

MSRL 40-CR, MSRL 60-CR y MSRL 100-CR SEMBRADORA / ABONADORA

www.ikedamaq.com.br



MSRL 60-CR Sembradora / Abonadora

La MSRL-CR desarrollada por IKEDA en sociedad con EMBRAPA hace la distribución al lance de semillas, fertilizantes y correctivos de suelo y es accionada por motor eléctrico para 12 voltios en corriente continua.

Puede ser acoplada a cualquier vehículo que disponga la tensión de 12 voltios en corriente continua, como, por ejemplo, tractores (en sus parachoques), implementos acoplados y barras de pulverizadores, y en la misma operación posibilita la distribución de los insumos.

Se ofrece en tres modelos: MSRL 40-CR, MSRL 60-CR y MSRL 100-CR, que difieren entre sí solo por el volumen de sus tanques de semilla, respectivamente, de 40 litros, 60 litros y 100 litros.

La medida del cable es de 4,5 metros, ideal para instalación en la parte frontal de tractores. Los modelos CR F15 acompañan cable de 4,5 metros más una extensión extra de cable de 15 metros, ideal para instalación en barras de pulverizadores.

MSRL-CR en Pulverizadores

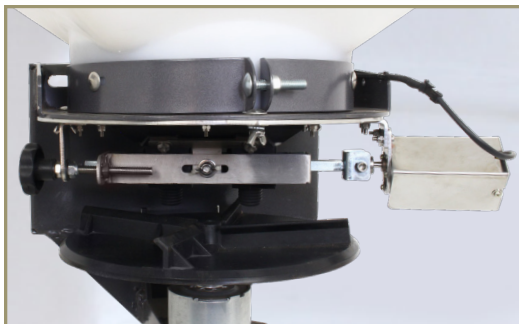


MSRL 40-CR, MSRL 60-CR y MSRL 100-CR SEMBRADORA / ABONADORA

www.ikedamaq.com.br



Caja de Control



Accionamiento de Apertura / Cierre



MSRL
100-CR
en tractor

Principales Características

- Tanque de semillas de 40 litros (MSRL 40-CR), de 60 litros (MSRL 60-CR) y de 100 litros (MSRL 100-CR).
- Apertura y cierre de la válvula de dosificación a distancia. Un único interruptor conecta el motor eléctrico y abre la válvula y desconecta el motor y cierra la válvula.
- Fácil de instalar en cualquier vehículo.
- Ofrecen ajuste de la rotación de su motor eléctrico, lo que permite regular el ancho de trabajo (abanico de distribución de insumos), que puede variar de 3 a 10 metros, dependiendo del tipo de semilla.
- Para acoplamiento al parachoques frontal del tractor se ofrece una "Contrachapa T" que puede fijarse entre los contrapesos frontales del tractor.



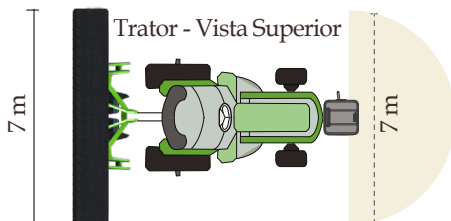
MSRL 40-CR, MSRL 60-CR y MSRL 100-CR SEMBRADORA / ABONADORA

www.ikedamaq.com.br

Regulación de la dosis en Tractores

Ejemplo de Regulación 1: Sembradora MSRL 100-CR montada en la frente del tractor, tirando una Plantadora o un rodillo compactador con Ancho (L) de 7 metros.

- Ancho de Trabajo: $L = 7 \text{ m}$
- Velocidad de Trabajo: $V = 4 \text{ km/h}$
- Dosis de Semilla: $D = 5 \text{ kg/ha}$



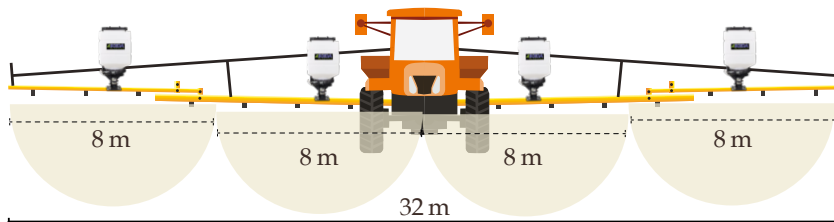
$$Q = 1,67 \times L \times V \times D \rightarrow Q = 1,67 \times 7 \times 4 \times 5 \rightarrow Q = 234 \text{ g/min}$$

- Rendimiento Teórico = 2,8 ha/hora (sin maniobras o paradas)
- Autonomía = 10 hectáreas (aproximadamente 3 horas y media)

Regulación de la dosis en Pulverizadores

Ejemplo de Regulación 2: Cuatro sembradoras MSRL 60-CR montadas en la barra de un pulverizador de 32 metros de ancho.

- Ancho de Trabajo Total: $L = 32 \text{ m}$
- Velocidad de Trabajo: $V = 10 \text{ km/h}$
- Ancho de Trabajo por MSRL-CR: $L = 8 \text{ m}$
- Dosis de Semilla: $D = 7 \text{ kg/ha}$



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

- Rendimiento Teórico = 32 ha/hora (sin maniobras o paradas)
- Autonomía = 17 hectáreas (aproximadamente 30 minutos)