



KRONE

BiG X

680 · 780 · 880 · 1180

Samojízdná sklízecí řezačka



BiG X

Samojízdná sklízecí řezačka

- Výkonné motory s nízkými emisemi od 687 do 1156 PS
- Spolehlivost a kvalitní řezanka díky 6 vkladacím válcům
- Univerzální řezací buben **MaxFlow** s 20, 28, 36 noží, řezací buben pro bioplynové stanice se 40 a 48 noží
- Intenzivní úprava díky válcovému drtiči zrna KRONE **OptiMaxx**



- KRONE **VariLOC** flexibilní volba krátké nebo dlouhé řezanky
- KRONE **VariQuick** – rychlá přestavba pro práci s drtičem zrna nebo bez něj
- Pohodlné připojování sklizňových adaptérů díky zavěšení na obloukovém rámu
- Maximální obratnost díky nezávislému zavěšení kol
- Výškově nastavitelná kabina zajistí optimální výhled



BiG X 680 · 780 · 880 · 1180 jsou extra silné sklízecí řezačky od KRONE s výkonem od 687 do 1156 PS. Přesvědčí nejen vysokou výkonností a kvalitou řezanky, ale také komfortní obsluhou a snadnou manipulací.

KRONE OptiMaize	4
Tok píče	8
Vkládací ústrojí	10
Řezací agregát	12
Bubny Biogas	14
Válcové drtiče zrna OptiMaxx	16
VariLOC	20
VariQuick	22
VariStream	24
StreamControl	26
Sklizňové adaptéry	28
EasyFlow	30
XDisc	34
EasyCollect	38
XCollect	42
Motory	46
Koncepce pohonu	48
Podvozek	50
Výbava	54
Koncepce Multitank	60
Kabina	58
Asistenční systémy řidiče	62
Technické údaje	66



KRONE OptiMaize

- Řezací technika KRONE pro kukuřičnou siláž v optimální kvalitě
- **OptiMaize S, M, L, XL** pro variabilní délky řezanky od 4 do 30 mm
- Řezací bubny KRONE **MaxFlow** a Biogas s různým počtem nožů. 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 v kombinaci s vhodnými kondicionéry KRONE umožňují řezat řezanku při vysoké kvalitě a intenzivní úpravě píce na různou délku v rozmezí od 4 do 30 mm. Toto široké spektrum dokáže BiG X pokrýt prostřednictvím systému VariLOC, a sice změnou frekvence řezání přeřazením otáček pohonu, bez nutnosti úpravy počtu nožů, nebo výměny řezacího bubnu.

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



„OptiMaizen“ se sklízecí řezačkou KRONE BiG X

Sklídit píci nejvyšší jakosti – toto představuje koncepce OptiMaize, vyvinutá firmou KRONE. Podle složení krmné dávky potřebují chovatelé hovězího dobytka různé délky řezanky silážní kukuřice. Přitom platí, že čím méně strukturotvorné 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 důležitá podstatně delší řezanka. Pomocí různých řezacích bubnů (viz tabulka) a kondicionérů mohou řezačky BiG X sklízet kukuřici s technologií KRONE OptiMaize velmi flexibilně, řezanou na krátko i na dlouho. Tam, kde se například ráno sklízí krátká řezanka z kukuřice 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 1250 na 800 1/min. Snížením frekvence řezání zvyšujete délku řezanky a zvětšujete rozsah délek řezanky až o 53 %. Tímto způsobem je možné bez nutnosti přestavby osazení bubnu noži 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 na čtyři rozsahy nazývané OptiMaize S, M, L, XL. Pro následnou úpravu silážní kukuřice pro konkrétní účel využití tak, aby bylo její zhodnocení optimální, existují následující technická řešení podle koncepce „OptiMaize“.



KRONE OptiMaize



OptiMaize S

Kukuřice se při přípravě materiálu pro bioplynové stanice řeže pokud možno na krátkou řezanku. V praxi se osvědčila délka řezanky od 4 do 7 mm, v závislosti na vlhkosti píce. 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 noži. Alternativně je OptiMaize S v nabídce také s bubnem MaxFlow se 36 noži. Válcový drtič zrna KRONE OptiMaxx s kombinací 123/144 zubů pak při rozdílů 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 travní řezanka s podílem kukuřice do 40 %, je vhodná délka řezanky mezi 8 a 10 mm. Při této délce a odpovídající úpravě řezanky lze předejít nevhodně připravené, příliš jemné struktuře krmiva. Pro OptiMaize M jsou vhodné bubny KRONE MaxFlow se 36 a 28 noži. 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 optimální. Správná úprava silážní kukuřice s důrazem na strukturu je základním předpokladem toho, aby píče 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 píče 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 %.



Tok píce

- Řezanku vynikající kvality připraví 6 vkládacích válců
- Vysoká hltnost díky univerzálnímu bubnu 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 vymetací vzdálenosti systémem **StreamControl**
- Rychlá výměna travní šachty za drtič zrna a naopak zařízením **VariQuick**

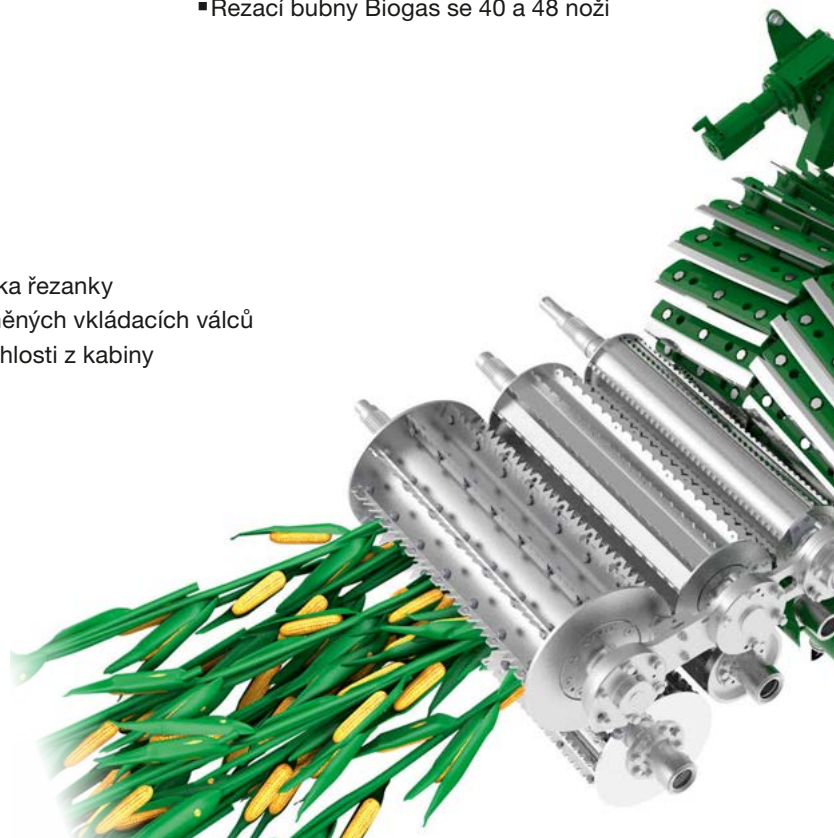
Díky stále se vyvíjející inovativní technice splňuje stroj BiG X neustále rostoucí nároky na výkonnost a kvalitu. Vkládací válce s plynule regulovatelnou rychlostí a řezací bubny s různými počty nožů umožňují optimálně přizpůsobit délku řezanky. Základem pro maximální hltnost a výkonnost je odpružení dna bubnu a zadní stěny výmetné roury, což zajistí kontinuální tok píce.

Řezací buben

- Záruka vynikající kvality řezanky
- Řezací bubny MaxFlow s 20, 28 nebo 36 noži
- Řezací bubny Biogas se 40 a 48 noži

Vkládací ústrojí

- Vždy ta správná délka řezanky
- 6 hydraulicky poháněných vkládacích válců
- Plynulé ovládání rychlosti z kabiny





StreamControl

- Výkonný metač
- Nastavitelná výmetná vzdálenost
- Přesná nakládka přepravních vozidel jedoucích vzadu
- Menší nároky na energii při nakládce paralelně jedoucího vozidla
- Pracujte beze ztrát

Válcový drtič zrna OptiMaxx

- Maximální výkonnost díky válcům o průměru 250 nebo 305 mm a šířce 710 mm
- Perfektní úprava píce díky jedinečnému střížnému 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 šachtou na travu
- 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



Vkládací ústrojí

- Hydraulický pohon nabízí plynulé nastavování délky řezanky z kabiny řidiče
- 6 vkládacích válců pro nejlepší jakost řezanky
- Perfektní ochranu proti poškození cizím tělesem poskytuje dlouhá vzdálenost od detektoru kovů po řezací buben a detekce kovů po celé šířce kanálu

U přesné sklízecí řezačky má na kvalitu řezanky velký vliv už samotné vkládací ústrojí. 6 vkládacích válců stroje BiG X souvisle stlačuje píci pod vysokým tlakem, takže řezání je pak snadnější a přesnější. Hydraulický pohon vkládacího ústrojí přitom umožňuje průběžné manuální nebo automatické nastavení délky řezanky podle potřeby.



Flexibilně a bezpečně

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



V celém záběru

Po celé šířce předního spodního vkládacího válce jsou rozmístěny snímače, které bezpečně rozeznají cizí kovové předměty v píci. Velký otvor mezi vkládacími válci umožňuje maximální průchodnou kapacitu. Díky robustním pohonům odolají vkládací válce nejvyššímu namáhání.



Stále pod tlakem

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



Odklápění do V

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



Dobře promyšlené

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



Řezací agregát KRONE

- Řezací bubny KRONE s 20, 28, 36, 40 nebo 48 noži
- Uzavřené bubny o průměru 660 mm mají velkou setrvačnou hmotnost
- Špičková kvalita řezanky: bubny koncipované pro BiG X 680, 780, 880 a 1180 o šířce 800 mm
- Malá spotřeba paliva, velká setrvačná hmotnost, nůžkový řez

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.



Optimální tloušťka řezané 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 šířky 800 mm dokáží stroje BiG X 680, 780, 880 a 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



Nůžkový řez

Řezací bubny KRONE mají nože uspořádané do V, takže s protiosťřím svírají úhel 11°. Nadchnou vás plynulým proudem píce, velmi klidným chodem a nízkým potřebným 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 protiosťřím a při nárazu na cizí těleso chrání nože před zlomením.



Aby vše hrálo

Pro dobrou kvalitu řezanky je nutné, aby vzdálenost nožů a protiosťřím byla vždy optimální. Nože lze snadno a rychle vyrovnat do požadované polohy pomocí excentru.



Chráněné těleso řezacího bubnu

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



Bubny KRONE Biogas

- 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.



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

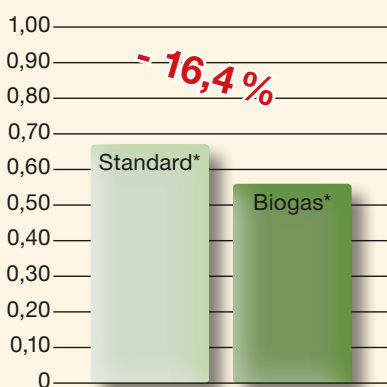
Díky 40 nožům na bubnu s vysokou frekvencí řezání je u bubnu Biogas možné i při malých délkách řezanky jet rychleji a dosáhnout vyšší průchodnosti.



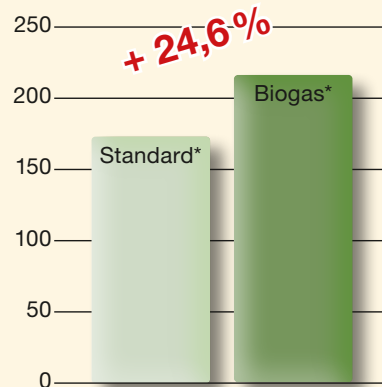
„Standardní řezací buben versus KRONE Biogas“

Délka řezanky 5 mm

Spotřeba v l/t čerstvé hmoty



Průtok v t čerstvé hmoty/h



*Standard = 28 nožů *Biogas = 40 nožů

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.

48nožový buben pro OptiMaize S

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





Válcový drtič zrna KRONE OptiMaxx

Válcový drtič zrna s novým designem

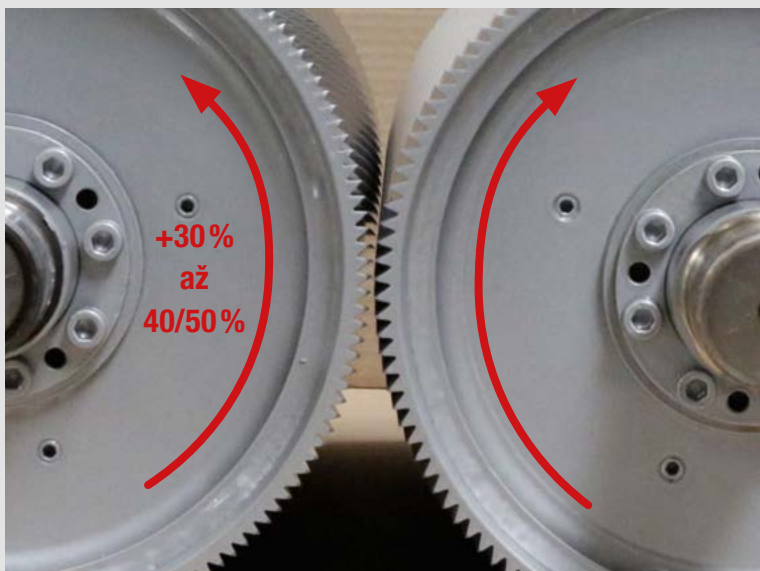
- Válcový drtič zrna **OptiMaxx** o průměru 250 mm nebo 305 mm
- Perfektně narušená zrna díky zešikmenému ozubení ve šroubovici pro **OptiMaize S až XL**
- Vzdálenost válců lze pohodlně regulovat z kabiny
- Konstantní vysoký přítlak vyvozují silné vinuté pružiny
- Vynikající rozvláknění při rozdílu otáček válců až 50% (volitelná výbava)
- **Velice dlouhá životnost díky povrchové vrstvě nanášené technologií BusaCLAD**

Aby byla zrna optimálně stravitelná, musí být každé z nich intenzívně rozdrveno. Tento požadavek praxe perfektně splňují nově vyvinuté válcové kondicionéry KRONE OptiMaxx 250/305 s ozubením zešikmeným do šroubovice.



Perfektní úprava

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



+30%
až
40/50%

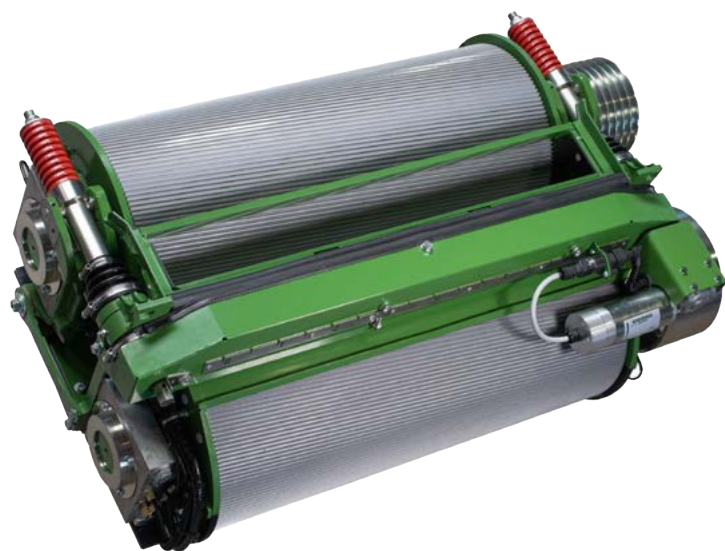
Pro maximální intenzitu

Rozdíl v rychlosti ozubených válců činí v základním 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 válců

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



Stále dostatečný tlak

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



Válcový drtič zrna KRONE OptiMaxx

OptiMaxx 250 a 305

OptiMaize S

OptiMaize M

OptiMaxx 250: Top-Standard

S novými drtiči zrn OptiMaxx 250 nabízí KRONE pro své stroje BiG X řady 680/780/880/1180 válcové drtiče ještě vyšší výkonnosti.

Tento nově vyvinutý drtič zrna je charakteristický následujícími vlastnostmi:



- Válce o průměru 250 mm s jedinečným nůžkovým střížným efektem díky zešikmenému ozubení válců do spirály
- O 10 % širší válce a o 7 % vyšší otáčky (v porovnání s předchozím modelem) mají větší třecí plochu a vyznačují se perfektním vtahováním hmoty, vyšší intenzitou úpravy a optimálním drcením zrna.
- Mohutnější a silnější pružiny působí velkou 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 volitelné povrchové vrstvě nanášené technologií **BusaCLAD**

OptiMaize

Typ

OptiMaxx 250
105/123 zubů
(vč. rozdílu otáček 30%)

NOVINKA

OptiMaxx 250
123/144 zubů
(vč. rozdílu otáček 30%)

NOVINKA

OptiMaize S

OptiMaize M

OptiMaize L

OptiMaize XL

0 5 10 15 20 25 30 35 40

Délka řezanky (mm)



OptiMaize L



OptiMaize XL

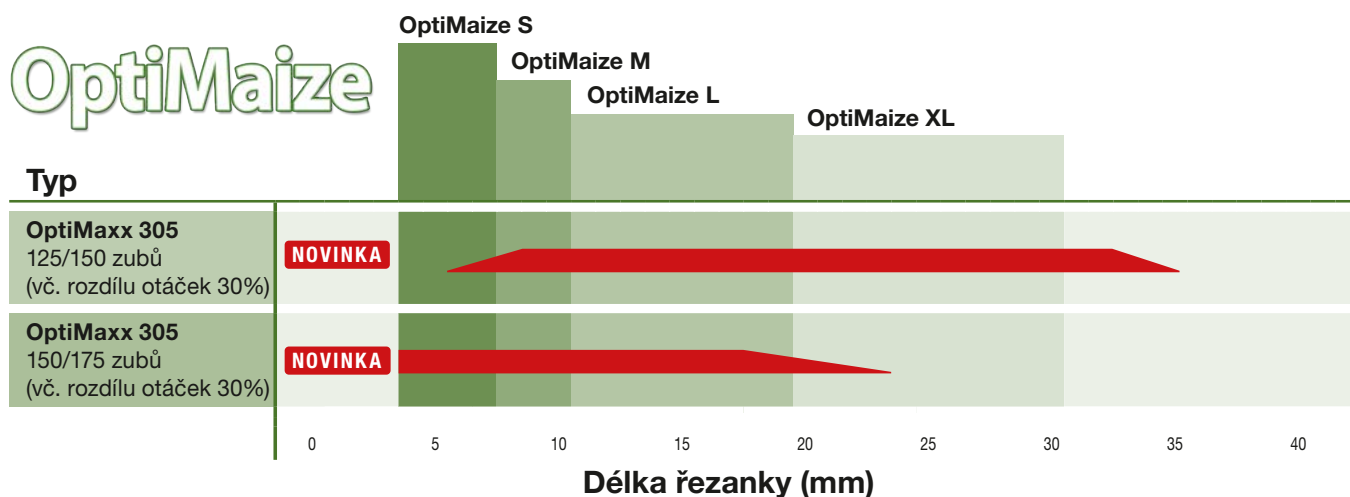
OptiMaxx 305: maximální výkonnost

Aby bylo možné ještě lépe využít potenciálu výkonného BiG X 680/780/880/1180, nabízí nyní KRONE pro celou konstrukční řadu OptiMaxx 305.

V souladu s enormní výkonností těchto sklízecích řezaček má tento válcový kondicionér ve srovnání s OptiMaxx 250 o 55 mm větší průměr a následující vlastnosti:



- Válce 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 píče příkladný, úprava intenzivní a drcení zrna optimální
- Mohutnější a silnější pružiny působí velkou konstantní silou na proudící píci
- Těleso má nový design, zesílené uložení a dlouhou životnost
- Údaje o měření teploty na ložiscích válců se zobrazují na terminálu stroje a přispívají k maximální bezpečnosti
- Díky velkým 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 sériovém provedení otáčky 30 %, volitelně 40 % pro intenzivnější rozvláknění a dokonalé narušení zrna
- Velice dlouhá životnost díky volitelné povrchové vrstvě nanášené technologií **BusaCLAD**

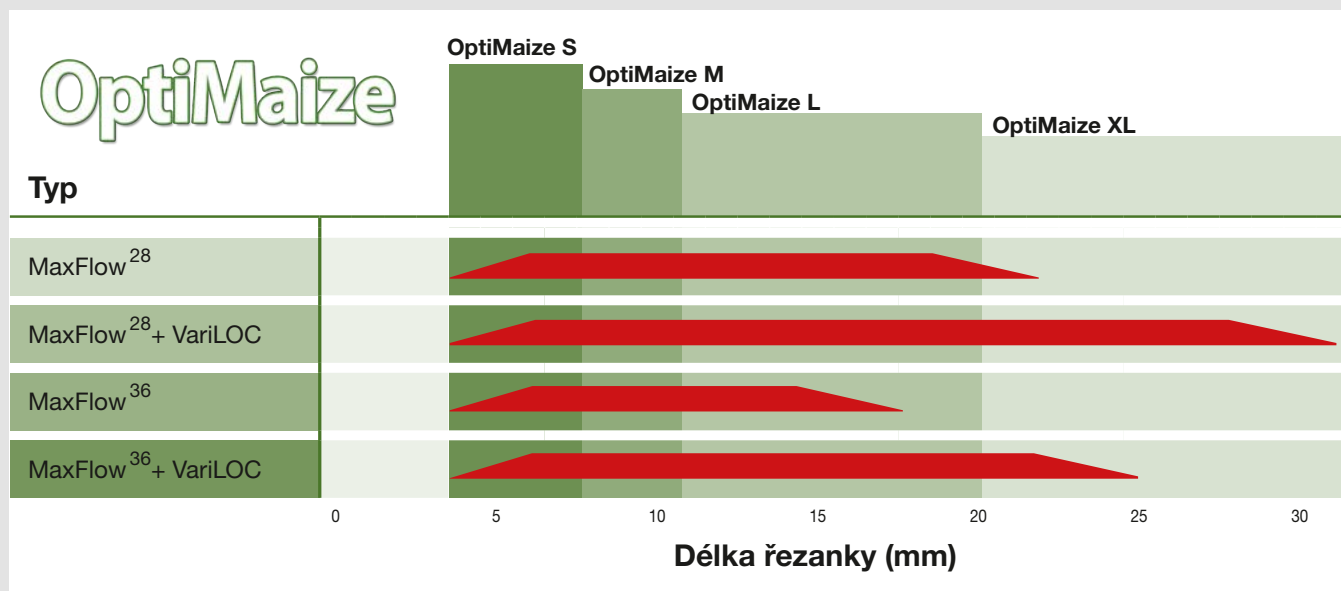




KRONE VariLOC

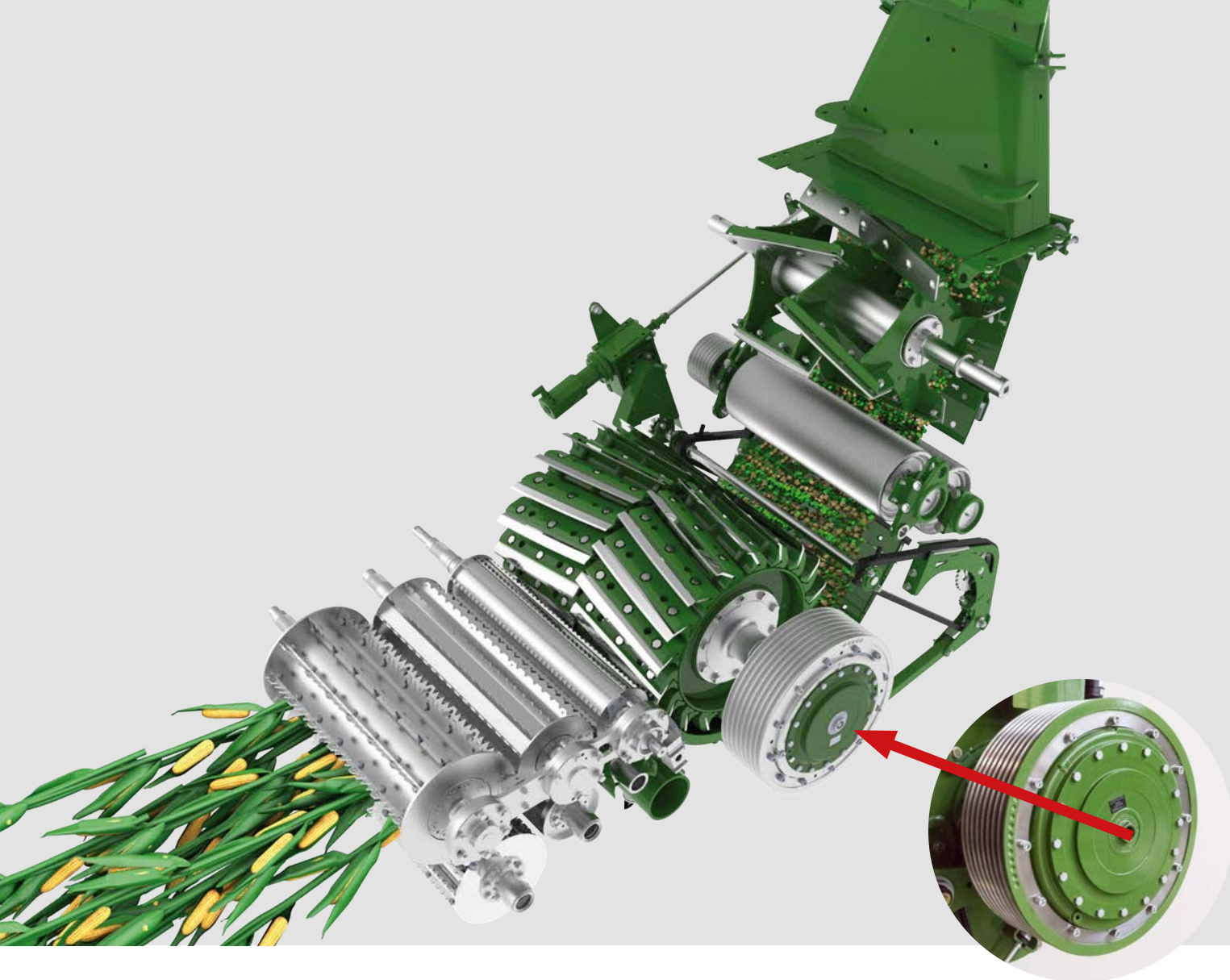
- Všestranný „Allrounder“ díky celosvětově jedinečnému systému **OptiMaize**
- Převod na řezacím bubnu umožňuje flexibilní použití na krátkou i dlouhou řezanku
- Přepínání otáček řezacího bubnu během pár minut
- Neklade žádné další nároky na přestavbu nebo plánování

KRONE VariLOC je řaditelná převodovka integrovaná v řemenici řezacího bubnu. Jednoduchým přeřazením otáček bubnu z 1250 na 800 1/min pomocí standardního otevřeného klíče můžete zvětšit rozsah délek řezanky u řezacího bubnu až o 50 %. Tento systém umožňuje během okamžiku přecházet z dlouhé řezanky na krátkou a naopak. Tak jsou naprosto v duchu OptiMaize splněny velmi rozmanité požadavky zákazníků bez nutnosti další pracné přestavby. Ve spojení s válcovým kondicionérem se 105/123 zuby tak bude z vašeho BiG X dokonale všestranný stroj („Allrounder“), se kterým dosáhnete maximální míry flexibility.



Maximální flexibilita

KRONE VariLOC je k dispozici pro 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.



Rozsah délek 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 rozsah možností nastavení délek řezanky řezacích bubnů MaxFlow s 28 a 36 noži. U řezacího bubnu s 36 noži se spektrum rozšíří o 50 %, z délky 3 až 17 mm na nyníšších 3 až 24 mm. U bubnu s 28 noži se rozsah délek řezanky zvětší dokonce o 45 %, a sice ze 4 až 22 mm na 4 až 30 mm. To je základním předpokladem pro možnost flexibilního přizpůsobení délky řezanky podle jejího dalšího využití.



KRONE VariQuick

- Rychlá výměna šachty na trávu za drtič zrna a naopak
- Komfortní přenastavení pomocí řetězového mechanismu
- Přestavba během několika minut
- Rychlá a jednoduchá demontáž drtiče zrna

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



Rychlá výměna

Rychlou a jednoduchou výměnu drtiče zrna za šachtu na trávu 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/trávě, nebo sklízet celé rostliny na siláž.



Snadná přeprava

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



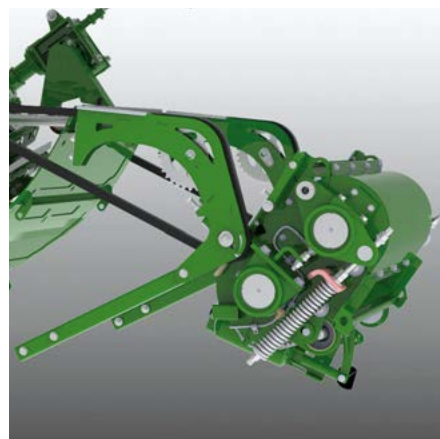
Drtič zrna při práci

Toto je pracovní poloha drtiče zrna v kanálu, kudy proudí píče. Drtič v ní intenzívně 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 píče, do parkovací polohy. To umožňuje krátkodobou změnu na práci s travní šachtou v zavadle senáži.



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

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

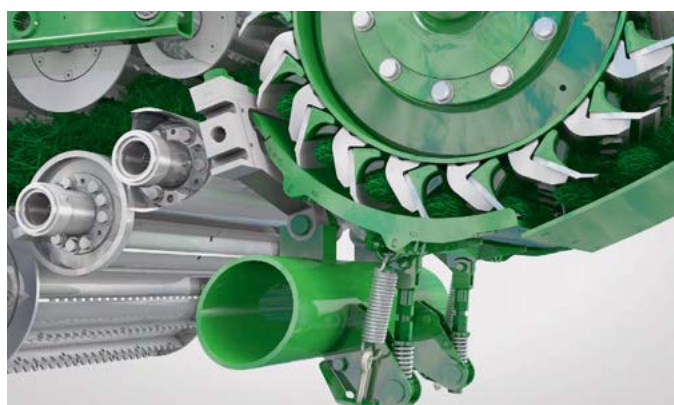
Prostřednictvím odpruženého dna pod řezacím bubnem a zad za metačem umožňuje KRONE VariStream kontinuální tok píce bez zadržování nebo ucpávání, a to i při nestejném přísunu píce z nerovnoměrných řádků. Řezačku BiG X je tak možné v mezních oblastech lépe vytížit a přitom je hodinová spotřeba paliva nižší.



S odpružením to jde snáz

Hromádky v nerovnoměrně shrnutých řádcích vyžadují větší soustředění, snižují výkonnost a mohou způsobit ucpávání řezací komory, nebo metače. Odpružené dno řezacího bubnu a odpružená zadní stěna výmetné roury za metačem

umožňují krátkodobé zvětšení průřezu kanálu pro průchod nárazově většího množství píce. Flexibilní průřez kanálu přispívá k odlehčení motoru a řezacích agregátů. Výhoda: chod řezačky je klidnější a výkonnost vyšší.



Vynikající kvalita řezanky při nerovnoměrném toku píce

Odpružené dno řezacího bubnu je v přední části spojeno s rámem protioští. 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

- Doplňková výbava pro nastavení vymetací vzdálenosti z místa řidiče
- Souvislý proud píce i při velké vymetací vzdálenosti
- Úspora výkonu při redukované vymetací vzdálenosti
- Přesné plnění přepravních vozů beze ztrát

Z kabiny řidiče lze natáčením usměrňovací klapky v zadní stěně výmetné roury za metačem velice komfortně regulovat vymetací vzdálenost a rychle ji přizpůsobit vozidlu odvozu. Při malé vymetací vzdálenosti spotřebuje metač méně energie, takže přebytečný výkon motoru je k dispozici řezacímu agregátu, který pak může podávat vyšší výkon.



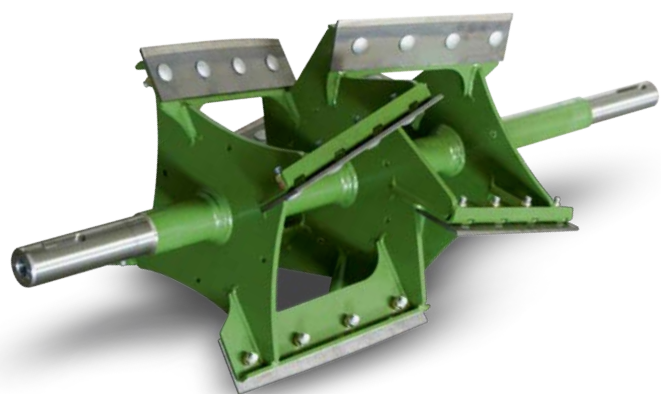
Krátká vzdálenost metání

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.



Dlouhá 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.



Metač

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



Plynulé nastavení pomocí elektromotoru

Poloha usměrňovací klapky v zadní stěně metače výmetné roury se ovládá plynule prostřednictvím elektromotoru.



Variabilní vzdálenost metání

Výmetná vzdálenost se nastavuje sklonem klapky v zadní stěně metače výmetné roury. Při „krátké“ vzdálenosti se klapka vyklopí z proudu píče ven do stěny. Píče má pak s lopatkami metače jen omezený kontakt. Při „dlouhé“ vzdálenosti se klapka sklopí do proudu píče. Píče vstupuje více do rotoru metače a má s lopatkami metače větší kontakt.



Pomocí multifunkční páky

Ovládací tlačítka na multifunkční páce lze rychle a snadno regulovat nastavení výmetné vzdálenosti.



Loketní opěrka

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



Sklizňové adaptéry KRONE

- Snadná výměna sklizňových adaptérů
- Komfortní montáž a demontáž
- Minimální časy na přípravu
- Kompaktní připojení
- Maximální bezpečnost

Systém rychlého zavěšení BiG X umožňuje rychlé, snadné, bezpečné připojování a odpojování vhodných adaptérů přímo z kabiny řidiče. Rychlospojka zkracuje potřebný čas rovněž při přestavbě na jízdu po silnici nebo při přestrojování na různé sklizňové produkty, takže zbývá více času na vlastní sklizeň.



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 nosníku umožňuje aktivní přizpůsobení 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.



Jedinečné

Trubkový oblouk adaptéru, nesený vodicími kladkami, umožňuje kývavý pohyb adaptéru. Velký výkyv a snadná montáž i 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 tlačaná pružinou umožňuje automatické a bezpečné připojení pohonu sklizňového adaptéru. Silný pohon je dimenzován na vysoké zatížení.





KRONE EasyFlow 300 S · 380 S

- Odolné sběrací ústrojí bez vodící dráhy s šesti řadami prstů do linie W
- Automatické přizpůsobení otáček rychlosti jízdy
- Perfektní kopírování terénu díky bočním kopírovacím kolům a zadnímu opěrnému válci
- Vyměnitelné opotřebitelné plechy v prostoru vkládání
- Rychlospojka s trubkovým obloukem umožňuje snadné připojení a odpojení adaptéru

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



Výkonný

Sběrací ústrojí EasyFlow stroje BiG X se záběrem 3 m a 3,8 m je mimořádně výkonné. Podle vydatnosti řádků a pracovního tempa lze ze sedadla řidiče plynule měnit jeho otáčky. Při nastavení na automatický režim se jeho rychlost přizpůsobuje bez zásahu řidiče rychlosti jízdy stroje. Uchytení obloukového rámu umožňuje velký rozsah výkyvu a snadné připojování a odpojování adaptéru.



Vždy plynule

Dvojitě prsty uspořádané do linií tvaru W v šesti řadách sbírají píci rovnoměrně a čistě i v nerovnoměrně vydatných řádcích.



Třavní adaptér s urovnávacím válcem

Nastavitelný urovnávací válec, který je součástí sériové výbavy, se stará o rovnoměrný tok materiálu i při rychlé jízdě.



Komfortní práce

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



Vždy akorát

Díky plynulé regulaci výšky a nastavitelnému odlehčení urovnávacího válce pomocí pružiny je možné se přizpůsobit i různě vydatným řádkům a zajistit tak plynulý chod.



KRONE EasyFlow 300 S · 380 S



Rychlé přejezdy mezi pozemky

Boční vlečená a výškově nastavitelná opěrná kola lze před přepravou hydraulicky sklopit z místa řidiče.



Perfektní kopírování terénu

Podle šířky záběru zajišťují jeden nebo dva výškově nastavitelné vodící válce umístěné vzadu optimální kopírování terénu.



Maximální průchodnost

Velký podávací šnek o průměru 600 mm přesvědčí i v hustém a přerostlém porostu.



Extrémně trvanlivé

Opotřebitelné plechy, které lze podle potřeby vyměnit, prodlužují životnost kanálů v oblasti vkládacího ústrojí.



Dvě možnosti nastavení

Agresivitu funkce vkládacích ozubených lišt lze otočením nastavit do dvou stupňů. Ta nejlepší výbava pro vás.



Silné pohony

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





KRONE XDisc 620

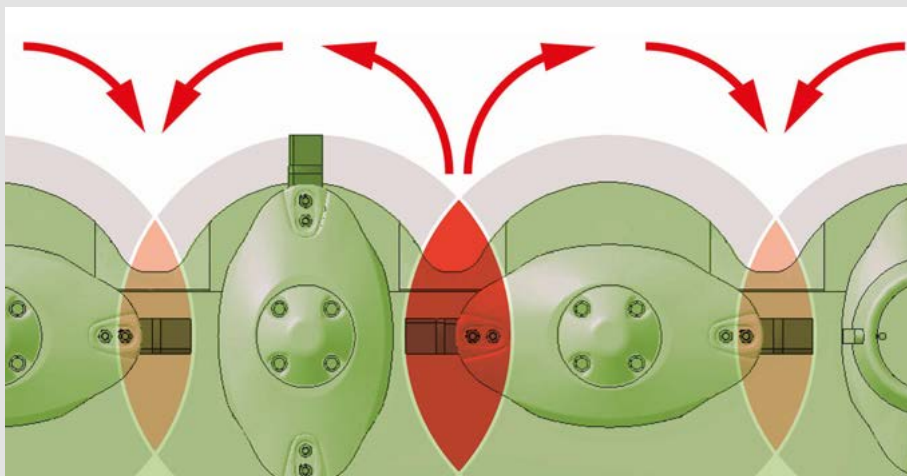
- Maximální průchodnost při záběru 6,2 m
- Celosvětově osvědčená technika žacího ústrojí KRONE **EasyCut**
- KRONE **SmartCut** pro čisté sečení
- Uchycení adaptéru v obloukovém rámu pro rychlou montáž, demontáž a optimální kopírování terénu
- Převážní vozy na 40 km/h

S využitím osvědčené techniky žacích lišt KRONE EasyCut může stroj BiG X s přímým žacím ústrojím XDisc v jednom pracovním kroku sekat i řezat celé rostliny na silážování. SmartCut zajišťuje vysokou výkonnost při řezání a při perfektní kvalitě řezanky. SafeCut chrání před poškozením cizími tělesy.



Sklizeň beze ztrát

KRONE XDisc je mnohostranný žací adaptér, pomocí kterého lze čistě a beze ztrát sklízet celé rostliny na senáž. XDisc 620 má velice výkonný podávací šnek o velkém průměru 900 mm, který pracuje bezporuchově i v hustém a vysokém porostu.



Sečení bez vynechaných pruhů se SmartCut

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. Mezi nepárovými disky, které se otáčejí od sebe, je přesah nožů větší a tím je zaručeno sečení bez vynechaných pruhů. Větší vzdálenost disků otáčejících se dozadu kromě toho umožňuje průchod většího množství píce.



SafeCut znamená jistotu

Při krátkodobém přetížení, způsobeném vniknutím cizího tělesa, se ustříhne střížný kolík v hřídeli hnacího pastorku, a příslušný žací disk se vyšroubuje po závitě nahoru, ven z nebezpečného prostoru. Nedojde ke ztrátě žacího disku.



Blesková výměna nožů

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



Bez následků

Díky SafeCut nepřijde žací disk, který narazil na cizí těleso, do styku s noži sousedních disků a zamezí se poškození čelních ozubených kol pohonu. SafeCut představuje základní výbavu XDisc.



KRONE XDisc 620



Maximální průchodná kapacita

Ohromný podávací šnek o průměru 900 mm přináší enormně vysokou výkonnost. Má kyvné uložení a umožňuje i zpětný chod. Závity šneku jsou osazeny výměnnými opotřebitelnými hardoxovými plechy.



Práce bez ucpávání

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



Aktivní stranové děliče

Adaptéry pro přímé sečení mohou být na přání vybaveny aktivními stranovými děliči. Nože umístěné vlevo a vpravo od řezacího ústrojí jsou poháněné hydraulicky. Čistým řezem tak lze oddělit a sklízet i silně navzájem prorostlé porosty, jako například vikev s žitem nebo směsky celých rostlin na silážování (GPS).



Pohon

Žací nosník je poháněný úhlovou převodovkou, šnek má řetězový pohon. Pohon žacího nosníku je vybavený volnoběhem, takže při vypnutí se disky nezastavují náhle ale mohou doběhnout. Šnek je proti přetížení zajištěný palcovou přetěžovací spojkou.



Rychlé připojení a odpojení

Připojení a odpojení zařízení XDisc je velmi rychlé a jednoduché. Při připojování se obě vodící kladky vkládacího ústrojí BiG X vsunou pod trubkový oblouk adaptéru. Pružinová rychlospojka pro pohon a hydraulicky ovládané čepy pro zajištění jsou k dispozici jako volitelná výbava.



Rychlá a bezpečná přeprava

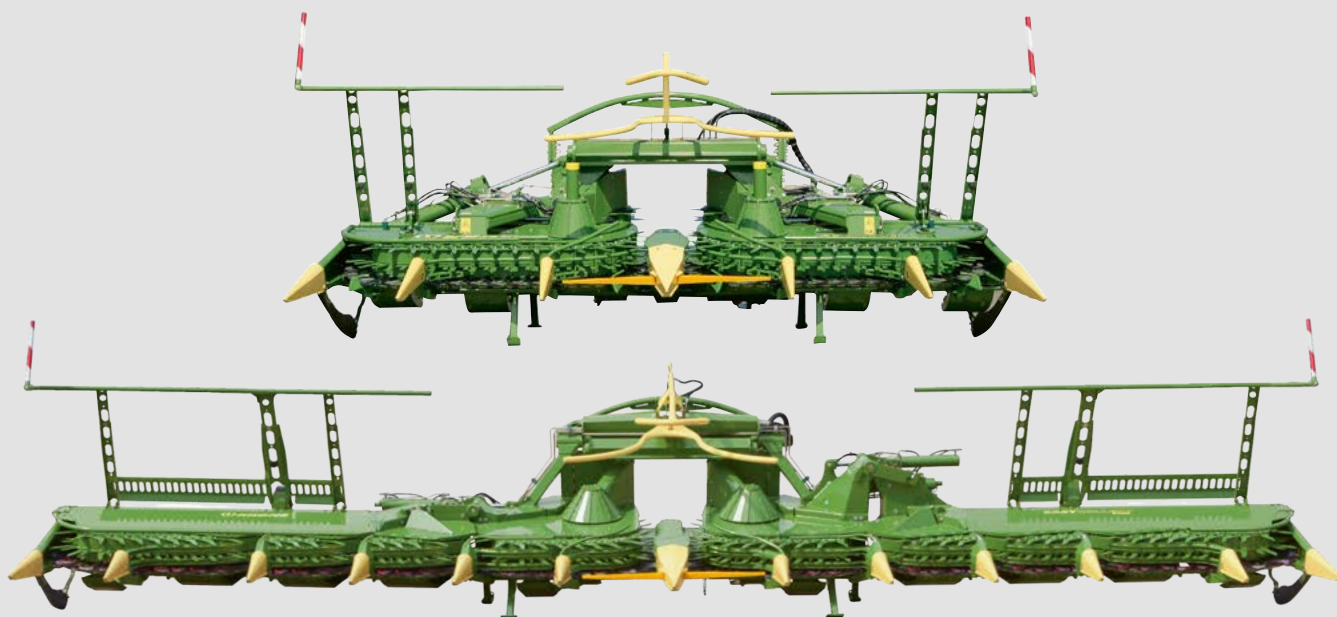
Žací adaptér je pro přepravu možné rychle a jednoduše složit na přepravní podvozek, speciálně vyvinutý pro tento účel. Díky integrovanému brzdovému systému přívěsu s adaptérem je jízda soupravy vždy bezpečná.



KRONE EasyCollect

- Adaptéry na kukuřici nezávislé na počtu řádků se záběrem 4,5 až 10,50 m.
- Vynikající kvalita řezanky a malý podíl nadměrných délek díky podélnému vtahování rostlin
- Jednoduchá konstrukce a nízký příkon
- Centrální pohon
- Třetí přídatná náprava, jako volitelné příslušenství, slouží u dvoudílného **EasyCollect** pro maximální bezpečnost při jízdě po silnici

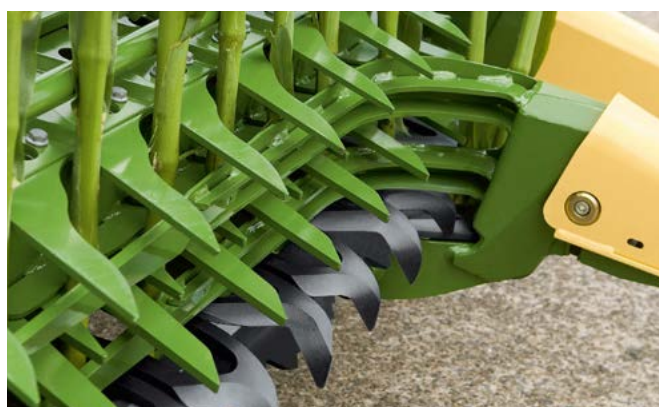
Adaptér KRONE EasyCollect, který je nezávislý na počtu řádků a mnohostranně použitelný, přesvědčí podáváním píce v podélném směru a vynikající kvalitou řezanky. Jedinečný kolektorový princip od KRONE se výborně osvědčil na celém světě a je zárukou nízkých pracovních nákladů.



Vynikající výkon

Řezačka BiG X může být vybavena nejširším 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	Pracovní záběr	Řádků	Konstrukce
EasyCollect 450-2	4,5 m	6	2dílná
EasyCollect 600-2	6,0 m	8	2dílná
EasyCollect 600-3	6,0 m	8	3dílná
EasyCollect 750-2	7,5 m	10	2dílná
EasyCollect 750-3	7,5 m	10	3dílná
EasyCollect 900-3	9,0 m	12	3dílná
EasyCollect 1050-3	10,5 m	14	3dílná



Střížný řez

Stonky kukuřice jsou odřezávány střížným řezem pomocí pevně uložených stupňovitých nožů a obíhajících 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

Pohon uprostřed adaptéru prostřednictvím automatických spojek na hnacích hřídelích přenáší plný výkon na sklopné kolektory.



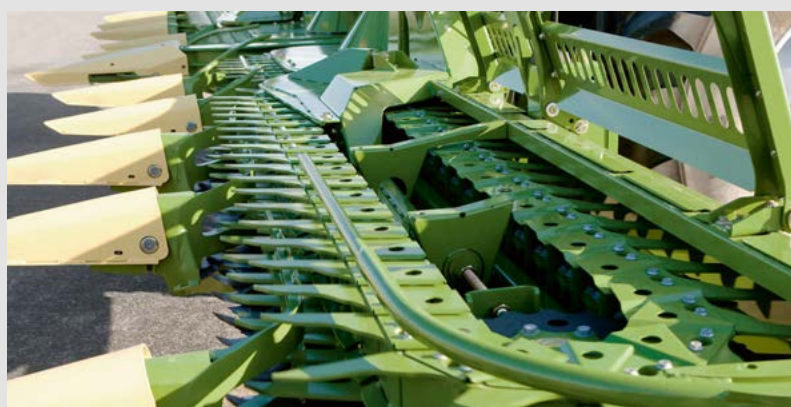
Komfortní

NOVINKA

Pro dvoudílné adaptéry na kukuřici je k dispozici doplňková třetí náprava, která odlehčuje přední nápravu řezačky a umožňuje komfortnější a bezpečnější jízdu po silnici. Odjštění a zajištění podvozku se při montáži a demontáži provádí pohodlně z kabiny.



KRONE EasyCollect



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 čistě sbírá 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.



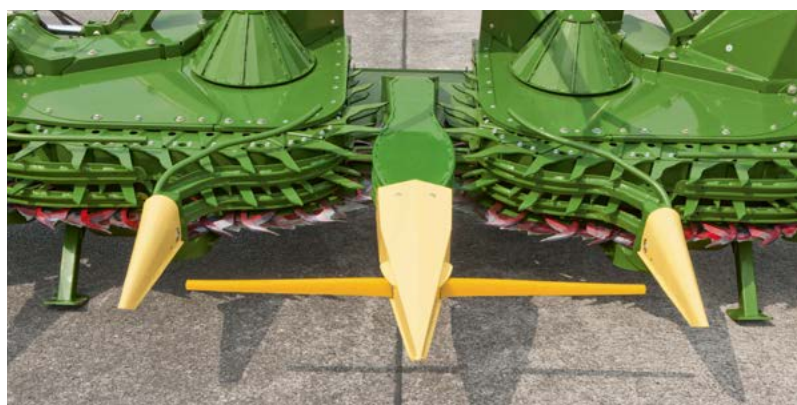
Stejně vysoká strniště

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 zjišťují měkké hmatáče prostředního hrotu děliče kukuřičného adaptéru polohu mezi sousedními 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 vkládacích 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

- Adaptér na sklizeň kukuřice se záběrem 6 m, 7,5 m a 9 m
- Rotující srpovité disky pro sklizeň nezávisle na řádcích
- Kolektorový princip s odděleným sečením od dopravy stébel
- Sečení s minimálními otřesy stébel 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 kukuřičný adaptér konstrukční řady XCollect. U těchto agregátů probíhá oddělování a doprava píce nezávisle na sobě ve dvou samostatných procesech. KRONE tak reaguje na různé nároky a podmínky sklizně v různých zemích světa.



Tři šířky záběru

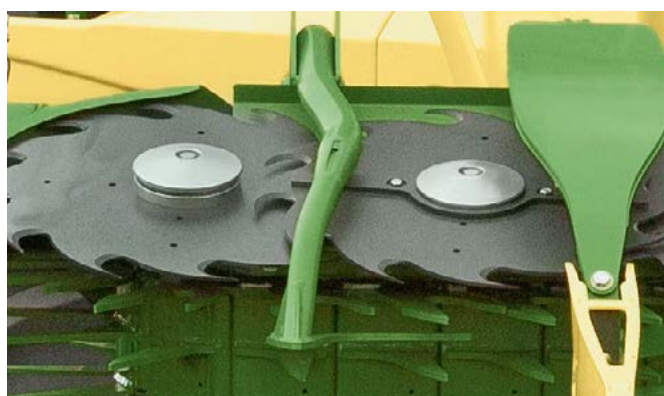
Nový adaptér na kukuřici XCollect je k dispozici ve třech šířkách záběru:

- 600-3: 6 m (8 řádků),
- 750-3: 7,5 m (10 řádků) a
- 900-3: 9 m (12 řádků).

Adaptéry mají trojdílnou konstrukci a pracují kolektorovým způsobem jako osvědčený EasyCollect. Procesy odřezávání a dopravy jsou u XCollect mezi sebou oddělené.

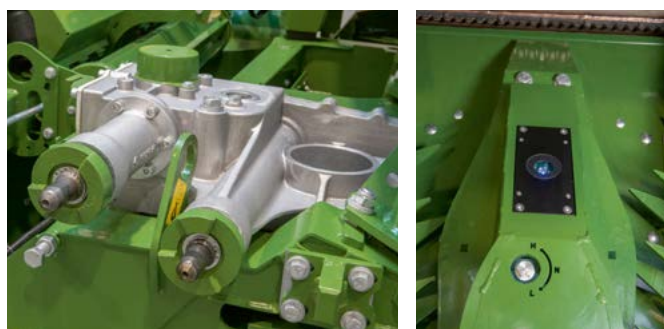
Modely XCollect

Typ	Počet řádků	Pracovní záběr	Přepravní šířka	Konstrukce
600-3	8	6,00 m	3,00 m	3dílná
750-3	10	7,50 m	3,00 m	3dílná
900-3	12	9,00 m	3,29 m	3dílná



Volný řez

Rychle rotující srpovité kotouče odřezávají stébla kukuřice. Každý srpovitý kotouč je uprostřed připevněný šroubem k hnacímu ústrojí. Nad kotouči obíhají kolektory, zachytávají stébla a dopravují píci rovnoměrně v podélném směru do řezacího agregátu.



Centrální pohon

Otáčky disků a tím i frekvenci řezání je možné upravit podle druhu píce a podmínek sklizně prostřednictvím převodového zařazeného stupně v hnacím ústrojí.



Komfortní ochrana **NOVINKA**

Volitelná čelní krycí plachta integrovaná v adaptéru na sklizeň kukuřice je geniálním řešením ochrany od KRONE. Ochranná plachta se dá při přejezdu z pole na silnici a naopak automaticky srolovat, nebo natáhnout spolu s adaptérem pouhým stisknutím tlačítka v kabině, aniž by řidič musel vystoupit. Je to nejen pohodlné, ale rovněž se tím zkrátí přípravné časy na dopravu ve prospěch produktivity.



KRONE XCollect

Adaptér na kukuřici pro každý případ



Sklizeň beze ztrát

Rotující srpové kotouče jsou ve vodorovné poloze, takže rostliny při a po useknutí stojí přímo na srpovitých kotoučích. Tím je zajištěno sečení s minimálními otřesy a nedochází ke ztrátě klasů.



Vše vždy pod kontrolou

Díky osvědčenému kolektorovému principu jsou stonky kukuřice vtahovány v jednotné podélné orientaci do řezacího agregátu, řezání je naprosto přesné a podíl nadměrných délek řezanky minimální. Rychlost kolektoru lze přizpůsobit (sériová výbava) a kvalita řezanky je tak vždy zaručena.



Rozvlákněné stonky

Rychle rotující srpovité disky odřezávají rostliny a intenzívně přitom i rozvláknují stonky. To podporuje optimální rozklad stonků.



Po povrchu jen klouže

Díky třem opěrným splazům (uprostřed a na krajích) se adaptér na kukuřici může optimálně přizpůsobit tvaru povrchu. I při velkých nerovnostech terénu je tak sklizená píce vždy čistá.



Dobře jištěné

Pohon srpovitých kotoučů je jištěný proti přetížení palcovými přetěžovacími spojkami. Otáčky (párových) disků jsou sledovány a v případě přetížení a prokluzu se řidič zobrazí informace na terminálu stroje. Další pojistkou každého z jednotlivých disků je třecí přetěžovací spojka kotouče.



Kompaktní konstrukce

3dílná řezací ústrojí 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 systému je sklápění a rozkládání ještě rychlejší.





Motory

- 8válcové nebo 12válcové V-motory Liebherr
- Uspořádání do V umožňuje úspornou instalaci napříč
- S emisí 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.

Typ	Motor			Zdvihový objem Objem nádrže v litrech	Motor Dlouhodobý výkon 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 880	Liebherr D 9508	Stupeň V Tier 4 finální	V8	16,16	660 / 898	632 / 860	441 / 600
BiG X 1180	Liebherr D 9512	Stupeň V Tier 4 finální	V12	24,24	850 / 1156	818 / 1112	441 / 600



Liebherr D 9508 – V8



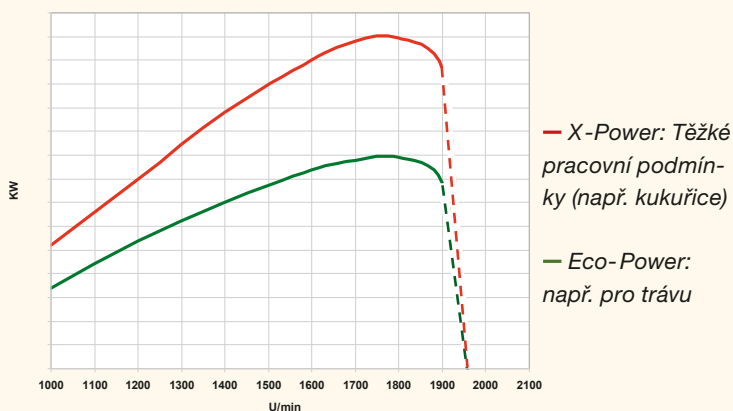
Liebherr D 9512 – V12



Skrz naskrz efektivní

Motor zabudovaný napříč umožňuje optimální rozložení hmotnosti. Vysokou hospodárnost zaručuje přímý přenos sil na komponenty průchodu materiálu prostřednictvím vícenásobného klínového řemene.

Výkon stroje



Takový výkon, jaký je potřeba

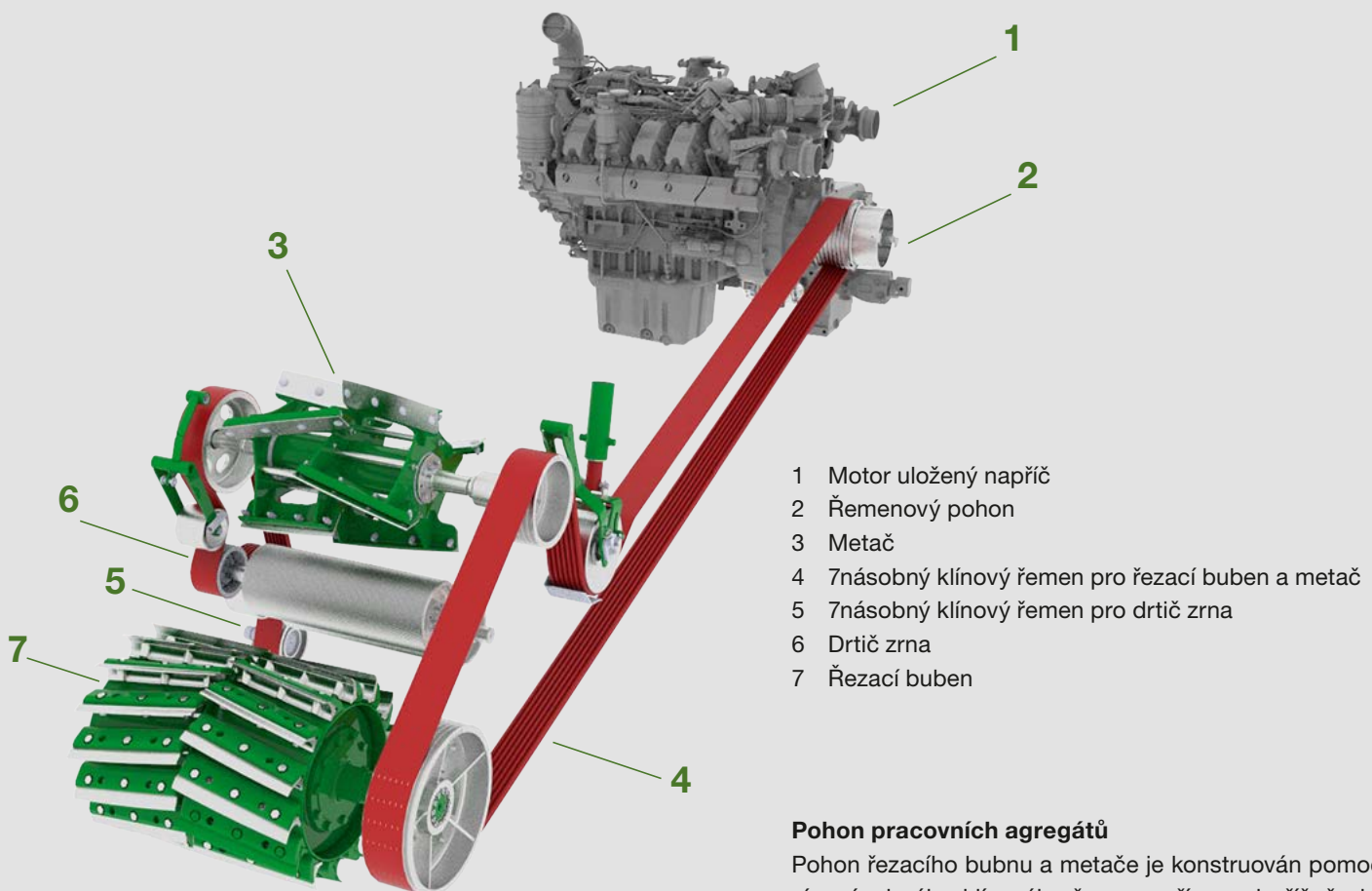
Doplňková výbava umožňuje jednoduše stisknutím tlačítka přizpůsobit výkon motoru podle potřeby: kdo nepotřebuje plný výkon BiG X, může díky funkci PowerSplit pracovat v energeticky úsporném Eco-režimu. Ale jakmile je zapotřebí aktivovat plný výkon motoru, přejde do režimu X-Power. Stroj podle aktuálního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



Koncepce pohonu

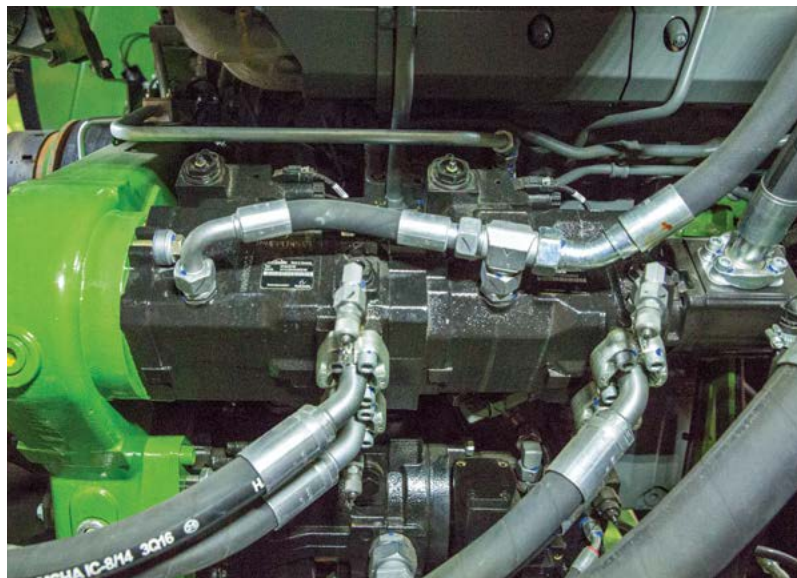
- Jednoduchá konstrukce
- Přímý přenos sil a extra silné sdružené klínové řemeny
- Dlouhá životnost
- Samostatný pohon podávacího ústrojí a sklizňových adaptérů: reverzace při zastavení řezacího bubnu
- Samostatný, spolehlivý pohon pojezdového čerpadla

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



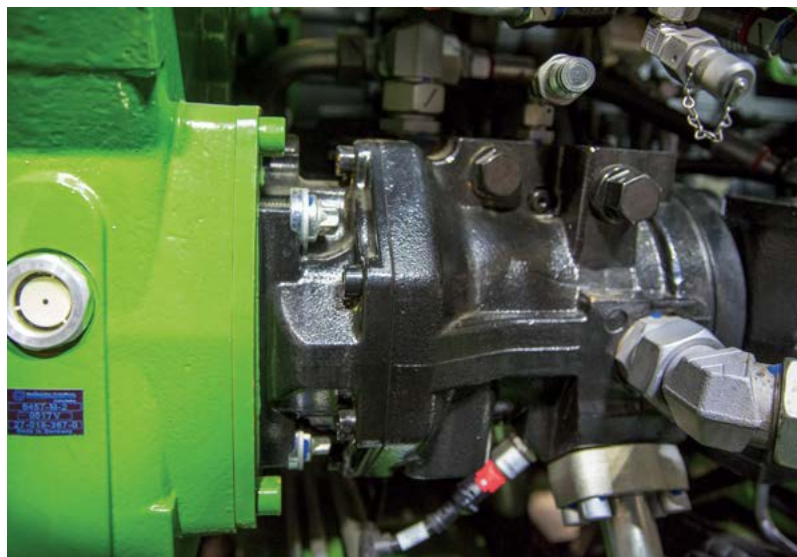
Pohon pracovních agregátů

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.



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

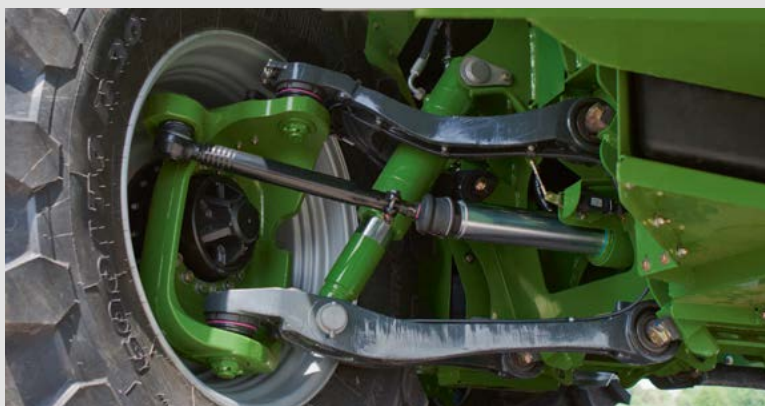
- Přední náhon v sériovém provedení, náhon na všechna kola jako volitelná výbava
- Výkonné motory kol od výrobce Bosch-Rexroth
- Antiprokluzová regulace se třemi režimy jízdy
- Koncepce pohonu s větší světlou výškou

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 tím pádem může být umístěné více vzadu.



Pohon všech kol

Stroje BiG X 680/780/880 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.



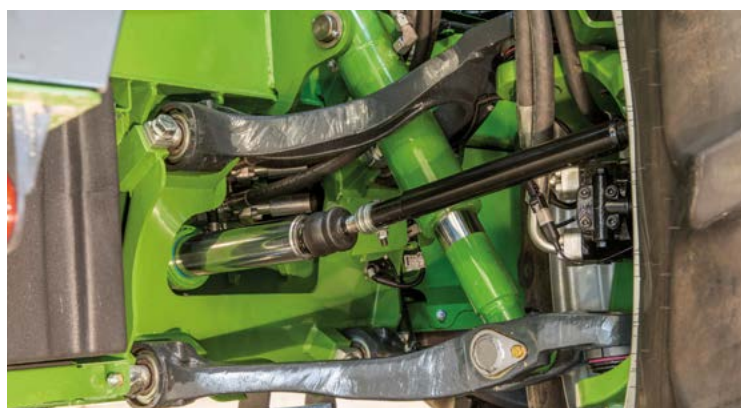
Planetová převodovka

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.



Dobrá konstrukce

Díky pohonu prostřednictvím hydraulických motorů v kolech disponuje BiG X velkou světlou výškou nad zemí. Koncepce 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.



Antiprokluzová regulace se třemi režimy jízdy

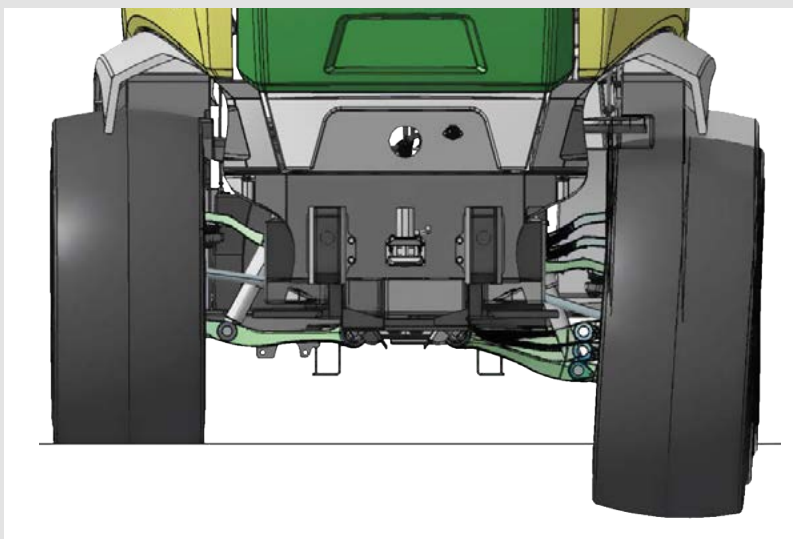
Řidič sám rozhodne, v jakém ze tří režimů bude se strojem pracovat. Aby kola nepoškozovala drny a strniště, volí řidič zpravidla režim s malým prokluzem. Při řezání kukuřice padne volba většinou na režim s větším prokluzem, nebo lze antiprokluzovou regulaci i zcela vypnout.



Podvozek

- 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.



Samostatné zavěšení všech 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 rejdivého úhlu 50°. To je ideální v ostrých zatáčkách a při jízdě v závěsu na souvrati.



Padnoucí 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, 780 a 880 mohou být vpředu vybaveny pneumatikami až do velikosti 900/60 R 42.



Nejlepší **výbava**

- LED osvětlení pro skvělý výhled za tmy
- Optimální přístup pro údržbářské práce
- Velký úložný prostor pro nářadí
- 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.



Ve dne nebo 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.



Vše na dohled

Všechny části jsou velmi dobře přístupné, neboť zadní blatníky lze demontovat bez použití nářadí 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 sítím chladiče a zadní stěnou metače je velký volný prostor, odkud je velmi dobrý přístup ke všem komponentům průchodu píče.



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

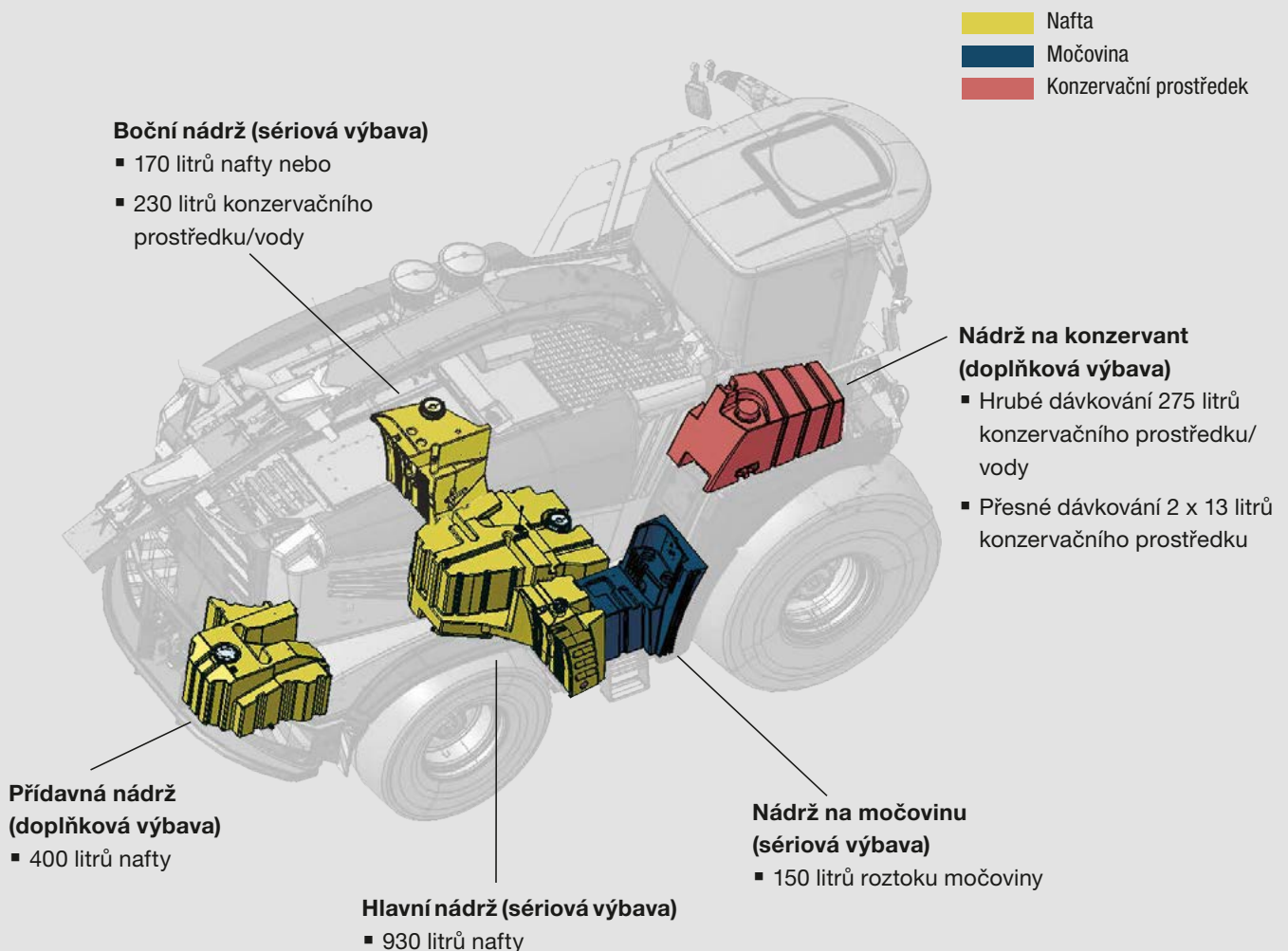
V přihrádce na pravé straně zádí jsou umístěny baterie, ke kterým je velmi pohodlný přístup.



Koncepce KRONE Multitank

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

System 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 roztočiny 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 umístěn 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 zařízení na konzervační prostředek. Volitelně je možné přidávat konzervační prostředek i v závislosti na výnosu.



Kabina

- Velmi prostorná a tichá
- Vysoce komfortní 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 spolujezdci dostatek místa, má klimatizaci a dokonale funkční vybavení. Jedinečná kabina se zvedáním umožňuje perfektní výhled díky zvednutí kabiny o 70 cm.



Prostornější, tišší a světlejší

Široká kabina se štíhlými sloupky poskytuje dostatek místa a výborný výhled na přídatná zařízení, adaptéry s velkým záběrem. Dvojitá izolace podlahy omezuje hlučnost na pracovišti. Perfektní osvětlení obstarává 16 reflektorů (H9), volitelně je k dispozici balíček 23 pracovních LED reflektorů.



Dokonalý výhled

Díky štíhlým sloupkům posunutým dozadu a vysokým bočním oknům má řidič o všem stále dokonalý přehled.



Sluneční clona

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



Perfektní výhled

Navzdory dešti a prachu je z kabiny BiG X vždy skvělý výhled. Postarají se o to tři volitelné stěrače na předním okně, dva na bočních a jeden na zadním. Všechny stěrače mají trysku ostřikovače.



Přehledné

Topení a klimatizace se ovládají z ovládacího panelu umístěného nad čelním sklem. Díky funkci Follow-Home můžete bezpečně a za světla opustit své pracoviště. Po vypnutí zapalování zůstane většina reflektorů ještě několik minut v provozu.



V kabině

Ovládací prvky jako joystick, obrazovky a ovládací terminály jsou uspořádané 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 umožňuje zobrazení snímku kamery z výmetné roury a couvací kamery.



KRONE LiftCab



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 hladinu 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 proti stěně z kukuřice 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

- **AutoScan** umožňuje přizpůsobit délku řezanky podle stupně zralosti rostlin
- **ConstantPower** zajišťuje optimální spotřebu paliva při maximální výkonnosti
- XtraPower umožňuje v případě potřeby další zvýšení výkonu motoru
- **EasyLoad** umožňuje dokonale vytižit přepravní vozidla ve sklizňovém řetězci
- **RockProtect** chrání řezačku před poškozením, které mohou způsobit kameny

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



Jen tak krátká, jak je nutné

Fotooptická 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 ztuhnout. AutoScan tak usnadňuje řidiči práci a díky optimalizaci délky řezanky snižuje spotřebu paliva.



Přizpůsobení rychlosti

Poté, co řidič stiskem tlačítka zvolí požadovaný stupeň vytižení 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.



XtraPower

Prostřednictvím systému XtraPower můžete doplňkově online přes KRONE E-Solutions Shop navýšit výkon motoru stroje BiG X 680 o dalších 50 nebo 100 PS. Tento přidávaný 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 v čerpání.



Jedno oko navíc

Pomocí doplňkové nakládací automatiky EasyLoad s 3D analýzou obrazu pomocí kamery je možná pohodlná nakládka jakéhokoli paralelně jedoucího svozového vozidla. Funkce výmetné roury „Otevřít/zavřít koncovou klapku“ a „Otočit doleva/doprava“ jsou přitom řízeny plně automaticky. Rovněž je možné nastavit různé strategie nakládky. Řidič může sledovat všechny funkce na monitoru v kabině a obsluhovat přitom řezačku bez jakéhokoli stresu.



Inteligentní prevence

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.



Asistenční systémy řidiče

- Systém ISOBUS pro automatické řízení
- **CropControl** pro přesnou evidenci výnosů z ploch
- Online snímač **AgriNIR** pro snadné měření vlhkosti a obsahu látek při sklizni
- **AutoCalibrate** umožňuje kalibrovat evidenci výnosů BiG X v terénu
- KRONE SmartConnect pro komfortní správu dat je v sériovém provedení

Pomocí ISOBUS systému automatického řízení se stroj udrží sám v požadované dráze zůstává, 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.



Perfektní sledování stopy

Stroj BiG X je připraven pro naváděcí systémy ISOBUS od různých výrobců. Řidič může během práce aktivovat práci automatického řízení multifunkční pákou KRONE.



Výnosy z jednotlivých pozemků

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.



Automatické nastavení protiostrů

Volitelně lze polohu protiostrů sklízecí řezačky nastavovat automaticky z kabiny. Snímač vibrací přitom měří vzdálenost mezi noži řezacího bubnu a protiostrím. Snímač otáčení následně zajistí nastavení protiostrů prostřednictvím dvou motorů. Řidiči tak značně usnadní práci. Kromě toho je ještě možné manuální nastavení protiostrů pomocí externího panelu na blatníku stroje.



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.

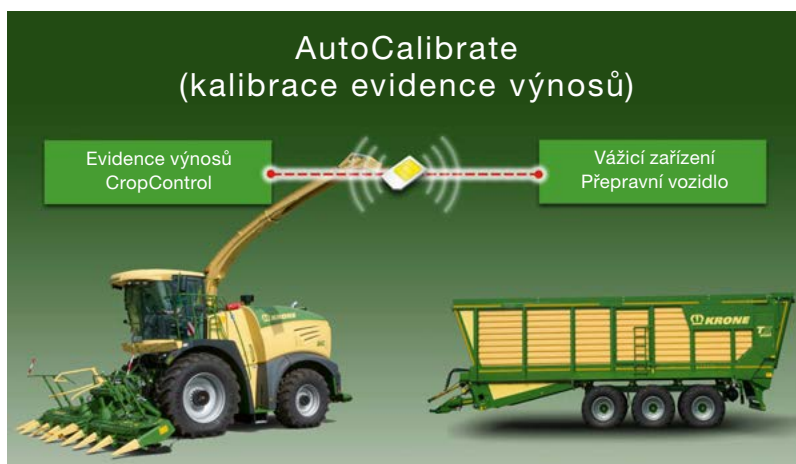


Měření vlhkosti a obsahu jednotlivých látek

Doplňkový online snímač AgriNIR poskytuje při sklizni přesná data o vlhkosti a látkách obsažených v píci. Takto pořízená data (sušina, škroby, bílkoviny, popel, tuky, ADF, NDF) je možné evidovat na terminálu stroje KRONE a přiřadit je ke sklizené ploše. Montáž online snímače AgriNIR na výmetnou rouru BiG X je snadná. Čidlo má ochranný kryt, který je bezpečně chrání před poškozením.

Pohodlné vážení

AutoCalibrate je automatická kalibrace evidence výnosů pro BiG X online přímo v terénu pomocí vážicího zařízení na kterémkoli svozovém voze sklizňového řetězce. Řezačka i svozový vůz jsou přitom vybaveny zařízením pro záznam dat včetně připojení k mobilní síti. Kalibrace se provádí průběžně při každé naložce „kalibračního vozu“. Systém pracuje velmi přesně a jako první přináší možnost obejít se bez vážení vozu.





Technické údaje

	BiG X 680	BiG X 780	BiG X 880	BiG X 1180
Motor				
Označení	Liebherr D 9508	Liebherr D 9508	Liebherr D 9508	Liebherr D 9512
Počet válců	8	8	8	12
Zdvihový objem	l	16,16	16,16	24,24
Dlouhodobý výkon motoru	kW/PS	505 / 687	570 / 775	660 / 898
Max. dlouhodobý řezací výkon X-Power	kW/PS	487 / 662	550 / 748	632 / 860
Max. dlouhodobý řezací výkon Eco Power	kW/PS	368 / 500	368 / 500	441 / 600
Objem nádrže	l	1 100/volitelně 1 500		
Objem nádrže SCR	l	150		
Objem nádrže na konzervační prostředek/přesné dávkování	l	275 / 505 volitelně / 2 x 13		
Pojzdový pohon				
Typ	Hydrostatický, plynulý pohon s motory kol do 40 km/h			
Rychlost v pracovním režimu	km/h	0 - 25		
Rychlost v přepravním režimu	km/h	0 - 40		
Nastavitelná protiprokluzová regulace	sériová výbava			
Pohon všech kol	volitelná výbava			
Nápravy				
Úhel rejdů 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 protiostrží	mm	820		
Přenasazení 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 protiostrží			
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			
Drtič zrna				
OptiMaxx 250				
105/123 zubů: zešikmené ozubení válců (doplňkově HD, BusaCLAD)	volitelná výbava			
123/144 zubů: zešikmené 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: zešikmené ozubení válců (doplňkově HD, BusaCLAD)	volitelná výbava			
150/175 zubů: zešikmené ozubení válců (doplňkově HD, BusaCLAD)	volitelná výbava			
Odchylka rychlosti	%	30/volitelně: 40		
Průměr válců / vzdálenost válců	mm	305 / 0,5 - 7,0		
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		
Nastavení vzdálenosti z kabiny a napojení na centrální mazání	Standard			

		BiG X 680	BiG X 780	BiG X 880	BiG X 1180
Metač					
Průměr / šířka / počet metacích lopatek		560 / 710 / 8			
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 plechy v celé výmetné rouře		Standard			
Údržba					
Centrální mazání a vzduchový kompresor		Standard			
Samodiagnostika přes ovládací panel		Standard			
Kabina²⁾					
Pneumaticky odpružené sedadlo řidiče a spolujezdce		Standard			
Pneumaticky odpružené 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 / 3,20 - 3,50 / 3,90 - 3,98			
Hmotnost základního stroje (bez adaptéru)**	cca t	16,70	16,70	16,90	17,10
Rozdělení hmotnosti s EasyFlow 300 (sběrací ústrojí)	F/H%	57 / 43			
Rozdělení hmotnosti s EasyCollect 750-3 (záběr 7,50 m)	F/H%	60 / 40			
Pneumatiky***					
Přední náprava	Standard****	680 / 85 R32			
	volitelná výbava	710 / 75 R42			
	volitelná výbava	710 / 70 R42			
	volitelná výbava	800 / 65 R32			
	volitelná výbava	800 / 70 R38			
	volitelná výbava	900 / 60 R32			
	volitelná výbava	900 / 60 R42			
Zadní náprava	Standard***	540 / 65 R30			
	volitelná výbava	620 / 70 R30			
	volitelná výbava	710 / 60 R30			
Adaptéry					
EasyFlow: sběrač	m	3,00 - 3,80			
EasyCollect: adaptér nezávislý na počtu řádků	m	4,50 / 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			

* V závislosti na použitých pneumatikách

** V závislosti na výbavě

*** nelze libovolně kombinovat

**** omezená použitelnost, podle sklizňového adaptéru

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

¹⁾ Busa@CLAD je chráněná značka společnosti Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.

²⁾ Další volitelná výbava na vyžádání

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfektní v každém detailu



Inovativní, kompetentní a být zákazníkovi nablízku jsou základní kritéria, která zobrazují filosofii podnikání rodinné firmy KRONE. Specialista na píceňářskou sklízňovou techniku vyrábí nejen žací stroje, rotorové obraceče a shrňovače, senážňní vozy, lisy na válcové balíky, lisy na hranolové balíky, ale i samojízdné žací mačkače BiG M a sklízecí řezačky BiG X.

Kvalita, made in Spelle, od roku 1906.

Váš obchodňní partner KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.cz