

# MSRL 40-CR, MSRL 60-CR e MSRL 100-CR SEMEADORA / ADUBADORA

[www.ikedamaq.com.br](http://www.ikedamaq.com.br)



## MSRL 60-CR Semeadora / Adubadora

A MSRL-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: MSRL 40-CR, MSRL 60-CR e MSRL 100-CR, que diferem entre si apenas pelo volume de seus reservatórios de semente, 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.

## MSRL 60-CR F15 em Pulverizadores



# MSRL 40-CR, MSRL 60-CR e MSRL 100-CR SEMEADORA / ADUBADORA

www.ikedamaq.com.br



Caixa de Comando



Acionamento de Abertura / Fechamento



MSRL  
100-CR  
no trator

## Principais Características

- Reservatório de sementes de 40 litros (MSRL 40-CR), 60 litros (MSRL 60-CR) e 100 litros (MSRL 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.
- 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.



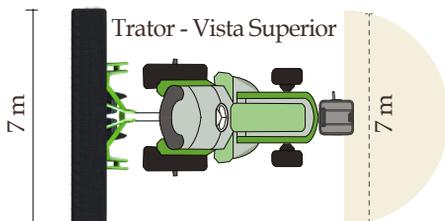
# MSRL 40-CR, MSRL 60-CR e MSRL 100-CR SEMEADORA / ADUBADORA

www.ikedamaq.com.br

## Regulagem da dose em Tratores

**Exemplo de Regulagem 1:** Semeadora MSRL 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



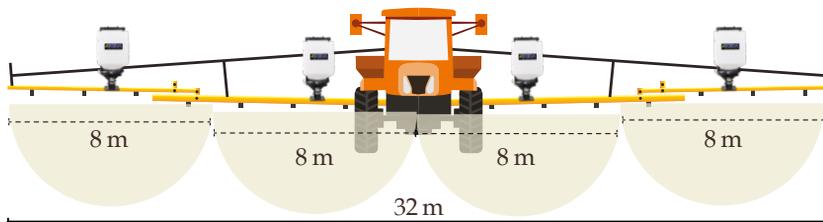
$$Q = 1,67 \times L \times V \times D \rightarrow Q = 1,67 \times 7 \times 4 \times 5 \rightarrow Q = 234 \text{ g/min}$$

- 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 MSRL 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 MSRL-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)