

CARACTERISTICAS TECNICAS - TECHNICAL FEATURES

# YOMEL

Precisión en distribución  
de fertilizantes  
*Precision in fertilizer distribution*

	CONTROL 1424P	CONTROL 2024P	CONTROL 3024P
Capacidad de carga (Lts)	1400	2000	3000
Loading capacity (Lts)	1400	2000	3000
Potencia requerida tractor (HP)	60	80	100
Required power in the tractor (HP)	60	80	100
Consumo de potencia en PTO (HP)	15	15	15
Power consumption in PTO (HP)	15	15	15
Ancho Labor (m) / Working width (m)	24	24	24
Removedor / Remover	Excéntrico / Eccentric	Excéntrico / Eccentric	Excéntrico / Eccentric
Distribución / Spreading	Bidisco / Dual disk	Bidisco / Dual disk	Bidisco / Dual disk
Regulación de dosis	Variación continua	Variación continua	Variación continua
Dose Regulation	Continuous variation	Continuous variation	Continuous variation
Caja de engranajes cónicos	Baños de aceite	Baños de aceite	Baños de aceite
Conical gearbox	Grease baths	Grease baths	Grease baths
Enganche / Linkage	Tres Puntos / 3-point	Tres Puntos / 3-point	Tres Puntos / 3-point
PTO (RPM)	540	540	540
Rodado / Wheel	No	No	No
Adaptable para arrastre / Adaptable for trailed mode	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
Largo (m) / Length (m)	1.35	1.35	1.61
Ancho (m) / Width (m)	2.25	2.25	2.50
Alto (m) / Height (m)	1.20	1.42	1.62
Peso en vacío aproximado	506	550	600
Approximate empty weight	506	550	600

	CONTROL 1424A	CONTROL 2024A	CONTROL 3024A
Capacidad de carga (Lts)	1400	2000	3000
Loading capacity (Lts)	1400	2000	3000
Potencia requerida tractor (HP)	60	80	80
Required power in the tractor (HP)	60	80	80
Consumo de potencia en PTO (HP)	15	15	15
Power consumption in PTO (HP)	15	15	15
Ancho Labor (m) / Working width (m)	24	24	24
Removedor / Remover	Excéntrico / Eccentric	Excéntrico / Eccentric	Excéntrico / Eccentric
Distribución / Spreading	Bidisco / Dual disk	Bidisco / Dual disk	Bidisco / Dual disk
Regulación de dosis	Variación continua	Variación continua	Variación continua
Dose Regulation	continuous variation	continuous variation	continuous variation
Caja de engranajes cónicos	Baños de aceite	Baños de aceite	Baños de aceite
Conical gearbox	Grease baths	Grease baths	Grease baths
Enganche / Linkage	Arrastre / Trailed	Arrastre / Trailed	Arrastre / Trailed
PTO (RPM)	540	540	540
Eje / Axle	Eje simple / Simple axle	Eje simple / Simple axle	Eje tandem * / tandem axle *
Rodado alta flotación / High floating tyres	2 (11L x 15)	2 (11L x 15)	4 (11L x 15)
Trocha / Width (m)	1.60/2.10	1.60/2.10	de 1.80 a 2.10 / from 1.80 to 2.10
Adaptable a 3 puntos / Adaptable to three-point	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes
Largo (m) / Length (m)	3.25	3.25	3.60
Ancho (m) / Width (m)	2.45	2.45	2.50
Alto (m) / Height (m)	2.12	2.37	2.92
Peso en vacío aproximado	756	800	1230
Approximate empty weight	756	800	1230





Ancho de Labor: 24m.  
Capacidad: desde 1400 litros a 3000 litros.  
Enganche: Tres Puntos o Arrastre.  
Distribuidor Bidisco.

Sistema dosificador, distribuidor y bulonería en acero inoxidable. Apertura y cierre hidráulico de dosificación desde el comando hidráulico del tractor, que permite cerrar en forma individual a cada uno de los discos distribuidores o los dos al mismo tiempo. Tolva con tratamiento anticorrosión, posteriormente horneado. Tapa trasera de inspección de tolva. Chasis tubular de robusta construcción. Lona de protección.

*Working width (m): 24m  
Loading capacity (Lts): from 1400 lts to 3000 lts  
Linkage: Three-point or trailed.  
Dual disk distributor.  
Dosing system, stainless steel distributor and bolts.  
Hydraulic opening and closing of dosing operated from the tractor, allowing to close an individual basis to each of the disk distributors or to both at the same time. Hopper with anticorrosion treatment, then baked. Top rear inspection hopper. Tubular chassis of robust construction. Protection cover.*



**TOLVA REBATIBLE**  
Tolva rebatible para una cómoda operación de limpieza e inspección.

**REBATABLE HOPPER**  
*Rebatable Hopper for comfortable cleaning and inspection operation.*



**SISTEMA DE REGULACIÓN**  
Cuenta con una escala de graduación milimétrica que permite modificar la dosis a esparcir en medida exacta y precisa.

**REGULATION SYSTEM**  
*It has a millimetric scale graduation which allows to modify the doses to spread in exact and accurate measures.*

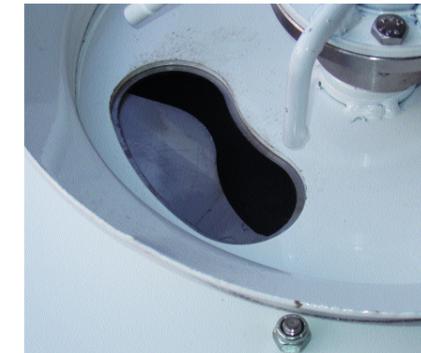
**BALANZA AT 200**

**BALANZA DE ALTA PRECISIÓN**

Utilizada para verificar la carga de la tolva y como ayuda para chequear la dosis arrojada. Obtiene hectáreas fertilizadas, kilogramos aplicados por hectáreas, kilogramos remanente en la tolva, distancia recorrida, velocidad de avance. Velocidad real de trabajo, minimizando errores.



**REGISTRO EN MEMORIA**  
Kilogramos descargados, distancia recorrida, velocidad de avance, kilogramos remanente en tolva, kilogramos aplicados por hectáreas realizadas.



**SISTEMA DE DOSIFICACIÓN**  
Sistema de dosificación gradual que permite la variación continua de la dosis del fertilizante a aplicar. Todas las piezas en acero inoxidable para mejor funcionamiento y mayor durabilidad del sistema. Su diseño hace que el material se distribuya siempre en la misma posición sobre el disco distribuidor, tanto en pequeña como en grandes dosis

**DOSING SYSTEM**  
*Gradual system dosage allowing the continuous variation of the dose of fertilizer to apply. All parts in stainless steel for better performance and greater durability of the system. Its design makes the material circulated always in the same position on the disc distributor, both small and large doses.*



**REJILLA INTERIOR**  
Rejilla interior para la retención del material aglomerado y cuerpos extraños.

**INNER SCREEN**  
*Inner screen for internal retention of foreign bodies and lumps.*

**REMOVEDORES**  
Removedores excéntricos de baja rotación y libre movimiento con 6 puas, de tratamiento suave sobre el fertilizante, evitando roturas



Dos discos distribuidores con cuatro paletas cada uno. La entrega del fertilizante se realiza sobre la convexidad de un dispositivo colocado sobre los discos permitiendo que el material se desplace hacia el interior de las lanzaderas. La ubicación de éstas, alejadas del orificio de descarga, evita además la caída de material sobre su filo superior, eliminando roturas de fertilizante. De esta forma se logra mantener una granulometría de origen homogénea, alcanzando una distribución con bajos coeficientes de variación en mayor ancho de cobertura. El tratamiento poco agresivo que brindan los componentes de remoción, dosificación y distribución, permiten efectuar siembras al voleo sin roturas de semillas (pasturas, arroz pregerminado, etc).

*Two distributor discs with four vanes each. The delivery of fertilizer is done on the convexity of a device placed on the discs allowing the material to move inwards from launchers. Their location, far from the unloading hole/outlet, also avoids the fall of material on its upper edge, eliminating fertilizer breaks. This is achieved by maintaining a uniform grading of origin, reaching a distribution with low coefficients of variation in greater breadth of coverage. The little aggressive treatment offered by removal components, dosage and distribution Allow broadcast sowing without breakage of seeds (pastures, pregerminative rice, etc).*

**REMOVERS**  
Low rotation eccentric removers and free movement with 6 tines, soft treatment on fertilizer, avoiding breakage.

**AGRICULTURA DE PRECISION**  
**SISTEMA DE DOSIS VARIABLE**

**CONTROL 1424/2024/3024 A/P VM VARIABLE MANUAL**

Las fertilizadoras línea Control 1424-2024-3024 VM permiten variar la dosis en tiempo real, en forma manual y en función de las necesidades del cultivo por ambiente, sin la necesidad de contar con un mapa de prescripción. El productor que es quien conoce sus lotes a la perfección, con este sistema innovador, puede ir variando manualmente la dosis de producto a aplicar en los diferentes ambientes de su campo (loma, media loma, bajo), en el mismo momento en que está fertilizando sus cultivos.

Otra ventaja interesante de este equipo es que la dosificación es proporcional al avance, logrando mantener la dosis de aplicación independientemente de la velocidad de trabajo. Modo de trabajo: el operario calibra la máquina de forma muy sencilla, con solo una pesada de material para regular el actuador hidráulico. Luego carga el nombre del lote, las dosis de trabajo, y está listo para comenzar la aplicación.

**CONTROL 1424/2024/3024 A/P VF VARIABLE FULL**

Las fertilizadoras Control 1424-2024-3024 VF permiten fertilizar sus cultivos en función de sus necesidades, en forma variable por ambiente, automáticamente mediante el uso de un mapa de prescripción utilizando un controlador con banderillero satelital. Otra ventaja interesante de este equipo es que la dosificación es proporcional al avance, logrando mantener la dosis de aplicación independientemente de la velocidad de trabajo. Modo de trabajo: el operario calibra la máquina de forma muy sencilla, con solo una pesada de material para regular el actuador hidráulico. Luego carga el nombre del lote y el mapa de prescripción, y está listo para comenzar la aplicación.