

AUTOPROPELIDO **PVT**

RHINO 4004

280 CV • 6 CILINDROS • 4 WD HIDROMECAÂNICO



SISTEMA MÚLTIPLO DE TROCA RÁPIDA

PULVERIZADOR, DISTRIBUIDOR
DE SÓLIDOS E MUITO MAIS

MULTISET
TECHNOLOGY



30 MIN
OPERAÇÃO
DE TROCA



APENAS
2 PESSOAS
PARA A OPERAÇÃO

POTÊNCIA, VERSATILIDADE E TECNOLOGIA

A smart choice.



PVT
AGRICULTURE

A smart choice.

POTÊNCIA, VERSATILIDADE E TECNOLOGIA

RHINO 4004 **MULTISET**
TECHNOLOGY

A proposta da PVT no desenvolvimento do Rhino 4004 MultiSet é a de proporcionar um retorno mais rápido dos investimentos feitos na agricultura pelo produtor.

Através das tecnologias e soluções presentes neste modelo, o produtor pode trabalhar pulverizando durante a manhã e, na sequência, distribuir sólidos pela parte da tarde, isso tudo devido ao nosso exclusivo sistema MultiSet, que proporciona uma troca rápida no equipamento – apenas 30 minutos – com apenas duas pessoas operando.

O resultado dessa tecnologia são mais horas trabalhadas onde realmente importa, que é pulverizando, aplicando, entre outros, melhorando consideravelmente a produtividade e o retorno do investimento.

O PVT Rhino 4004 Multiset é um equipamento multiplataforma, possibilitando a aquisição de diversos sistemas para utilizar no autopropeleido, como pulverizador, distribuidor de sólidos, bombeiro, tratador de sementes, entre outros.



UMA NOVA GERAÇÃO DE AUTOPROPELIDOS

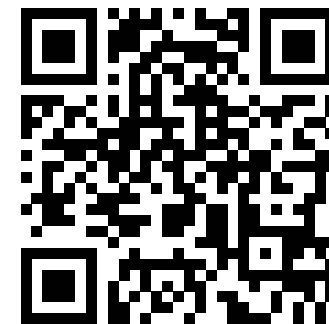
**SOLUÇÕES ÚNICAS. DIFERENCIAIS QUE
FAZEM DO PVT RHINO 4004 MULTISSET
UM PRODUTO DE PONTA.**

| UNIMOS O MELHOR DO PULVERIZADOR E O
MELHOR DO DISTRIBUIDOR DE SÓLIDOS

| SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA OS
NOVOS DESAFIOS DA AGRICULTURA

| PROJETADO PARA AS MAIS DIVERSAS
CULTURAS E APLICAÇÕES

| DIRECIONADO AO MÉDIO E
AO GRANDE PRODUTOR

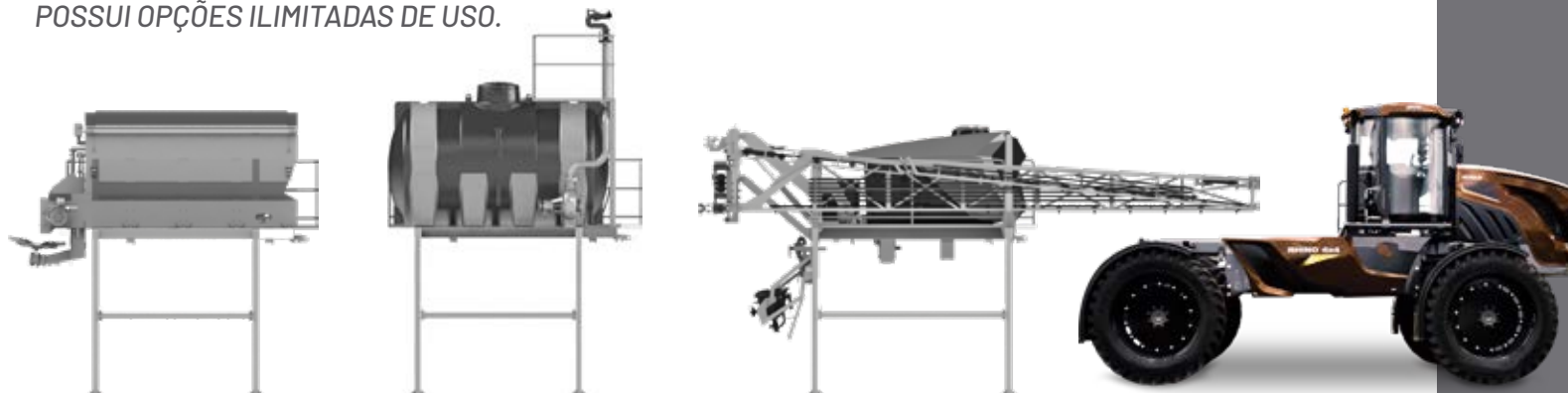


PVT Agriculture
A smart choice.

UTILIZE A CÂMERA OU APP
LEITOR DE QR CODE DO
SEU SMARTPHONE PARA
VISUALIZAR VÍDEOS
DO PRODUTO

TROCA RÁPIDA POSSIBILIDADES ILIMITADAS

UTILIZANDO APENAS UM AUTOPROPELIDO, O PRODUTOR REALIZA O ACOPLAMENTO DE DIFERENTES SISTEMAS DE UTILIZAÇÃO, COMO PULVERIZADOR, DISTRIBUIDOR DE SÓLIDOS, BOMBEIRO, TRATADOR DE SEMENTES E MUITO MAIS. O PVT RHINO 4004 MULTISSET POSSUI OPÇÕES ILIMITADAS DE USO.



DISTRIBUIDOR DE SÓLIDOS

BOMBEIRO

PULVERIZADOR

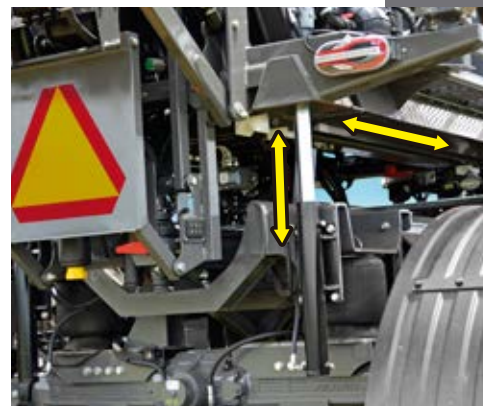
O PROCESSO DE TROCA PODE SER REALIZADO POR APENAS DUAS PESSOAS E EM ATÉ 30 MINUTOS



O sistema fica acomodado em suportes especiais, onde o autopropelido encaixa perfeitamente para receber o equipamento.



Toda a movimentação é facilmente acionada por um controle remoto exclusivo, que opera todas as funções da acoplamento e desacoplamento.



As movimentações de acoplamento e desacoplamento são realizadas por um sistema deslizante e apoiado em pistões.

MULTISET TECHNOLOGY

MULTISET É UM SISTEMA COMBO PATENTEADO QUE PROPORCIONA TROCA RÁPIDA DOS SISTEMAS.

AINDA, POSSIBILITA A INSERÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS E/OU FUNÇÕES QUE SERÃO LANÇADAS NO FUTURO.

30 MIN
OPERAÇÃO
DE TROCA



APENAS
2 PESSOAS PARA
A OPERAÇÃO



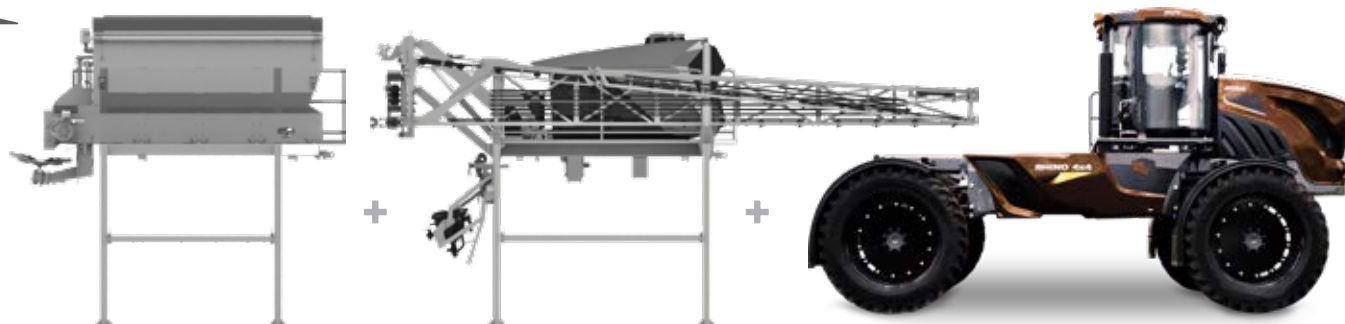
MOVIMENTAÇÃO
ACIONADA POR
CONTROLE REMOTO



CARACTERÍSTICAS



PVT RHINO 4004 **MULTISET**
TECHNOLOGY
DISTRIBUIDOR + PULVERIZADOR



ESTABILIDADE DIFERENCIADA



Suspensão especial

Curso de **suspensão pneumática de 400 mm**, assessorada por **válvulas niveladoras ativas** (eliminando a cinta limitadora) complementadas pela flexão do chassi, proporcionando o **contato permanente das rodas com o solo**.

POTÊNCIA NA MEDIDA CERTA

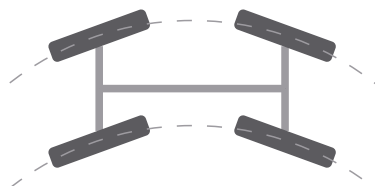


Motor MWM - 280 cv

Equipados com **motores MWM de alta capacidade de entrega**. São **governados eletronicamente** e ajustados para operar em baixa rotação. **Além da rotação fixa, proporciona rotação variável**, permitindo a realização de transporte, deslocamento e outras operações, sempre **oferecendo máximo torque e menor consumo de combustível**.

Atende as normas brasileiras de emissão de poluentes, MAR-I e está homologado para trabalhar com Biodiesel B20 (até 20% de mistura).

MANOBRAS PRECISAS



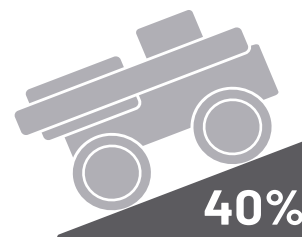
**RAIO DE GIRO
8 METROS**

Raio de giro de 8 metros

As **rodas dos eixos dianteiro e traseiro são independentes**, com isso, o PVT Rhino 4004 MultiSet oportuniza um **raio de giro de 8 metros**, é muito mais facilidade para realizar manobras, **reduzindo consideravelmente (em até 42%) o amassamento da cultura**.

ROBUSTEZ E EFICIÊNCIA

4X4



Pronto para qualquer terreno

Chassis patenteado tipo monobloco que possui **10% de flexão**, reunindo **rigidez e flexibilidade** em um **único conjunto** que, somados à **transmissão 4x4**, proporcionam trabalhos em **terrenos com inclinação de até 40%**.

UM SHOW DE CABINE



AGRICULTURA DE PRECISÃO E TELEMETRIA



TELEMETRIA



Controlador e monitor Hexagon Ti7

Display colorido e touch screen integrado ao receptor da Hexagon.

Tecnologias modernas e atuais de processamento de sinais que trabalham com o **Piloto Automático AgrOn** em três níveis de sinais (decimétrico, centimétrico e RTK).

Principais controles

- Pulverização e cortes de seção
- Aplicação com taxa variável de sólidos
- Piloto automático
- Gestão de mapas de pulverização

Principais funções

- Slot para cartão SIM (celular) e interface USB
- Conexão para GPRS, antena Wi-Fi e GNSS
- Interface USB
- Visão 2D ou 3D

Tecnologia, conforto e visibilidade

As cabines dos pulverizadores PVT da série Rhino possuem **ótima visibilidade e espaço interno**. A sensação de conforto é ampliada devido a cabine ser **posicionada no entre-eixos sob coxins de borracha**, suportada por banco e suspensão pneumáticos de longo curso, com isso, as vibrações provocadas pelas irregularidades dos terrenos e suas consequências são diminuídas ao máximo, oferecendo **mais conforto ao operador**.

- 1 Controlador Ti7 do Sistema de Pulverização** com tela touch screen colorida, controla pulverização, barra de luzes, cortes de seção, taxas de aplicação, piloto automático, gestão de mapas de pulverização, entre outros.
- 2 Controlador TM7 total da máquina** com tela touch screen, permite o controle e o monitoramento da máquina.
- 3 Pannel de controle EchoPulse**, sistema exclusivo PVT de monitoramento e controle das barras, utilizando tecnologia acústica de leitura da altura das barras com calibragem automática em tempo real.
- 4 Sistema multimídia** e som com recurso Bluetooth, inédito em pulverizadores, conta com tecnologia para espelhamento do celular / smartphone, TV / vídeo, e câmera de ré, tudo para conectar o operador e a máquina ao ambiente, proporcionando comodidade e segurança.
- 5 Joystick controlador multifunção.**
- 6 Sistema de ar condicionado digital** com filtro de carvão ativado e controlado através da tela TM7.
- 7 Volante escamoteável**, facilitando a entrada, a movimentação interna e a saída da cabine.
- 8 Iluminação externa em LED** e giroflex de apoio.
- 9 Escada de acesso hidro retrátil** com **retorno automático do retrovisor**, facilitando o acesso à cabine.



Todos os comandos de controle e monitoramento da máquina e de seus sistemas estão posicionados de forma ergonômica, facilitando a utilização e proporcionando mais segurança ao operador e ao equipamento.

PULVERIZADOR

PVT RHINO 4004 MULTISSET



TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM PULVERIZAÇÃO

O sistema de pulverização da série Rhino foi desenvolvido utilizando toda a expertise dos 20 anos de campo e a parceria do produtor. Os componentes utilizados possuem a qualidade e a robustez necessárias para o intenso trabalho no campo.

TANQUE COM
CAPACIDADE
DE 4000 L

BARRAS DE
ATÉ 32 METROS E
15 SEÇÕES / CORTE

TECNOLOGIAS
PARA ESTABILIZAÇÃO
E CONTROLE DE BARRAS



Barras de até 32 metros de comprimento total

1,20 m
vão livre



PULVERIZADOR

PVT RHINO 4004 MULTISSET

Nivelamento e estabilização das barras de pulverização



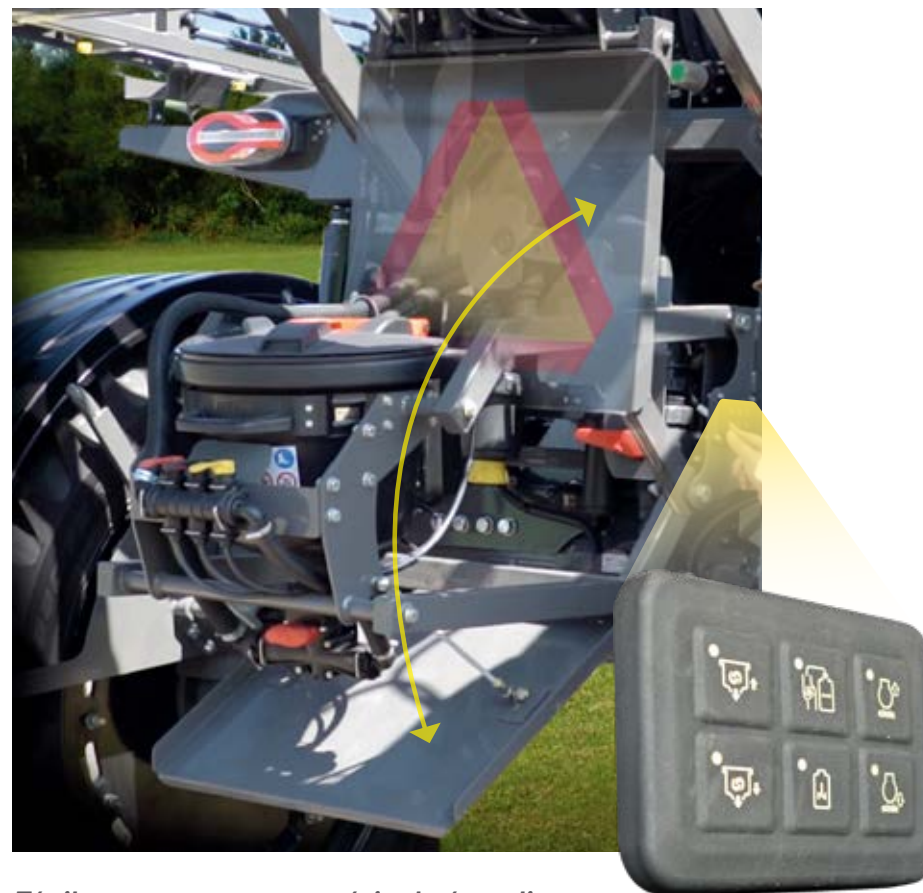
EchoPulse **Nivelamento automático**

Sistema exclusivo PVT de nivelamento automático de barras, possui quatro sensores que realizam leituras constantes para controle de altura em tempo real. Com ele, é possível configurar até 6 níveis de sensibilidade, melhorando significativamente o controle de aplicação.



SmartFloat **Estabilização de barras**

Controlador de flutuação das barras de pulverização através do sistema PVT que atua com pêndulo, molas, amortecedores e acumuladores de nitrogênio, engenhosamente dispostos, com isso, as oscilações são minimizadas ao máximo, proporcionando ótima estabilidade.



TERMINAL DE CONTROLE

Fácil acesso ao reservatório de água limpa e ao sistema de tríple lavagem

Toda a operação de lavagem foi projetada para facilitar o acesso do operador, proporcionando agilidade e segurança na realização do serviço. Possui tanque de água limpa com capacidade de 150 litros para a tríple lavagem (30 litros).

Estão setorizados na traseira, com mais opções de abastecimento (3 pontos). Tudo é controlado por um terminal de fácil acesso, que aciona o sistema tríplece, basculando até a posição de abastecimento, sem alavancas ou registros.

Ainda, não utiliza água do tanque principal e oferece mais economia de combustível, pois trabalha com baixa rotação (RPM) do motor.

B-Blue
Iluminação LED nas barras

O sistema de iluminação de LED Azul proporciona iluminação para o trabalho a noite, complementando a versatilidade de aplicação dos pulverizadores PVT.



DISTRIBUIDOR DE SÓLIDOS

PVT RHINO 4004 MULTISSET



TECNOLOGIA E EFICIÊNCIA EM DISTRIBUIÇÃO DE SÓLIDOS

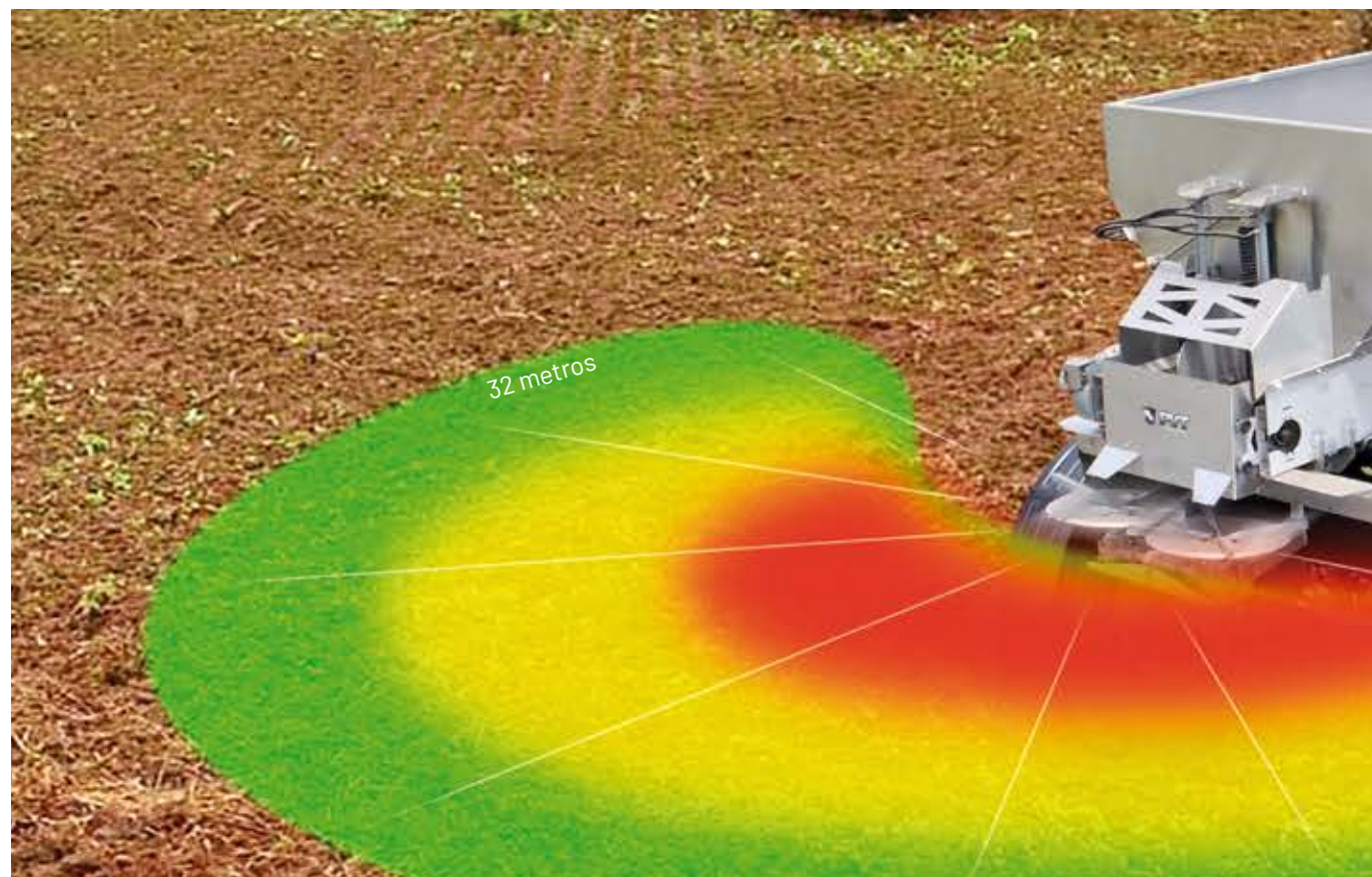
Assim como o sistema de pulverização, o equipamento de distribuição de sólidos da série Rhino utilizou a expertise de duas décadas de relacionamento no campo e a parceria com o produtor. Todos os materiais possuem a qualidade e a robustez necessárias para os desafios do campo.



CAIXA EM INOX
COM CAPACIDADE
DE 6 m³

DISTRIBUIDOR
COM ALCANCE DE
ATÉ 32 METROS

APLICAÇÃO
EM TAXA
VARIÁVEL



MOTOR	
Marca	MWM
Modelo	6.12 TCE MAR I
Nº de cilindros	6
Potência	280 cv
Torque	1012 N.m
Cilindrada	7.2
Aspiração	Turbo

TRANSMISSÃO	
Tipo	Hydro + Mecânica 4x4
Velocidades	Proporcional c/ marchas programadas (6 velocidades)
Bomba hidráulica da transmissão	Pistão (89 cm ³) - Danfoss
Redutores	Mecânicos

VELOCIDADES - RODADO 380/90R46	
Reduzido	1ª - 7 Km/h • 2ª - 10 Km/h
	3ª - 13 Km/h • 4ª - 16 Km/h
	5ª - 19 Km/h • 6ª - 21 Km/h
Acelerado	1ª - 16 Km/h • 2ª - 22 Km/h
	3ª - 28 Km/h • 4ª - 34 Km/h
	5ª - 39 Km/h • 6ª - 42 Km/h

FREIO	
Serviço	Hidrostático Dinâmico
Estacionamento	Eletro-hidráulico com controle de fluxo

CHASSIS	
Tipo	Monobloco

RODADOS	
Rodados	380/90R46

DIREÇÃO	
Tipo	Hidráulica
Raio de giro	8 m

SUSPENSÃO	
Tipo	Pneumática ativa independente com barras estabilizadoras e 400 mm de curso

AJUSTE DE BITOLA - WIDASET	
Através de inversão dos aros	2,46m - 2,86 m

CABINE	
Suspensão	4 coxins de borracha
Controlador Máq.	Monitor TM7 touch screen
Ar-condicionado	Digital, controlado direto pelo monitor TM7
Filtros	Carvão ativado
Volante	Com regulagem de posição
Assento	Pneumático
Assento instrutor	Sim
Escada e retrovisor	Com extensão, retração automática e retrovisor esquerdo

TECNOLOGIA EMBARCADA	
Piloto automático *	Agr0n com 3 níveis (decimétrico, centimétrico e RTK)
Telemetria	Ti7 Hexagon
Controlador	Ti7 Hexagon

CAPACIDADES	
Combustível	210 L

DIMENSÕES	
Comprimento total	8,375 m
Altura total	4,084 m
Largura mínima (transporte)	3,2 m
Distância entre eixos	4,53 m
Vão livre (VL) (no eixo)	1,2 m

* Com tecnologia NTRIP (armazenamento/atualização de dados mesmo quando o GPS perde sinal temporariamente).

ESPECIFICAÇÕES DE CADA SISTEMA	
--------------------------------	--

PULVERIZADOR	
PESO	
Peso vazio	12.500 kg

TANQUE DE PRODUTO	
Capacidade	4000 L
Lavagem do tanque	Esguicho
Agitador	Mecânico + Hidráulico

CONTROLE DE PULVERIZAÇÃO	
Modelo	Hexagon Ti7
Fechamento autom. de seções de barra	Std
Sensor de altura de barra	EchoPulse (Opc)
LED azul	Opc
Controle de Barra	Smartfloat

TANQUE DE ÁGUA LIMPA	
Capacidade	150 L

BARRAS	
Montagem	Traseira
Largura	32 m
Ponteira (desarme)	1 m/ 2 m (32 m)
Altura mín. barra	0,5m
Altura máx. barra	2,4m
Sistema	Autolimpante
Espaçamento entre bicos	0,5 m
Nº de seções	9 ou 15
Divisão de seções -32m (9)	2,5 - 5 - 3,5 - 3,5 - 1,7
Divisão de seções -32m (15)	1 - 1,5 - 2,5 - 2,5 - 2 - 2,5 - 2,5 - 1,7
Válvulas de seção (abert./fecham.)	Eletro-pneumática
Luzes de led azul	Opc

SISTEMA ELÉTRICO	
Bateria	180 A
Voltagem	12 V
Alternador	200 A

PULVERIZADOR	
BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	
Tipo	Pistão
Acionamento	Motor hidráulico
Vazão máxima	230 L/min

ESTAÇÃO DE RECARGA	
Iluminação	Std
Edutor químico	Std

EDUTOR QUÍMICO	
Material	Poliétileno
Capacidade estática	30 L

FILTROS DE SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO	
Filtro principal	Malha 50 µ
Filtro de linha	Malha 50 µ

DISTRIBUIDOR DE SÓLIDOS	
PESO	
Peso vazio	11.200 kg

CARACTERÍSTICAS	
Capacidade	6m ³ (6.000L)
Altura de abastecimento	3,625 m
Câmera de monitoramento	Opc
Lona de cobertura	Opc
Kit calibração	Opc
Comporta dupla	Std
Largura de distribuição	32 m (fertilizantes sólidos)
Esteira	Borracha

____ LINHAS DE CRÉDITO
DLL | BNDES | PRONAMP | BANCÁRIO | CONSÓRCIO | MODERFROTA

REVENDA AUTORIZADA

RS 463, Km 3,5 - Distrito industrial João Fortunato
Tapejara/RS - CEP: 99.950-000 - Tel.: (54) 3344 0057
E-mail: contato@pvtagriculture.com.br
www.pvtagriculture.com.br

