

EUROSPANO

FARM EQUIPMENT SINCE 1970

ABONADORAS DOBLE DISCO



EUROSPAND

FARM EQUIPMENT SINCE 1970



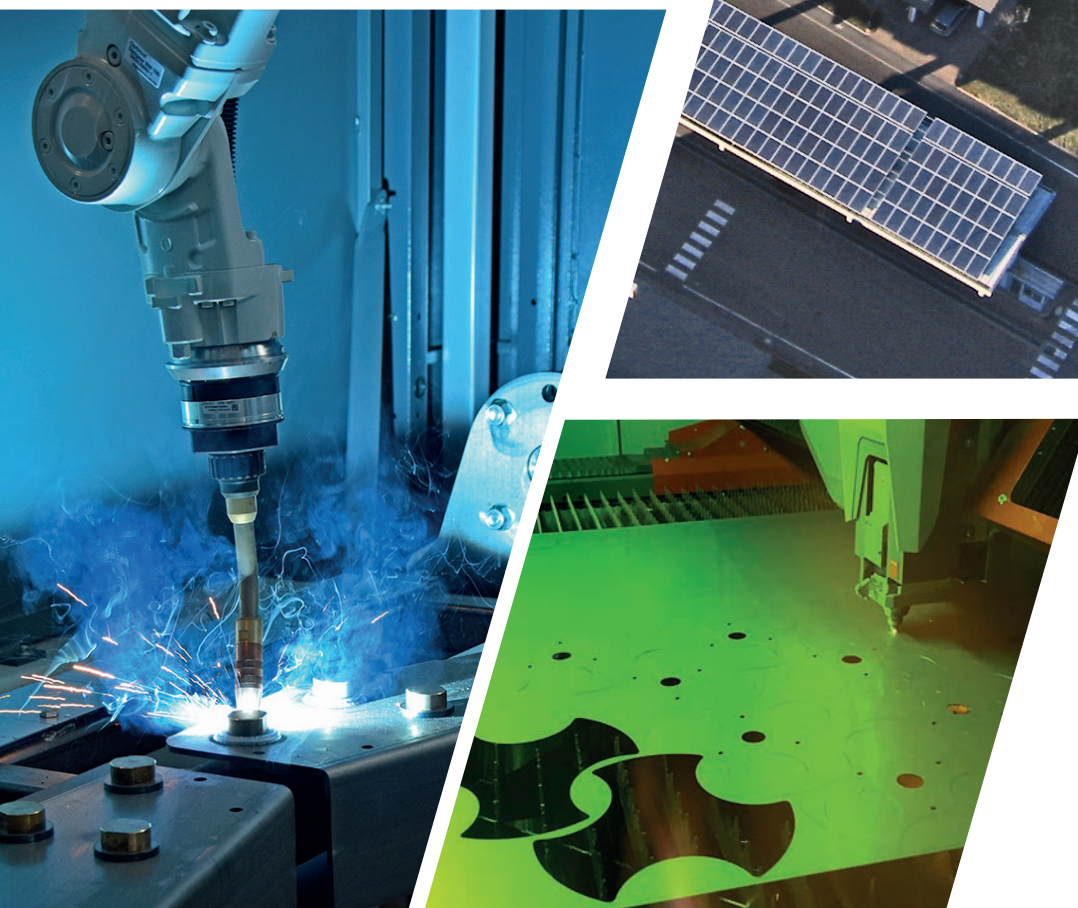
EUROSPAND comenzó su historia en los años 70 y desde allí se ha siempre distinguido por el cuidado y la atención colocada en la construcción de fertilizadoras y abonadoras profesionales.

La precisión de distribución, la resistencia a la corrosión y la continua innovación técnica se encuentran siempre en primer lugar para dar al agricultor un producto válido y de calidad.

En el 2001 la empresa inventa y produce el "Vibro System". Este sistema de "fondo vibrante de la tolva sin agitador", distingue y caracteriza toda la producción de abonadoras con doble disco con gran éxito.

La planta ocupa una superficie de 8500 metros cuadrados cubiertos y está alimentada con un sistema fotovoltaico que genera una potencia máxima de 730 kWp. Tiene una capacidad de producción anual de 900.000 Kw/año.

Al interior de la fábrica (bajo el estricto control del sistema de calidad certificada UNI EN ISO 9001) se realiza el 100% de la proyectación mecánica y electrónica. Realizamos el 90% de todas las piezas y productos semi-acabados necesarios para realizar nuestra entera gama de abonadoras suspendidas y acarreadas, esparcidores de sal, carros porta abonadoras y seleccionadoras de castañas.



¿Por qué elegir Eurospand?

David, Delta, Galileo y Jolly: las abonadoras profesionales de doble disco de la gama **Eurospand**, son la ayuda ideal para obtener una distribución correcta y precisa de fertilizantes minerales, compuestos orgánicos y semillas. El **abono distribuido correctamente** no produce contaminación del suelo, por lo tanto se convierte en una ayuda indispensable para el desarrollo **equilibrado de los cultivos**.



VIBRO SYSTEM

Fondo vibrante de la tolva sin agitador.



ALIMENTACION LATERAL

Optima distribución incluso en terrenos no planos.



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION

Dosificación micrométrica y auto-posicionamiento del ángulo de lanzamiento.



TPS

Protección del grupo de transmisión de la abonadora.



ACERO INOXIDABLE

Valor agregado.



TRATTAMENTI ANTICORROSIIVI

Perdura en el tiempo.



APERTURA HIDRAULICA

De serie en todos los modelos.



ELECTRONICA

Auto-regulación de la dosis al variar la velocidad de avance.



BASCULA

Peso en tiempo real (modelos "+W").



ISOBUS

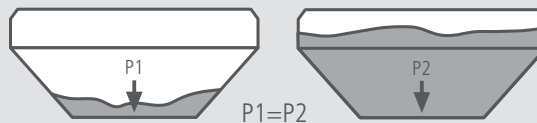
Sistema Isobus compatible.



VIBRO SYSTEM sin agitadores

Es el sistema de tolva con fondo vibrante que alimenta de forma continua y constante el sistema de distribución. Como no utiliza agitadores internos, evita la trituration del producto asegurando una **dosificación homogènea de la dosis seleccionada**: en los abonos granulares, en polvo, granulares orgánicos y las semillas.

Las **cribas de acero inoxidable** (disponibles en dos modelos) montadas en los "fondos vibrantes" retienen los aglomerados y **mantienen constante la presión que ejerce el fertilizante en el sistema de alimentación**.



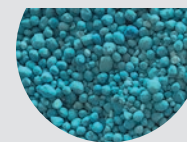
VIBRO-SYSTEM resuelve los problemas relacionados a:

- Rotura de los gránulos de abono y semillas
- Calentamiento y formación de aglomeraciones del producto
- Distribución de todo tipo de abono, incluso en condiciones climáticas críticas.
- Constancia de la dosis distribuída, el sistema hace que el grado de llenado de la tolva sea irrelevante a partir de la cantidad dispensada

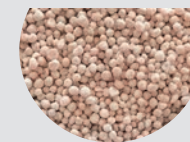
Criba estándar para abonos minerales

Criba para abonos en pellet, en polvo y semillas. (opcional)

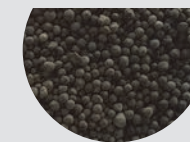
NPK



NITRATO DE AMONIO



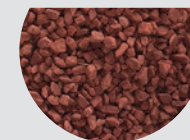
SUPERFOSFATO TRIPLE



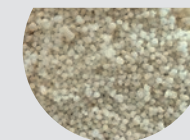
UREA



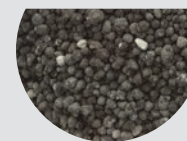
CLORURO DI POTASIO



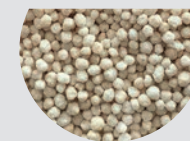
SULFATO AMONICO



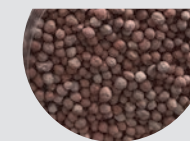
PK



AMONITRATO



NPK



SEMILLAS



PELLET



SULFATO DE POTASIO MAGNESIO

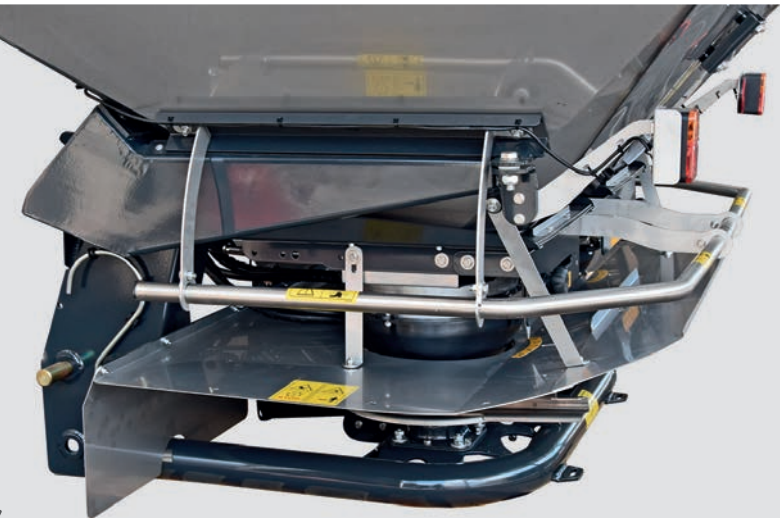




ALIMENTACION LATERAL

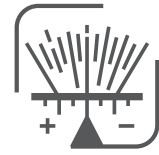
Alimentar el abono lateralmente a la paleta significa **eliminar la rotura y la pulverización de los gránulos** de producto durante la distribución.

El producto se transporta a las paletas con una aceleración progresiva generando un flujo continuo y regular, **incluso en terrenos no llanos** donde los sistemas tradicionales con caída del abono desde arriba no garantizan la uniformidad transversal.

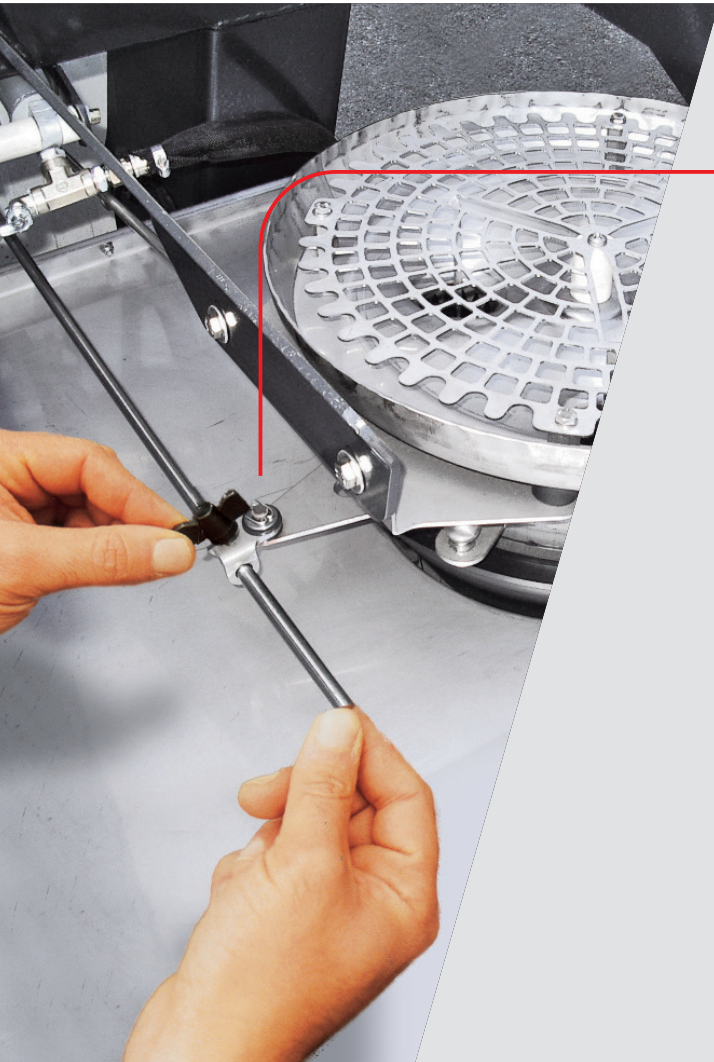


ANTITURBOLENCIA

Paletas impresas con perfiles patentados y una barrera de acero inoxidable envuelven los discos esparcidores. Dos elecciones de prestigio que nos representan, sinónimo de Garantía para una óptima distribución transversal.



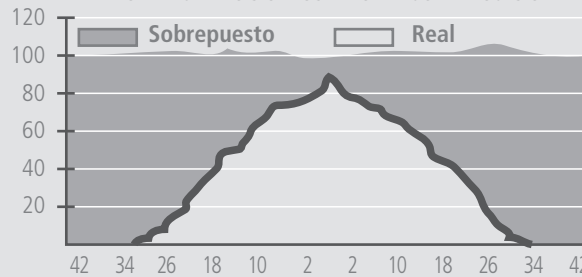
DOSIS y DISTRIBUCION



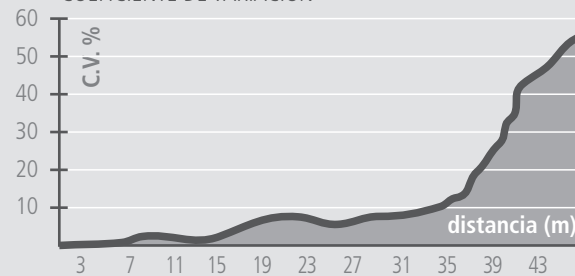
El sistema de **posicionamiento automático** optimiza la entrada del abono en el disco esparcidor de acuerdo con el aumento de la cantidad dispensada.

Es posible **intervenir manualmente** en el avance o el retraso de la salida del abono en la paleta, para compensar las diferentes características físicas de los distintos productos.

PERFECTA DISTRIBUCION CON DOBLE SUPERPOSICION

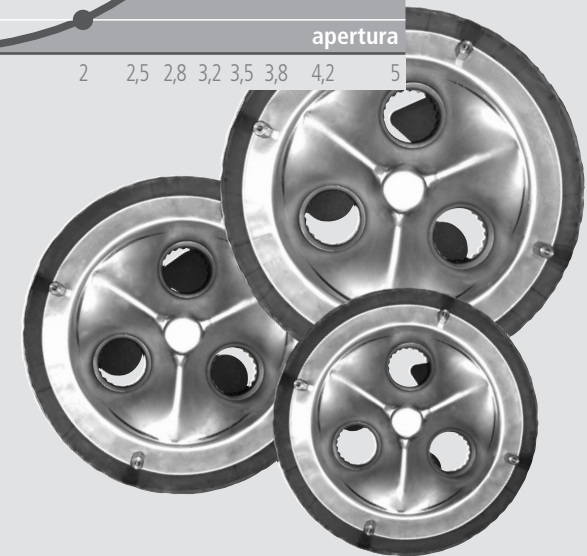
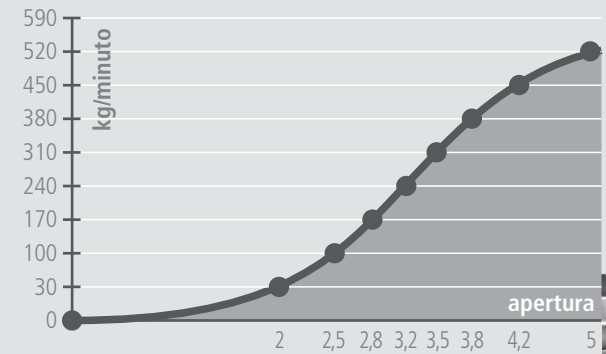


COEFICIENTE DE VARIACION



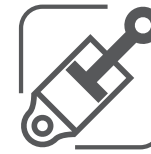
Compuertas de acero inoxidable con aperturas de **geometría variable**, permiten obtener una curva de dosaje correcta con micro o grandes cantidades.

CURVA DE DOSIFICACION DE NPK 15-15-15

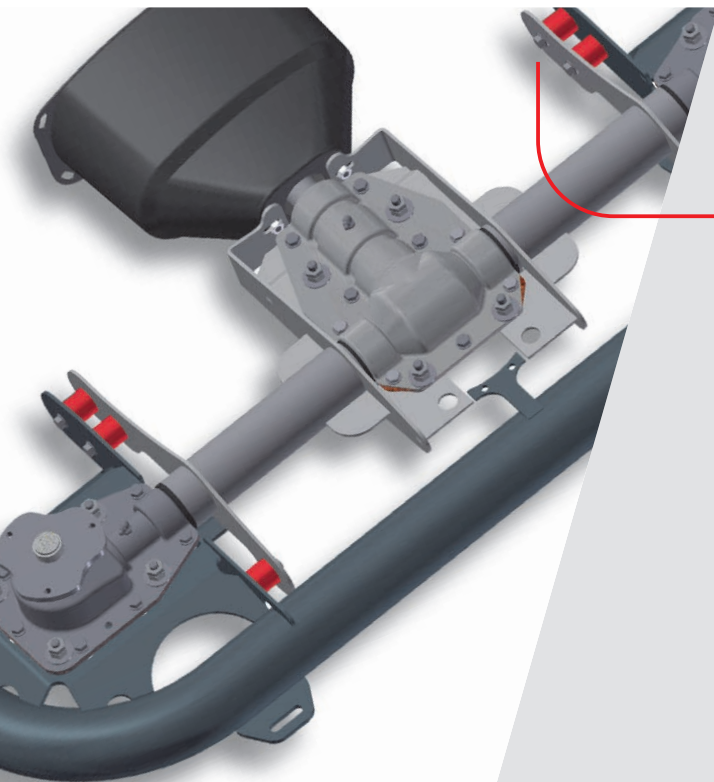




TPS Sistema de Protección de la abonadora



SISTEMA HIDRAULICO



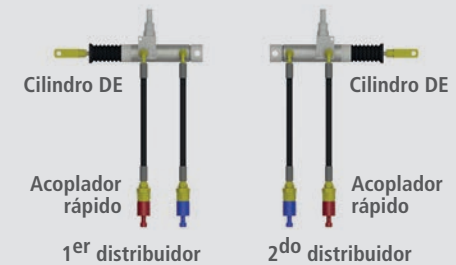
El Sistema de Protección de la Transmisión "TPS", evita la rotura de los componentes de la transmisión cuando se aplica un eje cardánico demasiado largo.

La caja central está fijada al chasis con seis juntas de goma que absorben las tensiones de flexión anómalas generadas por un acoplamiento no correcto con el tractor.

Engranajes moldeados e impresos en alta resistencia

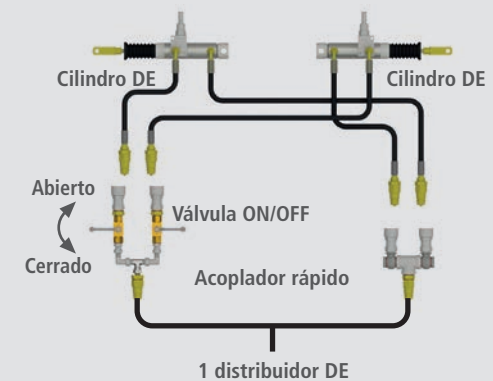


El mando hidráulico requiere 2 distribuidores DE. La independencia del circuito derecho o del izquierdo se obtiene directamente de las palancas de mando presentes en el tractor.



Cilindros hidráulicos con vástagos de acero inoxidable de doble efecto y válvulas de presión máxima

En caso de necesidad de conexión a tractores con 1 solo DISTRIBUIDOR DE se puede suministrar un accesorio a pedido.






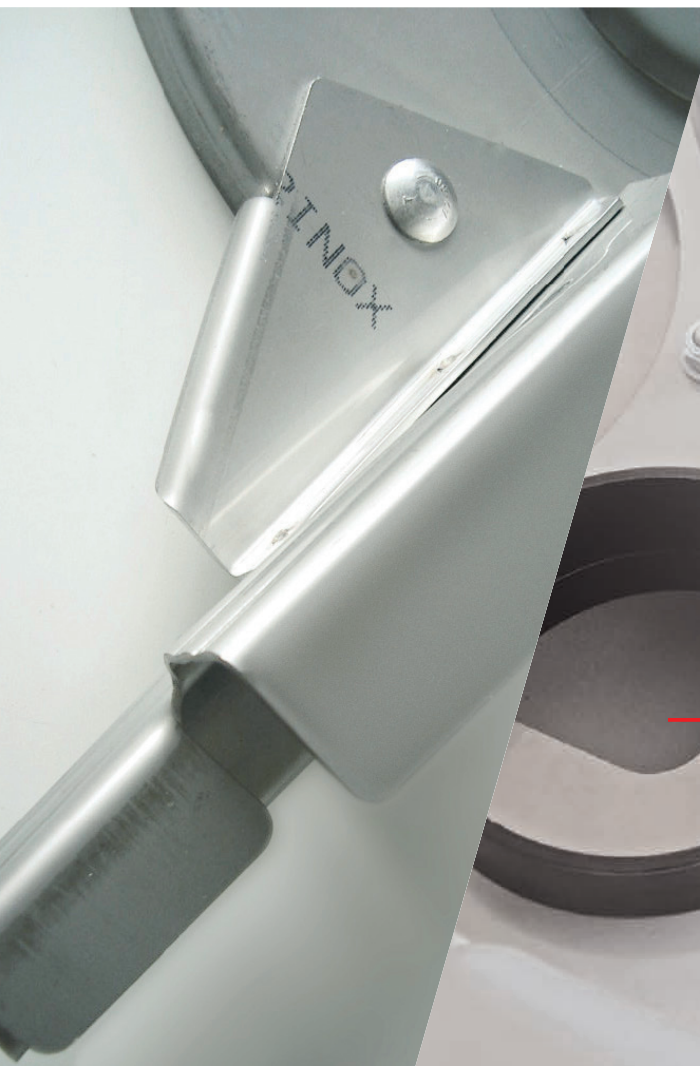
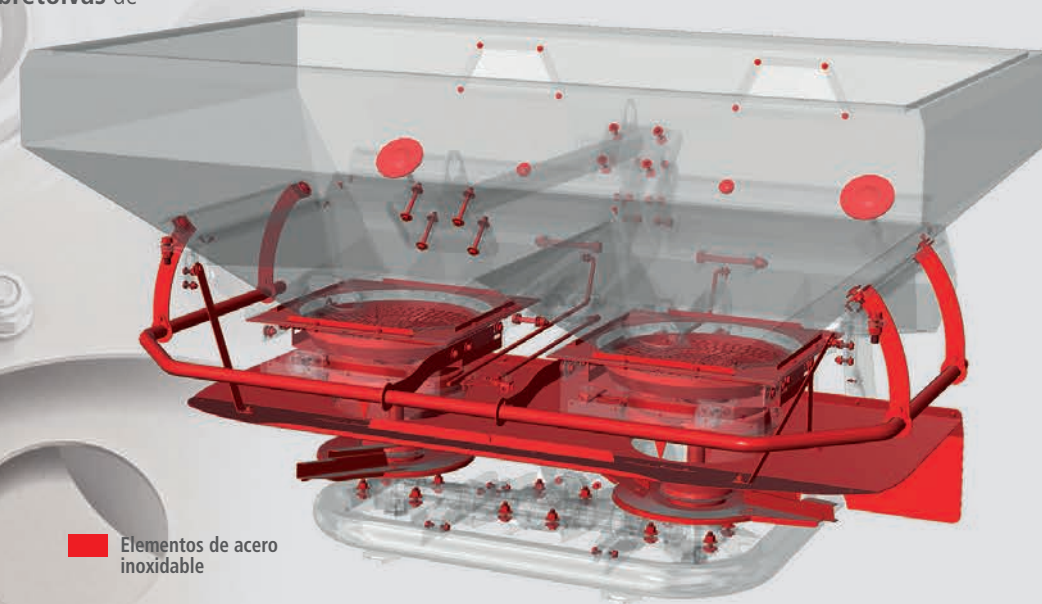
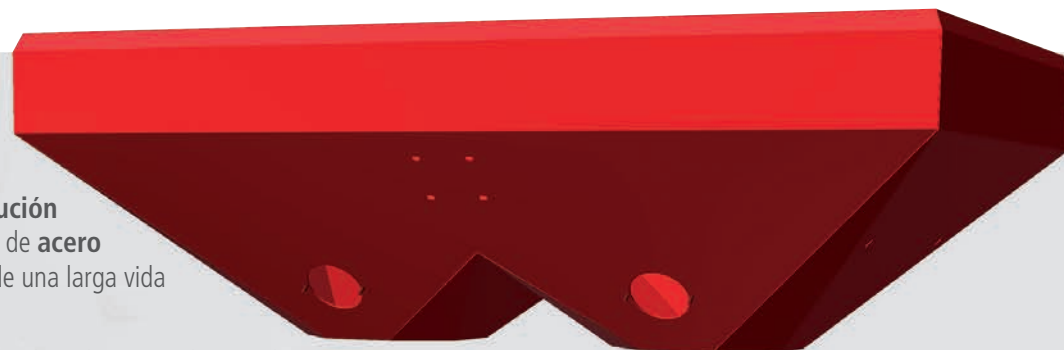
ACERO INOXIDABLE

Todos los componentes del sistema de **alimentación, dosificación, distribución** y toda la tornillería son de **acero inoxidable**, garantía de una larga vida operativa del producto.

Todos los modelos se pueden adquirir también en la versión con **tolva y sobretolvas** de acero inoxidable.

Detalle de la compuerta de alimentación

 Elementos de acero inoxidable





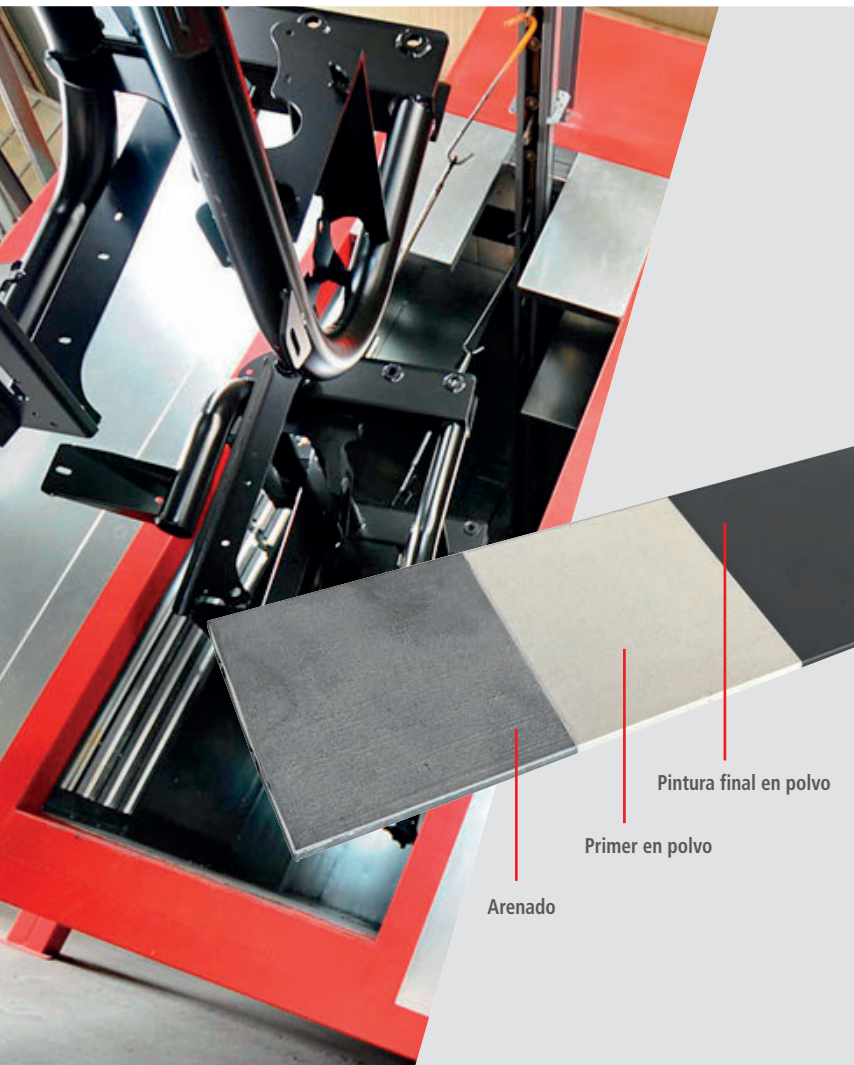
TRATAMIENTOS ANTICORROSIVOS

Todas las piezas metálicas que no sean de acero inoxidable se **limpian con chorro de arena mecánicamente en un sistema automático.**

Con la primera aplicación en polvo y la cocción a 220° C de una imprimación de galvanización (primer), protege la superficie y mejora la adherencia de la pintura.

Una **segunda y última aplicación de polvo de un esmalte cocido a 220° C** garantiza un acabado óptimo.

Tres fases fundamentales que Eurospand prevé para obtener la máxima **resistencia a la corrosión** en sus abonadoras.



Arenado

Primer en polvo

Pintura final en polvo

1 – ARENADO



2 – PRIMER EN POLVO



3 – PINTURA FINAL EN POLVO



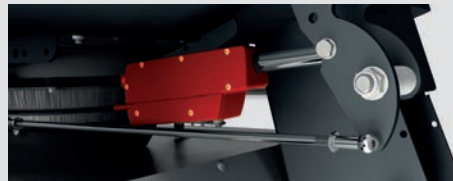


ELECTRONICA

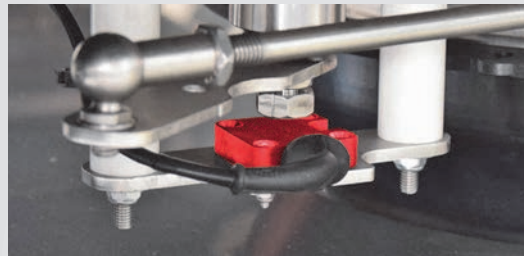


SISTEMA de BASCULA

La dosis requerida **se autoregula de acuerdo con la velocidad de avance (DPA)** de dos servomotores superfast (14 mm/s) con vástago de acero inoxidable.



Dos **sensores** magnéticos detectan la apertura exacta de cada **compuerta**, controlando los servomotores y eliminando cualquier posible error de posición.



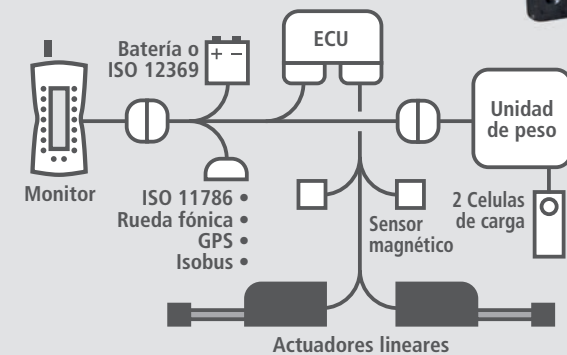
Su sistema permite **variar** instantaneamente la dosis aplicada, **excluir un lado** de espacimieto, **verificar la cantidad distribuida y las hectáreas trabajadas**. También se puede conectar con numerosos **tractores o sistemas "Isobus"** para la gestión de **mapas de prescripción**, control de secciones y superposiciones.

Los modelos "+W" con doble chasis contienen **2 células de carga incorporadas de 5000 kg c/u**, las cuales detectan continuamente el peso real presente en la tolva. Generan un informe con una curva de distribución de cada abono y de su cambio físico, permitiendo dispensar la exacta cantidad por hectárea deseada.

Una unidad de control con **inclinómetro** gestiona las dos celdas colocadas en la zona de enganche inferior de la máquina revelan **valores preciosos, incluso en presencia de terrenos inclinados hasta el 12% (en todas las direcciones)**.



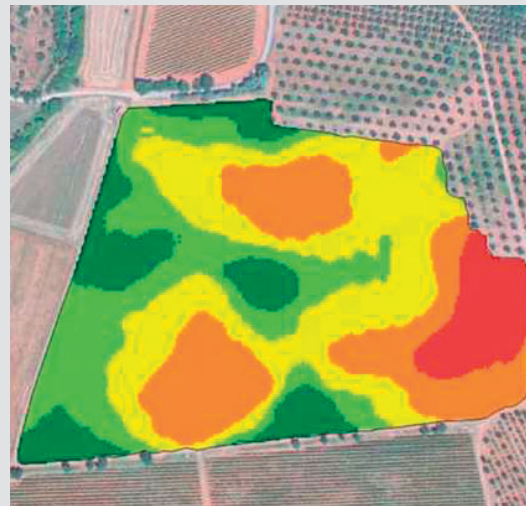
- Sensores magnéticos de posición
- Tensor horizontal
- Células de carga
- Servomotores
- Chasis con báscula





ISOBUS

Al conectar estos modelos de abonadoras a un tractor/dispositivo **Isobus**, se visualiza un **Terminal universal** simple e intuitivo para la gestión las funciones de la fertilizadora.



Desde la página de labor es posible gestionar los datos de distribución, ver estadísticas y también operar con **mapas de prescripción de tasa variable** con control de las secciones de distribución y de las superposiciones.

Las abonadoras EuroSpand están **certificadas ISOBUS** y registradas en la **base de datos de la AEF**.

AEF Certified



Monitor Isobus para equipar tractores que no lo tienen ya incluido y para la conexión con otros equipos Isobus. (Opcional)



EUROSPAND

DAVID FRUIT



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



TPS



ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



APERTURA HIDRAULICA



ELECTRONICA



BASCULA



ANCHO DISTRIBUCION A CAMPO ABIERTO



DISTRIBUCION LOCALIZADA



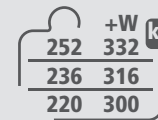
ISOBUS COMPATIBLE



ENGANCHES CON 2 POSICIONES

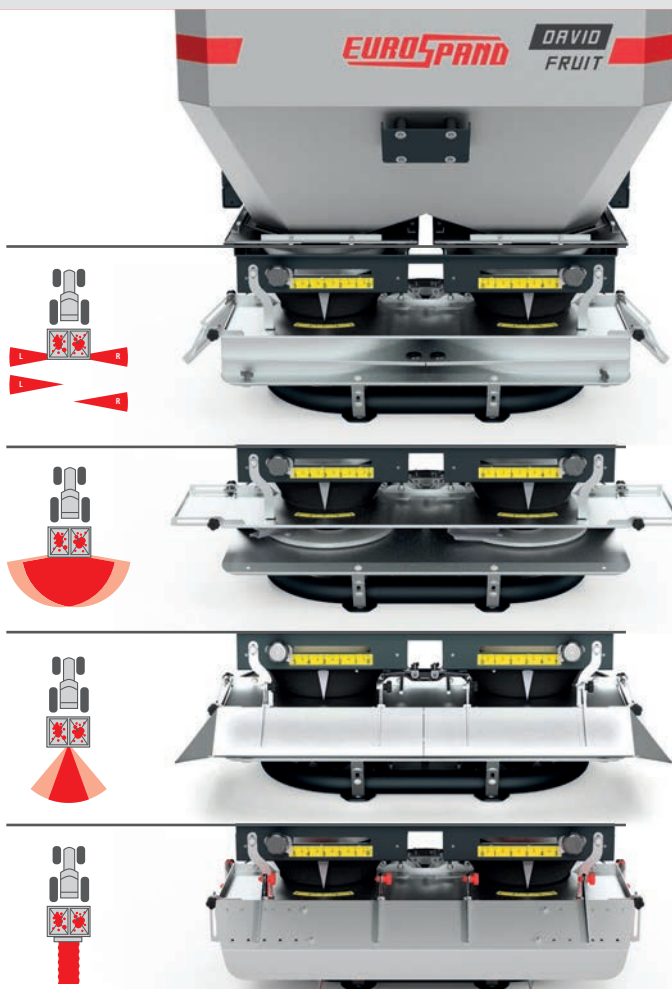


CAPACIDAD



PESO

	+W	kg
252	332	
236	316	
220	300	



Al máximo de la versatilidad.

Con solo **1,1 metros** de ancho, este modelo de abonadora es ideal para la fertilización intensiva localizada en **hileras de frutales y viñedos de 2 a 5 metros**.

Concebido para la **fertilización localizada entre hileras**, David Fruit, gracias a un carter central de acero inoxidable, puede transformarse rápidamente para distribución en campo abierto hasta 12 metros. Con la ayuda de accesorios opcionales, también permite otras aplicaciones útiles:

- Fertilización al **centro de la hilera** o en invernaderos
- Fertilización localizada en **hileras de 50 a 85 cm** para hortalizas
- Fertilización del **subsuelo** con el subsolador *EuroSpand Solco*



DELTA FRUIT



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



TPS



ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



APERTURA HIDRAULICA



ELECTRONICA



BASCULA



ANCHO DISTRIBUCION A CAMPO ABIERTO



DISTRIBUCION LOCALIZADA



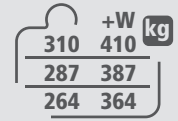
ISOBUS COMPATIBLE



ENGANCHES CON 3 POSICIONES



CAPACIDAD



PESO

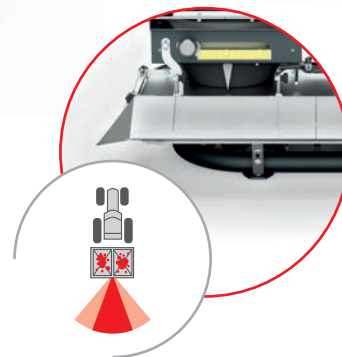
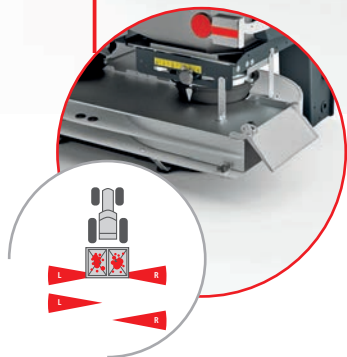


Carter desmontable para el cambio a la distribución a campo abierto

Delta Fruit, con mayor capacidad de carga y anchura de distribución que el David Fruit, es ideal para la fertilización intensiva de frutales, olivares, plantaciones de cítricos, avellanos y otros cultivos en hileras.

Tiene una **anchura de 1,55 metros**, y está concebido para la **fertilización localizada entre hileras**, pero gracias a un **carter desmontable** de acero inoxidable, se puede convertir rápidamente para la **distribución a campo abierto hasta 18 metros**. Con la ayuda de un accesorio opcional, también permite la **fertilización en el centro de la hilera o en invernaderos**.

Extensiones para aumentar la distribución entre hileras hasta 10 metros



EUROSPAND

DAVID



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



TPS



ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



APERTURA HIDRAULICA



ELECTRONICA



MAX. ANCHO DISTRIBUCION

15-18*^m

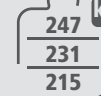


ENGANCHES CON 2 POSICIONES



CAPACIDAD

1000
800
600^L



PESO

247
231
215^{kg}



* kit de paletas opcional



Pequeño, con excelente contenido.

Abonadora de dimensiones reducidas, realizada para exigencias de abono y siembra de **pequeñas y medianas parcelas agrícolas y campos deportivos**.

Aún teniendo dimensiones reducidas, *David* es **extremadamente robusto**. Soporta una **carga máxima útil de hasta 1200 kg** y es ideal para ser utilizado con tractores de pequeña o mediana potencia **con tiraje de I y II categoría con dos posiciones de enganche**.



DELTA



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



TPS



ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



APERTURA HIDRAULICA



ELECTRONICA



BASCULA



ANCHO DISTRIBUCION A CAMPO ABIERTO



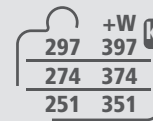
ISOBUS COMPATIBLE



ENGANCHES CON 3 POSICIONES



CAPACIDAD



PESO

	+W	kg
1500	297	397
1150	274	374
800	251	351



La *novedad* de la gama EuroSpand

El nuevo modelo compacto garantiza una distribución hasta **18 metros** y una capacidad máxima de **1500 litros**.

Delta, al igual que los modelos a campo abierto *Jolly*, puede estar equipado con sistema electrónico, báscula y protocolo **ISOBUS**.

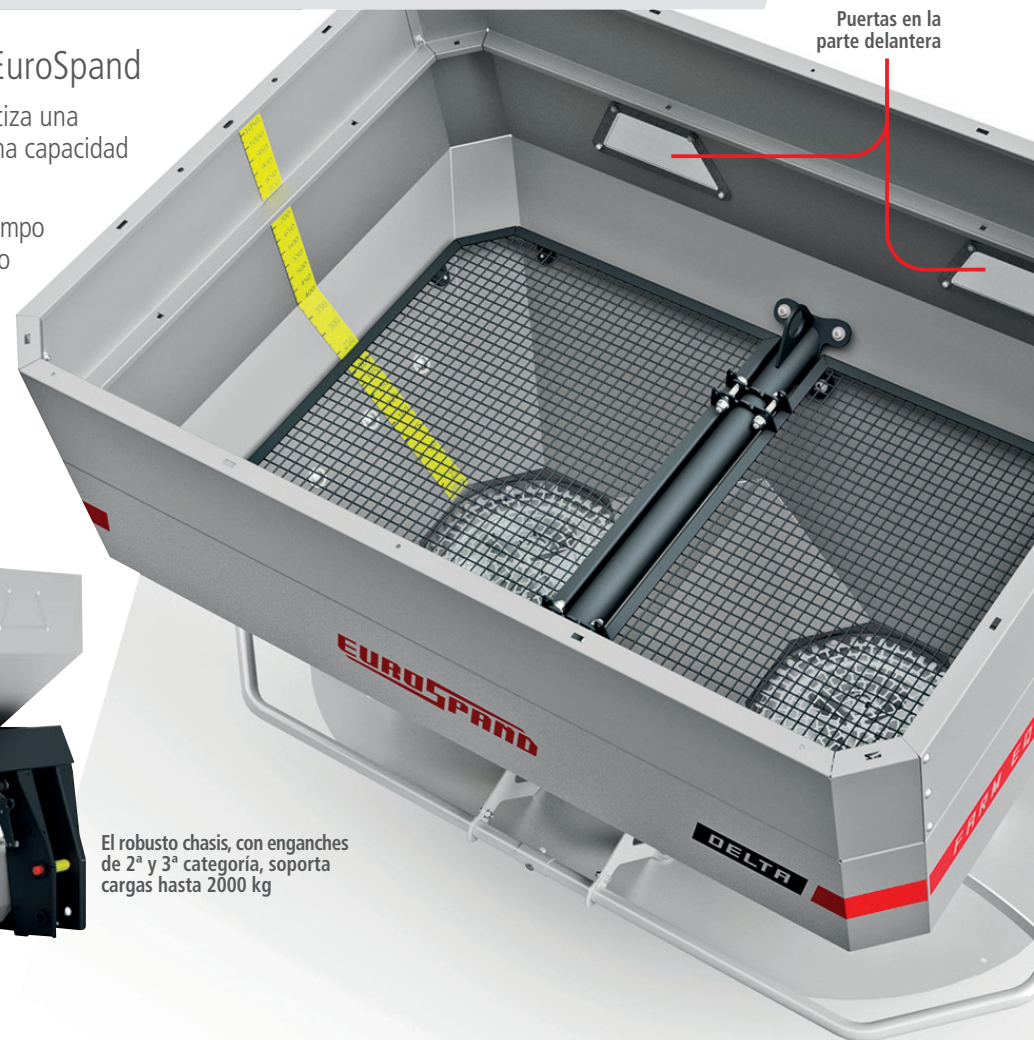
Protecciones CE y sistema anti-turbulencia de acero inoxidable



Una o dos sobretolvas permiten aumentar la capacidad de carga hasta 1150 o 1500 litros



El robusto chasis, con enganches de 2ª y 3ª categoría, soporta cargas hasta 2000 kg



Puertas en la parte delantera

EUROSPAND

GALILEO



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



TPS



ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



APERTURA HIDRAULICA



ELECTRONICA



MAX. ANCHO DISTRIBUCION



CATEGORIA



CAPACIDAD

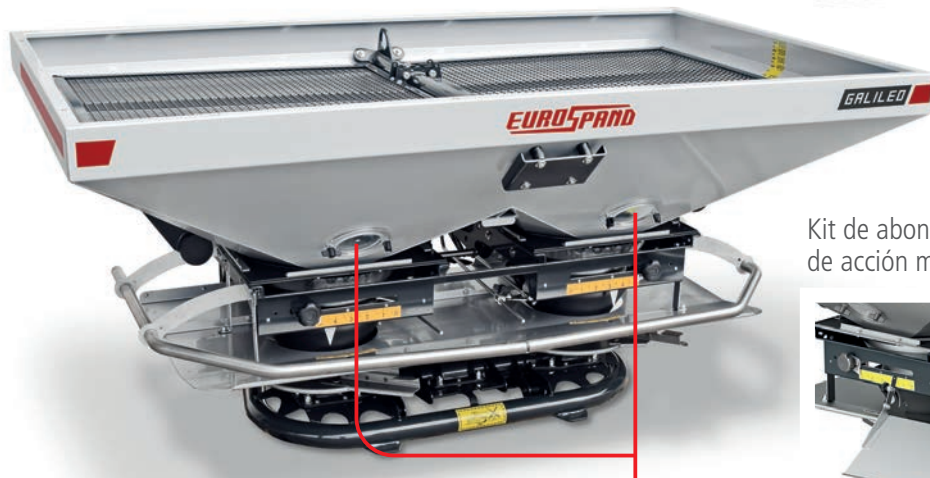


PESO

La esencia de la funcionalidad.

Abonadora con la **tolva rebajada** y la altura reducida, permiten cargar con facilidad con bolsones o recipientes ofreciendo al mismo tiempo una interesante **capacidad de carga de hasta 1600 litros**.

Chasis robusto con carga máxima útil hasta **1900 kg** y tirajes de II categoría con **dos posiciones de enganche**.



Ventanas de inspección en la parte posterior

Kit de abonado en linde del borde derecho de acción manual (opcional).



JOLLY 18



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



TPS



ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



APERTURA HIDRAULICA



ELECTRONICA



BASCULA (+W solo para JOLLY 18)



MAX. ANCHO DISTRIBUCION



ISOBUS COMPATIBLE

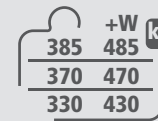


ENGANCHES CON 3 POSICIONES



1800 ^L
1450
850

CAPACIDAD



+W kg
385 485
370 470
330 430

PESO



* con el kit de paletas opcional

Los modelos super profesionales.

Modelos de abonadora con capacidad de carga y anchuras de trabajo de categoría media-alta. Aptas para **fertilización y siembra de grandes parcelas agrícolas.**

Ventanas: las ventanas de plexiglás colocadas en la parte delantera y trasera de la tolva permiten un fácil acceso a las cribas internas para eliminar posibles materias extrañas y controlar el contenido de la tolva.

Refuerzo interno: de serie en todos los modelos de abonadora de doble disco. Este soporte central de refuerzo tiene dos enganches de seguridad para levantar la máquina y se utiliza para fijar las **cribas filtrantes volcables** (opcional).

Chasis: Resistencia estructural con **carga max. útil de hasta 3600 kg.**

Tirajes de II y III categoría y versatilidad de enganche con tres posiciones diferentes: normal, Avanzado de 100 mms, o elevado de 150 mms para **fertilizaciones tardías.**



EUROSPAND

JOLLY 24 28 32

HIDRAULICO



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



TPS



ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



APERTURA HIDRAULICA



MAX. ANCHO DISTRIBUCION



CATEGORIA



CAPACIDAD

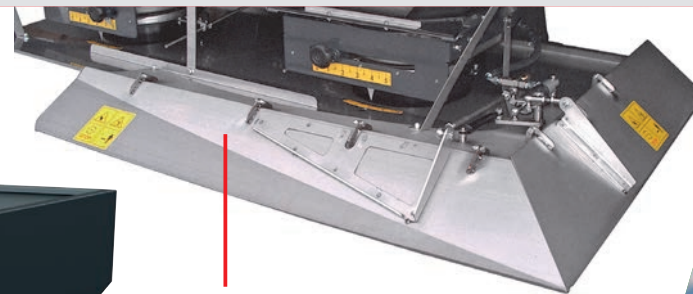


PESO

Alto rendimiento.
Grande capacidad.



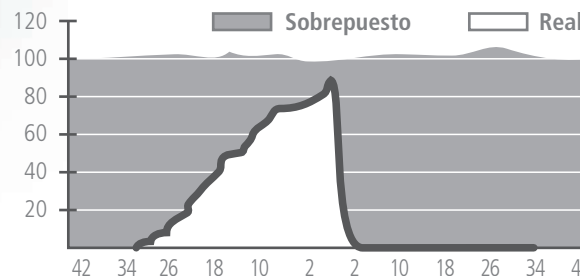
El TOP de gama de las abonadoras con accionamiento con sistema hidráulico que permiten distribuciones de hasta 32 metros y capacidad hasta 3000 litros.



Linde: con este dispositivo hidráulico para fertilizar el encabezado de las parcelas (con pasajes a tan solo 2 mtrs. del límite del borde) se asegura que el fertilizante no exceda la superficie de trabajo.

Con la Linde es posible realizar la fertilización de borde del campo en modo perfecto.

PERFECTA DISTRIBUCION LADO DERECHO



JOLLY 24 32

ELECTRONICO



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



TPS



ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



ELECTRONICA



BASCULA



MAX. ANCHO DISTRIBUCION



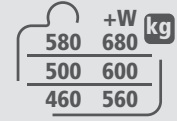
ISOBUS COMPATIBLE



ENGANCHES CON 3 POSICIONES



CAPACIDAD



PESO

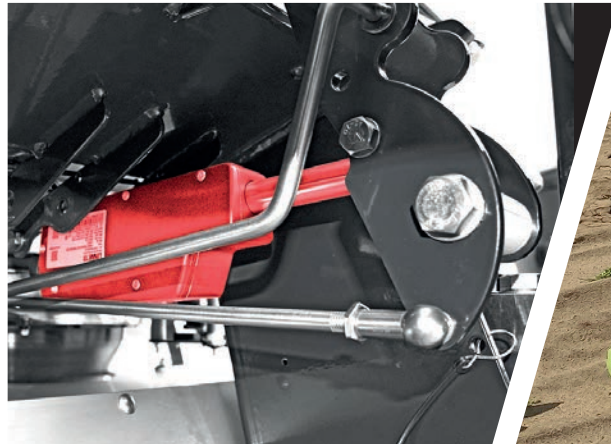


Tecnología a 360°.

Estos modelos aplican como estándar la **gestión electrónica de la dosis a distribuir (DPAE)**.

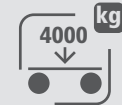
En las **versiones "+ W" (con báscula)** realizan una corrección continua del flujo de producto para asegurar la cantidad real por hectárea requerida.

Dos actuadores eléctricos **ultrarrápidos** garantizar un posicionamiento rápido y preciso.



EUROSPAND

CARRO 4T



CARGA MÁXIMA



CARRILLADA VARIABLE



ENGANCHES ABONADORA



PESO



Enganches de ancho variable para la abonadora permiten utilizar los carros con diferentes tipos de máquinas

Plataforma con escalera de acceso para inspeccionar la tolva de la abonadora

Ojo de remolque de altura ajustable para adaptarse a todo tipo de tractores

Carros EuroSpand con **carrillada variable** para transformar la abonadora suspendida en arrastrada.

Chasis robusto con carga máxima de **4000 kg**. Se puede desmontar para minimizar las dimensiones totales para su transporte.

Posibilidad de montar ruedas más anchas para aumentar la superficie de contacto con el suelo y reducir la compactación del terreno.
Ruedas estándar: 11,5 / 80-15,3
Ruedas de gran tamaño: 15.0 / 55-17



Carrillada variable de 1,55 a 2 m



CARRO 1.5T



CARGA MÁXIMA



ESTÁNDAR
REGULABLE



ELEVADO
REGULABLE



CATEGORÍA

ENGANCHES
ABONADORA



260 kg

ELEVADO

245 kg

ESTÁNDAR

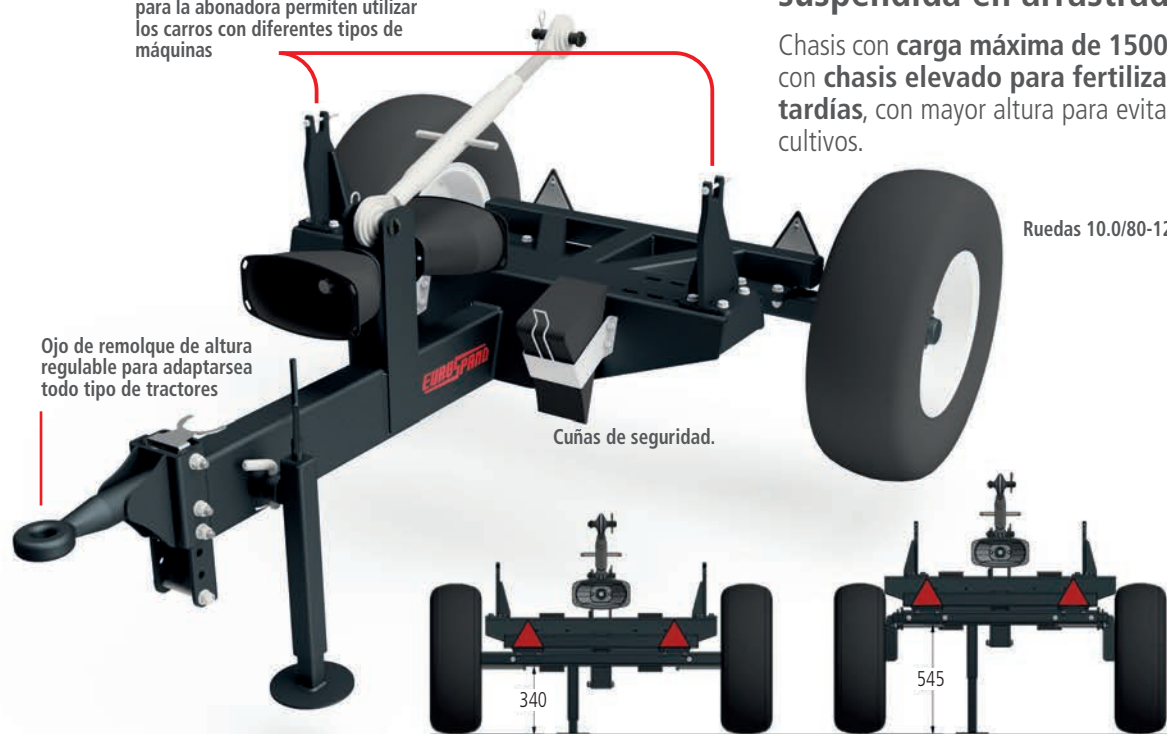
PESO

Carros EuroSpand con **carrillada variable** para transformar la abonadora **suspendida en arrastrada**.

Chasis con **carga máxima de 1500 kg** y modelo con **chasis elevado para fertilizaciones tardías**, con mayor altura para evitar daños a los cultivos.

Enganches de ancho variable para la abonadora permiten utilizar los carros con diferentes tipos de máquinas

Ruedas 10.0/80-12.



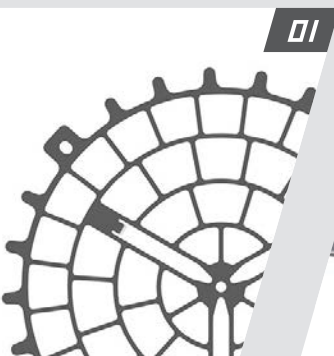
Ojo de remolque de altura regulable para adaptarse a todo tipo de tractores

Cuñas de seguridad.

Carro estándar con carrillada variable de 1,45 a 2 metros

Carro con chasis elevado para fertilizaciones tardías con carrillada variable de 1,4 a 1,8 metros

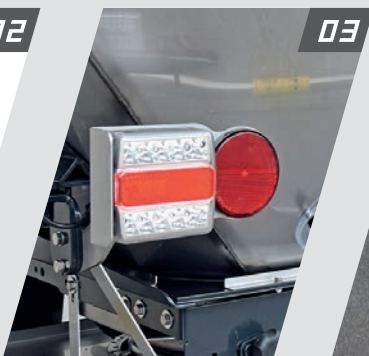




01



02



03



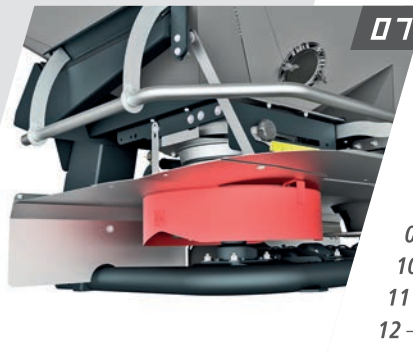
04



05



06



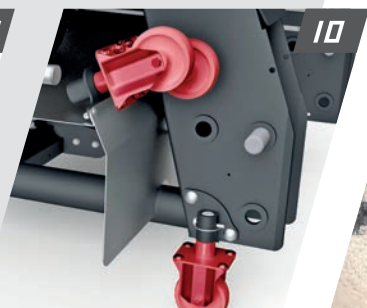
07



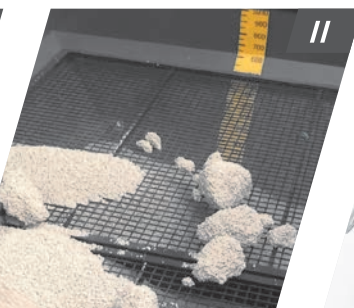
08



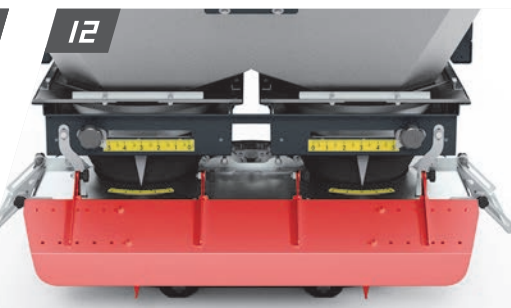
09



10



11



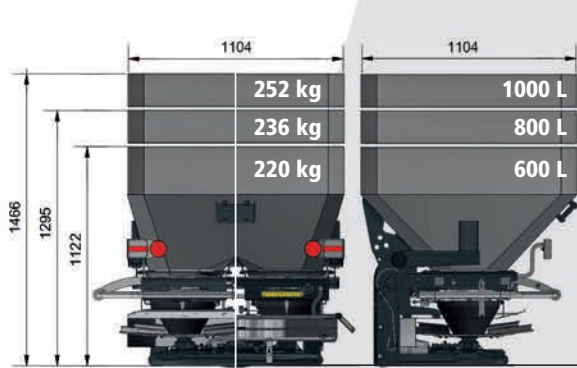
12

- 01 - CRIBA PARA ABONOS PELLET
- 02 - EXTENSIONES LATERALES
- 03 - SISTEMA DE ILUMINACION LED*
- 04 - KIT LINDE
- 05 - TOLDO FIJO
- 06 - TOLDO VOLCABLE
- 07 - KIT CONTROL CANTIDAD
- 08 - KIT DE PALETAS
- 09 - COMPUERTAS DER/IZQ
- 10 - KIT RUEDAS
- 11 - CRIBA SUPLEMENTARIA VOLCABLE
- 12 - KIT PARA LA FERTILIZACIÓN EN HILERAS (50-85cm)

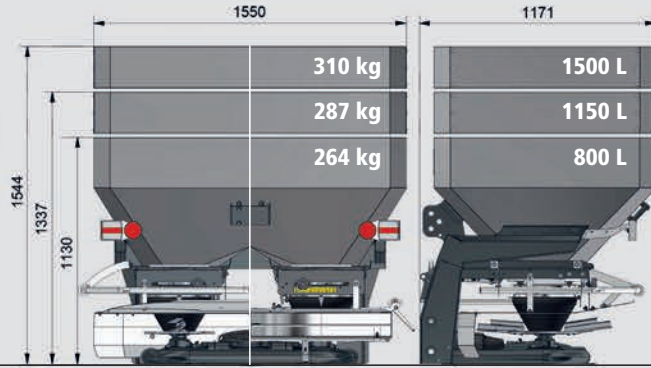
	DAVID	DAVID FRUIT	GALILEO	DELTA	DELTA FRUIT	JOLLY 18	JOLLY 24-28-32
01 - CRIBA PARA ABONOS PELLET	■	■	■	■	■	■	■
02 - EXTENSIONES LATERALES		■			■		
03 - SISTEMA DE ILUMINACION LED*	■	■			■		■
04 - KIT LINDE				■		■	■
05 - TOLDO FIJO		■					■
06 - TOLDO VOLCABLE				■	■		■
07 - KIT CONTROL CANTIDAD	■						■
08 - KIT DE PALETAS						■	■
09 - COMPUERTAS DER/IZQ			■				
10 - KIT RUEDAS		■	■	■	■	■	■
11 - CRIBA SUPLEMENTARIA VOLCABLE	■	■	■	■	■	■	■
12 - KIT PARA LA FERTILIZACIÓN EN HILERAS (50-85cm)		■					

(*) estandar en el modelo JOLLY 32

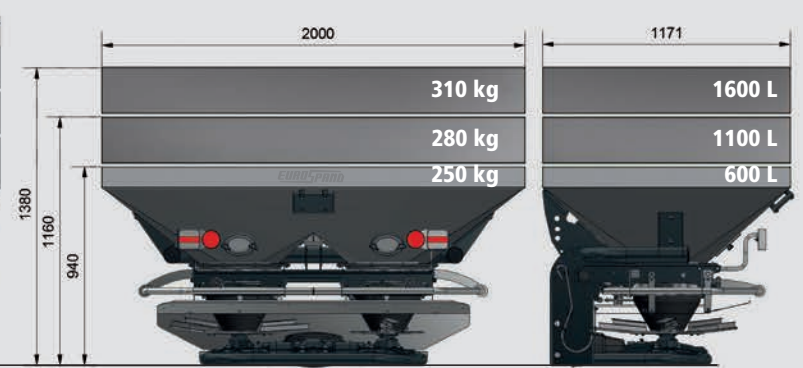
DAVID DAVID FRUIT



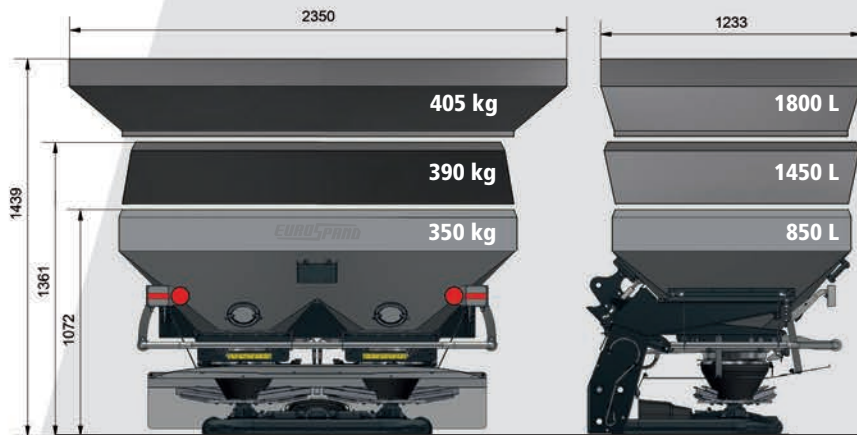
DELTA DELTA FRUIT



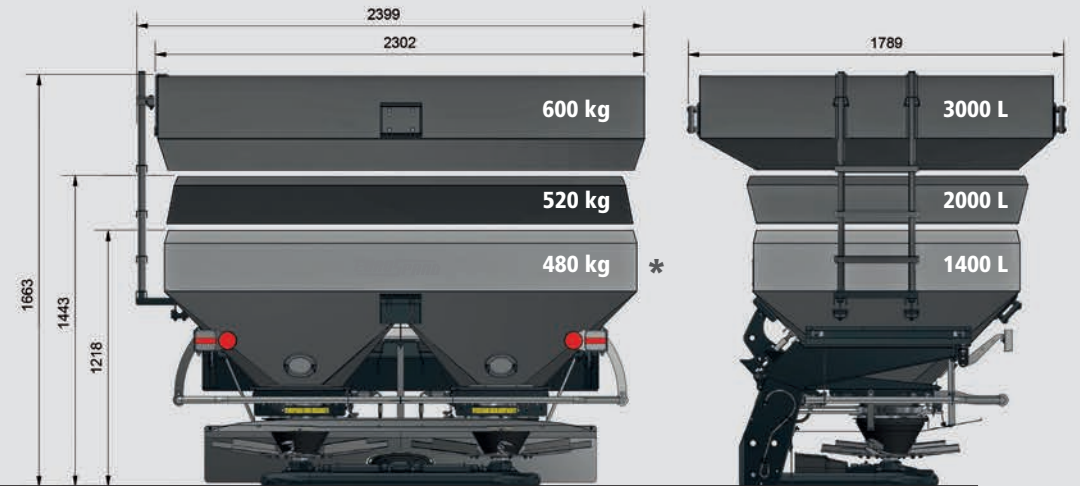
GALILEO



JOLLY 18



JOLLY 24 28 32



* Peso en kg. del modelo Jolly 24 con apertura hidráulica sin báscula electrónica.



Via Cuneo 153/155
12012 Boves CN – ITALY

Tel. +39 0171 391 511

omb@gruppocavallo.it
www.eurospand.it

