

DESTACADOS

ADR - Pabellón 3 F-G/13-18

BLACK BULL



Nueva generación de ejes para máquinas agrícolas. Sustituye la palanquilla tradicional por un perfil tubular diseñado por ADR, realizado con materiales nuevos de alta resistencia, moldeados en acero especial. El cuerpo del eje es un perfil hueco soldado, realizado con material de alto límite elástico. Además mejora sus prestaciones ya que permite velocidad de uso desde 20 hasta 100 km/h e incluso velocidades superiores. Además, proporciona un aumento de la capacidad y, por lo tanto, tiempos de trabajo más reducidos y un consumo menor de carburante, así como márgenes de seguridad más elevados, duración mayor de todos los componentes, intervenciones de mantenimiento reducidas y frenado más eficaz. Lleva un sistema de micro ajuste de los rodamientos y

un límite elástico más alto con respecto a los materiales tradicionales y por lo tanto suspensiones sujetas a esfuerzos menores en caso de choques o terrenos accidentados. Puede acoplar componentes al cuerpo del eje, protegidos de inconvenientes gracias al perfil de proyecto original ADR.

NUEVA SERIE DE EJES DIRECCIONALES DE DOS MODOS

El eje direccional de dos modos ADR es una revolución en la gama de productos 'customer oriented' para máquinas agrícola y de obra. Ofrece flexibilidad de aplicación, ya que un único tipo de eje es apto para ser utilizado como eje direccional forzado y como eje de autodireccional. El fabricante del remolque puede decidir el tipo de uso en cualquier momento de la construcción ya que no necesita ninguna modificación de estructura y no hay componentes a sellar. Es suficiente seleccionar el equipo hidráulico correspondiente.

Lleva un cilindro hidráulico integrado que funciona también como barra de conexión de la dirección. Además ofrece la máxima libertad al fabricante del vehículo en la elección de las ruedas y los dispositivos de fijación a las suspensiones ya que el cilindro integrado, muy compacto, ocupa sólo la parte central del eje. El dispositivo hidráulico de mando que integra la conexión entre las ruedas directrices permite una puesta en marcha y un mantenimiento sencillo. Todas las conexiones a los cilindros se encuentran en la parte central del chasis.



AGCO IBERIA, S.A. - Pabellón 6 B/15-47 B-C/15-48

FENDT

200 VARIO VFP



Es el primer tractor especialista con transmisión continua (ML 70), que ofrece un 10% más de rendimiento por superficie.

Monta motores AGCO Sisu Power de inyección por *common rail* que abarcan desde 70 hasta 110 CV, con sistema de recirculación refrigerada externa de gases de escape AGReX.

Su nuevo sistema hidráulico incluye sensor de carga para enviar la cantidad exacta de aceite en cada momento. Disponen de hasta seis distribuidores, de los cuales cuatro pueden controlarse con un solo mando. El usuario asigna de manera flexible los controles de cada distribuidor al módulo lineal, monomando o *joystick*. Ofrece tres zonas de montaje de aperos (delantera,

central y trasera) y se comercializa en versiones V (para la viña), F (con anchura mínima de 1.32 m) y P (con anchura mínima de 1.67). La cabina incluye *joystick* multifuncional y monomando en cruz. Disponible con equipamiento estándar y Profi.

200 VARIO STANDART

Es el primer tractor compacto con transmisión continua. Ofrece batalla corta, mayor despeje y un aumento de espacio y mejora de la ergonomía en la cabina. Su motor de 3 cilindros AGCO Sisu Power, con *common rail* y refrigeración por agua, ofrece un rango de potencia entre 70 y 110 CV y está adecuado a la normativa Tier IIIa. El radiador apenas se ensucia. El filtro de aire con preseparador de ciclón garantiza durabilidad y reducido coste de mantenimiento. Además, dispone del sistema de recirculación refrigerada externa de gases de escape AGReX. Un único *joystick* y modos automáticos (TMS, control de cruce, control de carga límite) mejoran el confort. La cabina, con suelo plano y baja altura total, ofrece un cómodo acceso. Opcionalmente incorpora eje delantero con suspensión y control de nivel. Incluye sistema antivuelco y combina los sistemas de suspensión eje delantero, suspensión cabina, suspensión asiento y amortiguador de oscilaciones del elevador.



FENDT CARGO 3X/65

Nuevo modelo de pala, perfectamente adaptado al 200 Vario. Destaca por su alta comodidad de uso, su excelente nivel de seguridad y su tremenda facilidad de mantenimiento. El multiacoplamiento, el bloqueo rápido y la cinemática 'en Z' son otras de sus características. Permite una altura máxima de 3 740 mm.

800 VARIO

Tractor compacto de alta potencia, que cubre el segmento entre 200 y 280 CV de potencia. Su motor Deutz de 6 cilindros cumple con la norma Tier IV gracias al post tratamiento de los gases de escape con el sistema SCR, consistente en la adición de urea en los gases de escape. La inyección *common rail* permite presiones de hasta 2 000 bar. Además, el motor incluye control electrónico EDC 17, válvula del turbocompresor e *intercooler* controlados electrónicamente. Destaca su velocidad nominal a bajas revoluciones (2 100 rev/min), amplia zona de potencia constante, alto par máximo, 1 210 Nm/ 1 450 rev/min (828 Vario) y reserva de par (hasta 37%). Monta la transmisión Vario ML200 y un sistema de frenos de disco múltiples. El FSC (*Fendt Stability Control*) garantiza la estabilidad en curvas. Su cabina X5 permite una excelente visibilidad en todas las direcciones.



NUEVO SISTEMA DE CONDUCCIÓN AUTOGUIADA VARIOGUIDE

Todos los componentes están totalmente integrados en el tractor. Se maneja con el terminal *Variotronic* del tractor. El sistema *Varioguide*, además de la señal de la red GPS, está preparado para funcionar con satélites de la red GLONASS y para la red Europea Galileo.

VALTRA

NUEVA CABINA DE ALTA VISIBILIDAD SVC

Disponibles para todos los modelos N HiTech de Valtra (desde N82 hasta el N141). Elimina el pilar derecho central para aumentar la visibilidad, mejorando los trabajos de municipalidades y forestales, con una adaptación similar a usos agrícolas y ganaderos. Este novedoso equipamiento incluye un resistente cristal de policarbonato, guardabarros derecho estrecho para incrementar esta visibilidad, además de un limpia y lava parabrisas derecho especialmente adaptado. En un futuro Valtra introducirá la cabina SVC360 que permitirá aumentar la visibilidad superior de la parte posterior de la cabina, que unido al puesto de conducción reversible *TwinTrac*, hace posible un control óptimo de las operaciones dentro del tractor.



MASSEY FERGUSON

MF 3600 GE

Massey Ferguson completa la Serie 3600 de tractores especialistas, en sus versiones A (STD), Viñera, Special y Frutera, con el nuevo modelo GE plataforma, diseñado para trabajar en zonas en las que el acceso vertical está limitado, ya sea en zonas arboladas, cultivos de frutales bajos o en el interior de espacios con limitado acceso.



AGCOMMAND

Sistema de telemetría desarrollado para proporcionar un sistema de gestión de flotas de bajo coste, con registro de datos sencillo. Permite un acceso instantáneo a los datos de rendimiento de la máquina (tomándolos del *CANBUS-controller area network* u otros sensores de la máquina) por medio de un dispositivo GPRS (red de teléfonos móviles) y un servidor remoto de AGCO. La posición GPS de la máquina puede ser analizada por el usuario a través de un ordenador en oficina o mediante cualquier dispositivo conectado a Internet inalámbrico (portátiles, PDA o móviles).

NOVEDADES EN EL MF 6480

La serie MF 6400, formada por 12 modelos de entre 96 y 245 CV de potencia, incluye como novedad en el modelo MF 6480 una nueva trasera, que ha visto incrementada su capacidad de elevación desde 7 100 hasta 8 000 kg.

SERIE 8600



Son los tractores más grandes de Massey Ferguson (370 CV- ISO de potencia máxima). De manera opcional llevan la suspensión de la cabina *OptiRide Plus*: un sistema electrónico que recoge información del sistema CANBUS y de cada uno de los sensores integrados en cada amortiguador. De serie, dispone de la pantalla del Centro de Control (CCD), también llamada GTA2. Presenta un monitor en color de 7 pulgadas, con 15 teclas y una ruleta selectora. Viene montada en el reposabrazos y puede ajustarse. Contiene lector de tarjetas SD y puertos USB, un canal de vídeo y es compatible de serie con los sistemas ISOBUS. Además incluye el sistema SCR (tecnología que utiliza urea líquida como aditivo) para cumplir con la normativa Tier IV.

MF 7497 Y MF 7499

La serie MF7400 se amplía con dos nuevos modelos, el MF 7497 de 197 CV y el MF 7499 de 217 CV, que con gestión de potencia se convierten en 217 y 227 CV respectivamente. Ambos modelos están equipados con las máximas especificaciones. Incluyen transmisión variable continua Dyna-VT con sistema de gestión dinámica del tractor DTM, lo que permite alcanzar automáticamente el modo de conducción más rentable y disponer de Sistema de Parada Activa en el inversor *Power Control*.



NOVEDADES EN LA SERIE MF 5400

La serie MF 5400, formada por nueve modelos desde 92 hasta 155 CV, presenta la posibilidad de equipar una nueva suspensión de cabina con muelles y *silent blocks*.

A. MOLLEDA - Pabellón 8 E-F/11-20

COMPACT SOLITAIR 6 METROS



Sembradora neumática de más de 6 metros de anchura de trabajo especial para agricultores que realizan mínimo laboreo. Incluye discos resistentes de 465 mm de diámetro de elevada dureza, inclinación bi-direccional de los discos y neumáticos de 420/65 R20.

LEMKEN ZIRKON / 8300 CON SAPHIR 7300

La grada rotativa Lemken Zirkon se puede instalar tanto en la parte delantera del tractor como en la trasera. En la feria aparecerá con instalación trasera con acoplamiento a la sembradora mecánica Saphir.

La Zirkon realiza un trabajo de mezclado y desmenuzado de la tierra de hasta 15 cm de profundidad. Está equipada con un resistente cabezal con caja de herramientas incorporada, sistema hidráulico de anclaje de tres puntos y borrahuellas que se pueden ajustar en profundidad con sistema de protección sobrecarga automático.

Saphir es una sembradora mecánica de fácil manejo con dosificación de la semilla desde 0.5 a 500 kg/ha.



PULVERIZADOR SIRIUS 1900 LITROS 24/18 METROS



Nuevo pulverizador con capacidad de hasta 1 900 litros. Destacan sus nuevos estándares en funcionalidad y el renovado diseño. Todos los modelos de esta gama están equipados con comandos electrónicos.

CULTIVADOR KARAT CON INTERCAMBIO RÁPIDO DE PIES

Cultivador de plegado hidráulico, con anchura de trabajo de 3 000, 4 000, 5 000 ó 6 000 mm. La gama cuenta con 14 modelos de plegado hidráulico adaptable a tractores de entre 150 y 360 CV de potencia, que están equipados con 11, 14, 18 ó 21 puntas y 2, 4, 5 ó 6 parejas de discos de 11 a 21 dientes. De 850 a 3 890 kg de peso, presentan una distancia entre líneas de 270 ó 280 milímetros, una distancia entre barras de 700, 750 ó 1 000 mm y una anchura de trabajo de 3 000, 4 000, 5 000 ó 6 000 mm.



ARADO ELECTRÓNICO VARITANSANIT



Arado híbrido de ajuste hidráulico de anchura de trabajo de 25 hasta 55 cm por cuerpo. La distancia entre cuerpos es de 105 cm, la altura de almacén de 85 cm. Posee transmisión de carga al eje trasero y cuenta con un sistema de gestión electrónico para programar la elevación e inversión del arado en función de tiempo y para la elevación de la rueda de soporte.

Otra de sus características es el centro de ajuste Optiquick para el ajuste de la anchura del surco frontal. El ajuste hidráulico de anchura de trabajo va de los 25 hasta 55 cm por cuerpo.

AGRATOR - Pabellón 8 D-E/1-4**MODELO KD**

Roto cultivadores de alta gama, pensados para trabajar con tractores de alta potencia. Caja de cambios de 2 velocidades.

Dos transmisiones laterales con cuatro engranajes cada una. Eje rotor de azadas, cuchilla recta y púas.

MODELO ASR-ENT. 1.800

Maquina imprescindible para preparar terreno de siembra cuando existen piedras.

Caja de 4 velocidades. Lecho de siembra ajustables. Transmisión lateral por engranes.

Rotor giro inverso.

**OTRAS NOVEDADES**

Agrator presenta toda su gama de rotocultivadores con nuevos modelos (gama de enterradoras) y en la gama de trituradoras presenta los modelos TL-Ligera; TRM-Sarmiento; TR reversible para cítricos y arbolado; T2T-para tractores de hasta 250 CV; T y TS para restos de poda.

AUSAMA - Pabellón 6 C/ 38-48**FELLA SM 3570 TL**

Nueva generación de segadoras de discos grandes 'modulares' con suspensión central del grupo segador con sistema de suspensión hidroneumática-sistema Turbolift (TL – System). Este sistema permite una perfecta adaptación al terreno y reduce la carga en los brazos de elevación del tractor. Ofrece posición de transporte mediante rotación de 90° detrás del tractor en horizontal y está disponible en 3 versiones: 6 discos y 3.00 m, 7 discos y 3.50 m. y 8 discos y 4.00 m. de anchura de trabajo.

FELLA TS 880 PRO

Nuevo rastrillo hilerador con chasis de transporte reforzado, 2 rotores de 12 brazos y preselección automática de anchura de colección de 7.20 a 8.10 m. para la formación de hilera central. Ajuste longitudinal y transversal de la inclinación del rotor para una adaptación exacta al terreno y un limpio trabajo de rastrillado. Con 6 ruedas por chasis de rotor, 2 ruedas dobles montadas fijas, eje tandem estándar, neumáticos 18/8.5-8 se consigue un ajuste ideal al terreno incluso en duras condiciones.

**ROTOEMPACADORA GALLIGNANI DE CÁMARA FIJA CH 52**

Nueva generación de rotoempacadoras a rodillos (que sustituyen al modelo R 52) y cuyo equipamiento más destacable son su cámara de 120 x 125 cm., sus 17 rodillos y el alimentador rotativo Profi. Existen varias versiones: CH 52 L Profi (atador de hilo); CH 52 LRe Profi (atador de red); CH 52 LR Profi (Atador de hilo y red). La versión más alta de gama corresponde al modelo CH 52 XL Re SC con picador 'Supercut' de 14 cuchillas con pick-up de 2,20 m. (5 barras y 32 dientes) y con inversor electro-hidráulico del rotor. Todos los modelos vienen equipados de serie con el deflector de productos cortos en *pick-up* y con el sistema de lubricación automático.

AGRIARGO IBÉRICA S.A. - Pabellon 7, Stand A-B/11-20

LANDINI

NUEVAS DENOMINACIONES

Landini introduce un nuevo criterio de denominación para sus tractores que se utilizará en todas las gamas futuras, exceptuando el sector especializado. Cada tractor estará caracterizado por tres siglas: X-YYY-Z.

X = el primer número (3-4-5-6-7) indica la familia a que pertenece en función del segmento de potencia.

YYY= el segundo número indica la potencia ISO aproximada del tractor.

Z= la tercera sigla individualiza el subgrupo específico dentro de la familia, en función del equipamiento.

SERIE 7



Familia de tractores que sustituye a las series Powermaster y Powermax, con una renovada estética del capó y de la cabina. Se compone de 6 modelos de 141 a 225 CV, con la posibilidad de elegir para cada modelo entre las versiones Techno (transmisión mecánica de las gamas), Comfort y Full Tronic (transmisiones electrónicas con un *joystick* ubicado en la consola derecha y en el apoyabrazos, respectivamente). El bastidor portante y el motor suspendido disminuyen el ruido y las vibraciones. Ofrece la opción de eje suspendido con suspensión independiente de las ruedas.

SERIE 5H

La nueva Serie 5H se suma a las familias Powerfarm y PowerMondial. Muestra rejilla frontal y grupos ópticos delanteros y traseros de nueva concepción, así como cambio modular y versátil, basado en 4 marchas sincronizadas y tres gamas mecánicas, con TdF hidráulica multidisco en baño de aceite de base. También lleva módulo inversor hidráulico y *powershift* de 3 etapas H-M-L (*High-Medium-Low*), con un total de 36+12 velocidades. El creeper es opcional. La función *DeClutch* permite cambiar marchas mecánicas accionando un pulsador en la palanca de cambios.



RESTYLING COMPLETO DEL REX



La gama Rex se renueva en las versiones F, GE y GT, con mejoras en confort, ergonomía y prestaciones. Ofrece una nueva estética (el techo de la cabina alberga todo el sistema de A/C y el capó es distinto) e hidráulica más evolucionada. Destaca la optimización de la conexión de la TdF, la regulación milimétrica del elevador, la disponibilidad de TdF trasera y delantera y las nuevas prestaciones hidráulicas, además de la reducción del radio de giro. Gracias a la reubicación de los mandos, el puesto de conducción resulta más cómodo y espacioso. Cuenta con nuevos motores turbo *aftercooler* y puede equipar transmisiones hidráulicas o mecánicas.

NUEVOS MOTORES TURBO AFTERCOOLER

ARGO Tractors introduce en algunos modelos del nuevo Rex motores Perkins turbo *aftercooler*, ya presentes en la serie Powermondial y está previsto que en el curso del próximo año equipen también otras familias de tractores.

Caracterizados por una perfecta mezcla aire-combustible, los nuevos motores garantizan una mejor combustión y rendimiento, una mayor potencia, y reducidos costes de servicio.

McCORMICK

MTX: NUEVO MOTOR

La serie MTX incorpora nuevos motores. El modelo MTX 150 equipa el nuevo BetaPower Tier 3 de 141 CV y sustituye al modelo MTX 145, mientras que el MTX 135 equipa el motor de 133 CV, que ya equipaba el modelo de potencia superior. La gama MTX estará, por lo tanto, compuesta por tres modelos: MTX 120 (117 CV), MTX 135 (133 CV) y MTX 150 (141 CV).



MC 4: RESTYLING ESTÉTICO-FUNCIONAL



La nueva versión MC de 4 cilindros muestra una nueva cabina de 4 montantes, que conjuga las cualidades de confort, ergonomía y visibilidad. El nuevo techo, además de tener un *look* moderno y atractivo, ofrece una escotilla transparente que permite seguir las operaciones del cargador frontal hasta su máxima altura. La instalación de calefacción y aire acondicionado, emplazada en el revestimiento interior del techo, ha sido estudiada para ofrecer el máximo confort, independientemente de las condiciones climáticas. El tablero de instrumentos digital de la cabina presenta una nueva concepción y una mayor legibilidad. También se ha renovado el diseño de los guardabarros.

T-MAX

Nueva gama de tractores compuesta por cuatro modelos con potencias de 74 a 102 CV. Los dos modelos T-Max 100 y 110 equipan motores turbo aftercooler. Está disponible en versiones de 2 y 4 ruedas motrices, *Synchro Shuttle* y *Power Shuttle* y ofrece diversas posibilidades de transmisión: la versión base 12 +12 cuenta con reverse power shuttle. Bajo demanda se ofrece para la versión *Power Shuttle* el módulo inversor hidráulico y powershift de 3 etapas H-M-L (*High-Medium-Low*), con un total de 36 +12 marchas con velocidad máxima de 40 km/h. El creeper es opcional. La función *DeClutch* permite cambiar las marchas mecánicas accionando el pulsador ubicado en la palanca de cambios. El acoplamiento del embrague *Declutch* está supervisado por una unidad de control electrónica, la misma que gestiona el inversor hidráulico, el cambio HML y la Tdf. Esta última, multidisco en baño de aceite, puede ser de dos y tres velocidades 540, 540Eco y 1 000, según versiones.



SERIE FRUTERO



La gama se renueva en las versiones F, GE y XL, con mejoras en confort, prestaciones y estética. Caracterizada por una nueva estética del techo y del capó, eleva el nivel de confort de la cabina gracias a la reubicación de los mandos, a los nuevos asientos y a la mejora de la presurización, que permite reducir el nivel de ruido y la entrada de polvo en el tractor. La nueva gama McCormick F presenta una hidráulica muy evolucionada y profesional, con una regulación del elevador más precisa, disponibilidad de TdF trasera y delantera y nuevas prestaciones hidráulicas. A ello se agrega la reducción del radio de viraje. Nuevas son también las motorizaciones, con la introducción de motores turbo aftercooler, de mayor rendimiento y mayor contenido tecnológico.

NUEVOS MOTORES TURBO AFTERCOOLER

ARGO Tractors incorpora motores Perkins turbo *aftercooler*, ya presentes en la serie CX, en algunos modelos del nuevo Frutero y, en el curso del próximo año, equiparán también otras familias de tractores. Caracterizados por una perfecta mezcla aire-combustible, los nuevos motores garantizan una mejor combustión y rendimiento, una mayor potencia, reducidos pares motor y reducidos costes de servicio.

LAVERDA

NOVEDADES EXCLUSIVAS PARA LA SERIE DE COSECHADORAS M SPECIAL POWER

Están equipadas con la nueva plataforma de corte Free Flor que lleva tornillo sinfín de gran diámetro con hélice sobredimensionada (ofrece un aumento del 15% de la capacidad de transporte y una mejor alimentación), e incluyen bastidor de perfil abierto, que ofrece más visibilidad, facilita el control del flujo del producto y mejora la alimentación para los productos de tallo largo (simplifica las operaciones de enganche/desenganche de la plataforma de corte). También cuentan con molinete de accionamiento hidrostático (ubicado al lado derecho), nuevo dispositivo de regulación de barras portadientes, dientes de última generación y cuchillas anti-obstrucción. El canal elevador, ahora más largo y con boca más grande, ha sido ideado para mejorar el rendimiento. La aplicación de nuevos cilindros aumenta la capacidad de elevación. Las transmisiones para el accionamiento de la barra y los órganos de trilla, ubicados en el lado izquierdo de la máquina, son más resistentes. Cuenta con un inversor de última generación para barra y canal alimentador, con una potencia triplicada respecto al sistema tradicional.



NOVEDADES EN SERIE M SPECIAL POWER/ SERIE LCS / SERIE REV / SERIE AL

Estas series incluyen varias novedades. Las transmisiones para el grupo hidrostático son ahora más fiables y resistentes. Todos los elementos se han revisado y adaptado a las prestaciones incrementadas.

Se ha actualizado el sistema hidráulico con una bomba de servicio unida a la bomba hidrostática del avance para una transmisión directa que busca máximo rendimiento sin pérdidas de energía.

Los tiempos para la limpieza y el control de los órganos de trilladura se reducen gracias al nuevo contenedor de protección contra piedras de gran capacidad que, gracias a su amplia apertura, asegura un vaciado total y permite acceder rápidamente a la superficie de preparación y a los órganos de trilla sin alterar la regulación de base del cóncavo. Incluye el ordenador de a bordo Agritronic Plus de 2ª generación. La interfaz con el operador ofrece una clara visualización de las múltiples prestaciones y de los parámetros de rendimiento de la máquina.

De manera opcional, pueden incluir el nuevo ordenador de a bordo 'Ceres 8000 i'.

VALPADANA

SERIE 9600



Completa la oferta de Valpadana en el rango de potencia entre 70 y 100 CV. Está disponible en versiones articulada o rígida, monodireccional o reversible. El Cummins 3.3 en versión QSB con inyección electrónica de 95 CV o B en versión mecánica para las potencias de 70 y 80 CV proporciona un par único que se manifiesta a partir de 1 400 rev/min permitiendo la reducción del consumo y de la rumorosidad. La transmisión 16AV+16RM utiliza el sistema para la inversión electrónica del sentido de la marcha RPS. La gestión electrónica asociada al RPS permite una amplia modulación de uso del pedal embrague que se extiende a la gestión de la TdF, garantizando arranques suaves y sin golpes. Además dispone de una unidad del sistema de telemetría monodireccional VP Logic, que permite la diagnosis a distancia.

SERIE 6000

La serie 6000 (6400-6600) se renueva, aprovechando la introducción de las motorizaciones Tier III. Adopta el exclusivo sistema de dirección ya presente en la serie 6400 que, gracias a la integración del cilindro de dirección en la transmisión, permite un ángulo de giro de 50°.

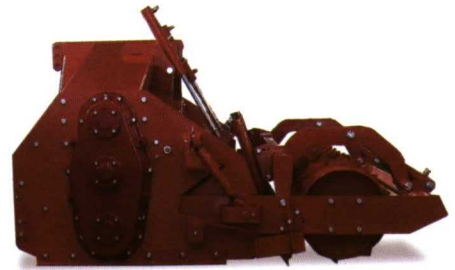
La serie 6400 se amplía con la introducción de la versión ISM de ruedas iguales y de potencias entre 45 y 60 CV con motores Yanmar que se suman al modelo de 66 CV con motor John Deere.



AGRIC-BEMVIG - (Pabellon 7, Stand B/6)

PREPARACIÓN DEL SUELO

Ofrece una nueva versión del rotocultivador enterrador GLF-140-US, de 3.50 m de anchura de trabajo, equipado con un nuevo rodillo liso y elevadas prestaciones y diseñado originalmente para la preparación rápida de lechos de siembra de pratenses para trasplante. También incluye como novedad el diseño de los rotocultivadores enterradores GLF-ALJ y una muestra de las cinco series de gradas rotativas disponibles.



EQUIPOS DE TRITURACIÓN DE RESTOS DE PODA Y BIOMASA

Nuevo modelo semipesado TROG, con posibilidad de diferentes tipos de rotores y kits de recogida posterior de la biomasa triturada, junto a la nueva versión actualizada de la ya TRO. Dentro de la gama de trituradoras con doble rodillo de alimentación estará la TRBO con cañón de carga a remolque, de ámbito profesional. Además se presentarán las versiones más ligeras de las TL y TLD, en sus nuevas versiones K más económicas con variedad de cuchillas y martillos.

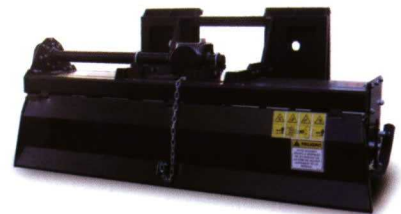


DESBROZADORAS

La gama se ha sometido a un ajuste de especificaciones, fruto del cual se presenta la nueva versión de DML, de diseño racionalizado y variedad de posibilidades, como faldón abatible de protección contra proyecciones, tapa de registro y acceso superior a las cuchillas.

EQUIPOS DE FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO PARA MINICARGADORES

Como muestra de esta nueva gama, se hallará presente un rotocultivador AFMJ-SSL. Como equipo complementario de jardinería estará la versión PTP de abonadoras centrífugas arrastradas para quads.



AGRIA - Pabellón 7 C-D/1-4

TRACTORES A56 Y A56S CON MOTOR PERKINS

Agra Hispania vuelve a estar presente en FIMA con una exposición que incluye los tractores Iseki, junto a la gama de producción propia, que incluirá los nuevos modelos a56 y a56S, equipados con el motor Perkins 404D-22, de 4 cilindros una potencia de 50 CV.



AGROMELCA - Pabellon 8 F/2-6



SISTEMA MIXTO DE VIBRACIÓN PROGRESIVA

Sistema que permite acelerar o frenar la velocidad de vibración dependiendo del árbol, sin necesidad de actuar sobre el acelerador del vehículo o tractor. Aprovecha al máximo la potencia del vehículo con un considerable ahorro de combustible y menor emisión de CO2. Destaca el alto porcentaje de derribo sin daño al árbol.

AGROMET - (Pabellon 7, Stand B/8)

EQUIPO PREPARADOR ARRASTRADO

Equipo especialmente indicado para trabajos de presiembra, triturado y remezcla de rastros, y preparación de terrenos para siembra directa. Se puede construir por un cuerpo de grada rápida o por un cuerpo de brazos de semichisel de 35 x 35 y rastrilla de muelles. En ambos casos con rodillo liso o rulo de barras. El tipo de rodillo es opcional y el diámetro es de 700 mm.

En el caso del equipo con grada rápida, permite la optimización de la potencia del tractor. En el caso de gradas rápidas suspendidas, en la mayoría de los casos se enganchan a un tractor de una potencia muy superior a la necesaria para el tiro, pero esa potencia es necesaria para el transporte. Con un equipo arrastrado eliminamos este hándicap, el apero se adapta a la potencia del tractor para funciones de laboreo.



VIBROCULTIVADOR PLEGADO CON BIELAS



Nuevo sistema de plegado por bielas y gancho de seguridad que permite una mayor sujeción de las alas de plegados en los trabajos en el suelo, reduciendo las dimensiones. Dispone de un sistema hidráulico de ganchos de seguridad para el transporte. Incluye una nueva reja de dos tornillos.

CHISEL Y SEMICHISEL

Dada la escalada de potencias de tractores en los últimos años, y por tanto el aumento de dimensiones de los aperos, tanto el chisel como el semichisel, han evolucionado a un nuevo chasis mucho más reforzado, con un nuevo cabezal más robusto, nuevos travesaños de hileras, enganches prolongados hasta los travesaños y un nuevo canal de amarre de los cilindros de plegado.



TECNOLOGÍA AVANZADA

AGROMET

Grada rápida

Moderno sistema de muelles de un cuerpo que asegura una mayor resistencia.

Sistema de control de la profundidad con rodillo igualador de gran robustez.

El montaje de los discos, que pueden ser de distintas medidas, garantiza una labor perfecta.

La máquina ideal para trabajos de mínimo laboreo en grandes superficies

AGROMET EJE S.L.

FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES

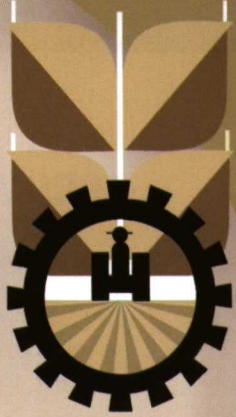
Polígono Industrial Valdeferrín, Parcela R-5 · Apartado de Correos nº111 · Tel.: +34 976 663 035 · Fax: +34 976 660 908
50600 EJE DE LOS CABALLEROS (Zaragoza) SPAIN

e-mail: agromet@furnet.es · http://www.agromet.net

Fercam

2010

Del 14 al 18 de Julio
Manzanares



**Feria Regional del campo
y muestras de Castilla La Mancha**



fercam



Excmo. Ayuntamiento
de Manzanares



DIPUTACION DE
CIUDAD REAL



Junta de Comunidades
Castilla-La Mancha

Empacadora gigante KRONE BIG PACK



DELTA CINCO



- Disponible en todas las medidas de paca
- Sistema de precámara VFS con alimentador rotativo (pacas perfectas incluso con las hileras más pequeñas)
- Rotor picador con cuchillas X-Cut opcional
- Sistema Multibale opcional: Hasta 9 pacas pequeñas en una grande
- Modelo especial BIG PACK 1290 HDP. Pacas hasta con un 25% más de peso respecto a las empacadoras normales



"Dedicación y Tecnología
Cosechando Éxitos"

Teléfono 979 728 450
www.deltacinco.es

**IMPORTADOR EXCLUSIVO
PARA ESPAÑA**



AMAZONE

KRONE



MAQUINARIA DE PRECISIÓN PARA CULTIVOS ESPECIFICOS, PODA,
DESHERBAJE ECOLÓGICO, ABONADO Y PREPARACIÓN DE SUELOS

Visitenos en **FIMA 2010**
(pabellón 8, calle 1, 2-4)



VITI



HORTI



OLI



ARBO

www.industriasdavid.com

INDUSTRIAS DAVID
Alta tecnología para sus cultivos
High technology for your crops

BELAFER - Pabellón 8 C-D/7-10

TRITURADORA FORESTAL LIGERA MARINE III

Trituradora de altas prestaciones, con capacidad de trabajo de hasta 20 cm de diámetro. Se fabrica en medidas de 1.50 m de trabajo, siendo la anchura total de 1.75 m. Su potencia de trabajo con eje flotante de martillos de doble corte, le permiten el intercambio de martillos de uno a uno con tornillos de acero de 28 mm. El portón trasero le permite posicionamientos de trabajo en marcha atrás en situaciones difíciles y terrenos abruptos. Pesa 875 kg. Las potencias de tractor, sean de cadenas o de ruedas, oscilan de entre 60 a 90 CV.



TRITURADORA MULTIUSOS BELAFER SERIE RAW



Es una trituradora tanto para agricultura, a todos los niveles, como forestal, para trabajos específicos, limpieza de parques, obra civil, subcontratación, etc. La gama la componen dos modelos de 1.80 y 2 m de trabajo, y para tractores de entre 75 y 120 CV. Su estructura funcional le permite desplazamiento lateral mediante cilindro hidráulico, disponibilidad de patines y rodillo, con puerta trasera de elevación mediante 2 cilindros reforzados que le permiten trabajar simultáneamente en posición de marcha adelante-atrás. Capacidad de portar dos tipos de ejes bien el semiforestal Marine de martillos escamoteables, bien el eje de 250 mm. Especifico para trabajos en olivar, y ramaje de todo tipo. Su fácil manejo y su perfecto diseño, la convierten en la preferida del sector para todo tipo de trabajo.

TRITURADORA DE MARTILLOS FIJOS SERIE GOLD

La serie Gold, la componen en principio un modelo de 1.50 m. De trabajo, ampliable este año a 1.80 m. El eje rotor está compuesto por 32 martillos fijos de tungsteno, de diseño y concepción de la marca, para trabajos en medios forestales y con capacidad y potencia para tractores de hasta 150 CV. De potencia, su peso 1 500 kg, la sitúan dentro de una gama media de tractores y máquinas. El martillo fijo permite triturar y trabajar en el terreno hasta una profundidad de 8 cm enterrando el material triturado. El otro modelo de Marine Gold con una estructura diferenciada, totalmente carenada y con motor hidráulico de pistones se acopla en el tractor hidrostático ATB-175.



ATB-175



Vehículo hidrostático de alrededor de 13 toneladas, equipado con la última generación de trituradoras hidráulicas de la serie de Gold. Dicha serie la componen tanto las trituradoras con martillos fijos con punta de lidia como los ejes de martillos de estampación. Mide 5.60 m de longitud con equipo triturador y equipa motor caterpillar de entre 150 y 200 CV. Desarrolla velocidades de entre 0.1 a 6 km/h y ofrece control de tracción *joystick* eléctrico, tanque para el gasóleo de 250 L de capacidad, tanque hidráulico de 400 L de capacidad y 415 bar de presión de trabajo del equipo triturador.

BELLOTA - Pabellón 3 E-F/11-18

Presenta diversas soluciones con aporte de soldadura y con placas de lidia, con óptima relación entre desgaste, dureza y tenacidad. Destaca la nueva gama Duratop®, que son soluciones realizadas con aceros y aportes de carburos especiales antidesgaste que garantizan el mínimo desgaste, manteniendo la elasticidad para recuperarse ante los diferentes esfuerzos y que son resistentes a las roturas para garantizar una larga vida. Los aportes de material antidesgaste en las zonas críticas de trabajo son realizados bajo complejos y controlados procesos de soldadura. Las placas de widia tienen una vida útil hasta 10 veces superior a las piezas convencionales, manteniendo la geometría original y conservando el afilado.



AGRINAVA - Pabellón 3 A-B/21-26

SISTEMA DE ENGANCHE DE BOLA K80 DE SCHARMÜLLER

Robusto, duradero y con bajo coste de mantenimiento, este sistema permite máximos valores de carga vertical y de tiro, además de un óptimo comportamiento con máxima libertad (30° de movimiento en todas las direcciones). Sin golpes ni tirones, permite circular a mayores velocidades que con los sistemas convencionales. El acople y desacople es sencillo y rápido, incluso en terrenos complicados y el tope de seguridad es ajustable (entre 0.5 mm y 1.00 mm de holgura). Compatible con la mayoría de las marcas de tractores. Hay disponibles cazoletas K80 para todas las lanzas y adaptaciones utilizadas incluso para soldar. El único mantenimiento es una lubricación periódica. Sujeto a la norma ISO 24347.



AGUIRRE - Pabellón 7 B-C/37-46

PULVERIZADOR ARRASTRADO CON PLEGADO VERTICAL DE LAS BARRAS



Completa su gama de pulverizadores arrastrados dotando a los modelos Taurus (3 000 L) y Norma (4 000 L) de barras de pulverización con plegado vertical de 12, 14, 15, 16, 18 y 21 m de anchura de trabajo. Éstas destacan por su agilidad de plegado y por la robustez de su construcción, con la misma tecnología que las barras de los pulverizadores suspendidos. Incorporan de serie sistema de elevación por paralelas, suspensión neumática, bloqueo de sirga para plegados parciales, tirante de presión en puntas y portaboquillas cuádruple.

DEPÓSITO AUXILIAR DELANTERO PARA PULVERIZADORES

Depósito auxiliar que se coloca en la parte delantera del tractor, con capacidad para 1 500 L, fabricado con polietileno de alto rendimiento. Incorpora de serie agitador, nivel seco, patas de apoyo y focos para carretera, así como un conjunto de electroválvulas para el trasiego de agua de forma bidireccional, es decir, del depósito delantero al principal y/o al revés. Dicha operación se realiza desde el tractor. Es necesario que el tractor posea tripuntal delantero.



CONVENIO DE COLABORACIÓN CON MATROT



Aguirre expone en FIMA un pulverizador autopropulsado de la marca francesa MATROT, y se convierte así en importador de estos productos para España. Con capacidades de 2 500 L ó 3 000 L, el pulverizador posee un motor de entre 103 y 140 CV, con dirección hidráulica, anchura de vía variable y una velocidad máxima de avance de 40 km/h. A diferencia de otros autopropulsados, Matrot sólo monta barras

frontales en aluminio, variando la anchura de tratamiento desde los 24 a los 32 m. Esta singularidad favorece la visión desde la cabina, que por otra parte está dotada de las mejores medidas de seguridad y confort. Su modelo M24D Hellios está adaptado a las necesidades del mercado profesional español.

SISTEMA DE FERTILIZACIÓN EN MICROGRÁNULO PARA SEMBRADORA NEUMÁTICA

Nuevo dispositivo que permite aplicar fertilizante en la línea de siembra. Dispone de dos tolvas laterales, con un total de 400 litros, para una aplicación tanto de fertilizante micro como de granulado.

Incorpora dos distribuidores accionados por la rueda motriz de la sembradora, con posibilidad de trabajar sólo en modo de siembra.

Las especiales características de su distribuidor y el dispositivo de inyección en el caudal central de aire, permiten aplicar desde 2 kg/ha de fertilizante 'micro' hasta 120 kg/ha de fósforo en su granulometría habitual. También puede ser utilizado para realizar mezcla de semillas a las dosis indicadas.



ALMA - Pabellón 8 B-C/1-24**A70**

Vendimiadora automotriz compacta, manejable, sencilla y moderna, adaptada a todos los viñedos. Muy potente, confortable, eficaz y con un mantenimiento mínimo. Gracias a su círculo de giro corto, esta máquina entra en todas las viñas, con su motor potente y su centro de gravedad bajo y supera también fuertes pendientes. Puede regular confortablemente desde la cabina varios elementos de trabajo, como los sacudidores, ventiladores y norias. El nuevo modelo de noria, patentado por Alma, permite una cosecha muy rápida y óptima dejando granos enteros sin cuerpos ajenos. Se limpia fácilmente y rápidamente con poca agua. Permite ahorrar tiempo de operación y obtener calidad de cosecha excepcional y rentable, con gastos de mantenimiento reducidos y fácil limpieza, todo eso respetando el medio ambiente y gastando poco combustible.

**ÁTICA** - Pabellón 5 D-E/17-26**ZEON**

Es la primera eléctrica segadora de giro cero del mercado. Se ha diseñado para trabajar en zonas residenciales sin ruido y sin emisiones en cualquier franja horaria. Construida con los estándares Hustler, monta un plato de corte de 107 cm con descarga lateral y reciclado; motor de tracción Hydro-Gear y sistema direccional *Smooth Trak* con freno de estacionamiento patentado.

CS100

Biotritrador de jardín de la marca GreenMech, diseñado para abarcar los trabajos de jardinería semi-profesional. Es una máquina compacta, con gran accesibilidad a zonas estrechas y fácil de transportar. Con un diámetro de corte de 9 cm y doble cuchilla, se presenta en dos versiones con 14 ó 18 CV

EC13/23

Biotritrador de jardín de la marca GreenMech que consigue reducir el precio manteniendo los estándares de calidad de la marca. Incluye sistema de corte *Disc-Chip* y sistema de alimentación anti-atascos con un rodillo hidráulico; dos tipos de motores, diésel y gasolina. Es un biotritrador con una boca de alimentación de 150 x 230 mm homologado para circular por la vía pública.

**QUADCHIP 150**

Biotritrador para parques y jardines que monta un motor diésel 34 CV, anchura de trabajo de 150 mm, doble rodillo de alimentación y sistema anti-atascos. Destaca su nuevo sistema de cuchillas con 4 filos de corte. Además, va montado sobre base giratoria para orientar la tolva a la zona de carga. Su longitud de transporte es solo de 2 675 mm. Está homologada para circular por vía pública y cuenta con chimenea de descarga abatible. Su peso que no sobrepasa los 750 kg

TP130

Biotritrador para parques y jardines enfocado a optimizar el precio sin comprometer la calidad. El TP130 tiene un rodillo hidráulico de alimentación el cual está fabricado con discos de diente para conseguir una fuerte y agresiva alimentación cuando las ramas penetran en la tolva conduciéndolas directamente hacia las cuchillas. La viruta que produce es de 8 mm de longitud y muy uniforme, ya que las ramas son cortadas a 90°. Equipa una barra de control que actúa sobre el rodillo de alimentación. Con la barra de alimentación es posible para el operario poner en marcha, parar y cambiar el sentido de giro del rodillo. La TP 130 se ofrece para la toma de fuerza del tractor y con motor gasolina Kohler de 25 CV.

BERTHOUD - Pabellón 2 A-B/13-20

DUALELEC

Equipo compuesto de tres motores eléctricos (situados en el bloque de válvulas del aparato) y de dos cajas de mando (una en el aparato y la otra en la cabina del tractor) que permite la automatización y el control de las funciones del pulverizador Berthoud desde la cabina del tractor o del autopropulsado. Dualelec esta disponible en dos versiones:

- Dualelec IV. Controla el conjunto de las funciones del pulverizador, la intensidad de la agitación del producto en la cuba en modo manual y el enjuague completo del pulverizador desde el puesto de mando del pulverizador.
- Dualelec V. Incluye un indicador de nivel electrónico que permite, además de las funciones anteriormente citadas, modular automáticamente la intensidad de la agitación del producto en función del nivel en la cuba y controlar automáticamente el llenado de la cuba principal, con el paro automático en cuanto el volumen deseado es alcanzado.



CANDIDO MIRANDA - Pabellón 7 E/14



TRACTORES ZETOR PROXIMA POWER

Candido Miranda presenta los nuevos modelos de tractores Zetor Proxima Power. De estos modelos, destaca principalmente su inversor hidráulico. Son tractores de 100 y 110 CV de potencia.

CARRARO - (Pabellón 6, Stand C/28-30)

AGRICUBE CARRARO

Gama de tractores especiales de 3 200 cm³ a 4 500 cm³, disponible en las líneas Frutero, Viñero y Estándar. Muestran elevadas especificaciones y ergonomía y son muy sencillos de conducir. Tanto las versiones con cabina, como las de plataforma abierta, ofrecen la posibilidad de elegir entre dos modernas transmisiones: 24/24 con reducción *Hi-Lo* mecánica o 24/12 con inversor y *Hi-Lo* electrohidráulico. Tiene tres gamas (altas, medias, bajas) y la velocidad hasta 40 km/h. Incluyen potentes motorizaciones diésel de Iveco. El nuevo diseño mantiene la plataforma suspendida, insonorizada, con 4 soportes anti-vibratorios. Además incluye par elevado del motor y sistema hidráulico de bomba doble apto para realizar todo el tipo de trabajos con aperos. Otras ventajas son la elevación mecánica con control de posición, seguridad total en todas las operaciones con frenos integrales en baño de aceite, asiento con suspensión, volante telescópico e inclinable y autobloqueo del diferencial.



CAT SAIGNER - (Pabellón 1, Stand B/2-8)



NUEVA GENERACIÓN DE PRODUCTOS FITOFORTIFICANTES

Cat Saigner ofrece productos de nueva generación que disminuyen o eliminan la utilización de productos fitosanitarios. Dichos productos son capaces de reducir o evitar daños a través de las propias características intrínsecas de las plantas. Dispone de insecticidas, nematicidas, funguicidas, acaricidas y repelentes, todos formulados a base de extractos vegetales naturales, comercializados como fitofortificantes, con certificación de Ecocert.

CASE IH - Pabellón 6 C-E/15-26

ACTUALIZACIÓN DE LA SERIE PUMA CVX

Tractores cuya característica principal es la transmisión de variación continua, que los convierte en una herramienta muy útil sobre todo en aplicaciones de transporte. Los modelos 140 y 155 están disponibles únicamente con transmisión full-powershift o semi-powershift y, gracias al sistema Active Power Management, incrementan su productividad entre un 3% y un 8%, respectivamente. Por su parte, los modelos 165, 180, 195 y 210 cuentan con TdF de cuatro velocidades, las 1 000 rev/min se alcanzan justo cuando el motor ofrece la máxima potencia, a un régimen de 1 900 rev/min, aumentando también la productividad y la eficiencia hasta un 7%. El modelo más potente de esta gama llega a los 251 CV (ECE R120) con Power Management.



MAXXUM Y MAXXUM MULTICONTROLLER



Los dos gamas han sido rediseñadas y redefinidas: la Maxxum se erige en una alternativa dirigida esencialmente a labores en explotaciones ganaderas, mientras que la Multicontroller Maxxum que ofrece características avanzadas propias de una agricultura mixta o para contratistas.

La Maxxum incluye cinco modelos con motores de 4 y 6 cilindros de 100 a 140 CV de potencia e inyección mecánica. Son tractores de fácil manejo que mantienen los valores fundamentales de la marca en términos de resistencia y fiabilidad. Por su parte, los seis modelos Maxxum Multicontroller equipan motores de inyección electrónica de combustible para aumentar la potencia en aplicaciones exigentes. Se han mejorado la comodidad y la productividad gracias al nuevo panel de instrumentos y la última generación de apoyabrazos Multicontroller, que permite el control de funciones como la doble tracción, los modos campo/carretera, marchas, régimen del motor, gestión de cabeceras, mandos a distancia hidráulicos y la configuración de enganche.

JXU115

Se amplía esta serie de tractores con un modelo que ofrecerá mayor potencia a los ganaderos que realizan tareas exigentes a la toma de fuerza y numerosos transporte por carretera. Construido sobre la misma plataforma que el JXU105, el JXU115 estará disponible con cabina de cuatro montantes, transmisión de 12x12 ó 24x24 marchas con dos velocidades powershift y PowerShuttle, ó 20x20 con transmisión PowerShuttle y súper-reductor. La TdF es tres velocidades 540/750/1000 rev/min.



COSECHADORAS AXIAL FLOW



Gama, lanzada con éxito la pasada campaña, que abarca tres modelos (5088, 6088 y 8120) que representa la fortaleza de la marca en este tipo de producto, con su tecnología Axial-Flow, de rotor único en línea que asegura una primera fase de trilla y otra posterior de separación del grano. Pueden montar cabezal para grano o maíz en diferentes anchuras de corte, destacando la calidad del producto cosechado y su adaptación a distintos tipos de cultivos.

SISTEMA ABS

Innovador desarrollo que, a diferencia de los sistemas convencionales, transforma la fuerza del aire comprimido en hidráulica, lo que significa que el sistema puede utilizar los frenos hidráulicos de los tractores modernos. El 'corazón' del sistema es la unidad de control ABS ECU, que compara los datos de los sensores de velocidad en las ruedas y hace ajustes de la presión del aire por milésimas de segundo. El sistema vigila distintos tipos de niveles para ofrecer un efecto de frenado seguro y controlado en todas las condiciones, reduciendo el desgaste de los discos de freno.

STEYR PROFI CLASSIC



Tractor específico para trabajos forestales con protecciones originales montadas en fábrica. Motor Cummins, sistema hidráulico de centro cerrado de 113 L/min y 60 L/min para la dirección. Transmisiones de 16x16 (32x32 con súper-cortas), ó 24x24 (48x48 con súper-cortas). Ejes delanteros reforzados Heavy Duty Cat. III Plus y Cat. IV, asiento para conducción reversible.

CGS TYRES - Pabellón 6 F-G/27-32

CONTINENTAL SILENTSPEED TYRE SST

Este neumático reduce el ruido en el interior de la cabina de 3 a 6 dB (A) (hasta un 50%), en comparación con modelos convencionales montados en el eje trasero y previene la aparición del llamado efecto 'zumbido'. El nivel de ruido de un tractor equipado con neumáticos de SST es comparable al de un coche de gama media a 130 km/h.

El SST presenta diversas innovaciones en términos de diseño y materiales utilizados. Es un neumático ancho, desarrollado con la tecnología más actual. Presenta un innovador diseño de la carcasa y la calidad de todos los materiales empleados en su fabricación es alta. Garantiza baja resistencia a la rodadura, menor consumo de combustible y un uso más prolongado del neumático, gracias al empleo de compuestos anti abrasión en la banda de rodadura. Incorpora la designación D y está aprobado para rodar a velocidades hasta los 70 km/h. Disponible en las medidas: 650/65 R 38 SST y 600/65 R 38 SST. Para el eje delantero se pueden combinar con neumáticos ContiContract AC 65 o Continental SuperVolume Tyre.



Schäffer
Lader
www.schaeffer-lader.de

IMPORTADOR PARA TODA ESPAÑA DE SCHAFFER-LADER
MINI PALAS - CARGADORAS - TELESCÓPICAS
CARGADORAS DE RUEDAS

Desde 20 c.v. a 177 c.v. más de 50 años fabricando en Alemania, referente a nivel mundial, líder indiscutible en calidad.



Maquinaria Agrícola,
Retroexcavadoras y Palas



CLAAS - Pabellón 7 A-B/5-10

DISCO 3100/3500 TRC

Nueva segadora arrastrada, con lanza central y aligeramiento hidroneumático, de 3.00 m ó 3.40 m (según modelo) de anchura de trabajo, barra de corte de Claas PCUT con cambio rápido de cuchillas a través de una palanca, rodamientos de bolas automotrices dobles, y perfil de la barra diseñado para aliviar y/o eliminar las adherencias de barro que se puedan crear en terrenos pesados y/o húmedos. Se une al tractor a través de una lanza central enganchada a los puntos inferiores del tripuntal trasero del tractor.

El accionamiento del acondicionador de rodillos de goma (también existe una versión TC de mayales para el tratamiento de gramíneas).



SCORPION 6030 CP



Cargador telescópica compacto, con motor Deutz de 4 cilindros en dos versiones de 80 ó 100 CV y 3.6 L de cilindrada, sistema de inversión de ventilador SCS, para la expulsión de la suciedad de los radiadores, y filtro de aire antipartículas. Sistema hidráulico disponible con bomba de engranajes (caudal fijo) de 85 L/min y con bomba de pistones (caudal variable) de 135 L/min. Transmisión hidrostática o hidrostática con motor de ángulo amplio y caudal variable, y bomba de pistones también de caudal variable. Sistema de dirección a las cuatro ruedas, a las dos ruedas delanteras o en posición 'cangrejo'. El brazo telescópico posee una longitud de 6 m y una capacidad de carga máxima de 3 t.

ARION 400

Tractor estándar con cuatro marchas bajo par. Alcanza desde los 100 a los 121 CV de potencia nominal (según 97/68 CE) con un incremento de 10 CV *Boost* al trabajar con la TdF. Transmisión formada por 4 grupos mecánicos accionados electrohidráulicamente, combinados cada uno de ellos con 4 marchas bajo par. En su versión más equipada (CIS) puede llevar el automatismo completo de cambio de grupos y marchas bajo par *Quadactiv*, manejando esta versión sólo con el acelerador y el freno. Control automático de la doble tracción y del bloqueo del diferencial. El sistema hidráulico de centro abierto con caudal total de 98 L/min.



ELIOS



Tractor semi-estándar ligero, con motores FPT de 4 cilindros turbo, potencias desde 72 a 88 CV e *intercooler* en los dos modelos más potentes. Transmisión 12/12 con inversor mecánico (4 grupos combinados con 3 gamas de trabajo), 24/24 con inversor mecánico y duplicador mecánico (misma transmisión anterior pero con duplicador para cada marcha), 24/24 con inversor mecánico y duplicador electrohidráulico *Twinshift*, y 24/12 con inversor electrohidráulico *Revershift* y duplicador electrohidráulico *Twinshift*. Versiones en simple o doble tracción, TDF a 540/540ECO ó 540/1 000, ambas con toma de fuerza proporcional al avance.

NEXOS

Nueva gama de tractores 'especiales', con motores FPT de 4 cilindros turbo, con potencias desde 72 a 101 CV con *intercooler* en los tres modelos más potentes, disponibles en 3 versiones: F versión frutero (anchura exterior mínima: 1.46 m), VL versión viñero 'ancho' (anchura exterior mínima: 1.26 m) y VE versión viñero (anchura exterior mínima: 1.00 m). Transmisión 12/12 con inversor mecánico (4 grupos combinados con 3 gamas de trabajo), 24/24 con inversor mecánico y duplicador mecánico (misma transmisión anterior pero con duplicador para cada marcha), 24/24 con inversor mecánico y duplicador electrohidráulico *Twinshift*, y 24/12 con inversor electrohidráulico *Revershift* y duplicador electrohidráulico *Twinshift*.



COMECA - Pabellón 6 E/27-35

RASTRILLOS HENIFICADORES LELY LOTUS

La gama de rastrillos henificadores Lely Lotus consta de 17 modelos y se divide en rastrillos suspendidos, rastrillos arrastrados y rastrillos combinados. Los modelos suspendidos, de cuatro o seis rotores y anchuras de trabajo entre 5.20 y 7.70 m, se caracterizan por contar con el sistema de dirección *Stabilo* de Lely, que incluye 4 puntos de pilotaje en lugar de uno solo. Los rastrillos arrastrados van desde los 7.70 m de anchura de trabajo, hasta los 15 m. Los combinados o rastrillos Lotus Combi, permiten, por un lado, esparcir el forraje como cualquier rastrillo henificador y, por otro lado, hilerarlo en una hilera central como si se tratase de un rastrillo hilerador de un rotor.



RASTRILLOS HILERADORES LELY HIBISCUS DE UNO Y DOS ROTORES



12 modelos equipados con los dientes *Ro-tine*, que se caracterizan por ser más largos y flexibles y por tener la punta del diente desplazada hacia atrás con respecto al brazo porta dientes. Lely ha englobado las tres principales funciones del rotor –giro, dirección y soporte– en tres tipos de rotores: *Classic* (rotor compacto, simple y sin necesidad de mantenimiento), *Master* (rotor modular de 11 ó 13 brazos desmontables) y *Profi* (4.70 m de diámetro, de 15 brazos es el rotor más grande del mercado). La gama de un rotor Lely Hibiscus se compone de tres modelos suspendidos (425 S, 455 S y 485 S) y uno arrastrado (485 P), mientras que de dos rotores ofrece por 3 gamas: de hilera central, de hilera lateral y de formación de dos hileras.

un rotor Lely Hibiscus se compone de tres modelos suspendidos (425 S, 455 S y 485 S) y uno arrastrado (485 P), mientras que de dos rotores ofrece por 3 gamas: de hilera central, de hilera lateral y de formación de dos hileras.

SEGADORAS ROTATIVAS DE DISCOS Y ACONDICIONADORAS LELY SPLENDIMO

22 modelos distribuidos en 5 gamas:

- *Splendimo Classic*: segadoras rotativas suspendidas de transmisión lateral y anchuras de trabajo desde los 1.65 a los 3.20 m.

- *Splendimo M*: segadoras rotativas suspendidas con tecnología pendular y transmisión directa *Topdrive* a la barra de corte. Anchuras de 2.40 a 8.85 m.

- *Splendimo MC*: segadoras acondicionadoras suspendidas con sistema pendular, transmisión *Topdrive* y presión sobre el suelo ajustable.

Acondicionador *Impeller* de dedos de nylon y anchuras de trabajo desde 2.40 hasta 8.85 m en las versiones combinadas.

- *Splendimo F/FC*: segadoras frontales con acondicionador *Impeller* (FC) o sin él (F). Suspensión remolcada con construcción en paralelogramo y transmisión *Topdrive* a la barra de corte. Anchuras de trabajo: 2.40, 2.80 y 3.20 m.

- *Splendimo PC*: segadoras acondicionadoras arrastradas. Suspensión remolcada con construcción en paralelogramo, acondicionador *Impeller* y transmisión directa *Topdrive* a la barra de corte. Anchuras de trabajo: 2.80 ó 3.20 m.



DELTACINCO - Pabellón 8 AB/11-20

KRONE

EASYCUT FLOAT



Segadora frontal con cabezal empujado y sistema de suspensión con muelles de amortiguación en el propio cabezal de la máquina. El sistema se equilibra variando la tensión de los muelles, por lo que la máquina sigue fielmente las ondulaciones del terreno. Un sistema de enganche con balancines móviles mantiene constante la presión sobre el suelo y protege la capa de forraje. El nuevo sistema sitúa la máquina más cerca del tractor que otras segadoras frontales, y por lo tanto reduce el peso del eje delantero del tractor a la vez que lo mantiene en el trasero. Todo esto hace que se adapte perfectamente a tractores más pequeños y ligeros. El sistema de flotación *EasyCut 32 CV Float* obtuvo la Medalla de Plata de la DLG alemana.

SISTEMA SAFECUT EN SEGADORAS EASYCUT



El sistema de protección SafeCut es de serie en muchas de las segadoras EasyCut. Cuando un disco golpea un objeto extraño, el pasador elástico se rompe y el disco se eleva por la rosca de su eje, quedando fuera del alcance de los discos vecinos, que siguen girando sin sufrir ningún daño.



REMOLQUES AUTOCARGADORES AX

Nueva generación de remolques auto-cargadores, construidos siguiendo un concepto modular. Disponibles con y sin rodillos traseros de descarga. Cada modelo puede ser construido con paredes laterales de acero o arcos superiores plegables. Las capacidades varían entre 44 y 48 m³ de materia seca. Incluyen *pick-up* sin excéntrica *EasyFlow*, gran diámetro del rotor alimentador de 760 mm y selección centralizada para 16 ó 32 cuchillas. Todo el conjunto de cuchillas gira hacia fuera para mantenimiento, y todas las operaciones de cambio de cuchillas se realizan desde el lado izquierdo de la máquina. La parte frontal del suelo de la caja se construye en pendiente ascendente para un llenado más fácil con menos necesidad de potencia.

AMAZONE

ABONADORAS AMAZONE ZA-M



La gama ofrece nuevas características de serie y nuevas capacidades de carga. Los nuevos modelos, denominados ZA-M 1001, ZA-M 1201 y ZA-M 1501, contarán de serie como principal novedad con el paquete *SafetySet*. Este nuevo accesorio comprende barras de protección traseras y laterales que cumplen las nuevas normativas de seguridad. También lleva integrado de serie las luces de tráfico (incluye luces de freno e intermitentes) y las placas reflectantes traseras.

De manera opcional se puede equipar a toda la familia ZA-M con guardabarros delanteros. Éstos son equipamiento de serie en todos los modelos Profis con sistema de báscula integrada. Todos los nuevos modelos pueden llevar los discos de

distribución OM capaces de conseguir anchuras de trabajo de hasta 36 m. Teniendo en cuenta las capacidades de carga de cada modelo se puede aumentar su capacidad con extensiones.

GRADA ROTATIVA AMAZONE KX

La nueva grada rotativa (para tractores de 190 CV) completa la gama existente, con este nuevo modelo que se sitúa entre los ya existentes KE (para tractores hasta 170 CV) y KG (para tractores hasta 220 y 300 CV).

KX está equipada de serie con el sistema de protección frente a piedras heredado de su hermana mayor KG. Para explotaciones de tamaño medio, KX representa una grada rotativa de altas prestaciones a un precio atractivo.



AMAZONE EDX 6000T



Sembradora neumática monograno de nuevo diseño. Utiliza una sola tolva de semillas y un sistema de distribución centralizado para alimentar hasta 8 cuerpos de siembra. Disponible en anchuras de trabajo de 6 y 9 metros. Todos los modelos van equipados con sistema de abono localizado.

Ofrece sistema de distribución centralizado, accionamiento eléctrico, alta velocidad de trabajo (hasta 15 km/h), gran rendimiento (8 ha/h) y hasta 200 kg de presión del disco sobre el suelo, con ajuste hidráulico de la

presión desde el tractor. Otras de sus especificaciones técnicas son: 3 600 L de tolva de abono, 500 L de capacidad de semilla, 6 m de anchura de trabajo, ordenador Amatron+ y 8 líneas de siembra.

En posición de transporte mide menos de 3 m.

DURÁN MAQUINARIA AGRÍCOLA - Pabellón 6 E/37-47

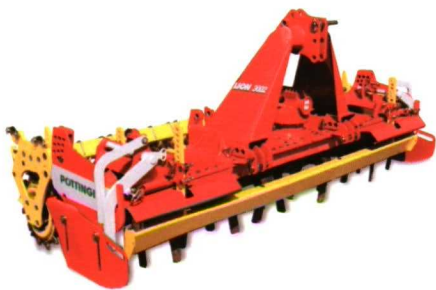
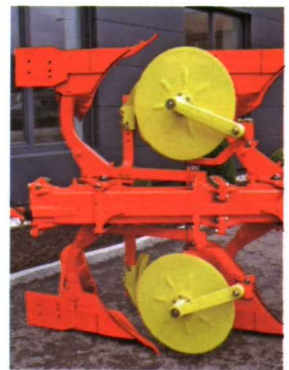
SERVO 6.50



Arado semi-suspendido de 6 a 9 rejas para tractores de hasta 360 CV. Dispone de bloque de enganche con pie de apoyo abatible y agrupación práctica de los latiguillos; sistema *Traction control* para aumentar la tracción, con aumento adicional del peso en el eje trasero; mecanismo reversible que permite el giro mediante dos cilindros telescópicos y el ajuste de la inclinación en ambos lados y soporte del chasis principal giratorio montado en el mecanismo reversible. Está disponible en las versiones Standard, Nova, Plus o Nova Plus. La versión Plus lleva ajuste hidráulico del ancho de trabajo y la versión Novas sistema de seguridad hidroneumático *Nonstop*.

NUEVAS RASSETAS

Las nuevas rasetas V1/2/3 permiten el ajuste sin herramientas. La V1 sustituye a la M1 y es la raseta estándar para el rastrojo de maíz. La V2 sustituye a la M2 para grandes cantidades de materia orgánica. La V3 sustituye a la VS para trabajos de arados con velocidades hasta 8 km/h.



LION 3002 / 4002

El modelo Lion 3002 cuenta con 3 metros tanto de anchura de trabajo como de transporte y dispone de 10 rotores, mientras que en el Lion 4002 la anchura de trabajo y de transporte es de 4 m y cuenta con 14 rotores. Características comunes a ambos modelos son el cojinete rodillo eje, los 60 mm de diámetro del cojinete eje rotores, 32 cm de longitud de púas, 18 mm de espesor de púas y 250 CV de potencia del tractor.

TERRASEM R3 / R4 / C4 / C8

Las sembradoras neumáticas Terrasem R3 / R4 / C4 pesan un 10% menos en comparación con la anterior Terrasem y ofrecen un 20% más de volumen de tolva. Además incluyen todas las ventajas técnicas de la C6 (dosificación eléctrica, sistema de rejilla, etc).

La Terrasem C4 destaca por su ajuste de la profundidad de siembra central mediante 3 husillos y por su plegado tríptico mediante dos cilindros abatibles.

La Terrasem C8 ofrece lanza telescópica de serie, plegado tríptico, altura de transporte inferior a 4 m, indicador de vía dentro del anchura de trabajo y marcador sólo para cambio de vía simétrica. Además incluye tolva grande con dos unidades de dosificación colocados en cadena.



NOVEDADES EN FORRAJE

NOVACAT X8

Adaptación óptica a la Novacta V10. Dos variantes de manejo. Nuevo soporte iluminación, sin cambio de transporte a trabajo. Seguridad de arranque mediante acumulador de presión. Acondicionador con nueva forma alta (como en V10 y segadoras arranstradas), uso del mismo acondicionador para el Collector.





RC ROLLER CONDITIONER

En el nuevo acondicionador de rodillo se cambia el nombre de CRW en RC. Incluye transmisión mediante correa trapezoidal en el rodillo inferior y mediante cadena en el rodillo superior.



TOP 972 C S-LINE

Entre 9.00 y 9.80 m de anchura de trabajo, 8.28 m de longitud de transporte y 2.95 m de anchura de transporte. 4.30 m de diámetro rotor, 15 brazos púas por rotor, 5 púas dobles, y 60 cm de altura sobre suelo en posición más ajustada.



JUMBO 10010 L COMBILINE

47.3 m³ DIN Volumen. 11 990 mm de longitud. 45 cuchillas. 34 mm de longitud de corte. 6 cadenas fondo rascador. 4 toneladas de carga de apoyo en la lanza. 31 toneladas de peso total.

EMAK SUMINISTROS ESPAÑA - Pabellón 5 A-B/29-36

MOTOSIERRAS GS 350 DE OLEO MAC Y MT 3500 DE EFCO

Son potentes motosierras de 38.9 cm³ de cilindrada de motor, capaces de desarrollar 2.0 CV/1.5 kW. Presentarán una gran relación calidad/precio, ya que están dotadas de características técnicas que destacan las prestaciones de corte y el cumplimiento de las normas anticontaminación. Numerosos detalles aseguran la inmediatez de los mandos, por ejemplo:

- Los iconos en la tapa del motor, que representan la secuencia de operaciones necesarias para un arranque rápido y correcto.
- El cebador bien a la vista, cerca del mando de arranque.
- Interruptor ON/OFF, embrague y mando de semiaceleración integrados en una única palanca multifunción: garantía de practicidad y sencillez de uso.
- Depósitos de aceite y de mezcla transparentes para poder comprobar el nivel al instante.
- Palanca de freno de la cadena con 2 puntos de fijación.

Incluyen nuevos motores, estudiados para reducir las emisiones de ruido y de hidrocarburos sin quemar. Aseguran un funcionamiento económico y respetuoso del medio ambiente gracias a elementos como su silenciador catalizado.



BERTOLINI

La incorporación de Bertolini a Emak tiene su 'puesta de largo' en FIMA. Hace un año aproximadamente, Bertolini fue adquirida por Emak y sus marcas empezaron a ser distribuidas por la compañía. Durante este año pasado tuvo lugar el periodo de ajuste de cara a adaptar los procesos, canales, medios, etc. a esta nueva situación. Emak considera este proceso concluido, y afirma que 2010 será el año de la plena integración de Bertolini en Emak y la distribución, gestión, etc. en nuestro país a través de Emak España.

FONDRIGO - Pabellón 5 A-B/37-42

TELESCÓPICA ARTICULADA SCHÄFFER 9380 T

Telescópica articulada para las exigencias de una explotación agrícola a gran escala. Ofrece visión clara, fuerza, estabilidad y altura de elevación. En la categoría de 11 t, destaca por su ángulo de visión. Ofrece una altura de elevación completa de 6.90 m, un empuje de más de 12 toneladas, motor Deutz Common Rail de 180 CV y velocidad máxima de 40 km/h.



TELESCÓPICA 6390 T



La nueva cargadora telescópica 6390 T, con un peso operativo de 5 toneladas, ocupa la parte central de la gama de cargadoras telescópicas. La característica especial de este modelo es la agilidad y es perfecta para alcanzar zonas difíciles gracias a su tamaño compacto. Está diseñada para su uso en sitios estrechos y de bajo techo, y además ofrece en su categoría las mismas ventajas de la serie 9300.

CABINA SCV

En todas sus telescópicas, la cabina SCV (Silencio/Confort/Vista), está pensada para las largas jornadas de trabajo. Es una de las más espaciaosas y cómodas del mercado, con todas las funciones hidráulicas en el *joystick*, lo que permite que la mano izquierda del conductor esté constante en el volante.



NUEVAS MINICARGADORAS Y CARGADORAS



Las nuevas series 2000, 3000, 4000, 5000 y 9000 (gama 2010) de minicargadoras y cargadoras de ruedas articuladas ofrecen una potencia superior y destacan por ser compactas, ergonómicas y flexibles. Abarcan el segmento de 20 CV a 130 CV, con una altura máxima de elevación de 3.80 m.

MAYOR GARANTÍA PARA LAS JUNTAS ARTICULADAS OSCILANTES

Una de las principales características de Schaffer son las juntas articuladas oscilantes sin mantenimiento. Al no tener que lubricarlas a diario el trabajo se reduce enormemente. La marca ofrece para esta pieza una garantía de 3 años o 3 000 horas de trabajo.



GOIZPER S. COOP. - Pabellón 2 C-D/13-16

FAMILIA BERRY

Pulverizadores de previa presión ampliada. Tras el éxito cosechado con el Berry 7, se incorporan los nuevos modelos de 1.5 y 5 L. Siguiendo con la línea del Berry 7, tanto el Berry 1.5 como el Berry 5 cuentan también con un diseño atractivo, innovador y plenamente ergonómico, manteniendo el depósito translúcido en el que se puede ver el nivel de líquido.



FERRI - Pabellón 5 C-D/33-42**BRAZO AVANZADO THD 520**

Desbrozadora de concepción robusta, expresamente ideada para tractores de media potencia. Alcanza 5.23 m de extensión horizontal en la posición avanzada. Las potencias hidráulicas al rotor son de 63 CV y 84 CV, con tomas de fuerza de 540 y 1000 rev/min, respectivamente. Además, incluye instalación hidráulica por pistones en circuito cerrado (marca Sauer) y rotación de los brazos de 120°. La máquina pesa 1 520 kg.

**BRAZO TRASERO THP 650**

Brazo trasero de 6.36 m de extensión horizontal, con potencia hidráulica de 63 CV (TdF 540 rev/min) y 77 CV (TdF 1000 rev/min). Incluye también instalación hidráulica por pistones en circuito cerrado marca Sauer y rotación de los brazos de 120°. El peso de la máquina es 1 560 kg.

GREGOIRE - Pabellón 6 A-B/1-14**NUEVA GAMA DE DESPUNTADORAS AF Y AT**

Gama de despuntadoras de montaje modular, disponible en las versiones AF (versión enganche frontal) y AT (versión arrastrada). Las versión enganche frontal se comercializa en los modelos AF170 (2 medias hileras) y AF200 (2 hileras completas), mientras que la versión arrastrada se comercializa en las versiones AT100 (1 hilera completa), AT170 (2 medias hileras) y AT200 (2 hileras completas). Además se comercializan en versión estrecha (ancho de calle de 1.30 a 2.50 m) y en versión ancha (ancho de calle de 1.80 a 3.00 m), para satisfacer a todo tipo de viñedos.

**DESBROTADORA PN / PF**

Desbrotadora de la Serie P, que puede ser usada en todos los porta útiles POP star (PN), en el elevador frontal de las vendimiadoras Gregoire (PN) y directamente en tractores estándar (PF). Como equipamiento estándar cuenta con discos de diámetro variable (350/200 mm), ajustables en altura, para prevenir daños de las cintas (protección de pies jóvenes); con cabezales posicionados en 5 puntos para facilitar todo el desbrote alrededor de la viña; cintas de desbrotado muy resistentes para un trabajo perfecto sin vibraciones y unidades de desbrotado de 50 mm que se pueden acoplar al eje principal para ajustar mejor la altura de trabajo. Además, la inclinación del cabezal se puede corregir para ajustarlo a las condiciones del suelo y ofrece corrección de

pendiente mediante soporte longitudinal del cabezal externo.

PREPODADORA PRIMEX EVOLUTION

Gama de prepodadoras polivalente, que se puede montar en todos los porta-aperos de la gama Gregoire. Está formada por 11 modelos de entre 210 cm y 980 cm de altura de corte; de entre 4 y 15 módulos de corte; con 28 L/min de caudal necesario y 180 bars de presión. Sistema de corte de doble disco que permite un corte limpio con una total limpieza de los tallos.



HOWARD - Pabellón 8 B-C/11-20

GRADA DE DISCOS KONGSKILDE TERRA D

Grada de discos compacta suspendida adecuada para cultivo superficial de rastrojo y preparación de cama de siembra. El ángulo de trabajo de los discos se ajusta hidráulicamente, lo que permite variar de forma sencilla la intensidad de trabajo de acuerdo con las condiciones de trabajo, velocidad y profundidad. Puede trabajar hasta 10 cm de profundidad. Disponible en anchuras de trabajo de 3, 4 y 6 m. Los modelos de 4 y 6 m son plegables hidráulicos, con un anchura de transporte de 3 m.



CULTIVADOR DE RASTROJO KONGSKILDE DELTA FLEX



Cultivador de rastrojo para utilizar en diversas condiciones, ya sea en primera o en segunda labor. Puede configurarse de acuerdo con las necesidades de cada terreno y permite una incorporación de los restos vegetales para una descomposición rápida, con una labor profunda en un suelo compacto facilitando el acceso de las plantas al agua y nutrientes y mantiene el suelo limpio de residuos. Gran despeje para la circulación de los residuos y una distribución de brazos simétrica que evita acumulaciones. Los brazos rígidos pueden trabajar entre 6 y 25 cm, diseño exclusivo del brazo. Se puede equipar de acuerdo a las necesidades de cada agricultor, tipo de rejas, sistemas de nivelado o rodillos traseros

SEMBRADORA BECKER AEROMAT

Se basa en el sistema patentado de aire comprimido para separar la semilla. Cada unidad de dosificación se monta al chasis en un bastidor paralelogramo estable y robusto, fácil de ajustar. Está disponible con chasis rígido, plegable telescópico, plegado vertical o plegado en paralelo. El chasis está disponible en anchuras de labor de 3 a 9 m y para distancia entre cuerpos desde 30 cm. La distancia estándar entre cuerpos es de 75 cm. Todos los cuerpos de siembra van equipados con una rueda de presión-control de profundidad de diámetro 500 mm. Para sembrar en condiciones difíciles, los cuerpos se pueden equipar con discos abridores de gran diámetro y ruedas traseras para cerrar el surco 'en V'.

ECO LINE: La versión más sencilla, permite fertilización, para fincas pequeñas y medianas, disponible en 4, 6, 8 y 12 cuerpos con chasis rígido, telescópico y plegado paralelo. Va equipada con turbina mecánica y tolvas de 30 L.

FARM LINE: Van equipados con abonadora centralizada. Se puede usar sola o en combinación con una grada rotativa hasta llegar a los 12 cuerpos y 9 m de anchura de labor.

PROFI LINE: Hace hincapié tanto en la facilidad del usuario como en el rendimiento. Se caracteriza por una alta capacidad, tanto en la tolva de semillas como en la de fertilizante, para minimizar los tiempos muertos durante la campaña.



SEMBRADORA NEUMÁTICA VIBRO SEEDER



Combinación de sembradora y cultivador, para operaciones de mínimo laboreo en terrenos sin arar. La siembra detrás del brazo Kongskilde Vibro Till, permite una buena incorporación de los residuos en el campo al mismo tiempo que sembramos, también permite sembrar a más profundidad; se reducen pasadas y la profundidad de labor es igual a la de siembra. La reja de siembra está junta al brazo vibratorio, el bastidor no tiene ruedas en el marco de siembra y el control de profundidad se consigue a través de los neumáticos de amplia y baja flotación. El diseño compacto asegura un punto de gravedad cercano al tractor sin tener que renunciar a una tolva de gran capacidad.

PREPARADOR ST 600

Rotocultor entierra piedras diseñado para preparar camas de siembra, de características similares al modelo ya conocido ST 400 pero preparado para más potencia de tractor. Su rotor de giro inverso entierra las piedras y deja una buena capa de tierra fina para facilitar la implantación del cultivo. Su labor no sólo es buena para el cultivo sino que deja el terreno en muy buenas condiciones para evitar averías en las pasadas posteriores de siembra y recolección. Innovador capó de goma que permite el trabajo en suelos húmedos evitando que se pegue la tierra y reduce significativamente el nivel de ruido de los golpes de las piedras en el capó.



PREPARADOR ST400 DE 3 CUERPOS



Primer Preparador con cuerpos independientes y con plagado hidráulico, el funcionamiento del equipo sigue el mismo concepto que el Preparador ST 400 y que el nuevo Preparador ST 600, con un rotor de giro inverso y capó de goma es capaz de preparar una cama de siembra o plantación evitando la presencia de piedras en la superficie. Con la opción de conformador o de rodillo podemos decidir el acabado del campo en función de las necesidades del cultivo y al tener tres cuerpos, se incrementa la anchura de labor.

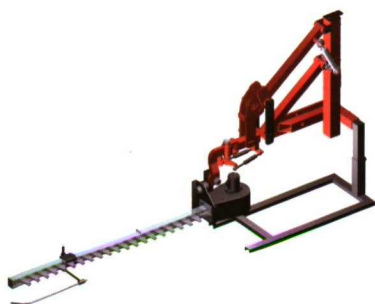
INDUSTRIAS DAVID - Pabellón 8, 1/2-4

EQUIPO APLICADOR DE HERBICIDAS

Chasis reforzados con cuba de herbicida de 600 L para alto rendimiento. Equipan 1 ó 2 intercepas o interárboles electrohidráulicos y automáticos, cuya misión es el desherbaje entre plantas formadas en hileras, accionados mediante una central hidráulica y una caja de mandos instalada en la cabina del tractor. Cuba de 600 L con lavamanos y limpiacircuitos, pareja de ruedas neumáticas, central hidráulica independiente para el accionamiento de los intercepas y bomba de membranas, entre otras características.



PODADORA DE OLIVOS Y CÍTRICOS



Máquinas ligeras pero robustas, acopladas sobre la parte frontal del tractor mediante enganche rápido. Pensadas para despuntar y recortar las faldas de cítricos y para plantaciones de olivar intensivo ó tradicional, pudiendo ser usadas también para cortes laterales o superiores. Hay diferentes modelos, equipados con 1 barra de corte de 1 a 2 m de longitud de corte. La velocidad de trabajo suele ser de 3 a 6 km/h. Entre sus características destacan las barras de corte alternativo reforzadas de alta precisión equipadas con cuchillas de alta resistencia; elevación e inclinación hidráulica; sistema de presión constante (las funciones hidráulicas pueden trabajar simultáneamente); ajuste de sensibilidad en la barra de corte mediante muelles de gas, etc.

ILEMO-HARDI - Pabellón 2, B-C/7-12

VENTILADORES XF PARA ATOMIZADORES MERCURY Y ARROW

Tiene un rendimiento máximo de 120 000 m³/h y está desarrollado para cultivos altos y muy densos donde normalmente es muy difícil hacer un tratamiento eficaz. Estas altas prestaciones se han conseguido incorporando un difusor tipo *mono-block* que, junto con la serie de álabes ajustables situados en la salida del aire, optimiza el flujo y la calidad del aire, así como la penetración de las gotas del producto fitosanitario en plantaciones muy densas. El ventilador XF90 es apropiado para cultivos densos como nogal, cítrico..., alcanza rendimientos de hasta 120 000 m³/h.



JULIO GIL ÁGUEDA E HIJOS - Pabellón 2 04-09

ARADO DE COHECHO REVERSIBLE HIDRONEUMÁTICO

Después de dos años de ensayos y pruebas sale al mercado este nuevo arado, que responde a las nuevas tendencias del laboreo con volteo a poca profundidad, con el fin de incorporar la materia orgánica en el estrato más superficial del terreno, evitando así la erosión. Es un arado ligero con anchura de labor por cuerpo de 34 cm. Lleva sistema hidroneumático por cada cuerpo doble, con el fin de absorber las diferentes resistencias del terreno con la máxima suavidad. Dispone de un nivel de desahogo muy amplio pudiendo trabajar con bastante rastrojo en superficie. Estará disponible de 4 a 10 cuerpos, con tres cabezales distintos según el modelo.



NUEVA AIRSEM 7046



Sembradora de 7 m de anchura de trabajo, manejable, robusta, práctica, precisa y fiable. Ofrece más anchura de trabajo con el mismo consumo, mayor autonomía, menor mantenimiento y máxima precisión. Incluye tren de siembra en tres cuerpos articulados para copiar el terreno; distribuidor neumático volumétrico de gran capacidad; marcadores hidráulicos; rastra de púas; kit de luces de señalización; anulador total de siembra manual; brazos independientes en tres filas; abresurcos a reja curva, recta o bota; ruedas laterales de control; control de profundidad a las cuatro ruedas y tomas para sinfín.

NUEVA AIRSEM 4F SNL ARRASTRADA

Es la primera sembradora arrastrada de rejas en siembra directa de Sembradoras Gil, pensada para tractores de baja potencia y con una buena capacidad de carga. Con esta máquina, el usuario puede trabajar con un tractor de 100 CV, un anchura de trabajo de 6 m y una capacidad de la tolva de 2 500 litros, alcanzando un rendimiento aproximado de 4.5 ha/h. En posición de trabajo el tren de siembra va apoyado sobre 6 ruedas, cuatro centrales y dos laterales, con un perfecto reparto de pesos para conseguir que la fuerza de arrastre necesaria sea la mínima y el control de profundidad perfecto en cualquier terreno.



INTERNACO - Pabellón 5 A-B/17-24



HUSQVARNA 35304 X

Vareadora de olivas equipada con motor X-TORQ, para un mayor rendimiento con bajas emisiones y reducido consumo. El consumo se reduce hasta un 20% y las emisiones hasta un 60%. Destaca su gran alcance y la ergonomía. Incluye transmisión LowVib®. Su caja de cambios reduce la vibración y proporciona un rendimiento superior. Además, los manillares aislados de la vibración protegen las manos y brazos del usuario. Un gancho de gran apertura permite mayor productividad. Además se puede girar para mayor facilidad de uso.

JCB - Pabellón 4 A-B/49-60

GAMA CON 90 MODELOS

El stand de JCB mostrará uno de los modelos de la serie 7000 de tractores Fastrac equipado con elevador frontal, toma de fuerza delantera y la más alta tecnología disponible en el mercado en cuanto a suspensiones, tracción, velocidad, rendimiento y confort. También expondrá su manipuladora telescópica modelo 531-70 FS y sus palas cargadoras modelos 406 y TM310. De su gama de minicargadoras expondrá el modelo de cadenas Robot 190 HF, equipado con un vibrador de olivos también de tecnología puntera. Este equipo de Sanz y Morales, para olivos medianos y pequeños, destaca por su estabilidad y su maniobrabilidad, ya que las cadenas de goma la hacen especialmente estable en terrenos difíciles con pendientes frontales y laterales. La gama agrícola de JCB supera los 90 modelos.



JOHN DEERE - Pabellón 8, Calle A/1-19

PLATAFORMA 5000 (SERIE 5E, 5G, 5M CABINA, 5M BASTIDOR Y 5R)

Gama de tractores formada por 24 modelos, divididos en las series 5E, 5G, 5M cabina, 5M Bastidor y 5R, pertenecientes al segmento de hasta 100 CV. Los 5R se posicionan en lo más alto en cuanto a especificaciones. Los 5M con cabina y bastidor son tractores de especificaciones medias, ideales para trabajos a la TDF y aplicaciones generales. Los 5G están pensados para explotaciones mixtas y de dimensiones más reducidas y para aquellos clientes que requieren configuraciones especiales, tales como un alto despeje (GH) o versiones frutera y viñera (GF y GV). Los 5E con bastidor se dirigen a agricultores a tiempo parcial y explotaciones de cultivos especiales.



TRACTORES SERIE 8R Y VERSIÓN SERIE 8RT DE BANDAS DE GOMA



Pensados para grandes explotaciones y contratistas que buscan máxima versatilidad y productividad adicional en carretera, campo y aplicaciones de tiro, TDF y transporte, reemplazan a las series 8030 y 8030T, incrementando de 15 a 20 CV la potencia de sus antecesores. Incluyen nueva cabina *CommandView II* con consola *CommandARM*, lo que aumenta un 10% el espacio interior, cuatro veces el espacio de almacenaje, un 7% la superficie acristalada, un 25% la rotación del asiento y un 30% la circulación del aire en comparación con la anterior cabina *CommandView*. Tienen a su disposición tres sistemas de iluminación y equipan motores diesel John Deere PowerTech Plus de 9 litros, 4 válvulas por cilindro y *common rail* con una potencia nominal de hasta 345 CV y

un incremento de potencia de un 9-10%. Los 8RT cuentan con nueva suspensión con sistema neumático *AirCushion*, con cojín de aire amortiguación y con un acumulador de tensión en cada banda de goma.

COSECHADORAS 1470 Y 1570 (SERIE 1070)

Los nuevos modelos 1470, de 204 CV y 5 sacudidores, y 1570, de 262 CV y 6 sacudidores, de especificaciones medias, ofrecen un rediseñado alimentador de mies de gran longitud, un nuevo sistema hidráulico y una capacidad de elevación de la plataforma más potente, con una velocidad de rotación del molinete superior respecto a sus predecesoras. Tienen un depósito de grano de hasta 6 800 L y montan plataformas de corte de las serie 600R, de 4.3 a 7.6 m. El sistema *Header Trak* permite el control automático de la altura del cabezal y de la inclinación lateral. Disponen de inversor hidráulico y de un nuevo sistema de acoplamiento de cabezales por palanca única.



COSECHADORAS S560



Incluye amplia cabina silenciosa con pantalla *CommandCenter* para controlar la cosechadora con las yemas de los dedos. El alimentador de mies tiene un nuevo diseño de gran resistencia, que permite un manejo suave del material, visibilidad y funcionamiento fiable. El sistema de trilla y separación de alta tecnología admite con facilidad cargas que atascarían otras cosechadoras. Además, cuenta con plataforma de corte Serie 600 y sistema de limpieza *Dual-Flo II*, que permite una acción de limpieza de gran volumen. Otras de sus especificaciones el motor PowerTech Plus de 9 litros y 350 CV, 600 mm de diámetro de sección de trilla y alimentación, 18 dedos separadores y 9 000 L de volumen en el depósito de grano.

NUEVAS ROTOEMPACADORAS

John Deere presenta nuevos modelos de cámara variable, que ofrecen ahorros medios importantes por paca, y nuevos modelos de cámara fija en los que destacan las cuchillas afiladas que reducen el consumo de combustible en hasta un 10%.



RUIDO

Reduce el ruido hasta un 50%.

El nuevo **SilentSpeedTyre SST.**

Cuando se conduce un tractor entre 40 y 60 km/h y difícilmente puede oír su propia voz, está experimentando el incremento de ruido por resonancia. Cuando una innovación reduce este efecto en un 50%, es el neumático SilentSpeedTyre SST. 50% o 3 dB(A) significa la mitad de ruido y aporta mucho confort. ¿Por qué?. Nuestro trabajo está orientado a su servicio y nos apasiona incorporar innovaciones a la conducción que mejoren su trabajo. Visitenos y descubra más sobre el SilentSpeedTyre SST en www.cgs-tyres.com



CGS TYRES

CGS Neumáticos Iberica
Avda. de Somosierra, 12B · 28703 - S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. 0034 914904480 · Fax 0034 914904481

Continental 

Trademark licensed by Continental AG

*Seguimos
marcando
diferencias.*



GRUPO
miralbueno



Visítenos en Fima 2010

Calle A/B - Pabellón 3

Stand 1 - 4



www.miralbueno.com

MIRALBUENO ASIENTOS Y COMPONENTES
Plataforma Logística de Zaragoza (MAGNA PARK)
C/ Isla de Ischia, 2 - 4
50197 Zaragoza (SPAIN)
Tel: (34) 976 786 686 - Fax: (34) 976 771 053
e-mail: miralbueno@miralbueno.com

JOSKIN - Pabellón 4, D-E / 29-36**ESPARCIDORES DE ESTIÉRCOL SIROKO Y FERTI-CAP**

Nuevos esparcidores destinados a las explotaciones que cuentan con tractores de potencias comprendidas entre 60 y 150 CV. Ambos esparcidores completan la gama Tornado 2. La concepción de caja de *Ferti-cap* es similar a la de las bañeras agrícolas Joskin. Enteramente fabricada en acero de alto límite de elasticidad HLE, la caja monocasco se forma por una sucesión de plegados consecutivos de la chapa principal, lo que le confiere mucha resistencia. En el modelo Siroco, el comportamiento de conducción se beneficia de la posición del centro de gravedad bajo de la caja y de las ruedas de gran diámetro. Tanto en la ruta como en el campo, el esparcidor es fácil de manejar. Queda muy estable y preserva la estructura del suelo. Este confort de conducción se refuerza también por la suspensión de la lanza.

**JYMPA** - Pabellón 7, E / 10-12**GRADA RAPIDA GAZELA**

Grada con brazos independientes de doble disco, diseñada para realizar un trabajo rápido y eficaz. Discos montados en ángulo que aportan más velocidad y menos consumo. Amplia gama disponible desde los 2.5 m hasta 5.5 m plegada hidráulicamente.

SUBSOLADOR SJ-7-2F

Subsolador de gran robustez, con los brazos en doble hilera y 'en V' para facilitar la penetración y disminuir el embozado. Equipado con un rodillo de púas plegado mecánicamente por los extremos, para no sobrepasar la anchura máxima de transporte.

**RANURADOR-SUBSOLADOR SJ-CR**

Subsolador ranurador, especialmente diseñado para la utilización en cultivo de siembra directa. Gracias al perfil del brazo nos permite crear un drenaje en el subsuelo sin alterar la capa superficial.

DESPEDREGADORAS DYM

Nuevo modelo que sustituye a la despedregadora AC, con un rediseño mucho más funcional adaptado a las necesidades actuales, además de mayor capacidad, con resultados más eficientes y satisfactorios, para los clientes más exigentes.



KIOTI - Pabellón 7, D-E / 17-22

DS 4510

Tractor con motor diésel de cuatro cilindros, refrigerado por agua. Desarrolla una potencia máxima de 45 CV a 2 600 rev/min, y dispone de 2 197 cm³ de cilindrada, con tanque de gasolina de 42 L.



DX 9010 C

Tractor con motor turbodiésel de 4 cilindros, refrigerado por agua, transmisión 16x16 Synchron con *power shuttle* hidráulico. Como equipamiento estándar incluye montaje lateral de los acopladores hidráulicos, palanca *joystick* para la operación de cargar, dirección hidráulica, frenos hidráulicos, asiento ajustable y enganche ajustable, luz de trabajo frontal y trasera, volante ajustable, radiador de aceite y radio y reproductor de CD, entre otras características.

EX 50 C

Tractor compacto del segmento de potencia de 50 CV, característico por ofrecer un mantenimiento sencillo gracias a sus capós laterales y a la rejilla frontal desmontable, que permite un acceso fácil a los chequeos diarios. Su silencioso motor diésel Daedong reduce vibraciones, cumpliendo e incluso superando las regulaciones EPA y CARB. Incluye conexión hidráulica de la doble tracción, lo que simplifica la estructura y facilita la conexión.



UTV

El vehículo de transporte Mechron 2200 alcanza los 22 CV de potencia a 2 800 rev/min. La capacidad del depósito de combustible es de 28 litros.

KUBOTA - Pabellón 8, H-J / 11-20



M 130 X

Es el tractor más equipado de Kubota. Cuenta con motor diésel Kubota de 130 CV, Tier III, inversor hidráulico, sistema *Powershift* de 8 velocidades bajo carga y transmisión *Intelli-Shift*. Además incluye función *Auto-Mode*, para cambiar automáticamente hasta 4 marchas, y regulador para variar la sensibilidad y obtener una respuesta de potencia rápida y precisa. Gracias a su sistema de giro *Bi-Speed*, las ruedas delanteras pueden girar al doble de velocidad que las traseras, consiguiendo un giro más suave y cerrado. El sistema hidráulico incluye dos bombas hidráulicas (para la dirección y para los servicios externos). También lleva control electrónico de sensibilidad a los

brazos inferiores. La pala frontal LA2253, diseñada y fabricada específicamente para este modelo, puede montar varios cazos rápidos (84" y 96"), auto nivelación, acumulador de baches, 3ª función, horquillas de balas y palets.

B2420 DTN

Tractor de doble tracción, más compacto, que cubre la demanda de los trabajos en espacios reducidos. Diseñado especialmente para trabajar en áreas reducidas, como invernaderos, viveros, frutales y viñedos.

Incluye motor diésel Kubota 24 CV, 3 cilindros, refrigerado por agua. Su anchura total es de 99 cm y lleva transmisión mecánica, 9 velocidades avance / 3 atrás, dirección hidráulica, plataforma plana, arco central abatible, depósito de combustible de 26 L de capacidad y bomba hidráulica de 16.6 L/min, con capacidad de alzamiento de 615 kg.



KUHN - Pabellón 8, A-B / 1-10

Presenta 22 novedades para el mercado español. En recolección exhibe la empacadora de pacas gigantes LSB 890 para paquetes de 80x90 u 80x80, con sistema *Power Density*; la rotoempacadora de cámara variable VB2160OC, especial para ensilado; la rotoempacadora-encintadora combinada BIO, de cámara fija con sistema de encintado en el interior de la cámara; y la encintadora arrastrada para pacas redondas RW1400.

En pulverización muestra el modelo suspendido Altis, con capacidad de 1 800 L y barras de plegado hidráulico lateral de 18 m, y el equipo arrastrado Atlantique, con depósito de 3 200 L y barras de aluminio de 28 m, ambos de la marca Blanchard.

Dentro del segmento de equipos para forraje, ofrece como novedades más destacadas la segadora de discos GMD 3510 Lift-Control®, el rastrillo-henificador GF422 con rotores de menor diámetro y el nuevo modelo de rastrillo hilerador de doble rotor GA8121.

Para los especialistas en cuidado del ganado, presenta el mezclador desensilador autopropulsado SPV 14 con nuevo terminal electrónico T75 y tecnología BUS CAN y una nueva generación de mezcladoras con dos sinfines verticales Euromix Profile. En trabajo de suelo destaca las nuevas fresas rotativas Kuhn EL 43 y EL 53 para explotaciones horto-frutícolas, y el EL 282 para tractores de hasta 270 CV. También presenta la grada rápida de discos Optimer 5002; el rastrojador de dientes Cultimer 300 y los últimos modelos de gradas rotativas de la serie 1004. Las novedades en siembra incluyen la sembradora mecánica Premio, equipada con botas o discos, y la nueva sembradora monograno Maxima 2 TI. También presenta el esparcidor Protwin Slinger, la abonadora de doble plato MDS 19.1 y la nueva trituradora TBE.



MIRALBUENO ASIENTOS Y COMPONENTES - Pabellón 3, A-B / 1-4

Bajo la marca MI-PARTS, amplía su catálogo con nuevos productos tanto para el sector agrícola, como para el sector de jardinería.



MOCHILA FUMIGACIÓN

- Mochila fumigación polvo. 42 cm³ de cilindrada y 2 130 W a 7500 rev/min. Dispone de carburador, descarga de líquido a 4 litros por minuto, descarga de polvo a 3 kg/min, 12 m de alcance y 26 L de capacidad depósito químico.
- Mochila fumigación de 25.4 cm³ de cilindrada, 750 W a 7500 rev/min de potencia máxima, carburador Flota

VIBRADOR DE PEINE ELÉCTRICO

Vibrador de peine eléctrico de 140 W de potencia, 1 150 vibraciones por minuto. 2m/3 m de longitud de mango telescópico. 10 m de longitud para el mango telescópico y 6 mm de diámetro. 12 V-17 Ah de batería. Autonomía de batería de 1.45 h. El producto incluye la batería y la mochila de transporte, también incorpora cable de conexión 12 V DC. Mochila porta-batería. Conexión DC. Batería.



MOTOSIERRA KM

- Motosierra KM 04032251. Cilindrada 25.4 cm³. Potencia máxima 900 W. Cadena Oregon. Carburador Walbro.
- Motosierra KM 0403450. Cilindrada 45 cm³. 1 800 kW de potencia máxima. Cadena Oregon. Carburador Walbro.

MORESIL - Pabellón 7, A-B / 3-4



MAGNUM

Vehículo para desarrollar tareas en la recolección de olivares y frutales. Cuenta con un circuito hidráulico de altas prestaciones, tracción hidrostática a las cuatro ruedas y sistema electrónico para el control de las operaciones. Está preparado para el derribo de la aceituna con plataforma de recolección y/o tres modelos de pinza. Destaca su facilidad para el intercambio de implementos con sistema de enganche rápido.

CABEZALES DE GIRASOL MORESIL G-4570 (4 A 12 HILERAS)

Salen de fábrica adaptados a la marca y modelo de cosechadora solicitados. La anchura entre hileras oscila entre 50 y 80 cm. Están disponibles tanto fijos como plegables. La operación de plegado se realiza en pocos segundos desde la cabina de mando. Van dotados de cadena superior transportadora, lo que evita acumulación de matas sobre las bandejas. Se adaptan a todas las cosechadoras gracias al embocador universal intercambiable con varias posiciones a fin de cambiar la inclinación del cabezal.



MOWERS - Pabellón 8, G-H / 11-20

JF-STOLL

GD-FM

Segadora frontal, con TdF con embrague de fricción y rueda libre, enganche rápido, acondicionador de mayales de polietileno, bajo consumo de potencia, sistema de suspensión Top Contour y cadena soporte para el enganche.

GMS 3200 FLEX

Segadora arrastrada de 3.15 m de anchura de trabajo. TdF con embrague de fricción y rueda libre, movimiento hidráulico del enganche, 4 zapatas, cadena soporte, acondicionador de mayales de polietileno, kit de luces, barra de tiro central en el modelo Flex y sistema Top Dry.



R 760

Rastrillo con anchura de trabajo entre 6.85 y 7.60 m. TdF homocinética, disposición tangencial de los brazos, brazos desmontables, excéntrica cerrada, pantalla hileradora lateral y 4 neumáticos estándar en los rotores traseros.



GREGOIRE BESSON

RW9

Arado de alta gama para tractores de más de 220 CV que aúna calidad de trabajo, comodidad de uso y solidez. Destaca los cilindros de memoria, que sustituyen los tornillos de ajuste de la inclinación para regular el aplomo vertical, la suspensión hidráulica del cabezal en la prolongación del tercer punto del tractor, y la comodidad de uso, ya que no es necesario desmontar el tercer punto para la posición de transporte.

FERABOLI

Gama de rotoempacadoras de cámara fija (Entry) con pick up ancho y estrecho que hace pacas de 1.2 y 1.5 diámetro. Y de cámara variable (Extreme), que abarca varios modelos para distintos tipos de exigencias.

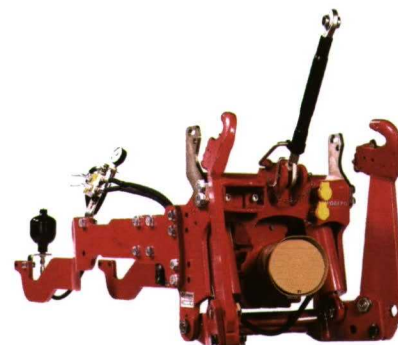


STOLL

Presenta la gama de pequeñas palas cargadoras CompactLine, dirigida a tractores de menos de 50 CV de potencia. La capacidad de elevación puede alcanzar los 970 daN en el modelo mayor, con una altura por encima de los 2.5 m. Permite el montaje de diferentes tipos de cazos.

ZUIDBERG

Mowers Ibérica aprovechará el marco que ofrece FIMA para presentar los productos Zuidberg (elevadores delanteros, contrapesos, etc.), tras el acuerdo de colaboración para la importación de toda la gama de producto de la firma holandesa en el mercado ibérico.



NEW HOLLAND - Pabellón 7, B-D / 9-22



T7070 AUTO COMMAND™

Con una potencia máxima de 230 CV, alcanza los 251 CV gracias a la gestión automática de potencia. Equipa motor New Holland NEF, de inyección *common rail*, 6 cilindros y 6.8 litros. Incorpora una nueva generación de transmisiones CVT, diseñada y fabricada por New Holland, que ofrece cuatro modos diferentes de funcionamiento. Incluye un nuevo reposabrazos *Sidewinder™ II*, de diseño ergonómico y un panel de control integrado que permite acceder a las funciones de gestión de la tracción *Terralock™* y a la suspensión delantera *Terraglide™ II Activa*, entre otras funciones. La palanca multifunción *CommandGrip™* incorpora

las funciones principales del tractor. Toda la información del mismo se puede ver a través del nuevo monitor *Intelliview™ III* (compatible con ISOBUS). Fue elegido *Tractor of the Year 2010* en Europa y galardonado con el premio 'al mejor diseño 2010'.

T6090 GRANDE

Es el modelo superior de la serie T6000, diseñado tanto para trabajos ligeros, por relación peso potencia, como para trabajos exigentes de potencia. Ofrece una potencia máxima de 174 CV, y con la gestión automática de potencia, hasta 25 CV más. Posee un motor New Holland NEF, de inyección Common Rail de 6 cilindros, 6.8 litros y una transmisión *Full Powershift Power Command™* (19x6 ECO). Gracias a su nuevo reposabrazos *Sidewinder II*, resulta fácil de utilizar y permite acceder con rapidez y sencillez a todas las funciones clave (acelerador, transmisión, TDF, sistema hidráulico...).



TD4000F

Tractor versátil y funcional, que mantiene el legado de la serie 86 de Fiat con las máximas prestaciones. Impulsado por motores F5C de cuatro cilindros y bajo consumo, desarrollados por FPT (Fiat Powertrain Technologies), el tractor TD4000F combina un diseño probado con lo último en tecnología. El puesto de conducción espacioso cuenta con una disposición moderna y ergonómica de los mandos, para mayor sencillez y confort de manejo. La Serie TD4000F consta de tres modelos en una gama de 65 a 88 CV.

BUENAS VIBRACIONES



© B&H Construcción e Ingeniería

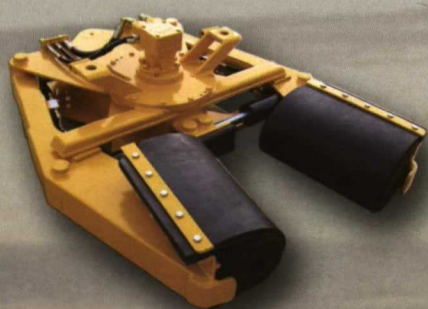


Tradición de calidad



● EQUIPO INTEGRAL DE RECOLECCIÓN.

El diámetro del paraguas está comprendido entre 5 y 8 m y se puede acoplar sobre pala cargadora o en chasis recto con una caja recuperadora de unos 300 kg.



● **MODELO SMD** con apertura comprendida entre 120 y 500 mm, especialmente diseñado para plantaciones de mediana edad, pudiéndose acoplar en máquinas a partir de 90 CV.



● **MODELO SMR** con apertura comprendida entre 200 y 650 mm, especialmente diseñado para plantaciones de avanzada edad, pudiéndose acoplar en máquinas a partir de 100 CV.



● **MODELO SML** con apertura comprendida entre 80 y 400 mm, especialmente diseñado para plantaciones jóvenes, pudiéndose acoplar en máquinas a partir de 70 CV.



SANZ Y MORALES S.L.

FÁBRICA DE APEROS AGRÍCOLAS

C/ Bedmar, s/n. Poligono Industrial Venta Colores. Apto. de correos nº 15 • 23100 Mancha Real (Jaén)

Tlno. 953 35 01 50 - 953 35 01 75 • Fax. 953 35 02 25

e-mail: sym@sanzymorales.com • web: www.sanzymorales.com

ORSI - Pabellón 6, 056-057**TRITURADORAS WPKM**

Gama de máquinas para la trituración y recogida de hierba, sarmientos de viña, madera y ramas de medias dimensiones, especialmente dirigida a la trituración de restos de olivo. Disponible en los modelos 1600 y 2000, de 880 y 1 100 kg de peso, respectivamente, y pensada para adaptarse a tractores de una potencia mínima de 50 CV y máxima de 60 CV. El modelo WPKm 1600 puede triturar ramas con un máximo de 12 cm de diámetro, mientras que la WPKm 2000 admite ramas de hasta 16 cm de diámetro. En comparación con los modelos de la gama predecesora WPKI, los nuevos WPKm presentan una mayor anchura de trabajo.

CROSS

Nueva plataforma para la cosecha de fruta, equipada con un sistema automático de nivelación gracias a 4 ruedas que son hidráulicamente independientes, lo que permite, en espacios con pendientes, tener la plataforma en posición equilibrada. Lleva motor Kubota de 29.5 CV; 4 ruedas motrices y directrices; una consola de mandos y un radar para establecer la distancia de la máquina a los árboles.

**ORTIZ DE ZÁRATE** - Pabellón 2, A / 38-52**KIT KAP MONOSEM**

Kit antideriva, fabricado para solucionar el problema del polvo volatilizado de los tratamientos insecticidas de las semillas en las sembradoras neumáticas. Está compuesto de un colector, de un tubo, de una caja de descompresión y de dos tubos de evacuación del aire hacia el suelo. Ayuda a dirigir el aire a nivel del suelo y disminuir la velocidad, limitando así el polvo de los tratamientos insecticidas en las semillas.

El Kit Kap, desarrollado y homologado por Monosem, garantiza el buen funcionamiento de las sembradoras Monosem que lo equipan.

Tres kits han sido propuestos en función del tipo de turbina para las sembradoras Monosem NG Plus, NG, NC, NX y PNU.

OVLAC - Pabellón 8, B-C / 5-10

- **Maxidisc:** Grada rápida con discos de 24" (610 mm) con sistema de seguridad Non Stop de elastómeros y brazos en acero fundido. Este nuevo modelo destaca por su visible robustez en los elementos clave: bastidor, brazos y bujes. Además ha sido diseñada para reducir el mantenimiento al mínimo. Se presentará una versión arrastrada de 5 m de anchura de labor.
- **Chisel Combinado:** chisel en 3 filas con seguridad *non stop* de ballesta libre de mantenimiento. Esta nueva versión equipa como elemento rompedor unos deflectores especiales que realizan una intensísima labor de mezcla. Además, un paño de discos y un rodillo traseros aseguran un perfecto acabado y nivelación del terreno.
- **Minivid:** grada rápida especialmente concebida para viña con discos de 18" y anchura de trabajo variable hidráulicamente. Este tipo de apero de discos presenta importantes ventajas en relación a los cultivadores tradicionales de brazos, ya que resulta prácticamente imposible el atasco por acumulación de residuos. Asimismo, la larga vida de los discos reduce considerablemente el coste y el tiempo de mantenimiento.
- **Medium:** Arado suspendido para labores de hasta 25 cm de profundidad. Disponible con seguridad por fusible o *non stop* hidroneumática y de 6 a 8 cuerpos. La anchura de trabajo se puede regular en 3 posiciones. Este modelo se equipa de serie con sistema de memoria automática y rueda de control de profundidad de 685*260 mm



DAMOS PRIORIDAD A LO IMPORTANTE

FITOSA



Nuevo programa de equipos para siembra de FITOSA, aplicamos las últimas tecnologías para obtener la máxima precisión y calidad de nuestros equipos. En FITOSA apostamos por el futuro



FITO, S.A.
Pol. Ind. "La Polvorista"
C/. Calasparra, s/n.
30500 MOLINA DE SEGURA
(Murcia) SPAIN

Tel. +34 968 612 612
Fax +34 968 610 502 (Administración)
+34 968 389 062 (Comercial Pedidos)
e-mail: fitosa@fitosa.com
www.fitosa.com

MADRID

Telf.: 917 95 31 13

Fax: 917 96 45 36

CÓRDOBA

Telf.: 957 42 00 42

Fax: 957 42 00 43

JAÉN

Telf.: 953 28 07 07

Fax.: 953 28 10 48

PALENCIA

Telf.: 979 72 80 73

Fax: 979 72 16 09

LORCA

Telf.: 968 44 42 22

Fax: 968 44 42 02

LLEIDA

Telf.: 973 25 70 09/10

Fax: 973 25 78 64

ÚBEDA

Telf.: 953 79 02 57

Fax.: 953 79 60 69

JEREZ

Telf: 956 18 05 08

Fax: 956 18 09 93

SEVILLA

Telf.: 954 25 85 68

Fax: 954 25 85 10

SANTIAGO

Telf: 981 55 81 32

Fax: 981 58 93 86

CUANDO LA CALIDAD ES IMPORTANTE



Recinsa es una empresa líder en el sector de recambios para maquinaria agrícola, con una larga tradición en el servicio a Talleres y Tiendas de Repuestos.

Disponemos de amplios stocks en recambios de todas las marcas y modelos de tractores.

En cada una de nuestras Delegaciones, un equipo de profesionales muy experimentado le orientarán y le facilitarán con gran rapidez el recambio de alta calidad que pueda precisar, al precio más competitivo.

Estamos cerca de usted. Pónganos a prueba.



Todas las marcas - Todos los modelos

Recinsa
desde 1979

www.Recinsa.es



AENOR
R
 Empresa Registrada
 ER-1233/2005

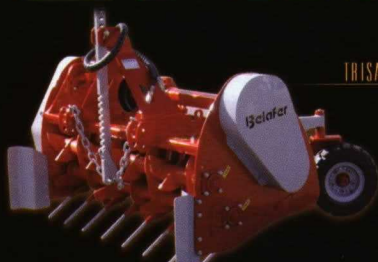
CERTIFIED
ISO 9001
 MANAGEMENT SYSTEM

INDUSTRIAS BELAFER, S.L.
 Ctra. N-II km 440
 22520 Fraga (Huesca)
 Tel. 974 47 16 12
 Fax 974 47 30 02
 belafes@belafes.es
 www.belafes.es

Belafes®



BASIC LINE

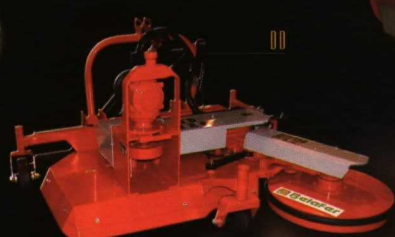


TRISA

VISITENOS EN FIMA 2010
Pabellón 8 C-D/7-10



TAB-REVERSIBLE



DU



ANOUJAH



TBF-RAW



TAB



“Navigator TXT Agri” TEXA LA SOLUCIÓN DEFINITIVA PARA EL DIAGNOSTICO DE AVERÍAS



PARA LAS PRINCIPALES MARCAS DEL SECTOR

JOHN DEERE	LANDINI	CLAAS	McCORMICK
NEW HOLLAND	STEYR	LAMBORGHINI	DEUTZ-FAHR
CASE IH	SAME	HURLIMANN	FENDT

Presentamos el primer **EQUIPO DE DIAGNOSIS**
 del mundo destinado específicamente al **SECTOR AGRÍCOLA**

*NUESTROS TÉCNICOS COMERCIALES
 LE INFORMARÁN AMPLIA Y PERSONALMENTE SOBRE EL
 PRODUCTO*



Recinsa
 desde 1979

Pº Talleres, 3 - Nave 224
 28021 Madrid
 Telf.: 91 795 31 13
 Fax: 91 796 45 36
 E-mail: ventas@recinsa.es

www.recinsa.es

FIMA
 PABELLÓN 3 - CALLE H
 STAND 022 - TEXA

RIBE - Pabellón 5, D-E / 27-34

Presenta las nuevas motosierras KM 4600 y KM 5200, ambas con motores de dos tiempos, un cilindro y refrigeración por aire. También expone dos nuevos cortasetos: el modelo PNT 3300 y el modelo KC 75 S. El PNT 3300 es un cortasetos de altura con motor de dos tiempos y 32.6 cm³. El cortasetos KC 75 S lleva motor de dos tiempos, un cilindro y refrigeración por aire. Ofrece un corte simple de 75 cm. Pesa 5.8 kg y su cilindrada es de 22.5 cm³. Otras de sus novedades son la desbrozadora KD 46 de manillar abierto y arnés profesional; el aspirador-soplador SK 260 V, con motor de dos tiempos; la astilladora con desplazamiento pistón SLV 800; y la biotrituradora BK 760, con 3" ó 76 mm de capacidad de astillado a una velocidad de cuchilla de 2 400 rev/min.

**RINIERI** - Pabellón 5, C / 37-41**SERIE TRT**

Serie compuesta por tres modelos de trituradoras, aptas para recoger y triturar los restos de las podas de los viñedos, árboles frutales y olivares de hasta un diámetro máximo de 15 cm y para trabajar en terrenos difíciles, irregulares y con piedras. Pueden ser enganchados al tractor en la parte delantera o en la trasera.

PODADORA PARA ÁRBOLES FRUTALES ORP

Bastidor con sistema de 3 movimientos hidráulicos impulsados por un *joystick*, que se sitúa en la parte delantera del tractor. Una o dos barras con discos en acero cromado permiten el corte de las ramas de los árboles hasta 8/10 cms de diámetro.



● Despedregadora de carga continua



● Despedregadora con tolva



● Rastrillo hilador



● Rastrillo desplazable



● Trituradora de piedras

SAME DEUTZ-FAHR IBÉRICA - Pabellón 7, D-E / 5-14

DEUTZ-FAHR

SERIE AGROFARM PROFILINE



Los modelos Agrofarm ProfiLine 420 y 430 ofrecen dos opciones de transmisión (una transmisión *PowerShift* de 3 velocidades bajo carga y una transmisión TTV variable continua) y dos sistemas hidráulicos, además de control electrónico del elevador (EHC). Utilizan motores turbodiesel, 4 cilindros Deutz, de bajo consumo, con *intercooler* y valor nominal de potencia de 99 y 109 CV. Equipados con sistemas de inyección de alta presión, alcanzan presiones máximas de 1 400 bar. Además, admiten el uso de biodiesel (B100).

La cabina dispone de mayor altura interna e incorpora amortiguación de ruidos y vibraciones. Previa solicitud, puede equiparse con sistema de aire acondicionado. De serie, incluye cuatro luces de trabajo. Su sistema hidráulico genera una capacidad de elevación de hasta 5 300 kg.

MANIPULADORA TELESCÓPICA AGROVECTOR

Además de los modelos Agrovector 40.8 y 40.9, está ahora disponible el Agrovector 35.7, que sustituye al anterior 30.7. Se ha renovado aumentando la capacidad de elevación e incorporando una nueva cabina más confortable.

La serie de telescópicas Agrovector proporciona ahora tres modelos con alturas de elevación de 6.90 m a 8.90 m y capacidades de elevación de hasta 4 toneladas.

La capacidad de elevación del nuevo Agrovector 35.7 se ha incrementado hasta 3.5 toneladas, si se compara con el modelo anterior, mientras que el nuevo sistema hidráulico *Load Sensing* con detección de carga, disponible previa solicitud, garantiza un volumen de suministro de aceite de 102 L/min. Ofrece una alta capacidad de carga, pero, sobre todo, destaca por su robusto diseño y por reducir al mínimo los costes de operación.



NUEVAS COSECHADORAS - SERIE 60



Está equipada con los más modernos motores Deutz y la nueva cabina Commander Cab IV. Las puertas de mantenimiento, instaladas verticalmente en ambos lados de la cosechadora, simplifican el acceso al sistema de refrigeración. Además de los seis faros principales y de los seis faros de trabajo, lleva once faros de trabajo adicionales alrededor de toda la máquina. De forma opcional, hay disponibles cámaras para controlar el extremo trasero y el tubo de descarga. Los tubos de descarga son aptos para los cabezales de corte

convencionales, de 4.80 m a 7.20 m, y están disponibles en tres longitudes (4.5, 5.0 y 5.6 m). El ordenador integrado denominado *Combine Control Management (CCM)* (Gestión de control de cosechadora) reúne todas las funciones y pantallas operativas en un solo dispositivo. Los seis modelos de la Serie 60 pueden suministrarse en un máximo de cuatro versiones diferentes: Farmline, Topline, Balance y Climber.

ACTUALIZACIÓN EN LA SERIE AGROTRON TTV

Después del lanzamiento del nuevo modelo superior, el Agrottron TTV 630, en Agritechnica, dos modelos inferiores, el Agrottron TTV 610 y el TTV 620, se han actualizado y equipado con una nueva cabina y otras funciones.

En la consola de funcionamiento se han revisado tanto el diseño como la disposición de los interruptores, para sustituir los pulsadores por botones, como sucede con las nuevas palancas de control PowerCom V. El nuevo terminal del operador iMonitor está disponible previa solicitud. El aislamiento acústico de la cabina también se ha perfeccionado y ahora es mucho más silencioso bajo plena carga.

Estos modernos tractores son capaces de alcanzar una velocidad máxima de 50 km/h a una velocidad del motor reducida. Gracias al control de motor completamente electrónico y al innovador sistema DPC (control de potencia Deutz) que se incorporan, la velocidad del motor se reduce a 1 850 rev/min. Esto significa que el conductor puede ahorrar una considerable cantidad de combustible al desplazarse para pasar de una tarea a otra. Los motores proporcionan 165 y 184 CV (121 y 135 kW, conforme a 2000/25 CE).



NOVEDADES EN LA SERIE AGROTRON X



La Serie Agrottron X consigue un menor consumo de combustible gracias a la reducción de la velocidad del motor. Dependiendo del modelo, la velocidad nominal del motor se ha reducido hasta 250 rev/min para la serie Agrottron X, gracias a los modernos motores turbodiésel Deutz *common rail* que emplean un control de motor electrónico (EMC) y el exclusivo control de potencia Deutz-Fahr (DPC). El máximo rendimiento DPC de ambos motores de 6 cilindros TCD 2013 con cuatro válvulas por cilindro se mantiene inalterado a 250 CV/184 kW (Agrottron X 710) y a 275 CV/202 kW (Agrottron X 720) (conforme a 2000 / 25 CE). El conductor no sólo ahorra combustible, sino que el nivel de ruido del tractor se reduce considerablemente dentro y fuera de la cabina. El Agrottron X mantiene su

posición de liderazgo en lo que a la reducción de costes de funcionamiento se refiere, lo que proporciona una extraordinaria rentabilidad. Otra prestación exclusiva de esta clase de tractor es el uso de B100 (biodiésel 100%), incluida una garantía de 24 meses, lo que elimina la necesidad de realizar costosos reajustes o de establecer seguros adicionales para utilizar biodiésel.

DOS MODELOS MÁS EN LA SERIE AGROTRON M DE 4 CILINDROS

Comprendidos en el rango de potencias de 130 a 160 CV, se presentan los nuevos Agrottron M 410 y M 420. Equipan motores Deutz Common Rail (DCR) con 4 cilindros, DPC y tecnología de cuatro válvulas, así como con el sistema de recirculación de gases de escape externo para proporcionar una salida de potencia máxima de 143 ó 158 CV (105 y 116 kW).

Ambas configuraciones del tractor incluyen el nuevo reposabrazos y el sistema de control Power S estándar en la línea profesional. También cuentan con cabina de visibilidad panorámica, cuatro velocidades de TdF y una caja de cambios *PowerShift* cuádruple con 24/24 ó 40/40 marchas. El eje trasero está equipado con neumáticos 580/70R38.

DOS NUEVOS MODELOS AGROTRON M DE 6 CILINDROS

Después de lanzar dos modelos de 4 cilindros Agrottron M (Agrottron M 410 y M 420), se presentan ahora dos nuevos modelos de 6 cilindros Agrottron M, los nuevos Agrottron M 615 y M 625, que ofrecen una aceleración mucho mayor y una marcha más rápida para satisfacer la demanda de los clientes de modelos con bajo consumo de combustible y mayor potencia de tracción. Los motores turbodiésel Deutz Common Rail funcionan con una tecnología de 4 válvulas que incluye inyección de combustible electrónica de alta presión, DCR y control de potencia Deutz-Fahr (DPC), con 143 y 166 CV (105 y 122 kW). Ambos tractores están equipados con un nuevo y cómodo reposabrazos y el conocido control de gestión Power S se ofrece en la versión Profiline. Los nuevos modelos incluyen de serie todas las ventajas de Agrottron: la espaciosa y abierta cabina con visibilidad panorámica, cuatro velocidades de TdF y una transmisión *PowerShift* de 4 velocidades con 24/24 o 40/40 marchas. El tamaño máximo de neumático de la parte trasera es 650/65 R38.



LAMBORGHINI

CADENAS C 110

Tractor de cadenas, equipado con un nuevo motor de 4 cilindros turbo *intercooler* que desarrolla hasta 104.5 CV de potencia máxima. Como novedad incluye el escape adosado al bastidor de seguridad, mejorando la visibilidad delantera del tractor.



SAME

SAME SILVER³ 100 Y 110 CONTINUO CON TRANSMISIÓN INFINITAMENTE VARIABLE



Incorporan transmisión variable continua con un motor de 100 CV. Casi el 100% de la potencia del motor se transmite mecánicamente. La parte hidrostática se ha reducido al mínimo. La velocidad máxima de 40 km/h se alcanza a una velocidad del motor de 1 800 rev/min, lo que reduce el consumo de combustible y los niveles de ruido. Para diferentes áreas de aplicación, la transmisión ofrece tres ajustes de conducción y trabajo. Al igual que existe un modo automático, en el que puede realizarse casi el 75% del trabajo, y un modo manual; hay disponible un modo de TdF especial que se activa automáticamente al accionarse la TdF. Tiene un sistema de control de parada activo que permite mantener parado el tractor sin utilizar el freno de mano y, a

continuación, acelerar sin necesidad de usar el embrague. El freno de estacionamiento hidráulico es nuevo. Los Silver³ 100 y 110 Continuo se accionan mediante motores Deutz turbodiésel de 4 cilindros (TIER III) que ofrecen 99 CV y 109 CV con control electrónico del motor. Ambos motores pueden utilizarse con biodiésel (B100). Además, están equipados con un intercooler. Como equipamiento estándar incluyen TdF con 3 velocidades (540/750/1 000 rev/min ó 540/1 000 y TdF sincronizada), bloqueo del diferencial electrohidráulico, un sistema hidráulico con un caudal de 60 L/min, un elevador trasero con capacidad de elevación de 5 300 kg y un ángulo de dirección en las ruedas máximo de 55°.

SAME DORADO³ VERSIÓN CLASSIC

Como complemento a la serie Dorado, que se compone de los modelos 60, 80 y 90, se presenta ahora en FIMA los modelos Classic, equipados con los nuevos motores turbodiésel de 3 y 4 cilindros SDF (TIER III):

- Dorado³ 60 Classic Motor turbo de 3 cilindros 63 CV/46 kW
- Dorado³ 80 Classic Motor turbo de 3 cilindros con intercooler 82 CV/60 kW
- Dorado³ 90 Classic Motor turbo de 4 cilindros con intercooler 86 CV/63 kW

Los nuevos motores incluyen un sistema de inyección de alta presión para crear presiones de inyección muy elevadas, lo que genera una mejora del rendimiento y una reducción del consumo de combustible. Los motores controlados electrónicamente admiten el uso de biodiesel (B100).

La nueva serie también cuenta con un nuevo capó articulado de una sola pieza y cabina con cuatro montantes, de un nivel de visibilidad mucho mayor.

Los modelos Dorado Classic están disponibles con dos cajas de cambios sincronizadas: con marchas 20/10 ó 30/15 con súper reductora. El inversor es sincronizado y el cambio de dirección se realiza mecánicamente.

Están diseñados fundamentalmente para agricultores que buscan tractores robustos de alta calidad dentro de la clase de 60-80 CV, pero que no requieren un elevado equipamiento.



NUEVO SAME ARGON³



Los dos modelos, Argon³ 65 y Argon³ 75, ofrecen una amplia gama de usos, en el segmento de 60-80 CV de potencia. Equipada con modernos motores turbodiésel de 3 cilindros SDF (Argon³ 65: 62 CV/46 kW, Argon³ 75 con *intercooler*. 72 CV/53 kW) y un sistema de inyección de alta presión, la serie Argon³ se consolida como un tractor con bajo consumo de combustible; gracias a esta característica y a su depósito de 70 L, es posible disfrutar de largas y productivas jornadas de trabajo.

Disponible en una versión de cuatro ruedas con un bastidor de seguridad plegable, el nuevo tractor Same Argon³ es fácil de usar: la transmisión sincronizada incorpora 15 marchas de avance y 15 de retroceso (con retroceso mecánico) a una velocidad máxima de 40 km/h, dos velocidades de TdF: 540,

540E, y una velocidad de avance. El bloqueo del diferencial estándar se activa mecánicamente. El enganche trasero mecánico tiene una capacidad de elevación de 3 000 kg. También es posible incluir dispositivos auxiliares.

Argon³ resulta ideal como motocultor gracias a su extraordinaria agilidad, un ángulo de dirección de 55° y una excelente distribución del peso. Si se combina con un sistema de frenado de las cuatro ruedas con frenos de disco en baño de aceite, la serie Argon³ también puede utilizarse para la carretera.

LA MAQUINARIA MÁS INNOVADORA

SULKY

© B&H Comunicación e Imagen



Equipos combinados de sembradoras + gradas rotativas

Abonadoras de última generación desde 9 hasta 44 m



Nuevos modelos X36 - X44 Epsilon® system

VISION-X. Mayor confort y economía. Elija desde la cabina del tractor la dosis a aplicar y registre toda la información en una tarjeta de memoria SD.

MANIP'



Con la garantía de **MONOSEM**

Nueva gama **MP'A**

Palas cargadoras frontales MP, adaptables a distintos tipos de tractores con una gran variedad de accesorios (cucharas, pinzas, elevapalets, etc.)

MONOSEM

Hortícolas MS



Sembradoras neumáticas de 4, 6, 7, 8, 12 y hasta 18 filas, simple o doble barra plegables
Simple telescópica: 3,50 m
Doble telescópica: 3,00 m



Sucesores de Ortiz de Zárate, S.L.

Tels. 629 61 47 26 - 649 47 65 10 - 649 47 65 11 - Fax 965 15 59 81

Nuevas instalaciones:
Pol. Ind. Las Labradas
C/ La Rioja, 8 • 31500 Tudela
(Navarra)

MICHELIN AxioBib

Con MICHELIN AxioBib, sus tractores más potentes trabajan con presiones más bajas.

Sus tierras se lo agradecerán.



Su tractor más potente se lo pide... sus tierras también.

MICHELIN

ULTRAFLEX Technologies



MICHELIN

La mejor forma de avanzar

PENSANDO EN COMPACTO

Emociones fuertes, participación intensa, determinación y una atracción de la cual no podrá escapar. Estos sentimientos apoyan el trabajo en Valpadana día a día, y los identificamos como **PASIÓN**.

La **PASIÓN** que nos evoca a principios del siglo XX cuando VALPADANA fue la primera compañía en lanzar el **ORIGINAL** concepto de tractor isodiamétrico **ORIGINAL** no sólo por ser los primeros sino también por ser diferentes y únicos.

Desde 1935 **75** AÑO DE VALPADANA

PASIÓN ORIGINAL es la afirmación que la sentimos nuestra, nos identifica y nos impulsa hacia el liderazgo que es parte de nuestra compañía y a seguir logrando los ambiciosos objetivos futuros.

ÚNASE A NUESTRA PASIÓN!



ARM
ARTICULADO MONODIRECCIONAL



VRM
VARIANT MONODIRECCIONAL



ISR
ISODIAMÉTRICO REVERSIBLE



ISM
ISODIAMÉTRICO MONODIRECCIONAL

Visítenos
en FIMA
Pabellón 7
A-B 11-20

MODELOS

SERIE 4500

4525 - 4535

4545

SERIE 6400

6450

6460

6475

SERIE 6600

6660

6675

SERIE 9600

9695 - 96105

VALPADANA

AgriARGO IBÉRICA, S.A. Pablo Iglesias, 17-19 • Pol. Inds. Gran Vía Sur 08908 Hospitalet de Llobregat (BARCELONA)

Tel: 93 223 18 12 • Fax: 93 223 32 58 • Recambios: Tel: 93 223 08 28 • Fax: 93 223 32 58 • www.argoiberica.com • e-mail: info@argoiberica.com

MAQUINARIA AGRÍCOLA SEGUÉS - Pabellón 8 E-F/1-6

ABONADORAS SUSPENDIDAS DE DOBLE DISCO CENTRÍFUGO

Tres nuevos modelos SPL, SPI y SDI, que cubren el único segmento del mercado del abonado que le quedaba por cubrir. Las SPL son máquinas con capacidades de 800 y 1 500 kg, con los dos discos y los agitadores accionados mediante cardán y tres grupos multiplicadores. Su capacidad de esparcido alcanza los 24 m con máxima precisión gracias a la regulación de la caída y la cantidad de abono y a las tablas de regulación. Son máquinas pensadas para explotaciones pequeñas y medianas. Las capacidades de la SPI y de la SI van desde 1 500 hasta 3 000 kg.



RA-TM25



Nueva abonadora de la serie RA-TM, que incrementa en 5 toneladas la capacidad de la RA-TM20, llegando a las 25 toneladas de capacidad. Es una máquina robusta equipada con un sistema de rodaje compuesto por una suspensión tipo *boggie* con un eje fijo y otro autodireccional que es de gran ayuda a la tracción, además de la lanza de tiro con suspensión independiente que amortigua el peso sobre el tractor y facilita el arrastre de la máquina. La RA-TM25 está equipada de serie con un sistema electrónico de distribución guiado por GPS que nos garantiza una dosificación exacta por hectárea, soporte hidráulico, juego de luces integrado en la máquina y un funcionamiento 100% hidráulico. Puede incluir,

además, el sistema de dosificación *Intelligent*, que permite variar en cualquier momento las dosis y la anchura de trabajo, así como el cálculo real de las cantidades esparcidas y del nivel de abono restante en la tolva, o acoplar una impresora y obtener los resultados del trabajo realizado.

SOLÁ - Pabellón nº 2 A/25-45

SM-1909

Sembradora de 4, 5 ó 6 m, plegable y suspendida al tractor, con el sistema neumático para el acompañamiento de la semilla. Válida para hacer todo tipo de siembras: siembra directa en todas las condiciones de terrenos, duros, blandos, con piedras, etc, siembra en mínimo laboreo y siembra en laboreo tradicional. Es una máquina ágil en su funcionamiento que le permite trabajar en cualquier tipo de terrenos con una mínima regulación. Se adapta con suma facilidad a las exigencias de los distintos tipos de siembras y de las estructuras de los terrenos. Destaca su simpleza, su fácil adaptación al trabajo, la robustez y el bajo mantenimiento.



PROSEM K VARIANT-IDRA 9 FILAS

Sembradora mono-grano equipada con un nuevo sistema de transmisión que permite un amplio abanico de medidas entre los elementos de siembra y que pueden variar cada 5 cm. con el simple movimiento de un tope. Es la máquina ideal para los usuarios que cambian a menudo de semilla. Con sólo 3 minutos han cambiado todas las líneas de siembra. La máquina, a pesar de su gran anchura de trabajo, queda plegada a 3 m para el transporte.

NEUMASEM 799

Sembradora neumática con 4 líneas de siembra para poder trabajar en las condiciones más extremas, equipada con dos versiones de preparadores (según los terrenos), con tolva de micro abono y con el monitor para controlar su correcto funcionamiento. Con una sola pasada permite preparar, abonar y sembrar, lo que garantiza el ahorro.



STIHL - Pabellón 5 C-D/15-16 Local A1-B1 / Galería Comercial / Plaza Norte

CORTASETOS CON ACUMULADOR STIHL HSA 65 Y STIHL HSA 85

Pensados tanto para usuarios profesionales como para particulares exigentes, son los primeros del mercado español con acumulador litio-ión de 36 voltios, compuesto por células preseleccionadas una a una para asegurar una alta tensión, capacidad y larga vida útil. Estas máquinas consiguen un rendimiento de corte de primera clase gracias a su alta potencia, su elevado nivel de revoluciones (hasta 3 000 ciclos/min) y su amplia distancia entre dientes (30 mm).



MOTOSIERRAS STIHL MS 311 Y STIHL MS 391



Pensadas para agricultores, paisajistas y jardineros que buscan potencia, fiabilidad y comodidad en el trabajo. Incorporan motor 2-MIX con barrido de gases por aire, lo que proporciona una reducción del 20% en el consumo de combustible y menos emisiones contaminantes. Destaca su sistema antivibración, para un trabajo seguro sin fatigas, y su sistema de filtro con separación previa, que alarga los intervalos de mantenimiento.

VAREADORES DE GANCHO STIHL SP 451 Y STIHL SP 481

Satisfacen las necesidades que no quedan cubiertas con el vareo tradicional y reducen los costes: menor necesidad de mano de obra, más productividad y mayor economía.

El gancho se ha diseñado con una forma especial que permite un agarre firme y seguro de la rama, evitando desplazamientos. Las gomas son fácilmente sustituibles.

Ambos modelos incorporan una caja reductora, formada por un sistema de ejes de balance contrarrotante, engrasada de por vida y fabricada en magnesio, lo que reduce las vibraciones al usuario, aumenta la vida útil y las convierte en las más ligeras de su gama. Cumplen con la Directiva europea 2002/44/CE sobre disposiciones de seguridad y salud relativas a la exposición de los trabajadores y a los riesgos derivados de agentes físicos (vibraciones), y permiten trabajar al olivarero durante una jornada completa sin riesgo para su salud.



SUMINISTROS ILAGA - Pabellón 5 C/2-8

GALGI, MODELOS TRACK

Desbrozadoras de martillos 'Y' con sistema de tracción oruga. Disponen de rotores de 32, 40 y hasta 48 martillos 'Y', con motorizaciones Honda GX de 9, 11 y 13 CV. Son máquinas profesionales de alta calidad con sistema de tracción oruga para unos resultados aún mejores. Se comercializan con tres anchuras de trabajo y diferentes motorizaciones y número de martillos en rotor, según las exigencias del profesional. La altura de corte es ajustable entre 20 y 80 mm. El manillar también se puede ajustar en altura y lateralmente.



BILLY GOAT, MODELOS DL



Aspiradores a motor, adaptables a la parte trasera del camión, ideales para pequeños y medianos mantenimientos. El modelo DL1301 H sustituye al anterior TR1304H, y el modelo DL1801 VE al modelo HTR11803VEU. El primero monta un motor Honda de 13 CV, y el segundo un B&S Vanguard de 18 CV con sistema de arranque eléctrico. El chasis es de acero y la turbina de 36.2 cm de diámetro y 4 palas de acero con 8 puntos de corte y ratio de reducción de 12:1, en ambos modelos. La chimenea de expulsión, de 17.80 cm de diámetro (orientable 360°) se dirige a la parte trasera del camión a la que la aspiradora está sujeta mediante un sistema de bridas, y la caja del camión hace las veces de bolsa colectora.

SPYKER, MODELO 48-22

Abonadora manual de entre 1.22 a 3.65 m de anchura de abonado, con sistema de distribución por turbina. La tolva es de polipropileno con capacidad para 275 L. Los engranajes son metálicos y cuenta con ruedas neumáticas.

**POWERPAC, MODELO MCS520**

Aspiradora colectora para frutos (aceitunas, avellanas, almendras, nueces, etc.). Dispone de un chasis de aluminio resistente a impactos, indeformable y a prueba de agua. Su capacidad de recogida es de hasta 520 L. Ofrece un 62% más de poder de succión gracias a su potente motor. Cuenta con un tubo de aspiración de 3 m para llegar a todos los rincones. Su novedoso sistema de aspiración sin necesidad de turbina permite la recolección de los frutos sin dañarlos. Existen múltiples combinaciones posibles según el modelo de PowerPac.

TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS - Pabellón 8 F/8-10**NEUMÁTICO 710/50R26.5 TWIN RADIAL PARA TRÁILERS**

El innovador diseño de su banda de rodamiento, con una huella un 15% más ancha y una mejor relación entre superficie de contacto y superficie de drenaje que mejora la flotabilidad, aumentando el respeto por el suelo y las zonas verdes hasta niveles máximos. Amplía la vida útil de la banda de rodadura por medio de la adición de un número mayor de tacos, de mayor profundidad (+14%), junto con un bloque central más largo. Existen nueve medidas dentro de la gama.

**NUEVA VERSIÓN DE LA GAMA TM900 HIGH POWER MARK D**

El nuevo 650/60R34 TM 900 High Power amplía la gama de tamaños de ruedas delanteras de la serie TM900 High Power. Son neumáticos para tractores, que permiten subir la velocidad, aumentar la carga y mejorar la tracción. Pueden alcanzar velocidades de hasta 65 km/h y mejorar la capacidad de carga entre un 8.0 y un 9.5% con respecto a la versión con denominación A8 del mismo neumático. Los neumáticos con denominación TM900 High Power D conceden ventajas especiales a la hora de utilizarlos en aplicaciones de gran par.

Los neumáticos TM900 High Power están diseñados específicamente para

vehículos y tractores de gran potencia destinados a la agricultura, compactando el suelo mínimamente, para conseguir el máximo rendimiento agronómico posible.

VENTURA - Pabellón 8 012-017**FTX**

Gama de tractores forestales hidrostáticos compuesta por cuatro modelos. El X 90-L tiene motor Yanmar de 4 cilindros y 87 CV de potencia máxima, refrigerado por aceite. La capacidad del depósito es de 87 L y tiene un consumo medio de 15 L/h. El X 100-L incluye motor Kubota 4 cilindros turbodiésel de 140 CV de potencia máxima, con refrigeración líquida. El X 140 cuenta con un motor John Deere 140 HP 4045 de 4 cilindros y 140 CV de potencia, con refrigeración líquida y 197 L de capacidad en el depósito. El X 275, cuya cabina cuenta con aire acondicionado y calefacción, equipa motor John Deere turbodiésel de 275 CV.



FRESADORA DE ROCA VIVA Y ASFALTO FPR / FPRD



Gama de fresadoras formada por nueve modelos que requieren entre 60 y 320 CV, según modelo. Estas máquinas pueden triturar piedras, rocas, arbustos... de hasta 300 mm de profundidad. El corte se hace entre la piqueta y la contracuchilla que es hidráulica y ajustable. En el caso de rocas y piedras fijas y para profundidad de hasta 150 mm, es indispensable marchas superlentas en el tractor.

PROCESADORA LEÑA - POWER 100 S

Tres modelos de procesadoras con sistema hidráulico independiente. El transportador de descarga de rasquetas está compuesto por dos cadenas totalmente abiertas por la parte inferior y por rasquetas de polietileno. El transportador se acciona mediante un motor hidráulico y trabaja de forma fiable en todo tipo de condiciones de funcionamiento y condiciones meteorológicas. Todas las palancas de control se concentran en grupos lógicos, situados convenientemente al alcance del operario. La máquina viene equipada de serie con una válvula para la plataforma externa de alimentación gradual de troncos. Se suministran de serie acopladores rápidos para una plataforma elevadora de troncos externa y para un transportador de troncos de transferencia. Opcionalmente, puede equipar tanto un refrigerador eléctrico como un calefactor eléctrico del aceite hidráulico. Están disponibles cuchillas de separación para cortar en 2/4, 2/6, 2/8 y 12 partes.



TRITURADORAS FORESTALES DE MARTILLOS TFVMF - TFVMFD



La gama TFVMF está formada por cinco modelos de entre 1 400 y 2 250 mm de anchura de trabajo, y la TFVMFD por cuatro de entre 1 800 y 2 500 mm. El rango de potencia que requieren estas trituradoras abarca los segmentos de entre 70 y 180 CV. Las TFVMF tienen un diámetro de trituración máximo de 310 mm y las TFVMFD de 320 mm. El diámetro rotor de todos los modelos es de 510 mm. Común a todos los modelos es su construcción robusta para soportar los esfuerzos más intensos. La toma de fuerza autoalineante con la del tractor permite una transmisión de potencia más lineal al sentido de rotación. Llevan rueda libre en el grupo y protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador.

MUS-MAX. SERIE WOOD-TERMINATOR

Gama de astilladoras para tractores formada por los modelos Wood-Terminator 10, Wood-Terminator 9, Wood-Terminator 8 y Wood-Terminator 7. Está concebida para la mediana empresa con tractores de 120 a 220 CV. Su superficie de entrada (76 x 42) así como su baja demanda de potencia (a partir de 120 CV) permiten obtener un óptimo resultado con un mínimo requerimiento de medios. La calidad de astillado es perfecta gracias a las cuchillas dispuestas en el rotor, intercambiables y muy bien situadas respecto al tambor. El modelo más pequeño es ideal para asociaciones o cooperativas con tractores de 80 a 150 CV. Fácil de manejar, sin demasiadas cuchillas (8 uds.) para un mínimo mantenimiento. La tecnología del tambor permite una alta calidad de la astilla y un trabajo muy suave, como resultado de sus cuchillas escalonadas.



TRITURADORA FORESTAL HIDRÁULICA T.F.V.H - T.F.V.M.F.H



Trituradora para máquinas excavadoras de gran tonelaje. Puede triturar ramas y troncos de diámetro de hasta 280 mm, para todo tipo de bosques, restos de jardinería y de poda. Como características destaca su chasis compacto y robusto, su chapa de acero antidesgaste, un motor hidráulico de caudal variable de pistones, transmisión por correas trapezoidales dentadas tipo SPBX, un rotor de martillos flotantes 360° equilibrados electrónicamente, martillos forjados y tratados de gran dureza y duración, y patines de acero antidesgaste con regulación de altura.

VOGEL & NOOT - Pabellón 8 C-E/11-20**VOGEL & NOOT****©PLUS XS-PRO 1050 VARIO 5 SURCOS**

Es el arado de acoplamiento, de alto rendimiento, más potente, para tractores de hasta 280 CV. Destaca su modo constructivo, sumamente robusto para el mecanismo de volteo, el bastidor y las camas del arado. Cuenta con distancias de cuerpo de hasta 115 cm y con alturas del bastidor de hasta 90 cm. Como características técnicas ofrece 2, 3, 4, 5 ó 6 surcos (en función del tipo), eje de giro con un diámetro de 120 mm con alojamiento de rodillos cónicos reajustable y tubo de bastidor de alta resistencia de 200 x 150 x 10 mm.

**TERRADRILL**

Combinación compacta para la preparación del lecho de siembra y siembra en una sola operación de trabajo. Como equipo de acoplamiento resulta sumamente ágil y muestra sus virtudes en fincas pequeñas y medianas. Disponible con las anchuras de trabajo de 3.0 y 4.0 m en versión rígida. En caso de esta combinación de siembra, se preparan las semillas con un juego de discos para lecho de paja (Ø de disco de 460 mm, dentado): los

elementos de siembra están posicionados directamente al lado de estos discos para lecho de paja y los discos contiguos cubren las semillas de tierra.

ARTERRA GRIP

La grada rotativa ArterraGrip convence por su inigualable solidez y sus múltiples posibilidades de aplicación. Gracias a la posición de las púas 'a mano' se consiguen nuevos campos de aplicación para la grada rotativa. Además de la preparación del lecho de siembra sobre tierra arada, que la grada rotativa domina naturalmente a la perfección, el verdadero aspecto clave de la grada rotativa son sus posibilidades de aplicación universales en el área de la siembra con lecho de paja. El ArterraGrip realiza un trabajo excelente, tanto sobre suelos tratados previamente, por ejemplo, después del cultivador, como en suelos sin tratamiento previo.

**MASTERSPRAY EN 460**

Pulverizador arrastrado con capacidad del tanque de 4 600 L reales (no a la capacidad nominal de 4200 L) la bomba de pistón y diafragma 6 cilindros MA 320 (290 L/min), 0-20 bar; Dosicontrol E-5 totalmente electrónico con control de posición y sensor de velocidad; doble circuito de frenos de aire (40 km/h, la vía continua regulable de 1 650 mm a 2 000 mm, los neumáticos 16.9-38 (modelo AS), guardabarros, soporte de mesa, iluminación, paredes *anti-roll*, dispositivo de llenado con válvula de presurización del inyector, enjuague de latas, sistema de lavado exterior con rollo de manguera y lavamanos.

FAUCHEAUX**PALAS CARGADORAS FRONTALES FAUCHEAUX VARIOSTAR**

Pala con 3 posibilidades intercambiables: pala sin paralelogramo, pala con paralelogramo hidráulico y pala con paralelogramo mecánico. Ofrece la posibilidad de cambiar, en cualquier momento, entre las diferentes versiones. Utiliza piezas en acero modelado. Los ejes, provistos de engrasadores integrados y protegidos por abrazaderas alveolares intercambiables, están tratados y provistos de un elevado índice de protección anti-corrosión de larga duración. La adaptación integrada de la pala con sus enlaces traseros constituye un verdadero chasis para el tractor, protegiéndolo de cualquier tensión de empuje en la parte trasera, sin flexión ni torsión en la articulación delantera. La gama Variostar se caracteriza por su robustez, resistencia y sus grandes prestaciones.



STRAUTMANN

STRAUTMANN REMOLQUE MEZCLADOR AUTOPROPULSADO VERTIMIX 1700 SF

El Strautmann Verti-Mix Doble SF es impulsado por un motor de 6 cilindros John Deere integrado con turbocompresor e intercooler. Su potencia nominal es de 186 CV. Este motor proporciona enorme potencia a bajas revoluciones con reducido consumo de diesel. La máquina tiene la tracción a las ruedas traseras y, en opción, puede ser impulsada en todas las ruedas. El radiador y el intercooler están situados a la derecha del vehículo. Espesor de malla y aletas lisas garantizan la correcta temperatura del sistema hidráulico y las bajas emisiones.



REMOLQUE AUTOCARGADOR GIGA VITESSE IV DUO PLUS DE STRAUTMANN



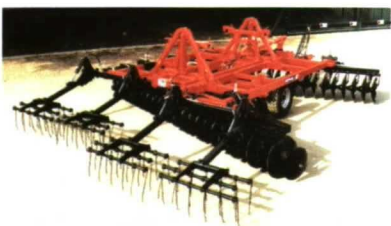
Los remolques autocargadores profesionales Giga-Vitesse plus de Strautmann vienen equipados con un mecanismo de corte de 45 cuchillas para una longitud teórica de corte de 35 mm. Los anchos neumáticos (800/40-26.5 máximo) disminuyen la presión sobre el suelo y posibilitan el trabajo en terrenos menos firmes. Ofrece un mecanismo de corte con 45 cuchillas para un corte exacto de 35 mm. Incluye accionamiento pick-up a través de transmisión angular y cardan.

CONVECTOR DELANTERO DE DESCARGA DE REMOLQUES MEZCLADORES BANDA C

Las nuevas versiones de los mezcladores de alimentación vertical incluyen un sistema de descarga conocido como C-band. Su nuevo diseño de banda es un transportador de Cruz, que se construye sobre la base de una estructura de marco flexible. La cinta se desplaza a izquierda y derecha (40 cm), arriba y abajo ajustándose a las diferentes explotaciones. El sistema incluye un auto-tensado de la cinta para mantener en todas las posiciones la tensión de la cinta. La cinta delantera desplazable está disponible en mezcladores desde 7.5 m a 28 m³.



QUIVOGNE



APVRS FF

Grada de discos 'en V' de plegado vertical con 36 discos de 810 mm a una separación de 280 mm, con 10 rodamientos, para un ancho de trabajo de 5 m. La máquina está compuesta de 3 chasis, dos de los cuales son plegables. El chasis central está construido en tubo 200 x 100 x 10 y los chasis exteriores 150 x 100 x 8. Está equipada con ruedas 295/60 R22.5

MONO V

Grada de discos 'en V' de plegado horizontal de 32 discos de 660 mm de diámetro a una separación de 230 mm con 10 rodamientos (6+4), para una anchura de trabajo 3.60 m. Montada sobre un único chasis central de 160 x 120 x 8, con apertura simultánea desde la cabina del tractor. El control de profundidad se regula hidráulicamente. Los ejes van montados sobre rodamientos cónicos de triple estanqueidad.



CAEB

ROTOEMPACADORA DE SARMIENTOS QUICK POWER 1230 DE CAEB



Ostenta la misma agilidad y resistencia de todos los demás productos de la firma, añadiendo la posibilidad de empacar ramas y restos de poda de hasta 3.5 cm de diámetro. Emplea, de media, menos de un minuto para efectuar todo el ciclo de empacado: carga el material a empacar, ata la paca y descarga automáticamente la paca por la compuerta trasera. La paca formada pesa ~ 25/35 kg. Se puede modificar, aumentando o disminuyendo la presión en el interior de la cámara, por medio del regulador de la presión.

RAPID

MOTOSEGADORA RAPID REX



Segadora de montaña para pendientes extremas. Debido a su reducido peso y a sus ruedas metálicas de nuevo desarrollo no daña el suelo de los prados. Gracias a su centro de gravedad bajo y su gran ángulo de inclinación domina las situaciones más extremas. El manejo, por lo que a dirección se refiere, se efectúa moviendo el manillar a izquierda o derecha, y el avance y retroceso está controlado por el sistema de empuñadura giratoria original Rapid.

HUMUS

DESBROZADORA HUMUS KMF 180

Está equipada con el sistema de corte patentado *Safety Mulcher*. Consiste en un rotor helicoidal con secciones de dientes afilados que trituran todo tipo de maleza.

Una de las ventajas de este sistema es el bajo requerimiento de potencia al tractor, permitiendo así anchuras de trabajo considerables en tractores de potencia reducida. El sistema de corte helicoidal proporciona la máxima seguridad contra proyecciones en trabajos de carreteras, etc. Además este modelo en concreto permite el cambio del sentido de trabajo, tan solo con variar los tres puntos de enganche.



VREDESTEIN - Pabellón 6 G/28-32



TRAXION XXL

Nuevo neumático, basado en el diseño del Traxion+, especialmente desarrollado para tractores de alta tecnología con una potencia de motor de 160 a 300 CV de potencia. Ofrece alta capacidad de carga con una presión relativamente baja. La tracción, confort y larga vida útil son sus puntos fuertes. Tiene un mayor volumen de aire y la carcasa es fuerte y flexible. Esto hace posible tener una mayor área de contacto de trabajo, no sólo en toda la anchura de los neumáticos, también a lo largo de la banda de rodadura. El perfil único, con la banda de rodadura de diseño curvo, garantiza excelentes propiedades de limpieza, y previene el daño al césped. Para el trabajo de transporte, el XXL es muy cómodo, con velocidades de hasta 70 km/h. Incluso a alta velocidad, el neumático tiene un bajo nivel de ruido. La gama Traxion XXL incluye los modelos 540/75 R 28, 650/75 R 38 y están en desarrollo (pronta disposición) los modelos 800/65 R 32, 650/85 R 38 y 800/70 R 38. Además, hay tamaños adicionales en preparación.

WEIDEMANN - Pabellón 6 E-F/15-48

T 4512 CC35

Cargadora telescópica de dimensiones compactas y gran altura de elevación. Ofrece, en cuanto a su construcción, una altura libre muy baja, de tan sólo 1.94 m, una anchura del vehículo de tan sólo 1.56 m y un radio de giro especialmente pequeño de 821 milímetros. A pesar de esta construcción compacta, la cargadora de 2.5 t de peso, acepta una carga máxima de 1.2 toneladas y tiene una altura máxima de elevación de 4.5 metros. La nueva cargadora telescópica es accionada por un potente motor diésel de 30 CV/ 22.6 kW de Yanmar con una cilindrada de 1 331 cm³. También ha sido optimizada en lo referente a su uso en lugares con poco espacio. En la práctica ofrece gran visibilidad. ■

