



BiG X

480 · 530 · 580 · 630

Samojízdná sklízecí řezačka





BiG X

480 · 530 · 580 · 630

Samojízdná sklízecí
řezačka

- Dlouhodobý výkon motoru 490 až 653 PS
- Bezpečnost a kvalitní řezanka díky 6 vkladacím válcům
- Řezací buben **MaxFlow** s 20, 28 nebo 36 noži, buben se 40 noži pro produkci bioplynu
- KRONE **VariQuick**: rychlá přestavba pro práci s drtičem zrna nebo bez něj
- Válcový kondicionér **OptiMaxx** o průměru 250 mm a šířce 570 mm pro intenzivní drcení zrn
- KRONE **VariLOC** pro flexibilitu při volbě krátké nebo dlouhé řezanky



- **KRONE VariStream:** kontinuální proud píce díky odpruženému dnu řezacího bubnu a zadní stěny metače
- Snadná instalace sklizňových adaptérů díky zavěšení pomocí obloukového trubkového rámu
- Za maximální obratnost vděčí stroj i samostatnému zavěšení jednotlivých kol s hydromotory
- Na přání s pohonem všech kol
- Ideální i na silnici: šířka vozidla 3 m podle pneumatik



BiG X 480, 530, 580 a 630: Kompaktní sklízecí řezačky od KRONE s výkonem od 490 do 653 PS. Splňují nejvyšší požadavky na kvalitu řezanky, výkonnost, snadnou manipulaci a komfort.

KRONE OptiMaize	4
Tok píce	8
Vkládací ústrojí	10
Řezací ústrojí	12
Bioplynové bubny	16
VariLOC	18
Válcové drtiče zrna	20
VariQuick	22
VariStream	24
StreamControl	26
Sklizňové adaptéry	28
EasyFlow	30
XDisc	34
EasyCollect	38
XCollect	42
Motor	46
Koncepce pohonu	48
Podvozek	50
Komfort	54
Kabina	56
Asistenční systémy pro řidiče	58
Technické údaje	62



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 s různým počtem nožů. Přesně tak, aby délka řezanky vždy odpovídala aktuálním potřebám provozu
- Drtiče zrna KRONE 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 kondicionéry KRONE odpovídajícími danému řezacímu bubnu umožňují řezat řezanku na různou délku v rozmezí od 4 do 30 mm. Toto široké spektrum dokáže BiG X pokrýt prostřednictvím systému VariLOC, a sice snížením frekvence řezání, a to bez nutnosti přestavby stroje, nebo výměny řezacího bubnu.

„OptiMaize“ se sklízecí řezačkou KRONE BiG X

Sklidit 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, 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 kukuřičné řezanky pro základ kvašení v bioplynových stanicích, zatímco pro výkrm masných býků a mléčného skotu je zapotřebí vytvořit strukturální krmiva s obsahem podstatně delší řezanky. Pomocí různých řezacích bubnů (viz tabulka) a kondicionérů mohou řezačky BiG X sklízet kukuřici při využití zrnového drtiče KRONE OptiMaize 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 osvěd-

čilo zařízení KRONE VariLOC. Pomocí této řaditelné mechanické převodovky, integrované do řezacího bubnu, lze během několika málo minut snížit otáčky bubnu z 1250 na 800 ot./min. S otáčkami se sníží i frekvence řezání a délka řezanky se zvětší 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 tím v kombinaci s různými drtiči zrna KRONE 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 využít tak, aby bylo její zhodnocení optimální, existují následující technická řešení podle koncepce OptiMaize.



OptiMaize

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



Správná hustota

Při délce řezanky větší než 20 mm výrazně rostou nároky na zhutnění. Aby nedocházelo k zahřívání píce a tvorbě ložisek plísňe ve hmotě, je při zhutňování potřeba podstatně větší zatížení a více času.



KRONE OptiMaize



OptiMaize S

Kukuřice se jako materiál pro bioplynové stanice řeže na co nejkratší možnou řezanku. V praxi se osvědčila délka řezanky od 4 do 7 mm, v závislosti na vlhkosti píce. Neboť čím je řezanka kratší, tím větší je plocha pro působení bakterií, které z ní ve fermentovači produkují metan, a tím vyšší je i výtěžnost plynu.

Ke sklizni kukuřice pro bioplynové stanice jsou sklízecí řezačky KRONE vybaveny bubny Biogas se 40 nebo 48 noží. Alternativně je v nabídce OptiMaize S také s bubnem MaxFlow se 36 noží. 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 %, je vhodná délka řezanky mezi 8 a 10 mm. Při této délce řezanky a odpovídající úpravě v drtiči zrna lze předejít nevhodné struktuře krmné směsi. Pro OptiMaize M jsou vhodné bubny KRONE MaxFlow s 36 a 28 noží. Ideálními kondicionéry jsou zde 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. 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 se 28 noži nebo se 20 noži. Z kondicionérů jsou vhodné 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 pomocí řezanky délky od 20 do 30 mm. Pro výrobu této dlouhé řezanky z kukuřice jsou ideální řezací bubny MaxFlow s 20 noži v kombinaci s drtičem zrna KRONE OptiMaxx se 105/123 zuby a rozdílem otáček 30, 40 nebo 50 %.



Tok píce

- Vynikající kvalita řezanky se šesti vkládacími válci
- Vysoká výkonnost díky univerzálnímu bubnu nebo bubnu pro materiál určený k produkci bioplynu
- **Válcový drtič zrna OptiMaxx: intenzivní úprava**
- **VariStream:** Kontinuální tok píce
- **StreamControl:** Volitelné nastavení vymetací vzdálenosti
- **VariQuick:** rychlá výměna travní šachty za drtič zrna a naopak

Jsou-li požadovány maximální výkony, musí tomu odpovídat i technika. Sklízecí řezačky BiG X od KRONE Vás vždy přesvědčí řezankou mimořádné kvality, vysokou výkonností a komfortní obsluhou. Základem je přímý proud píce a mnoho inovativních detailů, které odpovídají požadavkům náročných zákazníků a usnadňují práci.

Řezací buben

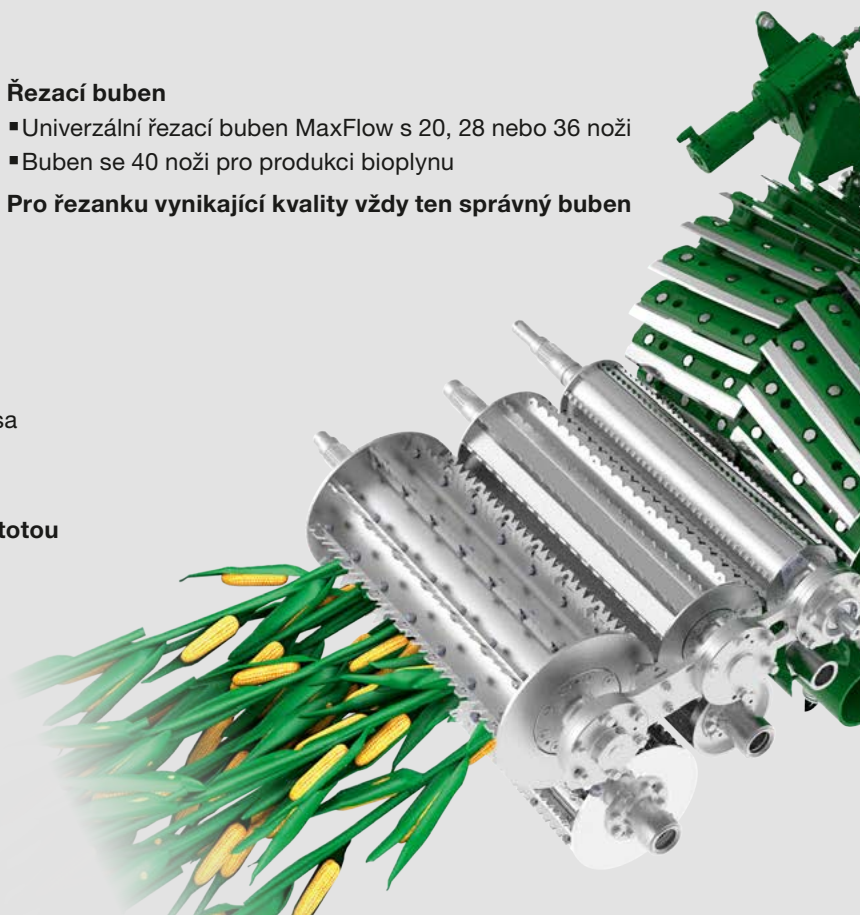
- Univerzální řezací buben MaxFlow s 20, 28 nebo 36 noži
- Buben se 40 noži pro produkci bioplynu

Pro řezanku vynikající kvality vždy ten správný buben

Vkládací ústrojí

- 6 vkládacích válců
- Vyšší bezpečnost při vniknutí cizího tělesa
- Hydraulický pohon
- Plynulé nastavování délky řezanky

Optimální délka řezanky s absolutní jistotou





StreamControl

- Výkonný metač
- Nastavitelná vzdálenost metání
- Přesná nakládka přepravních vozidel jedoucích vzadu
- Nízká spotřeba paliva

Práce beze ztrát

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

Rychlá přestavba

Válcový drtič zrna OptiMaxx

- Maximální výkonnost díky válcům o průměru 250 mm a šířce 570 mm
- Perfektní úprava píce díky jedinečnému střížnému efektu válců se šikmým ozubením
- Optimální rozvláknění při rozdílu otáček až 50 %

Perfektně upraveno

VariStream

- Odpružené dno řezacího bubnu
- Odpružená zadní stěna metače
- Kontinuální tok píce

Maximální průchodnost



Vkládací ústrojí

- 6 vkládacích válců pro nejlepší jakost řezanky
- Hydraulický pohon:
Plynulé nastavování délky řezanky z kabiny řidiče
Automatické nastavení pomocí AutoScan
- Maximální ochrana proti poškození cizím tělesem:
Dlouhá vzdálenost od detektoru kovů po řezací buben,
detekce kovů v celé šířce vkládacích válců

U stroje BiG X má na kvalitu řezanky velký vliv už samotné 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.



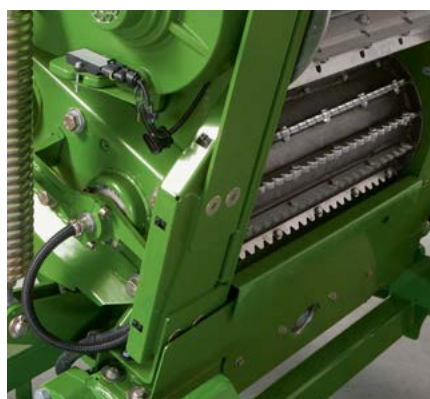
Plynule, bezpečně a komfortně

Šest vkládacích válců a vzdálenost 820 mm mezi předním válcem s detektorem kovů a posledním válcem je zárukou lepšího primárního slisování a větší ochrany proti cizím kovovým tělesům při rychlém vkládání píce. Hydraulický pohon umožňuje automatické nastavování délky řezanky podle stupně zralosti protékající píce sledované pomocí snímače KRONE AutoScan. Jestliže pod rychlým nárůstem zatížení klesnou otáčky motoru pod 1 200 ot./min, vkládání a adaptér se při stále běžícím řezacím bubnu automaticky zastaví. Nejde k ucpání, které by při nízkých otáčkách mohlo nastat. Tady platí víc než jinde, že čas jsou peníze.



Promyšlené

Vkládací ústrojí lze odstavit na servisní kolečka, což umožňuje rychlý přístup k řezacímu ústrojí.



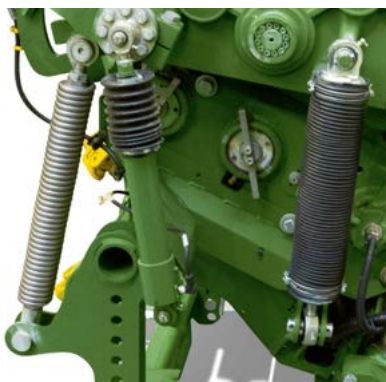
V celé šířce

K detekci kovů slouží snímače umístěné po celé šířce předního spodního vkládacího válce. Při vniknutí kovových předmětů je zaručeno jejich rozpoznání v celé šířce kanálu.



Praktické

Při kontrole řezacího bubnu a protiosťří je možné vkládací ústrojí velmi jednoduše odklopit dopředu.



Pod tlakem

Nastavitelné tažné pružiny zajišťují vysoký přítlak vkládacích válců, rovnoměrnou intenzitu slisování píce a tím i vynikající výslednou kvalitu řezanky.



Tudy toho projde

Veliký otvor mezi šesti vkládacími válci zaručuje maximální průchodnost. Robustní pohony vkládacích válců jsou vysoce odolné vůči zatížení.



Řezací agregát

- Řezací bubny s 20, 28, 36 nebo 40 noži pro OptiMaize S až XL
- Velká setrvačná hmotnost: Uzavřené bubny o průměru 660 mm
- Řezanka nejvyšší kvality: Bubny koncipované pro BiG X 480, 530, 580 a 630 o šířce 630 mm
- Malá spotřeba paliva: velká setrvačná hmotnost, tažený řez

Volbou optimálních rozměrů řezacího bubnu, počtu a tvaru nožů podle typu konkrétní sklizňové řezačky lze nejen zvýšit výkonnost stroje BiG X, ale také rozšířit spektrum možností využití pro OptiMaize S, M, L a XL. Rozmanitá nabídka bubnů pro BiG X se výborně osvědčila a umožňuje mnohostranné použití řezačky na celém světě při maximální výkonnosti a vynikající kvalitě řezanky.

Optimální tloušťka vrstvy

Pro kvalitní řezanku je rozhodující nejen počet nožů ale také tloušťka proudu procházející píce, a tedy i šířka řezacího bubnu. KRONE proto nabízí pro stroje BiG X 480, 530, 580 a 630 upravený řezací buben o šířce 630 mm, který dosahuje známé vynikající kvality řezanky, jako bubny šířky 800 mm u velkých řezaček.



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



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.



Vyladěné a bezpečné

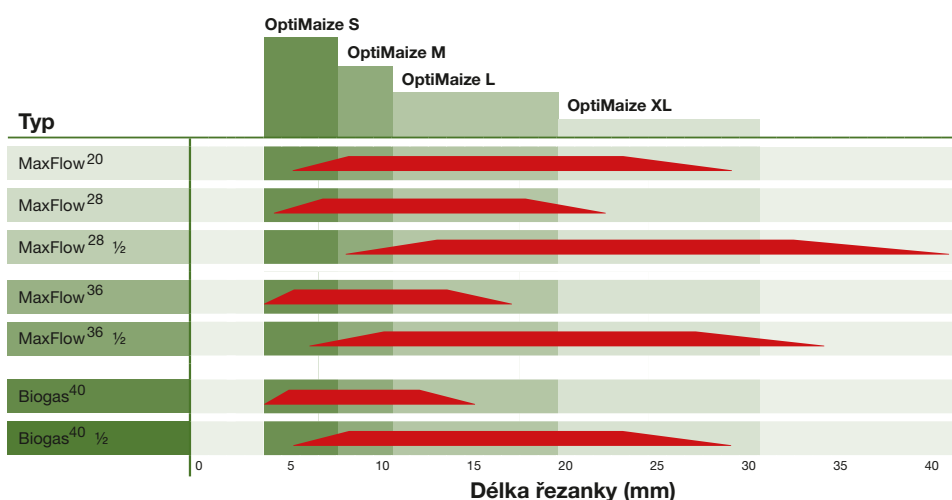
Řezačka BiG X může být vybavena noži na trávu, nebo na kukuřici. Oválné otvory umožňují přesné nastavení vůči protiostrí a při nárazu na pevné cizí těleso chrání nože před zlomením.



Řezací bubny KRONE MaxFlow

- Na trávu, zavadlou senáž, sklizeň celých rostlin na silážování a na kukuřici s **OptiMaize S, M, L, XL**
- Řezací bubny s 20, 28 nebo 36 noží
- Velký dopravní prostor pod nosiči nožů
- Rychlá montáž a demontáž nožů

Řezací bubny MaxFlow jsou skvělé nástroje na zpracování kvalitní siláže. Sklizeň zavadlé senáže při nerovnoměrně tvarovaných řádcích klade vysoké požadavky na řezací bubnu. Proto mají tyto bubny speciálně tvarované držáky nožů tak, aby pod noži zůstalo více místa. Stroj BiG X má díky větším „kapsám“ a odpruženému dnu bubnu velmi klidný chod a při krátkodobém nahromadění píce v jednom místě má velkou rezervu výkonu.



Vždy ta správná délka

KRONE nabízí pro OptiMaize spoustu technických řešení, týkajících se řezacího bubnu. S kompletní nebo poloviční sadou nožů a různými řezacími bubny KRONE je možné optimálně přizpůsobit délku řezanky jakýmkoli požadavkům.



Rychlá montáž nožů

Každý nůž je k řezacímu bubnu připevněn pouze třemi šrouby se šestihrannou hlavou. Držák nože vystupující z bubnu je nad nožem a poskytuje tak noži pevnou oporu při řezu.



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.



Dopravní prostor

Pod noži je velký prostor pro odebrání materiálu díky uspořádání nožů a tvaru jejich držáků. Větší dopravní prostor umožňuje větší průchodnou kapacitu a klidnější chod stroje, hlavně u dlouhé řezanky.



OptiMaize M, S

36 nožů

Tento univerzální buben s 36 noži se díky velké průchodnosti a velkému rozsahu dosažitelných délek řezanky opravdu vyplatí. S poloviční sadou nožů zvládá skvěle i delší řezanku.

Rozsah délky řezanky: 36 nožů = 3 - 17 mm

18 nožů = 6 - 34 mm



OptiMaize L, M

28 nožů

Buben s 28 noži je použitelný univerzálně a s poloviční sadou nožů se výborně hodí pro dlouhou řezanku.

Rozsah délky řezanky: 28 nožů = 4 - 22 mm

14 nožů = 8 - 42 mm



OptiMaize XL

20 nožů

Tento „buben na dlouhou píci“ najde nejlepší uplatnění v zemích, kde je dlouhá řezanka standardem.

Rozsah délky řezanky: 20 nožů = 5 - 29 mm



Buben KRONE Biogas

- 40 nožů uspořádaných do V
- Vysoká frekvence řezání
- Vysoká výkonnost
- **OptiMaize S**
- Vysoká výtěžnost plynu

Bubny KRONE Biogas se 40 noži řezou píci velmi intenzívně na velmi malé kousky. Krátká 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.



40 nožů

Návratnost u tohoto 40nožového bubnu pro zpracování materiálu na bioplyn je díky vyšší průchodné kapacitě a nižší spotřebě paliva na tunu pořezané kukuřice velice rychlá. Krátká řezanka o teoretické délce od 2,5 do 15 mm zvyšuje efektivitu fermentace v bioplynové stanici. Díky vyššímu výtěžku plynu z m³ řezanky lze zredukovat pěstební plochy materiálu pro bioplynové stanice.



Vysoká frekvence řezání

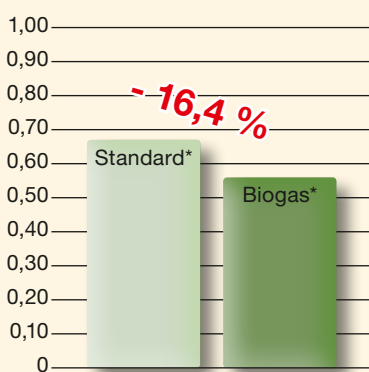
Vzhledem k vysoké frekvenci řezů lze s pomocí 40 nožů na bubnu Biogas jet při sklizni rychleji a dosáhnout vyšší výkonnosti i při malých délkách řezanky.



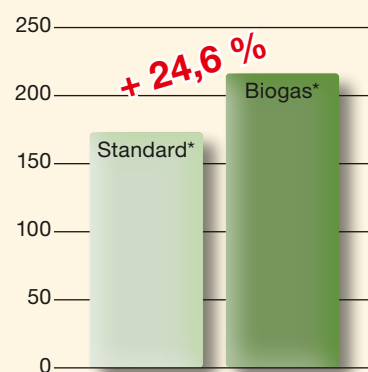
Standardní buben versus Biogas

Délka řezanky: 5 mm

Spotřeba v l/t čerstvé hmoty



Průtok v t čerstvé hmoty/h



*Standard = 28 nožů *Biogas = 40 nožů

OptiMaize



Vyšší výkon, nižší náklady

Při krátké délce řezanky je při použití bubnu KRONE Biogas se 40 noži výkonnost téměř o 25 % vyšší než u univerzálního bubnu s 28 noži. Spotřebu paliva je přitom možné snížit až o cca 16 % na tunu řezanky.*

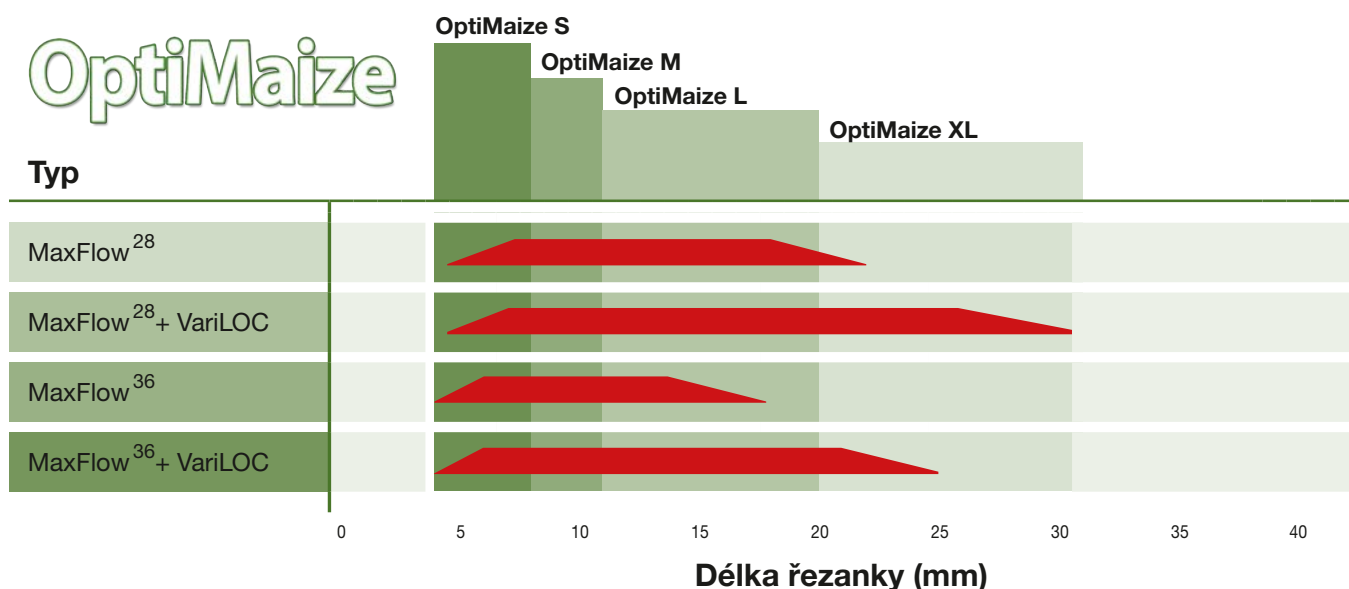
* Workshop 2006 s předními světovými zemědělskými magazíny



KRONE VariLOC

- Všestranný Allrounder díky celosvětově jedinečnému systému OptiMaize
- Převodovka pro regulaci délky řezanky umožňuje flexibilní použití na krátkou i dlouhou řezanku
- Přeřazení otáček bubnu během několika málo minut
- Neklade žádné další nároky na přestavbu nebo plánování

VariLOC je řaditelná převodovka v řemenici řezacího bubnu. Jednoduchým přeřazením otáček bubnu z 1250 ot/min 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 dlouhé řezanky na krátkou a naopak. Můžete vyhovět odlišným požadavkům zákazníků bez dalších nároků na přestavbu nebo plánování. Ve spojení s válcovým kondicionérem s 105/123 zuby (s rozdílem otáček 30, 40 nebo 50 %) 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. Řaditelná převodovka umožňuje při použití bubnu MaxFlow s 28 a 36 noži pokrýt kompletní spektrum délek řezanky od OptiMaize S až po XL zcela podle vašich požadavků.

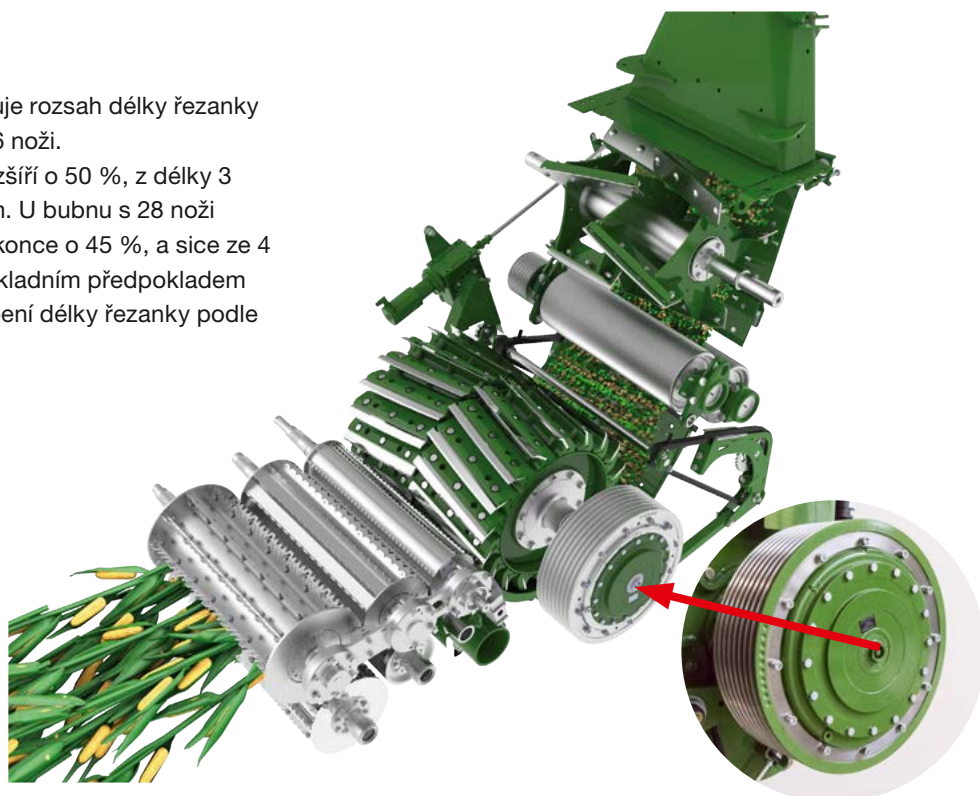


Rozsah délky řezanky s VariLOC

Řezací buben	min.LOC [mm]	max.LOC [mm]	Rozsah délky řezanky [mm]	Zvětšení rozsahu délky řezanky
MaxFlow 28	4	22	18	
MaxFlow28 s VariLOC	4	30	26	+ 45 %
MaxFlow 36	3	17	14	
MaxFlow36 s VariLOC	3	24	21	+ 50 %

Širší spektrum

KRONE VariLOC významně rozšiřuje rozsah délky řezanky řezacích bubnů MaxFlow s 28 a 36 noži. U 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.





Válcový drtič zrna KRONE OptiMaxx

Válcový drtič zrna s novým designem

- 570 mm široký válcový drtič zrna OptiMaxx o průměru 250 mm
- Perfektně upravená zrna díky zešikmenému ozubení **OptiMaize S až XL**
- Velice dlouhá životnost díky **povrchové vrstvě nanášené technologií BusaCLAD**
- Mezeru mezi válci lze pohodlně regulovat z kabiny
- Konstantní vysoký přítlak díky silným pružinám
- Vynikající rozvláknění při rozdílu otáček válců až 50 % (volitelná výbava)

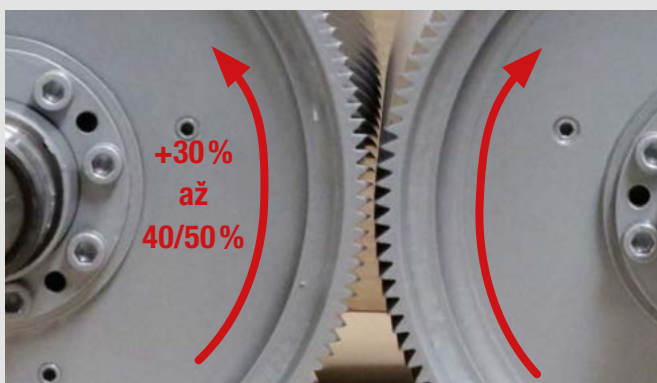
Aby byla zrna optimálně stravitelná, musí být každé z nich intenzívně narušeno.

Tento požadavek praxe perfektně splňují nově vyvinuté válcové kondicionéry KRONE OptiMaxx s ozubením zešikmeným do šroubovice. Válce přesvědčí svým velkým průměrem 250 mm a šířkou 570 mm.



Perfektní úprava

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 v sériovém 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 je možné plynule nastavit z kabiny pomocí elektromotoru podle podmínek sklizně. Řidič má na displeji vždy aktuální informaci o nastavení.

OptiMaize

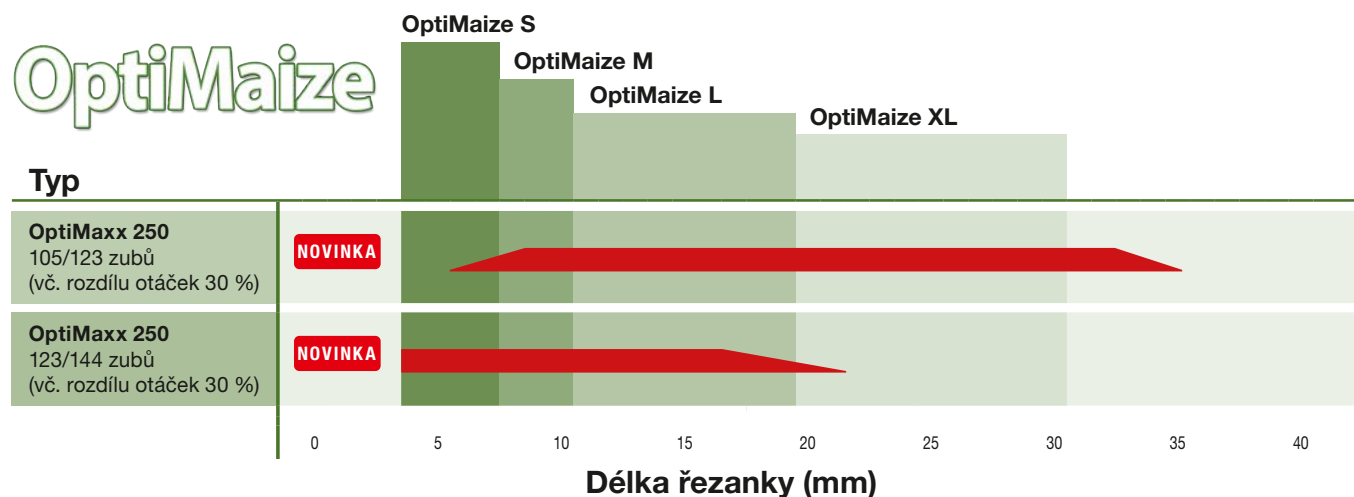
OptiMaxx 250: Top-Standard

V nových drtičích zrna OptiMaxx 250 nabízí KRONE pro své stroje BiG X řady 480/530/580/630 válcové drtiče ještě vyšší výkonnosti. Tento nově vyvinutý drtič zrna je charakteristický následujícími vlastnostmi:



- Válce o průměru 250 mm s jedinečným drticím účinkem díky zešíkmenému ozubení válců do šroubovice
- 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 rozdíl otáček 30 %, volitelně 40 %, resp. 50 % pro intenzivnější rozvláknění a dokonalé rozlousknutí zrna
- Doplnková výbava: válce v provedení HD s povrchovou vrstvou nanosenou inovativní technologií **BusaCLAD**
 - vynikající ochrana proti opotřebení a velice dlouhá životnost za jakýchkoli podmínek sklizně
- Doplnkové sledování teploty na ložiscích válců zobrazuje údaje na terminálu stroje a přispívá k maximální bezpečnosti provozu

OptiMaize





KRONE **VariQuick**

- Rychlá výměna travní šachty za drtič zrna a naopak
- Pohodlná záměna 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 trávě je možné drtič zrna spustit dolů na servisní kolečka a z boku odpojit a odvézt.



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 / trávě, nebo sklízet celé rostliny na siláž.



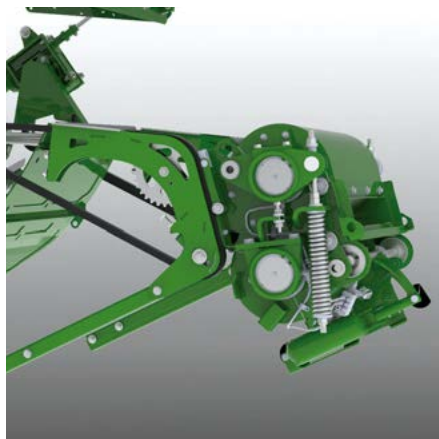
Snadná přeprava

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



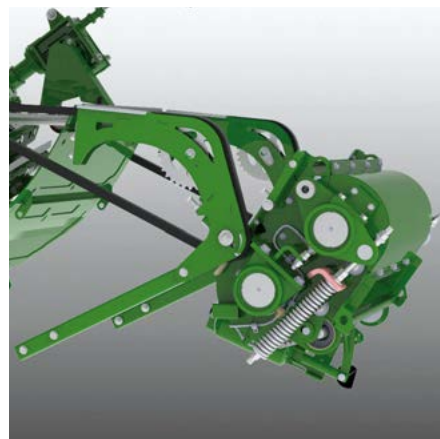
Drtič zrna při práci

Toto je pracovní poloha drtiče zrna v kanálu, kudy proudí píce. 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 píce, do parkovací polohy. To umožňuje krátkodobou změnu na práci s travní šachtou v zavadlé 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**

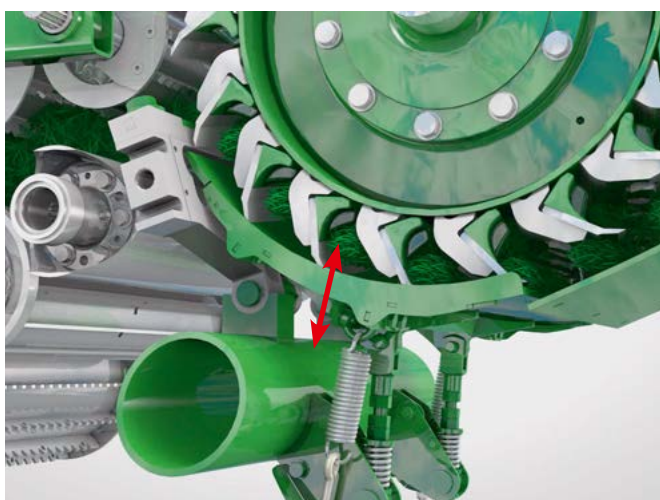
- Rovnoměrný výkon při nepravidelném přísunu píce
- Velmi klidný chod i v nepravidelných řádcích
- Maximální průchodnost
- Vynikající kvalita řezanky
- Dokonale komfortní práce

Prostřednictvím odpruženého dna pod řezacím bubnem a odpruženou zadní stěnou metače zajišťuje VariStream kontinuální provoz bez ucpávání i při nestejném přísunu píce. Řezačku je díky tomu možné v mezních oblastech lépe vytížit a spotřeba paliva za hodinu je přitom nižší.



S odpružením to jde snáz

Zná to každý řidič řezačky: Hromádky v nerovnoměrných řádcích vyžadují větší soustředění, snižují výkonnost a mohou způsobit ucpání výmetné roury. Odpružené dno řezacího bubnu a odpružená zadní stěna metače spolu v jednom systému umožňují krátkodobé zvětšení kanálu pro usnadnění průchodu nárazově vyššího množství píce, například z hromad v řádku. Flexibilní průřez kanálu přispívá k odlehčení motoru a řezacích agregátů. Chod řezačky je klidnější a výkonnost vyšší.



Nejlepší kvalita řezanky i při nerovnoměrném přísunu píce

Odpružené dno bubnu je v přední části spojeno s kovadinou protiosťří. Při seřizování protiosťří zůstává vzdálenost dna bubnu a nožů konstantní. Kvalita řezanky se nemění, ani když se odpružené dno bubnu při nerovnoměrném přísunu píce vychýlí.

Konstantní soustředěný proud metaného materiálu

Díky odpružené zadní stěně metače lze za všech pracovních podmínek dosáhnout maximálního metacího výkonu a přesně cílené nakládky přepravního vozu.



KRONE StreamControl

- Doplnková výbava pro nastavení metací vzdálenosti z místa řidiče
- 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 podává vyšší výkon.



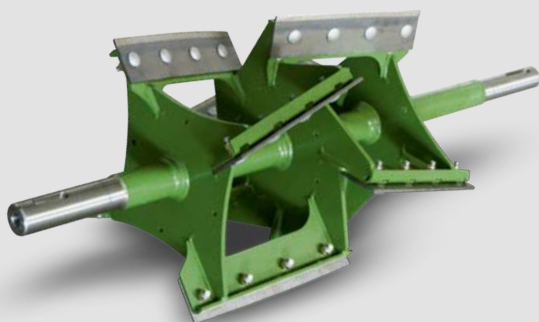
Malá vzdálenost metání

Při souběžné jízdě odvozních souprav a řezačky je metací vzdálenost malá. V této nejčastější situaci se výkon metače sníží a píce opouští výmetnou rouru s nižší rychlostí. Díky „slabšímu“ proudu píce se vytváří rezerva výkonu motoru, která lze využít pro vyšší řezací výkon.



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 vozu vyžaduje silný a soustředěný proud materiálu.



Metač

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



Nastavení vzdálenosti metání

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



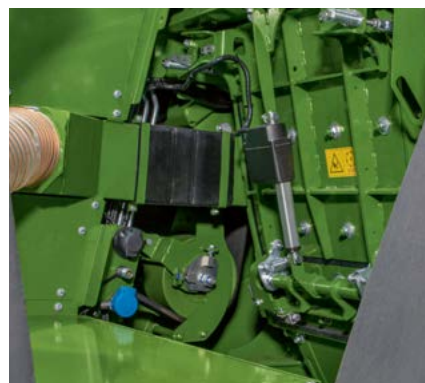
Pomocí multifunkční páky

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



Loketní opěrka

Další funkce pro regulaci výmetné vzdálenosti lze ovládat z loketní opěrky.



S elektromotorem plynule

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



Sklizňové adaptéry KRONE

- Komfortní montáž a demontáž
- Maximální bezpečnost
- Minimální přípravné časy
- Kompaktní připojení

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.



Perfektní

Robustní závěsný rám s horními vodicími kladkami a spodní nosník s volitelně hydraulicky zajišťovacími čepy umožňují snadnou montáž a demontáž sklizňových adaptérů a poskytují adaptéru bezpečné vedení.



Dokonalé přizpůsobení

Boční hydraulické válce u výkyvně zavěšeného nosníku umožňují aktivní kopírování adaptéru podle nerovností terénu. Pro volný kývavý pohyb se hydraulické válce odtlačují.



Jednoduché

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



Jedinečné

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



Komfortní

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



Automaticky

Volitelně rychlospojka pohonu tlačená pružinou umožňuje jednoduché a bezpečné připojení sklizňového adaptéru. Spojka pohonu se přitom automaticky zajistí. Silný pohon je dimenzován na vysoké zatížení.



KRONE EasyFlow 300 S · 380 S

Sběrací ústrojí bez vodící dráhy

- 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
- Šest řad prstů uspořádaných v linii tvaru W

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.

Komfort, který usnadňuje práci

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



Dvě šířky záběru

Neřízené sběrače KRONE EasyFlow 300 S a 380 S o záběru 3,00 m nebo 3,80 m a šesti řadami prstů v liniích uspořádaných do W 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.



Tvar W

Dvojité silné prsty uspořádané v šesti řadách linií ve tvaru W sbírají píci rovnoměrně, s minimální námahou a při nízké spotřebě. Sběrač pracuje nejen čistě, ale při nahrnutí hromad píce na řádek také umožňuje rozebrání kupek materiálu, plynulejší podávání a vynikající kvalitu řezanky.



S urovnávacím válcem

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



Vždy 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



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 průchodnost

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



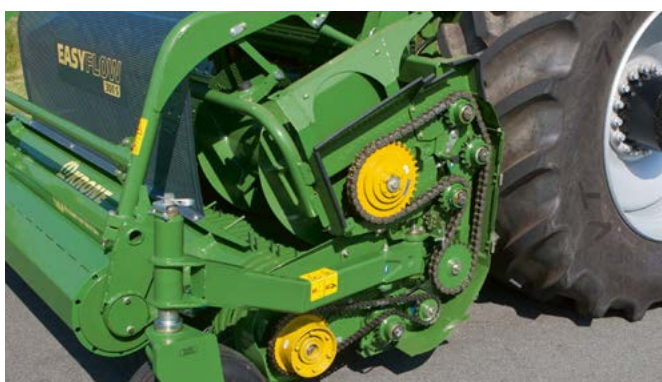
Hardoxové vložky

Vysoce otěruvzdorné výměnné vložky z tvrdokovu prodlužují životnost koryta v oblasti vkládacího ústrojí. Hardox je extrémně odolný a osvědčí se v nejtvrděších pracovních podmínkách.



Nastavitelné podávací lopatky

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



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

- Adaptér pro přímou sklizeň se záběrem 6,20 m
- Vysoký pracovní výkon, malá potřeba příkonu
- Celosvětově osvědčená technika žacího ústrojí KRONE **EasyCut**
- KRONE **SafeCut**: jedinečné pojistky žacích disků
- Výkonný podávací šnek s vyměnitelnými hardoxovými plechy

S využitím osvědčené techniky žací lišty 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 a skvělou kvalitu řezanky při sečení, SafeCut chrání před poškozením cizími tělesy.

SafeCut – pouze od KRONE

Zná to každý. Kolize může poškodit stroj a vyžádat si náklady na opravu. Pro takové případy nabízí KRONE nejvyšší možnou ochranu lišty, systém jištění SafeCut. Jištění žacích disků proti poškození cizím tělesem je jedinečné. SafeCut představuje základní výbavu XDisc.



Absolutní bezpečnost

Místo aby náraz dolehl naplno na čelní kola žacího nosníku, dojde při krátkodobém přetížení k ustříhnutí střížného kolíku v hřídeli hnacího pastorku disku. Hřídel pastorku, který se otáčí dál, 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.

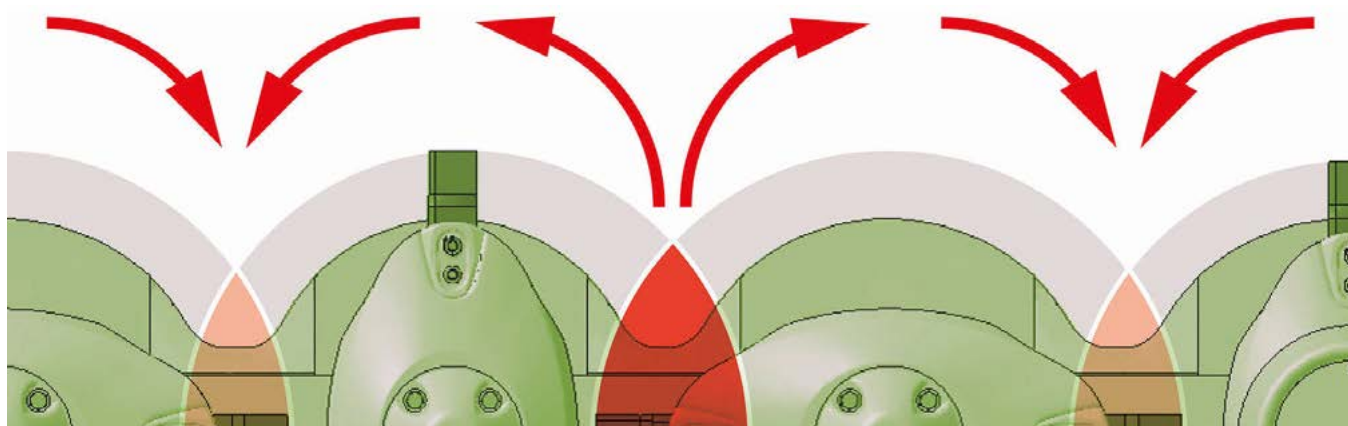


Sečení a řezání v jedné pracovní operaci

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 poradí si bez problémů i s dlouhým a nepoddajným sklizeným materiálem.



KRONE XDisc 620



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 otáčí 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. Závit šneku jsou vybaveny výměnnými opotřebitelnými hardoxovými plechy.



Čisté sečení

Pomocí přídavných stranových aktivních děličů s hydraulickým pohonem je možné oddělit čistým řezem 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 urovňvacím 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.



Základem je rychlost

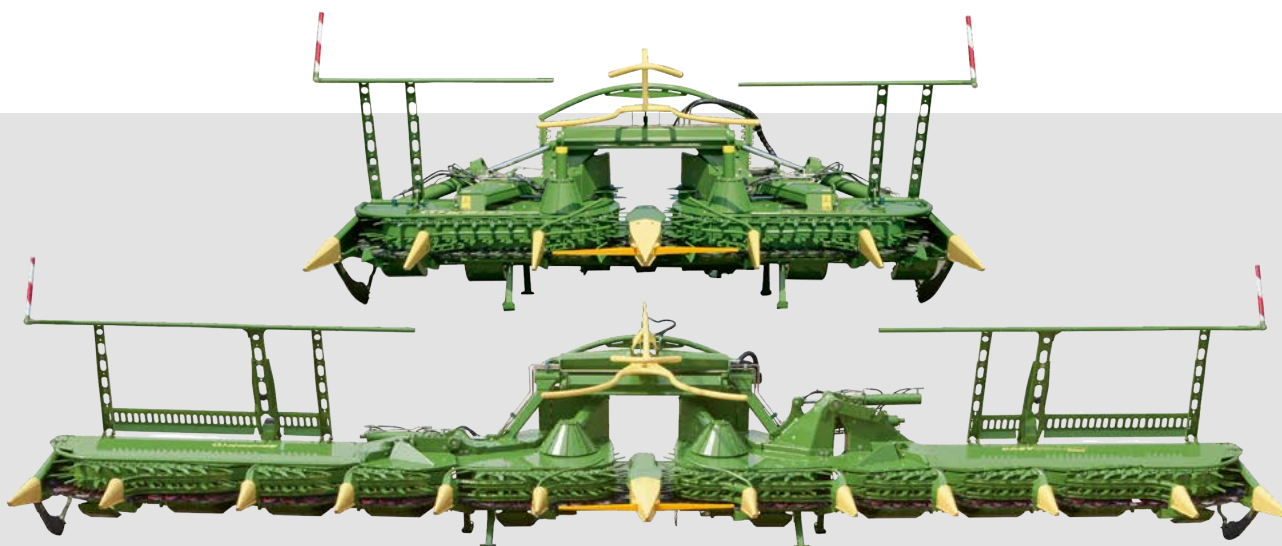
Připojení a odpojení adaptéru XDisc je rychlé a jednoduché. Řezačka najede kladkami rychlozávěsu pod obloukový trubkový rám XDiscu. Volitelná rychlospojka pohonu předepnutá pružinou a volitelné hydraulické zajištění zvyšují komfort obsluhy.



KRONE EasyCollect

- Adaptéry na kukuřici nezávislé na počtu řádků se záběrem 4,50 až 9,00 m.
- Vynikající kvalita řezanky a menší podíl příliš dlouhých kusů díky podélnému vtahování rostlin
- Jednoduchá konstrukce a nízký příkon
- Centrální pohon uprostřed
- Doplnkový podvozek jako volitelná výbava slouží u dvoudílného EasyCollect pro maximální bezpečnost při jízdě po silnici

Zařízení EasyCollect, které je nezávislé na počtu řádků a mnohostranně použitelné, přesvědčí podáváním píce v podélném směru a vynikající kvalitou řezanky, neboť nadměrná délka píce je nežádoucí jak při krmení, tak v zařízeních na bioplyn. Jedinečný princip sběrače se výborně osvědčil na celém světě a je zárukou nízkých pracovních nákladů.



Jedinečný – silný ve výkonu

Stroje BiG X 480, 530, 580 a 630 je možné při záběru od 4,50 m do 9,00 m vybavit dvou- nebo třídílnými adaptéry k řezání kukuřice, které jsou na řádcích nezávislé. Nekonečné obíhající kolektory dopravují posečené rostliny ke středu, odkud jsou v podélném směru vtahovány dovnitř. Ideální pro vynikající kvalitu řezanky a malý podíl příliš dlouhých stonků.



Řezání tahem

Stonky kukuřice se řezou nůžkovitě pomocí pevně uložených stupňovitých nožů a obíhajících srpovitých řezacích nožů. Nože jsou samoostřící a snadno vyměnitelné.



Pohon uprostřed

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



Prostě dobrý

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



Komfortní

Pro dvoudílné adaptéry na kukuřici je k dispozici doplňkový podvozek, který odlehčuje přední nápravu řezačky a umožňuje komfortnější a bezpečnější jízdu po silnici. Odjištění a zajištění podvozku se při montáži a demontáži provádí pohodlně z kabiny.

Typ	Pracovní záběr	Řádky	Konstrukce
EasyCollect 450-2	4,5 m	6	2dílný
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



KRONE EasyCollect



Geniálně prosté – prostě geniální

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



Dokonalý sběr

EasyCollect pracuje za každé situace. EasyCollect čistě sbírá i osamocené řádky kukuřice, dopravuje je ke středu a podává do řezacího agregátu. Řízené podávání rostlin v podélném směru je zárukou vynikající kvality řezanky.



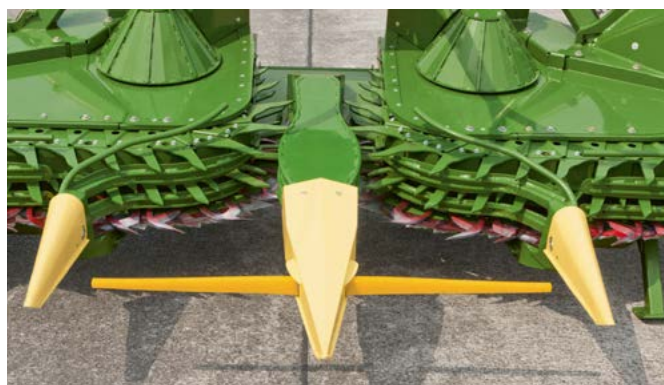
Stejněměrná výška strniště

Boční hmatací 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

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



Bezpečné vedení

Při použití autopilota snímají hmatače na předním středovém hrotu kukuřičného adaptéru polohu mezi řádky kukuřice. Stroj BiG X je potom veden automaticky ve směru řádku. Řidič má usnadněnou práci.



Maximální kapacita

Průchodná šířka u EasyCollect je přizpůsobena šířce řezacího bubnu 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, 7,50 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 oddělení stébla a doprava píce ve dvou procesech nezávisle na sobě. KRONE tak reaguje na různé nároky a podmínky sklizně v různých zemích světa.



Tři šířky záběru

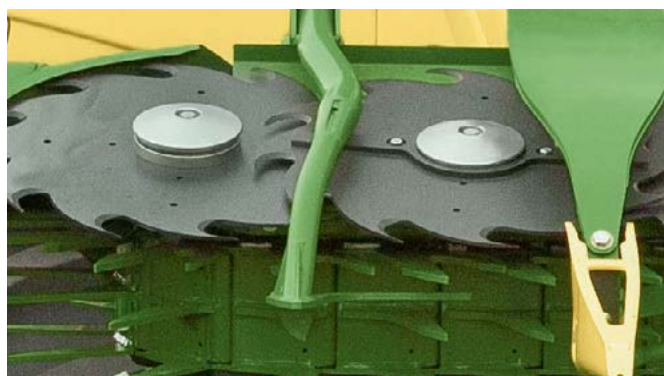
Nový adaptér na kukuřici XCollect je k dispozici ve třech šířkách záběru:

- 600-3: 6 m (8 řádků),
- 750-3: 7,50 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 oddělené.

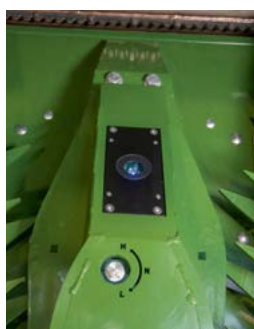
Modely XCollect

Typ	Počet řádků	Pracovní záběr	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



Volné sečení

Rychle rotující srpovité disky odřezávají stébla kukuřice. Každý z otáčejících se srpovitých 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.



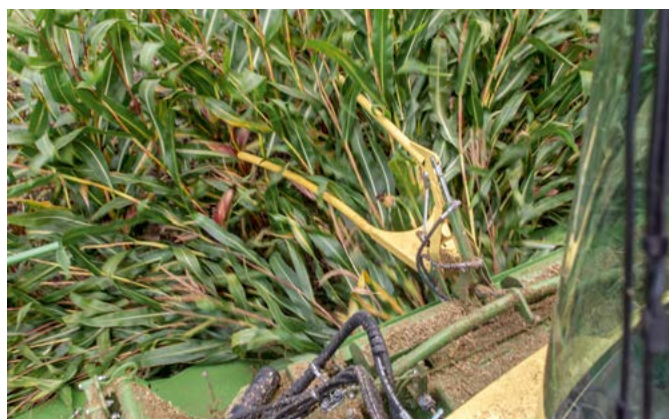
KRONE XCollect

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 nejkvalitnější řezanku.



Rozvlákněné stonky strniště

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



Kopíruje 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 jištěn 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 řezací ústrojí XCollect je možné pro přepravu po silnici snadno poskládat do sendviče. Převážní 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 vyklápění.



Motor

- 6válcové řadové motory MTU
- S emisí normou Final Tier 4 / stupeň V
- Maximální dlouhodobý výkon motoru 490 až 653 PS
- Vysoká hospodárnost, klidný chod

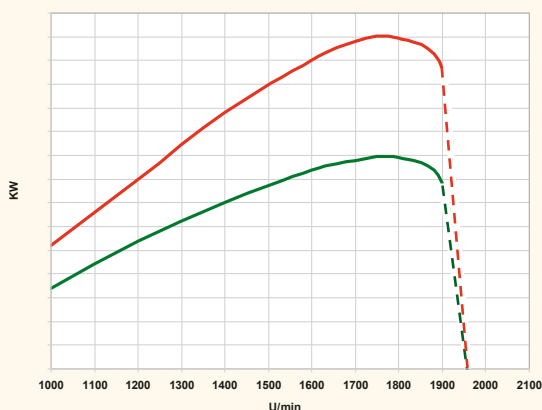
Nejmodernější technika motorů MTU pro výkonnost a hospodárnost na nejvyšší úrovni: stroje BiG X se vstřikováním Common Rail a optimálně vyladěným kroutícím momentem přesvědčí klidným chodem a nízkou spotřebou paliva při vysoké účinnosti a minimální údržbě. Inovativní Power management od KRONE umožňuje dosáhnout maximální efektivity při maximální průchodnosti.

Typ	Motor (emisní norma stupeň V / Final Tier 4)		Zdvihový objem v litrech	Trvalý výkon motoru v kW/PS	Trvalý řezací výkon X-Power v kW/PS	Trvalý řezací výkon Eco-Power v kW/PS
BiG X 480	MTU 6R 1300	R6	12,8	360/490*	338/460	—
BiG X 530	MTU 6R 1300	R6	12,8	390/530*	368/500	—
BiG X 580	MTU 6R 1500	R6	15,6	436/593**	408/555	338/460
BiG X 630	MTU 6R 1500	R6	15,6	480/653**	452/615	338/460

* Certifikovaný výkon motoru podle ECE R120 v kW/PS: 390/530

** Certifikovaný výkon motoru podle ECE R120 v kW/PS: 480/653

Výkon stroje

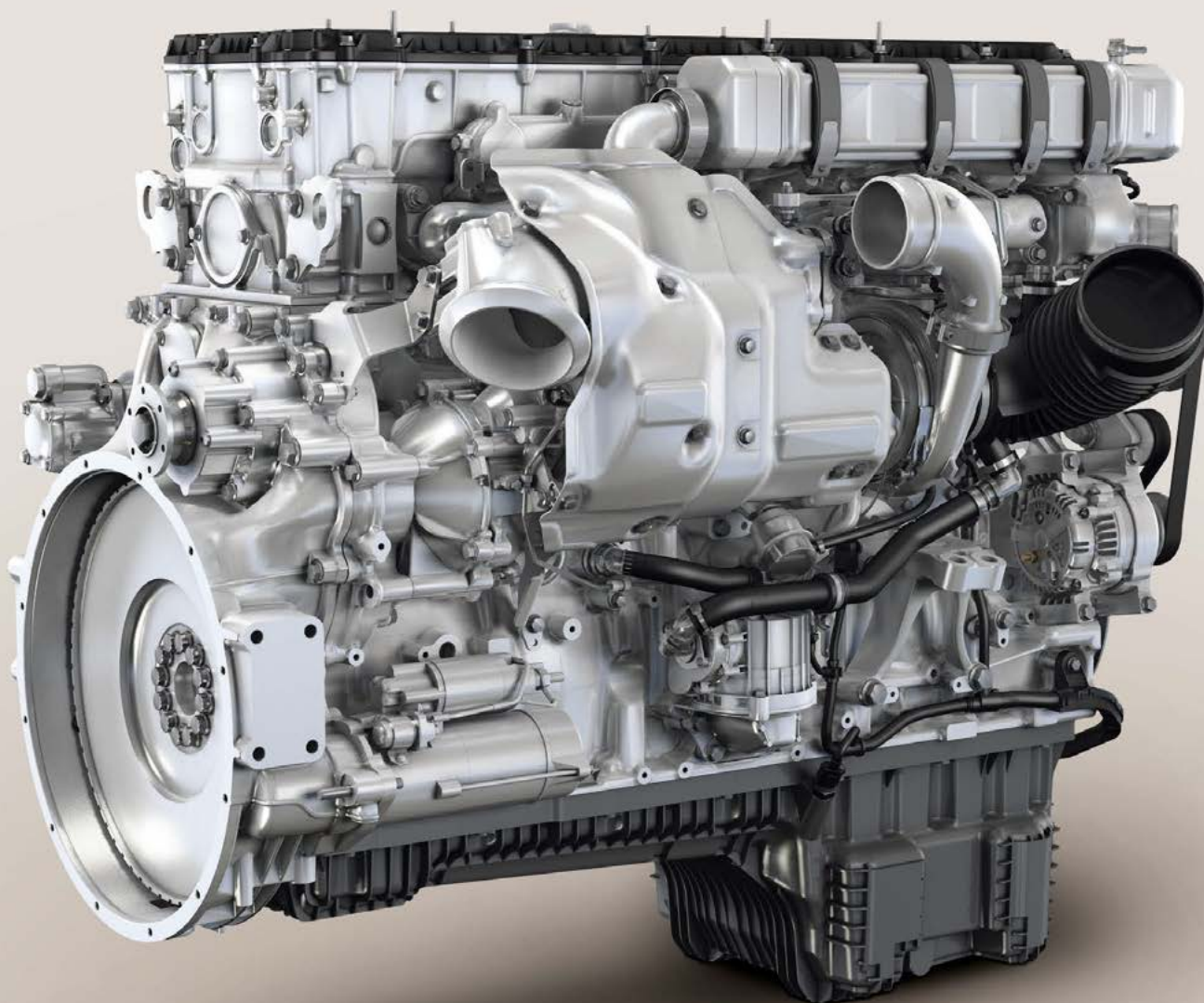


Plynulá regulace výkonu

- X-Power: Těžké podmínky (např. kukuřice)
- Eco-Power: např. pro trávu

BiG X 580 a 630: PowerSplit

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 vytížení automaticky a plynule přepíná mezi oběma těmito režimy. Automatické řízení otáček motoru je další užitečnou volitelnou funkcí, která umožňuje zvýšit efektivitu a snížit spotřebu paliva.



Řadové motory instalované napříč

Je-li motor zabudovaný napříč a daleko v zadní části, je hmotnost stroje optimálně rozložena. Vysoká hospodárnost díky přímému přenosu sil na komponenty toku píce. Se vstřikováním Common-Rail pracují řadové motory MTU s maximální efektivitou.



Chlazení

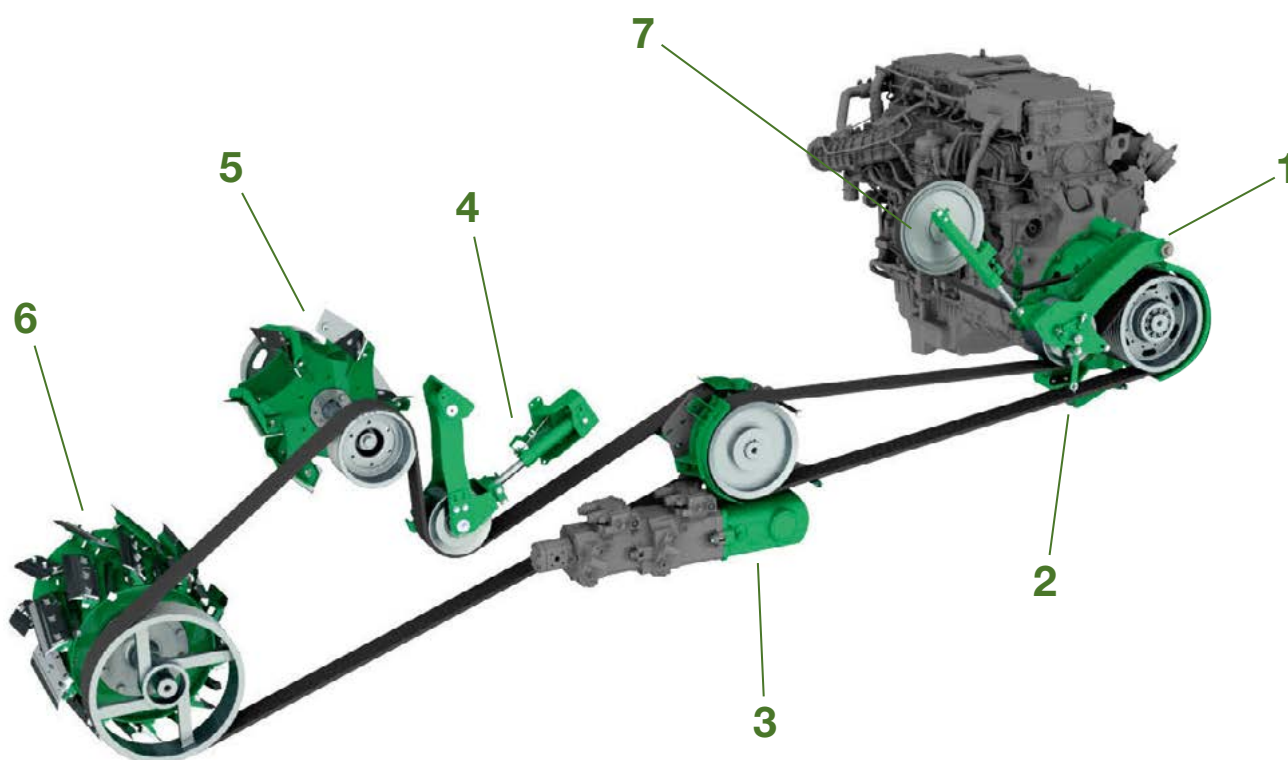
Chlazení musí fungovat i v prašném prostředí, kde poletují skli-zňové zbytky. Proto je chladicí systém vybaven rotujícím sít-kem a aktivním odsáváním přes metač. Aktivní odsávání pra-cuje při chodu řezacího bubnu, rotace síta při spuštění motoru.



Koncepce pohonu

- Jednoduchá konstrukce
- Přímý přenos sil a extra silné klínové řemeny
- Dlouhá životnost
- Samostatný pohon vkládacího ústrojí a sklizňových adaptérů: reverzace při zastavení řezacího bubnu
- Samostatný, spolehlivý pohon pojezdových čerpadel

Příčně nainstalovaný motor umožňuje přímý pohon čerpadla pojezdu, řezacího bubnu, metače a čerpadel sklizňového adaptéru spolu s vkládáním pomocí sdružených klínových řemenů. Převodovka na výstupu motoru není nutná. Zapínání všech komponent, zúčastněných na toku píce, je realizováno pomocí spojky řemene.



- 1 Čerpadlo pojezdu
- 2 Napínací kladka řemenu pro všechny komponenty toku píce
- 3 Hydraulická čerpadla pro pohon adaptéru a vkládání
- 4 Napínací kladka řemenu pro řezací bubnu a metač
- 5 Metač
- 6 Řezací bubnu
- 7 Pohon ventilátoru



Chytré

Pohon sklízňových adaptérů a vkládacího ústrojí jsou řešena hydraulickými čerpadly. Jsou upevněna na převodovce, která je poháněna motorem prostřednictvím velmi silných vícenásobných řemenů. Tato koncepce umožňuje plynulou regulaci rychlosti adaptéru a vkládacího ústrojí.



Plynulý jízdní pohon

Hydraulické čerpadlo připojené přímo k hlavní převodovce zajišťuje plynulý pohon pojezdu sklízecí řezačky.



Pohon komponentů toku píce

Komponenty toku píce jsou poháněny dvěma šestidrážkovými klínovými řemeny. Hydraulická čerpadla pro pohon adaptéru a vkládání jsou umístěna ve středu stroje a je možné je zapínat nezávisle na jednotlivých komponentech toku píce. Tato konstrukce umožňuje zpětný chod vkládání a adaptéru při zastaveném řezacím bubnu. Brzda řezacího bubnu zakomponovaná do pohonu je zárukou maximální bezpečnosti.

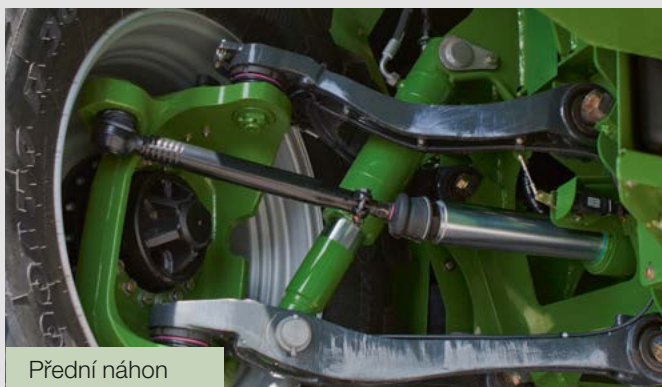


Podvozek

Jízda plná inovací

- Přední náhon v sériovém provedení, náhon na všechna kola jako volitelná výbava
- Výkonné hydromotory kol od výrobce Bosch-Rexroth
- Antipokluzová regulace s třemi režimy jízdy
- Plynulý rozsah rychlostí od 0 do 40 km/h

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.



Přední náhon



Náhon na všechna kola

Přední náhon – náhon na všechna kola

Stroje BiG X 480, BiG X 530, BiG X 580 a BiG X 630 je možné volitelně vybavit hydraulickým náhonem na všechna kola prostřednictvím koncových pohonů kol. V případě předního pohonu jsou motory kol zadní nápravy nahrazeny prostými náboji. Oba pohony jsou určeny pro rychlost jízdy až do 40 km/h.



Ideální

Koncepce pohonu prostřednictvím hydraulických motorů kol dovoluje větší světlou výšku a umožňuje instalaci řezacího bubnu o větším průměru a rovnoměrnější rozložení hmotnosti na kola. Díky odpruženému zavěšení zadních kol je jízda se strojem vysoce komfortní.



Koncepce plynulého pohonu

Hydrogenerátory upevněné přírubami přímo na motor zajišťují stroji plynulý pohon pojezdu bez řazení. Díky sériovému snímání otáček jednotlivých kol a protiprokluzové regulaci pohonu zvládne stroj BiG X bez problémů i obtížný terén.



Planetová převodovka

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



Antiprokluzová regulace s přepínáním tří režimů jízdy:

Řidič sám rozhodne, v jakém ze tří režimů se má jet. Většinou volí režim s malým prokluzem, aby nedocházelo k poškození strniště. Při řezání kukuřice se většinou volí režim s větším prokluzem nebo je dokonce možné antiprokluzovou regulaci úplně vypnout.

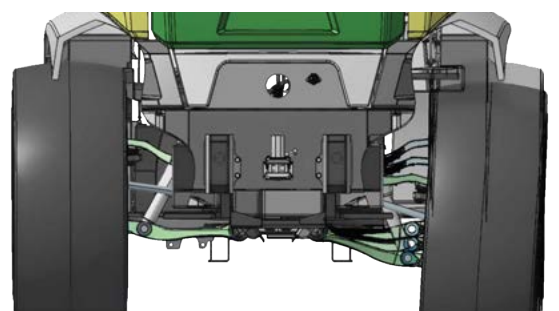


Podvozek

Jak praxe žádá

- Maximální obratnost: samostatné zavěšení jednotlivých kol
- Odpružená řízená náprava
- Převravní šířka 3,00 m podle pneumatik
- Široká nabídka pneumatik
- Nastavitelná výška portálu kol
- Minimální zhuštění půdy při použití příslušenství pásového podvozku

Jízda po úzkých silnicích a cestách, ale také práce ve stísněných podmínkách kladou na řezačku a řidiče vysoké nároky. Díky hydrostatickému pohonu kol, samostatnému zavěšení kol a kompaktní konstrukci je BiG X velice obratný, dostane se do každého rohu a při otáčení na souvrati potřebuje málo místa. Při vhodném obutí nepřekročí jeho šířka 3,00 m – to je ideální na úzkých obslužných komunikacích.



Zavěšení jednotlivých kol

Díky samostatnému zavěšení kol mají dost místa při zatáčení. Proto je možné výborně manévrovat i s velkoformátovými pneumatikami. Odpružené zavěšení každého kola umožňuje maximálně komfortní jízdu.



Exkluzivně od firmy KRONE

Díky excentrickým, výškově nastavitelným portálům předních kol zůstává pozice sběracího ústrojí, vkládání a dna řezacího bubnu vůči řezacímu kanálu zachována. A to nezávisle na tom, zda jsou přední kola menší nebo větší. Tím je vždy zaručen optimální a rovnoměrný tok píce.



Absolutní obratnost

Koncepce pohonu koncovými převody s hydromotory kol umožňuje extrémní rejdivý úhel 50°; to je ideální v ostrých zatáčkách a při otáčení na souvrati i s osmiřádkovým adaptérem na kukuřici.



Šířka vozidla 3,00 m

Šířka vozidla s pneumatikami 710/70 R42 a 800/65 R32 činí 3,00 m. Na úzkých silnicích a cestách projedete vždy bezpečně.



Pásový podvozek

Při použití na vlhkých a stlačitelných půdách mohou být stroje BiG X řady 480/530/580/630 vybaveny pásovým podvozkem. V porovnání s běžným kolovým podvozkem snižuje pásový podvozek riziko zhutnění půdy v nepříznivých podmínkách. Při šířce pásů 76 cm činí šířka vozidla cca 3,00 m.



Vhodné pneumatiky

Stroje BiG X 480, 530, 580 a 630 mohou být vybaveny pneumatikami až do velikosti 900/60 R42. Velkoformátové pneumatiky poskytují velkou světlou výšku, malý tlak na půdu a vysoký komfort.



Nejlepší **výbava**

- Výborný výhled za tmy přináší příslušenství na přání: LED osvětlení
- Ohromná zásoba: až 1450 litrů nafty s přídavnou nádrží, dodávanou jako volitelná výbava
- Výborná přístupnost pro údržbu

Dlouhé pracovní dny, často hluboko do noci – to chce výdrž a soustředění řidiče. BiG X poskytuje výborný výhled na všechny strany a dokonalé osvětlení pro práci za tmy. Nádrže na celkem 1 450 litrů paliva umožňují zredukovat časově náročné pauzy kvůli tankování na minimum a zvýšit výkonnost v terénu. Díky optimální přístupnosti všech konstrukčních celků je údržba a servis bez problémů.



Místo noci den

16 reflektorů poskytuje optimální osvětlení a bezpečnost v noci a usnadňuje práci. Pro ještě lepší osvětlení je k dispozici balíček LED světel jako volitelná výbava.



Neomezený výhled dozadu

Nízká konstrukce zádi umožňuje řidiči také velmi dobrý výhled dozadu – ideální při manévrování a otáčení na souvrati.



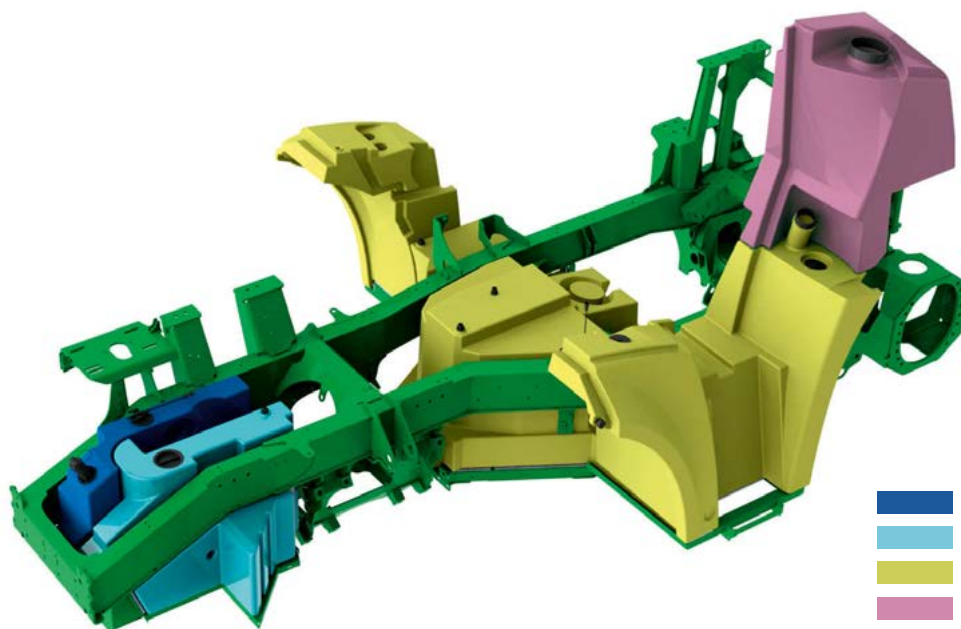
Vše na dohled

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

Stroje BiG X 480, 530, 580 a 630 poskytují spoustu místa mezi chladičem a kanálem. Díky dobré přístupnosti je provádění servisu a údržby snadné.



- Nádrž na močovinu
- Přídavná palivová nádrž
- Nafta
- Konzervant

Až 1 450 litrů paliva na palubě

Ohromná palivová nádrž v základní výbavě pojme až 1 220 litrů nafty. Navíc je možné načerpat 115 litrů močoviny. Pak je možné pracovat celé dlouhé dny bez zastávky na tankování. Jako volitelná výbava je k dispozici přídavná 230litrová nádrž na palivo.

Příslušenství pro konzervační prostředek

Na pravé plošině vedle kabiny řidiče je umístěný hrubý dávkovač (0,5 až 7,5 l/min) konzervačního prostředku s nádrží o objemu 275 litrů. Na levé plošině je možné nainstalovat přesný dávkovač konzervantu (0,03 až 0,25 l/min) o objemu 20 litrů. 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

- Dostatek prostoru a optimální klimatizace
- Perfektní výhled velkými okny 360° kolem dokola
- Za dlouhých pracovních směn oceníte vysoce komfortní sedadlo a pohodlnou obsluhu
- Komfortní ovládací terminál s barevným displejem a dotykovou obrazovkou

Nová kabina Premium byla vyvinuta podle nejnovějších ergonomických hledisek. Velkorysé řešení, dostatek místa, další sedadlo, klimatizace a absolutně funkční vybavení. To je pracovní prostředí, kde se řidič cítí dobře a všechny funkce má přehledně na dosah.



Prostornější, tišší a světlejší

Široká kabina se štíhlými sloupky poskytuje dostatek místa a výborný výhled na přídatná zařízení, adaptéry s velkým záběrem. Díky dvojité izolované podlaze je hluknost pracoviště minimální. 14 halogenových reflektorů pro jízdu a práci nebo 17 volitelných LED reflektorů dokonale osvětluje okolí a umožňuje práci i za špatných světelných podmínek.



Perfektní výhled na všechny strany

I v dešti a prachu je z kabiny BiG X vždy skvělý výhled. Postarají se o to tři volitelné stěrače na předním zaobleném okně, dva na bočních a jeden na zadním. Všechny stěrače mají trysku ostřikovače, aby čištění skel bylo optimální.



Sluneční clona

Jako ochrana proti oslnění slunečními paprsky slouží roleta na předním okně a doplňkové rolety pro zadní a boční okna.



Kokpit

Sedadlo v nové kabině Premium (Komfort) je tak pohodlné, že práce pro vás bude potěšením. Posadíte se na komfortní, vzduchem odpružené sedadlo, které kromě toho může být i větrané a vytápěné. Pohodlně z něj dosáhnete na všechny ovládací prvky. Sloupek řízení s integrovanou opěrkou nohou lze nastavit do tří poloh, a tak individuálně seřadit podle potřeby každého řidiče. Varianta Komfort je ještě vybavena chladicím termoboxem pod sedadlem spolujezdce. Řezání vás bude opravdu bavit.



Nejlepší informace

BiG X je v sériovém provedení vybaven velkým 8" (volitelně 12") dotykovým terminálem s barevnou obrazovkou a vstupem pro USB a video. Tam je možné evidovat všechna důležitá provozní data a sledovat např. obraz od kamery na výmetné rouře nebo couvací kamery. Z terminálu je dále možné provádět mnoho nastavení, jako např. plynulé nastavování délky řezanky.

Snadno ovladatelný, praktický, dobrý:

Ergonomicky tvarovaná multifunkční páka s názornými symboly usnadňuje práci a zvyšuje komfort ovládání. Dobře padne do ruky a je řešena speciálně na míru pro BiG X. Více než 20 funkcí slouží nejen k regulaci rychlosti a směru jízdy ale také k ovládání sklizňového adaptéru a výmetné roury.



Asistenční systémy KRONE pro 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 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

Fotooptická buňka uprostřed kukuřičného adaptéru zjišťuje stupeň zralosti kukuřice a automaticky přizpůsobuje délku řezanky. Kvůli lepší struktuře a nižší produkci silážní šťávy v silu se zelená kukuřice řeže na delší kusy. Naopak suchá kukuřice se řeže na kratší kusy a lze ji tak v silu lépe zhutnit. AutoScan usnadňuje práci řidiči a šetří palivo, protože rostliny se řežou na takovou délku, jaká je potřeba, a nikoli na co nejkratší. AutoScan u KRONE není drahý luxus ale standard.



ConstantPower

ConstantPower reguluje rychlost jízdy řezačky v závislosti na vytížení motoru. Stiskem tlačítka si zvolíte požadované vytížení motoru. Stroj zcela automaticky upraví svoji rychlost jízdy podle porostu a sklizené hmoty. Tato funkce usnadňuje řidiči práci a poskytuje dosažení maximální kapacity při minimální spotřebě paliva. 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 velice 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 online přes KRONE E-Solutions Shop navýšit výkon motoru stroje BiG X 480 a 580 o dalších cca 50 PS. 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. 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.



RockProtect

Šest vkladacích válců má nejen velkou sílu, ale pracuje také s patřičným citem. Systém RockProtect, dodávaný jako volitelná výbava, inteligentně chrání vaši řezačku před poškozením kameny. Zjistí-li systém kámen, vkladací válce se během několika milisekund automaticky zastaví. Vyšší bezpečnost je dána tím, že citlivost systému RockProtect si určujete vy sami.



Asistenční systémy KRONE pro řidiče

- Systém ISOBUS pro automatické řízení
- **CropControl** pro přesnou evidenci výnosů z ploch
- **KRONE NIR Control dual** pro snadné měření vlhkosti a složení jednotlivých látek při sklizni
- **AutoCalibrate** umožňuje kalibrovat evidenci výnosů BiG X v terénu
- Doplnkové automatické nastavování protiostrů z kabiny
- **KRONE SmartConnect** v sériovém provedení pro komfortní správu dat

Pomocí ISOBUS systému zcela automatického řízení zůstává řidič na předem zadané trase, aniž by musel jakkoli zasahovat do řízení. Další systémy, které měří a dokumentují a odesílají hmotnost sklizeného materiálu z jednotlivých pozemků, jeho vlhkost a chemické složení píce, ještě zvyšují komfort obsluhy.



Automatické řízení ISOBUS

Stroj BiG X lze na přání připravit pro propojení s ISOBUS systémy řízení různých výrobců. Řidič může během práce aktivovat práci automatického řízení multifunkční pákou KRONE. Stačí stisknout tlačítko a BiG X sleduje zadanou trasu. Automatické řízení usnadňuje práci řidiči, zvyšuje plošný výkon i v plodinách zasetých na široko a zlepšuje tak efektivitu.



CropControl

Volitelná evidence výnosů od KRONE. Výnosy polí se systémem CropControl zjistíte rychle a přesně pouhým stisknutím tlačítka. CropControl umožňuje plynule dokumentovat výnosy z vámi sklizených ploch.



Automatické nastavení protiostrů

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



NOVINKA

Měření vlhkosti a chemického složení

Doplňkový systém KRONE NIR Control dual poskytuje při sklizni průběžně data o vlhkosti a obsahu jednotlivých látek (sušina, škroby, bílkoviny, popel, tuky, ADF, NDF) obsažených 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.



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 ze řezačky přímo do kanceláře. To šetří čas a umožňuje transparentní vyúčtování.



Pohodlné vážení

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



Technické údaje

		BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630
Motor					
Označení		MTU 6R 1300	MTU 6R 1300	MTU 6R 1500	MTU 6R 1500
Počet válců		6	6	6	6
Zdvihový objem	l	12,8	12,8	15,6	15,6
Dlouhodobý výkon motoru	kW/PS	360/490*	390/530*	436/593**	480/653**
Max. dlouhodobý řezací výkon X-Power	kW/PS	338/460	368/500	408/555	452/615
Max. dlouhodobý řezací výkon Eco-Power	kW/PS	—	—	338/460	338/460
Objem nádrže / objem přídavné nádrže na palivo	l	1 220/volitelně 230			
Objem nádrže SCR	l	115			
Objem nádrže na silážovací prostředek	l	volitelně 275			
Pohon pojezdu					
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			
Náhon na všechna kola		volitelná výbava			
Nápravy					
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 protiostrží	cm	82			
Změna délky řezanky		plynule z kabiny			
Řezací buben					
Šířka bubnu / průměr bubnu	cm	63/66			
Uspořádání nožů		do V, 11° vůči protiostrží			
Počet nožů		20, 28, 36, 40			
Rozsah délek řezanky	mm	5-31/4-22/3-17/2,5-15			
Řezů za min.		11.300/15.820/20.340/22.600			
Plynulé nastavení dna bubnu / odpružení dna bubnu		Standard			
Drtič zrna					
OptiMaxx 250					
105/123 zubů: ozubení válců ve šroubovici		Volitelně/volitelně			
105/123 zubů: HD, Busa@CLAD***, zešíkmené ozubení válců		Volitelně/volitelně			
123/144 zubů: ozubení válců ve šroubovici		Volitelně/volitelně			
123/144 zubů: HD, Busa@CLAD***, zešíkmené ozubení válců		Volitelně/volitelně			
Rozdíl rychlostí v	%	30/volitelně: 40 - 50			
Průměr válců / šířka válců / vzdálenost válců	mm	250/570 / 0,5 - 7			
Válcové drtiče zrna					
166 zubů: pilový profil		volitelná výbava			
Průměr válců / šířka válců / vzdálenost válců	mm	250/570 / 0,5 - 7			
Nastavení vzdálenosti z kabiny a napojení na centrální mazání		Standard			

* Certifikovaný výkon motoru podle ECE R120 v kW/PS: 390/530

** Certifikovaný výkon motoru podle ECE R120 v kW/PS: 480/653

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

		BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630
Metač					
Průměr / šířka / počet metacích lopatek		560/595/8			
Uspořádání lopatek		tvar V			
Otáčky	ot / min	1.980			
Plynulé nastavení zadní stěny /odpružení zadní stěny		Standard			
Výmetná roura					
Úhel otočení	stupňů	210°			
Nakládací výška	m	6,00			
Rozměry průřezu	cm	34x23			
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			
Kabina					
Pneumaticky odpružené sedadlo řidiče a spolujezdce		Standard			
Pneumaticky odpružené komfortní sedadlo řidiče a spolujezdce		volitelná výbava			
Automatická klimatizace s mobilním chladicím boxem		Standard			
Čelní stěrače a boční stěrače / zadní stěrače / 3 stěrače na čelním skle		Standard / volitelná výbava			
Rozměry					
Délka / šířka* / výška*	m	7,52-8,25/3,00-3,30/3,91-3,98			
Hmotnost základního stroje (bez adaptéru)**	cca kg	13.900	13.900	14.100	14.100
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	standard**** volitelně volitelně volitelně volitelně volitelně volitelně	680/85 R32 710/75 R34 710/70 R42 800/65 R32 800/70 R38 900/60 R38 900/60 R42			
Zadní náprava	Standard**** volitelně volitelně volitelně	540/65 R30 600/60-30 600/70 R30 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			
XCollect: adaptér nezávislý na počtu řádků	m	6,00/7,50/9,00,			
Autopilot a aktivní přizpůsobení nerovnostem terénu pro EasyCollect		volitelná výbava			

* V závislosti na použitých pneumatikách

** V závislosti na výbavě

*** nelze libovolně kombinovat

**** omezená použitelnost, podle sklizňového adaptéru

¹⁾ Další volitelná výbava na vyžádání

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

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 píceřeznou sklizňovou techniku vyrábí nejen žací stroje, rotorové obrabeče a shrnovače, senážní 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 obchodní 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