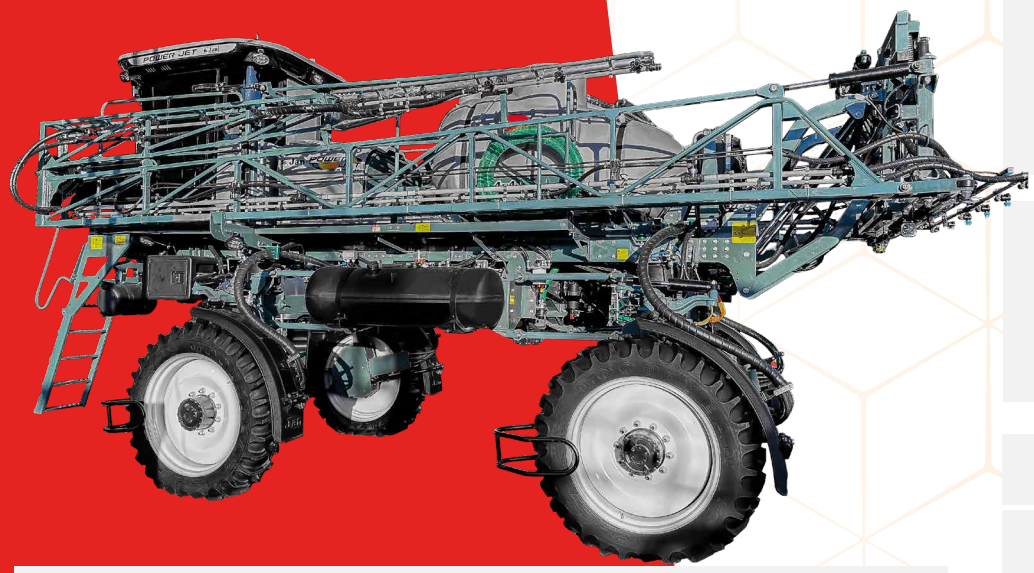
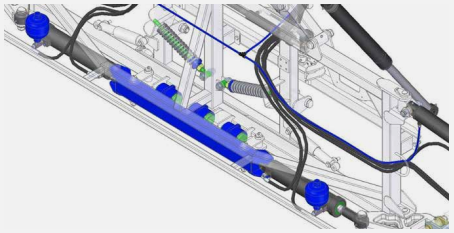
Jan

POWER JET 2.000

4X4 HIDRO

O pulverizador Power Jet 2.000 4x4 HIDRO atende as suas necessidades agronômicas 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.





Sistema de Barras:

Largura de aplicação (m): 25.
Espaçamento entre bicos (mm): 500.
Corte automático de seções: 7.
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: 0,6.
Máximo: 2,25.

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 BoschRexroth.
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.

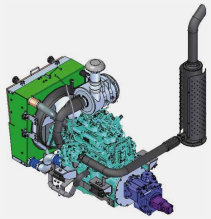
Reabastecimento:
Por MotoBomba a Gasolina, com vazão de 600 Lpm.

Lavagem:
Com incorporador – capacidade 30 L em polietileno;

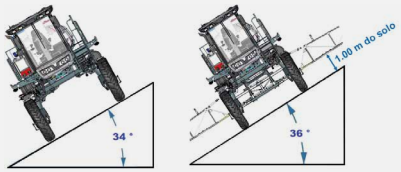
Comando das barras:
Hidráulico acionado por eletroválvulas;

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.

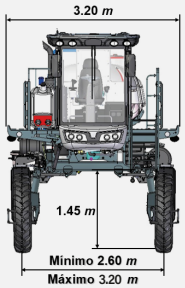
Cabine:
Sob coxins para amortecimento de vibrações.
Pressurizada com ar-condicionado digital ecológico e ar quente.
Banco anatômico com suspensão eletropneumática.
Porta unilateral lado esquerdo, para-brisa panorâmico, porta e vidros traseiros temperados 6 mm tonalizado fumê.
Rádio com entrada USB.
Giroflex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

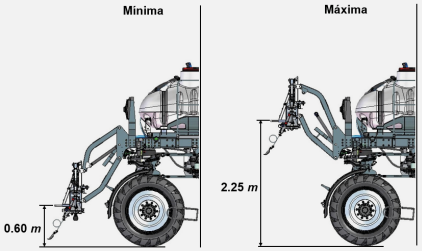


Motor:
MWM SÉRIE 12 – 4.12 TCE MAR – I 190CV@2.200rpm e 700Nm@1.500rpm Turbo Aftercooler.
Motor eletrônico, que atende a legislação MAR-1 a qual define os limites de emissões de poluentes.
Menor consumo de combustível, sendo de 10 à 12 L/h.



Excelente ângulo de trabalho máximo em 34° e 36 °.





Acessórios opcionais:
Pneu Radial 320/85 R36.
Barras com 27 metros 7 seções.
Barras com 30 metros 7 seções.

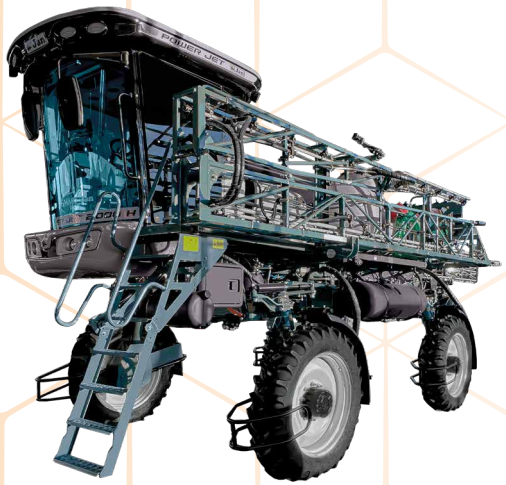
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	POWER JET 2.000 4X4 HIDRO
ALTURA	4.050 mm
COMPRIMENTO	7.880 mm
LARGURA COM AS BARRAS FECHADAS	3.200 mm
VÃO LIVRE	1.450 mm
BITOLA REGULÁVEL (STANDART)	2.600 à 3.200 mm
RAIO DE GIRO	4.300 mm
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	3.550 mm
PESO VAZIO APROXIMADO	8.020 Kg
PESO VAZIO EIXO DIANTEIRO	4.170 Kg = 52%
PESO VAZIO EIXO TRASEIRO	3.850 Kg = 48%
PESO CARREGADO APROXIMADO	10.380 Kg
PESO CARREGADO EIXO DIANTEIRO	4.774 Kg = 46%
PESO CARREGADO EIXO TRASEIRO	5.606 Kg = 54%
ÂNGULO DE TOMBAMENTO EM TRABALHO	40% = 22° à 7 Km/h

Jan reserva-se ao direito de alterar as características técnicas de seus produtos sem o aviso prévio a seus clientes.

As imagens usadas nesse prospecto são meramente ilustrativas

As imagens usadas nesse prospecto são meramente ilustrativas

- Corte automático de seção
- Piloto Automático Hidráulico
- Direção: hidrostática load sensing
- Suspenção pneumática ativa independente
- Tração 4x4 hidrostática e eletrônica, Bosch Rexroth
- Bombas de transmissão de pistões axiais, com deslocamento varável elétrico e controle eletrônico
- ABS e HBL: Frenagem de alta eficiência com parada segura em distância reduzida
- Controle de carga e sobre rotação no motor diesel: motor trabalha na rotação de menor consumo de combustível evitando desperdício
- 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
- Motor: MWM SÉRIE 12 – 4.12 TCE MAR – I 190CV@2.200rpm e 700Nm@1.500rpm Turbo Aftercooler
- Chassi flexível, aparafusado, para maior resistência à torção, tração, flexão e fadiga
- Tela de Motorização
- Tela de Trabalho
- Iluminação de cabine e auxiliares em LED



O pulverizador Power Jet 2.000 Hidro 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.

Sistema com as seguintes 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.

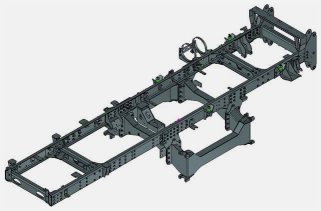
Modos de deslocamento:
Transporte, Trabalho e Manobra.
Velocidade de deslocamento: até 36 km/h sempre com a máquina vazia.

Velocidades máximas com sistema ECO MODE:

	Velocidade Km/h		
	Transporte	Trabalho	Manobra
Frente	36	20	10
Ré	10	10	10

Hidráulica de trabalho:
Autopropelido.
Modelo da bomba hidráulica: Bomba de engrenagens BoschRexroth.
Fornece a vazão de óleo necessária para o acionamento da direção hidrostática, piloto automático, abertura de bitola e abertura das comportas de corte da alimentação dos discos de distribuição.
Direção: Hidrostática com coluna regulável.

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 tanqu hidráulico.

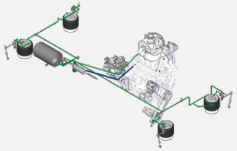


Tanque principal:

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

Rodado:
Rodado: Pneu 12-4x36 TM93 12 lonas com câmara.
Suspensão: Pneumática ativa independente.
Tirantes: Com buchas de borracha, fixados através de parafusos.
Limpa trilhos e para-lamas: Tubular.
Bitola regulável por auxílio de um cilindro hidráulico e três tirantes, com trava manual: 2.600 à 3.200 mm (Standart).

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.

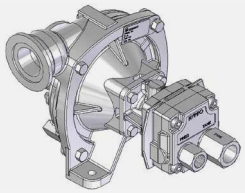


Freios:
Freio: Redutor de roda com freio dinâmico e freio estacionário integrado.
Freio estacionário hidráulico acionado pela bomba de carga.

Computador de pulverização:
- Smart Jan Hexagon 8"pol(Standart)
- Smart Jan Trimble 10"pol(Opcional)
- Mantem 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;

Incorporador de defensivo e lava-frasco:

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



Bomba de pulverização:

- Painel 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.

POWER JET 2.000 4X4 HIDRO

Jan

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