



Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-000 - Pompeia - SP - Tel. (14) 3405 2100 - Fax. (14) 3452 1916 - E-mail: vendas@jacto.com.br

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

 **PROTEJA O MEIO AMBIENTE. AO INUTILIZAR ESTE FOLHETO, NÃO JOGUE EM VIAS PÚBLICAS.**



Imagens meramente ilustrativas, podendo conter opcionais e versões diferenciadas. Consulte as configurações disponíveis com o seu revendedor. Este folheto não supre a necessidade da leitura obrigatória do Manual de Instruções que acompanha o produto. A Máquinas Agrícolas Jacto S.A. pode, a qualquer momento, alterar as configurações, versões e modelos oferecidos neste impresso. 03/2017 - 930000150



**LINHA CORAL / COLUMBIA**



# LINHA CORAL / COLUMBIA

ROBUSTEZ E VERSÁTILIDADE NA PROTEÇÃO DA SUA LAVOURA.

A **robustez da linha Coral / Columbia** garante a proteção da lavoura na hora certa.



CORAL B 12



CORAL AM 14



COLUMBIA CROSS



COLUMBIA AD 18



## CORAL B 12

Reservatório de 2000 e barras de 12 metros manuais.

Maior economia e robustez durante a pulverização.



## COLUMBIA CROSS

Tanque de 2000 e barras de 18 metros semi-hidráulicas.

Mais economia e robustez na proteção da sua lavoura.

## CORAL AM 14

Reservatório de 2000 litros e barras de 14 metros hidráulicas

Maior produtividade e conforto durante a proteção da lavoura.



## COLUMBIA AD 18

Tanque de 2000 litros e barras 18 metros hidráulicas.

Maior produtividade e conforto durante a pulverização.

Reservatório de água para limpeza de 200 litros.

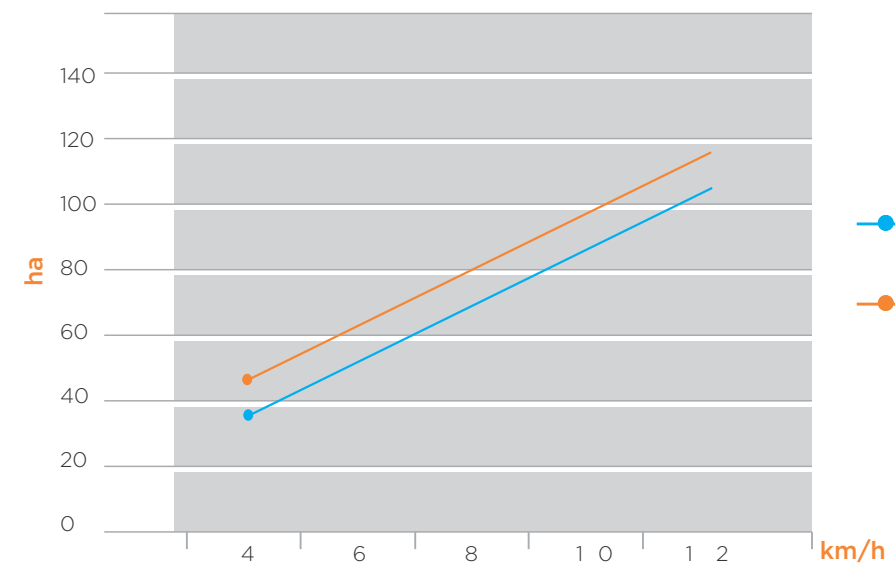


CONFIGURAÇÕES DOS RODADOS. LINHA CORAL / COLUMBIA.



Dimensões	CORAL B 12	CORAL AM 14	COLUMBIA CROSS	COLUMBIA AD 18
- Bitola	Cross 9,5 X 24: 1,55 a 1,95m 7,50 X 16 (STD): 1,40 a 1,80m 7,50 X 16: 1,83m 11L-15: 1,83m"	Cross 9,5 X 24: 1,55 a 1,95m 7,50 X 16 (STD): 1,40 a 1,80m 7,50 X 16: 1,83m 11L-15: 1,83m / 11L-15: 2,04m:	Cross 9,5 X 24: 1,55 a 1,95m cross	Cross 11,2 x 28 (STD):1,8-2,4m 7,50 X 16: 1,83m 11L-15: 1,83m
- Eixos	Simplex, tandem e cross	Simplex, tandem e cross	Cross 9,5 X 24: 60cm	Cross, tandem
- Vão livre	Cross 9,5 X 24: 60cm 7,50 X 16 (STD): 58cm 7,50 X 16: 55cm 11L-15: 55cm	Cross 9,5 X 2 4: 60cm 7,50 X 16 (STD): 58cm 7,50 X 16: 55cm 11L-15: 55cm 11L-15-2,04m: 55cm		Cross 11,2x28: 57cm 7,50X16: 55cm 11L-15: 55cm"

PRODUÇÃO DIÁRIA



— Columbia Cross  
— Columbia AD18

VARIÁVEIS PARA CÁLCULO: JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS / VOLUME DE PULVERIZAÇÃO DE 100 L/HA / TEMPO DE PARADA PARA ABASTECIMENTO DE 10 MINUTOS EFICIÊNCIA OPERACIONAL DE: 80% (PARA MODELOS COLUMBIA AD 18) E 70% ( COLUMBIA CROSS)

RODADO 7.5 X 16

**D** disponível

CORAL B12  
CORAL AM 14  
BITOLA REGULÁVEL

RODADO CROSS 9.5 X 24

**D** disponível

CORAL B12  
CORAL AM 14  
COLUMBIA CROSS  
BITOLA REGULÁVEL

RODADO TANDEM 7.5 X 16

**D** disponível

CORAL B12  
CORAL AM 14

RODADO TANDEM 11 L15

**D** disponível

CORAL B12  
CORAL AM 14  
COLUMBIA CROSS  
COLUMBIA AD 18

RODADO TANDEM 11 L15 - 2.5 METROS

**D** disponível

CORAL AM 14

RODADO CROSS 11.2 X 28

**D** disponível

COLUMBIA AD 18  
BITOLA REGULÁVEL



## COMPONENTES. LINHA CORAL / COLUMBIA.

### ABASTECEDOR (FONTE LIMPA (opcional)



Modelos Fonte limpa JP-75 ou JP-100 que proporcionam um rápido abastecimento do tanque.

### BOMBA JP-75 / JP-100 / JP-150 \*



As bombas Jacto possuem camisa de cerâmica com alto resistência ao desgaste, que juntamente com o robusto sistema mecânico da bomba, proporcionam uma alta confiabilidade e baixa manutenção

### FILTROS



O sistema de filtragem do circuito hidráulico de pulverização é composto por um filtro de sucção, FVS 100, com malha de aço inox e fecho rápido; filtros de linha (opcional), um para cada segmento das barras de pulverização; filtros em todos os bicos, proporcionando uma excelente qualidade de aplicação.

### CARDÃ GRANDE ANGULAR (opcional)



Permite operações com ângulos de até 75° sem desligar a TDF do trator. Maior facilidade operacional.

### INCORPORADOR DE DEFENSIVO COM LAVADOR DE EMBALAGENS (OPCIONAL)



Incorpora o defensivo à água do tanque de 2000 litros, produzindo a calda de forma prática e segura, reduzindo o risco ao meio ambiente e ao operador.

### BICOS E PORTA-BICOS



Possui porta-bicos monojet, bijet com mangueira e bijet com tubo de aço. Verificar disponibilidades na tabela por modelo.

\* Verificar disponibilidade por modelo na tabela da última página.

## COMANDOS. LINHA CORAL / COLUMBIA.

### COMANDO VAR 2 OU 4 VIAS ACIONAMENTO MANUAL



**Apresenta uma melhor qualidade de aplicação.**

Comando com molas duplas para maior sensibilidade de regulagem e válvula de alívio rápido, que evita sobrecarga no circuito. O comando hidráulico\* permite ao operador abrir, fechar e movimentar as barras com facilidade.

\*Comandos hidráulicos disponíveis somente para os modelos AM e AD.

### COMANDO MASTERFLOW 2 OU 4 VIAS ACIONAMENTO MANUAL



**Apresenta uma melhor qualidade de aplicação**

O comando Masterflow mantém constante o volume de pulverização, mesmo com alterações de velocidade numa mesma marcha (limite de 20% para mais ou para menos). Além disso, mantém a pressão de aplicação constante quando um ou mais segmentos são fechados, garantindo um arremate com maior qualidade.

\*\*Comandos disponíveis somente para os modelos AM 14

### COMANDO MASTERFLOW 2 OU 4 VIAS ACIONAMENTO POR CABOS



**Mais comodidade ao operador  
Maior produtividade**

Esse conjunto possui as características de aplicação do comando Masterflow com a vantagem de permitir a abertura e fechamento da pulverização de maneira simples e confortável, já que os cabos responsáveis por essas operações podem ser posicionados próximo ao operador.

O comando hidráulico\* responsável pela abertura, fechamento e angulação das barras é acionado por cabos de aço e também fica bem ao alcance do operador. O comando Masterflow mantém constante o volume de pulverização, mesmo com alterações de velocidade numa mesma marcha (limite de 20% para mais ou para menos). Além disso, mantém a pressão de aplicação constante quando um ou mais segmentos são fechados, garantindo um arremate com maior qualidade.

### COMANDO MASTERFLOW 4 VIAS ELÉTRICO JEC 3000 / JEC 2700\*\*



**Recomendado para tratores cabinados**

Além das vantagens do comando Masterflow, o operador tem a liberdade e o conforto de acionar a pulverização e as barras através de painéis elétricos posicionados bem próximo a ele.

Os painéis JEC permitem a abertura, fechamento e regulagem da altura das barras hidráulicas, bem como o controle da abertura e fechamento da pulverização.

O comando Masterflow mantém constante o volume de pulverização, mesmo com alterações de velocidade numa mesma marcha (limite de 20% para mais ou para menos).

Além disso, mantém a pressão de aplicação constante quando um ou mais segmentos são fechados, garantindo um arremate com maior qualidade.

### COMANDO MASTERFLOW 4 VIAS ELETROELETRÔNICO JSC 5000 / JEC 3200\*\*



**Controle total da pulverização**

Programa e mantém constante o volume de pulverização (L/ha), mesmo com variações na velocidade do trator.

Informa o tempo de trabalho, a distância percorrida, os litros aplicados por minuto, a área total e parcial tratadas e o volume total e parcial aplicados.

Permite abrir e fechar os bicos de pulverização.

Possui chave para operação manual.

O painel JEC aciona as barras hidráulicas.

Além disso, mantém a pressão de aplicação constante quando um ou mais segmentos são fechados, garantindo um arremate com maior qualidade.

<b>S</b> standard <b>O</b> opcional <b>I</b> item indisponível	CORAL B 12	CORAL AM 14	COLUMBIA CROSS	COLUMBIA AD 18
Porta-bico monojet	S	S	O	I
Porta-bico bijet	I	O	S	S
Porta-bico bijet (mangueira)	O	I	I	I
Espaçamento entre bicos 50 cm	S	S	S	S
Espaçamento entre bicos 35 cm	O	I	O	O
Bomba JP- 75	S	S	I	I
Bomba JP- 100	O	O	S	S
Bomba JP- 150	O	O	O	O
Comando VAR 2 Vias - acionamento por alavancas manuais	S	S	I	I
Comando VAR 4 Vias - acionamento por alavancas manuais	O	O	I	I
Comando MASTERFLOW 2 vias - acionamento por alavancas manuais	O	O	I	I
Comando MASTERFLOW 4 vias - acionamento por alavancas manuais	O	O	S	S
Comando MASTERFLOW 4 vias a CABO e Barra hidráulica	I	O	O*	O
Comando MASTERFLOW 4 vias elétrico -	I	O	I	O
Comando MASTERFLOW 4 vias Eletroeletrônico	I	O	I	O
Mexedor mecânico	S	S	S	S
Incorporador de defensivo com lavador de embalagens	O	O	S	S
Filtros de linha	O	S	S	S
Tanque de água limpa	O	O	O	S
Tanque para lavagem das mãos	S	S	S	S
Cardã homocinético	I	O	O	O
Mastermark	O	O	O	O
Abastecedor fonte limpa	S	S	S	S
<b>Pacote Tecnológico Otmis</b>				
Otmis LB 1100	O	O	O	O
Otmis SC 3300	I	O <small>(só para JSC 5000 e JMC)</small>	I	O <small>(só para JSC 5000 e JMC)</small>

\* Masterflow acionado a cabo e comando hidráulico por mangueira.



CORAL B 12



COLUMBIA CROSS



CORAL AM 14

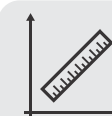


COLUMBIA AD 18



## PULVERIZAÇÃO

	CORAL B 12	COLUMBIA CROSS	CORAL AM 14	COLUMBIA AD 18
<b>BARRAS</b>				
Comprimento.....	12 m	18 m	14 m	18 m
Altura de trabalho.....	0,50 a 1,80 m	0,50 a 1,30 m	0,60 a 1,40 m	0,60 a 1,40 m
Acionamento.....	Manual	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
<b>RESERVATÓRIO PRINCIPAL</b>				
Capacidade.....	2.000 Litros	2.000 Litros	2.000 Litros	2.000 Litros
Material.....	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno
Agitador.....	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico
<b>BOMBA DE PULVERIZAÇÃO</b>				
Modelo.....	JP 75 / JP 100 / JP 150	JP 100 / JP 150	JP 75 / JP 100 / JP 150	JP 100 / JP 150
Vazão máxima.....	75 - 100 - 150L/min	100 - 150L/min	75 - 100 - 150L/min	100 - 150L/min
Pressão máxima de trabalho.....	300 psi	300 psi	300 psi	300 psi
<b>FILTRO DE DEFENSIVOS</b>				
Modelo.....	FVS 100 / 200	FVS 100 / 200	FVS 100 / 200	FVS 100 / 200
Capacidade.....	100 - 200 L/min	100 - 200 L/min	100 - 200 L/min	100 - 200 L/min
Malha.....	60 / 24 / 40	60 / 24 / 40	60 / 24 / 40	60 / 24 / 40
<b>OPCIONAIS</b>				
	Incorporador Abastecedor Barra de luzes Engate rápido Marcador de linha	Incorporador Abastecedor Barra de luzes Engate tipo olhal Marcador de linha	Abastecedor - Barra de luzes Marcador de linha Engate rápido e tipo olhal Reservatório de água para limpeza de 200 litros	Abastecedor - Barra de luzes Controlador automático de seções Marcador de linha - Kit lanternas Engate rápido e tipo olhal Reservatório de água para limpeza de 200 litros



## DIMENSÕES / PESO

	CORAL B 12	COLUMBIA CROSS	CORAL AM 14	COLUMBIA AD 18
<b>PESO</b>				
Máquina vazia.....	660 kg	1.160 kg	845 kg	1.500 kg
<b>DIMENSÕES</b>				
Comprimento.....	3,80 m	4,50m	4,60m	4,52m
Largura máxima.....	1,90m	2,60m	2,45m	2,82m
Altura.....	3,60 m	2,60 m	3,84 m	4,70m
Pneus.....	7,5 x 24 Eixo Tandem 9,5 x 24 Eixo Cross 11 L 15 Tandem	7,5 x 24 Eixo Tandem 9,5 x 24 Eixo Cross 11 L 15 Tandem	9,5 x 24	11,2 x 28 Eixo Cross - STD 7,5 x 16 Eixo Tandem 11 L 15 Tandem