



English version:



Versión en español:



# TECNOLOGIA PARA ALTO RENDIMIENTO



Indústria de **máquinas agrícolas**  
de **grande e pequeno porte**



Sempre um diferencial.



## Sobre a **TMA Máquinas**

---

Em 2025, o Grupo Tracan conta com mais de **700 colaboradores e milhares de clientes pelo mundo**. E a TMA Máquinas faz parte dessa família.

Fundada em **2007**, ela produz equipamentos para **plantio e transporte** da cana-de-açúcar, cadeias produtivas de **grãos, florestas plantadas, café e laranja**, além de **geradores de energia**. Em 2020, incorporou a marca DRIA, famosa nacionalmente por implementos agrícolas de pequeno porte, como sulcadores, cobridores, cultivadores e outros, **expandindo consideravelmente seu portfólio de produtos**.

Atualmente, a TMA Máquinas é **referência mundial**, com produtos que respiram a era da tecnologia e conectividade do agronegócio e com exportação para todos os continentes.

Se você procura **robustez, tecnologia e alto desempenho**, então seja muito bem-vindo: você acaba de encontrar a parceira perfeita para a sua lida.

Forte como o **Agro**



# SUMÁRIO

## PEQUENO PORTE

### LINHA CANAVIEIRA

COBRIDOR _____	5
DESENLEIRADOR DE PALHA _____	6
SULCADOR E ADUBADOR 2 OU 3 LINHAS _____	7
CORTADOR DE SOQUEIRA _____	8
ADUBADOR DE DISCO DESENCONTRADO _____	9
CULTIVADOR QUEBRA LOMBO _____	10
CULTIVADOR QUEBRA LOMBO 3 ENTRELINHAS _____	11
APLICADOR DE INSETICIDA _____	12
CULTIVADOR ULTRA 507 CANA QUEIMADA _____	13
CULTIVADOR DUPLA AÇÃO HARD _____	14
CULTIVADOR GRADE 2 OU 3 LINHAS _____	15

### LINHA CAFEIEIRA

DRIATON 1600 LBDM E 1600 LBDH _____	16
DRIATON DM 1600 _____	17
DRIATON DH 1600 _____	18
FERTMAX DCA 5.8 _____	19
FERTMAX DCA 7.8 _____	20
REBOKE 4000 _____	21
REBOKE 5000 _____	22
TRINCHA TRX 4.0 _____	23

### LINHA DE GRÃOS

CPD-25 _____	24
CPD-30 _____	25
CPD-35 RALA _____	26

### OUTROS IMPLEMENTOS

GUINCHO BAG _____	27
PLAINA TRASEIRA _____	28
SULCADOR 2 LINHAS _____	29
SULCADOR BICO DE PATO _____	30

# SUMÁRIO

## GRANDE PORTE

### CARRETA DE TORTA

CTX 19000 _____	31
-----------------	----

### CARRETA DE VINHAÇA

CVX 22500 _____	32
-----------------	----

CVX 35000 _____	33
-----------------	----

### PLANTADORA DE CANA

PTX 7010 _____	34
----------------	----

### TRANSBORDO DE GRÃOS

VTG 2420 _____	35
----------------	----

### TRANSBORDO PARA LARANJA

VTL 2515 _____	36
----------------	----

### TRANSBORDO DE CANA

VTC 2410 _____	37
----------------	----

VTC 2814 _____	38
----------------	----

VTX 2410 _____	39
----------------	----

VTX 3213 _____	40
----------------	----

VTX 3515 _____	41
----------------	----

VTH 5022 _____	42
----------------	----

VTX 5022 S _____	43
------------------	----

VTX 6030 _____	44
----------------	----

VTX 8032 _____	45
----------------	----

VTX 9040 _____	46
----------------	----

VTX 9040 S _____	47
------------------	----

### TRANSBORDO AGRÍCOLA AUTOMOTRIZ

STARK _____	48
-------------	----

# LINHA CANAVIEIRA

# COBRIDOR



\*Imagem ilustrativa

Implemento utilizado para cobertura dos toletes de cana-de-açúcar, nas linhas de plantio, sendo 2 linhas simultaneamente. Aplicação de defensivo no sulco, antecedente a cobertura, conta com conjunto de discos côncavos, com regulagem de espaçamento e de angulação de trabalho. Também possui rolos compactadores, para melhor contato da terra com os toletes, evitando bolsões de ar auxiliando no crescimento eficiente da cana-de-açúcar.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPAÇAMENTO	900 a 1.100 mm
Nº DE LINHAS	2 ou 3
DIÂMETRO DISCOS COBRIDORES	18"
ROLO COMPACTADOR	2 ou 3
TANQUE CILÍNDRICO EM POLIETILENO	410 L
ALTURA TOTAL	1.650 mm
LARGURA TOTAL	2.000 mm
COMPRIMENTO TOTAL	2L = 2.650 mm e 3L = 3.000 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	75 cv
PESO	950 kg (2 linhas) e 965 Kg (3 linhas)
ENGATE	3 Pontos
ACIONAMENTO	Mecânico
CHASSI	3x3

LINHA CANAVIEIRA

# DESENLEIRADOR DE PALHA

\*imagem ilustrativa



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

Implemento realiza o afastamento da palha proveniente da cana crua colhida mecanicamente das linhas, com o objetivo de se favorecer a brotação da soqueira e evitar pragas provenientes da palha. Trabalha com 4 linhas de 1,5m simultaneamente, com braços oscilantes com regulagem de altura de trabalho.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPAÇAMENTO	1,5 m
Nº DE LINHAS	3 ou 4
Nº DE RODAS	8
Nº DE DEDOS DE CADA RODA	36
DIÂMETRO RODA	40"
ALTURA	1,2 m
LARGURA	2,35 m
COMPRIMENTO	5,2 m
POTÊNCIA MÍNIMA	50 cv
PESO APROXIMADO	750 kg

LINHA CANAVIEIRA

# SULCADOR E ADUBADOR 2 OU 3 LINHAS



\*Imagem ilustrativa

Implemento para abertura de sulcos e adubação simultânea nas linhas de cana. Possui opções de adubadeiras com capacidades de depósito de adubo de 1.250 kg (Caixa Única) ou 720 kg (02 Caixas de 360 kg individuais). Nos sulcadores com caixas individuais também está disponível a adição de uma terceira adubadeira de 360 kg com sistema independente, para incorporação de outro produto ao adubo convencional. Barra porta ferramenta 6x4 e Hastes Sulcadoras tipo beija-flor, com desarme automático.

## ESPECIFICAÇÕES (2 LINHAS / 3 LINHAS)

ESPAÇAMENTO	2 Linhas 1.100 a 1.500 mm / 3 Linhas 900 a 1.100m
Nº DE LINHAS	2 ou 3
PROFUNDIDADE DE TRABALHO	2 e 3 Linhas: 400 mm
ADUBADEIRA	2 Linhas: 1X 1.250 kg ou 2X 360 kg / 3 Linhas: 3X 360 kg
HASTES	2 Linhas: 2 x Tipo Beija-Flor Desarme Aut / 3 Linhas: 3 x Tipo Beija-Flor Desarme Aut
ALTURA TOTAL	2 e 3 Linhas: 2.100 mm
LARGURA TOTAL	2 e 3 Linhas: 2.000 mm
COMPRIMENTO TOTAL	2 Linhas: 2.500 mm / 3 Linhas: 2.800 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	2 Linhas: 100cv / 3 Linhas: 130 cv
PESO APROXIMADO	2 Linhas: 1.250 kg / 3 Linhas: 1.400 kg
ENGATE	3 Pontos
ACIONAMENTO	Hidráulico
CHASSI	6X4

## OPCIONAIS:

- ▶ Adubadeira Extra 360 kg com Sistema Independente (disponível somente para Sulcador com Caixas Individuais 360 kg).
- ▶ KIT 2 caixas 360 kg (2 Linhas).
- ▶ KIT 2 caixas 360 kg com marcador de sulco (2 Linhas).
- ▶ KIT 1 caixa 1.250 kg (2 Linhas).
- ▶ KIT 3 caixas 360 kg (3 Linhas).
- ▶ KIT 3 caixas 360 kg com marcador de sulco (3 Linhas).

LINHA CANAVIEIRA

# CORTADOR DE SOQUEIRA COM BOTINHA

\*Imagem ilustrativa



Este implemento foi desenvolvido para a aplicação de defensivos líquidos nas linhas das soqueiras da cana, visando o controle de pragas. O corte de soqueira é realizado principalmente em canaviais com alta incidência de pragas de solo, o que aumenta a eficiência do seu controle. Equipado com barra porta ferramentas 6x4 duplo, o implemento trabalha com 3 linhas simultaneamente. Possui disco para corte da palha, aplicando o defensivo sob o solo. O implemento disponibiliza o opcional KIT 70/30, onde é possível aplicar o produto sob o solo e superficialmente ao mesmo tempo com regulagem independente. Outro opcional traz os braços desenleiradores, que são acoplados na traseira diretamente na barra da porta ferramenta para limpeza da soqueira.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

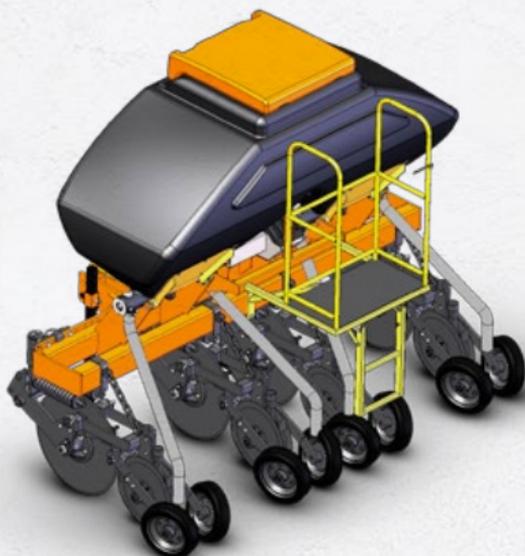
ESPAÇAMENTO	1.000 a 1.500 mm
Nº DE LINHAS	3
Nº DE DISCOS DE CORTE	3
DIÂMETRO DISCOS DE CORTE COM MOLA	26"
TANQUE CILÍNDRICO EM POLIETILENO	600 L
ALTURA TOTAL	2.250 mm
LARGURA TOTAL	1.250 mm
COMPRIMENTO TOTAL	3.400 mm
PROFUNDIDADE DE TRABALHO	50 a 100 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	110 cv
PESO APROXIMADO	1.100 kg
ENGATE	3 pontos
ACIONAMENTO	Hidráulico
CHASSI DUPLO	6 x 4
PROLONGADOR	Standard

## OPCIONAIS:

- ▶ Kit-70/30: aplica o produto sob o solo e superficialmente ao mesmo tempo com regulagem independente.
- ▶ Desenleirador: braços desenleiradores acoplados na traseira diretamente na barra da porta ferramenta para limpeza da soqueira.
- ▶ OBS: os opcionais devem ser trabalhados alternadamente.

LINHA CANAVIEIRA

# ADUBADOR DE DISCO DESENCONTRADO



\*Imagem ilustrativa

Realiza a adubação das soqueiras da cana-de-açúcar, principalmente colhida crua mecanicamente. Possui 4 conjuntos aplicadores compostos por 1 disco de corte de palha de 26 polegadas, 2 discos lisos de 18 polegadas desencontrados com aplicador do adubo em profundidade e 2 rodas de borracha que fecham o corte da palha.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPAÇAMENTO CJS. DISCO CENTRAIS	495 a 675 mm
Nº DISCO DE CORTE	4
DIÂMETRO DISCOS DE CORTE COM MOLA	26
Nº DE DEPÓSITO	1
CAPACIDADE DEPÓSITO (ÚNICO)	1.250 kg
ALTURA TOTAL	2.200 mm
LARGURA TOTAL	2.900 mm
COMPRIMENTO TOTAL	2.200 mm
PROFUNDIDADE DE TRABALHO	80 a 120 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	140 cv
ENGATE	Hidráulico
PESO APROXIMADO	1.450 kg
CHASSI	6 x 4

LINHA CANAVIEIRA

# CULTIVADOR QUEBRA LOMBO

\*Imagem ilustrativa



## Cultivador Quebra Lombo:

Implemento para cultivo e nivelamento da cana planta juntamente com a aplicação de fertilizante. Composto por 6 bicos riscadores, 2 conjuntos oscilantes tipo grade com 8 discos recortados cada, 2 niveladores traseiros para incorporação do adubo através de 2 adubadeiras em polietileno de 360 L cada, acionadas por sistema hidráulico. O implemento realiza uma escarificação que promove o nivelamento do solo nas entrelinhas da cana planta e aplica o fertilizante incorporado ao solo. É possível a adição de um tanque de 300 L independente para aplicação de inseticida simultaneamente sobre o solo, adquirindo o Kit opcional.

## Cultivador Quebra Lombo com Aplic.:

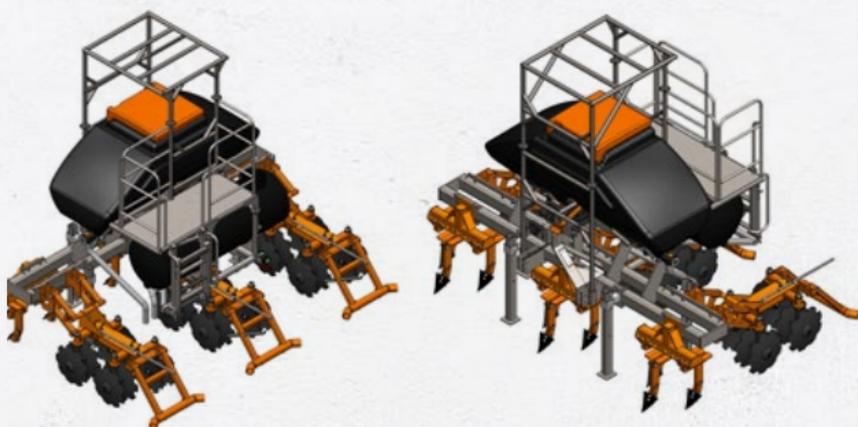
Implemento para cultivo da cana planta ou soca juntamente com a aplicação de herbicidas nas entrelinhas. Composto por 6 bicos riscadores, 2 conjuntos oscilantes tipo grade com 8 discos recortados cada, 2 niveladores traseiros e conjunto aplicador de herbicidas com depósito de 600 L através de tanque cilíndrico em polietileno. Acionamento hidráulico com bomba pistão 40L/min para pulverização em leque. O implemento realiza uma escarificação na superfície do solo e faz o cultivo deixando o solo destorroado e nivelado, seguido da aplicação de inseticida.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº DE BICOS RISCADORES	3 por linha
ESPAÇAMENTO	1.400 a 1.600 mm
TANQUE POLIETILENO DEFENSIVO	310 L
DEPÓSITO DE ADUBO	02 x 360 kg
Nº DE DISCOS RECORTADOS	16
DIÂMETRO DISCOS RECORTADOS	18"
ALTURA TOTAL	1.900 mm
LARGURA TOTAL	2.450 mm
COMPRIMENTO TOTAL	3.100 mm
POTÊNCIA MÍNIMA SUGERIDA	160 cv
ENGATE	Hidráulico
PESO APROXIMADO	1.800 kg
CHASSI	6 x 4

LINHA CANAVIEIRA

# CULTIVADOR QUEBRA LOMBO 3 ENTRELINHAS



\*Imagem ilustrativa

O cultivador quebra lombo adubador e aplicador de caldas TMA tem como objetivo nivelar as entrelinhas, onde lombos são formados devido ao plantio de cana. Ele desmancha o lombo, eliminando torrões e lançando terra no pé da planta já em perfilhação. É um implemento multiuso, composto por tanque com sistema de isolamento térmico de calda de 600 litros. Pode ser usado para aplicação de insumo biológico diretamente na cana em perfilhação ou utilização de herbicida nas entrelinhas, evitando que as plantas daninhas compitam com o crescimento da planta. Equipado com um adubador com capacidade de 1.250kg, garantindo melhor rendimento por hectare.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPAÇAMENTO	1.500 mm
Nº DE LINHAS	2
Nº DE ENTRELINHAS	3
DIÂMETRO DISCOS COBRIDORES	18"
NIVELADOR	3
TANQUE CILÍNDRICO EM POLIETILENO	1250 kg
ALTURA TOTAL	3.350 mm
LARGURA TOTAL	2.800 mm
COMPRIMENTO TOTAL	3.800 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	140 cv
PESO APROXIMADO	3.350 kg
ENGATE	3 pontos
ACIONAMENTO	Hidráulico
BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	Membrana

LINHA CANAVIEIRA

# APLICADOR DE INSETICIDA NA SOQUEIRA

\*imagem ilustrativa



Implemento desenvolvido para a aplicação de defensivos líquidos nas linhas das soqueiras da cana, visando o controle de pragas. O corte de soqueira é realizado principalmente em canaviais com alta incidência de pragas de solo e aumenta a eficiência no controle delas. Equipado com barra porta ferramentas 6x4, o implemento trabalha com 3 linhas simultaneamente. Discos para corte da palha e dispositivo para aplicação injetada do defensivo sob o solo.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPAÇAMENTO	1.000 a 1.500 mm
Nº DE LINHAS	3 ou 4
Nº DISCO DE CORTE	3 ou 4
DIÂMETRO DISCOS DE CORTE COM MOLA	26"
TANQUE CILÍNDRICO EM POLIETILENO	600 L
ALTURA TOTAL	2.250 mm
LARGURA TOTAL	1.250 mm
COMPRIMENTO TOTAL	2.900 mm
PROFUNDIDADE DE TRABALHO	50 a 100 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	90 cv
PESO APROXIMADO	780 kg
ENGATE	3 Pontos
ACIONAMENTO	Hidráulico
CHASSI SIMPLES	6 x 4
PROLONGADOR	Standard

LINHA CANAVIEIRA

# CULTIVADOR ULTRA 507 CANA QUEIMADA



\*Imagem ilustrativa

Implemento versátil de múltiplas ações para subsolagem, adubação e cultivo do plantio de cana-de-açúcar. Conta com discos para corte da palha, haste subsoladora e grade incorporadora. O implemento também atua como sulcador/adubador, removendo o kit de grade e aparafusando as asas nas hastes, que acompanham o equipamento.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPAÇAMENTO	1.300 a 1.500 mm (2 linhas) 900 a 1.100 mm (3 linhas)
Nº DE LINHAS	2 ou 3
Nº DE DISCOS	8 (2 linhas) ou 12 (3 linhas)
DISCOS DE CORTE	18" 1/18"
PROFUNDIDADE DE TRABALHO	150 a 250 mm
CJ. GRADE DE DISCOS CÔNCAVOS RECORTADOS	5 x Ø18"
ADUBADEIRAS	360 kg ou opcional de 1.250 kg
ALTURA TOTAL	1.650 mm
LARGURA TOTAL	2.050 mm
COMPRIMENTO TOTAL	3.200 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	85 cv (2 linhas) ou 100 cv (3 linhas)
PESO APROXIMADO	1.300 kg
ENGATE	3 Pontos
ACIONAMENTO	Hidráulico
CHASSI	6 x 4

LINHA CANAVIEIRA

# CULTIVADOR DUPLA AÇÃO HARD

\*Imagem ilustrativa



Implemento versátil de múltiplas ações para subsolagem, adubação e cultivo do plantio de cana-de-açúcar. Conta com discos para corte da palha, haste subsoladora, discos cobridores com regulagem de angulação de trabalho e rolo destorroador. O implemento também atua como sulcador/adubador.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPAÇAMENTO	1.500 mm
Nº DE LINHAS	2
PROFUNDIDADE DE TRABALHO	150 a 250 mm
ADUBADEIRAS	360 kg ou opcional de 1.250 kg
ALTURA TOTAL	1.650 mm
LARGURA TOTAL	2.050 mm
COMPRIMENTO TOTAL	2.600 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	130 cv
PESO APROXIMADO	1.900 kg
ENGATE	3 Pontos
ACIONAMENTO	Hidráulico
CHASSI	6 x 4

LINHA CANAVIEIRA

# CULTIVADOR GRADE 2 OU 3 LINHAS

\*Imagem ilustrativa



Cultivador tipo grade com 2 ou 3 linhas, destinado a realizar o nivelamento do solo nas entrelinhas da cana planta, deixando a área preparada para a colheita mecanizada.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CULTIVADOR TIPO GRADE 2 OU 3 LINHAS, COM 16 OU 24 DISCOS DE 18" EM 4 OU 6 SECÇÕES DE 4 DISCOS CADA COM MANCAIS DE ROLAMENTO BANHADO A ÓLEO

POTÊNCIA MÍNIMA	2 Linhas: 75 cv / 3 Linhas: 85 cv
ENGATE	Hidráulico
PESO APROXIMADO	2 Linhas: 480 kg / 3 Linhas: 648 kg
LARGURA	950 mm
ALTURA	1.260 mm
COMPRIMENTO	2.900 mm

LINHA CAFEIEIRA

# DRIATON 1600 LBDM E 1600 LBDH

\*Imagem ilustrativa



Equipamento da série leve baixa, indicado para trituração de resíduos de podas e limpeza de terrenos em linhas de plantio de diversas culturas, principalmente cafeeira. Deslocamento do cabeçalho disponível em manual e hidráulico.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA DE CORTE	1.570 mm
POTÊNCIA DO TRATOR	65 CV
TOMADA DE FORÇA	540 RPM
PESO APROXIMADO DO IMPLEMENTO	550 kg
FIXAÇÃO DAS POLIAS	Cone de Aperto
NÚMERO DE CORREIAS	4
NÚMERO DE MARTELOS	12
TRANSMISSÃO	Banhada a Óleo
ROTAÇÃO DO EIXO ROTOR	2.260 RPM
DESLOCAMENTO LATERAL LBDM	250 mm Mecânico
DESLOCAMENTO LATERAL LBDH	250 mm Hidráulico
DIÂMETRO MÁXIMO DE TRITURAÇÃO	80 mm
REGULAGEM DE ALTURA	Eixo Nivelador
ALTURA DE CORTE	0 à 150 mm
PESO APROXIMADO DO MARTELO	1,90 kg

# LINHA CAFEIEIRA

# DRIATON DM 1600



\*Imagem ilustrativa

Equipamento robusto, indicado para trituração de resíduos de podas e limpeza de terrenos em linhas de plantio de diversas culturas, principalmente cafeeira. Deslocamento do cabeçalho disponível em manual e hidráulico.

Regulagem de altura através de sapatas laterais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA DE CORTE	1.570 mm
ALTURA DE CORTE	0 a 150 mm
DESLOCAMENTO	Mecânico - 250 mm
Nº DE MARTELOS	10
DIÂMETRO MÁXIMO DE TRITURAÇÃO	140 mm
ROTAÇÃO EIXO ROTOR	1.850 RPM
TRANSMISSÃO	A Óleo
CORREIAS	5B
ACIONAMENTO	Cardan a 540 RPM
POTÊNCIA MÍNIMA	75 cv
LARGURA TOTAL	1,85 m
PESO APROXIMADO	590 kg

LINHA CAFEIEIRA

# DRIATON DH 1600

\*Imagem ilustrativa



Equipamento robusto, indicado para trituração de resíduos de podas e limpeza de terrenos em linhas de plantio de diversas culturas, principalmente cafeeira. Deslocamento do cabeçalho disponível em manual e hidráulico.

Regulagem de altura através de sapatas laterais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA DE CORTE	1.570 mm
ALTURA DE CORTE	0 a 150 mm
DESLOCAMENTO	Hidráulico - 300 mm
Nº DE MARTELOS	10
DIÂMETRO MÁXIMO DE TRITURAÇÃO	140 mm
ROTAÇÃO EIXO ROTOR	1.850 RPM
TRANSMISSÃO	A Óleo
CORREIAS	5B
ACIONAMENTO	Cardan a 540 RPM + Hidráulico p/ Cilindro de Deslocamento
POTÊNCIA MÍNIMA	75 cv
LARGURA TOTAL	1,85 m
PESO APROXIMADO	650 kg

LINHA CAFEIRA

# FERTMAX DCA 5.8



\*Imagem ilustrativa

Equipamento para distribuição de calcário e adubo orgânico seco, acionado hidráulicamente, com sistema de esteira e distribuição centrífuga. Fácil engate e eixo tandem para estabilidade e compensação de desnível do solo.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE DE VOLUME DE CARGA	2,6 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE DE CARGA	5.800 kg
ESTEIRA	Taliscas de aço (800 mm)
DISCOS DISTRIBUIDORES	2
FAIXA DE APLICAÇÃO LIVRE	8 a 16 m
FAIXA DE APLICAÇÃO COM DIRECIONADOR	6 a 14 m
ALTURA TOTAL	1,7 m
LARGURA TOTAL	1,8 m
COMPRIMENTO TOTAL	4,7 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	85 cv
PESO APROXIMADO	1.180 kg
ACIONAMENTO	Hidráulico
BITOLA	1,6 m
EIXO	Tandem
RODADO	7.50/16
VELOCIDADE DE TRABALHO	10 km/h
FLUXO DE ÓLEO	VAZÃO 60L/min

## OPCIONAIS:

- ▶ Rodado 11L/15.
- ▶ Direcionador/Abafador.

LINHA CAFEIEIRA

# FERTMAX DCA 7.8

\*Imagem ilustrativa



Equipamento para distribuição de calcário e adubo orgânico seco, acionado hidráulicamente, com sistema de esteira e distribuição centrífuga. Fácil engate e eixo tandem para estabilidade e compensação de desnível do solo.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE DE VOLUME DE CARGA	3,7 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE DE CARGA	7.800 kg
ESTEIRA	Taliscas de aço – 800 mm
DISCOS DISTRIBUIDORES	2
FAIXA DE APLICAÇÃO LIVRE	8 a 16 m
FAIXA DE APLICAÇÃO COM DIRECIONADOR	6 a 14 m
ALTURA TOTAL	1,92 m
LARGURA TOTAL	1,8 m
COMPRIMENTO TOTAL	4,7 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	90 cv
PESO APROXIMADO	1.300 kg
ACIONAMENTO	Hidráulico
BITOLA	1,6 m
EIXO	Tandem
RODADO	7.50/16
VELOCIDADE DE TRABALHO	10 km/h
FLUXO DE ÓLEO	VAZÃO 60L/min

## OPCIONAIS:

- ▶ Rodado 11L/15.
- ▶ Direcionador/Abafador.

# LINHA CAFEIEIRA

# REBOKE 4000



\*Imagem ilustrativa

Carreta basculante com acionamento hidráulico, para transporte do café colhido. De fácil manuseio, a carroceria é modulada, sendo possível a articulação e remoção dos módulos que compõe o equipamento.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA	1,7 m
ALTURA	1,9 m
COMPRIMENTO	4 m
ACIONAMENTO LEVANTE	Cilindro Hidráulico
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	3,7 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE DE CARGA	4.000 kg
RODADO	Roda Aro 16 / Filipado
PNEU	Não Acompanha
BITOLA	1,3 m
PESO APROXIMADO	840 kg

# LINHA CAFEIEIRA

# REBOKE 5000

\*Imagem ilustrativa



Carreta basculante com acionamento hidráulico, para transporte do café colhido. De fácil manuseio, a carroceria é modulada, sendo possível a articulação e remoção dos módulos que compõe o equipamento.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA	1,9 m
ALTURA	1,9 m
COMPRIMENTO	4 m
ACIONAMENTO LEVANTE	Cilindro Hidráulico
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	4,7 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE DE CARGA	5.000 kg
RODADO	Roda Aro 16 / Filipado
PNEU	Não Acompanha
BITOLA	1,5 m
PESO APROXIMADO	960 kg

# LINHA CAFEIRA

# TRINCHA TRX 4.0



\*Imagem ilustrativa

Equipamento robusto, indicado para trituração de resíduos de podas e limpeza de terrenos em linhas de plantio de diversas culturas. Vem com conjunto de transmissão heavy duty.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA DE CORTE	4000 mm
EIXO ROTOR	Bi-Partido / Martelos Trituradores / Lubrificação a graxa
ROTAÇÃO EIXO ROTOR	1.930 RPM
QTDE. MARTELOS	32
MANCAIS ROLO LISO	A óleo
CAIXA DE TRANSMISSÃO	Multiplicadora 140 cv
TRANSMISSÃO CENTRAL	Cardan TDF com embreagem
TRANSMISSÃO LATERAL	Polias x Correias
ROTAÇÃO TDP	540 RPM
POTÊNCIA MINIMA	140 cv
ENGATE	3 pontos
REGULAGEM DE ALTURA DE CORTE	Rolo liso / Engate 3 pontos
ALTURA DE CORTE	0 mm a 150 mm
COMPRIMENTO/PROFUNDIDADE	1.200 mm
ALTURA	1.000 mm
LARGURA	4.500 mm
PESO APROXIMADO	1.700 kg

# LINHA DE GRÃOS

# CPD-25



Equipamento para transporte de plataformas de colheitadeiras de soja de 25 pés. Fácil engate, braços com regulagem de distância e ângulo, e tandem para estabilidade em terrenos com desníveis.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMPRIMENTO TOTAL	1.000 mm
COMPRIMENTO PARA CARGA	7.800 mm
ALTURA	1.200 mm
LARGURA	2.200 mm
CAPACIDADE DE CARGA	2.200 kg
PESO	970 kg
SUSPENSÃO EIXO	Tandem
RODADO	6-50/10 NHS
Nº DE BRAÇOS	5

# LINHA DE GRÃOS

# CPD-30

\*Imagem ilustrativa



Equipamento para transporte de plataformas de colheitadeiras de soja e milho de 30 pés. Fácil engate, braços com regulagem de distância e ângulo, e tandem para estabilidade em terrenos com desníveis.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMPRIMENTO TOTAL	12,5 m
COMPRIMENTO PARA CARGA	9,3 m
ALTURA	1,2 m
LARGURA	2,2 m
CAPACIDADE DE CARGA	2.800 kg
PESO	1.110 kg
SUSPENSÃO	Eixo Tandem
RODADO	6-50/10 NHS
Nº DE BRAÇOS	7

# LINHA DE GRÃOS

# CPD-35 RALA



Equipamento para transporte de plataformas de colheitadeiras de soja de 35 pés. Fácil engate, braços com regulagem de distância e ângulo, e tandem para estabilidade em terrenos com desníveis. Eixo dianteiro com sistema de mola e rala, proporcionando praticidade em manobras.

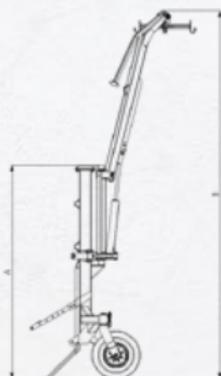
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMPRIMENTO TOTAL	15 m
COMPRIMENTO PARA CARGA	10,8 m
ALTURA	1,2 m
LARGURA	2,2 m
CAPACIDADE DE CARGA	3.500 kg
PESO	1.340 kg
SUSPENSÃO	Eixo Dianteiro com feixe de mola e Eixo Traseiro Tipo Tandem
RODADO	6-50/10 NHS
Nº DE BRAÇOS	7

# OUTROS IMPLEMENTOS

# GUINCHO BAG

\*Imagem ilustrativa



Equipamento versátil, podendo ser utilizado para movimentação de diversas cargas, principalmente para Bags. Sua utilização é aplicável a variados ambientes como, fazendas, sítios, chácaras e também no auxílio no abastecimento de cultivadores e distribuidores. Possui bitola regulável e acompanha suporte para Bag e gancho multifuncional.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ALTURA "A"	3,5 m
ALTURA "B" (ELEVAÇÃO)	6 m
LARGURA TOTAL	2,9 m
BITOLA REGULÁVEL	Mín. 2,1 m / Máx. 2,4 m
RODADO GIRATÓRIO 360°	11L/15
CAPACIDADE MÁX.	2.000 kg
ÂNGULO DE GIRO LATERAL	45° (Ambos os Lados)
POTÊNCIA MÍNIMA	60 cv
PESO APROXIMADO	850 kg
ENGATE	3 Pontos
ACIONAMENTO	Hidráulico

## OUTROS IMPLEMENTOS

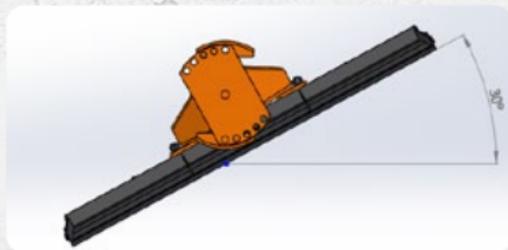
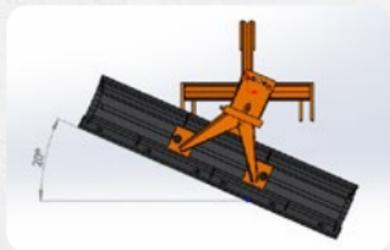
# PLAINA TRASEIRA



Aplicável em manutenção de terraços, curvas de nível, abertura de canais de irrigação, entre outros. As regulagens de ângulo e deslocamento da lâmina proporcionam praticidade e versatilidade ao equipamento.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA DA LÂMINA	1.900 mm
ALTURA DA LÂMINA	400 mm
DESLOCAMENTO LATERAL (A)	até 30°
ANGULAÇÃO VERTICAL (B)	até 20°
POTÊNCIA MÍNIMA	60 cv
PESO APROXIMADO	270 kg
ENGATE	3 Pontos



## OUTROS IMPLEMENTOS

# SULCADOR 2 LINHAS



\*Imagem ilustrativa

Implemento para abertura de sulcos em pequenas áreas. Possui opções de modelos de hastes, que são reguláveis. O equipamento é disponível em 2 e 3 linhas.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPAÇAMENTO 2 L	1.100 a 1.500 mm
ESPAÇAMENTO 3 L	900 a 1.500 mm
Nº DE LINHAS	2 e 3
PROFUNDIDADE DE TRABALHO	400 mm
ALTURA TOTAL	2 L 1.400 mm / 3 L 1.400 mm
LARGURA TOTAL	2 L 1.050 mm / 3 L 1.050 mm
COMPRIMENTO TOTAL	2 L 2.500 mm / 3 L 3.300 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	2 L 70 cv / 3 L 80 cv
PESO APROXIMADO	2 L 380 kg / 3 L 550 kg
ENGATE	3 Pontos
CHASSI	4 x 4

### OPCIONAIS:

- ▶ Haste Asa Reta.
- ▶ Haste Beija-Flor.
- ▶ Haste Leve NE.

OUTROS IMPLEMENTOS

# SULCADOR BICO DE PATO



Implemento para abertura de sulcos em pequenas áreas de diversas culturas, como abacaxi, cebola, melão, entre outros. Espaçamento regulável, disponível em 3 e 4 linhas.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROFUNDIDADE DE TRABALHO	200 mm
POTÊNCIA MÍNIMA	50 cv
PESO APROXIMADO	4 Linhas = 330 kg / 3 Linhas = 280 kg

# CTX 19000

## CARRETA DE TORTA

Veja vídeo  
e mais infos:



\*Imagem ilustrativa



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

Destaca-se pela funcionalidade, desempenho operacional e robustez. Tracionada por tratores com pneus de alta flutuação, realiza simultaneamente duas linhas de plantio, operações de sulcação, distribuição de torta e cobertura dos sulcos.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	19 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE EM CARGA	20.000 kg
ALTURA DE CARREGAMENTO	3.200 mm
LARGURA EXT. PNEUS	3.600 mm
COMPRIMENTO DO EQUIPAMENTO	9.200 mm
PNEUS DE ALTA FLUTUAÇÃO	600 / 50 - 22.5"
SUSPENSÃO	TANDEM
BITOLA	2.400 / 2.800 / 3.000 mm
POTÊNCIA APLICADA EM LINHA	230 cv
POTÊNCIA PLANTIO DE TORTA	290 cv

### OPCIONAIS:

- ▶ Sulcador Tipo ASA.
- ▶ Caixa de Adubo 700 kg.
- ▶ Rosca Sem Fim 4 ou 6 Linhas de Aplicação Superficial.
- ▶ SISTEMA RODOCALIBRADOR®.
- ▶ Caixa de óxido com esteira.
- ▶ Kit monitoramento de carga e ré.
- ▶ Caixa revestida em inox.

# CVX 22500

## CARRETA DE VINHAÇA

Veja vídeo  
e mais infos:



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

Desenvolvida como equipamento de fertirrigação, a CVX 22500 tem como objetivo a precisão de aplicar corretamente sobre a linha de cana, evitando desperdício e melhorando a produtividade do canavial. Permite aplicação sobre a palhada ou sobre a cana planta/cana soca. Seu sistema de abastecimento é de alta performance, composto por um conjunto de abastecimento com mangueira e guincho giratório.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE	22.500 litros
VAZÃO DA BOMBA	300 m³/H e 5000 L/MIN
TAXA DE APLICAÇÃO MÍN / MÁX	15.000 / 70.000 L/Ha
POTÊNCIA MÍN REQ	200 cv
ENGATE	PINO BOLA Ø 100 mm
SUSPENSÃO	PADRÃO - TRIDEM PRIMEIRO EIXO DIRECIONAL 30°
SISTEMA DE FRENAGEM	FREIO EM 2 EIXOS COM CUICA DUPLA (STRING BRAKE)
BITOLAS	3.000 mm / 2.400 mm
PNEUS ALTA FLUTUAÇÃO BAIXA COMPACTAÇÃO	600/50-22.5
ESPAÇAMENTOS	Convencional: 1,5 x 1,5 m Duplo Alternado: 0,9 x 1,5 m ou consulte mais opções
SISTEMA HIDRÁULICO	VAZÃO MÍN REQ 100 L/min RECOMENDADO ALTA VAZÃO 140 L/min
SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	AUTOMAÇÃO INDEPENDENTE E AUTOMAÇÃO ISOBUS
TEMPO DE CARREGAMENTO MÉDIO	5 minutos

### OPCIONAIS:

- ▶ Kit aplicação de insumo biológico.
  - ▶ Kit aplicação de inseticida bico a bico.
  - ▶ Kit aplicação de inseticida incorporado na vinhaça.
  - ▶ Kit aplicação de inseticida e insumo biológico.
  - ▶ Kit aplicação de adubo líquido.
  - ▶ Kit incorporador de inseticida.
  - ▶ Controle bico a bico.
- \* Confira mais opcionais no catálogo digital no QR CODE acima.

# CVX 35000

## CARRETA DE VINHAÇA

Veja vídeo  
e mais infos:



\*Imagem ilustrativa



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

Desenvolvida como equipamento de fertirrigação, a CVX 35000 tem como objetivo a precisão de aplicar corretamente sobre a linha de cana, evitando desperdício e melhorando a produtividade do canavial. Pode ser aplicada sobre a palhada ou sobre a cana planta/cana soca. Seu sistema de abastecimento é de alta performance, composto por um conjunto de abastecimento com mangueira e guincho giratório.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE 35.000 litros

VAZÃO DA BOMBA 300 m<sup>3</sup>/Ha

TAXA DE APLICAÇÃO MÍN / MÁX 15.000 / 70.000 L/Ha

POTÊNCIA MÍN REQ 230 cv

ENGATE PINO BOLA Ø 100 mm

SUSPENSÃO QUADREM 1° E 4° EIXO DIRECIONAL 30°

SISTEMA DE FRENAGEM FREIO EM 2 EIXOS COM  
CUICA DUPLA (STRING BRAKE)

BITOLAS 3.000 mm / 2.400 mm

PNEUS ALTA FLUTUAÇÃO 600/50-26.5  
BAIXA COMPACTAÇÃO OPCIONAL - 600/50R26.5

ESPAÇAMENTOS Convencional: 1,5 x 1,5 m  
Duplo Alternado: 0,9 x 1,5 m  
ou consulte mais opções

SISTEMA HIDRÁULICO VAZÃO MÍN REQ 100 L/min  
RECOMENDADO ALTA VAZÃO 140 L/min

SISTEMA DE AUTOMAÇÃO AUTOMAÇÃO INDEPENDENTE  
AUTOMAÇÃO ISOBUS

### OPCIONAIS:

- ▶ Kit aplicação de insumo biológico.
- ▶ Kit aplicação de inseticida bico a bico.
- ▶ Kit aplicação de inseticida incorporado na vinhaça.
- ▶ Kit aplicação de inseticida e insumo biológico.

# PTX 7010

## PLANTADORA DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

Destaca-se pela funcionalidade e desempenho operacional. Tracionada por tratores com potência acima de 200 cv, realiza simultaneamente duas linhas de plantio (atendendo todos os espaçamentos praticados), operações de sulcação, adubação, distribuição das mudas, aplicação de inseticida/fungicida e cobertura dos sulcos por discos cobridores, com regulagem fina para eliminação do ar sobre os toletes.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	18 m <sup>3</sup>
LARGURA DO EQUIPAMENTO (SEM SOBRE FOMINHA)	3.800 mm
ALTURA DE CARREGAMENTO	3.800 mm
PNEUS DE ALTA FLUTUAÇÃO	600/50-22.5" ou 500/60-22.5"
SUSPENSÃO	TANDEM
BITOLA REGULÁVEL	2.400 a 3.000 mm
ESPAÇAMENTO DE PLANTIO	900 a 1.500 mm
PESO DO EQUIPAMENTO	11.500 kg
COMPRIMENTO TOTAL	9.600 mm
POTÊNCIA RECOMENDADA	200 cv a 260 cv
PROFUNDIDADE DO SULCO	250 mm à 400 mm
VAZÃO NECESSÁRIA	135 L/min

### OPCIONAIS:

- ▶ Automação taxa constante.
- ▶ Automação taxa variável.
- ▶ Adubo líquido: 2 tanques 1.200 L.
- ▶ Caixa de óxido de cálcio: 2 caixas 300 kg cada em aço inox 304.
- ▶ Pneu radiais.
- ▶ Disco corte de palha 23" com sistema por molas.

# VTG 2420

## TRANSBORDO DE GRÃOS

Veja vídeo  
e mais infos:



\*Imagem ilustrativa



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

Desenvolvido para atender as mais severas condições de trabalho no transporte intermediário e transbordamento de grãos (soja, milho e etc.) no período da colheita e de abastecimento de adubos a granel e sementes, por meio de adaptador opcional no período do plantio. O transbordo VTG 2420 foi projetado com vigas estruturais dimensionadas para suportar com segurança até 20.000 kg de carga líquida, que equivale a dois tanques graneleiros das colhedoras de grãos do mercado e oferece diversas vantagens em relação aos concorrentes disponíveis no mercado.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE DE CARGA NOM./TESTADA	20.000 / 20.000 kg
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	24 m <sup>3</sup> (Real)
COMPRIMENTO DO CESTO	4.400 mm
COMPRIMENTO TOTAL	7.620 mm
LARGURA DO EQUIPAMENTO (TRANSPORTE / PROTEÇÃO)	3.200 mm / 4.000 mm
ALTURA DE TRANSBORDAMENTO / GIRO	4.700 mm
ALTURA DE CARREGAMENTO	3.540 mm
PNEUS ALTA FLUTUAÇÃO	800 / 45 - 26,5
SUSPENSÃO	Tandem
BITOLA	3.200 mm
PESO DO EQUIPAMENTO	10.500 kg
SISTEMA HIDRÁULICO	85 L

# VTL 2515

## TRANSBORDO PARA LARANJA

Veja vídeo  
e mais infos:



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

O transbordo de laranja TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA TOTAL	3.000 mm
COMPRIMENTO TOTAL	7.361 mm
ALTURA TOTAL	4.365 mm
ALTURA DE CARGA NO CARREGAMENTO	4.400 mm
ALTURA DE TRANSBORDAMENTO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA SOBRE A CARGA	4.600 mm
BITOLA	2.000 mm
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA REAL	25 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE CARGA EM TONALEDAS	15 Ton
PESO TOTAL	11.500 kg
PNEUS DE ALTA FLUTUAÇÃO	600/50-22.5

### OPCIONAIS:

- ▶ 6 células de carga, garantindo o controle preciso das cargas, com indicador de carga digital e impressora (opcional).
- ▶ Pneus radiais.

# VTC 2410

## TRANSBORDO DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



\*Imagem ilustrativa



O transbordo de cana picada TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	24 m <sup>3</sup> (Agrícola)
CAPACIDADE EM CARGA	10.000 kg
BITOLA	1.900 mm pneus alta flutuação-600/50-22,5" (Opcional)
TAXA APROXIMADA	4.800 kg
PRESSÃO DE TRABALHO	125 bar / 1.800 psi
VAZÃO DE ÓLEO	100 L
RESERVATÓRIO DE ÓLEO HIDR.	150 L
ACIONAMENTO TOMADA DE FORÇA	Eletro-pneumático
TOMADA DE FORÇA	Conforme modelo do caminhão*
PARA-CHOQUE INMETRO	Conforme norma*
ADEQUAÇÃO CHASSIS	Por conta do cliente

\*POR CONTA DO CLIENTE

# VTC 2814

## TRANSBORDO DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



O transbordo de cana picada automotriz sobre caminhão TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**CAPACIDADE VOLUMÉTRICA** 28 m<sup>3</sup> (Agrícola)

**CAPACIDADE EM CARGA** 14.000 kg

**PESO APROXIMADO TRANSBORDO** 8.200kg

**PESO TRANSBORDO + CAMINHÃO** 18.300kg

**SISTEMA HIDRÁULICO:**  
BOMBA HIDRÁULICA LOAD SENSE, COMANDO ELETRO HIDRÁULICO LOAD SENSE, UNIDADE HIDRÁULICA, VÁLVULAS DE SEGURANÇA NOS CILINDROS HIDRÁULICOS.

**CAMINHÃO** Volvo FMX440

**CÂMBIO** Automático

**EURO** 5

**COMPRIMENTO TOTAL** 10.823 mm

**LARGURA TOTAL** 2.995 mm

**ALTURA TOTAL** 3.737 mm

# VTX 2410

## TRANSBORDO DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



\*Imagem ilustrativa



O transbordo de cana picada TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE DE CARGA	10.000 kg / 11.000 kg
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	24 m <sup>3</sup>
PNEUS DE ALTA FLUTUAÇÃO	600/50 - 22,5"
SUSPENSÃO	Tandem
BITOLA	3.000 mm (Padrão de fábrica)
PESO DO EQUIPAMENTO	8.500 kg
SISTEMA HIDRÁULICO	85 L
COMPRIMENTO TOTAL	7.560 mm
LARGURA TOTAL	3.770 mm
ALTURA DO CESTO	3.600 mm
ALTURA TOTAL	3.900 mm
ALTURA DE TRANSBORDAMENTO	4.700 mm

### OPCIONAIS:

- ▶ Bitola diferenciada - consultar.
- ▶ Sistema de pesagem de carga - célula de carga com indicador de carga.

# VTX 3213

## TRANSBORDO DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

O transbordo de cana picada TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE VOLUMÉTRICA APROXIMADA	32 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE DE CARGA APROXIMADO	13.000 kg
SUSPENSÃO	Tandem
BITOLA	2.000 mm
PNEUS	600/50-22.5
FREIOS	Cuidas dupla
ENGATE	PINO BOLA Ø 100 mm
VAZÃO HIDRÁULICA NECESSÁRIA	100 L/min
PESO APROXIMADO	8.500 kg

### OPCIONAIS:

- ▶ RODOCALIBRADOR®.
- ▶ Pneus 600/50-22.5 (radiais).

# VTX 3515

## TRANSBORDO DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

O transbordo de cana picada TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE DE CARGA	Até 15.000 kg
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	35 m <sup>3</sup>
COMPRIMENTO DO CESTO	5.090 mm
COMPRIMENTO TOTAL	8.670 mm
LARGURA DO EQUIPAMENTO	3.700 mm
ALTURA DE TRANSBORDAMENTO	4.700 mm
ALTURA DE CARREGAMENTO	3.900 mm
PNEUS DE ALTA FLUTUAÇÃO	600/50-22.5"
SUSPENSÃO	Tridem
BITOLA	2.400 mm / 2.800 mm / 3.000 mm
PESO DO EQUIPAMENTO	11.000 kg
SISTEMA HIDRÁULICO	120 L
POTÊNCIA REQUERIDA	140 cv

### OPCIONAIS:

- ▶ RODOCALIBRADOR®.
- ▶ Cabeçalho regulável.
- ▶ Pneus radiais.

# VTH 5022

## TRANSBORDO DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

O transbordo de cana picada TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA TOTAL	3.740 mm
COMPRIMENTO TOTAL COM CABEÇALHO	9.810 mm
ALTURA TOTAL	3.965 mm
ALTURA DE GIRO	5.510 mm
ALTURA DE ABASTECIMENTO	4.800 mm
BITOLA	2.400 mm / 2.800 mm / 3.000 mm
PNEUS ALTA FLUTUAÇÃO	600/50-22.5 DIAGONAL
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA COROADA	50 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE DE CARGA	21.000 kg a 23.000 kg
PESO TOTAL	13.800 kg
POTÊNCIA REQUERIDA	150 cv
VAZÃO HIDRÁULICA	120 L/min

### OPCIONAIS:

- ▶ RODOCALIBRADOR®.
- ▶ Cabeçalho regulável.
- ▶ Kit abastecimento plantadora.

# VTX 5022 S

## TRANSBORDO DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



\*Imagem ilustrativa



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

O transbordo de cana picada TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA TOTAL	4.000 mm
COMPRIMENTO TOTAL COM CABEÇALHO	9.200 mm
ALTURA TOTAL	3.965 mm
ALTURA DE GIRO	5.150 mm
ALTURA DE ABASTECIMENTO	4.800 mm
BITOLA	2.800 mm / 3.000 mm
PNEUS ALTA FLUTUAÇÃO	600/50R-22.5 RADIAL
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	46 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA COROADA	48 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE DE CARGA	20.000 kg a 22.000 kg
PESO TOTAL	12.600 kg
POTÊNCIA REQUERIDA	180 cv
VAZÃO HIDRÁULICA	120 L/min

### OPCIONAIS:

- ▶ RODOCALIBRADOR®.
- ▶ Cabeçalho regulável.

# VTX 6030

## TRANSBORDO DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

O transbordo de cana picada TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA TOTAL	4.120 mm
COMPRIMENTO TOTAL COM ENGATE TRASEIRO	11.050 mm
ALTURA TOTAL	3.980 mm
ALTURA DE CARGA NO CARREGAMENTO	3.600 mm
ALTURA DE TRANSBORDAMENTO	4.700 mm
BITOLA	2,8 m e 3,0 m
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	60 m <sup>3</sup> (Real)
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA COROADA	63 m <sup>3</sup> (estimada)
CAPACIDADE DE CARGA APROX.	30.000 kg <small>*varia conforme densidade da cana</small>
PESO TOTAL	16.900 kg
POTÊNCIA REQUERIDA	235 cv
PNEUS ALTA FLUTUAÇÃO	600/50-22,5
VAZÃO HIDRÁULICA	120 L/min

### OPCIONAIS:

- ▶ Pneus 600/50-22.5 (radial).
- ▶ RODOCALIBRADOR®.
- ▶ Cabeçalho regulável.

# VTX 8032

## TRANSBORDO DE CANA

\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

Veja vídeo  
e mais infos:



\*Imagem ilustrativa



O transbordo de cana picada TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais. É adequado para rodotrem de PBT 91 toneladas, possibilitando o carregamento em apenas uma manobra por carreta, o que aumenta a agilidade da operação.

**SEGURO E EFICAZ** Válvula de segurança no levante e no giro.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA TOTAL	4.300 mm
COMPRIMENTO TOTAL COM CABEÇALHO	12.800 mm
ALTURA TOTAL	4.100 mm
BITOLA	3.000 mm
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	80 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE DE CARGA	Aproximadamente 32.000 kg
PNEUS ALTA FLUTUAÇÃO	600/55-26.5 diagonal
PESO TOTAL	24.500 kg
POTÊNCIA REQUERIDA	260 cv
VAZÃO HIDRÁULICA	110 L/min

### OPCIONAIS:

- ▶ RODOCALIBRADOR®.
- ▶ Sistema de monitoramento com câmera traseira e sistema pneumático de limpeza da lente.
- ▶ Sistema eletrônico de sensores para identificação do bloqueio de eixos direcionais.
- ▶ Pneus radiais.
- ▶ Sensor de posicionamento e aproximação.

# VTX 9040

## TRANSBORDO DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

O transbordo de cana picada TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA TOTAL	4.240 mm
COMPRIMENTO TOTAL COM ENGATE TRASEIRO	14.140 mm
ALTURA TOTAL	3.980 mm
ALTURA DE CARGA NO CARREGAMENTO	3.600 mm
ALTURA DE TRANSBORDAMENTO	4.700 mm
BITOLA	3.000 mm
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	90 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA COROADA	90 m <sup>3</sup> (estimada)
CAPACIDADE DE CARGA APROX.	30.000 kg <small>*varia conforme densidade da cana</small>
TARA DO EQUIPAMENTO	20 t.
POTÊNCIA MÍNIMA REQUERIDA	260 cv
PNEUS DE ALTA FLUTUAÇÃO	600/55-26.5

### OPCIONAIS:

- ▶ RODOCALIBRADOR®.
- ▶ Sistema de monitoramento com câmera traseira e sistema pneumático de limpeza da lente.
- ▶ Sistema eletrônico de sensores para identificação do bloqueio de eixos direcionais.
- ▶ Pneus radiais.
- ▶ Sensor de posicionamento e aproximação.

# VTX 9040 S

## TRANSBORDO DE CANA

Veja vídeo  
e mais infos:



\*Imagem ilustrativa



\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

O transbordo de cana picada TMA se destaca pela robustez e desempenho operacional. Sua estrutura é dimensionada para suportar as mais severas condições operacionais.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA TOTAL	4.240 mm
COMPRIMENTO TOTAL COM ENGATE TRASEIRO	14.140 mm
ALTURA TOTAL	3.980 mm
ALTURA DE CARGA NO CARREGAMENTO	3.600 mm
ALTURA DE TRANSBORDAMENTO	4.700 mm
BITOLA	3.000 mm
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	90 m <sup>3</sup>
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA COROADA	90 m <sup>3</sup> (estimada)
CAPACIDADE DE CARGA	45 t.
TARA DO EQUIPAMENTO	20 t.
POTÊNCIA MÍNIMA REQUERIDA	230 cv
PNEUS ALTA FLUTUAÇÃO	600/55-26.5

### OPCIONAIS:

- ▶ RODOCALIBRADOR®.
- ▶ Sistema de monitoramento com câmera traseira e sistema pneumático de limpeza da lente.
- ▶ Sistema eletrônico de sensores para identificação do bloqueio de eixos direcionais.
- ▶ Pneus radiais.
- ▶ Sensor de posicionamento e aproximação.

# TRANSBORDO AGRÍCOLA AUTOMOTRIZ

\* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
DEPARTAMENTO DE P&D, PI, DIREITOS  
AUTORAIS E INOVAÇÃO DA EMPRESA.

Veja vídeo  
e mais infos:



Desenvolvido em parceria entre TMA e Volvo, o Stark é o maior do mercado na categoria, tem 380 cavalos, Euro 6, pneus para maior velocidade, piloto automático e maior capacidade de carga.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE VOLUMÉTRICA	50m <sup>3</sup>
CAPACIDADE DE CARGA	22.000kg
BITOLA	3000mm
PNEUS	525/65R-20.5
PRESSÃO DE TRABALHO	125 BAR / 1800 PSI
VAZÃO HIDRÁULICA NECESSÁRIA	100LPM
RESERVATÓRIO DE ÓLEO HIDRÁULICO	200L
ACIONAMENTO HIDRÁULICO	Bomba Load Sense
TOMADA DE FORÇA	REPTO
TARA TOTAL APROXIMADA	22.500kg
PESO APROXIMADO TRANSBORDO	8.000kg
PESO TRANSBORDO + CAMINHÃO	19.500kg
RAIO DE GIRO	Consultar
CICLO OPERACIONAL TRANSBORDAMENTO APROX.	1M 375

## CAMINHÃO:

- ▶ Caminhão Volvo FMX380.
- ▶ Câmbio automático.
- ▶ Euro 6.
- ▶ Consumo combustível aproximado – 6,4L/h.

## OPCIONAIS:

- ▶ Piloto Trimble RTX ou RTK.
- ▶ Piloto Topcon RTX ou RTK.
- ▶ Kit abastecimento plantadora.
- ▶ Levante sincronizado.
- ▶ Sensor de ângulo de caixa.
- ▶ Sensor de aproximação.



📍 Av. Thomaz Alberto Whately, 3100,  
Ribeirão Preto – SP, CEP: 14075-380

Corporativo TMA:

☎️ **16 3969-4933**

WhatsApp Assistência:

📞 **16 9 9772-5083**

WhatsApp Comercial:

📞 **16 9 9629-7181**

**PLANTADORA DE CANA PTX 7010**

**AGORA COM IA**



**TMAMAQUINAS.com.br**



**TMAMAQUINAS**

Versão atualizada em abril de 2025

