

NUTRIMAC

MANUAL ○ MANUAL ○ MANUELLE



nutricontrol

Automatic Fertigation & Climate Control



Fertirrigación. Máximo rendimiento.

La aportación estable de fertilizantes y ácido mejoran la calidad y el rendimiento del cultivo. El equipo de fertirrigación **Nutrimac Manual** es la solución más básica y eficiente para la aplicación conjunta de agua de riego y fertilizantes en instalaciones agrícolas medianas y grandes.

Su facilidad de manejo e instalación, hacen de **Nutrimac Manual** la solución ideal para cualquier tipo de cultivo y forma de riego. Producto completo, resistente y de rápida instalación y puesta en marcha.

La dosificación de fertilizantes y ácido (o base) se realiza a través de inyectores de tipo venturi, por lo que el número de piezas móviles es mínimo. **Nutrimac Manual** está fabricado sobre una estructura de acero inoxidable con un diseño de sencillo, fiable y robusto, confiriéndole una larga vida útil, un mantenimiento prácticamente nulo, y un transporte y embalaje reducidos.

Fertigation. Maximum performance.

The stable contribution of fertilizers and acid improves the quality and the yield of the crop. The **Nutrimac Manual** fertigation equipment is the most basic and efficient solution for the joint application of irrigation water and fertilizers in medium and large agricultural facilities.

Its ease of use and installation make **Nutrimac Manual** the ideal solution for any type of crop and irrigation method. Complete product, resistant and quick installation and start-up.

The dosage of fertilizers and acid (or base) is made through venturi-type injectors, so the number of moving parts is minimal. **Nutrimac Manual** is manufactured on a stainless steel structure with a simple, reliable and robust design, giving it a long useful life, minimal maintenance, and reduced transport and packaging.

Fertigation. Un rendement maximum.

L'apport stable d'engrais et d'acide améliore à la fois la qualité et le rendement de votre culture. La **Nutrimac Manual** est la solution la plus efficace pour l'application simultanée de l'eau d'irrigation et des engrais dans les moyennes et les grandes exploitations agricoles.

Avec sa facilité d'installation et de gestion, La **Nutrimac Manual** est une solution idéale pour n'importe quel type de culture et aussi pour n'importe quelle forme d'irrigation. Un produit complet, résistant et aussi facile à l'installer et à mettre en marche.

Le dosage d'engrais et d'acide se réalise moyennant des injecteurs de type Venturi ce qui vous permet de minimiser au maximum le nombre des pièces mobiles. La **Nutrimac Manual** est fabriquée sur une structure d'acier inoxydable, avec un design simple et robuste, de faible maintenance et avec une grande durée de vie.

(VER TABLA AL DORSO / SEE TABLE ON THE BACK / VOIR TABLEAU AU DOS)



Ficha técnica / Technical sheet / Fiche technique

	NUTRIMAC Manual 3 Manual 3 Manuelle 3	NUTRIMAC Manual 4 Manual 4 Manuelle 4	NUTRIMAC Manual 5 Manual 5 Manuelle 5
Rango caudal de riego Irrigation flow range / Intervalle de débit d'irrigation	100-400 m³/h	100-400 m³/h	100-400 m³/h
Número de líneas de inyección Number of dosing channel / Nombre de lignes d'injection	3	4	5
Estructura Frame / Structure	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acier inoxydable AISI 304 poli	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acier inoxydable AISI 304 poli	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acier inoxydable AISI 304 poli
Dimensiones Size / Dimensions	900 x 730 x 970 mm	900 x 730 x 970 mm	900 x 730 x 970 mm
Peso neto Net weight / Poids net	76.5 Kg	76.5 Kg	78 Kg
Venturi (conexión de rosca) Venturi (thread connection) / Venturi (connexion fileté)	14.5 mm - 3/4"	14.5 mm - 3/4"	14.5 mm - 3/4"
Flotámetros (de encolar) Flowmeter (glued joint) / Débitmètre (à coller)	1200 l/h	1200 l/h	1200 l/h
Diámetro conexión de entrada (de encolar) Inlet connection diameter (glued joint) / Diamètre conection d'entrée (à coller)	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"
Diámetro conexión de salida (de encolar) Outlet connection diameter (glued joint) / Diamètre conection de sortie (à coller)	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"
Diámetro colector de mezcla Mixing chamber diameter / Diamètre collecteur de mélange	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"
Conexión líneas de inyección Dosing channel connection / Connexion lignes d'injection	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Fileté femelle BSP 1/2"	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Fileté femelle BSP 1/2"	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Fileté femelle BSP 1/2"
Caudal de fertilizante máximo por línea de inyección Dosing channel max. flow / Débit max de fertilisant pour chaque ligne d'injection	1000 l/h	1000 l/h	1000 l/h
Bomba abono (50 Hz) Auxiliary pump (50 Hz) / Pompe auxiliaire (50 Hz)	3 kW	3 kW	3 kW
Bomba abono (60 Hz) Auxiliary pump (60 Hz) / Pompe auxiliaire (60 Hz)	3 kW	3 kW	3 kW
Presión máxima de trabajo Max. working pressure / Pression max d'opération	3.5-4 bar	3.5-4 bar	3.5-4 bar
Arranque bomba abono Auxiliary pump starter / Activation pompe auxiliaire	✓	✓	✓

Equipos dimensionados para una instalación de hasta 3.5-4 bar (kgf/cm²) de presión máxima. Solicitar características para otras presiones.
The equipment is of a size suitable for an installation of 3.5-4 bar (kgf/cm²) maximum pressure. Please request specifications for other pressure levels.
Équipements dimensionnés pour une installation de 3.5-4 bar (kgf/cm²) de pression maximale. Demander les caractéristiques pour d'autres pressions.

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de esta tabla.
The company reserves the right to change the data on this table.
L'entreprise se réserve le droit de modifier les données de ce tableau.

Minimac Manual está preparado para poder ser automatizado en cualquier momento.
Minimac Manual is prepared to be automated at any time.
Minimac Manuelle est préparé pour être automatisé à tout moment.



Nutricontrol España
Polígono Industrial Cabezo Beaza
C/ Bucarest, 26
30353 Cartagena (España)
Tel.: +34 968 123900
Fax: +34 968 320082
nutricontrol@nutricontrol.com

Nutricontrol México
Carr. Internacional No. 2620-A
Issstesin C.P.80026
Culiacán, Sinaloa (México)
Tel: (667) 146-61-74
Cel. (667) 389-07-29
infomexico@nutricontrol.com

Nutricontrol Turquía
Güvenlik Mah.257
Sk.No.11/A Sinkay Apt.
Antalya (Türkiye)
Tel: (+90) 242 346 78 68
Fax: (+90) 242 346 78 67
ofis@nutricontrol.com

FertiSystèmes sarl
Bloc E num.27 Lot Argana
Avenue Ahmed Al Hiba
Ait Melloul, Agadir (Maroc)
Tel.: +212 0 528 30 86 74
Fax: +212 0 528 30 86 74
fertisystemes@fertisystemes.com