

EUROSPAND

FARM EQUIPMENT SINCE 1970

ABONADORAS DOBLE DISCO





EUROSPAND

FARM EQUIPMENT SINCE 1970

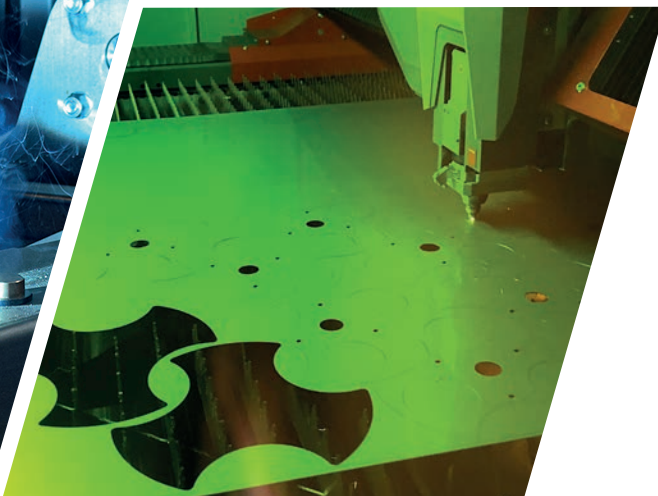
EUROSPAND comenzó su historia en los años 70 y desde allí se ha siempre distinguido por el cuidado y la atención colocada en la construcción de fertilizadoras y abonadoras profesionales.

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 interno 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, y carros porta abonadoras.



¿Por qué elegir Eurospand?

David, Delta 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

Óptima 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.



FERTILIZACIÓN INTELIGENTE

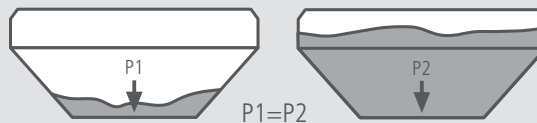
Distribución solo en las proximidades de la planta.



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**.



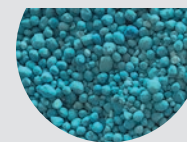
VIBRO-SYSTEM resuelve los problemas relacionados a:

- 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

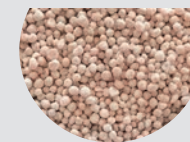
Criba estándar para abonos minerales

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

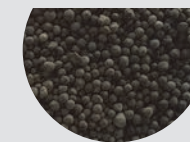
NPK



NITRATO DE AMONIO



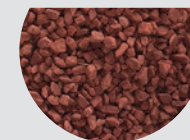
SUPERFOSFATO TRIPLE



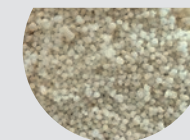
UREA



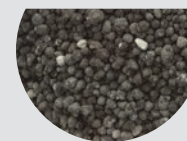
CLORURO DI POTASIO



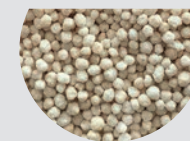
SULFATO AMONICO



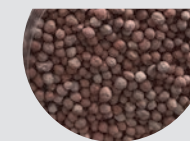
PK



AMONITRATO



NPK



SEMILLAS



PELLET



SULFATO DE POTASIO MAGNESIO

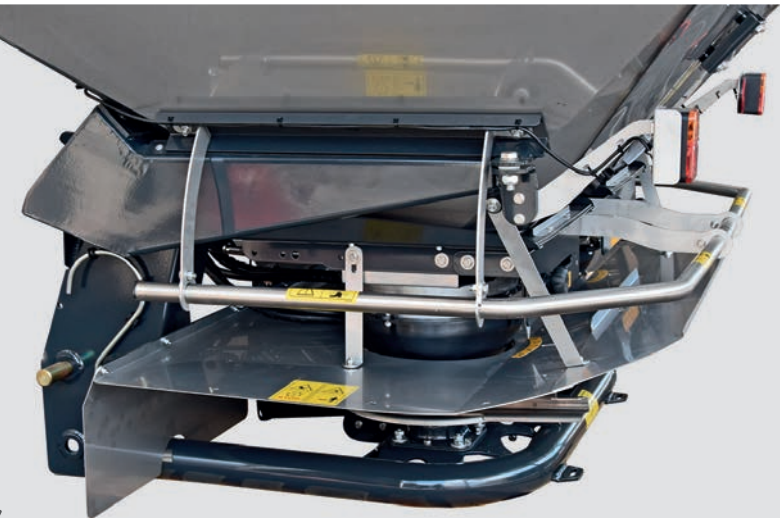




ALIMENTACION LATERAL

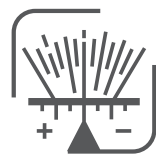
Alimentar el abono lateralmente a la paleta significa **eliminar la rotura y la pulverización de los gránulos** de producto durante la distribución.

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

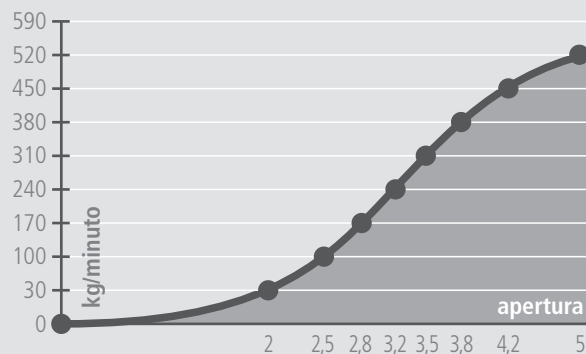
Paletas impresas con perfiles patentados y una barrera de acero inoxidable envuelven los discos esparcidores. Dos elecciones de prestigio que nos representan, sinónimo de Garantía para una óptima distribución transversal.



DOSIS y DISTRIBUCION

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

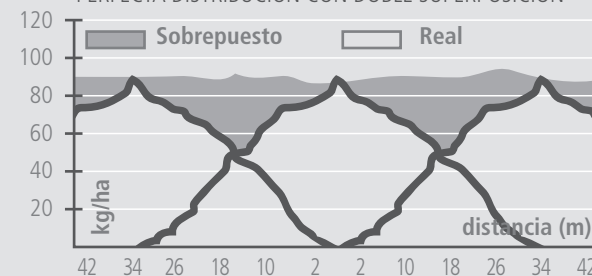


La APP Eurospand **calcula y proporciona la apertura óptima** que debe ajustarse para una amplia gama de fertilizantes y semillas.

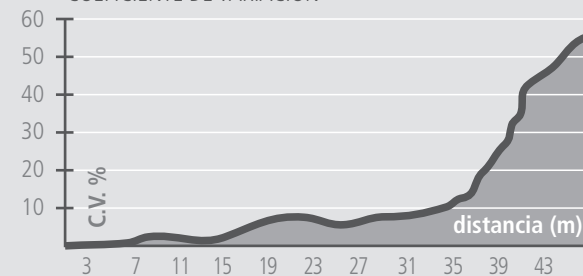
El sistema de **posicionamiento automático** optimiza la entrada del abono en el disco esparcidor de acuerdo con el aumento de la cantidad dispensada.

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

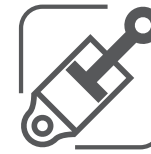


COEFICIENTE DE VARIACION

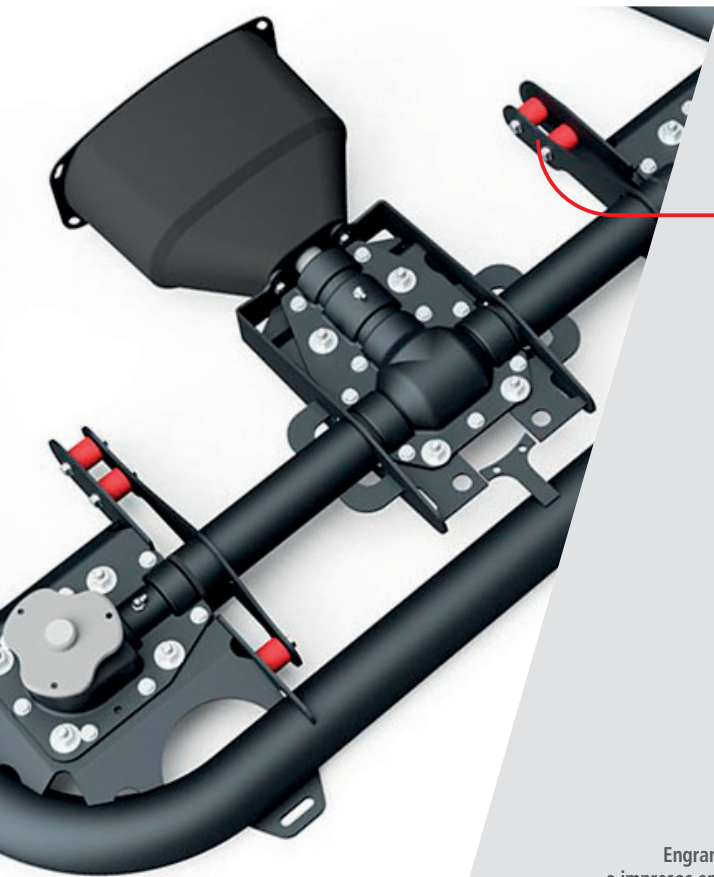




TPS Sistema de Protección de la abonadora



SISTEMA HIDRAULICO



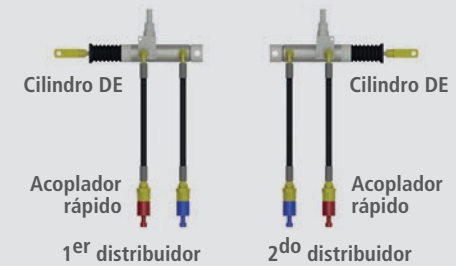
El Sistema de Protección de la Transmisión "TPS", evita la rotura de los componentes de la transmisión cuando se aplica un eje cardánico demasiado largo.

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

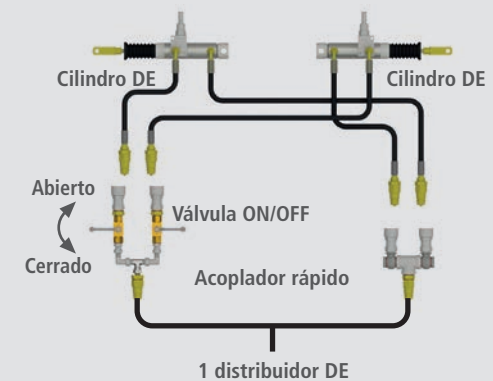


El mando hidráulico requiere 2 distribuidores DE. La independencia del circuito derecho o del izquierdo se obtiene directamente de las palancas de mando presentes en el tractor.



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.






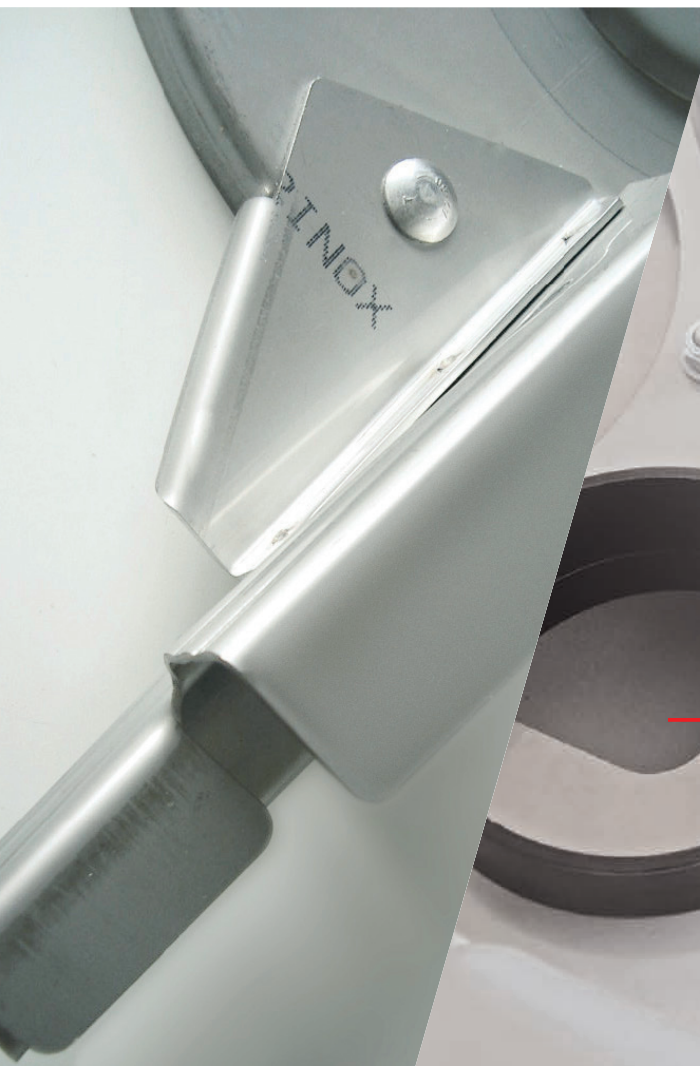
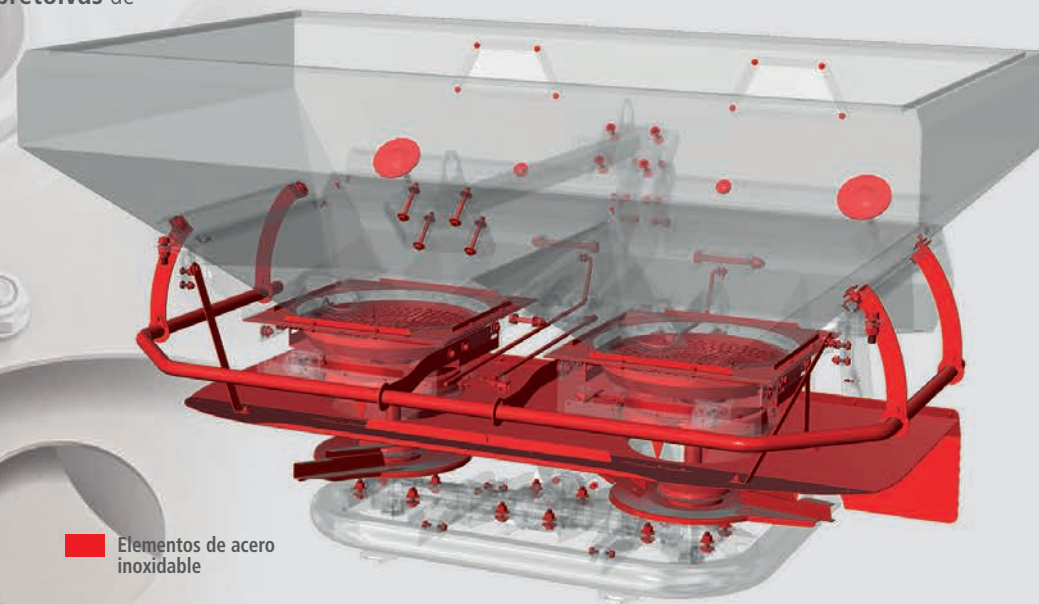
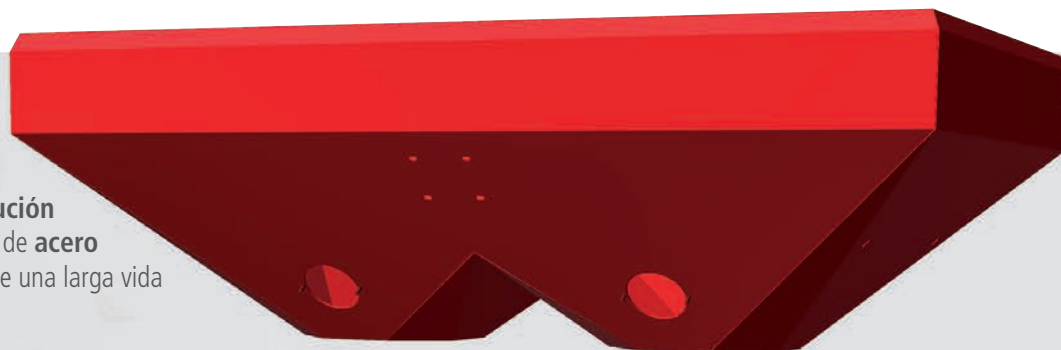
ACERO INOXIDABLE

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





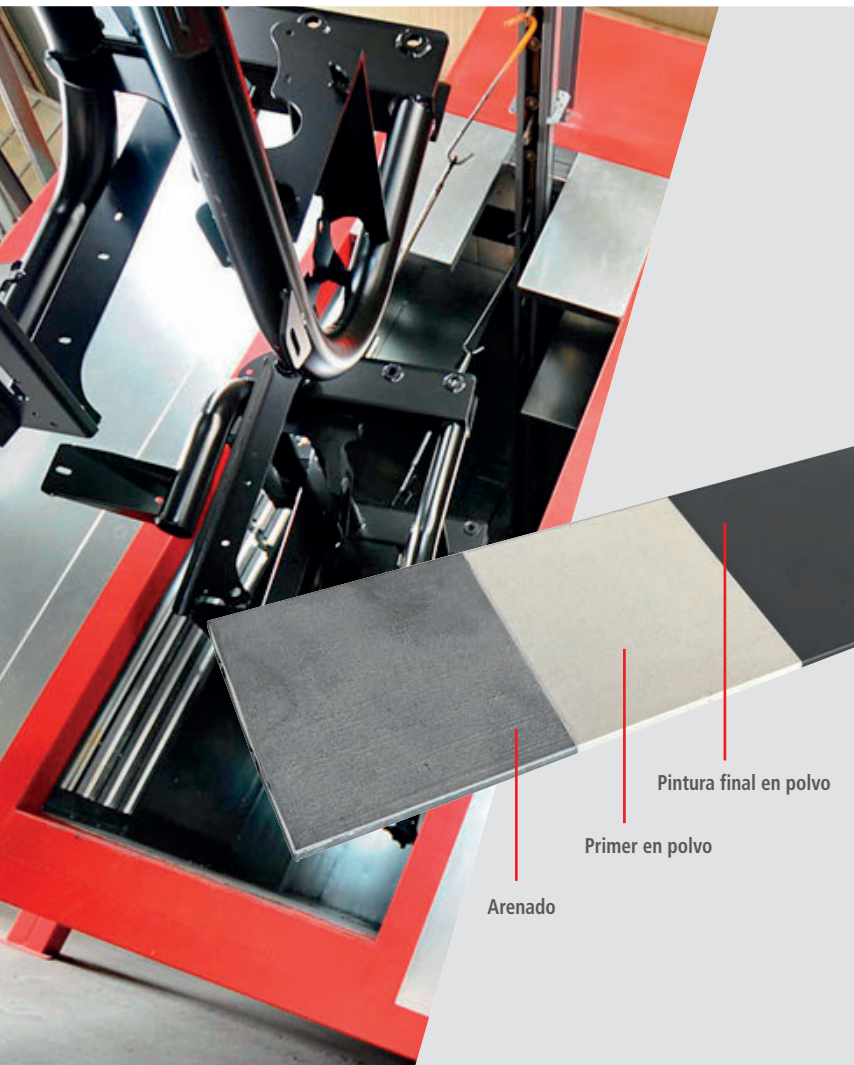
TRATAMIENTOS ANTICORROSIVOS

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.



1 – ARENADO



2 – PRIMER EN POLVO



3 – PINTURA FINAL EN POLVO



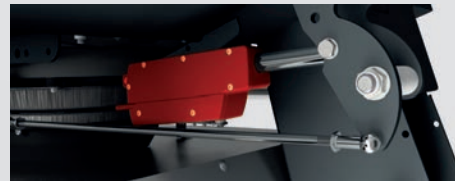


ELECTRONICA

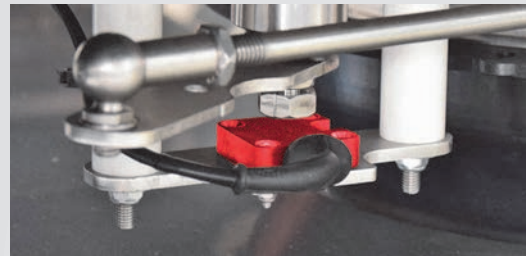


SISTEMA de BASCULA

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.



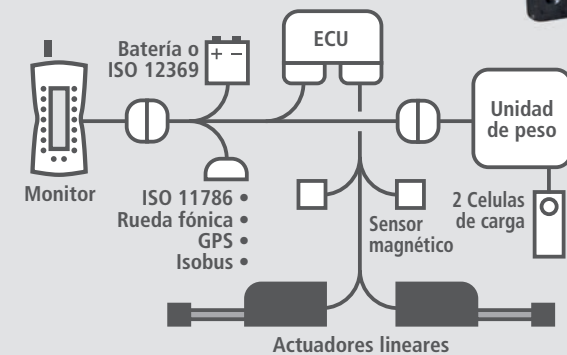
Su sistema permite **variar** instantaneamente la dosis aplicada, **excluir un lado** de espacimieto, **verificar la cantidad distribuida y las hectáreas trabajadas**. También se puede conectar con numerosos **tractores o sistemas "Isobus"** para la gestión de **mapas de prescripción**, control de secciones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



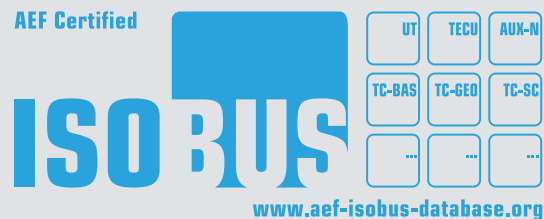


Todos los modelos de abonadoras de doble disco pueden equiparse con un sistema de gestión electrónica **Isobus**.

Conectando la máquina a través de la toma Isobus **ISO 11783**, será posible gestionar todas las operaciones a través del monitor instalado en el tractor.

Las máquinas están configuradas de serie para funcionar con mapas de prescripción de tasa variable, control automático de secciones y funcionamiento con joystick.

AEF Certified



Las abonadoras EuroSpand están **certificadas Isobus** y figuran en la **base de datos de la AEF**.

El uso de mapas de prescripción permite aplicar **dosis variables** en el campo.

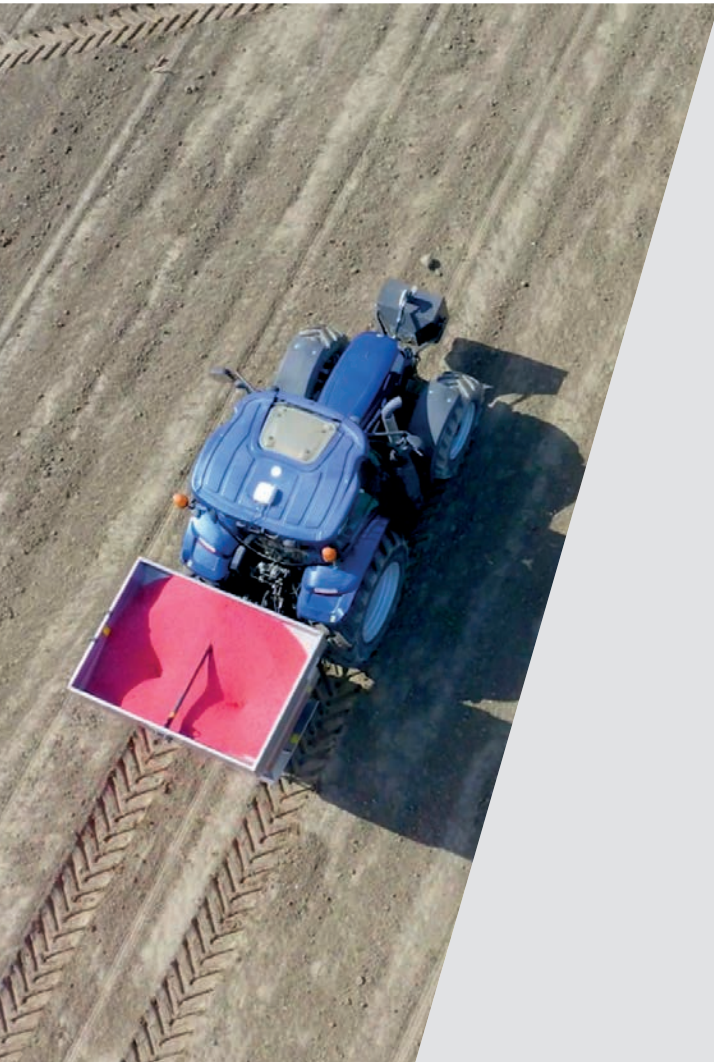
La máquina ajusta automáticamente la posición de las compuertas dosificadoras en función de la posición del tractor dentro del campo a tratar.



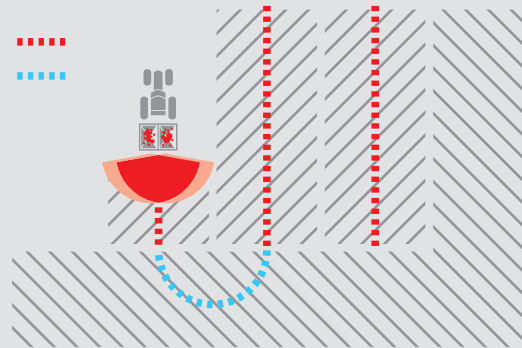
Con las máquinas EuroSpand Isobus es posible realizar una **fertilización de precisión** que mejora la calidad del producto, el rendimiento y la sostenibilidad medioambiental para una **producción agrícola más eficiente**.



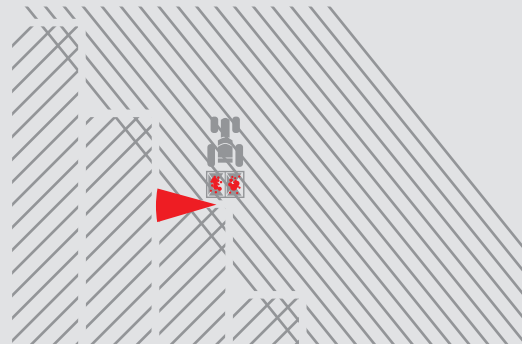
ISOBUS



El control automático de secciones se encarga de la **interrupción automática de la distribución** al pasar por zonas que ya han sido abonadas.



La **apertura independiente** de los lados izquierdo y derecho permite el cierre automático de ambos lados al abonar en terrenos irregulares.



La distribución de abono resulta más fácil y cómoda gracias a la función AUX-N, que permite el uso de la abonadora **mediante el joystick** del tractor.



Posibilidad de dotar de un monitor Isobus a los tractores que no lo tengan, compatible con todos los equipos Isobus (opcional).



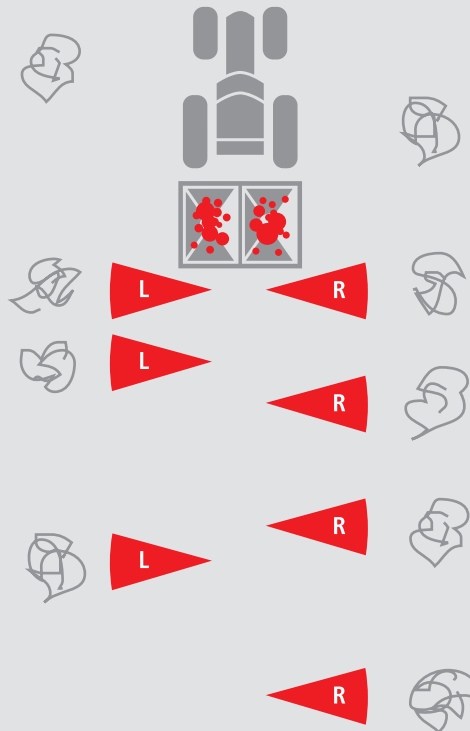


FERTILIZACIÓN INTELIGENTE

En los modelos *David Fruit* y *Delta Fruit* se puede aplicar un sistema con dos **sensores de ultrasonidos** que detectan la presencia de la planta y activan el esparcimiento solo en sus proximidades, evitando así la fertilización en zonas innecesarias.

La dosis a esparcir y el ancho de esparcimiento se controlan mediante un controlador que acciona los dos sensores con **funcionamiento independiente** entre ambos lados, de modo que también se puede trabajar en caso de plantación irregular.

Los sensores pueden desactivarse en caso necesario, de modo que la máquina puede utilizarse para la distribución estándar entre hileras o en campo abierto.



EUROSPAND

DAVID FRUIT



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



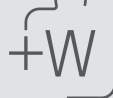
ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



APERTURA HIDRAULICA



ELECTRONICA



BASCULA



ISOBUS COMPATIBLE



FERTILIZACION INTELIGENTE



ANCHO DISTRIBUCION A CAMPO ABIERTO



DISTRIBUCION LOCALIZADA



ENGANCHES CON 2 POSICIONES



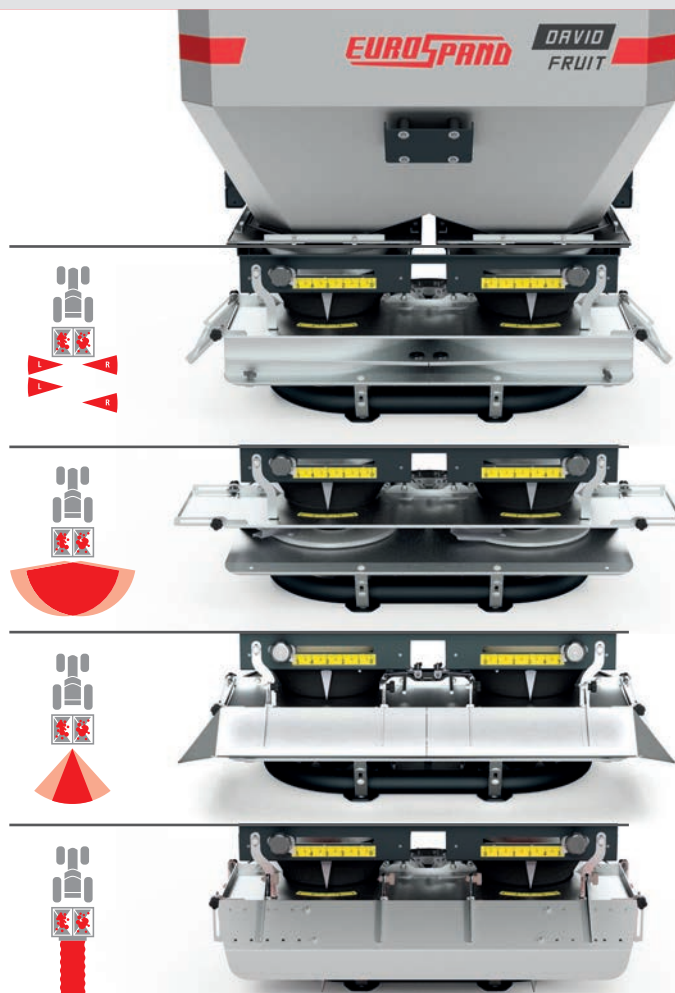
1000 L
800
600

CAPACIDAD



+W kg
252 332
236 316
220 300

PESO



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 1,5 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*



Véase el final de este folleto



DELTA FRUIT



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACIÓN LATERAL



DOSIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN



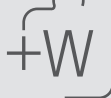
ACERO INOXIDABLE ANTICORROSIÓN



APERTURA HIDRÁULICA



ELECTRÓNICA



BASCULA



ISOBUS COMPATIBLE



FERTILIZACIÓN INTELIGENTE



ANCHO DISTRIBUCIÓN A CAMPO ABIERTO



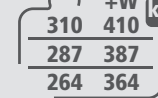
DISTRIBUCIÓN LOCALIZADA



ENGANCHES CON 3 POSICIONES



CAPACIDAD



PESO

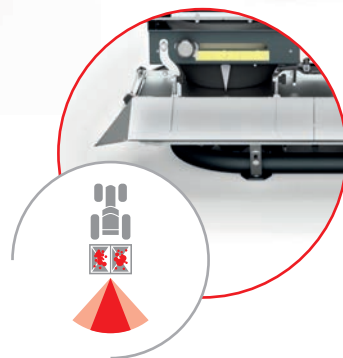
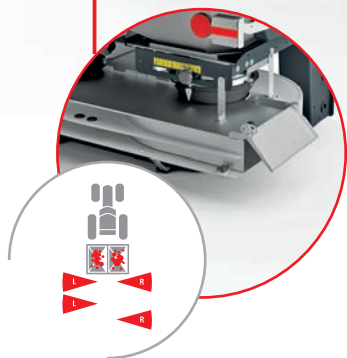


Carter desmontable para el cambio a la distribución a campo abierto

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

DELTA



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



TPS



ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



APERTURA HIDRAULICA



ELECTRONICA



BASCULA



ANCHO DISTRIBUCION A CAMPO ABIERTO



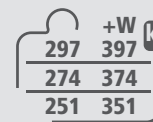
ISOBUS COMPATIBLE



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**.

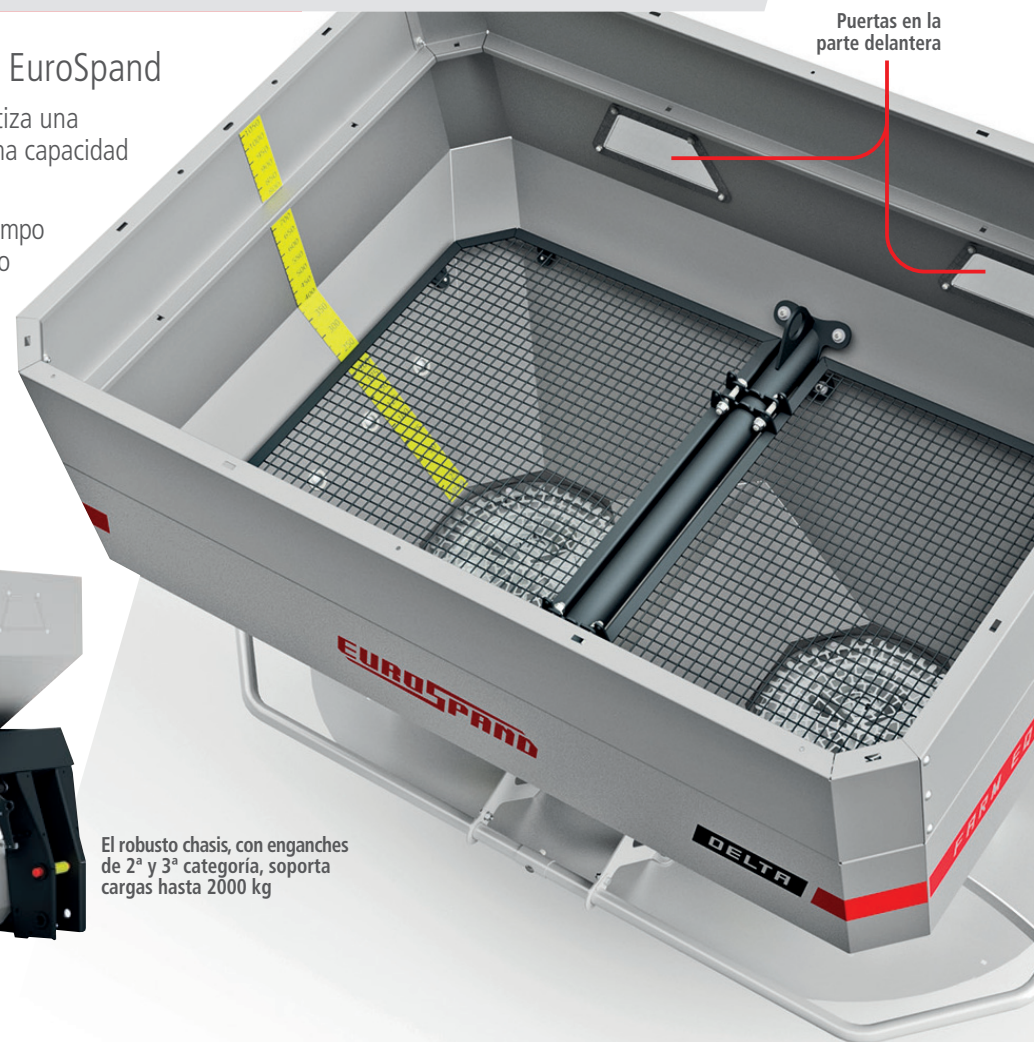
Protecciones CE y sistema anti-turbulencia de acero inoxidable



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

JOLLY 18



VIBRO SYSTEM



ALIMENTACION LATERAL



DOSIFICACION Y DISTRIBUCION



TPS



ACERO INOXIDABLE ANTICORROSION



APERTURA HIDRAULICA



ELECTRONICA



BASCULA (+W solo para JOLLY18)



MAX. ANCHO DISTRIBUCION 18-24*



ISOBUS COMPATIBLE

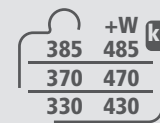


ENGANCHES CON 3 POSICIONES



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 con **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

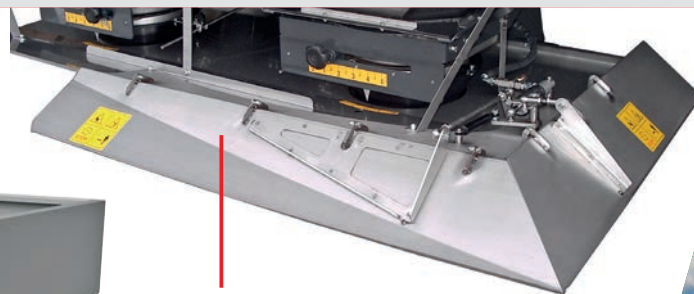


PESO

Alto rendimiento.
Grande capacidad.



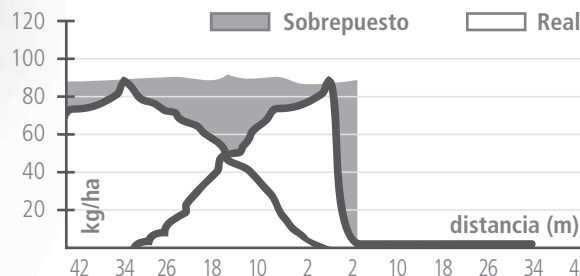
El TOP de gama de las abonadoras con accionamiento con sistema hidráulico que permiten distribuciones de hasta 32 metros y capacidad hasta 3000 litros.



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



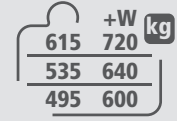
ISOBUS COMPATIBLE



ENGANCHES CON 3 POSICIONES



CAPACIDAD



PESO

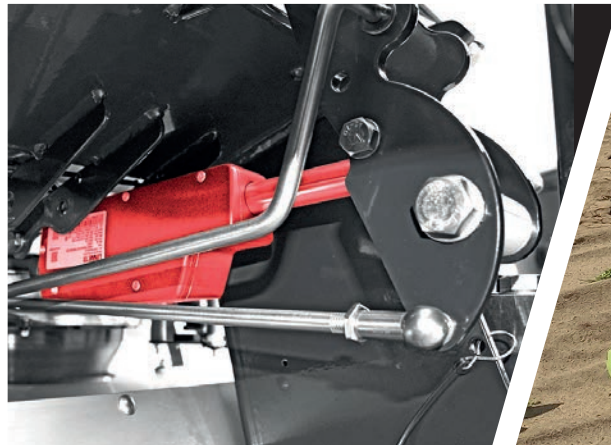


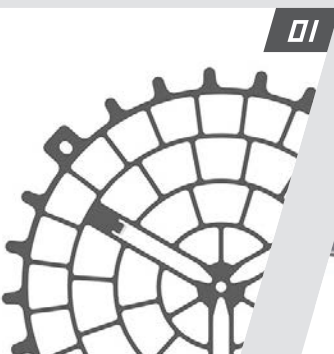
Tecnología a 360°.

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** garantizan un posicionamiento rápido y preciso.

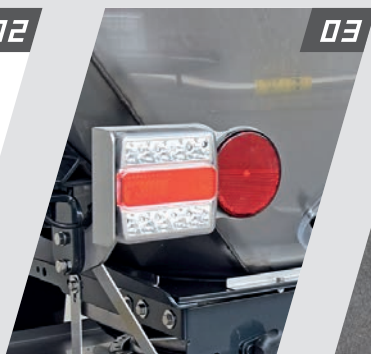




01



02



03



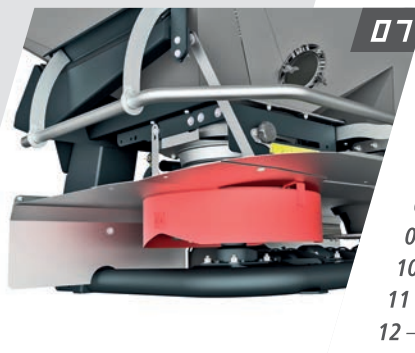
04



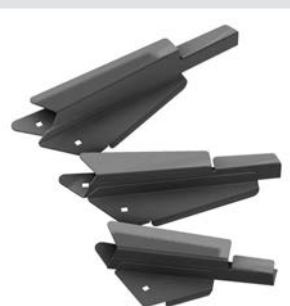
05



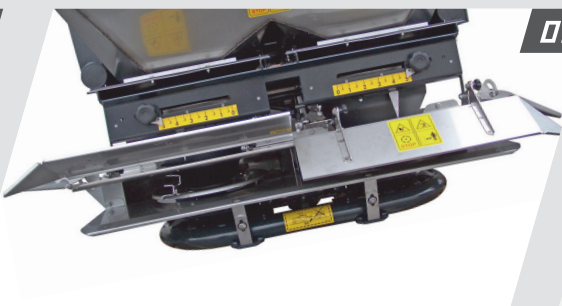
06



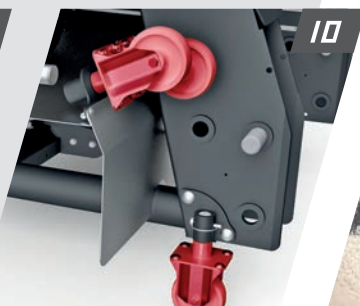
07



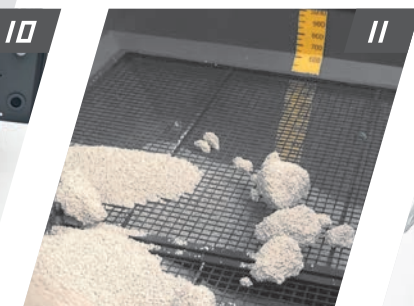
08



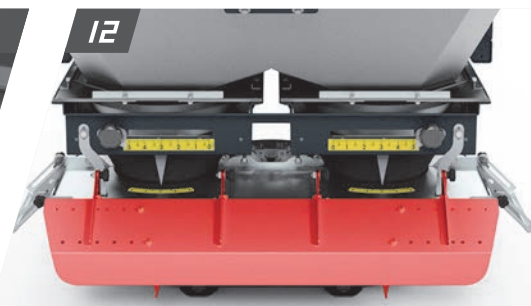
09



10



11

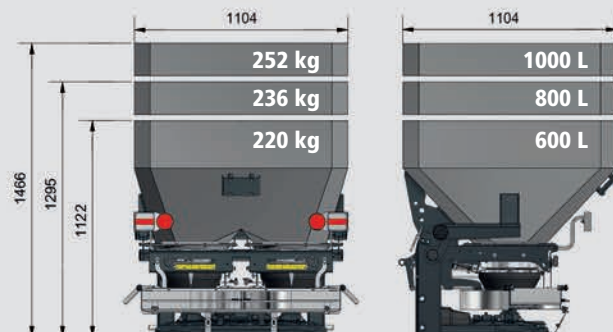


12

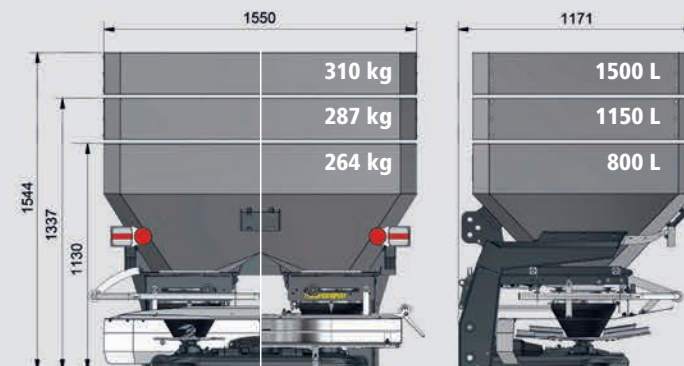
	DAVID FRUIT	DELTA	DELTA FRUIT	JOLLY 18	JOLLY 24-28-32
01 - CRIBA PARA ABONOS PELLET	■	■	■	■	■
02 - EXTENSIONES LATERALES	■	■	■	■	■
03 - SISTEMA DE ILUMINACION LED*	■	■	■	■	■
04 - KIT LINDE	■	■	■	■	■
05 - TOLDO FIJO	■	■	■	■	■
06 - TOLDO VOLCABLE	■	■	■	■	■
07 - KIT CONTROL CANTIDAD	■	■	■	■	■
08 - KIT DE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

(*) estandar en el modelo JOLLY 32

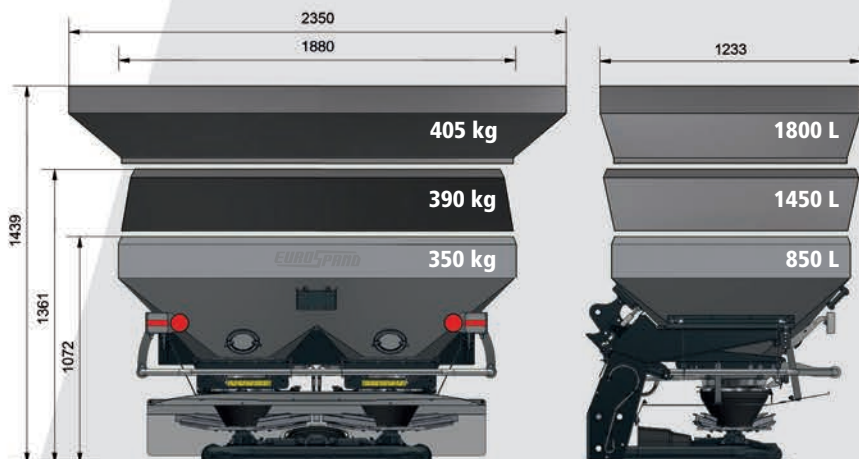
DAVID FRUIT



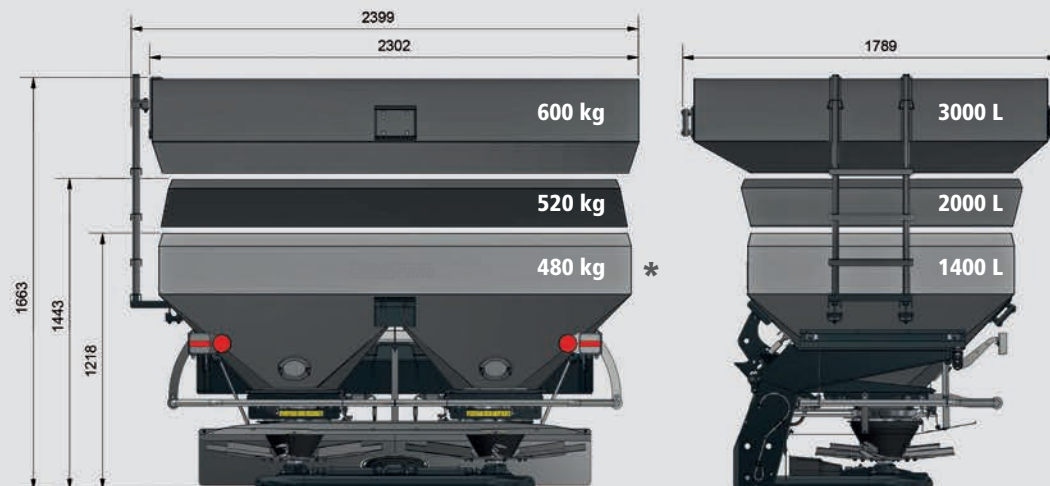
DELTA DELTA FRUIT



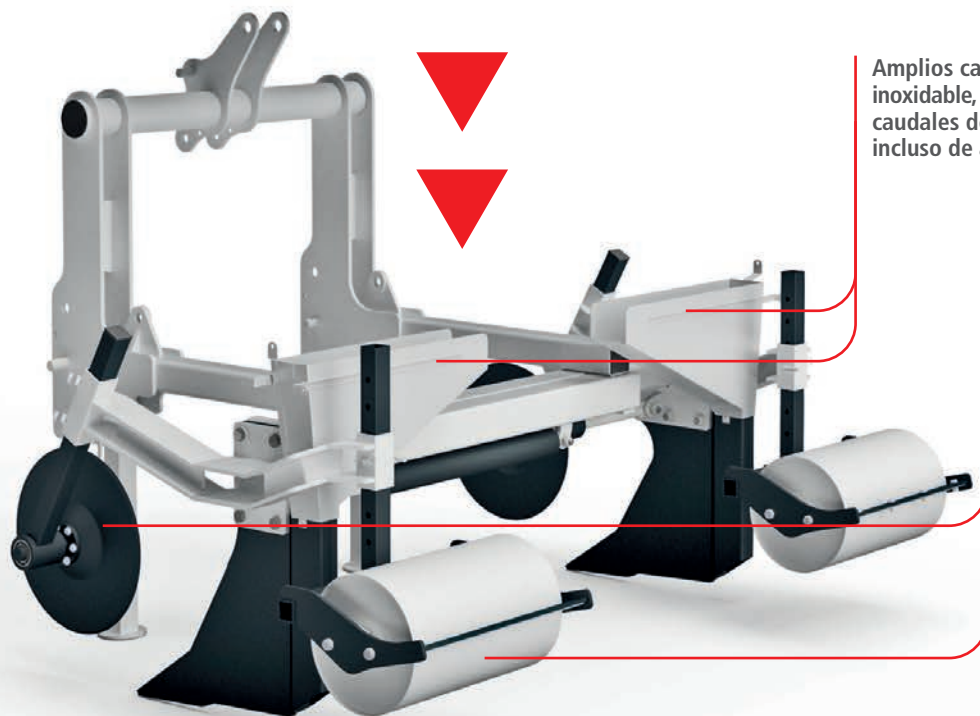
JOLLY 18



JOLLY 24 28 32



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



Amplios canales de acero inoxidable, garantizan altos caudales de fertilizante, incluso de abono in pellet.

Discos delanteros para corte preliminar de la tierra y rodillos traseros para cerrar y compactar el surco (accesorios bajo pedido). Ambos de altura ajustable.



SOLCO

+ DAVID FRUIT



FUERZA
ESTRUCTURAL



TRATAMIENTOS
ANTICORROSIVOS



ACCIONAMIENTO
HIDRAULICO



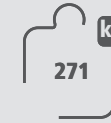
ANCHURA VARIABLE



PROFUNDIDAD
DE TRABAJO



ENGANCHES
CATEGORIA



PESO

Los transportadores presentes permiten montar la fertilizadora David Fruit (en sus modelos producidos desde el 2012), **para realizar la fertilización del subsuelo.**

Gracias al **ancho variable**, mediante **cilindros hidráulicos**, puede cambiar fácilmente el ancho del entierro directamente desde tractor, para adaptarse a cualquier tipo de hilera.

Sus fuelles de PVC garantizan, con cualquier ancho de trabajo, la salida completa del fertilizante sin derrames accidentales.

Dientes robustos con inserto en material resistente al desgaste.



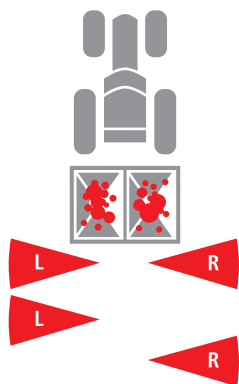
LA COMBINACION TRIUNFANTE QUE PERMITE 4 FUNCIONAMIENTOS



1

DAVID FRUIT

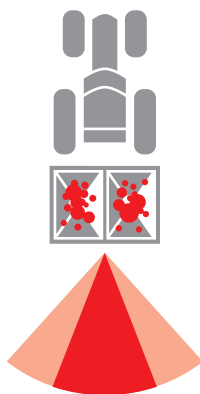
Fertilización
entre hileras.



2

DAVID FRUIT

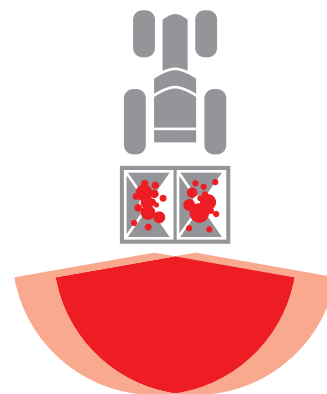
Fertilización
en el centro de la hilera.



3

DAVID FRUIT

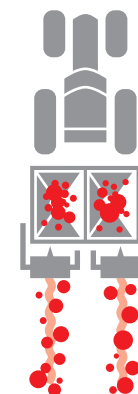
Fertilización
a campo abierto.



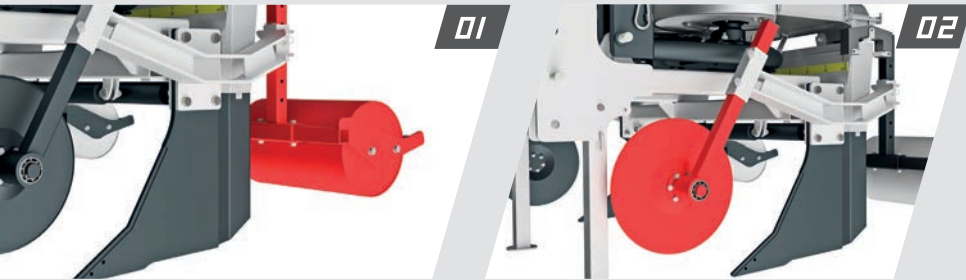
4

SOLCO + DAVID FRUIT

Fertilización
bajo tierra.



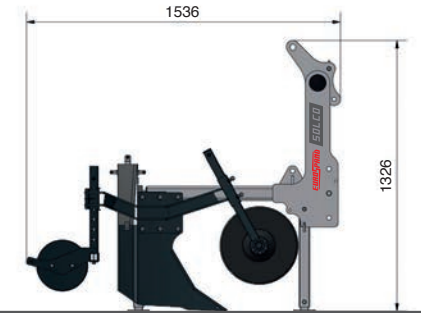
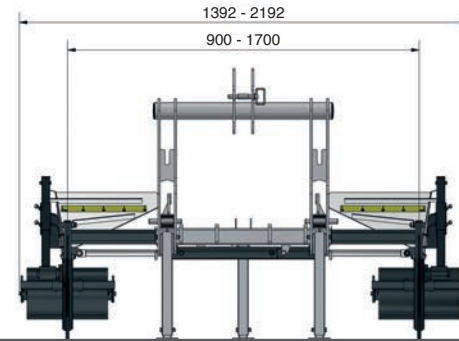
ACCESORIOS



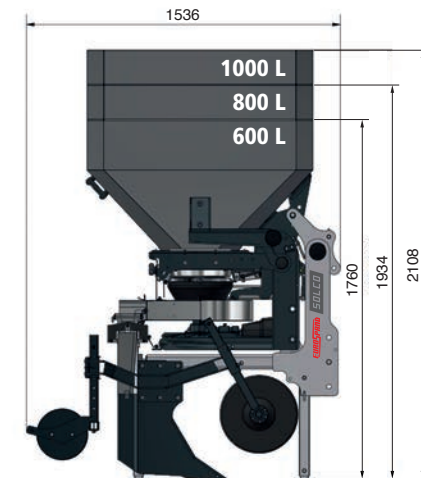
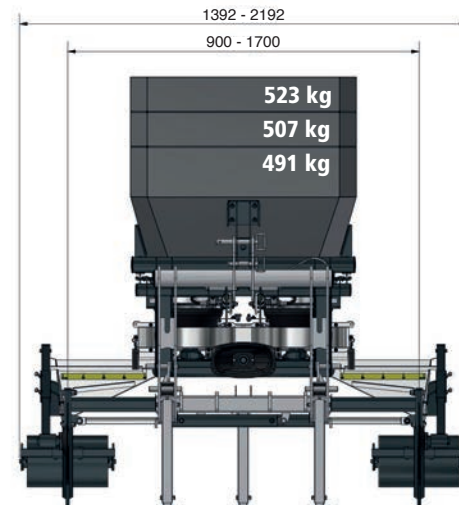
- 01 - RODILLOS TRASEROS
- 02 - DISCOS DELANTEROS
- 03 - SOPORTES PARA DISCOS O RODILLOS

SOLCO

SOLCO



SOLCO + DAVID FRUIT



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

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



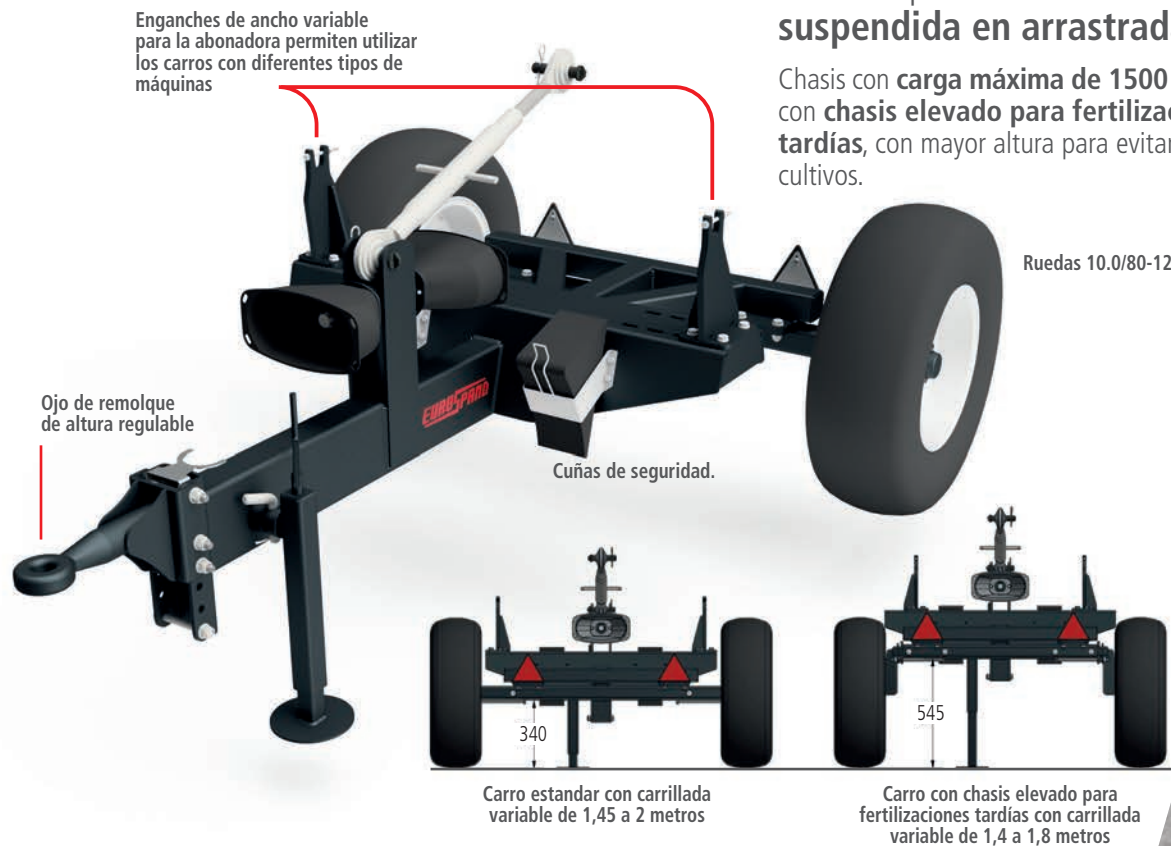
ELEVADO

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.





Via Cuneo 153/155
12012 Boves CN – ITALY

Tel. +39 0171 391 511

omb@gruppocavallo.it
www.eurospand.it

