

# SÉRIE BS3300

**VALTRA**



**SUA  
MÁQUINA.  
DE TRABALHO.**

\*FOTO MÉRAMENTE ILUSTRATIVA.

# NOVO QUADRO, NOVA BARRA

Na pulverização das lavouras, enquanto a pressão define o padrão de gotas, o BS3300 da Valtra vem configurado para garantir a melhor distribuição, através dos seus novos conjuntos de barra.

## **BS3330H**

Tanque de calda **3.000L**  
Barras **24 e 30 METROS**

## **BS3335H**

Tanque de calda **3.500L**  
Barra **32 METROS**



# INOVAÇÃO E ALTO RENDIMENTO

Para garantir a produtividade e a qualidade das lavouras é fundamental realizar o processo de pulverização de maneira adequada e eficiente. Ciente da necessidade de proteger as plantas contra pragas e doenças através de uma pulverização homogênea, com distribuição e deposição de gotas e ótima estabilidade de barras, a Valtra projetou a série BS3300.

As máquinas vêm com itens exclusivos e inovadores. Aprovado após cerca de dez mil horas de testes de campo, resultou em um projeto de alto rendimento e robustez, características fundamentais para a máquina que mais vezes entra na lavoura durante a safra.



# AGCO POWER ECONOMIA E EFICIÊNCIA

Os pulverizadores série BS3300 chegam ao mercado equipados com os modernos e robustos motores AGCO Power 66CW3 de 6,6 litros e potência de 200 cv, desenvolvidos especificamente para as dificuldades das aplicações agrícolas. O consumo é extremamente baixo, podendo ser 50% menor em relação a alguns modelos do mercado. Esta vantagem deve-se ao alto torque em rotações menores, e ao fato de sua rotação ideal de trabalho ser abaixo de 2.000 rpm.





# SISTEMA iEGR

Os pulverizadores Valtra vêm alinhados às exigências do Programa de Controle de Poluição do Ar por veículos Automotores (Proconve). Trabalham em baixas rotações, com menor nível de ruído e maior conforto na operação.



Homologada para  
**trabalhar com**  
**diesel S10 ou S500**

# EFICIÊNCIA EM DIFERENTES LAVOURAS

Uma série de itens buscam aumentar a performance e versatilidade dos pulverizadores BS3330H e BS3335H para diferentes tipos de lavoura.



## CHASSI FLEXÍVEL

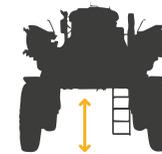
Com grande capacidade de flexão, auxilia na tração e garante longevidade a estrutura. Construída com vigas "c" possui toda a sua estrutura parafusada, sem nenhum cordão de solda, deixando o conjunto mais flexível.



## SUSPENSÃO PNEUMÁTICA ATIVA E EIXOS INDEPENDENTES

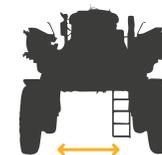
A configuração traz conforto e estabilidade na operação, graças à suspensão individual em cada ponta de eixo controlada por válvulas pneumáticas autonivelantes. Além disso, a atuação independente dos eixos em relação ao chassi copia o solo perfeitamente, minimizando os impactos na estrutura do pulverizador.





**VÃO LIVRE DE 1,65 M** (380/90R46)  
**OU 1,54 M** (18.4-34)

Altura de trabalho adequada a operação sem perder a segurança. Estrutura limpa e protegida facilitando o transito do pulverizador sobre as culturas.



**BITOLA HIDRÁULICA VARIÁVEL DE 2,8 A 3,4 METROS** (380/90R46)

Flexibilidade para se adequar às situações da operação. Ajusta-se aos diferentes espaçamentos de plantio, além de propiciar maior segurança em terrenos declivosos. Com bitola fechada se mantém dentro da largura de transporte em prancha, sem a necessidade de batedor.



**TRANSMISSÃO HIDRO 4X4 PERMANENTE**

Circuito Hidráulico cruzado, com duas bombas e quatro motores de rodas acoplados a redutores, garantem o desempenho da transmissão nas mais diversas situações.

# ROBUSTO E ESTÁVEL

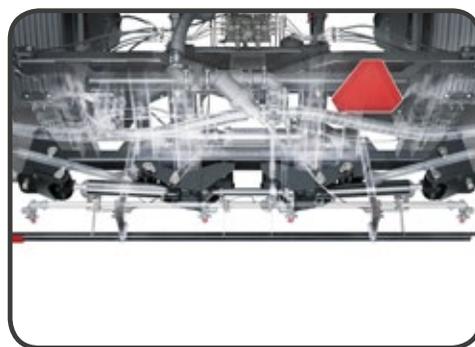
Um novo conjunto de quadro central e barras que resultam em um melhor desempenho, maior resistência e qualidade superior na aplicação. Os pulverizadores da Valtra possuem quadro central com sistema pendular por roletes – patente AGCO, assegurando que o conjunto todo trabalhe livremente. Com um projeto que conecta as barras através de um sistema de suspensão horizontal, o efeito de "bater asas" na aceleração ou desaceleração é praticamente nulo. Outro diferencial é o desarme multidirecional da ponteira da barra. Este item permite que a ponteira desarme em diferentes direções sem causar danos ao resto do conjunto e retorne à posição de trabalho com suavidade.



Na opção de 24 metros, vem homologado de fábrica com a função de travamento do quadro, podendo **trabalhar em meia barra** e mantendo a estrutura da barra intacta. A função atende a uma demanda do mercado sucroalcooleiro.



Quadro central com sistema pendular por roletes



Sistema de suspensão horizontal das barras



Desarme multidirecional da ponteira



# BARRAS **CONTROLE** DE NIVELAMENTO E ALTURA

**MANUAL:** Controle por meio dos comandos individuais no manche.

**AUTOMÁTICO** (passivo/ativo): Sensores ultrassônicos\* comandam a barra. Garantia de maior tempo na distância correta de aplicação.

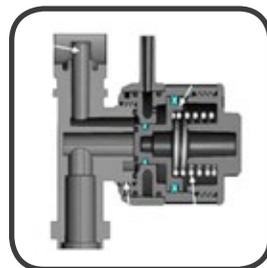


**PASSIVO:** Sistema busca o nivelamento atuando nos cilindros de nivelamento das barras laterais e no movimento pantográfico do quadro central de acordo com altura programada.



**ATIVO:** Atua também no movimento pendular, através de sensores de inclinação, buscando resposta mais rápida e eficiente quando em operação em terrenos irregulares.

Válvula  
ProStop da  
Hypro



Porta bico quántuplo  
e válvula ProStop



Circuito de  
pulverização dentro  
da estrutura

## BAIXA VAZÃO

Aplica com volumes  
de calda superiores  
a 30 l/ha





#### TANQUE DE CALDA

BS3330H ▷ **3.000L**

BS3335H ▷ **3.500L**



#### LED AZUL

Melhor visibilidade nas aplicações noturnas

## APLICAÇÃO

# CONTROLE EFICIENTE

Para garantir resistência e longevidade ao conjunto, as tubulações e suportes são confeccionados em aço inox. Visando o melhor aproveitamento e o menor desperdício de calda, foram utilizadas as válvulas ProStop abertura e fechamento instantâneo que, se comparado a outros sistemas, promove uma economia de até 98% no desligamento da pulverização.

Já a bomba centrífuga de pulverização é acionada por válvula PWM, o que faz com que seja gerada somente a vazão necessária para alcançar a taxa de pulverização. Por fim, com o novo design toda linha de pulverização está acomodada dentro da estrutura das barras, protegendo os bicos e porta bicos durante a operação.

# **CABINE** CONFORTO PARA O OPERADOR

Projetada para oferecer maior conforto ao operador, a cabine dos pulverizadores série BS3300 tem ótima visibilidade e amplo espaço interno. A sensação de conforto é ampliada devido a cabine ser posicionada no entre-eixos. Dessa forma, as irregularidades do terreno não são transmitidas diretamente à cabine e, por consequência, ao operador. Outro diferencial é o acesso aos comandos, que estão dispostos ergonomicamente nos consoles e coluna. Ou seja, todas as funções estão ao alcance da mão do operador.





# TECNOLOGIA AGRICULTURA DE PRECISÃO

Os pulverizadores da Valtra saem de fábrica configurados com a mais avançada tecnologia para máquinas agrícolas, assegurando aos produtores máquinas mais eficiente e de maior rendimento.



## CONTROLADOR DE PULVERIZAÇÃO

Com terminal C3000 é possível gerenciar o controle da aplicação garantindo uma pulverização correta e precisa, evitando falhas de aplicação. As barras sempre se manterão paralelas e em altura constante em relação ao alvo.



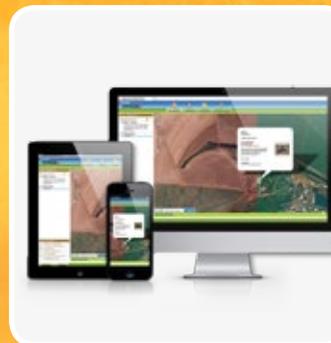
## CONTROLE AUTOMÁTICO DO NIVELAMENTO DE BARRAS

O controlador mantém a qualidade e precisão da aplicação, garantindo menor impacto ambiental e evitando desperdícios de defensivos.



## AUTO GUIDE 3000

Piloto automático integrado ao terminal C3000 altamente avançado, mas simples de usar, ajuda a reduzir os custos de insumos e a fadiga do operador, aumentando significativamente a precisão e a eficiência.



## ACCOMMAND®

Uma telemetria que permite a otimização da sua frota de forma intuitiva, para gerenciar melhor a manutenção e monitorar remotamente o equipamento no campo.

# Especificações **BS3330H** e **BS3335H**

ESPECIFICAÇÕES	BS3330H	BS3335H
<b>MOTOR</b>		
Marca	AGCO Power	
Modelo	66CW3 MAR I	
Nº de cilindros	6	
Potência	200 cv @ 1900 rpm	
Torque	790 Nm @ 1800 rpm	
Cilindrada	6,6 litros	
Aspiração	Turbo	
<b>TRANSMISSÃO</b>		
Tipo	Hidrostática 4x4	
Marca	Bosch Rexroth	
Velocidades	3	
Bomba	2 de pistão em tandem	
Motores de roda	Axiais	
<b>VELOCIDADES</b>		
Rodado 380/90R46		
1ª	21 km/h	
2ª	32 km/h	
3ª	46 km/h	
<b>FREIO</b>		
Serviço	Hidrostático dinâmico	
Estacionamento	Pacote de disco com acionamento eletro-hidráulico	
<b>CHASSI</b>		
Tipo	Flex-frame (Flexível)	
Material	Aço liga	
Formato	Seção em "C"	
<b>SUSPENSÃO</b>		
Tipo	Pneumática ativa independente com barras estabilizadoras	
<b>BITOLA</b>		
Ajuste	Hidráulico	
Mínima	2,8 m	
Máxima	3,4 m	
<b>DIREÇÃO</b>		
Tipo	Hidráulica	
Raio de giro	7,5 m	
<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>		
Bateria	1 de 170A	
Voltagem	12V	
Alternador	200A	
<b>CABINE</b>		
Área envidraçada	5,0 m²	
Piso	Tapete de borracha	

ESPECIFICAÇÕES	BS3330H	BS3335H
Suspensão	4 coxins de borracha	
Rádio	Com entradas e parte elétrica para rádio e alto-falantes	
Ar-condicionado	Quente / Frio	
Filtros	2 filtros de carvão ativado	
Volante	Com regulagem de posição	
Assento	Pneumático com ajustes de posicionamento	
Assento instrutor	Sim	
Saída de ar com engate rápido	Standard	
Escada com extensão e retração automática	Standard	
<b>CAPACIDADES</b>		
Combustível	365,0 l	
<b>DIMENSÕES E PESOS</b>		
Comprimento total	8,44 m (11,54 m transporte sem excesso lateral)	
Altura total	4,05 m	
Largura mínima (transporte)	3,2 m	
Distância entre eixos	4,4 m	
Vão livre (VL) (no eixo)	1,65 m (opcional R46)	
Peso vazio	9.730 kg	
<b>RODADOS</b>		
380/90R46 e 18,4-34		
<b>TANQUE DE PRODUTO</b>		
Capacidade	3.000 l	3.500 l
Material	Polietileno	
Bocal de abastecimento	2 e 3"	
Lavagem do tanque	1 esguicho giratório	
Agitador	2 agitadores hidráulicos	
<b>CONTROLE DE PULVERIZAÇÃO</b>		
Modelo	C 3000	
Fechamento automático de seções de barra	Standard	
Sensor de altura de barra	Passivo (opc.) ou Ativo (opc.)	
<b>TECNOLOGIA EMBARCADA</b>		
Piloto Automático	Auto Guide 3000* decimétrico (std.) Auto Guide 3000* centimétrico (RTK) (opc.)	
Telemetria	AgCommand® (opc.)	
*Preparado para sinal decimétrico com opção de sinal centimétrico (RTK). Quando não habilitado sinal de correção Omnistar, o sistema trabalha como submétrico através do algoritmo interno TRUPASS.		
<b>BOMBA DE RECARGA DE PRODUTO (OPCIONAL)</b>		
Tipo	Centrífuga	
Marca	Hypro	

ESPECIFICAÇÕES	BS3330H	BS3335H
Material	Polipropileno	
Capacidade	Máximo 568 l/min	
<b>TANQUE DE ÁGUA LIMPA</b>		
Capacidade	240 l (lava frascos) + 40 l (operador)	
Material	Polietileno	
<b>BARRAS</b>		
Montagem	Traseira	
Largura	24 e 30 metros	32 metros
Ponteira (desarme)	1,5 m (24) e 3 m (30/32)	
Altura mín. barra	0,73 (pos. 1) ou 1,14 (pos. 2)	
Altura máx. barra	2,18 (pos. 1) ou 2,59 (pos. 2)	
Kit limpeza barra (engate rápido)	Standard	
Tubulação	Inox de 1" com sistema "End cap"	
Porta bicos	Quintuplo	
Espaçamento entre bicos	50 cm (opc. 25 cm)	
Nº de seções	9 standard	
Divisão de seções - 24 m	1,5 - 1,5 - 3,5 - 4 - 3 - 4 - 3,5 - 1,5 - 1,5	
Divisão de seções - 30 m	3 - 3 - 3,5 - 4 - 3 - 4 - 3,5 - 3 - 3	
Divisão de seções - 32 m	3 - 4 - 3,5 - 4 - 3 - 4 - 3,5 - 4 - 3	
Válvulas de seção (abert. /fecham.)	Eletro-pneumáticas (0,08 s)	
<b>BOMBA DE PULVERIZAÇÃO</b>		
Tipo	Centrífuga com tecnologia Forcefield	
Marca	Hypro	
Acionamento	Motor hidráulico	
Vazão máxima	549 l/min	
Material	Aço inox	
<b>ESTAÇÃO DE RECARGA</b>		
Iluminação	Standard	
Sistema de segurança	Standard	
Saída de ar com engate rápido	Standard	
Eductor químico	Standard	
<b>EDUTOR QUÍMICO</b>		
Material	Polietileno	
Bomba independente do sistema de pulverização	Standard	
Capacidade estática	26,5 l	
<b>FILTROS DE SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO</b>		
Filtro principal	Malha 30 mesh	
Filtro de linha	Malha 80 mesh	



**VALTRA**



# YOUR WORKING MACHINE

 [www.valtra.com.br](http://www.valtra.com.br)

 0800 192 211

 ValtraBR

 ValtraBrasil

 ValtraBrasil

**VALTRA é uma marca mundial da ACCO.**

Este material contém o resumo das informações do Produto, cujas especificações podem ser alteradas a qualquer tempo, sem aviso prévio. A configuração da versão standard pode ser diferente das fotos ilustrativas. Por isso, antes de comprar, sempre confirme todas as informações do Produto com a concessionária de sua região.

FOP/VT/SERIEBS3300/16P/V1/NOV2019

