



BiG X

700/850/1100

Sieczkarnia polowa z regulowaną
długością sieczki



www.krone.de

BiG X 1100

Sieczkarnia o największej
mocy na świecie



- Nowa, komfortowa, duża kabina
- Nowy joystick o najwyższym komforcie obsługi
- Nowe silniki MAN o mocy do 1.078 KM
- Przepływ materiału VariStream, ze sprężynującą podłogą, opcjonalnie bęben do zbioru na biogaz, z 40 nożami, superbęben do zbioru na biogaz z 48 nożami
- EasyCollect 1053, najszersza na świecie przystawka do zbioru kukurydzy, 14 rzędów kukurydzy jednocześnie





BiG X: Nowy wymiar mocy i komfortu

Kabina	4
Silniki	6
Przepływ materiału	8
Zespół rozdrabniający	10
Kondycjoner ziarna	12
Przystawka do zbioru kukurydzy	14
Podbieracz	18
Zespół tnący bezpośredni	20
Asystent kierowcy	22
Dane techniczne	26



Kabina

Komfort na najwyższym poziomie

- Bardzo duża i wyciszona
- Najwyższy komfort siedzenie i obsługi
- Bardzo dobra widoczność dookoła



Szersza, cichsza i jaśniejsza:

Szeroka kabina z wąskimi słupkami zapewnia dużą ilość miejsca i bardzo dobrą widoczność na szerokie przystawki. Podwójna podłoga zmniejsza hałas na stanowisku pracy. 16 reflektorów (H9) gwarantuje perfekcyjne oświetlenie. Jako opcja dostępne są reflektory ksenonowe.

Wszystko w polu widzenia:

Dzięki sięgającym daleko do góry szybom bocznym i wąskim słupkom kierowca posiada w pełni pod kontrolą końcówkę kanału rzutnika, również przy wysokości załadunku 6,00 m. Zapewnia to lepszy i efektywniejszy załadunek pojazdów transportowych.



Kamień milowy nowoczesnej ergonomii

Długie dni pracy, często kończące się w głębokiej nocy – to wymaga komfortu na stanowisku pracy. Nowa, duża kabina Silent Space jest zaprojektowana według najnowszych aspektów ergonomicznych. Bardzo duża, z dużą ilością miejsca i dodatkowym siedzeniem dla pasażera, klimatyzowana i urządzona bardzo funkcjonalnie: tu operator czuje się dobrze i ma wszystkie funkcje w pełni pod kontrolą.



Przejrzysta:

Elementy obsługi oświetlenia, wycieraczek, ogrzewania i klimatyzacji są umieszczone nad przednią szybą. Dzięki funkcji Follow Home wychodzi się z kabiny bezpiecznie i zawsze przy włączonym oświetleniu. Po wyłączeniu zapłonu jeszcze przez trzy minuty świecą się dwa reflektory robocze.



Poręczny, praktyczny, dobry:

Nowa, ergonomicznie ukształtowana dźwignia wielofunkcyjna z przyjaznymi dla użytkownika symbolami ułatwia pracę i zwiększa komfort obsługi. Wąska dźwignia dobrze leży w dłoni i jest przystosowana zwłaszcza do BiG X 700, 850 i 1100. Posiadając do wyboru ponad 20 funkcji można regulować nie tylko prędkość i kierunek jazdy, ale również można obsługiwać przystawkę zbierającą i kanał rzutnika.

Najlepsza informacja:

Terminal informacyjny EasyTouch firmy KRONE przekazuje wszystkie ważne dane eksploatacyjne, które można wywołać pokrętle na kolorowym wyświetlaczu o wysokiej rozdzielczości. Ponadto na terminalu tym można dokonać wielu ustawień, jak np. bezstopniową regulację długości sieczki. Przejrzysty panel obsługi obok resorowanego pneumatycznie fotela kierowcy służy do zabezpieczenia oraz włączania i wyłączania poszczególnych funkcji roboczych, jak np. napęd jazdy i zespołów roboczych.



Nowe silniki

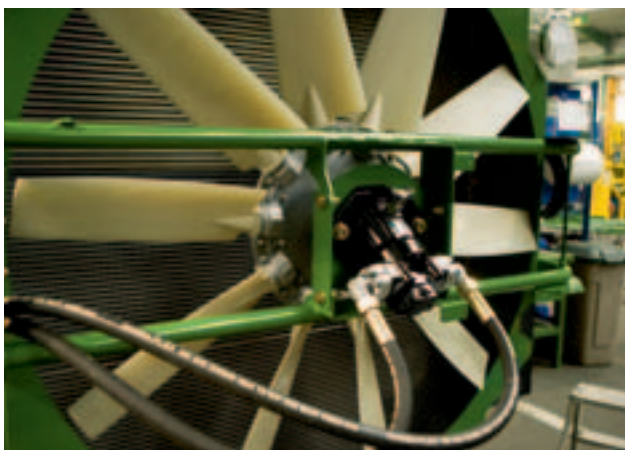
Więcej mocy, mniej paliwa

- Duża ekonomiczność
- Spokojna praca
- Mniejszy zakres konserwacji



Wentylować tylko wtedy, gdy trzeba:

BiG X posiada hydrostatyczny układ regulacji wentylatora w funkcji temperatury dla zapewnienia pracy silnika w optymalnym zakresie temperatur. Przy niskich obrotach wentylatora oszczędza się paliwo i zmniejsza się natężenie hałasu.



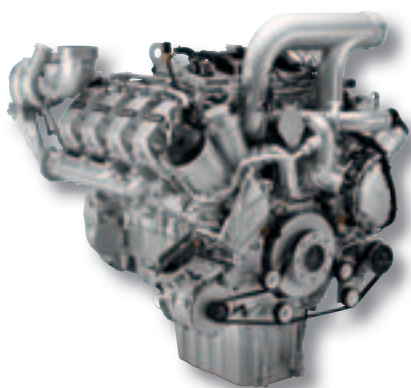
Bezstopniowo regulowane napędy:

Silniki napędu jazdy, sześć walców wstępnego prasowania i przystawki są napędzane pompami hydraulicznymi. Tym samym system oferuje bezstopniowe dostosowanie długości cięcia i regulację prędkości obrotowej przystawek.



Ile mocy potrzeba?

Nowoczesna konstrukcja silników MAN zapewnia moc i ekonomiczność na najwyższym poziomie: dzięki bezpośredniemu wtryskowi paliwa i koncepcji jednego silnika we wszystkich klasach mocy, BiG X zwraca uwagę spokojną pracą, małym zużyciem paliwa przy wysokiej sprawności i niewielkim zakresem konserwacji. Innowacyjny system Power-Management firmy KRONE umożliwia przełączanie z trybu pracy Eco Power na X Power albo odwrotnie. W ten sposób można włączać większą albo mniejszą moc, w zależności od potrzeby.



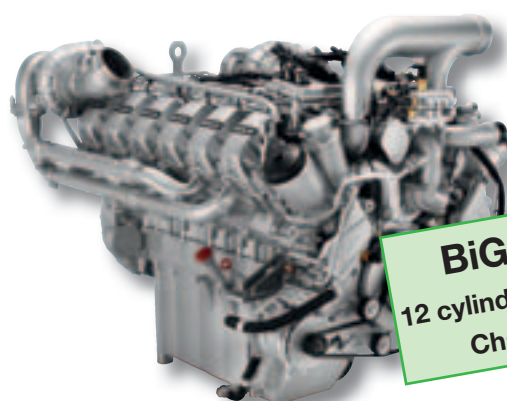
Silnik V8 o pojemności skokowej 16,16 l

BiG X 700

Moc silnika według ECE R120: 570 kW/775 KM

Moc ciągła przy pracy w trybie X Power: 492 kW/669 KM

Moc ciągła przy pracy w trybie Eco Power: 374 kW/509 KM



BiG X 1100
12 cylindrów – 1.078 KM
Champion ligi

Silnik V12 o pojemności skokowej 24,24 l

BiG X 850

Moc silnika według ECE R120: 625 kW/850 KM

Moc ciągła przy pracy w trybie X Power: 607 kW/825 KM

Moc ciągła przy pracy w trybie Eco Power: 469 kW/638 KM

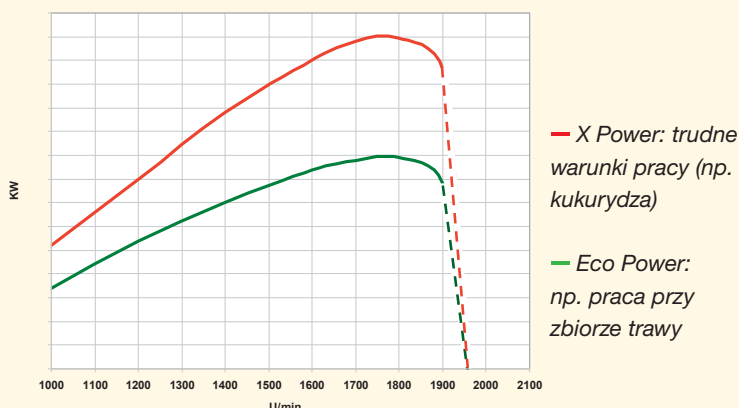
BiG X 1100

Moc silnika według ECE R120: 793 kW/1.078 KM

Moc ciągła przy pracy w trybie X Power: 760 kW/1.034 KM

Moc ciągła przy pracy w trybie Eco Power: 469 kW/638 KM

Moc maszyny



Eco Power – X Power

Tryb Eco Power jest stosowany wtedy, gdy wystarcza mniejsza moc silnika. Jeżeli potrzeba więcej mocy, wówczas w BiG X 700, 850 i 1100 można przełączyć przyciskiem na tryb pracy X Power. Przełączanie to może odbywać się opcjonalnie również automatycznie, w zależności od obciążenia silnika. Przy takim rozwiązaniu uzyskuje się elastyczność, zmniejsza się zużycie oleju napędowego i chroni się środowisko.

VariStream

Ciągły przepływ



- Najlepsza jakość siewki z 6 walcami wstępnego prasowania
- Większa przepustowość, mniejsze zużycie paliwa: zoptymalizowany przepływ materiału
- Równomierny pobór mocy również przy nieregularnym doprowadzaniu materiału



Bezpiecznie i komfortowo:

Sześć walców wstępnego prasowania i odległość 820 mm pomiędzy przednim walcem z detektorem metali i przeciwostrem oznacza nie tylko lepsze sprasowanie wstępne ale również większe zabezpieczenie przed metalicznymi ciałami obcymi. Napęd hydrauliczny umożliwia ręczną albo automatyczną regulację długości siewki przy zmiennym stopniu dokładności, dzięki zastosowaniu opatentowanego systemu AutoScan firmy KRONE.

Tędy dużo przejdzie:

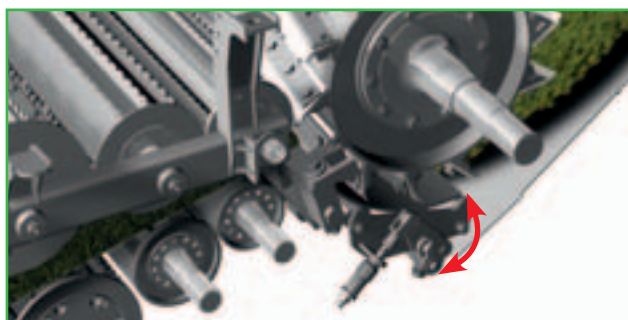
Ogromny otwór pomiędzy sześcioma walcami wstępnego prasowania gwarantuje wysoką przepustowość. Przy sile prasowania ponad 4,6 tony sześć walców zapewnia lepszą jakość siewki i mniejsze zużycie paliwa na tonę zbieranego materiału.



VariStream – Większe wykorzystanie przy mniejszym zużyciu paliwa

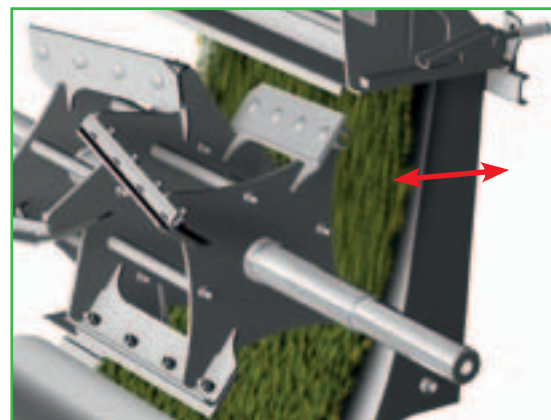
Jeżeli wymaga się dużej wydajności i jednocześnie wysokiej jakości sieczki, wymaga to odpowiedniej konstrukcji. Podstawę stanowi wiele innowacyjnych szczegółów, jak np. sześć hydraulicznie napędzanych walców wstępnego prasowania, duży bęben sieczkarni, posiadający do 48 noży oraz nagrodzony w 2009 roku system przepływu materiału VariStream. Przy sprężyscie osadzonej podłodze pod bębnem sieczkarni i za dodatkowym rzutnikiem VariStream zapewnia ciągłą pracę, bez zapychania się, również przy nierównomiernej podaży materiału. Sieczkarnię można lepiej wykorzystać w obszarze granicznym i potrzebuje ona mniejszej ilości paliwa na tonę zbieranego materiału.

**VariStream
INSIDE**



Najlepsza jakość sieczki również przy nierównomiernym doprowadzaniu materiału:

Sprężyscie osadzone dno bębna jest połączone z przodu z kowadłkiem przeciwostrza. Odległość pomiędzy nożami i przeciwostrzem pozostaje zawsze stała. Jakość cięcia nie zmienia się, nawet gdy sprężyscie osadzone dna bębna odchyli się przy nierównomiernym doprowadzaniu materiału.



Stały wyrzut skupionego strumienia:

Dzięki sprężyscie osadzonej tylnej ścianie dodatkowego rzutnika osiąga się we wszystkich warunkach eksploatacyjnych dużą wydajność rzutnika i dokładne zapewnienie pojazdów transportowych.

Agregat

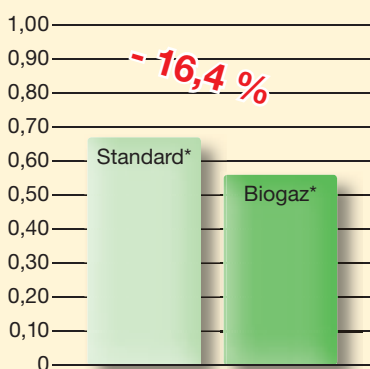
Bęben firmy KRONE do zbioru na biogaz

- Ø 660 mm i szerokość robocza 800 mm
- Niewielkie zużycie paliwa dzięki dużej masie wirującej i cięciu z ujemnym kątem ostrza
- Bęben do zbioru na biogaz z 40 nożami i superbęben do zbioru na biogaz z 48 nożami: wysoka częstotliwość cięcia przy ogromnej wydajności powierzchniowej



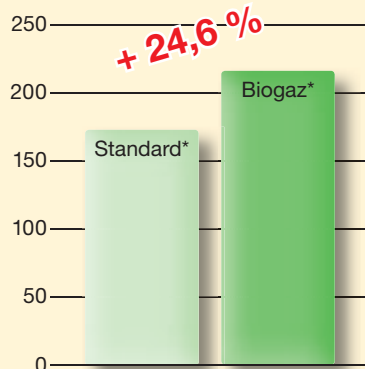
„Bęben standardowy w porównaniu z bębniem do zbioru na biogaz“
Długość cięcia: 5 mm

Zużycie w l/t świeżej masy



*Standard = 28 noży

Wydajność w t świeżej masy/h



*Biogaz = 40 noży

Większa wydajność, niższe koszty:

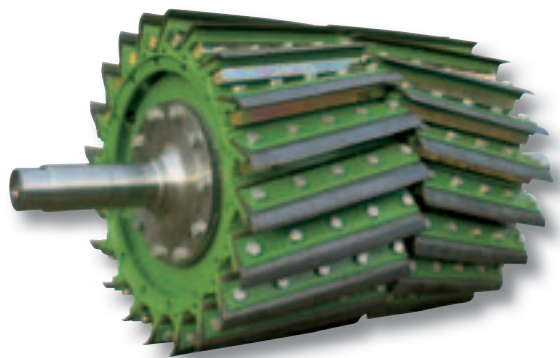
Przy małej długości cięcia zastosowanie bębna firmy KRONE do zbioru na biogaz, posiadającego 40 noży, zapewnia w porównaniu z bębniem standardowym, z 28 nożami, wzrost wydajności o prawie 25%. Zużycie paliwa można przy tym obniżyć o około 16% na tonę zebranego materiału.*

*Workshop 2006 z czołowymi, międzynarodowymi czasopismami rolniczymi

Do wszystkich celów

Możliwości wyboru: bęben do długiego materiału, bęben standardowy, bęben do zbioru na biogaz albo superbęben do zbioru na biogaz. Bębny firmy KRONE, o średnicy 660 mm, szerokości 800 mm i z nożami rozmieszczonymi w kształcie V przekonują najwyższą jakością cięcia, ciągłym przepływem materiału i małym zapotrzebowaniem mocy. Dzięki dużej częstotliwości cięcia przy zastosowaniu 40 albo 48 noży można osiągnąć większą wydajność przy zastosowaniu bębnow do zbioru na biogaz również przy mniejszej długości siewki.

NOWOŚĆ



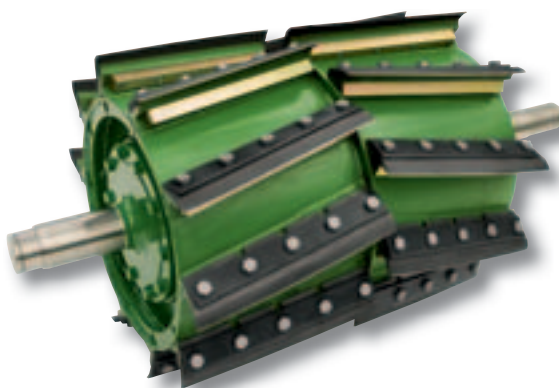
Bęben z 40 nożami:

Dzięki większej wydajności i mniejszemu zużyciu paliwa, bęben do zbioru na biogaz wyposażony w 40 noży, bardzo szybko na siebie zarobi. Ponadto znacznie zmniejszy się liczba odcinków łodyg o nadmiernej długości i zwiększy się efektywność pracy fermentora w biogazowni. Lepszy uzysk gazu zmniejsza powierzchnię upraw konieczną do wytworzenia jednego m³ biogazu.



Bęben z 28 nożami:

Bęben ten należy do standardowego wyposażenia wszystkich BiG X, znajduje uniwersalne zastosowanie i z połową zestawu noży nadaje się najlepiej do pracy w trawie.



Bęben z 20 nożami:

Ten „bęben do długiego materiału” stosuje się często w krajach, w których zbiera się materiał o szczególnie dużej długości siewki.



Bęben z 48 nożami:

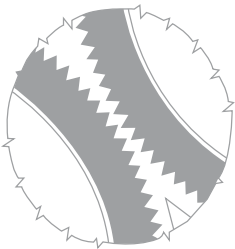
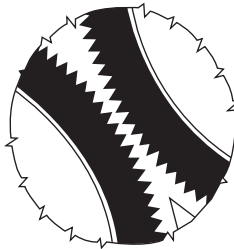
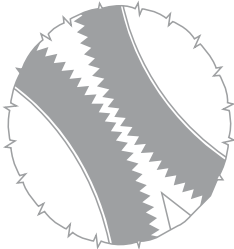
Nowy superbęben do zbioru na biogaz, z 48 nożami, jest przystosowany zwłaszcza do wymagań nowoczesnych biogazowni. Przy częstotliwości cięcia większej o 20% w stosunku do bębna z 40 nożami i teoretycznej długości siewki od 2 do 12 mm, można uzyskiwać przy zastosowaniu tego bębna jeszcze krótszą siewkę. Uzysk gazu i wydajność biogazowni wzrastają dwukrotnie. Przy takiej samej długości siewki zmniejsza się zużycie paliwa na tonę zebranego materiału.

Kondycjoner ziarna

Dwa systemy dla Państwa korzyści

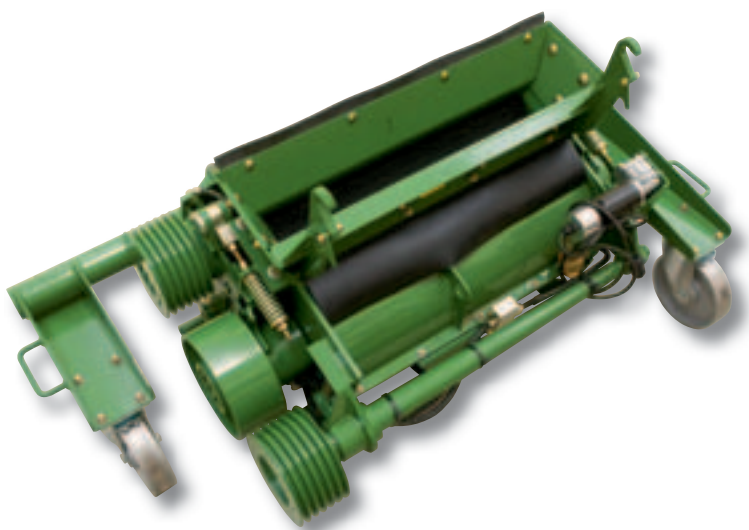
- Perfekcyjna obróbka przy zastosowaniu ogromnego walca o średnicy 250 mm
- Nowość: opcjonalnie kondycjoner tarczowy o wysokiej mocy, przeznaczony dla BiG X 1100, o 2,5-krotnie większej powierzchni ciernej
- Szybszy i łatwiejszy montaż i demontaż kondycjonera
- Komfortowa regulacja odstępu walców z kabiny



Kondycjoner walcowy			
Liczba zębów	123	144	166
Kształt zębów	trójkątne	trójkątne	pilaste
Zastosowanie:	długa siewczka	- Uniwersalna długość cięcia - Idealny do zbioru kukurydzy w Europie - Przystosowany do współpracy z GPS	- Kondycjoner GPS - Najlepsza obróbka w przypadku małych ziaren - Przy zastosowaniu GPS lepsza obróbka od fazy dojrzałości woskowej do fazy dojrzałości pełnej
Możliwość połączenia z:	Bęben do długiego materiału (20)	- Bęben do długiego materiału (20) - Bęben standardowy (28) - Bęben do zbioru na biogaz (40) - Super-Biogastrommel (48)	- Bęben standardowy (28) - Bęben do zbioru na biogaz (40) - Superbęben do zbioru na biogaz (48)

Wysoka strawność paszy

Takie są wymagania praktyki. Każde ziarno musi zostać rozbite, nawet przy dużej długości siewki. Ze względu na dużą średnicę walca i tym samym większą powierzchnię cierną, kondycjonery ziarna KRONE przekonują większą wydajnością przy mniejszym zapotrzebowaniu mocy i zapewniają bardzo dobrą obróbkę zbieranego materiału.



Kondycjoner ziarna KRONE rozbije każde ziarno:

Przy średnicy walca 250 mm uzyskuje się jeszcze większą powierzchnię cierną w porównaniu z mniejszymi walcami zębatymi, można zastosować większy rozstaw walców, uzyskuje się większą wydajność przy mniejszym zużyciu paliwa i zapewnia się lepszą obróbkę dłuższego materiału. Różnica prędkości walców wynosi 20%, a opcjonalnie 30% albo 40% przy zbiorze całych roślin na kiszonkę. Nowy kondycjoner tarczowy o większej powierzchni cierniej pracuje bez różnicy prędkości obrotowych i jest dostosowany do wysokich wydajności siewkarni BiG X 1100. Montaż i demontaż kondycjonera ziarna wymaga tylko kilku minut.



Walce zębate standardowe:

Walce do standardowego kondycjonera ziarna posiadają 123, 144 albo 166 zębów. Przy dużej średnicy walca 250 mm uzyskuje się przy dużej wydajności wysoką jakość obrobionej paszy.



Walce zębate chromowane:

Chromowane walce kondycjonera ziarna są szczególnie trwałe i sprawdziły się najlepiej w długim okresie eksploatacji. Mają one średnicę 250 mm i pracują ze 123 albo 144 zębami.

NOWOŚĆ



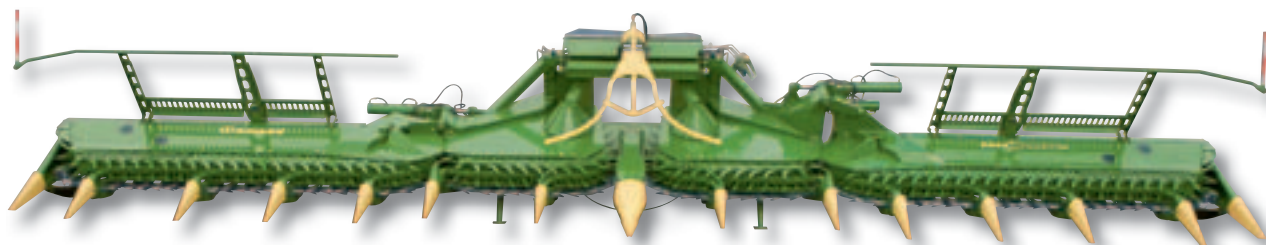
Walce tarczowe:

Kondycjoner tarczowy posiada 2,5-krotnie większą powierzchnię cierną w porównaniu z kondycjonerem standardowym, dzięki szczelinom ciernym w kształcie V. Umożliwia to jeszcze większą wydajność przy znakomitej obróbce ziaren. Walce tarczowe pracują z taką samą prędkością obrotową. Powoduje to zmniejszenie zapotrzebowania mocy w zakresie do 10%.

EasyCollect

Dla większej ekonomiczności

- Szerokość robocza do 10,50 m – wyłącznie w maszynach firmy KRONE
- Najlepsza jakość siewki, mniejsza zawartość odcinków o nadmiernej długości dzięki wprowadzaniu roślin w kierunku podłużnym
- Prosta konstrukcja i małe zapotrzebowanie mocy



Unikatowa szerokość – duża wydajność:

BiG X może być wyposażony przy szerokości roboczej do 10,50 m w najszerszą przystawkę świata do bezrzędownego zbioru kukurydzy. Obiegające dookoła

kolektory transportują odcięte rośliny do środka, gdzie są liniowo wciągane pod kątem prostym. Idealne rozwiązanie dla dobrej jakości siewki przy małej liczbie odcinków o nadmiernej długości.

EasyCollect – jakość siewki rozpoczyna się na przystawce

Bezrzędowa EasyCollect znajduje różnorodne zastosowanie i przekonuje doskonałą jakością siewki, dzięki doprowadzaniu materiału w kierunku wzdłużnym, gdyż odcinki o nadmiernej długości są niepożądane, zarówno w paszy jak i w materiale przeznaczonym dla biogazowni. Unikająca zasada działania kolektorów sprawdziła się bardzo dobrze na całym świecie i zapewnia niższe koszty pracy.



Zwarty układ transportowy: trzyczęściowy EasyCollect



Cięcie z ujemnym kątem ostrza:

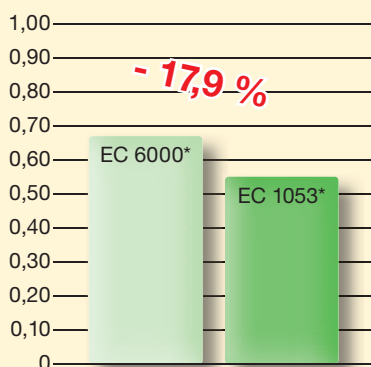
Łodygi kukurydzy są ocinane nożycowo przez stałe noże stopniowe i obiegające dookoła noże tnące. Noże ostrzą się samoczynnie, wymiana jest łatwa.

Typ	Szerokość robocza	Sposób składowania	Uwagi
6000 FP	6,00 m	Podwójnie	Dla JD, CNH, Claas
6000	6,00 m	Podwójnie	–
603	6,00 m	Potrójnie	–
753	7,50 m	Potrójnie	–
903	9,00 m	Potrójnie	–
1053	10,50 m	Potrójnie	–

„Duży przyrząd koszący do kukurydzy zamiast małego“

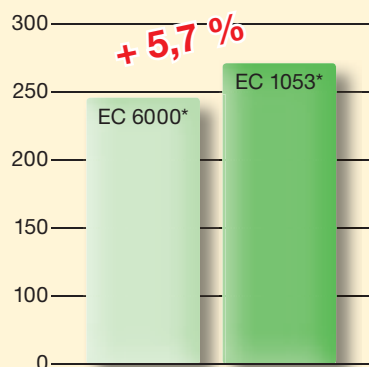
Długość cięcia: 12 mm

Zużycie w l/t świeżej masy



EC 6000* = szerokość robocza 6,00 m EC 1053* = szerokość robocza 10,50 m

Wydajność w t świeżej masy/h



Szerzej znaczy lepiej:

Przy tej samej siewkarni zastosowanie EasyCollect 1053 o szerokości roboczej 10,50 m zapewnia w porównaniu z EasyCollect 6000, o szerokości roboczej 6,00 m, zwiększenie wydajności o około 5,7%. Zużycie oleju napędowego obniża się przy tym w zakresie do około 18% na tonę siewki z kukurydzy. Szerze przystawki są nie tylko ekonomiczniejsze, ale zapewniają również lepszą współpracę w linii zbioru.*

*Workshop 2006 z udziałem czołowych, międzynarodowych czasopism rolniczych



Genialnie proste – po prostu genialne:

EasyCollect posiada prostą konstrukcję modułową, z obiegającymi dookoła kolektorami. Rezultat: wyraźnie zmniejszona masa, mały nakład na konserwację i długa trwałość.



Pewne podbieranie:

EasyCollect pracuje w każdej sytuacji. Również pojedyncze rzędy kukurydzy są dokładnie podbierane przez EasyCollect, transportowane do środka i doprowadzane do zespołu rozdrabniającego. Uporządkowane doprowadzanie i wciąganie roślin w kierunku wzdłużnym zapewniają najlepszą jakość siewki.



Jednakowa wysokość ścierniska:

Boczne czujniki odstępu w EasyCollect zapewniają zawsze jednakową wysokość ścierniska na pagórkowatym terenie. Dzięki czujnikom odstępu EasyCollect dostosowuje się do ustawionej głębokości roboczej nie tylko w kierunku poprzecznym, ale również wzdłużnym do kierunku jazdy.



Optymalny przepływ materiału:

Wysokość rozdzielacza roślin można hydraulicznie dostosować do różnej wielkości roślin dzięki czemu wciągane do zespołu rozdrabniającego rośliny są prowadzone przez pałki rurowe na górnym odcinku. Rozdzielacz roślin jest obracany przy transporcie do góry.



Pewne prowadzenie:

Przy zastosowaniu autopilotów pałki określają odległość pomiędzy rzędami roślin na środkowym wierzchołku przystawki do zbioru kukurydzy. Prowadzenie BiG X następuje wówczas automatycznie wzdłuż rzędu kukurydzy. Zapewnia to odciążenie kierowcy.



Maksymalne przejście:

Szerokość przejścia w EasyCollect jest dostosowana do szerokości bębna siewkarni i gwarantuje maksymalną wydajność przy bardzo dobrej jakości siewki. Dzięki liniowemu przepływowi paszy i dużemu otworowi zapewniony jest płynny i dokładny przepływ materiału.

EasyFlow

Podbieracz bez bieżni krzywkowej

- Większa moc, spokojniejsza praca, mniejsze zużycie
- Wysoki komfort dzięki automatycznemu dopasowywaniu prędkości obrotowej do prędkości jazdy
- Bezstopniowe dopasowywanie prędkości obrotowej

i



Dwie szerokości robocze:

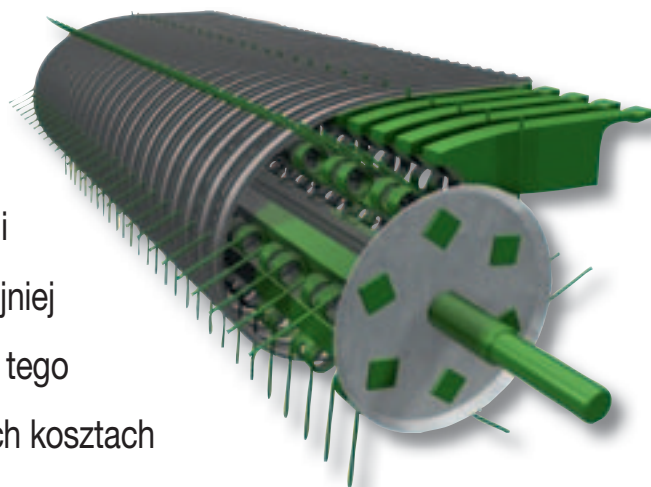
Przy szerokości roboczej 3,00 m albo 3,80 m, sześciu rzędach palców i odległości 55 mm pomiędzy palcami ten niesterowany podbieracz firmy KRONE zapewnia dokładne podbieranie materiału również przy szybkiej pracy i dużych wałach. Wahliwa rama na wejściu BiG X zapewnia dostosowanie do profilu terenu w kierunku

bocznym i dokładne podbieranie. Solidna konstrukcja EasyFlow sprawdziła się w najtrudniejszych warunkach i przyczynia się do optymalnego wykorzystania wydajnej sieczkarni BiG X. Zabezpieczenie zapewniają sprzęgła cierne.



EasyFlow – wyłącznie w KRONE

EasyFlow 300 i 380: podbieracze niesterowane. EasyFlow firmy KRONE pracuje bez krążków zwrotnych i bieżni krzywkowych, liczba ruchomych części w porównaniu z konwencjonalnymi podbieraczami jest mniejsza do 58% i pracuje spokojniej niż podbieracz konwencjonalny. Powstałe wskutek tego mniejsze zużycie znajduje odzwierciedlenie w niższych kosztach konserwacji i serwisu. Przy prędkości obrotowej większej o 30% EasyFlow podbiera materiał dokładniej i ma większą wydajność.



Niesterowany pracuje lepiej:

Najważniejszym rozwiązaniem w tym podbieraczu jest szczególne ukształtowanie ocynkowanych zgarniaczy. Zapewniają one ciągły przepływ materiału przy zagłębianiu się palców.

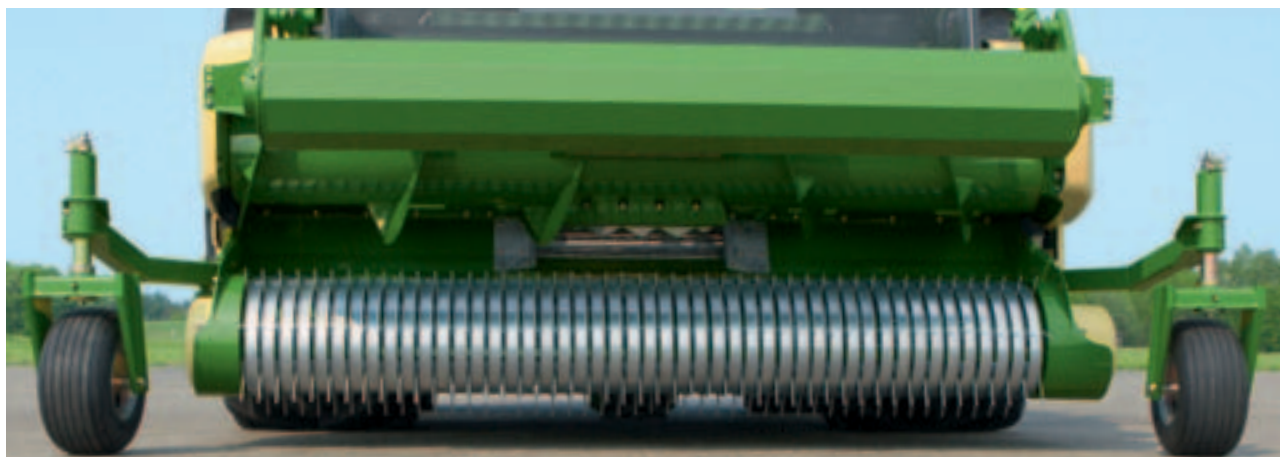
Perfekcyjne dostosowanie dla większej wydajności:

W zależności od grubości wałów pokosu i prędkości jazdy można bezstopniowo zmieniać prędkość obrotową EasyFlow z fotela kierowcy. Przy regulacji automatycznej następuje dostosowanie prędkości jazdy bez udziału operatora. Jedno albo dwa tylne koła kopiujące i wahlowa rama na wejściu do sieczkarni zapewniają jeszcze lepsze dostosowanie do profilu terenu.

Komfort ułatwiający pracę:

Przy zmianie kierunku pracy następuje automatyczne podniesienie poprzecznego podajnika ślimakowego i dużego dociskacza rolkowego. Ciało obce, wykryte przez detektor metali, można łatwo usunąć. Gdy

sieczkarnia jedzie dalej, dociskacz i podajnik wracają automatycznie w swoje położenie robocze. Koła kopiujące można przy transporcie obrócić hydraulicznie.



XDisc

Bezpośredni zespół tnący

- Duża wydajność, małe zapotrzebowanie mocy
- Sprawdzona na całym świecie konstrukcja rotacyjnych kosiarek tarczowych EasyCut firmy KRONE
- Wysokie bezpieczeństwo dzięki systemowi SafeCut firmy KRONE



Koszenie i rozdrabnianie w jednej operacji:

XDisc firmy KRONE nadaje się szczególnie do zbioru całych roślin na kiszonkę i tym samym znajduje wielostronne zastosowanie. XDisc zapewnia zbiór bez strat i przekonuje dokładnym cięciem. Przy ogromnym podajniku

ślimakowym o średnicy 900 mm zapewnia się jeszcze większą wydajność sieczkarni BiG X i bez problemu można podbierać również długi, objętościowy materiał.



XDisc: Dobre koszenie

Kiszonka z całych roślin zyskuje coraz większe znaczenie w żywieniu zwierząt oraz w pozyskiwaniu bioenergii. XDisc o szerokości roboczej 6,20 m umożliwia koszenie i rozdrabnianie w jednej operacji. XDisc 6200 posiada dużą wydajność i zapewnia zbiór bez strat przy dobrej jakości cięcia.



1. Bezpieczna prędkość 40 km/h:

Do transportu można szybko i łatwo umieścić XDisc na specjalnie opracowanym wózku transportowym. Zastosowany w nim układ hamulcowy zapewnia bezpieczeństwo.

2. SafeCut Inside – wyłącznie w KRONE:

Unikatowa ochrona tarcz tnących i ich napędów przed ciałami obcymi. Przy wystąpieniu krótkotrwałego przeciążenia zostaje ścięty rurkowy kołek mocujący wale napędowy. Talerz nożowy wkręca się na gwincie wałka w górę i przestaje być napędzany. Tym samym wykluczona jest możliwość kolizji z sąsiednimi tarczami.

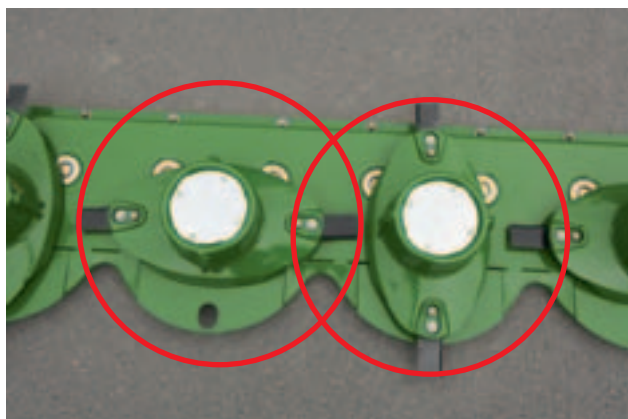
3. Dokładne, bezpieczne i komfortowe cięcie:

Spawana belka tnąca z dużymi kołami walcowymi napędów jest szczególnie wytrzymała i przekonuje spokojną pracą. Szybkozłącza umożliwiają oszczędność czasu przy wymianie noży. Przy dużym pokryciu torów ruchu noży XDisc zapewnia dokładne cięcie.



4. Duża wydajność:

Podajnik ślimakowy o wysokiej wydajności o ogromnej średnicy, wynoszącej 900 mm, pracuje bez zapychania się również w gęstych i wysokich uprawach. Jest on ułożyskowany wahliwie i może zmieniać kierunek pracy. Zwoje ślimaka są wyposażone w wymienne nakładki blaszane ze stali Hardox.





Wyposażenie uzupełniające do BiG X

ICan KRONE zapewnia jeszcze lepsze wykorzystanie maszyny i odciążenie operatora. Przy pracy w ekstremalnych warunkach, ICan zapewnia najwyższe bezpieczeństwo i umożliwia dostarczenie wszystkich istotnych danych o zbieranym materiale.



AutoScan: Automatyczne dostosowanie długości sieczki do stopnia dojrzałości kukurydzy.

Fotooptyczna komórka w środku przystawki do zbioru kukurydzy rejestruje stopień dojrzałości roślin i zapewnia automatyczne dostosowanie długości sieczki. W celu uzyskania lepszej struktury i mniejszej ilości soku kiszonkowego w silosie stosuje się dłuższe cięcie kukurydzy zielonej. Natomiast suchą kukurydzę tnie się na krótsze odcinki i tym samym umożliwia się jej lepsze ugniecenie w silosie. AutoScan odciąża kierowcę i pozwala na oszczędność paliwa, gdyż rośliny są cięte tylko na tak krótkie odcinki jak to jest konieczne, a nie jak to jest możliwe. AutoScan jest w maszynach KRONE standardem, a nie droгим wyposażeniem dodatkowym.



ConstantPower: Automatyczna regulacja granicznego obciążenia silnika

ConstantPower reguluje prędkość jazdy sieczkarni w zależności od obciążenia silnika. Żądane obciążenie silnika wybiera się przez naciśnięcie przycisku. Maszyna dostosowuje w pełni automatycznie prędkość jazdy do warunków pracy i zmiennego plonu. To standardowe rozwiązanie odciąża kierowcę i zapewnia wysoką wydajność przy małym zużyciu paliwa. W połączeniu z AutoScan możliwy jest znaczny wzrost mocy przy bardzo dobrej jakości sieczki.



RockProtect:

Detektor kamieni

Sześć walców wstępnego prasowania działa z dużą siłą ale jednocześnie łagodnie. Opcjonalny system RockProtect chroni inteligentnie sieczkarnię przed uszkodzeniami wywołanymi przez kamienie. Gdy system wykryje kamień, walce wstępnego prasowania zostają automatycznie zatrzymane w ciągu ułamka sekundy. Większe bezpieczeństwo, gdyż samodzielnie można określić czułość systemu RockProtect.



CropControl:

Rejestracja plonu

Opcjonalna rejestracja plonu firmy KRONE. Dzięki CropControl szybko i precyzyjnie określa się zebrany plon przez naciśnięcie przycisku. Na końcu dnia można łatwo wydrukować określone zbiory, zarówno z poszczególnych pól jak i z całej powierzchni. CropControl umożliwia pełną dokumentację skoszonej powierzchni.



ForageCam:

Radiowa kamera kontroli załadunku

Opcjonalna transmisja obrazu z kamery zainstalowanej w kanale rzutnika na ekran w sieczkarni i w równoległe poruszających się pojazdach transportowych. Kamera ta ułatwia właściwe zaopatrzenie dużych przyczep i odciąża kierowcę. System ten można rozszerzyć na wielu odbiorców. Wszystkie pojazdy transportowe, pracujące w linii technologicznej zbioru, można wyposażać w odbiorniki.



Układ kierowniczy ISOBUS

Zawsze całkowita szerokość robocza



BiG X jest opcjonalnie przygotowany do współpracy z układami kierowniczymi ISOBUS różnych producentów. Oczywiście zaletą jest łatwe wykorzystanie już istniejących układów kierowniczych według zasady „Plug & Play“. Tego rodzaju system można zainstalować w kilka minut i BiG X jest natychmiast gotowa do pracy z wysokiej jakości układem kierowniczym ISOBUS.



Podczas pracy operator może włączyć automatykę kierowania za pomocą dźwigni wielofunkcyjnej KRONE. Wystarczy naciśnięcie jednego przycisku i BiG X jedzie po wyznaczonej trasie. Automatyczne kierowanie odciąża kierowcę, wzrasta wydajność powierzchniowa również w uprawach z siewu.



Układ kontroli wilgotności zbieranego materiału NIR

Dokładna rejestracja danych



Sensor NIR dostarcza dokładnych danych o wilgotności zbieranego materiału. Zarejestrowane dane mogą być przyporządkowane w liczniku klientów do skoszonej powierzchni. Sensor jest chroniony przez materiały bardzo odporne na ścieranie i dlatego może być uniwersalnie stosowany przy zbiorze każdego materiału.



Pomiar wilgotności odbywa się w kanale rzutnika sieczkarni BiG X. Ciągły przepływ materiału w tym punkcie jest podstawą dokładnej rejestracji danych. Sensor można łatwo zamontować. Jest on chroniony przed uszkodzeniami przez osłonę.

Dane techniczne

BiG X

		BiG X 700	BiG X 850	BiG X 1100
Typ silnika		MAN V8 D 2868	MAN V12 D 2862	MAN V12 D 2862
Liczba cylindrów		8	12	12
Pojemność skokowa	l	16,16	24,24	24,24
Certyfikowana moc silnika (ECE R120)	kW/KM	570/775	625/850	793/1.078
Maks. moc ciągła przy pracy X Power	kW/KM	492/669	607/825	758/1.034
Maks. wydajność ciągła w trybie Eco Power	kW/KM	374/509	469/638	469/638
Pojemność zbiornika / pojemność zbiornika dodatkowego		960/330		
Napęd jazdy				
Typ		Hydrostatyczny napęd bezstopniowy z silnikami indywidualnego napędu kół		
Prędkość w trybie roboczym	km/h	0-22		
Prędkość w trybie transportowym	km/h	0-40		
Napęd na wszystkie koła i odłączanie osi		Standard		
Osie				
Kąt skrętu osi tylnej	stopnie	53		
Resorowanie osi tylnej		Standard-hydraulicznie		
Napędy				
Przystawka		Niezależnie, bezstopniowo		
Walce wstępnego prasowania		Niezależnie, bezstopniowo		
Walce wstępnego prasowania				
Otwór pomiędzy walcami wstępnego prasowania		Stożkowy		
Położenie serwisowe		Szybkozłącze (również przy zamontowanej przystawce)		
Liczba walców / detektorów metali / liczba cewek		6/Standard/6		
Odległość od detektora metali do przeciwostrza	mm	820		
Siła prasowania / objętość	kg/l	4.600/158		
Regulacja długości sieczki		Bezstopniowo z kabiny (co 0,2 mm)		
Bęben sieczkarni				
Szerokość / średnica bębna	mm	800/660		
Układ noży		W kształcie V, 11° w stosunku do przeciwostrza		
Liczba noży		20, 28, 40, 48		
Zakres długości cięcia		5-29/4-21/2,5-15/2-12		
Liczba cięć / min.		11.870/16.620/ 23.740/28.490	12.500/17.500/ 25.000/30.000	12.500/17.500/ 25.000/30.000
Bezstopniowa regulacja dna bębna / osadzenie dna na sprężynach		Standard/Standard		
Kondycjoner ziarna				
123 zęby: profil standardowy / chromowany profil zębów piły		Opcja/opcja		
144 zęby: profil standardowy / chromowany profil zębów piły		Opcja/opcja		
166 zębów: profil zębów piły		Opcja		
Różnica prędkości	%	20		
Regulacja odległości z kabiny i włączenie w układ centralnego smarowania		Standard		
Średnica walców / rozstaw walców	mm	250/0,5-10		
Kondycjoner tarczowy		-	-	opcja

		BiG X 700	BiG X 850	BiG X 1100
Rzutnik przyspieszający				
Średnica / szerokość / liczba		560/660/8		
Rozmieszczenie łopatek rzutnika		Centryczne i w kształcie V		
Prędkość obrotowa U/min		2.360		
Bezstopniowa regulacja ściany tylnej/oszdzenie tylnej ściany na sprężynach		Standard/Standard		
Kanał rzutnika				
Kąt obrotu stopnie		210		
Wysokość przeładunku mm		6.000		
Wymiary przekroju mm		340x230		
Automatyczna funkcja lusterek / położenie postojowe		Standard		
Bezstopniowa prędkość obrotu		Standard		
Napęd obrotu		Getriebe		
Blachy zużywające się w całym kanale rzutnika		Standard		
Konserwacja				
Smarowanie centralne i sprężarka powietrza		Standard		
Autodiagnoza przez terminal obsługi		Standard		
Kabina				
Resorowane pneumatycznie siedzenie operatora i siedzenie dla pasażera		Standard		
Klimatyzacja z przenośnym boksem chłodzącym		Standard		
Wycieraczka szyb		Standard		
Wymiary				
Długość/szerokość*/wysokość* mm		7.950 - 9.450/3.000 - 3.460/3.940 - 3.995		
Długość/szerokość*/wysokość*		14.350	14.800	14.800
Masa maszyny podstawowej (bez przystawki)** ca. kg				
Rozkład masy z EasyFlow 300 (podbieracz) F/H %		55 - 45		
Rozkład masy z EasyCollect 903 (szer. robocza 9,00 m) F/H %		60 - 40		
Ogumienie***				
Oś przednia Standard****		650/75 R32		
Opcja		710/75 R34		
Opcja		710/70 R42		
Opcja		800/65 R32		
Opcja		900/60 R32		
Opcja		800/70 R38		
Opcja		900/60 R38		
Oś tylna Standard****		540/60 R30		
Opcja		600/70 R28		
Opcja		710/60 R30		
Przystawki				
EasyFlow: podbieracz mm		3.000 - 3.800		
EasyCollect: bezrzędowa przystawka do zbioru mm		6.000/7.500/9.000	7.500/9.000/10.500	7.500/9.000/10.500
Autopilot i aktywne dostosowanie do profilu terenu dla EasyCollect		Opcja		
X-Disc: bezpośredni zespół tnący mm		6.200		

* Zależnie od wyposażenia w opony

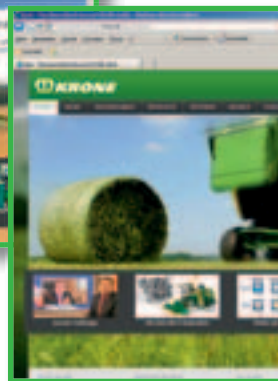
** Zależnie od wyposażenia

*** Nie ma możliwości dowolnego łączenia

**** Ograniczone zastosowanie, zależnie od przystawki

KRONE Online

Warto odkryć cały świat KRONE na www.krone.de. Na wielu podstronach prezentujemy wskaźniki liczbowe, fakty i nowości, a poza tym oferujemy szereg usług serwisowych. Proszę wejść i zobaczyć jak bogata jest prezentacja firmy KRONE w sieci.



Aktualności

Tutaj znajdują się najaktualniejsze komunikaty na temat firmy KRONE. Od prezentacji wyrobów do przeglądu targów. Tutaj bije puls naszych czasów.



Produkty

Tu można uzyskać szczegółowe informacje o naszym całym programie produkcyjnym. Na tej stronie można znaleźć wszelkie potrzebne informacje, od nagrań wideo do instrukcji obsługi.



Sprzedaż

Niezależnie od tego, czy szuka się importera produktów KRONE w Japonii, czy sprzedawcy w swojej okolicy. Tutaj można znaleźć swojego partnera z firmy KRONE, który chętnie udzieli pomocy we wszystkich potrzebach.



Praca

Są Państwo zainteresowani zatrudnieniem w firmie KRONE? Zarówno w fabryce maszyn rolniczych jak i pojazdów użytkowych KRONE często poszukujemy zdolnych i umotywowanych pracowników. Zawsze warto zajrzeć.



Mediathek

„Baza danych” firmy KRONE, tysiące dokumentów, fotografii i rysunków, sprawozdań z badań i wiele innych znajduje się w Mediathek KRONE. Tu można również znaleźć bardzo szczegółowe informacje o produktach KRONE.



Terminy

Gdy chce się obejrzeć produkty KRONE na żywo, tu można znaleźć wszystkie terminy, w których firma KRONE prezentuje swoje produkty na targach albo w pracy, gdyż nic nie przekonuje bardziej niż własne wrażenia z praktyki.



Serwis

Tu można znaleźć wszystko, od osoby wyznaczonej do udzielania informacji w zakładzie aż do sposobu finansowania maszyny KRONE, którą zamierza się kupić. Znajduje się tam również przegląd naszych różnorodnych modułów szkoleniowych dla techników i użytkowników.



Pobieranie

Potrzebny jest kalendarz KRONE na desktop albo fajny rysunek do prezentacji? Na stronie do pobierania znajduje się wiele użytecznych rzeczy, które można wykorzystać do różnych projektów.



Maszyny używane

KRONE oferuje często w korzystnej cenie maszyny z prezentacji lub wystaw. Tu można znaleźć poszukiwaną maszynę KRONE i uzgodnić ze sprzedawcą KRONE szczegóły ewentualnego zakupu.



Części zamienne

24/7... tu można znaleźć przez siedem dni w tygodniu i przez 24 godziny na dobę potrzebną część zamienną KRONE, online i bez czekania. Portal KRONE Agroparts oferuje wszystkie części zamienne z numerami artykułów i dokładnym opisem. Można je natychmiast zamówić u swojego sprzedawcy wyrobów KRONE, wysyłając e-maila.



Sklep

Gdy chce się kupić prezent albo jest się zbieraczem rolniczych modeli, wówczas warto w każdym wypadku rozejrzeć się w naszym wirtualnym sklepie KRONE. Również tutaj można wygodnie dokonać zamówienia online, o każdej porze dnia.



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