

# Injeferd

Inovador e único no mundo, o Injeferd é utilizado para efetuar a adição de produtos químicos em sistemas de irrigação por pivô central e gotejamento em grandes áreas, realizando o processo denominado Quimigação na lavoura. O Injeferd é homologado por empresas fabricantes de pivô central, como por exemplo, a Valley Irrigação.

## Vantagens da Quimigação

- ✓ Melhor aproveitamento dos nutrientes e melhor distribuição.
- ✓ Redução de perdas por volatilização.
- ✓ Menor custo de aplicação.
- ✓ Maior eficiência de alguns defensivos, notada nos produtos que apresentam menor solubilidade, como é o caso do *Clorpirifós*.
- ✓ Evita que a cultura seja amassada com o pulverizador.

## Principais Vantagens do Injeferd

- ✓ Maior qualidade da calda.
- ✓ Autonomia - Grande amplitude nas taxas de aplicação.
- ✓ Dosa, dilui e injeta continuamente fertilizantes solúveis em água e defensivos em uma única operação ou em operação distintas.
- ✓ Oferece uma precisão muito grande, quase que absoluta, na taxa de aplicação.
- ✓ Consegue dosar e aplicar produtos de difícil aplicação, como cal, calcário aspirado\* e cloreto de potássio granulado.
- ✓ Redução de mão de obra.
- ✓ Conforto ao operador, a operação não exige esforço. Quando são aplicados produtos líquidos o operador apenas monitora a máquina, deixando que ela trabalhe sozinha. Já com os produtos sólidos é necessário que o operador faça o reabastecimento.

## Modelos

Injeferd Básico	Possui 1 tanque de sólidos.
Injeferd 2D	Possui 2 tanques de sólidos.
Injeferd Reboque	Possui molas planas e amortecedores.



Injeferd 2D

Injeferd Básico

Injeferd Carreta

## Características da Bomba

### Bomba Injetora

- ✓ Multiestágios
- ✓ Possui carcaça, bocal, intermediária, eixo, corpo do difusor e acoplamento em aço inoxidável.
- ✓ Impulsores e difusores em Norly

### Bomba Agitadora

- ✓ Monoestágio.
- ✓ Rotor semi-aberto.
- ✓ Motor de 3/4 CV.
- ✓ Carcaça e rotor em ferro fundido.

### Bomba Auxiliar (opcional)

- ✓ Monoestágio.
- ✓ Rotor fechado.
- ✓ Motor de 1 CV.
- ✓ Carcaça e rotor - em ferro fundido.

### Opções de modelo de Bomba Injetora e Motorização:

Bomba	Pressão Mínima*	Pressão Máxima*	Motor
8.3 BHD 16	30 mca	65 mca	4 CV
8.3 BHD 25	30 mca	112 mca	7,5 CV
11.2 BHD 22	42 mca	140 mca	10 CV

\* **PRESSÃO MÍNIMA:** Quando a pressão mínima na adutora for inferior a 30 mca, recomendamos o modelo opcional com moto bomba auxiliar, motor de 1 CV.

### Opções de modelo de Bomba Injetora e Motorização:

Motores elétricos com 4 tensões, fator de resistência IPW 55.

### Características Técnicas

Capacidade do tanque de sólidos	600 litros
Capacidade de cada tanque de líquidos	600 litros
Dosagem máxima de líquidos	20 litros/minuto

### Dados Técnicos

Dado	Um depósito de sólidos	Dois depósitos de sólidos
Peso	460 kg	610 kg
C x L x H	2.140mm x 1.410mm x 2.100mm	3.040mm x 1.410mm x 2.100 mm