



## Grande X

600 / 700 / 850 / 1100

Colheitadeira de forragem de corte de precisão



BIG X

[www.krone.de](http://www.krone.de)

# Big X 1100

O forrageador mais poderoso do mundo



- Cabine confortável de espaço aberto
- Joystick para máximo conforto do operador
- Motores MAN de até 1.078 hp
- Base VariStream com mola, cabeçote de corte de biogás opcional com 40 facas  
Cabeçote de corte Super Biogás com 48 facas
- EasyCollect 1053 – o maior cortador de milho do mundo corta 14 fileiras de milho em uma única passagem







Grande X

A nova dimensão de força e conforto

Táxi	4
Motores	6
Fluxo de colheita	10
Cabeça de cortador	12
Condicionador de Milho	14
Equipamento de corrida	16
Cabeça de milho	18
Escolher	22
Cabeça de corte direto	24
Sistemas de Assistência ao Operador	26
Dados técnicos	30



# O táxi

Nível máximo de conforto

- Extremamente espaçoso e silencioso
- Maior conforto de assento, operação mais fácil
- Melhor visão geral



## Mais amplo, mais silencioso, mais brilhante:

A cabine larga e estreita oferece bastante espaço e melhor visibilidade em plataformas de milho largas e graças à sua piso duplo, também é mais silencioso. 16 luzes H9 proporcionam iluminação perfeita e faróis de Xenon ou LED são opcionais.

## Tudo sob controle:

As janelas laterais altas e os postes finos proporcionam aos operadores uma visão desobstruída do cano, mesmo quando a altura de descarga é de até 6 m (19'8"). Assim, encher os caminhões é mais seguro e eficaz.





# Um marco na ergonomia avançada

Longas jornadas de trabalho, às vezes estendendo-se por longas horas

a noite, exigem um ambiente de trabalho que ofereça

conforto apropriado. O novo e aberto Silent

A cabine espacial foi desenvolvida de acordo com os mais recentes padrões ergonômicos

padrões. Oferecendo espaço generoso e um extra

assento de instrutor, oferece um ambiente totalmente climatizado e

local de trabalho absolutamente funcional, onde o

operador se sente em casa e tem total comando de tudo

controles.



## Fácil de usar e bom:

O novo joystick ergonômico com adesivos fáceis de usar permite que os operadores controlem esta máquina monstruosa na ponta dos dedos. O joystick fino se adapta confortavelmente à mão e é um desenvolvimento especial para os modelos BiG X 600, 700, 850 e 1100. Com mais de 20 funções programadas, ele controla não apenas a velocidade de deslocamento e a direção de deslocamento, mas também a plataforma e o tubo de descarga.

## Tudo dentro do insight:

O terminal de informações KRONE EasyTouch, com visor colorido de alta definição, registra todos os dados operacionais, que são recuperados pela operação do botão giratório. O operador também insere diversas configurações, incluindo o comprimento do corte. O painel de controle bem posicionado, próximo ao assento pneumático, armazena e controla todas as funções da máquina, incluindo o acionamento do solo e o acionamento do cilindro de corte.

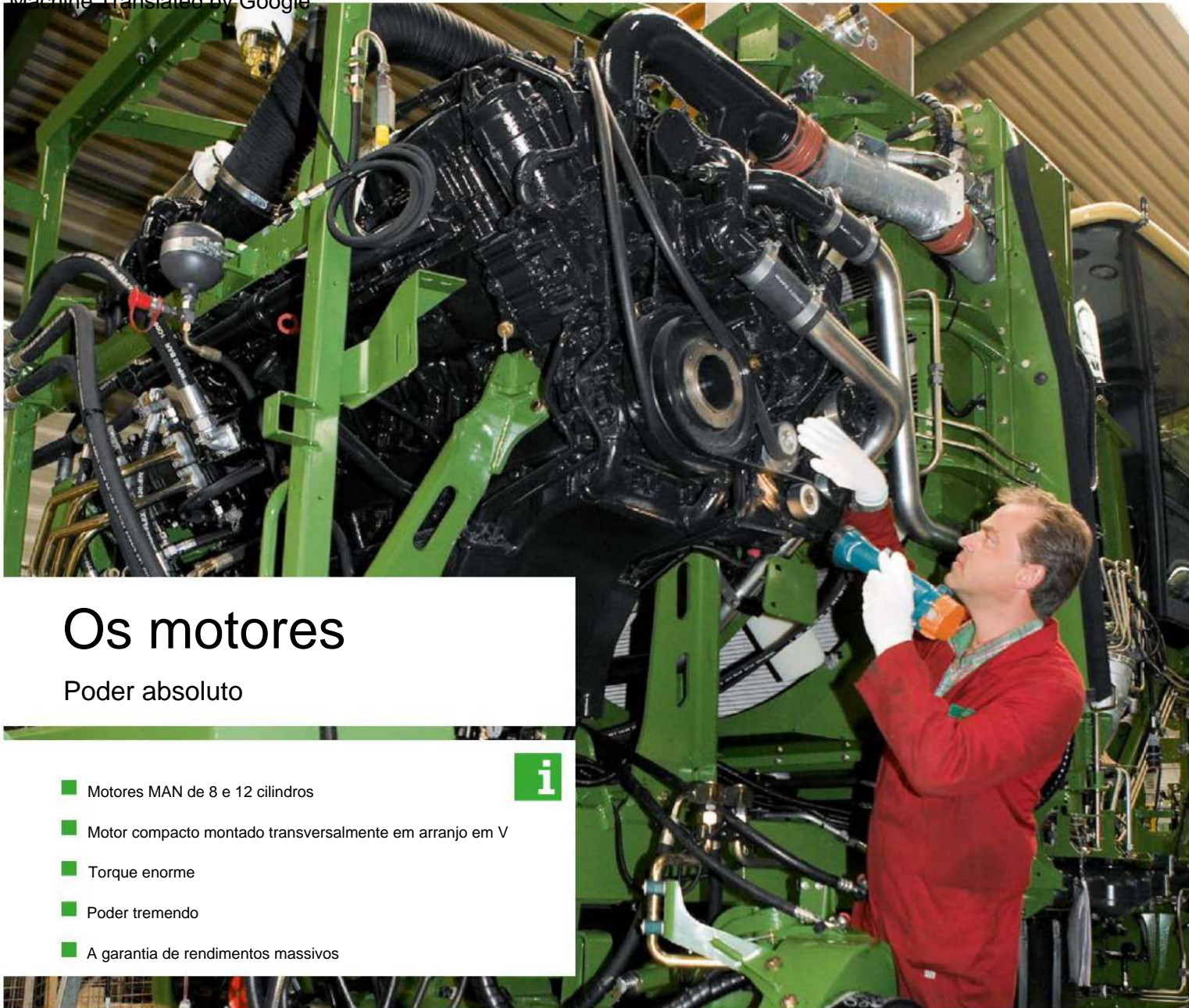


## Bem disposto:

Os interruptores para luzes, limpador de para-brisa, aquecimento e ar-condicionado estão localizados diretamente em frente ao motorista, acima da janela. A função Follow Home permite que você saia da cabine com segurança. Após desligar o motor à noite, duas luzes de trabalho o acompanham até sua casa por alguns minutos.







# Os motores

Poder absoluto

- Motores MAN de 8 e 12 cilindros
- Motor compacto montado transversalmente em arranjo em V
- Torque enorme
- Poder tremendo
- A garantia de rendimentos massivos



## Refrigeração inteligente

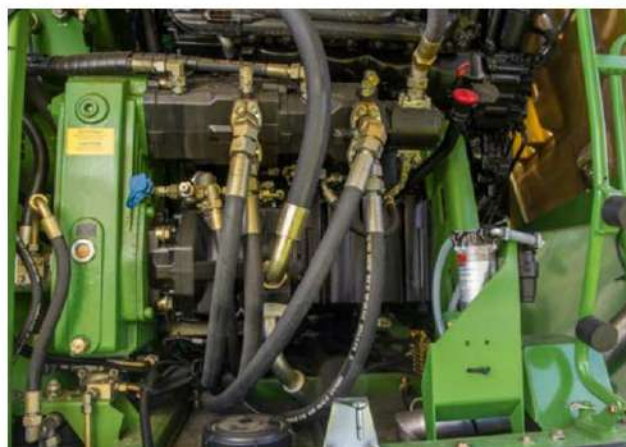
Para que o motor opere dentro da faixa de temperatura ideal, o radiador do BiG X é controlado hidráulicamente e em relação à temperatura atual.

Velocidades mais baixas do ventilador significam maior economia de combustível e níveis de ruído reduzidos.



## Potência de acionamento infinitamente variável

Os motores das rodas, os seis rolos de pré-compressão e a plataforma são acionados por bombas hidráulicas. O sistema oferece ajuste infinitamente variável dos comprimentos de corte e das velocidades da plataforma de milho.



# Motores MAN de 8 e 12 cilindros

No calor da colheita, você simplesmente tem que confiar no seu motor. Se você procura um desempenho intransigente potência e economia excelente, então os motores MAN em forma de V no KRONE BiG X fornecerão – potência enorme, funcionamento silencioso e confiabilidade comprovada.



## V 8, capacidade de 16,16 litros

Grande X 600

Saída do motor conforme ECE R120:

570 kW / 775 cv

Potência de saída X constante durante o corte:

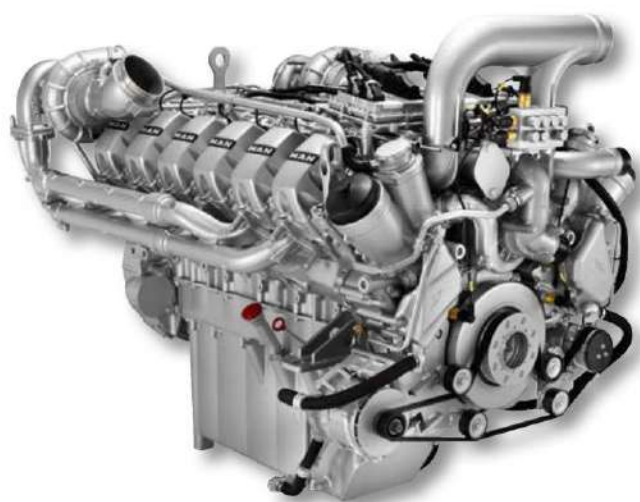
441 kW / 600 cv

Grande X 700

Potência do motor conforme ECE R120: 570 kW / 775 hp

Potência de saída X constante durante o corte: 505 kW / 686 hp

Saída de energia Eco-Power constante durante o corte: 393 kW / 534 hp



## V 12, capacidade de 24,24 litros

Grande X 850

Potência do motor conforme ECE R120: 625 kW / 850 hp

Potência X constante durante o corte: 607 kW / 825 hp

Eco-Power constante durante o corte: 469 kW / 638 hp

Big X 1100

Potência do motor conforme ECE R120: 793 kW / 1.078 hp

Potência X constante durante o corte: 760 kW / 1.034 hp Potência Eco constante durante o corte: 469 kW / 638 hp



# Gerenciamento de energia

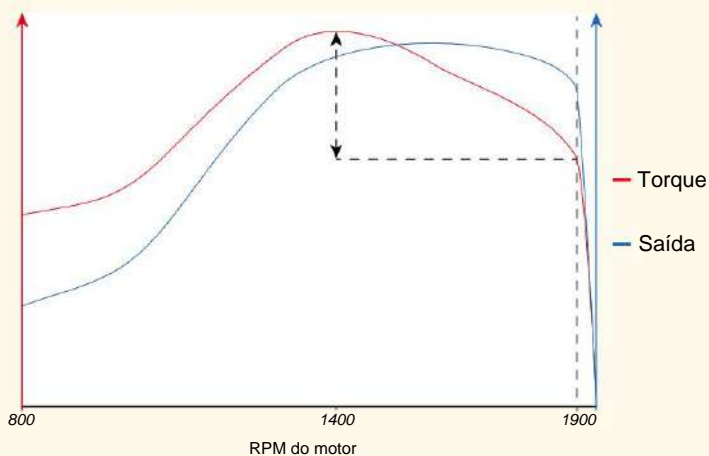
Mais potência, menos combustível

- Grande economia de combustível
- Torque enorme
- Corrida silenciosa
- Mais poderoso
- Grande viabilidade



## BiG X 600: Curva de búfalo clara

Saída do motor



O motor MAN V8 do BiG X 600 apresenta uma ampla faixa de potência constante e um aumento de torque confortável, permitindo que os operadores fiquem tranquilos mesmo quando as condições variam, dispensando o ajuste constante da velocidade. Mesmo quando o motor gira em velocidades extremamente baixas, ele ainda oferece bastante potência.



# Quanta energia você precisa?

A tecnologia avançada dos motores MAN proporciona desempenho e economia de alto nível.

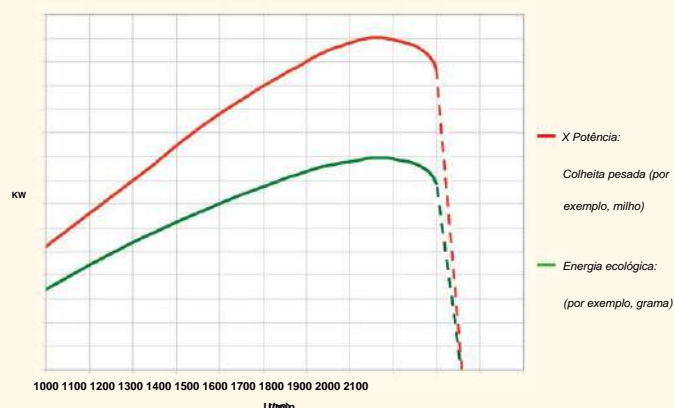
A injeção de trilho e uma sincronização de torque ideal se traduzem em funcionamento silencioso e baixo consumo de combustível, alta eficiência e baixa manutenção. O inovador KRONE Power

O sistema de gestão garante máxima eficiência e rendimento máximo.

## BiG X 700 / 850 / 1100 PowerSplit



Saída do motor

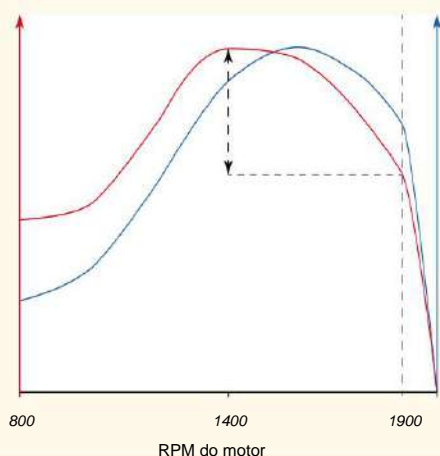


A tecnologia PowerSplit adapta a potência do motor automaticamente às condições atuais da colheita. O EcoPower é usado em situações que não exigem potência total do motor, enquanto o XPower fornece a potência do motor. velocidade máxima para ter sucesso em condições difíceis. Esta tecnologia oferece total flexibilidade e combustível economia.

## BiG X 700: Aumento de torque

A função de aumento de torque está disponível para o BiG X 700 em condições extremamente variáveis. O operador recupera o aumento com o toque de um botão para lidar com as situações mais difíceis. Essa função também aumenta sua lucratividade e é um grande benefício para o conforto do operador.

Aumento de torque do motor



Um amplo torque de reserva e a alta elasticidade do motor proporcionam grande conforto ao operador em condições de colheita extremamente variadas e difíceis.

## Fluxo de colheita

### Um fluxo contínuo



- Melhor qualidade de corte graças aos 6 rolos de pré-compressão
- Mais rendimento, menos consumo de combustível: Fluxo de colheita otimizado
- Desempenho uniforme mesmo em diferentes massas de colheita
- Sistema antibloqueio AutoStop  
Cortar sem bloqueios

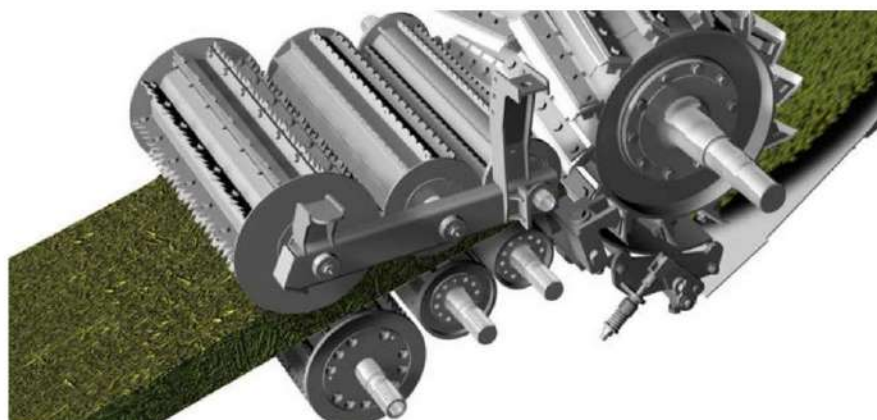


#### Seguro e conveniente

Seis rolos de pré-compressão e uma folga de 820 mm (2'8") entre o rolo dianteiro com detector de metais e a faca oposta não só aumentam o efeito de pré-compressão, como também o grau de proteção contra objetos metálicos. O sistema de acionamento hidráulico permite que os operadores ajustem o comprimento do corte automaticamente e em relação à maturidade da colheita, que é detectada pelo sensor KRONE AutoScan. Quando a rotação do motor cai abaixo de 1.200 rpm, a cabeça de milho e os componentes de admissão param automaticamente, mas a cabeça de corte continua girando, uma estratégia que elimina a demorada reversão e limpeza manual.

#### Grande volume de garganta

Esta enorme abertura na garganta garante que o BiG X passe pelas maiores massas. Com mais de 4,6 toneladas de força de compressão nos seis rolos, a qualidade do corte é maior e o consumo de combustível por tonelada de colheita é menor.





# VariStream

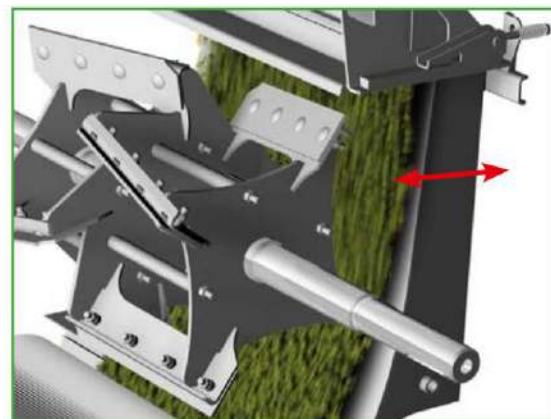
## A utilização aumentou, o consumo diminuiu

Maiores rendimentos e qualidade superior de corte exigem uma tecnologia para combinar. Isso, por sua vez, requer muitos detalhes inovadores, como os seis rolos de pré-compressão de acionamento hidráulico, a grande cabeça de corte com até para 48 facas e o premiado fluxo de colheita VariStream. Composto por de um piso com mola sob o cilindro de corte e uma mola placa traseira carregada no alojamento do acelerador de colheita, VariStream garante uma operação suave e sem bloqueios, mesmo quando o fluxo da colheita não é uniforme. A utilização do forrageador é maximizada ao máximo limite e consumo de combustível cai por tonelada de colheita colhido.



### Melhor qualidade de corte, mesmo que o fluxo da colheita não seja uniforme:

O piso sob o cilindro de corte está conectado à bigorna da faca oposta. Dessa forma, a folga entre qualquer uma das facas do cabeçote de corte e a faca oposta é sempre constante. Embora o piso sob o cilindro de corte se afaste do cilindro à medida que a massa de forragem aumenta, isso não afeta a qualidade do corte.



### Um arremesso consistente e um fluxo firme:

A placa traseira com mola da carcaça do acelerador de colheita garante a melhor eficiência de descarga em todas as condições, enchendo o trailer com precisão.



# O núcleo

## Cabeça de corte de biogás KRONE

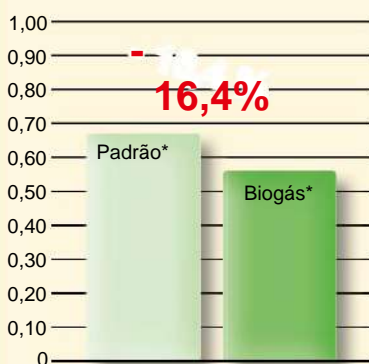
- Ø de 660 mm (2'2")  
e largura de corte de 800 mm (2'7,5")
- Baixo consumo de combustível graças ao alto impulso e à colheita sendo puxada pelas facas
- O cabeçote de corte de biogás de 40 lâminas oferece uma frequência de corte máxima e uma eficiência incrível



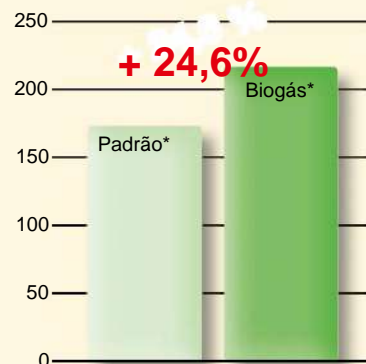
### “Cilindro padrão versus cilindro de biogás”

Comprimento do corte: 5 mm (0,2")

#### Consumo (l/t massa fresca)



#### Rendimento (t de massa fresca/h)



\*Padrão = 28 facas \*Biogás = 40 facas

#### Mais produção, custos mais

**baixos:** ao cortar a colheita em pedaços curtos, o uso do cilindro de biogás KRONE com 40 facas aumenta a produtividade em quase 25% em relação ao cilindro padrão de 28 facas. Ao mesmo tempo, o consumo de combustível cai em até 16% por colheita picada.\*

\* resultados do workshop da Krone de 2006 que foi coberto por revistas agrícolas internacionais



## Para todos os fins

Escolha entre a cabeça de corte para haste longa colheita, o cabeçote de corte padrão, o Biogás ou o Cabeçote de corte Super Biogás. 660 mm (2'2") cilindros de 800 mm (2'7,5") de diâmetro e largura com facas dispostas em padrão chevron entregar cortes de alta qualidade e um fluxo de colheita consistente enquanto sendo frugal na potência do trator. 40 ou 48 facas garantir uma alta frequência de corte para que a máquina pode viajar mais rápido, mesmo quando o cilindro de biogás está cortando costeletas curtas.



### **Cilindro de 48 facas.**

O novo cabeçote de corte Super Biogas com 48 facas é a nossa resposta às necessidades das modernas usinas de biogás. Cortando com uma frequência mais de 20% maior e produzindo cortes com comprimento nominal de 2 a 12 mm (0,1" a 0,5"), o tambor de 48 facas corta ainda mais curto. Isso resulta em maiores rendimentos e rendimentos de gás na usina de biogás. Além disso, o consumo por tonelada de colheita cai drasticamente.



### **Cilindro de 40 facas**

Aumentando a produtividade e reduzindo o consumo, este cilindro de biogás com suas 40 facas logo se paga.

Além disso, mantém o número de cortes grosseiros no mínimo absoluto, o que, em última análise, aumenta a eficiência do fermentador na usina de biogás. À medida que a produção de gás na usina aumenta, o consumo de combustível cai significativamente por acre colhido e por volume cúbico de biogás produzido.



### **Cilindro de 28 facas:**

Este cilindro é uma especificação padrão em todos os modelos BiG X. Use metade desse número de facas e isso cilindro universal corta a grama no comprimento adequado.



### **Cilindro de 20 facas:**

Este é o cilindro para cortar comprimentos longos, o que é desejado em alguns países.


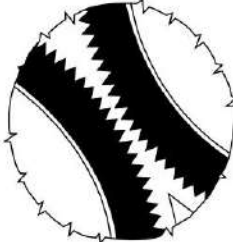
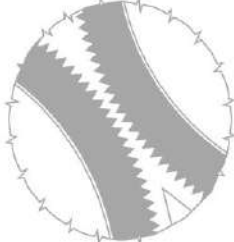


# Condicionador de milho

## Dois sistemas para o seu sucesso

- Rolos maciços de 250 mm (10") de diâmetro para condicionamento perfeito
- Condicionador de disco reforçado opcional no BiG X proporciona uma superfície de atrito 2,5 vezes maior
- Montagem e remoção rápida e fácil
- A folga do rolo pode ser ajustada convenientemente a partir da cabine!



Condicionador de rolo			
Número de dentes	123	144	166
Forma dos dentes	Triângulo	Triângulo	Dente de serra
Aplicativo	Caulos longos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento de corte universal</li> <li>- Ideal para silagem de milho europeu</li> <li>- adequado para silagem total da planta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Condicionador de silagem de safra inteira que quebra principalmente os grãos pequenos efetivamente</li> <li>- Quebra a silagem de toda a colheita com mais eficiência entre o estágio de massa macia e a maturação completa.</li> </ul>
Funciona em combinação com:	Tambor de haste longa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tambor de haste longa</li> <li>- Tambor padrão (28)</li> <li>- Tambor de biogás (40)</li> <li>- Tambor de Super Biogás (48)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tambor padrão (28)</li> <li>- Tambor de biogás (40)</li> <li>- Tambor de Super Biogás (48)</li> </ul>



# Digestibilidade ideal

Os criadores de gado pedem forragem muito fácil

para digerir. Isso significa que cada kernel precisa

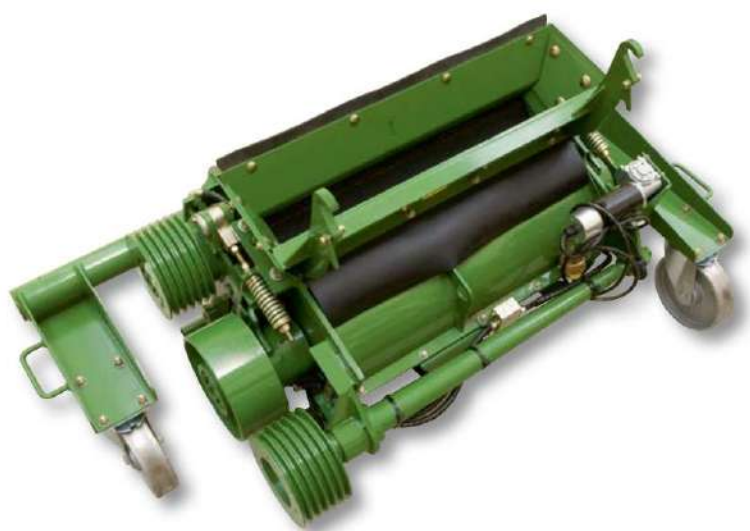
estar rachado, mesmo quando os comprimentos de corte

são longos. Os condicionadores de milho KRONE entregam

apenas isso. Diâmetros maiores e maior atrito

rostos são responsáveis por condicionamento de alta qualidade, maior

rendimentos e entradas de energia reduzidas.



## O condicionador de milho KRONE quebra todos os grãos

Os rolos de 250 mm (10") de diâmetro têm uma superfície de atrito maior do que os rolos dentados de menor diâmetro, podem ser operados com uma abertura maior entre rolos e proporcionam maior potência de colheita com maior economia, além de melhores resultados de condicionamento em colmos longos. A diferença de velocidade entre os dois eixos é de 20% ou, opcionalmente, de 30/40% na colheita de silagem de grãos inteiros. O novo condicionador de discos KRONE oferece uma superfície de atrito maior do que as unidades existentes para implementar esses altos rendimentos no BiG X. A instalação/remoção do Condicionador de Milho leva apenas alguns minutos.



## O rolo dentado padrão

Os rolos do condicionador de milho padrão são

Equipado com 123, 144 ou 166 dentes. O enorme diâmetro de 250 mm (10") proporciona um rápido retorno e permite que você aumente seus ritmos de trabalho e níveis de qualidade.



## Rolos dentados cromados

Composto por rolos de 250 mm (10") de diâmetro com até 123 ou 144 dentes, o condicionador de milho cromado é extremamente durável e oferece uma vida útil extremamente longa.



## Conjunto do eixo do disco

O conjunto do condicionador de discos é composto por dois eixos com discos interligados que proporcionam aberturas em forma de V para a quebra dos grãos. Este design proporciona uma superfície de atrito 2,5 vezes maior em comparação com um condicionador padrão. Como resultado, a produtividade é maior e os grãos recebem o melhor tratamento possível. Os dois eixos do conjunto giram em velocidades idênticas, reduzindo assim a entrada necessária em até 10%.

## A linha de transmissão

### Sem degraus, forte e ágil

- Distribuição de peso ideal  
Ótima segurança rodoviária
- Tração hidráulica nas quatro rodas contínua até 40 km/h (25 mph)
- Motores de roda de alta potência da Bosch-Rexroth
- O controle de tração oferece três modos de viagem
- Controle de freio de deslizamento de roda padrão e eixo traseiro suspenso



#### Distribuição de peso ideal

O conceito de acionamento por motor hidráulico libera espaço e permite mover a cabeça de corte e o sistema de admissão para a parte traseira. Além disso, o motor montado transversalmente proporciona distribuição ideal do peso e maior conforto para o operador.

#### Potência infinitamente variável para o solo

Os motores de roda Bosch Rexroth com tração nas quatro rodas proporcionam uma faixa de velocidade contínua de 0 a 25 km/h (0 a 15 mph) no campo e de 0 a 40 km/h (0 a 25 mph) na estrada. As caixas de engrenagens planetárias garantem partidas suaves e potentes, além de alta potência de tração.





# Grande economia e conveniência para o operador

Desde o início do desenvolvimento do BiG X, a KRONE optou por uma transmissão hidrostática, porque é mais produtivo e oferece maior potencial de automação, o que por sua vez melhora o conforto do operador. A dispensa de sistemas de transmissão mecânica complexos significa menos manutenção e libera espaço para implementar uma cabeça de corte maior e mais potente e movê-la mais para o traseira. O controle de velocidade de avanço infinitamente variável é o requisito para um motor automático controle de velocidade.



## Viagem rodoviária amortecida

O eixo de direção com mola padrão no BiG X oferece o máximo em conforto ao operador.



## Transmissão hidráulica

Uma bomba hidráulica aciona as rodas. Com um recurso padrão de monitoramento individual das rodas e controle de tração, o BiG X domina terrenos difíceis com sucesso.



## Grande manobrabilidade

O uso de motores de roda proporciona ângulos de curva excelentes e curvas mais fechadas. Alinhar com a passada anterior é rápido e fácil.



## Grande poder de tração!

O BiG X possui tração nas quatro rodas e pneus de grande flutuação de até 900/60 R 38 que oferecem máxima proteção do solo e tração, mesmo nas condições de colheita mais difíceis.

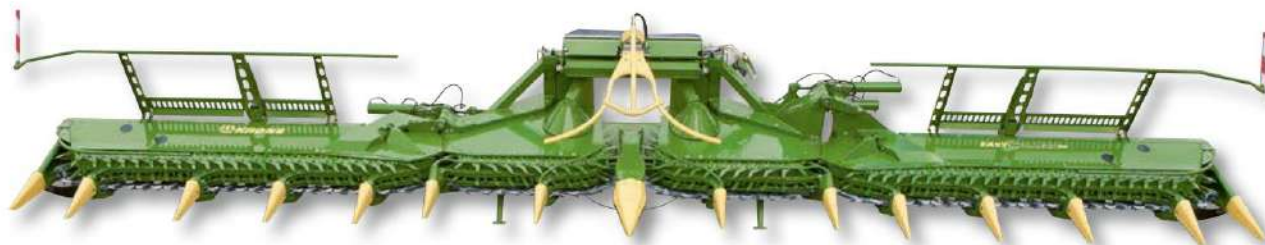
Além disso, o controle de tração oferece três modos de condução para adaptar perfeitamente a passada da máquina às condições.



# Coleta Fácil

Aumentando a lucratividade

- Até 10,50 m (34'5") de largura de trabalho – uma exclusividade da KRONE
- Melhor qualidade de corte, menor taxa de frações de comprimento excessivo, pois os talos são alimentados longitudinalmente
- Design simples – menos desgaste e potência de entrada



## Largura única – saída forte:

O cabeçalho independente de linha com a maior largura de trabalho do mundo de 10,50 m (34'5") está disponível como uma opção para BiG X. O coletor sem fim alimenta os talos para o

no meio da máquina, onde giram 90° para serem puxados longitudinalmente. Este é o sistema ideal para obter a melhor qualidade de corte com menos excessos.



# EasyCollect – A qualidade do corte começa no cabeçalho

O cabeçalho EasyCollect independente de linha é um versátil unidade que impressiona pela alimentação dos talos longitudinalmente na máquina, o que leva a um resultado insuperável qualidade do corte, porque os cortes grossos não são desperado na pecuária e na produção de biogás.

O princípio do coletor exclusivo representa baixos custos do sistema e provou ser fantasticamente bom no mundo todo.



*Posição compacta de transporte:  
O cabeçalho EasyCollect triplo*



**Puxando a colheita sobre as bordas de corte:**

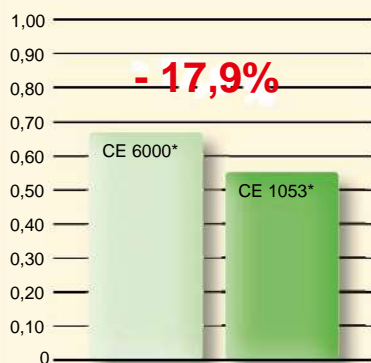
Facas rígidas de múltiplas seções e facas móveis sem fim cortam os talos como tesouras. As facas são autoafiáveis e fácil de substituir.

Largura de trabalho do modelo	Dobrável	Comentários
6000 FP 6,00 m (19'8")	Dobro	Adequado para JD, CNH, Claas
6000 6,00 m (19'8")	Dobro	—
603 6,00 m (19'8")	Triplo	—
753 7,50 m (24'7")	Triplo	—
903 9,00 m (29'6")	Triplo	—
1053 10,50 m (34'5")	Triplo	—

## 'Cabeça de milho pequena versus cabeça de milho grande'

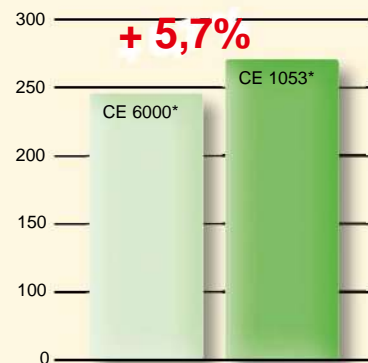
Comprimento do corte: 12 mm (0,5")

**Consumo (l/t massa fresca)**



EC 6000\* = 6,00 m (19'8") de largura de trabalho

**Rendimento (t de massa fresca/h)**



EC 1053\* = 10,50 m (34'5") largura de trabalho

**Quanto mais largo, melhor:**

O uso da plataforma EasyCollect 1053 de 10,50 m (34'5") aumenta a produtividade em aproximadamente 5,7% em comparação com a plataforma EasyCollect 6000 de 6 m (19'8"). Ao mesmo tempo, o consumo de combustível cai em até 18% por tonelada de milho picado. Plataformas mais largas não só são mais econômicas, como também têm um efeito silencioso na cadeia de colheita.\*

\* resultados do workshop da Krone de 2006 que foi abordado por revistas agrícolas internacionais





#### **Engenhosamente simples – simplesmente engenhoso**

O EasyCollect se destaca por seu design modular e simples, com coletores móveis infinitos. O design proporciona uma redução substancial de peso, menos manutenção e maior durabilidade.



#### **Orientação positiva da cultura**

O EasyCollect funciona de forma confiável em qualquer situação e condição, coletando cuidadosamente cada fileira de colheita, alimentando os talos no meio e no cabeçote de corte.

esse avanço suave na direção longitudinal que leva aos melhores resultados na cabeça de corte.



#### **Uma altura de barba por fazer uniforme**

Os braços sensores de distância em cada extremidade do cabeçote de milho EasyCollect ajustam a profundidade tanto transversalmente quanto na direção do deslocamento, resultando em uma altura de restolho uniforme também em terrenos ondulados.





#### Otimizando o fluxo da colheita

O divisor de culturas ajusta-se hidráulicamente a diferentes comprimentos de talo para agarrar os talos na parte superior e puxá-los para dentro da máquina. O divisor dobra-se para a posição de transporte.



#### Orientação segura

Ao usar o Piloto Automático, os braços sensores no cone central escaneiam a distância entre duas fileiras de milho. Então

O BiG X é guiado automaticamente ao longo dessa fileira, o que ajuda a reduzir a fadiga do operador.



#### Sistema de admissão mais

**amplo:** as dimensões do canal de admissão EasyCollect correspondem à largura da cabeça de corte e garantem o máximo rendimento com a máxima qualidade de corte. O fluxo em linha da forragem e a ampla admissão se combinam para proporcionar uma alimentação de forragem constante e muito organizada.



# Fluxo Fácil

## Captador sem pista de câmera

- Mais saída, funcionamento silencioso, menos desgaste
- Maior conforto, pois a velocidade de coleta é compatível com a velocidade do solo
- Velocidades infinitamente variáveis



### Duas larguras de trabalho:

Trabalhando em larguras de 3,00 m (9'10") ou 3,80 m (12'6") e utilizando seis fileiras de dentes espaçados de 55 mm (2,2"), estes coletores KRONE recolhem tudo – mesmo ao coletar grandes volumes de leiras em alta velocidade de deslocamento. A estrutura pendular no sistema de admissão

proporciona à unidade flexibilidade para se ajustar transversalmente às ondulações do solo. O design robusto demonstrou ser excepcionalmente eficaz nas condições mais difíceis e é mais um detalhe na otimização da utilização desta potente máquina.

O EasyFlow 380 é comercializado em mercados de exportação específicos.





# EasyFlow – outra exclusividade da KRONE

EasyFlow 300 e 380: O KRONE EasyFlow

a coleta opera sem rolos guia e came

trilhas. Isso leva a uma redução de 58% na movimentação

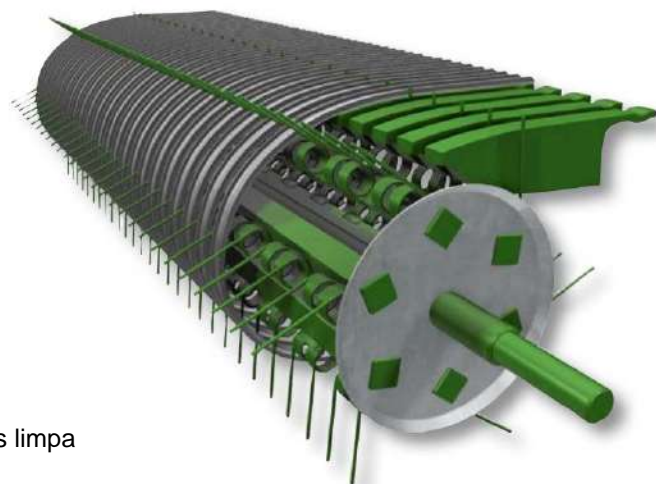
peças sobre captadores tradicionais e, portanto, muito mais

funcionamento mais silencioso. Menos peças significam menos desgaste e isso

por sua vez significa redução de custos de serviço e manutenção.

O EasyFlow opera a uma velocidade 30% maior para uma coleta mais limpa

e aumento de produtividade em altas taxas de trabalho.



## Sem câmera é melhor:

A unidade se destaca pelos raspadores galvanizados de design especial que garantem um fluxo contínuo de colheita à medida que os dentes se retraem.

## Perfeito

Os operadores ajustam a velocidade do coletor EasyFlow a partir da cabine para corresponder aos volumes de leira e às velocidades de deslocamento atuais. Se equipado com o sistema de ajuste automático, a máquina variará a velocidade de coleta de acordo com as condições, sem interferência do operador. Uma ou duas rodas calibradoras na parte traseira e a estrutura pendular no sistema de admissão proporcionam um acompanhamento extra do contorno do solo.

## Conforto que tira o lado difícil do trabalho:

A reversão levanta automaticamente o sem-fim transversal e o grande rolo de proteção da colheita para facilitar a remoção de objetos estranhos detectados pelo detector de metais. À medida que a forrageira

Ao retomar a viagem, a proteção de colheita e o sem-fim retornam automaticamente à posição de trabalho anterior. As rodas de calibração giram hidráulicamente para a posição de transporte.



# XDisc

A cabeça de corte direto

- Alto rendimento, baixa entrada
- Tecnologia de corte de disco KRONE EasyCut – comprovada em todo o mundo
- KRONE SafeCut para máxima segurança



## Cortar e picar em uma única passagem:

O KRONE XDisc é o versátil equipamento de corte especializado para silagem de culturas inteiras. O XDisc corta a cultura de forma limpa e sem perdas. O enorme sem-fim de 900 mm (2'11") de diâmetro adiciona

mais capacidade para o BiG X e colhe colheitas longas e volumosas sem nenhum problema.





# XDisc: Sua vanguarda

A silagem de safra inteira está ganhando cada vez mais espaço e

maior importância na agricultura, tanto

como ração animal e matéria-prima na

indústria de bioenergia. Os 6,20 m (20'4")

O XDisc amplo corta e corta a colheita em

uma operação. O XDisc 6200 é poderoso

plenas e colheitas sem perdas e com

excelente qualidade de corte.



## 1. Viagem segura na estrada a até 40 km/h (25 mph):

Colocar a unidade XDisc no reboque de transporte é fácil e rápido – um desenvolvimento especial. O sistema de freio integrado proporciona verdadeira tranquilidade.

## 2. SafeCut interno – uma exclusividade da KRONE:

O sistema de proteção exclusivo protege os discos e seus acionamentos contra danos causados por objetos estranhos. Um pino de segurança no eixo de transmissão da roda dentada quebra quando há uma sobrecarga momentânea. Isso corta a transmissão e para o disco, o que levanta uma rosca, eliminando qualquer risco de colisão com o disco vizinho.



## 3. Cortes limpos, seguros e convenientes:

A barra de corte soldada possui engrenagens cilíndricas maciças para operação robusta e silenciosa. As lâminas são de troca rápida para economizar tempo e dinheiro. Com lâminas sobrepostas generosamente, o XDisc permite um corte limpo.

## 4. Grande rendimento:

O potente sem-fim possui 900 mm (2'11") de diâmetro e proporciona uma operação sem problemas em colheitas grandes e altas. A unidade pivotante possui um mecanismo de reversão e as hélices do sem-fim possuem revestimentos de desgaste substituíveis em aço Hardox.







## Simplesmente mais BiG X

O ICAN é o sistema eletrônico da KRONE que otimiza ainda mais a utilização das máquinas e proporciona um alívio substancial ao operador. O ICAN proporciona tranquilidade em condições árdias além de ler todas as informações relevantes da colheita.



### Verificação automática:

O sensor foto-óptico no centro da cabeça de milho mede a maturidade da planta e ajusta automaticamente o comprimento do corte. O milho verde é cortado em pedaços maiores para obter uma qualidade de corte uniforme e reduzir o efluente de silagem na pinça. Ao contrário, na colheita de milho seco, o material é cortado em pedaços menores para uma compactação mais eficaz na pinça. O AutoScan reduz o esforço do operador e economiza combustível, pois os talos são cortados apenas no comprimento necessário, e não no comprimento máximo possível. O AutoScan é um padrão KRONE e não um extra caro.



### Potência constante:

O ConstantPower ajusta automaticamente a velocidade de deslocamento da máquina à carga do motor. Selecione a carga desejada do motor com o toque de um botão e a máquina adaptará sua velocidade de deslocamento de forma totalmente automática à cultura e ao material a serem colhidos. Este recurso padrão reduz o estresse do operador e garante o maior rendimento com os menores consumos de combustível. Em combinação com o AutoScan, o sistema adiciona outra dimensão à qualidade geral do corte e ao desempenho da máquina.





#### **Carga Laser:**

O inovador sistema LaserLoad é o primeiro sistema que permite direcionar o fluxo de colheita da bica para o reboque. Um scanner a laser externo na bica escaneia os contornos do reboque e controla a bica para um enchimento sem estresse e sem perdas. O reboque pode estar viajando ao lado da forrageira ou atrás. O LaserLoad é um grande alívio ao abrir um campo, permitindo que o operador da forrageira se concentre no campo à frente e na espiga de milho.

Não necessitando de luzes e suportando poeira e chuva, o LaserLoad é funcional dia e noite.



#### **ForageCam:**

Como opcional, uma câmera de CFTV na bica transmite remotamente as imagens para o terminal na cabine da forrageira e para o terminal no trator de transporte. A câmera de CFTV ajuda o operador a utilizar todo o espaço de carga dos caminhões de transporte, reduzindo, ao mesmo tempo, a fadiga do operador. O sistema pode ser expandido para se comunicar com múltiplos receptores em todos os tratores de uma grande cadeia de transporte.



#### **Proteção contra rochas:**

Os 6 rolos de pré-compressão são potentes e macios ao mesmo tempo. O sistema opcional oferece proteção inteligente contra danos causados por pedras, parando os rolos de pré-compressão de forma totalmente automática em milissegundos após o sistema RockProtect detectar uma pedra. O operador define a sensibilidade dos sistemas.

Mais proteção – mais tranquilidade.





## Autoorientação ISOBUS

O guia para larguras máximas de trabalho



### Autoorientação ISOBUS

Como opcional, o BiG X está preparado para aceitar sistemas de orientação ISOBUS de diversos fabricantes. Em movimento, o operador ativa a orientação automática usando o joystick KRONE simplesmente pressionando um botão e, em seguida, observa como o sistema guia o BiG X ao longo da pista. A orientação automática reduz a fadiga do operador, aumenta a produtividade também em culturas semeadas a lanço e aumenta sua eficiência.



### Controle de colheitas:

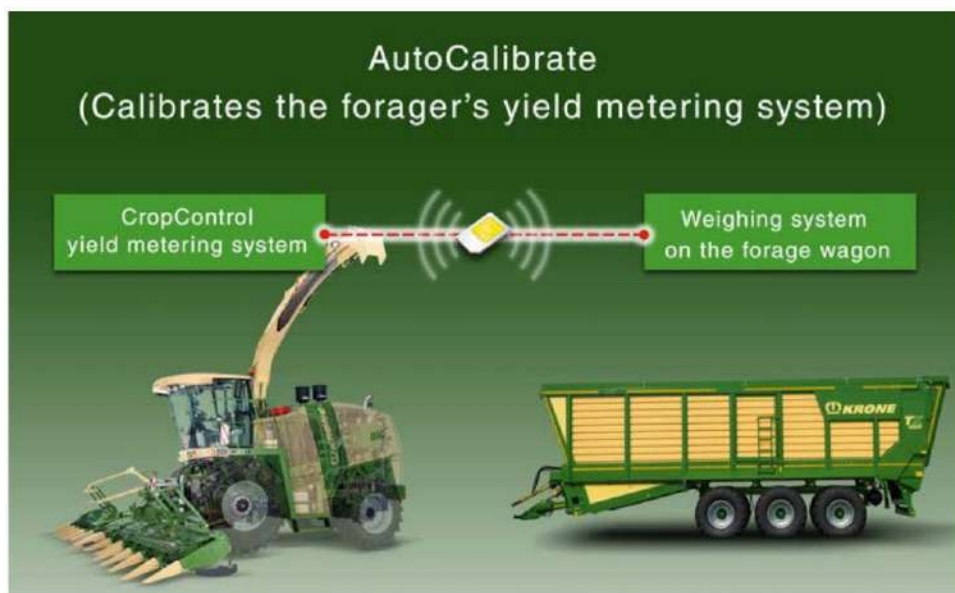
O sistema opcional de medição de produtividade KRONE mede o volume da colheita. O CropControl permite documentar todas as informações de produtividade dos campos colhidos.





#### Sistema de detecção de umidade da cultura NIR

O sensor NIR opcional fornece informações precisas sobre os níveis de umidade da cultura. Essas informações são então alocadas à área colhida na memória do cliente. O sensor é fácil de acoplar ao bico BiG X e é protegido contra danos por uma tampa.



#### Calibração automática:

AutoCalibrate é a ferramenta de calibração remota opcional para o BiG X

sistema de medição de rendimento. O sistema depende de um sistema de pesagem instalado em um dos reboques do

cadeia de colheita. Tanto o reboque quanto

As forrageiras BiG X são equipadas com registradores de dados que comunicam suas informações por meio de uma rede de telefonia móvel. A calibração ocorre enquanto a

"máquina de calibração" está sendo abastecida.

O AutoCalibrate é muito preciso e elimina a necessidade de ir até a ponte de pesagem – pela primeira vez.



# Dados técnicos

Grande X

		Grande X 600	Grande X 700	Grande X 850	Big X 1100
Modelo do motor		MAN V8 D 2868	MAN V8 D 2868 MAN V12 D 2862	MAN V12 D 2862	
Nº de cilindros		8	8	12	12
Potência de		16.16	16.16	24.24	24.24
deslocamento (conforme padrão ECE R 120)	kW / cv	570 / 775	570 / 775	625 / 850	793 / 1.078
Potência máxima de corte no modo X Power	kW / cv	441 / 600	505 / 686	607 / 825	758 / 1.034
Potência máxima de corte no modo Eco Power	kW / cv	—	393 / 534	469 / 638	469 / 638
Capacidade do tanque de combustível / tanque auxiliar		960 / 330			
Acionamento terrestre					
Tipo		Transmissão hidrostática infinitamente variável com motores de roda			
Velocidade no modo de campo	km/h	0 - 25 (0 - 15 mph)			
Velocidade no modo estrada	km/h	0 - 40 (0 - 25 mph)			
4WD e separação de eixos		Padrão			
Eixos					
Suspensão do eixo traseiro		Padrão-Hidráulico			
Transmissões					
Cabeçalho		Variável infinita			
Rolos de pré-compressão		Variável infinita			
Rolos de pré-compressão					
Volume da garganta do rolo de pré-compressão		Em forma de funil			
Posição de serviço		Engate rápido (também com cabeça acoplada)			
Nº de rolos/detector de metais/nº de bobinas magnéticas		6 / Padrão / 6			
Distância entre detector de metais e barra de cisalhamento	milímetros	820 (2'8")			
Força de compressão / Volume de abertura da garganta	kg/l	4.600 (10.141 libras) / 158			
Ajuste do comprimento do corte		Gradualmente da cabine (incrementos de 0,1 mm (0,004"))			
Cabeça de cortador					
Largura/diâmetro da cabeça de corte	milímetros	800 / 660 (2'8" / 2'2")			
Arranjo de facas		Chevron disposto a 11° em relação à barra de cisalhamento			
Número de facas		20, 28, 40		20, 28, 40, 48	
Faixa de comprimento de corte		5 - 29 / 4 - 21 / 2,5 - 15		5 - 29 / 4 - 21 / 2,5 - 15 / 2,1 - 12,5	
Cortes / min.		11.870 / 16.620 / 23.740		12.500 / 17.500 / 25.000 / 30.000	12.500 / 17.500 / 25.000 / 30.000
Ajuste contínuo do fluxo do tambor / piso do tambor com mola		Padrão / Padrão			
Condicionador de Milho					
123 dentes: Dentes retos / dentes de serra cromados / dentes		Opção / Opção			
144 dentes: Dentes retos / dentes de serra cromados / dentes		Opção / Opção			
166 dentes: dentes de serra / espaçamento dos dentes		Opção			
Diferença de velocidade do rolo	%	20			
Ajuste de folga dos rolos na cabine e lubrificação automática		Padrão			
Diâmetro/folga do rolo	milímetros	250 / 0,5 - 10 (10" / 0,02" - 0,4")			
Condicionador de disco		opcional			

Todas as especificações, pesos e dimensões não estão necessariamente em conformidade com as especificações padrão e, portanto, não são vinculativos.



		Grande X 600	Grande X 700	Grande X 850	Big X 1100
Acelerador de colheitas					
Diâmetro do rotor / Largura / Nº de pás Disposição		560 mm (1'10") / 660 mm (2'2") / 8			
das pás Velocidade		Centralizado e chevron			
rpm		2.360			
Ajuste contínuo da placa traseira / placa traseira com mola		Padrão / Padrão			
Bico					
Rotação	Graus	210			
Altura de descarga aérea	milímetros	6.000 (19'8")			
Corte transversal	milímetros	340 (1'1") x 230 (9")			
Função de rotação/estacionamento automático		Padrão			
Ajuste de velocidade contínuo		Padrão			
Movimentação para rotação		Caixa de engrenagens			
Bica totalmente coberta com revestimentos de desgaste		Padrão			
Manutenção					
Sistema de lubrificação automática com compressor		Padrão			
Sistema de autodiagnóstico via terminal do operador		Padrão			
Cab1)					
Assento de ar e assento de instrutor		Padrão			
Assento de ar confortável e assento de instrutor		Opção			
Climatização automática com caixa térmica móvel		Padrão			
Limpador de para-brisa / limpador de vidro lateral		Padrão			
Dimensões					
Comprimento / Largura* / Altura*		mm 7.950 - 9.450 / 3.000 - 3.460 / 3.940 - 3.995 (26'1"-31'/ 9'10"-11'4"/ 12'11"-13'1")			
Peso da unidade base (sem cabeçalho)**	aprox. kg	14.350 (31.636 libras)	14.350 (31.636 libras)	14.800 (32.628 libras)	14.800 (32.628 libras)
Distribuição de peso com EasyFlow 300 ( Pick-up)	F / R %	55 - 45			
Distribuição de peso/com EasyCollect 903 (9,00 m oc)	F / R %	60 - 40			
Pneus****					
Eixo dianteiro	Padrão****	650 / 75 R 32			
	Opção	710 / 75 R 34			
	Opção	710 / 70 R 42			
	Opção	800 / 65 R 32			
	Opção	900 / 60 R 32			
	Opção	800 / 70 R 38			
	Opção	900 / 60 R 38			
Eixo traseiro	Padrão****	540 / 60 R 30			
	Opção	600 / 70 R 28			
	Opção	710 / 60 R 30			
Cabeçalhos					
EasyFlow: Retirada	milímetros	3.000 - 3.800 (9'10" - 12'6")			
EasyCollect: Cabeçalho independente de linha	mm 6.000 / 7.500 / 9.000 (19'8"/ 24'7"/ 29'6") 7.500 / 9.000 / 10.500 (24'7"/ 29'6"/ 34'5")				
Piloto automático e contorno de solo ativo para Corn Head	Opção				
XDisc: Cabeça de corte direto	milímetros	6.200 (20'4")			

\* Depende da configuração do pneu

\*\* Depende do nível de especificação

\*\*\* não combina com nenhum pneu

\*\*\*\* O uso depende do cabeçalho usado

# KRONE Site



Descubra o mundo da KRONE e visite-nos em [www.krone.de](http://www.krone.de). Navegue pelas nossas páginas e descubra fatos e números, além de novidades e uma ampla gama de opções de serviços. Navegue em nosso site e descubra a versatilidade do mundo KRONE.



## Notícias

Clique aqui para encontrar informações atualizadas sobre a KRONE – desde apresentações de novos produtos até relatórios de feiras. Aqui você fica por dentro do nosso ritmo.



## Produtos

Encontre informações detalhadas sobre nossa linha completa de produtos. Esta seção contém tudo o que você procura – de vídeos a manuais.



## Organização de vendas

Aqui você encontra um distribuidor no Japão, bem como seu revendedor KRONE local, que terá prazer em ajudá-lo.



## Empregos

Gostaria de trabalhar na KRONE? A KRONE está sempre à procura de funcionários dedicados e motivados, tanto para a nossa fábrica de máquinas agrícolas quanto para a nossa fábrica de produção de reboques comerciais. Vale sempre a pena visitar esta seção.



## Centro de mídia

O "banco de dados" da KRONE contém milhares de documentos, fotos, relatórios de testes e muito mais. Aqui você também encontrará informações detalhadas sobre os produtos KRONE de seu interesse para você.



## Eventos

Você está pronto para uma experiência KRONE ao vivo? Confira os próximos eventos onde você poderá ver as máquinas KRONE em exposição ou demonstração. Afinal, nada é mais eficaz do que uma experiência prática.



## Serviço

Aqui você encontra todas as informações de serviço necessárias – desde o ponto de contato na fábrica até o financiamento da sua máquina KRONE.

Além disso, você encontra um plano em nossos módulos de treinamento para engenheiros e usuários.



## Centro de downloads

Procurando um calendário KRONE para o seu desktop ou uma imagem inteligente para a sua apresentação? Aqui, na área de downloads do KRONE, você encontrará diversos itens úteis para uma ampla gama de projetos.



## Máquinas Usadas

A KRONE costuma oferecer uma ampla gama de máquinas para demonstração ou exposição. Este é um bom site para encontrar a sua máquina KRONE. Entre em contato com o seu revendedor KRONE local para combinar os detalhes de uma possível compra.



## Peças

Este serviço 24 horas por dia, 7 dias por semana, oferece a oportunidade de encontrar sua peça KRONE a qualquer momento e sem espera. O Portal KRONE Agroparts oferece todas as peças com código de produto e descrição exata. Você pode encomendar a peça imediatamente na sua concessionária KRONE local, enviando um e-mail para a Agroparts.



## Loja KRONE

Você está procurando um presente ou é um colecionador de modelos de fazenda? Então você definitivamente deveria comprar na nossa loja KRONE. Aceitamos seus pedidos a qualquer hora do dia.

Seu revendedor KRONE

## Fábrica de máquinas Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

Telefone: +49 (0) 5977.935-0  
Fax: +49 (0) 5977.935-339

[info.ldm@krone.de](mailto:info.ldm@krone.de)  
[www.krone.de](http://www.krone.de)