

EQUIPOS PARA LA PREPARACIÓN DEL TERRENO

AGRIC BEMVIC

Pabellón 5, C-D 29/38

GRADA DE DISCOS BIG-BULL

La grada de discos Big Bull es un *covercrop* 'en X' disponible tanto en versión de separación interdiscos estándar, como en versión Precidisc. Se diferencia de una grada clásica por la disposición del tren de ruedas en la parte trasera. Esta posición permite adoptar ruedas de gran diámetro, que favorecen la distribución de la carga. Un enganche de 'tres puntos' permite el montaje independiente del rodillo, lo que estabiliza el implemento y permite ajustar a voluntad la profundidad de trabajo. Después del rodillo, el rastrillo-peine doble realiza la mezcla y distribución de los residuos. Los Big Bull se retraen verticalmente para su traslado y están disponibles en anchuras de 4 a 7.60 m.



OVLAC

Pabellón 2, B-C/25-30



CHISEL DE BALLESTA

Chisel con sistema non stop de ballesta y despeje de 80 cm, que le permite trabajar en todo tipo de condiciones sin problemas de emboce. Este apero se puede equipar con varios tipos de rodillos y rastras.

TERRA

Cultivador combinado para labores primarias que combina varias operaciones en un solo pase. En primer lugar, unas rejas especiales de 50 cm de anchura realizan una labor de poca profundidad (20 cm). A continuación, una hilera de discos efectúan una doble labor de mezcla del rastrojo y de nivelación; finalmente, un rodillo de barras de 450 mm de diámetro finaliza el pase desterronando y compactando. Este apero se ofrece en anchuras de trabajo de 2.6 a 6 m en versiones fijas y plegables hidráulicamente.



ARADO SEMI-SUSPENDIDO 'NON STOP'

Nueva línea de arados semi-suspendidos de 6 a 8 cuerpos, con sistema de seguridad por fusible o non stop hidroneumático. Ambas versiones estarán disponibles con anchura de trabajo variable integral de 12 a 20" o con anchura de trabajo variable por puntos en 4 posiciones.

A. MOLLEDA
Pabellón 1, stand 31-38
DESPEDREGADORA THYREGOD TS-1500


Nueva recogedora de piedras hidráulica que incorpora doble bomba accionada por la toma de fuerza del tractor (entre 450 y 470 rev/min) para poner en funcionamiento todos los motores hidráulicos de la máquina. Su cilindro hidráulico se encarga de ajustar una cuchilla frontal de 1 450 mm de anchura y fabricada en acero especialmente templado de 20 mm, que proporciona una profundidad de trabajo de entre 0 a 300 mm ajustable sin escalonamiento a través de un husillo con manivela. Sobre esta cuchilla frontal incorpora un molinete con diámetro de 600 mm y suspensión constante que garantiza una alimentación continua. Dispone de un elevador largo tripartito y plegable y de un comando eléctrico que se sitúa en el tractor para que el operario pueda accionar independientemente cada movimiento de la máquina.

CULTIVADOR LEMKEN SMARAGD 9 Ü 300

Cultivador versátil de reja y a la vez de disco adaptable a tractores de potencias comprendidas entre 110 y 150 CV con anchuras de trabajo de 3 m. Garantiza un ajuste sencillo de profundidad ya que los rodillos de barra y de tubo están fijados al paralelogramo y dispone de una amplia selección de rodillos para diferentes tipos de condiciones de suelo. Puede equipar rodillo de tubo de 400 ó de 540 mm de diámetro y tándem de rodillo plano y de barra de 400/400 mm de diámetro. Disponible con cabezal de empuje para el montaje delantero y con mecanismo de seguridad non-stop para proteger sus rejas, alas, discos y bastidor en suelos pedregosos y poco profundos.


DELTACINCO (AMAZONE)
Pabellón 7, A/1-5

RODILLOS COMPACTADORES

Todas las combinaciones pueden equipar rodillo compactador de dientes, de neumáticos ó de anillos trapezoidales, en función de si se desea cubrir totalmente la superficie, recompactar en bandas para una colocación exacta de la semilla o surcos altos para una exacta localización de la semilla.

GRADA Y CULTIVADOR ROTATIVOS

Gama de entre 2.5 y 6 m de anchura de trabajo, y un cultivador rotativo, que ofrece una anchura de hasta 6 m; plegada a 3 metros de anchura para el transporte.



■ TRITURADORAS FORESTALES DE MARTILLOS TFV 160/180/225

Estos tres modelos, de anchuras de trabajo de 1.60 a 2.25 m, son adaptables a tractores de potencias desde 60 hasta 160 CV, con 28, 32 y 40 martillos, respectivamente. Destaca su construcción robusta y la toma de fuerza auto-alineante a la tdf del tractor, que permite una transmisión de potencia más directa.



■ TRITURADORA DE MARTILLOS TFV

Seis modelos con altura de trabajo regulable, transmisión por correas y anchura de trabajo desde 1.00 a 2.30 m, con una exigencia de potencia que va desde 15 hasta 70 CV.



■ CABRESTANTES FORESTALES

Cuatro modelos de fácil montaje al tercer punto, con funcionamiento directo a la toma de fuerza del tractor (540 rev/min). Equipados con una palanca de accionamiento manual que fija el tambor, disponen también de otra palanca excéntrica cuya misión es dejar el tambor libre. El cabrestante se acopla a los tres puntos del tractor.



■ DESMALEZADORA HIDRÁULICA LATERAL

Su gran ventaja es que realiza todos los movimientos horizontales en la parte trasera del tractor y movimientos verticales hasta 90°.

COMECA (KUHN)
Pabellón 6, A-B/27-36 y Pabellón 8, B-C/ 9-16

CULTIRROTORES 102

Gama formada por tres versiones de cultirrotos con anchuras de trabajo de 2.30, 2.50 y 3.00 m respectivamente, destinados a tractores de hasta 110 CV de potencia. Monta un nuevo chasis monocasco, caja de velocidades Duplex y transmisión lateral por piñones. Cada versión permite adaptar tres tipos de rotor, provistos de un dispositivo de montaje simplificado. Sus campos de aplicación incluyen tanto los trabajos en directo como la preparación del suelo tras la labor. Dispone de 6 azadas por disco y de herramientas de control de profundidad como el rodillo 'Maximixto' de 520

mm de diámetro, patines o ruedas frontales, rodillo 'Maxipacker' de 535 mm, rodillo mixto y 'rodillo Packer'. Opcionalmente puede acoplar discos laterales.

CULTIRROTOR EL 142

Adecuado para tractores de alta potencia, se caracteriza por su nuevo chasis monocasco, caja de velocidades Duplex y transmisión lateral por piñones. Está disponible en 2 versiones de anchuras de trabajo de 2.50 y 3.00 m. Incluye azadas helicoidales o cuchillas barrenadas. Su caja de velocidades permite potencias de tractor de hasta 140 CV y cuenta con limitador de par de fricción regulable en el eje de transmisión y control de profundidad mediante patines, ruedecillas, rodillos o ruedas traseras. Los rotores están provistos de un dispositivo de montaje simplificado. Los capos envolventes están articulados en dos partes. Opcionalmente puede equipar diversos aperos.


GRADAS ROTATIVAS HR 1003

Serie integrada por los modelos 3003, 3503, 4003, 4503, 5003 y 6003, de 3 a 6 metros de anchura, que surge como resultado de la evolución técnica de las ya conocidas HR 1002. Entre sus especificaciones técnicas destaca su caja de velocidades Duplex, con 250 CV de potencia máxima admisible, entrada de toma de fuerza retrasada 18 cm, ángulo de transmisión más reducido cuando se eleva la máquina o cuando trabaja con ajadas desgastadas y limitador de desconexión tarado a 2 100 Nm. Además incorpora fijación rápida *Fas-Fit* de serie que permite la sustitución fácil y sin herramientas, así como el alojamiento de láminas redondeadas para evitar el acuñado y un juego excesivo.



MULTIMASTER 121

Modelo de arado arrastrado con número de cuerpos entre 3 y 5, con un cabezal que le permite adaptarse continuamente al tractor gracias a las diferentes posiciones, fijas o flotantes, que ofrece el cabezal para la fijación del tercer punto. Garantiza la posibilidad de variación combinada del ángulo de ataque de los cuerpos para ajustar la anchura de trabajo a la potencia disponible. Incorpora sistema de seguridad non-stop hidráulica con opciones Varibar y Maxibar y anchura múltiple de 14, 16 ó 18 pulgadas, con fijación de los cuerpos mediante tres bulones.

ARADO DE VERTEDERA VARIMASTER 180

Disponibles en las versiones 5E, de 5 cuerpos y 5E+1 de 6 cuerpos, ambas con sistema de anchura variable entre 12 y 19 pulgadas. El cabezal 'Optidrive' asegura que la unión entre el arado y el tractor se realiza de manera amortiguada, pudiéndose pasar de la posición de trabajo a la de transporte sin ajuste del tercer punto. El volteo se realiza alrededor de un eje tubular de 140 mm, montado sobre rodamientos cónicos. Dispone de dos cilindros para ajustar la anchura de trabajo, dispositivo de plegado automático y memoria para el volteo. La estructura del bastidor la forma una viga de 180 mm reforzada con una caja soldada que llega hasta el cuarto cuerpo. Los dispositivos de seguridad non-stop son del tipo hidráulico NSH, con opciones Varibar y Maxibar. Esta gama de arados es adecuada para tractores de 230 CV (5 cuerpos) y de 260 CV (6 cuerpos) de potencia (169 y 191 kW) y su peso varía según las opciones entre 2 285 y 2 680 kg. El despeje bajo la cama del arado es de 80 cm y el espaciamiento entre cuerpos del 96 cm.



JULIO GIL ÁGUEDA E HIJOS

Pabellón 5, A/1-9 y A-B/1-16



GAMA DE CHISELS Y CULTIVADORES

Amplia oferta de chisels y cultivadores de dos y tres filas; los cultivadores para viña, fijos y de anchura variable.

AGRISEM INTERNATIONAL
Pabellón 2, B-1/3
DISC-O-MULCH

Trabaja sobre rastrojo a poca profundidad (de 2 a 5 m) y con gran velocidad. Discos sobre muelles e independientes, pulverizan y hacen una perfecta mezcla de tierra y paja, dejando un terreno en perfectas condiciones. Esta máquina de precisión es el complemento ideal del Cultiplow y de las técnicas de cultivos simplificados. La gama está se compone de las versiones 'Viña', 'Cultivo', 'Empresa' y 'Forestal', con anchuras de 1 hasta 5.30 m.


CULTIPLOW

El brazo Agrisem asienta el terreno completamente de manera homogénea para asegurar el paso del aire, del agua y de las raíces. El estado de la superficie del terreno perfectamente liso y sin terrones asegura y facilita el cultivo. El Cultiplow está equipado de seguridades non-stop.

MAXIPLow

Para responder a las exigencias en grandes explotaciones, con una anchura de trabajo desde 3 hasta 6 metros.


KVERNELAND
Pabellón 1, B-D/1-16
ARADOS REVERSIBLES SEMI-SUSPENDIDOS PS/RS

Disponibles en 5, 6, 7 y 8 cuerpos, pueden adaptarse a los tractores de potencias más altas. Sus robustos chasis constan de un tubo de sección rectangular al que se le aplica un tratamiento de inducción por calor que proporciona resistencia y flexibilidad a la estructura del arado. Fácilmente transportables gracias a la rueda que incorporan. La anchura de corte de cada reja se puede modificar entre 30 y 46 cm, en intervalos de 5 cm, y la distancia de separación del cabezal es de 70 a 75 cm en el modelo PS y de 70 a 80 cm en el RS. También presenta una versión especial RC que equipa el sistema Vibromat, dispositivo amortiguador de choque capaz de trabajar en condiciones extremadamente duras, reduciendo las vibraciones y el desgaste.



MAQUINARIA AGRÍCOLA GUERRERO

Pabellón 2, C-9/11

GRADA RCV-40/25

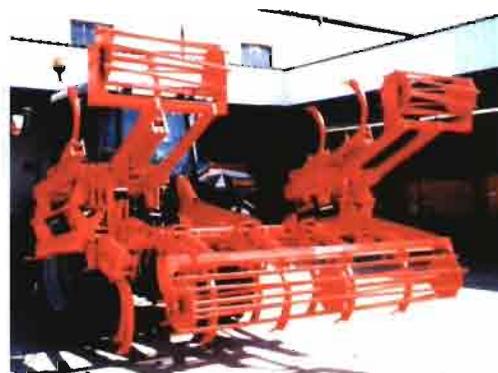
Grada de 24 discos de 26 pulgadas 'en v' semiportada, ruedas centrales, con sistema de rodadura sobre carcasas autoalineables, con dos rodamientos protegidos con retenes de cuatro labios; separación entre discos de 250 mm; 2 910 mm de anchura de trabajo y peso aproximado de 2 330 kg.

**GRADA DE DESMONTE HDT-70/35**

Grada de 14 discos 32 pulgadas 'desmonte'. Chasis en tubo cilíndrico de gran resistencia, ejes de acero laminado de 70 mm, carretes separadores de discos en acero conformado de 350 mm, carcasas de acero fundido, con dos rodamientos de alta resistencia y retenes de cuatro labios. Anchura de trabajo: 2 300 mm; peso aproximado: 2 873 kg.

ARADO REVERSIBLE RTD-3

Arado reversible, suspendido de 3 discos de 32 pulgadas. Construido con tubo cilíndrico de gran resistencia, brazos en acero laminado, carcasas y platos portadiscos en acero fundido. Anchura de trabajo: 1 200 mm; peso aproximado: 829 kg.



Junto a estas novedades, se expondrán otros productos ya conocidos, como gradas de discos de diferentes tipos, arados de vertedera, chisels o subsoladores.

GALUCHO ESPAÑA

Pabellón 1, B-C/ 31-38

CHISEL COMBINADO KDR/KDA

Gama formada por seis modelos con una anchura de trabajo comprendida entre 3 y 6 m. Chasis en tubo de acero cuadrado de 100 mm. Según modelo, entre 7 y 13 dientes rígidos de 60 x 25 mm, con una distancia entre ellos de 425/450 mm; discos lisos de 450 mm y oscilan entre 8 y 14. Posibilidad de regulación de la profundidad de discos (individual y en conjunto), así como la profundidad del rulo y del ángulo de entrada de los dientes.



ARADOS ÖVERUM

Incorporan tecnología propia en el diseño y fabricación de todos los componentes vitales del arado, como son las vertederas, puntas, rejas, etc. Los arados Överum con las vertederas tipo XL se caracterizan por una baja demanda de potencia y una alta efectividad volteando y desmenuzando la tierra. Además la utilización del acero especial Mucro en todas las piezas de desgaste, permite un mayor tiempo entre cambios ya que es muy resistente al desgaste, manteniendo dureza y flexibilidad necesarias en este tipo de piezas.

Además presenta una extensa gama de arados que incluye los modelos Xcelsior reversible CX y DX de 3 a 6 cuerpos con ajuste de ancho mecánico y la versión Vari-Flex CX y DX con anchura de surco variable hidráulico. Todas las gamas están disponibles con sistema de protección con tornillo fusible y con sistema de disparo hidro-neumático, que permite el ajuste de disparo desde el tractor.

La gama se completa con los arados semi-suspendidos CVL y DVL con rueda trasera disponibles en versiones de 4 a 8 cuerpos para tractores de 70 a 250 CV y los modelos CXL y DXL con carro intermedio y extensión suspendida, en versiones de 6 a 10 cuerpos y para tractores de 110 a 350 CV.



NUEVAS SERIES DE ROTAVATOR PARA CONTRATISTAS Y GRANDES FINCAS

- HR40: para tractores de 100 a 140 CV en anchuras de labor de 230 a 300 cm.
- HR43: de 120 a 160 CV en anchuras de labor de 250 a 300 cm
- RF43: de 110 a 150 CV en anchuras de labor de 205 a 250 cm

Las tres nuevas series se benefician de un nuevo chasis de gran rigidez y preparado para trabajos intensivos, un innovador sistema de estanqueidad basado en juntas axiales dinámicas que permiten prolongar la vida de los apoyos de rotor, multiplicando por tres la vida útil de esta parte vital de la máquina. Nuevos rotores más reforzados y más eficaces desterronando e incorporando restos de cosecha. Los nuevos Rotavators se complementan con accesorios de nuevo diseño que permiten un mayor aprovechamiento de la máquina, como son los discos frontales de ampliación de labor, nuevos rodillos packer. Las series HR40 y HR43 están especialmente indicadas para su combinación con sembradoras de chorrillo o monograno, para realizar la preparación y siembra en una sola operación. La serie RF-43 está pensada para labores forestales y para trabajos en huerta con tractores de gran caballaje.

ROTAVATOR HR16-D. DESPLAZABLE

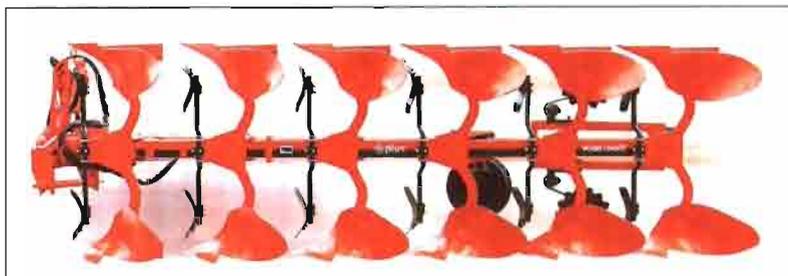
Con sistema de torreta desplazable, para trabajos en plantaciones de frutal y cítricos. El diseño permite su presentación con desplazamiento mecánico mediante husillo o por cilindro hidráulico. Preparado para tractores de hasta 65 CV y anchuras de labor de entre 130 y 205 cm ofrece un amplio abanico de posibilidades, adaptándose a cualquier necesidad, desde tractores fruteros, viñeros o articulados, para todo tipo de plantaciones, con un diseño flexible para adaptarlo a las necesidades del agricultor.

VOGEL & NOOT

Pabellón 1, B/18-30

■ VN ©PLUS

Gama de arados que incorpora carbón en las capas exteriores del acero, lo que ha dado como resultado un nuevo material denominado "PermanitÓ" que aporta una vida más larga al producto y menor desgaste. Ó Plus es un acero más duro desarrollado por la acería Breitenfeld Edelstahl exclusivamente para este fabricante de maquinaria. La talonera pequeña así como la talonera misma es sustituida en el Ó plus por una talonera utilizable en 4 posiciones con una moldura de desgaste. Las rejas han sido mejoradas y el recinto de autoafilante en la parte delantera de la reja es ahora un poco más grueso. En las punteras se ha aumentado y distribuido el templado. Los modelos pesados están equipados con un cabezal completamente nuevo. Dimensiones más grandes en todos los componentes esenciales del cabezal facilitan arados reversibles suspendidos hasta 6 cuerpos. Permite la modificación del sentido de volteo, un ancho de corte ajustable, 4 sistemas de seguros contra piedras (tornillo fusible, muelle, NON STOP por ballesta o cilindro hidráulico) y suspensión por palanca acotada en el disco de corte y en las rasetas.



HERCULANO ALFAIAS AGRÍCOLAS

Pabellón 1, C/24-30. Área 5, 46-56

■ GRADAS DE DISCOS 'EN V'

Por primera vez, Herculano llevará a FIMA las gradas de discos arrastradas 'en V' modelos HPR y HVR, características por incorporar cojinetes engrasables con dos rodamientos cónicos y doble junta de estanquidad, ángulo de ataque regulado hidráulicamente, cojinetes protegidos y rascadores regulables. La gama HPR dispone además de ruedas traseras accionadas hidráulicamente, lanza de tracción/transporte regulable, discos lisos y dentados y eje de los discos en acero tratado, cuadrado de 40 mm. Por su parte, las HVR disponen de ruedas centrales, tirante con doble muelle regulable y tren de ruedas accionado por cilindro hidráulico de curso regulable, controlado mediante una válvula de disparo automático. También presentará por primera vez nuevos arados de vertedera y una pala cargadora.



El stand se completará con remolques agrícolas, esparcidores de estiércol totalmente metálicos, cubas de purín de depósito galvanizado, gradas de discos arrastradas tandem de cobertura total con ruedas centrales, desbrozadoras de cajas de engranajes en baño de aceite, perforadoras con broca y niveladoras de ángulo de ataque regulable con láminas reversibles y sustituibles.

