

BiG X



CS SKLÍZECÍ ŘEZAČKA 680 | 780 | 860 | 980 | 1080 | 1180



krone-agriculture.com

BiG X

Skřízecí řezačka

6 vkládacích válců

jsou zárukou spolehlivosti
a kvalitní řezanky

Strana 8

Výkonné nízko emisní motory

od 687 do 1 156 PS

Strana 46

Výškově nastavitelná kabina

zajistí optimální výhled

Strana 56

Samostatné zavěšení kol

poskytuje maximální obratnost

Strana 52

KRONE VariStream

kontinuální proud píce
díky odpruženému dnu
řezacího bubnu a zadní
stěny metače

Strana 24

Řezací bubny MaxFlow

s 20, 28, 36 noží, řezací buben na řezanku
pro bioplynové stanice se 40 a 48 noží

Strana 14

Válcový drtič zrna OptiMaxx

s válci o průměru až 305 mm, šířce 710 mm a šikmým ozubením pro intenzivní drcení zrn

Strana 20

KRONE VariLOC

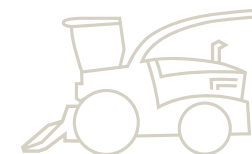
flexibilita provozu při krátké i
dlouhé řezance

Strana 18

KRONE VariQuick

rychlá přestavba pro práci s drtičem
zrna nebo bez něj

Strana 22



Big X 680 - 1180, jsou extra silné sklízecí řezačky od KRONE s výkonem od 687 až 1 156 PS. Přesvědčí nejen vysokou výkonností a kvalitou řezanky, ale také komfortní obsluhou a snadnou manipulací.

Nejsilnější sklízecí řezačka na světě

KRONE OptiMaize

Flexibilita při jakékoli délce řezanky

OptiMaize

Typ	Délka řezanky	Oblast použití	Buben
OptiMaize S	4 mm – 7 mm	Biogas	40 nožů Biogas nebo 36 nožů MaxFlow
OptiMaize M	8 mm – 10 mm	Mléčný skot při krmné dávce s ~40 % kukuřice Masní býci	36 nožů MaxFlow nebo 28 nožů MaxFlow
OptiMaize L	11 mm – 19 mm	Mléčný skot při krmné dávce s ~60 % kukuřice	28 nožů MaxFlow nebo 20 nožů MaxFlow
OptiMaize XL	20 mm – 30 mm	Mléčný skot při krmné dávce s > 80 % kukuřice	20 nožů MaxFlow

„OptiMaiz“ s KRONE sklízecí řezačkou BiG X

Sklizeň píce nejvyšší kvality - to představuje koncepce OptiMaize, vyvinutá firmou KRONE. Podle složení krmné dávky potřebují chovatelé hovězího dobytka různé délky řezanky silážní kukuřice. Přitom platí, že čím méně strukturní hmoty v krmné dávce, tím delší by měla být řezanka z kukuřice, aby krmivo odpovídalo potřebám přežvýkavců.

Krátká řezanka se využívá především u kukuřice jako základ kvašení v bioplynových stanicích, zatímco pro výkrm masných býků a mléčného skotu je podle potřeby pro strukturální krmiva zapotřebí podstatně delší řezanka. Pomocí různých řezacích bubnů (viz tabulka) a kondicionérů mohou řezačky BiG X sklízet kukuřici prostřednictvím systému KRONE OptiMaize flexibilně, řezanou na krátko i na dlouhou řezanku.

Tam, kde se například ráno sklízí krátká kukuřičná řezanka pro energetiku, a v poledne zase nahrubo řezaná krmná kukuřice pro hovězí dobytek, tam se jako ideální řešení osvědčilo zařízení KRONE VariLOC. Pomocí této řaditelné planetové mechanické převodovky, integrované do řemenice řezacího bubnu, lze během několika málo minut snížit otáčky bubnu z 1 250 na 800 ot/min. Snížením frekvence řezání zvyšujete délku řezanky a zvětšujete celý rozsah délek řezanky až o 50 %. Tímto způsobem je možné bez nároků na přestavbu, nebo výměnu bubnu přejít během chvilky z krátké řezanky na dlouhou. Z řezačky BiG X se tak v kombinaci s válcovými drtiči zrna KRONE OptiMaxx stává dokonale všestranný stroj, tzv. „Allrounder“.

V praxi se délka řezanky dělí do čtyř základních rozsahů: OptiMaize S, M, L, XL. Pro následnou úpravu silážní kukuřice pro konkrétní účel využití tak, aby bylo její zhodnocení optimální, existují následující technická řešení dělená podle koncepce „OptiMaize“.

KRONE OptiMaize

- **Řezací technika KRONE**
pro krmnou kukuřici v optimální kvalitě
- **OptiMaize S, M, L, XL**
pro variabilní délky řezanky od 4 do 30 mm
- **Řezací bubny KRONE MaxFlow a Biogas**
přesně tak, aby délka řezanky vždy odpovídala aktuálním potřebám provozu
- **Válcové drtiče zrna KRONE OptiMaxx**
pro optimální rozvláknění a úpravu zrna
- **KRONE VariLOC**
flexibilní volba krátké nebo dlouhé řezanky bez přestavby stroje

Se zařízením OptiMaize je KRONE BiG X absolutně flexibilní sklízecí řezačkou pro jakoukoli délku řezanky, jakou může pícninářský podnik potřebovat. Řezací bubny MaxFlow a Biogas s různými počty nožů kombinované s vhodnými kondicionéry KRONE umožňují řezat řezanku při vysoké kvalitě a intenzivní úpravě píce na různou délku v rozmezí od 4 do 30 mm. Takto široké spektrum dokáže BiG X pokrýt díky svému konstrukčnímu řešení systémem VariLOC, a sice změnou frekvence řezání přeřazením otáček pohonu, bez nutnosti úpravy počtu nožů nebo výměny řezacího bubnu.

KRONE OptiMaize

Sami rozhodnete, zda „krátká“ nebo „dlouhá“

OptiMaize S

Kukuřice se jako materiál pro bioplynové stanice řeže na co nejkratší možnou řezanku. V praxi se v závislosti na vlhkosti píce osvědčila délka řezanky od 4 do 7 mm. Neboť čím kratší je řezanka, tím větší je plocha pro působení bakterií, které z ní ve fermentoru vyvíjejí metan, a tím vyšší je i výtěžnost plynu. Ke sklizni kukuřice pro bioplynové stanice jsou sklízecí řezačky KRONE vybaveny řezacím bubnem Biogas se 40 nebo 48 noží. Alternativně je OptiMaize S v nabídce také s bubnem MaxFlow se 36 noží. Válcový drtič zrna KRONE OptiMaxx s kombinací 123/144 zubů pak při rozdílu otáček 30 % skvěle rozvláknuje listy píce a narušuje zrna kukuřice, aby snadno docházelo k fermentaci upravené píce.

OptiMaize M

Je-li hlavní složkou krmiva pro chov masných býků i pro mléčný skot tráva a podíl kukuřice v dávce je do 40 %, pak je vhodné nastavit délku řezanky mezi 8 a 10 mm. Při této délce řezanky a odpovídající úpravě v drtiči zrna lze zabránit tvorbě nevhodné struktury krmné směsi. Pro OptiMaize M jsou vhodné řezací bubny KRONE MaxFlow se 36 a 28 noží. Ideálními kondicionéry pro tuto délku jsou válcové drtiče zrna KRONE OptiMaxx se 123/144 zuby, jejichž rozdíl otáček lze zvýšit z 30 % na 40 % nebo 50 %.





OptiMaize L

Délka řezanky od 11 do 19 mm při asi 60% podílu kukuřice v krmné dávce je pro mléčný skot je optimální. Správná úprava silážní kukuřice s důrazem na strukturu je základním předpokladem toho, aby píce odpovídala potřebám přežvýkavců a mléčného skotu. Pro OptiMaize L se v první řadě hodí použití řezacího bubnu KRONE MaxFlow s 28 noži nebo s 20 noži. Z kondicionérů jsou vhodné válcové drtiče zrna KRONE OptiMaxx se 105/123 zuby, jejichž rozdíl otáček lze zvýšit z 30 % na 40 % nebo 50 %.

OptiMaize XL

Při více než 80% podílu kukuřice v krmné dávce pro mléčný skot bez dostatku trávy nebo krmné slámy lze dosáhnout dostatečné struktury píce podílem řezanky délky od 20 do 30 mm. Pro přípravu této dlouhé řezanky z kukuřice jsou ideální řezací bubny MaxFlow s 20 noži v kombinaci s válcovým drtičem zrna KRONE OptiMaxx se 105/123 zuby a rozdílem otáček 30 %, 40 % nebo 50 %.

Proud píce

Vysoká průchodnost a špičková kvalita řezanky



Technika, která nadchne

- **Řezanku vynikající kvality**
připraví 6 vkládacích válců
- **Vysoká hltnost**
díky řezacímu bubnu MaxFlow a bubnu pro materiál na bioplyn
- **Intenzivní úprava zrna**
díky válcovému drtiči KRONE OptiMaxx
- **Flexibilní délku řezanky umožní VariLOC**
a poloviční sada nožů
- **VariStream to je záruka kontinuálního toku píce**
- **Volitelné nastavení výmetné vzdálenosti**
systémem StreamControl
- **Rychlá výměna**
travní šachty za drtič zrna a naopak zařízením VariQuick

Díky stále se vyvíjející a modernizující technice splňuje stroj BiG X neustále rostoucí nároky na výkonnost a kvalitu. Vkládací válce s plynule regulovatelnou rychlostí a řezací bubny s různými počty nožů umožňují optimálně přizpůsobit délku řezanky. Základem maximální průchodnosti je odpružené dno bubnu a odpružená zadní stěna metače, které zajišťují plynulý tok plodin.

StreamControl

- výkonný metač
- nastavitelná metná vzdálenost
- přesná nakládka přepravních vozidel jedoucích vzadu
- menší nároky na energii při nakládce paralelně jedoucího vozidla
- práce beze ztrát

Řezací buben

Záruka vynikající kvality řezanky

- Řezací bubny MaxFlow s 20, 28 nebo 36 noži
- Řezací bubny na biogas se 40 a 48 noži

Vkládací ústrojí

Vždy ta správná délka řezanky

- 6 hydraulicky poháněných vkládacích válců
- plynulé ovládání rychlosti z kabiny

Válcový drtič zrna OptiMaxx

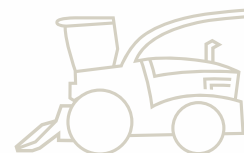
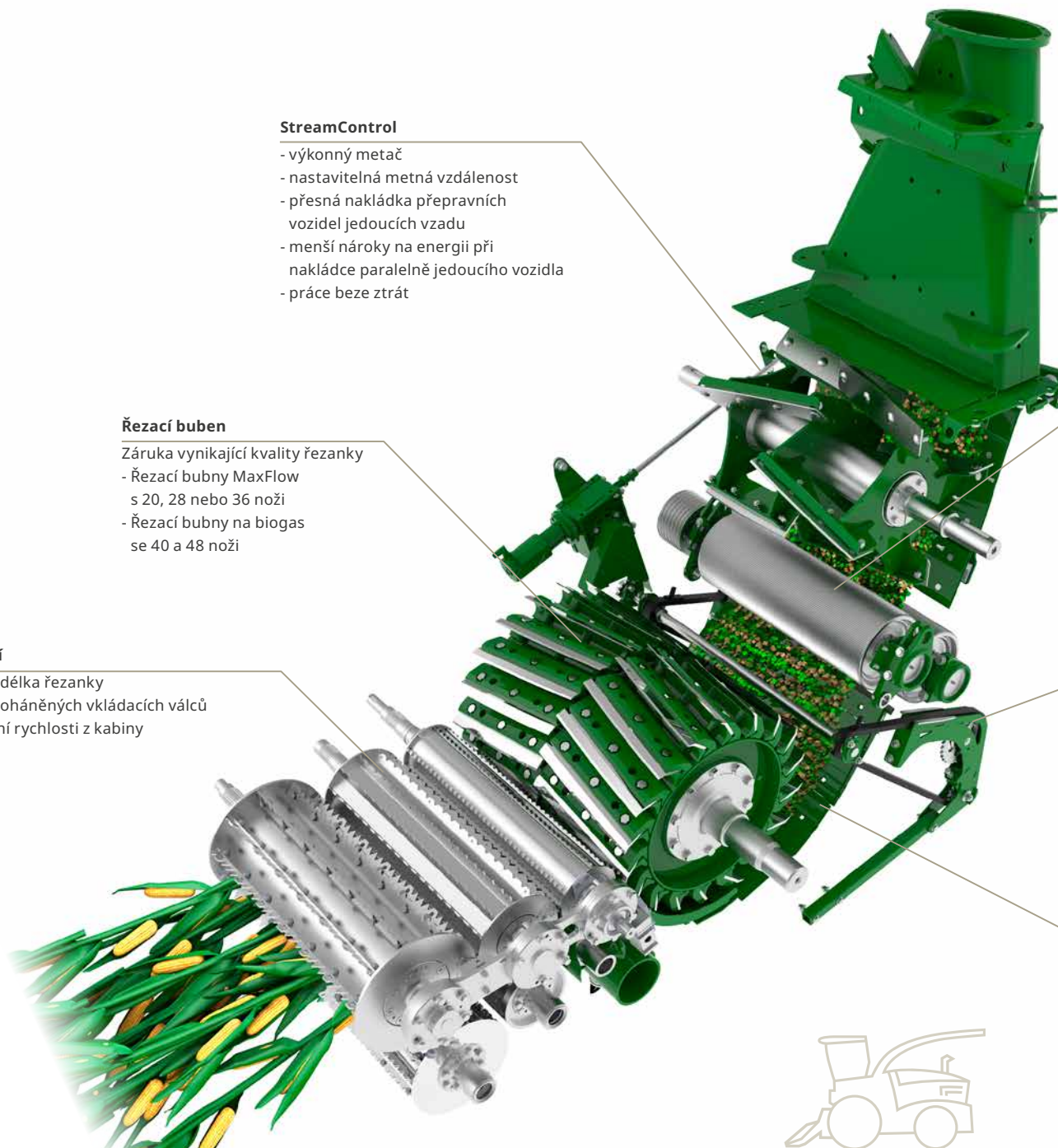
- Maximální výkonnost s válci kondicionéru o průměru 250 mm nebo 305 mm a šířce 710 mm
- Perfektní úprava píce díky jedinečnému střihnému efektu válců se šikmým ozubením
- Optimální rozvláknění při rozdílu otáček až 50 %

VariQuick

- minimální časové nároky na výměnu travní šachty za drtič zrna a naopak
- rychlá přestavba pro práci s drtičem zrna nebo travní šachtou
- komfortní demontáž drtiče zrna pomocí mechanického vyklápěcího zařízení

VariStream

- Maximální průchodná kapacita
- Odpružené dno řezacího bubnu
- Odpružená zadní stěna výmetné roury
- Kontinuální tok píce i při nerovnoměrném přísunu materiálu



Vkládání

Lepší předlisování a vysoká spolehlivost



Flexibilně a bezpečně

Šest vkladacích válců a vzdálenost 820 mm mezi předním válcem s detektorem kovů a protiostrím je zárukou lepšího primárního předlisování a větší ochrany proti cizím kovovým tělesům, především při vysokých rychlostech vtahování dosahovaných při vkládání píce. Pomocí hydraulického pohonu a zařízení AutoScan je možné automaticky přizpůsobit délku řezanky stupni zralosti píce.

V celé šířce

Pocelší šířce předního hospodního vkladacího válce jsou rozmístěny snímače, které bezpečně rozeznají cizí kovové předměty v píci. Velký otvor mezi vkladacími válci umožňuje maximální průchodnou kapacitu. Díky robustním pohonům odolají vkladací válce nejvyššímu namáhání.

Stále pod tlakem

Kombinace tlačných a tažných pružin zajišťuje vysoký přítlak vkladacích válců. Takto je hmota před řezacím ústrojím silně a rovnoměrně stlačena.





Šest vkládacích válců

- **Hydraulický pohon**
nabízí plynulé nastavování délky řezanky z kabiny řidiče
- **Automatické nastavení délky řezanky**
pomocí AutoScan nebo senzoru NIR
- **6 vkládacích válců**
pro nejlepší kvalitu řezanky
- **Perfektní ochranu proti poškození cizím tělesem**
poskytuje dlouhá vzdálenost od detektoru kovů po řezací bubnu a detekce kovů po celé šířce kanálu

U strojů BiG X mají na kvalitu řezanky velký vliv už samotná vkládací ústrojí. Šest vkládacích válců souvisle stlačuje píci vysokým tlakem, takže řezání je pak snadnější, plynulejší a přesnější. Hydraulický pohon vkládacího ústrojí přitom umožňuje manuální nebo automatickou změnu nastavení délky řezanky.



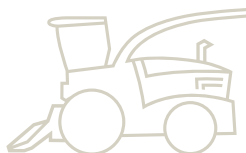
Odklápění do V

Vkládací ústrojí se dá jednoduše odklopit dopředu, takže rychlá vizuální kontrola nožového bubnu a protiotřetí je velmi snadná.



Dobře promyšlené

Při kontrole a údržbě řezacího agregátu je možné vkládací ústrojí jednoduše odložit na servisní-transportní podvozek.



Řezací agregát KRONE

Na kvalitě řezanky záleží



Optimální tloušťka vrstvy

Pro kvalitní řezanku je rozhodující nejen počet nožů, ale také tloušťka vrstvy procházející píce a tedy i šířka řezacího bubnu. Díky řezacím bubnům KRONE MaxFlow a Biogas širokým 800 mm dokáže stroje BiG X 680 - 1180 tyto nároky na kvalitu bez problémů splnit.

Řezací bubny pro OptiMaize



Typ bubnu	MaxFlow	MaxFlow	MaxFlow	Biogas	Biogas
Počet nožů	20	28	36	40	48
Délka řezanky	5 - 31 mm	4 - 22 mm	3 - 17 mm	2,5 - 15 mm	2 - 12 mm





Rozmanitá nabídka bubnů

- **Řezací bubny KRONE**
s 20, 28, 36, 40 nebo 48 noži
- Uzavřené bubny o průměru 660 mm mají **velkou setrvačnou hmotnost**
- **Řezanka nejvyšší kvality**
bubny koncipované pro BiG X 680 - 1180 o šířce 800 mm
- **Malá spotřeba paliva**
velká setrvačná hmotnost, řez tahem

Volbou optimálních rozměrů bubnu a počtu nožů podle konkrétní řezačky lze nejen zvýšit výkonnost řezačky ale také rozšířit spektrum jejího využití. Rozmanitá nabídka řezacích bubnů pro OptiMaize umožňuje mnohostranné použití řezačky na celém světě k výrobě řezanky vynikající kvality.

Řezání tahem

Řezací bubny KRONE mají nože uspořádané do V, takže svírají s protiostrím úhel 11°. Nadchnou vás plynulým proudem píce, velmi klidným chodem a nízkým příkonem.

Jistota a přesnost

Řezačka BiG X může být vybavena jak noži na trávu, tak i noži na kukuřici. Oválné otvory v nožích umožňují přesné seřízení jejich polohy vůči protiostrí a při nárazu na cizí těleso chrání nože před zlomením.

Aby vše hrálo

Pro dobrou kvalitu řezu je nutné optimálně nastavit mezeru mezi noži a protiostrím. Správnou mezeru mezi noži a protiostrím lze nastavit snadno a rychle pomocí excentru.

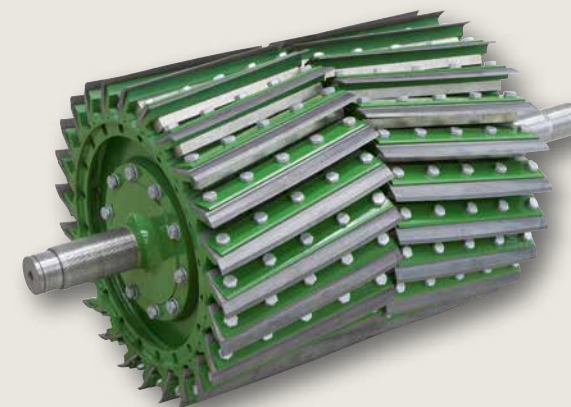
Chráněné těleso řezacího bubnu

Příložka, přes kterou je nůž našroubovaný k bubnu, slouží současně jako ochrana proti opotřebení tělesa řezacího bubnu.



Řezací bubny KRONE Biogas

Zvýšení účinnosti fermentovače



OptiMaize S

40nožový buben pro OptiMaize S

Návratnost u tohoto 40nožového bubnu pro zpracování materiálu na bioplyn je díky vyšší průchodné kapacitě a nižší spotřebě paliva na tunu pořezané píce velice rychlá. Velmi krátká řezanka o teoretické délce od 2,5 do 15 mm se ve fermentoru rychle rozkládá a výtěžnost plynu v bioplynové stanici je tím vyšší. Potřebná pěstební plocha k pěstování materiálu na bioplyn pak může být menší.

Vysoká frekvence řezání

Díky 40 nožům na bubnu s vysokou frekvencí řezání je u bubnu Biogas možné i při malých délkách řezanky jet rychleji a dosáhnout vyšší průchodnosti.



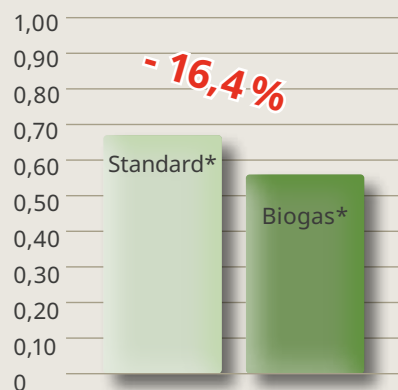
- **Řezací bubny Biogas**
se 40 a 48 noži pro OptiMaize S
- **Vysoká frekvence řezání**
a malý podíl nadměrných délek
- **Velmi ekonomický provoz**
s vysokou výkonností a malou spotřebou paliva
- **Krátká řezanka**
a vysoká výtěžnost plynu

Řezací bubny KRONE Biogas osazené 40 nebo 48 noži řežou píci na malé kousky s velkou intenzitou. Malá délka řezanky u OptiMaize S je zárukou velké efektivity jak při sklizni na poli, tak ve fermentoru. Stroj BiG X tak významně přispívá ke zvýšení hospodárnosti bioplynových stanic.

„Standardní řezací buben versus KRONE Biogas“

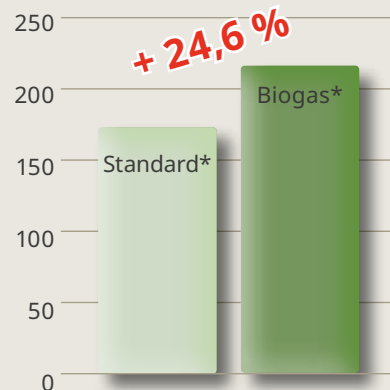
Délka řezanky: 5 mm

Spotřeba v l/t čerstvé hmoty



*Standard = 28 nožů *Biogas = 40 nožů

Průtok v t čerstvé hmoty/h

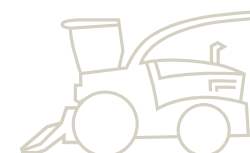


48nožový buben pro OptiMaize S

Oproti bubnům s 40 noži a teoretickou délkou řezanky jen 2 až 12 mm má buben Super-Biogas, s 8 noži navíc, o 20 % vyšší frekvenci řezání a řezanka přitom může být ještě kratší. Výtěžnost bioplynu a výkonost se tak ještě zvýší. Při stejné délce řezanky je výsledkem nižší spotřeba paliva na tunu sklizené hmoty.

Vyšší výkon - nižší náklady

V porovnání se standardním bubnem s 28 noži má řezací buben „Biogas“ se 40 noži u krátké řezanky téměř o 25 % vyšší průchodnou kapacitu, přičemž ale spotřeba paliva na tunu řezanky je o cca 16 % nižší.

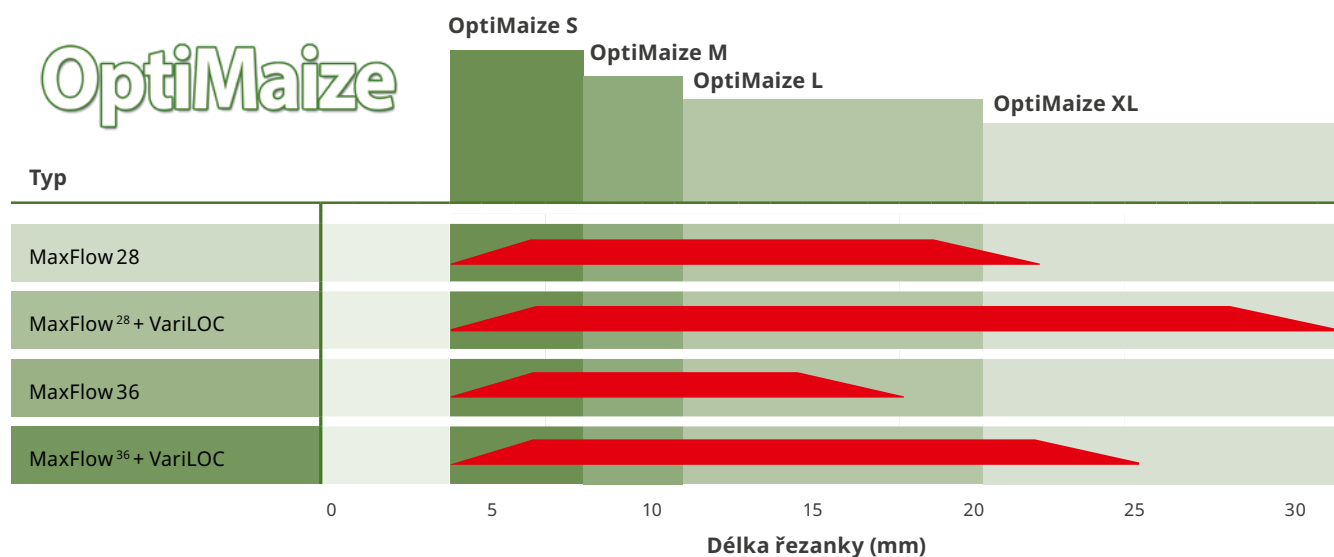


KRONE VariLOC

Řadíte a jedíte

Maximální flexibilita

KRONE VariLOC je k dispozici pro řezací bubny KRONE MaxFlow s 28 a 36 noži. Mechanická převodovka umožňuje prostřednictvím MaxFlow s 28 nebo 36 noži pokrýt kompletní spektrum délek řezanky od OptiMaize S až po XL zcela podle vašich požadavků.



Opravdu všestranný stroj

- **Všestranný „Allrounder“ OptiMaize**
díky celosvětově jedinečnému systému
- **Převod na řezací bubnu**
umožňuje flexibilní použití na krátkou i dlouhou řezanku
- **Přepínání otáček**
řezacího bubnu během pár minut
- **Neklade žádné další nároky na další přestavbu nebo plánování**

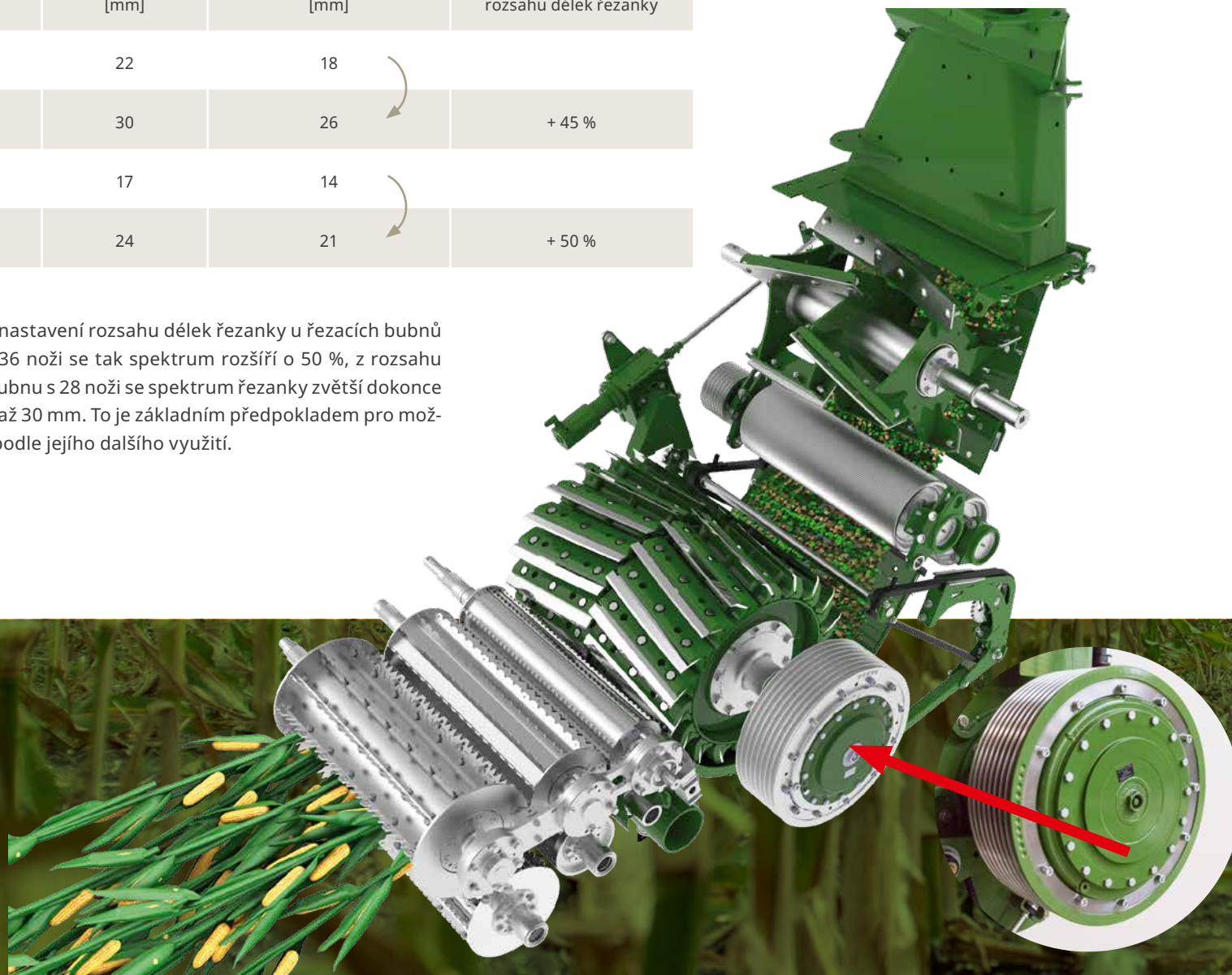
KRONE VariLOC je řaditelná převodovka integrovaná v řemenici řezacího bubnu. Jednoduchým přeřazením otáček bubnu z 1250 na 800 ot/min pomocí standardního otevřeného klíče můžete zvětšit rozsah délek řezanky u řezacího bubnu až o 50 %. Tento systém umožňuje během okamžiku přecházet z řezání dlouhé řezanky na krátkou a naopak. Tak jsou naprosto v duchu systému OptiMaize obratem plněny velmi rozmanité požadavky zákazníků bez nutnosti další pracné přestavby. Ve spojení s kondicionérem osazeným válci se 105/123 zuby tak bude z vašeho BiG X dokonale všestranný všuměl („Allrounder“), se kterým dosáhnete maximální míry flexibility.

Rozsah délky řezanky s VariLOC

Řezací buben	min. LOC [mm]	max. LOC [mm]	Rozsah délek řezanky [mm]	Zvětšení rozsahu délek řezanky
MaxFlow 28	4	22	18	
MaxFlow 28 s VariLOC	4	30	26	+ 45 %
MaxFlow 36	3	17	14	
MaxFlow 36 s VariLOC	3	24	21	+ 50 %

Širší spektrum

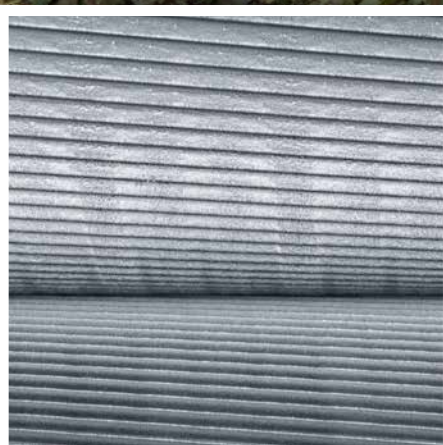
KRONE VariLOC významně rozšiřuje možnost nastavení rozsahu délek řezanky u řezacích bubnů MaxFlow s 28 a 36 noži. U řezacího bubnu s 36 noži se tak spektrum rozšíří o 50 %, z rozsahu délek 3 až 17 mm na nynějších 3 až 24 mm. U bubnu s 28 noži se spektrum řezanky zvětší dokonce o 45 %, a sice z rozsahu délek 4 až 22 mm na 4 až 30 mm. To je základním předpokladem pro možnost flexibilního přizpůsobení délky řezanky podle jejího dalšího využití.



Možnost okamžitého přepnutí z dlouhé řezanky na krátkou a naopak.

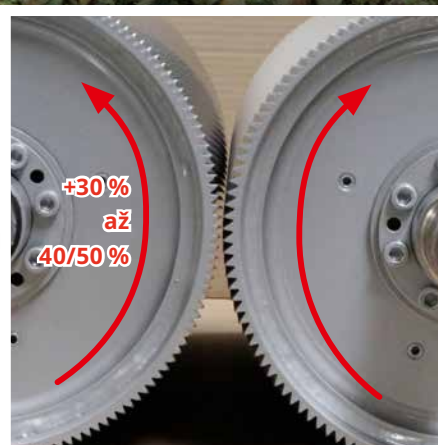
Válcový drtič zrna KRONE OptiMaxx

Válcový drtič zrna s novým designem



Perfektní drcení

Nové válcové kondicionéry OptiMaxx mají ozubení zešikmené pod úhlem 5 stupňů. Výsledkem je podstatně lepší střížný účinek, a tedy perfektně upravená píce. Úprava probíhá velmi intenzívně jak v podélném, tak i v příčném směru.



Pro maximální intenzitu

Rozdíl v rychlosti ozubených válců činí ve standardním provedení 30 %. Lze jej zvýšit na 40 až 50 %, aby například u dlouhé řezanky (OptiMaize XL) došlo ke kompletní úpravě a rozvláknění i dlouhé píce.



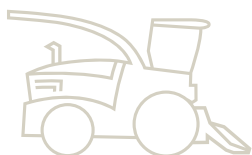
Proměnlivá vzdálenost mezi válci

Vzdálenost válců se může měnit od 0,5 do 7,0 mm a pomocí elektromotoru ji lze plynule nastavit z kabiny řidiče. Řidič má na displeji vždy aktuální informaci o okamžitém nastavení.



Trvale pod správným tlakem

Oba válcové drtiče zrna OptiMaxx 250 i 305 (obrázek nahoře) jsou vybaveny sadou velkých a silných pružin. Ty působí velkou konstantní silou na protékající píci, takže dochází k intenzivní úpravě zrna i zbytku rostlin při jakémkoli rozsahu délky řezanky.





Velký průměr válců

- **Válcový drtič zrna OptiMaxx**
o průměrech 250 mm nebo 305 mm
- **Šikmý profil ozubení**
pro perfektní nadržení zrna OptiMaize S až XL
- **Mezeru mezi válci**
lze pohodlně regulovat z kabiny
- **Silný paket pružiny**
pro konstantní silné stlačení
- **Nejvyšší stupeň rozvláknění**
při rozdílu otáček válců až 50 % (volitelná výbava)
- **Technologie nanesení povrchové vrstvy tvrdokovu BusaCLAD**
pro velice dlouhou životnost

Pro optimální stravitelnost musí být každé ze zrn intenzívně narušeno. Tento praktický požadavek perfektně splňují nově vyvinuté válcové kondicionéry KRONE OptiMaxx 250/305 s ozubením ze šikmeným do šroubovice.



Válcový drtič zrna KRONE OptiMaxx

OptiMaxx 250 a 305



OptiMaxx 250: Top-Standard

S novými drtiči zrna OptiMaxx 250 nabízí KRONE pro své stroje BiG X řady 680 - 1180 válcové drtiče ještě vyšší výkonnosti. Tento nově vyvinutý drtič zrna je charakteristický následujícími vlastnostmi:

- **Válce o průměru 250 mm**
s jedinečným drticím účinkem díky zešikmenému ozubení válců do šroubovice
- **Velké a silné pružiny**
působí vysokou konstantní silou na píci

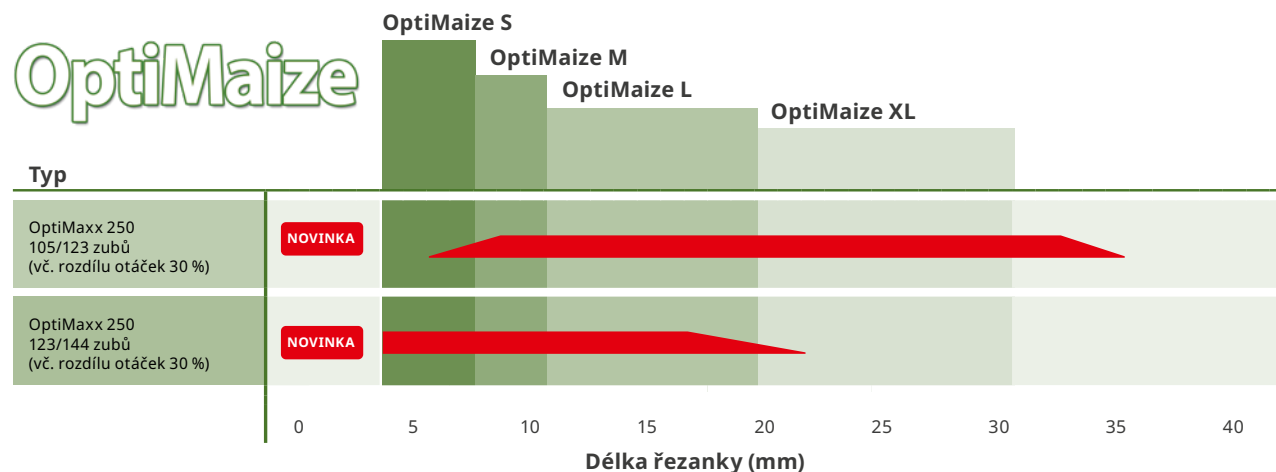
- Kombinace válcového drtiče se speciálním počtem zubů:

- 105/123 zubů pro středně dlouhou a dlouhou řezanku
- 123/144 zubů pro krátkou až středně dlouhou řezanku

- V sériovém provedení otáčky 30 %, volitelně 40 %, resp. 50 % pro intenzivnější rozvláknění a dokonalé rozlousknutí zrna

- Velice dlouhá životnost díky povrchové karbidové vrstvě nanášené technologií **BusaCLAD** na přání

- Volitelné sledování teploty na ložiscích válců zobrazuje údaje na terminálu stroje a přispívá k maximální bezpečnosti provozu



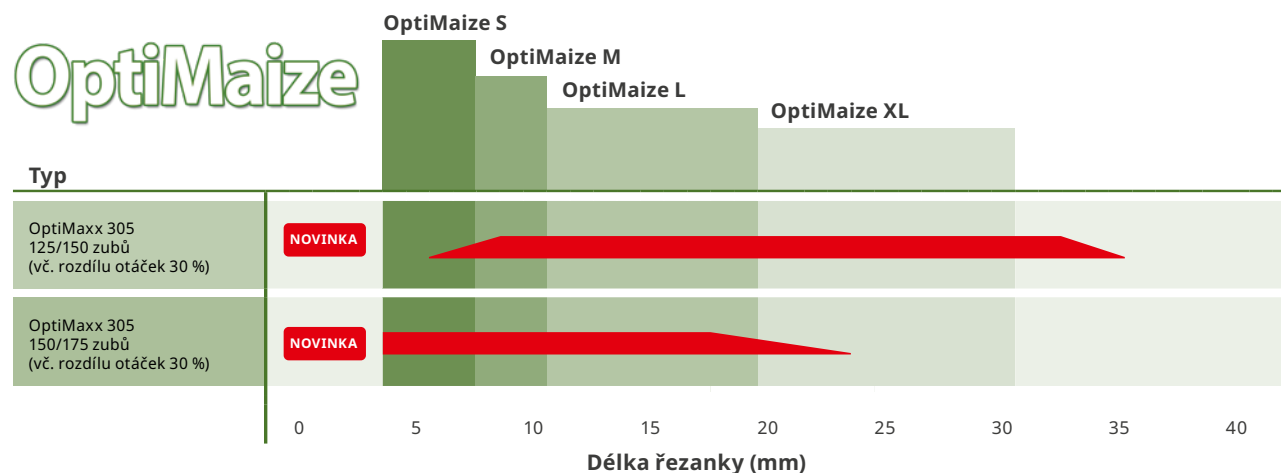


OptiMaxx 305: nabízí maximální výkonnost

Aby bylo možné ještě lépe využít potenciálu výkonného BiG X 680 - 1180, nabízí nyní KRONE pro celou konstrukční řadu válců OptiMaxx 305. V souladu s enormní výkonností sklízecích řezaček KRONE má tento válcový kondicionér ve srovnání s OptiMaxx 250 o 55 mm větší průměr a následující vlastnosti:

- Válců o průměru 305 mm mají díky šikmému ozubení do šroubovice speciální nůžkový střížný efekt
- **Třecí plocha je o 11 % větší a obvodová rychlost o 20 % vyšší** (ve srovnání s OptiMaxx 250), při vysoké kapacitě a velké délce řezanky je sběr píce příkladný, úprava intenzivní a drcení zrna optimální
- **Velké a silné pružiny** působí velkou konstantní silou na sklizňový produkt

- **Nová konstrukce tělesa**, se zesílenými ložisky a dlouhou životností
- **Sledování teploty** na ložiscích válců zobrazuje údaje na terminálu stroje a přispívá k maximální spolehlivosti provozu
- Díky velkým větším otvorům je **servis a údržba**, například při výměně ložisek, válců a řemenic **příkladně komfortní** a čištění stroje rychlé
- **Kombinace válcových drtičů se speciálním počtem zubů:**
 - 125/150 zubů pro středně dlouhou a dlouhou řezanku
 - 150/175 zubů pro krátkou až středně dlouhou řezanku
- **V základním provedení je rozdíl otáček 30 %, volitelně 40/50 %** pro intenzivnější rozvláknění a dokonalé narušení zrna
- **Velice dlouhá životnost díky povrchové karbidové vrstvě nanášené technologií BusaCLAD na přání**



KRONE VariQuick

Rychlá přestavba z kukuřice na travu



Perfektní přestavba

Rychlá výměna

Rychlou a jednoduchou výměnu drtiče zrna za šachtu na travu, a naopak umožňuje mechanismus řetězové dráhy s ruční klikou pohonu, kterou lze na přání nahradit přídatným elektromotorem (viz obrázek). BiG X tak může během chvilky flexibilně střídat práci v kukuřici / travě, nebo sklízet celé rostliny na siláž.



Snadná přeprava

Drtič zrna sklopený dolů se po nasazení přepravních koleček vytáhne do boku a snadno převezí do skladu. Není k tomu zapotřebí žádného nářadí.



- **Rychlá výměna**
travní šachty za drtič zrna a naopak
- **Pohodlná přestavba**
pomocí řetězového mechanismu
- **Přestavba během několika minut**
- **Rychlá a jednoduchá demontáž drtiče zrna**

VariQuick umožňuje velmi rychle přestavět stroj BiG X z kukuřice na travu a naopak. Pomocí řetězového mechanismu s volitelným elektrickým pohonem lze drtič zrna zcela jednoduše vysunout z proudu píce nebo ho zasunout zpět. Při dlouhodobější práci v travě je možné drtič zrna spustit dolů na servisní kolečka a z boku odpojit a odvézt.



Drtič zrna při práci

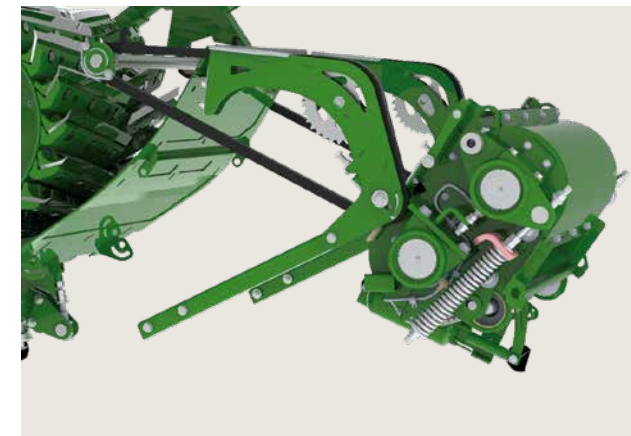
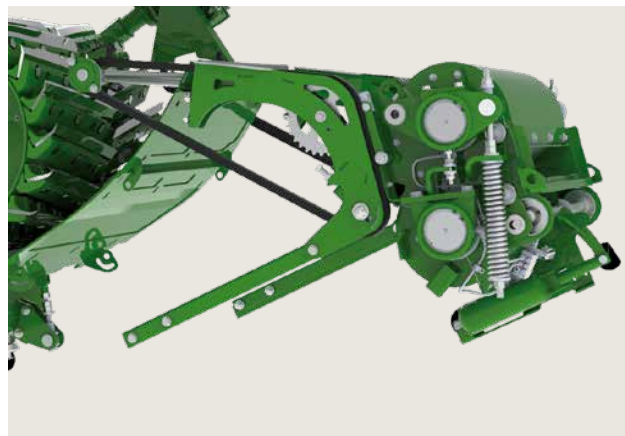
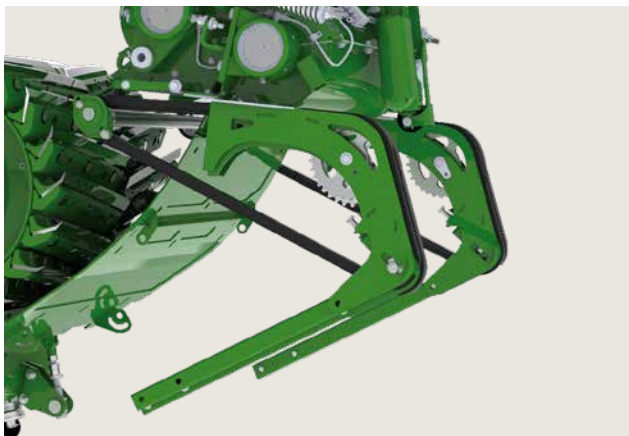
Toto je pracovní poloha drtiče zrna v kanálu, kudy proudí píce. Drtič v ní intenzivně narušuje a zpracovává zrna kukuřice nebo obilí tak, aby látky v nich obsažené byly dostupnější.

Drtič zrna v parkovací poloze

Pomocí dráhy s řetězovým mechanismem se drtič zrna přesune z aktivní polohy v kanálu, kudy proudí píce, do parkovací polohy. To umožňuje krátkodobou změnu na práci s travní šachtou v zavadlé píci.

Demontáž drtiče zrna

Není-li drtič zrna při práci delší dobu zapotřebí, lze ho pomocí dráhy s řetězovým mechanismem spustit dolů, vymontovat a odložit na chráněné místo.



KRONE VariStream

Odlehčení motoru a řezacích agregátů



S odpružením to jde snáz

Hromádky v nerovnoměrně shrnutých řádcích vyžadují větší soustředění, snižují výkonnost a mohou způsobit ucpávání řezacího kanálu, nebo metače. Odpružené dno řezacího bubnu a odpružená zadní stěna výmetné roury za metačem umožňují krátkodobé zvětšení průřezu kanálu pro průchod nahromaděného většího množství píce. Flexibilní průřez kanálu přispívá k odlehčení motoru a řezacích agregátů.

Výhoda: chod řezačky je klidnější a výkonnost vyšší.



Lepší vytížení

- **Rovnoměrný výkon**
při nepravidelném přísunu píce
- **Velmi klidný chod**
i v nepravidelných řádcích
- **Maximální hltnost**
- **Vynikající kvalita řezanky**
- **Dokonale komfortní práce**

Prostřednictvím odpruženého dna pod řezacím bubnem a zad za metačem umožňuje KRONE Vari-Stream kontinuální tok píce bez zadržování nebo ucpávání, a to i při nesterhoměrném přísunu píce z nerovnoměrných řádků. Řezačku BiG X je tak možné v mezích oblastech lépe vytížit a přitom je hodinová spotřeba paliva nižší.



Vynikající kvalita řezanky při nerovnoměrném toku píce

Odpružené dno bubnu je v přední části spojeno s příčným protiostrím. Proto při jejich seřizování zůstává vzdálenost dna bubnu a nožů konstantní. Kvalita řezanky se tedy nemění ani tehdy, když se odpružené dno bubnu při nerovnoměrném přísunu píce vychýlí.



Vždy soustředěný proud

Díky odpružené zadní stěně výmetné roury lze za jakýchkoli pracovních podmínek dosáhnout maximálního metacího výkonu a přesně cílené nakládky přepravního vozu.

KRONE StreamControl

Nastavování výmetné vzdálenosti

Malá vzdálenost metání

Při krátké výmetné vzdálenosti a souběžné jízdě souprav stačí pouze slabší proud píce s nižší rychlostí. Vzniklý rezervní výkon je pak k dispozici pro výkonnější řezání.



Velká vzdálenost metání

Při nakládce soupravy jedoucí vzadu za řezačkou musí proud píce opouštět výmetnou rouru vysokou rychlostí. Velká vzdálenost přes traktor až k zadní stěně přepravního prostředku vyžaduje silný a souvislý proud materiálu.



Vše pod kontrolou

- **Nastavování výmetné vzdálenosti**
z kabiny jako doplňková výbava
- **Souvislý proud píce**
i při velké metací vzdálenosti
- **Menší spotřeba výkonu**
při kratší metací vzdálenosti
- **Přesné plnění**
přepravních vozů beze ztrát

Z kabiny řidiče lze naklápěním usměrňovacího deflektoru toku v zadní stěně metače velice komfortně regulovat vymetací vzdálenost a rychle ji přizpůsobit přepravnímu vozidlu. Při malé vymetací vzdálenosti spotřebuje metač méně energie, takže přebytečný výkon motoru je k dispozici řezacímu agregátu, který pak může podávat vyšší výkon.



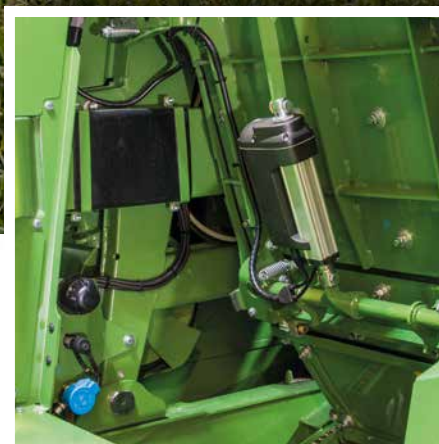
Metač

Lopatky metače jsou tvarované tak, aby byl proud materiálu veden středem a metač podával vysoký výkon.



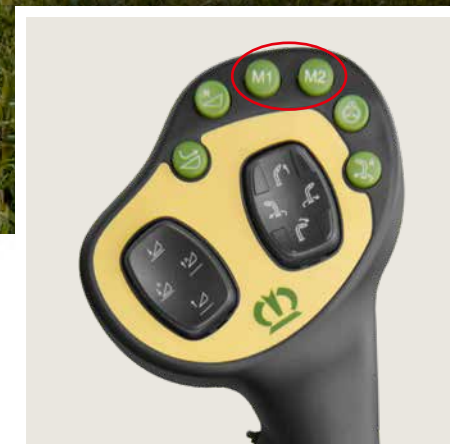
Variabilní vzdálenost metání

Metná vzdálenost se nastavuje usměrňovacím deflektorem (klapkou) v zadní stěně metače. Při "krátké" vzdálenosti metání se klapka vyklopí z proudu píce ven. Píce má s metačem jen omezený kontakt a volně prochází. Při "dlouhé" vzdálenosti metání se klapka vnoří do proudu píce a směřuje ji do metače. Píce má s lopatkami metače delší kontakt a je více urychlena.



S elektromotorem plynule

Natočení klapky v zadní stěně metače podle požadované intenzity metání se nastavuje plynule elektromotorem.

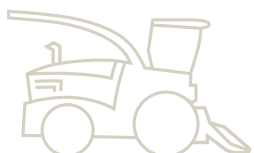


Pomocí multifunkční páky

Ovládacími tlačítky na multifunkční páce lze rychle a snadno regulovat nastavení rychlosti proudu píce metačem.

Loketní opěrka

Další funkce pro regulaci vzdálenosti metání může řidič komfortně ovládat z loketní opěrky.



Sklizňové adaptéry KRONE

Rychlé a bezpečné připojení a odpojení adaptéru



Perfektně sedí

Robustní vkládací ústrojí s horními vodicími kladkami a spodní nosník s volitelnými hydraulickými zajišťovacími čepy umožňuje snadnou montáž a demontáž sklizňových adaptérů a poskytují adaptéru bezpečné vedení.



Dokonalé přizpůsobení

Boční hydraulický válec u kyvně zavěšeného spodního nosníku umožňuje aktivní kopírování připojeného adaptéru podle nerovností terénu. Pro volný kývavý pohyb se hydraulický válec odtlakuje.



Jednoduchá manipulace

Při připojování se obě vodicí kladky nosného rámu BiG X vsunou pod trubkový oblouk adaptéru.



Více času na sklizeň

- Snadná výměna sklizňových adaptérů
- Komfortní montáž a demontáž
- Minimální přípravné časy
- Kompaktní připojení
- Maximální spolehlivost

Systémy rychlozávěsů adaptérů BiG X umožňují rychlé, snadné a bezpečné připojování i odpojování zvolených adaptérů přímo z kabiny řidiče. Rychlozávěs redukuje potřebný čas rovněž při přestavbě na jízdu po silnici nebo při přestavbě na jiné sklizňové produkty, takže zbývá více času na vlastní sklizeň.



Jedinečné

Trubkový oblouk adaptéru nesený vodicími kladkami umožňuje kývavý pohyb adaptéru. Velký výkyv, snadná montáž a demontáž adaptérů vás přesvědčí.



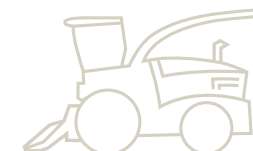
Komfortní

Adaptér je zajištěný čepy na spodním nosníku nosného rámu. Hydraulicky výsuvné zajišťovací čepy dodávané na přání se aktivují z kabiny řidiče a činí obsluhu ještě komfortnější.



Automaticky

Doplňková rychlospojka tlačena pružinou umožňuje automatické a bezpečné připojení pohonu sklizňového adaptéru. Silný pohon je dimenzován na vysoké zatížení.



KRONE EasyFlow 300 S · 380 S

Sběrače bez vodící dráhy



Dvě šířky pracovního záběru

Neřízené sběrače KRONE EasyFlow 300 S a 380 S o záběru 3,00 m nebo 3,80 m se šesti řadami prstů jsou maximálně výkonné a nenechají nic ležet. Podle vydatnosti řádků a pracovního tempa lze otáčky EasyFlow plynule měnit ze sedadla řidiče. V automatickém režimu se otáčky EasyFlow řídí automaticky podle pracovní rychlosti bez nutnosti zásahu řidiče. Uchytení obloukového rámu umožňuje velký rozsah výkyvu a snadné připojení i odpojení adaptéru.



Komfort, který usnadňuje práci

Při zpětném chodu se dopravní šnek a urovnávací válec automaticky zvednou. Cizí tělesa identifikovaná detektorem kovů lze snadno vyjmout. Jakmile se rezačka opět rozjede, vrátí se urovnávací válec a šnek automaticky zpět do své pracovní polohy.



Velmi klidný chod

- Vyšší výkon, klidnější chod, menší opotřebení
- Plynulá regulace otáček z kabiny řidiče
- Automatické přizpůsobení otáček rychlosti jízdy
- Rychlozávěs s trubkovým obloukem umožňuje snadnou montáž a demontáž a výborné kopírování terénu
- Rotor s přímými prsty pro vysokou průchodnost

Neřízené sběrače EasyFlow 300 S a 380 S od KRONE nemají žádné vodící kladky ani vodící dráhu prstů. Ve srovnání s konvenčními sběrači má EasyFlow až o 58 % méně pohyblivých dílů a přesvědčí velice klidným chodem, malým opotřebením a nízkými náklady na údržbu a opravy. EasyFlow s otáčkami o 30 % vyššími sbírá čistě a je výkonnější.



Maximální hltnost

Sběrač je vybaven rotorem s přímými zuby, který zajišťuje rovnoměrný sběr plodin při nízkém zatížení a nízké spotřebě energie. Tento plastový stěrač zajišťuje plynulý tok plodin a nejlepší kvalitu řezání, a to především i v nerovnoměrném pokosu.

S urovnávacím válcem

EasyFlow je sériově vybaven nastavitelným velkým urovnávacím válcem. Díky tomu je proud píce rovnoměrný i při rychlé jízdě.

Vždy tak akorát

Díky plynulé regulaci výšky a nastavitelnému odlehčení urovnávacího válce pomocí pružin je možné se přizpůsobit i různě vydatným řádkům a zajistit tak plynulý sběr a průchod píce do vkládání.



KRONE EasyFlow 300 S • 380 S

Přesvědčí i v nejtvrdších pracovních podmínkách



Rychlé přejezdy mezi pozemky

Boční tažená a výškově nastavitelná opěrná kola lze před přepravou hydraulicky přiklopit z místa řidiče.



Perfektní kopírování terénu

Podle šířky záběru optimalizují kopírování terénu buď jeden, nebo dva opěrné válce za sběračem. Výšku kopírovacích válců je možné regulovat.



Maximální hltnost

Velký podávací šnek o vnějším průměru 600 mm přesvědčí i v hustém a přerostlém porostu. Centrálně optimalizovaná geometrie šneku se šroubovicí odolnou proti opotřebení zajišťuje stabilní tok plodiny i v náročných podmínkách sklizně.





Opotřebitelné vložky

Sériově montované a výměnné opotřebitelné vložky prodlužují životnost koryta v oblasti prostupu píce do vkládacího ústrojí.



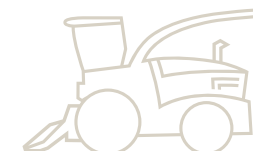
Nastavitelné lopatky

Agresivitu ozubených příček lze nastavit ve dvou polohách. Můžete tak velmi dobře reagovat na měnící se pracovní podmínky.



Silné pohony

Boční pohony sběrače a příčného dopravního šneku jsou robustní a vydrží i to největší zatížení. Automatické přetěžovací spojky chrání pohony.



KRONE XDisc 620 · 710

Sečení a řezání celých rostlin na silážování v jedné pracovní operaci

XDisc

- **Přímé žací ústrojí**
s pracovním záběrem 6,20 m nebo 7,10 m
- **Vysoký pracovní výkon**
nízká potřeba příkonu
- **Žací technologie KRONE EasyCut**
Celosvětově osvědčená
- **KRONE SafeCut:**
jedinečné pojistky žacích disků
- **Výkonný podávací šnek**
s vyměnitelnými hardoxovými plechy

S využitím osvědčené technologie žací lišty KRONE EasyCut může stroj BiG X s přímými žacími ústrojími XDisc v jednom pracovním kroku sekat i řezat celé rostliny na silážování. Smart-Cut zajišťuje vysokou výkonnost a skvělou kvalitu řezanky při sečení, SafeCut chrání před poškozením cizími tělesy.



XDisc 620



XDisc 710

Sečení a řezání v jedné pracovní operaci

KRONE XDisc je speciálně určen pro silážování celých rostlin a nabízí proto mnohostranné použití. XDisc je zárukou bezztrátové sklizně a přesvědčí čistotou řezu. Díky obrovskému dopravnímu šneku o průměru 900 mm má stroj BiG X enormní výkon a bez problémů si poradí i s dlouhým a nepoddajným sklízeným materiálem.





KRONE XDisc 620 · 710

Dlouhá životnost a jednoduchá manipulace



SafeCut - pouze u KRONE

Zná to každý, náraz může poškodit stroj a vyžádat si náklady na opravu. Proto SafeCut od firmy KRONE nabízí maximální bezpečnost. Jištění žacích disků proti poškození cizím tělesem je jedinečné. SafeCut představuje základní výbavu XDisc.



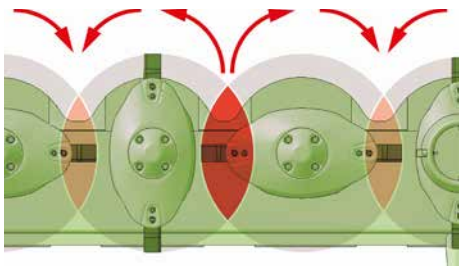
Absolutní bezpečnost

Místo aby náraz dolehl naplno na velká kola s čelním ozubením žacího nosníku, dojde při krátkodobém přetížení k ustříhnutí střížného kolíku v hřídeli modulu disku. Hřídel předsazeného ozubeného kola se otáčí dál a zvedne prostřednictvím stoupavého závitu žací disk nahoru. Žací disk opustí nebezpečnou oblast, nachází se pak nad drahami nožů sousedních otáčejících se disků a nedojde k nárazu a poškození. SafeCut zabraňuje poškození čelního hnacího kola a sousedních disků. Výměna kolíku trvá jen několik málo minut a nestojí téměř nic.



SmartCut: sečení bez vynechaných pruhů

Nože žacích disků se na otáčejících discích pohybují jak dozadu, tak i dopředu proti směru jízdy. Proto musí být přesahy drah nožů dostatečné, aby bylo sečení čisté. Nepárové disky se otáčejí od sebe, a zde je přesah nožů ještě větší. Tím je zaručeno bezvadné sečení bez tvorby neposečených pruhů. Větší vzdálenost disků s noži jdoucími dozadu zlepšuje podávání píce zejména při větších množstvích.



Blesková výměna nožů

Rychloupínací mechanismus nožů je pro mnohé praktiky neodmyslitelný. Nože lze rychle a snadno vyměnit přímo na místě poruchy.



Velká kapacita

Výkonný podávací šnek o velkém průměru 900 mm pracuje bezporuchově i v hustém a vysokém porostu. Má výkyvné uložení a umožňuje i zpětný chod. Závity šneku jsou vybaveny výměnnými opotřebitelnými hardoxovými plechy.



Základem je rychlost

Připojení a odpojení adaptéru XDisc je rychlé a jednoduché. Řezačka najede kládami rychlozávěsu pod obloukový trubkový rám XDiscu. Volitelná rychlospojka pohonu předepnutá pružinou a volitelné hydraulické zajištění zvyšují komfort obsluhy.



KRONE XDisc 620

Spolehlivý ve všech podmínkách sklizně



Čisté sečení

Pomocí přídatných, po stranách umístěných aktivních děličů s hydraulickým pohonem je možné čistým řezem oddělit i porosty, které jsou navzájem silně prorostlé. Ztráty při sklizni různých směsí GPS jsou tak zredukovány na minimum.

Práce bez ucpávání

Adaptér XDisc je možné vybavit doplňkovým urovnávacím válcem, který optimalizuje tok materiálu v hustých a vysokých porostech. Díky tomu nehrozí žádné riziko ucpání ani při práci v extrémních podmínkách.

Bezpečná jízda při rychlosti až 40 km/h

XDisc je možné pro přepravu rychle a jednoduše složit na speciálně vyvinutý přepravní podvozek. Bezpečnost zajišťuje integrovaný brzdový systém.

Výkonný

Žací ústrojí KRONE XDisc 620 pro přímou sklizeň s pracovním záběrem 6,20 m dosahuje vysokého plošného výkonu, a tím i efektivní sklizně siláže z celých plodin.





KRONE XDisc 710

Silný, spolehlivý, robustní



Inovativní a efektivní: XDisc 710 s integrovaným podvozkem

Systém přímé sklizně KRONE XDisc 710 s působivou šířkou záběru 7,10 m nastavuje nová měřítká z hlediska výkonu. Díky přesnému řezu a dokonalému toku plodin nabízí mimořádně efektivní řešení pro sklizeň energetických plodin. Díky integrovanému přepravnímu podvozku umožňuje také rychlý a snadný přesun mezi jednotlivými místy, což dále zvyšuje efektivitu.



Inovativní a efektivní

- **Šířka záběru 7,10 m**
pro ještě vyšší průchodnost
- **Čistý řez**
díky žací technologii EasyCut
- **Volitelně: Boční děliče porostu**
lze pohodlně otáčet z kabiny
- **Volitelně: Nastavitelný urovňovací válec**
pro rovnoměrný tok materiálu
- **Volitelně: Integrovaný transportní podvozek**
pro minimální prodlevy

KRONE XDisc 710, systém přímého řezání se šířkou pracovního záběru přes 7 metrů a volitelným integrovaným přepravním podvozkem, nastavuje nová měřítká z hlediska výkonnosti a komfortu. Podávací šnek o průměru 900 mm lze výškově nastavit ve třech stupních, což umožňuje optimální hltlost. Volitelně jsou k dispozici boční dělicí nože, které lze pohodlně ovládat z kabiny.





Neporazitelná výkonnost

Výkonný XDisc 710 se vyznačuje výjimečnou robustností, enormním výkonem a vysokou průchodností. Dva pevně spojené žací nosníky jsou poháněny pevnými převody kloubovými hřídeli a úhlovými převodovkami. Pohon je řešen z jedné centrální převodovky. To zaručuje rovnoměrný řez i při maximálním výkonu, který je nezbytný pro vynikající kvalitu řezanky.

Hnací ústrojí je speciálně navrženo pro vysoký příkon a nevyžaduje přetěžovací spojku. Šnekový dopravník je chráněn hvězdicovou palcovou přetěžovací spojkou integrovanou do převodovky a je poháněn aktivně mazaným řetězovým pohonem, který zajišťuje dlouhou životnost.

KRONE XDisc 710

Maximální výkon, minimální náklady



Menší potřeba příkonu na metr pracovního záběru

Ohromný podávací šnek o konstrukčním průměru 900 mm je enormně výkonný. Jeho otáčky lze ve třech stupních přizpůsobit rychlosti vkládání sklízecí řezačky v závislosti na délce řezanky dané píce. Kromě toho lze ve třech stupních ručně nastavit i výšku šnekového dopravníku za pomoci excentrů, aby plodina co nejlépe procházela strojem a zvýšil se jeho výkon. Kromě toho se volně zavěšený šnekový dopravník může v případě objemných plodin podle potřeby zvedat směrem nahoru.

Přístup a údržba

KRONE XDisc 710 přesvědčí nejen svým výkonem, ale také vynikající přístupností jednotlivých komponent a snadnou údržbou. Při výměně nožů se ochranná plachta zvedne a nože se vymění pomocí rychloupínacího mechanismu. Nože jsou snadno a rychle dostupné ve schránce standardně montované ve stroji. Kromě toho lze prostřední kryt snadno vyklopit nahoru, aby byl umožněn volný přístup k válcům vkládání.



Úhel řezu a spodní splazý

Přítlak na půdu lze plynule regulovat z kabiny sklízecí řezačky, aby bylo dosaženo trvale čistého řezu za všech podmínek. Výšku sečení lze nastavit velmi snadno a bez použití nářadí pomocí centrálně nastavitelných spodních splazů. Pokud je nutné nastavit jiný úhel řezu, je možné ho seřídit přestavením zavěšení do jedné ze 3 pozic v držáku na závěsném obloukovém rámu.



Aktivní mazací systém

Hnací řetěz šnekového dopravníku je aktivně mazán - to přispívá k minimalizaci nároků a nákladů na údržbu adaptéru pro přímou sklizeň a zvyšuje životnost hnacího řetězu.



KRONE XDisc 710

S inovací k úspěchu

Minimální doba připojování díky integrovanému přepravnímu vozu

Integrovaný přepravní podvozek XDisc 710 nabízí mimořádně praktické, časově úsporné a jedinečné řešení:

Jízda po silnici

Pro přepravu po veřejných komunikacích se podvozek hydraulicky sklopí pod a oj vytočí vedle adaptéru pro přímou sklizeň. Po složení se adaptér připojí k tažnému závěsu sklízecí řezačky. Integrovaný přepravní podvozek nahrazuje dříve potřebný přídavný přepravní podvozek, což výrazně usnadňuje manipulaci v terénu. Díky své inovativní konstrukci může být adaptér pro přímou sklizeň bezpečně a v souladu se zákonem přepravován na silnici jako samostatný stroj s integrovaným sdruženým osvětlením.

Pracovní poloha

Protože není třeba hledat místo pro zaparkování přepravního podvozku, odpadá i nepříjemné manévrování před zahájením sklizně. Díky otočné jednoduché nápravě umístěné vpravo vedle závěsu adaptéru a sklopné oji s opěrnou patkou na levé přední straně se s XDisc 710 velmi snadno manipuluje. Hydraulický systém otáčející ojí a nápravou otočí obě části integrovaného podvozku pro práci v terénu za sklizňový adaptér a pracovní prostor zůstane zcela volný





Sklizeň beze ztrát

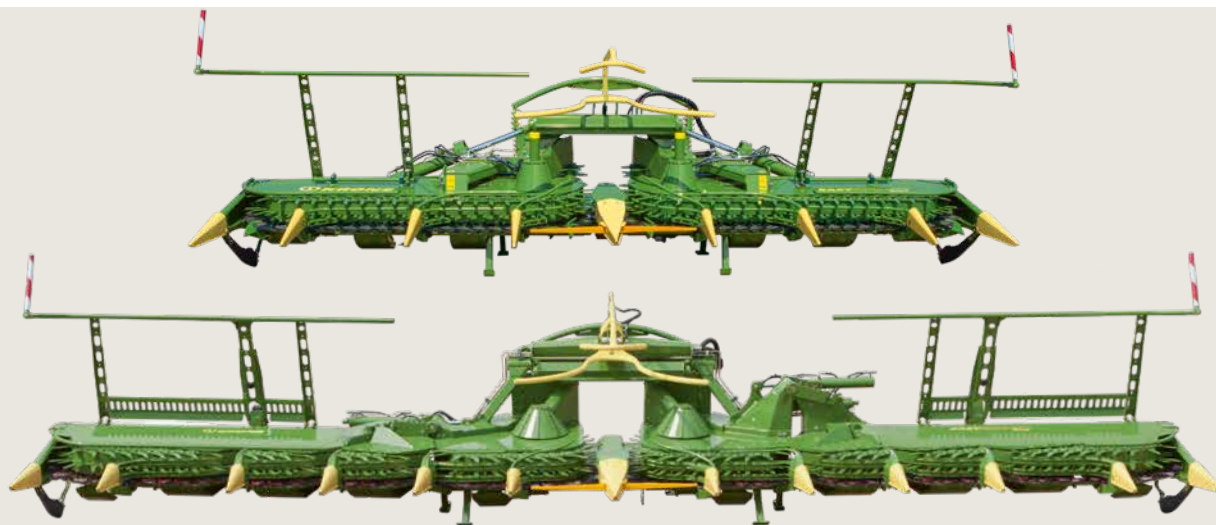
Model XDisc 710 lze na přání vybavit bočními děliči porostu, které lze snadno a pohodlně hydraulicky z kabiny sklízecí řezačky nezávisle na sobě otáčet nahoru a dolů. Tato inovativní a jedinečná funkce nabízí obrovskou výhodu: efektivní využití maximálního pracovního záběru zabraňuje ztrátám při sklizni způsobeným bočně vyčnívajícími klasy nebo zaplétajícími se stonky rostlin na okraji porostu, ke kterým by docházelo bez těchto bočních děličů při vzájemném zachytávání.

Urovnávací válec

XDisc 710 může být volitelně vybaven urovnávacím válcem, který zajistí plynulý tok plodin i v hustých a vysokých porostech. Zajišťuje rovnoměrný průtok píce, zabraňuje ucpávání adaptéru a umožňuje plynulý provoz i v extrémních sklizňových podmínkách.

KRONE EasyCollect

Kvalita řezanky začíná u adaptéru



Vynikající výkon

Řezačka BiG X může být vybavena nejširším sklizňovým adaptérem nezávislým na počtu řádků na světě se záběrem až 10,50 m. Nekonečné oběžné kolektory dopravují posečené rostliny ke středu, odkud jsou v pravém úhlu podélně vtahovány dovnitř - to je ideální pro dokonalou kvalitu řezanky a malý podíl nadměrných délek řezanky.

Typ	Šířka záběru	Řádky	Konstrukce
EasyCollect 600-2	6,0 m	8	2dílný
EasyCollect 600-3	6,0 m	8	3dílný
EasyCollect 750-2	7,5 m	10	2dílný
EasyCollect 750-3	7,5 m	10	3dílný
EasyCollect 900-3	9,0 m	12	3dílný
EasyCollect 1050-3	10,5 m	14	3dílný





Špičková kvalita řezanky

- **Adaptéry na kukuřici nezávislé na počtu řádků**
se záběrem od 6 do 10,50 m
- **Vynikající kvalita řezanky**
a malý podíl nadměrných délek díky podélnému vtahování rostlin
- **Jednoduchá konstrukce a nízký příkon**
- **Centrální pohon**
- **Doplňkový podvozek jako volitelná výbava**
slouží u dvoudílného EasyCollect pro maximální bezpečnost při jízdě po silnici

Adaptér KRONE EasyCollect, který je nezávislý na počtu řádků a mnohostranně použitelný, přesvědčí podáváním píce v podélném směru a vynikající kvalitou řezanky. Jedinečný kolektorový princip od KRONE se výborně osvědčil na celém světě a je zárukou nízkých pracovních nákladů.

Řez tahem

Stonky kukuřice se řežou tahem pomocí pevně uložených nožů se stupňovitým ostřím a obíhajících srpovitých řezacích nožů. Nože jsou samoostřící a snadno vyměnitelné.



Prostě dobrý

Jednoduchá konstrukce 2dílného adaptéru na kukuřici přesvědčí každého. Malá přepravní šířka, štíhlý tvar a dobrý výhled umožňují bezpečnou přepravu.



Centrální pohon

Středový pohon přenáší pomocí automatických spojek na hnacích hřídelích plný výkon až na sklopné kolektory.



Komfortní

Pro dvoudílné adaptéry na kukuřici je k dispozici doplňkový podvozek (přídavná náprava), který odlehčuje přední nápravu řezačky a umožňuje komfortnější a bezpečnější jízdu po silnici. Aktivace, deaktivace a zajištění podvozku se při připojování a odpojování adaptéru provádí pohodlně z kabiny.



KRONE EasyCollect

Kompaktní a přesný



Jednoduše geniální

EasyCollect láká svou modulární jednoduchou konstrukcí s kolektory obíhajícími po nekonečné dráze. Výsledkem je výrazně nižší hmotnost, snížení náročnosti údržby a dlouhá životnost.

Dokonalý sběr

EasyCollect sbírá čistě i osamocené řádky kukuřice, dopravuje je ke středu a následně podává do řezacího agregátu. Usměrněné podávání rostlin v podélném směru je zárukou vynikající kvality řezanky. Také v obtížných podmínkách sklizně, jako např. u ležící polehlé kukuřice je zajištěn spolehlivý sběr a vkládání.

Stejněměrná výška strniště

Boční distanční čidla adaptéru Easy Collect zajišťují stále stejnou výšku strniště i v nerovném terénu. Při použití distančních čidel se EasyCollect přizpůsobí pracovní výšce nejen v příčném ale i v podélném směru jízdy.





Optimální tok píce

Středový dělič rostlin je možné hydraulicky výškově nastavit podle různé velikosti rostlin tak, že rostliny jsou při vtahování do řezacího agregátu vedeny trubkovými naváděcími oblouky v horní oblasti.



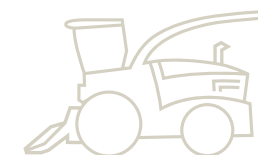
Bezpečné vedení

Při použití autopilota snímají hmatače na předním středovém hrotu kukuřičného adaptéru polohu mezi řádky kukuřice. Stroj KRONE Big X je potom automaticky naváděn přesně mezi řádky. Řidiči to velmi usnadní práci.



Maximální kapacita

Průchodná šířka u EasyCollectu je přizpůsobena šířce vkladacích válců a zaručuje maximální průchodnou kapacitu při maximální kvalitě řezanky. Díky přímému toku píce a velkému otvoru je zajištěn nerušený a přesný tok materiálu.



KRONE XCollect

Adaptér na sklizeň kukuřice se srpovitými disky



Tři šířky záběru

Adaptér na kukuřici XCollect je k dispozici ve třech šířkách záběru:
600-3: 6 m (8 řádků),
750-3: 7,5 m (10 řádků) a
900-3: 9 m (12 řádků).

Agregáty mají trojdílnou konstrukci a pracují kolektorovým způsobem jako osvědčený EasyCollect. Procesy řezání a dopravy jsou u XCollect od sebe navzájem oddělené.

Typ	Počet řádků	Šířka záběru	Přepravní šířka	Konstrukce
600-3	8	6,00 m	3,00 m	3dílný
750-3	10	7,50 m	3,00 m	3dílný
900-3	12	9,00 m	3,29 m	3dílný





Extra třída ve sklizni kukuřice

- **Adaptér na sklizeň kukuřice**
se záběrem 6 m, 7,5 m a 9 m
- **Rotující srpovité disky**
sklízí porost nezávisle na řádcích
- **Kolektorový princip**
s odděleným řezáním od dopravy
- **Sečení s minimálními otřesy**
zabraňuje ztrátám klasů
- **Variabilní otáčky**
umožňují přizpůsobit frekvenci řezání podle podmínek sklizně

Jako alternativu k po léta osvědčeným modelům EasyCollect nabízí KRONE nyní i nový adaptér na kukuřici konstrukční řady XCollect. U těchto agregátů probíhá řezání a doprava píce nezávisle na sobě ve dvou samostatných procesech. KRONE tak reaguje na různé nároky a podmínky sklizně v různých zemích světa.



Volný řez

Rychle rotující srpovité disky odřezávají stébla kukuřice. Každý z otáčejících se srpových disků je uprostřed přišroubován k hnací hřídeli. Nad žacími disky obíhají kolektory a dopravují píci rovnoměrně v podélném směru do řezacího agregátu.

Centrální pohon

Podle druhu sklizené píce a podmínek sklizně lze přeřazením převodového stupně v hnacím ústrojí přizpůsobit otáčky žacích srpovitých disků a tím i frekvenci řezání.

Komfortní ochrana

Bezpečnostní rám s plachtou pro přepravu na silnici integrovaný v kukuřičném adaptéru je geniálním řešením od KRONE. Ochranný kryt už nemusíte ručně nasazovat. Při přejezdu z pole na silnici a naopak se spolu s adaptérem automaticky svine, nebo rozvine pouhým stisknutím tlačítka v kabině, aniž by řidič musel vystoupit. Je to nejen pohodlné, ale rovněž se tím zkrátí přípravné časy ve prospěch produktivity.

KRONE XCollect

Kukuřičný adaptér pro každou situaci



Sklizeň beze ztrát

Vodorovně situované rotující srpové disky poskytují oporu odříznutých rostlin. Po odříznutí zůstávají rostliny opřené a jsou plynule unášeny do vkládání. Tím je zajištěno sečení s minimálními otřesy rostlin a nedochází tak ke ztrátám klasů.



Vždy vše pod kontrolou

Díky osvědčenému kolektorovému principu jsou stonky kukuřice uspořádaně vtahovány do řezacího agregátu v podélném směru, řezání je naprosto přesné a podíl nadměrných délek řezanky minimální. Regulací rychlosti kolektoru (naleznete ji v základní výbavě stroje) zajistíte vždy tu nejvyšší řezanku.



Rozvlákněné stonky strniště

Rychle rotující srpovité disky odřezávají rostliny, a přitom intenzívně roztřepí stonky strniště. To podporuje optimální rozklad stonků.





Vznáší se nad zemí

Díky třem hmatacím splazům (uprostřed a po stranách) kukuřičný adaptér perfektně kopíruje jakýkoliv tvar povrchu. I při velkých nerovnostech terénu je tak sklizeň vždy čistá.

Dobře chráněno

Centrální pohon srpových disků je proti přetížení jistěný palcovou přetěžovací spojkou. Otáčky srpových disků jsou sledovány po párech a v případě přetížení obdrží řidič informaci na terminálu stroje. Další pojistkou je jištění jednotlivých disků třecími přetěžovacími spojkami.

Kompaktní konstrukce

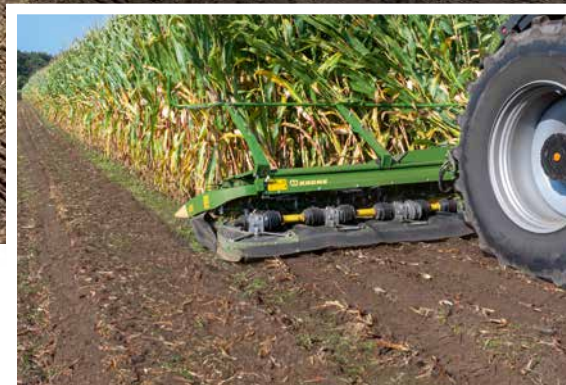
3dílná sklizňové adaptéry XCollect je možné pro přepravu po silnici snadno poskládat do sendviče. Přepravní šířka u XCollect 600-3 a 750-3 tak činí cca 3 m, u XCollect 900-3 je to cca 3,29 m. Pomocí optimalizovaného hydraulického ovládání se dosáhlo ještě rychlejšího sklápění a rozkládání.



Stonky jsou intenzivně rozulákňovány

XCollect RotoChop

čistá sklizeň, zdravé pole



KRONE XCollect 750-2 RotoChop – Efektivní sklizeň kukuřice s maximální hygienou na poli

Sklizeň kukuřice je víc než jen sekání – pokládá základy pro úspěch v příští sezóně. S kukuřičným adaptérem XCollect 750-2 RotoChop stanoví KRONE nová měřítko ve sklizni a zpracování strniště. Během řezání se zbytková kukuřičná strniště intenzivně drtí, což urychluje proces rozkladu a výrazně snižuje tlak chorob na půdu. Důraz je kladen zejména na boj proti zavíječi kukuřičnému, který je považován za jednoho z ekonomicky nejvýznamnějších škůdců. Vzhledem k jeho přezimování v posklizňových zbytcích, hraje v prevenci proti jeho šíření klíčovou roli důsledné drcení strniště. XCollect 750-2 RotoChop drtí kukuřičné strniště přímo během sklizně – efektivně a bez jakékoli dodatečné pracovní operace.

Výsledkem jsou čistá pole, menší napadení houbami a optimální základ pro založení následných porostů. Kdo se dnes spoléhá na zdravé střídání plodin, nemůže se vyhnout efektivnímu podmítání. KRONE XCollect 750-2 RotoChop zajistí nejvyšší kvalitu výnosů a udržitelné hospodaření s půdou.



XCollect RotoChop

■ Efektivní práce na strništi

Integrovaná technologie RotoChop snižuje riziko chorob a zlepšuje hygienu na poli

■ 10 mulčovacích jednotek

Zajišťuje rovnoměrné drcení strniště po celém pracovním záběru

■ Pracovní záběr 7,50 m

Maximální výkonnost pro vysoký plošný výkon

KRONE XCollect 750-2 s pracovním záběrem 7,50 m kombinuje efektivní sklizeň s optimální hygienou na poli. Integrovaný mulčovač RotoChop drtí strniště přímo během sklizně. Díky své dvoudílné konstrukci zaujme tento adaptér přímým vedením rostlin, vysokou stabilitou a rychlým skládáním. Hydraulicky ovládané mulčovací jednotky a kompaktní přepravní šířka pouhých 3 m zajišťují maximální komfort.



Systém RotoChop

Za srpkovitými disky se pod pevnými mulčovacími kryty otáčejí cepy a drtí kukuřičné strniště přímo po posečení. Mulčovací jednotky jsou zavěšeny jednotlivě a pro dokonalý výsledek mulčování se přizpůsobují tvaru povrchu, který přesně kopírují. Tímto způsobem je strniště efektivně rozmělněno až pod první kolénko stébla, ještě předtím než je zatlačeno do země pneumatikami řezačky a následnými kombinacemi odvozných prostředků. To výrazně urychluje rozklad sklizňových zbytků.

Flexibilní použití – s mulčovačem nebo bez něj

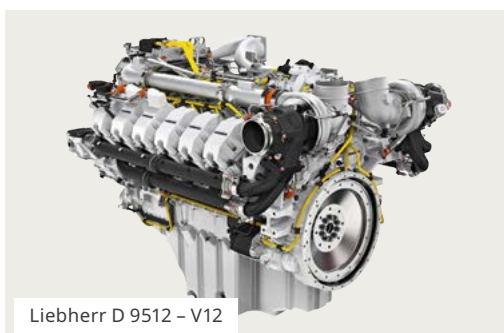
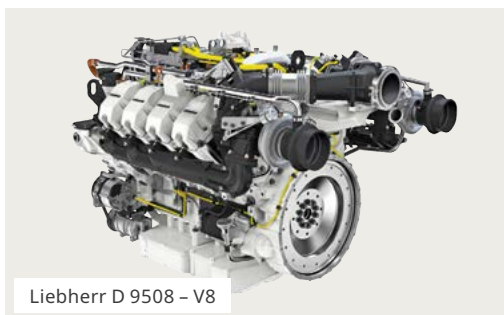
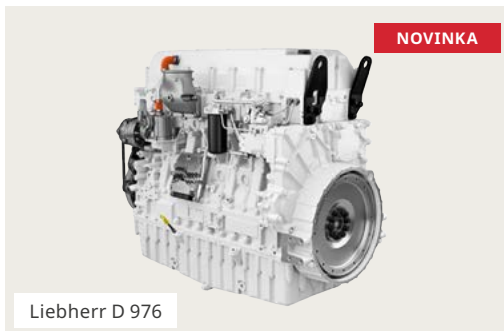
Jednotlivé mulčovací jednotky lze hydraulicky ovládat z kabiny stisknutím tlačítka a automaticky je spouštět dolů nebo zvedat. V případě přetížení, například v důsledku kontaktu s cizími předměty, systém krátce zvedne příslušné mulčovací jednotky a poté je opět spustí dolů. Jedna ze zvláštních předností je možnost jednoduše vypnout a zvednout nahoru mulčovací jednotky poháněné samostatnou převodovkou, pokud nejsou zapotřebí, když se nemulčuje. To je maximální flexibilita použití. Alternativně lze kompletní mulčovací jednotku bez námahy demontovat, když již není potřeba.

Maximální výkonnost, minimální údržba

KRONE XCollect se vyznačuje snadnou údržbou: Výměna mulčovacích nástrojů je bez námahy a dobrá přístupnost usnadňuje veškeré údržbářské práce.

Motory

Vysoká hospodárnost a optimální rozložení hmotnosti

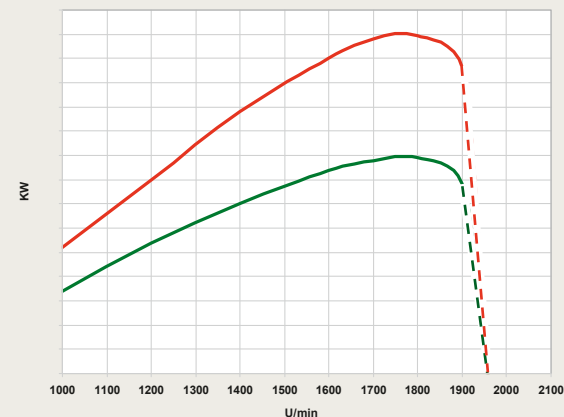


Typ	Motor			Zdvihový objem v litrech	Motor Dlouhodobý výkon v kW/PS	Dlouhodobý řezací výkon v kW/PS	Dlouhodobý řezací výkon v kW/PS
	Typ	Emisní norma	Konstrukce			X-Power	Eco-Power
BiG X 680	Liebherr D 9508	Stupeň V Tier 4 finální	V8	16,16	505 / 687	487 / 662	368 / 500
BiG X 780	Liebherr D 9508	Stupeň V Tier 4 finální	V8	16,16	570 / 775	550 / 748	368 / 500
BiG X 860	Liebherr D 976	Stupeň V Tier 4 finální	R6	18	620 / 843	595 / 809	414 / 600
BiG X 980	Liebherr D 9512	Stupeň V Tier 4 finální	V12	24,24	720 / 979	688 / 936	441 / 600
BiG X 1080	Liebherr D 9512	Stupeň V Tier 4 finální	V12	24,24	790 / 1074	758 / 1031	441 / 600
BiG X 1180	Liebherr D 9512	Stupeň V Tier 4 finální	V12	24,24	850 / 1156	818 / 1112	441 / 600

Výkon takový, jaký je potřeba

Doplňková výbava umožňuje jednoduše přizpůsobit stisknutím tlačítka výkon motoru podle potřeby. Kdo nepotřebuje plný výkon BiG X, může díky funkci PowerSplit pracovat v energeticky úsporném Eco-režimu. Ale jakmile je zapotřebí aktivovat plný výkon motoru, přejde obratem do režimu X-Power. Stroj přepíná mezi těmito různými režimy výkonu motoru podle vytížení automaticky a plynule. Volitelné řízení otáček motoru je další užitečnou funkcí, která umožňuje zvýšit efektivitu a snížit spotřebu paliva.

Výkon stroje



— X-Power: pro těžké podmínky (např. kukuřice)
— Eco-Power: např. pro travu



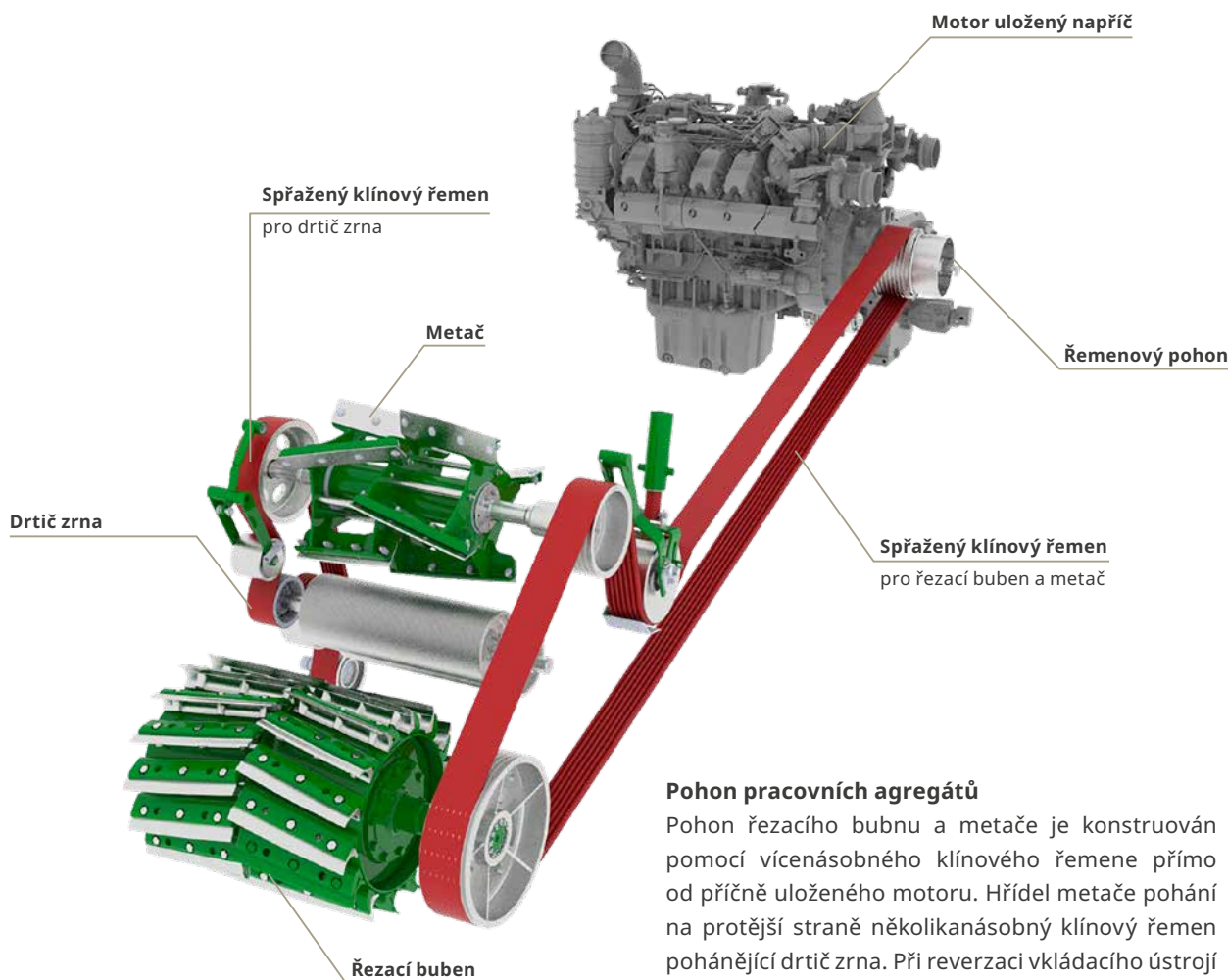
Motory V a R

- **Výkonné motory Liebherr**
Motory V s 8 nebo 12 válců a motory R se 6 válců
- **S emisní normou**
Final Tier 4 / stupeň 5
- **Maximální dlouhodobý výkon motoru**
687 až 1156 PS
- **Vysoká hospodárnost**
a klidný chod

Nejmodernější technika motorů Liebherr s technologií Common-Rail je zárukou vynikající výkonnosti a hospodárnosti. Motory vynikají optimálním vyladěním točivých momentů, klidným chodem, nízkou spotřebou paliva a vysokou účinností.

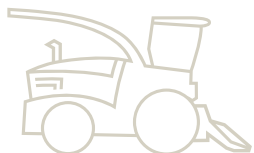
Koncepce pohonu

Přímý přenos sil



Pohon pracovních agregátů

Pohon řezacího bubnu a metače je konstruován pomocí vícenásobného klínového řemene přímo od příčně uloženého motoru. Hřídel metače pohání na protější straně několikanásobný klínový řemen pohánějící drtič zrna. Při reverzaci vkládacího ústrojí a adaptéru se klínový řemen řezacího bubnu povolí.



Silný pohon

- Jednoduchá konstrukce
- Přímý přenos sil a extra silné klínové řemeny
- Dlouhá životnost
- Samostatný pohon vkládacího a sklizňových adaptérů s reverzací při zastavení řezacího bubnu
- Samostatný, spolehlivý pohon pojzdového čerpadla

Příčně nainstalovaný motor umožňuje přímý pohon řezacího bubnu a metače pomocí spřaženého klínového řemene. Čerpadla pro vkládací ústrojí, sklizňový adaptér a pojzdové i pracovní čerpadla jsou poháněna přímo výstupní převodovkou dieselového motoru. Zapínání všech komponent zpracovávajících tok píce je spolehlivě realizováno prostřednictvím lamelové spojky na výstupní převodovce motoru.



Dobře promyšlené

Pohon sklizňových adaptérů a vkládacího ústrojí zajišťují hydraulická čerpadla. Tato koncepce umožňuje plynulou změnu rychlosti adaptéru a vkládání v jakémkoli okamžiku, což poskytuje ideální možnost okamžitě se přizpůsobit různým podmínkám sklizně.



Optimalizovaný pohon pojezdu

Hydraulické čerpadlo spojené přírubou k hlavní převodovce zajišťuje plynulý pohon pojezdu. Nastavení rychlosti pojezdu se provádí automaticky nebo manuálně z místa řidiče. Pohon pracuje spolehlivě a je zárukou maximální spolehlivosti.

Podvozek

Jízda plná inovací



Pohon všech kol

Stroje BiG X 680 - 1180 je možné na přání vybavit i hydraulickým pohonem všech kol prostřednictvím hydromotorů kol.



Pohon předních kol

Stroje BiG X jsou v sériovém provedení vybaveny pohonem předních kol. Hydromotory zadních kol jsou v této variantě nahrazeny prostými náboji.



Planetová převodovka

K pohonu kol slouží planetové převodovky Bosch-Rexroth. Mají tu výhodu, že zatížení je rozloženo na několik satelitů. I v kompaktním provedení je tak možné přenášet vysoké točivé momenty.



Vyšší produktivita

- Pohon předních kol je základní provedení, pohon všech kol jako volitelná výbava
- Výkonné hydromotory kol od výrobce Bosch-Rexroth
- Protipokluzová regulace se třemi režimy jízdy
- Koncepce pohonu s větší světlou výškou

Pohon kol prostřednictvím koncových hydromotorů propůjčuje stroji BiG X vyšší produktivitu, vysoký stupeň automatizace a zvýšený komfort. Díky této koncepci pohonu je údržba snadnější a zůstává více prostoru pro větší a výkonnější řezací ústrojí, které je umístěné více vzadu.



Dobrá konstrukce

Díky pohonu prostřednictvím hydraulických motorů v kolech disponuje BiG X velkou světlou výškou nad zemí. Koncepte pohonu prostřednictvím hydraulických motorů kol kromě toho umožňuje instalaci řezacího bubnu o větším průměru a rovnoměrnější rozložení hmotnosti.

Měkce až do cíle

BiG X s odpruženou řízenou nápravou. Jak na silnici, tak i na poli je jízda vždy velice komfortní.

Protiprokluzová regulace se třemi režimy jízdy

Řidič sám rozhodne, v jakém ze tří režimů se má jet. Aby kola nepoškozovala drny a strniště, volí řidič zpravidla režim s malým prokluzem. Při řezání kukuřice padne volba většinou na režim s větším prokluzem, nebo lze protiprokluzovou regulaci i zcela vypnout.



Podvozek

Jak praxe žádá

Samostatné zavěšení kol

Díky samostatnému zavěšení kol je dost místa při zatáčení. BiG X je velmi obratný i s velkými pneumatikami a na nerovném terénu. Odpružené zavěšení jednotlivých kol umožňuje kromě toho maximálně komfortní jízdu.



Regulovatelné pohony

Díky excentrickým, výškově nastavitelným portálům předních kol, zůstává pozice sběracího ústrojí, vkládání a dna řezacího bubnu vůči řezacímu kanálu zachována. Nezávisle na tom, zda jsou přední kola menší nebo větší. Vždy je zaručen optimální a rovnoměrný tok píce. Díky této koncepci pohonu je také větší světlá výška.

Extrémní obratnost

Pohon s koncovými hydromotory kol umožňuje dosažení extrémního rejdrového úhlu 50°. To je ideální v ostrých zatáčkách a při kopírování předchozího průjezdu na souvrati.

Padnouce obutí

Pro BiG X jsou k dispozici různé rozměry pneumatik. S velkými pneumatikami má stroj větší světlou výšku a tlak na půdu je menší. Stroje BiG X 680 - 1180 mohou být vpředu vybaveny pneumatikami až do velikosti 900/60 R 42.





Extrémní obratnost

- **Maximální obratnost**
díky samostatnému zavěšení každého z kol
- **Odpružená řízená náprava**
- **Nastavitelná výška portálu kol**
- **Velký výběr rozměrů pneumatik**

Hydrostatický pohon kol, samostatné zavěšení kol a kompaktní konstrukce umožňují stroji BiG X velkou obratnost. Dostane se do každého výběžku pozemku a k otáčení mu stačí malý prostor. Časy strávené na souvrati jsou minimální a BiG X může pracovat s vyšší efektivitou.

Nejlepší výzbroj

Dokonalá výbava



Ve dne jako v noci

BiG X může být vybaven 23 doplňkovými pracovními světly, se kterými lze dobře a bezpečně pracovat i v noci.



Výklopné schůdky

Při provádění údržby na levé straně stroje je natočením schůdků do kabiny bokem možné získat více prostoru pro práci.



Osvětlené schůdky

Díky LED světlům mezi všemi stupni je nastupování do kabiny bezpečné i v noci.



Centrální mazání

Centrální mazání s velkoobjemovým zásobníkem maziva umožňuje delší intervaly údržby a menší časovou náročnost servisu.



Pro dlouhé pracovní směny

- **LED osvětlení**
pro skvělý výhled za tmy
- **Optimální přístup pro údržbářské práce**
- **Velký úložný prostor**
- Vyšší komfort díky
centrálnímu mazání

Protáhne-li se pracovní den do noci, musí si řidič se vším poradit i za tmy. Pro BiG X je nyní k dispozici rozsáhlý balíček osvětlení, které udělá z noci den. Do široka rozevírací boční kryty, sklápěcí kryt motoru, výklopné schůdky a odnímatelné plastové blatníky umožňují optimální přístup ke všem strojním skupinám při provádění údržby.

Vše na dohled

Všechny části jsou velmi dobře přístupné, neboť zadní blatníky lze demontovat bez použití náradí a kryty doširoka rozevřít. Díky LED osvětlení v těchto místech je možné provádět údržbu stroje rychle a bezpečně i za špatné viditelnosti.

Dostatek místa

Mezi sítlem chladiče a zadní stěnou metače je velký volný prostor, odkud je velmi dobrý přístup ke všem komponentám kanálu.

Užitečný úložný prostor

V zadní části řezačky je dostatek úložného prostoru, na levé straně lze na výsuvnou polici umístit i celý box s nářadím.

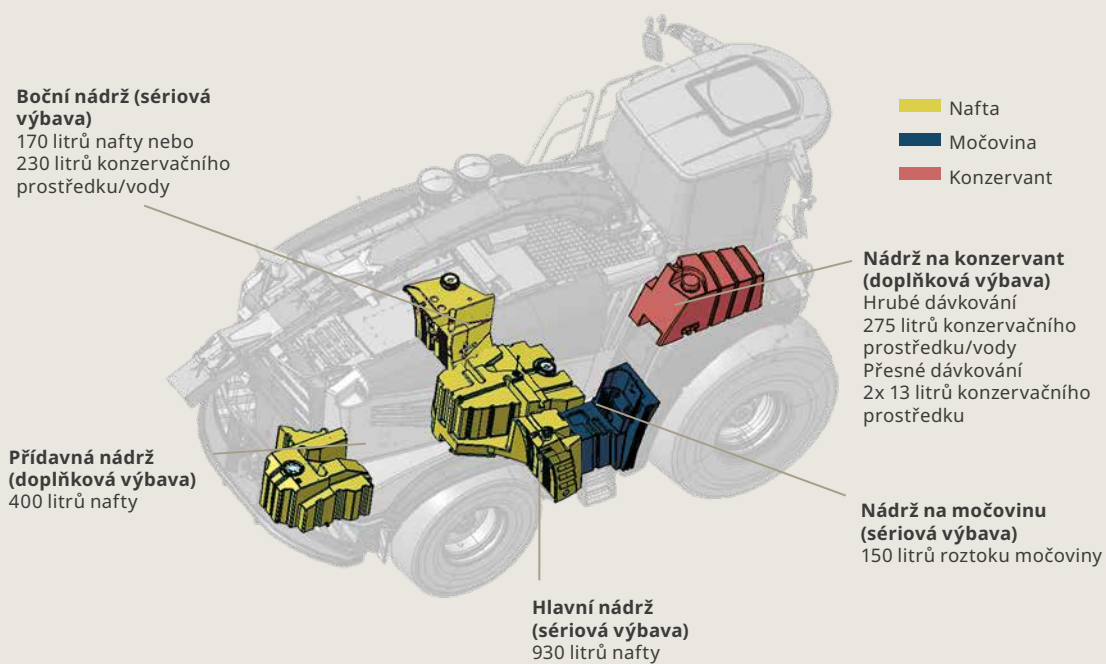
Dobře dostupné

V přihrádce na pravé straně zádi jsou umístěné baterie, ke kterým je velmi pohodlný přístup.



Koncepce multinádrže KRONE

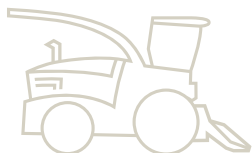
Koncipovaná pro požadavky celého světa



Maximální flexibilita

- Sedm možností na výběr umožňuje maximální flexibilitu při volbě nádrže
- Zákazník si může zvolit větší zásobu nafty nebo více konzervačního prostředku
- Integrovaný dávkovač pro silážní prostředek s hrubým a přesným dávkováním jako volitelná výbava
- Maximální objemy pro dlouhé pracovní dny

Systém hlavních, postranních a přídavných nádrží umožňuje zákazníkovi individuálně řešit zásobu podle konkrétní potřeby nafty, konzervačního prostředku a vody. Celkem je k dispozici sedm různých možných kombinací pro uspokojení různých požadavků na potřebnou zásobu kdekoli na světě.





Dostatek kapaliny pro všechny varianty

Extrémně variabilní systém nádrží stroje BiG X nabízí vhodné řešení pro každého zákazníka. Kromě 150 l roztoku močoviny může podle potřeby natankovat buď 1500 nebo 1100 l nafty a rovněž 275 nebo 505 l konzervačního prostředku.



Příslušenství pro konzervační prostředek

Na pravé plošině vedle kabiny je umístěný hrubý dávkovač (0,5 až 7,5 l/min) konzervačního prostředku. Navíc existuje možnost využít i levé postranní nádrže, takže se zásoba konzervantu zvýší na 505 l. V pravém podběhu kola je možné umístit 2 x 13 l kartuše pro integrovaný přesný dávkovač (0,03 až 0,25 l/min). Kromě toho je ke stroji možné připojit i externí dávkovač konzervačního prostředku. Volitelně je možné přidávat konzervační prostředek i v závislosti na výnosu.

Kabina

Ve které se cítíte dobře

Perfektní výhled

Tři volitelné stěrače na čelním skle, dva na bočních oknech a jeden na zadním okně zajišťují dobrý výhled za každého počasí. Všechny stěrače jsou k dispozici s vodními tryskami. Perfektní osvětlení obstarává 16 reflektorů (H9), volitelně je k dispozici balíček 23 pracovních LED reflektorů.



Prostornější, tišší a světlejší

Široká kabina s úzkými, vzadu umístěnými sloupky nabízí dostatek prostoru a optimální výhled do všech stran, a to i při velké pracovní šířce adaptérů. Dvojitá izolace podlahy omezuje hluknost na pracovišti a zajišťuje tak větší komfort.



Sluneční clona

Proti oslnění řidiče silným slunečním svitem je možné boční a zadní okna vybavit slunečními clonami - roletami.





Kabina Premium

- **Velmi prostorná a tichá**
- **Velmi pohodlné sedadlo a obsluha**
- **360° výhled na všechny strany,**
vše pod dohledem
- **Optimální přehled**
díky doplňkové výbavě zvedání kabiny

Aby řidič zůstal fit a soustředěný po celý dlouhý pracovní den až do konce, musí mít na pracovišti náležitý komfort. Prostorná kabina Silent Space splňuje tyto požadavky dokonale. Je velkoryse řešená, poskytuje řidiči i spolujezdcům dostatek místa, má klimatizaci a dokonale funkční vybavení. Jediněná kabina se zvedáním umožňuje perfektní výhled díky možnosti zvednout kabinu o 70 cm.



V kabině

Ovládací prvky jako joystick, obrazovky a ovládací terminály jsou uspořádány podle ergonomických hledisek a řidič je má pohodlně v dosahu ze svého sedadla.



Snadno ovladatelná a praktická

Multifunkční páka padne dobře do ruky a výrazně usnadňuje práci. Více než 20 funkcí na joysticku slouží nejen k regulaci rychlosti a směru jízdy ale také k ovládání sklizňového adaptéru a výmetné roury.



Nejlepší informace

Na velkém 12palcovém dotykovém ovládacím terminálu se vstupem pro USB a video jsou evidovány všechny důležité provozní údaje a přehledně se zobrazují na barevném displeji s vysokým rozlišením. Terminál nabízí možnost zobrazení obrazu kamery z odhazovací koncovky a couvací kamery.

KRONE LiftCab

Mít v každé situaci nejlepší přehled



Perfektní výhled

U řezaček BiG X vybavených zvedáním kabiny LiftCab je možné kabinu řidiče plynule zvednout nahoru až o 70 cm. Z vyvýšené polohy má řidič optimální výhled nad porostem vysoké kukuřice a může pohodlně sledovat i nakládku přepravních vozidel. Kabina se tím také více vzdálí od všech pracovních agregátů a díky této mezeře se snižuje i hladina vnitřního hluku.

Jako tahací harmonika

Zvedací kabina je namontována na nůžkovém zvedacím mechanismu, který se může během několika sekund plynule zvednout nahoru anebo spustit dolů. Ochranná manžeta navíc zamezuje usazování materiálu pod kabinou.

Stisknutím tlačítka

Hydraulický mechanismus zvedání kabiny se ovládá pohodlně stisknutím tlačítka v kabině. V provozu na poli je tak možné upravit výšku snadno a rychle..





Méně stresu –více jistoty

V hustých porostech kukuřice jede řidič často naslepo proti zelené stěně vysoké až 4 m. Zvednutá kabina má vyšší polohu sedadla a díky tomu má řidič lepší výhled nad sklizený porost. Znamená to méně stresu, únavy a lepší soustředění na vlastní práci. Kromě toho může lépe rozeznat případná nebezpečí.



Vše pod kontrolou

Při nakládce přepravních vozidel s vysokou nástavbou nemůže řidič řezačky většinou dobře sledovat stav naplnění vozidla. Při zvednutí kabiny o 70 cm má řidič jak při paralelní jízdě, tak při prosekávání mnohem lepší výhled na svozový prostředek, takže může lépe sledovat a optimalizovat jeho naplnění.

Asistenční systémy řidiče

Elektroničtí pomocníci na palubě

Asistenční systémy řidiče

■ AutoScan

umožňuje přizpůsobit délku řezanky podle stupně zralosti sklizňového produktu

■ ConstantPower

zajišťuje optimální spotřebu paliva při maximální výkonnosti

■ XtraPower

umožňuje v případě potřeby další zvýšení výkonu motoru

■ EasyLoad

umožňuje dokonale vytížit přepravní vozidla ve sklizňovém řetězci

■ RockProtect

chrání řezačku před poškozením, které mohou způsobit kameny

■ Řízení pomocí joysticku

je na poli velice pohodlné

KRONE nabízí pro sklízecí řezačku BiG X různé systémy, které umožní lépe vytížit stroj a usnadní řidiči práci. Tito elektroničtí pomocníci poskytují veškerá relevantní data o sklizeném produktu a v extrémních podmínkách se starají o vyšší bezpečnost.



AutoScan

Foto optická buňka uprostřed kukuřičného adaptéru zjišťuje stupeň zralosti rostlin a automaticky přizpůsobuje délku řezanky. Vlhčí zelená kukuřice se řeže na delší řezanku, aby byla lepší struktura a snížily se ztráty únikem vody ze siláže v silu. Naopak suchá kukuřice se řeže na kratší řezanku, aby ji bylo možné v silu lépe zhutnit. AutoScan tak usnadňuje řidiči práci a díky optimalizaci délky řezanky snižuje spotřebu paliva.



ConstantPower

Poté, co řidič stiskem tlačítka zvolí požadovaný stupeň vytížení motoru, upraví ConstantPower zcela automaticky rychlost jízdy stroje podle porostu a sklizené hmoty. Řidič má snazší práci a spotřeba paliva je při stejném množství píce nižší. Ve spojení se zařízením AutoScan je možné další výrazné zvýšení výkonu při nejlepší kvalitě řezanky.



Řízení pomocí joysticku

Doplňkové řízení pomocí joysticku v levé loketní opěrce významně zvyšuje komfort obsluhy. Kromě snadnějšího řízení se jedná především o ergonomické a uvolněné sezení bez námahy, v poloze s oběma rukama na opěrkách. Díky proporcionálnímu ovládání lze stroj vždy snadno a přesně řídit.



XtraPower

Prostřednictvím systému XtraPower můžete doplňkově on-line přes KRONE E-Solutions Shop navýšit výkon motoru stroje BiG X 680, 980 a 1080. Tento přidáný výkon lze vyvolat výhradně v režimu práce na poli při zapnutém řezacím bubnu, což umožní v případě potřeby zvýšit na určitou dobu průchodnost. Není-li potřeba vyšší výkon, je možné udělat pauzu.



EasyLoad

Pomocí doplňkové nakládací automatiky EasyLoad s 3D analýzou obrazu pomocí kamery je možná nakládka jakéhokoli svozového vozidla jedoucího paralelně po boku řezačky nebo při prosekávání za řezačkou. Přitom jsou funkce výmetné roury řízeny plně automaticky. Je možné nastavit různé strategie nakládky. Řidič může sledovat všechny funkce na monitoru v kabině a obsluhovat přitom řezačku bez jakéhokoli stresu.



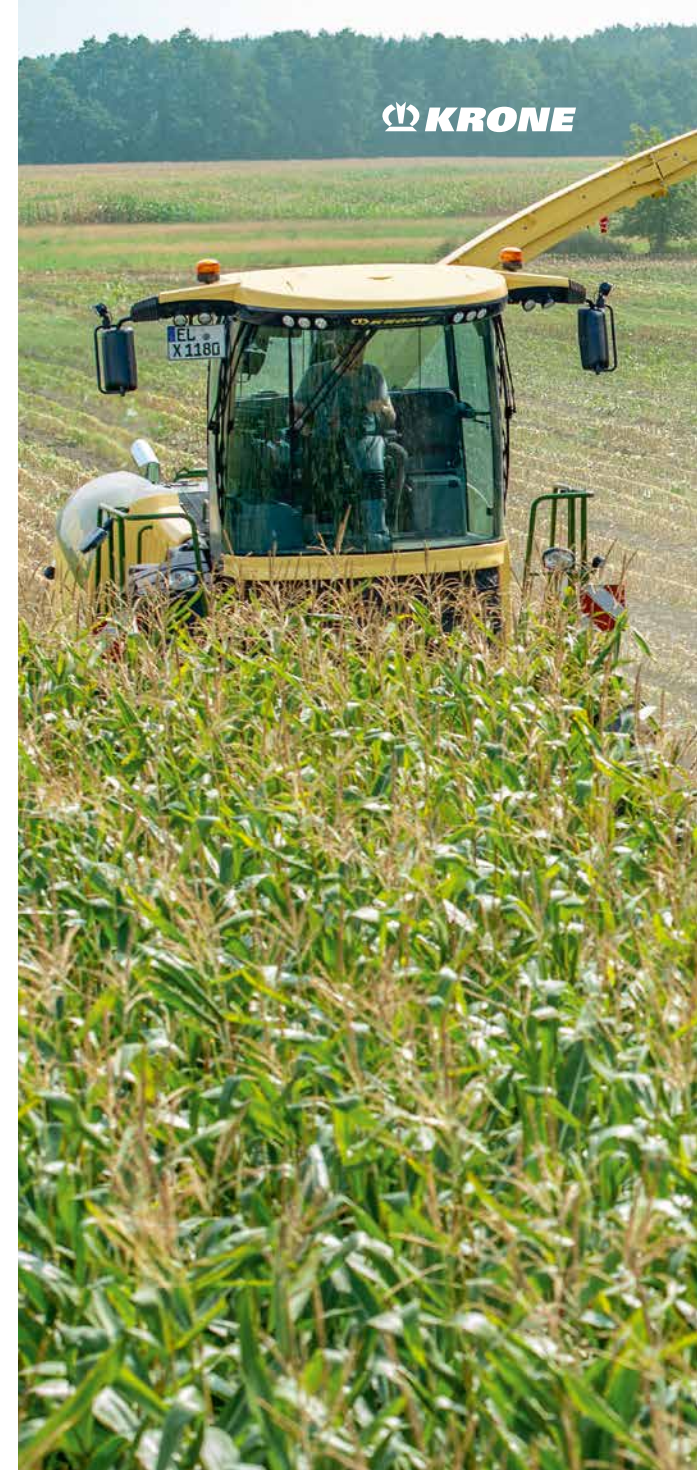
RockProtect

Systém RockProtect, dodávaný jako volitelná výbava, chrání vaši řezačku před poškozením kameny. Zjistí-li systém kámen, vkládací válce se během několika milisekund automaticky zastaví. Citlivost reakce systému RockProtect si můžete určovat sami.



Automatické nastavení protiostří

Protiostří sklízecí řezačky lze dle přání nastavovat automaticky i z kabiny řidiče. Snímač vibrací přitom měří vzdálenost protiostří od nožů řezacího bubnu. Otočný snímač polohy následně zajistí nastavení protiostří prostřednictvím dvou motorů. Řidič tak má usnadněnou práci. Kromě toho je ještě možné manuální nastavení protiostří pomocí externího panelu na blatníku.



Asistenční systémy řidiče

Vždy ve správných kolejích



KRONE GPS Guidance – řídicí systém KRONE

Výbava KRONE GPS Guidance umožňuje pohodlné a bezpečné ovládání stroje BiG X prostřednictvím autopilota. Pomocí této automatiky řízení a korekčních signálů získaných prostřednictvím přijímače GPS může stroj BiG X na sečené ploše perfektně a s minimálním přestřihem sledovat stopu bez zásahu řidiče. Pro řidiče to znamená vysoký komfort práce bez únavy. Stroj BiG X lze kromě toho na přání připravit pro propojení s ISOBUS systémy řízení různých výrobců.



CropControl

Evidence výnosů systémem KRONE CropControl dodávané na přání, umožňuje zjistit stisknutím tlačítka rychle a přesně výnosy z jednotlivých pozemků. Systém umožňuje nepřetržitou dokumentaci výnosů ze všech sklizených ploch.



SmartConnect

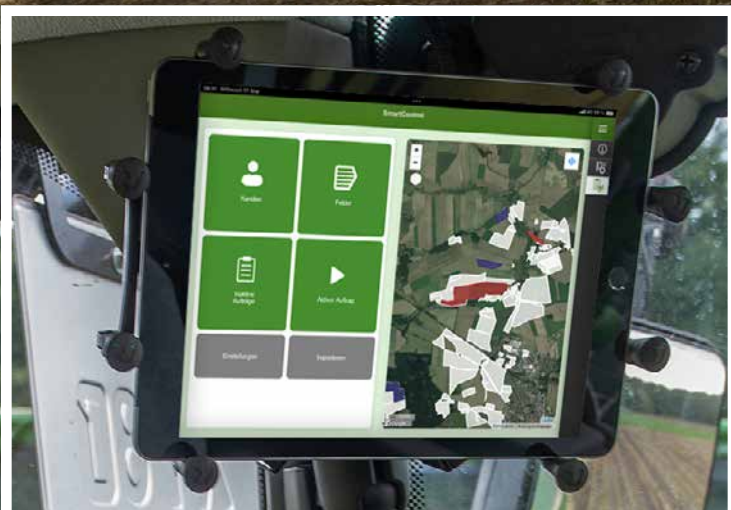
BiG X je v sériovém provedení vybaven řídicí jednotkou KRONE SmartConnect, která slouží jako základní prvek pro správu dat prostřednictvím funkce GPS a WLAN. Všechna důležitá data se automaticky zapisují a lze je rychle odeslat z řezačky přímo do kanceláře. To šetří čas a umožňuje transparentní vyúčtování.



Vysoký komfort

- **GPS Guidance**
pro automatické řízení
- **CropControl**
pro přesnou evidenci výnosů z ploch
- **KRONE NIR Control dual**
pro snadné měření vlhkosti a obsah jednotlivých látek při sklizni
- **KRONE SmartConnect v sériovém provedení**
pro komfortní správu dat

Pomocí ISOBUS systému automatického řízení se stroj udrží sám v požadované dráze, aniž by řidič musel jakkoli zasahovat do řízení. Další systémy, které měří, dokumentují a předávají data o hmotnosti sklizeného materiálu z jednotlivých pozemků a jeho vlhkosti, ještě zvyšují komfort obsluhy.



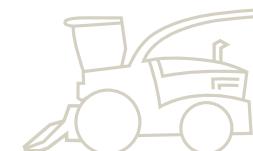
Správa zakázek pomocí SmartControl

S KRONE SmartControl lze přijímat, spouštět, zastavovat a odesílat úlohy prostřednictvím terminálu X-Touch nebo mobilních terminálů ve spojení se SmartConnect. To znamená, že do zakázek lze zahrnout i informace, jako jsou názvy zákazníků a polí, a to přímo v kabině a vyhodnotit je pomocí Smart Telematics. Kromě toho lze také předem plánovat zakázky a importovat hranice polí prostřednictvím systému řízení zemědělských podniků připojených k agrirouteru.

Měření vlhkosti a chemického složení

Doplňkový systém KRONE NIR Control dual průběžně poskytuje při sklizni kukuřice, trávy a celých rostlin na silážování data o vlhkosti a obsahu jednotlivých látek (viz tabulka) ve sklizené píce. Takto pořízená data je možné evidovat na terminálu stroje a přiřadit ke sklizené ploše. Systém KRONE NIR Control dual lze snadno namontovat na výmetnou rouru BiG X. Má také ochranný kryt, který jej bezpečně chrání před poškozením. Další výhoda: dvojitý využití snímače NIR k určování obsahových látek v systému VanControl dual firmy Zunhammer.

Druh plodiny	Kukuřice	Tráva	Celé rostliny na silážování
Hmotnost sušiny	✓	✓	✓
Bílkoviny	✓	✓	✓
Vláknina	✓	✓	✓
Tuky	✓	✓	✓
Popel	✓	✓	
Cukry	✓	✓	
ADF	✓	✓	
NDF	✓	✓	
Škroby	✓		✓



Technické údaje

			NOVINKA					
			BiG X 680	BiG X 780	BiG X 860	BiG X 980	BiG X 1080	BiG X 1180
Motor	Označení		Liebherr D 9508	Liebherr D 9508	Liebherr D 976	Liebherr D 9512	Liebherr D 9512	Liebherr D 9512
	Počet válců		8	8	6	12	12	12
	Zdvihový objem	l	16,16 / 8	16,16 / 8	18	24,24 / 12	24,24 / 12	24,24 / 12
	Dlouhodobý výkon motoru	kW / PS	505 / 687	570 / 775	620 / 843	720 / 979	790 / 1074	850 / 1156
	Max. dlouhodobý řezací výkon X-Power	kW / PS	487 / 662	550 / 748	595 / 809	688 / 936	758 / 1031	818 / 1112
	Max. dlouhodobý řezací výkon Eco Power	kW / PS	368 / 500	368 / 500	441 / 600	441 / 600	441 / 600	441 / 600
	Objem nádrže	l	1 100 / volitelně 1 500					
	Objem nádrže SCR	l	150					
Pohon pojezdu	Objem nádrže na konzervační prostředek/přesné dávkování	l	275 / 505 volitelně / 2 x 13					
	Typ		Hydrostatický pohon s koncovými převody kol do 40 km/h bez řazení					
	Rychlost v pracovním režimu	km / h	0 - 25					
	Rychlost v silničním režimu	km / h	0 - 40					
	Nastavitelná protipokluzová regulace		sériová výbava					
Nápravy	Pohon všech kol		volitelná výbava					
	Úhel rejdu zadní nápravy	stupňů	50					
	Odpružení zadní nápravy		hydraulicky					
Pohony	Adaptér		nezávislý, plynulý					
	Vkládací válce		nezávislý, plynulý					
Vkládací válce	Otvor vkládacích válců		trychtýřovitý					
	Servisní pozice		Rychloupínání (i při namontovaném adaptéru)					
	Počet válců / detektor kovů / počet cívek		6 / sériově / 6					
	Vzdálenost detektoru kovů od protiostrů	mm	820					
	Změna délky řezanky		plynule z kabiny (v krocích po 0,5 mm)					
Řezací buben	Šířka bubnu / průměr bubnu	mm	800 / 660					
	Uspořádání nožů		do V, 11° vůči protiostrům					
	Počet nožů		20, 28, 36, 40, 48					
	Rozsah délek řezanky	mm	5-31 / 4-22 / 3-17 / 2,5-15 / 2-12					
	Řezů za min.		12 500 / 17 500 / 22 500 / 25 000 / 30 000					
	Plynulé nastavení dna bubnu / odpružení dna bubnu		Standard					
Kondicionér na kukuřici	OptiMaxx 250							
	105/123 zubů: zešíkmené ozubení válců (doplňkově HD, BusaCLAD)		volitelná výbava					
	123/144 zubů: zešíkmené ozubení válců (doplňkově HD, BusaCLAD)		volitelná výbava					
	Odchylka rychlosti	%	30 / volitelně: 40/50					
	Průměr válců / vzdálenost válců	mm	250 / 0,5 - 7,0					
	OptiMaxx 305							
	125/150 zubů: zešíkmené ozubení válců (doplňkově HD, BusaCLAD)		volitelná výbava					
	150/175 zubů: zešíkmené ozubení válců (doplňkově HD, BusaCLAD)		volitelná výbava					
	Odchylka rychlosti	%	30 / volitelně: 40/50					
	Průměr válců / vzdálenost válců	mm	305 / 0,5 - 7,0					

			BiG X 680	BiG X 780	BiG X 860	BiG X 980	BiG X 1080	BiG X 1180
Drtič zrna adaptéru na sklizeň celých rostlin na silážování	Válcové drtiče zrna							
	166 zubů: pilový profil		volitelná výbava					
	Průměr válců / vzdálenost válců	mm	250 / 0,5 - 7,0					
	Šířka válců všech drtičů zrna	mm	710					
Metač	Nastavení vzdálenosti z kabiny a napojení na centrální mazání		Standard					
	Uspořádání lopatek		tvar V					
	Otáčky	ot / min	2 280					
	Plynulé nastavení zadní stěny /odpružení zadní stěny		Standard					
Výmetná roura	Úhel otočení	stupňů	210°					
	Nakládací výška	m	6,00					
	Rozměry průřezu	cm	34 x 23					
	Automatická funkce zrcadlení / parkovací poloha		Standard					
	Pohon pro otáčení		Převodovka					
	Opotřebitelné vložky v celé výmetné rouře		Standard					
Údržba	Centrální mazání a vzduchový kompresor		Standard					
	Samodiagnostika přes ovládací panel		Standard					
Kabina ²⁾	Pneumaticky odpružené sedadlo řidiče a spolujezdce		Standard					
	Pneumaticky odpružené komfortní sedadlo řidiče a spolujezdce		volitelná výbava					
	Automatická klimatizace / chladič box		Standard / volitelná výbava					
	Čelní stěrače a boční stěrače / zadní stěrač / 3 boční stěrače		Standard / volitelná výbava					
Rozměry	Délka / šířka* / výška*	m	7,50 - 8,25 / 3,00 - 3,49 / 3,90 - 3,98					
	Hmotnost základního stroje (bez adaptéru)**	cca t	16,70	16,70	16,90	17,10	17,10	17,10
	Rozdělení hmotnosti s EasyFlow 300 (sběrací ústrojí)	P / Z %	57 / 43					
	Rozdělení hmotnosti s EasyCollect 750-3(záběr 7,50 m)	P / Z %	60 / 40					
Pneumatiky***	Přední náprava	volitelná výbava	710 / 70 R42					
		volitelná výbava	680 / 80 R38					
		volitelná výbava	800 / 70 R38					
		volitelná výbava	900 / 60 R32					
		volitelná výbava	900 / 60 R42					
	Zadní náprava	volitelná výbava	710 / 60 R30					
		volitelná výbava	500 / 85 R30					
		volitelná výbava	620 / 70 R30N					
		volitelná výbava	710 / 60 R30					
		volitelná výbava	710 / 60 R30					
Adaptéry	EasyFlow: sběrač	m	3,00 - 3,80					
	EasyCollect: adaptér nezávislý na počtu řádků	m	6,00 / 7,50 / 9,00 / 10,50					
	XCollect: adaptér nezávislý na počtu řádků	m	6,00 / 7,50 / 9,00					
	Autopilot a aktivní přizpůsobení nerovnostem terénu pro EasyCollect	m	volitelná výbava					
	XDisc: přímé řezací ústrojí	m	6,20 / 7,10					

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

* V závislosti na pneumatikách ** V závislosti na výbavě *** nelze libovolně kombinovat

1) Busa®CLAD je chráněná značka společnosti Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H. 2) Další volitelná výbava na vyžádání



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