

# ***SUPERA***



**J—**

**Força e inovação**  
para superar os desafios

**Jumil** / pensou plantio,  
pensou Jumil

# J

## /A plantadeira ***Jm Supera***

Desenvolvida para os desafios do campo, a Supera é a nova plantadora adubadora da Jumil. Possui depósitos com design inovador, especialmente projetados para aumentar a autonomia de trabalho, permitindo o melhor escoamento de adubo e semente.

Equipada com pantógrafos rolamentados, oferece maior estabilidade da linha de plantio, durabilidade superior e menos pontos de lubrificação. Juntamente com as molas pneumáticas, faz cópia perfeita do terreno, que permite a profundidade homogênea das sementes e uma emergência uniforme das plantas.

Versátil, apresenta versões de 8 a 18 linhas com sistema de distribuição de sementes mecânico ou pneumático Exacta air, que une qualidade e tecnologia para um plantio de alta precisão.

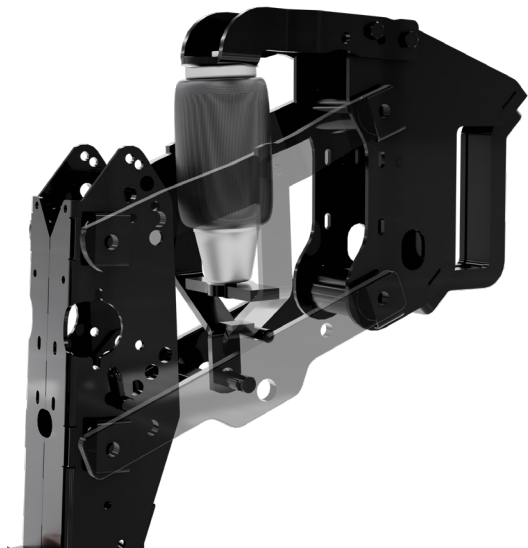
Descubra a Supera; Versatilidade para diferentes cultivos e eficiência operacional gerando mais economia e aumentando a produtividade no campo.



# J

## ***/ Tradição e confiança que você já conhece com:***

- Design renovado
- Mais moderna, leve e eficiente
- Depósitos que oferecem melhor escoamento.



## **Molas Pneumáticas**

Com simples ajustes no compressor, é possível regular a pressão de todos os carrinhos de uma vez só, assegurando profundidade uniforme e germinação homogênea, evitando plantas dominadas e aumentando a produtividade por hectare plantado.



## 3ª caixa de pastagem

Opcional desenvolvido para maximizar o plantio de grãos superfinos nas entrelinhas do plantio principal.

---

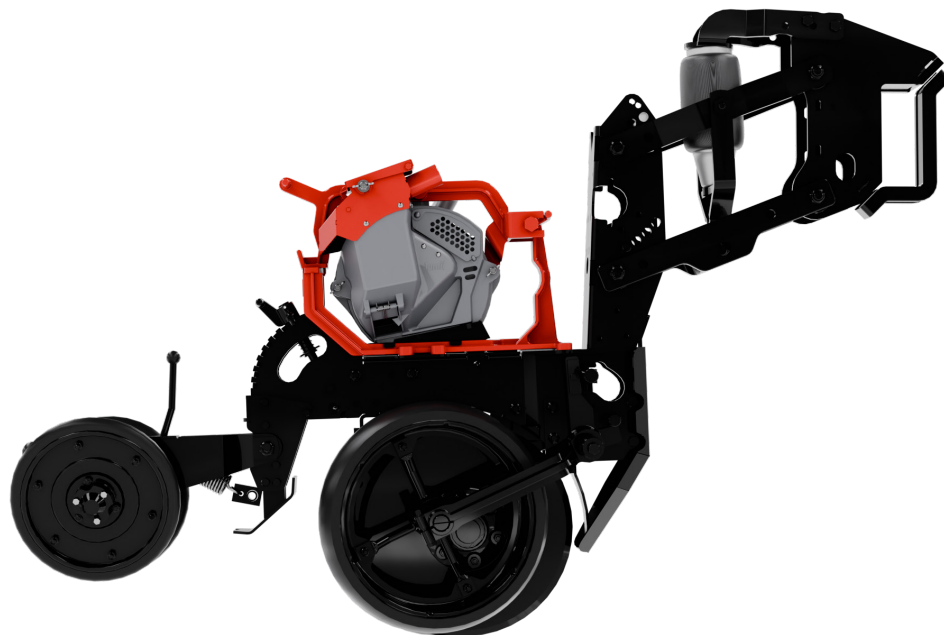
### Veja as vantagens:

- Formação de mix de cobertura vegetal ou pastagem: solo mais protegido, conservando as propriedades físicas e químicas.
- Semear espécies forrageiras em consórcios para estabelecimento da ILP;
- Formação de palhada de qualidade para plantio direto, associada a retenção de umidade e maior descompactação do solo.
- Quebra do ciclo de pragas e doenças através da adoção de rotação de culturas;
- Possibilita até 3 safras/ano (Safrã verão, safrinha e pastagem).



# Linha de sementes Multi Flex

Oferece desmonte rápido do distribuidor Exacta para manutenção e permite fácil acesso ao condutor de sementes. Possui disco duplo com organizador interno e limpadores otimizados. Linha versátil e compatível com os principais dosadores do mercado, sem necessidade de adaptação.



## Opções de Distribuidores Pneumáticos



**J.Assy Selenium  
Elétric**

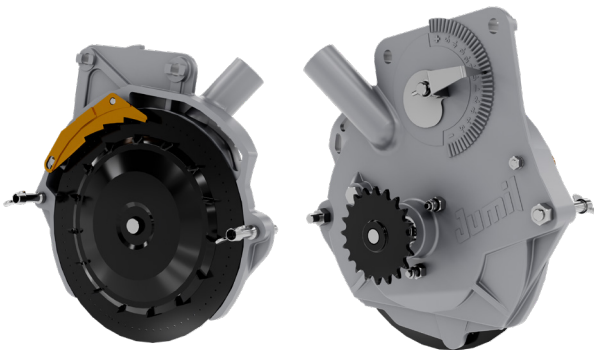
J.Assy Isobus



**Precision Planting  
vSet**

Motor Vdrive

Monitor 2020



**Distribuidor pneumático Exacta Air**

Entrega singulação precisa para sementes, evitando falhas e duplas. Destaca-se por ser o único distribuidor do mercado com ajuste de singulação linha a linha, que proporciona um controle total do processo de regulação e ajuste para os variados tipos de cultura.

Opção de distribuidor pneumático: Precision Planting vSet,  
J.Assy Selenium Elétric



**Distribuidor mecânico Magnum  
+ Disco Apollo**

Versátil e com simplicidade mecânica, permite ajustes rápidos em diferentes condições de plantio.

Opção de distribuidor mecânico Titanium (J. Assy)

# Linha pantográfica rolamentada

## 1 Molas Pneumáticas

regula a pressão de todos os carrinhos, assegurando profundidade uniforme e germinação homogênea.

## 2 Pantógrafos rolamentados

- Maior estabilidade
- Maior durabilidade
- Menos manutenção + tempo de máquina disponível
- Melhor rendimento operacional
- Melhor plantabilidade

## 3 Versatilidade da linha

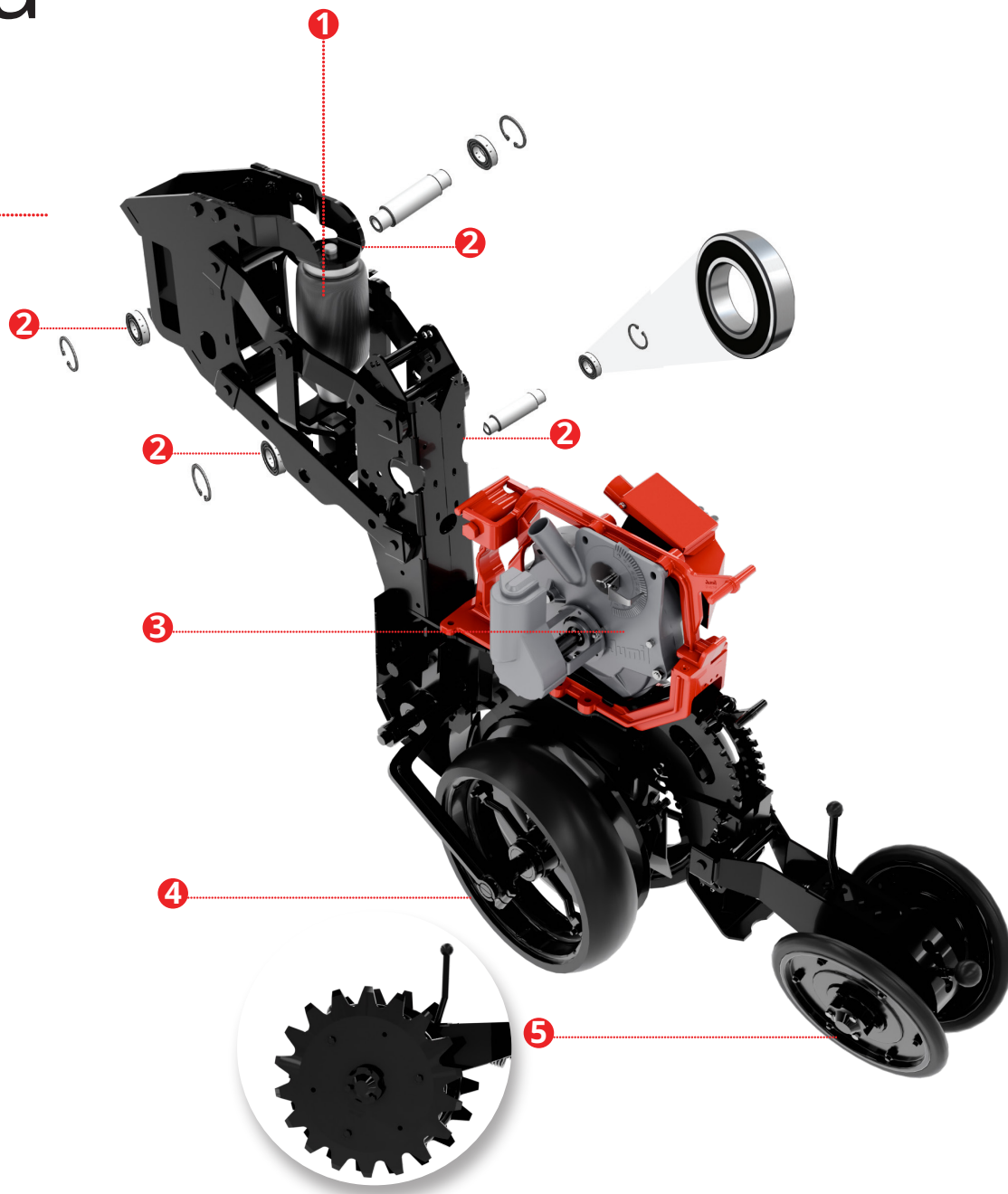
para usar os principais dosadores do mercado sem a necessidade de adaptações.

## 4 Roda controladora de profundidade

opção com ou sem calota de aro

## 5 Cobridor em "V"

com opcional de roda dentada.





### Motor Bosch IPS (opcional)

Estatística, taxa variável e desligamento linha a linha. Conta com compensação de curvas, desligamento no rastro do pulverizador e é o único que permite compensação populacional lateral via mapa.



### Monitor JM36 (padrão)

Monitoramento linha a linha do plantio, com dois modos de operação: monitoramento da queda de sementes ou fluxo de adubo. Permite controle de taxa de plantio em sementes por metro e hectare, utilizando sensores de velocidade e hectarímetro para medir a área plantada, tudo com configuração e operação simplificada.



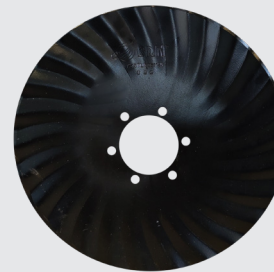
### EasyTech Electric (opcional)

Controle de distribuição de adubo e semente com transmissão 100% elétrica. Essa tecnologia simplifica regulagens, reduz até 3 pontos de lubrificação por linha e permite desligamento manual linha a linha.



### Liso (padrão)

- Grande eficiência em capacidade de corte.
- Garante cortes precisos em terrenos mais compactados.
- Menor resistência ao tracionamento, consumindo menos energia.



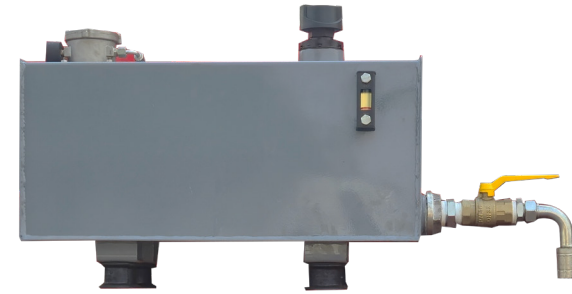
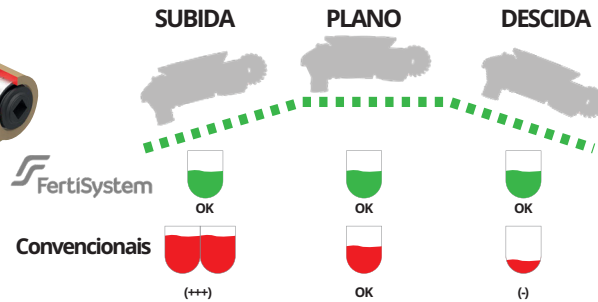
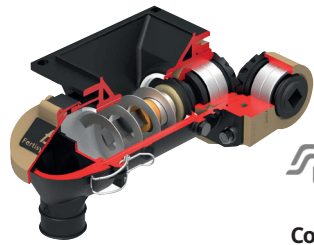
### Turbo (opcional)

- Maior capacidade de penetração e corte em solos compactados.
- Facilita o deslocamento da palha para fora do sulco.
- Indicado para terrenos com cobertura média de palha ou com resíduos moderados.

20 ondas: solos argilosos

25 ondas: solos arenosos

## Distribuição uniforme



## Sistema de Adubação FertiSystem

Com rosca sem-fim e eixo rotativo, garantindo distribuição uniforme, eficiente, reduzindo desperdícios na operação.

## Unidade Hidráulica Independente (UHI) (opcional)

Com o opcional hidráulico da Jumil, mesmo tratores com sistema hidráulico de menor capacidade podem aproveitar o máximo potencial da plantadeira e seus acessórios, sem perda de performance e liberando o trator para outras funções. Esse sistema elimina o uso do cardan e os riscos associados, potencializa o sistema hidráulico do trator, mantém a pressão hidráulica constante e reduz o desgaste da máquina, resultando em menor consumo de combustível.



## Roda dentada cobridor de sementes (opcional)

Melhora a eficiência na cobertura do sulco contribuindo para um melhor desenvolvimento inicial da planta.



## Desarme automático do sulcador (opcional)

Ideal para o plantio em solos pedregosos ou raízes.

\* indisponível para espaçamento de 45 cm.



## Calota do Aro (opcional)

Elimina entrada de palhada no disco duplo da semente, evitando embuchamento.



## Kit Guillhotina (opcional)

Trabalha em palhadas densas, fazendo um corte preciso e eficaz evitando embuchamento.

# Aplicador de inoculante **Jumil**



Depósito com  
Acionamento Elétrico



Controlador Manual  
BTE



DROPPER 5.0  
Controlador de vazão (padrão)



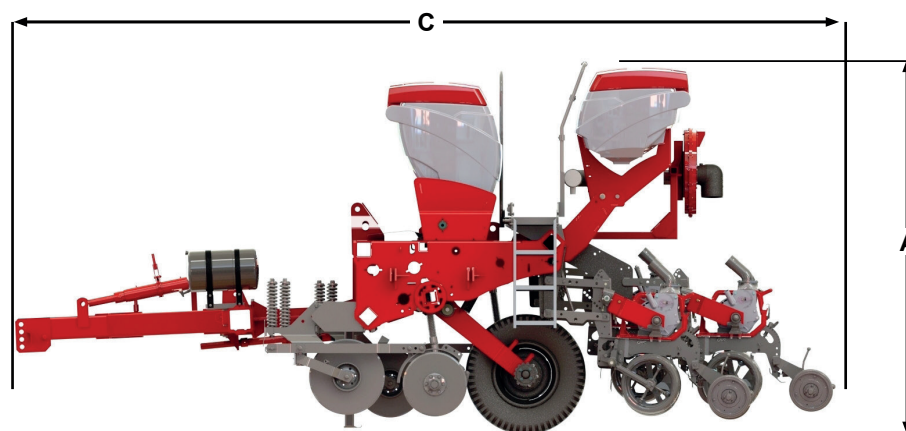
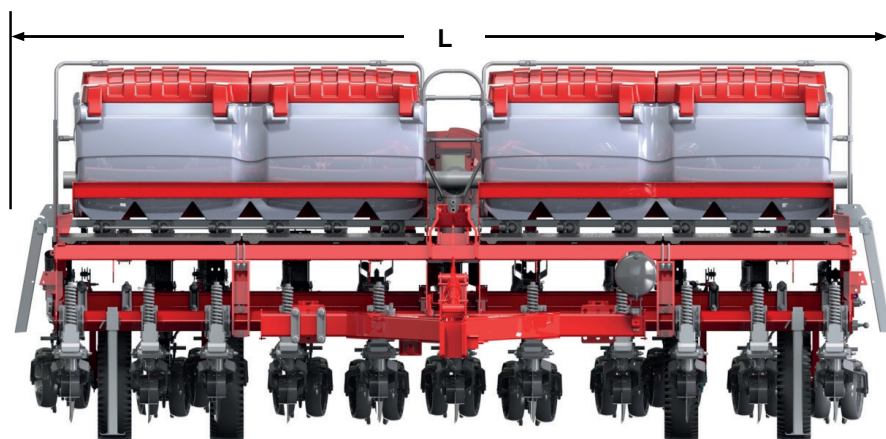
DROPPER FLOW  
Controlador de vazão +  
monitoramento bico a bico.

Solução completa: otimização e inoculação, superando os métodos convencionais de tratamento de sementes



## Dimensões - Máquina em trabalho

---



---

|                           | Dimensão total (mm) |      |      |      |      |      |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|
| Dimensões Transporte (mm) | 08L                 | 10L  | 12L  | 13L  | 15L  | 18L  |
| <b>Largura (L)</b>        | 4060                | 4750 | 5700 | 6300 | 7220 | 8350 |
| <b>Comprimento (C)</b>    | 2450                | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| <b>Altura (A)</b>         | 2150                | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 | 2150 |



## Características técnicas

### Capacidade dos Depósitos de Adubo e Sementes

| Modelo /<br>Número<br>de Linhas | Espaçamentos<br>(mm) | Largura<br>útil (mm) | Depósito         |      |          |     | **Peso Máq.<br>Vazia (kg) | Rodagem<br>900/16<br>10 lonas | *Potência<br>min (cv)<br>disco duplo | *Potência<br>min (cv) haste<br>sulcadora |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------|------|----------|-----|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
|                                 |                      |                      | Adubo            |      | Sementes |     |                           |                               |                                      |  |
|                                 |                      |                      | Litros           | Kg   | Litros   | Kg  |                           |                               |                                      |  |
| 08/08                           | 450                  |                      |                  |      | 440      | 334 | 4480                      |                               |                                      |  |
| 08/07                           | 400, 500 e 550       |                      |                  |      | 385      | 292 | 4240                      |                               |                                      |  |
| 08/06                           | 600                  | 3360                 | 1180<br>(2-590)  | 1360 | 330      | 250 | 3980                      | 02                            | 80                                   |  |
| 08/05                           | 700, 760, 800        |                      |                  |      | 275      | 209 | 3730                      |                               |                                      |  |
| 08/04                           | 900                  |                      |                  |      | 220      | 167 | 3480                      |                               |                                      |  |
| 10/10                           | 450                  |                      |                  |      | 550      | 418 | 5080                      |                               |                                      |  |
| 10/09                           | 450, 500             |                      |                  |      | 495      | 376 | 4830                      | 04                            |                                      |  |
| 10/08                           | 500, 550             | 4050                 | 1400<br>(2-700)  | 1610 | 440      | 334 | 4580                      |                               | 100                                  |  |
| 10/07                           | 600                  |                      |                  |      | 385      | 292 | 4320                      |                               |                                      |  |
| 10/06                           | 700, 760, 800        |                      |                  |      | 330      | 250 | 4070                      | 04                            |                                      |  |
| 10/05                           | 900                  |                      |                  |      | 275      | 209 | 3820                      |                               |                                      |  |
| 12/12                           | 450                  |                      |                  |      | 660      | 501 | 5890                      |                               |                                      |  |
| 12/11                           | 450, 500             |                      |                  |      | 605      | 460 | 5640                      |                               |                                      |  |
| 12/10                           | 500, 550             |                      |                  |      | 550      | 418 | 5390                      |                               |                                      |  |
| 12/09                           | 600                  | 5000                 | 1860<br>(2-930)  | 2140 | 495      | 376 | 5130                      | 04                            | 120                                  |  |
| 12/08                           | 700                  |                      |                  |      | 440      | 334 | 4880                      |                               |                                      |  |
| 12/07                           | 760                  |                      |                  |      | 385      | 292 | 4620                      |                               |                                      |  |
| 12/06                           | 900                  |                      |                  |      | 330      | 250 | 4400                      |                               |                                      |  |
| 13/13                           | 450                  |                      |                  |      | 715      | 543 | 6280                      |                               |                                      |  |
| 13/12                           | 500                  |                      |                  |      | 660      | 501 | 6020                      |                               |                                      |  |
| 13/11                           | 550                  |                      |                  |      | 605      | 460 | 5760                      |                               |                                      |  |
| 13/10                           | 600                  | 5500                 | 2080<br>(2-1040) | 2390 | 550      | 418 | 5500                      | 04                            | 130                                  |  |
| 13/09                           | 600                  |                      |                  |      | 495      | 376 | 5240                      |                               |                                      |  |
| 13/08                           | 700, 760             |                      |                  |      | 440      | 334 | 4880                      |                               |                                      |  |
| 13/07                           | 800, 900             |                      |                  |      | 385      | 292 | 4720                      |                               |                                      |  |
| 15/15                           | 450                  |                      |                  |      | 825      | 627 | 7175                      |                               |                                      |  |
| 15/14                           | 500                  |                      |                  |      | 770      | 585 | 6915                      |                               |                                      |  |
| 15/13                           | 500                  |                      |                  |      | 715      | 545 | 6615                      |                               |                                      |  |
| 15/12                           | 550                  | 6520                 | 2460<br>(2-1230) | 2830 | 660      | 500 | 6415                      | 06                            | 150                                  |  |
| 15/11                           | 600                  |                      |                  |      | 605      | 459 | 5905                      |                               |                                      |  |
| 15/10                           | 700                  |                      |                  |      | 550      | 418 | 5865                      |                               |                                      |  |
| 15/09                           | 760                  |                      |                  |      | 495      | 376 | 5645                      |                               |                                      |  |
| 15/08                           | 900                  |                      |                  |      | 440      | 334 | 5395                      |                               |                                      |  |
| 18/18                           | 450                  |                      |                  |      | 990      | 750 | 8500                      |                               |                                      |  |
| 18/17                           | 450                  |                      |                  |      | 935      | 710 | 8240                      |                               |                                      |  |
| 18/16                           | 500                  |                      |                  |      | 880      | 668 | 7980                      |                               |                                      |  |
| 18/15                           | 500                  |                      |                  |      | 825      | 627 | 7720                      |                               |                                      |  |
| 18/14                           | 550                  | 7650                 | 2790<br>(3-930)  | 3210 | 770      | 585 | 7460                      | 06                            | 180                                  |  |
| 18/13                           | 600                  |                      |                  |      | 715      | 545 | 7200                      |                               |                                      |  |
| 18/12                           | 600                  |                      |                  |      | 660      | 501 | 6940                      |                               |                                      |  |
| 18/11                           | 700                  |                      |                  |      | 605      | 459 | 6680                      |                               |                                      |  |
| 18/10                           | 760                  |                      |                  |      | 550      | 418 | 6420                      |                               |                                      |  |
| 18/09                           | 900                  |                      |                  |      | 495      | 380 | 6160                      |                               |                                      |  |

- Potência mínima requerida (em CV motor/trator). Esse indicador pode variar em função do tipo de solo, umidade, tipo de adubador e profundidade de trabalho.

- Distribuidor de fertilizantes FertSystem: Rosca sem fim peso 2" (padrão), Rosca sem fim peso 1" (opcional).

- Vazão de adubos na faixa de 40 a 1400 kg/ha

- Para espaçamentos de 450mm o pneu padrão é 750/16. Para espaçamentos acima de 500mm, os pneus são 900/16.

- As capacidades de adubo e sementes são aproximadas e podem variar de acordo com a densidade.

- Peso: 7,5 a 16,12 t.s.

- Jm 3090 - Turbina de acionamento Cardan 540 rpm (opcional), turbina de acionamento motor hidráulico (padrão) - É necessária vazão mínima de 27 litros por minuto para a turbina.

\* Os valores indicados são aproximados e utilizados como referência, uma vez que as máquinas podem ter configurações variadas, inclusive opcionais.



**Jumil- Justino de Moraes, Irmãos S/A**

Av. Moacir Dias de Moraes - 1043

Batatais/SP - 14315-360

**ATENDIMENTO AO CLIENTE JUMIL**

07h30 às 17h30 de segunda a sexta feira

**sac@jumil.com.br**

Tel.: 16 3660-1000

jumil.com.br

**Siga nossas redes sociais**



Manual de Instruções que acompanha o produto. A Jumil pode, a qualquer momento, alterar as configurações, versões e modelos oferecidos neste impresso.

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