Oleo-Mac

our **power**, your **passion**

ES

# Catálogo de Productos 2017

Oleo-Mac

## Simbología

**EasyOn**
Sistema de arranque fácil que evita los contragolpes y permite la puesta en marcha con pocos tirones de la cuerda.

**Descompresor**
Disminuye la relación de compresión en el cilindro durante el arranque, favoreciendo una puesta en marcha segura y sin esfuerzo.

**Tensor de cadena lateral**
Dispositivo que evita el contacto con la cadena, simplificando la operación de tensado.

**OnBoard**
Reduce el riesgo de atasco del embrague y facilita el mantenimiento ordinario y el cambio de la cadena.

**VibCut**
Sistema antivibración que aísla el motor de las empuñaduras y del cuerpo de la máquina. Reduce notablemente las vibraciones transmitidas al usuario, optimizando la comodidad de trabajo y el control de la máquina.

**SRS Safety Release System**
Novedoso sistema de desenganche rápido que permite liberarse de la máquina en un instante para garantizar la máxima seguridad personal.

**4-Stroke**
Motores de cuatro tiempos que garantizan una reducción en las emisiones de hasta 85 % de hidrocarburos sin quemar y hasta 65 % de óxidos de nitrógeno. Inclinables a 360°, trabajan en cualquier posición.

**AlwaysOn**
Interruptor on/off que vuelve automáticamente a la posición de encendido después de cada apagado, evitando que se ahogue el motor.

**Pluscut**
Cortacésped multifunción con recogedor o mulching (sistema que tritura la hierba dejándola en el suelo, donde se descompone transformándose en un abono natural).

**4-cutting device**
Sistema de corte versátil que incluye mulching, recogida, descarga lateral de serie y deflector para descarga posterior (opcional).

**Deck Wash**
Preinstalación con conexión rápida para el lavado del plato de corte después del trabajo. Cómodo y práctico, mantiene el plato siempre impecable.

**Original accessories and spare parts**
Marca de calidad que identifica a los repuestos y accesorios originales de Emak. Diseñados con los más altos estándares de calidad, garantizan mejor funcionamiento de la máquina y más tiempo de vida útil.

## Índice


Estructura de la empresa 4

Motosierras y podadoras 10
Cortasetos 20
Sopladores/Aspiradores 24

Desbrozadoras 28
Máquinas con batería 44
Cortacéspedes 50
Robots cortacésped 62
Escarificadores 66
Cortacésped desbrozadores / Desbrozadoras de ruedas 70
Tractores 74

Motobombas 84
Atomizadores 88
Pulverizadores 92
Hidrolimpiadoras 96

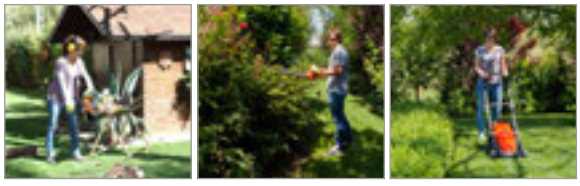
Motoazadas 102
Ahoyadoras 108

Turbonieve 112
Minitransportadores 116
Cortadoras 120

Asistencia técnica 124


## La gama de productos

Jardinería, agricultura y trabajo forestal para particulares y profesionales. **Oleo-Mac** cubre todos los matices del verde. Con modelos diferentes para cada necesidad que comparten niveles excepcionales de prestaciones, fiabilidad, comodidad y seguridad.



**Home-plus**
Gama de máquinas para uso privado, apropiadas para el cuidado y la limpieza del jardín, corte de setos o pequeños troncos y actividades de bricolaje en general. El bajo peso y el tamaño reducido simplifican el manejo. Fáciles de poner en marcha, de utilizar y de mantener, son los instrumentos ideales para realizar de manera rápida y precisa numerosas labores en el exterior de la casa.

**Tough-tech**
Robustas y fiables, estas máquinas están diseñadas para un uso intenso y frecuente en ámbito rural, para la limpieza de terrenos incultos, la poda, el corte de leña y el tratamiento de cultivos con productos químicos. Por sus excelentes materiales y su tecnología avanzada, garantizan elevado rendimiento y larga duración.

**Sharp-pro**
Ideales para el trabajo profesional, estas máquinas se distinguen por la robustez de sus componentes, las altas prestaciones y la durabilidad. Están realizadas con materiales específicos que garantizan calidad constante incluso en los trabajos más intensos y prolongados, en las actividades forestales y en la limpieza de terrenos incultos y del sotobosque.

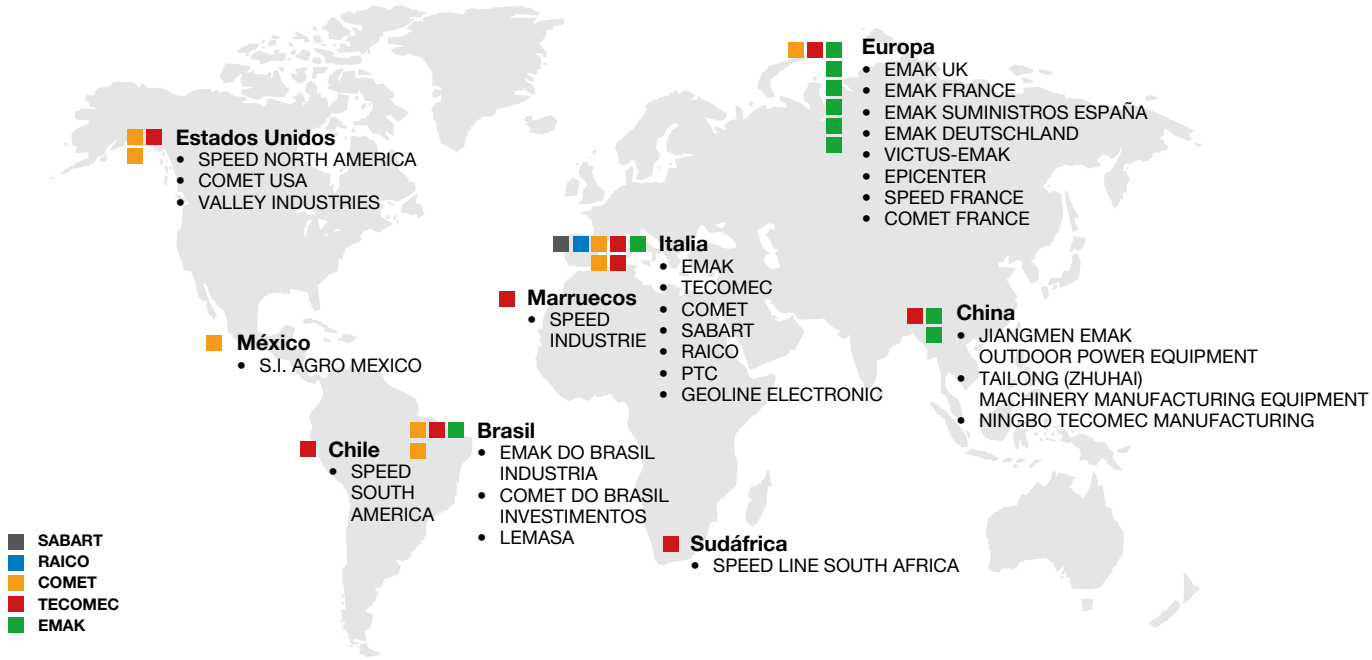
## El grupo Emak

**Nuestra visión:**
**"Soluciones innovadoras con el mejor valor para el cliente"**
**Nos proponemos ser actores de primera fila en el desarrollo, la producción y la distribución mundial de máquinas, componentes y accesorios para jardinería, agricultura, actividad forestal e industria, con una oferta cualificada de tecnología y servicio que mejore el trabajo de nuestros clientes y les garantice el mayor valor.**
El grupo Emak tiene por objetivos **la satisfacción de sus clientes** con productos avanzados y seguros, y la creación de valor en beneficio de todas las partes interesadas.
Para conseguirlos, basa su actividad en una serie de factores de éxito precisamente determinados:

- **calidad e innovación de producto**
- **nivel de servicio**
- **competitividad**
- **fortalecimiento de la red de distribución**
- **desarrollo de los recursos humanos y relación con el cliente**

El Grupo es consciente de su papel en el contexto social y económico, y en función de él proyecta su desarrollo y la creación de valor en beneficio de la empresa y de todas las partes interesadas, fiel a los siguientes principios:
• **Sostenibilidad económica**, con el compromiso de invertir en el crecimiento de las marcas y del Grupo, y de garantizar su continuidad en el tiempo a través de una planificación estratégica basada en factores críticos de éxito.
• **Sostenibilidad social**, entendida como voluntad de hacer suyas las legítimas expectativas de los diversos actores y redistribuir el valor creado en el respeto del interés común.
• **Sostenibilidad ambiental**, mediante la identificación, el control y la progresiva reducción del impacto causado directa o indirectamente en el entorno por las actividades de la empresa.

## El nuevo Grupo está formado por 28 empresas distribuidas en 14 países:



## Estructura del Grupo

El grupo Emak opera en el mercado mundial, con gestión directa de la distribución en Italia y en diez mercados del exterior —**Estados Unidos, Francia, Alemania, Gran Bretaña, España, Polonia, Ucrania, China, Sudáfrica, Chile** y **Brasil**— a través de empresas controladas, que ofrecen una amplia gama de productos de marcas reconocidas a un público objetivo fuertemente diversificado.

**Máquinas de uso al aire libre**: comprende el desarrollo, la fabricación y comercialización de productos para jardinería, actividades forestales y pequeñas labores de agricultura, como desbrozadoras, cortacéspedes, tractores, motosierras, motoazadas y motocultores. El Grupo distribuye sus productos con sus principales marcas con las marcas principales **Oleo-Mac**, **Efco**, **Bertolini**, **Nibbi** y **Staub** (la última solo en el mercado francés).

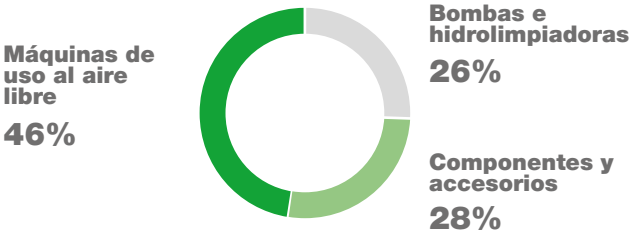
**Bombas e Hidrolimpiadoras**: concentra las actividades de desarrollo, fabricación y comercialización de bombas de membrana para el sector agrícola (tratamientos y desherbado), bombas de pistones para uso industrial e hidrolimpiadoras profesionales, además de equipos hidrodinámicos y máquinas para la limpieza urbana. El Grupo distribuye sus productos con las marcas **Comet**, **HPP**, **P.T.C.** y **Master Fluid**, **Lemasa**.

**Componentes y accesorios** para los sectores mencionados, principalmente: hilo y cabezales de desbrozadoras, accesorios de motosierras, pistolas, válvulas y boquillas de hidrolimpiadoras, y para usos agrícolas, sensores y ordenadores para agricultura de precisión, asientos y recambios técnicos para tractores. En este sector, el Grupo opera en parte con sus propias marcas **Tecomec**, **Speed**, **Geoline**, **Geoline Electronic**, **Mecline**, **Sabart** y **Raico**.

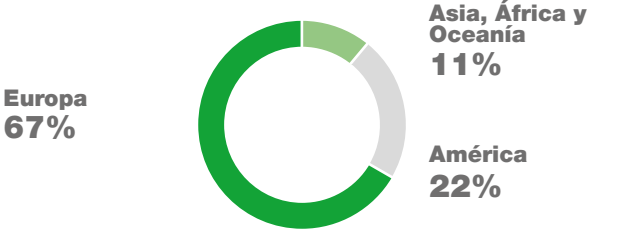
**VOLUMEN DE NEGOCIO AL 31/12/2015**

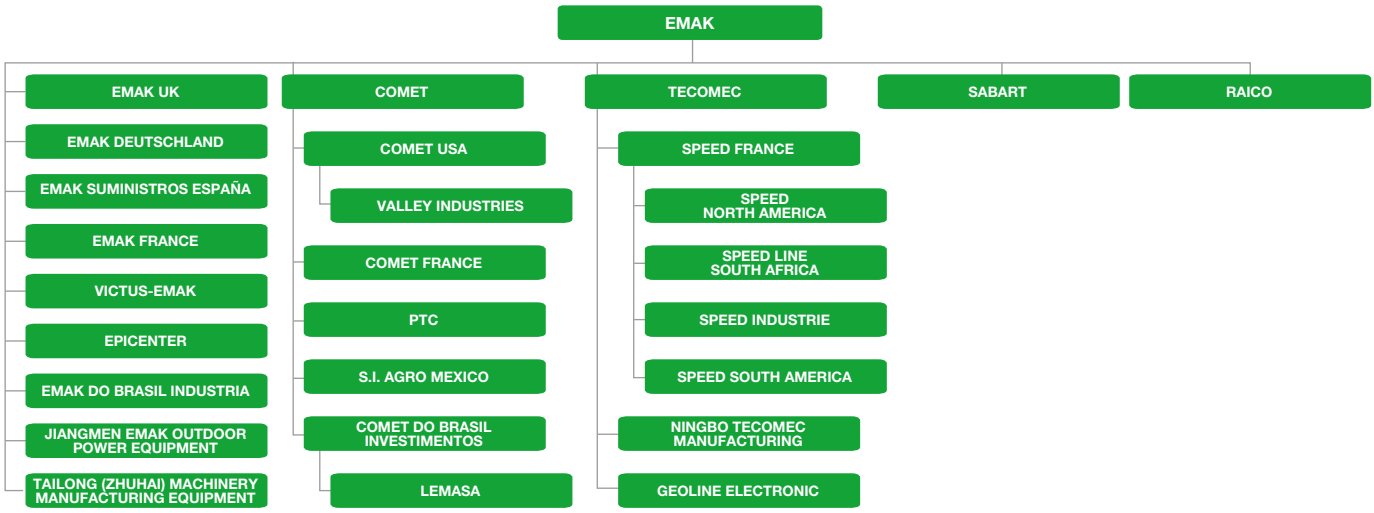
**381 600 000 €**

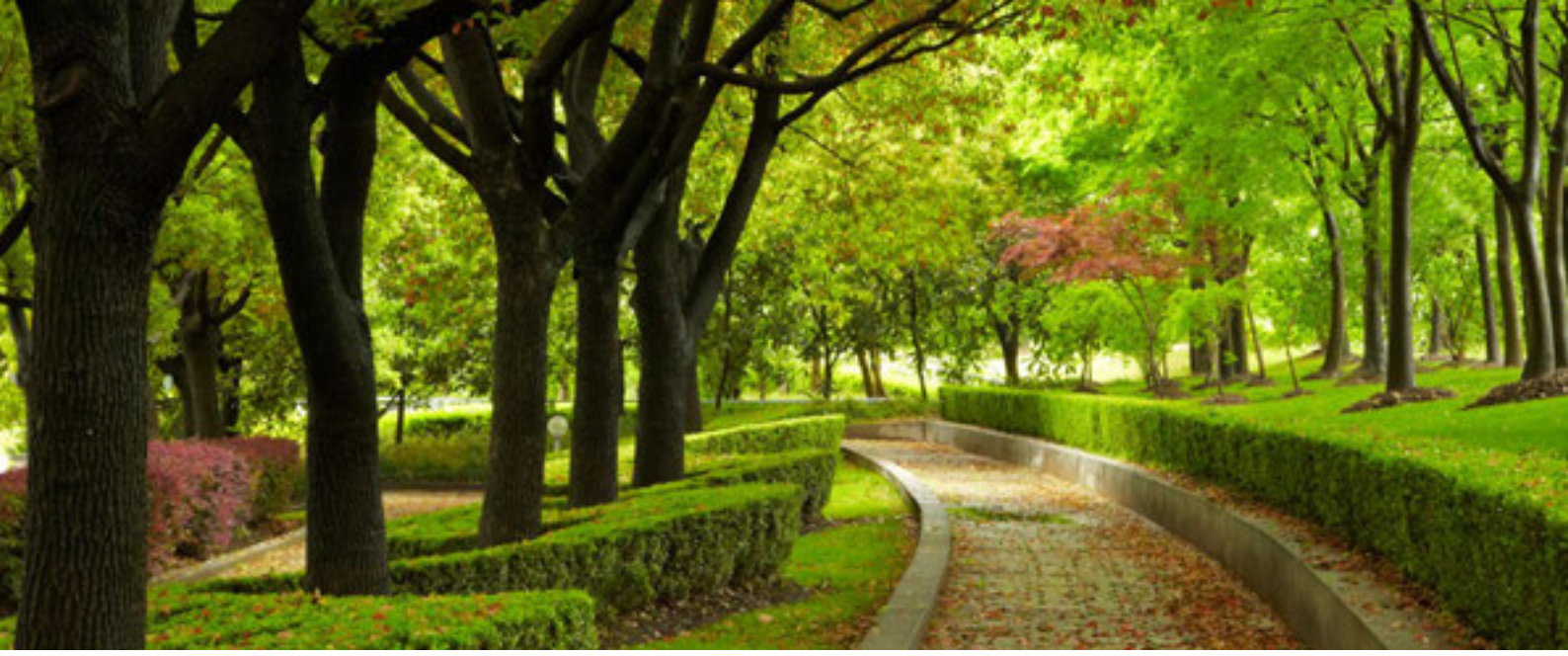
**DISCRIMINACIÓN POR SECTOR**




**DISCRIMINACIÓN POR ZONA GEOGRÁFICA**





## Emak en síntesis

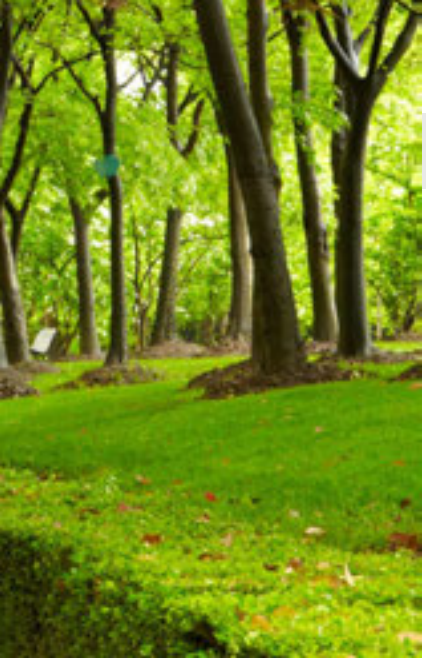
El verde de Emak tiene sus raíces bien afianzadas. En la calidad, en la innovación y en la amplitud de la oferta. Porque Emak es una empresa puntera que mira siempre hacia delante, anticipando soluciones con estándares cada vez más altos. El verde de Emak se arraiga en el cuidado y el respeto, en la pasión y el diseño, crece en armonía con la naturaleza y se sustenta en una tecnología de avanzada.
Por esto Emak, a través de sus marcas **Efco, Oleo-Mac, Bertolini y Nibbi,** es un punto de referencia para profesionales y aficionados del mantenimiento de espacios verdes. En todos sus aspectos. La gama de productos incluye **más de 250 modelos pensados para cada actividad.** Motosierras, desbrozadoras, cortacéspedes, tractores, cortasetos, motoazadas, motocultivadores, desbrozadoras de ruedas, segadoras, minitransportadores y muchos más, que se pueden utilizar con distintos niveles de intensidad, potencia y frecuencia. **A cada uno su Emak.**

## Un grupo al que le salen bien las cuentas

**4 marcas comerciales, 4 fábricas, 8 filiales, 135 distribuidores, 85 países de operación, 22000 puntos de venta, 22 familias de productos y más de 250 modelos.**
Cada uno de estos números tiene su propia historia y evolución, pero todos forman la realidad común de una empresa que está en continuo crecimiento y en permanente expansión. En la oferta y en el mercado de referencia. En efecto, cada año Emak añade nuevos modelos a su gama e intensifica su presencia en los cinco continentes. La marca Emak es una realidad afirmada y apreciada en el mundo, un indicador de excelencia en lo que respecta al motor de explosión y a sus aplicaciones en el sector. Numerosos reconocimientos de los más prestigiosos institutos internacionales atestiguan la excelencia de proyecto y la calidad de la empresa.

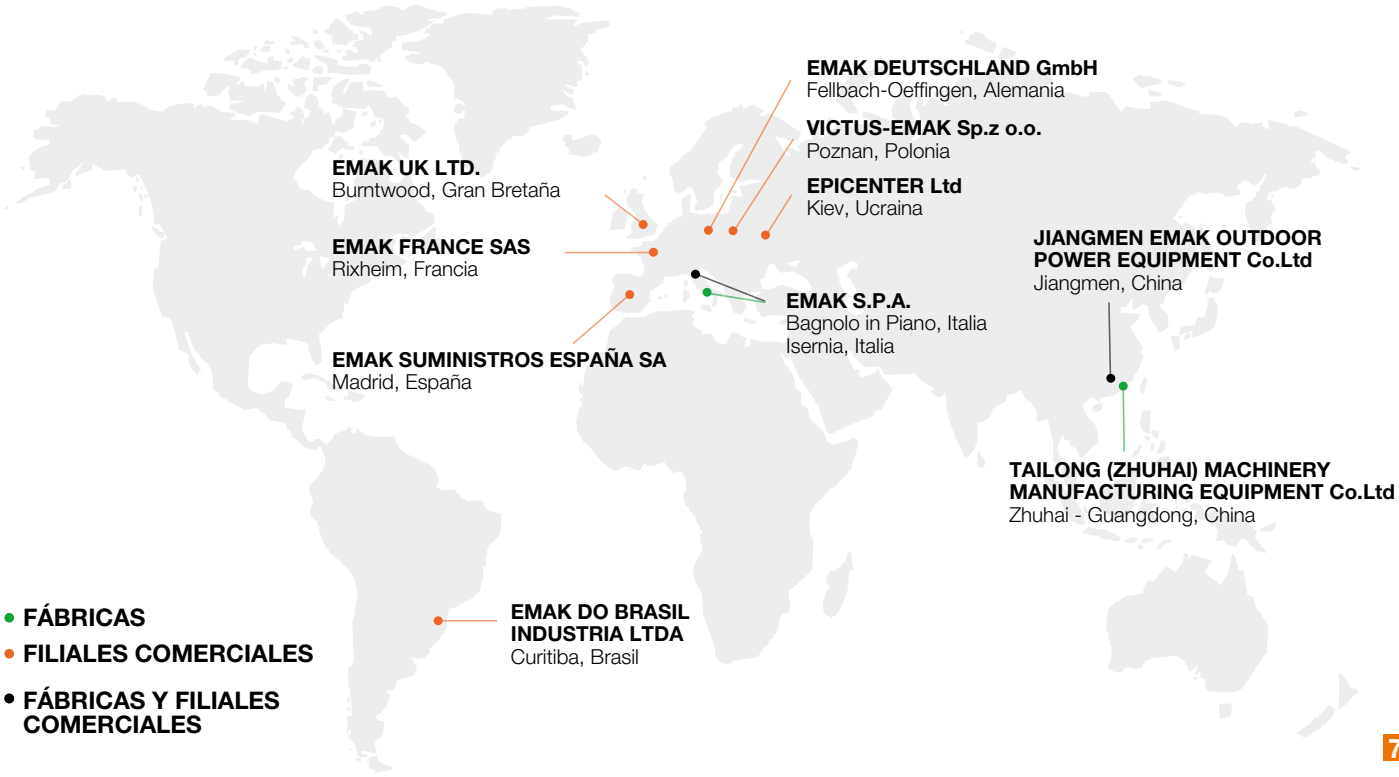
## Una sensibilidad certificada

Calidad de producción, respeto a las personas y protección del ambiente. Sobre estas directrices se estructura la filosofía de Emak, y alrededor de estos valores la empresa ha construido su identidad. Las certificaciones en diversos sectores son el resultado natural de un modo de pensar y de organizar la actividad de empresa. Una predisposición espontánea a la excelencia, gracias a la cual Emak ha sido el primer fabricante del mundo en obtener al mismo tiempo las certificaciones **ISO 9001 de calidad, SA 8000 de ética e ISO 14001 de medio ambiente.** Estos avales no son un punto de llegada sino los cimientos para seguir construyendo una empresa cada vez más sólida y atenta al mundo que la rodea. Otro estímulo para confirmar y renovar nuestro compromiso por un mundo más equilibrado y fundado en el respeto mutuo.



## La geografía de Emak

Emak se mueve en un mercado global. Desde sus **4 fábricas (2 en Italia y 2 en China)** se envían productos a una estructura de distribución ramificada en todo el mundo. Precisamente, la estrategia de la empresa en el curso de los años ha consistido en establecer y consolidar su presencia directa en el territorio. El resultado es una red comercial sólida y estructurada, con **filiales en Alemania, Francia, Gran Bretaña, España, Polonia, Ucrania, China y Brasil**. Estos mercados estratégicos aportan más de la mitad de la facturación total del grupo y están servidos in situ por más de 5.000 puntos de venta. Este modelo se va expandiendo en una red cada vez más global, que encuentra salidas comerciales en el ancho mundo gracias a la calidad e innovación de producto que ya son sinónimos de la empresa. Un estímulo a la evolución continua que se refleja también en la gestión del grupo, a través de plataformas ICT cada vez más articuladas y funcionales que enlazan todos los puntos del universo Emak, haciendo de tantas partes distintas un todo orgánico y completo.



Cleo-Mac

# Nuevos productos

**Motosierras y podadoras**

Motosierras profesionales de podar
GST 250 17
GST 360 17

Podadora profesional
PPX 271 17

**Ropa de seguridad para el uso de motosierras y podadoras** 18

**Desbrozadoras**

Desbrozadoras para trabajos intensivos SPARTA
SPARTA 381 S 33
SPARTA 381 T 33
SPARTA 441 S 33
SPARTA 441 T 33
SPARTA 441 BP 33

Desbrozadora universal multifunción para uso privado
BC 300 D 36

Desbrozadoras profesionales
BC 430 S 37
BC 430 TL 37

Desbrozadora de mochila profesional
BCF 430 39

**Accesorios para desbrozadoras** 42

**Cortacéspedes**

Cortacésped de acero de tracción COMFORT PLUS
G 53 TK COMFORT PLUS 56

Cortacéspedes de aluminio de tracción ALUMINIUM PRO
MAX 53 TK ALUMINIUM PRO 60
MAX 53 VBD ALUMINIUM PRO 60

**Cortacésped desbrozadores/Desbrozadoras de ruedas**

Desbrozadoras de ruedas profesionales
WB 65 HR11 73
WB 80 HR11 73

**Tractores**

Tractor con descarga posterior MID-RANGE
OM 106/22 H 79

Tractor con descarga posterior PREMIUM-RANGE
OM 105/17,5 H 80

**Motoazadas**

Motoazada para trabajos intensivos
MH 197 RKS 105

**Turbonieve**

Turbonieve ARTIK para uso privado
ARTIK 70 ELD 115
ARTIK 72 ELDT 115

Fuertes, seguras y fáciles de usar: para sentirse un profesional todos los días y en cualquier circunstancia.

# Motosierras y podadoras

## CASA

Motosierra de batería para uso privado
- GS 220 Li-ion *

Motosierra eléctrica
- GS 200 E

Motosierras universales para uso privado
- GS 35 C
- GS 350 C

Motosierras universales para uso privado intensivo
- 937
- GS 370
- 941 C
- GS 410 C
- 941 CX
- GS 410 CX

## CAMPO

Motosierras para labores intensivas
- GS 44
- GS 440
- 947
- 952
- GS 520

## BOSQUE

Motosierras profesionales
- 956
- 962
- GS 650
- GS 720

## PODA

Motosierras profesionales de podar
- GST 250
- GST 360

Podadora profesional
- PPX 271

**Frecuencia de uso**
- ocasional
- regular
- intensiva

**Alimentación**
- batería
- eléctrica
- gasolina

* ver sección Máquinas con batería

# Tecnología y comodidad

Las motosierras **Oleo-Mac** se hallan disponibles en diversos modelos con las soluciones más adecuadas para cada exigencia. Poda, tala y desrame: en función del uso requerido, **Oleo-Mac** propone modelos con diferentes características. Lo que aúna a todas las motosierras son la calidad, la fiabilidad en las prestaciones y la sencillez de uso y mantenimiento. Los bajos consumos, así como el par motriz lineal y constante, garantizan además el máximo rendimiento, incluso durante prolongados tiempos de utilización. Todas las máquinas disponen de los mejores equipamientos de seguridad y los modelos eléctricos se precian de las certificaciones de calidad más importantes, como VDE, GS y IMQ.

**1** La válvula de descompresión facilita el arranque (**GS 440, 947, GS 520, 956, 962, GS 650, GS 720**).

**2** El sistema de arranque fácil "EasyOn" asegura la puesta en marcha de la máquina sin esfuerzo y con pocos tirones de la cuerda (**GST 250, GST 360, GS 410 CX**).

**3** El "Primer" facilita el arranque incluso con temperaturas especialmente rígidas (**GST 250, GST 360, 932 C, GS 350 C, GS 370, GS 410 C, GS 410 CX, GS 440, 947, GS 520, 956, 962**).

**4** Montaje y regulación de la cadena sin herramientas. El sistema ergonómico no tools permite tensar la cadena en pocos segundos y sin dificultad (**GS 200 E**).

**5** Interruptor AlwaysOn: rápido en el apagado y, gracias al retorno automático, siempre listo para arrancar (**GST 250, GST 360**).

**6** Embrague OnBoard: montaje rápido de la herramienta de corte, embrague más limpio y prestaciones duraderas (**GST 250, GST 360, GS 350 C, GS 650**).

**7** Carburador con soporte antivibración: garantiza una carburación estable en cualquier situación (**GS 350 C, GS 650, GS 720**).

**8** Bomba de aceite en aluminio: caudal cero al ralentí y máxima duración en el tiempo.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección de la motosierra y de la podadora

Para hacer **labores domésticas** como el corte de leña, pequeñas podas o bricolaje, la **electrosierra** es el aliado ideal. Con su **potencia de 2 kW**, esta máquina permite realizar incluso trabajos pesados con rapidez y sin esfuerzo.

Para operaciones de **desramado, corte de pequeñas plantas y de leña**, se aconsejan las máquinas con peso inferior a 6 kg y **cilindrada de 35 a 45 cm³**.

Para **trabajos intensivos** que exijan la máxima fiabilidad y un rendimiento constante, la solución son las **motosierras profesionales** de **cilindrada superior a 50 cm³**. Ideales para talar y seccionar árboles de gran tamaño.

Para **trabajos de poda**, lo más indicado son las **motosierras profesionales de podar**, una excelente combinación de potencia, bajo peso y facilidad de maniobra. Con la empuñadura superior facilitan la poda profesional y los trabajos de precisión, como los injertos y las intervenciones específicas para el tratamiento de lesiones o patologías de la planta.

Para **podar en altura** o trabajar en suelos irregulares o inclinados, la elección correcta es la **podadora**, con **pértiga extensible** que permite trabajar **hasta a 5 m del suelo** alcanzando las ramas más altas. La barra de corte se regula en **cinco posiciones** entre **0° y 90°**.

## El mantenimiento correcto de la motosierra y de la podadora

- Cada 10 horas de trabajo sacar la tapa y limpiar **el filtro de aire**, sustituirlo si está dañado o excesivamente sucio.
- Verificar periódicamente las condiciones del **filtro de combustible**.
- Limpiar periódicamente las **aletas del cilindro** con un pincel o con aire comprimido.
- Controlar y limpiar periódicamente la **bujía**.
- Verificar periódicamente la **distancia de los electrodos.**
- Cada 30 horas de trabajo sacar el tornillo del par cónico y controlar el **nivel de grasa** (podadora).
- Verificar y sustituir, si es necesario, **el bloqueo de seguridad** de la cadena (motosierra).
- Girar la barra y comprobar que los **orificios de lubricación** estén libres de impurezas (motosierra).

# Motosierra eléctrica

Diseñada para trabajos domésticos sencillos, como corte de leña para estufas o chimeneas, pequeñas podas o bricolaje. La perfecta combinación de altas prestaciones, facilidad de uso y bajo mantenimiento le permite realizar también labores más complejas con la misma rapidez y comodidad.

Home Plus

**GS 200 E**

| | |
|---|---|
| Potencia | 2,0 kW |
| Tensión/Frecuencia | 230 V / 50 Hz |
| Longitud espada (punta) | 41 cm / 16” (piñón) |
| Cadena (paso x espesor) | 3/8” x .050” |
| Bomba aceite | automática / caudal nulo con motor apagado |
| Capacidad depósito aceite | 0,35 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 84,3/106,5 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 3,9/4,4 $m/s^2$ |
| Peso en seco sin espada ni cadena | 4,4 Kg |

# Motosierras universales para uso privado

Proyectada para el uso esporádico en el ámbito doméstico (pequeñas podas, cortes de leña de pequeño diámetro para la chimenea), se caracteriza por la practicidad y la sencillez de uso, gracias a una serie de dispositivos que facilitan la puesta en marcha (secuencia de arranque indicada en la cubierta del motor), el uso y las principales actividades de mantenimiento ordinario.

Home Plus

**GS 35 C**

**GS 350 C**

| | |
|---|---|
| Potencia | 2,0 HP – 1,5 kW |
| Longitud espada (punta) | 35 - 41 cm / 14” – 16” (piñón) |
| Cadena (paso x espesor) | 3/8” x .050” |
| Bomba aceite | automática / caudal nulo al mínimo |
| Capacidad dep. aceite/carburante | 0,26 L/0,36 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 99,6/110,4 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 6,0 / 6,7 $m/s^2$ |
| Peso en seco sin espada ni cadena | 4,6 Kg |

# Motosierras universales para uso privado intensivo

Motosierras específicamente creadas para los usuarios particulares más exigentes que deben realizar operaciones de desramado, poda, tala de árboles pequeños o medianos y corte de leña en general. Diseñadas con la tecnología de las motosierras de clase superior, garantizan las prestaciones más altas de su categoría y el máximo rendimiento, sin esfuerzo y en tiempos reducidos.

| | 937 / GS 370 | 941 C / GS 410 C | 941 CX / GS 410 CX |
|---|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 2,2 HP - 1,6 kW/35,2 cm³ | 2,5 HP - 1,8 kW/39,0 cm³ | 2,5 HP - 1,8 kW/39,0 cm³ |
| Longitud espada (punta) | 35-41 cm/14”-16” (piñón) | 41 cm/16” (piñón) | 41 cm/16” (piñón) |
| Cadena (paso x espesor) | 3/8” x .050” Special | 3/8” x .050” Special | .325” x .050” Microlite |
| Bomba aceite | automática / caudal nulo al mínimo | automática / caudal nulo al mínimo | automática / regulable / caudal nulo al mínimo |
| Capacidad dep. aceite/carburante | 0,22 L/0,32 L | 0,22 L/0,32 L | 0,22 L/0,32 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 99/109,5 dB(A) | 99,5/110,5 dB(A) | 99,5/110,5 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,2 / 5,5 m/s² | 5,2 / 5,7 m/s² | 4,5 / 4,8 m/s² |
| Peso en seco sin espada ni cadena | 4,3 Kg | 4,3 Kg | 4,4 Kg |

# Motosierras para labores intensivas

Máquinas realizadas para satisfacer a una amplia gama de usuarios, desde el particular que exige resultados profesionales hasta el agricultor. El tamaño reducido, la versatilidad y la buena relación peso/potencia garantizan óptimas prestaciones en cualquier aplicación: desramado, poda y corte de troncos pequeños y medianos.

| | GS 44 / GS 440 | 947 | 952 / GS 520 |
|---|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 2,9 HP - 2,1 kW/42,9 cm³ | 3,1 HP - 2,3 kW/45 cm³ | 3,4 HP - 2,5 kW/51,7 cm³ |
| Longitud espada (punta) | 41-46 cm/16”-18” (piñón - microlita) | 41-46 cm/16”-18” (piñón) | 41-46 cm/16”-18” (piñón) |
| Cadena (paso x espesor) | .325” x .050” | .325” x .058” | .325” x .058” |
| Bomba aceite | automática / regulable / caudal nulo al mínimo | automática / regulable / caudal nulo al mínimo | automática / regulable / caudal nulo al mínimo |
| Capacidad dep. aceite/carburante | 0,26 L/0,32 L | 0,27 L/0,5 L | 0,27 L/0,5 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 102/112,3 dB(A) | 101/110,5 dB(A) | 104,4/112,9 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,4/7,1 m/s² | 5,5/6,0 m/s² | 5,2/5,5 m/s² |
| Peso en seco sin espada ni cadena | 4,5 Kg | 5,2 Kg | 5,4 Kg |

# Motosierras profesionales

Potentes máquinas profesionales para la tala y el seccionado de árboles de grandes dimensiones. Motores con un par extremadamente lineal a cualquier régimen de rotación, que garantizan elevadas prestaciones en cualquier situación de trabajo y rendimiento constante a lo largo del tiempo.

| | 956 | 962 |
|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 4,1 HP - 3,1 kW/56,5 cm³ | 4,7 HP - 3,5 kW/61,5 cm³ |
| Longitud espada (punta) | 41-46-51 cm/16”-18”-20” (piñón sustituible) | 46-51 cm/18”-20” (piñón sustituible) |
| Cadena (paso x espesor) | .325” x .058” | 3/8” x .058” |
| Bomba aceite | automática / regulable / caudal nulo al mínimo | automática / regulable / caudal nulo al mínimo |
| Capacidad dep. aceite/carburante | 0,35 L/0,70 L | 0,35 L/0,70 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 100/111 dB(A) | 101/112 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,0/7,0 m/s² | 5,0/7,0 m/s² |
| Peso en seco sin espada ni cadena | 5,6 Kg | 5,6 Kg |

| | GS 650 | GS 720 |
|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 4,7 HP – 3,5 kW/63,4 cm³ | 5,4 HP - 4,0 kW/70,8 cm³ |
| Longitud espada (punta) | 46-51 cm /18”-20” (piñón sustituible) 51-61-71 cm /20”-24”-28” (estelita) | 51 cm/20” (piñón sustituible) 64-76 cm/25”-30” (estelita) |
| Cadena (paso x espesor) | 3/8” x .058” | 3/8” x .058” |
| Bomba aceite | automática / regulable / caudal nulo al mínimo | automática / regulable / caudal nulo al mínimo |
| Capacidad dep. aceite/carburante | 0,45 L/0,80 L | 0,45 L/0,80 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 103,3/112 dB(A) | 102/114,6 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,3/5,3 m/s² | 6,1/6,1 m/s² |
| Peso en seco sin espada ni cadena | 6,5 Kg | 6,8 Kg |

24”-28” solamente Extra CE

# Motosierras profesionales de podar

**GST 250** Motosierra tope de gama por su combinación de potencia, bajo peso y facilidad de maniobra: la herramienta perfecta para la poda y el mantenimiento de plantas, olivos y árboles frutales. La ergonomía y el equilibrio de los pesos son las cualidades más distintivas de este modelo.
**GST 360** Máquina compacta, con una excelente relación peso/potencia que la hace ideal para el desramado y la tala, tanto desde el suelo como en altura y en especial para los profesionales del tree climbing.
La dotación de las motosierras **GST** se completa con elementos comunes a los dos modelos, como AlwaysOn, EasyOn, el gancho para mosquetón y la apertura fácil del cubrefiltro.

| | GST 250 | GST 360 |
|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,3 HP - 1,0 kW/25,4 cm³ | 2,0 HP - 1,5 kW/35,1 cm³ |
| Longitud espada (punta) | 25 cm/10” (piñón/carving) | 30-35 cm/12”-14” (piñón) |
| Cadena (paso x espesor) | 3/8” x .050” (punta piñón)<br>1/4” x .050” (punta piñón)<br>1/4” x .050” (carving) | 3/8” x .050” (punta piñón) |
| Bomba aceite | automática de aluminio / caudal nulo al mínimo | regulable de aluminio / caudal nulo al mínimo |
| Capacidad dep. aceite/carburante | 0,19 L/0,22 L | 0,23 L/0,28 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 97,7/107,5 dB(A) | 103/115 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 4,3/5,2 m/s² | 4,9/5,2 m/s² |
| Peso en seco sin espada ni cadena | 2,7 Kg | 3,8 Kg |

# Podadora profesional

Realiza operaciones de corte y desramado en altura sin ayuda de escaleras o medios mecánicos; óptima para terrenos irregulares o en pendiente.

| | PPX 271 |
|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,3 HP – 1,0 kW/27,0 cm³ |
| Regulación de la podadora | de 0° a 90° (5 posiciones) |
| Longitud espada (punta) | 25 cm/10”(piñón microlita) |
| Cadena (paso x espesor) | 3/8” x .043” |
| Longitud total máquina | 2,60 m / 3,80 m |
| Nivel de presión/potencia acústica | 97,0/107,5 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 4,2/5,9 m/s² |
| Peso de la máquina completa en seco sin espada ni cadena | 7,9 Kg |

# Ropa de seguridad para el uso de motosierras y podadoras

## La seguridad ante todo!

Para trabajar con una motosierra, es imprescindible llevar prendas de protección homologadas.

**Oleo-Mac** ha diseñado una gama completa de elementos de seguridad homologados, de altísima calidad e idóneos para profesionales -con alta protección incluso en empleos severos- y para usuarios menos expertos que eligen lo mejor.

**Diseño moderno, gran libertad de movimiento y máxima seguridad.**

### Chaqueta confort universal

Chaqueta confort muy ligera y transpirable, con amplias zonas de color naranja para mayor visibilidad. Tejido trielástico adaptable al cuerpo.

| | |
|---|---|
| Seguridad | • DPI de 1ª categoría |
| Visibilidad | • Amplia zona delantera y trasera de color naranja para garantizar la máxima visibilidad diurna y nocturna. |
| Materiales | • Hidrófugo, cortaviento y transpirable.<br>• 46% poliéster, 37% poliamida, 15% poliuretano, 2% elastano.<br>• Tejido 3D, mangas extraíbles, 5 bolsillos. |

### Chaqueta con protección anticorte

Chaqueta protectora anticorte modelo confort, muy ligera y transpirable, reforzada con tejido impermeable y resistente al desgaste en las zonas de mayor rozamiento.

| | |
|---|---|
| Seguridad | • Homologación CE EN 340 y EN 381-11: 2002, Clase 1.<br>• DPI de 2ª categoría.<br>• Protección anticorte especial de 8 capas (Sofly). |
| Visibilidad | • Amplia zona de color naranja que garantiza la máxima visibilidad diurna y nocturna. |
| Adaptación al cuerpo | • Óptima adaptación al cuerpo gracias a la tecnología Sofly del tejido anticorte. |

### Pantalón Tree Climbing

Pantalón protector anticorte específicamente diseñado para trepar a los árboles. Muy ligero y transpirable; protección de las piernas 180° frontal, 5 cm parte interna pierna derecha y 5 cm parte interna pierna izquierda.

| | |
|---|---|
| Seguridad | • Homologación CE EN 340 y EN 381-5: 1995 tipo A, Clase 1.<br>• DPI de 2ª categoría.<br>• Protección antidesgarro – RIPSTOP.<br>• Protección anticorte especial de 5 capas (Sofly). |
| Adaptación al cuerpo | • Realizado en tejido trielástico que se adapta al cuerpo con gran comodidad y libertad de movimiento. |
| Materiales | • Impermeable, con tratamiento SOFIGUARD.<br>• 94 % poliamida, 6% elastano (CORDURA® - RIPSTOP).<br>• Refuerzo negro: 50% poliamida, 45% poliéster, 5% elastano. |

### Pantalón profesional con protección anticorte

Pantalón protector anticorte modelo confort, muy ligero y transpirable, reforzado con tejido impermeable y resistente al desgaste en las zonas de mayor rozamiento. Protección de las piernas 180° frontal, 5 cm parte interna pierna derecha y 5 cm parte interna pierna izquierda.

| | |
|---|---|
| Seguridad | • Homologación CE EN 340 y EN 381-5: 1995 tipo A, Clase 1.<br>• DPI de 2ª categoría.<br>• Protección antidesgarro – RIPSTOP.<br>• Protección anticorte especial de 5 capas (Sofly). |
| Adaptación al cuerpo | • Tejido bielástico adaptable al cuerpo. |
| Materiales | • Impermeable, con tratamiento SOFIGUARD.<br>• 94% poliamida, 6% elastano (CORDURA® - RIPSTOP).<br>• Reforzado con 100% poliéster. |

# Ropa de seguridad para el uso de motosierras y podadoras

Vea toda la gama en el catálogo de accesorios **Oleo-Mac!**

### Casco de protección profesional

Casco con visor de malla, protector de nuca y auriculares.

| | |
|---|---|
| Seguridad | • Casco homologado EN 397 ANSI Z 87.1/1989 - Z 87 S.<br>• Auriculares homologados EN 352-3.<br>• Visor homologado EN 1731/S, EN 166. |
| Materiales | • Carcasa de ABS flexible (absorción de golpes) y resistente a los rayos UV.<br>• Arnés textil con cuatro puntos dobles de ajuste (patente antigolpes).<br>• Banda antisudor y sistema de regulación con cremallera.<br>• Auriculares regulables con SNR de 26 dB.<br>• Soporte de visor.<br>• Visor de malla de nailon. |

### Gafas de protección ahumadas

Gafas de protección con lente panorámica ahumada, antirrayado y antideslumbrante a la luz solar; plaquetas nasales de silicona blanda.

| | |
|---|---|
| Seguridad | • Gafas de protección homologadas EN 166.<br>• Clase óptica 1. |
| Materiales | • Resistencia mecánica: Lente FT - Montura FT. |

### Guantes profesionales anticorte

Guantes profesionales con protección anticorte en el dorso de la mano izquierda.

| | |
|---|---|
| Materiales | • Poliéster elástico en el dorso y Duratexture en la palma.<br>• Falanges con costuras confort y tejido elástico.<br>• Refuerzo antivibración en la palma.<br>• Puño elástico con cierre tipo velcro.<br>• Refuerzo en el dorso para mayor resistencia al desgaste.<br>• Protección anticorte con tejido de alta tenacidad. |

### Botas forestales anticorte caña corta

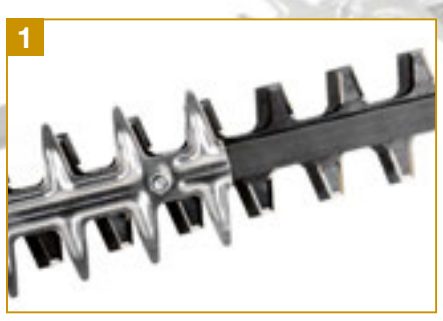
Botas forestales anticorte con puntera de seguridad

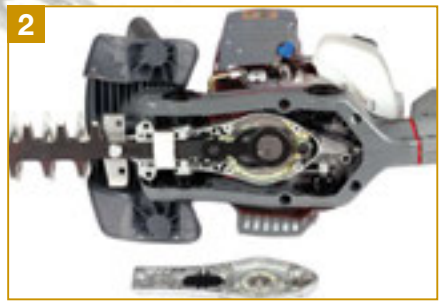
| | |
|---|---|
| Materiales | • Pala de piel hidrorrepelente.<br>• Interior forrado en TNT transpirable.<br>• Puntera de seguridad en acero.<br>• Puntera recubierta en piel engomada para mayor resistencia al desgaste.<br>• Plantilla anatómica lavable.<br>• Suela en goma de nitrilo a prueba de aceite, antiestática, antideslizante y resistente al calor hasta 300 °C.<br>• Lámina antiperforación en tejido de alta tenacidad.<br>• Protección realizada con 8 capas de fibras especiales que frenan la cadena, en empeine, espinilla y laterales. |

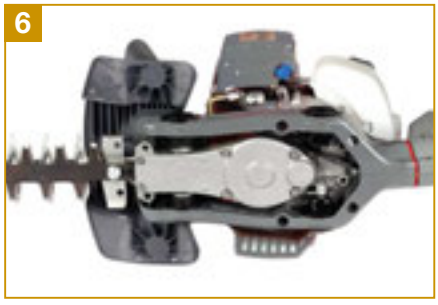
# Potencia, fiabilidad y calidad de corte en un equilibrio perfecto.

## Tecnología y comodidad

Para un trabajo preciso, para un corte neto y decidido, es fundamental poder contar con máquinas que unan a la potencia manejabilidad y comodidad de empleo. Los cortasetos **Oleo-Mac** disponen de motores Emak de 2 tiempos con altísimas prestaciones, así como cuchillas de gran calidad que garantizan un corte limpio, indispensable tanto para un resultado estético del trabajo, como para tutelar la salud de las plantas. Siempre atenta al confort de los usuarios, **Oleo-Mac** ha dotado los cortasetos con dispositivos como el “Primer” y el “EasyOn”, que aseguran un fácil encendido incluso a bajas temperaturas.





**1** Cuchillas de alta calidad con filo en la parte superior, que aseguran un corte limpio y preciso sin dañar limpio la vegetación. Dotadas de sistema de regulación para trabajar con todo tipo de plantas.

**2** Caja de engranajes profesional de aluminio, mecanismo con piñón sobre cojinetes y bielas con rodillos de rodamiento: larga duración, funcionamiento silencioso y bajas vibraciones.

**3** Arranque más rápido y fácil gracias al sistema “EasyOn”.

**4** En el modelo de doble cuchilla, la empuñadura gira a 180° y permite trabajar fácilmente incluso con la máquina inclinada (**HC 265 XP, HC 280 XP**).

**5** Amplio filtro de aire de papel que retiene más impurezas, dando una óptima protección al motor incluso en ambientes polvorientos.

**6** Sistema antivibración con cuatro muelles que aísla totalmente las manos del operario (**HC 265 XP, HC 280 XP**).

**7** En el modelo **BC 240 H, BC 240 HL** la cuchilla se puede ubicar en doce posiciones entre 0° y 180° para obtener siempre la mejor configuración de trabajo.

**8** Modelos eléctricos con doble interruptor de seguridad en la empuñadura para garantizar la máxima protección del usuario.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección del cortasetos

Para el mantenimiento y el corte de setos **de tallo pequeño** situados alrededor de las viviendas, incluso en espacios de acceso difícil, se recomienda utilizar los **modelos eléctricos de 600 a 700 Watt** de potencia, que garantizan **agilidad, manejabilidad y silencio.**

Por su parte, los **cortasetos profesionales** son indicados para abordar con decisión cualquier tipo de seto y vegetación densa y consistente. Con **potencias generalmente superiores a 600 Watt**, garantizan un rendimiento siempre óptimo a lo largo del tiempo y máxima productividad con un esfuerzo mínimo.

Las cuchillas de los cortasetos pueden ser de simple o doble filo, y de 60 a 75 cm de longitud. Algunas opciones, como **el cebador,** facilitan el encendido, incluso a bajas temperaturas. El doble interruptor de seguridad y la estructura de material antichoque protegen la integridad tanto del usuario como de la máquina.

**La empuñadura giratoria a 180°** permite trabajar cómodamente también al ras de la pared, con la máquina inclinada.

## El mantenimiento correcto del cortasetos

- Revisar la **cuchilla de corte**. En caso de **desgaste** excesivo, llamar al centro de asistencia.
- Después de cada corte, **limpiar la cuchilla** eliminando los residuos; después de la limpieza, **pulverizar una delgada capa de aceite fluido sobre la cuchilla** de corte para evitar la oxidación.
- **Afilar** la cuchilla periódicamente con la **lima** afiladora.
- **Limpiar la máquina** regularmente con un cepillo suave o un paño.
- Revisar y eventualmente cambiar el **filtro de aire y combustible** (modelos con motor de explosión).
- **Limpiar** regularmente las **aletas del cilindro** con pincel o aire comprimido (modelos con motor de explosión).
- Controlar periódicamente **la bujía, la distancia de los electrodos** (0,5 mm) y el estado del **silenciador de escape** (modelos con motor de explosión).
- **Engrasar el reductor/cinematismo** cada 20 horas de trabajo.

# Cortasetos eléctrico para uso privado

De bajo peso, diseño compacto y gran facilidad de uso, es la herramienta ideal para el uso discontinuo y para cortar setos y arbustos medianos o vegetación no demasiado espesa. Funcionamiento silencioso que permite utilizarlo cerca de otras viviendas sin causar molestias.

Home Plus

## HC 605 E

| | |
|---|---|
| Potencia | 0,60 kW |
| Tensión | 230 V |
| Frecuencia | 50 Hz |
| Tipo de cuchilla | doble |
| Longitud de la cuchilla | 570 mm |
| Paso de la cuchilla | 30 mm |
| Grosor máximo de corte | 15 mm |
| Nivel de presión/potencia acústica | 78/95,4 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 2,3/2,9 m/s$^2$ |
| Peso | 3,6 Kg |

# Cortasetos eléctrico para trabajos intensivos

Combina las mejores características de los cortasetos eléctricos (funcionamiento silencioso, bajo peso y facilidad de maniobra) con las prestaciones típicas de los modelos de explosión. Dotado de empuñadura giratoria y cuchillas de alta calidad, está indicado para el mantenimiento profesional de espacios verdes y para los particulares que deban cortar setos de grandes dimensiones.

tough tech

## HC 750 E

| | |
|---|---|
| Potencia | 0,70 kW |
| Tensión | 230 V |
| Frecuencia | 50 Hz |
| Tipo de cuchilla | doble |
| Longitud de la cuchilla | 700 mm |
| Paso de la cuchilla | 35 mm |
| Grosor máximo de corte | 20 mm |
| Nivel de presión/potencia acústica | 86/94,9 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | < 2,5 m/s$^2$ |
| Peso | 4,3 Kg |

# Cortasetos profesionales con motor de explosión

Ligeros, potentes y sólidos: la combinación necesaria para abordar con decisión cualquier tipo de seto, hasta los más consistentes o de vegetación muy densa. Cuchillas de acero y cajas de engranajes de aluminio, componentes de alta calidad que aseguran prestaciones duraderas, máxima productividad y mínimo esfuerzo.

| | HC 265 XP | HC 280 XP | HCS 280 XP |
|---|---|---|---|
| Potencia | 1,0 HP - 0,75 kW | 1,0 HP - 0,75 kW | 1,0 HP - 0,75 kW |
| Cilindrada | 21,7 $cm^3$ | 21,7 $cm^3$ | 21,7 $cm^3$ |
| Tipo de cuchilla | doble | doble | sola |
| Longitud de la cuchilla | 600 mm | 750 mm | 750 mm |
| Paso de la cuchilla | 35 mm | 35 mm | 35 mm |
| Nivel de presión/potencia acústica | 92,8/105,3 dB(A) | 92,8/105,3 dB(A) | 92,9/105,3 dB(A) |
| Nivel de vibraciones | 5,9/5,2 $m/s^2$ | 6,3/5,4 $m/s^2$ | 6,6/8,6 $m/s^2$ |
| Peso | 5,6 Kg | 5,8 Kg | 5,6 Kg |

**Accesorios HCS 280 XP**

**Deflector para cortasetos de una cuchilla**
Facilita la recogida de las hojas cortadas, evitando que se queden en el seto y dificulten el trabajo.

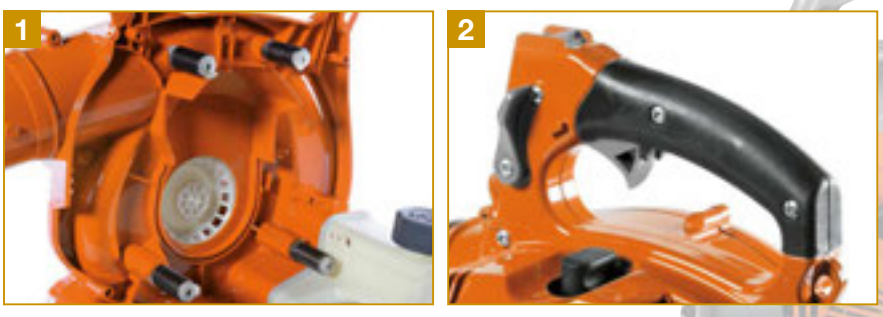
**Deflector para una cuchilla 5804 0150**

| | BC 240 H | BC 240 HL |
|---|---|---|
| Potencia | 1,2 HP - 0,9 kW | 1,2 HP - 0,9 kW |
| Cilindrada | 21,7 $cm^3$ | 21,7 $cm^3$ |
| Tipo de cuchilla | doble, regulable en doce posiciones de 0° a 180° | doble, regulable en doce posiciones de 0° a 180° |
| Longitud de la cuchilla | 500 mm | 500 mm |
| Longitud total máquina | 1,8 m | 2,4 m |
| Paso de la cuchilla | 35 mm | 35 mm |
| Nivel de presión/potencia acústica | 93,4/104,7 dB(A) | 93,4/104,7 dB(A) |
| Nivel de vibraciones | 8,0/6,5 $m/s^2$ | 8,0/6,5 $m/s^2$ |
| Peso | 6,8 Kg | 7,1 Kg |

# Un torbellino de aire a sus órdenes. Limpiar el patio y el jardín nunca había sido tan fácil.

## Tecnología y comodidad

Potentes y eficaces instrumentos para limpiar sin vacilaciones cualquier tipo de superficie de hojas, arbustos, así como de todo tipo de desechos. El modelo manual es aconsejado para un uso doméstico, mientras que el potente modelo de mochila permite intervenir también en extensas áreas, tanto en el ámbito rural como urbano. Ligereza, sencillez y funcionamiento silencioso hacen de estas máquinas unos compañeros de trabajo preciosos y fiables.



**1** Sistema antivibración profesional VibCut montado sobre cuatro muelles amortiguadores de acero: el operador queda totalmente aislado de las vibraciones.

**2** Empuñadura revestida en goma que proporciona un agarre cómodo y seguro, al tiempo que aísla las manos del operador de las vibraciones.

**3** Cuchilla trituradora con cuatro hojas de acero, suministrada de serie, que reduce al mínimo el volumen de la hierba dentro del saco (hasta 1/12 del original) y, por lo tanto, permite trabajar más tiempo sin detenerse a vaciarlo.

**4** Ventilador con aletas dobles para aumentar el caudal y la velocidad del aire, con la consiguiente mejora de la capacidad de refrigeración del grupo térmico.

**5** Filtro de aire en papel, con mayor capacidad y superficie filtrante, que asegura mantenimiento fácil y mayor duración.

**6** Bobina digital de avance variable y volante con nuevo perfil de las aletas: funcionamiento más regular del motor y mejor refrigeración del grupo térmico.

**7** Mochila ergonómica dotada de amplia y cómoda superficie de apoyo, capaz de reducir las vibraciones al mínimo (**BV 162**).

**8** La empuñadura con acelerador, situada directamente en el tubo de lanzamiento, permite un control constante del chorro de aire.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección del soplador

Los **sopladores manuales** son la gran solución para los jardineros profesionales o aficionados que deben limpiar parterres, aceras o zonas verdes privadas de pequeña o mediana extensión.

Los **sopladores de mochila** son indicados para la limpieza de grandes extensiones de terreno, tanto en el campo (avellanares, castañares, eras, plazas) como en la ciudad (parques, estadios, bancales, calles).

Algunos modelos se pueden transformar fácilmente **en aspiradores, utilizando los kits de recogida,** que con una cuchilla trituradora desmenuzan el material recogido y reducen su volumen en el interior del saco. Además pueden dotarse de sistemas antivibración que reducen considerablemente la transmisión de vibraciones al usuario durante el trabajo.

## El mantenimiento correcto del soplador

- Cada 10 horas de trabajo, limpiar el **filtro de aire** sacudiéndolo bien. Cambiarlo si se ha dañado o desgastado.
- Revisar periódicamente el **filtro de combustible**; cambiarlosi está muy sucio.
- Limpiar regularmente **las aletas del cilindro** con pincel o aire comprimido.
- Limpiar periódicamente **la bujía y controlar la distancia de los electrodos** (0,5 mm).
- Revisar el **silenciador de escape**; en la versión de 62 $cm^3$ cada 30/40 horas de trabajo hay que desmontar el **reductor de llama** del silenciador y eliminar los residuos carbonosos.

# Soplador manual

Ideal para quitar hojas y broza de los jardines domésticos. Se caracteriza por las bajas vibraciones, que aseguran comodidad de uso, y por el ruido muy limitado que permite utilizarlo en proximidad de otras viviendas. Un kit opcional permite transformar la máquina en aspirador, con un saco de 36 litros para recoger hojas, hierba cortada y otros residuos.

Home Plus · Chrome · Vib Cut

## BV 300

| | |
|---|---|
| Potencia | 1,3 HP - 1,0 kW |
| Cilindrada | 30,5 $cm^3$ |
| Volumen máx. aire | 12,0 $m^3$/min - 720 $m^3$/h |
| Velocidad máx. aire | 70 m/sec |
| Capacidad de la bolsa | 36 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 88,5/99 dB(A) |
| Nivel de vibraciones | 3,5 $m/s^2$ |
| Peso en seco sin tubo de salida | 4,5 Kg |

# Soplador de mochila

Ideal para limpiar espacios rurales (corrales, patios de entrada) y urbanos (parques, estadios, parterres o calles); aconsejado también para barrer y amontonar frutos caídos de la planta. Kit opcional para transformarlo en atomizador.

Smart pro

## BV 162

| | |
|---|---|
| Potencia | 4,5 HP - 3,3 kW |
| Cilindrada | 61,3 $cm^3$ |
| Volumen máx. aire | 20 $m^3$/min - 1200 $m^3$/h |
| Velocidad máx. aire | 90 m/sec |
| Capacidad dep. carburante | 2,3 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 75/110,1 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | < 2,5 $m/s^2$ |
| Peso en seco sin tubo de salida | 9,4 Kg |

# Accesorios para sopladores/aspiradores

| | | Código | Máquinas | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | BV 270 | BV 300 | BV 270 BP | BV 162 |
| **Arnés sencillo**<br>Arnés sencillo para soplador manual. | | | | | | |
| | Arnés sencillo con doble mosquetón | 6114 0011R | | ○ | | |
| **Kit de conversión de soplador a aspirador**<br>Kit para convertir fácilmente el soplador manual en aspirador. | | | | | | |
| | Kit de conversión de soplador a aspirador | 5655 2001A | | ○ | | |
| | | 5656 2001A | ○ | | | |
| **Tubo de lanzamiento con boquilla pico de pato**<br>Tubo opcional con boquilla pico de pato: mejora las posibilidades de orientación y la eficacia del chorro de aire. | | | | | | |
| | Tubo de lanzamiento con boquilla pico de pato | 5655 2002A | ○ | ○ | ● | |
| **Kit de transformación de soplador a atomizador**<br>Convierte fácilmente el soplador de mochila en un atomizador profesional para la aplicación de anticriptogámicos. | | | | | | |
| | Kit de transformación de soplador a atomizador | 5602 0119C | | | | ○ |

● equipamiento de serie  o equipamiento compatible

Ningún obstáculo, ni
grande ni pequeño.
Corte perfecto en
jardines, cunetas y
sotobosque.

# Desbrozadoras

## CASA

Césped

Desbrozadora de batería para uso privado

- BC 200 Li-Ion *

Orilladoras eléctricas

- TR 61 E
- TR 91 E
- TR 101 E

Desbrozadoras universales para uso privado SPARTA

- SPARTA 25 TR
- SPARTA 250 TR
- SPARTA 250 S
- SPARTA 25
- SPARTA 250 T

Desbrozadoras universales para uso particular

- BC 220 S
- BC 220 T
- BC 240 S
- BC 24 T
- BC 240 T

Desbrozadoras universales multifunción para uso privado

- BC 240 D
- BC 300 D

## CAMPO

Arbustos

Desbrozadoras para trabajos intensivos SPARTA

- SPARTA 380 S
- SPARTA 381 S
- SPARTA 381 T
- SPARTA 440 S
- SPARTA 441 S
- SPARTA 441 T
- SPARTA 441 BP

Desbrozadoras para trabajos intensivos

- BC 270 S
- BC 270 T
- BC 300 S
- BC 300 T

Desbrozadoras con motor de 4 tiempos

- BC 360 4S
- BC 360 4T

## BOSQUE

Sotobosque/matorral

Desbrozadoras profesionales

- BC 350 S
- BC 350 T
- BC 430 S
- BC 430 TL
- 741
- 746 S
- 746 T
- 753 S
- 753 T
- 755 MASTER

Desbrozadoras de mochila profesionales

- BCF 430
- 446 BP ERGO
- 453 BP ERGO

| Frecuencia de uso | Alimentación | Aplicación aconsejada | Tipo de terreno |
|---|---|---|---|
| ocasional | batería | cabezal | en pendiente |
| regular | eléctrica | disco | |
| intensiva | gasolina | | |

* ver sección Máquinas con batería

# Tecnología y comodidad

Para todo aquél que deba rematar los bordes, desee cuidar su jardín o trabaje en el sotobosque: para cada una de estas tareas existe siempre la desbrozadora **Oleo-Mac** adecuada. Con las características técnicas más aptas al tipo de empleo que se desee efectuar. Las desbrozadoras **Oleo-Mac** disponen de motores especialmente diseñados y desarrollados, caracterizados por un elevado par motriz incluso a bajo régimen. A ello se añaden dispositivos como los bujes autolubrificantes o las empuñaduras ergonómicas, aptas para garantizar el máximo confort posible durante el trabajo; asimismo, precauciones como las grandes dimensiones del embrague, la composición de acero del eje motor o los dos segmentos del pistón, hacen de estas máquinas un compañero de trabajo seguro y fiable en el tiempo.

**1** Eje motor de acero forjado y pistón con dos segmentos para mayor duración (**BC 240, BC 270, BC 300, BC 350, BC 430, 741, 746, 753, SPARTA 381, SPARTA 441, SPARTA 441 BP**).

**2** Loop y empuñaduras ergonómicas: revestidas en goma blanda, garantizan una sujeción firme y anatómica durante el uso.

**3** El sistema "AlwaysOn" asegura un arranque sin contragolpes y con pocos tirones de la cuerda (**BC 220, BC 240, BC 270, BC 300, BC 350, SPARTA 381, SPARTA 441**).

**4** Antivibrador con sistema adaptativo para adecuar los elementos ergonómicos de la máquina (empuñaduras, arnés) al cuerpo del operador.

**5** Soporte del filtro con diodo recolector de carburante (patente Emak): atrapa las partículas de mezcla no retenidas por el carburador para impedir que el filtro se impregne de mezcla, lo que permite espaciar el mantenimiento (**BC 220, BC 240, BC 270, BC 300, BC 350, 741, BC 430, BCF 430**).

**6** Sistema de arranque fácil para una puesta en marcha sin contragolpes y con pocos tirones de la cuerda.

**7** Modelos **BC 240 D** y **BC 300 D**, con motores ligeros y gran comodidad de uso; pueden accionar distintas aplicaciones gracias al enganche rápido sin herramientas.

**8** Amplio filtro de papel que retiene más impurezas, garantizando una excelente protección del motor incluso en ambientes muy polvorientos (**BC 270, BC 300, BC 350, BC 430, BCF 430, 741, 746, 446 BP ERGO, 753, 755 MASTER, 453 BP ERGO, SPARTA 381, SPARTA 441, SPARTA 441 BP**).

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección de la desbrozadora

En caso de pequeñas extensiones, son indicadas **las orilladoras eléctricas**, con una potencia generalmente de **500 a 1000 Watt**, ideales **para trabajos de acabado** en terrenos pequeños, llanos y con obstáculos.

En **superficies más o menos llanas y en presencia de algunos obstáculos** son indicadas las desbrozadoras.

Para las operaciones de acabado y el corte del césped es suficiente una **desbrozadora** con cilindrada **de 25 a 40 cm³**; para operaciones más difíciles en terrenos irregulares, es preciso dotarse de desbrozadoras más potentes, con una cilindrada de **40 a 60 cm³**.

Para los trabajos en superficies con **desniveles particularmente acentuados**, o en presencia de cañas y vegetación de sotobosque, o si las condiciones de trabajo se dificultan a causa de obstáculos, pendientes o uso intensivo, son necesarios **modelos de mochila** con cilindrada de **40 a 60 cm³**.

## El mantenimiento correcto de la desbrozadora

- Limpiar el **filtro de aire** cada 10 horas de trabajo; sustituirlo si está excesivamente sucio o dañado.
- Verificar periódicamente el **filtro de combustible**, sustituirlo si está excesivamente sucio o dañado.
- Limpiar periódicamente las **aletas del cilindro** con un pincel o con aire comprimido.
- Limpiar periódicamente la **bujía y controlar la distancia de los electrodos.**
- Verificar el **nivel de grasa** en el par cónico cada 30 horas de trabajo.
- Engrasar cada 20 horas el **empalme del tubo flexible**, y cada 100 horas el **empalme del tubo rígido** (modelos de mochila).
- Limpiar la máquina y la herramienta de corte después de cada uso.
- Afilar periódicamente la **cuchilla**.

# Orilladoras eléctricas

Máquinas para trabajos domésticos de limpieza del césped y acabado de los bordes, dotadas de un óptimo equilibrado gracias al posicionamiento posterior del motor.

| | TR 61 E | TR 91 E | TR 101 E |
|---|---|---|---|
| Potencia | 600 W | 850 W | 1000 W |
| Tensión/Frecuencia | 120-230 V/50-60 Hz | 120-230 V/50-60 Hz | 120-230 V/50-60 Hz |
| Diámetro del tubo | 22 mm | 22 mm | 22 mm |
| Empuñadura | simple | simple | simple |
| Dotación de corte | cabezal Tap&Go Ø 105 mm con hilo Ø 1,65 mm | cabezal Tap&Go Ø 109 mm con hilo Ø 1,60 mm | cabezal Tap&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,00 mm |
| Arnés | opcional | simple | simple |
| Nivel de presión/potencia acústica | 86/95 dB(A) | 87/95 dB(A) | 88/95,6 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,4/3,1 $m/s^2$ | 6,4/6,0 $m/s^2$ | 3,5/4,0 $m/s^2$ |
| Peso | 3,2 Kg | 3,5 Kg | 4,5 Kg |

# Desbrozadoras universales para uso privado SPARTA

Desbrozadoras adecuadas para trabajos domésticos de limpieza del jardín.

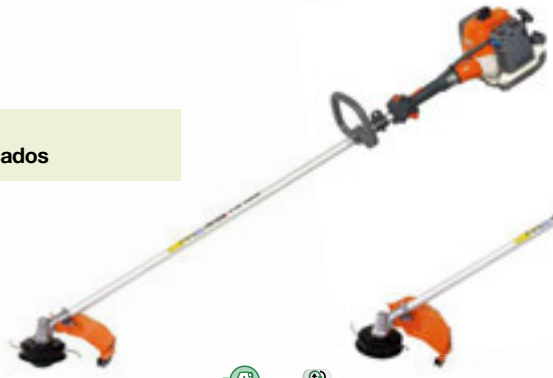
**Disponibles solo en algunos mercados**

| | SPARTA 25 TR / SPARTA 250 TR | SPARTA 250 S | SPARTA 25 / SPARTA 250 T |
|---|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,0 HP - 0,8 kW/25,4 $cm^3$ | 1,0 HP - 0,8 kW/25,4 $cm^3$ | 1,0 HP - 0,8 kW/25,4 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 22 mm | 26 mm | 26 mm |
| Empuñadura | simple | simple | manillar |
| Dotación de corte | cabezal Tap&Go Ø 105 mm con hilo Ø 2,00 mm | cabezal Tap&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm | cabezal Tap&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm |
| Arnés | opcional | simple | simple |
| Capacidad depósito carburante | 0,75 L | 0,75 L | 0,75 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 94/107 dB(A) | 97/109 dB(A) | 97/109 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 7,1/10,1 $m/s^2$ | 8,4/8,1 $m/s^2$ | 3,7/4,5 $m/s^2$ |
| Peso | 4,5 Kg | 5,6 Kg | 6,2 Kg |

# Desbrozadoras para trabajos intensivos SPARTA

Desbrozadoras diseñadas para garantizar elevadas prestaciones y calidad constante, incluso con trabajos continuados en ambientes difíciles. La robustez de los componentes garantiza calidad constante.

**Disponibles solo en algunos mercados**



| | SPARTA 380 S * / SPARTA 381 S | SPARTA 381 T | SPARTA 440 S * / SPARTA 441 S |
|---|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,8 HP – 1,3 kW/36,2 $cm^3$ | 1,8 HP – 1,3 kW/36,2 $cm^3$ | 2,1 HP – 1,6 kW/40,2 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 28 mm | 28 mm | 28 mm |
| Empuñadura | simple | manillar | simple |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 3,00 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 3,00 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 3,00 mm |
| Arnés | simple | doble | simple |
| Capacidad depósito carburante | 0,75 L | 0,75 L | 0,75 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 99/112 dB(A) | 99/112 dB(A) | 98/107 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,7/6,2 $m/s^2$ | 3,7/5,4 $m/s^2$ | 6,0/5,5 $m/s^2$ |
| Peso | 7,2 Kg | 7,9 Kg | 7,3 Kg |

* disponible hasta agotar existencias

| | SPARTA 441 T | SPARTA 441 BP |
|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 2,1 HP - 1,6 kW/40,2 $cm^3$ | 2,1 HP - 1,6 kW/40,2 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 28 mm | 26 mm |
| Empuñadura | manillar | simple |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 3,00 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 3,00 m disco de 3 dientes Ø 255 mm |
| Arnés | doble | doble integrado con mochila |
| Capacidad depósito carburante | 0,75 L | 0,75 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 98/107 dB(A) | 96,5/107 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,1/5,8 $m/s^2$ | 1,7/2,1 $m/s^2$ |
| Peso | 8,0 Kg | 9,5 Kg |

# Desbrozadoras universales para uso particular

Tan pequeñas, tan ligeras y tan potentes. Estas desbrozadoras suman la calidad de los modelos profesionales a las ventajas de las máquinas para uso doméstico. Cuando el trabajo exige una dedicación frecuente, la maniobrabilidad, fiabilidad y practicidad de estas máquinas se convierten necesidades irrenunciables.

**Disponibles solo en algunos mercados**

| | BC 220 S | BC 220 T |
|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,1 HP - 0,8 kW/21,7 cm³ | 1,1 HP - 0,8 kW/21,7 cm³ |
| Diámetro del tubo | 24 mm | 24 mm |
| Empuñadura | simple | manillar |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 110 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm | cabezal Load&Go Ø 110 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm |
| Arnés | simple | simple |
| Capacidad depósito carburante | 0,40 L | 0,40 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 91,5/106 dB(A) | 91,5/106 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 4,8/4,6 m/s² | 1,5/2,5 m/s² |
| Peso | 4,2 Kg | 4,8 Kg |

| | BC 240 S | BC 24 T<br>BC 240 T |
|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,2 HP - 0,9 kW/21,7 cm³ | 1,2 HP - 0,9 kW/21,7 cm³ |
| Diámetro del tubo | 24 mm | 24 mm |
| Empuñadura | simple | manillar |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm |
| Arnés | simple | simple acolchado |
| Capacidad depósito carburante | 0,40 L | 0,40 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 91,5/106 dB(A) | 91,5/106 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 4,8/4,6 m/s² | 1,5/2,5 m/s² |
| Peso | 4,5 Kg | 5,2 Kg |

# Desbrozadoras para trabajos intensivos

Para particulares que realizan trabajos intensos y frecuentes. Rendimiento elevado incluso bajo esfuerzo, sin renunciar en ningún momento a la comodidad del operador. Ideales también en ámbito profesional, para acabar bordes y cortar pequeñas extensiones de hierba.

| | BC 270 S | BC 270 T |
|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,3 HP - 1,0 kW/27 $cm^3$ | 1,3 HP - 1,0 kW/27 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 26 mm | 26 mm |
| Empuñadura | simple | manillar |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm |
| Arnés | simple | simple acolchado |
| Capacidad dep. carburante | 0,58 L | 0,58 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 93,5/102,8 dB(A) | 93,5/102,8 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,9/5,9 $m/s^2$ | 3,1/4,5 $m/s^2$ |
| Peso | 5,7 Kg | 6,0 Kg |

| | BC 300 S | BC 300 T |
|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,5 HP - 1,1 kW/30 $cm^3$ | 1,5 HP - 1,1 kW/30 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 26 mm | 26 mm |
| Empuñadura | simple | manillar |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm |
| Arnés | simple | simple acolchado |
| Capacidad dep. carburante | 0,58 L | 0,58 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 97,7/111,2 dB(A) | 97,7/111,2 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 6,3/5,4 $m/s^2$ | 4,1/4,1 $m/s^2$ |
| Peso | 6,0 Kg | 6,3 Kg |

# Desbrozadoras universales multifunción para uso privado

Diseñadas para particulares exigentes y servicios de jardinería que deben realizar múltiples operaciones, incluso en sitios complicados. Excelentes para cortar césped, podar setos o arbustos y soplar hojas o suciedad: el sistema de enganche rápido sin herramientas permite cambiar las aplicaciones en un instante. Se ofrecen en dos versiones de distintas cilindradas que pueden accionar las mismas aplicaciones.

## BC 240 D

| | |
|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,2 HP – 0,9 kW/21,7 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 24 mm (26 mm lado aplicación) |
| Empuñadura | simple |
| Capacidad depósito | 0,40 L |
| Peso grupo motor | 4,2 Kg |

## BC 300 D

| | |
|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,5 HP – 1,1 kW/30 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 26 mm |
| Empuñadura | simple |
| Capacidad depósito | 0,58 L |
| Peso grupo motor | 4,8 Kg |

### Desbrozadora

| | |
|---|---|
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm |
| Nivel de presión/potencia acústica | 91,5/106 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,4/5,4 $m/s^2$ |
| Peso aplicación | 1,1 Kg |

### Cortasetos

| | |
|---|---|
| Longitud total máquina | 1,8 m |
| Longitud de las cuchillas | 500 mm |
| Cuchillas | orientables en 12 posiciones<br>de 0° a 180° |
| Paso cuchillas | 35 mm |
| Nivel de presión/potencia acústica | 93,4/104,7 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 6,2/9,0 $m/s^2$ |
| Peso aplicación | 2,7 Kg |

### Podadora

| | |
|---|---|
| Longitud total máquina | 2,8 m |
| Longitud de la espada | 25 cm/10” |
| Cadena (paso x espesor) | 3/8”x .043” |
| Capacidad dep. aceite | 0,18 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 91/102,5 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 7,3/6,6 $m/s^2$ |
| Peso aplicación | 2,4 Kg |

### Soplador

| | |
|---|---|
| Caudal de aire | 600 $m^3/h$ |
| Velocidad del aire | 60 m/s |
| Nivel de presión/potencia acústica | 93,4/102 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 3,0/2,9 $m/s^2$ |
| Peso aplicación | 1,5 Kg |

### Prolongación del eje

| | |
|---|---|
| Peso | 0,7 Kg |
| Longitud | 750 mm |

# Desbrozadoras profesionales

Ideales para jardineros profesionales que realizan trabajos intensivos y prolongados, porque garantizan altos rendimientos incluso bajo esfuerzo y en condiciones difíciles. La robustez del motor es garantía de eficiencia superior y calidad constante. El sistema antivibración y las empuñaduras ergonómicas aseguran comodidad de uso aun después de muchas horas de trabajo.

| | BC 350 S | BC 350 T |
|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 1,9 HP – 1,4 kW/36,3 $cm^3$ | 1,9 HP – 1,4 kW/36,3 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 26 mm | 28 mm |
| Empuñadura | simple | manillar |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm |
| Arnés | simple | doble con desenganche rápido |
| Capacidad dep. carburante | 0,6 L | 0,6 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 91,5/106 dB(A) | 91,5/106 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,2/4,6 $m/s^2$ | 4,4/4,4 $m/s^2$ |
| Peso | 6,9 Kg | 7,6 Kg |

| | BC 430 S | BC 430 TL |
|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 2,5 HP – 1,83 kW/44 $cm^3$ | 2,5 HP – 1,83 kW/44 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 28 mm | 28 mm |
| Empuñadura | simple | manillar |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm |
| Arnés | simple | doble profesional |
| Capacidad dep. carburante | 0,75 L | 0,75 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 102/108 dB(A) | 102/108 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 7,4/11,4 $m/s^2$ | 4,1/4,1 $m/s^2$ |
| Peso | 7,8 Kg | 8,5 Kg |

# Desbrozadoras profesionales

Modelos para uso profesional, destinados a trabajos de limpieza de hierba consistente, matorrales, arbustos y sotobosque (salvo el **741**, utilizan el disco profesional de tres dientes específico para limpieza del sotobosque).

| | 741 | 746 S | 746 T |
|---|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 2,1 HP – 1,6 kW/40,2 $cm^3$ | 2,5 HP - 1,8 kW/45,7 $cm^3$ | 2,5 HP - 1,8 kW/45,7 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 28 mm | 28 mm | 32 mm |
| Empuñadura | manillar | simple | manillar |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 305 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 305 mm |
| Arnés | doble | simple | doble profesional |
| Capacidad dep. carburante | 0,75 L | 1,50 L | 1,50 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 98/107 dB(A) | 91/104 dB(A) | 91/104 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 3,7/5,4 $m/s^2$ | 6,1/5,3 $m/s^2$ | 3,7/5,4 $m/s^2$ |
| Peso | 7,9 Kg | 7,5 Kg | 8,1 Kg |

| | 753 S | 753 T | 755 MASTER |
|---|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 2,8 HP - 2,1 kW/52,5 $cm^3$ | 2,8 HP - 2,1 kW/52,5 $cm^3$ | 2,8 HP - 2,1 kW/52,5 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 28 mm | 32 mm | 32 mm |
| Empuñadura | simple | manillar | manillar |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 305 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 305 mm | cabezal Tap&Go Ø 160 mm<br>con hilo Ø 3,50 mm<br>disco de 3 dientes Ø 305 mm |
| Arnés | simple | doble profesional | doble profesional |
| Capacidad dep. carburante | 1,50 L | 1,50 L | 1,50 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 93/105 dB(A) | 93/105 dB(A) | 93/105 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 5,7/5,5 $m/s^2$ | 2,6/3,7 $m/s^2$ | 3,7/4,0 $m/s^2$ |
| Peso | 7,4 Kg | 8,2 Kg | 8,5 Kg |

# Desbrozadoras de mochila profesionales

Ideales para todos los trabajos sobre terrenos abruptos o en pendiente y para la limpieza de fosos, escarpaduras y sotobosque. Mochila ergonómica con novedoso sistema de desenganche rápido (SRS) que, con un simple movimiento, permite liberarse rápidamente de la máquina en situaciones de peligro.

| | BCF 430 | 446 BP ERGO | 453 BP ERGO |
|---|---|---|---|
| Potencia/Cilindrada | 2,5 HP – 1,83 kW/44 $cm^3$ | 2,5 HP - 1,8 kW/45,7 $cm^3$ | 2,8 HP - 2,1 kW/52,5 $cm^3$ |
| Diámetro del tubo | 26 mm | 26 mm | 26 mm |
| Empuñadura | simple | simple | simple |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 3,00 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm |
| Arnés | doble profesional integrado con mochila | doble profesional integrado con mochila | doble profesional integrado con mochila |
| Capacidad dep. carburante | 0,75 L | 1,50 L | 1,50 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 100/109 dB(A) | 91/104 dB(A) | 93/105 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 2,6/2,1 $m/s^2$ | 2,5/3,1 $m/s^2$ | 2,5/3,1 $m/s^2$ |
| Peso | 9,4 Kg | 10,8 Kg | 11,0 Kg |

# Desbrozadoras con motor de 4 tiempos

| | BC 360 4S | BC 360 4T |
|---|---|---|
| Cilindrada | 35,8 $cm^3$ | 35,8 $cm^3$ |
| Diámetro tubo | 26 mm | 26 mm |
| Empuñadura | simple | manillar |
| Dotación de corte | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm | cabezal Load&Go Ø 130 mm<br>con hilo Ø 2,40 mm<br>disco de 3 dientes Ø 255 mm |
| Arnés | simple | doble con desenganche rápido |
| Capacidad dep. carburante | 0,65 L | 0,65 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 90/108 dB(A) | 90/108 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 3,2/6,4 $m/s^2$ | 4,6/3,9 $m/s^2$ |
| Peso | 6,7 Kg | 7,0 Kg |

**Máximo respeto del medioambiente:**
drástica reducción de hidrocarburos inquemados y óxidos de nitrógeno (NOx).

**Máxima economía de utilización:**
hasta 50% menos de carburante; muy bajo consumo de aceite; bajos costes de mantenimiento y de uso de repuestos.

**Máxima comodidad:**
no utiliza mezcla gasolina/aceite; sonido agradable y de baja intensidad; bajas vibraciones; arranque fácil; humo de escape escaso y sin olor.

**Prestaciones elevadas:**
motor inclinable a 360°: funciona perfectamente en cualquier posición par elevado incluso a bajos regímenes; cuerpo de aluminio para garantizar la máxima duración; vara de transmisión interna de 7 mm para ofrecer calidad elevada y constante.

# Aplicaciones para desbrozadoras

**Pruner EP 90**
Adaptable a modelos **SPARTA 25** y **SPARTA 250**. Mismas características del modelo **EP 100**.
Código **6306 9002C**

EP 90

**Pruner EP 100**
Aplicación para desbrozadoras con tubo de transmisión de 24 mm, 26 mm (salvo modelos **SPARTA 25** y **SPARTA 250**) y 28 mm. Se monta con facilidad y rapidez; el grupo de corte se sustituye sin necesidad de herramientas. La bomba de aceite, montada directamente en el órgano de corte, es automática y permite una lubricación constante y correcta de la barra y de la cadena. El perfil especial de la cadena, ligera y delgada, diseñado para proteger contra los efectos del "kick back", garantiza la máxima seguridad para el operador.
Código **6306 9001E**

EP 100

**Pruner EP 120**
Modelo profesional para uso intenso, con espada y cadena de 10", adaptable a desbrozadoras con tubo de transmisión de 26 mm de diámetro* (salvo modelos **SPARTA 25** y **SPARTA 250**).
**Código versión con espada 10" 6309 0032B**

* Para el uso del accesorio en los modelos **BC 320** es necesario sustituir el eje de acoplamiento flexible código **6128 0064AR** por el adaptador rígido código **6128 0104**, que se debe pedir por separado.

EP 120

**Cortasetos orientables**
Aplicables a desbrozadoras rígidas y de mochila con tubo de transmisión de 26 mm (salvo modelos **SPARTA 25** y **SPARTA 250**).
El modelo EH 50 (cuchilla de 48 cm) está especialmente aconsejado para el mantenimiento de setos y dispone de un ángulo de rotación a 270° con numerosas posiciones fijas intermedias. Aplicable también a podadora **PPX 271**.
El modelo EH 25 (cuchilla de 25 cm) ha sido diseñado para ser utilizado como cortacésped y para limpiar los arriates. El mecanismo especial de bloqueo del grupo cuchillas permite además cerrar la máquina. Aplicable también a podadora **PPX 271**.
El modelo EH 48 se puede aplicar a la desbrozadora **BC 240**.

EH 25 código **5805 9005B*** para tubos Ø 26 mm aplicable al modelo **BC 320** con el adaptador código **6128 0104**
EH 48 código **5805 9012A** para tubos Ø 24 mm aplicable al modelo **BC 280** con el adaptador código **6128 0095**
EH 50 código **5805 9001B** para tubos Ø 26 mm aplicable al modelo **BC 320** con el adaptador código **6128 0104**

EH 25

EH 48 - EH 50

* disponible hasta agotar existencias.

# Aplicaciones para desbrozadoras

| Máquinas | Ø exterior transmisión | Ø par cónico | Pruner | | | Cortasetos orientables | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EP 90 | EP 100 | EP 120 | EH 25 | EH 48 | EH 50 |
| TR 61 E | 22 | M8 macho | | | | | | |
| TR 91 E | 22 | M8 macho | | | | | | |
| TR 101 E | 22 | M8 macho | | | | | | |
| SPARTA 25 TR / SPARTA 250 TR | 22 | M8 macho | | | | | | |
| SPARTA 25 S / SPARTA 250 S | 26 | M8 hembra | ○ | | | | | |
| SPARTA 25 / SPARTA 250 T | 26 | M8 hembra | ○ | | | | | |
| SPARTA 38 S / 380 S / 381 S | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| SPARTA 38 / 380 T / 381 T | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| SPARTA 44 S / 440 S / 441 S | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| SPARTA 44 / 440 T / 441 T | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| SPARTA 42 BP / 440 BP / 441 BP | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 22 S / BC 220 S | 24 | M10 macho | | | | | | |
| BC 22 T / BC 220 T | 24 | M10 macho | | | | | | |
| BC 24 S / BC 240 S | 24 | M10 macho | | ○ | | | ○ | |
| BC 24 T / BC 240 T | 24 | M10 macho | | ○ | | | ○ | |
| BC 270 S | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 270 T | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 300 S | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 300 T | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 240 D | 24 | M10 macho | | ○ | | | ○ | |
| BC 300 D | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 350 S | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 350 T | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| BC 431 S / BC 430 S | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| BC 431 T / BC 430 TL | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| 741 | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| 746 S | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| 746 T | 32 | M10 macho | | | | | | |
| 753 S | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| 753 T | 32 | M10 macho | | | | | | |
| 755 MASTER | 32 | M10 macho | | | | | | |
| BCF 431 / BCF 430 | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 446 BP ERGO | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 453 BP ERGO | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 360 4S | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 360 4T | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| **FUERA DE PRODUCCIÓN** | | | | | | | | |
| 725 S / 725 T | 26 | M8 hembra | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 725 S ERGO | 24 | M10 macho | | ○ | | | ○ | |
| 725 T ERGO | 24 | M10 macho | | ○ | | | ○ | |
| BC 280 S | 24 | M10 macho | | ○ | | | ○ | |
| BC 280 T | 24 | M10 macho | | ○ | | | ○ | |
| BC 320 S | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 320 T | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 730 S | 26 | M8 hembra | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 730 T | 26 | M8 hembra | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 735 S | 26 | M8 hembra | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 735 T | 26 | M8 hembra | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 740 S | 28 | M8 hembra | | ○ | | | | |
| 740 T | 28 | M8 hembra | | ○ | | | | |
| BC 380 S | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| BC 380 T | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| BC 420 S | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| BC 420 T | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| BCF 420 | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| BC 430 S | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| BC 430 T / BC 430 TL | 28 | M10 macho | | ○ | | | | |
| BCF 430 | 26 | M10 macho | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 435 BP / 440 BP | 26 | M8 hembra | | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| SPARTA 44 FE | 28 | M8 hembra | | ○ | | | | |

○ equipamiento compatible

# Accesorios para desbrozadoras

**Speed&Go:** el revolucionario sistema que permite recargar el hilo en solo **10 segundos**
**novedad mundial, único** para una **carga más fácil**
y cinco veces más rápida que la de un cabezal tradicional

- **Simple**: el cabezal se recarga con el disco de hilo ya enrollado y listo para usar, la apertura es fácil y sin herramientas.
- **Versáti**l: con el kit de adaptadores, el cabezal Speed&Go se puede utilizar con desbrozadoras de cualquier tipo y marca.
- **Eficaz**: corte siempre perfecto gracias a la nueva sección y al material del hilo.
- **Compacto**: 130 mm de diámetro, pomo ergonómico, máxima capacidad de recarga en términos de longitud del hilo.
- **Resistente**: el cuerpo de copolímero reforzado con fibra de vidrio garantiza la máxima resistencia a los golpes y al desgaste incluso en empleos muy severos.
- **Indicado** para desbrozadoras con cilindrada de 20 a 40 $cm^3$

**Contenido del embalaje:**
- Cabezal Speed&Go
- Disco de hilo M (Ø 2,4 mm)
- Adaptador M10x1,25 H izq.

**Características técnicas:**
- Sistema de recarga fácil Speed&Go
- Sistema de salida del hilo Tap&Go
- Ojales de aluminio sustituibles
- Pomo ergonómico sustituible
- Estructura reforzada con fibra de vidrio

## Solo **10 segundos** y **3 simples movimientos** para recargarlo

1

**Ábralo con un clic…**
presionando las dos pestañas laterales con los dedos.

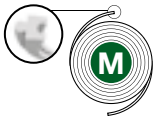
2

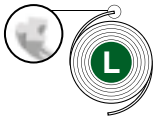
**Coloque el disco…**
en el plato de aluminio y pase los dos extremos del hilo por los ojales.

3

**Cierre!**
presionando las dos carcasas previamente alineadas... **¡&GO!**

**El revolucionario disco de recarga se presenta en dos medidas:**
- M: Ø 2,4 mm / .095” (7 m / 275”)
- L: Ø 3 mm / .118” (5,5 m / 216”)




| | Cabezal | Código | Hilo | | Recarga | Código |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ø 130 mm | 6313 9001 | Ø 2,4 mm | | 3 tramos hilo Ø 2,4 mm – M | 63040300 |
| | | | | | 10 tramos hilo Ø 2,4 mm – M | 63040302 |
| | | | | | 3 tramos hilo Ø 3 mm – L | 63040301 |
| | | | | | 10 tramos hilo Ø 3 mm – L | 63040303 |

# Nuevo LOAD&GO

El cabezal inteligente **veinte** segundos para recargarlo,
**cero** herramientas, **cero** dificultades.

El nuevo cabezal **Load&Go** es lo que usted esperaba: aún más fácil de cargar y más duradero por el nuevo pomo más robusto. Duración Extralife con el pomo opcional reforzado en metal. Fruto de una atenta investigación sobre las necesidades de los usuarios en todo el mundo. Práctico, fiable y robusto. Fácil de usar y montar, siempre listo para el trabajo, resistente a golpes, desgaste y vibraciones. Se recarga con pocos y simples gestos, sin siquiera ensuciarse las manos. Dotado de sistema de regulación del hilo **Tap&Go** para trabajar sin interrupciones. Compatible con todas las desbrozadoras de uso particular y profesional.

| Contenido del embalaje: | Ø 110 mm | Ø 130 mm | Ø 130 mm | Características técnicas: |
|---|---|---|---|---|
| Cabezal Load&Go | • | • | • | - Sistema de recarga fácil **Load&Go**<br>- Sistema de salida del hilo **Tap&Go**<br>- Ojales reforzados de aluminio reemplazables<br>- Pomo reforzado con perfil hexagonal*<br>- Estructura de plástico reforzada |
| Hilo de 2,4 mm | Greenline | Greenline | ○ | |
| Hilo de 3 mm | - | Greenline | First | |
| Adaptador M10x1,25 H izq. | • | • | • | |
| Pomo de plástico | • | • | ○ | |
| Pomo de metal | - | ○ | • | |

• equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

## Solo **20 segundos** y **3 simples movimientos** para recargarlo

### 1

**Load....**
alinear los ojales, insertar el hilo en uno de ellos y sacarlo por el otro hasta obtener dos tramos iguales.

* Cuando, por el grosor y la longitud del hilo, hay que hacer más fuerza para enrollarlo.

### 2

**&...**
girar el pomo hacia la izquierda.

Aplique la llave de bujía al perfil hexagonal.

### 3

**Go!**
el cabezal ya está listo para usar.

Gire en sentido horario.

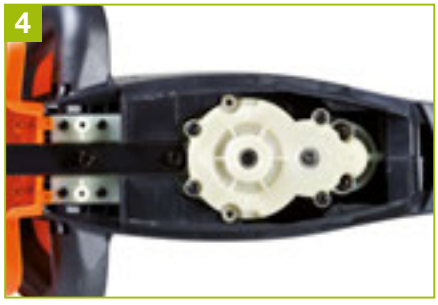
| Ø 110 mm | Pomo | Código | Hilo | Adaptadores de serie | Cantidad mínima | Motor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Plástico | 6310 9002 | Ø 2,4 mm | M10x1,25 H izq. | 20 | 20 – 30 cm³ |
| **Recambios disponibles** | | | | | | |
| | Pomo | 6310 0007R | - | - | 5 | |
| | Bobina sin hilo | 6310 0020R | - | - | 1 | |

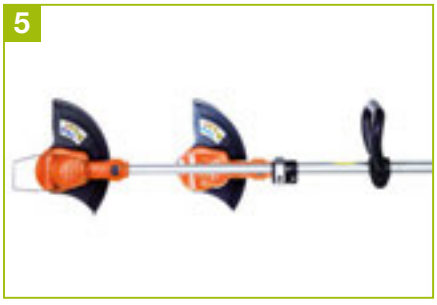
| Ø 130 mm | Pomo | Código | Hilo | Adaptadores de serie | Cantidad mínima | Motor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Plástico | 6312 9008 | Ø 2,4 mm + Ø 3,0 mm | M10x1,25 H izq. | 20 | 20 – 55 cm³ |
| | Metal | 6312 9015 | Ø 3,0 mm | M10x1,25 H izq. | 20 | 30 – 55 cm³ |
| **Recambios disponibles** | | | | | | |
| | Pomo | 6312 0007AR | - | - | 5 | |
| | Bobina sin hilo | 6312 0020AR | - | - | 1 | |
| | Pomo reforzado | 6312 0030AR | - | - | 5 | |

# Las prestaciones de un motor de explosión con las ventajas de la batería.

## Tecnología y comodidad

Las máquinas con batería **Oleo-Mac** son lo más nuevo en productos para aficionados a la jardinería. Su principal ventaja es el uso sencillo e intuitivo, al cual se suman el funcionamiento silencioso y la ausencia de emisiones de escape a la atmósfera. Adoptar las máquinas con batería **Oleo-Mac** significa olvidarse de preparar la mezcla y de controlar que no esté estropeada.



**1** Espada Oregon de 12”. Lubricación automática de la cadena. Sistema SDS (chain tension adjustment system) que facilita el tensado de la cadena y la fijación de la espada a la máquina.

**2** Empuñadura ergonómica de material blando que reduce las vibraciones en las manos y el cansancio del usuario.

**3** Cuchillas de alta calidad que efectúan un corte preciso sin dañar la vegetación.

**4** Robusta caja de engranajes que asegura larga duración y funcionamiento silencioso.

**5** Pértiga telescópica para facilitar el transporte y adecuarla a la estatura del usuario.

**6** Posición de la batería estudiada para obtener un equilibrio ideal de la máquina.

**7** Llave de seguridad extraíble para evitar el arranque accidental durante el mantenimiento, en presencia de niños o cuando la máquina se deja sin vigilancia.

**8** Saco recogedor con indicador de lleno.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección de las máquinas con batería

En cualquier sitio donde se requiera **bajo ruido de funcionamiento**, los productos con batería son la solución ideal. Los modernos motores y las potentes baterías de 36 V y 2,6 Ah/4 Ah aseguran prestaciones de alto nivel y una silenciosidad en el tope de la categoría.

Muy **fáciles de utilizar**: solo hay que controlar la carga de la batería con el cómodo battery check (situado en la misma batería) y comenzar a trabajar. La mejor solución para quienes no están familiarizados con los motores de explosión.

Especialmente indicados para sitios donde no hay corriente eléctrica o donde el cable pueda estorbar el trabajo.

Los productos de la nueva gama pueden adquirirse juntos o separados, con batería y cargador. La batería es compatible con todos los productos de batería **Oleo-Mac**.

## El mantenimiento correcto de las máquinas con batería

- Compruebe la **limpieza del alojamiento de la batería**. Asegúrese de que esté libre de obstáculos antes de colocar la batería.

### motosierra de batería

- Controle y sustituya si es necesario la palanca de parada de seguridad de la cadena.
- Controle **el nivel de aceite de la cadena** en el depósito.
- Controle **la tensión de la cadena** y la fijación de la espada al cuerpo de la máquina.

### cortasetos de batería

- Controle periódicamente el filo de la cuchilla.

### desbrozadora de batería

- Controle periódicamente la herramienta de corte.

### cortacésped de batería

- Controle periódicamente el afilado de la cuchilla.

# Motosierra de batería para uso privado

La motosierra de batería **GS 220 Li-Ion** es la solución ideal para los particulares que deben podar o cortar leña de sección pequeña y mediana. También está indicada para trabajar en sitios cerrados o en zonas donde no llega la corriente eléctrica y no se pueden emplear motores de explosión.

| | GS 220 Li-Ion |
|---|---|
| Baterías compatibles | BA 2,6 Ah/BA 4 Ah |
| Tiempo de recarga | 90 min |
| Tipo de motor | sin escobillas |
| Velocidad del motor sin carga | 4600 rpm |
| Cadena (paso x espesor) | 3/8" x .050" |
| Longitud de la espada | 30 cm/12" |
| Velocidad de la cadena | 8 m/s |
| Número de cortes con una batería cargada (diámetro 10 cm, madera blanda) | 90 cortes (BA 2,6 Ah), 126 cortes (BA 4 Ah) |
| Bomba de aceite | automática/caudal nulo con motor apagado |
| Capacidad del depósito de aceite | 0,10 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 89/99,9 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 3,6/3,2 m/s$^2$ |
| Peso sin batería con espada y cadena | 4,5 Kg |

# Cortasetos de batería para uso privado

El cortasetos de batería **Oleo-Mac** es ideal para recortar setos de ramas finas y para el acabado estético de arbustos. Sin cables y muy fácil de usar, permite rodear los obstáculos de forma rápida y segura.

| | HC 200 Li-Ion |
|---|---|
| Baterías compatibles | BA 2,6 Ah/BA 4 Ah |
| Tiempo de recarga | 90 min |
| Tipo de motor | de escobillas |
| Tipo de cuchilla | doble |
| Longitud de la cuchilla | 520 mm |
| Paso de la cuchilla | 20 mm |
| Autonomía | 50 min |
| Nivel de presión/potencia acústica | 82,7/92,2 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | < 2,5 m/s$^2$ |
| Peso sin batería | 3 Kg |

# Desbrozadora de batería para uso privado

La desbrozadora de batería **Oleo-Mac** es ideal para cortar el césped en jardines domésticos y para recortar bordes. Muy versátil por la regulación telescópica y el bajo peso, es una excelente solución para todo tipo de usuarios particulares.

## BC 200 Li-Ion

| | |
|---|---|
| Baterías compatibles | BA 2,6 Ah/BA 4 Ah |
| Tiempo de recarga | 90 min |
| Tipo de motor | de escobillas |
| Velocidad del motor sin carga | 7500 rpm |
| Diámetro de la pértiga | 25,4 mm |
| Empuñadura | simple |
| Equipo de corte | cabezal de un hilo Ø 90 mm hilo 1,6 mm |
| Autonomía | 30 min |
| Nivel de presión/potencia acústica | 81/94,1 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | < 2,5 m/s$^2$ |
| Peso sin batería | 2,8 Kg |

# Cortacésped de batería para uso privado

El cortacésped de batería **Oleo-Mac** es el instrumento ideal para trabajar en jardines pequeños del modo más fácil, limpio y silencioso.

## G 38 P Li-Ion

| | |
|---|---|
| Baterías compatibles | BA 2,6 Ah/BA 4 Ah |
| Tiempo de recarga | 90 min |
| Velocidad de las cuchillas sin carga | 3500 r/min |
| Chasis | ABS |
| Tipo de motor | sin escobillas |
| Anchura de corte | 38 cm |
| Avance | de empuje |
| Altura de corte | 20 – 70 mm |
| Regulaciones | 6 niveles |
| Capacidad del saco | 35 L |
| Diámetro de las ruedas | 150/210 mm |
| Nivel de presión/potencia acústica | 80/91,6 dB(A) |
| Nivel de vibraciones | < 2,5 m/s$^2$ |
| Peso sin batería | 13,8 Kg |

# Baterías BA

Junto con el cargador **BTC 36V**, es la combinación perfecta para las máquinas de batería.

| | BA 2,6 Ah | BA 4 Ah |
|---|---|---|
| Tiempo de recarga | 90 min | 95 min |
| Tensión | 36 V | 36 V |
| Intensidad | 2,6 Ah | 4 Ah |
| Tecnología | celdas de iones de litio | celdas de iones de litio |
| Nivel de carga | 3 ledes indicadores | 3 ledes indicadores |
| Peso | 1,2 Kg | 1,3 Kg |

# Cargador de batería BTC 36V

Indispensable para mantener cargadas eficientemente las baterías **BA 2,6 Ah** y **BA 4 Ah**. La electrónica avanzada garantiza una carga segura, un consumo mínimo de corriente y una larga duración de la batería. La resistente carcasa de ABS protege las baterías en caso de golpes accidentales.

# Una respuesta adecuada a cada necesidad, para trabajar siempre como un experto.

# Cortacéspedes

| m² | 300 | 550 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Cortacésped de batería para uso privado
- G 38 P Li-ion *

Cortacéspedes eléctricos de empuje en plástico
- K 35 P

Cortacéspedes eléctricos de empuje en plástico
- K 40 P

Cortacéspedes de acero de empuje COMFORT PLUS
- G 44 PE COMFORT PLUS
- G 48 PE COMFORT PLUS

Cortacéspedes de acero de empuje COMFORT PLUS
- G 44 PK COMFORT PLUS
- G 44 PB COMFORT PLUS

Cortacéspedes de acero de tracción COMFORT PLUS
- G 44 TK COMFORT PLUS

Cortacéspedes de acero de empuje COMFORT PLUS
- G 48 PK COMFORT PLUS
- G 48 PBQ COMFORT PLUS

Cortacéspedes de acero de tracción COMFORT PLUS
- G 48 TK COMFORT PLUS
- G 48 TBQ COMFORT PLUS
- G 48 TBX COMFORT PLUS

Cortacéspedes de acero de tracción ALLROAD PLUS 4
- G 48 TK ALLROAD PLUS 4
- G 48 TBR ALLROAD PLUS 4
- G 48 TBXE ALLROAD PLUS 4

Cortacéspedes de acero de tracción COMFORT PLUS
- G 53 TK COMFORT PLUS
- G 53 TBX COMFORT PLUS

Cortacéspedes de acero de tracción ALLROAD PLUS 4
- G 53 TK ALLROAD PLUS 4
- G 53 TBX ALLROAD PLUS 4
- G 53 TBXE ALLROAD PLUS 4
- G 53 THX ALLROAD PLUS 4
- G 53 VK ALLROAD PLUS 4

Cortacéspedes de acero de tracción ALLROAD EXA 4
- G 53 TK ALLROAD EXA 4
- G 53 TBX ALLROAD EXA 4

Cortacéspedes de aluminio de tracción ALLROAD ALUMINIUM
- MAX 48 TK ALLROAD ALUMINIUM
- MAX 48 TBX ALLROAD ALUMINIUM

Cortacéspedes de aluminio de tracción ALLROAD ALUMINIUM
- MAX 53 TK ALLROAD ALUMINIUM
- MAX 53 TBX ALLROAD ALUMINIUM
- MAX 53 VBD ALLROAD ALUMINIUM
- MAX 53 THX ALLROAD ALUMINIUM

Cortacéspedes de aluminio de tracción ALUMINIUM PRO
- MAX 53 TK ALUMINIUM PRO
- MAX 53 VBD ALUMINIUM PRO

Cortacéspedes de aluminio de tracción LUX 55
- LUX 55 TBD
- LUX 55 TBI
- LUX 55 HXF

**Alimentación**
- batería
- eléctrica
- gasolina

**Modo de avance**
- empuje
- tracción

**Tipo de ruedas**
- ALLROAD (200 mm delanteras / 280 mm traseras

**Tipo de corte**
- 4-cutting device

* ver sección Máquinas con batería

# Tecnología y comodidad

Del pequeño jardín privado a los grandes parques: **Oleo-Mac** ofrece la solución más adecuada a cada exigencia para el corte del césped. A empuje para los espacios más reducidos, en los que la agilidad de la máquina es más importante; de tracción, para jardines de mayores dimensiones, para facilitar el trabajo del operador. Los cortacéspedes **Oleo-Mac** se hallan disponibles con características técnicas diversas para responder a cualquier demanda. La altura de corte puede ser independiente para cada rueda o centralizada, el arranque manual o eléctrico y el motor eléctrico o de explosión.

**1** Regulación de la altura de corte mediante una cómoda palanca con botón (**ALLROAD EXA 4, ALLROAD ALUMINIUM, ALUMINIUM PRO**).

**2** Ruedas de gran tamaño para moverse cómodamente por suelos irregulares (**ALLROAD PLUS 4, ALLROAD EXA 4, ALLROAD ALUMINIUM, ALUMINIUM PRO**).

**3** Motor con arranque eléctrico mediante batería Instart (**G 48 TBXE ALLROAD PLUS 4, G 53 TBXE ALLROAD PLUS 4**).

**4** 4-cutting device: sistema de corte que incluye mulching, recogida, descarga lateral de serie y deflector para descarga posterior (**ALLROAD PLUS 4, ALLROAD EXA 4**).

**5** Líneas **LUX 55** y **ALUMINIUM PRO** con ruedas de aluminio: máxima resistencia en los trabajos más duros.

**6** Línea **EXA 4** dotada del nuevo manillar ergonómico con articulación central, regulable a cualquier altura y abatible para el almacenamiento.

**7** Nueva transmisión profesional de tres marchas para regular la velocidad de avance en función del tipo de trabajo y de suelo (**LUX 55 TBI, LUX 55 HXF**).

**8** El indicador de saco lleno elimina las paradas para controlar el nivel y evita el desborde (**COMFORT PLUS de explosión, ALLROAD PLUS 4, ALLROAD EXA, ALLROAD ALUMINIUM, ALUMINIUM PRO**).

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección del cortacésped

Para los jardines de hasta **800 m²** se recomienda el uso de **cortacéspedes eléctricos** con **chasis de plástico o de acero.** Con motor eléctrico, ideales por su compacidad y maniobrabilidad, ofrecen una anchura de corte de **30 a 50 cm**.

Para superficies **mayores, de hasta 2000 m²**, son adecuados los modelos con una anchura de corte de **40 a 55 cm**. Dotados de una estructura sólida con chasis de acero, están disponibles tanto en versión **de empuje** como en versión **de tracción. En las superficies de más de 1200 m²** se recomienda utilizar **un modelo de tracción,** que ayuda a moverse con mayor facilidad incluso en terrenos irregulares y pendientes.

Para los jardines de grandes dimensiones **(entre 2000 y 2600 m²)** los **modelos profesionales** constituyen la solución ideal. Con una anchura de corte de **40 a 55 cm** y **avance por tracción**, asocian a la **solidez** de los materiales (chasis de aluminio) la **fiabilidad** de las prestaciones, en términos de optimización de la productividad y reducción de los tiempos de trabajo.

## El mantenimiento correcto del cortacésped

- Controlar periódicamente el **nivel de aceite** y el **nivel de gasolina** (en el caso de los modelos con motor de explosión).
- Efectuar regularmente una **limpieza cuidadosa de la zona de corte** (debajo del bastidor), de la bolsa de recogida y de la máquina en general.
- Controlar periódicamente el **afilado de la cuchilla**.
- Revisar y limpiar periódicamente el **filtro de aire** (en modelos con motor de explosión).
- Controlar periódicamente y eventualmente cambiar el **aceite del motor**, revisar **las correas y la polea** del sistema de transmisión, limpiar cuidadosamente el **variador de velocidad**, revisar y eventualmente lubricar los **cojinetes de las ruedas**.

# Cortacéspedes eléctricos de empuje en plástico

Máquinas de uso particular para jardines de pequeñas y medianas dimensiones (hasta aprox. 550 m²), disponibles con carrocería de ABS.

Home Plus 300 m²

**K 35 P**

Home Plus 550 m²

**K 40 P**

| | K 35 P | K 40 P |
|---|---|---|
| Chasis | ABS | ABS |
| Potencia del motor eléctrico | 1,1 kW | 1,3 kW |
| Ancho de corte | 33 cm | 38 cm |
| Avance | a empuje | a empuje |
| Regulación de corte | independiente | independiente |
| Altura de corte | 20-36-52 mm | 28-44-60 mm |
| Capacidad saco | 25 L | 40 L |
| Peso | 12,2 Kg | 15,0 Kg |

# Cortacéspedes de acero de empuje COMFORT PLUS

Máquinas para usuarios particulares que cuidan mantos de césped de hasta 1400 m² (modelo de 46 cm) y exigen soluciones ergonómicas con diseño funcional. Los modelos **PE** están equipados con motores eléctricos y bobinados de cobre que aseguran prestaciones elevadas y duraderas.

Home Plus 600-800 m²

**G 44 PE COMFORT PLUS**

Home Plus 700-800 m²

**G 48 PE COMFORT PLUS**

| | G 44 PE COMFORT PLUS | G 48 PE COMFORT PLUS |
|---|---|---|
| Chasis | acero | acero |
| Potencia del motor eléctrico | 1,5 kW | 1,6 kW |
| Ancho de corte | 41 cm | 46 cm |
| Avance | a empuje | a empuje |
| Regulación de corte | independiente | independiente |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 60 L | 60 L |
| Peso | 20,6 Kg | 24,9 Kg |

# Cortacéspedes de acero de empuje COMFORT PLUS

## G 44 PK COMFORT PLUS

## G 44 PB COMFORT PLUS

| | G 44 PK COMFORT PLUS | G 44 PB COMFORT PLUS |
|---|---|---|
| Chasis | acero | acero |
| Cilindrada | 140 cm³ | 125 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 500 OHV | Briggs & Stratton serie 450 E |
| Ancho de corte | 41 cm | 41 cm |
| Avance | a empuje | a empuje |
| Regulación del corte | independiente | independiente |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 70 L | 70 L |
| Peso | 24,0 Kg | 23,6 Kg |

## G 48 PK COMFORT PLUS

## G 48 PBQ COMFORT PLUS

| | G 48 PK COMFORT PLUS | G 48 PBQ COMFORT PLUS |
|---|---|---|
| Chasis | acero | acero |
| Cilindrada | 140 cm³ | 140 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 500 OHV | Briggs & Stratton serie 550 E |
| Ancho de corte | 46 cm | 46 cm |
| Avance | a empuje | a empuje |
| Regulación del corte | independiente | independiente |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 70 L | 70 L |
| Peso | 25,4 Kg | 25,7 Kg |

# Cortacéspedes de acero de tracción COMFORT PLUS

La tracción mecánica monomarcha hace de estas máquinas la solución ideal para superficies extensas (hasta 2000 m² con el modelo de 51 cm) y terrenos irregulares o en ligera pendiente.

## G 44 TK COMFORT PLUS

## G 48 TK COMFORT PLUS

## G 48 TBQ COMFORT PLUS

| | G 44 TK COMFORT PLUS | G 48 TK COMFORT PLUS | G 48 TBQ COMFORT PLUS |
|---|---|---|---|
| Chasis | acero | acero | acero |
| Cilindrada | 140 cm³ | 140 cm³ | 140 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 500 OHV | Emak K 600 OHV | Briggs & Stratton serie 550 E |
| Ancho de corte | 41 cm | 46 cm | 46 cm |
| Avance (velocidad) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) |
| Regulación de corte | centralizada | centralizada | centralizada |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 70 L | 70 L | 70 L |
| Peso | 27,0 Kg | 30,2 Kg | 30,1 Kg |

## G 48 TBX COMFORT PLUS

## G 53 TK COMFORT PLUS

## G 53 TBX COMFORT PLUS

| | G 48 TBX COMFORT PLUS | G 53 TK COMFORT PLUS | G 53 TBX COMFORT PLUS |
|---|---|---|---|
| Chasis | acero | acero | acero |
| Cilindrada | 150 cm³ | 159 cm³ | 150 cm³ |
| Marca/modelo motor | Briggs & Stratton serie 625 E OHV | Emak K 650 OHV | Briggs & Stratton serie 625 E OHV |
| Ancho de corte | 46 cm | 51 cm | 51 cm |
| Avance (velocidad) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) |
| Regulación de corte | centralizada | centralizada | centralizada |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 70 L | 70 L | 70 L |
| Peso | 31,0 Kg | 33,2 Kg | 34,0 Kg |

# Cortacéspedes de acero de tracción ALLROAD PLUS 4

La línea de cortacéspedes **ALLROAD PLUS 4**, con carcasa de acero y ancho de corte de 46 a 51 cm, utiliza el sistema “4-cutting device” con recogida, mulching y descarga lateral. El tapón mulching y el deflector para descarga lateral se incluyen de serie. Equipados con ruedas altas, añaden a los tradicionales modelos de chapa una mayor fluidez de desplazamiento incluso en terrenos irregulares. Disponibles las versiones **TBXE** con arranque eléctrico por batería y variador de velocidad **VK**.

| | G 48 TK ALLROAD PLUS 4 | G 48 TBR ALLROAD PLUS 4 | G 48 TBXE ALLROAD PLUS 4 |
|---|---|---|---|
| Chasis | acero | acero | acero |
| Cilindrada | 159 cm³ | 140 cm³ | 163 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 650 OHV | Briggs & Stratton serie 575 EX OHV | Briggs & Stratton serie 675 iS OHV |
| Ancho de corte | 46 cm | 46 cm | 46 cm |
| Avance (velocidad) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) |
| Regulación de corte | centralizada | centralizada | centralizada |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 70 L | 70 L | 70 L |
| Peso | 32,0 Kg | 30,0 Kg | 34,4 Kg |

| | G 53 TK ALLROAD PLUS 4 | G 53 TBX ALLROAD PLUS 4 | G 53 TBXE ALLROAD PLUS 4 |
|---|---|---|---|
| Chasis | acero | acero | acero |
| Cilindrada | 196 cm³ | 150 cm³ | 163 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 800 OHV | Briggs & Stratton serie 625 E OHV | Briggs & Stratton serie 675 iS OHV |
| Ancho de corte | 51 cm | 51 cm | 51 cm |
| Avance (velocidad) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) |
| Regulación de corte | centralizada | centralizada | centralizada |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 70 L | 70 L | 70 L |
| Peso | 33,8 Kg | 34,0 Kg | 37,4 Kg |

# Cortacéspedes de acero de tracción ALLROAD PLUS 4

| | G 53 THX ALLROAD PLUS 4 | G 53 VK ALLROAD PLUS 4 |
|---|---|---|
| Chasis | acero | acero |
| Cilindrada | 160 cm³ | 196 cm³ |
| Marca/modelo motor | Honda GCV 160 OHC | Emak K 800 OHV |
| Ancho de corte | 51 cm | 51 cm |
| Avance (velocidad) | tracción (3,6 Km/h) | tracción con variador (de 2,5 a 4,5 km/h) |
| Regulación de corte | centralizada | centralizada |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 70 L | 70 L |
| Peso | 34,0 Kg | 36,0 Kg |

# Cortacéspedes de acero de tracción ALLROAD EXA 4

Línea tope de gama, destinada a particulares exigentes y equipada con todo lo necesario para un trabajo cómodo, versátil y eficiente. A la clásica recogida posterior se suman la práctica descarga lateral (para la limpieza de cunetas e hileras) y la función mulching. Tapón y deflector de descarga lateral incluidos de serie. Diseño moderno y máxima comodidad con el nuevo sistema de regulación de la altura de corte y el manillar adaptable a la estatura del conductor.

| | G 53 TK ALLROAD EXA 4 | G 53 TBX ALLROAD EXA 4 |
|---|---|---|
| Chasis | acero | acero |
| Cilindrada | 196 cm³ | 163 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 800 OHV | Briggs & Stratton serie 675 EXi OHV |
| Ancho de corte | 51 cm | 51 cm |
| Avance (velocidad) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) |
| Regulación de corte | centralizada | centralizada |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 70 L | 70 L |
| Peso | 36,0 Kg | 33,6 Kg |

# Cortacéspedes de aluminio de tracción ALLROAD ALUMINIUM

Cortacéspedes con carcasa de 46 o 51 cm en aluminio inyectado de 4 mm de espesor: alta resistencia a los golpes y a la corrosión. Tapón mulching de serie. Únicos en su género por resistencia, diseño innovador, comodidad y fiabilidad. Aptos para particulares exigentes y profesionales de la jardinería porque garantizan un trabajo diario eficaz, confortable y muy seguro.

| | MAX 48 TK ALLROAD ALUMINIUM | MAX 48 TBX ALLROAD ALUMINIUM | MAX 53 TK ALLROAD ALUMINIUM |
|---|---|---|---|
| Chasis | aluminio | aluminio | aluminio |
| Cilindrada | 159 cm³ | 163 cm³ | 196 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 650 OHV | Briggs & Stratton serie 675 EXi OHV | Emak K 800 OHV |
| Ancho de corte | 46 cm | 46 cm | 51 cm |
| Avance (velocidad) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) |
| Regulación de corte | centralizada | centralizada | centralizada |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 80 L | 80 L | 80 L |
| Peso | 42,4 Kg | 38,5 Kg | 43,4 Kg |

| | MAX 53 TBX ALLROAD ALUMINIUM | MAX 53 VBD ALLROAD ALUMINIUM | MAX 53 THX ALLROAD ALUMINIUM |
|---|---|---|---|
| Chasis | aluminio | aluminio | aluminio |
| Cilindrada | 163 cm³ | 160 cm³ | 160 cm³ |
| Marca/modelo motor | Briggs & Stratton serie 675 EXi OHV | Briggs & Stratton serie 750 OHV | Honda GCV 160 OHC |
| Ancho de corte | 51 cm | 51 cm | 51 cm |
| Avance (velocidad) | tracción (3,6 Km/h) | tracción con variador (de 2,5 a 4,5 Km/h) | tracción (3,6 Km/h) |
| Regulación de corte | centralizada | centralizada | centralizada |
| Altura de corte | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm | de 28 a 75 mm |
| Capacidad saco | 80 L | 80 L | 80 L |
| Peso | 39,5 Kg | 44,0 Kg | 41,6 Kg |

# Cortacéspedes de aluminio de tracción ALUMINIUM PRO

Cortacéspedes con carcasa de 51 cm para uso profesional en superficies de más de 2000 m². Dotados de soluciones técnicas especiales (transmisiones de acero, ruedas de aluminio, parachoques frontal de acero y carcasa reforzada) que aseguran prestaciones duraderas. El manillar ergonómico, dividido en dos partes, aporta mayor facilidad de manejo. El sistema de regulación de la altura de corte (con una cómoda empuñadura fácilmente accesible en posición central) y el saco recogedor de plástico y lona con indicador de lleno son solo algunas de las soluciones adoptadas para dar más comodidad de trabajo.

| | MAX 53 TK ALUMINIUM PRO | MAX 53 VBD ALUMINIUM PRO |
|---|---|---|
| Chasis | aluminio | aluminio |
| Cilindrada | 196 cm³ | 160 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 800 OHV | Briggs & Stratton serie 750 |
| Ancho de corte | 51 cm | 51 cm |
| Avance (velocidad) | tracción (3,4 Km/h) | tracción con variador (de 2,5 a 4,5 Km/h) |
| Regulación de corte | centralizada | centralizada |
| Altura de corte | de 30 a 70 mm | de 30 a 70 mm |
| Capacidad saco | 80 L | 80 L |
| Peso | 46,5 Kg | 47,0 Kg |

# Cortacéspedes de aluminio de tracción LUX 55

Sumamente sólidos y con gran capacidad de carga, incluso con el césped mojado, estos modelos tienen todas las características necesarias para el mantenimiento de zonas verdes: transmisión profesional de aluminio, saco recogedor de 80 L y grandes ruedas de aluminio. Ideales para grandes superficies (más de 2300 m²) y para el uso intensivo y continuo, garantizan fiabilidad y calidad constante a lo largo del tiempo. Kit mulching opcional.

| | LUX 55 TBD | LUX 55 TBI | LUX 55 HXF |
|---|---|---|---|
| Chasis | aluminio | aluminio | aluminio |
| Cilindrada | 160 cm³ | 190 cm³ | 163 cm³ |
| Marca/modelo motor | Briggs & Stratton serie 750 OHV | Briggs & Stratton serie 850 OHV | Honda GXV 160 OHV |
| Ancho de corte | 53 cm | 53 cm | 53 cm |
| Avance (velocidad) | tracción (3,6 Km/h) | 3 marchas (1ª: 2,2 – 2ª: 3,6 – 3ª: 4,5 Km/h) | 3 marchas (1ª: 2,2 – 2ª: 3,6 – 3ª: 4,5 Km/h) |
| Regulación de corte | centralizada | centralizada | centralizada |
| Altura de corte | de 20 a 75 mm | de 20 a 75 mm | de 20 a 75 mm |
| Capacidad saco | 80 L | 80 L | 80 L |
| Peso | 42,7 Kg | 48,0 Kg | 51,0 Kg |

# Accesorios para cortacéspedes

| | | Código | Máquinas | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | G 48 COMFORT PLUS | G 53 COMFORT PLUS | G 48 ALLROAD PLUS 4 | G 53 ALLROAD PLUS 4 | G 53 ALLROAD EXA 4 | MAX 48 ALLROAD ALUMINIUM | MAX 53 ALLROAD ALUMINIUM | MAX 53 ALUMINIUM PRO | LUX 55 |
| **Kit mulching**<br>Reduce la hierba cortada a pequeñísimas partículas que pueden dejarse en el suelo, dando como resultado un corte limpio y siempre uniforme (no disponible para modelos eléctricos o con carcasa de 41 cm). | | | | | | | | | | | |
| | Kit mulching | 6611 0127R | ○ | | ● | | | | | | |
| | | 6607 0096R | | ○ | | ● | ● | | | | |
| | | 6609 0147R | | | | | | ● | | | |
| | | 6606 0372R | | | | | | | ● | ● | |
| | | 8203 380R | | | | | | | | | ○ |
| | Kit mulching para modelos **LUX** (cuchilla + cubo portacuchilla + tapón). | 8203 502R | | | | | | | | | ○ |

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Para que el jardín sea solo un placer, ahora hay una máquina inteligente que funciona con total autonomía.

## Tecnología y comodidad

Los robots cortacésped son una nueva solución, práctica e inteligente, para el cuidado del jardín. Las ventajas de un robot cortacésped son evidentes: no hay que cortar el césped porque el robot lo mantiene siempre impecable. Y tampoco hay que tirar la hierba cortada, porque la máquina la desmenuza con su doble cuchilla y la esparce en la tierra como abono natural. Los robots funcionan de modo totalmente autónomo: una vez instalados ya no hay que hacer nada, cuando necesitan recargarse vuelven por sí solos a la base. El consumo energético es muy bajo y la emisión de $CO_2$ es nula. Sin ruidos que alteren el entorno o molesten a los vecinos.

**1** El doble sistema de corte mulching hace que se acumulen menos residuos de corte y suciedad en el interior del chasis.

**2** Sensor antivuelco que se activa de forma automática, deteniendo el robot, cuando este supera una pendiente de 35 % o una inclinación lateral de 40 %.

**3** En cualquier momento se puede pulsar la tecla Home para hacer que el robot deje de cortar y vuelva a la base (**ORION 1200**).

**4** Una manilla permite transportar la máquina cómodamente.

**5** Gracias al sensor antichoque, cuando la máquina se enfrenta a un obstáculo de menos de 7 cm, le pasa por encima o lo rodea.

**6** Funcionamiento discreto y silencioso, incluso de noche y en distintas condiciones meteorológicas (gracias al sensor de lluvia modelo **ORION 1200**).

**7** Dispositivo antirrobo con código PIN y avisador acústico para impedir usos no autorizados.

**8** Microcomponentes conectados en red para obtener un funcionamiento completamente automatizado.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección del robot cortacésped

**ORION** es la opción ideal para jardines de hasta 1200 m$^2$. El corte es perfecto, incluso en superficies de forma irregular y con numerosos obstáculos.

Si el jardín tiene una forma muy compleja, se recomienda escoger el modelo 1200, que puede utilizar dos bases de carga situadas en puntos diametralmente opuestos del lugar.

Para las superficies más extensas se aconseja el modelo 1200, con mayor autonomía de trabajo, mientras que el modelo 700 es más adecuado para jardines de menor tamaño (hasta 700 m$^2$) o con perímetro irregular.

## El mantenimiento correcto del robot cortacésped

- **Limpiar el robot a fondo** dos veces al mes con una escoba o un paño. Si es necesario, utilizar agua para la suciedad más resistente. Una vez al mes, **limpiar debajo del chasis**.
- **Controlar** una vez por semana si **las cuchillas de corte** están en buen estado y afilarlas cada 3-4 semanas. Cambiarlas cada 6 meses o cuando muestren signos de deterioro.
- Una vez por semana, **limpiar** a fondo **alrededor de las ruedas** con una escoba o un paño, controlar que todas giren correctamente y que las delanteras cambien de dirección sin impedimentos.
- Observar si las **superficies de los contactos** están sucias o chamuscadas (carga incorrecta).
- Periódicamente, **inspeccionar los contactos de la base de carga**. Cambiar los contactos de la base y del robot si tienen quemaduras evidentes.

# Un césped perfecto sin hacer casi nada

**Preparación en pocos y sencillos pasos que se realizan una sola vez:**

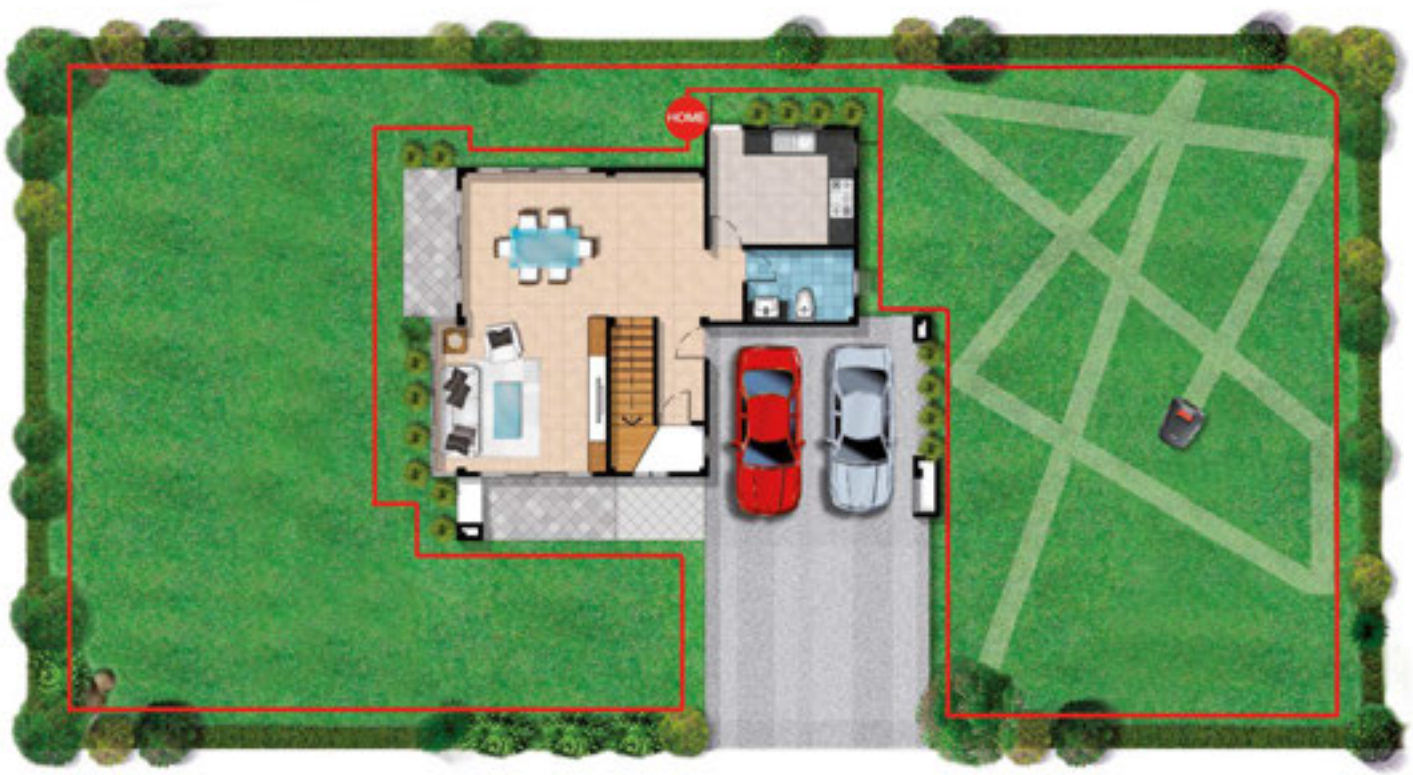
- Instalar la base de carga
- Tender el cable perimetral en el césped y fijarlo con las piquetas
- Calibrar **ORION**
- Programar los horarios de funcionamiento
- **ORION** está listo para el uso

**Programación y primera puesta en marcha:**

- Ubicar **ORION** en proximidad de la base de carga y ponerlo en marcha
- Introducir el código PIN
- Pulsar la tecla HOME para probar la base de carga (salvo modelo 700)
- Iniciar la calibración y programar los días de funcionamiento
- Activar o desactivar el sensor de lluvia (salvo modelo 700)

**Función de corte perimetral**

Mediante esta función, **ORION** corta el césped a lo largo del cable perimetral. El día y la hora para esta función se pueden programar libremente.



# Robots cortacésped para uso privado

**ORION 700** es la solución ideal para jardines pequeños o con obstáculos. Compacto y ligero, llega hasta los rincones menos accesibles.

**Disponible solo en algunos mercados**

Home Plus < 700 m²

## ORION 700

| | |
|---|---|
| Batería | De ion de litio (1,5 Ah/ 18 V) |
| Tiempo de recarga | 70 min |
| Autonomía de funcionamiento | 70 min |
| Velocidad del motor de corte | 3400 r/min |
| Nivel de potencia sonora garantizado | 65 dB(A) |
| Superficie / pendiente máx. | máx. 700 m² / 35 % |
| Altura de corte | 30 - 60 mm |
| Diámetro de corte | 28 cm |
| Medidas (largo x ancho x alto) | 600 x 490 x 245 mm |
| Peso | 7,7 Kg |

**ORION 1200** es un robot proyectado para parcelas de hasta 1.200 m². Ni siquiera hay que pensar en el mal tiempo, ya que el sensor de lluvia, si está activado, lo envía a la posición de reposo en cuanto comienza a llover. La función Home de la base de carga permite llamar el robot a la base en cualquier momento.

**Disponible solo en algunos mercados**

Home Plus < 1200 m²

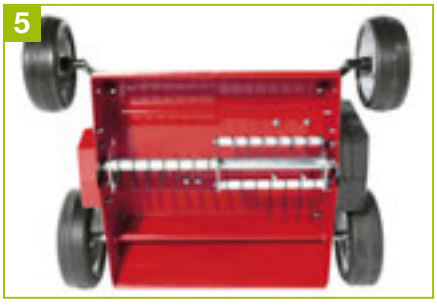
## ORION 1200

| | |
|---|---|
| Batería | De ion de litio (3 Ah/ 25,2 V) |
| Tiempo de recarga | 120 min |
| Autonomía de funcionamiento | 120 min |
| Velocidad del motor de corte | 3400 r/min |
| Nivel de potencia sonora garantizado | 65 dB(A) |
| Superficie / pendiente máx. | máx. 1200 m² / 35 % |
| Altura de corte | 30 - 60 mm, manual |
| Diámetro de corte | 30 cm |
| Medidas (largo x ancho x alto) | 600 x 490 x 245 mm |
| Peso | 8 Kg |

# Una tierra que respira y se nutre asegura un césped fuerte y hermoso.

## Tecnología y comodidad

Dirigidos a particulares exigentes y a profesionales del mantenimiento de espacios verdes, son los instrumentos ideales para eliminar musgo y malezas del manto de césped. Esta operación, realizada al menos dos veces en el curso de la temporada, permite que el aire, la humedad y los nutrientes lleguen a las raíces de la hierba y favorezcan su crecimiento.



**1** Robustas cuchillas de acero templado (flotante en el modelo **50 H60**), eficaces hasta en los terrenos más duros.

**2** Avance perfecto en cualquier superficie gracias a las fuertes ruedas montadas sobre rodamientos (de metal en el modelo **50 H60**).

**3** Chasis de acero reforzado para soportar los trabajos más pesados.

**4** Potentes y fiables motores Subaru y Honda con válvulas en cabeza para garantizar rendimiento constante y máxima transmisión de la potencia.

**5** Rotor de las cuchillas montado sobre rodamientos de alta resistencia.

**6** Sistema de regulación de la altura con memoria para recuperar velozmente la posición deseada después de un desplazamiento.

**7** Fácil abatimiento del manillar mediante una palanca para ahorrar espacio en el cobertizo.

**8** Modelo con corte de 40 cm dotado de cesto recogedor.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección del escarificador

Indicados para **trabajos de aireado del césped**, se distinguen por una **estructura sólida** y un **motor potente**, para abordar con decisión hasta los suelos más duros.

La realización de esta tarea con una frecuencia de al menos dos veces al año permite airear el terreno y facilitar el acceso de la humedad, del aire y de las sustancias nutritivas a las raíces del césped, favoreciendo su desarrollo regular.

Una ventaja importante radica en el sistema de **regulación de la altura con memoria**, que permite colocar la máquina a la altura deseada rápidamente después de cada desplazamiento.

Disponibles generalmente con una **anchura de corte de 40 a 50 cm.** Los modelos equipados con ruedas montadas sobre cojinetes garantizan un perfecto avance sobre todo tipo de terreno.

## El mantenimiento correcto del escarificador

- Controlar el **estado de las cuchillas** antes de cada uso; si es necesario, afilar o sustituir.
- Limpiar el aparato inmediatamente después del uso.
- Vaciar y limpiar el **saco recogedor**.
- Limpiar la parte inferior del aparato, además del **rodillo escarificador** o aireador.
- Eliminar las impurezas con un paño o un cepillo.
- No limpiar la máquina con agua corriente o hidrolimpiadoras.

# Escarificador para uso privado

Práctico y manejable escarificador de uso privado para jardines de hasta 1000 m². Complemento ideal del cortacésped para actividades estacionales antes del primer corte. Airea la superficie cespitosa y elimina malas hierbas, musgo y fieltro. Útil incluso antes de la siembra o el abonado, para mejorar la penetración en la tierra.

Home Plus · < 1000 m² · Briggs & Stratton

## SR 38 B45

| | |
|---|---|
| Chasis | acero |
| Cilindrada | 127 cm³ |
| Motor marca/modelo | Briggs & Stratton serie 550 |
| Ancho de corte | 38 cm |
| Cuchilla | fija |
| Ruedas | plástico |
| Profundidad de corte | regulable con memoria |
| Dimensiones | 103x59x109 cm |
| Peso | 34 Kg |

# Escarificadores profesionales

Específicos para airear mantos de hierba, se caracterizan por su estructura robusta y sus potentes motores, que aseguran las mejores prestaciones hasta en los terrenos más duros. Los complementos ideales del cortacésped para mantener sano el jardín.

sharp pro · < 2000 m² · Subaru

## SR 40 S50

sharp pro · < 5000 m² · Powered by Honda

## SR 50 H60

| | SR 40 S50 | SR 50 H60 |
|---|---|---|
| Chasis | acero | acero |
| Cilindrada | 160 cm³ | 160 cm³ |
| Motor marca/modelo | Subaru EP16 OHC | Honda GX 160 OHV |
| Ancho de corte | 40 cm | 50 cm |
| Cuchilla | fijo | flotante |
| Ruedas | plástico | de metal con rodamientos |
| Profundidad de corte | regulable con memoria | regulable con memoria |
| Dimensiones | 120x68x90 cm | 120x82x102 cm |
| Peso | 50 Kg | 65 Kg |

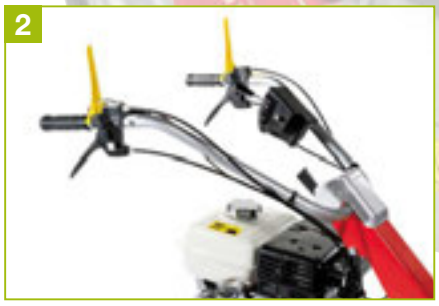
Oleo-Mac

# Un corte fuerte y decidido: las zonas sin cultivar y la hierba alta ya no son un problema.

## Tecnología y comodidad

Nueva gama de cortacésped desbrozadores diseñados para particulares exigentes, agricultores y profesionales del mantenimiento de áreas verdes. Ideales para siega intensiva, eliminación de hierbas altas y duras, limpieza del sotobosque y de márgenes de cunetas. Máquinas robustas y con gran fuerza de corte, que ofrecen la máxima comodidad al operador para realizar un trabajo profesional con rapidez y eficiencia.

1

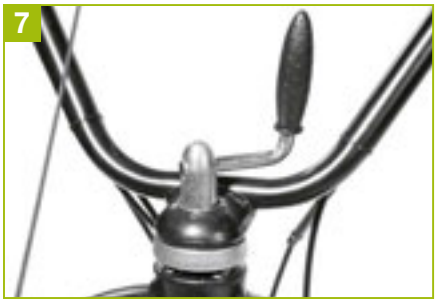
2


3

4

5

6

7


8

**1** En las desbrozadoras de ruedas, el rotor del grupo cortante, sostenido por cojinetes reforzados y protegidos, asegura el equilibrio y la resistencia del aparato en caso de impacto.

**2** Palancas de mando (desbloqueo, frenos y cambio) ergonómicas, agrupadas cómodamente y al alcance de la mano.

**3** Cambio reforzado con transmisión mecánica de 4 velocidades (3+1) y engranajes en baño de aceite.

**4** Ruedas traseras de amplias dimensiones que permiten un desplazamiento seguro aun en presencia de hoyos y salientes.

**5** Modelos **51** con tres ruedas, la frontal pivotante para disminuir el radio de giro.

**6** Cuchillas reforzadas para cortar sin problemas vegetación consistente, matorrales y sotobosque.

**7** Modelos **51 VB6** y **52** dotados de una práctica articulación para regular el manillar en sentido vertical y lateral.

**8** Platos de corte de acero reforzado, con amplia zona de descarga del material segado.

# Cortacésped desbrozadores/Desbrozadoras de ruedas

## Guía para la selección y el mantenimiento

### Guía para la selección del cortacésped desbrozador/desbrozadora de ruedas

Para el usuario privado existen **modelos semi-profesionales, bien sólidos** pero compactos y fáciles de manejar. Dotados de **regulación de corte centralizada**, son ideales para la limpieza de áreas medianas con malezas, brozas y demás vegetación invasora.

En cambio, cuando el **trabajo es más difícil y constante**, como en el caso de un agricultor o un profesional del sector, **es necesario utilizar modelos profesionales**.

Dotados de cuchilla profesional (cortacésped desbrozador) y de grupo de corte profesional (desbrozadora de ruedas), **garantizan una excepcional calidad de corte**, incluso en caso de sotobosque denso y arbustos de diámetro medio.

### El mantenimiento correcto del cortacésped desbrozador/desbrozadora de ruedas

- Antes de cada uso comprobar que la **zona de aspiración** para el enfriamiento y el **cilindro del motor** estén libres de impurezas.
- Después de cada uso limpiar cuidadosamente el **cárter de corte** y eliminar del motor todos los residuos vegetales.
- Comprobar que la **cuchilla de corte** siempre esté bien afilada, para obtener un corte lo más preciso posible.
- Sustituir la **junta del freno** de la cuchilla cada 100 horas de funcionamiento.
- Lubricar los **cojinetes, los ejes, las ruedas delanteras y traseras, la cadena** cada 25 horas de uso.
- Verificar el **nivel del aceite** cada 100 horas (mínimo).
- Afilar y equilibrar la **cuchilla** cada 20 horas de uso.

# Cortacéspedes desbrozadores para uso intensivo

Muy robustos y, al mismo tiempo, compactos y maniobrables, estos modelos son la mejor solución para limpiar terrenos agrícolas de mediana extensión invadidos por malezas u otros tipos de plantas indeseadas.

< 5000 m²

## WB 51 S6

< 5000 m²

## WB 51 VB6

| | WB 51 S6 | WB 51 VB6 |
|---|---|---|
| Cilindrada | 189 cm³ | 190 cm³ |
| Motor marca/modelo | Subaru EA190 V | Briggs & Stratton serie 825 OHV |
| Ancho de corte | 51 cm | 51 cm |
| Transmisión | tracción monomarcha | variador de velocidad |
| Ruedas | 3 con doble rueda frontal de plástico | 3 con frontal metálico |
| Regulación altura de corte | centralizada (desde la empuñadura) | centralizada (desde la empuñadura) |
| Altura de corte | 53-74-96-116 mm | 55-80-100-120 mm |
| Velocidades | 2,3 Km/h | da 2,5 a 4,5 Km/h |
| Peso | 57 Kg | 62 Kg |

# Cortacésped desbrozador profesional

Potente modelo profesional, realizado para el mantenimiento de espacios verdes y para agricultores que deben realizar limpiezas difíciles y frecuentes.

< 5000 m²

## WB 52 VBR6

| | WB 52 VBR6 |
|---|---|
| Cilindrada | 190 cm³ |
| Motor marca/modelo | Briggs & Stratton serie 850 OHV |
| Ancho de corte | 52 cm |
| Transmisión | 2 marchas adelante + 1 atrás |
| Ruedas | 2 |
| Regulación altura de corte | mediante bridas |
| Altura de corte | 52-75 mm |
| Velocidades | 1ª: 2,6 - 2ª: 3,3 Km/h |
| Peso | 82 Kg |

# Desbrozadoras de ruedas profesionales

Máquinas diseñadas para el uso profesional para intervenciones drásticas en césped, sarmientos, ramas y vegetación baja, malezas y brozas. Desarrolladas expresamente para aplicaciones severas donde las segadoras normales encuentran límites como terrenos incultos, arcenes, pendientes pronunciadas, zarzas, sotobosque.

| | WB 65 HR11 | WB 80 HR11 |
|---|---|---|
| Cilindrada | 389 cm³ | 389 cm³ |
| Motor marca/modelo | Honda GX 340 | Honda GX 340 |
| Ancho de corte | 65 cm - 38 cuchillas | 80 cm – 46 cuchillas |
| Transmisión | tracción 3 marchas + marcha atrás | tracción 3 marchas + marcha atrás |
| Regulación altura de corte | centralizada (20 - 80 mm) | centralizada (20 - 80 mm) |
| Regulación del manillar | 4 posiciones en sentido vertical y 5 en sentido latera | 4 posiciones en sentido vertical y 5 en sentido lateral |
| Ruedas | 2 + 2 pivotantes con freno | 2 + 2 pivotantes con freno |
| Velocidades | 1ª: 1,2 - 2ª: 2,2 - 3ª: 3,4 1ªR: 2,2 Km/h | 1ª: 1,2 - 2ª: 2,2 - 3ª: 3,4 1ªR: 2,2 Km/h |
| Dimensiones | 1657x1092x814 mm | 1657x1092x964 mm |
| Peso | 162 Kg | 174 Kg |

Compañeros ideales
para trabajar
rápido y bien.
Para quienes
siempre
quieren más.

m² 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000

## CÉSPED CORTO

Tractores RIDER para pequeñas y medianas superficies

- MISTRAL 72/12,5 K H
- MISTRAL 72/13 H

Tractores con descarga posterior MID-RANGE

- OM 84/14,5 K H

Tractores con descarga posterior MID-RANGE

- OM 92/13 H

Tractores con descarga posterior PREMIUM-RANGE

- OM 95/16 K H

## CÉSPED CORTO / CÉSPED LARGO

Tractores con descarga posterior MID-RANGE

- OM 106/16 K H
- OM 106/22 H

Tractores con descarga posterior PREMIUM-RANGE

- OM 105/16 K H
- OM 105/17,5 H
- OM 105/20 H

Tractores con descarga posterior PREMIUM-RANGE

- OM 125/23 H

## CÉSPED LARGO

Tractores con descarga lateral

- OM 98 L/14,5 K H

Tractores con descarga lateral

- OM 108 L/18,5 H

## MALEZAS / MATORRAL

Tractores profesionales multicorte

- APACHE 92 EVO
- APACHE 92 EVO 4x4

## SOTOBOSQUE / MATORRAL

Tractores profesionales multicorte

- CHEYENNE 110 4x4

**Tipo de descarga**

- recogida
- descarga lateral
- descarga posterior
- mulching

**Tipo de terreno**

- pendiente moderada
- pendiente fuerte

# Tecnología y comodidad

Ideales para jardines de grandes dimensiones, parques y espacios verdes de uso público. Robustos y maniobrables, tienen un radio de giro reducido para facilitar los movimientos en proximidad de plantas y arbustos. Todos están equipados con transmisión hidrostática, que permite cambiar de marcha y controlar la velocidad con un solo pedal. Se ofrecen con descarga lateral o con descarga posterior y recogida del césped cortado. Algunos modelos, mediante un sencillo kit, se convierten a versión Mulching, que mantiene la hierba en circulación dentro de la carcasa desmenuzándola repetidamente, tras lo cual la deposita en el suelo convertida en abono natural.

**1** Modelo **MISTRAL** dotado de "4-cutting device", un completo sistema de corte que incluye mulching, recogida, descarga lateral de serie y deflector para descarga posterior (opcional).

**2** En el modelo **MISTRAL**, "4-cutting device" el acoplamiento del embrague electromagnético se realiza de modo rápido y silencioso mediante un cómodo pulsador situado en el tablero de mandos.

**3** El modelo **MISTRAL** se puede colocar en posición vertical para limpiar el plato de corte y la hoja, así como para ahorrar espacio de guardado.

**4** Nuevos tractores con descarga lateral y regulación de la velocidad mediante un doble pedal que actúa directamente sobre la transmisión hidrostática. Esta solución permite variar el sentido de marcha y mantener el control de la velocidad durante el uso.

**5** Plato de 110 cm provisto de tres rotores con seis cuchillas mulching para desmenuzar todo tipo de hierba y arbustos.

**6** Eje delantero de acero fundido, resistente al uso intensivo y a los choques (modelos **106**).

**7** Diferencial autoblocante que garantiza la máxima tracción en cualquier tipo de suelo y pendiente (**APACHE**, **CHEYENNE**).

**8** Sistema "Change over" que permite cerrar el túnel de carga con una cómoda palanca, pasando automáticamente de la función de recogida a la función mulching (modelos **106**).

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección del tractor

**Tractores RIDER para pequeñas y medianas superficies (hasta 4000 m²):** modelos llamados “rider” (con motor debajo del asiento), con potencia de hasta 13 HP. Pequeños y compactos, para moverse ágilmente por jardines llenos de plantas donde es necesario recoger el césped. Pueden convertirse a la función mulching. Modelo “4-cutting device” convertible a descarga lateral con deflector incluido de serie.

**Tractores de descarga lateral (para superficies de hasta 8.000 m²):** modelos pequeños y compactos, dotados de un radio de giro reducido, para moverse en espacios pequeños. Pueden convertirse a la función mulching. Indicados para terrenos difíciles y medianamente extensos. Permiten cortar grandes cantidades de césped, que no se recoge sino que se esparce uniformemente en el suelo.

**Tractores con descarga posterior MID-RANGE (para superficies de hasta 7000 m²):** una combinación perfecta de robustez, fiabilidad y altas capacidades de corte y de carga. Disponibles con anchuras de corte de 84, 92 y 102 cm, todos con transmisión hidrostática, embrague electromagnético en la conexión de las cuchillas y posibilidad de hacer el corte mulching. Los modelos 106 incluyen de serie el sistema “Change over”, con una práctica palanca que cierra el canal de descarga para pasar de la recolección al mulching.

**Tractores con descarga posterior PREMIUM-RANGE (para superficies de hasta 9000 m²):** anchura de corte de 95, 105 o 125 cm. Diseñados para el mantenimiento de grandes jardines, parques y espacios verdes públicos donde se debe recoger la hierba cortada, así como para usuarios exigentes que buscan altas prestaciones de corte y máxima comodidad de conducción. Transmisión hidrostática con doble pedal para ajustar la velocidad y seleccionar el sentido de marcha, embrague electromagnético en la conexión de las cuchillas y posibilidad de corte mulching. El modelo 125 incluye de serie un dispositivo eléctrico de vaciado del saco (opcional para los otros modelos).

**Tractores profesionales multicorte (para superficies de hasta 10.000 m²):** con equipo de corte de 92 o 110 cm, diseñados para limpiar zonas incultas con vegetación espesa, en terrenos accidentados o inclinados donde no es necesario recoger la hierba cortada. Transmisión hidrostática que permite controlar la marcha y la velocidad con un solo pedal. Diferencial autoblocante.

## El mantenimiento correcto del tractor

- Cada 25 horas de trabajo controlar la **fijación y el afilado de la cuchilla**.
- Cada 20 horas de trabajo controlar la **regulación del freno, de la tracción, el estado de las correas de transmisión y el acople de la cuchilla**: en caso de desgaste llamar al centro de asistencia.
- Controlar periódicamente todas las **fijaciones y la lubricación** general.
- Controlar el **nivel de aceite** y cambiar el aceite a las primeras 10 horas de trabajo; luego cada 50 horas.
- Controlar el **filtro de aire y combustible**; cambiarlo si está muy sucio.
- Controlar la **presión del aire de los pneumáticos**.

# Tractores RIDER para pequeñas y medianas superficies

**MISTRAL** representa la nueva generación de tractores **Oleo-Mac**. Su forma compacta asegura facilidad de maniobra en espacios reducidos, con elevada capacidad de carga y larga autonomía de trabajo. Sistema de corte multifunción que incluye mulching, recogida, descarga lateral de serie (solo modelo 4-cutting device) y deflector para descarga posterior (opcional).

**Disponibles sólo en algunos mercados**

| | MISTRAL 72/12,5 K H | MISTRAL 72/13 H |
|---|---|---|
| Cilindrada | 413 cm³ | 344 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 1250 AVD | B&S Powerbuilt serie 3125 AVS |
| Ancho de corte | 72 cm | 72 cm |
| Altura de corte | 30-80 mm, 7 posiciones | 30-80 mm, 7 posiciones |
| Avance | hidrostático | hidrostático |
| Velocidades | de 0 a 8,6 Km/h marcha adelante<br>de 0 a 3,2 Km/h marcha atrás | de 0 a 8,6 Km/h marcha adelante<br>de 0 a 3,2 Km/h marcha atrás |
| Radio de giro | 45 cm | 45 cm |
| Capacidad saco | 180 L | 180 L |
| Medidas exteriores | 198x73x110 cm | 198x73x110 cm |
| Peso | 192 Kg | 192 Kg |

# Tractores con descarga lateral

Modelos de pequeñas dimensiones con descarga lateral y panel de mandos fácilmente accesible, dotados de transmisión hidrostática que proporciona un avance lineal y un uso más cómodo.

**Disponibles sólo en algunos mercados**

| | OM 98 L/14,5 K H | OM 108 L/18,5 H |
|---|---|---|
| Cilindrada | 432 cm³ | 500 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 1450 AVD | B&S Powerbuilt serie 4185 AVS |
| Ancho de corte | 98 cm | 108 cm |
| Altura de corte | 30-80 mm, 7 posiciones | 30-80 mm, 7 posiciones |
| Avance | hidrostático | hidrostático |
| Velocidades | de 0 a 8,8 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 3,8 km/h en marcha atrás | de 0 a 8,8 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 3,8 km/h en marcha atrás |
| Radio de giro | 70 cm | 65 cm |
| Medidas exteriores | 172x119x106 cm | 172x132x106 cm |
| Peso | 160 Kg | 171 Kg |

# Tractores con descarga posterior MID-RANGE

Con anchos de corte de 84, 92 y 102 cm, son una combinación perfecta de robustez, fiabilidad y altas capacidades de corte y de carga. El modelo 84 es ideal para el corte y la recogida en espacios reducidos, mientras que los 106 son ideales para trabajar grandes extensiones durante mucho tiempo con la mejor combinación de prestaciones y confort.

**Disponibles sólo en algunos mercados**

| | OM 84/14,5 K H | OM 92/13 H |
|---|---|---|
| Cilindrada | 432 cm³ | 344 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 1450 AVD | B&S Intek serie 3130 AVS |
| Ancho de corte | 84 cm | 92 cm |
| Altura de corte | 30-80 mm, 7 posiciones | 20-80 mm, 6 posiciones |
| Avance | hidrostático | hidrostático |
| Velocidades | de 0 a 8,8 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 3,8 km/h en marcha atrás | de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 7,0 km/h en marcha atrás |
| Radio de giro | 90 cm | 80 cm |
| Capacidad saco | 240 L | 300 L |
| Medidas exteriores | 234x90x109 cm | 248x95x112 cm |
| Peso | 180 Kg | 255 Kg |

| | OM 106/16 K H | OM 106/22 H |
|---|---|---|
| Cilindrada | 452 cm³ | 656 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 1600 AVD | B&S Professional V-Twin serie 7220 |
| Ancho de corte | 102 cm | 102 cm |
| Altura de corte | 30-95 mm, 7 posiciones | 30-95 mm, 7 posiciones |
| Avance | hidrostático | hidrostático |
| Velocidades | de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 4,5 km/h en marcha atrás | de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 4,5 km/h en marcha atrás |
| Radio de giro | 40 cm | 40 cm |
| Capacidad saco | 320 L | 320 L |
| Medidas exteriores | 242x106x116 cm | 242x106x116 cm |
| Peso | 270 Kg | 278 Kg |

# Tractores con descarga posterior PREMIUM-RANGE

Satisfacen a los usuarios más exigentes, que buscan la máxima calidad de corte con un placer de conducción sin precedentes. Máquinas muy versátiles, capaces de recoger el césped cortado en el amplio saco de 300 L, descargarlo en el suelo o efectuar el mulching tras colocar el tapón suministrado de serie. La plataforma de nueva concepción, estable e indeformable, asegura la máxima adherencia y comodidad de marcha incluso en terrenos irregulares.

| | OM 95/16 K H | OM 105/16 K H |
|---|---|---|
| Cilindrada | 452 cm³ | 452 cm³ |
| Marca/modelo motor | Emak K 1600 AVD | Emak K 1600 AVD |
| Ancho de corte | 95 cm | 105 cm |
| Altura de corte | 30-90 mm, 7 posiciones | 30-90 mm, 7 posiciones |
| Avance | hidrostático | hidrostático |
| Velocidades | de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 4,0 km/h en marcha atrás | de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 4,0 km/h en marcha atrás |
| Radio de giro | 75 cm | 70 cm |
| Capacidad saco | 310 L | 310 L |
| Medidas exteriores | 251x117x100 cm | 251x117x100 cm |
| Peso | 230 Kg | 240 Kg |

| | OM 105/17,5 H | OM 105/20 H | OM 125/23 H |
|---|---|---|---|
| Cilindrada | 500 cm³ | 656 cm³ | 724 cm³ |
| Marca/modelo motor | B&S Intek serie 4175 OHV | B&S V-Twin Intek serie 7200 OHV | B&S V-Twin Intek serie 8230 OHV |
| Ancho de corte | 105 cm | 105 cm | 125 cm |
| Altura de corte | 30-90 mm, 7 posiciones | 30-90 mm, 7 posiciones | 30-90 mm, 7 posiciones |
| Avance | hidrostático | hidrostático | hidrostático |
| Velocidades | de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 4,0 km/h en marcha atrás | de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 4,0 km/h en marcha atrás | de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 4,0 km/h en marcha atrás |
| Radio de giro | 70 cm | 70 cm | 70 cm |
| Capacidad saco | 310 L | 310 L | 310 L (con vaciado eléctrico de serie) |
| Medidas exteriores | 251x117x100 cm | 251x119x110 cm | 251x119x130 cm |
| Peso | 243 Kg | 260 Kg | 275 Kg |

# Tractores profesionales multicorte

Los tractores multicorte, robustos y seguros, son ideales para segar y limpiar zonas incultas con vegetación espesa y suelos irregulares o en pendiente. Incluyen importantes funciones, como el accionamiento electromagnético del embrague, la transmisión hidrostática, el diferencial autoblocante y la tracción integral 4x4 (salvo el modelo **APACHE 92 EVO**) que permiten afrontar cualquier situación de trabajo, por ejemplo en terrenos irregulares o muy inclinados.

**Disponibles sólo en algunos mercados**

< 9000 m²

## APACHE 92 EVO

< 9000 m²

## APACHE 92 EVO 4x4

< 10000 m²

## CHEYENNE 110 4x4

| | APACHE 92 EVO | APACHE 92 EVO 4x4 | CHEYENNE 110 4x4 |
|---|---|---|---|
| Cilindrada | 570 cm³ | 627 cm³ | 627 cm³ |
| Marca/modelo motor | B&S Vanguard V-Twin | B&S Vanguard V-Twin | B&S Vanguard V-Twin |
| Ancho de corte | 92 cm | 92 cm | 110 cm |
| Altura de corte | 50-120 mm, 6 posiciones | 50-120 mm, 6 posiciones | 40-125 mm, 4 posiciones |
| Avance | hidrostático diferencial autoblocante | hidrostático 4x4 con diferencial autoblocante | hidrostático 4x4 con diferencial autoblocante |
| Velocidades | de 0 a 8,5 Km/h marcha adelante<br>de 0 a 4,5 Km/h marcha atrás | de 0 a 9,0 Km/h marcha adelante<br>de 0 a 5,0 Km/h marcha atrás | de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante<br>de 0 a 5,0 km/h en marcha atrás |
| Radio de giro | 65 cm | 65 cm | 73 cm |
| Medidas exteriores | 231x101x151 cm | 231x101x151 cm | 235x174x116 cm |
| Peso | 317 Kg | 350 Kg | 401 Kg |

# Accesorios para tractores

| | | Código | Máquinas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 72 | MISTRAL 72/13 H | MISTRAL 72/12,5 K H | 98 L | 108 L | 84 | 91 PLUS | 92 S | 92 | 101 | 102 | 106 S | 106 | 106 S/24 H 4x4 | 124 | 95 | 105 | 125 | APACHE EVO 4x2 – 4x4 | CHEYENNE 110 4x4 |
| **Kit mulching**<br>Reduce la hierba cortada a pequeñísimas partículas que pueden dejarse en el suelo, dando como resultado un corte limpio y siempre uniforme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kit mulching | 6813 0438 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6813 2062 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | G999 00036E0 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | G999 00038E0 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6805 0016 | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6805 0017 | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6805 0003 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | G999 00045E0 | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| | | 6812 0008A | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | | 6812 0005A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | | 6812 0017A | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | | 6812 0025 | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | 6805 0012 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | | 6805 0013 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| | | 6804 0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| **Deflectores de descarga**<br>Para descargar al suelo la hierba cortada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Deflector posterior | 6813 0404 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | G999 00090E0 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | G999 00051E0 | | | | | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | 6805 0006 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | G999 00016E0 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | | 6812 0003 | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | 6805 0011 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | |
| | Deflector lateral | 6813 0591 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kit de conversión a descarga lateral | 6813 2044 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kit vaciado eléctrico del saco** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kit vaciado eléctrico del saco | 6805 0014 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ● | | | |
| **Pomo en el volante**<br>Aumenta la ergonomía de trabajo durante la conducción o el vaciado del saco porque permite girar el volante con una sola mano. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pomo en el volante | 6813 0600 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Cargador de baterías**<br>Para mantener la batería eficiente durante los períodos de inactividad, garantizando siempre la carga ideal y también mayor duración. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cargador de batería | 6813 0481 | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | |



● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Accesorios para tractores

| | Código | Máquinas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 72 | MISTRAL 72/13 H | MISTRAL 72/12,5 K H | 98 L | 108 L | 84 | 91 PLUS | 92 S | 92 | 101 | 102 | 106 S | 106 | 106 S/24 H 4x4 | 124 | 95 | 105 | 125 | APACHE EVO 4x2 – 4x4 | CHEYENNE 110 4x4 |
| **Kit de remolque**<br>Permite acoplar un pequeño remolque. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kit de remolque | **6813 0458** | | ● | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **6805 0004** | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **6805 0005** | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **G999 00081E0** | | | | | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | | **6812 0007** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| **Cuchilla para nieve**<br>Cuchilla metálica extremadamente sólida, ideal para eliminar la nieve de pasajes y entradas peatonales. Disponible con rasqueta de goma. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cuchillas de nieve con rascador de goma | **6812 0009A** | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | |
| | | **6812 0026** | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | Cuchillas de nieve con brida de conexión | **6805 0015** | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | |
| | Brida de conexión de la cuchilla para nieve | **6812 0020** | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | | **6812 0031** | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | **6812 0015** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | | **6811 0016** | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | | **6812 0027** | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | **6805 0008** | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | |
| **Cadenas para nieve**<br>Garantizan mayor adherencia y tracción sobre el terreno durante las intervenciones en la nieve. Fáciles de montar y desmontar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cadenas para nieve para ruedas 20 x 10-8 | **6812 0014** | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | Cadenas de nieve para ruedas 23 x 10.50-12 | **6805 0009** | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | |
| **Peso adicional**<br>Peso frontal necesario para garantizar mayor adherencia al terreno y estabilidad de la máquina durante las intervenciones en la nieve. Para utilizar en combinación con la pala de nieve. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso adicional 50 Kg | **6812 0013** | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| **Kit parachoques**<br>Aplicado en el frontal, aumenta la resistencia a los golpes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kit parachoques | **6805 0018** | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | |
| **Carro**<br>Ligero y resistente, ideal para el transporte de césped, siega u otro material. Estructura en acero, desmontable, con espada reforzada. Dimensiones: 77 x 103 x 28 cm. Capacidad máxima aprox. 230 kg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Carro | **6813 0005A** | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Rodillo apisonador**<br>Ideal para compactar la tierra del jardín después de la siembra. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rodillo apisonador | **6805 0010** | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Sencillas, fuertes e impetuosas: nuestras motobombas son así. Como el agua que brota de la tierra.

## Tecnología y comodidad

Una gama completa de motobombas autoaspirantes y centrífugas, idóneas para todo tipo de riego particular o profesional, para el sector de la construcción y para operaciones de vaciado. Ligeras y manejables pero, al mismo tiempo, robustas y duraderas. Con una elevada relación entre la altura de aspiración y el caudal, que asegura la máxima flexibilidad en cualquier condición de trabajo y un rendimiento ideal incluso a distancia de la fuente de agua.

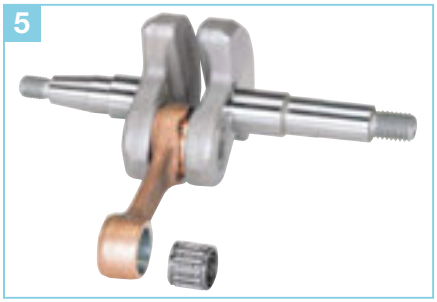
1

2

3

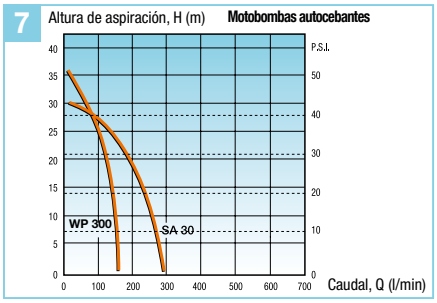
4

5

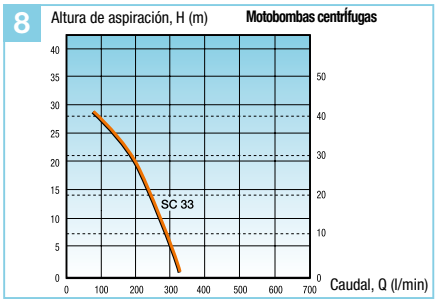


6

7




8




**1** La elevada capacidad de las bombas y su larga autonomía de trabajo ofrecen un máximo rendimiento sin interrupciones.

**2** Gracias al cuerpo de plástico (**WP 300**), la máquina resulta extremamente ligera.

**3** Robusto bastidor en tubular de acero para facilitar el transporte de la máquina y protegerla de choques accidentales (**SA 30 TLA**).

**4** Robusto cuerpo bomba de aluminio que asegura resistencia elevada y constante (**SA 30 TLA, SC 33**).

**5** Eje motor de acero y pistón con dos segmentos: mayor duración a lo largo del tiempo.

**6** Depósitos de combustible de gran capacidad que proporcionan gran autonomía de trabajo.

**7** Motobombas autocebantes:
Los modelos **Oleo-Mac** se caracterizan por una óptima relación Altura/Caudal.

**8** Motobombas centrífugas:
Los modelos **Oleo-Mac** se caracterizan por una óptima relación Altura/Caudal.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección de la motobomba

### WP 300

Altura de aspiración total H (m)

| Longitud total de latubería Ø 25 mm L (m) | 1,5 | 3 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 137 | 132 | 128 | 124 | 108 | 98 | 72 | 57 |
| 20 | 108 | 104 | 100 | 89 | 76 | 63 | 57 | 41 |
| 50 | 82 | 79 | 76 | 67 | 58 | 46 | 33 | 12 |
| 100 | 62 | 60 | 57 | 50 | 43 | 34 | 25 | 10 |
| 200 | 46 | 44 | 42 | 37 | 32 | 25 | 16 | |
| 500 | 28 | 27 | 25 | 22 | 20 | 15 | | |
| | Caudal Q (l/min) | | | | | | | |

### SA 30 TLA

Altura de aspiración total H (m)

| Longitud total de latubería Ø 40 mm L (m) | 1,5 | 3 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 266 | 260 | 247 | 205 | 185 | 150 | 100 | 50 |
| 20 | 240 | 230 | 220 | 195 | 167 | 132 | 85 | 45 |
| 50 | 202 | 195 | 185 | 165 | 142 | 115 | 72 | 40 |
| 100 | 170 | 162 | 157 | 140 | 118 | 98 | 70 | 37 |
| 200 | 130 | 127 | 120 | 107 | 92 | 76 | 55 | |
| 500 | 90 | 87 | 82 | 72 | 63 | 51 | 40 | |
| | Caudal Q (l/min) | | | | | | | |

### SC 33

Altura de aspiración total H (m)

| Longitud total de latubería Ø 40 mm L (m) | 1,5 | 3 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 308 | 300 | 286 | 250 | 205 | 160 | 120 | 55 |
| 20 | 270 | 260 | 250 | 220 | 185 | 150 | 100 | 53 |
| 50 | 222 | 212 | 203 | 180 | 152 | 123 | 90 | 50 |
| 100 | 177 | 171 | 165 | 148 | 125 | 102 | 78 | 40 |
| 200 | 137 | 130 | 125 | 110 | 98 | 80 | 58 | |
| 500 | 90 | 88 | 82 | 75 | 65 | 52 | 40 | |
| | Caudal Q (l/min) | | | | | | | |

## El mantenimiento correcto de la motobomba

### Mantenimiento ordinario de las motobombas autocebantes/no autocebantes

- Cada 10 horas de trabajo limpiar el **filtro de aire**. Si el filtro tiene malla de acero, limpiarlo con gasolina, secarlo y volver a montarlo. Si el filtro es de esponja o de paño, sacudirlo bien y soplarlo con aire comprimido; cambiarlo si está dañado.
- Revisar periódicamente el **filtro de combustible**; en la versión con carburador de cubeta, el filtro está situado en el empalme del carburador y debe limpiarse con gasolina; en la versión con carburador de membrana, si está sucio hay que cambiarlo.
- Limpiar periódicamente la **bujía y controlar la distancia de los electrodos** (0,5 mm); en la versión de 4 tiempos controlar el **nivel de aceite** cada 10 horas de uso y cambiar el aceite a las 50 horas.

### Mantenimiento extraordinario

- Cada 300 horas leer el valor de **aspiración/impulsión**.
- Al menos una vez al año revisar y eventualmente **cambiar las membranas** de la motobomba a presión.
- **Cambiar el aceite** y controlar el **apriete de los tornillos** de la motobomba.

# Motobombas autocebantes

Pequeñas, ligerísimas y fiables, con una autonomía de trabajo de 1 hora sin repostar. Ideales para el riego de jardines, pequeños cultivos y para la utilización en el campo de la construcción.

| | WP 300 | SA 30 TLA |
|---|---|---|
| Potencia | 1,3 HP – 1,0 kW | 2,1 HP - 1,6 kW |
| Cilindrada | 30 cm³ | 50,2 cm³ |
| Caudal máx./altura máx. | 150 L/min/36 m | 270 L/min/30 m |
| Ø aspiración/entrega/altura de aspiración | 1"/25,4 mm/7 m | 1,5"/38,1 mm/7,3 m |
| Tipo de bomba | centrífuga | centrífuga |
| Capacidad depósito carburante | 0,83 L | 1,10 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 99,3/102 dB(A) | 88/100,8 dB(A) |
| Peso total en seco | 5,5 Kg | 8,5 Kg |

# Motobomba centrífuga

Muy ligera gracias al cuerpo de aluminio y fácil de transportar con la práctica manilla, es la solución ideal para aspirar grandes cantidades de líquido, a lo cual contribuye la larga autonomía de trabajo.

| | SC 33 |
|---|---|
| Potencia | 2,1 HP - 1,6 kW |
| Cilindrada | 50,2 cm³ |
| Caudal máx./altura máx. | 320 L/min/30 m |
| Ø aspiración/entrega/altura de aspiración | 1,50"/38,1 mm/7,3 m |
| Tipo de bomba | centrífuga |
| Capacidad depósito carburante | 1,10 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 88/100,8 dB(A) |
| Peso total en seco | 6,5 Kg |

# Accesorios para motobombas

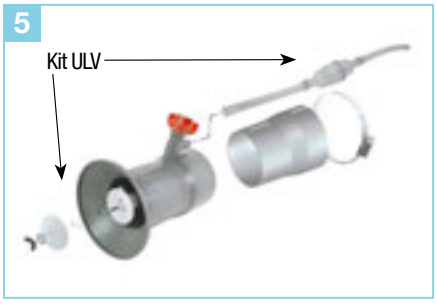
| | | Código | Máquinas | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | SA 30 TLA | WP 30 / WP 300 | SC 33 |
| **Kit conexiones y filtro de agua**<br>Lote de conexiones de reducción con las correspondientes juntas de estanqueidad. Permite conectar fácilmente a la bomba las mangueras de uso corriente. | | | | | |
| | Kit conexiones 1” | **3400 00002R** | ● | ● | |
| | Filtro de agua con conexión de 1” | **3400 00001** | ● | ● | |
| | Tubo en espiral Ø 1”<br>longitud 4 m | **3400 00031** | | ○ | |
| | Kit conexiones 1” 1/2 | **3410 00016A** | ● | | ● |
| | Filtro de agua con conexión de 1” 1/2 | **3410 00017** | ● | | |
| | Kit conexión opc. curva con reducción de 1” 1/2 de 1” | **3410 00102** | ● | | |
| | Filtro de agua con conexión de 1” 1/2 y válvula de pie | **3320 00010R** | | | ● |

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Una pulverización intensa, constante y precisa: sus cultivos merecen lo mejor.

## Tecnología y comodidad

Atomizadores de mochila diseñados para ofrecer el máximo de comodidad, autonomía y eficiencia. Mandos perfectamente accesibles, depósitos de gran capacidad, ventilador de aluminio, motores potentes y duraderos: todo lo mejor para que el trabajo resulte más rápido y sencillo. Chorros regulables para distintos tipos de tratamiento y de vegetación.



**1** El ángulo de apertura del chorro puede ser regulado rápida y cómodamente, sin necesidad de interrumpir el trabajo, adaptándolo al tipo de cultivo sobre el que debe efectuarse el tratamiento (**AM 162**).

**2** El accesso al filtro resulta sumamente sencillo, sin necesidad de herramientas, facilitando las tareas de mantenimiento.

**3** Los mandos principales están en la empuñadura para asegurar un acceso inmediato.

**4** La máquina se entrega serie con una bomba de refuerzo que proporciona mayor alcance de los líquidos en altura (**AM 162**).

**5** Kit ULV de serie que mejora la atomi-zación de los líquidos, asegurando un tratamiento localizado sin malgasto de producto (**AM 162**).

**6** Limitador en la palanca del acelerador para regular el caudal de aire directamente desde la empuñadura.

**7** Arnés ergonómico y bastidor sobre sistema antivibración para la máxima comodidad de uso.

**8** Kit para polvos, fácil de instalar y con numerosas regulaciones de la cantidad aplicada.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección del atomizador

Para utilizar en el jardín o en extensiones agrícolas reducidas, para usuarios particularmente exigentes y atentos a las soluciones tecnológicas más eficaces.

- Tienen una cilindrada de **60-70 cm³ con motores potentes y fiables** para brindar la máxima comodidad, una larga autonomía de funcionamiento y gran eficiencia.
- Se **llevan como una mochila**, por lo que **su peso es reducido**, para facilitar el trabajo del operario.
- Tienen **motor de explosión de distintas potencias** según el uso al que están destinados.
- Están dotados de **bomba booster** -que asegura un incremento del radio para trabajar mejor en altura- y **kit ULV** -que optimiza la salida de los líquidos evitando las fugas.
- Tienen **mandos cómodamente accesibles y depósitos de gran capacidad**.
- Entre otros accesorios de indudable utilidad figuran el **kit de conversión para el tratamiento a base de polvos o pequeños gránulos** y el **kit de doble chorro**, ambos fáciles de instalar.

## El mantenimiento correcto del atomizador

- Revisar periódicamente el **filtro de aire**; si está dañado, cambiarlo; revisar el **filtro de combustible**; si está sucio, cambiarlo.
- Revisar periódicamente la **bujía** y controlar la **distancia de los electrodos** (0,5 mm).
- Limpiar periódicamente la rejilla de **protección del ventilador** eliminando los residuos y la suciedad.
- Limpiar regularmente las **aletas del cilindro** con pincel y aire comprimido eliminando los residuos y la suciedad.
- Desmontar todas las semanas el **reductor de llama** del silenciador y eliminar los residuos carbonosos.
- Controlar y lavar el **filtro de líquidos** con un detergente limpio y secarlo; limpiar el **filtro ULV** con aire comprimido en los seis orificios calibrados.
- En caso de uso con productos químicos muy agresivos, revisar y/o cambiar **las juntas**.
- Después de cada tratamiento, limpiar las herramientas cuidadosamente.

# Atomizadores de mochila

Para el tratamiento y la desinfección de cultivos, pequeñas plantaciones y viveros. Pueden esparcir líquidos (como anticriptogámicos y antiparasitarios) o polvos.

| | AM 162 | MB 80<br>MB 800 |
|---|---|---|
| Potencia | 4,5 HP - 3,3 kW | 5 HP - 3,7 kW (SAE) |
| Cilindrada | 61,3 $cm^3$ | 72,4 $cm^3$ |
| Caudal máx. de aire | 20,0 $m^3$/min | 16,0 $m^3$/min |
| Velocidad aire | 90 m/sec | 120 m/sec |
| Erogación líquidos | 0,67 ÷ 5,15 L/min | 0,5 ÷ 3 L/min |
| Capacidad depósito líquidos | 16,0 L | 14 L |
| Nivel de presión/potencia acústica | 102/112 dB(A) | 95,7/109,6 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | < 2,5 $m/s^2$ | < 2,5 $m/s^2$ |
| Peso | 11,5 Kg | 12,5 Kg |

# Accesorios para atomizadores

| | | Código | Máquinas | |
|---|---|---|---|---|
| | | | AM 162 | MB 80/MB 800 |
| **Kit polvos**<br>Kit de conversión para tratamientos con polvos químicos o gránulos finos. Los polvos o gránulos no entran en contacto con el ventilador, sino que se envían directamente al tubo de salida. | | | | |
| | Kit polvos | 3652 00114 | | ○ |
| | | 5602 2014 | ○ | |
| **Kit doble chorro**<br>Permite realizar un tratamiento doble con líquidos anticriptogámicos. | | | | |
| | Kit doble chorro | 3651 00062A | | ○ |
| **Kit ULV**<br>Produce una óptima atomización de los líquidos, asegurando un tratamiento localizado sin inútiles dispersiones de producto. Se recomienda utilizarlo con el kit bomba booster código **3652 00273R.** | | | | |
| | Kit ULV | 3652 00203A | ● | ○ |
| **Bomba booster**<br>Bomba que permite el suministro de líquidos a la máxima presión para garantizar chorros fuertes. | | | | |
| | Kit bomba booster | 3652 00273R | ● | ○ |
| **Kit de transformación de atomizador a soplador**<br>Permite convertir fácilmente el atomizador de mochila en un soplador profesional. | | | | |
| | Kit de transformación de atomizador a soplador | 5602 0129 | ○ | |

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# El valor de un tratamiento puntual. Sin desperdicios, sólo donde hace falta.

## Tecnología y comodidad

Ideal para tratamientos localizados y selectivos: gracias a la cómoda regulación de la presión y del grado de atomización, la máquina actúa sólo donde es necesario, sin malgastar producto y sin dañar la vegetación o los cultivos.

**1** Un cómodo puño situado en el pulverizador permite regular la presión hasta un máximo de 35 Bares.

**2** Gracias al “Lift Starter”, el pulverizador podrá ser arrancado con suma sencillez.

**3** Cómoda regulación manual de la atomización.

**4** Válvula del respiradero del depósito que evita pérdidas incluso accidentales.

**5** Fácil acceso al filtro de aire y a la bujía para agilizar el mantenimiento.

**6** Bastidor provisto de una amplia y suave almohadilla; anchas correas de soporte en material transpirante.

**7** Gran variedad de boquillas de dos, tres o cuatro orificios para tratamientos en cultivos de grandes dimensiones.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección del pulverizador

**Para los tratamientos específicos y selectivos de vegetación o cultivos** son indicados los modelos **de mochila** dotados de **motor de explosión de 20 a 30 cm³**, en lo posible con Primer y “Lift Starter” para facilitar el arranque. Igualmente importante es la posibilidad de regular la presión para **adaptarla con precisión al tipo de uso**.

Se ofrecen diferentes lanzas con chorros múltiples para extender la pulverización.

## El mantenimiento correcto del pulverizador

- Revisar el **filtro de aire** y cambiarlo si está atascado o dañado.
- Revisar periódicamente el **filtro de combustible**; cambiarlo si está muy sucio.
- Limpiar periódicamente las **aletas del cilindro** con pincel y aire comprimido eliminando los residuos y la suciedad.
- Limpiar periódicamente **la bujía** y controlar la **distancia de los electrodos** (0,5 mm).

# Pulverizador de mochila

Larga autonomía de uso conseguida por con el amplio depósito y el motor de bajo consumo específico. Soporta grandes esfuerzos, incluso en trabajos prolongados y en ambientes difíciles, gracias a la bomba de latón que garantiza alta resistencia a la corrosión y larga duración.

| | SP 126 |
|---|---|
| Potencia | 1,2 HP - 0,9 kW |
| Cilindrada | 25,4 $cm^3$ |
| Capacidad depósito líquidos | 25 L |
| Caudal máx. | 8 L/min |
| Presión máx. | 35 $Kg/cm^2$ |
| Nivel de presión/potencia acústica | 93/101 dB(A) |
| Nivel de vibraciones | < 2,5 $m/s^2$ |
| Peso | 9,0 Kg |

# Accesorios para pulverizador de mochila

| | | Código | Máquinas |
|---|---|---|---|
| | | | SP 126 |
| **Alargadera**<br>Alargadera modular de 670 mm (pueden utilizarse varias al mismo tiempo) para realizar tratamientos en posiciones poco accesibles. | | | |
| | Alargadera | S011 1000R | ○ |
| **Boquillas - Lanzas**<br>Amplia gama de boquillas de 1 a 5 orificios para tratamientos diferenciados en cultivos de grandes dimensiones o que requieran distintos grados de pulverización o de presión. | | | |
| | Boquilla completa regulable de 1 orificio Ø 1,4 mm | S011 2000R | ○ |
| | Boquilla redonda de serie Ø 1,4 mm | S011 2002 | ○ |
| | Boquilla redonda opc. Ø 1,0 mm | 5601 0021 | ○ |
| | Boquilla redonda opc. Ø 0,8 mm | 5601 0022 | ○ |
| | Lanza fija de 2 boquillas con orificios Ø 0,5 mm | S011 3000 | ○ |
|  | Lanza fija de 3 boquillas con orificios Ø 0,5 mm | S011 4000 | ○ |
| | Lanza fija de 4 boquillas con orificios Ø 0,5 mm | S011 5000 | ○ |
| | Lanza fija de 5 boquillas con orificios Ø 0,5 mm | S011 6000 | ○ |

o equipamiento compatible

# Accesorios para pulverizador de mochila

| | | Código | Máquinas |
|---|---|---|---|
| | | | SP 126 |
| **Conexiones** | | | |
| | Kit boquilla de 1 orificio Ø 0,5 mm | **5601 2019** | ○ |
| | Conexión de 2 vías con boquillas Ø 0,5 mm | **5601 0023A** | ○ |
| | Boquilla Ø 0,5 mm (para conexión de 2 vías) | **5601 0024A** | ○ |
| **Campana para desherbado localizado**<br>Ideal para tratamientos en sectores acotados. Con boquilla y conexión. | | | |
| | Campana para desherbado localizado | **5601 0019R** | ○ |
| | Boquilla de serie Ø 0,15 mm | **5601 0020** | ○ |
| **Pistola completa**<br>Pistola completa regulable con boquilla Ø 1,7 mm. El accionamiento progresivo de la palanca va aumentando el grado de pulverización hasta llegar a un chorro preciso y potente. El anillo de ajuste permite obtener posiciones intermedias. | | | |
| | Pistola completa regulable con boquilla Ø 1,7 mm | **5601 0025** | ○ |
| | Boquilla de serie Ø 1,7 mm para pistola completa | **5601 0026** | ○ |
| | Boquilla opc. Ø 1,4 mm para pistola completa | **5601 0027** | ○ |
| **Conexión de dos salidas**<br>Conexión que permite acoplar una segunda lanza para realizar dos tratamientos al mismo tiempo. | | | |
| | Conexión de dos salidas | **S012 4000** | ○ |
| **Palanca profesional para lanza**<br>Palanca profesional, más cómoda y precisa. Incluye un filtro que retiene las impurezas del líquido procedente del depósito. | | | |
| | Palanca profesional para lanza | **S013 0000** | ○ |
| **Kit de doble lanza**<br>El pulverizador puede funcionar con dos lanzas. La conexión de 2 vías permite conectar al pulverizador otra lanza, además de la que trae de serie, para realizar tratamientos múltiples. | | | |
| | Kit doble lanza con conexión de 2 vías | **5601 2020A** | ○ |

o equipamiento compatible

# Agua y presión: dos aliados imbatibles a la hora de limpiar.

## Tecnología y comodidad

La capacidad de lavado del agua potenciada por la presión: éste es el secreto de las hidrolimpiadoras **Oleo-Mac**. Realizadas con materiales y técnicas de avanzada, las hidrolimpiadoras **Oleo-Mac** aseguran resultados profesionales e impecables. Ideales para la limpieza doméstica: con su gran fuerza de lavado y su diseño moderno, las hidrolimpiadoras **Oleo-Mac** conjugan potencia y facilidad de manejo para limpiar los espacios exteriores de la casa, el jardín o el garaje.

**1** Electrobomba de tres pistones axiales con protección térmica.

**2** Termostato para regular la temperatura del agua (**PW 300 HC**).

**3** Bomba autocebante y motor de explosión para trabajar en ausencia de corriente eléctrica.

**4** Conexión rápida de la aspiración de agua.

**5** Facilidad de transporte gracias a las ruedas de gran tamaño.

**6** Cómoda manilla de sujeción para facilitar los desplazamientos.

**7** Depósito de detergente extraíble con nivel visible desde fuera.

**8** Prácticos alojamientos para tener los accesorios siempre al alcance de la mano.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección de la hidrolimpiadora

Para la **limpieza doméstica** de espacios exteriores, jardines y garajes son indicadas las **hidrolimpiadoras de agua fría**, diseñadas para ofrecer comodidad y practicidad. Suministradas con una **rica dotación estándar**, estas hidrolimpiadoras garantizan elevadas prestaciones y rendimiento a lo largo del tiempo.

Los modelos aconsejados para **uso intensivo** tienen **componentes internos de acero inoxidable o latón** y robustas bombas de pistones, disponibles con válvulas de regulación y manómetro.

Para las **actividades de limpieza de superficies amplias** (como plazas y pórticos), en el **ámbito industrial** para las intervenciones en grandes pavimentos o maquinaria, y en todas las situaciones en que es necesario el poder detergente del agua caliente, se sugiere la **hidrolimpiadora eléctrica de agua caliente.** Dotada de una **caldera vertical con serpentina de doble espiral,** para calentar el agua rápidamente.

## El mantenimiento correcto de la hidrolimpiadora

- Controlar el **cable de alimentación, el tubo de alta presión, los empalmes y el tubo de la lanza.**
- Controlar periódicamente **el nivel del aceite en la bomba** y sustituirlo si es necesario.
- Limpiar periódicamente **el filtro de entrada de agua.**
- Limpiar periódicamente **la boquilla** con aguja en dotación.
- Controlar las **válvulas de aspiración/impulsión** de la bomba.
- Controlar la **válvula de regulación** de la bomba.
- Controlar el **apriete de los tornillos** de la bomba.
- Verificar los **dispositivos de seguridad.**

# Hidrolimpiadoras para uso privado

Diseñadas para limpiar sin esfuerzo los espacios exteriores de la casa, el jardín o el garaje.

| | PW 110 C | PW 121 C |
|---|---|---|
| Presión | 120 bar | 130 bar |
| Caudal | 360 L/h | 360 L/h |
| Potencia absorbida | 1,6 kW | 1,7 kW |
| Bomba | aluminio | aluminio |
| Equipamiento serie | pistola con protección<br>lanza con boquilla regulable<br>lanza con boquilla rotativa<br>lanza de espuma<br>5 m de manguera termoplástica | pistola con protección<br>lanza con cabezal boquilla regulable (Securfix)<br>lanza de espuma<br>enrollador de manguera<br>6 m de manguera termoplástica |

| | PW 136 C | PW 145 C |
|---|---|---|
| Presión | 140 bar | 150 bar |
| Caudal | 410 L/h | 480 L/h |
| Potencia absorbida | 2,0 kW | 2,3 kW |
| Bomba | aluminio | latón |
| Equipamiento serie | pistola con protección<br>lanza con cabezal boquilla rotativa (Securfix)<br>lanza de espuma<br>enrollador de manguera<br>8 m de manguera termoplástica<br>cepillo fijo | pistola con protección<br>lanza con cabezal boquilla rotativa (Securfix)<br>lanza de espuma<br>enrollador de manguera<br>8 m de manguera termoplástica<br>cepillo fijo |

# Hidrolimpiadoras para uso intensivo

Prácticas y eficaces para la limpieza intensiva de patios y jardines. El modelo con motor de explosión amplía las posibilidades de uso a las zonas donde no hay corriente eléctrica.

| | PW 175 C | PW 190 C | PWX 200 C |
|---|---|---|---|
| Presión | 150 bar | 160 bar | 200 bar |
| Caudal | 510 L/h | 600 L/h | 720 L/h |
| Potencia absorbida | 2,4 kW | 2,9 kW | - |
| Potencia del motor de explosión | - | - | 6 HP |
| Bomba | latón | latón | latón, autocebante con válvula de regulación |
| Equipamiento serie | pistola con protección<br>lanza en ángulo con boquilla regulable<br>8 m de manguera de goma<br>depósito de detergente integrado | pistola con protección<br>lanza en ángulo con boquilla regulable<br>lanza en ángulo con boquilla rotativa<br>enrollador de manguera<br>12 m de manguera de goma<br>depósito de detergente integrado<br>cepillo fijo | pistola con protección<br>lanza con cabezal para detergente<br>8 m de manguera de goma |

# Hidrolimpiadora de agua caliente para trabajos intensivos

Insuperable para la limpieza de amplias superficies, como plazas o aceras, suelos industriales y todo otro espacio donde se requiera el poder detergente del agua caliente.

| | PW 300 HC |
|---|---|
| Presión | 150 bar |
| Caudal | 540 L/h |
| Potencia del motor | 2,7 kW |
| Bomba | latón |
| Temperatura agua caliente | max 90°C |
| Equipamiento serie | pistola con protección<br>lanza con cabezal para detergente<br>enrollador de manguera<br>10 m de manguera de goma<br>depósito de detergente integrado<br>depósito de gasóleo integrado<br>termostato de regulación |

# Accesorios para hidrolimpiadoras

| | | Código | Máquinas | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PW 110 C | PW 121 C | PW 136 C | PW 145 C | PW 155 | PW 170 C | PW 175 C | PW 190 C | PWX 200 C | PW 300 HC |
| **Manguera de salida**<br>Flexible y resistente, conecta la máquina a la pistola con protección. | | | | | | | | | | | | |
| | Manguera de salida | 6850 0018 | ● | | | | | | | | | |
| | | 6850 0019 | | ● | | | | | | | | |
| | | 6850 0020 | | | ● | ● | | | | | | |
| | | 6850 0021 | | | | | ● | | | | | |
| | | 6850 0022 | | | | | | ● | | | | |
| | | 6850 0023 | | | | | | | ● | | | |
| | | 6850 0024 | | | | | | | | ● | | |
| | | 6850 0025 | | | | | | | | | ● | |
| | | 6850 0026 | | | | | | | | | | ● |
| **Pistola**<br>Pistola con protección | | | | | | | | | | | | |
| | Pistola | 6850 0027 | ● | | | | | | | | | |
| | | 6850 0028 | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | | 6850 0029 | | | | | | ● | ● | ● | | |
| | | 6850 0030 | | | | | | | | | ● | |
| | | 6850 0031 | | | | | | | | | | ● |
| **Lanza con boquilla regulable**<br>Permite variar la intensidad del chorro. | | | | | | | | | | | | |
| | Lanza con boquilla regulable | 6850 0032 | ● | | | | | | | | | |
| | | 6850 0033 | | ● | ● | ● | | | | | | |
| | | 6850 0034 | | | | | ● | | | | | |
| | | 6850 0035 | | | | | | ● | | | | |
| | | 6850 0036 | | | | | | | ● | | | |
| | | 6850 0037 | | | | | | | | ● | | |
| | | 6850 0038 | | | | | | | | | ● | |
| | | 6850 0039 | | | | | | | | | | ● |
| **Cabezal con boquilla regulable**<br>Permite variar la intensidad del chorro. | | | | | | | | | | | | |
| | Cabezal con boquilla regulable | 6850 0040 | | ● | | | | | | | | |
| | | 6850 0058 | | | ● | | | | | | | |
| | | 6850 0042 | | | | ● | | | | | | |
| **Cabezal con boquilla rotativa**<br>Aumenta la eficacia mediante el efecto turbina generado por la presión. | | | | | | | | | | | | |
| | Cabezal con boquilla rotativa | 6850 0043 | | ○ | ● | | | | | | | |
| | | 6850 0044 | | | | ● | | | | | | |
| **Lanza Rotojet**<br>Aumentan la eficacia mediante un efecto turbina generado por la presión. | | | | | | | | | | | | |
| | Lanza Rotojet | 6850 0045 | ● | | | | | | | | | |
| | | 6850 0007A | | | | | ● | | | | | |
| | | 6850 0046 | | | | | | ○ | ○ | | | |
| | | 6850 0047 | | | | | | | | ● | ○ | |
| | | 6850 0013A | | | | | | | | | | ○ |

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Accesorios para hidrolimpiadoras

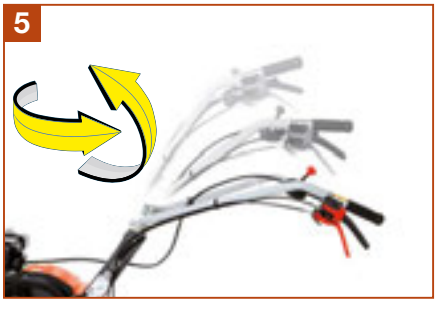
| | | Código | Máquinas | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PW 110 C | PW 121 C | PW 136 C | PW 145 C | PW 155 | PW 170 C | PW 175 C | PW 190 C | PWX 200 C | PW 300 HC |
| **Lanza de espuma**<br>Lanza con depósito de detergente integrado para mayor eficacia de lavado. | | | | | | | | | | | | |
| | Lanza de espuma | 6850 0048 | ● | | | | | | | | | |
| | | 6850 0049 | | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | | |
| | | 6850 0050 | | | | | | | | | ○ | |
| | | 6850 0051 | | | | | | | | | | ○ |
| **Lanza para lavar suelos**<br>Ideal para lavar pavimentos y otras superficies donde haya que evitar las salpicaduras. | | | | | | | | | | | | |
| | Lanza para lavar suelos | 6850 0014A | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | | 6850 0004A | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| **Cepillo**<br>Accionados por la presión del chorro de agua. Realizados con fibras naturales, ideales para lavar superficies delicadas. | | | | | | | | | | | | |
| | Cepillo giratorio | 6850 0002A | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| | Cepillo giratorio profesional | 6850 0010A | | | | | | ○ | | | ○ | ○ |
| | Cepillo giratorio | 6850 0003A | | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | |
| **Manguera de alargue**<br>Manguera de alta presión 8 m. | | | | | | | | | | | | |
| | Manguera de alargue 8 m | 6850 0012A | | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | |
| | | 6850 0006A | | | | | | | | | ○ | |
| | | 6850 0052 | | | | | ○ | ○ | | ○ | | ○ |
| **Sonda desatascadora de tuberías**<br>Libera al instante las tuberías de cualquier obstrucción. | | | | | | | | | | | | |
| | Sonda desatascadora de tubos 15 m | 6850 0005A | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| | Sonda desatascadora de tubos 25 m | 6850 0011A | | | | | | | ○ | ○ | | ○ |
| **Boquilla para sonda desatascadora de tuberías**<br>La compatibilidad es específica para los distintos modelos en función del caudal. | | | | | | | | | | | | |
| | Boquilla desatascadora de tubos (6-9 L/min) | 6850 0056 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| | Boquilla desatascadora de tubos (10-15 L/min) | 6850 0057 | | | | | | | ○ | ○ | | ○ |
| **Lanza para chorro de arena**<br>Muy práctica y fácil de utilizar, para pulir las superficies eliminando óxido, pintura e incrustaciones. | | | | | | | | | | | | |
| | Lanza para chorro de arena | 6850 0001A | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 6850 0009A | | | | | | | | | | ○ |
| **Kit filtro de agua**<br>Filtro de agua para proteger la bomba y las boquillas de la suciedad presente en el agua. | | | | | | | | | | | | |
| | Kit filtro de agua | 6850 0016A | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

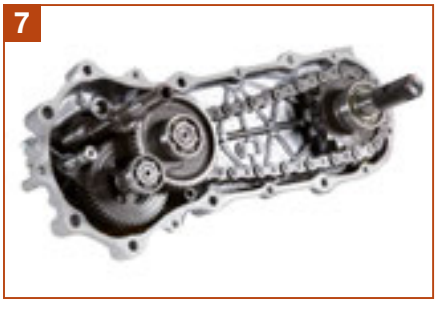
● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Fuertes y robustas para grandes terrenos; ligeras y sencillas para huertos y jardines. Un modelo para cada necesidad.

## Tecnología y comodidad

Robustas y fiables, maniobrables y fáciles de usar, las motoazadas **Oleo-Mac** fueron creadas para facilitar las labores agrícolas y el cultivo de grandes superficies. Seguras y fabricadas con materiales que garantizan una larga resistencia, las motoazadas **Oleo-Mac** son útiles tanto para profesionales (jardineros, agricultores o expertos en paisajismo) como para aficionados.





**1** El cárter reforzado de la transmisión protege la máquina de piedras y choques accidentales.

**2** La rueda delantera, útil para transportar la máquina, se levanta para facilitar el trabajo en el campo.

**3** Todos los modelos están equipados con motores OHV de última generación que garantizan óptimas prestaciones y un consumo limitado de carburante.

**4** Selector de marchas externo, ergonómico y de fácil acceso.

**5** Los brazos se regulan en todas las posiciones: en altura para adaptarlos a la estatura del operador, y lateralmente para poder marchar a un lado del cultivo sin pisarlo (**MH 175, MH 180, MH 190**).

**6** Enganche de remolque (**MH 175, MH 180, MH 190, MH 197**).

**7** Transmisión de engranajes en baño de aceite, resistente y de bajo mantenimiento (**MH 197**).

**8** Amplia variedad de accesorios para utilizar la motoazada como arado, escarificador o escoba, según el modelo.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección de la motoazada

Sólidas y fiables, manejables y fáciles de utilizar, las motoazadas facilitan el trabajo agrícola y el cultivo de grandes superficies.

Para los **usuarios privados** con **jardines y huertos pequeños o medianos** que necesitan mantenimiento periódico y diversificado, se aconsejan los modelos **con fresas de 80 cm**, dotados de motores con válvulas a la cabeza OHV y cilindrada de **hasta 200 cm³**. Las **manceras regulables** permiten trabajar con más comodidad.

Las motoazadas se pueden equipar con distintos accesorios, como el surcador ajustable y las ruedas metálicas o de goma, para ampliar las posibilidades de uso en jardinería y horticultura.

## El mantenimiento correcto de la motoazada

- Sustituir completamente **el aceite del motor** cada 6 meses o 50 horas de trabajo.
- Verificar el **filtro de combustible**, sustituirlo si está dañado o excesivamente sucio.
- Limpiar o sustituir periódicamente el **filtro de aire**.
- Mantener limpio el **circuito de refrigeración**, periódicamente limpiar o sustituir la bujía.
- Limpiar periódicamente con aire comprimido o con un pincel las **aletas del cilindro**.
- Aceitar periódicamente las **articulaciones, los cables de mando y el perno de soporte del tensor de correa.**
- Controlar periódicamente el **estado de las cuchillas** y eventualmente afilarlas o sustituirlas.
- Verificar al menos una vez cada temporada **los aprietes de los pernos**, principalmente de la fresa.
- Controlar y regular **los cables, el tensor y el avance**.

# Motoazada compacta para uso privado

Ideal para usuarios particulares con pequeños huertos o jardines que requieren mantenimiento periódico y diversas actividades, como arado en preparación de la siembra (prado), creación de surcos para la plantación de flores, pequeñas plantas y hortalizas, u otras operaciones como el aireado del terreno y la limpieza de los bordes. Gracias a su polivalencia, puede ampliar su radio de acción y utilizarse también con cepillos de rodillos para la limpieza de empedrados.

## MH 130

| | |
|---|---|
| Motor marca/modelo | Honda GX 25 OHV |
| Cilindrada | 25 cm³ |
| Cambio | 1 marcha adelante |
| Fresa | 2+2 cuchillas - 30 cm |
| Brazos | reversibles |
| Transmisión | aluminio |
| Dimensiones | 125x100x30 cm |
| Peso | 14 Kg |

**Accesorios para MH 130**

**Cepillo de rodillos**
Cepillo con rodillos para eliminar polvo, residuos de siega y pequeños desechos de pórticos, patios y escaleras.

**Cepillo de rodillos** **6860 2002**

**Accesorios para MH 130**

**Aireador**
Aireador para eliminar musgos y malezas del césped y permitir una mayor respiración al terreno.

**Aireador** **6860 2003**

**Accesorios para MH 130**

**Reja**
Surcador para trabajar el terreno más en profundidad y prepararlo para el fresado.

**Reja** **6860 2004**

# Motoazada para uso particular

Ligera y fácil de utilizar, ideal para usuarios particulares que deben preparar terrenos blandos antes de la siembra.

## MH 175 RK

| | |
|---|---|
| Marca/modelo motor | Emak K 800 HT |
| Cilindrada | 182 cm³ |
| Cambio | 1 marcha adelante + 1 marcha atrás |
| Fresa | 3+3 cuchillas - 80 cm con discos de protección |
| Brazos | regulables en todas las posiciones |
| Dimensiones | 145×80×97 cm |
| Peso | 60 Kg |

# Motoazadas para trabajos intensivos

Especialmente estudiadas para huertos, jardines y terrenos de medianas dimensiones, estas máquinas presentan una excelente combinación de facilidad de manejo, resistencia y prestaciones elevadas. Compactas y ligeras, son ideales para trabajar con toda comodidad incluso en espacios reducidos o junto a plantas de poca altura.

## MH 180 RKS

## MH 180 RPS *

| | MH 180 RKS | MH 180 RPS * |
|---|---|---|
| Marca/modelo motor | Emak K 800 H OHV | Honda GP 160 OHV |
| Cilindrada | 182 cm³ | 163 cm³ |
| Cambio | 1 marcha adelante + 1 marcha atrás | 1 marcha adelante + 1 marcha atrás |
| Fresa | 3+3 cuchillas - 80 cm con discos de protección | 3+3 cuchillas - 80 cm con discos de protección |
| Brazos | regulables en todas las posiciones | regulables en todas las posiciones |
| Dimensiones | 145x100x60-80 cm | 145x100x60-80 cm |
| Peso | 50 Kg | 50 Kg |

* disponible hasta agotar existencias

## MH 190 RXS

## MH 197 RKS

| | MH 190 RXS | MH 197 RKS |
|---|---|---|
| Marca/modelo motor | Honda GX 160 OHV | Emak K 800 HC OHV |
| Cilindrada | 163 cm³ | 182 cm³ |
| Cambio | 1 marcha adelante + 1 marcha atrás | 2 marchas adelante + 1 marcha atrás |
| Fresa | 3+3 cuchillas - 80 cm con discos de protección | 3+3 cuchillas - 85 cm con discos de protección |
| Brazos | regulables en todas las posiciones | regulables en altura |
| Dimensiones | 145x100x60-80 cm | 157×85×110 cm |
| Peso | 50 Kg | 72 Kg |

# Accesorios para motoazadas

| | | Código | Máquinas | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MH 150 RKS | MH 175 RK | MH 180 RKS | MH 180 RS | MH 180 RPS | MH 190 RXS | MH 197 RKS | MH 210 R |
| **Surcadores y arados**<br>Ideales para labores profundas en suelos duros y sin cultivar y para facilitar el uso sucesivo del rotocultivador. | | | | | | | | | | |
| | Aporcador regulable con enganches | **6860 0006** | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| | Surcador regulable | **6920 9081** | | 1 | | | | | 2 | |
| | Arado regulable | **6920 9082** | | 1 | | | | | 2 | |
| | Arado excava patatas | **6920 9083** | | 1 | | | | | 2 | |
| **Kit ensanche fresa de 60 a 80** | | | | | | | | | | |
| | Kit ensanche fresa de 60 a 80 | **6867 2051** | ○ | | | | | | | |

○ equipamiento compatible 1 precisa portaherramientas **6920 9087** 2 precisa portaherramientas **6920 9088**

# Accesorios para motoazadas

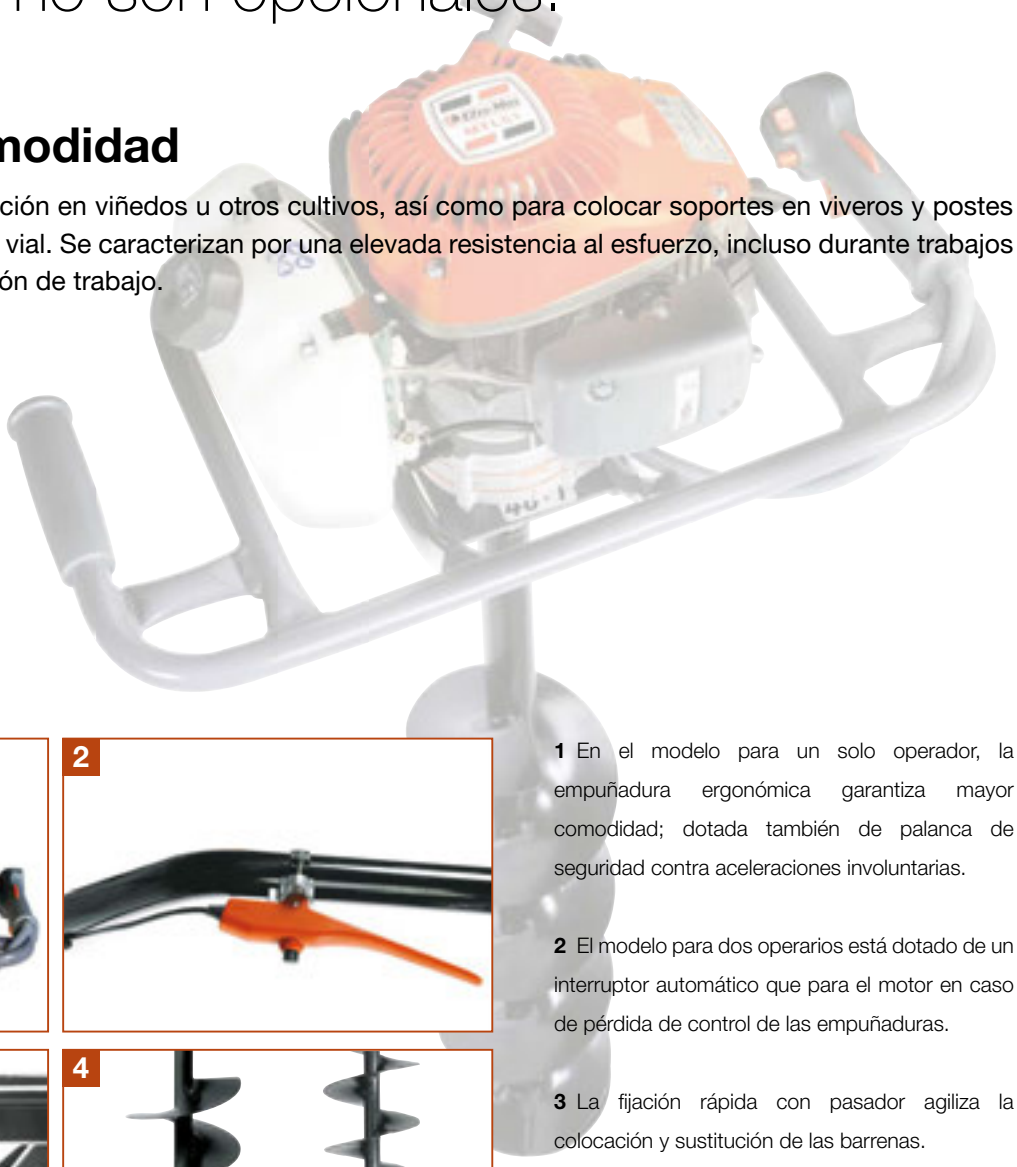
| | | Código | Máquinas | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MH 150 RKS | MH 175 RK | MH 180 RKS | MH 180 RS | MH 180 RPS | MH 190 RXS | MH 197 RKS | MH 210 R |
| **Ruedas**<br>Ruedas de transporte laterales para facilitar el movimiento de la maquina en superficies duras o para utilizar en otros tratamientos de la tierra. | | | | | | | | | | |
| | Ruedas laterales para el traslado<br>Ø 420 mm | **6860 0001** | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| | Par de ruedas de goma 3.50-6" | **6920 9089** | | | | | | | ○ | |
| | Par de ruedas de goma 3.50-8" | **6920 9114** | | | | | | | ○ | |
| | Par de ruedas metálicas | **6920 9084** | | ○ | | | | | | |
| | | **6920 9085** | | | | | | | ○ | |
| | Par de ruedas de goma 4.00-8” DF<br>(precisa cubos **L009 3800**) | **6920 9025B** | | | | | | | | ○ |
| | Par de ruedas metálicas<br>Ø 280x50 mm | **L0065000** | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | Par de ruedas metálicas<br>Ø 410x60 mm<br>(precisa cubos **L0093800**) | **L0756011** | | | | | | | | ○ |

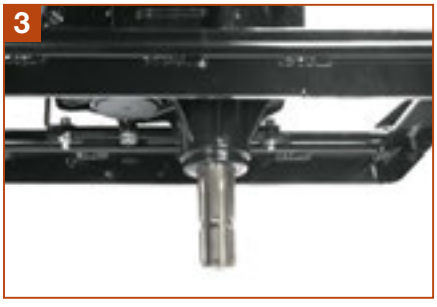
○ equipamiento compatible

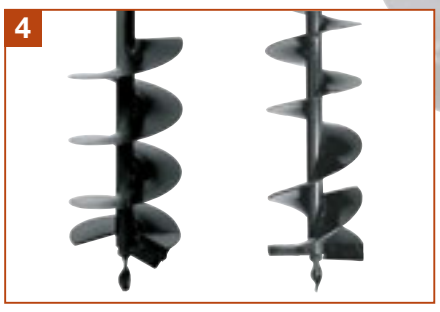
# Para una perforación eficaz, la potencia, la maniobrabilidad y la precisión no son opcionales.

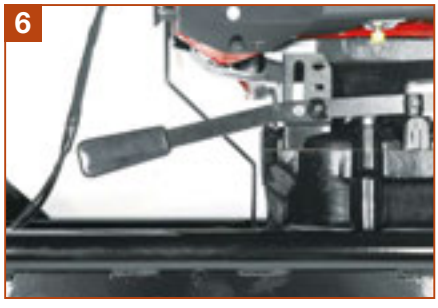
## Tecnología y comodidad

Ideales para trabajos de perforación en viñedos u otros cultivos, así como para colocar soportes en viveros y postes de empalizadas o de alumbrado vial. Se caracterizan por una elevada resistencia al esfuerzo, incluso durante trabajos prolongados en cualquier posición de trabajo.








**1** En el modelo para un solo operador, la empuñadura ergonómica garantiza mayor comodidad; dotada también de palanca de seguridad contra aceleraciones involuntarias.

**2** El modelo para dos operarios está dotado de un interruptor automático que para el motor en caso de pérdida de control de las empuñaduras.

**3** La fijación rápida con pasador agiliza la colocación y sustitución de las barrenas.

**4** Amplia variedad de barrenas, adaptadores y extensiones para la máxima versatilidad de utilización.

**5** Gracias al carburador de membrana, la máquina puede utilizarse en cualquier posición sin derramar la mezcla.

**6** Una cómoda palanca permite pasar rápidamente a las posiciones de avance - punto muerto - marcha atrás y extraer la barrena de la tierra con el menor esfuerzo.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección de la ahoyadora

Para las **perforaciones pequeñas** se recomiendan los modelos de cilindrada media (**hasta 50 cm³**), con los mandos del motor en una sola mano, ideales para trabajos individuales.

**Para perforaciones más anchas y en terrenos más duros** que requieran la presencia de dos operadores, se recomiendan los modelos profesionales de gran cilindrada (**hasta 90 cm³**), con doble mango e inversión de marcha. Los modelos profesionales para dos operadores se pueden utilizar con puntas de diámetro menor, con la reducción suministrada en dotación.

## El mantenimiento correcto de la ahoyadora

- Limpie el **filtro de aire** cada 10 horas de trabajo o cámbielo si está muy sucio o dañado.
- Verificar periódicamente las condiciones del **filtro de combustible** y sustituirlo si es necesario.
- Para la buena eficiencia del enfriamiento, limpiar periódicamente las **aletas del cilindro** con un pincel o con aire comprimido.
- Limpiar periódicamente la **bujía** y controlar la **distancia de los electrodos.**
- Cada 100 horas de trabajo sustituir la **grasa en la caja del reductor.**
- Verificar siempre las condiciones generales de la punta.
- Controlar la **reja y el puntal de arranque**; sustituirlos si están desgastados.

# Ahoyadoras

Modelos para uno o dos operadores, según la dificultad del trabajo y las condiciones del suelo. La gran variedad de barrenas de uno o dos filos amplía las posibilidades de aplicación. El modelo **MTL 85 R**, para dos operadores, tiene asas abatibles para facilitar el transporte y un interruptor automático de seguridad que detiene el motor si se pierde el control de los mandos.

| | MTL 51 | MTL 85 R |
|---|---|---|
| Potencia | 2,1 HP - 1,6 kW | 5,7 HP - 4,2 kW |
| Cilindrada | 50,2 $cm^3$ | 80,7 $cm^3$ |
| Relación de reducción | 40 : 1 | 85 : 1 |
| Diámetro barrena | 8-10-15-20 cm | de 8 a 50 cm |
| Nivel de presión/potencia acústica | 100/108 dB(A) | 96/108 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 13,5/13,5 $m/s^2$ | 12/12 $m/s^2$ |
| Peso sin barrena | 9,1 Kg | 30,6 Kg |

# Accesorios para ahoyadoras

| | | Código | Máquinas | |
|---|---|---|---|---|
| | | | MTL 51 | MTL 85 R |
| **Barrenas**<br>De uno o dos filos (éste asegura mejor penetración en el suelo y facilita la salida de la tierra removida). Con punta y filo de acero especial para asegurar máximas prestaciones y elevada resistencia al desgaste. | | | | |
| | Barrena de 1 filo ø 8x100 cm | **3751 00028A** | o | o |
| | Barrena de 1 filo ø 10x100 cm | **3751 00029A** | o | o |
| | Barrena de 1 filo ø 15x100 cm | **3751 00030A** | o | o |
| | Barrena de 1 filo ø 20x100 cm | **3751 00031A** | o | o |
| | Barrena de 1 filo ø 25x85 cm (*) | **5303 0061** | | o |
| | Barrena de 1 filo ø 30x85 cm (*) | **5303 0062** | | o |
| | Barrena de 2 filos ø 25x100 cm | **0282 00297** | | o |
| | Barrena de 2 filos ø 30x100 cm | **0282 00298** | | o |
| | Barrena de 2 filos ø 40x100 cm | **0282 00306** | | o |
| | Barrena de 2 filos ø 50x100 cm | **0282 00253** | | o |
| **Extensiones**<br>Para mayor profundidad de perforación. | | | | |
| | Extensión de 60 cm para barrenas de 1 filo de ø 25-30-35 cm | **0282 00287** | | o |
| | Extensión de 38 cm para barrenas de 2 filos | **0282 00289** | | o |
| | Extensión de 30 cm con chaveta | **3751 00115** | o | |
| | Adaptador conexión + clavijas | **0282 00354** | | o |

* no precisa kit adaptador conexión + clavija cód. 0282 00354

o equipamiento compatible

# Prepararse del mejor modo para recibir el invierno.

## Tecnología y comodidad

Gama completa de máquinas pensadas para el cuidado del jardín durante la estación invernal. Con el motor de explosión y el cambio de varias velocidades, alcanzan fácilmente cualquier punto del jardín o de los pasos peatonales. Dotados de las soluciones técnicas más avanzadas, garantizan una óptima extracción y eliminación de la nieve acumulada, incluso en las situaciones más difíciles.

**1** Eficientes motores de la serie WINTER con válvulas a la cabeza OHV, diseñados para aplicaciones a bajas temperaturas. Arranque eléctrico de serie (salvo en modelos **52** y **56**).

**2** Las ruedas con dibujo para nieve supergrip aseguran el máximo agarre en todo tipo de terreno.

**3** Práctico faro para trabajar con poca visibilidad (salvo modelos **52** y **56**).

**4** Turbina de dos etapas con fresa de borde dentado para pulverizar la nieve más pesada o congelada (salvo modelo **52**).

**5** Mandos de regulación fáciles de usar, situados en el salpicadero (salvo modelos **52** y **56**).

**6** Tubo de descarga orientable en sentido horizontal y vertical directamente desde el puesto de mando.

**7** Patines metálicos regulables y resistentes a la fricción, que nivelan la fresa a la altura exacta para evitar que se dañe y asegurar el funcionamiento correcto (salvo modelo **52**).

**8** Avance por tracción (salvo modelo **52**) que facilita el trabajo, sobre todo la extracción de acumulaciones de nieve en grandes superficies.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección del turbonieve

El modelo debe elegirse en función de la cantidad de nieve que cae en la zona. **Si la acumulación de nieve es escasa**, es preferible **no trabajar con fresas demasiado anchas** porque el funcionamiento de la máquina es ideal cuando el rotor está completamente lleno de nieve. Los modelos con **anchura de trabajo reducida** son los más indicados para trabajar en **espacios estrechos** o en jardines con obstáculos o muchas curvas.

Por el contrario, conviene elegir **un modelo con fresa más ancha** (que tendrá un motor más potente) y desplazamiento sobre orugas **cuando las nevadas son abundantes**.

Si el lugar **donde se guarda el turbonieve** no está **adecuadamente protegido** de las bajas temperaturas, se recomienda optar **por un modelo con arranque eléctrico** para evitar problemas de puesta en marcha.

## El mantenimiento correcto del turbonieve

- Controle el **nivel de aceite** antes de cada arranque y cambie el aceite cuando corresponda (vea el manual de uso y mantenimiento).
- En el modelo eléctrico, controlar la **carga de la batería** al menos cada 3 meses.
- Medir la **presión de los neumáticos**.
- **Lubricar las fresas** con un engrasador. Lubricar el **anillo de la chimenea de descarga** de las fresas al menos cada 3 meses.

# Turbonieve ARTIK para uso privado

Los nuevos turbonieve **ARTIK** están provistos de motores potentes, ideales para un invierno sin preocupaciones. Equipados con motores de la serie WINTER con válvulas a la cabeza y arranque eléctrico o manual, garantizan las máximas prestaciones también a bajas temperaturas. Las ruedas para nieve supergrip aseguran la máxima adherencia a todo tipo de suelo.

**Disponibles solo en algunos mercados**

| | ARTIK 52 | ARTIK 56 | ARTIK 56 EL |
|---|---|---|---|
| Motor marca/modelo | Emak 163 cm³ (5,5 HP) | Emak 182 cm³ (6 HP) | Emak 212 cm³ (7 HP) |
| Arranque | manual | manual | manual/eléctrico 12 V |
| Anchura de trabajo | 52 cm | 56 cm | 56 cm |
| Avance | manual | transmisión | transmisión |
| Cambio | 1 marcha adelante | 7 velocidades (5 adelante + 2 atrás) | 7 velocidades (5 adelante + 2 atrás) |
| Nº etapas | 1 | 2 | 2 |
| Regulación chimenea | manual / 190° horizontal<br>70° vertical | manual / 190° horizontal<br>70° vertical | manual / 190° horizontal<br>70° vertical |
| Alcance máx. del chorro | 2-8 m | 8-12 m | 8-12 m |
| Tablero de mandos | no | no | no |
| Faro | no | no | sì |
| Tipo de neumáticos | 9"x3,5"x6 supergrip | 13"x4.1"-6 supergrip | 13"x4.1"-6 supergrip |
| Peso | 45 Kg | 70 Kg | 73 Kg |

# Turbonieve ARTIK para uso privado

| | ARTIK 62 ELD | ARTIK 70 ELD | ARTIK 72 ELDT |
|---|---|---|---|
| Motor marca/modelo | Emak 265 cm³ (9 HP) | Emak 302 cm³ (10 HP) | Emak 375 cm³ (13 HP) |
| Arranque | manual/eléctrico 230 V (110 V) | manual/eléctrico 230 V (110 V) | manual/eléctrico 230 V (110 V) |
| Anchura de trabajo | 62 cm | 70 cm | 70 cm |
| Avance | tracción | tracción | tracción |
| Cambio | 8 velocidades (6 adelante + 2 atrás) | 8 velocidades (6 adelante + 2 atrás) | 8 velocidades (6 adelante + 2 atrás) |
| Nº etapas | 2 | 2 | 2 |
| Regulación chimenea | manual / 190° horizontal<br>70° vertical | manual / 190° horizontal<br>70° vertical | manual / 190° horizontal<br>70° vertical |
| Alcance máx. del chorro | 10-15 m | 10-15 m | 10-15 m |
| Tablero de mandos | sì | sì | sì |
| Faro | sì | sì | sì |
| Tipo de neumáticos | 14"x5"-6 supergrip | 15"x6.5"-7 supergrip | orugas |
| Peso | 85 Kg | 118 Kg | 118 Kg |

# Accesorios para turbonieve

| | | Código | Máquinas | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ARTIK 56 | ARTIK 56 EL | ARTIK 62 ELD | ARTIK 70 ELD |
| **Cadenas de nieve**<br>Accesorio que facilita la marcha en terrenos nevados, inclinados o muy difíciles. | | | | | | |
| | Par de cadenas de nieve para ruedas 13” | **6826 0002** | ○ | ○ | | |
| | Par de cadenas de nieve para ruedas 14” | **6826 0003** | | | ○ | |
| | Par de cadenas de nieve para ruedas 15” | **6826 0004** | | | | ○ |

o equipamiento compatible

# Cargas pesadas y voluminosas, terrenos difíciles: le ofrecemos unos ayudantes robustos y capaces de superar cualquier obstáculo.

## Tecnología y comodidad

Realizados con elevados estándares de calidad y componentes extremadamente robustos, son la mejor ayuda en el campo o en la construcción para transportar cargas pesadas y voluminosas por suelos inclinados o desiguales.

**1** Con toma de fuerza para aplicar accesorios.

**2** Plataforma de carga extensible para transportar cargas voluminosas.

**3** Ángulo de vuelco hasta 50°.

**4** Anchas orugas que garantizan un agarre perfecto a cualquier tipo de suelo (seguridad para el operario).

**5** Radio de giro reducido para moverse fácilmente en obradores, invernaderos y viñedos.

**6** Robusto carro con rueda tensora de oruga, perfectamente equilibrado para garantizar la distribución correcta de las cargas y una buena adherencia a cualquier terreno.

**7** Protección trasera en metal para mayor seguridad del operador.

**8** Bastidor robusto con estructura de acero. El centro de gravedad bajo proporciona una óptima estabilidad incluso en superficies inclinadas. La posición elevada del motor y de la transmisión hace más cómodo el mantenimiento.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección del minitransportador

Para el **transporte privado de madera o de fruta**, es ideal el **transportador de basculamiento manual**, con capacidad generalmente **de hasta 450 kg**. Muy útil la **plataforma totalmente expansible** que facilita la carga y optimiza los transportes voluminosos.

Para quienes necesitan minitransportadores con garantía de **máxima fiabilidad a lo largo del tiempo** y **máxima adherencia sobre cualquier tipo de terreno**, se recomienda el uso de un **transportador profesional de 400 a 600 kg de capacidad**. Con barandillas expansibles y totalmente abatibles.

Es de suma importancia el **radio de giro reducido**, ideal para moverse ágilmente en espacios limitados.

## El mantenimiento correcto del minitransportador

- Controlar siempre el **nivel del aceite** y sustituirlo si es necesario.
- Controlar y limpiar periódicamente el **filtro de aire** y sustituirlo si es necesario.
- Mantener limpio el **circuito de refrigeración**, limpiar o sustituir la **bujía**.
- Sustituir **el aceite de la transmisión** a las primeras 50 horas de uso y luego cada 100 horas.
- Inspeccionar y limpiar el **grupo frenos** periódicamente.
- Regular las palancas laterales de **desbloqueo de los semiejes y los frenos.**
- Controlar periódicamente **la tensión de las orugas.**

# Minitransportadores para uso privado

Compactos y maniobrables, son una gran ayuda para el trabajo en el campo y para acarrear leña o fruta recolectada. Ideales para desplazamientos en espacios reducidos y en pendientes.

**Disponibles sólo en algunos mercados**

| | CR 340 H | CR 340 K |
|---|---|---|
| Cilindrada | 160 cm³ | 159 cm³ |
| Motor marca/modelo | Honda GCV 160 OHC | Emak K 650 OHV |
| Cambio | 2 + 2 | 2 + 2 |
| Velocidades | 1ª: 1,60 - 2ª: 3,60<br>1ªR: 1,40 - 2ªR: 3,40 | 1ª: 1,60 - 2ª: 3,60<br>1ªR: 1,40 - 2ª: 3,40 |
| Elevación/vuelco | manual | manual |
| Radio mínimo de giro | 700 mm | 700 mm |
| Ángulo de vuelco | 45° | 45° |
| Plataforma de carga/Capacidad | extensible / 350 Kg | extensible / 350 Kg |
| Longitud plataforma | 93 - 106 cm | 93 – 106 cm |
| Anchura plataforma | 52 - 90 cm | 52 – 90 cm |
| Medidas exteriores | 153x60x90 cm | 153x60x90 cm |
| Peso | 140 Kg | 140 Kg |

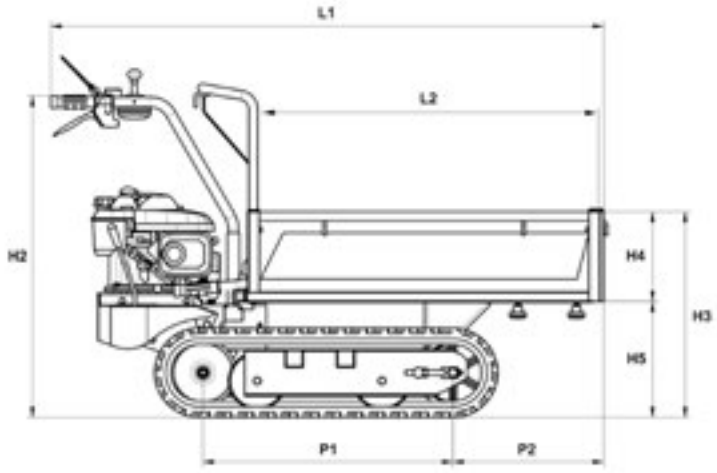
# Minitransportadores profesionales

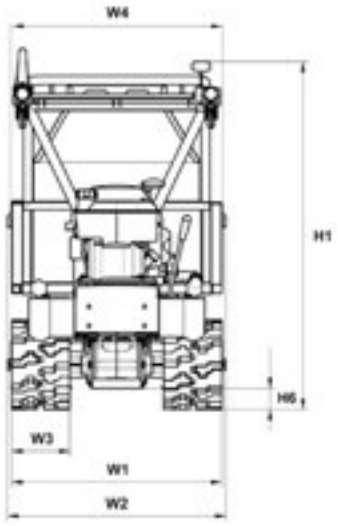
Proyectados según severos estándares de calidad, ofrecen gran capacidad de carga, máxima fiabilidad, larga duración y, gracias a las anchas orugas que garantizan una perfecta adherencia al suelo, elevada seguridad para el operario incluso en pendientes acentuadas.

**Disponibles sólo en algunos mercados**

| | CR 450 | CR 560 |
|---|---|---|
| Cilindrada | 163 cm³ | 163 cm³ |
| Motor marca/modelo | Honda GX 160 OHV | Honda GX 160 OHV |
| Cambio | 3 + 1R | 4 + 2R |
| Velocidades | 1ª: 1,88 - 2ª: 4,13 - 3ª: 7,00<br>1ªR: 1,86 | 1ª: 1,88 - 2ª: 3,16 - 3ª: 4,13 - 4ª: 7,00<br>1ªR: 1,86 - 2ªR: 3,13 |
| Elevación/vuelco | manual | manual |
| Radio mínimo de giro | 700 mm | 700 mm |
| Ángulo de vuelco | 50° | 50° |
| Plataforma de carga/Capacidad | extensible / 450 Kg | extensible / 550 Kg |
| Longitud plataforma | 93 - 106 cm | 100 - 118 cm |
| Anchura plataforma | 56 - 94 cm | 65 - 110 cm |
| Medidas exteriores | 167x65x102 cm | 175x73x102 cm |
| Peso | 180 Kg | 200 Kg |

# Medidas / Accesorios para minitransportadores




**Medidas de los minitransportadores (en mm)**

| | CR 340 H<br>CR 340 K | CR 450 | CR 560 |
|---|---|---|---|
| **L1** | 1.530-1.665 | 1.670 | 1.745 |
| **L2** | 925-1.060 | 925-1.060 | 1.000-1.180 |
| **H1** | 965 | 1.020 | 1.020 |
| **H2** | 885 | 900 | 900 |
| **H3** | 570 | 590 | 590 |
| **H4** | 240 | 240 | 240 |
| **H5** | 330 | 339 | 339 |
| **H6** | 65 | 70 | 70 |
| **W1** | 590 | 620 | 620 |
| **W2** | 603-983 | 643 | 733 |
| **W3** | 170 | - | - |
| **W4** | 520-900 | 560-940 | 650-1.100 |
| **P1** | 690 | 785 | 785 |
| **P2** | 415-550 | 330 | 405 |

| | | Código | Máquinas | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CR 270 | CR 340 | CR 450 | CR 560 |
| **Kit de elevación de las barandillas**<br>Kit de conversión para aumentar la altura de la plataforma, facilitando el transporte de cargas más voluminosas. | | | | | | |
| | Kit de elevación de las barandillas | **6872 2010** | ○ | ○ | | |
| | | **6872 2003** | | | ○ | |
| | | **6872 2004** | | | | ○ |

○ equipamiento compatible

# Fuertes, potentes y duraderas. Cuando el juego es duro, sólo los duros juegan.

## Tecnología y comodidad

Potentes máquinas profesionales para cortar asfalto, cemento y metales. Realizadas específicamente para operarios cualificados, están dotadas de soluciones de vanguardia para garantizar prestaciones elevadas, fiabilidad en el tiempo y máxima comodidad de uso. Los amplios filtros protegen el motor incluso en atmósferas con mucho polvo u otras sustancias en suspensión. Diseño ergonómico y cómodo acceso a los mandos principales.

**1** Cilindro con descompresor para facilitar la puesta en marcha.

**2** El carburador con compensador mantiene constante la relación aire/mezcla, garantizando un rendimiento constante de la máquina e intervalos más largos de mantenimiento.

**3** Incluido de serie: kit para enfriar el agua del disco, que favorece la eliminación del polvo generado por el corte.

**4** Palanca de seguridad palmar contra aceleraciones involuntarias; acceso inmediato a todos los controles.

**5** Novedoso filtro multicapa (espuma + papel + nailon): al carburador llega sólo aire limpio y sin polvo.

**6** Brazo y protección del disco rea-lizados en aluminio para disminuir el peso de la máquina y facilitar su manejo. El brazo es reversible a 180° para trabajar a ras de la pared.

**7** Grupo de empuñaduras ergonómico y aislado del motor por seis antivibradores de goma, para que la máquina resulte más estable y fácil de manejar.

# Guía para la selección y el mantenimiento

## Guía para la selección de la cortadora

La máquina ideal para **cortar cemento** y otros materiales de construcción, en **obras nuevas** o de **rehabilitación**.

Muy útil para realizar aberturas de puertas y ventanas, así como para cortar algunos tipos de tubos, asfalto y metales.

El sistema de refrigeración por agua abate el polvo generado por el disco de corte, **mejorando las condiciones de trabajo**.

## El mantenimiento correcto de la cortadora

- Cada 10 horas de trabajo, quite la tapa y limpie **el filtro de aire de espuma**, o cámbielo si está dañado o muy sucio.
- Cada 20 horas de trabajo, quite la tapa y limpie **el filtro de aire de papel**, o cámbielo si está dañado o muy sucio.
- Revise periódicamente el **filtro de combustible**.
- Limpie regularmente las **aletas del cilindro** con un pincel o con aire comprimido.
- Controle y limpie periódicamente la **bujía**.
- Verifique periódicamente la **distancia entre los electrodos** de la bujía.
- Antes de utilizar la máquina, controle y, si es necesario, reemplace el **disco de corte**.
- Compruebe la tensión correcta de la **correa**, cámbiela si está desgastada.

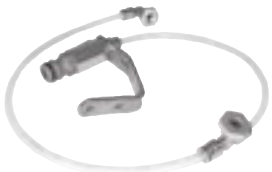
# Cortadoras

Ideales para llevar a cabo trabajos de corte en el campo de la construcción y de los trabajos de carretera; dotadas de motores potentes y dispositivos avanzados de filtración para consentir un funcionamiento perfecto también en ambientes polvorientos.

| | 983 TTA 16” | 963 TTA 14” |
|---|---|---|
| Potencia | 5 HP - 3,7 kW | 4,1 HP - 3,0 kW |
| Cilindrada | 80,7 $cm^3$ | 63,3 $cm^3$ |
| Diámetro del disco | 400 mm | 350 mm |
| Máx. profundidad de corte | 150 mm | 120 mm |
| Nivel de presión/potencia acústica | 102/114 dB(A) | 101/112 dB(A) |
| Nivel de vibraciones izq./der. | 10/8,8 $m/s^2$ | 9,4/11,2 $m/s^2$ |
| Peso sin disco | 13,6 Kg | 10,4 Kg |

Nota: las fotos son sólo ilustrativas; la máquina se suministra sin disco.

# Accesorios para cortadoras

| | | Código | Máquinas | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 963 TTA | 983 TTA |
| **Kit para enfriamiento por agua**<br>Mantiene el disco de corte mojado para eliminar el polvo y bajar la temperatura del equipo de corte. | | | | |
| | Kit para enfriamiento por agua | **5201 2055** | ● | ● |
|  | Kit “pro” para enfriamiento por agua | **5201 0110A** | ○ | ○ |

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Para sentirse siempre en buenas manos, antes, durante y después de la compra.

## Más tranquilidad y más eficiencia gracias a la asistencia técnica

**Cortar el césped, eliminar las malezas y las malas hierbas, regular un seto o retocar la copa de un árbol, regar, podar** no sólo son tareas importantes que garantizan la belleza y la salud del jardín y los espacios exteriores sino que también equivalen a **momentos de relajación y diversión** para quienes aman el verde y la vida al aire libre. Todo ello gracias a los **altos estándares de prestaciones, confort y seguridad** que ofrecen todas las máquinas **Oleo-Mac**. El mantenimiento de la calidad original de cada máquina, su vida útil, su fiabilidad a lo largo del tiempo y, en consecuencia, la calidad del trabajo del operario también dependen del uso correcto y de un **mantenimiento adecuado**. Es suficiente seguir detenidamente unas breves y sencillas instrucciones para que la máquina dé la máxima satisfacción por mucho tiempo.

- Diríjase **exclusivamente a un distribuidor autorizado Oleo-Mac**. Sabrá recomendarle la máquina más adecuada a sus necesidades y le dará toda la información necesaria para el uso correcto del producto, ayudándole a prepararla para el primer uso.
- Antes del uso, lea atentamente el **Manual de Uso y Mantenimiento** contenido en el embalaje del producto; se le entregará en el momento de la compra de la máquina.
- Haga **revisar su máquina periódicamente** por un distribuidor autorizado **Oleo-Mac**: de este modo podrá tener siempre una máquina en buenas condiciones y a la altura de sus mayores expectativas.
- Utilice siempre **repuestos y accesorios originales**, que su distribuidor autorizado **Oleo-Mac** puede suministrarle.

## Las ventajas del distribuidor autorizado Oleo-Mac

- **Asesoramiento para la compra:**
  el distribuidor **Oleo-Mac le recomendará la máquina** más adecuada a sus necesidades y le dará toda la información necesaria para el uso correcto del producto.
- **Servicio técnico especializado:**
  garantizamos **reparaciones de calidad** en el menor tiempo posible. Los productos para uso particular tienen una garantía de dos años.
- **Asistencia posventa:**
  el distribuidor **Oleo-Mac** es un especialista competente que asiste constantemente a **cursos de actualización y especialización** para ofrecer al cliente respuestas claras y en línea con la evolución del sector.
- **Repuestos y accesorios originales:**
  las reparaciones y los cambios de piezas se realizan sólo con repuestos y accesorios originales **Oleo-Mac**. Una garantía para mantener el rendimiento de la máquina inalterado a lo largo del tiempo.

Oleo-Mac
Oleo-Mac

Los datos y fotografias del catálogo no son vinculantes en cuanto a las características de los productos, ya que éstos se someten continuamente a mejoras técnicas. Los datos del catálogo relativos al empleo del equipamiento y a las características técnicas pueden sufrir modificaciones sin aviso previo.

Algunos artículos no se comercializan en todos los países o se suministran sólo bajo pedido.

Oleo-Mac

Con reserva de modificaciones. Algunos modelos están disponibles sólo en algunos mercados - Cod. 001101975A - 2017

Oleo-Mac

It's an **Emak S.p.A.** trademark
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy
**www.myoleomac.com**
**www.youtube.com/MyOleoMac**