



POWER JET
2.000
2.650
4X4 HIDRO



PULVERIZAÇÃO

**VISITE O
NOSSO SITE:**



TELEMETRIA:



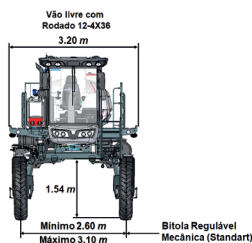
Os pulverizadores Power Jet 2.000 e 2.650 4x4 HIDRO atende as suas necessidades agrônômicas com alto rendimento, economia e perfeição na distribuição de produtos para controle de pragas. Embarcado com o SMART JAN faz corte automático de seção, otimizando ainda mais a aplicação, sem desperdícios e sobreposições.



Cabine:

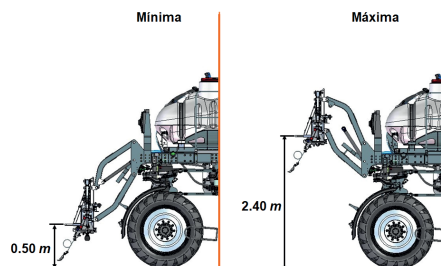
Sob coxins para amortecimento de vibrações.
Pressurizada com ar-condicionado digital ecológico e ar quente.
Banco anatômico com suspensão eletropneumática.
Porta unilateral lado esquerdo, para-brisa panorâmico, porta e vidros traseiros temperados 6 mm tonalizado fumê.
Rádio com entrada USB.
Giroflex e faróis de LED, compartimento para ECU's, tomadas 12 e 5 VDC;
Assento do aprendiz.

DIMENSÕES



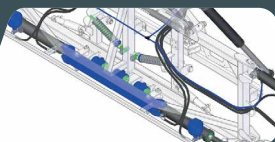
Bitola Regulável
Mecânica (Standart)

ALTURA DE TRABALHO DAS BARRAS



Acessórios opcionais:

Pneu Diagonal 12,4-26 R36;
Pneu Radial 320/85 R36 (Standart 2.000 Hidro);
Pneu Radial 380/80 R38 (Standart 2.650 Hidro);
Barras com 27 e 30 metros e 7 seções;
Barras com 25, 27 e 30 metros e 11 seções;
Barra com 30 metros e 19 seções;
Abertura de Bitola Regulável Dinâmica.



Sistema de Barras:

Largura de aplicação (m): 25, 27 ou 30 (Opcional).
Espaçamento entre bicos (mm): 500 ou 350 (Opcional).
Corte automático de seções: 7 ou 11 (Opcional).
Sistema de amortecimento por acumulador de nitrogênio.
Iluminação auxiliar para pulverização noturna.
Cilindros de giro com freio o qual reduz a velocidade em fim de curso.
Altura das barras em trabalho (m):
Mínimo: 0,5;
Máximo: 2,40.

POWER JET 2.000 4X4 HIDRO



Sistema de Pulverização

Painel das válvulas de controle de pulverização, incorporação e abastecimento.
Bombas de pulverização: Hypro Centrífuga 587 L/min - acionada por motor hidráulico.
Controle de vazão: PWM realizado na bomba hidráulica de pistões Bosch Rexroth.
Comando de Pulverização:
Eletrônico 7 seções.

Válvulas de seção:

KZ duas vias de esfera com conexão flangeada.
42,4 l/min, visor indicando posição aberto ou fechado.
0,2 segundos de atuação.
Pontas de Pulverização: Teejet.
Porta bico: Hypro (3 vias).
Computador de bordo: Controlador Smart Jan.

POWER JET 2.650 4X4 HIDRO

Reabastecimento:

Por MotoBomba a Gasolina, com vazão de 600 Lpm.

Lavagem:

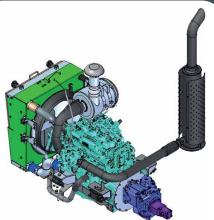
Com incorporador - capacidade 30 L em polietileno;

Comando das barras:

Hidráulico acionado por eletroválvulas;

Transmissão Hidrostática Eletrônica BoschRexroth:

Bomba de Transmissão de Pistões Axiais com deslocamento variável com controle eletrônico. Redutor de roda com freio dinâmico e freio estacionário integrado e função de assistente de rampa. Os redutores das rodas utilizam o óleo lubrificante ISO VG 150. Motor de roda de Pistões Axiais com deslocamento variável elétrico.

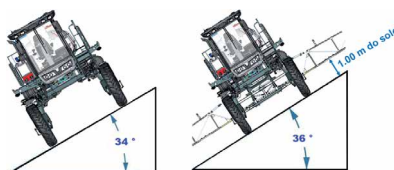


Motor:

MWM SÉRIE 12 - 4.12 TCE MAR - I 190CV@2.200rpm e 700Nm@1.500rpm Turbo Aftercooler.

Motor eletrônico, que atende a legislação MAR-1 a qual define os limites de emissões de poluentes. Menor consumo de combustível, sendo de 10 à 12 L/h.

ÂNGULOS DE TOMBAMENTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	POWER JET 2.000 HIDRO	POWER JET 2.650 HIDRO
ALTURA (PNEUS STANDART)	4.140 mm	4.200 mm
COMPRIMENTO	7.880 mm	7.880 mm
LARGURA COM AS BARRAS FECHADAS	3.200 mm	3.200 mm
VÃO LIVRE (STANDART)	1.540 mm	1.600 mm
BITOLA REGULÁVEL MECÂNICA (STANDART)	2.600 à 3.100 mm	2.600 à 3.100 mm
BITOLA REGULÁVEL DINÂMICA (OPCIONAL)	2.600 à 3.300 mm	2.600 à 3.300 mm
RAIO DE GIRO	4.300 mm	4.300 mm
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	3.550 mm	3.550 mm
PESO VAZIO APROXIMADO	8.020 Kg	8.300 Kg
PESO VAZIO EIXO DIANTEIRO	4.170 Kg = 52%	4.316 Kg = 52%
PESO VAZIO EIXO TRASEIRO	3.850 Kg = 48%	3.984 Kg = 48%
PESO CARREGADO APROXIMADO	10.380 Kg	11.030 Kg
PESO CARREGADO EIXO DIANTEIRO	4.774 Kg = 46%	5.074 Kg = 46%
PESO CARREGADO EIXO TRASEIRO	5.606 Kg = 54%	5.956 Kg = 54%
ÂNGULO DE TOMBAMENTO EM TRABALHO	40% = 22° à 7 Km/h	40% = 22° à 7 Km/h

KIT OPCIONAL

ECOSSISTEMA  Jan

TELEMETRIA



Controle total.
Produtividade máxima.

Controle e Produtividade;
Praticidade e Segurança;
Redução de Custos;
Alerta de Manutenções Programadas;
Histórico de Mapas das Áreas Aplicadas, Parâmetros do Motor, Velocidade, Consumo e Localização.

SAIBA MAIS:



Os pulverizadores Power Jet 2.000 e 2.650 4X4 HIDRO são equipados com sistema de transmissão hidrostática. Possuem o Controlador Smart Jan que permite o controle do sistema de pulverização seção por seção, com GPS, controle via satélite, piloto automático e monitoramento do diagnóstico de automação da máquina.

POWER JET HIDRO

**COM ABERTURA DE
BITOLA DINÂMICA (OPCIONAL)**

Bitola Regulável Dinâmica é feito dentro da cabine eletro-hidráulico com auxílio de quatro cilindros hidráulicos angular e trava mecânica 2.600 à 3.300 mm.



SISTEMA COM AS SEGUINTE PARTICULARIDADES:

Controle de tração: controle de velocidade e torque em cada roda com melhor dirigibilidade sem patinagem.

Controle de carga e sobre rotação no motor diesel: motor trabalha na rotação de menor consumo de combustível evitando desperdício.

ABS e HBL: Frenagem de alta eficiência com parada segura em distância reduzida.

Cruise control: Velocidade constante durante a aplicação independente da topografia.

ECO MODE: modo econômico de trabalho que proporciona menor consumo de combustível, prolonga a vida útil dos componentes, menor manutenção e melhora a performance.

Tanque de combustível em polietileno (L): 180.

Filtro sedimentador com bomba de escorvar e sensor para indicar presença de água no combustível.

Circuito Pneumático: Com Filtro e Secador de Ar.



Tanque principal:

Principal polietileno texturizado (L):
2.000 e 2.650.
Água limpa polietileno texturizado (L):
250.



Computador de pulverização:

- Smart Jan Hexagon 7"pol (Standart);
- Smart Jan Trimble 10"pol (Opcional);
- 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.

Modos de deslocamento:

Transporte, Trabalho e Manobra.

Velocidade de deslocamento: até 36 km/h sempre com a máquina vazia.

Hidráulica de trabalho:

Autopropelido;

Blocos, Tanque de Óleo, Bomba de Pulverização, Bomba Dupla de Engrenagens, Filtros,

Trocador de Calor, Cilindro Direcional e Comando das Barras;

Cilindro e Comando Hidráulico de abertura Bitola Regulável.

Rodado:

Pneu 320/85 R36 (Standart Power Jet 2.000 Hidro) e Pneu 380/80 R38 (Standart Power Jet 2.650 Hidro).

Suspensão: Pneumática ativa independente.

Tirantes: Com buchas de borracha, fixados através de parafusos.

Limpa trilhos e para-lamas: Tubular.

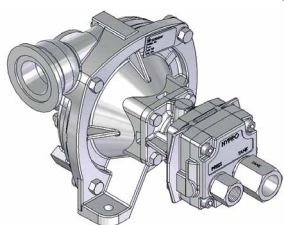
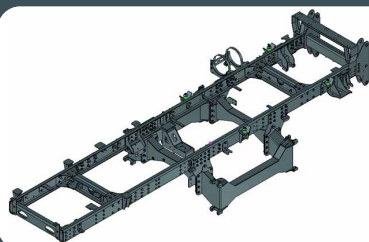
Bitola Regulável Mecânica é feito com auxílio de um cilindro hidráulico angular e trava mecânica: 2.600 à 3.100 mm (Standart).

Bitola Regulável Dinâmica é feito dentro da cabine eletro-hidráulico com auxílio de quatro cilindros hidráulicos angular e trava mecânica 2.600 à 3.300 mm (Opcional).

Chassi Aparafusado:

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.



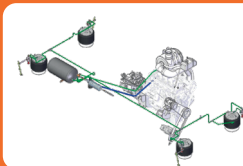
Bomba de pulverização:

- Pannel das válvulas de controle de pulverização, incorporação e abastecimento.
- Bomba de pulverização: Hypro Centrífuga 587 L/min - acionado 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 Cleanload com capacidade de 30 litros de polietileno.
- Sistema de sucção com venturi e válvula de drenagem integrada.
- Conjunto de comandos com válvula 463T.



Suspensão pneumática ativa independente:

Suspensão individual o que propicia menor índice de patinagem melhorando a cópia do terreno dando maior estabilidade na máquina. Tirantes: Com pinos emborrachados fixados através de parafusos.

Freios:

Freio: Redutor de roda com freio dinâmico e freio estacionário integrado. Freio estacionário hidráulico acionado pela bomba de carga.

POWER JET
2.000
2.650
4X4 HIDRO



IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS JAN S/A

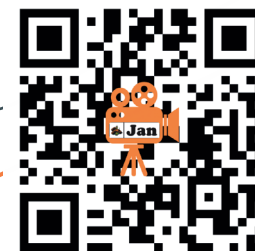
Av. Dr. Waldomiro Graeff, 557 - Caixa Postal: 145
CEP 99470-000 - Não-Me-Toque / RS / Brasil

+55 (54) 3332.6500

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

www.jan.com.br

SAIBA MAIS:



Revisão 03 2025