



BiG X

480 / 580

Samojízdná sklízecí řezačka



BiG_X_480-580 cz

www.krone.cz

BiG X 480/BiG X 580

Nové řezačky střední třídy



- BiG X 480 s výkonem motoru 489 PS
BiG X 580 s výkonem motoru 585 PS
- 6 vkladacích válců pro perfektní primární slisování a kvalitu řezanky
- Koncepce toku píce vyladěná podle výkonu motoru:
Nejlepší kvalita řezanky s upravenými řezacími bubny (šířka 630 mm, Ø 660 mm)
- KRONE VariStream pro kontinuální tok píce:
odpružené dno bubnu
odpružená zadní stěna metače
- 40nožný buben na bioplynový materiál a diskový kondicionér jako volitelná výbava
- BiG X 580 a 480 volitelně i s pohonem jedné nápravy
- Hydromotory v kolách Bosch-Rexroth 40 km/h s nastavitelnou regulací proti prokluzu
- Zavěšení jednotlivých kol na zadní nápravě pro maximální manévrovatelnost a komfortní jízdu
- Kompaktní na silnici: Šířka vozidla 3,00 m při pneumatikách 710/70 R42 na přední nápravě





BiG X 480 a BiG X 580:
Přesvědčí kvalitou řezanky, výkonem,
manipulací i komfortem

Kabina	4
Koncepce pohonu	6
Tok píce	8
Řezací buben	10
Drtič zrn	12
Sběrač	14
Kukuřičný adaptér	16
Podvozek	20
Komfort	22
Asistenční systémy pro řidiče	24
Technická data	26



Kabina

Komfort na nejvyšší úrovni

- Velmi prostorná a tichá
- Maximálně komfortní obsluha
- Vynikající výhled



Prostornější, tišší a světlejší

Široká kabina se štíhlými sloupky je zárukou dostatku místa a výborného výhledu na široké sklizňové adaptéry. Dvojitá podlaha snižuje hlučnost pracoviště. 16 reflektorů (H9) zaručuje perfektní osvětlení. Volitelnou výbavou jsou reflektory LED.

Všechno na dohled

Díky štíhlým sloupkům a vysokým bočním oknům má řidič výborný výhled na výmetnou rouru i při nakládací výšce 6,00 m. Převážná vozidla je tak možné nakládat efektivněji a s větší jistotou.



Milník v moderní ergonomii

Dlouhé pracovní dny trvající často dlouho do noci – to vyžaduje komfort na pracovišti. Nová velkoprostorová kabina Silent Space byla vyvinuta podle nejnovějších ergonomických hledisek. Velkorysé řešení poskytuje nejen dostatek místa pro řidiče, ale i další místo pro spolujezdce. Oba ocení automatickou klimatizaci a absolutně funkční vybavení. Zde se řidič cítí dobře a všechny funkce má přehledně na dosah.



Snadno ovladatelné, praktické, dobré

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 480 a BiG X 580. Více než 20 funkcí slouží nejen k regulaci rychlosti a směru jízdy, ale také k ovládání sklizňových adaptérů a výmetné roury.



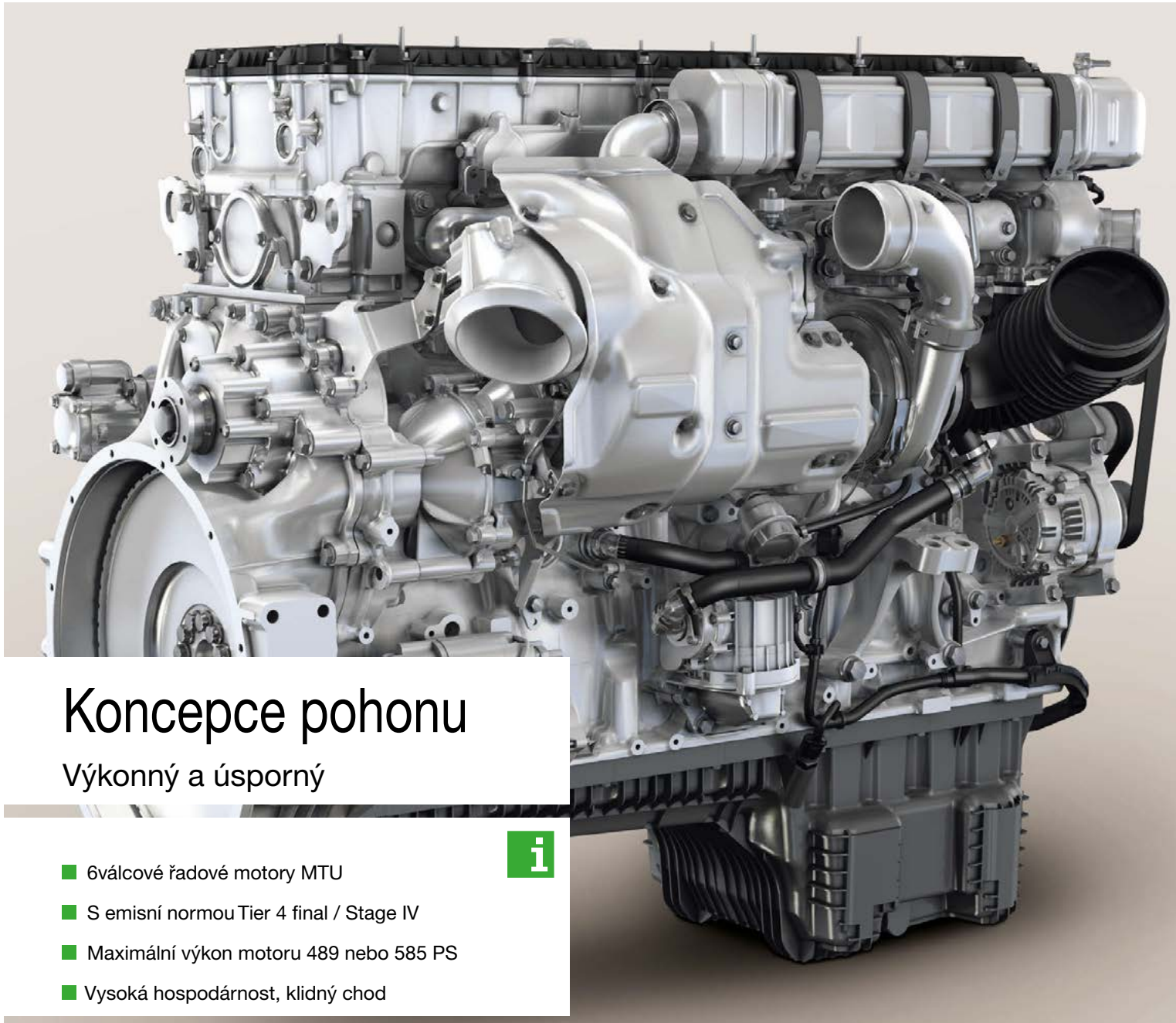
Přehledné

Ovládání světel, topení a klimatizace je umístěno nad čelním sklem. Díky funkci Follow-Home můžete i za tmy bezpečně opustit své pracoviště. Protože po vypnutí zapalování zůstávají reflektory ještě několik minut v provozu.



Perfektní informace

Ovládací terminál eviduje všechna důležitá provozní data, která lze vyvolat na barevném displeji s velkým rozlišením. Dále je možné na tomto terminálu provádět mnoho různých nastavení, jako např. plynule měnit délku řezanky. Přehledný ovládací panel vedle sedadla řidiče obsahuje spínače k zapínání a vypínání jednotlivých pracovních funkcí, jako např. pohon pojezdu a pohon řezacího ústrojí. Je zde i důležité STOP tlačítko pro bezpečný provoz.



Koncepce pohonu

Výkonný a úsporný

- 6válcové řadové motory MTU
- S emisní normou Tier 4 final / Stage IV
- Maximální výkon motoru 489 nebo 585 PS
- Vysoká hospodárnost, klidný chod



Nejmodernější motory MTU

Příčně namontované motory znamenají optimální rozložení hmotnosti. Díky přímému přenosu hnacích sil na jednotlivá ústrojí v toku píce je dosaženo vysoké hospodárnosti provozu. Řadové motory MTU se vstřikováním Common Rail pracují s maximální efektivitou.

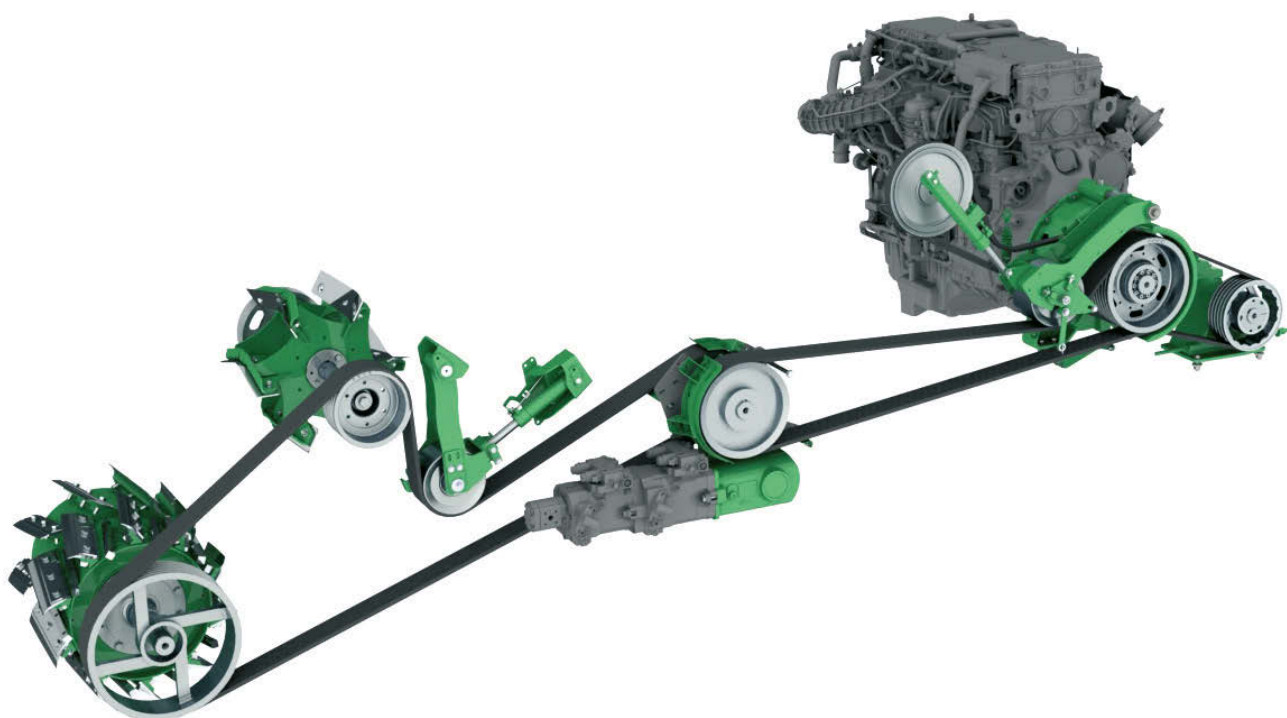


Model	BiG X 480	BiG X 580
Motor	MTU	MTU
Konstrukce / válce	R6	R6
Zdvihový objem v litrech	12,8	15,6
Maximální výkon motoru v kW / PS (97/68/EC)	360/489	430/585
Trvalý výkon řezání v kW / PS	335/455	405/551

Přímý pohon plnou silou

Příčně nainstalovaný motor umožňuje přímé pohánění čerpadla pojezdu, řezacího bubnu, výmetné roury a čerpadel sklizňového adaptéru a vkládání pomocí spřažených klínových řemenů.

Převodovka na výstupu motoru není nutná. Zapínání všech ústrojí zúčastněných na toku píce je realizováno napínací kladkou.



Pojezdový pohon

Čerpadla pojezdu jsou poháněna prostřednictvím 5drážkového spřaženého klínového řemene přímo od řemenice motoru. Při nastartování motoru se rozběhnou i pojezdová čerpadla. Pohon pracuje spolehlivě a je zárukou maximální bezpečnosti.



Pohon ústrojí toku píce

Pohon jednotlivých agregátů zajišťujících tok píce je realizován prostřednictvím 6drážkových klínových řemenů. Hydraulická čerpadla pro pohon adaptéru a vkládání jsou umístěna ve středu vozidla a je možné je zapínat nezávisle na ústrojích toku píce. Tato konstrukce umožňuje při zastaveném řezacím bubnu i zpětný chod vkládání a adaptéru.



VariStream

Plynulý tok píce

- Nejlepší kvalita řezanky se 6 vkladacími válci
- Větší průchodnost, menší spotřeba nafty a optimalizovaný tok materiálu
- Rovnoměrný výkon i při nepravidelném přísunu píce
- Antiblokovací systém AutoStop:
Řezání bez ucpávání

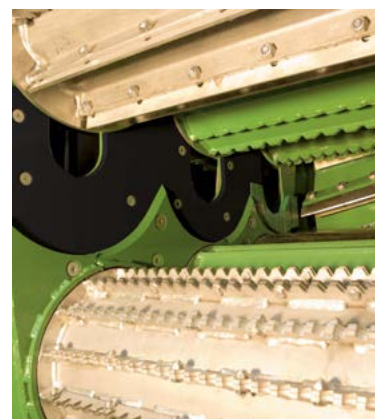
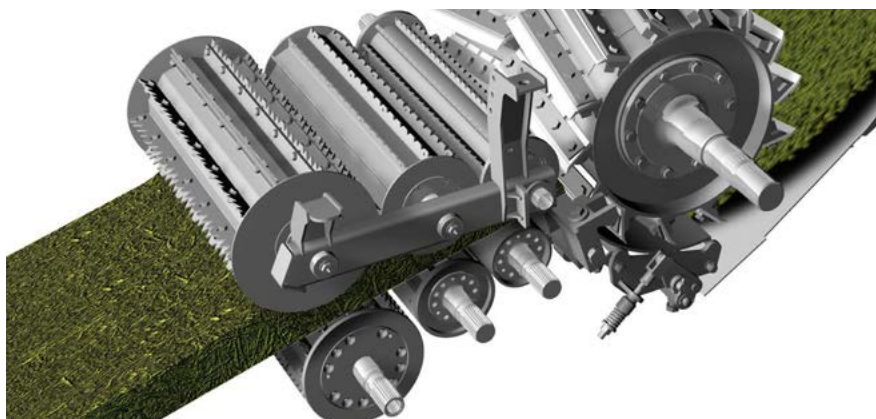


Bezpečně a komfortně

Šest vkladacích válců a vzdálenost 820 mm mezi předním válcem s detektorem kovů a protiostrím zaručuje nejen lepší primární slisování, ale i větší ochranu proti vniknutí cizích kovových předmětů. Pomocí zařízení KRONE AutoScan umožňuje hydraulický pohon vkládání automatické nastavování délky řezanky při různém stupni zralosti. Jestliže hrozí ucpání a otáčky motoru klesnou pod 1.200 ot/min, vkládání a adaptér se za chodu řezacího bubnu automaticky zastaví. Obrácený chod a manuální uvolňování ucpaného materiálu není potřeba.

Tudy toho projde

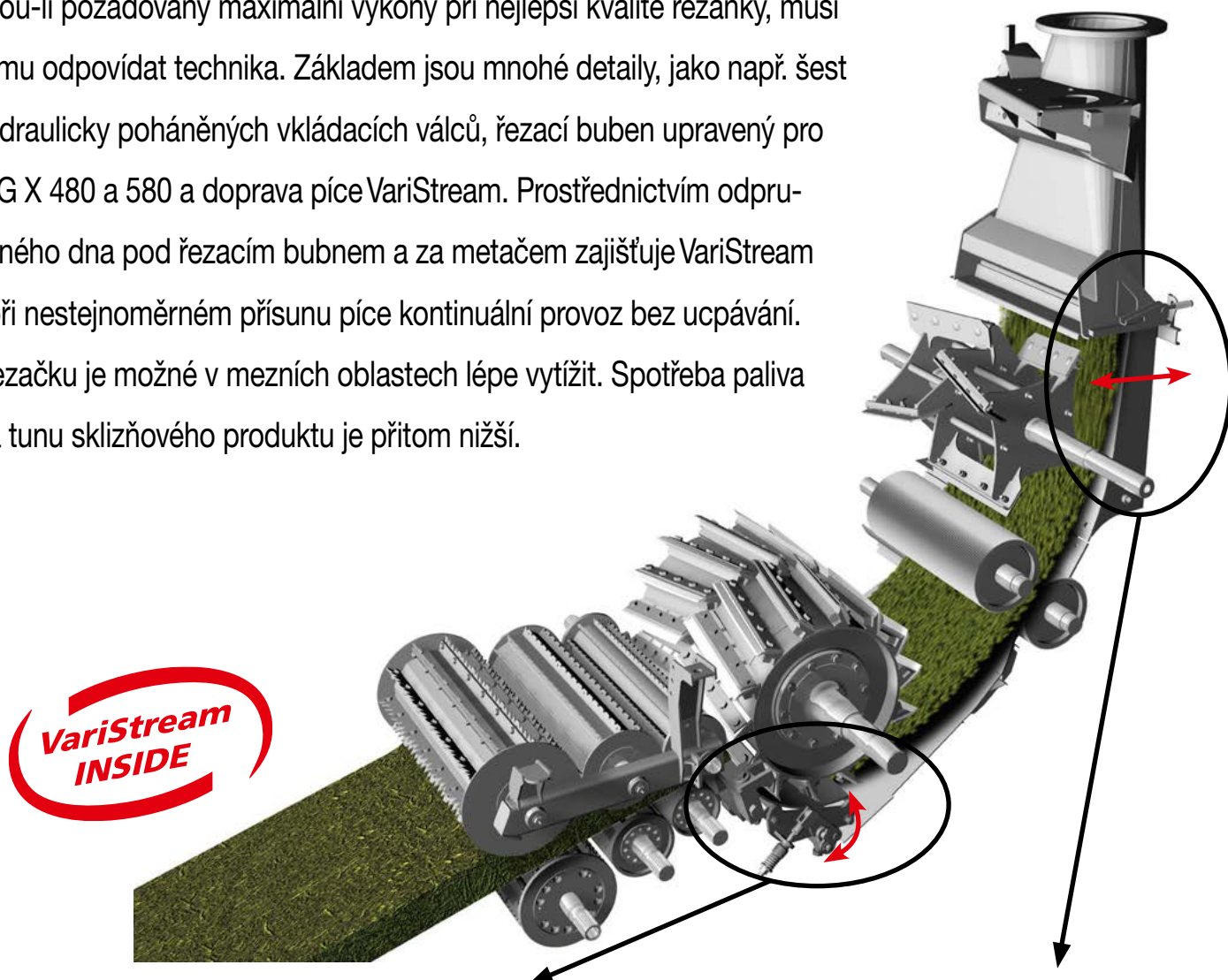
Veliký otvor mezi šesti vkladacími válci zaručuje maximální výkony. Těchto šesti válců s velkou lisovací silou zajišťuje na tunu sklizené píce vysokou kvalitu řezanky a nízkou spotřebu paliva.



VariStream

Lepší vytížení při nižší spotřebě paliva

Jsou-li požadovány maximální výkony při nejlepší kvalitě řezanky, musí tomu odpovídat technika. Základem jsou mnohé detaily, jako např. šest hydraulicky poháněných vkládacích válců, řezací buben upravený pro BiG X 480 a 580 a doprava píce VariStream. Prostřednictvím odpruženého dna pod řezacím bubnem a za metačem zajišťuje VariStream i při nesteromném přísunu píce kontinuální provoz bez ucpávání. Řezačku je možné v mezních oblastech lépe vytížit. Spotřeba paliva na tunu sklizňového produktu je přitom nižší.



Nejlepší kvalita řezanky i při nerovnoměrném přísunu píce

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



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.

Řezací buben

Vyladěný dle motoru



- Ø 660 mm, šířka řezu 630 mm
- Špičková kvalita řezanky: šířka řezacího bubnu vyladěná podle výkonu motoru
- Malá spotřeba paliva: velká setrvačná hmotnost, plynulé řezání
- Buben na materiál pro bioplyn se 40 noží: vysoká frekvence řezání s obrovskou průchodností



Na šířce záleží

Při průměru 660 mm odpovídá uzavřený řezací buben svojí šířkou 630 mm výkonu motoru BiG X 480 a 580. Optimální mocnost vrstvy vkládané píče je pro dobrou kvalitu řezanky rozhodující.

Řezací bubny a kvalita řezanky

Testy KRONE ukázaly, že pro dobrou kvalitu řezanky je rozhodující mocnost vrstvy, a tím i šířka řezacího bubnu. Z toho důvodu nabízí KRONE u motorů nižších tříd užší buben o šířce 630 mm, aby bylo možné dosáhnout odpovídající, příkladně dobré kvality řezanky jako u větší řezačky s bubnem širokým 800 mm. Řezací bubny KRONE s noži uspořádanými do V s kontinuálním tokem píce a malým příkonem přesvědčí každého. Můžete si vybrat mezi bubnem na dlouhou nebo standardní řezanku nebo na materiál pro bioplynové stanice.

1



1.) 40nožový buben

Návratnost u tohoto 40nožového bubnu s vyšší průchodností a nižší spotřebou paliva je velice rychlá. Kromě toho je výrazně nižší podíl nadměrně dlouhých částí řezanky, a tím i vyšší efektivita fermentoru bioplynové stanice. Díky lepší výtěžnosti plynu klesá velikost pěstební plochy na m³ bioplynu.

2



2.) 28nožový buben

28nožový buben u BiG X 480 a BiG X 580 je univerzální a s poloviční sadou nožů se například výborně hodí pro delší travní senáž.

3



3.) 20nožový buben

Tento buben na „dlouhou řezanku“ najde nejlepší uplatnění v zemích, kde požadavky na výživu dobytka preferují velkou délku řezanky.

4.) Plynulé řezání

Nože jsou uspořádány do V pod úhlem 11°. Toto uspořádání zaručuje snadný a perfektní řez.

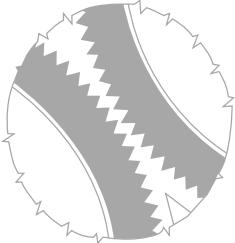
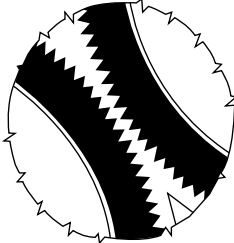
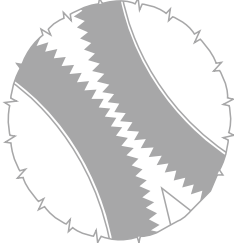


Drtič zrn

Dva systémy, které jsou zárukou vašeho úspěchu

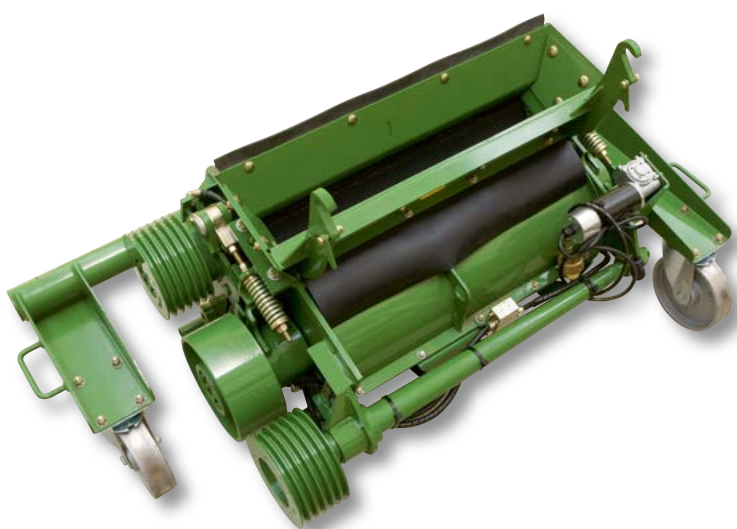
- Perfektní úprava pomocí válců s velkým průměrem 250mm
- Volitelný výkonný diskový kondicionér s 2,5násobnou třecí plochou ve srovnání s válcovým kondicionérem
- Rychlejší a snadnější montáž a demontáž kondicionéru
- Komfortní nastavování mezery mezi válci přímo z kabiny



Válcový kondicionér			
Počet zubů	123	144	166
Tvar zubů	trojúhelníkové	trojúhelníkové	pilové
Oblast použití	dlouhá řezanka	- univerzální délka řezu - ideální pro silážní kukuřici v Evropě - vhodné i pro GPS	- Kondicionér pro GPS - Nejlépe rozlouskne malá zrna - V GPS drtí lépe - od měkkých zrn až po zcela zralá
Doporučené kombinace:	Buben na dlouhou řezanku (20)	- buben na dlouhou řezanku (20) - standardní buben (28) - buben Biogas (40)	- standardní buben (28) - buben Biogas (40)

Maximální stravitelnost píce

Takové jsou požadavky z praxe. I při velké délce řezanky je třeba rozlousknout každé zrno. Díky velkému průměru válců, a tedy i větší třecí ploše, přesvědčí drtiče zrna KRONE vyšší průchodností při menším příkonu a jsou zárukou vynikající úpravy řezanky.



Drtič zrna KRONE Corn-Conditioner rozlouskne každé zrno

Při průměru válců 250 mm je ve srovnání s ozubenými válci menších průměrů třecí plocha větší. Proto je možné pracovat s větší mezerou mezi válci a s větší průchodností při menší spotřebě paliva. I dlouhá řezanka je tak lépe upravena. Rozdíl v otáčkách válců je 20 % a volitelně 30%. Při senážování celých rostlin lze použít až 40 % rozdíl otáček. Nový diskový kondicionér s větší třecí plochou pracuje bez rozdílu otáček a je určen pro výkony strojů BiG X 480 a 580. Montáž a demontáž drtiče zrna Corn-Conditioner zabere pouze několik minut.



Ozubené válce Standard

Válce drtiče zrna Standard jsou k dispozici se 123, 144 nebo 166 zuby. Díky nim a velkému průměru válců 250 mm dosáhnete vynikající kvality upravené píce a vyšší výkonnosti.



Chromované ozubené válce

Chromované válce kondicionéru jsou velice trvanlivé a výborně se osvědčily dlouhou životností. Mají průměr 250 mm a pracují se 123 nebo 144 zuby.



Diskové válce

Diskový kondicionér se třecími štěrbinami ve tvaru V má ve srovnání se standardním kondicionérem 2,5krát větší třecí plochu. To umožňuje při vynikající úpravě zrna ještě vyšší výkonnost. Diskové válce pracují se stejnými otáčkami. Potřebný příkon je přitom až o 10% nižší.

EasyFlow

Sběrač bez vodící dráhy

- Vyšší výkon, klidnější chod, menší opotřebení
- Maximální komfort díky automatickému přizpůsobení počtu otáček podle rychlosti jízdy
- Plynulá regulace počtu otáček
- Velký výkyv pro optimální kopírování terénu
- Komfortní montáž díky rychlospojce



Dva pracovní záběry

Neřízené sběrače KRONE se záběrem 3,00 m nebo 3,80 m a šesti řadami prstů jsou maximálně výkonné a nenechají nic ležet. Pohon je jštěn třecími spojkami. Při zpětném chodu se příčný šnekový dopravník a velký urovňovací válec automaticky zvednou. Cizí tělesa

identifikovaná detektorem kovů lze snadno vyjmout. Jakmile se řezačka opět rozjede, vrátí se urovňovací válec a šnek automaticky zpět do své pracovní polohy. Při přepravě je možné opěrná kola hydraulicky sklopit.



EasyFlow – výhradně od KRONE

Neřízené sběrače EasyFlow 300 a 380 od KRONE nemají ani vodící kladičky, ani vodící dráhu. 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 cca 30 % vyššími než řízený sběrač sbírá čistě a je výkonnější.



Perfektně vyladěno

Podle vydatnosti řádků a jezdové rychlosti lze ze sedadla řidiče plynule měnit otáčky EasyFlow. V automatickém režimu se otáčky sběrače přizpůsobují jezdové rychlosti nezávisle na obsluze. Jedno nebo dvě zadní opěrná kola a výkyvný rám u vkládacího ústrojí řezačky zajišťují ještě lepší přizpůsobení povrchovým nerovnostem.

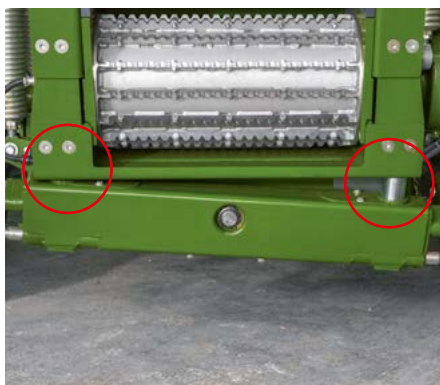
Robustní zavěšení

Adaptér se připojuje na robustní nosný rám. Dvě vodící kladičky umístěné nahoře a dole do boku pohyblivý nosník umožňují velký rozsah výkyvu adaptéru. Rychlospojka na pohonu výrazně usnadňuje připojení adaptéru.



Dokonalé přizpůsobení

Boční hydraulické válce u kyvně zavěšeného nosníku umožňují aktivní přizpůsobení adaptéru podle nerovností terénu. Volitelné hydraulické zajištění adaptéru poskytuje komfort při připojování.



Perfektní vedení

Válečky na rámu vkládacího ústrojí a trubkový třmen vedený válečky umožňují bezpečný výkyv a snadnou agregaci adaptérů EasyFlow a EasyCollect k řezačce.



EasyCollect

Hospodárnější práce

- Nezávisle na řádcích
záběr od 4,5 m do 9,00 m
- Vynikající kvalita řezanky, malý podíl nadměrných
částí řezanky díky podélnému vtahování rostlin
- Jednoduchá konstrukce a nízký příkon
- Centrální pohon uprostřed



NOVINKA



Jedinečný s vynikající výkonností

Stroje BiG X 480 a BiG X 580 je možné ke sklizni silážní kukuřice při záběru od 4,50 m do 9,00 m vybavit dvou nebo třídlínnými adaptéry. Ty pracují i nezávisle na řádcích. Nekonečné obíhající kolektory dopravují posečené rostliny ke středu, odkud jsou v podélném směru vkládány šesti válci k řezacímu ústrojí. Ideální pro vynikající kvalitu řezanky s malým podílem dlouhých částic.



EasyCollect – kvalita řezanky začíná u adaptéru

Kukuřičný adaptér EasyCollect pracující nezávisle na směru řádků má mnohostranné využití. Přesvědčí zejména vkládáním rostlin v podélném směru. To zaručuje vynikající kvalitu řezanky, protože nerovnoměrná řezanka s podílem delších částic nesvědčí ani při přípravě krmení pro dobytek, ani při provozu bioplynových stanic. Jedinečný princip „sběrače“ se výborně osvědčil na celém světě a je zárukou nízkých provozních nákladů.



Kompaktní na silnici – třídlý EasyCollect



Nůžkový řez

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

Typ	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

Prostě dobrý

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

Pohon uprostřed

Středová rozvodovka přenáší pomocí automatických spojek na hnacích hřídelích plný výkon na sklopné kolektory.





Geniálně prosté – prostě geniální

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



Bezztrátová sklizeň

Kukuřičný adaptér EasyCollect pracuje za každé situace. EasyCollect čistě sklízí i osamocené řádky kukuřice. Dopravuje je ke středu a vkládá do řezacího agregátu. Řízené vkládání rostlin v podélném směru je zárukou vynikající kvality řezanky.



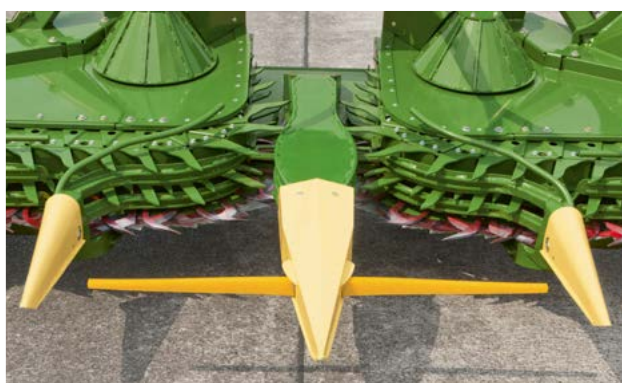
Stejnoměrná výška strniště

Výškové hmatače na stranách adaptéru EasyCollect výborně kopírují i nerovné pozemky a zajišťují stále stejnou výšku strniště. Kopírovací ústrojí přizpůsobí sklizeč EasyCollect pracovní výšce nejen v příčném, ale i v podélném směru jízdy.



Optimální tok kukuřičných rostlin

Správnou pracovní polohu děliče rostlin je možné hydraulicky nastavit podle různé výšky stébel a klasů tak, že rostliny jsou při vtahování do řezacího agregátu vedeny v horní oblasti trubkovými oblouky.



Bezpečné vedení

Při použití autopilota snímají oblouky nové konstrukce umístěné na středním děliči kukuřičného adaptéru směr řádků kukuřice. Sklízecí řezačka BiG X je potom automaticky vedena podél stěny řádku a obsluha má velmi usnadněnou práci.



Maximální průchodnost

Šířce řezacího bubnu je přizpůsobena průchodná šířka od adaptéru EasyCollect tak, aby byla zaručena maximální průchodnost s nejvyšší kvalitou řezanky. Díky podélnému vkládání rostlin a velkému otvoru ve vkládacím ústrojí je zajištěn nerušený a přesný tok materiálu.

Podvozek

Efektivnější jízda

- Plynulý rozsah rychlostí do 40 km/h
- Převážná šířka 3,00 m při pneumatikách 710/70 R42 na přední nápravě
- Extrémní manévrovatelnost díky pohonu v kolech a jejich nezávislému speciálnímu zavěšení
- Hydraulický pohon na všechna kola, 4x4
Volitelně pohon jen přední nápravy, 4x2

i

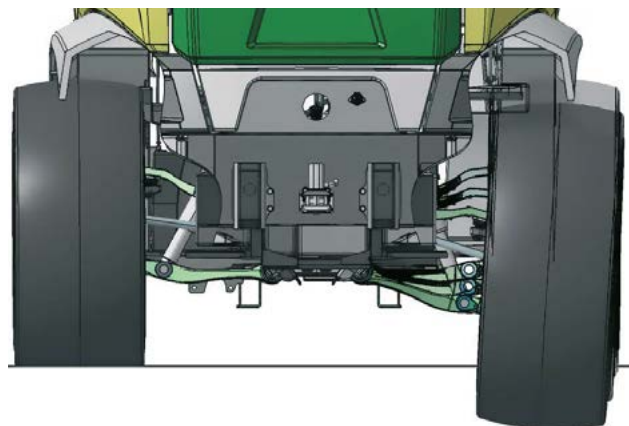


Absolutní obratnost

Koncepce pohonu prostřednictvím motorů v kolech umožňuje extrémní rejdový úhel 50°. Zvládá ideálně nejen ostré zatáčky, ale s 8řádkovým adaptérem na kukuřici nabízí i na souvrati plynulou jízdu bez couvání.

Nezávislé zavěšení řízených kol

Díky unikátnímu zavěšení kol na řídicí zadní nápravě je dost místa při zatáčení. Proto je možné výborně manévrovat i s velkoformátovými pneumatikami. Zavěšení jednotlivých kol umožňuje maximálně komfortní jízdu.



Lepší jízda

Se sklízecí řezačkou BiG X budete předjíždět ostatní. I s 12řádkovým kukuřičným adaptérem EasyCollect nasazeným na řezačce se můžete bezpečně pohybovat po komunikacích schválenou rychlostí 40 km/h. Při vybavení pneumatikami 710/70 R 42 je šířka vozidla pouhé 3,00 m. Malá přepravní šířka zaručuje bezpečnost na frekventovaných a úzkých silnicích. Hydraulický pohon kol pracuje plynule a ve spojení s nezávislým zavěšením řízených kol umožňuje řezačce maximální manévrovatelnost.



Vhodné pneumatiky

Stroje BiG X 480 a 580 mohou být vybaveny pneumatikami až do velikosti 900/60 R 42. Velkoformátové pneumatiky poskytují velkou světlou výšku, malý tlak na půdu a vysoký jízdní komfort. Šířka stroje s pneumatikami 710/70 R 42 činí 3,00 m.

Výhradně od KRONE

Přední motory kol jsou uloženy na nastavitelných excentrech a mají nastavitelnou výšku podle velikosti pneumatik. Díky tomuto unikátnímu konstrukčnímu řešení lze optimalizovat tok píce v řezačce i se změnou velikosti pneumatik.

Přední náhon - náhon na všechna kola

Stroje BiG X 480 a BiG X 580 je možné volitelně vybavit hydraulickým pohonem všech kol prostřednictvím motorů v kolech. Při předním náhonu jsou motory kol zadní nápravy nahrazeny náboji.



Náhon na všechna kola (4x4)



Zadní náprava bez pohonu (4x2)

Nejlepší výbava

Mysleli jsme na vše

- Výborná viditelnost za tmy
Balíček LED jako volitelná výbava
- Ohromná zásoba paliva: až 1500 litrů nafty s
přídavnou nádrží, dodávanou jako volitelná výbava
- Výborná přístupnost pro údržbu



Místo noci den

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



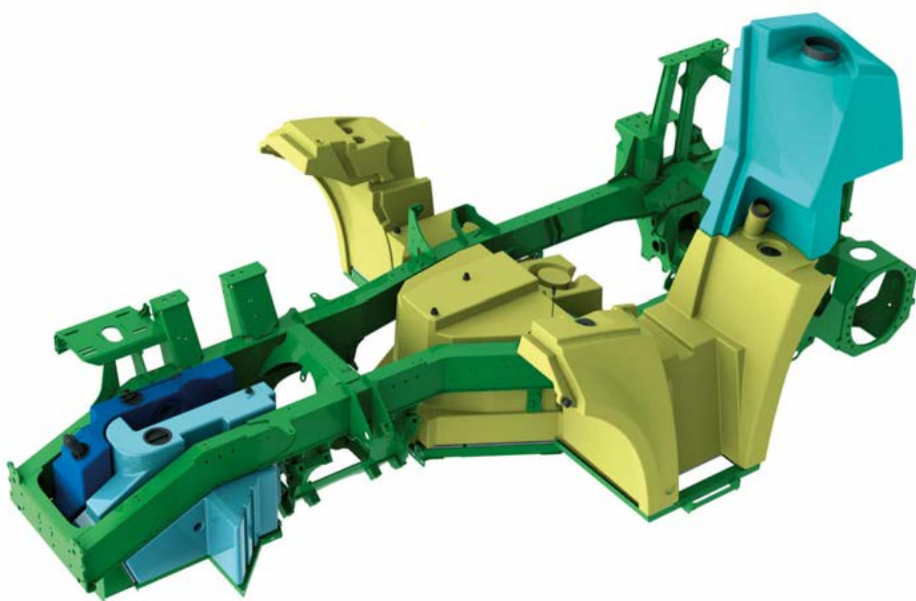
Úplný výhled dozadu

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



Komfort pro vyšší výkon

Dlouhé pracovní dny, často hluboko do noci – to chce výdrž a soustředění řidiče. Samozřejmě musí být zajištěn i dobrý výhled na všechny strany a ve tmě perfektní osvětlení. Nádrže na celkem 1500 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.



Až 1500 litrů paliva na palubě

Ohromná palivová nádrž v základní výbavě pojme až 1330 litrů nafty. Nechybí ani 130 litrová nádrž na AdBlue. Je možné pracovat celé dlouhé dny bez zastávky na tankování. Jako volitelná výbava je k dispozici přídatná 170litrová nádrž na palivo a 200litrová nádrž na konzervační prostředek.

-  AdBlue
-  Přídatná nádrž na naftu
-  Standardní naftová nádrž
-  Konzervační prostředek

Snadný přístup

Veškerá hydraulika a vzduchový filtr jsou umístěny přímo u schůdků do kabiny. V případě údržby má k nim obsluha výborný přístup.

Dostatek místa

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





Ještě více s BiG X



AutoScan:

Fotooptická buňka uprostřed kukuřičného adaptéru zjišťuje stupeň zralosti kukuřice a automaticky přizpůsobuje délku řezanky. Kvůli lepší struktuře a nižší produkci silážní šťávy v silážní jámě se zelená kukuřice řeže na delší kusy. Naopak suchá kukuřice se řeže na kratší kusy a lze ji tak v silážní jámě lépe zhutnit. AutoScan usnadňuje práci řidiči a šetří palivo tím, že řeže kukuřici na takovou délku, jaká je potřeba.



ForageCam:

Volitelnou výbavou je kamera nainstalovaná na koncovce výmetné roury, která přenáší obraz na obrazovku v řezačce a v souběžně jedoucích přepravních vozidlech. Díky této kameře lze snadno dosáhnout plného vytížení velkých svozových vozidel a usnadnit tak práci řidiči. Systém je možné rozšířit na více přijímačů. V ideálním případě lze jimi vybavit všechna vozidla sklizňového řetězce.



LaserLoad:

Inovativní systém LaserLoad umožňuje přesné automatické vedení proudu řezanky do prostoru svozového vozidla. Nahoře na výmetné rouře je nainstalovaný pohyblivý outdoorový laserový skener, který rozpozná otvor vozu a stará se, aby nakládka paralelně nebo vzadu jedoucího přepravního vozidla probíhala beze ztrát a stresu. LaserLoad usnadňuje prosekávání, takže řidič se může plně soustředit na sklizený porost a adaptér. LaserLoad pracuje ve dne i v noci, nepotřebuje osvětlení a není citlivý na prach a déšť.



Ovládací systém ISOBUS

Stroj BiG X má jako volitelnou výbavu přípravu pro řídicí systémy ISOBUS od různých výrobců. Řidič může při práci aktivovat řídicí automatiku pomocí multifunkční páky KRONE. Stačí stisknout tlačítko a BiG X sleduje zadanou trasu. Automatické řízení usnadňuje práci řidiči, zvyšuje plošný výkon zejména při sklizni širokozáběrovými adaptéry na přímou sklizeň.



Měření vlhkosti píce NIR

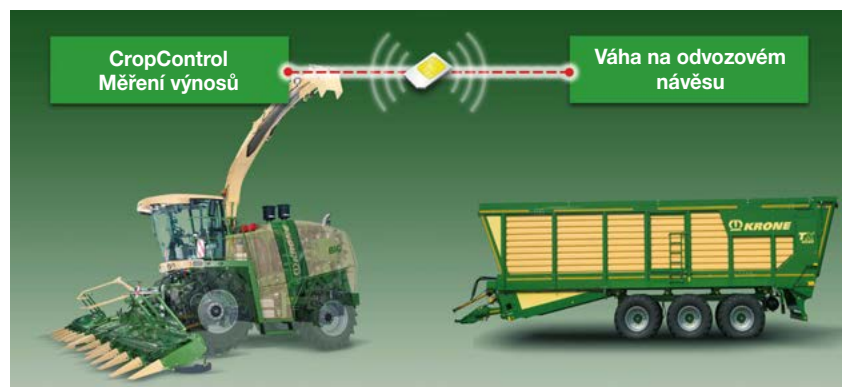
Senzor NIR poskytuje přesná data o vlhkosti píce. Takto pořízená data je možné v ovládacím terminálu ukládat k zadanému zákazníkovi k příslušné parcele. Montáž čidla na výmetnou rouru je snadná. Čidlo má ochranný kryt, který je před poškozením bezpečně chrání.

CropControl:

Volitelná výbava CropControl slouží pro průběžné sledování sklizeného materiálu. Pouhým stisknutím tlačítka lze evidovat velmi rychle a přehledně výnosy na jednotlivých pozemcích. CropControl umožňuje plynule dokumentovat výnosy z ploch sklizených řezačkou BiG X.

AutoCalibrate:

AutoCalibrate je průběžná automatická kalibrace evidence výnosů ve sklízecí řezačce BiG X. Autokalibrace probíhá přímo v terénu pomocí vážícího zařízení na svozovém voze pracujícím ve sklizňovém řetězci. Stroj BiG X a vůz jsou vždy vybaveny zařízením pro záznam dat včetně připojení k mobilní síti. Kalibrace se provádí průběžně při každém plnění „kalibračního“ vozu. AutoCalibrate pracuje velmi přesně, a tak ostatní svozové prostředky nemusí jezdit na váhu. Sklízecí řezačka zvládne evidenci sklizně sama.



Technická data

BiG X

		BiG X 480	BiG X 580
Motor			
Označení		MTU 6R 1300	MTU 6R 1500
Počet válců		6	6
Obsah motoru	l	12,8	15,6
Výkon motoru (97/68/EG)	kW/PS	360/489	430/585
Max. trvalý výkon X Power při sklizni	kW/PS	335/455	405/551
Objem nádrže / objem přídavné nádrže na palivo	l	1.330 / 170 volitelně	
Objem nádrže SCR	l	130	
Objem nádrže na konzervační prostředek	l	volitelně 200	
Pojezdový pohon			
Typ		Hydrostatický, plynulý pohon s motory v kolech do 40 km/h	
Rychlost v pracovním režimu	km/h	0-25	
Rychlost v přepravním režimu	km/h	0-40	
Antiproluzová regulace		Sériově	
Pohon všech kol		volitelně	
Nápravy			
Úhel rejdu zadní nápravy	stupňů	50	
Odpružení zadní nápravy		Hydraulika	
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	
Přenastavení délky řezanky		do V, 11° vůči protiostrží	
Řezací buben			
Šířka bubnu / průměr bubnu	mm	630/660	
Uspořádání nožů		V-förmig, 11° im Verhältnis zur Gegenschneide	
Počet nožů		20, 28, 40	
Rozsah délky řezanky		5-31/4-22/2,5-16	
Počet řezů za min.		11.300/15.820/22.600	
Plynulé nastavení dna bubnu / Odpružení dna bubnu		Standard	
Drtič zrn			
123 zubů: Standardní profil / - chromovaný profil pilových zubů		Volitelně/volitelně	
144 zubů: Standardní profil / - chromovaný profil pilových zubů		Volitelně/volitelně	
166 zubů: Pilový profil		Volitelná výbava	
Odchylka rychlosti	%	20	
Nastavení vzdálenosti z kabiny a napojení na centrální mazání		Standard	
Průměr válců / vzdálenost válců	mm	250/0,5- 10	
Diskový kondicionér		Option	

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

		BiG X 480	BiG X 580
Výmetná roura			
Průměr / šířka / počet lopatek		560/480/6	
Uspořádání lopatek		V-förmig	
Otáčky	ot. / min.	1.980	
Plynulé nastavení zadní stěny / odpružení zadní stěny		Standard	
Výmetná roura			
Úhel otočení	stupňů	210°	
Nakládací výška	mm	6.000	
Rozměry průřezu	mm	340x230	
Automatická funkce zrcadlení / parkovací poloha		Standard	
Pohon pro otáčení		Převodovka	
Opatřitelné plechy v celém metači		Standard	
Údržba			
Centrální mazání a vzduchový kompresor		Standard	
Samodiagnostika přes ovládací panel		Standard	
Kabina ¹⁾			
Vzduchem odpružené sedadlo řidiče a spolujezdce		Standard	
Vzduchem odpružené sedadlo řidiče a spolujezdce		Option	
Automatická klimatizace s mobilním chladičím boxem		Standard	
Čelní stěrače a boční stěrače		Standard	
Rozměry			
Délka / šířka* / výška*	mm	7.520-8.250/3.000-3.300/3.915-3.980	
Hmotnost základního stroje (bez adaptéru)**	ca. kg	13.900	14.100
Rozdělení hmotnosti s EasyFlow 300 (sběrač)	F/H %	57/43	
Rozdělení hmotnosti s EasyCollect 750 (7,50 m A.B)	F/H %	60/40	
Pneumatiky***			
Přední náprava	Standard**** volitelné volitelné volitelné volitelné volitelné volitelné	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: sběrací ústrojí	mm	3.000-3.800	
EasyCollect: sklizňový adaptér nezávislý na řádcích	mm	4.500/6.000/7.500/9.000	
Autopilot a aktivní přizpůsobení nerovnostem terénu pro EasyCollect		Volitelná výbava	

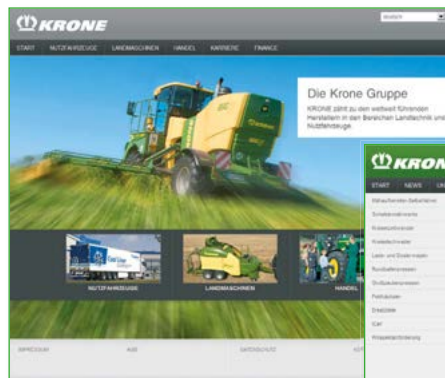
* V závislosti na použitých pneumatikách

** V závislosti na výbavě

*** Nelze libovolně kombinovat

**** Omezené použití, podle sklizňového adaptéru

¹⁾ Další volitelná výbava na vyžádání



Na www.krone.cz můžete objevit celý svět KRONE. Na mnoha stránkách zde naleznete čísla, fakta a novinky a kromě toho i nabídku řady služeb. Zasurfujte si a objevte na internetu rozmanitost nabídky KRONE!



Aktuality

Zde naleznete aktuální zprávy na téma KRONE. Od představení produktů až po ohlédnutí za veletrhy. Tady jste v aktuálním rytmu naší doby.



Produkty

Informujte se podrobně o celém našem produktovém programu. Všechno, co potřebujete od návodu k použití po video, naleznete pohromadě v této rubrice.



Prodej

Hledáte dovozce KRONE ve vašem okolí nebo třeba v Japonsku? Zde najdete svého partnera KRONE, který rád vyjde vstříc vašim potřebám a požadavkům.



Mediathek

„Databáze“ KRONE, tisíce dokumentů, obrázků, zkušebních zpráv a další a další..., to vše najdete na infoportálu KRONE. Naleznete zde i velmi detailní informace o produktech KRONE, které vás zajímají.



Termíny

Chcete zažít KRONE na vlastní kůži? Zde najdete všechny termíny, kdy předvádíme techniku KRONE na veletrzích nebo v terénu, neboť nic nepřesvědčí tak, jako vlastní dojem z praxe.



Servis

Zde najdete vše: od kontaktní osoby v závodě až po možnosti financování vašeho stroje KRONE. A také zde naleznete přehled našich rozmanitých školení pro techniky a uživatele.



Ke stažení

Hledáte ke stažení do svého počítače kalendář KRONE nebo pěkný obrázek stroje při práci pro vaši prezentaci? Pak klikněte na pozici „Ke stažení“! Zde najdete spoustu užitečných věcí, které můžete využít k tvorbě různých projektů.



Použité stroje

KRONE často nabízí použité předváděcí stroje nebo stroje z výstav za výhodné ceny. Vyhledejte si zde stroj pro sebe a dohodněte se se svým obchodním partnerem KRONE v místě na podrobnostech případného nákupu.



Náhradní díly

24/7...Sedm dní v týdnu a 24 hodin non-stop jsou zde k dispozici náhradní díly KRONE, online a bez čekání. Portál KRONE Agroparts nabízí všechny náhradní díly s příslušnými čísly a přesným označením. Objednávat můžete okamžitě prostřednictvím e-mailu u svého obchodního partnera KRONE.



Reklamní předměty

Hledáte dárek nebo jste sběratelem modelů zemědělské techniky? Pak se určitě vyplatí virtuální prohlídka našeho obchůdku KRONE. I zde můžete objednávat pohodlně online v kteroukoli denní dobu.

Váš prodejní partner KRONE

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

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.de