

BAJO PEDIDO



MANGUERA PE

75 / 90 mm · 300–500 m

RADIO DE RIEGO

hasta 50 m

ANCHO DE RIEGO

47–90 m

ACCIONAMIENTO

Turbina hidráulica

DESCRIPCIÓN

La MRCV es una máquina de riego por aspersión de carrete: la manguera de polietileno va enrollada en el carrete y el propio caudal de riego acciona una turbina hidráulica de impacto que, a través de una caja de cambios de cuatro velocidades acoplada directamente, hace girar el carrete y recoge la manguera arrastrando el carro aspersor. El resultado es un riego automático y uniforme, sin electricidad ni combustible en el equipo, con ahorro de agua, tiempo y mano de obra, y adaptable a distintos cultivos y tamaños de parcela.

CONDICIONES COMERCIALES

- 6 meses de garantía estándar
- Pago por transferencia o tarjeta
- Envíos a nivel nacional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	MRCV (series MRCV-75 y MRCV-90)
Tipo	Máquina de riego por aspersión de carrete con turbina hidráulica
Modelos disponibles	MRCV-75-300 · MRCV-75-400 · MRCV-75-500 · MRCV-90-300 · MRCV-90-400 · MRCV-90-450
Diámetro de la manguera de PE	MRCV-75: 75 mm · MRCV-90: 90 mm
Longitud de la manguera de PE	MRCV-75: 300 / 400 / 500 m · MRCV-90: 300 / 400 / 450 m
Presión de trabajo en la entrada	MRCV-75-300 y 75-400: 5,0–10,0 bar · MRCV-75-500 y serie 90: 6,0–11,0 bar
Presión en la boquilla	MRCV-75: 2,5–5,0 bar · MRCV-90: 4,0–6,0 bar
Diámetro de la boquilla	MRCV-75: 16–22 mm · MRCV-90: 18–24 mm
Caudal de la boquilla	MRCV-75: 13–38 m³/h · MRCV-90: 17–52 m³/h
Radio de riego	MRCV-75: 27,6–43 m · MRCV-90: 35–50 m
Ancho de riego	MRCV-75: 47–74 m · MRCV-90: 60–90 m
Diferencia de velocidad entre capas	< 20 %
Lámina de precipitación	8–50 mm
Cañón de riego	De impacto PYC50, aleación de alta resistencia y fundición de cobre, giro 360°
Ancho entre ruedas del carro aspersor	1300–2800 mm (regulable)
Altura del carro aspersor	1300 mm
Pendiente máxima del carro aspersor	20 %
Altura de tracción	300–500 mm
Distancia al suelo	300 mm
Neumáticos del chasis	MRCV-75-300 y 75-400: 185R14C · MRCV-75-500 y serie 90: 10.0/80-12
Ancho máximo del chasis	MRCV-75: 2000 mm · MRCV-90: 2310 mm
Velocidad de avance del carro	8–60 m/h (regulable)
Uniformidad de riego combinada	≥ 85 %
Potencia recomendada de la bomba	75-300: 15 kW · 75-400: 18,5 kW · 75-500: 22 kW · 90-300: 22 kW · 90-400: 22–25 kW · 90-450: 30 kW
Accionamiento	Turbina hidráulica de impacto Casella (Italia) acoplada directamente a la caja de cambios · sin electricidad ni combustible
Caja de cambios	CMR (Italia) de 4 velocidades, conexión directa · eficiencia > 95 % · carcasa antiestática · engranajes cementados

Cotiza este equipo

WhatsApp +51 907 073 273

Ficha en línea y descarga en PDF:

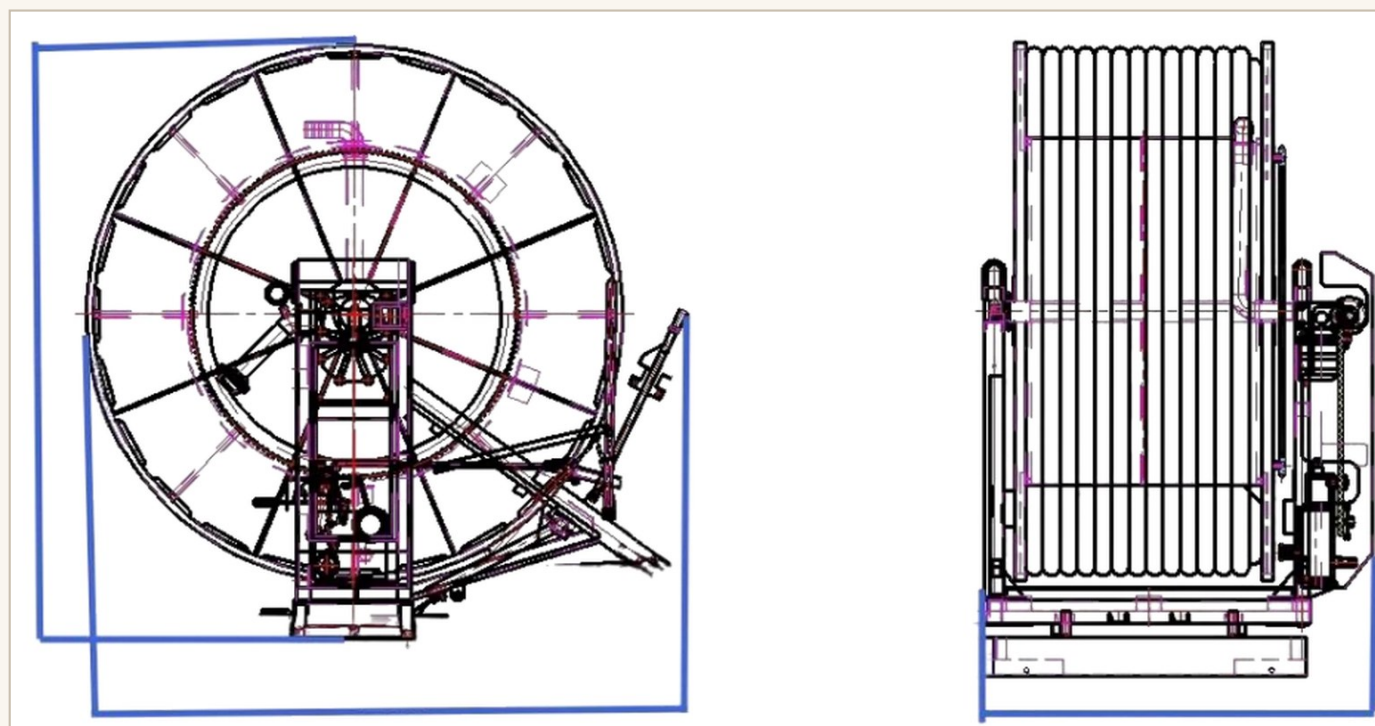
www.grupovoltekperu.com/productos/riego-mrcv



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (continuación)

Transmisión al carrete	Por cadena (todos los modelos) o por engranaje (MRCV-75-300, MRCV-75-400 y MRCV-90-300)
Chasis y bastidor	Acero inoxidable 304 de 4–6 mm, galvanizado en caliente · chasis giratorio 270° · altura regulable
Manguera	PE100 a 1,6 MPa (16 bar) · materia prima Sinopec · norma GB/T 13663 · pared 6,8 mm (Ø75) / 8,2 mm (Ø90)
Propiedades de la manguera	Pared interna lisa · elongación a la rotura > 500 % · radio de curvatura 20–25 × diámetro · 15–20 años de vida útil
Cañón: boquilla 16 mm	2 bar 13,5 m³/h 27 m · 3 bar 16,5 m³/h 32 m · 4 bar 19,2 m³/h 36 m · 5 bar 21,3 m³/h 39 m
Cañón: boquilla 18 mm	2 bar 17,1 m³/h 29 m · 3 bar 21 m³/h 33 m · 4 bar 24,2 m³/h 37 m · 5 bar 27,1 m³/h 41 m
Cañón: boquilla 20 mm	2 bar 21,2 m³/h 30 m · 3 bar 25,9 m³/h 35 m · 4 bar 30 m³/h 39 m · 5 bar 33,6 m³/h 43 m
Cañón: boquilla 22 mm	3 bar 31,3 m³/h 37 m · 4 bar 36,2 m³/h 41 m · 5 bar 40,5 m³/h 45 m · 6 bar 44,4 m³/h 48 m
Cañón: boquilla 24 mm	3 bar 37,3 m³/h 38 m · 4 bar 43,2 m³/h 43 m · 5 bar 48,3 m³/h 47 m · 6 bar 52,9 m³/h 50 m
Grupo de bombeo	No incluido · compatible con bomba diésel, eléctrica o por toma de fuerza del tractor
Conexión a la bomba	Manguera flexible de 20 m incluida (salida de bomba → entrada de la máquina)
Tractor requerido para remolque	30 HP o más
Incluye	Caja de herramientas y repuestos, lista para usar
Transporte	Hasta 4 máquinas en un contenedor de 40 pies
Certificaciones del fabricante	ISO 9001 · CE

VISTAS ESQUEMÁTICAS DEL EQUIPO



Vista lateral y vista frontal (esquema)

Esquema referencial del equipo, sin escala.

EMPRESAS QUE
CONFÍAN EN
VOLTRAK

TOTO

PHNXX

AIREX
EXPERTOS DEL AIRE

AGRICOLA 3P

VILLABERRIES
SOCIEDAD AGRICOLA

PACKING3P