

MINIMAC M rd



nutricontrol
Automatic Fertigation & Climate Control



Fertirrigação

A aplicação estável de fertilizantes e ácido, melhora a qualidade e o rendimento do cultivo. O equipamento de fertirrigação **Minimac M rd** é a solução mais básica para a aplicação conjunta de água e fertilizantes.

A dosificação de fertilizantes e ácido (ou base) se realiza através de injetores eficientes e precisos do tipo Venturi, por isso o número de peças móveis é mínimo. Estes equipamentos estão fabricados sobre uma estrutura de aço inoxidável. O projeto da **Minimac M rd** é compacto e robusto, proporcionando uma longa vida útil, manutenção praticamente nula e facilitando seu transporte e instalação.

Minimac M rd é a opção ideal para instalações agrícolas pequenas e médias que requerem um equipamento de injeção simples e prático.

🇬🇧 Fertigation

The stable provision of fertilisers and acid improves the quality and yield of the crop. The **Minimac M rd** fertigation machine is the most basic solution for the joint application of irrigation water and fertilisers.

The provision of fertilisers and acid (or base) is done through efficient and precise Venturi type injectors, so that the number of moving parts is minimal. This equipment is manufactured on a stainless steel structure. The design of **Minimac M rd** is compact and robust, giving it a long useful life, practically nil maintenance and making it easier to transport and install it.

Minimac M rd is the ideal option for small and medium-sized agricultural installations that require a simple and practical injection machine.

🇫🇷 Fertigation

La stabilité de l'apport d'engrais et d'acide améliore la qualité et le rendement des cultures. L'équipement de fertigation **Minimac M rd** est la solution de base d'application conjointe d'eau d'irrigation et d'engrais.

Le dosage d'engrais et d'acide (ou de base) s'effectue grâce à des injecteurs précis et efficaces de type Venturi offrant un nombre de pièces mobiles limité. Ces équipements sont fabriqués à partir d'une structure en acier inoxydable. Compact et robuste, **Minimac M rd** offre une longue durée de vie, un entretien quasi nul ainsi qu'une installation et un transport faciles.

Minimac M rd est la solution idéale pour les installations agricoles de petites et moyennes dimensions à la recherche d'un équipement d'injection simple et pratique.

(VER TABELA NO VERSO / SEE TABLE ON THE BACK / VOIR TABLEAU AU DOS)

	MINIMAC M rd 3	MINIMAC M rd 4	MINIMAC M rd 5
Número de linhas de injeção Number of dosing channel / Nombre de lignes d'injection	3	4	5
Estrutura Frame / Structure	Aço inoxidável AISI 304 polido Stainless steel AISI 304 polished / Acier inoxydable AISI 304 poli		
Dimensões totais Net/gross dimensions / Dimensions nettes/brutes	585 x 535 x 966 mm/ 800 x 600 x 1400 mm	585 x 535 x 966 mm/ 800 x 600 x 1400 mm	585 x 535 x 966 mm/ 800 x 600 x 1400 mm
Peso líquido/bruto Net/gross weight / Poids net/brut	31.0 kg / 46.0 kg	32.7 kg / 48.0 kg	34.5 kg / 49.5 kg
Venturi (conexão roscada) Venturi (thread connection) / Venturi (connexion fileté)	12.7 mm - ½"	12.7 mm - ½"	12.7 mm - ½"
Diâmetro da conexão de entrada (de colar) Inlet connection diameter (glued joint) Diamètre conection d' entree (à coller)	D. 40 mm - 1 ¼"	D. 40 mm - 1 ¼"	D. 40 mm - 1 ¼"
Diâmetro da conexão de saída (de colar) Outlet connection diameter (glued joint) Diamètre conection d' entree (à coller)	D. 40 mm - 1 ¼"	D. 40 mm - 1 ¼"	D. 40 mm - 1 ¼"
Diâmetro do coletor de mescla Mixing chamber diameter / Diamètre collecteur de mélange	D. 40 mm - 1 ¼"	D. 40 mm - 1 ¼"	D. 40 mm - 1 ¼"
Conexão linhas de injeção Dosing channel connection / Connexion lignes d'injection	Rosca fêmea BSP ½" Female thread BSP ½" / Filleté femelle BSP ½"		
Vazão de fertilizante máxima por linha de injeção Dosing channel maximum flow Débit maximum de fertilisant pour chaque ligne d'injection	500 l/h	500 l/h	500 l/h
Bomba adubo (50 Hz)* Fertilizer pump (50 Hz)* / Pompe d'injection (50 Hz)*	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Potência total (50 Hz)* Power (50 Hz)* / Puissance total (50 Hz)*	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Consumo (50 Hz)* Consumption (50 Hz)* / Consommation (50 Hz)*	2.4 A	2.4 A	2.4 A
Bomba adubo (60 Hz)* Fertilizer pump (60 Hz)* / Pompe d'injection (60 Hz)*	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
Potência total (60 Hz)* Power (60 Hz)* / Puissance total (60 Hz)*	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
Consumo (60 Hz)* Consumption (60 Hz)* / Consommation (60 Hz)*	2.9 A	2.9 A	2.9 A
Pressão máxima de trabalho** Maximum working pressure** Pression maximum d'opération**	3.5 - 4 bar	3.5 - 4 bar	3.5 - 4 bar
Partida bomba adubo Fertilizer pump starter / Activation pompe d'injection	✓	✓	✓

*Tensão de alimentação bomba de adubo (50-60 Hz) trifásica 380-400 VAC. Solicitar características para outras tensões de alimentação.

*Power fertilizer pump (50-60 Hz) three phase 380-400 VAC. Request features for other power voltages.

*Tension d'alimentation de la pompe à engrais (50-60 Hz) triphasique 380-400 VAC. Demander les caractéristiques pour d'autres tensions d'alimentation.

** Solicitar características para outras pressões.

** Please request specifications for other pressure levels.

** Demander les caractéristiques pour d'autres pressions.

A empresa se reserva ao direito de modificar os dados da tabela.

The company reserves the right to modify the data in this table. / La société se réserve le droit de modifier sans préavis les données de ce tableau.



Nutricontrol España
Polígono Industrial Cabezo Beaza
C/ Bucarest, 26 30353 Cartagena (España)
Tel.: +34 968 123900
nutricontrol@nutricontrol.com

Mizu Tecnologia Hidráulica Ltda
Valinhos-SP BRASIL
www.mizu.ind.br
Tel.: +55 19 999244773
contato@mizu.ind.br

Nutricontrol México
Carr. Internacional No. 2620-A
Iststsin C.P.80026 Culiacán, Sinaloa (México)
Tel: (667) 146-61-74
infomexico@nutricontrol.com