací zařízení**
automaticky zásobuje všechny relevantní komponenty
- **Pohony s nízkou nutností údržby**
snižují potřebu výměny oleje a dodatečné doplnění
- **Lisovací pohon podporovaný převodovkou**
pro čistý, efektivní chod
- **Pracovní osvětlení LED a osvětlení LED pro údržbu**
úplný přehled dnem i nocí
- **Cílené osvětlení**
rotoru, sběrače, zásobníků fólie a vázací jednotky

KRONE CombiPack HDP zaujme automatickým centrálním mazacím systémem, pohony nenáročnými na údržbu a promyšleným přístupem ke všem důležitým komponentům. To znamená, že práce na údržbě lze provádět rychle a čistě – pro minimální prostoje a maximální provozní připravenost.

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.



Balící fólie KRONE excellent Slide

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



KRONE excellent Slide Extra

Díky speciální technice výroby vytváří fólie KRONE excellent Slide Extra při tloušťce 20 µm obzvláště silnou oxidační bariéru. Velkou výhodou je délka materiálu. Každá role má návin 2.000 m. Tak má role o 500 m větší délku než KRONE excellent Slide se šířkou 750 mm. Znamená to více balíků z jedné role. Slide Extra je nejlepší kombinací pro válcové balíky s předchozím vázáním do fólie.



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 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. Obalový materiál KRONE excellent se vyplatí.

Technické údaje

Variabilní průměry balíků, s řezáním nebo bez něj



Lisy na válcové balíky

CombiPack HDP

Velikost balíku (Ø x šířka)		cca m	1,0 x 1,65
Řezací rotor XCut	Teoretická délka řezanky se 41 noži	cca mm	27
Rozměry stroje (d x š* x v*)*		cca m	7,83 x 2,99 x 3,30
Příkon		cca kW/PS	110/150
Připojení	Tažné oko 40 mm		sériová výbava
	Kulový závěs 80		volitelná výbava
Šířka sběracího ústrojí		cca m	2,24
Vázání balíku	Dvojitě vázání		sériová výbava
	Vázání do sítě a fólie		sériová výbava
Nápravy	jednoduchá náprava vč. vzduchové, parkovací, hydraulické brzdy		sériová výbava
Pneumatiky	650/65 R 26,5		sériová výbava
	600/60R30.5		volitelná výbava
	710/55 R30,5		volitelná výbava
Ovládací terminály	DS 500		volitelná výbava
	CCI 800		volitelná výbava
	CCI 1200		volitelná výbava
Hydraulický systém			Load Sensing (min. 90 l/min)
Další volitelné příslušenství	Kamerový systém, pojistný řetěz, různá tažná oka, další nože, prodloužená záruka		



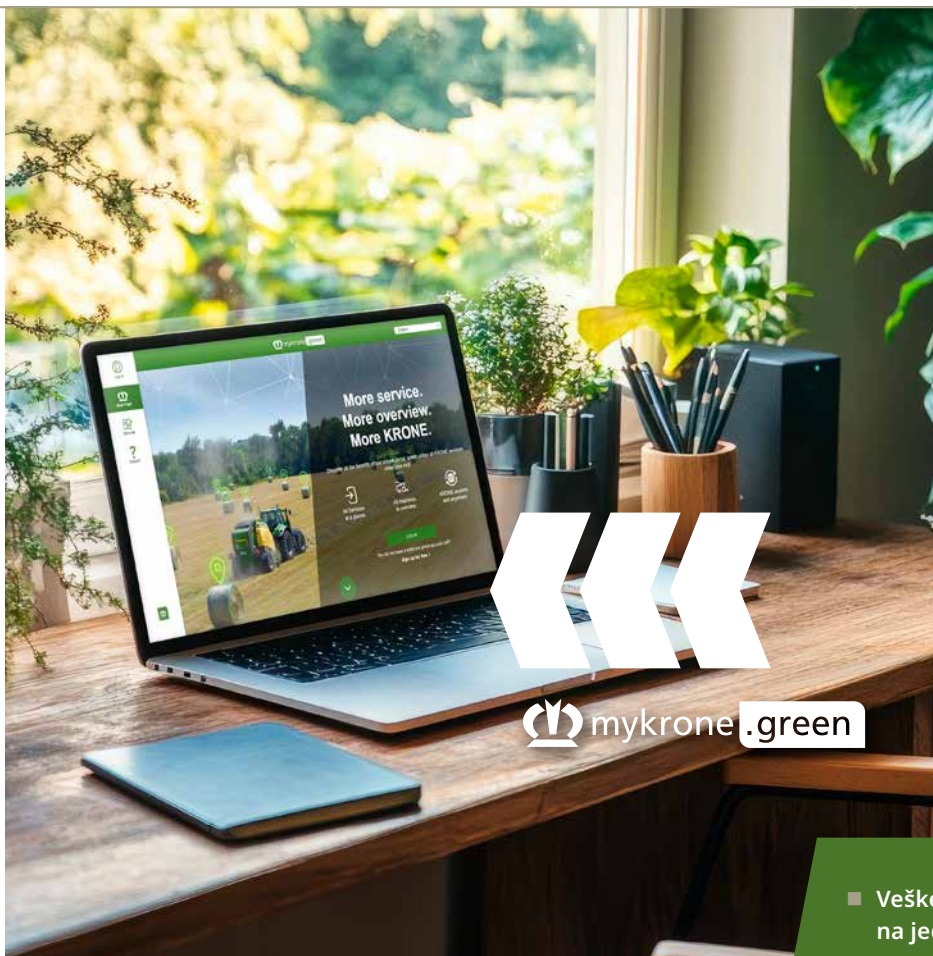
Odhalte všechny výhody



Spolu s KRONE **Smart Telematics Plus** získáte kromě údajů o výkonu stroje i přístup k mnoha dalším praktickým funkcím pro vyhodnocení vašich dat, např.

- funkce Geofencingu
- Export údajů o stroji a výnosových dat ve formátech Excel a ISOXML
- Zobrazení obsahu jednotlivých prvků v píci naměřeného NIR-sensorem formou výnosové mapy
- Export výnosových map ve formátu Shape

KRONE **Smart Telematics Plus** získáte v aplikaci E-Solutions Shop.



 mykrone.green



Prodlužte si záruku svého nového, nebo téměř nového KRONE stroje ve **Warranty Plus** – k dispozici v E-Solutions Shop



- Veškerá digitální data stroje na jednom místě
- Analýza a vyhodnocení údajů ze stroje – pro maximální efektivitu
- Exkluzivní upgrade výkonu pro váš stroj
- Samostatné objednávání náhradních dílů v Parts Shopu vašeho prodejce

 mykrone.green

Veškeré podpůrné aplikace pro váš stroj KRONE naleznete na zákaznickém webu **mykrone.green**. Udržujte si přehled a získajte z vašeho stroje ten nejlepší výsledek.

Jednoduše si založte své uživatelské konto, zaregistrujte firmu a začněte. Sledujte telemetrické údaje v reálném čase, mějte kdykoli k dispozici všechny technické podklady, nebo si poříďte další digitální funkce.

Vše z jednoho místa, vše digitálně – stále on-line.

V případě jakýchkoli nejasností Vám rád odpoví náš tým mykrone.green na adrese **support@mykrone.green**.

Ted' zažijte víc!





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