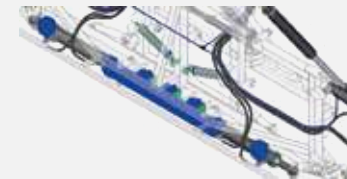


Jan



POWER JET
2000

O pulverizador POWER JET 2000 foi projetado para adaptar-se nos mais diferentes terrenos, pois possui um sistema de transmissão mecânica 4x4 e seu sistema de direção é bidirecional, mantendo um só rastro nas curvas.



Sistema de Barras:

Largura de aplicação (m): 25.
Espaçamento entre bicos (mm): 500.
Suspensão hidráulica por acumulador de nitrogênio.
Iluminação auxiliar para pulverização noturna.
Altura de trabalho das barras (m):
Mínimo: 0,60 .
Máximo: 2,25.



Transmissão:

Caixa: Eaton FS 4205 B (5 velocidades à frente e 1 a ré).
Caixa de transferência com carcaça em ferro fundido, engrenagens de alta resistência tratadas termicamente, redução (1,33:1)
Freio estacionário acionado por mola com liberação hidráulica na saída da caixa de transferência.
Diferencial: Dana 80 Autoblocante 1:4.625 Óleo Lubrificante Tipo 140 85W140 API GL 5-LS - 5 litros.
Transmissão na roda: Corrente ASA 140 Banho de óleo SAE 680 - 5 litros.
Velocidade de aplicação (1800 rpm): em 3ª marcha 14,3 km/h.
Velocidade de deslocamento: até 42,2 km/h sempre com a máquina vazia.

•Velocidades máximas (motor diesel a 2500 rpm):

Marcha	Velocidade (km/h)
1a	6
2a	11,1
3a	19,8
4a	33
5a	42,2
Ré	7,6

Cabine:



Sob coxins para amortecimento de vibrações.
Pressurizada com ar-condicionado analógico.
Banco anatômico com suspensão mecânica regulável.
Porta unilateral lado esquerdo.
Para-brisa temperado verde 6 mm com banda negra, porta e vidros traseiros temperados 6 mm tonalizados fumê com banda negra.
Rádio com entrada USB.
Compartimento para ECU's, tomadas 12 e 5 VDC.
Giroflex e faróis de LED.

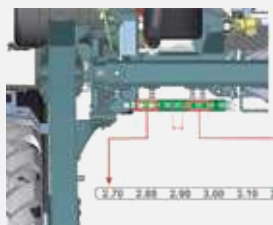
Motor:



MWM Série 12 - 4.12 TCA MAR-I - 130CV@2200rpm e 550Nm@1400rpm Turbo Aftercooler.
Motor mecânico que atende a legislação MAR-1 a qual define os limites de emissões de poluentes.
Menor consumo de combustível;
Tanque de combustível em polietileno (L): 210



Excelente ângulo de trabalho, elevação máxima em 30° e 32°.



Opcional:

Pneu agrícola radial 320/85 R 36.
Motobomba de reabastecimento de 600 lpm.
Barras com 27 metros.
Bitola regulável de 2,70 a 3,20 metros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MOTOR	MWM Série 12 - 4.12 TCA MAR-I - 130CV@2200rpm e 550Nm@1400rpm Turbo Aftercooler
CAIXA DE CÂMBIO	Eaton FS 4205 B (5 velocidades dianteiras e 1 a retro)
TRANSMISSÃO	Mecânica, diferencial DANA 80 autoblocante e corrente ASA 140
DIREÇÃO	Hidrostática Load Sensing com coluna regulável
FREIOS	Acionamento hidráulico com discos ventilados e pinças nas quatro rodas
RODADO	Pneus 12.4x36" - 10 litros ou (opcional) pneus radiais 320/85 R 36
SUSPENSÃO	Pneumática ativa independente
PESO	8.160 kg vazio / 10.500 kg carregado
ALTxCxL	4,10 metros x 7,88 metros x 3,20 metros com as barras fechadas
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	3,55 metros
VÃO LIVRE	1,28 metros
BITOLA	Fixa 2,70 metros /opcional regulável de 2,70 metros até 3,20 metros
BARRAS	25 metros c/opcional 27 metros
TANQUE PRINCIPAL	2.000 litros em polietileno com textura
TANQUE DE ÁGUA LIMPA	250 litros em polietileno com textura
BOMBA	UDOR de membrana 170 l/min a 550 rpm
COMPUTADOR DE PULVERIZAÇÃO	Smart Jan - JEP 2.000 com tela de 7,0" touch screen
COMANDO DE PULVERIZAÇÃO	Elétrica 7 seções
PORTA-BICOS	Porta-bico: triplo Arag e ponta de pulverização Teejet
ABASTECIMENTO	Motobomba de reabastecimento de 600 lpm (opcional)

A JAN reserva-se o direito de alterar as características de seus produtos sem aviso prévio aos clientes.



Corte automático de seção.
 Piloto automático hidráulico.
 Direção: hidrostática, load sensing e bidirecional.
 Suspensão: pneumática ativa independente.
 Tração 4x4 mecânica por diferenciais autoblocantes DANA 80.
 Transmissão para a roda efetuada por corrente ASA 140, a maior do mercado.
 Chassi flexível, aparafusado, para maior resistência à torção, tração, flexão e fadiga.
 Tela de trabalho.
 Iluminação de cabine e auxiliares em LED.

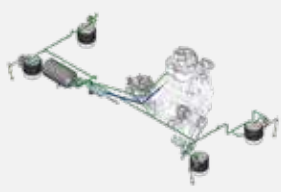
O pulverizador POWER JET 2000 4X4 BT atende as suas necessidades agrônômicas com alto rendimento, economia e perfeição na distribuição de produtos para controle de pragas. Embarcado com o SMART JAN faz corte automático de seção, otimizando ainda mais a aplicação, sem desperdícios e sobreposições.



Chassi:
 Longarinas livres de solda, construídas em aço de alta resistência, possibilitando assim, maior resistência à tração, torção, flexão e fadiga, estendendo a vida útil do componente. Demais elementos do chassi construídos em aço estrutural, parafusados às longarinas, permitindo troca dos mesmos em caso de necessidade. As passarelas permitem acesso facilitado de manutenção do motor e tanque hidráulico.



Sistema Bidirecional:
 Componentes:
 Direção hidrostática Load Sensing;
 Coluna de direção regulável;
 Bloco do piloto automático;
 Bloco do direcional traseiro;
 O alinhamento do rodado traseiro é indicado na cabine por um LED.



Suspensão pneumática ativa independente:
 Suspensão individual que garante um menor índice de patinação, melhorando a cópia do terreno e dando mais estabilidade para a máquina.
 Tirantes: Com pinos emborrachados fixados através de parafusos.

Freios:
 Acionamento hidráulico com disco ventilado e pinças nas quatro rodas.
 Freio estacionário, acionado por mola/liberação hidráulica.




Tanque principal:
 Capacidade de 2.000 litros em polietileno com textura e cobertura interna no bocal para proteger o filtro e a tampa principal.
 Tanque de água limpa de 250 litros incorporado ao desenho do tanque de polietileno.
 Fixação dos tanques mediante cintas.

Filtros de pulverização:
 01 filtro grande principal e 01 filtro grande autolimpante para as seções (7).

Tanque de Combustível:
 Tanque de combustível (L): 210 em polietileno. Filtro sedimentado com bomba preparada e sensor para indicar presença de água no combustível.



Computador de pulverização:
 Smart Jan
 Mantém constante o volume de pulverização (L/ha) mesmo com variação na velocidade do pulverizador ou alteração na rotação do motor diesel.
 Visualização e memorização de dados de trabalho, como por exemplo: área tratada, dose programada e dosagem aplicada.



Bomba de pulverização:
 Painel das válvulas de controle de pulverização, incorporação e abastecimento.
 Bomba de pulverização: UDOR de membrana, 170 L/min a 550 rpm (acionamento por motor hidráulico)
 Comando de pulverização: eletrônico de 7 seções
 Computador de bordo: Controlador Smart Jan
 Porta-bico: triplo Arag
 Ponta de pulverização: Teejet



Incorporador de defensivo e lava-frasco:
 Incorporador ARAG com capacidade de 30 litros em polietileno.
 Sistema de sucção com venturi e válvula de drenagem integrada.
 Conjunto de comandos com válvula 463T.

POWER JET 2000



IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS JAN S/A

Av. Dr. Waldomiro Graeff, 557 - Caixa Postal: 54

CEP 99470-000 - Não-Me-Toque - RS - Brasil

+55 (54) 3332.6500 Fax: +55 (54) 3332.1712

E-mail: decom@jan.com.br - export@jan.com.br

www.jan.com.br