# FERTILLUS HD

**FERTILLUS HD**
**A COMBINAÇÃO DE DESCOMPACTAÇÃO E FERTILIZAÇÃO QUE VAI REVOLUCIONAR O SEU PLANTIO.**

Solução para a correção e descompactação do solo em profundidade, construindo um perfil de solo de até 40 cm. Conserva as características do solo e proporciona condições favoráveis para o desenvolvimento das raízes.

## DIFERENCIAIS

**FERTILLUS HD 700/6 E 700/7 | HD1100/9 E 1100/11**
Sistema de chassi com 2 monoblocos.
Desarme hidráulico das hastes automático (com acumuladores de pressão).
Regulagem ajustável para direcionamento do perfil de calcário.
Sistema de esteiras de aço inoxidável desencontradas, impedindo acúmulo de calcário no reservatório.
Acréscimo de mais uma operação (Opcional de Caixa de Pastagem).
Sistema de taxa fixa ou variável com acionamento hidráulico (Opcional).

As imagens usadas nesse prospecto são meramente ilustrativas

## ITENS OPCIONAIS

Disco de corte de 22 polegadas.
Caixa de pastagem.
Sistema de taxa fixa ou variável via motores hidráulicos.
Sistema de levante hidráulico do cabeçalho.

### PROFUNDIDADE DE TRABALHO

Regulagem da profundidade de trabalho através da articulação das rodas, acionado pelo sistema hidráulico do trator. A amplitude da profundidade é determinada pela quantidade de calços limitadores de curso, localizados nas hastes dos dois cilindros hidráulicos.

### BRAÇO SUBSOLADOR

Com exclusivo conjunto braço, ponteira e canela, fabricados em liga de aço fundido especial, aumentando sua resistência à abrasão e diminuindo a necessidade de potência do trator. Conta com sistema de desarme e rearme automático dos braços (retorno via acumulador de pressão). Sem ocasionar excessivo revolvimento, mantém grande parte dos resíduos vegetais na superfície, melhorando a porosidade e a infiltração da água. Os braços subsoladores contam com regulagem ajustável para direcionamento do produto, sendo 5 posições (necessita de calcário em condição seca e livre de impurezas).

### SISTEMA DE CHASSI RÍGIDO

O modelo HEAVY DUTY tem por característica o acoplamento dos conjuntos sulcadores num chassi rígido, suportando maior esforço de trabalho e fornecendo mais rigidez e confiabilidade do sistema em solos com maior dureza.

### PONTEIRA DO BRAÇO

Possui geometria específica para o trabalho de escarificação, é confeccionada em aço fundido com liga especial e tratamento térmico que lhe confere alta resistência ao desgaste por abrasão.

# FERTILLUS HD

As imagens usadas nesse prospecto são meramente ilustrativas

## SISTEMA DE SOPRO DE CALCÁRIO

Com acionamento hidráulico, injeta o produto nas fissuras do solo. Rotação de 3.500 a 4.000 RPM, evitando a concentração e abrangendo uma área maior na distribuição do calcário. Consumo de óleo para a turbina: 21l/min. O produto a ser aplicado deverá estar seco e ter fluidez para deslizar pelo sistema.

## SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE CALCÁRIO

Com esteiras de aço inoxidável, em movimentos opostos, garante a dosagem uniforme entre as linhas e impede o acúmulo de calcário no reservatório.

## ROLO DESTORROADOR

Acompanha a topografia do terreno reduzindo o tamanho dos torrões e nivelando a superfície da área trabalhada. É equipado com mancais em banho de óleo, suportes articulados e molas helicoidais para garantir a estabilidade do conjunto.

## TRANSMISSÃO

Por engrenagens, de fácil manuseio e rápida regulagem de dosagem.

## LEVANTE HIDRÁULICO

Acionado através de cilindros hidráulicos com válvulas de segurança, impedindo a queda brusca do equipamento por falha no sistema.

## DISCO DE CORTE

Diâmetro do disco de corte de série com 20 polegadas, com mola helicoidal que permite ao disco acompanhar as ondulações do terreno. Seu mecanismo oferece maior efetividade de corte sem comprometer a profundidade de trabalho do braço.

## RESERVATÓRIO

Confeccionado em fibra de vidro de grande capacidade e equipado com grade quebra-torrão.

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | FERTILLUS HD 700/6 E 700/7 | FERTILLUS HD 1100/9 E 1100/11 | FERTILLUS HD 1500/12 E 1500/15 |
|---|---|---|---|
| SISTEMA DE ENGATE | BARRA DE TRAÇÃO | BARRA DE TRAÇÃO | BARRA DE TRAÇÃO |
| POTÊNCIA MÍNIMA REQUERIDA | 35 – 45 CV/braço[1] | 35 – 45 CV/braço[1] | 35 – 45 CV/braço[1] |
| QUANTIDADE DE BRAÇOS MODELO 700/6 | 6 braços com espaçamento de 500 mm | – | – |
| QUANTIDADE DE BRAÇOS MODELO 700/7 | 7 braços com espaçamento de 400 mm | – | – |
| QUANTIDADE DE BRAÇOS MODELO 1100/9 | – | 9 braços com espaçamento de 500 mm | – |
| QUANTIDADE DE BRAÇOS MODELO 1100/11 | – | 11 braços com espaçamento de 400 mm | – |
| QUANTIDADE DE BRAÇOS MODELO 1500/12 | – | – | 12 braços com espaçamento de 500 mm |
| QUANTIDADE DE BRAÇOS MODELO 1500/15 | – | – | 15 braços com espaçamento de 400 mm |
| LARGURA DE TRABALHO COM ESPAÇAMENTO DE 500 MM | 3.000 mm | 4.500 mm | 6.000 mm |
| LARGURA DE TRABALHO COM ESPAÇAMENTO DE 400 MM | 2.800 mm | 4.400 mm | 6.000 mm |
| AMPLITUDE DE PROFUNDIDADE DE TRABALHO | 15 a 40 cm | 15 a 40 cm | 15 a 40 cm |
| LARGURA DE TRABALHO DO ROLO DESTORROADOR | 3.350 mm | 4.650 mm | 6.150 mm |
| LARGURA TOTAL DA MÁQUINA | 4.100 mm | 6.000 mm | 7.596 mm |
| COMPRIMENTO TOTAL | 6.700 mm | 6.700 mm | 6.700 mm |
| ALTURA | 3.000 mm | 3.000 mm | 3.000 mm |
| ALTURA TRANSPORTE COM CABEÇALHO RECOLHIDO | 3.200 mm | 3.200 mm | 3.200 mm |
| DIÂMETRO DO DISCO DE CORTE | 20 | 20 | 20 |
| CAPACIDADE VOLUMÉTRICA | 2.450 L | 3.700 L | 5.100 L |
| CAPACIDADE DE DOSAGENS DE CALCÁRIO | 300 a 3.000 Kg/ha | 300 a 3.000 Kg/ha | 300 a 3.000 Kg/ha |
| RODADO | Pneu de alta flutuação 600/50 – R22.5 | Pneu de alta flutuação 600/50 – R22.5 | Pneu de alta flutuação 600/50 – R22.5 |
| PESO APROXIMADO VAZIA | 6.118 Kg | 8.134 Kg | 10.890 Kg |
| RENDIMENTO OPERACIONAL COM 6 BRAÇOS | 1.20 a 1.80 ha/h[2] | – | – |
| RENDIMENTO OPERACIONAL COM 7 BRAÇOS | 1.12 a 1.68 ha/h[2] | – | – |
| RENDIMENTO OPERACIONAL COM 9 BRAÇOS | – | 1.80 a 2.70 ha/h[2] | – |
| RENDIMENTO OPERACIONAL COM 11 BRAÇOS | – | 1.76 a 2.64 ha/h[2] | – |
| RENDIMENTO OPERACIONAL COM 12 BRAÇOS | – | – | 3.60 ha/h[2] |
| RENDIMENTO OPERACIONAL COM 15 BRAÇOS | – | – | 3.50 ha/h[2] |

1 - A potência requerida está relacionada aos fatores como a profundidade de subsolagem e o nível de compactação e umidade do solo.
2 - Deslocamento do trator de 4 a 6 km/h.
A Jan reserva-se o direito de alterar as características técnicas de seus produtos sem o aviso prévio aos clientes.

**IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS JAN S/A**
Av. Dr. Waldomiro Graeff, 557 - Caixa Postal: 54
CEP 99470-000 - Não-Me-Toque / RS / Brasil
+55 (54) 3332.6500
e-mail: decom@jan.com.br - export@jan.com.br
**www.jan.com.br**

Jan

Revisão 01 2023