



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 1

Eu, Lucas Livingstone Felizola Soares de Andrade, Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial, certifico que me foi apresentado um documento original no idioma Inglês para ser traduzido para o idioma Português, o que cumpro em razão do meu ofício, na forma abaixo://

//

[Consta logotipo da KRONE]

[Consta foto]

BiG X

480. 530. 580. 630

Forrageiras

BiG X

480. 530. 580. 630

Forrageiras

- 490-653 hp de potência contínua do motor
- 6 rolos de entrada para segurança premium e um corte de alta qualidade
- Tambores de corte MaxFlow com 20, 28 ou 36 lâminas, tambor de biogás com 40 lâminas
- KRONE VariQuick para troca ultrarrápida com ou sem condicionador de grãos
- Os condicionadores de rolos OptiMaxx medem 250 mm de diâmetro e 570 mm de largura para processamento intensivo de grãos

[Consta foto]

- KRONE VariLOC para uma escolha flexível de cortes longos e curtos
- KRONE VariStream — placas com mola sob o tambor de corte e no acelerador de colheita garantem um fluxo contínuo da colheita
- Acoplador de aro conveniente para fácil fixação à máquina base

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 2

- Excelente manobrabilidade graças à suspensão independente das rodas e seus motores
- Opcionalmente, com tração nas quatro rodas
- Largura da máquina de 3 m (dependendo dos pneus) para facilitar o deslocamento em vias públicas

[Consta foto]

[Consta foto]

BiG X 480, 530, 580 e 630 — forrageiras de precisão compactas da KRONE para potências de 490 hp a 653 hp e máxima qualidade e rendimento de corte, bem como facilidade superior de uso e conforto do operador.

KRONE OptiMaize 4

Fluxo de colheita 8

Sistema de admissão 10

Unidade de corte 12

Tambores de biogás 16

VariLOC 18

Condicionadores de rolos 20

VariQuick 22

VariStream 24

StreamControl 26

Cabeçotes 28

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 3

EasyFlow 30

XDisc 34

EasyCollect 38

XCollect 42

Motor 46

Conceito de acionamento 48

Trem de pouso 50

Conforto 54

Cabine 56

Sistemas de assistência ao operador 58

Dados técnicos 62

KRONE OptiMaize

- Tecnologia de corte KRONE para uma ótima qualidade de forragem de milho
- OptiMaize S, M, L, XL para comprimentos de corte variáveis de 4 mm a 30 mm
- KRONE MaxFlow e tambores de corte de biogás com diferentes números de lâminas para produzir o comprimento de corte que você precisa
- Os condicionadores de grãos KRONE garantem um ótimo fracionamento e tratamento do grão
- KRONE VariLOC para cortes longos e curtos flexíveis sem converter a máquina

OptiMaize traz flexibilidade total para todas as forrageiras KRONE BiG X, permitindo que elas

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 4

produzam qualquer tipo de comprimento de corte exigido pelos produtores de forragem. Os tambores MaxFlow e Biogás estão disponíveis com vários números de lâminas e combinados com os condicionadores específicos da KRONE para comprimentos de corte de 4 mm a 30 mm.

'OptiMaizing' — um conceito da KRONE para as forrageiras BiG X

O conceito OptiMaize foi desenvolvido pela KRONE e visa produzir forragem de qualidade superior. Os criadores de gado pedem diferentes comprimentos de corte que atendam a diferentes objetivos na ração de milho para silagem. Quanto menor a quantidade de fibras na ração, mais longas devem ser as colheitas de milho para atender às necessidades do rúmen.

Em comparação, os comprimentos de corte devem ser curtos quando o milho é usado para abastecer usinas de biogás, enquanto as rações para gado de corte e vacas-leiteiras exigem comprimentos de corte muito mais longos para adicionar estrutura à ração. KRONE OptiMaize combina vários tambores de corte (consultar a tabela) e condicionadores que permitem que as forrageiras BIG X produzam cortes curtos e longos de milho, permitindo que os proprietários de máquinas atendam às necessidades individuais dos clientes. Se você precisa produzir culturas de milho curtas pela manhã e culturas de milho grossas para ração animal à tarde, a KRONE Vari-LOC é a solução ideal para você. Trata-se de uma caixa de câmbio mecânica

que é parte integrante da polia que aciona a correia do tambor; ela reduz a velocidade do tambor de 1.250 rpm para 800 rpm em apenas alguns minutos. Isso reduz a frequência de corte e aumenta a gama de comprimentos de corte disponíveis em até 50%. Essa tecnologia permite que os operadores selecionem entre cortes curtos e longos em um curto espaço de tempo e sem nenhuma troca de tambor. Isso, combinado com a grande variedade de condicionadores KRONE, faz do BiG X uma máquina verdadeiramente versátil.

Na aplicação prática, os comprimentos de corte podem ser agrupados em quatro faixas diferentes: OptiMaize S, M, L e XL. Cada conceito descreve uma solução técnica diferente que leva a comprimentos personalizados que se adaptam a todas as aplicações.

[Consta foto]

Optimaize			
OptiMaize S	4 mm - 7 mm	Biogás	Biogás (40 lâminas) ou MaxFlow (36 lâminas)
OptiMaize M	8 mm - 10 mm	Rações para vacas	MaxFlow (36 lâminas) ou

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 5

		leiteiras com -40% de milho; gado de corte	MaxFlow (28 lâminas)
OptiMaize L	11 mm a 19 mm	Rações para vacas-leiteiras com -60% de milho	MaxFlow (28 lâminas) ou MaxFlow (20 lâminas)
OptiMaize XL	20 mm - 30 mm	Rações para vacas-leiteiras com >80% de milho	MaxFlow (20 lâminas)

Densidade adequada

Com comprimentos de corte de mais de 20 mm, a compactação exige um esforço significativamente maior. A fixação de forragem cortada em comprimentos maiores que 20 mm requer mais tempo e equipamentos mais pesados para eliminar o risco de mofo e de aquecimento.

KRONE OptiMaize

[Consta foto]

[Consta foto]

OptiMaize S

O milho que é colhido para abastecer as usinas de biogás é cortado em comprimentos muito curtos. Dependendo dos níveis de umidade, as colheitas de 4 mm a 7 mm de comprimento foram consideradas ideais para essa aplicação porque as mais curtas tornam a energia prontamente disponível para as bactérias produtoras de metano no fermentador, aumentando assim a produção de gás.

As forrageiras da KRONE usam um tambor de biogás com 40 ou 48 lâminas para colher o milho de biogás. Como alternativa, os resultados do OptiMaize S também podem ser obtidos com o tambor MaxFlow de 36 lâminas. Para uma boa fermentação, as folhas e os caules são subsequentemente fraturados e os grãos são destruídos por um condicionador de milho KRONE OptiMaxx com 123/144 dentes e rotores que operam com uma diferença de velocidade de 30%.

[Consta foto]

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 6

OptiMaize M

Os comprimentos de corte entre 8 e 10 mm são adequados para gado de corte e para a criação de vacas-leiteiras com alimentação à base de capim, consistindo em até 40% de milho. Esse comprimento de corte e o condicionamento adequado do material cortado ajudam a evitar a falta de estrutura na forragem. A qualidade de corte OptiMaize M é obtida pelos tambores de corte MaxFlow com 36 e 28 lâminas. O condicionador ideal é o condicionador KRONE OptiMaxx com 123/144 dentes, cujo diferencial de velocidade pode ser aumentado de 30% para 40% ou 50%.

[Constam fotos]

OptiMaize L

Comprimentos de corte de 11 mm a 19 mm são ideais para rações para laticínios em que a porcentagem de milho é de cerca de 60%. Os rúmenes precisam de milho para silagem que seja rico em fibras.

A qualidade de corte do OptiMaize L é obtida pelos tambores KRONE MaxFlow com 28 ou 20 lâminas. O condicionador complementar para esses tambores é o KRONE OptiMaxx com 105/123 dentes. O diferencial de velocidade nesses rolos pode ser aumentado de 30% para 40% ou 50%.

[Consta foto]

OptiMaize XL

O milho nas rações de vacas-leiteiras compostas por mais de 80% de milho sem quantidades suficientes de capim e palha de ração deve ser cortado em comprimentos de 20 mm a 30 mm para evitar a falta de estrutura na forragem. O tambor ideal para cortes longos é o tambor MaxFlow com 20 lâminas, que é complementado pelo condicionador de milho KRONE OptiMaxx com 105/123 dentes e diferenciais de velocidade de 30%, 40% ou 50%.

Fluxo de colheita

- Seis rolos de entrada garantem uma qualidade superior das colheitas
- Alta produtividade com tambores universais ou de biogás

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 7

- Condicionador em rolo OptiMaxx: condicionamento intensivo
- VariStream: fluxo contínuo de colheita
- StreamControl: distância de descarga ajustável como opção
- VariQuick: trocas rápidas entre milho e capim

Se a prioridade for a maior taxa de transferência, será necessária uma tecnologia premium. Com o BiG X, a KRONE oferece uma forrageira que convence pela qualidade de corte superior, maior rendimento e máximo conforto do usuário, graças ao fluxo direto da colheita e aos inúmeros detalhes inovadores que atendem às exigências de prestadores de serviços bem-sucedidos e facilitam o dia de trabalho.

[Consta foto]

Tambor de corte

- Tambor de corte MaxFlow universal com 20, 28 ou 36 lâminas
- Tambor de biogás com 40 lâminas

Tambor adequado para um corte de alta qualidade

Sistema de admissão

- 6 rolos de admissão
- Proteção adicional contra objetos estranhos
- Acionamento hidráulico
- LOG continuamente variável

Perfeitamente protegido para obter o comprimento ideal de corte

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 8

[Consta foto]

Controle de fluxo

- Potente acelerador de colheita
- Lançamento ajustável da colheita
- Preenchimento preciso de reboques que seguem atrás
- Altamente eficiente em termos de combustível
- Sem perdas

[Consta foto]

VariQuick

- Troca mínima entre capim e milho
- Trocas rápidas entre o condicionamento do milho e a colheita de capim
- A remoção do condicionador de milho é conveniente usando um mecanismo de abaixamento

Trocas rápidas

Condicionadores de rolos OptiMaxx

- Rolos de 250 mm de diâmetro e 570 mm de largura para máximo desempenho
- Os dentes inclinados proporcionam um efeito de cisalhamento exclusivo para um fracionamento perfeito
- Diferença de velocidade de até 50% para obter ótimos resultados de fraturamento

Condicionamento perfeito

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 9

VariStream

- Assoalho com mola sob o tambor de corte
- Placa traseira do acelerador com mola
- Fluxo contínuo de colheita

Alta produtividade

Sistema de admissão

- 6 rolos de pré-compressão para colheitas de alta qualidade
- Acionamento hidráulico:
O LOG é ajustável de forma contínua a partir da cabine
Ajuste automático por meio do AutoScan

- Proteção máxima contra objetos estranhos
Longo caminho do detector de metais até o tambor de corte
Detecção de metais em toda a largura da câmara

Em um BiG X, também é o sistema de admissão que influencia a qualidade do corte. Os seis rolos de entrada comprimem as culturas de corte de forma consistente a uma alta pressão, para que o corte seja mais fácil e preciso. O acionamento hidráulico do sistema de admissão permite que os operadores escolham entre ajustar o comprimento de corte manual ou automaticamente.

[Consta foto]

Contínuo, seguro e confortável

Seis rolos de pré-compressão e uma distância de 820 mm entre o rolo dianteiro com detector de metais e o rolo mais recuado proporcionam uma pré-compressão aprimorada e maior proteção contra objetos estranhos durante a entrada rápida. O eixo de acionamento hidráulico ajusta automaticamente o LOG de acordo com a maturidade da colheita, detectada pelo sensor KRONE AutoScan. Se a velocidade do motor cair abaixo de 1.200 rpm com o aumento da carga, a admissão e o cabeçote são interrompidos automaticamente enquanto o tambor de corte estiver

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 10

funcionando. Isso evita bloqueios de colheita devido a velocidades de rotação excessivamente lentas e, portanto, economiza tempo e dinheiro.

[Consta foto]

Cuidadosamente projetado

Para acesso rápido à unidade de corte, a admissão sobre rodas pode ser desligada.

[Consta foto]

[Consta foto]

Aplicação em toda a largura

Sensores de detecção de metais que cobrem toda a largura são instalados no rolo de admissão frontal inferior. Eles garantem a detecção de toda a largura do metal transportado para a unidade.

[Consta foto]

Conveniente

O sistema de admissão pode ser dobrado para frente para facilitar o acesso de inspeção ao tambor de corte e a contra-lâmina.

[Consta foto]

Sob pressão

As molas helicoidais ajustáveis mantêm a pressão sobre a colheita a partir dos rolos de entrada, garantindo uma forte compactação da colheita e resultados de corte superiores.

[Consta foto]

Grande abertura para alta produtividade

A enorme abertura entre os seis rolos de admissão permite volumes de fluxo premium. Os acionamentos robustos para os rolos de pré-compressão são projetados para uso em serviços pesados.

Unidade de corte

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 11

- Tambores de corte com 20, 28, 36 ou 40 lâminas para OptiMaize S a XL
- Alta inércia: tambores fechados com 660 mm de diâmetro

Tambores personalizados com 630 mm de largura para os modelos BiG X 480, 530, 580 e 630

- Extremamente eficiente em termos de combustível, graças à alta inércia e aos cortes de tração

Combinar as dimensões do tambor com o modelo da colheitadeira e escolher o número e o formato ideais das lâminas não só aumenta a potência do BiG X, mas também torna o OptiMaize S, M, L e XL mais flexível para atender a mais aplicações. A ampla variedade de tambores disponíveis para o BiG X proporciona um corte de alta qualidade em quaisquer condições, em qualquer lugar do mundo, com os melhores níveis de desempenho.

[Consta foto]

Espessura ideal da camada

Não é apenas o número de lâminas que representa um cortador de boa qualidade. A espessura da esteira que passa por eles e, portanto, a largura dos tambores de corte é igualmente importante. Por isso, a KRONE projetou um tambor de corte mais largo, de 630 mm, para o BiG X 480, 530, 580 e 630, que transfere a alta qualidade de corte habitual das forrageiras de alta capacidade com tambores de 800 mm para os modelos menores.

[Consta foto]	[Consta foto]	[Consta foto]	[Consta foto]	[Consta foto]
Tipo de tambor	MaxFlow	MaxFlow	MaxFlow	Biogás
Número de lâminas	20	28	36	40
LOO	5-31 mm	4-22 mm	3-17 mm	2,5 -15 mm

[Constam fotos]

O material é puxado sobre as lâminas

As lâminas dos tambores de corte da KRONE são dispostas em estilo chevron e em um ângulo de 11° em relação a contra-lâmina, proporcionando um fluxo contínuo de colheita, um funcionamento extremamente silencioso e máxima eficiência.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 12

[Consta foto]

Equipado para o propósito

O BiG X pode ser equipado com lâminas de capim ou de milho. Os orifícios oblongos nas lâminas permitem um ajuste preciso em relação a contra-lâmina e protegem as lâminas contra quebra quando atingem objetos estranhos.

Tambores de corte KRONE MaxFlow

- Para capim, culturas murchas, silagem de culturas inteiras e milho no OptiMaize S, M, L, XL
- Tambores de corte com 20, 28 ou 36 lâminas
- Muito espaço para transporte sob os porta-lâminas
- As lâminas são rápidas e fáceis de inserir e remover

Os tambores de corte MaxFlow são especialmente projetados para o acondicionamento de silagem de alta qualidade. A colheita de culturas murchas com faixas irregulares é um desafio para o tambor de corte; portanto, seus suportes de lâmina têm um formato especial que deixa mais espaço sob as lâminas. Os "bolsos" maiores e o assoalho do tambor com mola resultam em um funcionamento extremamente suave e em altas reservas de potência. Assim, o BiG X facilita o trabalho de acúmulos temporários de culturas.

[Consta gráfico com a seguinte legenda]

Modelo

MaxFlow²⁰

MaxFlow²⁸

MaxFlow^{28 ½}

MaxFlow³⁶

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 13

MaxFlow ^{36 1/2}

Biogás ⁴⁰

Biogás ^{40 1/2}

Comprimento de corte (mm)

Sempre com o comprimento adequado

O tambor de corte KRONE OptiMaize oferece uma ampla gama de soluções técnicas que atingem uma gama igualmente ampla de comprimentos de corte. Com um conjunto completo ou meio conjunto de lâminas, os tambores de corte KRONE permitem aos usuários um ajuste perfeito dos comprimentos de corte para a respectiva aplicação.

[Consta foto]

Instalação rápida da lâmina

Cada lâmina é aparafusada ao tambor de corte somente com três parafusos de cabeça sextavada. As lâminas também são mantidas pelo suporte de lâmina do tambor disposto acima das lâminas.

[Consta foto]

Corte

Para garantir um corte de boa qualidade, a lâmina e a contra-lâmina devem ser ajustadas com a folga correta. O alinhamento das lâminas é rápido e fácil com o uso da placa excêntrica.

[Consta foto]

Espaço para transporte

Os transportadores das lâminas são dispostos e projetados para permitir bastante espaço abaixo das lâminas. Mais espaço para o transporte de culturas significa maior volume de fluxo e funcionamento mais silencioso, especialmente com grandes comprimentos de corte.

[Consta foto]

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 14

[Consta foto]

OptiMaize M, S

36 lâminas

Com um alto volume de fluxo em uma ampla gama de comprimentos de corte, o tambor de corte de 36 lâminas se paga muito rapidamente. Com metade de um conjunto de lâminas, ele é perfeitamente adequado para uso com comprimentos de corte maiores.

Faixa de LOG: 36 lâminas: 3-17 mm

18 lâminas: 6-34 mm

[Consta foto]

OptiMaize L, M

28 lâminas

O tambor de corte de 28 lâminas é adequado para aplicação universal; com metade do conjunto de lâminas, ele é perfeito para uso com comprimentos de corte maiores.

Faixa de LOG: 28 lâminas: 4-22 mm

14 lâminas: 8-42 mm

[Consta foto]

OptiMaize XL

20 lâminas

Esse tambor corta o tipo de comprimento longo que é exigido em alguns países.

Faixa de comprimento de corte: 20 lâminas: 5-29 mm

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 15

Tambor de biogás da KRONE

- 40 lâminas dispostas em forma de V
- Alta frequência de cortes
- Alta produtividade
- OptiMaize S
- Alto rendimento de gás

Com suas 40 lâminas, o tambor de biogás da KRONE corta as colheitas de forma muito completa. O OptiMaize S alcança comprimentos de corte muito curtos, permitindo altos rendimentos tanto na máquina quanto no fermentador, tornando o BiG X um fator importante na produtividade da usina de biogás.

[Consta foto]

40 lâminas

Com sua maior produtividade e menor consumo de combustível por tonelada de milho picado, o cilindro de 40 lâminas da Biogás se paga em pouco tempo. Com um comprimento de corte teórico de 2,5 a 15 mm, as colheitas de corte curto aumentam a eficiência no fermentador de uma unidade de biogás. Graças ao maior rendimento de gás por m³ de material picado, a área de cultivo para biogás pode ser reduzida.

[Consta foto]

Alta frequência de cortes

40 lâminas podem atingir uma frequência de corte impressionantemente alta. Assim, o tambor de biogás reduz o tempo de colheita e aumenta o rendimento, mesmo quando se produz cortes curtos.

Tambor padrão comparado ao tambor de biogás

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 16

Comprimento de corte: 5 mm

[Constam gráficos com a seguinte legenda]

Consumo (l/t de massa fresca)

Produção (t de massa fresca/h)

*Padrão = 28 lâminas

*Biogás = 40 lâminas

[Consta foto]

Maior eficiência, custos mais baixos

Com comprimentos de corte curtos, o tambor de biogás KRONE de 40 lâminas aumenta o rendimento em quase 25% em comparação com o tambor de corte MaxFlow de 28 lâminas. O consumo de combustível por tonelada de colheitas cortadas é reduzido em até aproximadamente 16%.*

* Resultados do workshop de 2006 com as principais revistas agrícolas

KRONE VariLOC

- O Optimaize é um sistema versátil e exclusivo
- Caixa de engrenagens de comprimento de corte para uso flexível em aplicações de corte curto e longo
- A troca da velocidade do tambor é uma questão de poucos minutos
- Sem conversão de máquina, sem planejamento antecipado

O VariLOC é uma caixa de engrenagens na polia do tambor de corte. Simplesmente alterando a velocidade do tambor de 1250 para 800 rpm usando uma chave de boca padrão, você pode aumentar a faixa de LOC do tambor de corte em até 50%. Isso possibilita uma troca rápida entre cortes longos ou curtos. Você pode atender às demandas flutuantes de seus clientes sem nenhuma

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 17

conversão ou planejamento antecipado. Combinada com o novo condicionador de rolos de 105/123 dentes (com 30%, 40% ou 50% de diferença de velocidade), essa caixa de câmbio transforma a BiG X em uma máquina versátil e lhe proporciona o máximo de flexibilidade.

[Consta gráfico com a seguinte legenda]

Modelo

MaxFlow²⁸

MaxFlow²⁸+ VariLOC

MaxFlow³⁶

MaxFlow³⁶+ VariLOC

Comprimento do corte (mm)

Grande flexibilidade

O KRONE VariLOC está disponível para os tambores KRONE MaxFlow com 28 e 36 lâminas. O VariLOC é uma caixa de engrenagens mecânica que permite que o tambor de corte MaxFlow produza uma gama completa de comprimentos de corte (OptiMaize S-XL) com 28 ou 36 lâminas.

[Consta foto]

Faixas de comprimento de corte oferecidas pelo VariLOC

Tambor de corte	min. LOG [mm]	max. LOG [mm]	Faixa de LOG [mm]	Expansão do alcance do LOG
MaxFlow 28	4	22	18	
^MaxFlow 28 com VariLOC	4	30	26	+ 45 %
MaxFlow 36	3	17	14	
MaxFlow 36 com VariLOC	3	24	21	+ 50%

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 18

[Consta foto]

Ampla faixa de corte

O KRONE VariLOC aumenta os comprimentos de corte disponíveis nos tambores de corte MaxFlow com 28 e 36 lâminas.

Para o tambor de 36 lâminas, ele aumenta a faixa em 50%, de 3-17 mm para 3-24 mm. Para o tambor de 28 lâminas, ele aumenta a faixa em 45%, ou seja, de 4-22 mm para 4-30 mm. Isso permite que os operadores ajustem o comprimento do corte de forma flexível à medida que a aplicação muda.

NOVO

Condicionadores de rolos KRONE OptiMAXX

Nossos condicionadores de rolos reprojatados

- Condicionadores de rolos OptiMaxx de 570 mm de largura e 250 mm de diâmetro
- Dentes inclinados para um condicionamento perfeito para combinar com os tambores OptiMaize S-XL
- BusaCLAD — Tecnologia de revestimento especial para máxima vida útil
- O espaço entre os rolos é convenientemente ajustado a partir da cabine
- Um conjunto de molas fortes proporciona uma pressão alta e consistente
- Fragmentação máxima com uma diferença de velocidade de até 50% (opcional)

Cada grão deve ser quebrado para obter uma digestibilidade ideal.

Essas demandas dos usuários são perfeitamente atendidas pelos novos condicionadores de rolos OptiMaxx com seus dentes inclinados, um novo desenvolvimento da KRONE. Os rolos têm um diâmetro maciço de 250 mm e uma largura de 570 mm

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 19

[Consta foto]

Condicionamento perfeito

Os novos condicionadores de rolo OptiMaxx têm seus dentes inclinados em um ângulo de 5°. Essa inclinação produz um efeito de cisalhamento claramente maior e um condicionamento perfeito da colheita, que recebe um tratamento muito intensivo tanto no sentido longitudinal quanto lateral.

[Consta foto]

Intensidade máxima

Os dois rolos dentados operam em uma diferença de velocidade de 30%. Essa diferença padrão agora pode ser aumentada para 40 a 50% para proporcionar 100% de condicionamento e ruptura de colheitas longas, conforme produzido pelo OptiMaize XL.

[Consta foto]

Folga variável do rolo

O operador pode controlar a distância do rolo a partir da cabine, ajustando-a infinitamente às condições atuais. A configuração atual é exibida na tela do monitor.

[Consta foto]

OptiMaxx 250 de alto padrão

Com o novo OptiMaxx 250, a KRONE apresenta um condicionador de rolos que oferece um desempenho ainda maior para os modelos BiG X 480, 530, 580 e 630. Esse novo desenvolvimento se destaca pelos seguintes recursos:

- Os rolos de 250 mm de diâmetro têm dentes inclinados que proporcionam um efeito de cisalhamento exclusivo.
- Os dois rolos do conjunto têm números diferentes de dentes:
 - 105/123 para comprimentos de corte médios e longos

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 20

- 123/144 para comprimentos de corte curtos e médios

- Uma diferença de velocidade padrão de 30% com um diferencial de 40% ou 50% como opção para ruptura intensa e ótimos resultados de fracionamento

- Os rolos HD estão disponíveis como opção, com a inovadora tecnologia de revestimento BusaCLAD

- Melhor proteção contra desgaste e maior vida útil em todas as condições de colheita.

Modelo

[Consta gráfico com a seguinte legenda]

OptiMaxx 250 dentes 105/123 (incl. de diferença de velocidade de 30%).

OptiMaxx 250 dentes 123/144 (incl. de diferença de velocidade de 30%).

Comprimento do corte (mm)

KRONE VariQuick

- Mudanças rápidas de condicionamento de capim para milho e vice-versa
- Um acionamento por corrente abaixa a unidade de forma conveniente
- A troca leva apenas alguns minutos
- Remoção rápida e fácil do condicionador de grãos

O VariQuick é o sistema que permite que os operadores convertam o BiG X muito rapidamente de milho para capim e vice-versa. Um acionamento por corrente (opção elétrica) move o condicionador de milho para fora ou para dentro do fluxo da colheita. Se o condicionador de milho não for usado por longos períodos, você poderá abaixá-lo e removê-lo da máquina puxando-o para o lado.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 21

[Consta foto]

Troca rápida

Muda de milho para capim ou de silagem de colheita inteira para capim em movimento — usando um acionamento por corrente com manivela ou um motor elétrico como opção. Isso permite que o BiG X mude de milho para capim ou de silagem de cultura inteira para grama com flexibilidade e rapidez.

[Consta foto]

Fácil de transportar

Depois que as rodas de transporte são instaladas sem ferramentas, o condicionador de milho é puxado para o lado e é convenientemente transportado para o galpão.

[Consta foto]

[Consta foto]

Uso do condicionador de grãos

Nessa posição, a colheita flui pelo condicionador de milho. Dessa forma, o condicionador pode submeter os grãos a um tratamento intensivo para disponibilizar os nutrientes.

[Consta foto]

Condicionador de milho na posição estacionária

O acionamento por corrente move o condicionador de milho para fora do fluxo da colheita e para sua posição de estacionamento, de modo que o trabalho possa continuar temporariamente no capim com qualquer mudança importante.

[Consta foto]

Remoção do condicionador de milho

Se o condicionador de milho não for usado por um longo período, você poderá abaixá-lo com a ajuda do acionamento por corrente e depois removê-lo.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 22

KRONE VariStream

- Desempenho consistentemente suave, apesar dos fluxos de colheita inconsistentes
- Funcionamento extremamente suave — também em faixas irregulares
- Alta produtividade
- Colheita de alta qualidade
- Conforto perfeito para o operador

O VariStream é composto por assoalho com mola abaixo do tambor de corte e atrás do rotor acelerador de descarga. O sistema garante uma operação suave e sem bloqueios, mesmo em volumes variáveis de colheita. A tecnologia permite que os operadores utilizem a forrageira até o limite e menos combustível por hora.

[Consta foto]

As molas fazem a diferença

Todo operador de forrageira está familiarizado com isso: as protuberâncias em faixas irregulares absorvem a atenção do operador, reduzem a produtividade e podem causar bloqueios no bocal. O assoalho do tambor de corte e a parede traseira do acelerador de descarga são acionados por mola para estender momentaneamente o canal de fluxo da colheita quando o volume aumenta temporariamente. A seção transversal flexível do canal ajuda a aliviar o motor e as unidades de corte, proporcionando um funcionamento mais silencioso e maior rendimento.

[Constam fotos]

Corte de alta qualidade também com volumes irregulares de colheita

O assoalho do tambor de corte acionado por mola é conectado à bigorna da contra-lâmina na frente. Como eles são reajustados, o espaço entre as lâminas e o assoalho não muda. Portanto, qualquer movimento da base do tambor com mola para compensar pedaços maiores de colheita não afetará a qualidade do corte.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 23

[Consta foto]

Descarga constante com um fluxo concentrado

A parede traseira do acelerador de descarga, acionada por mola, garante a capacidade máxima de descarga e enche o vagão de transporte no ponto certo em todas as condições.

KRONE StreamControl

- Uma distância de descarga ajustável com o toque de um botão a partir da cabine
- Fluxo de colheita apertado mesmo com uma descarga de colheita longa
- Quanto mais curta for a descarga da colheita, menos energia será necessária
- Enche o reboque com precisão sem derramamento

O lançamento da colheita é controlado a partir da cabine, ajustando a porta na placa traseira do acelerador de colheita, de modo que os operadores ajustem o lançamento rapidamente à situação atual de enchimento. Como o acelerador precisa de menos potência para percorrer uma distância curta, o operador pode liberar a potência do motor e usá-la para cortar e aumentar a produtividade.

[Consta foto]

Descarga de curta distância

Para uma pequena distância de descarga e reboques dirigindo em paralelo, é vantajoso quando o fluxo de colheita é ejetado em baixa velocidade. O fluxo "mais fraco" libera reservas de energia que podem ser usadas para aumentar o desempenho do corte.

[Consta foto]

Descarga de longa distância

Com o reboque seguindo atrás, o fluxo de colheita precisa ser ejetado do bico em uma velocidade maior. É necessário um fluxo forte e apertado para cobrir a longa distância sobre o trator até a

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 24

parede traseira do reboque.

[Consta foto]

Acelerador de colheita

A concha de descarga é projetada para uma alta capacidade de descarga e orienta o fluxo da colheita para o meio.

[Constam fotos]

Ajuste da distância de descarga

A descarga da colheita é controlada por meio da aba articulada na parede traseira do acelerador de descarga. Para uma descarga de curta distância, a aba se move para fora do fluxo da colheita, de modo que há pouco contato entre a colheita e o acelerador. Para uma descarga de longa distância, a aba se move para dentro do fluxo da colheita, de modo que há mais contato entre a colheita e o acelerador.

[Consta foto]

Por meio da alavanca de controle

O lançamento é alterado rapidamente nos controles da alavanca.

[Consta foto]

Controle do apoio de braço

O controle adicional da distância de descarga no apoio de braço oferece o máximo conforto para o operador.

[Consta foto]

Controle contínuo do motor elétrico

A aba articulada na parede traseira do acelerador de descarga é ajustada infinitamente por meio

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 25

de um motor elétrico.

Os cabeçotes KRONE

- Fixação e remoção convenientes
- Segurança máxima
- Tempos de preparação muito curtos
- Combinação compacta

O sistema de acoplamento múltiplo do BiG X permite que os operadores acoplem os cabeçotes de forma rápida, fácil e confiável a partir do assento, reduzindo os tempos de troca ao se prepararem para viagens rodoviárias ou colheitas diferentes.

[Consta foto]

Solução perfeita

A estrutura de transporte robusta apresenta rolos-guia na parte superior e uma barra de transporte na parte inferior com pinos de travamento (hidráulicos como opção) que tornam a fixação e a remoção fáceis e convenientes e proporcionam um controle preciso do cabeçote.

[Consta foto]

Muito adaptável

Os cilindros hidráulicos nas laterais do transportador inferior giratório permitem que o cabeçote siga ativamente os contornos do solo. Os cilindros hidráulicos são feitos sem pressão para permitir o giro livre.

[Consta foto]

Direto

Os dois rolos-guias na máquina base prendem o suporte de aço redondo e curvo no cabeçote. A fixação do cabeçote na máquina base é muito simples.

[Consta foto]

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 26

[Consta foto]

Um sistema pivotante exclusivo

O cabeçote gira lateralmente sobre o arco do tubo que fica preso nos rolos- guia. Esse tipo de acessório é fácil e direto e permite um grande alcance pivotante.

[Consta foto]

Conveniente para os operadores

O cabeçote é travado por meio de parafusos na viga inferior da estrutura do transportador. Esses pinos podem ser operados hidráulicamente, como opção, a partir do assento, para uma fixação conveniente do cabeçote.

[Consta foto]

Automático

O acoplamento rápido, que pode ser carregado por mola como uma opção, permite a conexão fácil e segura do acionamento do cabeçote. O trem de força é bloqueado automaticamente nesse processo. A conexão por atrito lida com as cargas mais altas.

KRONE EasyFlow 300 S 380 S

Coleta sem trilha de came

- Mais potência, funcionamento mais silencioso, menos desgaste
- Ajuste de velocidade infinito a partir do assento do motorista
- Ajuste automático da velocidade de coleta de acordo com a velocidade de condução atualv
- O acoplador rápido e o aro de acoplamento permitem a fixação rápida do cabeçote e o contorno perfeito
- Seis fileiras de dentes em arranjo W

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 27

Os coletadores EasyFlow 300 S e 380 S sem came da KRONE não têm rolos de deflexão nem trilhos de came. Em comparação com os coletadores convencionais, o EasyFlow tem até 58% menos peças móveis, o que o torna incrivelmente suave, de baixo desgaste e, portanto, econômico em termos de serviço e manutenção. O EasyFlow opera 30% mais rápido para uma coleta mais limpa e maior produtividade.

[Consta foto]

Conveniência que alivia a carga de trabalho

Quando a máquina dá ré, o transportador sem-fim e a unidade do rolo da prensa de colheita são levantados automaticamente para facilitar o acesso ao sistema de admissão, de modo que os objetos estranhos detectados pelo detector de metais possam ser removidos convenientemente. Quando o trabalho é retomado, o grampo de retenção e o transportador sem-fim retornam automaticamente à sua posição de trabalho.

[Constam fotos]

Duas larguras de trabalho

Com uma largura de trabalho de 3,00 m ou 3,80 m e seis fileiras de dentes dispostos em forma de W, as coletas EasyFlow 300 S e 380 S da KRONE sem came são extremamente eficientes e não deixam nenhuma colheita no campo. Dependendo da largura da faixa e da velocidade de trabalho, é possível variar a rotação do EasyFlow continuamente a partir do assento do motorista ou ajustá-lo automaticamente à velocidade de avanço atual sem que o operador precise interferir. Seu suporte curvo de aço redondo proporciona ao cabeçote a flexibilidade de girar em um ângulo amplo e facilita a fixação e a remoção.

[Consta foto]

[Consta foto]

Em forma de W

Seis fileiras de dentes duplos dispostos em forma de W permitem a coleta uniforme da colheita, mantendo a carga e a potência mínima.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 28

Esse coletor não apenas reúne a colheita de forma eficaz, mas também mantém um fluxo consistente em faixas irregulares para uma excelente qualidade de corte.

[Consta foto]

Com unidade de rolo de prensa de colheita

O EasyFlow tem uma unidade de rolo de prensa de colheita de grande volume ajustável como recurso padrão. Isso garante um fluxo uniforme de material na máquina, mesmo com altas taxas de trabalho.

[Consta foto]

Adaptando-se o tempo todo

Sua função de ajuste de altura contínuo e a suspensão ajustável com mola permitem que o rolo da prensa de colheita role suavemente e se adapte facilmente a diferentes larguras de faixa.

KRONE Easyflow 300 S - 380 S

[Consta foto]

[Consta foto]

Deslocamento rápido entre campos

As rodas-guia com altura ajustável que acompanham as laterais se movem hidráulicamente para a posição de transporte, bastando um simples toque no botão.

[Consta foto]

Excelente rastreamento no solo

Dependendo da largura de trabalho, um ou dois rolos traseiros seguidores do came otimizam o rastreamento do solo. A altura dos rolos seguidores do came é ajustável.

[Consta foto]

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 29

Alta produtividade

O transportador sem-fim grande de alimentação com 600 mm de diâmetro tem um desempenho impressionante mesmo em colheitas densas e muito longas.

[Consta foto]

[Consta foto]

Placas de desgaste Hardox

As placas de desgaste Hardox substituíveis aumentam a vida útil da calha na área de admissão. A Hardox é extremamente durável e convence também nas condições mais exigentes.

[Consta foto]

Chapas de alimentação ajustáveis

As placas serrilhadas de alimentação podem ser ajustadas em uma de duas posições para proporcionar diferentes níveis de agressividade, oferecendo a flexibilidade necessária para responder a todas as condições.

[Consta foto]

Acionamentos fortes

Os acionamentos laterais do coletor e do transportador helicoidal são robustos o suficiente para suportar até mesmo as cargas mais difíceis. Eles são equipados com embreagens automáticas para proteção contra sobrecarga.

KRONE XDisc 620

- Cabeçotes de corte direto com 6,20 m de largura de trabalho
- Alta produtividade, baixa necessidade de energia

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 30

- Tecnologia de cortador de grama KRONE EasyCut comprovada em todo o mundo
- KRONE SafeCut: proteção exclusiva para discos de cortadores de grama
- Poderoso transportador de alimentação sem-fim com placas de desgaste HARDOX substituíveis

Com base na comprovada tecnologia de barra de corte EasyCut da KRONE, o sistema de corte direto XDisc permite que o BiG X corte e pique a silagem de culturas inteiras em uma única operação, que apresenta desempenho e qualidade de corte SmartCut e proteção contra danos por impacto SafeCut.

[Consta foto]

SafeCut — somente pela KRONE

Como todos sabem, a colisão de discos pode causar danos e envolver reparos caros. O SafeCut da KRONE oferece um máximo de proteção e tranquilidade. Uma tecnologia exclusiva protege os discos de corte contra objetos estranhos. O XDisc vem com o SafeCut como padrão.

[Consta foto]

Seguros como casas

Se o sistema for sobrecarregado repentinamente, o impacto não será direcionado para as rodas dentadas na barra de corte; em vez disso, os pinos de rolagem no eixo de acionamento da roda dentada se soltarão. O eixo do pinhão continua girando, levantando o disco de corte em questão e movendo-o para fora da zona de risco e da órbita dos discos vizinhos. Como resultado, o SafeCut evita danos às rodas dentadas e aos discos adjacentes. Os pinos do rolo são substituídos em poucos minutos, economizando custos e minimizando o tempo de inatividade.

[Consta foto]

[Consta foto]

Cortar e picar em uma única etapa de trabalho

Como especialista em silagem de culturas inteiras, o KRONE XDisc é altamente versátil. O XDisc

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 31

é sinônimo de colheita sem perdas e convence com um corte limpo. A enorme broca de 900 mm de diâmetro torna a unidade extremamente potente e não tem problemas para coletar materiais muito longos e volumosos.

KRONE XDisc 620

[Consta foto]

[Consta foto]

SmartCut para cortes sem listras

Com alguns discos de corte girando em pares um em direção ao outro e outros girando longe um do outro, foi necessário reprojetar o grau de sobreposição da lâmina para garantir faixas mais limpas. Para obter uma faixa sem listras, aumentamos as sobreposições de lâminas nas lâminas do cortador que estão girando para fora entre os discos que estão se afastando uns dos outros. Além disso, as lâminas que giram para trás são mais afastadas para incentivar um fluxo suave de grandes volumes de colheita.

[Consta foto]

Troca de lâminas em um instante

As lâminas de troca rápida são uma necessidade para muitos agricultores e empreiteiros, pois dessa forma eles podem substituir as lâminas de forma rápida e fácil no local.

[Consta foto]

Produtividade poderosa

O transportador de alimentação sem-fim potente e maciço com 900 mm de diâmetro funciona sem problemas, mesmo em plantações densas e altas. Ele gira livremente e pode ser invertido. As lâminas do sem-fim têm placas de desgaste substituíveis de aço Hardox.

[Consta foto]

[Consta foto]

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 32

Corte limpo

As facas laterais hidráulicas (opcional) cortam as plantações emaranhadas de forma eficaz. Isso garante baixas perdas durante a colheita de várias misturas de silagem de culturas inteiras.

[Consta foto]

Trabalho sem bloqueios

Um rolo de prensa de colheita opcional está disponível para o cabeçote XDisc, que otimiza o fluxo de cultura para a máquina quando a colheita é de alto rendimento e tem talhões altos. O rolo trabalha sem bloqueios, mesmo em condições extremas.

[Consta foto]

Viagem segura em estradas a até 40 km/h

O XDisc é colocado de forma rápida e fácil no reboque sob medida.

O sistema de freio integrado garante uma viagem segura.

[Consta foto]

A velocidade é essencial

A instalação e a remoção do XDisc são rápidas e fáceis. Com os rolos do acoplamento rápido, a colheitadeira se move sob a estrutura tubular do XDisc. O acoplamento rápido com mola para o acionamento e o dispositivo de travamento hidráulico estão disponíveis como opções e aumentam a conveniência do operador.

KRONE EasyCollect

- Cabeçotes de milho de fileiras variáveis com larguras de trabalho de 4,50 m a 9,00 m

• Melhor qualidade de corte, menos frações de comprimento excessivo da alimentação linear da cultura

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 33

- Tecnologia simples e baixa potência de entrada
- Caixa de câmbio central
- Um trem de pouso extra está disponível como opção para o modelo EasyCollect de duas peças, oferecendo máxima segurança na estrada.

O cabeçote EasyCollect de fileira variável é uma unidade versátil que alimenta os talos longitudinalmente na máquina, o que se traduz em uma qualidade de corte insuperável, pois um corte grosseiro é a última coisa que os criadores de gado ou produtores de biogás desejam. O princípio exclusivo do coletor reduz os custos de mão de obra e já provou seu valor inúmeras vezes em todo o mundo.

[Consta foto]

Único - Alta potência e alta eficiência

Com larguras de trabalho entre 4,50 m e 9,00 m, o BiG X 480, 530, 580 e 630 pode ser equipado com cabeçotes de duas ou três peças de fileiras variáveis para o corte de milho. Os coletores sem fim transportam as plantas cortadas para o meio, onde são alimentadas longitudinalmente para a entrada. Isso garante uma qualidade de corte superior com poucos comprimentos em excesso.

[Consta foto]

Puxa a colheita sobre as lâminas

Lâminas rígidas de múltiplas seções e lâminas em movimento contínuo se combinam para cortar os talos com cortes semelhantes a tesouras. As lâminas são auto afiáveis e fáceis de substituir.

[Consta foto]

Unidade central

A potência de acionamento flui eficientemente da caixa de câmbio central pelos eixos de acionamento de acoplamento automático até os coletores dobráveis.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 34

[Consta foto]

[Consta foto]

Simples e bom

Os cabeçotes de milho de duas peças se destacam por seu design direto e sua construção simples. Sua largura de transporte estreita, seu design fino e a excelente visibilidade se traduzem em um deslocamento seguro entre os campos.

[Consta foto]

NOVO

Conveniente para os operadores

Um trem de pouso adicional está disponível para os cabeçotes de milho de duas peças, transferindo o peso para o eixo dianteiro para uma viagem mais segura e ainda mais conveniente na estrada. O trem de pouso é convenientemente travado e destravado a partir da cabine.

Modelo	Largura de trabalho	Número de linhas	Projeto
EasyCollect 450-2	4,5 m	6	2 seções
EasyCollect 600-2	6,0 m	8	2 seções
EasyCollect 600-3	6,0 m	8	3 seções
EasyCollect 750-2	7,5 m	10	2 seções
EasyCollect 750-3	7,5 m	10	3 seções
EasyCollect 900-3	9.0 m	12	3 seções
EasyCollect 1050-3	10.5 m	14	3 seções

[Consta foto]

KRONE EasyCollect

[Consta foto]

Simplesmente engenhoso

Os cabeçotes de milho EasyCollect são construídos em um projeto simples e modular com

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 35

coletores de movimento contínuo. Esse design resulta em um peso muito menor, menos manutenção e uma longa vida útil.

[Consta foto]

Coleta limpa

O EasyCollect pode lidar com qualquer situação. O EasyCollect reúne as fileiras individuais de milho com firmeza e as alimenta no meio da plataforma e na unidade de corte. É essa alimentação organizada e longitudinal que explica a excelente qualidade de corte.

[Consta foto]

Altura uniforme do restolho

Os rastreadores de solo em cada extremidade do EasyCollect ajudam a manter uma altura uniforme do restolho, mesmo em terrenos ondulados. Eles sinalizam ao EasyCollect para seguir a altura de trabalho definida na direção de deslocamento.

[Consta foto]

[Consta foto]

Fluxo de colheita ideal

O divisor de plantas ajusta sua altura hidraulicamente para diferentes comprimentos de talos, de modo que as barras tubulares na parte superior agarram os talos e os puxam para a unidade de corte.

[Consta foto]

Grande estabilidade e excelente rastreamento

Quando o piloto automático é ativado, os braços do sensor na ponta central do cabeçote de milho examinam a distância entre duas fileiras de milho. Em seguida, o BiG X é guiado automaticamente ao longo dessa linha, ajudando a reduzir a fadiga do operador.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 36

[Consta foto]

Sistema de admissão mais amplo

As dimensões do canal de entrada EasyCollect correspondem à largura do tambor de corte e garantem o máximo rendimento e um corte de alta qualidade. O fluxo em linha da colheita e a grande entrada combinam-se para proporcionar uma alimentação de colheita estável e muito organizada.

KRONE XCollect

O cabeçote que usa discos de foice.

- As larguras de trabalho disponíveis são 6 m, 7,50 m e 9 m.
- Colheita em fileiras variáveis com discos de foice rotativos
- Opera de acordo com o princípio do coletor, divide os processos de corte e alimentação
- Um corte suave e macio elimina as vibrações e a perda de cultura
- Os operadores ajustam a frequência de corte de forma infinitamente variável para se adequar às condições de colheita predominantes

A KRONE adiciona os novos cabeçotes XCollect à já consagrada e comprovada série EasyCollect. Os cabeçotes XCollect dividem o corte e a alimentação em dois processos separados, atendendo às demandas dos clientes para lidar com as diversas condições de colheita em todo o mundo.

[Consta foto]

Três larguras de trabalho

O novo cabeçote XCollect está disponível em três larguras de trabalho:

- 600-3: 6 m (8 fileiras),

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 37

- 750-3: 7,50 m (10 fileiras) e

- 900-3: 9 m (12 fileiras).

Os cabeçalhos de três seções funcionam de acordo com o comprovado princípio do coletor EasyCollect. O XCollect divide a ação de corte e alimentação em dois processos separados.

Modelos XCollect

Modelo	Número de linhas	Largura do termo	Largura de transporte	Projeto
600-3	8	6,00 m	3.00 m	3 seções
750-3	10	7.50 m	3.00 m	3 seções
900-3	12	9.00 m	3.29 m	3 seções

[Consta foto]

[Consta foto]

Corte sem contra-lâmina

Os talos são cortados por discos de foice de alta rotação que giram sobre parafusos maciços que os conectam ao trem de acionamento. Os talos cortados são então alimentados no tambor de corte por coletores sem fim acima dos discos, garantindo uma alimentação uniforme no sentido do comprimento.

[Consta foto]

Caixa de câmbio central

Os operadores podem selecionar uma das duas velocidades para ajustar a frequência de corte de acordo com as condições individuais da safra e da colheita.

[Consta foto]

NOVO

Proteção conveniente

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 38

A proteção engenhosa para a plataforma de milho é uma opção que faz parte integrante da plataforma. Ela se move automaticamente para dentro e para fora da posição quando o cabeçalho se dobra na estrada ou na posição de trabalho. O operador apenas pressiona um botão. Não há necessidade de sair da cabine. Uma solução muito conveniente que reduz o tempo de troca e aumenta a produtividade.

[Consta foto]

KRONE XCollect

Um cabeçalho para todas as aplicações

[Consta foto]

Colheita sem perdas

Os discos da foice giram em um plano, cortando os talos sem os apertar. Essa tecnologia minimiza a vibração, evitando a perda de espiga.

[Consta foto]

Tudo sob controle

O coletor comprovado alimenta os talos longitudinalmente para o tambor de corte. É essa alimentação linear da colheita que permite cortes precisos e comprimentos mínimos de excesso. A velocidade variável do coletor é padrão e garante uma qualidade de corte consistentemente alta.

[Consta foto]

Restolho fraturado

Os discos de foice de alta velocidade cortam os talos e desfibram o restolho para otimizar a decomposição.

[Consta foto]

[Consta foto]

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 39

Paralela sobre o solo

O cabeçote tem três plataformas de sensores, uma no meio e duas nas extremidades, para um contorno ideal e cortes limpos em campos ondulados e para forragem limpa.

[Consta foto]

Linha de transmissão protegida

As embreagens de catraca em estrela protegem a linha de transmissão do disco em foice contra sobrecarga. Os sensores de velocidade examinam as velocidades de dois discos e enviam informações sobre possíveis sobrecargas para o terminal do operador. Além disso, um revestimento de fricção em cada disco oferece proteção adicional.

[Consta foto]

Design compacto

As asas dos cabeçotes XCollect de três peças se dobram facilmente em sua posição de transporte. Esse projeto resulta em uma largura de transporte de 3 m para o XCollect 600-3 e 750-3 e de 3,29 m para o XCollect 900-3, que possuem cilindros hidráulicos otimizados que elevam e abaixam as asas ainda mais rapidamente.

Motor

- Motor MTU de 6 cilindros em linha
- Compatível com o Final Tier 4 / Estágio V
- Potência contínua do motor de 490 a 653 hp
- Alta eficiência e funcionamento silencioso

A tecnologia de ponta da MTU leva a potência e a economia do motor a uma nova dimensão. A injeção Common Rail e a sincronização ideal do torque se traduzem em um funcionamento suave, baixo consumo de combustível, alta eficiência e manutenção mínima. O inovador gerenciamento

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 40

de energia da KRONE garante a mais alta eficiência com o máximo rendimento.

Modelo	Motor (Estágio de emissão V/Final Tier 4)	Litros de deslocamento do motor	Potência do motor contínuo em kW/hp	Contínuo X Potência de corte em kW/hp	Produção contínua de corte Eco Power em kW/hp	Capacidade do tanque Litros		
						Diesel	SCR	Aditivos para silagem
BiG X 480	MTU 6R 1300	R6 12,8	360/490*	338/460	-	1.220 (opção +230)	115	275 (opcional)
BiG X 530	MTU 6R 1300	R6 12,8	390/530*	368/500	-	1.220 (opção +230)	115	275 (opcional)
BiG X 580	MTU 6R 1500	R6 15,6	436/593**	408/555	338/460	1.220 (opção +230)	115	275 (opcional)
BiG X 630	MTU 6R 1500	R6 15,6	480/653**	452/615	338/460	1.220 (opção +230)	115	275 (opcional)

* Potência certificada do motor de acordo com a ECE R120 em kW/hp: 390/530** Potência certificada do motor para ECE R120 em kW/hp: 480/653

Potência do motor

[Consta gráfico com a seguinte legenda]

Saída continuamente variável

- X-Power: colheita pesada (por exemplo, milho)

- Eco-Power: Colheitas de capim, por exemplo

BiG X 580 e 630: PowerSplit

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 41

Como opção, os operadores podem controlar a potência do motor com o toque de um botão. Eles podem operar a máquina no modo Eco-Power, que economiza combustível, sempre que a potência total não for necessária. Ao contrário, quando a potência total for necessária, basta mudar para o modo X-Power. A máquina faz isso de forma automática e contínua, variando de acordo com as condições atuais. Outro recurso útil é o gerenciamento opcional da velocidade do motor, que aumenta a eficiência e a economia de combustível.

[Consta foto]

[Consta foto]

Motores transversais em linha

O motor é montado lateralmente e bem atrás para uma distribuição ideal do peso. A potência flui do motor diretamente para os componentes para o fluxo de colheita — uma configuração que garante a eficiência máxima. A injeção Common Rail torna os motores em linha MTU muito eficientes.

[Consta foto]

Resfriamento

Com uma peneira rotativa e uma exaustão ativa acima do acelerador de carga, o sistema de resfriamento fornece resfriamento também na presença de poeira e resíduos de colheita no ar. O escapamento ativo é iniciado com a partida do tambor do cortador e a peneira com a partida do motor.

Sistema de transmissão

- Design simples
- Uma correia Poly V extraforte transmite a potência do motor para os conjuntos de colheita
- Longa vida útil
- Unidade separada para os rolos de admissão e os cabeçotes:
Os rolos e os cabeçotes são reversíveis se o tambor de corte parar repentinamente

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 42

- Linha de transmissão separada e confiável para as bombas de acionamento

O motor montado transversalmente permite que a bomba de acionamento, o tambor de corte, o acelerador de colheita, o cabeçote e as bombas de admissão recebam a potência do motor diretamente das correias Poly V. Não é necessário nenhum equipamento de tomada de força. Todos os componentes do fluxo de colheita são ativados por meio do acoplamento da correia.

[Consta foto com a seguinte descrição]

1 Bomba de acionamento

2 Tensionador de correia para todos os componentes do sistema de fluxo de colheitas

3 Bombas hidráulicas para o sistema de admissão e o cabeçote

4 Tensionador da correia no tambor de corte e no acelerador de descarga

5 Acelerador de descarga

6 Tambor de corte

7 Unidade de ventilador

[Consta foto]

[Consta foto]

Inteligente

O cabeçote e o sistema de admissão são acionados por bombas de óleo. Montadas por flange em uma caixa de engrenagens, essas bombas são acionadas por uma correia Poly V separada que transmite a potência do motor diretamente para as bombas. Esse conceito permite o ajuste infinito das velocidades do coletor e da admissão.

[Consta foto]

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 43

Transmissão de CVT

Graças a uma bomba hidráulica montada em flange na caixa de engrenagens principal, o BiG X muda sua velocidade de solo de forma infinitamente variável.

[Consta foto]

Acionamento dos componentes para o fluxo de colheitas

Todos os componentes dentro do fluxo de colheita são acionados por duas correias poly V com 6 ranhuras. As bombas hidráulicas que acionam o cabeçote e a admissão estão dispostas no centro do veículo e podem ser ligadas e desligadas independentemente dos componentes para o fluxo da colheita. Esse projeto permite a reversão da entrada e do cabeçote com o tambor de corte parado. O freio do tambor de corte é integrado ao acionamento e oferece máxima confiabilidade.

Trem de pouso

Viagem inovadora

- A tração dianteira é padrão; a tração nas quatro rodas é uma opção
- Motores de roda potentes da Bosch-Rexroth
- Controle de tração com três modos de deslocamento
- Faixa de velocidade infinitamente ajustável de 0 a 40 km/h

Os motores de roda hidrostáticos oferecem maior produtividade e um nível mais alto de automação e conveniência para o operador. Ao mesmo tempo, esse tipo de trem de força reduz a manutenção e libera um espaço valioso para instalar um conjunto de corte maior e mais potente e movê-lo mais para a parte traseira da máquina.

[Consta foto]

Tração dianteira — tração nas quatro rodas

O BIG X 480, BIG X 530, BIG X 580 e o BIG X 630 estão disponíveis com motores hidráulicos

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 44

nas quatro rodas como opção. Os modelos com tração dianteira têm os motores das rodas no eixo traseiro substituídos por cubos. Ambas as unidades são dimensionadas para velocidades de condução de até 40 km/h.

[Consta foto]

Um sistema ideal

O conceito de acionamento com motores de roda hidráulicos proporciona maior distância do solo, libera espaço para um tambor de corte de diâmetro maior e também leva a uma distribuição de peso mais uniforme. A suspensão traseira com mola garante máximo conforto ao dirigir.

[Consta foto]

[Consta foto]

Conceito de acionamento infinitamente variável

Graças a uma bomba hidráulica montada em flange na caixa de engrenagens principal, o BiG X muda sua velocidade de solo de forma infinitamente variável. Graças ao sistema padrão de controle de tração e monitoramento independente das rodas, o BiG X não tem problemas para enfrentar terrenos difíceis.

[Consta foto]

Caixa de engrenagens planetárias

As rodas são acionadas por caixas de engrenagens planetárias da Bosch. As caixas de engrenagens planetárias oferecem a vantagem de distribuir a carga para várias rodas planetárias, que são compactas e permitem altos torques.

[Consta foto]

Controle de tração com três modos de deslocamento alternáveis

O operador decide qual dos três modos de viagem usar. O modo que reduz o deslizamento das rodas é geralmente selecionado quando o foco é a proteção do gramado. A colheita de milho

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 45

geralmente ocorre em um modo que tolera uma maior derrapagem da roda ou até mesmo com o controle de tração desativado.

Trem de pouso

Atender aos requisitos de agricultores e empreiteiros

- Excelente manobrabilidade graças à suspensão independente das rodas e seus motores
- Eixo de direção com mola
- 3,00 m de largura de transporte, dependendo dos pneus
- Grande variedade de opções de pneus
- Motores de roda com ajuste de altura
- Os trilhos opcionais minimizam a compactação

Viajar em estradas e pistas estreitas e manobrar em espaços apertados são desafios específicos para o operador. Portanto, o BiG X apresenta uma construção compacta, acionamentos hidrostáticos e suspensão independente das rodas, o que o torna ágil o suficiente para gerenciar qualquer curva e fazer curvas em elevações apertadas. Com os pneus correspondentes, sua largura permanece abaixo de 3,00 m — perfeito para estradas estreitas de fazendas.

[Consta foto]

Grande capacidade de manobra graças à suspensão independente das rodas

O sistema de suspensão independente das rodas oferece muito espaço para a direção, de modo que, mesmo quando calçado com pneus enormes, o BiG X continua sendo uma máquina muito ágil em terrenos ondulados. A suspensão independente montada em molas proporciona conforto superior ao operador.

[Consta foto]

Uma exclusividade KRONE!

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 46

Os motores das rodas são montados excêntricamente no eixo dianteiro, o que permite que você instale pneus pequenos ou grandes e ainda mantenha a posição do coletor, do sistema de admissão e do assoalho do tambor de corte em relação ao fluxo de colheita a jusante. Esse detalhe garante um fluxo de colheita ideal e consistente.

[Consta foto]

Excelente capacidade de manobra

O uso de motores de roda permite que as rodas girem 50° para fazer curvas mais fechadas e combinações perfeitas após curvas em elevações com uma plataforma de milho de 8 linhas.

[Consta foto]

[Consta foto]

Largura do veículo 3,00 m

Com pneus nos tamanhos 710/70 R42 e 800/65 R32, a largura do veículo é de 3,00 m, para uma viagem segura em estradas estreitas.

[Consta foto]

Vias

As esteiras estão disponíveis para os modelos BIG X 480, 530, 580 e 630, para poderem ser usadas em campos úmidos e pantanosos. A vantagem das esteiras em relação às rodas é que elas oferecem uma área de cobertura maior para reduzir a compactação em terrenos difíceis. As esteiras de 76 cm elevam a largura total da máquina para 3,00 m.

[Consta foto]

Pneus com um propósito

O BIG X 480, 530, 580 e 630 pode ser equipado com pneus de até 900/60 R 42. Os pneus maciços garantem a máxima distância do solo, a menor pressão sobre o solo e o máximo conforto para o operador.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 47

Equipado perfeitamente

- Luzes de LED são uma opção para melhor visibilidade à noite
- Grande capacidade de combustível: até 1450 litros de diesel com o tanque adicional opcional
- Fácil acesso para trabalhos de manutenção

Longas jornadas de trabalho, às vezes até mesmo durante a noite, afetam a resistência e a concentração do operador. Obviamente, isso exige excelente visibilidade em todas as direções e iluminação total à noite, sendo exatamente o que o BiG X oferece. Os tanques de combustível de até 1.450 litros contêm diesel suficiente para reduzir o número de recargas demoradas e aumentar a produtividade. O acesso ideal a todos os componentes garante serviço e manutenção sem problemas.

[Consta foto]

Transforma a noite em dia

16 faróis para iluminação ideal tornam o trabalho noturno mais fácil e seguro. Se você quiser ainda mais luz, pode optar pelo kit de iluminação LED.

[Consta foto]

Visibilidade traseira total

A seção traseira baixa oferece ao operador excelente visibilidade traseira, ideal para manobras e curvas em elevações.

[Consta foto]

Vista panorâmica

Os capôs se abrem amplamente e os para-lamas traseiros oferecem acesso perfeito a todos os conjuntos. Os LEDs estão instalados para facilitar o serviço e a manutenção, mesmo em condições de pouca luz.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 48

[Consta foto]

Muito espaço

Os BiG X 480, 530, 580 e 630 têm bastante espaço entre o sistema de resfriamento e o fluxo de colheita, oferecendo boa acessibilidade para limpeza e manutenção.

[Consta foto]

[Consta foto com a seguinte legenda]

Tanque de ureia

Tanque de diesel adicional

Diesel

Aditivos para silagem

Até 1.450 litros de diesel a bordo

O enorme tanque de combustível fornecido como padrão comporta até 1.220 litros de diesel. Um tanque adicional contém 115 litros de ureia. O resultado são muitas horas de trabalho sem interrupção para abastecimento. Além disso, você também pode optar por um tanque de combustível de 230I e um tanque de aditivo para silagem de 275I.

A cabine

- Muito espaço e ótimo controle climático
- As grandes telas das janelas oferecem visibilidade perfeita em todas as direções
- Máximo conforto do assento e do operador durante um longo dia de trabalho
- Terminal do operador de fácil utilização com tela colorida sensível ao toque

Nova cabine premium desenvolvida de acordo com as mais recentes percepções ergonômicas. Proporcionando espaço generoso e um assento extra, ela oferece um local de trabalho totalmente climatizado e absolutamente funcional, onde o operador se sente em casa e tem total comando de todas as funções e controles.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 49

[Consta foto]

Mais largo, mais silencioso e mais brilhante

A cabine ampla e estreita oferece muito espaço e a melhor visão dos cabeçotes com grandes larguras de trabalho. O assoalho duplo oferece isolamento eficaz contra ruídos. 14 faróis de halogênio e luzes de trabalho ou 17 luzes de LED como opção proporcionam iluminação perfeita em qualquer situação e facilitam seu trabalho em condições de pouca luz.

[Consta foto]

Visão clara em toda parte

Independentemente das condições — chuva ou poeira — os operadores do Big X sempre desfrutam de uma visão clara graças aos três limpadores opcionais na janela dianteira, dois nas janelas laterais e um na janela traseira. Todos os limpadores têm bicos de pulverização para uma limpeza ideal.

[Consta foto]

Cortinas solares

Uma persiana na janela dianteira e persianas opcionais nas janelas laterais e traseiras protegem contra o brilho e a luz solar intensa.

[Consta foto]

[Constam fotos]

Cabine do piloto

A nova cabine Premium (Comfort) oferece um ambiente de trabalho muito confortável, onde você vai gostar de passar o dia. O assento é ventilado e aquecido, tem suspensão pneumática e todos os controles são de fácil acesso. A coluna de direção oferece três opções de configuração que permitem ajustar a inclinação de acordo com suas necessidades individuais. A cabine Comfort também tem uma caixa térmica refrigerada sob o banco do passageiro. É muito prazeroso usar

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 50

esse local de trabalho.

[Consta foto]

Ergonômico, conveniente, bom

O formato ergonômico da alavanca multifuncional, com seus ícones fáceis de usar, facilita o trabalho e aumenta o conforto do operador. Projetado especificamente para o BiG X, ele se ajusta bem à mão. Com mais de 20 funções programadas, a alavanca não só controla a velocidade e o sentido de deslocamento, mas também o cabeçote e o bico.

[Consta foto]

Mantendo você informado

Uma tela colorida sensível ao toque de 8" com portas USB e de câmera é a especificação padrão do BiG X (12" como opcional). O terminal registra todos os principais dados da máquina e da colheita e exibe os alimentadores da câmera da bica e da extremidade traseira. Aqui você insere todos os tipos de configurações, incluindo o comprimento do corte infinitamente variável.

Sistemas de assistência ao operador KRONE

- O AutoScan permite que os operadores adaptem o comprimento do corte em relação ao grau atual de maturidade da cultura

- O ConstantPower garante consumo mínimo de diesel com rendimento máximo
- O XtraPower aumenta a potência do motor sob demanda
- O EasyLoad ajuda os operadores a encherem a capacidade dos reboques da frota de colheita
- O RockProtect protege a forrageira contra danos causados por pedras

A KRONE oferece uma variedade de sistemas diferentes que ajudam a utilizar nossas forrageiras BiG X em todo o seu potencial e aliviam a pressão sobre o operador. Os sistemas de assistência eletrônica fornecem dados relevantes sobre a cultura e fornecem informações confiáveis em posições extremamente difíceis.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 51

[Consta foto]

AutoScan

O sensor foto-óptico no meio do cabeçote de milho registra o grau de maturidade da planta de milho e garante que o comprimento do corte seja adaptado automaticamente. Para obter uma melhor estrutura e menos efluentes de silagem no silo, o comprimento de corte do milho-verde é maior. No caso do milho seco, entretanto, é usado um comprimento de corte mais curto para melhor compactação no silo. O AutoScan alivia o esforço do operador e economiza combustível, pois as plantas são cortadas apenas no comprimento necessário, e não mais no comprimento possível. Nas máquinas KRONE, o AutoScan é o padrão, não um equipamento extra caro.

[Consta foto]

ConstantPower

O ConstantPower controla a velocidade de direção da colheitadeira em relação à carga do motor. Você pressiona um botão para selecionar a carga do motor de sua escolha. A máquina ajusta automaticamente a velocidade de condução de acordo com as culturas e os volumes a serem coletados. Esse recurso alivia a pressão sobre o operador e proporciona um rendimento máximo com um consumo muito baixo de diesel. Em combinação com o AutoScan, o sistema eleva a qualidade geral do corte e o desempenho da máquina a um nível totalmente novo.

[Consta foto]

[Consta foto]

NOVO

XtraPower

A inovadora tecnologia XtraPower permite que os proprietários de um BiG X 480 / 580 reservem mais potência do motor (cerca de 50 hp) nas novas lojas KRONE E-Solutions. Depois que essa energia extra é reservada, ela pode ser recuperada sempre que for necessário aumentar temporariamente as taxas de transferência. A máquina deve estar no modo de campo e o tambor de corte deve estar girando para ativar o recurso. A função XtraPower é pausada quando não há necessidade de energia extra.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 52

[Consta foto]

EasyLoad

O sistema de carregamento automático EasyLoad, em combinação com um sistema de análise de imagem 3D baseado em câmera, permite que os operadores encham qualquer tipo de reboque que esteja rodando ao lado da colheitadeira. O sistema controla o "bico de abrir/fechar" e as "funções de girar para a esquerda/direita" e permite que os operadores selecionem uma das várias estratégias de enchimento. Monitorando todas as funções a partir da tela na cabine, os operadores ficam mais tranquilos.

[Consta foto]

RockProtect

Os seis rolos de pré-compressão são potentes, porém suaves. O sistema RockProtect opcional oferece proteção inteligente contra danos causados por pedras. Ele interrompe de forma totalmente automática os rolos de pré-compressão em milissegundos após a detecção de uma pedra. A sensibilidade do sistema RockProtect é ajustável para maior proteção.

Sistemas de assistência ao operador KRONE

- Sistema de direção ISOBUS para orientação automática
- CropControl para medição precisa da produtividade
- Os sensores online AgriNIR medem a umidade e os nutrientes em movimento
- O AutoCalibrate calibra o sistema de medição de produtividade BIG X no campo
- Ajuste automático opcional da contra-lâmina a partir da cabine
- O KRONE SmartConnect é um recurso padrão para o gerenciamento conveniente de dados

O sistema de direção ISOBUS guia a máquina automaticamente ao longo da linha de percurso predefinida sem nenhuma interferência do operador. Há outros sistemas disponíveis na KRONE que ajudam os operadores a medirem, registrarem e comunicarem o peso da safra colhida por

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 53

campo e também medir os níveis de umidade e nutrientes.

[Consta foto]

Sistema de direção ISOBUS

Como opção, todas as máquinas BIG X estão prontas para aceitar vários sistemas de direção ISOBUS de diferentes fabricantes. Em movimento, o operador ativa orientação automática a partir da alavanca KRONE, simplesmente pressionando um botão e, em seguida, observa como o sistema guia o BIG X pela pista. A direção automática facilita o trabalho do operador e aumenta a produção de área, mesmo com ampla distribuição, aumentando assim o desempenho.

[Consta foto]

CropControl

O sistema opcional de medição de rendimento CropControl da KRONE mede o volume da safra colhida por campo de forma rápida e precisa com o toque de um botão. Com o CropControl, você documenta todos os dados de produtividade de todos os campos colhidos.

[Consta foto]

Ajuste automático da contra-lâmina

Como opção, é possível ajustar a contra-lâmina automaticamente e a partir da cabine. Com base em um sensor de batida que mede a folga entre a contra-lâmina e as lâminas do tambor de corte e um codificador rotativo que aciona dois motores que ajustam a contra-lâmina, o sistema reduz o estresse do operador, pois pode se concentrar no trabalho em questão. Ao mesmo tempo, também é possível ajustar a contra-lâmina manualmente a partir da unidade de controle externa.

[Consta foto]

[Consta foto]

Medição dos níveis de umidade e nutrientes

O sensor online AgriNIR opcional fornece dados precisos sobre os níveis de umidade e nutrientes

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 54

em movimento (DS, amido, proteína bruta, cinzas brutas, gordura bruta, ADF, NDF). Esses dados podem ser registrados no terminal da máquina e atribuídos à área colhida. O sensor online AgriNIR é fácil de instalar no bico do BiG X, onde fica protegido contra danos por uma tampa.

[Consta foto]

SmartConnect

Outro recurso padrão do BiG X é a caixa de controle KRONE SmartConnect que oferece funcionalidades de GPS e Wi-Fi para o gerenciamento de dados. Todos os dados relevantes são registrados automaticamente e enviados rapidamente da colheitadeira para o PC do escritório, para um faturamento simples e fácil em menos tempo.

[Consta foto]

Pesagem conveniente

O AutoCalibrate é a ferramenta de calibração remota do sistema de registro de produtividade do BiG X. Ele funciona por meio de um dispositivo de pesagem instalado em um dos reboques da frota de colheita. Tanto o BiG X quanto o reboque são equipados com registradores de dados que se comunicam por meio de uma rede móvel. A calibração ocorre em tempo real enquanto a "máquina de calibração" está sendo abastecida. O AutoCalibrate é altamente preciso e é o primeiro sistema desse tipo a eliminar a ida à balança de pesagem.

Dados técnicos

		BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630
Motor					
Número do modelo		MTU6R 1300	MTU 6R 1300	MTU6R 1500	MTU6R 1500
Nº de cilindros		6	6	6 6	6
Capacidade do motor	Litros	12,8	12,8	15,6 15,6	15,6
Potência sustentada do motor	kW/hp	360/490*	390/530*	436/593** 480/653**	480/653**
Saída máxima contínua de corte X-Power	kW/hp	338/460	368/500	408/555	452/615
Saída máxima de corte contínuo Eco	kW/hp	-	-	338/460	338/460

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 55

Power					
Conteúdo do tanque / volume do tanque diesel adicional	Litros	1.220 / 230 opcional			
Capacidade do tanque de SCR	Litros	115			
Aditivos para silagem com conteúdo de tanque	Litros	275 opcional			
Unidade terrestre					
Modelo		acionamento hidrostático infinitamente variável com motores de roda para até 40 km/h (25 mph)			
Velocidade no modo de campo km/h		0-25			
Velocidade no modo rodoviário km/h		0-40			
Controle antiderrapante selecionável		Padrão			
4WD		Opção			
Eixos					
Ângulo de direção no eixo traseiro - Graus					
Suspensão do eixo traseiro		Hidráulico			
Acionamentos					
Header		Infinitamente variável			
Rolos de pré-compressão		Infinitamente variável			
Rolos de pré-compressão					
Volume da garganta do rolo de pré-compressão		Em forma de funil			
Posição de serviço		Sistema de fixação rápida (também com cabeçote acoplado)			
Número de rolos/detector de metais/número de bobinas de ímã		6/série/6			
Detector de metais - distância da contra-lâmina (cm)		82 (2'8")			
Ajuste do comprimento do corte		Infinitamente variável a partir da cabine			
Tambor de corte					
Largura/diâmetro do tambor (cm)		63/66 (2'0,8"/2'2")			
Disposição das lâminas		estilo chevron, a 11° da contra-lâmina			
Número de lâminas		20, 28, 36, 40			
Faixa de LOC	milímetro	5-31/4-22/3-17/2,5-15 (0,2"-1,270.2"-0,9"/0.1-0,7"70,1-0,6")			
Cortes por minuto		11.300/15.820/20.340/22.600			

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português. Página: 56

Ajuste contínuo do assoalho do tambor / assoalho do tambor com mola	Padrão
Condicionador de grãos	
OptiMaxx 250	
dentes inclinados 105/123	Opção/Opção
HD, BusaOCLAD***, dentes inclinados 105/123	Opção/Opção
dentes inclinados 123/144	Opção/Opção
HD, BusaOCLAD***, dentes inclinados 123/144	Opção/Opção
Diferencial de velocidade %	30/opção: 40 - 50
Diâmetro/largura do rolo / folga do rolo mm	250/570/0,5-7(10"/22"/0,02"-0,3")
Condicionadores de rolo	
166 dentes: perfil dente de serra	Opção
Diâmetro/largura do rolo / folga do rolo mm	250/570 / 0,5-7 (10" / 22" / 0,02" - 0,3")
Controle de distância da cabine em combinação com lubrificação automática	Padrão

* Potência certificada do motor para ECER120 em kW/hp: 390/530** Potência certificada do motor para ECER120 em kW/hp: 480/653 *** Busa@CLAD é uma marca registrada da Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.

		BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630
Acelerador de colheita				
Diâmetro/largura do rotor/número de pás		560/595 (22"/23")/8		
Arranjo das pás		dispostos em estilo chevron		
Velocidade	rpm	1.980		
Ajuste contínuo da placa traseira / placa traseira com mola		Padrão		
Bico				
Ângulo de rotação	Graus	210°		
Altura de descarga	m	6,00(19'8")		
Dimensões da seção transversal	(cm)	34x23 (1'1" x 9")		
Função de espelho automático/posição de estacionamento		Padrão		
Sistema de acionamento rotativo		Caixas de câmbio		
Bico revestido com placas de desgaste em toda a		Padrão		

Belo Horizonte
 Tel.: + 55 31 3643.2030
 easyts.mg@easyts.com

Campinas
 Tel.: + 55 19 3995.0133
 easyts.cp@easyts.com

Goiânia
 Tel.: + 55 62 3181.0797
 easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
 Tel.: + 55 16 3600.9852
 easyts.rp@easyts.com

São Paulo
 Tel.: + 55 11 3266.2254
 easyts.sp@easyts.com

Brasília
 Tel.: + 55 61 4042.7666
 easyts.df@easyts.com

Curitiba
 Tel.: + 55 41 3501.6000
 easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
 Tel.: + 55 51 3195.6355
 easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
 Tel.: + 55 21 2507.5437
 easyts@easyts.com

Vitória
 Tel.: + 55 27 2464.2019
 easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 57

extensão			
Serviço e manutenção			
Lubrificador automático com compressor		Padrão	
Sistema de autodiagnóstico via terminal do operador		Padrão	
Cabine			
Assento pneumático e de passageiro		Padrão	
Assento pneumático e de passageiro confortáveis		Opção	
Controle climático automático com caixa de resfriamento móvel		Padrão	
Limpadores de para-brisa dianteiros e laterais / Limpador do vidro traseiro / 3 limpadores do vidro dianteiro		Padrão / Opção	
Dimensões			
Comprimento/largura*/altura*	m 7,52-8,25/3,00-3,30/3,91-3,98 (24'8"-27'0,879'10"-10'10712'10"-13'0,7")		
Peso básico da máquina (sem cabeçote)**	Aprox., kg (lbs)	13.900(30.644)	14.100(31.085)
Distribuição de peso com a coleta EasyFlow 300	F/R %	57/43	
Distribuição de peso com EasyCollect 750-3 (7,50 m ww)	F/R %	60/40	
Pneus***			
Eixo dianteiro	Padrão****	680/85 R32	
	Opção	710/75 R34	
	Opção	710/70 R42	
	Opção	800/65 R32	
	Opção	800/70 R38	
	Opção	900/60 R38	
	Opção	900/60 R42	
Eixo traseiro	Padrão****	540/65 R30	
	Opção	600/60-30	
	Opção	600/70 R30	
	Opção	710/60 R30	
Cabeçotes			
EasyFlow: Coleta	m	3,00-3,80 (9'110"-12'6")	
Cabecote de largura de linha variável	m	4,50/6,00/7,50/9,00	

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 58

do EasyCollect		(14°97'19"8724"7729'6")
Cabeçote de largura de linha variávelm do EasyCollect		6,00/7,50/9,00 (19I8I724I7"/29I6")
Piloto automático e contorno de solo ativo para o EasyCollect		Opção

* Dependendo da configuração do pneu

**Dependendo do nível de especificação

*** Não combina com todos os pneus

**** Uso limitado, dependendo do cabeçote usado

1) Outras opções sob consulta

Todas as especificações, pesos e dimensões não estão necessariamente conforme as especificações padrão e, portanto, não são vinculantes. Todas as especificações do produto estão sujeitas a alterações.

[Constam fotos]

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfeito em todos os detalhes

Inovadora, proficiente e próxima de nossos clientes — essas são as palavras-chave que marcam a filosofia de nossa empresa familiar. Como especialista em forragem, a KRONE fabrica cortadores de disco, aparadores, ancinhos, vagões de forragem e reboques de silagem, enfardadeiras redondas e quadradas, bem como os condicionadores de cortadores BiG M de alta capacidade e autopropelidos e nossas forrageiras BiG X.

Qualidade fabricada em Spelle — desde 1906.

Seu revendedor KRONE

[Consta logotipo da KRONE]

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



LUCAS LIVINGSTONE FELIZOLA SOARES DE ANDRADE
Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial

TS185738_001

Matriculado na Junta Comercial do Estado de São Paulo com o número 1879, na data 14/06/2016, habilitado para os idiomas Inglês e Português.

Página: 59

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10

D-48480 Spelle

Telefone: +49(0)5977 935-0

Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de

EN • BiG X 480 • 530 • 580 • 630 • 11/20 • 209011590

//

Nada mais continha o documento que fielmente traduzi, conferi, achei conforme e dou fé. Esta Tradução não implica julgamento sobre a forma, a autenticidade e/ou o conteúdo do documento. Lucas Livingstone Felizola Soares de Andrade, CPF 009.109.715-01, matrícula JUCESP 1879. São Paulo, 30/07/2024.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

Para verificação da assinatura digital, por favor acessar o site <https://validar.iti.gov.br/> e fazer o upload do arquivo pdf entregue por email.

Belo Horizonte
Tel.: + 55 31 3643.2030
easyts.mg@easyts.com

Campinas
Tel.: + 55 19 3995.0133
easyts.cp@easyts.com

Goiânia
Tel.: + 55 62 3181.0797
easyts.go@easyts.com

Ribeirão Preto
Tel.: + 55 16 3600.9852
easyts.rp@easyts.com

São Paulo
Tel.: + 55 11 3266.2254
easyts.sp@easyts.com

Brasília
Tel.: + 55 61 4042.7666
easyts.df@easyts.com

Curitiba
Tel.: + 55 41 3501.6000
easyts.pr@easyts.com

Porto Alegre
Tel.: + 55 51 3195.6355
easyts.rs@easyts.com

Rio de Janeiro
Tel.: + 55 21 2507.5437
easyts@easyts.com

Vitória
Tel.: + 55 27 2464.2019
easyts.es@easyts.com



BiG X

480 · 530 · 580 · 630

Forage harvesters





BiG X

480 · 530 · 580 · 630

Forage harvesters

- 490-653 hp continuous engine output
- 6 intake rollers for premium safety and a top quality chop
- **MaxFlow** chopping drums with 20, 28 or 36 blades, biogas drum with 40 blades
- KRONE **VariQuick** for ultra-quick changeover with or without grain conditioner
- **OptiMaxx** roller conditioners measuring 250 mm in diameter and 570 mm in width for intensive kernel processing



- KRONE **VariLOC** for flexible choice of long and short chops
- KRONE VariStream – spring-loaded plates beneath the chopping drum and at the crop accelerator ensure a continuous crop flow
- Convenient hoop coupler for easy attachment to the base machine
- Superb manoeuvrability from independent wheel suspension and wheel motors
- Optionally with four-wheel drive
- 3 m machine width (depending on tyres) for easy travel on public roads



BiG X 480, 530, 580 and 630 – the compact precision forage harvesters from KRONE for outputs of 490 hp to 653 hp and maximum chopping quality and output as well as superior ease of use and operator comfort.

KRONE OptiMaize	4
The crop flow	8
The intake system	10
The chopper unit	12
The biogas drums	16
VariLOC	18
The roller conditioners	20
VariQuick	22
VariStream	24
StreamControl	26
The headers	28
EasyFlow	30
XDisc	34
EasyCollect	38
XCollect	42
The engine	46
The drive concept	48
The running gear	50
The comfort	54
The cabin	56
Operator Assist Systems	58
Technical data	62



KRONE OptiMaize

- KRONE chopping technology for optimum maize forage quality
- **OptiMaize S, M, L, XL** for variable chopping lengths from 4 mm to 30 mm
- KRONE **MaxFlow** and biogas chopping drums with different numbers of blades for producing the cutting length you need
- KRONE grain conditioners ensure optimum fracturing and kernel treatment
- KRONE **VariLOC** for flexible long and short chops without converting the machine

OptiMaize brings full flexibility to all KRONE BiG X forage harvesters, allowing them to produce any type of cutting length forage producers call for. MaxFlow and Biogas drums are available with various numbers of blades and combine with the specific KRONE conditioners for chop lengths of 4 mm to 30 mm.

‘OptiMaizing’ – a KRONE concept for BiG X forage harvesters

The OptiMaize concept was developed by KRONE and aims at producing forage of a superior quality. Livestock farmers ask for different chop lengths that meet different aims in the silage maize ration. The smaller the amount of fibres in the ration, the longer should the maize chops be to suit the needs of ruminants.

By comparison, chop lengths should be short when the maize is used to fuel Biogas plants whereas the feed rations for beef bulls and dairy cows require much longer chop lengths to add structure to the ration. KRONE OptiMaize combines various chopping drums (see table) and conditioners that enable BiG X forage harvesters to produce short and long chops of maize allowing machine owners to respond to individual customer needs. If you have to produce short biogas maize chops in the morning but coarse maize chops for animal feed in the afternoon, you will find KRONE VariLOC the ideal solution for you. This is a mechanical gearbox

which forms an integral part of the pulley that drives the drum belt; it reduces the drum speed from 1250 rpm to 800 rpm within just a few minutes. This reduces the cutting frequency and increases the range of available chop lengths by up to 50%. This technology allows operators to select between short and long chops at short notice and without any drum changeovers. This in combination with the large choice of KRONE conditioners makes BiG X a truly all-round machine.

In practical application, the chop lengths can be grouped into four different ranges: OptiMaize S, M, L, and XL. Each concept describes a different technical solution that leads to customised lengths that suit all applications.



OptiMaize

OptiMaize S	4 mm – 7 mm	Biogas	Biogas (40 blades) or MaxFlow (36 blades)
OptiMaize M	8 mm – 10 mm	Dairy feed rations with ~40% maize; beef bulls	MaxFlow (36 blades) or MaxFlow (28 blades)
OptiMaize L	11 mm to 19 mm	Dairy feed rations with ~60% maize	MaxFlow (28 blades) or MaxFlow (20 blades)
OptiMaize XL	20 mm – 30 mm	Dairy feed rations with >80 % maize	MaxFlow (20 blades)



The proper density

With cutting lengths of more than 20 mm, compaction takes significantly more effort. Clamping forage that is chopped to lengths longer than 20 mm requires more time and heavier equipment to eliminate the risk of mould and heating.



KRONE OptiMaize



OptiMaize S

Maize that is harvested to fuel biogas plants is chopped to very short lengths. Depending on moisture levels, chops of 4 mm to 7 mm lengths have been found ideal for this application because shorter chops make the energy readily available to the methane producing bacteria in the fermenter thereby increasing gas yields.

The KRONE forage harvesters use a biogas drum with 40 or 48 blades to harvest biogas maize. Alternatively, OptiMaize S results can also be achieved with the 36-blade MaxFlow drum. For good fermentation, the leaves and stalks are subsequently fractured and the kernels destroyed by a KRONE OptiMaxx corn conditioner with 123/144 teeth and rotors rotating at a 30% speed difference.



OptiMaize M

Chop lengths between 8 and 10 mm are suitable for beef bulls and for dairy farming with grass-based feeding consisting of up to 40% maize. This cutting length and the appropriate conditioning of the chopped material helps to avoid a lack of structure in the forage. OptiMaize M chopping quality is achieved by the MaxFlow chopping drums with 36 and 28 blades. The ideal conditioner is the KRONE OptiMaxx conditioner with 123/144 teeth whose speed differential can be increased from 30% to 40% or 50%.



OptiMaize L

Chop lengths of 11 mm to 19 mm are ideal for dairy feed rations where the percentage of maize is about 60%. Ruminants require silage maize that is rich in fibre.

The OptiMaize L chopping quality is achieved by the KRONE MaxFlow drums with 28 or 20 blades. The complementary conditioner for these drums is the KRONE OptiMaxx with 105/123 teeth. The speed differential on these rollers can be increased from 30% to 40% or 50%.



OptiMaize XL

The maize in dairy feed rations made up of more than 80% by maize without sufficient quantities of grass and feed straw should be chopped to 20 mm to 30 mm lengths to avoid lack of structure in the forage. The ideal drum for long chops is the MaxFlow drum with 20 blades which is complemented by the KRONE OptiMaxx corn conditioner with 105/123 teeth and 30%, 40% or 50% speed differentials.



The crop flow

- Six intake rollers ensure a top-notch quality of chops
- High throughput with universal or biogas drums
- **OptiMaxx roller conditioner:** Intensive conditioning
- **VariStream:** Continuous crop flow
- **StreamControl:** Adjustable discharge distance as an option
- **VariQuick:** Quick changeovers between corn and grass

If the priority is on the highest throughput, premium technology is required. With the BiG X, KRONE offers a forage harvester which convinces by top cutting quality, highest throughput and maximum user comfort thanks to the direct crop flow and the numerous innovative details which meet the requirements of successful service providers and make the working day easier.

Chopping drum

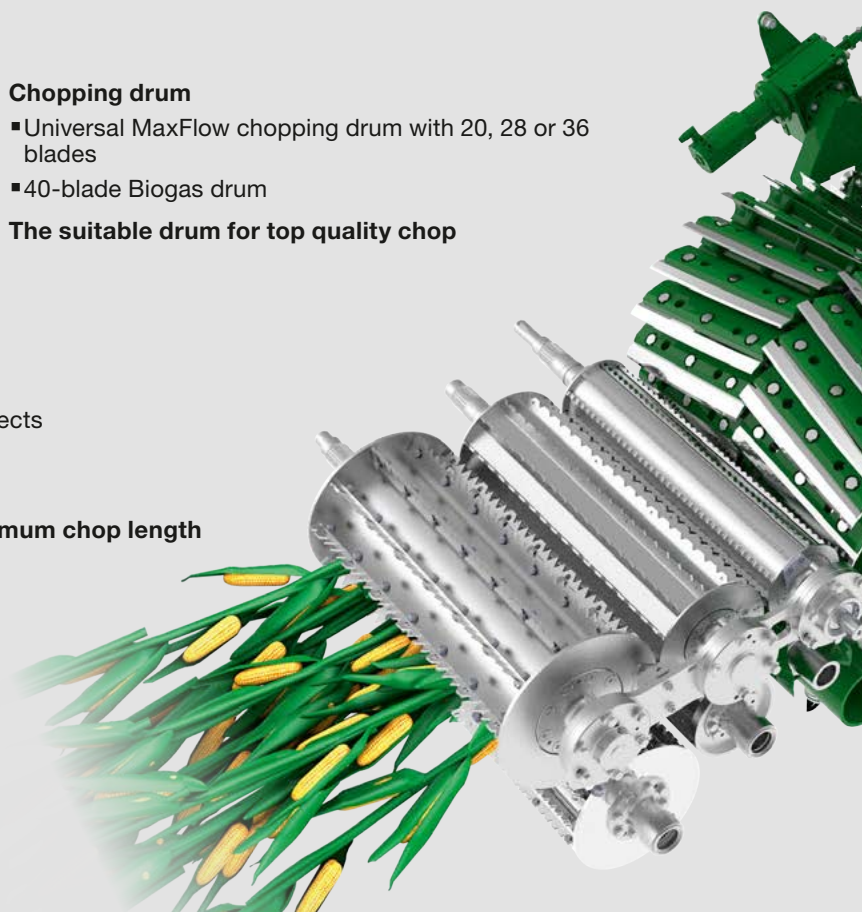
- Universal MaxFlow chopping drum with 20, 28 or 36 blades
- 40-blade Biogas drum

The suitable drum for top quality chop

Intake system

- 6 intake rollers
- Additional protection against foreign objects
- Hydraulic drive
- Steplessly variable LOC

Perfectly protected to achieve the optimum chop length





StreamControl

- Powerful crop accelerator
- Adjustable crop throw
- Precision fills of trailers following behind
- Highly fuel-efficient

- No losses

VariQuick

- Minimum changeover between grass and corn/maize
- Quick changeovers between corn conditioning and harvesting grass
- Removing the corn conditioner is convenient using a lowering mechanism

Quick changeovers

The OptiMaxx roller conditioners

- 250 mm diameter and 570 mm wide rollers for maximum performance
- Slanted teeth give a unique shearing effect for perfect cracking
- Up to 50% speed difference for optimum fracturing results

Perfect conditioning

VariStream

- Spring-loaded floor underneath the chopping drum
- Spring-loaded accelerator backplate
- Continuous crop flow

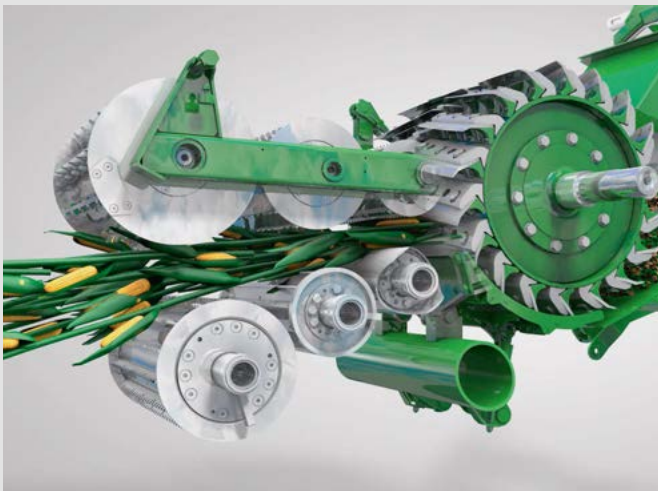
High throughputs



The intake system

- 6 pre-compression rollers for top-quality chops
- Hydraulic drive:
 - LOC is steplessly adjustable from the cab
 - Automatic adjustment via AutoScan
- Maximum protection against foreign objects:
 - Long path from metal detector to chopping drum
 - Metal detection across the entire chamber width

On a BiG X, it is also the intake system that has an influence on the quality of chop. The six intake rollers compress the chopping crops consistently at a high pressure so that it is easier and more precisely to chop. The hydraulic drive of the intake system allows operators to choose between setting the cutting length manually or automatically.



Continuous, safe, and comfortable

Six pre-compression rollers and 820 mm distance between the front roller with metal detector and the rearmost roller provide for improved pre-pressing and added protection from metal foreign object during fast intake. The hydraulic driveshaft automatically adjusts the LOC in line with the maturity of the crop, which is detected by the KRONE AutoScan sensor. If the engine speed falls below 1,200 rpm with increasing load, the intake and header are stopped automatically while the chopping drum is running. This prevents crop blockages due to excessively slow rotational speeds, and thus saves time and money.



Carefully designed

For quick access to the chopper unit, the intake on wheels can be switched off.



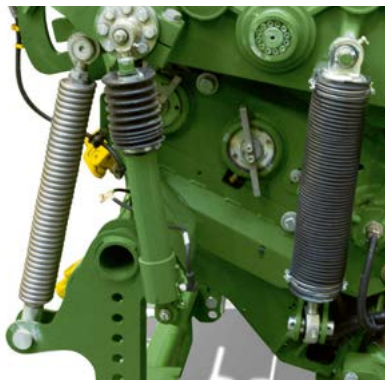
Full-width application

Metal detection sensors covering the full width are installed in the front lower intake roller. They ensure full-width detection of metal carried into the unit.



Convenient

The intake system can be folded forwards for easy inspection access to the chopping drum and counterblade.



Under pressure

Adjustable coil springs keep up the pressure on the crop from the intake rollers, ensuring strong crop compaction and top chopping results.



Large aperture for high throughput

The huge aperture between the six intake rollers allows for premium flowthrough volumes. The robust drives for the pre-compression rollers are designed for heavy-duty use.



The chopper unit


- Chopping drums with 20, 28, 36 or 40-blades for OptiMaize S to XL
- High inertia: enclosed 660 mm diameter drums
- Bespoke 630 mm wide drums for the BiG X 480, 530, 580 and 630 models
- Extremely fuel-efficient courtesy of a high inertia and pulling cuts

Matching the drum dimensions to the harvester model and choosing the optimum number and shape of blades not only boosts the power of the BiG X but also makes the OptiMaize S, M, L, and XL more flexible to suit more applications. The wide range of drums available for BiG X deliver a top-quality chop in any conditions anywhere in the world – at top performance levels.

Optimum layer thickness

It's not just the number of blades that accounts for a good quality chop. The thickness of the mat that passes through them and therefore the width of the chopping drums are just as important. Therefore KRONE designed a wider 630 mm chopping drum for the BiG X 480, 530, 580 and 630 which carries the customary high chopping quality of the high-capacity foragers with 800 mm drums over to the smaller models.



				
Drum type	MaxFlow	MaxFlow	MaxFlow	Biogas
Number of blades	20	28	36	40
LOC	5 - 31 mm	4 - 22 mm	3 - 17 mm	2.5 - 15 mm



The material is pulled over the blades

The blades on the KRONE chopping drums are arranged chevron-style and at an angle of 11° relative to the counter-blade. This arrangement makes for a continuous crop flow, extremely quiet running and maximum efficiency.



Kitted out to purpose

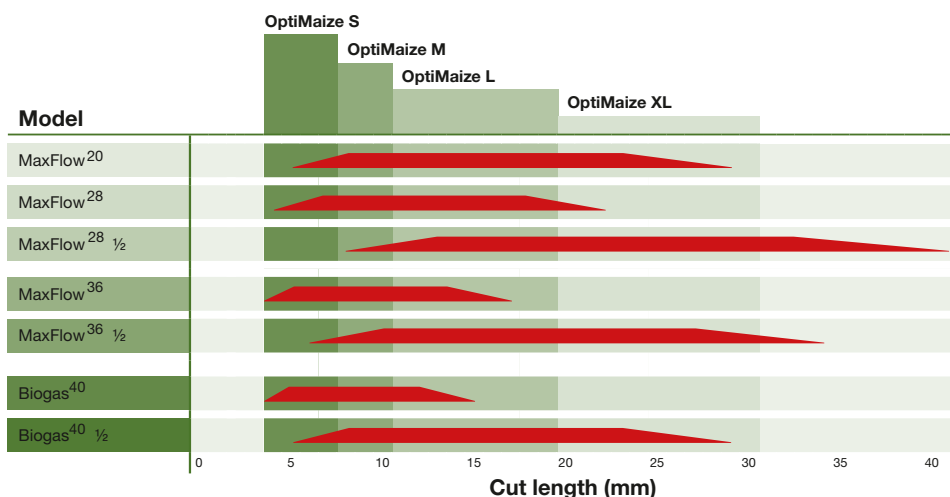
The BiG X can be fitted with grass or maize blades. Oblong holes on the blades allow for precision adjustment relative to the counterblade and protect the blades against breakage when they hit foreign objects.



The KRONE MaxFlow chopping drums

- For grass, wilted crops, whole crop silage and maize in **OptiMaize S, M, L, XL**
- Chopping drums with 20, 28, or 36 blades
- Plenty of carrying space under the blade carriers
- Blades are quick and easy to insert and remove

The MaxFlow chopping drums are specially designed for conditioning of high-quality silage. Harvesting wilted crops with unevenly formed swaths is a challenge for the chopping drum; therefore, its blade supports have a special shape which leaves more room under the blades. Larger 'pockets' and the spring-loaded drum floor result in extremely smooth running and high power reserves. So BiG X makes light work of temporary crop accumulations.



Always the proper length

The KRONE OptiMaize chopping drum offers a wide range of technical solutions that achieve an equally wide range of chop lengths. With a full or half set of blades, the KRONE chopping drums allow users perfect adjustment of the chop lengths to the respective application.



Quick blade installation

Each blade is screwed to the chopping drum with three hexagon head screws only. The blades are also held by the blade support of the drum arranged above the blades.



Cutting edge

To ensure a good quality cut, the blade and the counterblade must be set to the correct gap. The blades are quick and easy to align using the eccentric plate.



Room for conveying

The blade carriers are arranged and designed to allow plenty of space under the blades. More room for conveying crops means higher flowthrough volume and quieter running, particularly with large cutting lengths.



OptiMaize M, S

36 blades

With a high flowthrough volume in a wide range of cutting lengths, the 36-blade chopping drum pays for itself very quickly. With half a set of blades, it is perfectly suited for use with larger cutting lengths.

LOC range: 36 blades: 3 - 17 mm
18 blades: 6 - 34 mm



OptiMaize L, M

28 blades

The 28-blade chopping drum is fit for universal application; with half a set of blades, it is perfectly suited for use with larger cutting lengths.

LOC range: 28 blades: 4 - 22 mm
14 blades: 8 - 42 mm



OptiMaize XL

20 blades

This drum cuts the kind of long lengths that are called for in some countries.

Cutting length range: 20 blades: 5 - 29 mm



The KRONE biogas drum

- 40 blades arranged in V-shape
- High frequency of cuts
- High productivity
- **OptiMaize S**
- High gas yields

With its 40 blades, the KRONE biogas drum chops the crops very thoroughly. OptiMaize S achieves very short chop lengths which enable high throughputs both on the machine and in the fermenter, making BiG X a major factor in biogas plant productivity.



40 blades

With its higher throughputs and lower fuel consumption per tonne of chopped maize, the 40-blade Biogas cylinder pays for itself in no time. With a theoretical cutting length of 2.5 to 15 mm, the short chopping crops increase the efficiency in the fermenter of a biogas unit. Thanks to the improved gas yield per m³ of chopped material, the cultivation area for biogas can be reduced.



High frequency of cuts

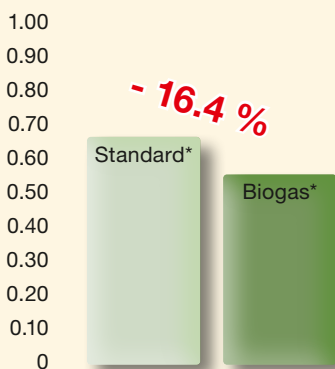
40 blades can achieve an impressively high cutting frequency. So the biogas drum cuts harvesting time and increases throughput – even when producing short chop lengths.



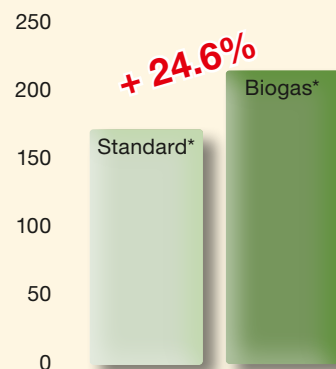
Standard drum compared to biogas drum

Cutting length: 5 mm

Consumption (l/t fresh mass)



Throughput (t fresh mass/h)



*Standard = 28 blades

*Biogas = 40 blades

OptiMaize



Higher efficiency, lower costs

With short chop lengths, the 40-blade KRONE biogas drum increases the throughput by almost 25% compared to the 28-blade MaxFlow chopping drum. The fuel consumption per ton of chopped crops is reduced by up to approx. 16%.*

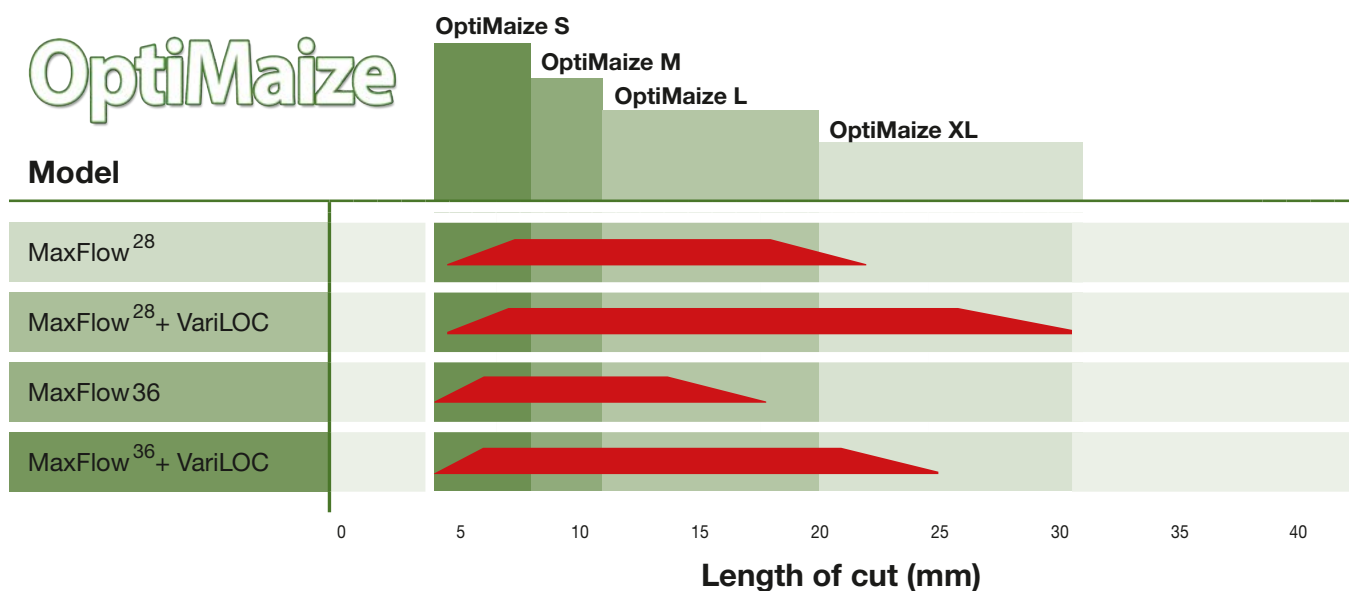
* Results from the 2006 workshop with leading agricultural magazines



KRONE VariLOC

- Optimaize is a versatile and unique system
- Cutting length gearbox for flexible use in short and long cut applications
- Changeover of the drum speed is a matter of a few minutes
- No machine conversion, no up-front planning

VariLOC is a gearbox in the pulley of the chopping drum. By simply changing the drum speed from 1250 to 800 rpm using a standard open-end wrench, you can increase the chopping drum's LOC range by up to 50%. This makes a quick changeover between long or short chops possible. You can fulfil your customers' fluctuating demands without any conversion or up-front planning. Combined with the new 105/123 tooth roller conditioner (with 30%, 40% or 50% speed difference), this gearbox turns your BiG X into an all-rounder and gives you maximum flexibility.



Great flexibility

The KRONE VariLOC is available for the KRONE MaxFlow drums with 28 and 36 blades. VariLOC is a mechanical gearbox that allows the MaxFlow chopping drum to produce the full range of chop lengths (OptiMaize S-XL) with 28 or 36 blades.



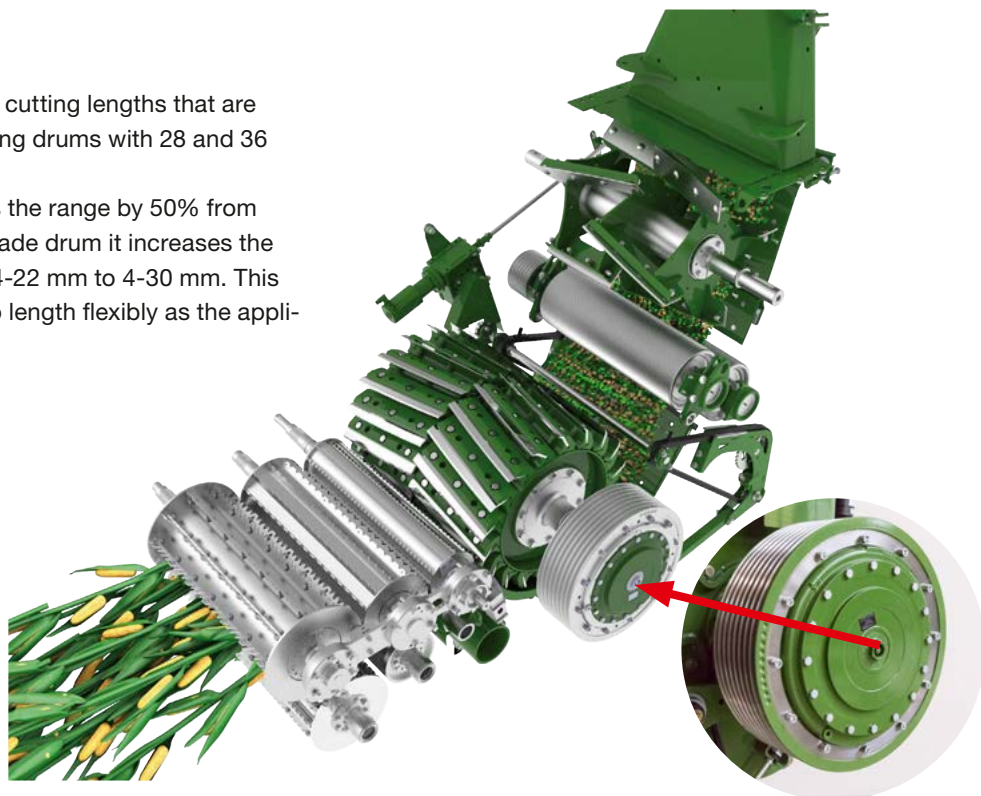
Chop length ranges offered by VariLOC

Chopping drum	min. LOC [mm]	max. LOC [mm]	LOC range [mm]	Expanding the LOC range
MaxFlow 28	4	22	18	
MaxFlow 28 with VariLOC	4	30	26	+ 45 %
MaxFlow 36	3	17	14	
MaxFlow 36 with VariLOC	3	24	21	+ 50%

Wide cutting range

The KRONE VariLOC increases the cutting lengths that are available from the MaxFlow chopping drums with 28 and 36 blades.

For the 36-blade drum, it increases the range by 50% from 3-17 mm to 3-24 mm. For the 28-blade drum it increases the range by 45%, which means from 4-22 mm to 4-30 mm. This allows operators to adjust the chop length flexibly as the application changes.





The KRONE OptiMAXX roller conditioners

Our roller conditioners redesigned

- 570 mm wide and 250 mm diameter **OptiMaxx** roller conditioners
- Slanted teeth for perfect conditioning to combine with **OptiMaize S-XL** drums
- **BusaCLAD** -Special coating technology for maximum service life
- The gap between the rollers is conveniently adjusted from the cab
- A strong spring assembly provides a consistent and high pressure
- Maximum fracturing from an up to 50% speed difference (option)

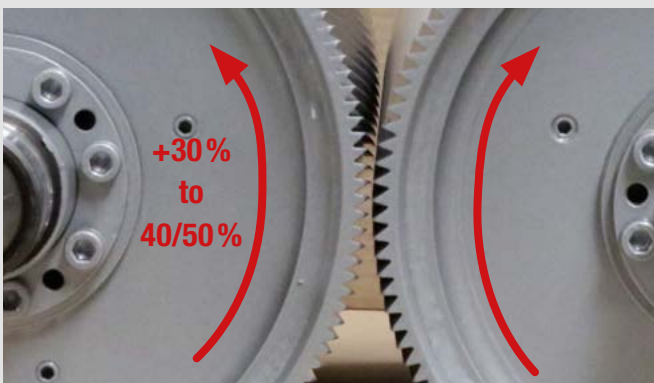
Every single kernel must be cracked to achieve an optimal digestibility.

These user demands are perfectly met by the new OptiMaxx roller conditioners with their slanted teeth, a new KRONE development. The rollers score on a massive 250 mm diameter and a 570 mm width



Perfect conditioning

The new OptiMaxx roller conditioners have their teeth slanted at a 5° angle. This slant produces a clearly higher shearing effect and perfect conditioning of the crop which receives a very intensive treatment both length- and sideways.



Maximum intensity

The two toothed rollers operate at a 30% speed difference. This standard difference can now increase to 40-50% to deliver 100% conditioning and fracturing of long chops as produced by OptiMaize XL.



Variable roller gap

The operator can control the roller distance from the cabin, adjusting it infinitely to the current conditions. The current setting is shown on the display screen.



The top-standard **OptiMaxx 250**

With the new OptiMaxx 250, KRONE presents a roller conditioner that offers an even higher performance for the BiG X 480, 530, 580, 630 models. This new development stands out for the following features:



- **250 mm diameter** rollers have slanted teeth that give a unique shearing effect
- The two rollers in the assembly have different numbers of teeth:
 - 105/123 for medium and long chopping lengths
 - 123/144 for short and medium chopping lengths
- **A standard 30% speed difference with a 40% or 50% differential being an option** for intensive fracturing and optimum cracking results
- **HD rollers** are available as an option, featuring the innovative **BusaCLAD coating technology**
 - Best protection from wear and longest service life in all harvest conditions.

OptiMaize

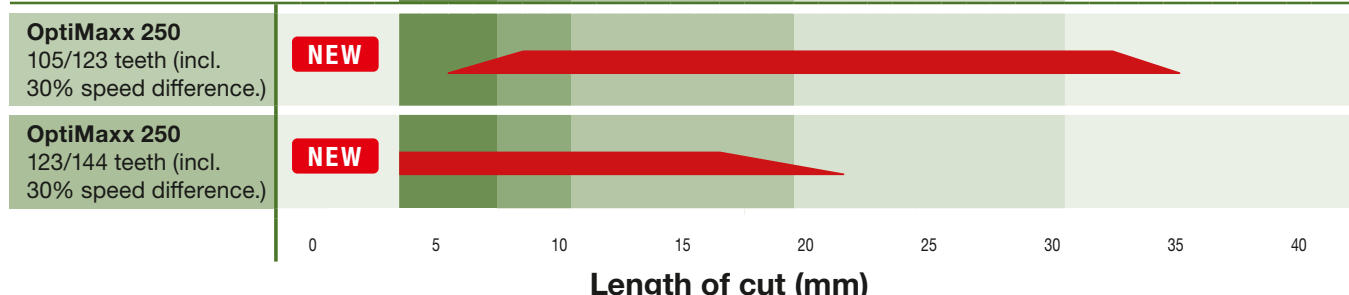
OptiMaize S

OptiMaize M

OptiMaize L

OptiMaize XL

Model



Length of cut (mm)



KRONE VariQuick

- Fast changeovers from grass to corn conditioning and vice versa
- A chain drive lowers the unit conveniently
- The changeover takes just a few minutes
- Fast and easy removal of the grain conditioner

VariQuick is the system that allows operators to converse BiG X very quickly from maize to grass and the other way round. A chain drive (electric option) moves the corn conditioner out of or into the crop flow. If the corn conditioner is not used for longer periods of time, you can lower it and remove it from the machine by pulling it out to the side.



Quick changeover

Change from maize to grass or from whole crop silage to grass on the move – either using a chain drive with crank handle or an electric motor as an option. This allows BiG X to change from maize to grass or from whole crop silage to grass flexibility and quickly.



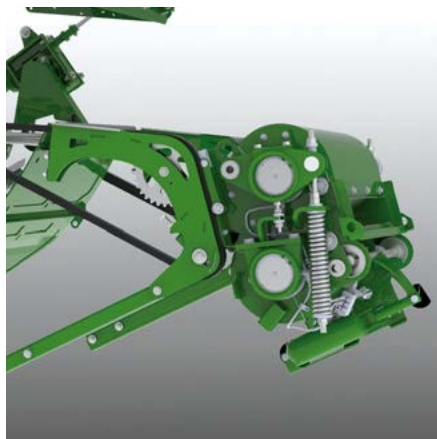
Easy to transport

After the transport wheels are fitted without tools, the corn conditioner pulls out to the side and is conveniently rolled to the shed.



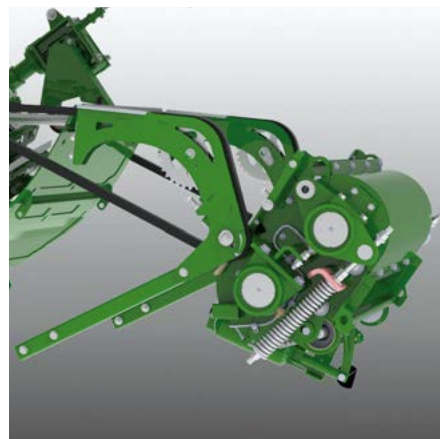
Using the grain conditioner

In this position, the crop flows through the corn conditioner. This way, the conditioner can subject the kernels to intensive treatment to make the nutrients available.



Corn Conditioner in park position

The chain drive moves the corn conditioner out of the crop flow and into its parking position so work can temporarily continue in grass without any major changeover.



Removing the Corn conditioner

If the corn conditioner is not used for an extended period of time, you can lower it with the help of the chain drive and then remove it.



KRONE VariStream

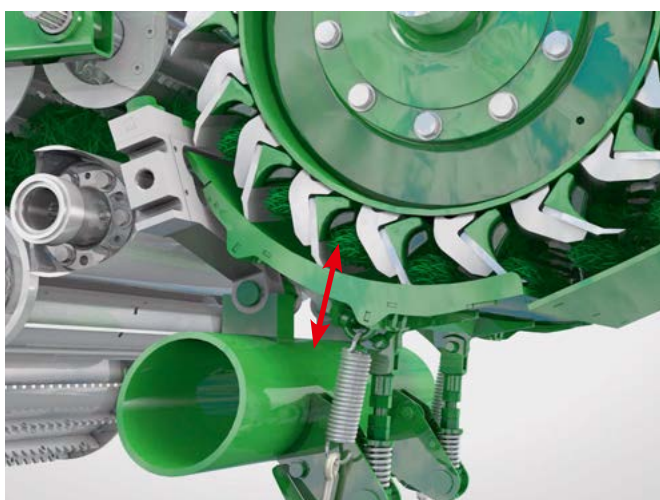
- Consistently smooth performance despite inconsistent crop flows
- Extremely smooth running – also in lumpy swaths
- High throughputs
- Top quality chop
- Perfect operator comfort

VariStream comprises spring-loaded floors beneath the chopping drum and behind the discharge accelerator rotor. The system ensures blockage-free and smooth operation, even in varying volumes of crop. The technology allows operators to utilise the forager to its limit and use less fuel per hour.



Springs make the difference

Every forage harvester operator is familiar with this: Lumps in uneven swaths absorb operator attention, reduce productivity and may cause blockages in the spout. The chopping drum floor and the rear wall of discharge accelerator are both spring-loaded to momentarily extend the crop flow channel when the volume surges temporarily. The flexible channel cross-section helps to relieve the engine and the chopper units and makes for quieter running and higher outputs.



Top quality chop also with uneven volumes of crop

The spring-loaded chopping drum floor is connected to the anvil of the counterblade at the front. As these are readjusted, the gap between the blades and floor does not change. So any movement of the spring-loaded drum base in compensation of bigger crop lumps will not affect the quality of chop.

Constant discharge with a concentrated stream

The spring-loaded rear wall of discharge accelerator ensures maximum discharge capacity and fills the transport wagon dead on target in all conditions.



KRONE StreamControl

- An adjustable discharge distance at the touch of a button from the cab
- Tight crop stream even with a long crop discharge
- The shorter the crop discharge, the less power is needed
- Fills the trailer accurately without spillage

The crop throw is controlled from the cab by adjusting the door in the backplate on the crop accelerator. This way, operators can adjust the throw quickly to the current filling situation. As the accelerator needs less power to cover a short distance, the operator can free up engine output and use it for chopping and higher throughputs.



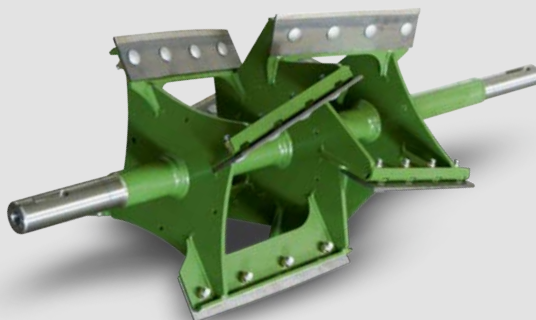
Short-distance discharge

For a small discharge distance and trailers driving in parallel, it is of advantage when the crop stream is ejected at slow speed. The "weaker" stream frees up power reserves that can be used for an increased chopping performance.



Long-distance discharge

With the trailer following behind, the crop stream needs to be ejected from the spout at a higher speed. A strong, tight stream is needed to cover the long distance over the tractor to the rear wall of the trailer.



Crop accelerator

The discharge scoop are designed for a high discharge capacity and guide the crop flow towards the middle.



Adjusting the discharge distance

The crop discharge is controlled via the hinged flap on the rear wall of discharge accelerator. For a short-distance discharge, the flap moves out of the crop flow, so there is little contact between the crop and the accelerator. For a long-distance discharge, the flap moves into the crop flow, so there is more contact between the crop and the accelerator.



Via control lever

The throw is quickly changed on the joystick controls.



Armrest control

The additional discharge distance control in the armrest offers maximum operator comfort.



Stepless electric motor control

The hinged flap on the rear wall of discharge accelerator is adjusted infinitely via an electric motor.



The KRONE headers

- Convenient attachment and removal
- Maximum safety
- Very short set-up times
- Compact combination

The multi-coupler system of the BiG X allows operators to couple headers fast, easy and dependably from the seat, reducing changeover times when preparing for road travel or different crops. This way, more time is spent on productive work.



The perfect solution

The robust carrying frame features guide rollers at the top and a carrying bar at the bottom with locking pins (hydraulic as an option) which make attachment and removal easy and convenient and give accurate control to the header.



Very adaptable

Hydraulic cylinders on the sides of the pivoting bottom carrier allow the header to actively follow the ground contours. The hydraulic cylinders are made pressureless to give free pivoting.



Straightforward

The two guide rolls on the base machine trap the curved round steel bracket on the header. Attaching the header to the base machine is as simple as that.



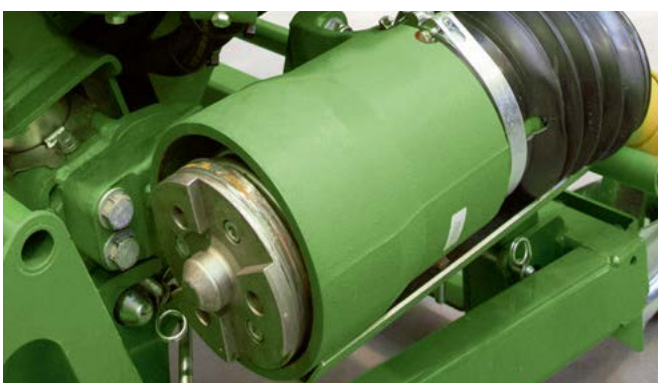
A unique pivoting system

The header pivots laterally on the pipe bow that is trapped in the guide rollers. This type of attachment is easy and straightforward and makes for a large pivoting range.



Convenient for operators

The header is locked by means of bolts at the bottom beam of the carrier frame. These pin can be operated hydraulically as an option from the seat for convenient header attachment.



Automatic

The quick coupling, which can be spring-loaded as an option, provides for safe and easy connection of the header drive. The drive train is automatically locked in this process. The frictional connection copes with the highest loads.



KRONE EasyFlow 300 S · 380 S

The pick-up without cam track

- More power, quieter running, less wear
- Infinite speed adjustment from the driver's seat
- Automatic pick-up speed adjustment to the current driving speed
- Quick coupler and coupling hoop make for quick header attachment and perfect contouring
- Six rows of tines in W-arrangement

The camless EasyFlow 300 S and 380 S pick-ups by KRONE have neither deflection rolls nor cam tracks. Compared with conventional pick-ups, EasyFlow has up to 58% fewer moving parts, which makes it impressively smooth running, low-wear and therefore inexpensive in service and maintenance. EasyFlow operates 30% faster for cleaner gathering and increased productivity.

Convenience which lightens the workload

When the machine reverses, the auger conveyor and the crop press roller unit are raised automatically to give easy access to the intake system so foreign objects that were detected by the metal detector can be removed conveniently. When work is resumed, the holding-down clamp and the worm conveyor automatically return to their working position.



Two working widths

At a working width of 3.00 m or 3.80 m and six rows of tines arranged in W-shape, the camless KRONE pick-ups EasyFlow 300 S and 380 S are extremely efficient and leave no crops in the field. Depending on the swath width and your working speed, you can vary EasyFlow rpm steplessly from the driver's seat or have it adjusted automatically to the current forward speed without the operator having to interfere. Its curved round steel bracket gives the header the flexibility to pivot through a large angle and makes for easy attachment and removal.



W-shape

Six rows of double tines arranged in a W-shape allow for even crop collection while keeping the load and the power requirement to a minimum.

Not only does this pick-up gather the crop effectively but it also maintains a consistent flow in lumpy swaths for an excellent quality of chop.



With crop press roller unit

The EasyFlow has an adjustable large-volume crop press roller unit as a standard feature. This ensures a uniform flow of material into the machine also at high work rates.



Adapting all the time

Its stepless height adjustment function and adjustable spring-loaded suspension allows the crop press roller to roll smoothly and adapt easily to varying swath widths.



KRONE EasyFlow 300 S · 380 S



Rapid travel between fields

The height-adjustable guide wheels which follow up on the sides move hydraulically into transport position - simply upon a touch of button.



Excellent ground tracking

Depending on the working width, one or two rear cam follower rollers optimise ground tracking. The height of the cam follower rollers is adjustable.



High throughputs

The large 600 mm diameter feed auger performs impressively even in dense, over-long crops.



Hardox wear plates

Replaceable Hardox wear plates increase the lifetime of the trough in the intake area. Hardox is extremely durable and convinces also in the most demanding conditions.



Adjustable infeed sheets

The serrated infeed plates can be set to one of two positions to provide different levels of aggressiveness, giving you the flexibility to respond to all conditions.



Strong drives

The side drives for the pick-up and the auger conveyor are robust enough to handle even the toughest loads. They are fitted with automatic clutches for overload protection.



KRONE XDisc 620

- Direct cut headers with 6.20 m working width
- Heavy throughput, low power requirement
- KRONE EasyCut mower technology that is proven the world over
- KRONE **SafeCut**: unique protection for mower discs
- Powerful feed auger with replaceable HARDOX wear plates

Based on the well-proven KRONE EasyCut cutterbar technology, the XDisc direct cutting system allows the BiG X to cut and chop whole crop silage in one operation. which features SmartCut cutting performance and quality and SafeCut impact damage protection.

SafeCut – only by KRONE

As everybody knows, colliding discs may cause damage and involve costly repairs. KRONE SafeCut offers a maximum of protection and peace of mind. A unique technology protects the mowing discs from foreign objects. The XDisc comes with SafeCut as standard.



Safe as houses

If the system is suddenly overloaded, the impact is not directed to the spur wheels in the cutterbar, instead the roll pins in the sprocket drive shaft shear off. The pinion shaft continues spinning, jacking up the mowing disc in question and moving it out of the risk zone and the orbit of the neighbouring discs. As a result, SafeCut prevents damage to the spur wheels and the neighbouring discs. The roll pins are replaced within a few minutes, saving costs and minimizing downtime.

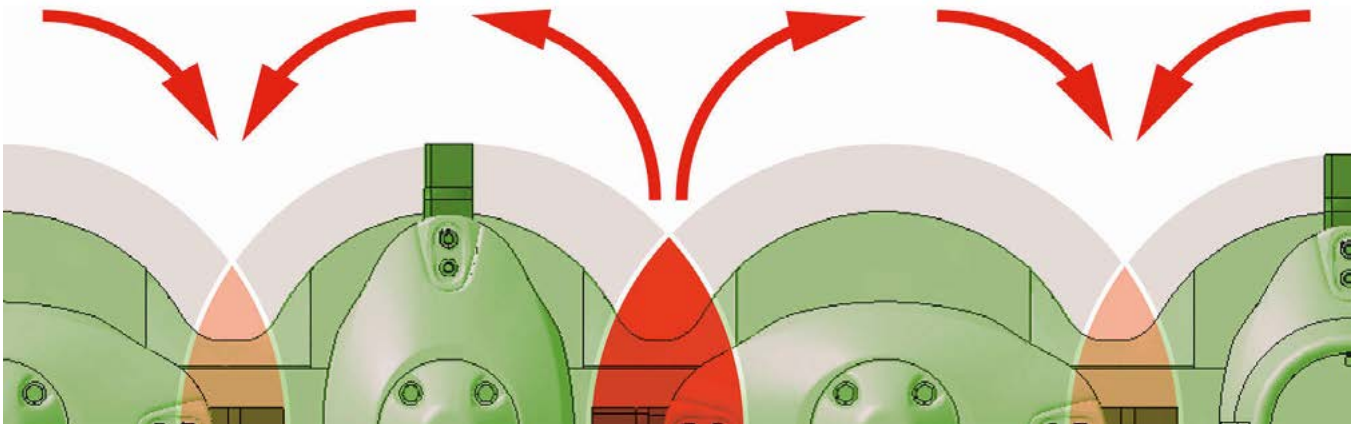


Mowing and chopping in one work step

As a specialist for whole crop silage, KRONE XDisc is highly versatile. XDisc stands for loss-free harvest and convinces with a clean cut. The huge 900 mm diameter auger makes the unit enormously powerful and has no trouble picking up very long and bulky material.



KRONE XDisc 620



SmartCut for stripe-free cuts

With some mowing discs turning in pairs towards each other and others turning away from each other, it was necessary to redesign the degree of blade overlap to ensure cleanest swaths. For a stripeless swath, we have therefore increased blade overlaps on the cutter blades turning outwards between the discs turning away from each other. In addition, the blades turning to the rear are set further apart to encourage a smooth flow of large volumes of crop.



Changing blades in an instant

Quick-change blades are a must for many farmers and contractors, because this way they can replace blades quickly and easily on the site.



Powerful throughput

The powerful and massive 900 mm diameter feed auger works trouble-free even in dense and tall crops. It pivots freely and can be reversed. The auger flights have replaceable Hardox steel wear plates.



Clean cut

The hydraulic side knives (option) sever tangled crops effectively. This ensures low losses when harvesting a number of whole-crop silage mixtures.



Blockage-free work

An optional crop press roller is available for the XDisc header which optimises the crop flow into the machine when harvesting high-yielding and tall stands. The roller enjoys blockage-free work even in extreme conditions.



Safe road travel at up to 40 km/h

The XDisc is placed quickly and easily on the bespoke trailer. The integrated brake system ensures safe travelling.



Speed is of the essence

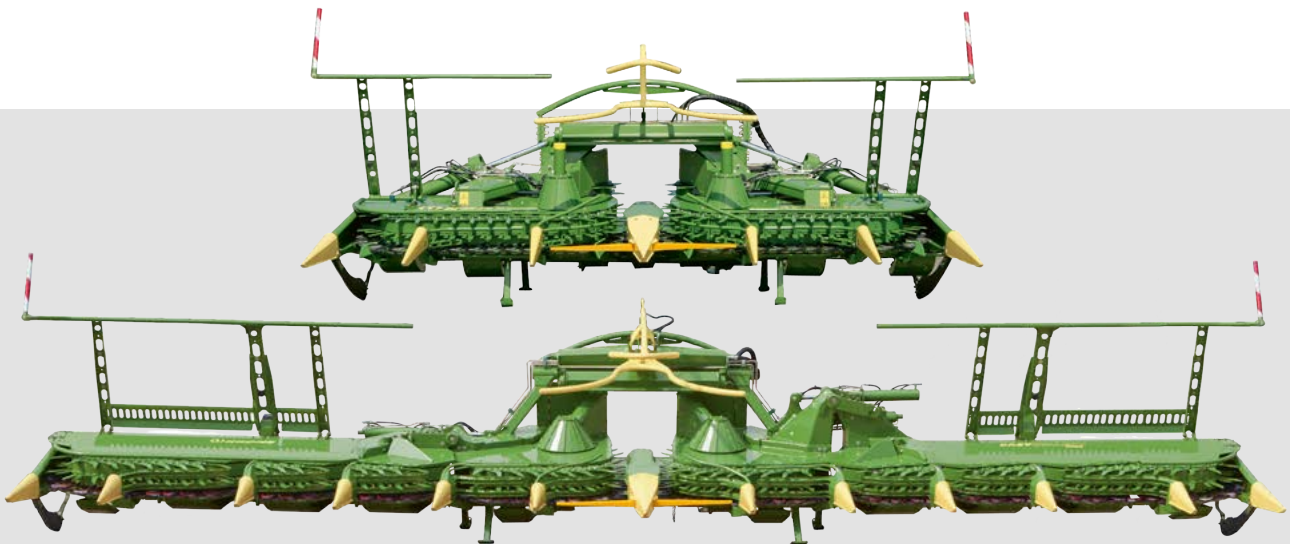
Fitting and removing the XDisc is quick and easy. With the rolls of the quick coupling, the harvester moves under the tubular frame of the XDisc. The spring-loaded quick coupling for the drive and the hydraulic locking device are available as options and increase the operator convenience.



KRONE EasyCollect

- Variable-row maize headers with 4.50 m to 9.00 m working widths
- Best quality of chop, fewer overlength fractions from linear crop feed
- Simple technology and low input power
- The central gearbox
- An extra running gear is available as an option for the two-piece EasyCollect model offering maximum road safety.

The variable-row EasyCollect header is a versatile unit that feeds the stalks lengthwise into the machine, which translates into an unsurpassed quality of chop, as a coarse chop is the last thing livestock farmers or biogas producers want. The unique collector principle cuts labour costs and has proved its worth time and again the world over.



Unique – High-power & high-efficiency

With working widths between 4.50 m and 9.00 m, the BiG X 480, 530, 580 and 630 can be fitted with two- or three-piece variable-row headers for maize chopping. The endless collectors convey the cut plants to the middle, where they are fed lengthwise to the intake. This guaranteed top chop quality with few excess lengths.



Pulling the crop over the blades

Rigid multi-section blades and endlessly moving blades combine to sever the stalks with scissor-like cuts. The blades are self-sharpening and easy to replace.



Central drive

The drive power flows efficiently from the central gearbox down auto-coupling driveshafts to the folding collectors.



Straightforward and good

The two-piece maize headers stand out for their straightforward design and uncluttered build. Its narrow transport width, its slim design and excellent visibility translate into safe travel between fields.



Convenient for operators

An additional running gear is available for the two-piece maize headers which shifts weight to the front axle for safer and even more convenient road travel. The running gear is conveniently locked and unlocked from the cab.

Model	work width	No. of rows	Design
EasyCollect 450-2	4.5 m	6	2 sections
EasyCollect 600-2	6.0 m	8	2 sections
EasyCollect 600-3	6.0 m	8	3 sections
EasyCollect 750-2	7.5 m	10	2 sections
EasyCollect 750-3	7.5 m	10	3 sections
EasyCollect 900-3	9.0 m	12	3 sections
EasyCollect 1050-3	10.5 m	14	3 sections



KRONE EasyCollect



Simply ingenious

EasyCollect maize heads are built to a simple and modular design with endlessly moving collectors. This design leads to a much lighter weight, less maintenance and a long service life.



Clean gathering

EasyCollect can handle any situation. EasyCollect gathers the individual rows of maize firmly and feeds them to the middle of the header and into the chopper unit. It is this tidy and lengthwise feed that accounts for the outstanding quality of the chop.



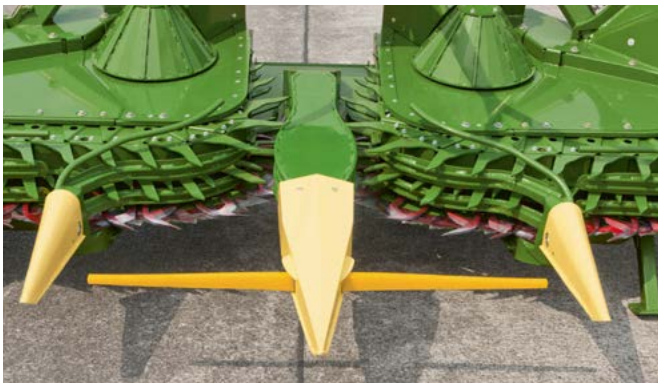
Uniform stubble height

The ground tracers on either end of EasyCollect help maintain a uniform stubble height even in undulating terrain. They signal EasyCollect to follow the set working height in and across the direction of travel.



Optimum crop flow

The plant divider adjusts its height hydraulically to different stalk lengths, so the tubular bars at the top grab the stalks and pull them into the chopper unit.



Great stability and excellent tracking

When the autopilot is enabled, the sensor arms on the central tip of the maize header scan the distance between two maize rows. Then the BiG X is guided automatically along that row, which helps reduce operator fatigue.



Widest intake system

The EasyCollect intake channel dimensions match the width of the chopping drum and ensure maximum throughput and a top quality chop. The inline flow of the crop and the large intake combine to provide a steady and very tidy crop feed.



KRONE XCollect

The header that uses sickle discs.

- Available work widths are 6 m, 7.50 m and 9 m.
- Variable-row harvesting with rotating sickle discs
- Operates to the collector principle, splits the processes of cutting and feeding
- A smooth and soft cut eliminates vibrations and crop loss
- Operators adjust the cutting frequency infinitely variably to suit the prevailing harvest conditions

KRONE adds new XCollect headers to the long-standing and well-proven EasyCollect series. The XCollect headers split cutting and feeding into two separate processes, responding to customer demands to deal with diverse harvest conditions around the world.



Three working widths

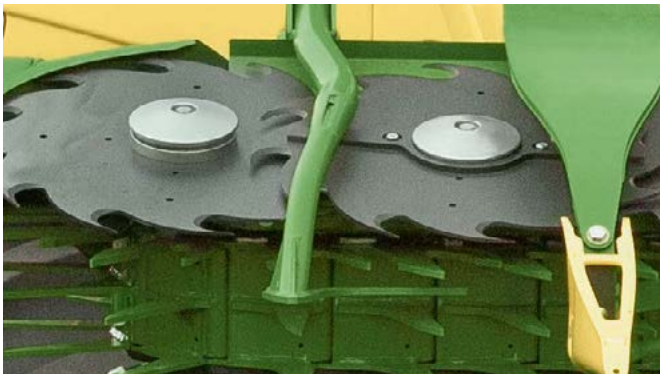
The new XCollect header is available in three work widths:

- 600-3: 6 m (8 rows),
- 750-3: 7.50 m (10 rows) and
- 900-3: 9 m (12 rows).

The three-section headers work to the well-proven EasyCollect collector principle. The XCollect splits the action of cutting and feeding into two separate processes.

The XCollect models

Model	No. of rows	work width	Transport width	Design
600-3	8	6.00 m	3.00 m	3 sections
750-3	10	7.50 m	3.00 m	3 sections
900-3	12	9.00 m	3.29 m	3 sections



Cutting without counterblade

The stalks are cut by high-rpm sickle discs which rotate on massive bolts that connect them to the drive train. The cut stalks are then fed to the chopping drum by endless collectors above the discs which ensure a uniform lengthwise feed.



The central gearbox

Operators can select one of two speeds to adjust the cutting frequency to the individual crop and harvest conditions.



NEW

Convenient guard

The ingenious guard for the maize header is an option that forms an integral part of the header. It moves automatically in and out of position when the header folds into road or work position. The operator just presses a button. No need to leave the cab. A very convenient solution that reduces changeover times and boosts productivity.



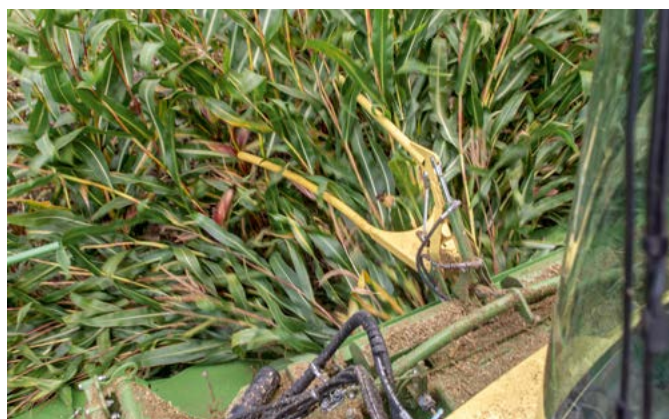
KRONE XCollect

One header for all applications



Harvesting without losses

The sickle discs rotate on one plane, cutting the stalks without squeezing them. This technology minimizes vibration avoiding cob loss.



Everything under control

The well-proven collector feeds the stalks lengthwise to the chopping drum. It is this linear crop feed that enables precision chops and minimum overlengths. The variable collector speed is standard and ensures a consistently high quality of chop.



Fractured stubble

The high-speed sickle discs cut the stalks and defibrate the stubble for optimum breakdown.



Hovering over the ground

The header has three sensor skids, one in the middle and two out on the ends, for optimum contouring and clean cuts in undulating fields and for clean forage.



Protected driveline

Star ratchet clutches protect the sickle disc driveline from overload. Speed sensors scan the speeds of two discs and send potential overload information to the operator terminal. In addition to this, a friction lining on each disc offers additional protection.



Compact design

The wings on the three-piece XCollect headers easily fold up into their transport position. This design leads to a 3 m transport width for the XCollect 600-3 and 750-3 and a 3.29 m width for the XCollect 900-3 which have optimised hydraulic rams that lift and lower the wings even faster.



The engine

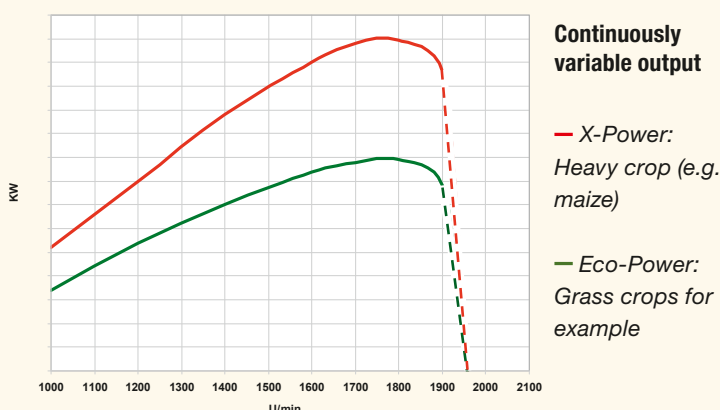
- 6-cylinder MTU in-line engine
- Final Tier 4 / Stage V compliant
- 490-653 hp continuous engine output
- High efficiency and quiet running

Cutting-edge technology from MTU takes engine power and economy to a new dimension. Common Rail injection and optimal torque synchronization translate into smooth running, low fuel consumption, high efficiency and minimal maintenance. The innovative KRONE power management guarantees highest efficiency with maximum throughput.

Model	Engine (Emission Stage V/Final Tier 4)		Engine displacement litres	Continuous engine output in kW/hp	Continuous X Power chopping output in kW/hp	Continuous Eco Power chopping output in kW/hp	Tank capacity Litres		
							Diesel	SCR	Silage additives
BiG X 480	MTU 6R 1300	R6	12.8	360/490*	338/460	—	1,220 (+230 option)	115	275 (option)
BiG X 530	MTU 6R 1300	R6	12.8	390/530*	368/500	—	1,220 (+230 option)	115	275 (option)
BiG X 580	MTU 6R 1500	R6	15.6	436/593**	408/555	338/460	1,220 (+230 option)	115	275 (option)
BiG X 630	MTU 6R 1500	R6	15.6	480/653**	452/615	338/460	1,220 (+230 option)	115	275 (option)

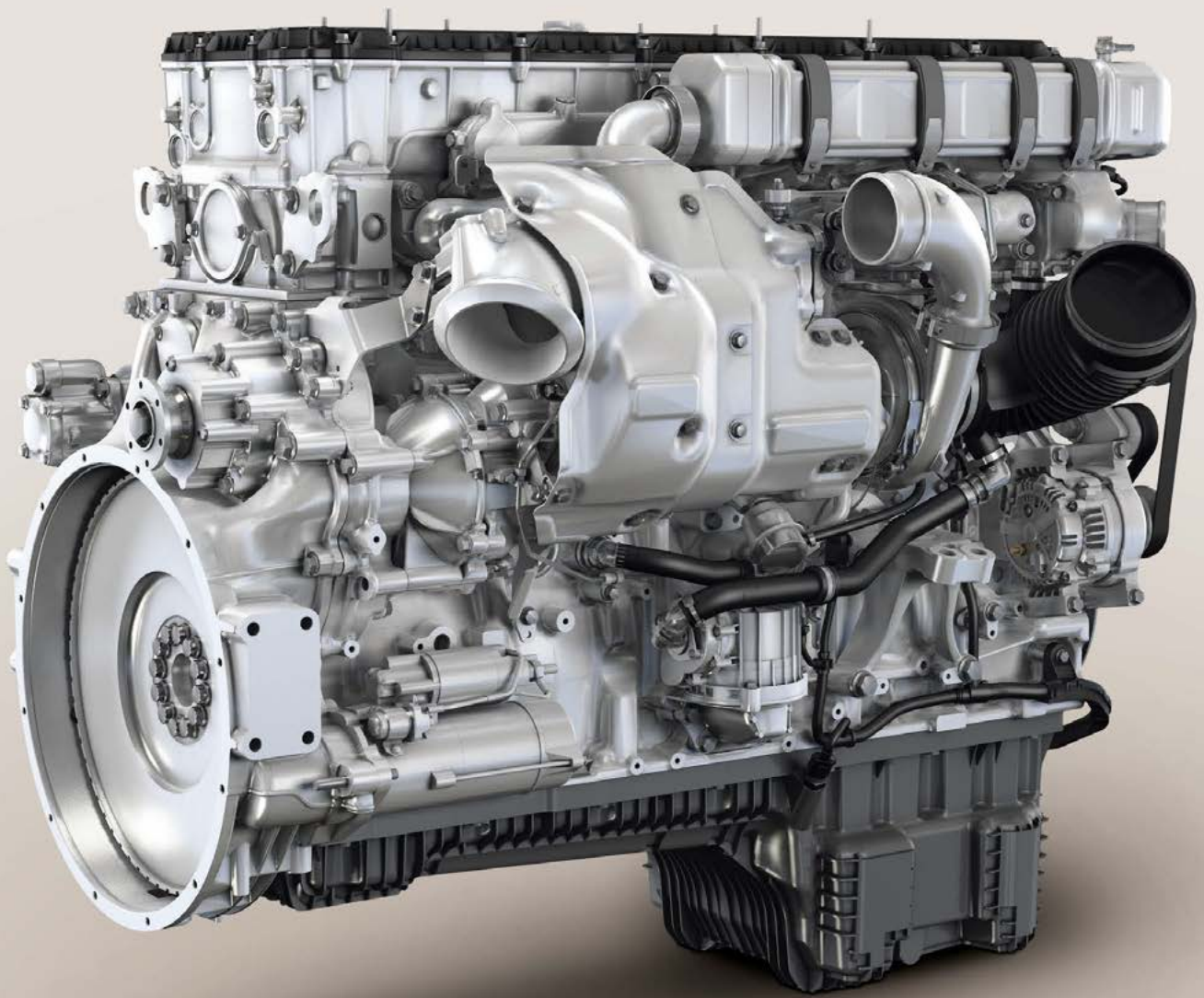
* Certified engine output to ECE R120 in kW/hp: 390/530** Certified engine output to ECE R120 in kW/hp: 480/653

Engine output



BiG X 580 and 630: PowerSplit

As an option, operators can control the engine output with a touch of a button. They can operate the machine in the fuel-efficient Eco-Power mode whenever the full power is not needed. Vice versa, when the full power is needed, you simply switch to X-Power mode. The machine does this automatically and continuously variably depending on the current conditions. Another useful feature is the optional engine speed management which boosts efficiencies and fuel economy.



Transverse in-line engines

The engine is mounted sideways and far back for optimum weight distribution. The power flows from the engine directly to the components for crop flow - a setup that ensures maximum efficiency. The Common Rail injection makes the MTU in-line engines very efficient.



Cooling

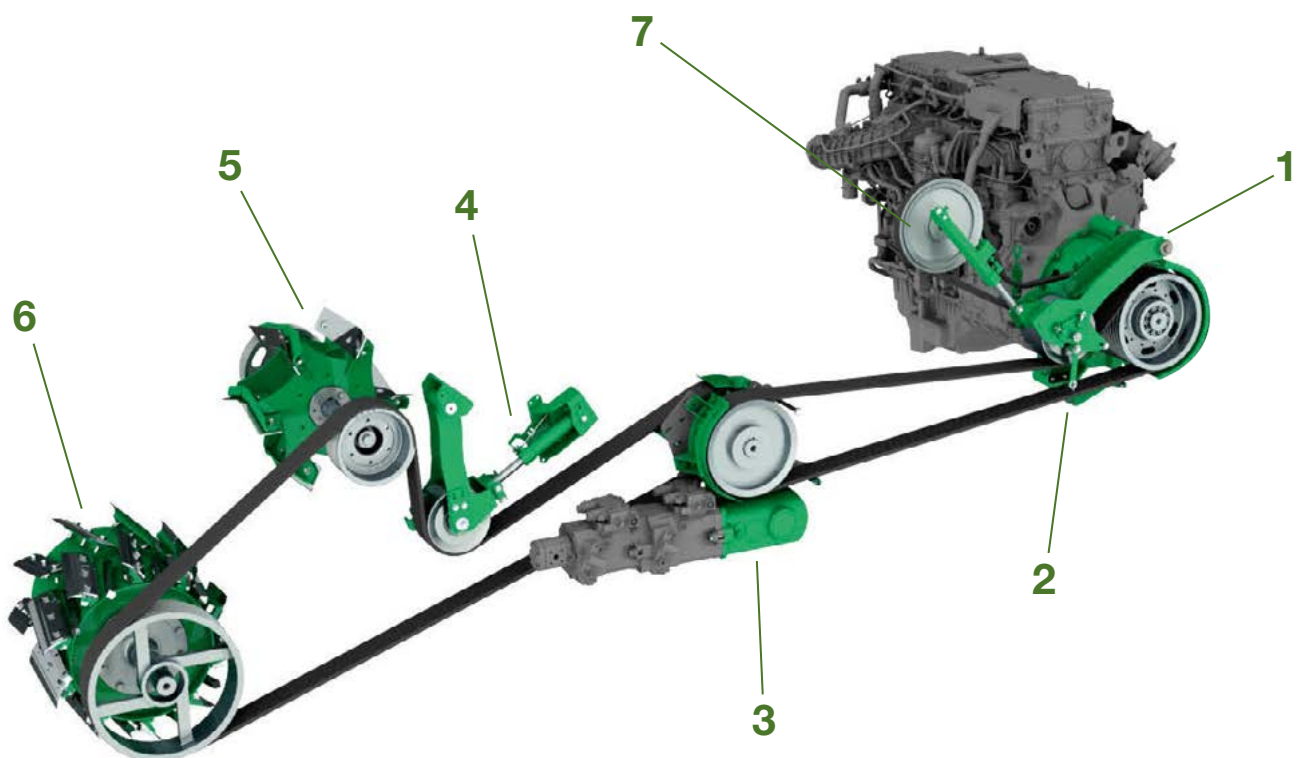
With a rotating sieve and an active exhaust above the discharge accelerator, the cooling system provides cooling also in the presence of dust and crop residues in the air. The active exhaust is initiated with the start of the cutter drum, the sieve with the start of the engine.



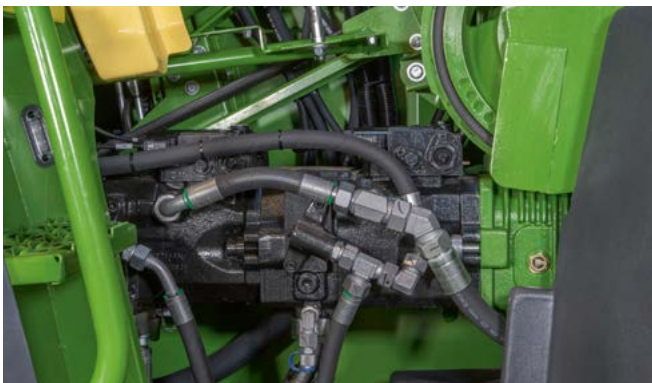
The driveline

- Simple design
- An extra-strong poly V-belt transmits engine power to the crop assemblies
- Long service life
- Separate drive for the intake rollers and the headers:
Rollers and headers are reversible if the chopping drum suddenly stops
- Separate and dependable driveline to the drive pumps

The transversely mounted engine allows the drive pump, the chopping drum, the crop accelerator, the header and intake pumps to take the engine power directly off poly V-belts. No power take-off gear is required. All components for crop flow are activated via belt coupling.

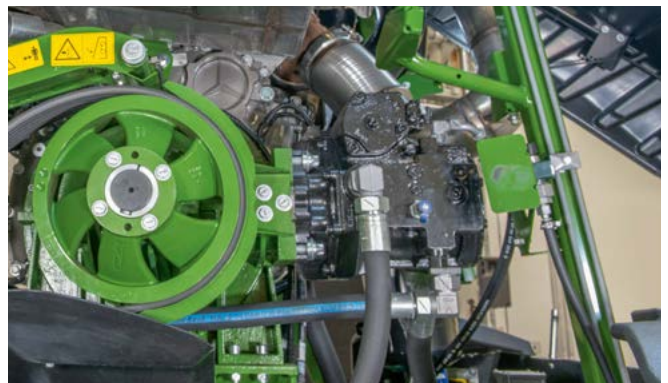


- 1 Drive pump
- 2 Belt tensioner for all components in the crop flow system
- 3 Hydraulic pumps for the intake system and header
- 4 Belt tensioner on the chopping drum and the discharge accelerator
- 5 Discharge accelerator
- 6 Chopping drum
- 7 Fan drive



Clever

The header and intake system are driven by oil pumps. Flange mounted to a gearbox, these pumps are driven by a separated poly V-belt that transmits engine power directly to the pumps. This concept allows for infinite adjustment of header and intake speeds.



CVT transmission

Courtesy of a hydro pump that is flange-mounted on the main gearbox, BiG X changes its ground speed infinitely variably.



Drive of the components for crop flow

All components inside the crop flow are powered by two 6-groove poly V-belts. The hydraulic pumps that drive header and intake are arranged in the centre of the vehicle and can be switched on and off independent of the components for crop flow. This design allows for reversing of intake and header with the cutter drum at standstill. The brake of the chopping drum is integrated in the drive and offers maximum reliability.

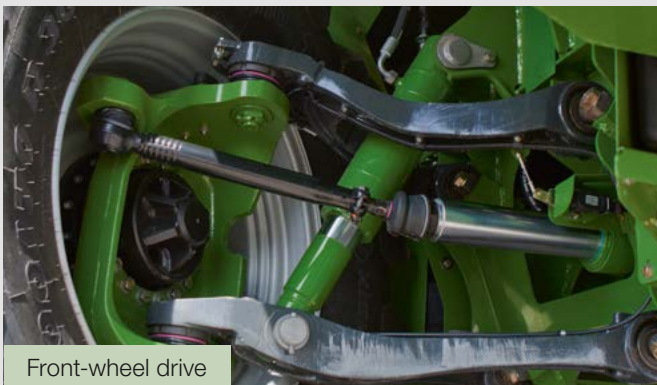


The running gear

Innovative travelling

- Front-wheel drive is standard; four-wheel drive is an option
- Powerful wheel motors from Bosch-Rexroth
- Traction control with three travel modes
- Infinitely adjustable speed range of 0 to 40 km/h

The hydrostatic wheel motors offer greater productivity and a higher level of automation and operator convenience. At the same time, this type of power train reduces maintenance and frees valuable space to fit a bigger and more powerful chopping assembly and move this further to the rear of the machine.



Front-wheel drive



4WD

Front-wheel drive – four-wheel drive

BiG X 480, BiG X 530, BiG X 580 and BiG X 630 are available with hydraulic wheel motors on all four wheels as an option. Front wheel drive models have the wheel motors on the rear axle replaced by hubs. Both drives are dimensioned for driving speeds of up to 40 km/h.



An ideal system

The drive concept with hydraulic wheel motors provides for additional ground clearance, frees room for a larger diameter chopping drum and also leads to a more even weight distribution. The spring-loaded rear suspension ensures maximum driving comfort.



Infinitely variable drive concept

Courtesy of a hydro pump that is flange-mounted on the main gearbox, BiG X changes its ground speed infinitely variably. Thanks to standard independent wheel monitoring and traction control system, the BiG X has no trouble mastering difficult terrains.



Planetary gearbox

The wheels are driven by Bosch planetary gearboxes. Planetary gearboxes offer the advantage of distributing the load to several planetary wheels which are compact and enable high torques.



Traction control with three switchable travel modes

The operator decides which of the three travel modes to use. The mode that reduces wheel slip is usually selected when the focus is on protecting the sward. Maize foraging usually takes place in a mode that tolerates a higher wheel slip or even with traction control deactivated.

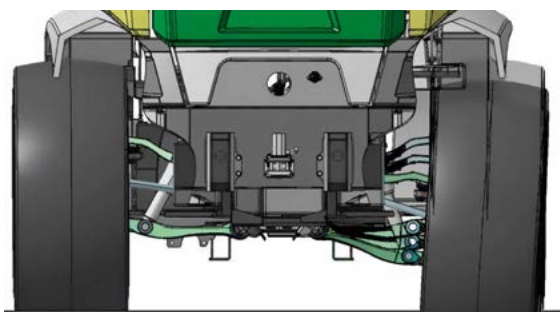


The running gear

Meeting the requirements of farmers and contractors

- Superb manoeuvrability from independent wheel suspension and wheel motors
- Sprung steering axle
- 3.00 m transport width depending on tyres
- Large choice of tyre options
- Height adjustable wheel motors
- Optional tracks minimize compaction

Travelling on narrow roads and lanes and manoeuvring in tight space are particular challenges for the operator. Therefore, BiG X features a compact build, hydrostatic drives and independent wheel suspension that make it agile enough to manage any corner and turn on tight headlands. With the matching tyres, its width remains under 3.00 m – perfect for narrow farm roads.



Great manoeuvrability from independent wheel suspension

The independent wheel suspension system offers plenty of room for steering so that even when clad with massive tyres, the BiG X remains a very nimble machine in undulating terrain. The spring-mounted independent suspension provides premium operator comfort.



A KRONE exclusive!

The wheel motors are mounted eccentrically on the front axle which allows you to fit small or large tyres and still retain the position of the pick-up, the intake system and chopping drum floor relative to the downstream crop flow. This detail warrants an optimum and consistent crop flow.



Superb manoeuvrability

The use of wheel motors allows the wheels to turn through 50° for tightest turns and perfect match-ups after headland turns with an 8-row maize header.



Vehicle width 3.00 m

With tyre sizes 710/70 R42 and 800/65 R32, the vehicle width is 3.00 m - for safe travelling on narrow roads.



Tracks

Tracks are available for the BiG X 480, 530, 580, 630 models so these can go into wet and boggy fields. The advantage of tracks over wheels is that they offer a larger footprint for reduced compaction in difficult conditions. The 76 cm tracks bring the total machine width to 3.00 m.



Tyres with a purpose

The BiG X 480, 530, 580 and 630 can be fitted with up to 900/60 R 42 tyres. The massive tyres guarantee maximum ground clearance, smallest ground pressure and ultimate operator comfort.



Kitted out perfectly

- LED lights are an option for best visibility at night
- Huge fuel capacity: up to 1450 litres of diesel with the optional additional tank
- Easy access for maintenance work

Long working days, sometimes even deep into the night, take a toll on the operator's endurance and concentration. This obviously requires excellent all-round visibility and full illumination at night, which is exactly what BiG X offers. The up to 1,450-litre fuel tanks hold enough diesel to reduce the number of time-consuming top-ups and boost productivity. Optimum access to all components ensures trouble-free service and maintenance.



Turns the night into day

16 headlights for optimum illumination make night work easier and safer. If you who want even more light you can opt for the LED lighting kit.



Full rear visibility

The low back section gives the operator excellent rear visibility – ideal for manoeuvring and turning on headlands.



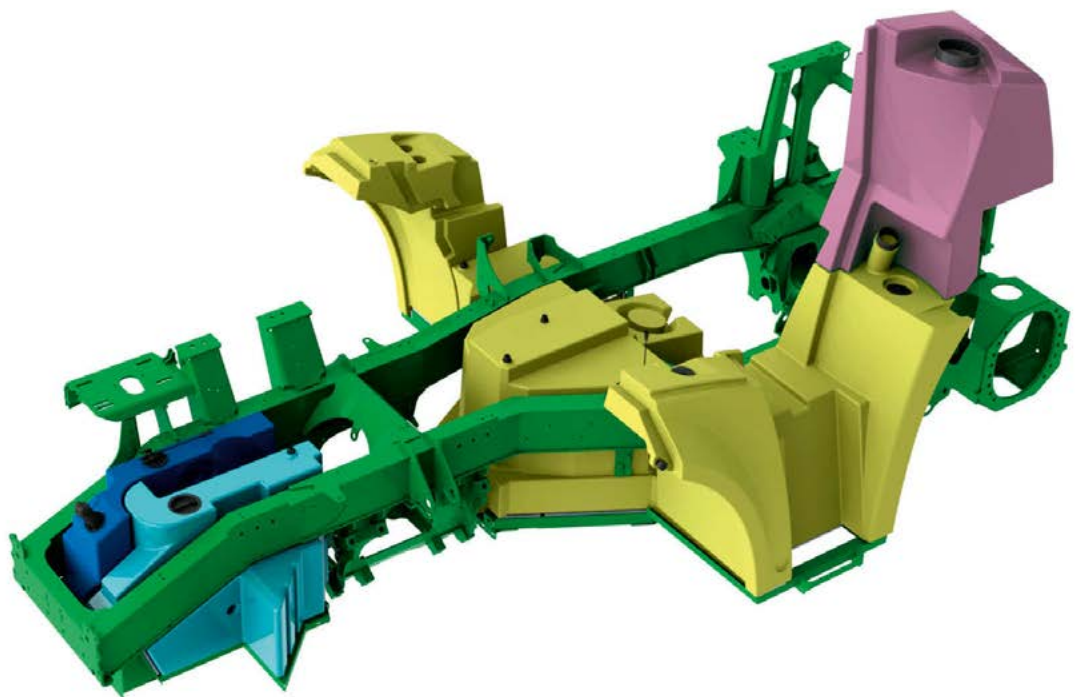
Panoramic view

The hoods open wide and the rear mudguards give perfect access to all assemblies. LEDs are in place for easy service and maintenance even in poor light conditions.



Plenty of room

The BiG X 480, 530, 580 and 630 have plenty of room between the cooling system and the crop flow, offering good accessibility for cleaning and maintenance.



- Urea tank
- Additional diesel tank
- Diesel
- Silage additives

Up to 1,450 litres of diesel on board

The huge fuel tank provided as a standard holds up to 1,220 litres of diesel. An additional tank holds 115 litres of urea. The result are many hours of work without interruption for fuelling up. In addition to that, you can also opt for a 230l fuel tank and a 275l silage additive tank.



The cab

- Plenty of space and optimum climate control
- Large window screens offer perfect all-round visibility
- Maximum seating and operator comfort throughout a long working day
- User-friendly operator terminal with colour-display touch screen

New premium cab developed to the latest ergonomic insights Providing generous space and an extra seat, it offers a fully air-conditioned and absolutely functional working place, where the operator feels at home and has full command of all functions and controls.



Wider, quieter and brighter

The wide and slim posted cab offers plenty of space and best view of the headers with wide working widths. The double floor gives effective insulation from noise. 14 halogen head lights and work lights or 17 LED lights as an option provide perfect illumination in any situation and make your job easier in poor light conditions.



Clear view all-round

No matter the conditions – rain or dust – BiG X operators always enjoy a clear view thanks to three optional wipers on the front window, two on the side windows and one on the rear window. All wipers have spray nozzles for optimum cleaning.



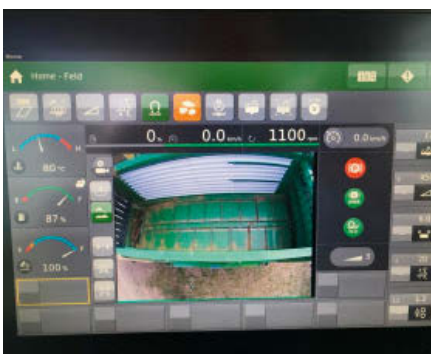
Sun blinds

A roller blind on the front window and optional blinds on the rear and side windows protect against glare and bright sunlight.



The cockpit

The new Premium (Comfort) cab offers a most comfy working environment where you'll like to spend the day. The seat is ventilated and heated and has pneumatic suspension and all controls are in easy reach. The steering column offers three setting options that allow you adjust the tilt to your individual needs. The Comfort cab also has a cooled thermos box under the buddy seat. This working place is a pleasure to use.



Keeping you informed

An 8" touch colour touch screen with USB and camera ports is standard specification on the BiG X (12" as an option). The terminal logs all major machine and harvest data and displays the camera feeds from the spout and rear end. Here you enter all kinds of settings including the infinitely variable chop length.



Ergonomic, convenient, good

The ergonomic shape of the multi-function lever with its user-friendly icons makes work easier and increases the operator comfort. Designed specifically for the BiG X, it fits the hand nicely. With more than 20 functions programmed to it, the lever not only controls driving speed and direction of travel but also the header and spout.



The KRONE Operator Assist Systems

- **AutoScan** enables operators to adapt the chop length relative to the current degree of maturity of the crop
- **ConstantPower** ensures minimum diesel consumption at maximum throughput
- **XtraPower** increases engine power on demand
- **EasyLoad** supports operators in filling the harvest fleet trailers to capacity
- **RockProtect** protects the forager from damage by stones

KRONE offers a range of different systems which help utilise our BiG X forage harvesters to their full potential and ease the strain on the operator. The electronic assist systems supply relevant data on the crop and provide reliable information in extremely difficult position.



AutoScan

The photo-optical sensor in the middle of the maize header records the degree of maturity of the maize plant and ensures that the chop length is adapted automatically. For better structure and less silage effluent in the silo, the chopping length for green maize is longer. For dry maize, however, a shorter chopping length is used for better compaction in the silo. AutoScan eases the strain on the operator and saves fuel because the plants are cut only as short as necessary, no longer as short as possible. In KRONE machines, AutoScan is the standard, not an expensive extra equipment.



ConstantPower

ConstantPower controls the harvester's driving speed in relation to the engine load. You press a button to select the engine load of your choice. The machine automatically adjusts the driving speed to the crops and to the volumes to be gathered. This feature eases the strain on the operator and provides for top throughput with very low diesel consumption. In combination with AutoScan, the system takes the overall quality of chop and machine performance to a whole new level.



NEW

XtraPower

The innovative XtraPower technology allows owners of a BiG X 480 / 580 to book more engine power (about 50 hp) from the new KRONE E-Solutions shops. Once this extra power is booked, it can be retrieved whenever it is necessary to boost throughputs temporarily. The machine must be in field mode and the chopping drum revolving to enable the feature. The XtraPower function is paused when no extra power is needed.



EasyLoad

The EasyLoad auto loading system in combination with a camera-based 3D image analysis system allows operators to fill any type of trailer that is running alongside the harvester. The system controls the "open/close spout" and the "rotate left/right functions" and allows operators to select one of several filling strategies. Monitoring all functions from the in-cab screen, operators are more at ease.



RockProtect

The six pre-compression rollers are powerful yet gentle. The optional RockProtect system provides intelligent protection from damage by stones. It fully automatically halts the pre-compression rollers within milliseconds after a stone is detected. The sensitivity of the RockProtect system is adjustable for added protection.



The KRONE Operator Assist Systems

- ISOBUS steering system for auto guidance
- **CropControl** for accurate yield metering
- **AgriNIR online sensors** measure moisture and nutrients on the move
- **AutoCalibrate** calibrates the BIG X yield metering system in the field
- Optional automatic counterblade adjustment from the cabin
- **KRONE SmartConnect** is a standard feature for convenient data management

The ISOBUS steering system guides the machine automatically along the preset way line without any operator interference. There are further systems available from KRONE that help operators measure, log and communicate the harvested crop weight per field and also measure moisture and nutrient levels.



ISOBUS steering system

As an option, every BiG X machine is ready to accept various ISOBUS guidance systems from different manufacturers. On the move, the operator activates autoguidance from the KRONE joystick, simply by pressing a button and then watches how the system guides BiG X down the bout. Automatic steering makes work easier for the operator and increases acreage output even with broad spreading, thereby increasing performance.



CropControl

The optional KRONE CropControl yield metering system measures the volume of crop harvested per field quickly and accurately at the touch of a button. With CropControl you document all yield data from all fields harvested.



Automatic counterblade adjustment

As an option it is possible to adjust the counterblade automatically and from the cab. Based on a knock sensor that measures the gap between the counterblade and the blades of the chopping drum and a rotary encoder that triggers two motors that adjust the counterblade, the system reduces operator stress as he or she can concentrate on the work at hand. At the same time, it is also possible to adjust the counterblade manually from the external control unit.

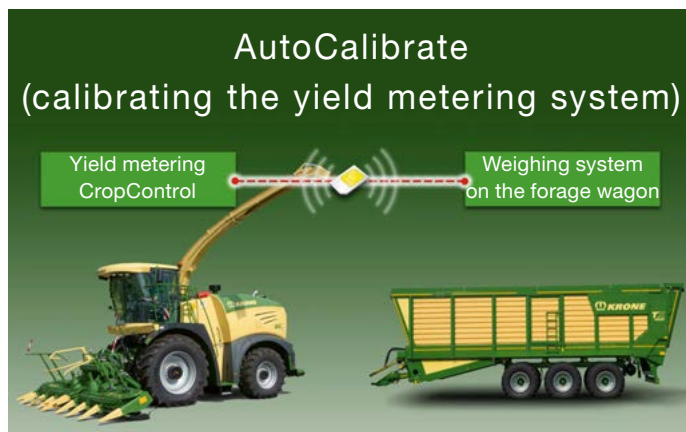


Metering moisture and nutrient levels

The optional AgriNIR online sensor supplies accurate data on moisture and nutrient levels on the move (DS, starch, crude protein, crude ash, crude fat, ADF, NDF). This data can be recorded in the machine terminal and assigned to the harvested area. The AgriNIR online sensor is easy to install on the BiG X spout where it is protected from damage by a cover.

SmartConnect

Another standard feature on the BiG X is the KRONE SmartConnect control box which provides GPS and Wi-Fi functionalities for the data management. All relevant data are recorded automatically and quickly sent from the harvester to the office PC – for straightforward and easy billing in less time.



Convenient weighing

AutoCalibrate is the remote calibration tool for the BiG X's yield recording system. It operates via a weighing device installed on one of the trailers in the harvest fleet. Both the BiG X and the trailer are equipped with data loggers that communicate via a mobile network. Calibration takes place in real time as the 'calibrating machine' is being filled. AutoCalibrate is highly accurate and is the first system of its kind to eliminate the trip to the weighbridge.



Technical data

		BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630
Engine					
Model number		MTU 6R 1300	MTU 6R 1300	MTU 6R 1500	MTU 6R 1500
No. of cylinders		6	6	6	6
Engine capacity	Litres	12.8	12.8	15.6	15.6
Sustained engine power	kW/hp	360/490*	390/530*	436/593**	480/653**
Max. continuous chopping output X-Power	kW/hp	338/460	368/500	408/555	452/615
Max. continuous chopping output Eco Power	kW/hp	—	—	338/460	338/460
Tank content / volume additional tank diesel	Litres	1,220 / 230 optional			
SCR tank capacity	Litres	115			
Tank content silage additives	Litres	275 optional			
Ground drive					
Model		infinitely variable hydrostatic drive with wheel motors for up to 40km/h (25 mph)			
Speed in field mode	km/h	0-25			
Speed in road mode	km/h	0-40			
Selectable anti slip control		Standard			
4WD		Option			
Axles					
Steering angle on rear axle	Degrees	50			
Rear axle suspension		Hydraulic			
Drives					
Header		Infinitely variable			
Pre-compression rollers		Infinitely variable			
Pre-compression rollers					
Pre-compression roller throat volume		Funnel shaped			
Service position		Quick attach system (also with header attached)			
No. of rollers/metal detector/no. of magnet coils		6/series/6			
Metal detector - counterblade distance	(cm)	82 (2'8")			
Chop length adjustment		Infinitely variable from the cabin			
Chopping drum					
Drum width/diameter	(cm)	63 / 66 (2'0.8" / 2'2")			
Arrangement of blades		chevron style, at 11° to counterblade			
No. of blades		20, 28, 36, 40			
LOC range	mm	5-31/4-22/3-17/2.5-15 (0.2"-1.2"/0.2"-0.9"/0.1-0.7"/0.1-0.6")			
Cuts per minute		11,300/15,820/20,340/22,600			
Stepless drum floor adjustment / spring-loaded drum floor		Standard			
Grain conditioner					
OptiMaxx 250					
105/123 slanted teeth		Option/Option			
HD, Busa®CLAD***, slanted 105/123 teeth		Option/Option			
123/144 slanted teeth		Option/Option			
HD, Busa®CLAD***, slanted 123/144 teeth		Option/Option			
Speed differential	%	30 / option: 40 – 50			
Roller diameter / width / roll gap	mm	250/570 / 0.5 - 7 (10" / 22" / 0.02" - 0.3")			
Roller conditioners					
166 teeth: saw tooth profile		Option			
Roller diameter / width / roll gap	mm	250/570 / 0.5 - 7 (10" / 22" / 0.02" - 0.3")			
Distance control from the cab in combination with automatic lubrication		Standard			

* Certified engine output to ECE R120 in kW/hp: 390/530** Certified engine output to ECE R120 in kW/hp: 480/653

*** Busa®CLAD is a registered trademark of Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.

		BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630
Crop accelerator					
Rotor diameter/width/no. of paddles		560 / 595 (22" / 23") / 8			
Paddle arrangement		arranged chevron-style			
Speed	rpm	1,980			
Stepless adjustment of the backplate / spring-loaded backplate		Standard			
Spout					
Angle of rotation	Degrees	210°			
Unloading height	m	6.00 (19'8")			
Cross-section dimensions	(cm)	34x23 (1'1" x 9")			
Automatic mirror function/parking position		Standard			
Rotary drive system		Gearboxes			
Spout lined with wear plates throughout		Standard			
Service & maintenance					
Auto lubricator with compressor		Standard			
Self-diagnosing system via operator terminal		Standard			
Cab					
Air seat and buddy seat		Standard			
Comfort air seat and buddy seat		Option			
Automatic climate control with mobile cooling box		Standard			
Windscreen wipers on front and sides / Rear window wiper / 3 front window wipers		Standard / Option			
Dimensions					
Length/width*/height*	m	7.52-8.25/3.00-3.30/3.91-3.98 (24'8"-27'0.8"/9'10"-10'10"/12'10"-13'0.7")			
Base machine weight (without header)**	Approx. kg (lbs)	13,900 (30,644)	13,900 (30,644)	14,100 (31,085)	14,100 (31,085)
Weight distribution with EasyFlow 300 pick-up	F / R %	57/43			
Weight distribution with EasyCollect 750-3 (7.50m ww)	F / R %	60/40			
Tyres***					
Front axle	Standard****	680/85 R32			
	Option	710/75 R34			
	Option	710/70 R42			
	Option	800/65 R32			
	Option	800/70 R38			
	Option	900/60 R38			
	Option	900/60 R42			
Rear axle	Standard****	540/65 R30			
	Option	600/60-30			
	Option	600/70 R30			
	Option	710/60 R30			
Headers					
EasyFlow: Pick-up	m	3.00-3.80 (9'10"-12'6")			
EasyCollect variable row width header	m	4.50/6.00/7.50/9.00 (14'9"/19'8"/24'7"/29'6")			
EasyCollect variable row width header	m	6.00/7.50/9.00 (19'8"/24'7"/29'6")			
Autopilot and active ground contouring for EasyCollect		Option			

* Depending on tyre configuration

** Depending on level of specification

*** Does not combine with every tyre

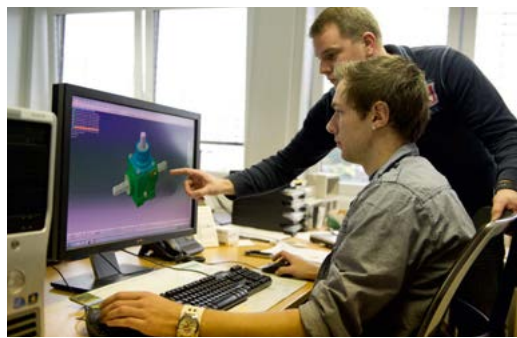
**** Limited use depending on header used

1) Further options on request

All specifications, weights and dimensions do not necessarily comply with standard specifications and are therefore not binding. All product specifications are subject to change.

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfect in every detail



Innovative, proficient and close to our customers – these are the keywords that mark the philosophy of our family-owned company. As a forage specialist, KRONE manufactures disc mowers, tedders, rakes, forage wagons and silage trailers, round and square balers as well as the high-capacity and self-propelled BiG M mower conditioners and our BiG X forage harvesters. Quality made in Spelle – since 1906.

Your KRONE dealer



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Phone: +49 (0) 5977 935-0
Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de