

▶▶▶ *Sběrací a dávkovací vozy*



**AX**



## AX – nová generace sběracích vozů Krone



**Neřízené sběrací ústrojí Pic-Up EasyFlow**



**Velký řezací a vkládací rotor (Ø 760 mm)**



**Centrální řazení nožů v počtu 0,16,32**



**Stranové vyklopení nosiče nožů**



**Všechny činnosti při výměně nožů z jednoho místa na levé straně vozu**



**Výměna nožů bez náradí**

Nový řezací a vkládací rotor u vozů AX vyniká vyšší výkonností, lepší kvalitou řezání a nižším příkonem. Plodina je plynule protahována šesti spirálově uspořádanými řadami prstů přes nože uložené v jedné rovině. Minimální vzdálenost nožů od prstů umožňuje střížný efekt, a tím perfektní řez. Prsty jsou opatřeny tvrdokovovými destičkami z hardoxu a tvoří kompaktní a robustní rotor s vysokou životností.



EasyFlow je neřízené sběrací ústrojí Pic-Up. Sestává z malého množství dílů a umožňuje o 30% vyšší otáčky. Díky tomu vyniká vysokou výkonností, malým opotřebením a nenáročnou údržbou. Opěrná kola se starají o čistý sběr a plynulý tok sbírané hmoty.

Špinavé krmivo! Ne, děkujeme! Optimální sběr zaručují zadní opěrná kola, která se pohybují po pozemku mimo koleje od traktoru. Tím je dodržována optimální sběrná poloha sběracího ústrojí. Koleje od traktorů či jiné nerovnosti nečiní problém.

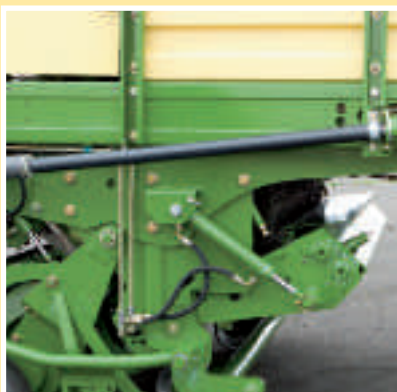
Odstavení vozu je jednoduché. Sériově jsou sběrací vozy AX vybaveny hydraulicky ovládanou ojí. Dvojitá hydraulika zajistí dostatečnou světlost pro lepší průjezdnost na silážních jámách.



- • • Jednoduše a pohodlně! Výměna nožů se provádí bez použití náradí vedle vozu na vyklopeném nosníku nožů. Takto standardně nabízíme u sběracích vozů AX vysoký komfort pro obsluhu. Jednoduchá a pohodlná výměna jen z jednoho místa šetří čas!



A tak to funguje: nejdříve se spustí pomocí hydraulických válců nosník nožů. Nože se nastaví do nulové polohy, a tím dojde k jejich odjištění. Nakonec se celý nosník pomocí páky otočí z pracovní polohy na levou stranu vozu. V této poloze se nože lehce vyjmou.



Z praxe: v případě ucpání vkladací komory se celý nosník osazený 32 noži spustí pomocí hydraulických válců. Jednoduchý úkon z místa řidiče uvolní průchod úplným sklopením nosníku a poté jej zase vrátí zpět do pracovní polohy.

To je jištění! Jednotlivé nože jsou jištěny samostatně pružinami. Tím chrání nůž proti poškození při vniknutí cizího předmětu do řezání. Jištění uvolňuje automaticky nůž při nárazu z pracovní polohy a pak ho zase vrací zpět.

Vzdálenost nožů 45 nebo 90 mm: nože lze nastavit do pracovní polohy v počtu 0,16 nebo 32 kusů. Na základě požadavku délky řezanky je možno centrálně nastavit odpovídající počet nožů.



## Sběrací a dávkovací vozy AX

Lehký na tažení a silný výkonem



Nízký příkon



Snížená přední část  
pohyblivého dna,  
kratší podávací kanál



Stabilní rám z širšího  
C profilu



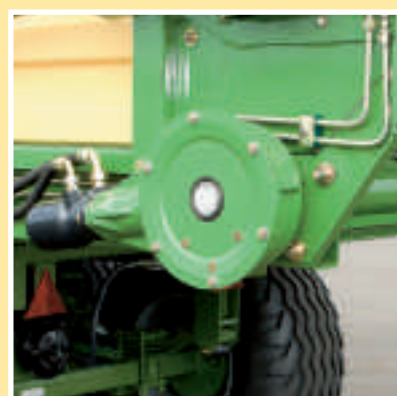
Žárově pozinkované  
bočnice vozu



Automatické posuvné dno  
s koncovým vypínáním

AX: generace sběracích vozů určující nový směr!

S novým AX kupujete zkušenosti a kompetence potřebné při konstrukci vozů, protože KRONE zná náročné požadavky praxe. AX postavený z jednotlivých modulů jako sběrací nebo dávkovací vůz lze opatřit pevnou kovovou nebo sklopnou nástavbou na seno. Na vůz lze naložit 44 až 48 m<sup>3</sup> středně slisovaného sena. Mnohé technické inovace dávají vozům vysokou výkonnost při nízkém příkonu.



Jasně možnosti: sběrací a dávkovací vůz AX vyrobený s pevnou kovovou nebo sklopnou nástavbou na sklizeň suché hmoty je sériově vybaven krycí plachtou. Sklizená píče není tak utužená a přesto je spolehlivě dopravena k zadnímu čelu.

Pohodlná obsluha: sběrací a dávkovací vozy AX řady L i D jsou sériově vybavené hydraulickým ovládním sklopné nástavby pro seno či slámu. Tak se vyhnete problému s vjezdem do stáje. Nástavba je konstruovaná z pozinkovaných profilů ve tvaru C. Tak je zajištěna robustnost a stabilita nástavby.

Je jedno, jak je těžké krmení: hydraulický pohon pohyblivého dna přemístí velké množství plodin. Rychlost posunu dopravníku lze plynule měnit. U vozů s dávkovacími válci má dopravník zpětný chod.



• • • Znáť současné trendy, vést dialog se zákazníky, kteří stále směřují trendy na trhu, a rychlá aplikace – to je KRONE! Mnohé inovace, jako jsou neřízený Pick-UP, robustní a vysoce výkonný řezací a podávací rotor a snížená přední část pohyblivého dna, znamenají bezztrátovou sklizeň při vysoké výkonnosti a nízkém příkonu. AX bude splňovat nejlépe požadavky praxe, protože pracuje hospodárně. Je robustní se snadnou obsluhou a nízkými nároky na údržbu.



Novinka! V přední části snížené pohyblivé dno! Snížení dna v pracovním prostoru řezacího a podávacího rotoru u sběracích a dávkovacích vozů AX zkracuje dopravní kanál. Snižuje se potřebný příkon. Plodina je šetrněji nakládána. Pohyblivé dno tvoří příčkový dopravník spojený článkovým řetězem (Ø 10 mm). Díky jemu je sklizená hmota rychle a rovnoměrně posouvána. Vyprazdňování je také velmi rychlé a snadné.

Koncová automatika vypínání dopravníku: u vozů bez dávkovacích válců ovládá vypínání tlakový senzor na zadním výklopném čele. U vozů s dávkovacími válci plní funkci senzor na spodním válci.



## ••• Výkonné dávkování

Kvalita siláže v jámách je závislá na optimálním rozvrstvení hmoty. Dávkovací vozy AX se sklopnou nástavbou na seno lze vybavit dvěma válci. Vozy s pevnou nástavbou mají také dva válce. Na zvláštní přání lze tyto vozy doplnit na tři. Válce rozprostírají plodinu na silážní jámě rovnoměrně vrstvu po vrstvě. Je to optimální stav pro následné utužování kvalitní siláže. Integrovaná přetěžovací spojka pohonu válců je schopna přenášet vysoké příkony přes převodovky dávkovacích válců. Automatické napínání příčkového dopravníku snižuje nároky na obsluhu a údržbu a prodlužuje životnost řetězů.



Ovládání Medium – sériová výbava. Zařízení je snadno ovladatelné, přehledné a poskytuje všechny funkce. Všechny funkce se volí tlačítky. Svítící diody informují obsluhu o všech pracovních krocích a umožňují rychlou kontrolu.



Komfortní ovládání. Toto ovládání s využitím Load-Sensig systému se používá u všech AX vozů s dávkovacími válci a u vozu AX 28 GL lze dodat na přání. Ovládání nabízí mnoho informací včetně počtu jízd nebo hodin provozu a je potřebné při nastavení plnicí automatiky.



Tandemová náprava pro bezpečnou jízdu: vozy AX 250 jsou vybaveny sériově pevnou tandemovou nápravou. Odpruženými tandemagregáty jsou vybaveny sériově vozy AX 280 a na přání vozy menší AX 250. Pro AX 280 lze dodat na přání odpružený Boogie-Agregat s náběhovým řízením.

## ►►► Technická data

Model		AX 250 L/GL	AX 250 D/GD	AX 280 L/GL	AX 280 D/GD
délka	mm	8.435	8.915	9.120	9.600
šířka	mm	2.500*	2.500*	2.515*	2.515*
výška	mm	3.500*	3.500*	3.500*	3.500*
výška – sklopená nást.	mm	2.540* (2.970**)	2.540* (2.970**)	2.540* (2.970**)	2.540*
výška rámu	mm	1.280*	1.280*	1.280*	1.280*
nakládací objem (seno středně slisované)	m <sup>3</sup>	44	44	48	48
nakládací objem dle DIN 11714	m <sup>3</sup>	25	25	28	28
menší pneumatiky		19.0/45-17	19.0/45-17	500/50-17	500/50-17
velké pneumatiky		500/55-20	500/55-20	620/40 R 22,5	620/40 R 22,5
pracovní záběr sběrače	mm	1.800	1.800	1.800	1.800
délka řezu s 32 noži	mm	45	45	45	45
přípustná celková hmotnost	kg	8.000 (12.900)	8.000 (12.900)	12.000 (15.500)	12.000 (15.500)
dávkovací válce		–	2 (3***)	–	2 (3)
přípustné zatížení podpěry	kg	1.200 (1.500)	1.200 (1.500)	– 1.500	– 1.500
potřebný příkon	kW/k	59 (80)	59 (80)	66 (90)	66 (90)
otáčky vývodové hřídele	1/min	540	540	540	540

\* základní konfigurace

\*\* sklopená nástavba na seno

\*\*\* jen v provedení GD na přání 3

- • • **Originální náhradní díly získají svoji hodnotu, když se váš stroj zastaví kvůli levným neoriginálním dílům. Nízké ceny náhradních dílů jsou silným pokušením.** Přesvědčivý příběh o dobré kvalitě náhradních dílů od prodejce za rohem se často ukáže být pohádkou. Zprávy v odborných časopisech prokázaly, že kvalita ověřená výrobcem vydrží déle a funkce jsou bezpečnější. Nedělejte kompromisy! Důvěřujte originálním náhradním dílům KRONE!



## ▶▶▶ KRONE je program pro sklizeň píce



Diskové žací stroje

Rotorové obrabeče

Rotorové shrnovače

### Sběrací vozy

Víceúčelové sběrací vozy

Sběrací lisy na válcové balíky

Sběrací lisy kombinované s  
balícím zařízením

Sběrací lisy na velkoobjemové balíky

Samojízdňní vysokovýkonné  
žací stroje s kondicionéry

Samojízdňní sklízecí řezačky



Technické údaje jsou předmětem změny bez oznámení.  
Některé obrázky ukazují vybavení na přání.

Váš prodejce:



**Sklizeň dobrá, všechno dobré!**

**Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH**

Heinrich-Krone-Straße 10, D-48480 Spelle  
Postfach 1163, D-48478 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977/935-0  
Telefax: +49 (0) 5977/935-339  
info.ldm@krone.de  
[www.krone.de](http://www.krone.de)