

# *PULVERIZADOR DE BARRA TRACIONADO*

*PV1020*



JOHN DEERE



**GREENSYSTEM™**

# PRECISÃO COMPLETA, SEGURANÇA E EFICÁCIA NA PULVERIZAÇÃO

**GreenSystem™** é uma marca da John Deere que oferece soluções integradas ao seu portfólio, para melhor atender às necessidades dos produtores, por meio de alianças com empresas renomadas.

## **O PULVERIZADOR**

**PV1020 GreenSystem™** traz de série vários componentes, que garantem maior precisão na aplicação de forma a atingir o alvo na dosagem correta.

**PV 1020 2P.** Pulverizador versão pecuária, garantindo precisão e uniformidade, mesmo em locais de difícil acesso.





## PRODUTIVIDADE

ATÉ 11% MAIS ÁREA APLICADA POR HORA  
E 10% MENOS PISOTEIO

BARRAS DE 18 OU 20 METROS  
ESTABILIDADE E DURABILIDADE

A estabilidade da barra é fundamental para uma homogênea qualidade da aplicação e o PV1020 possui características diferenciadas que garantem melhor estabilidade e maior durabilidade de todo o conjunto.

- Dividido em 3 lances, maior segurança no transporte e facilitando o armazenamento.
- Terceiro lance em alumínio, com sistema amortecimento e abertura sem o uso de cabos.
- Quadro de fixação da barra mais largo, com estrutura reforçada e grande amplitude de posições.
- Acionamento eletro-hidráulico para agilidade e segurança na operação.
- Articulações dos lances com pinos rolamentados para menor manutenção
- O PV1020 possui 3 versões para diferentes tipos de controle de pulverização, atendendo as diferentes características e necessidades do mercado..

1

## COMANDOS CALIBRADOS

O retorno calibrado individualmente por seção equaliza a pressão e vazão de trabalho, não permitindo alterações na taxa quando se fecha qualquer uma das seções da barra.

### O PV1020 POSSUI 02 OPÇÕES:

#### COMANDO ELÉTRICO DE 4 VIAS



#### COMANDO ELETRÔNICO DE 4 VIAS



2

## TANQUE DE SOLUÇÃO

Em polietileno de alta resistência, possui capacidade de 2.000 L de calda e um tanque de água limpa de 60 L.

3

## SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO

Conta com uma bomba de 150 L/min, acionada por Cardan ou por motor hidráulico, que proporciona precisão no controle da taxa e maior agilidade nas manobras.



4

## SISTEMA DE ABASTECIMENTO SEGURO

- Filtro com sistema automático de bloqueio de fluxo.
- Válvula de sucção posicionada na parte superior, aspira o líquido, minimizando o risco de vazamento de produto e contaminação do meio ambiente.



5

## BARRA DE PULVERIZAÇÃO

- 18 ou 20 metros com espaçamentos de 35 ou 50 cm.
- Comando eletro-hidráulico de abertura e fechamento.
- Opção de fechamento automático de seção.
- Porta bicos triplo
- Tubulação inox

6

## MIXER - INCORPORADOR DE DEFENSIVOS COM LAVADOR DE EMBALAGENS INTEGRADO

- Rapidez e segurança no preparo da calda de pulverização e no processo de tríplex lavagem.
- Reduz o risco de exposição ao operador e ao meio ambiente.
- Residual dos frascos são incorporados ao tanque.
- Fácil acesso posicionado na altura de operação.

ESPECIFICAÇÕES	PV1020		PV1020 - 2P
Modelo	E / F / G / GA / GC / GAC	F / G / GA / GC / GAC	2P
Capacidade do tanque de pulverização	2.000 L		2000 L
Largura nominal da barra	18,00 m	20,00 m	1,30 a 2,00 m
Largura real de trabalho	17,95 m	19,95 m	1,30 a 2,00 m
Alcance total da faixa de aplicação	17,85 m (GA / GAC) 18,00 m (E / F / G / GC)	19,95 m (GA / GAC) 20,00 m (F / G / GC)	até 11,00 m
Nº de lances por lado da barra	3 lances		-
Sistema de acionamento da barra	Eletro-hidráulico		Manual (telescópica)
Altura da barra em relação ao solo - mínima a máxima	0,50 a 1,50 m		0,40 a 2,10 m
Espaçamento entre bicos	35 cm (GA / GAC) 50 cm (E / F / G / GC)		0,65 a 1,00 m
Quantidade de porta-bicos	53 (GA / GAC) 38 (E / F / G / GC)	59 (GA / GAC) 42 (F / G / GC)	3
Tipo de porta-bicos	triplo com antigotejo (já montado com duas pontas de pulverização cada: 1 leque e 1 cone)		simples com antigotejo (grande angulação)
Comando do circuito de pulverização	Elétrico (E) Eletrônico (F / G / GA / GC / GAC)		Master a cabo
Número de secções do circuito de pulverização	4 vias		3 vias
Bomba de pulverização (modelo)	3 PV		3 PV
Vazão máxima da bomba de pulverização*	150 L/min		100 L/min
Agitador	Hidráulico (Venturi + Retorno da calda)		Hidráulico (Venturi + Retorno da calda)
MIX incorporador/misturador e lavador embalagem	Sim (25 L)		Sim (25 L)
Lavador de embalagem	No incorporador (MIX)		No incorporador (MIX)
Reabastecedor	Sim		
Acionamento geral	Cardan (E / F / GC / GAC) Motor hidráulico (G / GA)		Cardan
Capacidade do tanque de água limpa	60 L		60 L
Peso estimado	1.494 kg (GA / GAC) 1.490 kg (E / F / G / GC)	1.518 kg (GA / GAC) 1.514 kg (F / G / GC)	850 kg
Pneus	11.2 x 28		9.50 x 24
Bitola - regulável	1,45 a 1,92 m		1,45 a 2,05 m
Vão livre	0,55 m		0,65 m
* Vazão máxima da bomba de pulverização é obtida com TDP @ 540 rpm (modelos M / E / F / GC / GAC) ou com vazão máxima de óleo na VCR de 43,0 L/min (modelos G / GA)			
* Alcance máximo aproximado com as barras totalmente abertas e altura da barra a 1,50 do alvo (Modelo 2P)			





### DISPLAY CONTROLADOR ELÉTRICO

De forma simples e econômica realiza em um único painel:

- Abertura e fechamento da barra
- Ajuste de altura da barra
- Liga/Desliga a pulverização (até 4 vias)



### DISPLAY CONTROLADOR ELETRÔNICO

Composto de dois painéis, sendo o primeiro responsável pela abertura e fechamento da barra e o segundo pelo gerenciamento da taxa de aplicação via GPS

- Operação automática e manual
- Registro de taxas e área aplicada
- Velocidade de aplicação



### DISPLAY GREENSTAR

Comando de pulverização preparado\* para o sistema GreenStar™ Rate Controller John Deere. O sistema GreenStar™ Rate Controller controla e documenta a aplicação das taxas fixa ou variável de acordo com o georreferenciamento do campo.

- Acionamento hidráulico da bomba
- Piloto automático Autotrak (ATU)
- Mapa de aplicação
- Desligamento automático de seções
- Gerenciamento de dados via Operation Center

\* Os itens do GreenStar™, Rate Controller, ATU, receptor, display GreenStar™ e licenças são adquiridos separadamente.



# GREENSYSTEM™

As especificações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso. Atualizado em Julho/2023.  
Os produtos das fotos são meramente ilustrativos, podendo estar equipados com opcionais

Fábrica John Deere – Rod. Eng. Ermênio Oliveira Penteadado, s/nº - Km 57,5 – Bairro Tombadouro  
Indaiatuba/SP – CEP 13337-300 – Fone.: 0800 891 4031  
[JohnDeere.com.br](http://JohnDeere.com.br)