



BISTURI



Evolviendo juntos

B ***BiSTURI***



Evolviendo juntos



Uma nova lógica para a longevidade do canavial

O QUE É O BISTURI CANAVIEIRO?

Uma técnica de intervenção localizada nas linhas de cana já estabelecidas, que atua diretamente nos principais fatores que limitam a produtividade do canavial. Por meio da abertura de fendas profundas e precisas na linha da cultura, o sistema permite:

- Aplicação direcionada de nutrientes
- Correção de falhas no estande
- Recuperação da sanidade da lavoura

Tudo isso sem a necessidade de reforma total da área.

COMO FUNCIONA NA PRÁTICA

A técnica consiste na abertura de sulcos estreitos e profundos (aprox. 45 cm), onde são inseridos:

- Fertilizantes
- Defensivos (inseticidas e fungicidas)
- Toletes de cana para correção de falhas

Essa intervenção promove uma reconstrução estratégica do canavial, atuando exatamente onde a planta precisa.

4 PILARES

O Bisturi Canavieiro atua diretamente sobre os fundamentos que sustentam a alta performance da lavoura:

1. Umidade

Melhora a retenção e o aproveitamento de água no solo

2. Densidade

Reestabelece o estande ideal de plantas por hectare

3. Nutrição

Entrega insumos de forma precisa e eficiente

4. Sanidade

Cria condições para reduzir pragas e doenças

O setor sucroenergético vive um dos seus maiores desafios: **produzir mais, com menos custo e maior eficiência**. Foi nesse contexto que surgiu, no Nordeste, uma técnica que está transformando o manejo da cana-de-açúcar e rapidamente ganhando espaço em todo o Brasil. Desenvolvido pelo Edilson Maia, o **Bisturi Canavieiro** propõe uma mudança de mentalidade: **em vez de reformar, regenerar**.

RESULTADOS QUE TRANSFORMAM A OPERAÇÃO

- **Regeneração das soqueiras**, prolongando a vida útil do canavial
- **Redução de custos operacionais**, evitando reforma e replantio
- **Aumento da produtividade por hectare**
- **Menor revolvimento do solo**, com ganhos em sustentabilidade
- **Correção rápida de falhas**, mantendo o potencial produtivo da área

Especificações técnicas

	1linha/dupla	2 linhas
Profundidade max. Disco	250 mm	
Profundidade max. Lâmina	450 mm	
Largura lâmina	1" ou 1.1/4"	
Vazão Hidráulica	40 l/min	55 l/min
Número de VCR.	2 un.	2 un.
Apto nr12	Sim	
Desarme da lâmina	Pino Fusível 5/8"	
Taxa sólidos	80 a 300 kg/ha	
Taxa líquidos	50 a 300 l/ha	
Velocidade de trabalho	3 a 7 km/h	

*Opcionais de bicos

SMARTMOTION
OPERATION INTERFACE

ISOMOTION
ISOBUS CONTROLLER

Opcionais: tecnologia para taxa fixa ou variável.

Bisturi 1 linha



Equipamento destinado a espaçamentos:

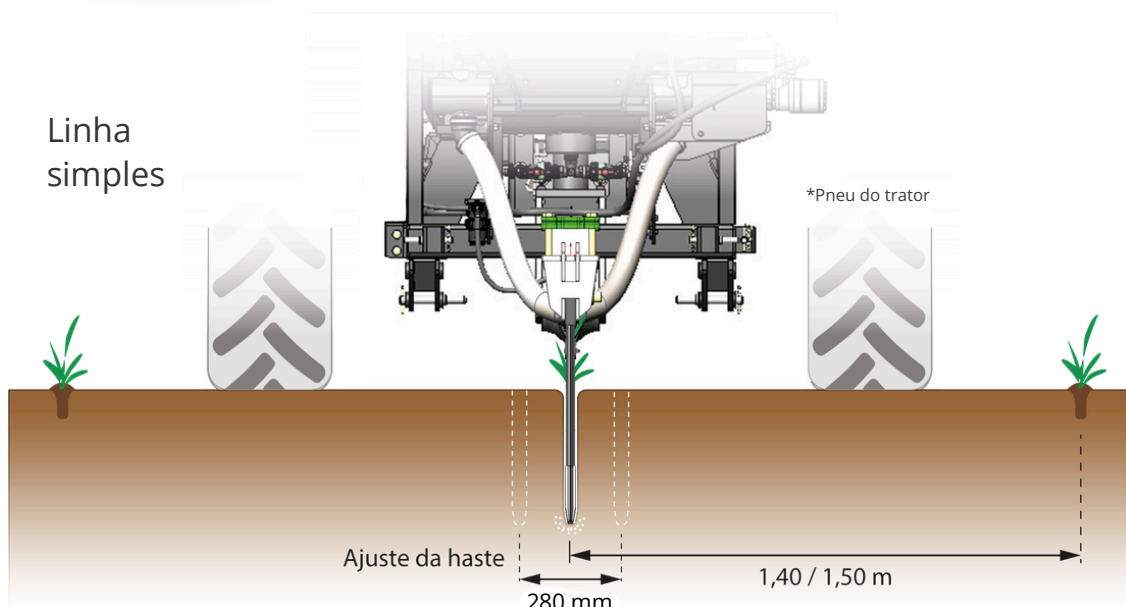
- Linha simples a partir de 1,40m
- Linha dupla (abacaxi) de 0,50m entre as linhas

**Outros espaçamentos nos consulte*

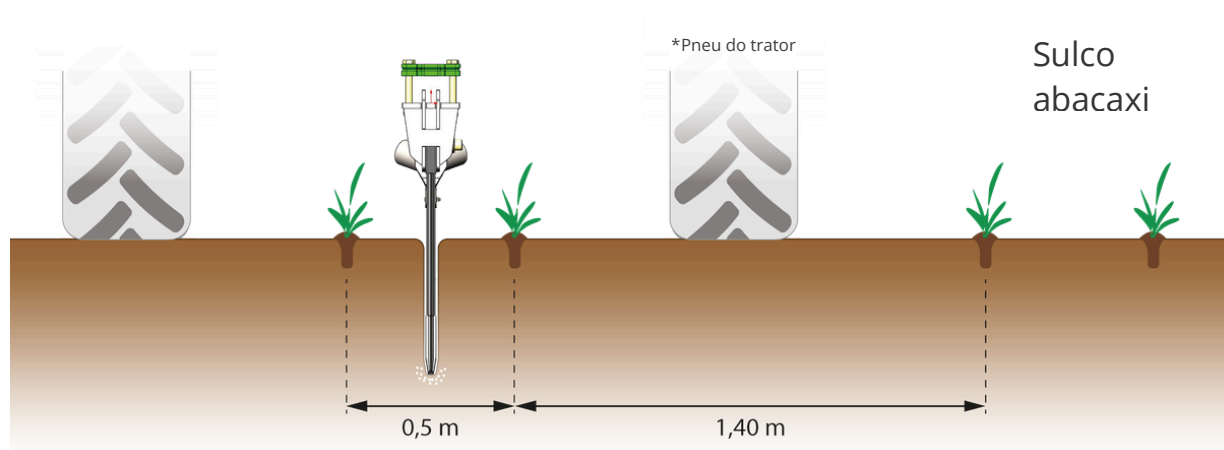
Peso: 630 kg

Dimensão: 1,7 x 2 x 2,8m

Linha
simples



Sulco
abacaxi



Bisturi 1 linha

Sólido 1 (kg)	Líquido (L)	Peso carregado (kg)
400	350	1273

Capacidade de levante — 3º ponto a 610 mm

Potência	Categoria 3P	Capacidade ≥
100 cv	II	2.152 kgf

*Sólido 1 - Rosca

Bisturi linha dupla



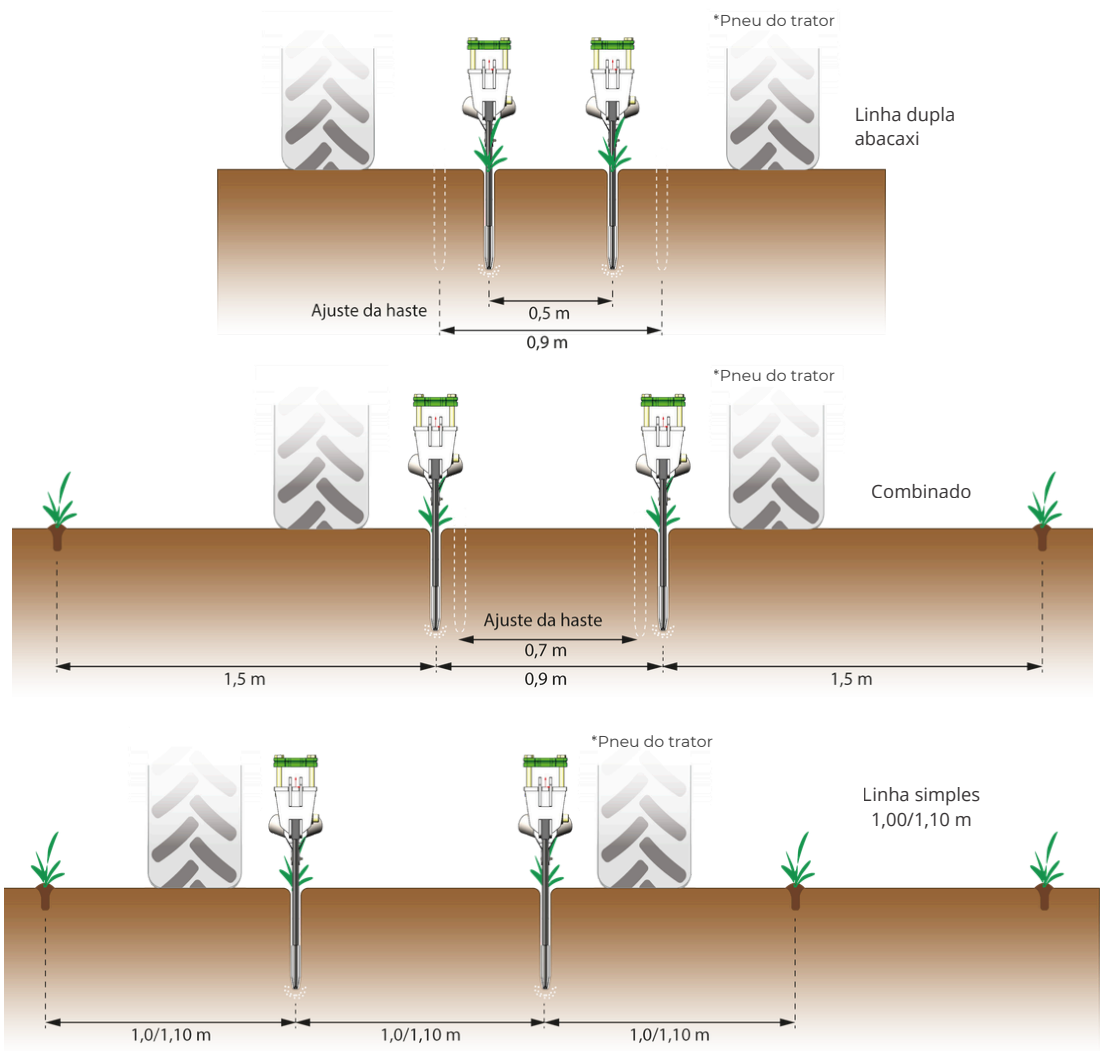
Equipamento destinado a espaçamentos:

- Linha dupla (abacaxi) de 0,50m
- Linha dupla (combinado) de 0,70/0,90m
- Linha simples de 1,00/1,10m

**Outros espaçamentos nos consulte*

Peso: 780 kg

Dimensão: 2,2 x 2 x 2,8m



Bisturi linha dupla

Sólido 1 (kg)	Líquido (L)	Sólido 2 (kg)	Peso carregado (kg)
400	350	250	2400
400	350	-	2000

*Sólido 1 - Rosca

*Sólido 2 - Esteira inox

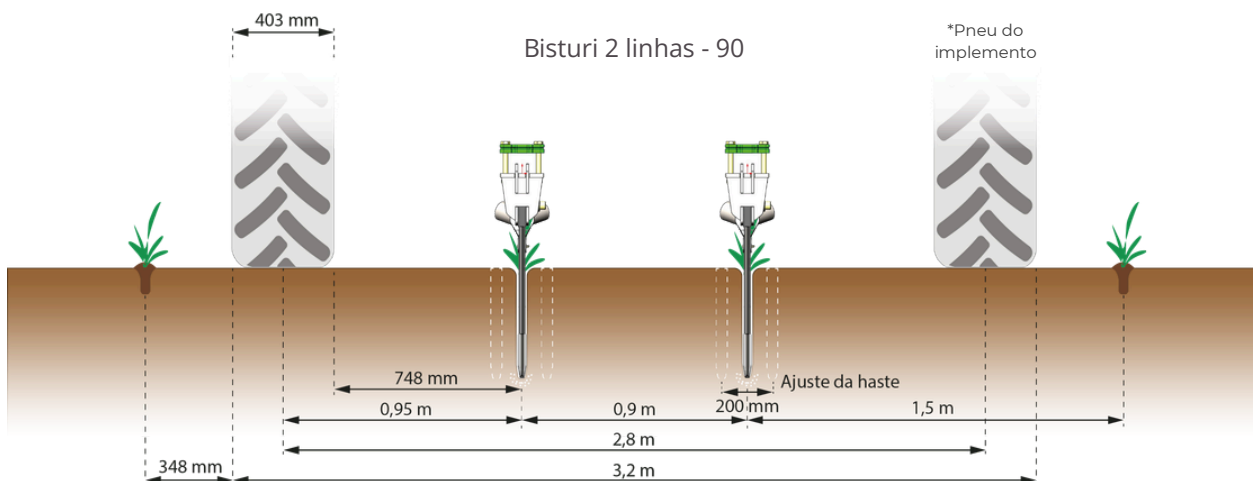
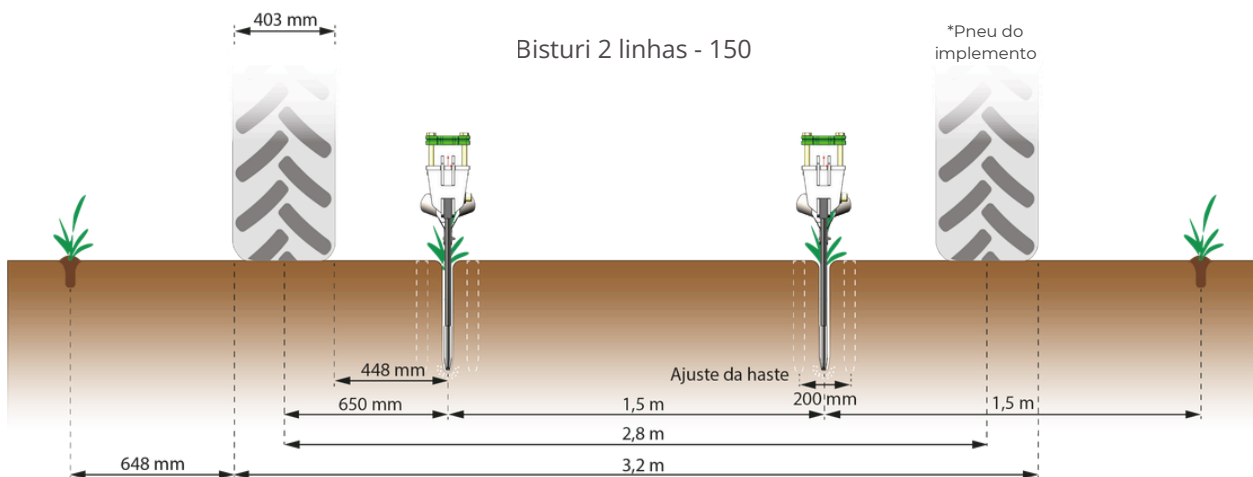
Capacidade de levante — 3º ponto a 610 mm

Potência	Categoria 3P	Capacidade ≥
190 cv	III	3.738 kgf
135 cv	II	2.492 kgf

- Linha simples a partir de 1,40m
- Linha dupla (combinado) de 0,90m

Peso: 1900 kg

Dimensão: 2,4 x 3,2 x 3,6m



Capacidade de levante — 3º ponto a 610 mm

Potência	Categoria 3P	Capacidade ≥
230 cv	III/III N	6.300 kgf*
230 cv	III	5.730 kgf
150 cv	III	3.800 kgf

*trator com bitola aberta





Evoluindo juntos

+55(14) 4105-0515 +55(14) 98107-0720



MATRIZ: Rodovia Osny Mateus, km 111 São Judas Thadeu, Lençóis Paulista SP, 18683-729 - Brasil

FILIAL: Rua Manoel Gomes dos Santos, 635 - Jardim Anhanguera - Cravinhos SP, CEP: 14140-000

A TT possui uma história de resiliência, excelência global e inovação contínua. Há 4 décadas se destacando pela sua força motriz, que impulsiona a agricultura da cana-de-açúcar. Presente em 4 países e tendo seus produtos utilizados em mais de 42, sua fábrica brasileira está dedicada a melhorar os resultados dos produtores nacionais, sempre demonstrando seu compromisso com a qualidade e tecnologia.