

MS 40-CR, MS 60-CR e MS 100-CR SEMEADORA / ADUBADORA

www.ikedaimplementos.com.br



MS 60-CR Semeadora / Adubadora

A MS-CR desenvolvida pela IKEDA em parceria com a EMBRAPA, faz a distribuição à lanço de sementes, fertilizantes e corretivos de solo e é acionada por motor elétrico para 12 Volts em Corrente Contínua.

Pode ser acoplada à qualquer veículo que disponibilize a tensão de 12 Volts em Corrente Contínua como tratores (em seus para-choques), implementos acoplados e barras de pulverizadores, possibilitando, na mesma operação, a distribuição dos insumos.

É oferecida em três versões: MS 40-CR, MS 60-CR e MS 100-CR, respectivamente 40 litros, 60 litros e 100 litros.

A medida do cabo nos modelos CR é de 4,5 metros, ideal para instalação na parte frontal de tratores. Os modelos CR F15 acompanham além do cabo de 4,5 metros uma extensão extra de cabo de 15 metros, ideal para instalação em barras de pulverizadores.

MS 60-CR F15 em Pulverizadores

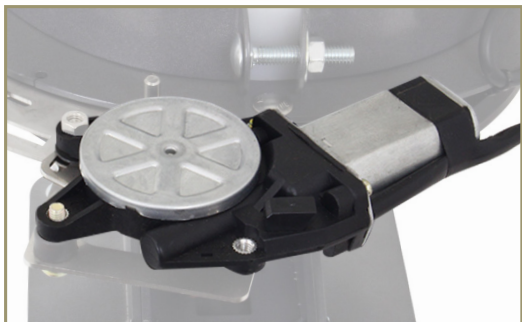


MS 40-CR, MS 60-CR e MS 100-CR SEMEADORA / ADUBADORA

www.ikedaimplementos.com.br



Caixa de Comando



Acionamento de Abertura / Fechamento



MS 100-CR
no trator

Principais Características

- Reservatório de sementes de 40 litros (MS 40-CR), 60 litros (MS 60-CR) e 100 litros (MS 100-CR).
- Abertura e Fechamento do Registro de dosagem à distância. Um único interruptor liga o motor elétrico abrindo o registro e desliga o motor fechando o registro.
- Fácil instalação em qualquer veículo.
- A agitação dos insumos no interior da caixa, para garantir o seu fluxo contínuo, é assegurada por agitador patenteado, que permite operar com os mais variados tipos de produtos.
- Oferecem ajuste da rotação de seu motor elétrico, que permite regular sua largura de trabalho (leque de distribuição de insumos), que pode variar de 3 até 10 metros, dependendo do tipo de semente.
- Para acoplamento ao para-choque frontal do trator, é oferecida uma "Contra-chapa T", que permite sua fixação entre os contrapesos frontais do trator.



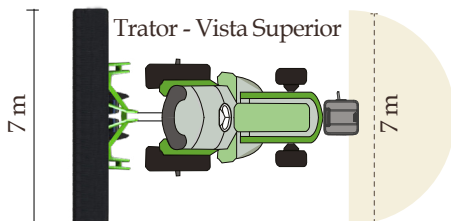
MS 40-CR, MS 60-CR e MS 100-CR SEMEADORA / ADUBADORA

www.ikedaimplementos.com.br

Regulagem da dose em Tratores

Exemplo de Regulagem 1: Semeadora MS 100-CR montada na frente do trator, tracionando uma Plantadeira ou um rolo compactador com Largura (L) de 7 metros.

- Largura de Trabalho: L = 7 m
- Velocidade de Trabalho: V = 4 km/h
- Dose de Semente: D = 5 kg/ha



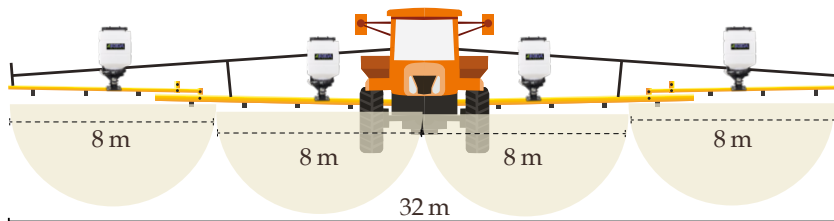
$$Q = 1,67 \times L \times V \times D \rightarrow Q = 1,67 \times 7 \times 4 \times 5 \rightarrow Q = 234 \text{ g/min}$$

- Rendimento Teórico = 2,8 ha/hora (sem manobras ou paradas)
- Autonomia = 10 hectares (aproximadamente 3 horas e meia)

Regulagem da dose em Pulverizadores

Exemplo de Regulagem 2: Quatro semeadoras MS 60-CR F15 montadas na barra de um pulverizador de 32 metros de Largura.

- Largura de Trabalho Total: L = 32 m
- Velocidade de Trabalho: V = 10 km/h
- Largura de Trabalho por MS-CR: L = 8 m
- Dose de Semente: D = 7 kg/ha



$$Q = 1,67 \times L \times V \times D \rightarrow Q = 1,67 \times 8 \times 10 \times 7 \rightarrow Q = 935 \text{ g/min}$$

- Rendimento Teórico = 32 ha/hora (sem manobras ou paradas)
- Autonomia = 17 hectares (aproximadamente 30 minutos)