

YOMEL

Calidad y precisión en distribución de fertilizantes



Fertilizadora autopropulsada **IMPALA TRUCK 25000**

Fertilizadora autopropulsada **IMPALA TRUCK 25000**



Preparado para ser montado sobre cualquier chasis de camión

Autonomía de tolva de hasta 300 has
· Capacidad operativa de hasta 650 ha/día
Ancho de trabajo de hasta 36 metros



Ancho de trabajo de productos granulados hasta 36 m y Polvos hasta 14 m.



Computadora de Fertilización y Balanza Electrónica

Aplicación de fertilizantes y polvos automatizada a dosis fija o variable. Banderillero satelital. Control de dosis aplicada.



Neumáticos de alta flotación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÁQUINA

Tolva	Capacidad (lts): 15.000 Capacidad (kg): 25.000 Autonomía de trabajo: hasta 300 has tolva totalmente realizada y abulonada en acero inoxidable AISI 304 rejillas interiores para granulados con protectores de sobrecarga de cinta
Cinta transportadora	de goma con 3 telas, 82 cm de ancho, 5,75 m de largo gira sobre rodillos con rodamientos blindados y 1 rodillo motor
Sistema de distribución	bidisco en acero inoxidable con paletas regulables

Características Técnicas

Productos a aplicar	granulados y polvos
Rango de dosis (kg/ha)	Granulados: hasta 1.500 kg/ha Polvos: hasta 6.000 kg/ha
Ancho de trabajo	Granulados: hasta 36 m Polvos: hasta 14 m
Velocidad máxima en ruta (km/h)	70 km/h (límite permitido por el fabricante de los neumáticos)
Velocidad máxima en trabajo (km/h)	20-25 km/h (dependiendo del terreno de trabajo)
Capacidad operativa	hasta 650 ha/día
Peso (kg)	3600

Accesorios

Lona cobertora	con arcos en acero inoxidable
Escalera rebatible	para inspección de la tolva

SISTEMA HIDRÁULICO

Tanque de aceite hidráulico	170 litros de capacidad con indicador de nivel, termómetro y filtro a pistones (presión constante, caudal variable)
Bomba hidráulica	a pistones (presión constante, caudal variable)
Bloque Manifold	con válvula reguladora de flujo bidireccional
Motores hidráulicos	motor cinta: con rodamientos motor discos: con rodamientos
Intercambiador de calor	radiador de aceite con electroventilador (opcional)

BALANZA ELECTRÓNICA

Interfaz y Celdas	monitor en la cabina del camión y 6 celdas de carga
-------------------	---

COMPUTADORA DE FERTILIZACIÓN

Interfaz	monitor de control instalado en la cabina del camión
Controlador de dosis	aplicaciones a dosis fija o variable mediante un mapa de prescripción mantiene constante la dosis independiente de la velocidad
Corte automático	corte automático de la aplicación en las zonas ya fertilizadas
Banderillero satelital mapeador	guía en pantalla por medio de barra de luces y ruta virtual
Descarga y gestión de la información	descargable a un pendrive mediante un puerto USB en un software GIS se pueden visualizar los mapas de aplicación
Sistema CAN BUS	posibilita ampliación a: Piloto Automático, Hub para transferencia de datos
Antena GPS	receptor GPS interno y antena externa de 10 Hz

UNIDAD MOTRIZ (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS)

Potencia mínima (HP)	250 HP
Tipo de Tracción	6x4