

PULVERIZADORES BARRAS AUTOMÁTICAS EXPRESS II



KO 3000 IH24 Express II
(rodeiro tandem)



KO 2000 IH18 Express II
(rodeiro cross)

**Rodeiros CROSS E TANDEM
INTERCAMBIÁVEIS**
(apenas na versão de 3.000 litros)

KO É+
tradição
tecnologia

O futuro se cultiva com experiência e tecnologia.



Culturas diversas

A linha de pulverizadores de barra automática **KO EXPRESS II** incorpora a tecnologia do sistema de abertura de barras similar aos pulverizadores autopropelidos à simplicidade de um implemento tratorizado de arrasto.

São duas versões de tamanho de tanque (2.000 ou 3.000 litros) com barra de 18 ou 21 metros, e ainda a barra de 24 metros para tanque de 3.000 litros.

O sistema de articulação e movimentação da barra é totalmente eletro-hidráulico, possuindo uma unidade hidráulica independente e comando de válvulas solenoides, acionado por painel elétrico com 8 funções distintas que vai fixado na plataforma do trator.

Pode ser adquirido com sistema de rodeiro cross para utilização nos mais diversos tipos de cultura: grãos, cana, pastagem, entre outras, ou com rodeiro tandem, direcionado para a cultura de arroz. A versão de 3.000 litros também oferece a opção de já vir com os 2 tipos de rodeiros (cross e tandem), os quais são intercambiáveis, sem qualquer necessidade de adaptação estrutural do implemento.

O conjunto da quadra central e barra possui um estrutura reforçada, além de contar com um sistema de balanço especial e acumuladores hidráulicos, oferecendo mais estabilidade, melhor qualidade da aplicação e maior durabilidade do implemento.

E para complementar as características diferenciadas desta linha de pulverizador, os acessórios e componentes montados na versão standard proporcionam melhor desempenho e rendimento operacional: bomba de 3 pistões com vazão de 150 L/min; comando elétrico de 4 vias; serpentina em tubo de aço inoxidável; porta-bicos triplex antigotejo já montados com 2 pontas de pulverização (1 tipo "leque" e 1 tipo "cone"), espaçados em 50 cm; porta-bicos de ponta de barra ("bicos de cerca"), fixados nas extremidades das barras laterais com angulação de 45°; agitação hidráulica através de sistema venturi + retorno do comando; KO Mix incorporador /misturador de produto e lavador de embalagens; reabastecedor.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Modelo	RODEIRO CROSS					RODEIRO TANDEM				
		KO 2000 Express II		KO 3000 Express II			KO 2000 Express II		KO 3000 Express II		
		IH18	IH21	IH18	IH21	IH24	IH18	IH21	IH18	IH21	IH24
Capacidade do tanque [L]		2.000		3.000			2.000		3.000		
Sistema de acoplamento		Arrasto					Arrasto				
Pneus - rodeiro cross		12.4-36					12.5/80-18				
Bitola [m]		1,60 a 2,00		1,65 a 2,05			1,70		2,15 a 2,55		
Vão livre [m]		0,75		0,80			0,55		0,60		
Altura - barras fechadas [m]		2,95	3,15	2,95	3,40	4,20	2,90	3,10	2,75	3,20	4,00
Largura - barras fechadas [m]		2,50		2,90		2,75	2,50		2,90		2,75
Comprimento [m]		5,60	6,10	5,80	6,30		5,60	6,10	5,80	6,30	
Altura de trabalho da barra [m]		0,55 a 1,65		0,60 a 1,70			0,50 a 1,60		0,40 a 1,50		
Largura nominal da barra [m]		18,0	21,0	18,0	21,0	24,0	18,0	21,0	18,0	21,0	24,0
Peso total [kg]		1.865	1.935	2.020	2.090	2.150	1.880	1.950	2.155	2.225	2.285

OPCIONAIS

- **Sistema de controle eletrônico:** comando eletroeletrônico de 4 vias controlado por display, que permite realizar a aplicação com controle de taxa fixa e faz o armazenamento dos dados da operação.
- **Sistema de controle eletrônico com GPS:** comando eletroeletrônico de 4, 6 ou 7 vias, controlado por display, com as seguintes funções: aplicação em taxa fixa ou variável, corte de seções, barra de luz, mapa de aplicação, armazenamento dos dados da operação e análise dos dados em plataforma digital.
- **KO Mark elétrico:** sistema de marcação visual da faixa de aplicação com espuma, acionado através de painel elétrico fixado na plataforma do operador.
- **Cardan homocinético:** menor raio de giro nas manobras, oferecendo melhor rendimento operacional, e podendo reduzir o acionamento da TDP.
- **Engate giratório hidráulico:** sistema de alinhamento do implemento com o trator para menor pisoteio da lavoura (acionado por VCR do trator).
- **Kit motor hidráulico:** substitui o uso do cardan agrícola (acionado por VCR de fluxo contínuo do trator, com vazão máxima de 42 L/min).



KO Máquinas Agrícolas Ltda.

Av. Major Hilário Tavares Pinheiro, 2300 • Sorocabano
CEP: 14871-700 • Caixa Postal: 181
Jaboticabal – SP

PABX: +55 (16) 3209-1625
E-mail: ko@komaquinas.com.br
www.komaquinas.com.br



Abr/2023