

TERRA

JM 8090 EX / 8080 MG



ADUBO E SEMENTE



SÓ SEMENTE

VENÇA OS DESAFIOS, CONQUISTE A ALTA PRODUTIVIDADE!

Plantadeiras auto-transportável Terra. Janela de plantio é para ser obedecida! Uma nova realidade em eficiência. Elimina processos de desmontar, carregar, transportar, nos diferentes lotes. Conta com configurações de até 35 linhas na versão Adubo e Semente ou até 60 linhas na versão Só Semente. Surprenda-se com o desempenho da JM Terra em corte e distribuição de sementes. Linha pneumática, Exacta Air (JM 8090) ou mecânica, Magnum (JM 8080).

DISTRIBUIDOR DE SEMENTES PNEUMÁTICO

EXACTA AIR (JUMIL)



O distribuidor a vácuo **Exacta Air Jumil** entrega a melhor singulação de sementes dentre todas as marcas nacionais e internacionais, considerando todas culturas além da soja e do milho, também é o único disponível no mercado que permite o ajuste do vácuo linha a linha, corrigindo diferenças de singulação entre o meio e as extremidades da máquina.

PRECISION PLANTING vSET



vSet possui um disco plano com uma única configuração de vácuo. Ele libera as sementes centralizadas no tubo, o que é muito importante para o espaçamento e possui um singulador flutuante de cinco pontas que assegura que nenhum tipo de dupla ocupe o mesmo furo no disco. Uma semente é travada no furo e a outra é extraída pelo singulador. Sempre.

SELENIUM (J. ASSY)



O dosador de sementes **pneumático Selenium** é de fácil manuseio, utiliza um kit por cultura e não necessita de regulagem na substituição.

DISTRIBUIDOR DE SEMENTES MECÂNICO



DISTRIBUIDOR MECÂNICO (JUMIL)

Singularidade de plantio, maximizando sua produtividade.



DISTRIBUIDOR MECÂNICO TITANIUM (J. ASSY)

Altíssimo percentual de redução de duplas e falhas. Eficiência única na distribuição das sementes para ampliar a produtividade do plantio.

SISTEMA ADUBADOR



FERTISYSTEM

Dosagem sem perdas e desperdícios, distribuição uniforme em qualquer tipo de terreno.

CONFIGURAÇÃO DISPONÍVEL APENAS PARA A TERRA ADUBO E SEMENTE

VOCÊ SABIA?

LINHA DE SEMENTES FLEX

- ✔ Permite a desmontagem rápida do distribuidor para manutenção sem a necessidade de chaves;
- ✔ Permite o acesso rápido ao condutor e sensor sem a necessidade de desmontar o disco;
- ✔ Fixação do condutor melhorada para minimizar vibração e ricocheteio da semente;
- ✔ Mecanismo regulador de profundidade melhorado para evitar desgastes que alteram a regulagem ao longo do tempo;
- ✔ Limpadores do disco duplo melhorados para minimizar a entrada de terra e palha e o travamento dos discos;
- ✔ Pronto para receber os principais dosadores de sementes do mercado, sem adaptações.



AGRICULTURA DE PRECISÃO

MONITORAMENTO E CONTROLE DE IMPLEMENTOS

BOSCH - IPS



SAIBA MAIS

Motor elétrico para plantio

TOP BENEFÍCIOS

- MONITORA Até 196 LINHAS;
- TAXA FIXA OU VARIÁVEL;
- CAPACIDADE DE CONTROLE DE Até 4 PRODUTOS SIMULTÂNEOS;
- DESLIGAMENTO LINHA A LINHA.

- ELIMINA O SISTEMA DE TAXA CONVENCIONAL HIDRÁULICA E EMBREAGENS MECÂNICAS;
- ELIMINE O USO DE CARDANS E CORRENTES;
- AUMENTO NA PERFORMANCE DE DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE DE SEMENTES.

INTELLIAG ISOBUS



Embreagem para plantio EPP Intelliag (Isobus)

TOP BENEFÍCIOS

- MONITORA Até 196 LINHAS;
- TAXA FIXA OU VARIÁVEL;
- CAPACIDADE DE CONTROLE DE Até 4 PRODUTOS SIMULTÂNEOS;
- DESLIGAMENTO LINHA A LINHA.

- DESLIGAMENTO ELÉTRICOS DAS LINHAS DE MANEIRA INDEPENDENTE;
- EVITA O DESPERDÍCIO DE SEMENTES EVITANDO A SOBREPOSIÇÃO EM ARREMATES E BORDADURAS.

MONITORAMENTO DE SEMENTES E ADUBO EASYTECH



TOP BENEFÍCIOS

- COMPATIBILIDADE COM TODOS OS TRATORES SEM CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS;
- ELIMINE TRANSMISSÕES;
- REGULE A QUANTIDADE DE ADUBO E SEMENTES;

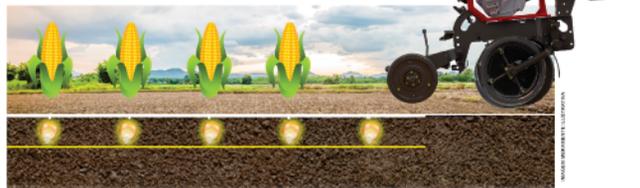
- TAXA FIXA;
- CONTROLE TODAS AS OPERAÇÕES DE DENTRO DA CABINE DO TRATOR COM UM SIMPLES TOQUE.

MOLAS PNEUMÁTICAS (OPCIONAL)



A mola pneumática desempenha um papel importante na manutenção do controle constante da profundidade de semente durante todo o processo de plantio da cultura, garantindo uma profundidade de semeadura uniforme, eliminando plantas dominadas. Um compressor com válvulas controladas automaticamente eliminam a necessidade de o operador fazer ajustes manuais nas linhas conforme as condições do solo variam. A quantidade de pressão (ar) para mola pneumática é ajustável de 0 a 04 bar. Tendo opção de ser controlada manualmente ou pelo monitores Easy Tech ou IPS BOSCH.

PROFUNDIDADE UNIFORME ✓
 ⊕ PRODUTIVIDADE POR HECTARE
 GERMINAÇÃO HOMOGÊNEA ✓



Evite plantas dominadas.



- 1 - Planta dominante.
- 2 - Planta c/ deficiência.
- 3 - Plantas dominadas.

IDEAL PARA TERRENOS IRREGULARES



Grau da Articulação
12 a 16°

Possui módulos independentes que proporcionam sua articulação, mantendo a uniformidade do plantio em terraços e sobreposição de terrenos.

PLANTADORA AUTO-TRANSPORTÁVEL

Otimize o seu tempo na mudança de área de plantio, economize até 4 horas com a sua **Terra adubo** e **Semente articulada**.

*CÁLCULO S BASEADOS EM UMA MUDANÇA DE ÁREA DE 10KM DE DISTÂNCIA

Largura de transporte 7mts

- MÁQUINAS CONVENCIONAIS**
- Desmontar
 - Descarregar
 - Carregar
 - Remontar



KITS ADUBADORES

INCORPORADOR DE ADUBO

Exclusivo **INCORPORADOR DE ADUBO** conjugado ao disco de corte (patente requerida). Permite incorporar o adubo até 5cm abaixo da semente, com aumento mínimo no consumo de potência (economia de combustível). Seu desenho mantém o comprimento da linha compacto, evitando desalinhamento entre os elementos o escorregamento lateral em áreas inclinadas ou plantio em nível.



KIT ADUBADOR INDEPENDENTE

Conta opção de disco duplo ou sulcador.



CONFIGURAÇÃO DISPONÍVEL APENAS PARA A TERRA ADUBO E SEMENTE

3ª CAIXA DE BRAQUIÁRIA - ILP (OPCIONAL)

INTEGRAÇÃO LAVOURA PECUÁRIA



BENEFÍCIOS AO UTILIZAR A 3ª CAIXA:

- Semear espécies forrageiras em consórcio para estabelecimento da ILP;
- Redução dos custos de implantação da pastagem;
- Formação de palhada de qualidade para plantio direto, associada a maior descompactação do solo;
- Quebra do ciclo de pragas e doenças pela possibilidade de implantação da rotação de culturas;
- Redução de plantas invasoras;
- Possibilita até 3 safras por ano (safra de verão - safrinha - pastagem e posterior palha).

Tem a função de efetuar semeadura de sementes finas gramíneas. Essa técnica é utilizada para semear grãos finos nas entrelinhas do plantio principal a fim de formar cobertura e proteção do solo (retenção de umidade).

OPCIONAIS

Calota no aro



Elimina entrada de palhada no disco duplo da semente.

Roda dentada do cobridor de sementes



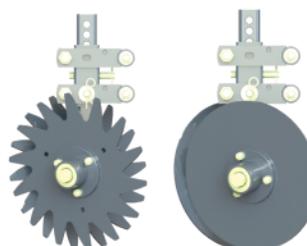
Elimina bolsões de ar e proporciona melhor acabamento.

Kit Arco-Íris



Melhor nivelamento no fechamento do sulco.

Kit Varredura



Com opção dentado ou liso, é utilizado para fazer a varredura na frente para colocar a semente em terreno limpo.

DISCOS DE CORTE

LISO (PADRÃO)



Disco de Corte Liso são os mais utilizados, justamente por uma maior eficiência, exige menor pressão da mola e para áreas com pouca quantidade de palha.

CORRUGADO (OPCIONAL)



O disco de corte corrugado é recomendado para solos argilosos, evitando o envelopamento de semente e espelhamento do sulco.

TURBO 22" (OPCIONAL)



Propicia cortar a palha e abrir levemente a palhada para eliminar embuchamento no adubador e permitir a colocação da semente corretamente no solo.

TURBO 20" (OPCIONAL)



O disco de corte turbo é recomendado para todo o tipo de solo e palhada, corta e espalha a palhada na frente do sulcador, evitando o envelopamento de semente e espelhamento do sulco.

*Consulte kits compatíveis com cada disco.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TERRA ADUBO E SEMENTE / SÓ SEMENTE

Modelo	CHASSI 23 ls	CHASSI 29 ls	CHASSI 35 ls	CHASSI 39 ls	CHASSI 49 ls	CHASSI 60 ls
Número de Linhas						
Numero Máximo de Linhas	23	29	35	39	49	60
	11 ls 900 mm	15 ls 900 mm	19 ls 900 mm	20 ls 900 mm	24 ls 900 mm	30 ls 900 mm
	15 ls 760 mm	17 ls 760 mm	21 ls 760 mm	23 ls 760 mm	29 ls 760 mm	35 ls 760 mm
Numero de Linhas / Espaça- mentos	19 ls 550 mm	23 ls 550 mm	29 ls 550 mm	31 ls 550 mm	39 ls 550 mm	50 ls 550 mm
	21 ls 500 mm	26 ls 500 mm	32 ls 500 mm	36 ls 500 mm	44 ls 500 mm	55 ls 500 mm
	23 ls 450 mm	29 ls 450 mm	35 ls 450 mm	39 ls 450 mm	49 ls 450 mm	60 ls 450 mm
Sistema de Engate						
Sistema de Engate ao Trator	Barra de Tração Standard					
Cabeçalho	Pantográfico					
Engate	Tipo Rótula					
Chassi						
Tipo de Chassi	Com Sistema de articulação de 15 graus nas Seções laterais					
Capacidade da Seção central	09 linhas de 450 mm	11 linhas de 450 mm				12 linhas de 450 mm
Capacidade das Seções laterais: Direita e Esquerda (cada)	07 linhas de 450 mm	09 linhas de 450 mm	11 linhas de 450 mm	14 linhas de 450 mm	19 linhas de 450 mm	24 linhas de 450 mm
Largura de trabalho	11090 mm	13800 mm	15100 mm	17800 mm	22800 mm	28000 mm
Depósito de sementes						
Capacidade do Depósito de sementes	1862 kg	2400 kg	2600 kg	2950 kg	3724 kg	7904 kg
Depósito de adubo (TERRA ADUBO E SEMENTE)						
Capacidade do Depósito de adubo	3450 kg	4350 kg	5250 kg	N/A	N/A	N/A
Sistema de levante						
Tipo	Eletro-hidráulico					
Quantidade de Cilindros hidráulicos	09			12		
Rodagem						
Pneus	- 03 Pneus de alta flutuação - 400/60-15.5-14 lonas - 02 Pneus 11L/15	08 Pneus de alta flutuação - 400/60-15.5-14 lonas			- 08 Pneus de alta flutuação - 400/60-15.5-14 lonas. - 04 Pneus 400/55- 22,5 - 16 lonas.	- 08 Pneus de alta flutuação - 400/60 - 15.5-14 lonas. - 04 Pneus - 600/50 - 22,5 - 18 lonas.
Unidades de plantio						
Tipo das Unidades de plantio	Pneumático					
Compactador do sulco	Flutuante em "V" (padrão) / Roda dentada (opcional)					
Controlador de profundidade	Eixo excêntrico e Bandas simétricas					
Disco duplo semeador	D. D. Desencontrado 15° / D. D. paralelo 15° (opcional)					
Disco de corte	Disco ondulado de 20" (padrão) / Disco plano liso 20" (opcional) / Disco ranhurado 22" com anel (opcional) / Disco plano ondulado 20" Turbo (opcional)					
Potência requerida por linha	Aproximadamente 8 CV					
Capacidade teórica de campo						
Capacidade efetiva de Campo (nota 1)	06 ha/h	08 ha/h	10 ha/h	12 ha/h	14 ha/h	21,6 ha/h
Larg. de trabalho	11000 mm	13800 mm	15100 mm	17800 mm	22500 mm	27500 mm
Informações para transporte						
Largura de transporte	5550 mm		6300 mm		5750 mm	
Comprimento de transporte	11100 mm		13800 mm		15100 mm	
Altura total em transporte	3480 mm		3000 mm		3480 mm	
Altura da unidade de plantio em relação ao solo (transporte)	600 mm		450 mm		600 mm	
Peso da máquina vazia (TERRAAS)	13000 kg	16000 kg	19000 kg	N/A	N/A	N/A
Peso da máquina vazia (TERRA SS)	12800 kg	13700 kg	15600 kg	18200 kg	24000 kg	
Requisitos do trator						
Potência mínima do trator (TERRA SS)				8 CV//LINHA		
Potência mínima do trator (TERRAAS)				11 CV//LINHA		
Vazão de óleo	110 litros / minuto		150 litros / minuto		195 litros / minuto	220 litros / minuto
Comandos hidráulicos	03 comandos sendo 02 com Controlador de vazão com 130 l / min		04 comandos sendo 02 com Controlador de vazão com 130 l / min		05 comandos sendo 02 com Controlador de vazão com 130 l / min	
Especificações Exacta - Pneumática						
Turbina (motor hidráulico)	2	2	2	3	3	4
Vazão de óleo para acionar as turbinas	60	60	60	90	90	120

A Jumil reserva-se o direito de alterar as características de seus produtos sem prévio aviso, não sendo obrigada a efetuar as alterações nos implementos comercializados anteriormente. Todos os testes e contrates nesse panfleto foram realizados por equipe de consultoria agrônoma externa à JUMIL. Este Panfleto contém fotos meramente ilustrativas.

REV. JAN. 22