



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

ES



## Catálogo de Productos 2019





<b>ESTRUCTURA DE LA EMPRESA</b>	El grupo Emak	<b>4</b>
	Outdoor Power Equipment	<b>6</b>
<b>ACTIVIDADES DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL</b>	Máquinas con batería	<b>14</b>
<b>CORTE Y PODA</b>	Motosierras y Podadoras	<b>22</b>
	Cortasetos	<b>38</b>
<b>CORTE DE CÉSPED</b>	Desbrozadoras	<b>44</b>
	Cortacéspedes	<b>74</b>
	Desbrozadoras de ruedas	<b>88</b>
	Tractores	<b>92</b>
<b>TRATAMIENTOS Y PULVERIZACIÓN</b>	Motobombas	<b>104</b>
	Atomizadores de mochila	<b>108</b>
	Bombas pulverizadoras de mochila	<b>112</b>
<b>PREPARACIÓN DE LA TIERRA</b>	Motoazadas	<b>118</b>
	Ahoyadoras	<b>122</b>
<b>LIMPIEZA</b>	Sopladores y Aspiradores	<b>126</b>
	Hidrolimpiadoras	<b>130</b>
<b>TRANSPORTE</b>	Motocarretillas	<b>138</b>
<b>SEGURIDAD Y ACCESORIOS</b>	Ropa de seguridad	<b>142</b>
	Lubricantes y Accesorios varios	<b>152</b>

## Simbología

	<b>EasyOn</b> Sistema de arranque fácil que evita los contragolpes y permite la puesta en marcha con pocos tirones de la cuerda.		<b>iK-GO</b> Motor Emak de arranque eléctrico alimentado con una batería recargable.
	<b>Descompresor</b> Disminuye la relación de compresión en el cilindro durante el arranque, favoreciendo una puesta en marcha segura y sin esfuerzo.		<b>InstartIS</b> Motor Brigss&Stratton de arranque eléctrico alimentado con una batería recargable.
	<b>Tensor de cadena lateral</b> Dispositivo que evita el contacto con la cadena, simplificando la operación de tensado.		<b>ReadyStart</b> Sistema que mide automáticamente la temperatura del motor y suministra la cantidad exacta de gasolina al carburador. No requiere cebador ni cerrar la mariposa del aire.
	<b>OnBoard</b> Reduce el riesgo de atasco del embrague y facilita el mantenimiento ordinario y el cambio de la cadena.		<b>3-cutting device</b> Sistema de corte versátil que incluye mulching, recogida y deflector para descarga posterior (opcional).
	<b>Vib Cut</b> 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.		<b>4-cutting device</b> Sistema de corte versátil que incluye mulching, recogida, descarga lateral de serie y deflector para descarga posterior (opcional).
	<b>SRS Safety Release System</b> Novedoso sistema de desenganche rápido que permite liberarse de la máquina en un instante para garantizar la máxima seguridad personal.		<b>Deck Wash</b> Preinstalación con conexión rápida para el lavado del plato de corte después del trabajo. Cómodo y práctico, mantiene el plato siempre impecable.
	<b>4-Stroke</b> 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. Inclinales a 360°, trabajan en cualquier posición.		<b>Power Sharp</b> Práctico dispositivo que permite afilar la cadena en solo cinco segundos sin herramientas. El portamuñala se aplica a la espada y se hace girar la cadena a la velocidad máxima mientras se empuja con fuerza durante algunos segundos.
	<b>AlwaysOn</b> Interruptor on/off que vuelve automáticamente a la posición de encendido después de cada apagado, evitando que se ahogue el motor.		<b>Premium Safety</b> Línea completa de ropa de trabajo protectora. Elevada libertad de movimiento y máxima seguridad.
	<b>Pluscut</b> Cortacésped multifunción con recogedor o mulching (sistema que tritura la hierba dejándola en el suelo, donde se descompone transformándose en un abono natural).		<b>Original accessories and spare parts</b> 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.

## 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.



## La Estructura

El **Grupo Emak** se dedica al desarrollo, la producción y la comercialización a nivel mundial de una amplia gama de productos en tres sectores de negocio:

### Máquinas de uso al aire libre

- Productos para jardinería, actividades forestales y agricultura, como desbrozadoras, cortacéspedes, tractores, motosierras, motoazadas y motocultores.

### Bombas e hidrolimpiadoras

- Productos para la agricultura, como bombas centrífugas y de membrana para tratamientos y desherbado.
- Productos para la industria, que incluyen bombas industriales y equipos de alta y muy alta presión.
- Productos para la limpieza, como hidrolimpiadoras profesionales y semiprofesionales, máquinas lavadoras/secadoras de suelos y aspiradores.

### Componentes y accesorios

- Hilo y cabezales de desbrozadoras, accesorios para motosierras, pistolas, válvulas y boquillas de hidrolimpiadoras, además de productos para labores en la tierra y agricultura de precisión (sensores y ordenadores).

El grupo ocupa a **2000 empleados** y tiene un volumen de negocio superior a **400 millones de euros**.



## Divisiones y Gama de Productos

### Outdoor Power Equipment

Gama de productos



### Bombas e Hidrolimpiadoras

Gama de productos



### Componentes y Accesorios

Gama de productos



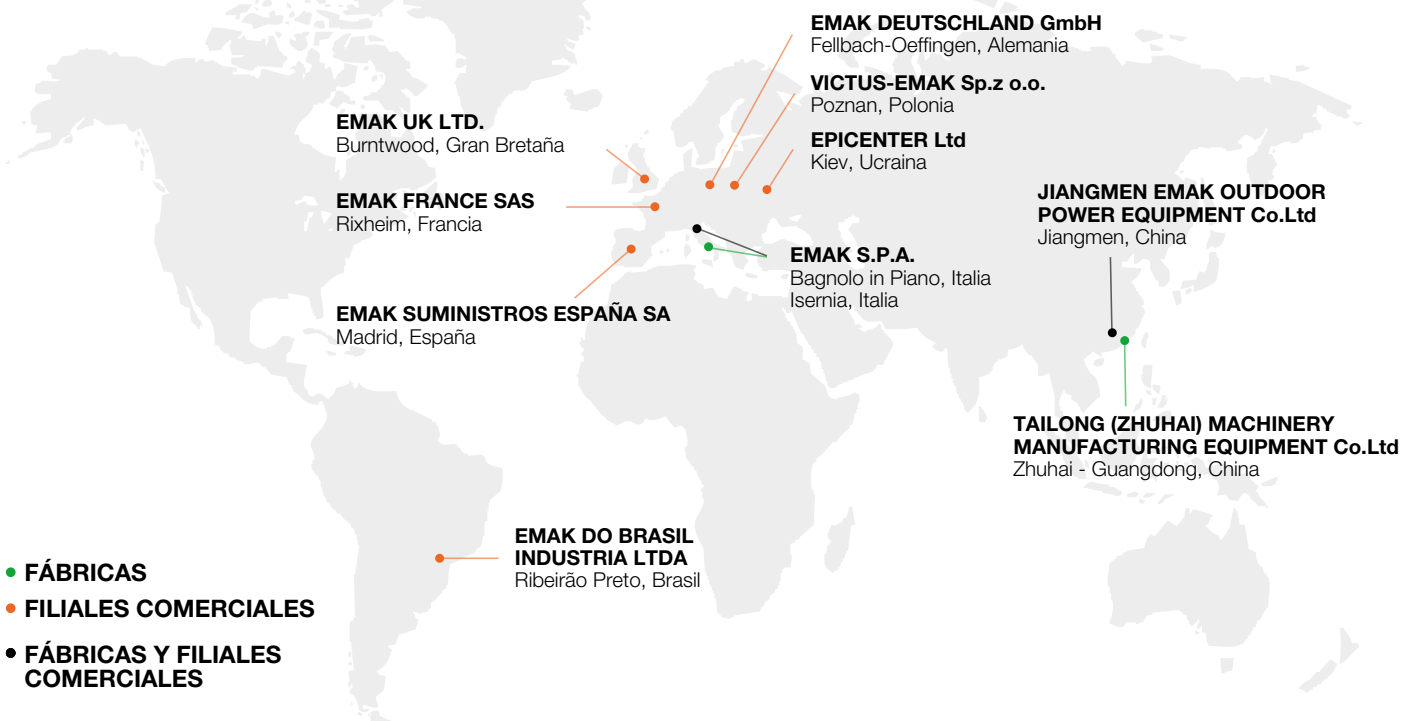
## Nuestra Pasión

El verde de **Emak** es certeza de **calidad**, de innovación y de **amplitud de gama**. Está hecho con **cuidado** y **respeto**, **pasión** y **diseño**. Es por ello que **Emak**, a través de sus marcas **Efco**, **Oleo-Mac**, **Bertolini** y **Nibbi**, es un punto de referencia para los profesionales y entusiastas del mantenimiento de espacios verdes. Una **pasión** en clave **italiana** con más de 50 años de experiencia. Hay un **Emak** para cada uno.



## La Estructura

**Emak** opera en el sector de **Máquinas de uso al aire libre** a través de **10** compañías dedicadas al desarrollo, la producción y la comercialización de **productos para jardinería, actividades forestales y pequeñas labores de agricultura**, como desbrozadoras, cortacéspedes, tractores, motosierras, motoazadas y motocultores.



## Los Números

4	marcas comerciales
4	fábricas
8	filiales comerciales en el exterior
~800	empleados
~170	millones de euros facturados
150	distribuidores
115	países de operación
22	familias de productos
250	modelos



# Outdoor Power Equipment

## Certificaciones

**Yes, we care.**

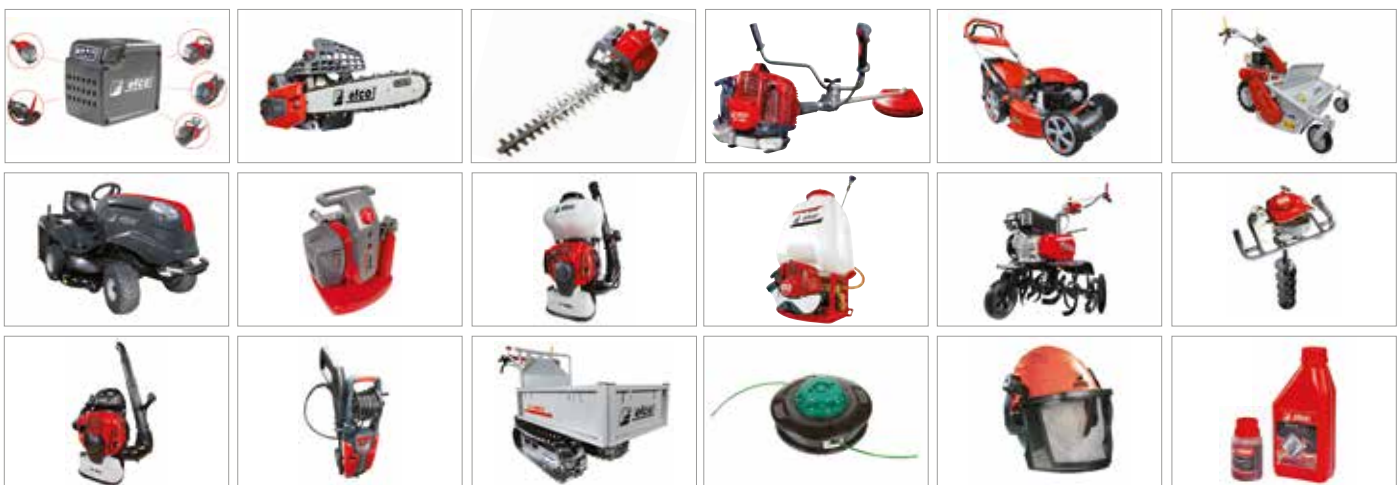
Hemos sido los primeros del sector en obtener certificaciones por tres aspectos fundamentales de la sostenibilidad empresarial:

- Ética
- Medioambiente
- Calidad

*We care*

*Certified Quality Ethics Environment*

## Gama de Productos y Accesorios



Jardinería, agricultura y trabajo forestal para particulares y profesionales. **Efco** cubre todos los matices del verde. Con modelos diferentes para cada necesidad que comparten niveles excepcionales de prestaciones, fiabilidad, comodidad y seguridad. La gama de accesorios amplía y completa la línea de productos. En **Efco**, la ergonomía, la calidad y el diseño son requisitos fundamentales para el desarrollo de los productos: en primer lugar para satisfacer al usuario profesional, pero también para llegar al aficionado que exige prestaciones superiores. Variedad de gama y óptima calidad a precios siempre convenientes: este es el compromiso de **Efco**.

### Home-plus



#### 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



#### 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



#### 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.





## Máquinas con batería

Motosierras de batería MTi 30	16
Cortasetos de batería TGi 45	16
Desbrozadoras de batería DSi 30	17
Sopladores de batería SAi 60	17
Cortacéspedes de batería LRi 44 P	18
LRi 48 P	18
LRi 48 T	18

## Motosierras y podadoras

Motosierras de explosión de potencia media serie H MTH 510 / MTH 5100	27
MTH 560 / MTH 5600	27
Motosierras de explosión profesionales MT 6510	28

## Cortasetos

Cortasetos de explosión profesionales TG 2460 P	41
TG 2470 P	41
TGS 2470 P	41

## Desbrozadoras

Desbrozadoras de explosión de potencia media serie H DSH 4000 S	53
DSH 400 T / DSH 4000 T	53
DSH 400 BP / DSH 4000 BP	53

## Cortacéspedes

Cortacéspedes autopropulsados COMFORT PLUS LR 48 TKE COMFORT PLUS	79
LR 53 TKE COMFORT PLUS	80
Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD PLUS 4 LR 48 TKE ALLROAD PLUS 4	81

## Tractores

Tractores con descarga posterior EF 93/16 K	97
EF 93/16,5	97
EF 103/16 K	97
EF 103/21	97
EF 103/22 V	98
EF 123/22 V	98

## Atomizadores de mochila

AT 9000	110
---------	-----

## Motoazadas

Motoazadas pequeñas MZ 2055 K	120
Motoazadas de potencia media MZ 2075 RKS	120
MZ 2098 RKS	120

## Sopladores y Aspiradores

Sopladores de mochila SA 9010	129
----------------------------------	-----

<b>ACTIVIDADES DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL</b>	CORTAR MADERA PARA LEÑA, PEQUEÑAS PODAS O BRICOLAJE CON UNA MOTOSIERRA DE BATERÍA	<b>Máquinas con batería</b>
	RECORTAR SETOS DE RAMAS FINAS CON UN CORTASETOS DE BATERÍA	
	PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS PEQUEÑOS Y LLANOS CON UNA DESBROZADORA DE BATERÍA	
	BARRER LAS HOJAS CON UN SOPLADOR DE BATERÍA	
	CORTAR EL CÉSPED DEL JARDÍN CON UN CORTACÉSPED DE BATERÍA	
<b>CORTE Y PODA</b>	CORTAR MADERA PARA LEÑA, PEQUEÑAS PODAS O BRICOLAJE	<b>Motosierras y Podadoras</b>
	DESRAMAR, CORTAR PEQUEÑAS PLANTAS Y LEÑA	
	TALAR Y SECCIONAR ÁRBOLES DE GRAN TAMAÑO	
	PODAR ÁRBOLES	
	RECORTAR SETOS DE RAMAS FINAS	<b>Cortasetos</b>
	RECORTAR SETOS CONSISTENTES CON VEGETACIÓN DENSA	
<b>CORTE DE CÉSPED</b>	PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS PEQUEÑOS Y LLANOS	<b>Desbrozadoras</b>
	PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS EXTENSOS	
	PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS EXTENSOS Y DESIGUALES	
	CORTAR CAÑAS Y LIMPIAR EL SOTOBOSQUE	<b>Cortacéspedes</b>
	CORTAR EL CÉSPED DEL JARDÍN	
	TRITURAR MALEZA Y VEGETACIÓN INVASIVA	<b>Desbrozadoras de ruedas</b>
	CORTAR EL CÉSPED EN GRANDES EXTENSIONES	<b>Tractores</b>
	<b>TRATAMIENTOS Y PULVERIZACIÓN</b>	REGAR PLANTAS, VIÑAS Y HUERTOS
DESINSECTAR PLANTAS, VIÑAS Y HUERTOS		<b>Atomizadores de mochila</b>
PULVERIZAR EN PLANTAS, VIÑAS Y HUERTOS		<b>Bombas pulverizadoras de mochila</b>
<b>PREPARACIÓN DE LA TIERRA</b>	SEMBRAR Y CULTIVAR	<b>Motoazadas</b>
	PERFORAR EL TERRENO	<b>Ahoyadoras</b>
<b>LIMPIEZA</b>	SOPLAR Y RECOGER HOJAS	<b>Sopladores y Aspiradores</b>
	SOPLAR HOJAS, ACEITUNAS O AVELLANAS	
	LAVAR EL COCHE Y EL SUELO EXTERIOR	<b>Hidrolimpiadoras</b>
<b>TRANSPORTE</b>	TRANSPORTAR CARGAS, TIERRA O LEÑA	<b>Motocarretillas</b>

Motosierras de batería

Cortasetos de batería

Desbrozadoras de batería

Sopladores de batería

Cortacéspedes de batería

Motosierras eléctricas

Motosierras de batería

Motosierras de explosión pequeñas

Motosierras de explosión de potencia media

Motosierras de explosión de potencia media serie H

Motosierras de explosión profesionales

Motosierras de explosión para podar

Podadoras telescópicas

Cortasetos eléctricos

Cortasetos de batería

Cortasetos de explosión profesionales

Cortasetos de explosión con pértiga

Orilladoras eléctricas

Desbrozadoras de batería

Desbrozadoras ligeras

Desbrozadoras de explosión multifunción

Desbrozadoras de explosión de 4 tiempos

Desbrozadoras de explosión de potencia media

Desbrozadoras de explosión de potencia media serie H

Desbrozadoras de explosión profesionales

Desbrozadoras de explosión de mochila

Cortacéspedes eléctricos

Cortacéspedes de batería

Cortacéspedes de empuje COMFORT PLUS

Cortacéspedes autopropulsados COMFORT PLUS

Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD PLUS 4

Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD EXA 4

Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD ALUMINIUM

Cortacéspedes autopropulsados ALUMINIUM PRO

Cortacéspedes profesionales MR 55

Desbrozadoras de ruedas profesionales

Tractores Rider

Tractores con descarga lateral

Tractores con descarga posterior

Tractores profesionales multicorte

Motobombas autocebantes

Motobombas no autocebantes

Atomizadores de mochila

Bombas pulverizadoras de mochila

Motoazadas pequeñas

Motoazadas de potencia media

Ahoyadoras de potencia media

Sopladores de batería

Sopladores y Aspiradores manuales

Sopladores de mochila

Hidrolimpiadoras de agua fría

Hidrolimpiadoras de agua caliente

Motocarretillas pequeñas

Motocarretillas profesionales





# Actividades de bajo impacto ambiental

## Máquinas con batería

**CORTAR MADERA PARA LEÑA, PEQUEÑAS PODAS O BRICOLAJE CON UNA MOTOSIERRA DE BATERÍA**



**RECORTAR SETOS DE RAMAS FINAS CON UN CORTASETOS DE BATERÍA**



**PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS PEQUEÑOS Y LLANOS CON UNA DESBROZADORA DE BATERÍA**



**BARRER LAS HOJAS CON UN SOPLADOR DE BATERÍA**



**CORTAR EL CÉSPED DEL JARDÍN CON UN CORTACÉSPED DE BATERÍA**



# La evolución de las herramientas ecológicas: silenciosas, prácticas y versátiles.

## Tecnología y comodidad

La gama con batería de **Efco** es lo más nuevo en productos para aficionados a la jardinería. Estos modelos combinan altas prestaciones, comparables a las de una máquina con motor de explosión de potencia media, con el uso cómodo y sencillo que ofrece la alimentación con batería. Adoptar las máquinas con batería de **Efco** significa olvidarse de preparar la mezcla, de controlar que no esté deteriorada y de evitar que se derrame aceite o carburante. La batería es un instrumento tecnológico que puede durar muchos años en uso, ya sea con recargas totales o parciales. Es totalmente intercambiable, lo que significa que se puede utilizar, como si fuera un depósito de potencia, en todas las aplicaciones de la gama. La tecnología de batería **Efco** también respeta el medioambiente, gracias a la ausencia de carburante y al bajo ruido de funcionamiento. Los productos con batería **Efco** se presentan con un diseño atractivo y único en este tipo de herramientas de jardinería.



1



2



3



4



5



6



7



8

1 Diseño con batería a la vista para aligerar la estructura sin menoscabar la resistencia.

2 Máquinas diseñadas para mantenerse equilibradas y no fatigar al operador.

3 Baterías de 2,5 y 5 Ah totalmente intercambiables y aptas para todas las aplicaciones de la gama.

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

5 Espada Oregon de 12". Lubricación automática de la cadena. Sistema de regulación de la cadena mediante un pomo, rápido y sin herramientas.

6 Cabezal Load&Go de carga fácil con hilo silencioso de 2 mm.

7 Soplador con velocidad regulable para adecuarlo a cada tipo de trabajo.

8 Cortacéspedes con chasis de acero, de 41 y 46 cm de diámetro, con posibilidad de montar dos baterías para cortar áreas de hasta 1000 m<sup>2</sup> sin recargar.



## Guía para la selección

		CASA	CAMPO
<b>CORTAR MADERA PARA LEÑA, PEQUEÑAS PODAS O BRICOLAJE CON UNA MOTOSIERRA DE BATERÍA</b>	Motosierras de batería	<b>MTi 30</b>	
<b>RECORTAR SETOS DE RAMAS FINAS CON UN CORTASETOS DE BATERÍA</b>	Cortasetos de batería	<b>TGi 45</b>	
<b>PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS PEQUEÑOS Y LLANOS CON UNA DESBROZADORA DE BATERÍA</b>	Desbrozadoras de batería	<b>DSi 30</b>	
<b>BARRER LAS HOJAS CON UN SOPLADOR DE BATERÍA</b>	Sopladores de batería	<b>SAi 60</b>	
<b>CORTAR EL CÉSPED DEL JARDÍN CON UN CORTACÉSPED DE BATERÍA</b>	Cortacéspedes de batería	<b>LRi 44 P</b> <b>LRi 48 P</b> <b>LRi 48 T</b>	

## El mantenimiento correcto

- Guarde las baterías lejos de fuentes de calor y fuera del alcance de los niños.
- Una vez alcanzada la carga deseada, desconecte el cargador de la red eléctrica.
- 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.
- Limpie y aceite las cuchillas para evitar que los residuos limiten la capacidad de corte y la autonomía de la herramienta.

### desbrozadora de batería

- Controle periódicamente la cantidad de hilo que queda en el cabezal.
- Mantenga limpios el cabezal y la protección para evitar que la acumulación de hierba seca impida el funcionamiento correcto.

### soplador de batería

- Controle que el tubo de salida de aire esté bien insertado y libre de obstrucciones.
- Controle que las tomas de aire traseras estén libres de obstrucciones.

### cortacésped de batería

- Controle periódicamente el afilado de la cuchilla.
- Controle que el conducto de paso del césped hacia el saco no esté atascado con hierba seca.
- Controle que los alojamientos de las baterías estén limpios.

## Motosierras de batería

La motosierra de batería es la solución más práctica para la poda y el corte de madera pequeña o mediana. El diseño compacto y ergonómico optimiza la comodidad de uso. Dotada de un excelente dispositivo de corte Oregon, con una cadena delgada y resistente que penetra fácilmente en la madera, la motosierra de batería **MTi 30** es ideal para los usuarios particulares porque elimina el ruido y los gases de escape sin perder prestaciones ni fiabilidad.



### MTi 30

Tipo de motor	sin escobillas
Tensión	40 V
Baterías	Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF
Potencia máxima del motor	800 W
Tipo de espada	Oregon, punta de piñón
Longitud de la espada	30 cm / 12"
Paso de la cadena	3/8" x .050"
Velocidad de la cadena	16 m/s
Bomba de aceite	automática/caudal nulo con motor apagado
Capacidad del depósito de aceite	0,2 L
Tensor de cadena	sin herramientas, pomo
Autonomía, uso ligero	30' (2,5 Ah) / 60' (5 Ah)
Autonomía, uso intensivo	15' (2,5 Ah) / 30' (5 Ah)
Peso sin batería	3,3 Kg
Tiempo de recarga	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)

\* disponible desde la primavera 2019.



## Cortasetos de batería

La libertad de movimiento que da la ausencia de cables hace del cortasetos de batería el instrumento ideal para el mantenimiento de setos y el cuidado de jardines privados. Dotado de cuchillas de alta calidad, mecanizadas por láser para asegurar un corte preciso que no dañe la vegetación, el cortasetos de batería es la mejor opción por su ergonomía y porque no genera gases de escape. La robusta caja de engranajes asegura eficacia y larga duración, mientras que la autonomía de las baterías llega a las dos horas de funcionamiento continuo.



### TGi 45

Tipo de motor	de escobillas
Tensión	40 V
Baterías	Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF
Potencia máxima del motor	340 W
Tipo de cuchilla	de doble filo
Longitud de la cuchilla	45 cm
Paso de la cuchilla	20 mm
Nivel de presión/potencia acústica	82,7/92,2 dB(A)
Nivel de vibración izq./der.	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Autonomía, uso ligero	60' (2,5 Ah) / 120' (5 Ah)
Autonomía, uso intensivo	45' (2,5 Ah) / 90' (5 Ah)
Peso sin batería	3,0 Kg
Tiempo de recarga	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)





## Desbrozadoras de batería

**DSi 30** es una herramienta insustituible para las labores de jardinería. El bajo peso y la sencillez del funcionamiento con batería se suman a la comodidad del cabezal Load&Go, que se carga fácilmente sin herramientas. Le prestaciones son en todo comparables a las de una desbrozadora de explosión de potencia media, con un diámetro de corte de 30 cm y un hilo silencioso Pro-Silent de 2 mm de diámetro.



### DSi 30

Tipo de motor	de escobillas
Tensión	40 V
Baterías	Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF
Potencia máxima del motor	340 W
Diámetro de corte	30 cm
Dotación de corte	cabezal Load&Go Ø 103 mm con hilo de nailon Ø 2 mm
Empuñadura	única, regulable
Nivel de presión/potencia acústica	81/94,1 dB(A)
Nivel de vibración izq./der.	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Autonomía, uso ligero	30' (2,5 Ah) / 60' (5 Ah)
Autonomía, uso intensivo	20' (2,5 Ah) / 40' (5 Ah)
Peso sin batería	2,9 Kg
Tiempo de recarga	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)



## Sopladores de batería

El soplador ya es una herramienta infaltable para el mantenimiento de patios y jardines, y **SAi 60** es su expresión más cómoda y moderna gracias al funcionamiento con batería, a la potencia adecuada para cada labor y al regulador de velocidad de salida del aire.



### SAi 60

Tipo de motor	sin escobillas
Tensión	40 V
Baterías	Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF
Potencia máxima del motor	620 W
Velocidad máxima salida de aire	40 m/s
Velocidad regulable del aire	sí, mando específico (rueda)
Nivel de presión/potencia acústica	81/94,1 dB(A)
Nivel de vibración	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Autonomía, velocidad máxima	15' (2,5 Ah) / 30' (5 Ah)
Autonomía, velocidad mínima	40' (2,5 Ah) / 90' (5 Ah)
Peso sin batería	3,3 Kg
Tiempo de recarga	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)



## Cortacéspedes de batería

También en los cortacéspedes, el paso a la alimentación con batería ofrece tantas ventajas que no se echan de menos las máquinas de explosión. Con **LRI 44** y **LRI 48**, este último también en versión autopropulsada, el corte de césped es más cómodo, silencioso y libre de gases de escape. La necesidad de vaciar el depósito antes de guardar la máquina para el invierno, el cambio de la bujía, la limpieza del filtro y la degradación de la mezcla pasan a la historia con los motores de batería, y todo ello sin tener que renunciar a las prestaciones. **LRI 44** y **LRI 48** disponen de un compartimento doble para dos baterías que, si son de 5 Ah, proporcionan la máxima autonomía para cortar superficies de mayor tamaño. Ambas máquinas tienen chasis de acero, regulación centralizada de la altura de corte, sacos recogedores de gran capacidad y, en los modelos **LRI 48**, función 4 en 1 que permite cortar el césped sin el saco, con sistema mulching o descarga lateral.



	 <b>LRI 44 P</b>	 <b>LRI 48 P</b>	 <b>LRI 48 T</b>
Tipo de motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Tensión	40 V	40 V	40 V
Nº máx. baterías	2	2	2
Baterías	Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF	Bi 5,0 EF	Bi 5,0 EF
Potencia máxima del motor	750 W	1250 W	1250 W
Material del chasis	acero	acero	acero
Accionamiento	a empuje	a empuje	tracción
Diámetro de corte	41 cm	46 cm	46 cm
Altura de corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidad saco recogedor	70 L	70 L	70 L
Mulching	no	sí	sí
Descarga lateral	no	sí	sí
Funcionamiento sin saco	sí	sí	sí
Diámetro de las ruedas	200/200 mm	200/280 mm	200/280 mm
Nivel de presión/potencia acústica	80/91,6 dB(A)	80/91,6 dB(A)	80/91,6 dB(A)
Nivel de vibración izq./der.	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Autonomía de funcionamiento			
ÁREA 1 x 2,5 Ah	≤ 200 m <sup>2</sup>	-	-
ÁREA 2 x 2,5 Ah	≤ 400 m <sup>2</sup>	-	-
ÁREA 1 x 5,0 Ah	≤ 400 m <sup>2</sup>	≤ 600 m <sup>2</sup>	≤ 500 m <sup>2</sup>
ÁREA 2 x 5,0 Ah	≤ 800 m <sup>2</sup>	≤ 1200 m <sup>2</sup>	≤ 1000 m <sup>2</sup>
Peso sin baterías	23 Kg	27 Kg	29 Kg
Tiempo de recarga	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)

\* disponible desde la primavera 2019.

\*\* disponible desde el verano 2019

\*\* disponible desde el verano 2019

## Baterías Bi

La gama **Efco** utiliza baterías de dos capacidades: 2,5 y 5 Ah, ambas con las mismas dimensiones y utilizables en todas las aplicaciones.



	Bi 2,5 EF	Bi 5,0 EF
Tiempo de recarga	110 min	220 min
Tensión	40 V	40 V
Intensidad	2,5 Ah	5 Ah
Tecnología	celdas de iones de litio	celdas de iones de litio
Nivel de carga	4 ledes indicadores	4 ledes indicadores
Peso	0,7 Kg	1,3 Kg

\* no compatible con cortacésped **LRi 48**.

## Cargador de batería CRG

Indispensable para mantener cargadas eficientemente las baterías **Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF**. 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. La carcasa del cargador **CRG** está diseñada para colgar el dispositivo de la pared.





## Motosierras y Podadoras

■ CORTAR MADERA PARA LEÑA, PEQUEÑAS PODAS O BRICOLAJE

■ DESRAMAR, CORTAR PEQUEÑAS PLANTAS Y LEÑA

■ TALAR Y SECCIONAR ÁRBOLES DE GRAN TAMAÑO

■ PODAR ÁRBOLES



## Cortasetos

■ RECORTAR SETOS DE RAMAS FINAS

■ RECORTAR SETOS CONSISTENTES CON VEGETACIÓN DENSA



# Potentes, versátiles y fáciles de usar: tus aliados indispensables para cortar y podar.

## Tecnología y comodidad

Poda, tala, desramado o bricolaje: para cada trabajo, desde el jardín hasta el bosque, hay una motosierra **Efco** específica. Aunque difieren en sus características, todas tienen en común la calidad, la fiabilidad de las prestaciones y la facilidad de uso y mantenimiento. Las espadas y cadenas de alta calidad aseguran un corte limpio y preciso que protege la vegetación. Aun con el uso prolongado, nuestras motosierras ofrecen prestaciones elevadas y máximo rendimiento gracias a los bajos consumos y al par lineal y constante del motor. El alto estándar de los equipamientos técnicos garantiza la máxima seguridad, avalada en los modelos eléctricos por certificaciones internacionales como GS e IMQ.



**1** El cilindro del modelo **MT 4510** permite la recirculación de los gases de escape y ha sido optimizado para obtener una fuerte reducción del consumo.

**2** El sistema de arranque fácil "EasyOn" asegura la puesta en marcha de la máquina sin esfuerzo y con pocos tirones de la cuerda (**MT 3710, MT 4110, MT 4510, MTT 2500, MTT 3600**).

**3** El "Primer" facilita el arranque incluso con temperaturas especialmente rígidas (**MT 3500 S, MT 3710, MT 4110, MT 4510, 147, MT 5200, 156, 162, MTT 2500, MTT 3600**).

**4** Regulación de la tensión de la cadena mediante un pomo, sin herramientas (**MTi 30**).

**5** Interruptor "AlwaysOn": rápido en el apagado y, gracias al retorno automático, siempre listo para arrancar (**MTT 2500, MTT 3600**).

**6** Embrague "OnBoard": montaje rápido de la herramienta de corte, embrague más limpio y prestaciones duraderas (**MT 3500 S, MT 6500, MTT 2500, MTT 3600**).

**7** Depósito de mezcla con lectura exterior del nivel para controlar fácilmente la necesidad de repostaje (**MT 3710, MT 4110, MT 4510**).

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



## Guía para la selección

		CASA	CAMPO	BOSQUE	URBANO
CORTAR MADERA PARA LEÑA, PEQUEÑAS PODAS O BRICOLAJE	Motosierras eléctricas	MT 2000 E			
	Motosierras de batería	MTi 30			
DESRAMAR, CORTAR PEQUEÑAS PLANTAS Y LEÑA	Motosierras de explosión pequeñas	MT 350 S / MT 3500 S MT 371 / MT 3710 MT 411 / MT 4110			
	Motosierras de explosión de potencia media	MT 451 / MT 4510 147 152 / MT 5200			
	Motosierras de explosión de potencia media serie H	MTH 510 / MTH 5100 MTH 560 / MTH 5600			
TALAR Y SECCIONAR ÁRBOLES DE GRAN TAMAÑO	Motosierras de explosión profesionales			156 / 162 MT 6500 / MT 6510 MT 7200	
PODAR ÁRBOLES	Motosierras de explosión para podar			MTT 2500 MTT 3600	
	Podadoras telescópicas			PTX 2710	

## El mantenimiento correcto

- 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).

## Motosierras eléctricas

La motosierra eléctrica, o electrosierra, permite realizar con gran facilidad pequeñas tareas domésticas como el corte de leña, la poda de árboles del jardín o el bricolaje. El modelo **MT 2000 E** es pequeño y muy maniobrable, con arranque fácil y poco mantenimiento: una combinación perfecta de altas prestaciones y comodidad de uso.



### MT 2000 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 <sup>2</sup>
Peso en seco sin espada ni cadena	4,4 Kg



## Motosierras de batería

La motosierra de batería es la solución más práctica para la poda y el corte de madera pequeña o mediana. El diseño compacto y ergonómico optimiza la comodidad de uso. Dotada de un excelente dispositivo de corte Oregon, con una cadena delgada y resistente que penetra fácilmente en la madera, la motosierra de batería **MTi 30** es ideal para los usuarios particulares porque elimina el ruido y los gases de escape sin perder prestaciones ni fiabilidad.



### MTi 30

Tipo de motor	sin escobillas
Tensión	40 V
Baterías	Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF
Potencia máxima del motor	800 W
Tipo de espada	Oregon, punta de piñón
Longitud de la espada	30 cm / 12"
Paso de la cadena	3/8" x .050"
Velocidad de la cadena	16 m/s
Bomba de aceite	automática/caudal nulo con motor apagado
Capacidad del depósito de aceite	0,2 L
Tensor de cadena	sin herramientas, pomo
Autonomía, uso ligero	30' (2,5 Ah) / 60' (5 Ah)
Autonomía, uso intensivo	15' (2,5 Ah) / 30' (5 Ah)
Peso sin batería	3,3 Kg
Tiempo de recarga	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)



\* disponible desde la primavera 2019.



## Motosierras de explosión pequeñas

Las motosierras pequeñas están diseñadas con la tecnología de los modelos de clase superior; por ello garantizan prestaciones de excelencia en su categoría, con máximo rendimiento y mínimo consumo de tiempo y energía. Los trabajos ocasionales de pequeñas podas o el corte de leña fina para la chimenea pueden realizarse con una herramienta práctica y sencilla. Los dispositivos estudiados para estos modelos facilitan el uso y el mantenimiento ordinario.



**MT 350 S**  
**MT 3500 S**



**MT 371**  
**MT 3710**

Potencia/Cilindrada	2,0 HP – 1,5 kW/38,9 cm <sup>3</sup>	2,4 HP - 1,8 kW/35,2 cm <sup>3</sup>
Longitud espada (punta)	35 - 41 cm/14" – 16" (piñón)	35-41 cm/14"-16" (piñón)
Cadena (paso x espesor)	3/8" x .050"	3/8" x .050" Special
Bomba aceite	automática / caudal nulo al mínimo	automática / caudal nulo al mínimo
Capacidad dep. aceite/carburante	0,26 L/0,36 L	0,22 L/0,32 L
Nivel de presión/potencia acústica	99,6/110,4 dB(A)	100,4/110,9 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	6,0 / 6,7 m/s <sup>2</sup>	5,2 / 6,5 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin espada ni cadena	4,6 Kg	4,3 Kg



**MT 411**  
**MT 4110**

Potencia/Cilindrada	2,6 HP - 1,9 kW/39,0 cm <sup>3</sup>
Longitud espada (punta)	41 cm/16" (piñón)
Cadena (paso x espesor)	3/8" x .050" Special .325" x .050" Microlite
Bomba aceite	automática / regulable / caudal nulo al mínimo
Capacidad dep. aceite/carburante	0,22 L/0,32 L
Nivel de presión/potencia acústica	100,2/111,2 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	5,1/5,9 (3/8") 4,6/5,2 (.325")
Peso en seco sin espada ni cadena	4,4 Kg

## Motosierras de explosión de potencia media

Las motosierras de explosión de potencia media combinan un tamaño compacto con la capacidad de afrontar un uso intensivo y frecuente. Están diseñadas para satisfacer a los usuarios más exigentes en las labores agrícolas, forestales o de jardinería doméstica. La versatilidad se suma a una buena relación peso/potencia y garantiza óptimas prestaciones de corte en cualquier aplicación: desramado, poda o corte de troncos de tamaño mediano. Son aptas para usos severos, desde la jardinería hasta la agricultura.



**MT 451**

**147**

**MT 4510**

Potencia/Cilindrada	2,9 HP - 2,1 kW/42,9 cm <sup>3</sup>	3,1 HP - 2,3 kW/45 cm <sup>3</sup>
Longitud espada (punta)	41-46 cm/16"-18" (piñón - microlita)	41-46 cm/16"-18" (piñón)
Cadena (paso x espesor)	.325" x .050"	.325" x .058"
Bomba aceite	automática / regulable / caudal nulo al mínimo	automática / regulable / caudal nulo al mínimo
Capacidad dep. aceite/carburante	0,22 L/0,32 L	0,27 L/0,5 L
Nivel de presión/potencia acústica	103/114 dB(A)	101/110,5 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	4,3/4,8 m/s <sup>2</sup>	5,5/6,0 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin espada ni cadena	4,5 Kg	5,2 Kg



**152**

**MT 5200**

Potencia/Cilindrada	3,4 HP - 2,5 kW/51,7 cm <sup>3</sup>
Longitud espada (punta)	41-46 cm/16"-18" (piñón)
Cadena (paso x espesor)	.325" x .058"
Bomba aceite	automática / regulable / caudal nulo al mínimo
Capacidad dep. aceite/carburante	0,27 L/0,5 L
Nivel de presión/potencia acústica	104,4/112,9 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	5,2/5,5 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin espada ni cadena	5,4 Kg

## Motosierras de explosión de potencia media serie H

Las motosierras **H** se posicionan en la entrada de gama de **Efco** y están diseñadas para trabajos domésticos y de pequeña agricultura, con el mejor equilibrio de coste y prestaciones.



	<b>MTH 510</b>	<b>MTH 560</b>
	<b>MTH 5100</b>	<b>MTH 5600</b>
Potencia/Cilindrada	3,0 HP - 2,2 kW/50,9 cm <sup>3</sup>	3,5 HP - 2,6 kW/54,5 cm <sup>3</sup>
Longitud espada (punta)	46-51 cm/18"-20"	46-51 cm/18"-20"
Cadena (paso x espesor)	Oregon .325" - 3/8"	Oregon .325" - 3/8"
Bomba aceite	automática / regulable / caudal nulo al mínimo	automática / regulable / caudal nulo al mínimo
Capacidad dep. aceite/carburante	0,27 L/0,5 L	0,27 L/0,5 L
Nivel de presión/potencia acústica	110/113 dB(A)	113/116 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	5,2/4,8 m/s <sup>2</sup>	7,2/7,0 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin espada ni cadena	5,1 Kg	5,2 Kg

## Motosierras de explosión profesionales

Las motosierras profesionales son máquinas potentes, concebidas para talar y seccionar árboles de gran tamaño. Todos los modelos profesionales están dotados de bobina digital de avance variable con limitador de revoluciones. El resultado es la regularidad del motor y una refrigeración más eficaz del grupo térmico, incluso en climas cálidos. La empuñadura y el depósito están separados del cuerpo de la máquina para reducir la temperatura de la mezcla y el nivel de vibraciones. La bomba de aceite es de aluminio, automática y regulable. Permite adecuar el caudal de aceite al tipo de labor, evitando gastos inútiles.



**156**



**162**

Potencia/Cilindrada	4,1 HP - 3,1 kW/56,5 cm <sup>3</sup>	4,7 HP - 3,5 kW/61,5 cm <sup>3</sup>
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/s <sup>2</sup>	5,0/7,0 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin espada ni cadena	5,6 Kg	5,6 Kg



**MT 6500**

**MT 6510**



**MT 7200**

Potencia/Cilindrada	4,7 HP - 3,5 kW/63,4 cm <sup>3</sup>	5,4 HP - 4,0 kW/70,8 cm <sup>3</sup>
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/s <sup>2</sup>	6,1/6,1 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin espada ni cadena	6,5 Kg	6,8 Kg

24"-28" solamente Extra CE

## Motosierras de explosión para podar

La potencia, la agilidad y la precisión necesarias para la poda y el mantenimiento de plantas, olivos y árboles frutales están al alcance de la mano con la motosierra de poda **MTT 2500**, el tope de su categoría en maniobrabilidad, peso y potencia. Estas cualidades, reunidas en un único producto, hacen de la **MTT 2500** una herramienta perfecta para hacer podas eficaces, rápidas y seguras. Otras características de esta motosierra, capaz de transformar la afición o el trabajo en un auténtico placer, son el bajo peso, el equilibrado perfecto en todas las condiciones, la ergonomía y la velocidad de corte.

Potencia, ergonomía y equilibrio son los rasgos distintivos de la motosierra **MTT 3600**. Compacta y con una excelente relación peso/potencia, es la motosierra ideal para la poda de altura, el desramado y la tala. Por su capacidad para afrontar los trabajos más exigentes, es la herramienta más indicada para la poda de altura profesional. El motor ecológico de bajas emisiones está protegido por un doble filtro de aire realizado en espuma y nailon, mientras que la alta velocidad de la cadena asegura un corte limpio y preciso sin dañar la corteza de las plantas.

La gama de motosierras profesionales de poda **MTT** incorpora los dispositivos "AlwaysOn" e "EasyOn": el gancho para mosquetón y la apertura fácil del cubrefiltro.

Los modelos **MTT 2500** y **MTT 3600** están firmados por **Giugiaro**, empresa líder en el diseño industrial.

**MTT 2500** disponible también con cadena y espada con punta de piñón de 1,1 mm (galga 0.043").



**MTT 2500**



**MTT 3600**



Potencia/Cilindrada	1,3 HP - 1,0 kW/25,4 cm <sup>3</sup>	2,0 HP - 1,5 kW/35,1 cm <sup>3</sup>
Longitud espada (punta)	25 cm/10" (piñón/carving)	30-35 cm/12"-14" (piñón)
Cadena (paso x espesor)	1/4" x .050" (piñón) 1/4" x .050" (carving)	3/8" x .050" (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	97,7/107,9 dB(A)	103/115 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	4,3/5,2 m/s <sup>2</sup>	4,9/5,2 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin espada ni cadena	2,7 Kg	3,8 Kg

## Podadoras telescópicas

El modelo **PTX 2710** resuelve fácilmente los problemas de corte y desramado en altura, garantizando al mismo tiempo una posición siempre cómoda y segura. Apto para el uso en el bosque, en el campo y en los espacios verdes urbanos, es muy práctico porque evita el uso de escaleras o plataformas. La pértiga extensible hasta 3,12 m llega a las ramas situadas a 5 m del suelo. La podadora se puede regular en cinco posiciones de 0° a 90° con un dispositivo que asegura prestaciones excelentes en cualquier posición de trabajo y mejora la visión de la zona de corte. La carcasa de refrigeración se apoya en un soporte de aluminio para maximizar la resistencia al esfuerzo. La bomba de aceite profesional realiza una lubricación constante del órgano de corte.



### PTX 2710

Potencia/Cilindrada	1,3 HP – 1,0 kW/27,0 cm <sup>3</sup>
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/s <sup>2</sup>
Peso de la máquina completa en seco sin espada ni cadena	7,9 Kg

# Accesorios para Motosierras y Podadoras - Descripción y leyenda de las espadas



	Espada	Tipo de espada	Punta	Longitud espada	Paso	Ancho del canal			
						.043"	.050"	.058"	.063"
						1,1 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,6 mm
	<p><b>Microlite®</b> Gracias a su espesor reducido y a la baja absorción de potencia que exigen a la motosierra, son ideales para todo tipo de uso privado. Garantizan máxima ligereza, bajas vibraciones y atenuación del rebote.</p>	Laminada	Piñón	10"-12"-16"-18" / 25-30-41-46 cm	.3/8"	●			
					.325"		●		
	<p><b>Laminada con piñón</b> Diseñadas para usos privados y semiprofesionales, son ideales para las aplicaciones que requieren una motosierra ligera y fiable. Dotadas de una barrera especial que retiene el aceite y optimiza la lubricación, garantizan elevadas prestaciones y una vida útil más prolongada de la espada y la cadena.</p>	Laminada	Piñón	12"-14"-16"-18"-20" / 30-35-41-46-51 cm	.3/8"		●		
					.325"			●	
<p>canal inclinado</p>	<p><b>Sólidas con punta piñón sustituible.</b> Punta (Power Match®). Diseñadas para aplicaciones profesionales, incluyen el sistema de lubricación Lubrijet®, que consiste en un conducto inclinado sobre la espada que se mantiene limpio por el paso de los eslabones de arrastre de la cadena. La punta sustituible está disponible para cadenas con paso de .325" y .3/8".</p>	Sólida	Punta piñón sustituible	15"-16"-18"-20"-22"-24"-25"-28" / 38-41-46-51-56-61-64-71 cm	.3/8"			●	
					.325"				●
<p>canal inclinado</p>	<p><b>Sólidas con punta de estelita</b> Destinadas al uso profesional, garantizan excelentes prestaciones y larga duración incluso en condiciones extremas y con esfuerzos prolongados. La punta de estarlite se caracteriza por una elevada resistencia al desgaste. Están dotadas del sistema de lubricación (Lubrijet®), que consiste en un conducto inclinado sobre la espada que se mantiene libre gracias al paso de los eslabones de arrastre de la cadena.</p>	Sólida	Estelita	10"-18"-20"-24"-25"-28"-30" / 25-46-51-61-64-71-76 cm	.1/4"		●		
					.3/8"			●	
	<p><b>Sólidas con punta de estelita</b> Destinadas al uso profesional, garantizan excelentes prestaciones y larga duración incluso en condiciones extremas y con esfuerzos prolongados. La punta de estarlite se caracteriza por una elevada resistencia al desgaste.</p>	Sólida	Estelita	30"-36" / 76-91 cm	.404"				●
	<p><b>Power Sharp</b> Práctico dispositivo, compuesto de muela de afilar, espada y cadena específica, que permite afilar la cadena en solo cinco segundos sin más herramientas. Es suficiente fijar el portamuela a la espada y hacer girar la cadena a la velocidad máxima mientras se empuja con fuerza la punta del dispositivo contra una superficie firme. En pocos segundos, la cadena recupera el filo y el operario puede reanudar su trabajo.</p>	Laminada	Piñón	16" / 41 cm	.3/8"		●		

# Accesorios para Motosierras y Podadoras – Descripción de las cadenas



	Tipo de cadena	Paso	Forma del diente	Espesor					Longitud espada
				.043" 1,1 mm	.050" 1,3 mm	.058" 1,5 mm	.063" 1,6 mm		
	Micro Chisel	3/8		N143C-K				12" (30 cm)	
	Micro Chisel	1/4		E143MC-K				10" (25 cm)	
	Micro Chisel	1/4			E650MC-K			hasta 16" (40 cm)	
	Semi Chisel	3/8 LOW PRO		N143C-K				de 12" a 16" (de 30 a 40 cm)	
	Semi Chisel	3/8 LOW PRO			N150C-N				
	Semi Chisel	3/8 LOW PRO			N150C-K				
	Semi Chisel	.325			K250C-N			de 11" a 20" (de 28 a 50 cm)	
	Semi Chisel	.325			K250C-K				
	Semi Chisel	.325				K258C-N			
	Semi Chisel	.325				K258C-K			
	Semi Chisel	.325					K263C-N		
	Semi Chisel	.325			K250NK-K			de 13" a 18" (de 33 a 45 cm)	
	Chisel	.325			K250L-N	K258L-N	K263L-N	de 11" a 20" (de 28 a 50 cm)	
	Semi Chisel	3/8			A350EP-N			hasta 36" (hasta 90 cm)	
	Semi Chisel	3/8				A358EP-N			
	Semi Chisel	3/8					A363EP-N		
	Pro-Chisel	3/8				A358EP-K		de 13" a 24" (de 33 a 60 cm)	
	Pro-Chisel	3/8				A358LM-N			
	Pro-Chisel	3/8					A363LM-N		
	Semi Chisel	404					B463EP-N		

IDENTIFICACIÓN DE LAS CADENAS	K	50	C	K	072	EOM
	.325"	.050"	Semi-Chisel	Diente de reducción	# estabones longitud rollo	Loop box, reels
Paso	Espesor		Tipo de diente	Protección antirrebote		
A	3/8"	50 .050" (1,3 mm)	C Semi-Chisel	K		EOM
B	.404	58 .058" (1,5 mm)	EP Type "E" professional (Semi-Chisel)	N		EEF
E	1/4"	63 .063" (1,6 mm)	LM Magna Chisel (PRO-CHISEL)			REM
K	.325"	43 .043" (1,1 mm)	MC Micro Chisel			
N	3/8" Lo Pro		NK Narrow Kerf			



# Accesorios para Motosierras y Podadoras – Descripción de las cadenas



						Motosierras				Descripción	
						Electrosierras	< 35 cm³	35 - 45 cm³	45 - 60 cm³		> 60 cm³
	●	●		●	●	●					Aconsejada para máquinas de pequeña y mediana cilindrada. Corte limpio y eficaz. Utilizada para máquinas podadoras.
	●			●	●	●					Compacta, ligera y resistente. El acoplamiento con la espada permite una reducción del peso de aprox. 15 % respecto a una cadena tradicional.
	●	●		●	●	●					Máximo nivel de prestaciones. Ideal para poda intensiva.
	●			●	●	●					Diseñada para uso particular. Garantiza bajas vibraciones y máxima protección gracias al diente de seguridad.
		●	●			●	●	●	●		Ligera y eficaz. Cadena con paso de 325" específicamente diseñada para profesionales.
		●	●			●	●	●			Diseñada para motosierras ligeras, garantiza máximas prestaciones y bajo consumo de potencia.
		●	●			●	●	●			Desarrollada para motosierras con paso de 325" para uso profesional.
			●			●	●	●	●		Cadena resistente y eficaz para uso intensivo y profesional.
			●			●	●	●	●		La cadena 3/8 Chisel es el punto de referencia tradicional para los profesionales.
		●						●	●		Específica para usos pesados. Imparable y ultrarresistente.

Paso	EMAK	OREGON	CARLTON	WINDSOR						
1/4	E650MC-K	25AP	E1MC-BL	50K	90°	30°	.025	85° - 90°	60°	5/32" - 4,0 mm
3/8 LP	N143C-K	90SG	N4C-BL	43RG						
3/8 LP	N150C-N	91VXL	N1C	50R	90°	35°	.025	85° - 90°	60°	5/32" - 4,0 mm
3/8 LP	N150C-K	91VG	N1C-BL	50RG						
.325	K250C-N/K	20BPX	K1C-K1C-BL	50J - 50JG						
.325	K258C-N/K	21BPX	K2C-K2C-BL	58J - 58JG	90°	30°	.025	80° - 90°	60°	3/16" - 4,8 mm
.325	K263C-N	22BPX	K3C	63J - 63JG						
.325	K250NK	95VPX	K1NK-BL	50JSG						
.325	K250L-N	20LPX	K1L	50JL						
.325	K258L-N	21LPX	K2L	58JL	80°	30°	.025	85° - 90°	60°	11/64" - 4,5 mm
.325	K263L-N	22LPX	K3L	63JL						
3/8	A350EP-N	72D - 72DP	A1EP	50A						
3/8	A358EP-N	73D - 73DP	A2EP	58A	90°	35°	.025	85° - 90°	60°	7/32" - 5,5 mm
3/8	A363EP-N	75D - 75DP	A3EP	63A						
3/8	A358EP-K	73V	A2EP-GL							
3/8	A358LM-N	73LGX	A2LM	58APL	80°	30°	.025	80° - 90°	60°	7/32" - 5,5 mm
3/8	A363LM-N	75LGX	A3LM	63APL						



# Accesorios para Motosierras y Podadoras - Espadas y cadenas



	Espadas		Cadenas		Rollos Emak 100"		Rollos Emak 25"		Efco nuevas referencias		Máquinas																						
	Longitud	Código	Paso x espesor	Nº eslabones - Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	MT 2200 Li-Ion	MTI 30	MTT 2500	MTT 3600	MT 350 S - MT 3500 S	137 - MT 3700 - MT 371 - MT 3710	137 P.S. - MT 3700 P.S.	141 S - MT 4100 S - MT 411 - MT 4110	141 SP - MT 4100 SP - MT 411 - MT 4110	MT 440 - MT 4400 - MT 451 - MT 4510	147 - 152 - MT 5200	MTH 510 - MTH 5100 - MTH 560 - MTH 5600	156	162	MT 6500 - MT 6510	MT 7200	MT 2000 E	EP 90 - EP 100 - EP 120 - PTX 2710				
Espada con punta de estarlite	10" - cm 25	5003 0353R	.1/4" x .050" (1,3mm)	60-25 AP		E650MC-K-100REM	3063013A	E650MC-K-025REM	3063029A	E650MC-K-060E	30629532A																						
	18" - cm 46		.3/8" x .058" (1,5mm)	68-73 DP																													
	20" - cm 51		.3/8" x .058" (1,5mm)	72-73 DP							A358EP-K-072E	30629503A																					
	24" - cm 61	5009 0026R*	.3/8" x .058" (1,5mm)	80-73 LP							A358LM-N-072E	30629505*																					
	20" - cm 51	5025 0119R	.3/8" x .058" (1,5mm)	72-73 DP																													
	24" - cm 61	5025 0120R	.3/8" x .058" (1,5mm)	84-73 DP		A358EP-K-100REM	3063009*				A358EP-K-072E	30629503A																					
	28" - cm 71	5025 0121R	.3/8" x .058" (1,5mm)	92-73 DP		A358EP-N-100REM	3063008A	A358LM-N-025REM	3063025*		A358LM-N-072E	30629505*																					
	30" - cm 76	5025 0118R*	.3/8" x .058" (1,5mm)	102-73 DP		A358LM-N-100REM	3063010A																										
	18" - cm 46		.3/8" x .058" (1,5mm)	68-73 DP																													
	20" - cm 51	0970 00318R*	.3/8" x .058" (1,5mm)	72-73 DP							A358EP-K-068E	30629502A																					
	25" - cm 64	0970 00293R*	.3/8" x .058" (1,5mm)	88-73 DP							A358EP-K-072E	30629503A																					
	30" - cm 76	0980 00030R*	.3/8" x .058" (1,5mm)	98-73 DP							A358LM-N-072E	30629505*																					
											A358EP-K-088E	30629504A																					

(1) Sólo para los países extraeuropeos. • Sistemas de corte de serie ° Sistemas de corte compatibles \* Hasta agotar existencias

Cadenas complementarias	Paso x espesor	Rollos de 100"		Rollos de 25"		Máquinas			
		Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código		
	.325" x .063" (1,6mm)	67-22PBX		K263C-N-100REM	3063020A	K263C-N-025REM	3063033*	K263C-N-067E	30629533A
		74-22PBX						K263C-N-074E	30629517A
	.325" x .063" (1,6mm)					K263L-N-025REM	3063034*		
		66-75LGX		A363LM-N-100REM	3063012	A363LM-N-025REM	3063027*	A363LM-N-066E	30629511*
	.3/8" x .063" (1,6mm)	72-75LGX						A363LM-N-072E	30629507*
		66-75D-DP		A363EP-N-100REM	3063011A	A363EP-N-025REM		A363EP-N-066E	30629501*
	.3/8" x .063" (1,6mm)	72-75D-DP						A363EP-N-072E	30629506*
	.3/8" x .050" (1,3mm)	72D-DP		A350EP-N-100REM	3063007A				

Número de eslabones en los rollos de cadena	Paso	Rollo de 100"	Rollo de 25"
	3/8"	1640 eslabones	412 eslabones
	.325"	1848 eslabones	464 eslabones
	.404"	1484 eslabones	372 eslabones
	.1/4"	2392 eslabones	600 eslabones

## Accesorios para Motosierras y Podadoras - Gama de podadoras, cortarramas y serruchos



### Modelos COMFORT y UNIVERSAL

Tijeras de podar profesionales, con filo curvo que evita el rebote contra la muñeca y mantiene la rama inmóvil durante el corte. Mango y contrahoja en aleación ligera de aluminio y hoja de acero con alto porcentaje de carbono, forjados en caliente. Capacidad de corte: 25 mm. Aptas para todo tipo de cortes en vides, árboles frutales, olivos y plantas de jardín. Embalaje: caja (6 unidades).

Modelo **COMFORT**: empuñadura ergonómica y cabezal de corte alineado con la rama. Peso: 215 g.

Modelo **UNIVERSAL**: empuñadura específica para uso ambidiestro. Peso: 210 g.



Podadera COMFORT	<b>3063079</b>
Podadera UNIVERSAL	<b>3063083</b>
Cuchilla de recambio podadora COMFORT	<b>3063218</b>
Cuchilla de recambio podadora UNIVERSAL	<b>3063215</b>
Resorte de recambio podadoras COMFORT y UNIVERSAL	<b>3063216</b>
Tope de recambio podadoras COMFORT y UNIVERSAL	<b>3063217</b>

### Modelos TR80 y TR80M

Cortarramas profesionales **TR80** de filo curvo y **TR80M** de filo recto con movimiento asistido (el tirante en S permite cortar ramas de mayor diámetro con menos esfuerzo y sin rebotes). Mangos en aluminio reforzado de sección oval con empuñaduras ergonómicas y antideslizantes. Hojas de acero con alto porcentaje de carbono y contrahoja en aleación ligera de aluminio, forjadas en caliente. Longitud: 80 cm. Aptas para todo tipo de cortes en árboles frutales, olivos y plantas de jardín. Embalaje: caja (4 unidades).

Modelo **TR80** Peso: 800 g, capacidad de corte: 40 mm.

Modelo **TR80M** Peso: 1050 g, capacidad de corte: 45 mm.



Cortarramas TR80	<b>3063085</b>
Cortarramas TR80M	<b>3063087</b>
Cuchilla de recambio cortarramas TR80	<b>3063229</b>
Perno de recambio cortarramas TR80	<b>3063219</b>
Cuchilla de recambio cortarramas TR80M	<b>3063230</b>
Kit perno de recambio cortarramas TR80M	<b>3063220</b>
Contracuchilla de recambio cortarramas TR80M	<b>3063226</b>

### Modelos SRM18R, SRM30 y SRM35T4

Serruchos profesionales con hoja curva de 35 cm, hoja recta de 18 cm plegable con resorte u hoja de 30 cm con funda y hebilla orientable. Hojas reemplazables de acero con alto contenido de carbono, revestidas en cromo duro para mayor dureza y resistencia a la oxidación. Dientes afilados en tres planos y templados por impulsos. El mecanizado especial de la hoja (dentado japonés) mejora la penetración en la rama y reduce la fricción. Empuñadura ergonómica de goma. Indicados para la poda de viñedos y la jardinería.

Modelo **SRM18R** longitud de la hoja: 18 cm, peso: 210 g. Embalaje: caja (10 unidades).

Modelo **SRM30** longitud de la hoja: 30 cm, peso: 240 g. Embalaje: caja (10 unidades).

Modelo **SRM35T4** longitud de la hoja 35 cm, pértiga telescópica 4 m (extensión telescópica: 250-450 cm). Peso: 1500 g.

La hoja tiene doble función: la parte dentada para corte de hasta 10 mm y los extremos curvados que sirven de topes.



Serrucho SRM18R	<b>3063042</b>
Serrucho SRM30	<b>3063059</b>
Serrucho SRM35T4	<b>3063055R</b>
Pértiga telescópica	<b>3063056R</b>
Hoja de recambio serrucho SRM18R	<b>3063227</b>
Hoja de recambio serrucho SRM30	<b>3063228</b>
Hoja de recambio serrucho SRM35T4	<b>3063055R</b>



# Precisión, seguridad y libertad de movimiento: los ingredientes de un corte perfecto.

## Tecnología y comodidad

Los cortasetos **Efco** son garantía de calidad gracias al motor de altas prestaciones y a las cuchillas de precisión. Ligeros, potentes y fáciles de utilizar, esculpen todo tipo de setos con un corte limpio y preciso, indispensable para el resultado visual y para la salud de las plantas. La comodidad de uso de los cortasetos **Efco** se complementa con los dispositivos “Primer” e “EasyOn”, que garantizan un arranque sin problemas incluso a bajas temperaturas.



**1** Cuchillas de alta calidad con filo en la parte superior, que aseguran un corte limpio y preciso sin dañar 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 (**TG 2460 P**, **TG 2470 P**).

**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 (**TG 2460 P**, **TG 2470 P**).

**7** En los modelos **DS 2410 H**, **DS 2410 HL** la espada se regula en 12 posiciones de 0° a 180° para adecuarla a las distintas situaciones de trabajo.

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



## Guía para la selección

		CASA	CAMPO	BOSQUE	URBANO
RECORTAR SETOS DE RAMAS FINAS	Cortasetos eléctricos	TG 605 E TG 750 E			
	Cortasetos de batería	TGi 45			
RECORTAR SETOS CONSISTENTES CON VEGETACIÓN DENSA	Cortasetos de explosión profesionales			TG 2460 P TG 2470 P TGS 2470 P	
	Cortasetos de explosión con pértiga			DS 2410 H DS 2410 HL	

## El mantenimiento correcto

- 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 eléctricos

Ligeros compactos y ágiles, los cortasetos eléctricos se manejan con soltura y tienen un motor equiparable a los de explosión. Son ideales para los aficionados a la jardinería que realizan trabajos pequeños o esporádicos. Cortan y podan setos y arbustos de tamaño mediano y vegetación poco espesa, con un motor silencioso que permite trabajar en proximidad de las viviendas.



	TG 605 E	TG 750 E
Potencia	0,60 kW	0,70 kW
Tensión	230 V	230 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Tipo de cuchilla	doble	doble
Longitud de la cuchilla	570 mm	700 mm
Paso de la cuchilla	30 mm	35 mm
Grosor máximo de corte	15 mm	20 mm
Nivel de presión/potencia acústica	78/95,4 dB(A)	86/94,9 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	2,3/2,9 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	3,6 Kg	4,3 Kg

## Cortasetos de batería

La libertad de movimiento que da la ausencia de cables hace del cortasetos de batería el instrumento ideal para el mantenimiento de setos y el cuidado de jardines privados. Dotado de cuchillas de alta calidad, mecanizadas por láser para asegurar un corte preciso que no dañe la vegetación, el cortasetos de batería es la mejor opción por su ergonomía y porque no genera gases de escape. La robusta caja de engranajes asegura eficacia y larga duración, mientras que la autonomía de las baterías llega a las dos horas de funcionamiento continuo.



### TGi 45

Tipo de motor	de escobillas
Tensión	40 V
Baterías	Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF
Potencia máxima del motor	340 W
Tipo de cuchilla	de doble filo
Longitud de la cuchilla	45 cm
Paso de la cuchilla	20 mm
Nivel de presión/potencia acústica	82,7/92,2 dB(A)
Nivel de vibración izq./der.	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Autonomía, uso ligero	60' (2,5 Ah) / 120' (5 Ah)
Autonomía, uso intensivo	45' (2,5 Ah) / 90' (5 Ah)
Peso sin batería	3,0 Kg
Tiempo de recarga	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)





## Cortasetos de explosión profesionales

Los cortasetos profesionales tienen las características necesarias para podar setos y vegetación incluso muy espesos y consistentes. Potentes, robustos y al mismo tiempo ligeros, estos modelos están dotados de espadas de acero y caja de engranajes en aluminio: componentes de alta calidad que garantizan un rendimiento constante.

### Accesorios TGS 2470 P

#### Deflector

Facilita la recogida de las hojas cortadas, evitando que se queden en el seto y dificulten el trabajo.



Deflector para una cuchilla 58040150



### TG 2460 P



### TG 2470 P



### TGS 2470 P

Potencia	1,0 HP - 0,75 kW	1,0 HP - 0,75 kW	1,0 HP - 0,75 kW
Cilindrada	21,7 cm <sup>3</sup>	21,7 cm <sup>3</sup>	21,7 cm <sup>3</sup>
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	98,8/108 dB(A)	98,8/108 dB(A)	98,8/108 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	3,8/4,5 m/s <sup>2</sup>	3,8/4,5 m/s <sup>2</sup>	6,6/8,6 m/s <sup>2</sup>
Peso	5,2 Kg	5,4 Kg	5,2 Kg

## Cortasetos de explosión con pértiga

Gracias a los cortasetos con pértiga, los terrenos accidentados o en pendiente y la vegetación poco accesible ya no son obstáculos para la poda. Las empuñaduras ergonómicas están dotadas de interruptores de seguridad que detienen la máquina si se escapa de las manos. La calidad del corte es el resultado de la doble espada regulable a 180° en 12 posiciones.



### DS 2410 H



### DS 2410 HL

Potencia	1,2 HP - 0,9 kW	1,2 HP - 0,9 kW
Cilindrada	21,7 cm <sup>3</sup>	21,7 cm <sup>3</sup>
Tipo de cuchilla	doble, regulable en 12 posiciones de 0° a 180°	doble, regulable en 12 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 izq./der.	8,0/6,5 m/s <sup>2</sup>	8,0/6,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	6,8 Kg	7,1 Kg



# Corte de césped

## Desbrozadoras

- PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS PEQUEÑOS Y LLANOS
- PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS EXTENSOS
- PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS EXTENSOS Y DESIGUALES
- CORTAR CAÑAS Y LIMPIAR EL SOTOBOSQUE



## Cortacéspedes

- CORTAR EL CÉSPED DEL JARDÍN



## Desbrozadoras de ruedas

- TRITURAR MALEZA Y VEGETACIÓN INVASIVA



## Tractores

- CORTAR EL CÉSPED EN GRANDES EXTENSIONES



# Prados, zanjas, sotobosque: un corte perfecto no conoce obstáculos.

## Tecnología y comodidad

**Efco** ha estudiado la desbrozadora adecuada para cada actividad de corte y perfilado del césped. Los motores de las máquinas **Efco** entregan un par elevado incluso a bajas revoluciones. Los componentes estándar, por ejemplo los cojinetes autolubricados o las empuñaduras ergonómicas, garantizan la máxima comodidad de trabajo. Otros detalles, como el gran tamaño del embrague, el cigüeñal de acero o los dos segmentos del pistón, dan a nuestras desbrozadoras la fiabilidad necesaria para trabajar sin preocupaciones. Los dispositivos de seguridad incorporados permiten emplear las máquinas **Efco** para el uso profesional o privado.



**1** Eje motor de acero forjado y pistón con dos segmentos para mayor duración (**DS 2410, DS 2700, DS 3000, DS 3500, DS 4000, 8410, 8460, 8530, DS 5300, DS 5500 BOSS, STARK 3810, STARK 4410, STARK 4410 BP**).

**2** Loop y empuñaduras ergonómicas: revestidas en goma blanda, garantizan una sujeción firme y anatómica durante el uso (**DS 2410, DS 2700, DS 3000, DS 3500, DS 3600, DS 4000, DS 5300, DS 5500 BOSS, DSF 5300**).

**3** Sistema de arranque "AlwaysOn" que, después de cada apagado, vuelve automáticamente a la posición de encendido para evitar que el motor se ahogue (**DS 2410, DS 2700, DS 3000, DS 3500, DS 4000, DS 5300, DS 5500 BOSS, DSF 5300, STARK 3810, STARK 4410**).

**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 (**DS 2410, DS 2700, DS 3000, DS 3500, 8410, DS 4000, DSF 4300, DS 5300, DS 5500 BOSS, DSF 5300**).

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

**7** Modelos **DS 2410 D** y **DS 3000 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 (**DS 2700, DS 3000, DS 3500, DS 4000, DSF 4300, 8410, 8460, 8465 ERGO, 8530, 8550 BOSS, 8535 ERGO, DS 5300, DS 5500 BOSS, DSF 5300, STARK 3810, STARK 4410, STARK 4410 BP**).



## Guía para la selección

		CASA	CAMPO	BOSQUE	URBANO
PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS PEQUEÑOS Y LLANOS	Orilladoras eléctricas	8061 / 8091			
	Desbrozadoras de batería	DSi 30			
	Desbrozadoras ligeras	STARK 25 TR / STARK 2500 TR STARK 2500 S STARK 25 / STARK 2500 T DS 2410 S / DS 2410 T			DS 2410 S / DS 2410 T
PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS EXTENSOS	Desbrozadoras de explosión multifunción	DS 2410 D / DS 3000 D			
	Desbrozadoras de explosión de 4 tiempos	DS 3600 4S / DS 3600 4T			DS 3600 4S / DS 3600 4T
	Desbrozadoras de explosión de potencia media	STARK 3810 S / STARK 3810 T STARK 4410 S / STARK 4410 T DS 2700 S / DS 2700 T / DS 3000 S DS 3000 T / DS 3500 S / DS 3500 T			
	Desbrozadoras de explosión de potencia media serie H	DSH 4000 S / DSH 400 T / DSH 4000 T DSH 400 BP / DSH 4000 BP			
PERFILAR EL CÉSPED EN TERRENOS EXTENSOS Y DESIGUALES	Desbrozadoras de explosión profesionales		DS 4000 S / DS 4000 T / 8410 / 8460 IC 8460 / 8530 / 8550 BOSS DS 5300 S / DS 5300 T / DS 5500 BOSS		
CORTAR CAÑAS Y LIMPIAR EL SOTOBOSQUE	Desbrozadoras de explosión de mochila		STARK 4410 BP / DSF 4300 8465 ERGO / 8535 ERGO / DSF 5300		

## El mantenimiento correcto

- 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

Las orilladoras eléctricas, fáciles de utilizar y con excelentes prestaciones, son la herramienta ideal para la limpieza de terrenos pequeños. Con potencias de 600 a 850 W, están especialmente indicadas para hacer trabajos ocasionales en los jardines domésticos, como limpiar el césped o recortar bordes.



	8061	8091
Potencia	600 W	850 W
Tensión/Frecuencia	120-230 V/50-60 Hz	120-230 V/50-60 Hz
Diámetro del tubo	22 mm	22 mm
Empuñadura	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
Arnés	opcional	simple
Nivel de presión/potencia acústica	86/95 dB(A)	87/95 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	5,4/3,1 m/s <sup>2</sup>	6,4/6,0 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin cabezal de corte	3,2 Kg	3,5 Kg

## Desbrozadoras de batería

**DSi 30** es una herramienta insustituible para las labores de jardinería. El bajo peso y la sencillez del funcionamiento con batería se suman a la comodidad del cabezal Load&Go, que se carga fácilmente sin herramientas. Le prestaciones son en todo comparables a las de una desbrozadora de explosión de potencia media, con un diámetro de corte de 30 cm y un hilo silencioso Pro-Silent de 2 mm de diámetro.



### DSi 30

Tipo de motor	de escobillas
Tensión	40 V
Baterías	Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF
Potencia máxima del motor	340 W
Diámetro de corte	30 cm
Dotación de corte	cabezal Load&Go Ø 103 mm con hilo de nailon Ø 2 mm
Empuñadura	única, regulable
Nivel de presión/potencia acústica	81/94,1 dB(A)
Nivel de vibración izq./der.	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Autonomía, uso ligero	30' (2,5 Ah) / 60' (5 Ah)
Autonomía, uso intensivo	20' (2,5 Ah) / 40' (5 Ah)
Peso sin batería	2,9 Kg
Tiempo de recarga	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)



## Desbrozadoras ligeras

Las desbrozadoras ligeras están indicadas para limpiar el césped y recortar los bordes, ya sea en jardines privados o en espacios verdes más extensos. Las características de nuestros modelos los hacen idóneos para todo tipo de usuarios, desde el principiante hasta el experto. Compactas, manejables y potentes, estas máquinas tienen la mejor combinación de prestaciones y comodidad de uso. Los modelos **DS 2410** equipan un motor actualizado para optimizar la capacidad de trabajo, con entrega de par y potencia constante incluso a bajas revoluciones.

Disponibles solo en algunos mercados



	STARK 25 TR	STARK 2500 TR	STARK 2500 S	STARK 25	STARK 2500 T
Potencia/Cilindrada	1,0 HP - 0,8 kW/25,4 cm <sup>3</sup>	1,0 HP - 0,8 kW/25,4 cm <sup>3</sup>	1,0 HP - 0,8 kW/25,4 cm <sup>3</sup>	1,0 HP - 0,8 kW/25,4 cm <sup>3</sup>	1,0 HP - 0,8 kW/25,4 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	22 mm	22 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Empuñadura	simple	simple	simple	manillar	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 2,00 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	cabezal Tap&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm
Arnés	opcional	opcional	simple	simple	simple
Capacidad depósito carburante	0,75 L	0,75 L	0,75 L	0,75 L	0,75 L
Nivel de presión/potencia acústica	94/107 dB(A)	94/107 dB(A)	97/109 dB(A)	97/109 dB(A)	97/109 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	7,1/10,1 m/s <sup>2</sup>	7,1/10,1 m/s <sup>2</sup>	8,4/8,1 m/s <sup>2</sup>	8,4/8,1 m/s <sup>2</sup>	3,7/4,5 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	4,5 Kg	4,5 Kg	5,6 Kg	5,6 Kg	6,2 Kg



	DS 2410 S	DS 2410 T
Potencia/Cilindrada	1,2 HP - 0,9 kW/21,7 cm <sup>3</sup>	1,2 HP - 0,9 kW/21,7 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	24 mm	24 mm
Empuñadura	simple	manillar
Dotación de corte	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm 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/s <sup>2</sup>	1,5/2,5 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	4,5 Kg	5,2 Kg

**SpeedGo**

**DS 2410 S y DS 2410 T** disponibles también con cabezal **SpeedGo**. Más información en la pág. 62.

## Desbrozadoras de explosión multifunción

Las desbrozadoras multifunción, tal como indica su nombre, tienen numerosas aplicaciones. Diseñadas para particulares y profesionales, combinan en una sola máquina las funciones de varias. Pueden desramar arbustos, cortar césped, podar setos y soplar hojas o broza. Las aplicaciones se adquieren por separado y se montan con un sistema de enganche rápido sin herramientas que permite cambiar de actividad de forma fácil e inmediata. Los dos modelos presentes en el catálogo tienen distintas cilindradas y pueden utilizar las mismas aplicaciones.



toughEan EasyOn AlwaysOn

toughEan EasyOn AlwaysOn

### DS 2410 D

### DS 3000 D

Potencia/Cilindrada  
Diámetro del tubo  
Empuñadura  
Capacidad depósito  
Peso grupo motor

1,2 HP – 0,9 kW/21,7 cm<sup>3</sup>

1,5 HP – 1,1 kW/30 cm<sup>3</sup>

24 mm (26 mm lado aplicación)

26 mm

simple

simple

0,40 L

0,58 L

4,2 Kg

4,8 Kg





# Desbrozadoras de explosión multifunción



## Podadora

Longitud total máquina	2,0 m
Longitud de la espada	25 cm/10"
Cadena (paso x espesor)	3/8"x .043"
Capacidad dep. aceite	0,18 L
Diámetro del tubo	26 mm
Nivel de presión/potencia acústica	91/102,5 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	7,3/6,6 m/s <sup>2</sup>
Peso aplicación	2,0 Kg



## Cortasetos

Longitud total máquina	1,8 m
Longitud de las cuchillas	500 mm
Cuchillas	orientables en 12 posiciones de 0° a 180°
Paso cuchillas	35 mm
Diámetro del tubo	26 mm
Nivel de presión/potencia acústica	93,4/104,7 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	6,2/9,0 m/s <sup>2</sup>
Peso aplicación	2,7 Kg



## Desbrozadora

Dotación de corte	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm
Diámetro del tubo	26 mm
Nivel de presión/potencia acústica	91,5/106 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	5,4/5,4 m/s <sup>2</sup>
Peso de la aplicación sin accesorio	1,1 Kg



## Soplador

Caudal de aire	600 m <sup>3</sup> /h
Velocidad del aire	60 m/s
Diámetro del tubo	26 mm
Nivel de presión/potencia acústica	93,4/102 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	3,0/2,9 m/s <sup>2</sup>
Peso aplicación	1,5 Kg



## Prolongación del eje

Peso	0,7 Kg
Diámetro del tubo	26 mm
Longitud	750 mm



## Desbrozadoras de explosión de 4 tiempos

Las desbrozadoras de 4 tiempos son robustas y fiables, excelentes para trabajar en el jardín o en el campo. Garantizan solidez, eficacia y altas prestaciones: el motor se inclina en un arco de 360° y funciona sin problemas en cualquier posición, con par elevado incluso a bajas revoluciones. La cubierta de aluminio asegura gran resistencia y larga duración.

### 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.



	DS 3600 4S	DS 3600 4T
Cilindrada	35,8 cm <sup>3</sup>	35,8 cm <sup>3</sup>
Diámetro tubo	26 mm	26 mm
Empuñadura	simple	manillar
Dotación de corte	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm
Amés	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 <sup>2</sup>	4,6/3,9 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	6,7 Kg	7,0 Kg

## Desbrozadoras de explosión de potencia media

Las desbrozadoras de potencia media son máquinas fiables y, en muchos casos, equiparables a las de categoría superior. Los modelos **STARK** son particularmente idóneos para el uso prolongado y exigente. La robustez de los componentes garantiza calidad constante a lo largo del tiempo.

Disponibles solo en algunos mercados



AlwaysOn



AlwaysOn

### STARK 3810 S

### STARK 3810 T

Potencia/Cilindrada	1,8 HP – 1,3 kW/36,2 cm <sup>3</sup>	1,8 HP – 1,3 kW/36,2 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	28 mm	28 mm
Empuñadura	simple	manillar
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
Arnés	simple	doble
Capacidad depósito carburante	0,75 L	0,75 L
Nivel de presión/potencia acústica	99/112 dB(A)	99/112 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	5,7/6,2 m/s <sup>2</sup>	3,7/5,4 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	7,2 Kg	7,9 Kg



AlwaysOn



AlwaysOn

### STARK 4410 S

### STARK 4410 T

Potencia/Cilindrada	2,1 HP – 1,6 kW/40,2 cm <sup>3</sup>	2,1 HP - 1,6 kW/40,2 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	28 mm	28 mm
Empuñadura	simple	manillar
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
Arnés	simple	doble
Capacidad depósito carburante	0,75 L	0,75 L
Nivel de presión/potencia acústica	98/107 dB(A)	98/107 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	6,0/5,5 m/s <sup>2</sup>	5,1/5,8 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	7,3 Kg	8,0 Kg

## Desbrozadoras de explosión de potencia media

Los modelos **DS 2700**, **DS 3000** y **DS 3500** están destinados a usuarios expertos que realizan trabajos intensivos y continuados, como perfilar bordes o cortar el césped en espacios muy reducidos. Rendimiento elevado incluso bajo esfuerzo, sin perder nunca la comodidad de uso y de maniobra.

Disponibles solo en algunos mercados

**Speed&Go**

**DS 2700 S y DS 2700 T** disponibles también con cabezal **Speed&Go**. Más información en la pág. 62.



	<b>DS 2700 S</b>	<b>DS 2700 T</b>	<b>DS 3000 S</b>
Potencia/Cilindrada	1,3 HP - 1,0 kW/27 cm <sup>3</sup>	1,3 HP - 1,0 kW/27 cm <sup>3</sup>	1,5 HP - 1,1 kW/30 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	26 mm	26 mm	26 mm
Empuñadura	simple	manillar	simple
Dotación de corte	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm disco de 3 dientes Ø 255 mm
Arnés	simple	simple acolchado	simple
Capacidad dep. carburante	0,58 L	0,58 L	0,58 L
Nivel de presión/potencia acústica	93,5/102,8 dB(A)	93,5/102,8 dB(A)	97,7/111,2 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	5,9/5,9 m/s <sup>2</sup>	3,1/4,5 m/s <sup>2</sup>	6,3/5,4 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	5,7 Kg	6,0 Kg	6,0 Kg



	<b>DS 3000 T</b>	<b>DS 3500 S</b>	<b>DS 3500 T</b>
Potencia/Cilindrada	1,5 HP - 1,1 kW/30 cm <sup>3</sup>	1,9 HP - 1,4 kW/36,3 cm <sup>3</sup>	1,9 HP - 1,4 kW/36,3 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	26 mm	26 mm	28 mm
Empuñadura	manillar	simple	manillar
Dotación de corte	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm disco de 3 dientes Ø 255 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 disco de 3 dientes Ø 255 mm
Arnés	simple acolchado	simple	doble con desenganche rápido
Capacidad dep. carburante	0,58 L	0,6 L	0,6 L
Nivel de presión/potencia acústica	97,7/111,2 dB(A)	91,5/106 dB(A)	91,5/106 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	4,1/4,1 m/s <sup>2</sup>	5,2/4,6 m/s <sup>2</sup>	4,4/4,4 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	6,3 Kg	6,9 Kg	7,6 Kg

## Desbrozadoras de explosión de potencia media serie H

Las desbrozadoras **H** se posicionan en la entrada de gama de **Efco** y están diseñadas para trabajos domésticos y de pequeña agricultura, con el mejor equilibrio de coste y prestaciones.



	<b>DSH 4000 S</b>	<b>DSH 4000 T</b>
Potencia/Cilindrada	2,0 HP - 1,5 kW/40,2 cm <sup>3</sup>	2,0 HP - 1,5 kW/40,2 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	26 mm	26 mm
Empuñadura	simple	manillar
Dotación de corte	cabezal Tap&Go EVO Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm	cabezal Tap&Go EVO Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm
Arnés	simple	doble
Capacidad dep. carburante	0,86 L	0,86 L
Nivel de presión/potencia acústica	95,4/113 dB(A)	95,4/113 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	7,0/5,8 m/s <sup>2</sup>	4,5/5,7 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	7,3 Kg	8,1 Kg (400 T) 8,2 Kg (4000 T)



### **DSH 400 BP** **DSH 4000 BP**

Potencia/Cilindrada	2,0 HP - 1,5 kW/40,2 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	26 mm
Empuñadura	simple
Dotación de corte	cabezal Tap&Go EVO Ø 130 mm con hilo Ø 2,40 mm
Arnés	doble
Capacidad dep. carburante	0,86 L
Nivel de presión/potencia acústica	95,4/113 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	4,6/3,3 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	9,9 Kg (400 BP) 10,3 Kg (4000 BP)



## Desbrozadoras de explosión profesionales

Son la herramienta ideal para el cuidado y mantenimiento profesional de zonas verdes, incluso muy extensas. Fuertes y resistentes, están diseñadas para hacer trabajos intensivos y continuados, como la limpieza de hierbas duras, malezas y arbustos, siempre con resultados excelentes. Todos los modelos incluyen el disco profesional de tres dientes para la limpieza del sotobosque. Las características técnicas de nuestros modelos aseguran eficacia, altas prestaciones y máxima comodidad de uso.



### DS 4000 S

### DS 4000 T

Potencia/Cilindrada	2,5 HP – 1,83 kW/44 cm <sup>3</sup>	2,5 HP – 1,83 kW/44 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	28 mm	28 mm
Empuñadura	simple	manillar
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 mm 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 <sup>2</sup>	4,1/4,1 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	7,4 Kg	8,3 Kg



### 8410

### 8460 IC

Potencia/Cilindrada	2,1 HP – 1,6 kW/40,2 cm <sup>3</sup>	2,5 HP - 1,8 kW/45,7 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	28 mm	28 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 mm disco de 3 dientes Ø 305 mm
Arnés	doble	simple
Capacidad dep. carburante	0,75 L	1,50 L
Nivel de presión/potencia acústica	98/107 dB(A)	91/104 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	3,7/5,4 m/s <sup>2</sup>	5,7/5,5 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	7,9 Kg	7,4 Kg

# Desbrozadoras de explosión profesionales

Disponibles solo en algunos mercados



## 8460



## 8530

Potencia/Cilindrada	2,5 HP - 1,8 kW/45,7 cm <sup>3</sup>	2,8 HP - 2,1 kW/52,5 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	32 mm	32 mm
Empuñadura	manillar	manillar
Dotación de corte	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 3,00 mm disco de 3 dientes Ø 305 mm	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 3,00 mm disco de 3 dientes Ø 305 mm
Arnés	doble profesional	doble profesional
Capacidad dep. carburante	1,50 L	1,50 L
Nivel de presión/potencia acústica	91/104 dB(A)	93/105 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	3,7/5,4 m/s <sup>2</sup>	2,6/3,7 m/s <sup>2</sup>
Peso	8,1 Kg	8,2 Kg



## 8550 BOSS

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

## Desbrozadoras de explosión profesionales

Máquinas para los trabajos de jardinería más exigentes por intensidad y duración, como la siega de grandes extensiones, el cuidado de prados extraurbanos o la limpieza de terrenos agrícolas. El nuevo motor Euro 2 entrega la máxima potencia en cualquier situación, con prestaciones constantes incluso en periodos de uso continuado e intenso. Las máquinas equipan soluciones técnicas avanzadas para garantizar la máxima comodidad (arranque fácil "EasyOn", empuñadura de mando "AlwaysOn", arnés profesional, cabezal Load&Go) y la facilidad de mantenimiento (filtro de papel con diodo, rejilla de protección del motor).



### DS 5300 S



### DS 5300 T

Potencia/Cilindrada	3,3 HP - 2,4 kW/52,5 cm <sup>3</sup>	3,3 HP - 2,4 kW/52,5 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	28 mm	32 mm
Empuñadura	simple	manillar
Dotación de corte	cabezal Load&Go ExtraLife Ø 130 mm (con refuerzo de metal) con hilo Ø 3,00 mm disco de 3 dientes Ø 300 mm	cabezal Load&Go ExtraLife Ø 130 mm (con refuerzo de metal) con hilo Ø 3,00 mm disco de 3 dientes Ø 300 mm
Arnés	simple	doble profesional
Capacidad dep. carburante	1,00 L	1,00 L
Nivel de presión/potencia acústica	103,5/113,6 dB(A)	103,5/113,6 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	2,9/5,9 m/s <sup>2</sup>	6,0/7,1 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	8,5 Kg	9,4 Kg



### DS 5500 BOSS

Potencia/Cilindrada	3,3 HP - 2,4 kW/52,5 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	32 mm
Empuñadura	manillar
Dotación de corte	cabezal Load&Go ExtraLife Ø 130 mm (con refuerzo de metal) con hilo Ø 3,00 mm disco de 3 dientes Ø 300 mm
Arnés	doble profesional
Capacidad dep. carburante	1,00 L
Nivel de presión/potencia acústica	103,5/113,6 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	3,5/5,8 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	9,9 Kg





## Desbrozadoras de explosión de mochila

Las desbrozadoras de mochila se llevan en la espalda, con el peso distribuido de modo uniforme. Ideales para los profesionales del sector, conjugan prestaciones elevadas con el máximo confort. En estos modelos, el motor está montado dentro de un bastidor y la pértiga es más larga, para facilitar el uso en terrenos accidentados o poco accesibles. Gracias a la mochila ergonómica con tirantes regulables y al soporte lumbar de material transpirable, el operador puede trabajar con total libertad en taludes, cunetas y sotobosque.



tough  
tech AlwaysOn

### STARK 4410 BP

sharp  
pro EasyOn AlwaysOn SRS  
D+D

### DSF 4300

sharp  
pro EasyOn SRS  
D+D

### 8465 ERGO

Potencia/Cilindrada	2,1 HP - 1,6 kW/40,2 cm <sup>3</sup>	2,5 HP - 1,83 kW/44 cm <sup>3</sup>	2,5 HP - 1,8 kW/45,7 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	26 mm	26 mm	26 mm
Empuñadura	simple	simple	simple
Dotación de corte	cabezal Load&Go Ø 130 mm con hilo Ø 3,00 m disco de 3 dientes Ø 255 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 disco de 3 dientes Ø 255 mm
Amés	doble integrado con mochila	doble profesional integrado con mochila	doble profesional integrado con mochila
Capacidad dep. carburante	0,75 L	0,75 L	1,50 L
Nivel de presión/potencia acústica	96,5/107 dB(A)	100/109 dB(A)	91/104 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	1,7/2,1 m/s <sup>2</sup>	2,6/2,1 m/s <sup>2</sup>	2,5/3,1 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	9,5 Kg	9,4 Kg	10,8 Kg

Disponibles solo en algunos mercados



sharp  
pro EasyOn SRS  
D+D

### 8535 ERGO

sharp  
pro EasyOn AlwaysOn SRS  
D+D

### DSF 5300

Potencia/Cilindrada	2,8 HP - 2,1 kW/52,5 cm <sup>3</sup>	3,3 HP - 2,4 kW/52,5 cm <sup>3</sup>
Diámetro del tubo	26 mm	26 mm
Empuñadura	simple	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 ExtraLife Ø 130 mm (con refuerzo de metal) con hilo Ø 3,00 m disco de 3 dientes Ø 300 mm
Amés	doble profesional integrado con mochila	doble profesional integrado con mochila
Capacidad depósito carburante	1,50 L	1,00 L
Nivel de presión/potencia acústica	93/105 dB(A)	103,4/113,1 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	2,5/3,1 m/s <sup>2</sup>	2,1/3,4 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin accesorio	11,0 Kg	12,3 Kg

#### Accesorios DSF 5300

**Bolsa portaobjetos**  
Bolsa portaherramientas para aplicar a la mochila de la desbrozadora



**Bolsa portaobjetos** 61400259

## Aplicaciones para Desbrozadoras - Podadoras / Cortasetos orientables



### Pruner EP 90

Adaptable a modelos **STARK 25** y **STARK 2500**. Mismas características del modelo **EP 100**.

Código **63069002C**

EP 90



### Pruner EP 100

Aplicación para desbrozadoras con tubo de transmisión de 24 mm, 26 mm (salvo modelos **STARK 25** y **STARK 2500**) 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 **63069001E**

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 **STARK 25** y **STARK 2500**).

Código versión con espada 10" **63090033B**

\* Para el uso del accesorio en los modelos **DS 3200** es necesario sustituir el eje de acoplamiento flexible código **61280064AR** por el adaptador rígido código **61280104**, 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 **STARK 25** y **STARK 2500**).

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 **PTX 2710**.

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 **PTX 2710**.

El modelo EH 48 se puede aplicar a la desbrozadora **DS 2410**.

EH 25 código **58059005B\*** para tubos Ø 26 mm aplicable al modelo **DS 3200** con el adaptador código **61280104**

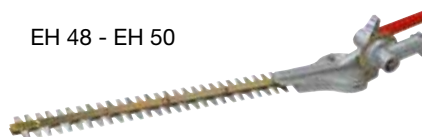
EH 48 código **58059012A** para tubos Ø 24 mm aplicable al modelo **DS 2800** con el adaptador código **61280095**

EH 50 código **58059001B** para tubos Ø 26 mm aplicable al modelo **DS 3200** con el adaptador código **61280104**

EH 25



EH 48 - EH 50



\* disponible hasta agotar existencias.







# Aplicaciones para Desbrozadoras - Podadoras / Cortasetos orientables

Máquinas	Ø exterior transmisión	Ø par cónico	Pruner			Cortasetos orientables		
			EP 90	EP 100	EP 120	EH 25	EH 48	EH 50
8061	22	M8 macho						
8091	22	M8 macho						
DSi 30	—	—						
STARK 25 TR / STARK 2500 TR	22	M8 macho						
STARK 2500 S	26	M8 hembra	○					
STARK 25 / STARK 2500 T	26	M8 hembra	○					
STARK 3810 S	28	M10 macho		○				
STARK 3810 T	28	M10 macho		○				
STARK 4410 S	28	M10 macho		○				
STARK 4410 T	28	M10 macho		○				
STARK 4410 BP	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 2410 S	24	M10 macho		○			○	
DS 2410 T	24	M10 macho		○			○	
DS 2700 S	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 2700 T	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3000 S	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3000 T	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 2410 D	24	M10 macho		○			○	
DS 3000 D	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3500 S	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3500 T	28	M10 macho		○				
DSH 4000 S	26	M10 macho						
DSH 400 T / DSH 4000 T	26	M10 macho						
DSH 400 BP / DSH 4000 BP	26	M10 macho						
DS 4000 S	28	M10 macho		○				
DS 4000 T	28	M10 macho		○				
8410	28	M10 macho		○				
8460 IC	28	M10 macho		○				
8460	32	M10 macho						
8530	32	M10 macho						
8550 BOSS	32	M10 macho						
DS 5300 S	28	M10 macho		○				
DS 5300 T	32	M10 macho						
DS 5500 BOSS	32	M10 macho						
DSF 4300	26	M10 macho		○	○	○		○
8465 ERGO	26	M10 macho		○	○	○		○
8535 ERGO	26	M10 macho		○	○	○		○
DSF 5300	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3600 4S	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3600 4T	26	M10 macho		○	○	○		○
<b>FUERA DE PRODUCCIÓN</b>								
DS 4300 S	28	M10 macho		○				
DS 4300 TL	28	M10 macho		○				
8530 IC	28	M10 macho		○				

○ equipamiento compatible

# Accesorios para Desbrozadoras - Cabezales










Tap&Go con 2 hilos de nailon					
					
Código	60012020A	61062023A	63029008A	63080011A	4199040CR
	∅ 105 mm, M8x1,25 hembra izq., rotación antihorario	∅ 105 mm, M8x1,25 hembra izq., rotación antihorario	∅ 105 mm, M8x1,25 macho izq., rotación antihorario	∅ 109 mm, M8x1,25 hembra izq., rotación antihorario	∅ 130 mm, M8x1,25 hembra izq., rotación antihorario
				Bobina con hilo 63080012R	Bobina con hilo 4199045R
∅ hilo	1,65 mm	2,00 mm	2,00 mm	1,60 mm	2,00 mm
8061	●				
8091	○			●	
DSi 30					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR		●			
STARK 2500 S			○		
STARK 25 / STARK 2500 T			○		
STARK 3810 S					
STARK 3810 T					
STARK 4410 S					
STARK 4410 T					
STARK 4410 BP					
DS 2410 S					
DS 2410 T					
DS 2700 S					
DS 2700 T					
DS 3000 S					
DS 3000 T					
DS 2410 D					
DS 3000 D					
DS 3500 S					
DS 3500 T					
DSH 4000 S					
DSH 400 T / DSH 4000 T					
DSH 400 BP / DSH 4000 BP					
DS 4000 S					
DS 4000 T					
8410					
8460 IC					
8460					
8530					
8550 BOSS					
DS 5300 S					
DS 5300 T					
DS 5500 BOSS					
DSF 4300					
8465 ERGO					
8535 ERGO					
DSF 5300					
DS 3600 4S					
DS 3600 4T					
<b>FUERA DE PRODUCCIÓN</b>					
DS 4300 S					
DS 4300 TL					
8530 IC					

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Accesorios para Desbrozadoras - Cabezales



Código	Tap&Go EVO		Tap&Go con 2 hilos de nailon	Universales multiline de 4 y 8 hilos	
					
	<b>61459101</b> Ø 130 mm, M8x1,25 macho izq.,+ M10x1,25 hembra izq., rotación antihorario	<b>61459103</b> Ø 130 mm, M10x1,25 hembra izq., rotación antihorario	<b>6112061A</b> Ø 160 mm, M10x1,25 hembra izq. rotación antihorario	<b>63119003</b> Ø 4,7"/120 mm, 4 hilos Platin-Cut, orificio 20-25,4 mm "Multiline Pro Head" aluminio	<b>4180057</b> Ø 3,15"/80 mm, 8 hilos sección tetralobulada orificio 20-25,4 mm "superpro" de aluminio
	Bobina sin hilo <b>63120010R</b>	Bobina sin hilo <b>63120010R</b>	Bobina con hilo <b>63032003BR</b>	 Juego de 50 hilos, sección tetralobulada, Ø 3,5 mm, longitud 300 mm <b>4180965C</b>	
	Pomo de plástico <b>63120011R</b>	Pomo de plástico <b>63120011R</b>			
<b>Ø hilo</b>	<b>2,40 mm</b>	<b>3,00 mm</b>	<b>3,50 mm</b>	<b>3,50 mm</b>	<b>3,50 mm</b>
8061					
8091					
DSi 30					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR					
STARK 2500 S	○				
STARK 25 / STARK 2500 T	○				
STARK 3810 S	○	○		○	○
STARK 3810 T	○	○		○	○
STARK 4410 S	○	○		○	○
STARK 4410 T	○	○		○	○
STARK 4410 BP	○	○		○	○
DS 2410 S	○				
DS 2410 T	○				
DS 2700 S	○				
DS 2700 T	○				
DS 3000 S	○				
DS 3000 T	○			○	○
DS 2410 D	○				
DS 3000 D	○				
DS 3500 S	○	○	○	○	○
DS 3500 T	○	○	○	○	○
DSH 4000 S	●	○		○	○
DSH 400 T / DSH 4000 T	●	○		○	○
DSH 400 BP / DSH 4000 BP	●	○		○	○
DS 4000 S		○		○	○
DS 4000 T		○		○	○
8410	○	○	○	○	○
8460 IC	○	○		○	○
8460	○	○	○	○	○
8530	○	○	○	○	○
8550 BOSS	○	○	●	○	○
DS 5300 S	○	○		○	○
DS 5300 T	○	○	○	○	○
DS 5500 BOSS	○	○	●	○	○
DSF 4300	○	○	○	○	○
8465 ERGO	○	○		○	○
8535 ERGO	○	○		○	○
DSF 5300	○	○		○	○
DS 3600 4S	○				
DS 3600 4T	○				
<b>FUERA DE PRODUCCIÓN</b>					
DS 4300 S	○	○	○	○	○
DS 4300 TL	○	○	○	○	○
8530 IC	○	○		○	○

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Accesorios para Desbrozadoras - Cabezales



## Speed&Go



**Speed&Go: el revolucionario sistema que permite recargar el hilo en solo 10 segundos  
novedad mundial, único para una carga más fácil.**

El cabezal se recarga con el disco de hilo ya enrollado y listo para usar, la apertura es fácil y sin herramientas.  
Para desbrozadoras con cilindrada de 20 a 40 cm<sup>3</sup>.

### 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	63139002	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 3,0 mm – L	63040301
					10 tramos hilo Ø 3,0 mm – L	63040303

# Accesorios para Desbrozadoras - Cabezales



## Nuevo **LOAD&GO**



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

Duración Extralife con el pomo opcional reforzado en metal.

Contenido del embalaje:	Ø 103 mm	Ø 110 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Características técnicas:
Cabezal <b>Load&amp;Go</b>	•	•	•	•	- Sistema de recarga fácil <b>Load&amp;Go</b> - Sistema de salida del hilo <b>Tap&amp;Go</b> - Ojales reforzados de aluminio reemplazables - Pomo reforzado con perfil hexagonal* - Estructura de plástico reforzada
Hilo de 2,0 mm	Pro-Silent	-	-	-	
Hilo de 2,4 mm	-	Greenline	Greenline	o	
Hilo de 3,0 mm	-	-	Greenline	First	
Adaptador M10x1,25 H izq.	•	•	•	•	
Pomo de plástico	•	•	•	o	
Pomo de metal	-	-	o	•	

• equipamiento de serie    o 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.



# 2



#### &...

girar el pomo hacia la izquierda.



# 3



#### Go!

el cabezal ya está listo para usar.



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

Aplique la llave de bujía al perfil hexagonal.

Gire en sentido horario.















Ø 103 mm	Pomo	Código	Hilo	Adaptadores de serie	Cantidad mínima	Motor
	Plástico	<b>63149002</b>	Ø 2,0 mm	M8x1,25 H izq.	20	20 – 25 cm <sup>3</sup>
<b>Recambios disponibles</b>						
	Pomo	<b>63140005R</b>	-	-	5	
	Bobina sin hilo	<b>63100020R</b>	-	-	1	
Ø 110 mm	Pomo	Código	Hilo	Adaptadores de serie	Cantidad mínima	Motor
	Plástico	<b>63109001</b>	Ø 2,4 mm	M10x1,25 H izq.	20	20 – 30 cm <sup>3</sup>
<b>Recambios disponibles</b>						
	Pomo	<b>63100007R</b>	-	-	5	
	Bobina sin hilo	<b>63100020R</b>	-	-	1	
Ø 130 mm	Pomo	Código	Hilo	Adaptadores de serie	Cantidad mínima	Motor
	Plástico	<b>63129007</b>	Ø 2,4 mm + Ø 3,0 mm	M10x1,25 H izq.	20	20 – 55 cm <sup>3</sup>
	Metal	<b>63129014</b>	Ø 3,0 mm	M10x1,25 H izq.	20	30 – 55 cm <sup>3</sup>
<b>Recambios disponibles</b>						
	Pomo	<b>63120007AR</b>	-	-	5	
	Bobina sin hilo	<b>63120020AR</b>	-	-	1	
	Pomo reforzado	<b>63120030AR</b>	-	-	5	

# Accesorios para Desbrozadoras - Cabezales



## Kit adaptadores para cabezales Speed&Go y Load&Go

Maletín con 12 adaptadores (12 tipos de punta, con diferentes características del perno y paso de rosca). La tabla de compatibilidad permite identificar rápidamente el adaptador adecuado para cada marca y modelo de desbrozadora, garantizando un ajuste perfecto a la mayoría de las máquinas de distintos fabricantes presentes en el mercado internacional. Es posible pedir recambios de los códigos más utilizados, a partir de un mínimo de 10 unidades.

	<b>Kit de adaptadores</b>		<b>Código</b>
	Kit con 12 adaptadores compatibles con modelos de otras marcas		<b>63120021B</b>
<b>Recambios disponibles</b>			
	<b>Medidas estándar</b>	<b>Código</b>	<b>Cantidad mínima</b>
	M8x1,25LHF	<b>63120046</b>	10
	M10x1LHF	<b>63120047</b>	10
	M10x1,5LHF	<b>63120050</b>	10
	M12x1,25LHF	<b>63120051</b>	10
	M12x1,5LHF	<b>63120052</b>	10
	M10x1,25LHM	<b>63120048</b>	10
	M10x1,5LHM	<b>63120049</b>	10
	M7x1LHM	<b>63120045</b>	10
	3/8-24FLHF	<b>63120054</b>	10
	M12x1,75LHF	<b>63120053</b>	10
	M14x1,5LHF	<b>63120055</b>	10
	M8x1,25LHM	<b>63120042R</b>	10
<b>No incluidos en el maletín, en kits de 10 unidades:</b>			
	M10x1,25LHF	<b>63120041R</b>	10








# Accesorios para Desbrozadoras - Cabezales

Universales con juego de 12 adaptadores en maletín									
Tap&Go EVO		Speed&Go		Load&Go con pomo de plástico o de metal y recarga rápida del hilo					
Código	61459101	61459103	63139002		63149002	63109001	63129007	63129014	
	Ø 130 mm, M8x1,25 macho izq., + M10x1,25 hembra izq., rotación antihorario	Ø 130 mm, M10x1,25 hembra izq., rotación antihorario	Ø 130 mm, M10x1,25 hembra izq., rotación antihorario		Ø 103 mm, M8x1,25 hembra izq., rotación antihorario	Ø 110 mm, M10x1,25 hembra izq., rotación antihorario	Ø 130 mm, pomo de plástico, 1 adaptador M10x1,25 hembra izq., hilo Ø 2,4 y 3,00 mm, rotación antihorario	Ø 130 mm, pomo de metal, 1 adaptador M10x1,25 hembra izq., hilo Ø 3,00 mm, rotación antihorario	
	Bobina sin hilo <b>63120010R</b>	Bobina sin hilo <b>63120010R</b>	3 recargas M <b>63040300</b>	3 recargas L <b>63040301</b>	Bobina sin hilo <b>63100020R</b>	Bobina sin hilo <b>63100020R</b>	Bobina sin hilo <b>63120020AR</b>	Bobina sin hilo <b>63120020AR</b>	
	Pomo de plástico <b>63120011R</b>	Pomo de plástico <b>63120011R</b>	10 recargas M <b>63040302</b>	10 recargas L <b>63040303</b>	Pomo de plástico <b>63140005R</b>	Pomo de plástico <b>63100007R</b>	Pomo de plástico <b>63120007AR</b>	Pomo de plástico <b>63120007AR</b>	
							Pomo de metal opcional <b>63120030AR</b>	Pomo de metal de serie <b>63120030AR</b>	
Ø hilo	2,40 mm	3,00 mm	2,40 mm	3,00 mm	2,00 mm	2,40 mm	2,40 mm	3,00 mm	3,00 mm
8061									
8091									
DSi 30					●				
STARK 25 TR / STARK 2500 TR					○				
STARK 2500 S	○		○		○		○		
STARK 25 / STARK 2500 T	○		○		○		○		
STARK 3810 S	○	○	○	○				●	○
STARK 3810 T	○	○	○	○				●	○
STARK 4410 S	○	○		○				●	○
STARK 4410 T	○	○		○				●	○
STARK 4410 BP	○	○		○				●	○
DS 2410 S	○		○		○		●		
DS 2410 T	○		○		○		●		
DS 2700 S	○		○			○	●		
DS 2700 T	○		○			○	●		
DS 3000 S	○		○			○	●		
DS 3000 T	○		○			○	●		
DS 2410 D	○		○		○	●	○		
DS 3000 D	○		○			○	●		
DS 3500 S	○	○	○	○			○	●	○
DS 3500 T	○	○	○	○			○	●	○
DSH 4000 S	●	○							
DSH 400 T / DSH 4000 T	●	○							
DSH 400 BP / DSH 4000 BP	●	○							
DS 4000 S		○						●	
DS 4000 T		○						●	
8410	○	○		○			○	●	○
8460 IC	○	○						●	○
8460	○	○						●	○
8530	○	○						●	○
8550 BOSS	○	○						○	○
DS 5300 S	○	○						○	●
DS 5300 T	○	○						○	●
DS 5500 BOSS	○	○						○	○
DSF 4300	○	○		○			○	●	○
8465 ERGO	○	○						●	○
8535 ERGO	○	○						●	○
DSF 5300	○	○						●	○
DS 3600 4S	○		○				●	○	○
DS 3600 4T	○		○				●	○	○
<b>FUERA DE PRODUCCIÓN</b>									
DS 4300 S	○	○		○			○	●	○
DS 4300 TL	○	○		○			○	●	○
8530 IC	○	○						●	○

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible






## Accesorios para Desbrozadoras - Discos



Código	Cuchillas para hierba en acero especial		Discos de 3 dientes en acero especial		Disco con 3 cuchillas fijas de acero
					
	<b>4095567AR</b>	<b>4095675AR</b>	<b>4095637AR</b>	<b>4095638AR</b>	<b>4095643R</b>
	∅ 10"/255 mm, espesor 1,6 mm, orificio 25,4 mm	∅ 12"/305 mm, espesor 2,5 mm, orificio 25,4 mm	∅ 9"/230 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm	∅ 10"/255 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm	∅ 10"/255 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm
8061					
8091					
DSi 30					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR					
STARK 2500 S			○	○	
STARK 25 / STARK 2500 T			○	○	
STARK 3810 S					
STARK 3810 T					
STARK 4410 S					
STARK 4410 T		○		○	○
STARK 4410 BP	○			○	○
DS 2410 S					
DS 2410 T					
DS 2700 S			○	○	
DS 2700 T			○	○	
DS 3000 S	○			○	○
DS 3000 T	○			○	○
DS 2410 D					
DS 3000 D	○			○	○
DS 3500 S	○			○	○
DS 3500 T	○			○	○
DSH 4000 S	○	○	○	○	
DSH 400 T / DSH 4000 T	○	○	○	○	
DSH 400 BP / DSH 4000 BP	○	○	○	○	
DS 4000 S				○	○
DS 4000 T		○		○	○
8410		○		○	○
8460 IC		○		○	○
8460		○		○	○
8530		○		○	○
8550 BOSS		○		○	○
DS 5300 S		○		○	○
DS 5300 T		○		○	○
DS 5500 BOSS		○		○	○
DSF 4300		○		○	○
8465 ERGO		○		○	○
8535 ERGO		○		○	○
DSF 5300		○		○	○
DS 3600 4S	○			○	○
DS 3600 4T	○			○	○
<b>FUERA DE PRODUCCIÓN</b>					
DS 4300 S				○	○
DS 4300 TL		○		○	○
8530 IC		○		○	○

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible






# Accesorios para Desbrozadoras - Discos

Código	Discos de 3 dientes en acero especial		Discos de 4 dientes en acero especial		
	 4095673BR	 4095674AR	 4095681AR	 4095568AR	 4095563AR
	Ø 10"/255 mm, espesor 1,8 mm, orificio 25,4 mm	Ø 12"/305 mm, espesor 2,4 mm, orificio 25,4 mm	Ø 8"/200 mm, espesor 2,0 mm, orificio 25,4 mm	Ø 9"/230 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm	Ø 10"/255 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm
8061					
8091					
DSi 30					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR					
STARK 2500 S	○	○	○	○	○
STARK 25 / STARK 2500 T	●	○	○	○	○
STARK 3810 S	○				
STARK 3810 T	●				
STARK 4410 S	●				
STARK 4410 T	●	○			○
STARK 4410 BP	●	○			○
DS 2410 S	●		○	○	○
DS 2410 T	●		○	○	○
DS 2700 S	●	○		○	○
DS 2700 T	●	○		○	○
DS 3000 S	●	○		○	○
DS 3000 T	●	○		○	○
DS 2410 D	●				
DS 3000 D	●	○		○	○
DS 3500 S	●	○			○
DS 3500 T	●	○			○
DSH 4000 S	○	○	○		○
DSH 400 T / DSH 4000 T	○	○	○		○
DSH 400 BP / DSH 4000 BP	○	○	○		○
DS 4000 S	●	○			○
DS 4000 T	●	○			○
8410	●	○			○
8460 IC		○			○
8460		○			○
8530		○			○
8550 BOSS		○			○
DS 5300 S		○			○
DS 5300 T		○			○
DS 5500 BOSS		○			○
DSF 4300	●	○			○
8465 ERGO	●	○			○
8535 ERGO	●	○			○
DSF 5300	●	○			○
DS 3600 4S	●	○			○
DS 3600 4T	●	○			○
<b>FUERA DE PRODUCCIÓN</b>					
DS 4300 S	●	○			○
DS 4300 TL	●	○			○
8530 IC		○			○

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible






## Accesorios para Desbrozadoras - Discos



Código	Discos de 8 dientes en acero especial		Disco de 22 dientes en acero especial	Discos de 60 dientes en acero especial	
					
	<b>4095565AR</b> ø 9"/230 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm	<b>4095065AR</b> ø 10"/255 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm	<b>4095666AR</b> ø 8"/200 mm, espesor 1,6 mm, orificio 25,4 mm	<b>4095636AR</b> ø 9"/230 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm	<b>4095635AR</b> ø 10"/255 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm
8061					
8091					
DSi 30					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR					
STARK 2500 S	○				
STARK 25 / STARK 2500 T	○				
STARK 3810 S					
STARK 3810 T					
STARK 4410 S					
STARK 4410 T	○	○	○	○	○
STARK 4410 BP				○	○
DS 2410 S		○			
DS 2410 T		○			
DS 2700 S	○				
DS 2700 T	○				
DS 3000 S	○	○			
DS 3000 T	○	○			
DS 2410 D					
DS 3000 D	○	○			
DS 3500 S	○	○		○	○
DS 3500 T	○	○		○	○
DSH 4000 S					
DSH 400 T / DSH 4000 T					
DSH 400 BP / DSH 4000 BP					
DS 4000 S	○	○	○	○	○
DS 4000 T	○	○	○	○	○
8410	○	○	○	○	○
8460 IC		○	○		○
8460		○	○		○
8530		○	○		○
8550 BOSS		○	○		○
DS 5300 S		○	○		○
DS 5300 T		○	○		○
DS 5500 BOSS		○	○		○
DSF 4300		○			○
8465 ERGO		○	○		○
8535 ERGO		○			○
DSF 5300		○			○
DS 3600 4S	○	○		○	○
DS 3600 4T	○	○		○	○
<b>FUERA DE PRODUCCIÓN</b>					
DS 4300 S	○	○	○	○	○
DS 4300 TL	○	○	○	○	○
8530 IC		○	○		○

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Accesorios para Desbrozadoras - Discos

Código	Discos de 80 dientes en acero especial		Discos de 3 dientes en acero especial para boscaje		Discos trituradores con 2 dientes curvos de acero especial
					
	<b>4095564AR</b> ø 9"/230 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm	<b>4095066AR</b> ø 10"/255 mm, espesor 1,4 mm, orificio 25,4 mm	<b>4095641BR</b> ø 10"/255 mm, espesor 3,0 mm, orificio 25,4 mm	<b>4095665BR</b> ø 12"/305 mm, espesor 3,0 mm, orificio 25,4 mm	<b>4095677AR</b> ø 12"/305 mm, espesor 3,0 mm, orificio 25,4 mm
8061					
8091					
DSi 30					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR					
STARK 2500 S					
STARK 25 / STARK 2500 T					
STARK 3810 S					
STARK 3810 T					
STARK 4410 S					
STARK 4410 T	○	○	○		
STARK 4410 BP	○	○	○	○	
DS 2410 S					
DS 2410 T					
DS 2700 S					
DS 2700 T					
DS 3000 S			○		
DS 3000 T			○		
DS 2410 D					
DS 3000 D			○		
DS 3500 S	○	○	○		
DS 3500 T	○	○	○		
DSH 4000 S			○	○	
DSH 400 T / DSH 4000 T			○	○	
DSH 400 BP / DSH 4000 BP			○	○	
DS 4000 S	○	○	○		
DS 4000 T	○	○	○	○	○
8410	○	○	○	○	○
8460 IC		○	○	●	○
8460		○	○	●	○
8530		○	○	●	○
8550 BOSS		○	○	●	
DS 5300 S		○	○	●	○
DS 5300 T		○	○	●	○
DS 5500 BOSS		○	○	●	
DSF 4300		○	○	○	○
8465 ERGO		○	○	○	○
8535 ERGO		○	○	○	○
DSF 5300		○	○	○	○
DS 3600 4S	○	○	○		
DS 3600 4T	○	○	○		
<b>FUERA DE PRODUCCIÓN</b>					
DS 4300 S	○	○	○		
DS 4300 TL	○	○	○	○	○
8530 IC		○	○	●	○

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

## Accesorios para Desbrozadoras - Protecciones



Código	Protecciones de plástico							Protecciones metálicas				
	60022007R	54042007R	4198114C	60012008	61370633	61072044BR	61030198	61450295AR	61380124	61280333	4174280	4174279
	Para orilladoras eléctricas de 600 W	Para desbrozadora de batería DSi	Para orilladoras eléctricas de 850 W/1000 W	Para orilladoras de explosión STARK TR	Para desbrozadoras DS 2200/2400	Para desbrozadoras 8250 ERGO	Para desbrozadoras STARK	Para desbrozadoras DSH	Para desbrozadoras 38/46/53 cc	Para desbrozadoras 25/30/34/38 cc	Ø 200 para disco de 22 dientes	Ø 255 para discos de 60/80 dientes
8061	•											
8091			•									
DSi 30		•										
STARK 25 TR / STARK 2500 TR				•								
STARK 2500 S							•					
STARK 25 / STARK 2500 T							•					
STARK 3810 S									○	•		○
STARK 3810 T									○	•		○
STARK 4410 S									○	•		○
STARK 4410 T									○	•		○
STARK 4410 BP										•		○
DS 2410 S					•							
DS 2410 T					•							
DS 2700 S					○	•						
DS 2700 T					○	•						
DS 3000 S										•		
DS 3000 T										•		
DS 2410 D					•							
DS 3000 D					•					•		
DS 3500 S									•			○
DS 3500 T									•			○
DSH 4000 S								•				
DSH 400 T / DSH 4000 T								•				
DSH 400 BP / DSH 4000 BP								•				
DS 4000 S									•		○	○
DS 4000 T									•		○	○
8410									•		○	○
8460 IC									•		○	○
8460									•		○	○
8530									•		○	○
8550 BOSS									•		○	○
DS 5300 S									•		○	○
DS 5300 T									•		○	○
DS 5500 BOSS									•		○	○
DSF 4300										•		○
8465 ERGO										•		○
8535 ERGO										•		○
DSF 5300										•		○
DS 3600 4S									•			○
DS 3600 4T									•			○
<b>FUERA DE PRODUCCIÓN</b>												
DS 4300 S									•		○	○
DS 4300 TL									•		○	○
8530 IC									•		○	○

• equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Accesorios para Desbrozadoras - Arnese

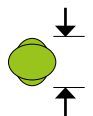
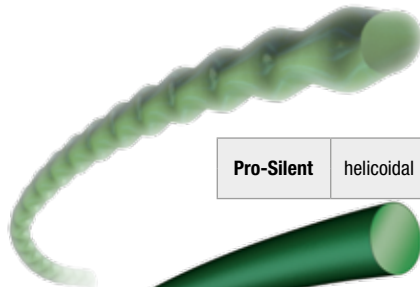
Código	Arnés simple		Arnés con cojín		Arnés doble		Arnés profesional
	4160463AR	60010143R	4179164R	4179172R	61200106R	63050018AR	63070002AR
	con mosquetón	sin mosquetón	con cojín	con cojín confort	doble	doble con desenganche rápido	profesional
8061		○					
8091		●					
DSi 30	●	○					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR	○	○					
STARK 2500 S	●	○					
STARK 25 / STARK 2500 T	●		○	○	○	○	○
STARK 3810 S	●						
STARK 3810 T					●		
STARK 4410 S	●						
STARK 4410 T					●		
STARK 4410 BP							
DS 2410 S	●						
DS 2410 T			●				
DS 2700 S	●	○					
DS 2700 T			●	○	○	○	○
DS 3000 S	●	○					
DS 3000 T			●	○	○	○	○
DS 2410 D							
DS 3000 D	●	○					
DS 3500 S	●	○					
DS 3500 T			○	○	○	○	●
DSH 4000 S	●						
DSH 400 T / DSH 4000 T			○	○	●	○	○
DSH 400 BP / DSH 4000 BP							
DS 4000 S	●	○					
DS 4000 T					○	○	●
8410					●	○	○
8460 IC	●	○					
8460							●
8530							●
8550 BOSS							●
DS 5300 S	●	○					
DS 5300 T							●
DS 5500 BOSS							●
DSF 4300							
8465 ERGO							
8535 ERGO							
DSF 5300							
DS 3600 4S	●	○	○	○			
DS 3600 4T					○	●	○
<b>FUERA DE PRODUCCIÓN</b>							
DS 4300 S	●	○					
DS 4300 TL					○	○	●
8530 IC	●	○					

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Accesorios para Desbrozadoras - Hilos

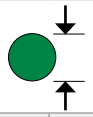


Línea	Tipo	Diámetro		Longitud (m)	Miniblister Código	Longitud (m)	Blister 1 lb-0,450 kg		Longitud (m)	Bobina 4 lb-1,8 kg		Longitud (m)	Bobina 22 lb-10 kg	
		mm	pulgadas				Código	Código		Código	Código			



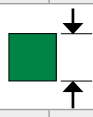
**Hilo de alta calidad, realizado con un material compuesto patentado y con perfil helicoidal altamente aerodinámico. Corta el aire con menos resistencia, menos ruido y menos vibración. Especialmente indicado para máquinas de batería o eléctricas porque reduce la absorción de potencia garantizando alta velocidad de corte y larga duración del motor y de la batería.**  
**Características técnicas:** ideal para hierba y malezas.

Pro-Silent	helicoidal	1,6	.065"	15	63040314									
		2,0	.080"	15	63040315	123	63040317							

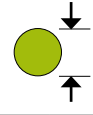
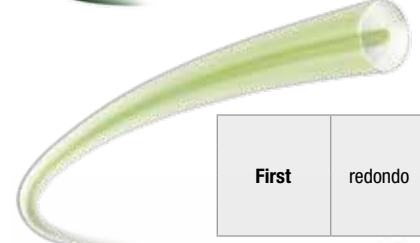


**Hilo de alta calidad realizado con copolímeros de máxima resistencia al desgaste y la rotura.**  
**Características técnicas:** corte limpio y eficaz; ideal para césped, maleza y matorral; alta velocidad de corte.

Greenline	redondo	1,6	.065"	15	63040219A									
		2,0	.080"	15	63040220A									
		2,4	.095"	15	63040221A	87	63040057B	349	63040060A	1950	63042013			
		2,7	.106"	15	63040183A	72	63040180A	280	63040239	1540	63042006			
		3,0	.119"	15	63040222A	56	63040058C	223	63040061A	1250	63042008			
		3,5	.139"	12	63040223A	41	63040171B	164	63040172A	920	63042001			
		4,0	.157"			31	63040255A							

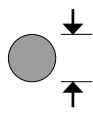


Greenline	cuadrado	2,4	.095"	15	63040230A	69	63040236A						
		2,7	.106"	15	63040282A	56	63040284A	217	63040285	920	63042007		
		3,0	.119"	15	63040283A	44	63040199B	175	63040202A	720	63042009		
		3,5	.139"			32	63040200B	129	63040272				



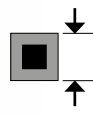
**Hilo profesional bicomponente con máxima resistencia a la abrasión y gran flexibilidad para evitar la rotura. Dura hasta un 30 % más que los hilos tradicionales.**  
**Características técnicas:** ideal para césped, malezas, matorral y cañas incluso en presencia de piedras o tapias; alta velocidad de corte.

First	redondo	2,4	.095"	15	63040232A	87	63040237A						
		3,0	.119"	15	63040281A	56	63040091B	223	63040270	1250	63042012		
		3,5	.139"	12	63040294A	41	63040093B	164	63040265	920	63042015		
		4,0	.157"			31	63040257A	123	63040259				



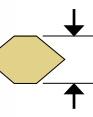
**Hilo profesional con máxima resistencia a la abrasión, a la rotura y a la adhesión. Realizado con dos capas de distintos materiales: el alma resiste a la rotura y el revestimiento al desgaste.**  
**Características técnicas:** ideal para césped, malezas, matorral, cañas y sotobosque incluso en presencia de piedras o tapias; alta velocidad de corte.

Titanium	redondo	3,0	.119"			56	63040214B	168	63040210A*	1250	63042003		
		3,5	.139"			41	63040207B	123	63040211A*	920	63042004		



**Hilo profesional con un novedoso perfil que asegura prestaciones de corte superiores y duración hasta 40 % mayor que la de un hilo tradicional. Realizado en dos capas de distintos materiales: el alma resiste a la rotura y el revestimiento al desgaste. Soporta temperaturas de hasta 280 °C.**  
**Características técnicas:** ideal para césped, malezas, matorral, cañas y sotobosque incluso en presencia de piedras o tapias; alta velocidad de corte.

Platin-Cut	cuadrado dentado	2,7	.106"	15	63040233A	57	63040241A						
		3,0	.119"			44	63040243A	175	63040245				
		3,5	.139"			32	63040250A	128	63040251	780	63042002		
		4,0	.157"			25	63040261A	99	63040263				



**Novedoso hilo profesional que asegura máxima flexibilidad y resistencia a la abrasión. Perfil en dientes de sierra, reforzado, para asegurar las máximas prestaciones de corte.**  
**Características técnicas:** corte limpio y eficaz; ideal para matorral, cañas y sotobosque hasta Ø 12 mm; alta velocidad de corte; más silencioso que un hilo tradicional, más práctico y seguro que una hoja de acero tradicional.

Saw-Blade Gold	diente de sierra	3,0	.119"			37	63040247B						
		3,5	.139"			27	63040253B	143	63040274				

\* Embalaje Titanium en bobina de 3 lb - 1,350 kg



# Accesorios para Desbrozadoras - Hilos



Cilindrada aconsejada



Cabezal aconsejado



Aplicación aconsejada

Orilladoras eléctricas	22 cc	25 cc	30 cc	35 cc	40 cc	44 cc	más de 50 cc	Tap&Go Ø 105	Tap&Go Ø 109	Tap&Go Ø 130-160	Load&Go Ø 103	Load&Go Ø 110	Load&Go Ø 130	Multiline	Césped	Malezas y matorral	Cañas, pequeños arbustos	Sotobosque	Aceras, aparcamientos
	•	•						•	•		•				•				
	•	•	•					•	•	•	•	•			•				
	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•				
		•	•	•	•					•	•	•	•		•	•			
			•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•		
				•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
						•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
							•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# Cortacéspedes para cada zona verde y soluciones a medida.

## Tecnología y comodidad

**Efco** ofrece una variedad de instrumentos para cortar el césped en distintos tipos de terrenos. El cortacésped de empuje es óptimo para espacios pequeños, donde la agilidad de la máquina es el valor más importante. El de tracción está indicado para jardines de mayor tamaño. Nuestros modelos también difieren en sus características técnicas para satisfacer todas las necesidades: la regulación de la altura de corte puede ser independiente en cada rueda o centralizada; el arranque, manual o eléctrico; y la alimentación, con batería, gasolina o eléctrica. Los cortacéspedes profesionales rinden más en las superficies más amplias, incluso desiguales, gracias a la transmisión y al parachoques frontal de acero, las ruedas de aluminio y la carcasa reforzada.



**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 (**LR 48 TBXE ALLROAD PLUS 4, LR 53 TBXE ALLROAD PLUS 4, AR 53 TBXE ALLROAD ALUMINIUM**).

**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 **MR 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** Transmisión profesional de 3 marchas para regular la velocidad de avance en función del tipo de labor y de terreno (**MR 55 TBI, MR 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 4, ALLROAD ALUMINIUM, ALUMINIUM PRO**).



## Guía para la selección

		CASA	CAMPO	URBANO
<b>CORTAR EL CÉSPED DEL JARDÍN</b>	Cortacéspedes eléctricos	PR 35 S / PR 40 S LR 44 PE COMFORT PLUS LR 48 PE COMFORT PLUS		
	Cortacéspedes de batería	LRi 44 P / LRi 48 P / LRi 48 T		
	Cortacéspedes de empuje COMFORT PLUS	LR 44 PK / LR 44 PB LR 48 PK / LR 48 PBQ		
	Cortacéspedes autopropulsados COMFORT PLUS	LR 44 TK / LR 48 TK / LR 48 TKE / LR 48 TBQ / LR 48 TBX LR 53 TK / LR 53 TKE / LR 53 TBX		
	Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD PLUS 4	LR 48 TK / LR 48 TKE / LR 48 TBR / LR 48 TBXE LR 53 TK / LR 53 TBX / LR 53 TBXE / LR 53 THX / LR 53 VK		
	Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD EXA 4	LR 53 TK / LR 53 TBX		
	Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD ALUMINIUM	AR 48 TK / AR 53 TK AR 53 TBX / AR 53 TBXE / AR 53 VBD / AR 53 THX		
	Cortacéspedes autopropulsados ALUMINIUM PRO	AR 53 TK / AR 53 VBD		
	Cortacéspedes autopropulsados profesionales MR 55	MR 55 TBD / MR 55 TBI / MR 55 HXF		

## El mantenimiento correcto

- 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

La jardinería doméstica requiere instrumentos versátiles, maniobrables y duraderos. Los cortacéspedes eléctricos son la ayuda ideal para el mantenimiento de superficies pequeñas o medianas. Fáciles de utilizar y silenciosos, dan resultados excelentes en jardines y espacios verdes. Frente a los modelos con motor de explosión, los cortacéspedes eléctricos ofrecen tres ventajas: no precisan repostajes, tienen bajo ruido de funcionamiento y no producen emisiones contaminantes.

300 m<sup>2</sup>

### PR 35 S

550 m<sup>2</sup>

### PR 40 S

Chasis	ABS
Potencia del motor eléctrico	1,1 kW
Ancho de corte	33 cm
Avance	a empuje
Regulación de corte	independiente
Altura de corte	20-36-52 mm
Capacidad saco	25 L
Mulching/Descarga lateral	no disponible/no disponible
Peso	12,2 Kg

Chasis	ABS
Potencia del motor eléctrico	1,3 kW
Ancho de corte	38 cm
Avance	a empuje
Regulación de corte	independiente
Altura de corte	28-44-60 mm
Capacidad saco	40 L
Mulching/Descarga lateral	no disponible/no disponible
Peso	15,0 Kg

600-800 m<sup>2</sup>

### LR 44 PE COMFORT PLUS

700-800 m<sup>2</sup>

### LR 48 PE COMFORT PLUS

Chasis	acero
Potencia del motor eléctrico	1,5 kW
Ancho de corte	41 cm
Avance	a empuje
Regulación de corte	independiente
Altura de corte	de 28 a 75 mm
Capacidad saco	60 L
Mulching/Descarga lateral	no disponible/no disponible
Peso	21,0 Kg

Chasis	acero
Potencia del motor eléctrico	1,6 kW
Ancho de corte	46 cm
Avance	a empuje
Regulación de corte	independiente
Altura de corte	de 28 a 75 mm
Capacidad saco	60 L
Mulching/Descarga lateral	no disponible/no disponible
Peso	24,0 Kg

## Cortacéspedes de batería

También en los cortacéspedes, el paso a la alimentación con batería ofrece tantas ventajas que no se echan de menos las máquinas de explosión. Con **LRI 44** y **LRI 48**, este último también en versión autopropulsada, el corte de césped es más cómodo, silencioso y libre de gases de escape. La necesidad de vaciar el depósito antes de guardar la máquina para el invierno, el cambio de la bujía, la limpieza del filtro y la degradación de la mezcla pasan a la historia con los motores de batería, y todo ello sin tener que renunciar a las prestaciones. **LRI 44** y **LRI 48** disponen de un compartimento doble para dos baterías que, si son de 5 Ah, proporcionan la máxima autonomía para cortar superficies de mayor tamaño. Ambas máquinas tienen chasis de acero, regulación centralizada de la altura de corte, sacos recogedores de gran capacidad y, en los modelos **LRI 48**, función 4 en 1 que permite cortar el césped sin el saco, con sistema mulching o descarga lateral.



	 <b>LRI 44 P</b>	 <b>LRI 48 P</b>	 <b>LRI 48 T</b>
Tipo de motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Tensión	40 V	40 V	40 V
Nº máx. baterías	2	2	2
Baterías	Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF	Bi 5,0 EF	Bi 5,0 EF
Potencia máxima del motor	750 W	1250 W	1250 W
Material del chasis	acero	acero	acero
Accionamiento	a empuje	a empuje	tracción
Diámetro de corte	41 cm	46 cm	46 cm
Altura de corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidad saco recogedor	70 L	70 L	70 L
Mulching	no	sí	sí
Descarga lateral	no	sí	sí
Funcionamiento sin saco	sí	sí	sí
Diámetro de las ruedas	200/200 mm	200/280 mm	200/280 mm
Nivel de presión/potencia acústica	80/91,6 dB(A)	80/91,6 dB(A)	80/91,6 dB(A)
Nivel de vibración izq./der.	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Autonomía de funcionamiento			
ÁREA 1 x 2,5 Ah	≤ 200 m <sup>2</sup>	-	-
ÁREA 2 x 2,5 Ah	≤ 400 m <sup>2</sup>	-	-
ÁREA 1 x 5,0 Ah	≤ 400 m <sup>2</sup>	≤ 600 m <sup>2</sup>	≤ 500 m <sup>2</sup>
ÁREA 2 x 5,0 Ah	≤ 800 m <sup>2</sup>	≤ 1200 m <sup>2</sup>	≤ 1000 m <sup>2</sup>
Peso sin baterías	23 Kg	27 Kg	29 Kg
Tiempo de recarga	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)

\* disponible desde la primavera 2019.

\*\* disponible desde el verano 2019

\*\* disponible desde el verano 2019

## Cortacéspedes de empuje COMFORT PLUS

Los cortacéspedes de empuje son una buena solución para los particulares que cuidan superficies de hasta 1400 m<sup>2</sup>. La serie **COMFORT PLUS** está concebida con especial atención a las soluciones ergonómicas y al diseño funcional. La carcasa de acero es garantía de resistencia y duración.

800-1000 m<sup>2</sup>800-1000 m<sup>2</sup>

### LR 44 PK COMFORT PLUS LR 44 PB COMFORT PLUS

Chasis	acero	acero
Cilindrada	140 cm <sup>3</sup>	125 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Emak K 600 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
Mulching/Descarga lateral	no disponible/no disponible	no disponible/no disponible
Peso	24,0 Kg	23,4 Kg

1000-1400 m<sup>2</sup>1000-1400 m<sup>2</sup>

### LR 48 PK COMFORT PLUS LR 48 PBQ COMFORT PLUS

Chasis	acero	acero
Cilindrada	140 cm <sup>3</sup>	140 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Emak K 600 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
Mulching/Descarga lateral	opcional/no disponible	opcional/no disponible
Peso	25,4 Kg	24,4 Kg

## Cortacéspedes autopropulsados COMFORT PLUS

Los cortacéspedes autopropulsados son la opción más indicada para terrenos con desniveles y malezas. La característica principal de los cortacéspedes autopropulsados es la conexión de las ruedas al motor. Con esta configuración, empujar la máquina requiere menos esfuerzo y las maniobras de corte son más eficientes. La serie **COMFORT PLUS** de tracción monomarcha es la solución ideal para superficies extensas y para terrenos accidentados o en ligera pendiente. También se ofrecen los modelos **TKE** con arranque eléctrico por batería, para comenzar el trabajo sin demora ni esfuerzo.



	LR 44 TK COMFORT PLUS	LR 48 TK COMFORT PLUS	LR 48 TKE COMFORT PLUS
--	-----------------------	-----------------------	------------------------

Chasis	acero	acero	acero
Cilindrada	139 cm <sup>3</sup>	139 cm <sup>3</sup>	166 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Emak K 605 OHV	Emak K 605 OHV	Emak K 655i OHV - arranque eléctrico
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
Mulching/Descarga lateral	no disponible/no disponible	opcional/no disponible	opcional/no disponible
Peso	28,3 Kg	30,4 Kg	31,5 Kg

\* disponible desde el verano 2019



### LR 48 TBQ COMFORT PLUS

Chasis	acero
Cilindrada	140 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Briggs & Stratton serie 550 E
Ancho de corte	46 cm
Avance (velocidad)	tracción (3,6 Km/h)
Regulación de corte	centralizada
Altura de corte	de 28 a 75 mm
Capacidad saco	70 L
Mulching/Descarga lateral	opcional/no disponible
Peso	28,4 Kg



## Cortacéspedes autopropulsados COMFORT PLUS



### LR 48 TBX COMFORT PLUS LR 53 TK COMFORT PLUS

Chasis	acero	acero
Cilindrada	150 cm³	166 cm³
Marca/modelo motor	Briggs & Stratton serie 625 E OHV	Emak K 655 OHV
Ancho de corte	46 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
Mulching/Descarga lateral	opcional/no disponible	opcional/no disponible
Peso	30,6 Kg	31,8 Kg



### LR 53 TKE COMFORT PLUS LR 53 TBX COMFORT PLUS

Chasis	acero	acero
Cilindrada	166 cm³	150 cm³
Marca/modelo motor	Emak K 655i OHV - arranque eléctrico	Briggs & Stratton serie 625 E 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
Mulching/Descarga lateral	opcional/no disponible	opcional/no disponible
Peso	32,9 Kg	31,6 Kg

\* disponible desde el verano 2019



## Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD PLUS 4

La serie **ALLROAD PLUS 4** incluye, además de la recogida posterior, la función mulching y la descarga lateral suministrada de serie. La tracción monomarcha o con variador de velocidad (modelo **VK**) y las ruedas de mayor tamaño permiten moverse con más facilidad en los suelos desiguales. También se ofrecen los modelos **TBXE** y **TKE** con arranque eléctrico por batería, para comenzar el trabajo sin demora ni esfuerzo.



**LR 48 TK ALLROAD PLUS 4**



**LR 48 TKE ALLROAD PLUS 4**



**LR 48 TBR ALLROAD PLUS 4**

Chasis	acero	acero	acero
Cilindrada	166 cm <sup>3</sup>	166 cm <sup>3</sup>	140 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Emak K 655 OHV	Emak K 655i OHV - arranque eléctrico	Briggs & Stratton serie 575 EX 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
Mulching/Descarga lateral	de serie/de serie	de serie/de serie	de serie/de serie
Peso	36,0 Kg	37,1 Kg	33,2 Kg

\* disponible desde el verano 2019



**LR 48 TBXE ALLROAD PLUS 4**

Chasis	acero
Cilindrada	163 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Briggs & Stratton serie 675 iS OHV
Ancho de corte	46 cm
Avance (velocidad)	tracción (3,6 Km/h)
Regulación de corte	centralizada
Altura de corte	de 28 a 75 mm
Capacidad saco	70 L
Mulching/Descarga lateral	de serie/de serie
Peso	36,0 Kg

## Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD PLUS 4


**LR 53 TK ALLROAD PLUS 4**

**LR 53 TBX ALLROAD PLUS 4**

**LR 53 TBXE ALLROAD PLUS 4**

Chasis	acero	acero	acero
Cilindrada	196 cm <sup>3</sup>	150 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Emak K 805 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
Mulching/Descarga lateral	de serie/de serie	de serie/de serie	de serie/de serie
Peso	37,4 Kg	34,4 Kg	37,0 Kg


**LR 53 THX ALLROAD PLUS 4**

**LR 53 VK ALLROAD PLUS 4**

Chasis	acero	acero
Cilindrada	166 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Honda GCVx 170 OHV	Emak K 805 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
Mulching/Descarga lateral	de serie/de serie	de serie/de serie
Peso	34,0 Kg	38,6 Kg

## Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD EXA 4

La serie **ALLROAD EXA 4** tiene todo lo necesario para que el usuario profesional realice un trabajo cómodo, versátil y de alta calidad. La regulación de la altura de corte se efectúa sin dificultad ni esfuerzo, mediante un cómodo mando giratorio con botón. El manillar ergonómico con articulación central se regula en función de la altura de cualquier usuario, mientras que unas cómodas palancas de desenganche permiten abatirlo por completo para ahorrar espacio de guardado.



**LR 53 TK ALLROAD EXA 4**

**LR 53 TBX ALLROAD EXA 4**

Chasis	acero	acero
Cilindrada	196 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Emak K 805 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
Mulching/Descarga lateral	de serie/de serie	de serie/de serie
Peso	41,8 Kg	39,4 Kg

## Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD ALUMINIUM

Los modelos **ALLROAD ALUMINIUM** son un ejemplo de solidez: con carcasa de 46 o 51 cm realizada en aluminio inyectado de 4 mm de espesor, ofrecen una resistencia estructural a los golpes y a la corrosión. La cuchilla mulching para altas cargas y la carcasa aerodinámica aseguran alto rendimiento de corte y una carga perfecta del saco, mientras que las ruedas con rodamientos de bolas sellados facilitan el avance de la máquina en cualquier tipo de suelo.



### AR 48 TK ALLROAD ALUMINIUM



### AR 53 TK ALLROAD ALUMINIUM

Chasis	aluminio	aluminio
Cilindrada	166 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Emak K 655 OHV	Emak K 805 OHV
Ancho de corte	46 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	80 L	80 L
Mulching/Descarga lateral	de serie/no disponible	de serie/no disponible
Peso	41,5 Kg	42,6 Kg

# Cortacéspedes autopropulsados ALLROAD ALUMINIUM



**AR 53 TBX ALLROAD ALUMINIUM**



**AR 53 TBXE ALLROAD ALUMINIUM**

Chasis	aluminio	aluminio
Cilindrada	163 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Briggs & Stratton serie 675 EXi OHV	Briggs & Stratton serie 675 iS 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	80 L	80 L
Mulching/Descarga lateral	de serie/no disponible	de serie/no disponible
Peso	40,9 Kg	42,5 Kg



**AR 53 VBD ALLROAD ALUMINIUM**



**AR 53 THX ALLROAD ALUMINIUM**

Chasis	aluminio	aluminio
Cilindrada	160 cm <sup>3</sup>	166 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Briggs & Stratton serie 750 OHV	Honda GCVx 170 OHV
Ancho de corte	51 cm	51 cm
Avance (velocidad)	tracción con variador (de 2,5 a 4,5 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	80 L	80 L
Mulching/Descarga lateral	de serie/no disponible	de serie/no disponible
Peso	45,5 Kg	41,6 Kg

## Cortacéspedes autopropulsados ALUMINIUM PRO

Ideales para trabajar superficies de gran tamaño (más de 2000 m<sup>2</sup>) incluso de modo continuado, gracias a soluciones técnicas como las transmisiones de acero, las ruedas de aluminio y la carcasa reforzada que les confieren resistencia y duración. El manillar ergonómico, dividido en dos partes, facilita la conducción. 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 algunas de las características que mejoran la comodidad de trabajo.



READY START

### AR 53 TK ALUMINIUM PRO

### AR 53 VBD ALUMINIUM PRO

Chasis	aluminio	aluminio
Cilindrada	196 cm <sup>3</sup>	160 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Emak K 805 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
Mulching/Descarga lateral	de serie/no disponible	de serie/no disponible
Peso	50,1 Kg	49,4 Kg

## Cortacéspedes autopropulsados profesionales MR 55

Sumamente sólidos y con gran capacidad de carga aun con el césped mojado, estos modelos tienen todo lo necesario para el mantenimiento de zonas verdes: transmisión profesional de aluminio, saco recogedor de 80 L y grandes ruedas de aluminio. Ideales para superficies de grandes dimensiones (más de 2300 m<sup>2</sup>) y para un uso intensivo y continuado, aseguran fiabilidad y calidad constante a lo largo del tiempo.


**MR 55 TBD**
**MR 55 TBI**
**MR 55 HXF**

Chasis	aluminio	aluminio	aluminio
Cilindrada	160 cm <sup>3</sup>	190 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>
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
Mulching/Descarga lateral	opcional/no disponible	opcional/no disponible	opcional/no disponible
Peso	53,3 Kg	51,3 Kg	63,3 Kg

## Accesorios para Cortacéspedes



Código	Máquinas								
	LR 48 COMFORT PLUS*	LR 53 COMFORT PLUS	LR 48 ALLROAD PLUS 4	LR 53 ALLROAD PLUS 4	LR 53 ALLROAD EXA 4	AR 48 ALLROAD ALUMINIUM	AR 53 ALLROAD ALUMINIUM	AR 53 ALUMINIUM PRO	MR 55

### Kit mulching

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 con carcasa de 41 cm).

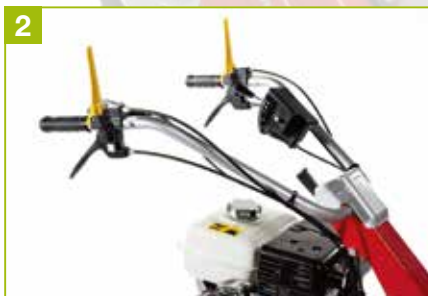
	Kit mulching	66110127R	○		●					
		66070096R		○		●	●			
		66090147R						●		
		66060372R							●	●
	Kit mulching para modelos <b>MR</b> (cuchilla + cubo portacuchilla + tapón).	8203502AR								○

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Toda la potencia necesaria para domar zonas incultas y boscosas.

## Tecnología y comodidad

Dotadas de un grupo de corte profesional, las desbrozadoras de ruedas **Efco** garantizan una calidad de corte excepcional en vegetación espesa y consistente y en arbustos de diámetro mediano. Son máquinas diseñadas para soportar golpes, gracias al rotor sostenido por rodamientos de alta resistencia y al cambio reforzado, con transmisión mecánica de 4 velocidades (3+1) y engranajes en baño de aceite. Las palancas de desbloqueo, freno y cambio son ergonómicas y están al alcance de la mano. Las ruedas traseras de gran tamaño aseguran un avance lineal incluso en presencia de hoyos o desniveles.



**1** El rotor del grupo de corte, sostenido por cojinetes reforzados y sellados, equilibra la máquina y aumenta la resistencia a los golpes.

**2** Palancas de mando (desbloqueo, freno y cambio) ergonómicas y agrupadas cómodamente 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 gran tamaño que aseguran un avance ideal incluso en presencia de hoyos o desniveles.



**5** El manillar, regulable en altura y lateralmente, garantiza la máxima flexibilidad de uso.

**6** Altura de corte regulable fácilmente con una palanca de husillo.



**7** Las ruedas delanteras pivotantes con freno permiten mantener la línea de corte deseada, incluso en terrenos escarpados (**DR 80 HR11**).

**8** Modelos equipados con motores Honda GX 340, garantía de calidad y prestaciones elevadas.





## Guía para la selección

		CAMPO	BOSQUE
TRITURAR MALEZA Y VEGETACIÓN INVASIVA	Desbrozadoras de ruedas profesionales		DR 65 K1100H DR 65 HR11 DR 80 HR11

## El mantenimiento correcto

- 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.

## Desbrozadoras de ruedas profesionales

Las desbrozadoras de ruedas profesionales están diseñadas para el corte intensivo de césped, sarmientos, ramas, vegetación baja, malezas y rastrojos. Responden con eficacia en aplicaciones difíciles donde las segadoras normales encuentran límites, como terrenos incultos, arcones, pendientes pronunciadas, zarzas o sotobosque. El grupo de corte profesional con 38/46 cuchillas en Y asegura una calidad de trituración excepcional. Las ruedas delanteras pivotantes con freno, incluidas en el modelo **DR 80 HR11**, permiten mantener la línea de corte deseada incluso en terrenos escarpados. La tecnología marcha junto a la ergonomía: el manillar se regula en sentido lateral y en altura, y las palancas de desbloqueo, freno y cambio están agrupadas al alcance de la mano.

< 5000 m<sup>2</sup>**DR 65 K1100H**< 5000 m<sup>2</sup>

POWERED BY

**HONDA****DR 65 HR11**

Cilindrada	302 cm <sup>3</sup>	389 cm <sup>3</sup>
Motor marca/modelo	Emak K 1100 H	Honda GX 340
Ancho de corte	65 cm - 38 cuchillas	65 cm - 38 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 lateral	4 posiciones en sentido vertical y 5 en sentido lateral
Ruedas	2 + 2 pivotantes con freno	2 + 2 pivotantes con freno
Velocidades	1 <sup>a</sup> : 1,2 - 2 <sup>a</sup> : 2,2 - 3 <sup>a</sup> : 3,4 1 <sup>°</sup> R: 2,2 Km/h	1 <sup>a</sup> : 1,2 - 2 <sup>a</sup> : 2,2 - 3 <sup>a</sup> : 3,4 1 <sup>°</sup> R: 2,2 Km/h
Dimensiones	1657x1092x814 mm	1657x1092x814 mm
Peso	160 Kg	162 Kg

< 5000 m<sup>2</sup>

POWERED BY

**HONDA****DR 80 HR11**

Cilindrada	389 cm <sup>3</sup>
Motor marca/modelo	Honda GX 340
Ancho de corte	80 cm - 46 cuchillas
Transmisión	tracción 3 marchas + marcha atrás
Regulación altura de corte	centralizada (20 - 80 mm)
Regulación del manillar	4 posiciones en sentido vertical y 5 en sentido lateral
Ruedas	2 + 2 pivotantes con freno
Velocidades	1 <sup>a</sup> : 1,2 - 2 <sup>a</sup> : 2,2 - 3 <sup>a</sup> : 3,4 1 <sup>°</sup> R: 2,2 Km/h
Dimensiones	1657x1092x964 mm
Peso	174 Kg



# Cortar grandes extensiones de césped con los tractores **Efco**.

## Tecnología y comodidad

El tractor es una ayuda fundamental para atender jardines de grandes dimensiones, parques y paseos públicos. En estos casos, disponer de un vehículo ágil y potente puede marcar la diferencia. Los tractores **Efco** son robustos y también muy ágiles, gracias al sistema de dirección que les permite hacer giros muy cerrados. La facilidad de maniobra en proximidad de plantas y arbustos asegura mayor precisión y rapidez en los trabajos de acabado. Los modelos **Efco** adaptan su movimiento al tipo de terreno. Dotados de transmisión hidrostática, permiten controlar la marcha y la velocidad con un solo pedal, sin necesidad de detenerse. El motor, determinante para la calidad de la marcha y para la rotación de las cuchillas, se presenta con diversas potencias para dar la respuesta adecuada a cada extensión y tipo de superficie.



**1** Modelo **ZEPHYR** 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 los modelos **ZEPHYR**, la conexión del embrague electromagnético es rápida, silenciosa y fácilmente accionable con un botón situado en el tablero de mandos.

**3** El modelo **ZEPHYR** 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** La pantalla LCD permite controlar rápidamente los datos principales del tractor, como las horas de uso, la tensión de la batería y el nivel del depósito (**103/22 V** y **123/22 V**).

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

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

**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 (modelo **106**).



## Guía para la selección

		URBANO	CASA	CAMPO	BOSQUE
CORTAR EL CÉSPED EN GRANDES EXTENSIONES	Tractores Rider		ZEPHYR 72/12,5 K H ZEPHYR 72/13 H		
	Tractores con descarga lateral		EF 98 L/14,5 K EF 108 L/18,5		
	Tractores con descarga posterior		EF 84/14,5 K EF 92/13 H EF 93/16 K EF 93/16,5 EF 103/16 K EF 103/21 EF 103/22 V EF 106/22 H EF 123/22 V		
	Tractores profesionales multicorte			TUAREG 92 EVO TUAREG 92 EVO 4x4	

## El mantenimiento correcto

- 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 neumáticos**.

## Tractores Rider

Los tractores Rider están diseñados para superficies pequeñas y medianas, de hasta 4000 m<sup>2</sup>. De tamaño reducido y diseño compacto, con potencias de hasta 13 CV, los tractores Rider se mueven con facilidad y precisión en jardines con abundancia de plantas o en presencia de obstáculos. Algunos modelos son convertibles en mulching, mientras que el "4-cutting device" se puede modificar para la descarga lateral con el deflector incluido de serie. La conducción es cómoda y segura en cualquier situación y en todo tipo de suelo.

Disponibles sólo en algunos mercados



### ZEPHYR 72/12,5 K H

### ZEPHYR 72/13 H

Cilindrada	413 cm <sup>3</sup>	344 cm <sup>3</sup>
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 de 0 a 3,2 Km/h marcha atrás	de 0 a 8,6 Km/h marcha adelante 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
Mulching/Descarga lateral	opcional/opcional	de serie/de serie
Peso	192 Kg	192 Kg

## Tractores con descarga lateral

Los tractores con descarga lateral son ideales para superficies de hasta 8000 m<sup>2</sup>. Estos modelos están equipados con transmisión hidrostática, que asegura un avance lineal, y mandos fácilmente accesibles situados en el tablero. Con el montaje de un sencillo kit, algunos modelos pueden convertirse en función mulching: un sistema que retiene el césped cortado, lo tritura debajo de la carcasa y lo deposita en el suelo para que sirva de abono natural.

Disponibles sólo en algunos mercados



### EF 98 L/14,5 K



### EF 108 L/18,5

Cilindrada	432 cm <sup>3</sup>	500 cm <sup>3</sup>
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 de 0 a 3,8 km/h en marcha atrás	de 0 a 8,8 km/h en marcha adelante de 0 a 3,8 km/h en marcha atrás
Radio de giro	70 cm	65 cm
Medidas exteriores	172x119x106 cm	172x132x106 cm
Mulching/Descarga lateral	de serie/de serie	de serie/de serie
Peso	160 Kg	171 Kg

## Tractores con descarga posterior

Los tractores con descarga posterior son una síntesis de robustez, fiabilidad y alta capacidad de corte y de carga. Pensados para superficies de hasta 9000 m<sup>2</sup>, están dotados de transmisión hidrostática, embrague electromagnético en la conexión de las cuchillas y posibilidad de corte mulching. El tractor con descarga posterior **EF 84/14,5 K**, con una anchura de corte de 84 cm, es ideal para el corte y la recogida en espacios reducidos. La gama de tractores con descarga posterior nace para satisfacer a los usuarios más exigentes, que buscan la máxima calidad de corte con un placer de conducción sin precedentes. Se pueden configurar para la recogida con el amplio saco de hasta 320 L, para la descarga trasera al suelo o para triturar el césped cortado y esparcirlo como abono natural (función mulching).

Disponibles sólo en algunos mercados



< 4000 m<sup>2</sup>



< 5000 m<sup>2</sup>



### EF 84/14,5 K

### EF 92/13 H

Cilindrada	432 cm <sup>3</sup>	344 cm <sup>3</sup>
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 de 0 a 3,8 km/h en marcha atrás	de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante 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
Mulching/Descarga lateral	de serie/no disponible	opcional/no disponible
Peso	180 Kg	255 Kg



## Tractores con descarga posterior



**EF 93/16 K**



**EF 93/16,5**

Cilindrada	452 cm <sup>3</sup>	500 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Emak K 1600 AVD	B&S Intek serie 4165 OHV
Ancho de corte	92 cm	92 cm
Altura de corte	25-80 mm, 7 posiciones	25-80 mm, 7 posiciones
Avance	hidrostático	hidrostático
Velocidades	de 0 a 8,8 km/h en marcha adelante de 0 a 3,8 km/h en marcha atrás	de 0 a 8,8 km/h en marcha adelante de 0 a 3,8 km/h en marcha atrás
Radio de giro	80 cm	80 cm
Capacidad saco	290 L	290 L
Medidas exteriores	249x96x114 cm	249x96x114 cm
Mulching/Descarga lateral	de serie/no disponible	de serie/no disponible
Peso	198 Kg	203 Kg



**EF 103/16 K**



**EF 103/21**

Cilindrada	452 cm <sup>3</sup>	540 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	Emak K 1600 AVD	B&S Intek serie 5210 OHV
Ancho de corte	102 cm	102 cm
Altura de corte	25-80 mm, 7 posiciones	25-80 mm, 7 posiciones
Avance	hidrostático	hidrostático
Velocidades	de 0 a 8,8 km/h en marcha adelante de 0 a 3,8 km/h en marcha atrás	de 0 a 8,8 km/h en marcha adelante de 0 a 3,8 km/h en marcha atrás
Radio de giro	88 cm	88 cm
Capacidad saco	290 L	290 L
Medidas exteriores	249x105x114 cm	249x105x114 cm
Mulching/Descarga lateral	de serie/no disponible	de serie/no disponible
Peso	222 Kg	224 Kg

## Tractores con descarga posterior



< 7000 m<sup>2</sup>



### EF 103/22 V



< 7000 m<sup>2</sup>



### EF 106/22 H

- Cilindrada
- Marca/modelo motor
- Ancho de corte
- Altura de corte
- Avance
- Velocidades
- Radio de giro
- Capacidad saco
- Medidas exteriores
- Mulching/Descarga lateral
- Peso

Cilindrada	656 cm <sup>3</sup>	656 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	B&S Professional V-Twin serie 7220	B&S Professional V-Twin serie 7220
Ancho de corte	102 cm	102 cm
Altura de corte	30-90 mm, 7 posiciones	30-95 mm, 7 posiciones
Avance	hidrostático	hidrostático
Velocidades	de 0 a 8,8 km/h en marcha adelante de 0 a 4,5 km/h en marcha atrás	de 0 a 9,0 km/h en marcha adelante de 0 a 4,5 km/h en marcha atrás
Radio de giro	96 cm	40 cm
Capacidad saco	320 L	320 L
Medidas exteriores	242x105x107 cm	242x106x116 cm
Mulching/Descarga lateral	de serie/no disponible	opcional/no disponible
Peso	225 Kg	278 Kg



< 9000 m<sup>2</sup>



### EF 123/22 V

- Cilindrada
- Marca/modelo motor
- Ancho de corte
- Altura de corte
- Avance
- Velocidades
- Radio de giro
- Capacidad saco
- Medidas exteriores
- Mulching/Descarga lateral
- Peso

Cilindrada	656 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	B&S Professional V-Twin serie 7220
Ancho de corte	122 cm
Altura de corte	30-90 mm, 7 posiciones
Avance	hidrostático
Velocidades	de 0 a 8,8 km/h en marcha adelante de 0 a 4,5 km/h en marcha atrás
Radio de giro	96 cm
Capacidad saco	320 L
Medidas exteriores	242x105x107 cm
Mulching/Descarga lateral	de serie/no disponible
Peso	231 Kg

## Tractores profesionales multicorte

Robustos y fiables, los tractores profesionales multicorte son idóneos para superficies amplias, de hasta 9000 m<sup>2</sup>. Están diseñados para limpiar áreas incultas o con vegetación densa, terrenos accidentados y en pendiente, donde no sea necesario recoger el césped. Incluyen dispositivos que agilizan el trabajo, como la transmisión hidrostática con un solo pedal para controlar la marcha y la velocidad, el diferencial autoblocante y el accionamiento electromagnético de las cuchillas.

Disponibles sólo  
en algunos mercados



### TUAREG 92 EVO

### TUAREG 92 EVO 4x4

Cilindrada	570 cm <sup>3</sup>	627 cm <sup>3</sup>
Marca/modelo motor	B&S Vanguard V-Twin	B&S Vanguard V-Twin
Ancho de corte	92 cm	92 cm
Altura de corte	50-120 mm, 6 posiciones	50-120 mm, 6 posiciones
Avance	hidrostático diferencial autoblocante	hidrostático 4x4 con diferencial autoblocante
Velocidades	de 0 a 8,5 Km/h marcha adelante de 0 a 4,5 Km/h marcha atrás	de 0 a 9,0 Km/h marcha adelante de 0 a 5,0 Km/h marcha atrás
Radio de giro	65 cm	65 cm
Medidas exteriores	231x101x151 cm	231x101x151 cm
Mulching/Descarga lateral	de serie/no disponible	de serie/no disponible
Peso	317 Kg	350 Kg



# Accesorios para Tractores



Código	Máquinas													
	ZEPHYR 72/13 H	ZEPHYR 72/12,5 K H	98 L	108 L	84	92	106	95	105	125	93	103/16 K - 103/21	103/22 V	123



## Kit mulching

Reduce la hierba cortada a pequeñísimas partículas que pueden dejarse en el suelo, dando como resultado un corte limpio y siempre uniforme.


 	Kit mulching	68130438	●																	
		68132062		○																
		68050016			●															
		68050017				●														
		68050003					●													
		68120005A																		○
		68120025						○												
		68050012								●										
		68050013									●									
		68040001										●								
		68050019											●							
		68120018												●						
		68050020													●					
		68050021														●				

## Deflectores de descarga

Para descargar al suelo la hierba cortada.

	Deflector posterior	68130404	○	○															
		68050006				○													
		68120003					○												
		68050011							○	○	○								
		68050022										○	○						
68050023												○	○						
	Deflector lateral	68130591	●																
		Kit de conversión a descarga lateral	68132044A		○														

## Kit vaciado eléctrico del saco

	Kit vaciado eléctrico del saco	68050014								○	○	●						
---	--------------------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--


## Pomo en el volante

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	68130600	○															
---	--------------------	----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Cargador de baterías

Para mantener la batería eficiente durante los períodos de inactividad, garantizando siempre la carga ideal y también mayor duración.

	Cargador de batería	68130481	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○
---	---------------------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible

# Accesorios para Tractores

		Código	Máquinas															
			ZEPHYR 72/13 H	ZEPHYR 72/12,5 K H	98 L	108 L	84	92	106	95	105	125	93	103/16 K - 103/21	103/22 V	123	TUAREG EVO 4x2 - 4x4	
<b>Kit de remolque</b> Permite acoplar un pequeño remolque.																		
	Kit de remolque	68130458	●	○														
		68050004			○	○												
		68050005					○											
		68120007																○
		68050024												○	○			
		68050025														○	○	
<b>Cuchilla para nieve</b> Cuchilla metálica extremadamente sólida, ideal para eliminar la nieve de pasajes y entradas peatonales.																		
	Cuchillas de nieve con rascador de goma	68120009A							○								○	
		68120026						○										
	Cuchillas de nieve con brida de conexión	68050015								○	○	○						
		68120031								○								
	Brida de conexión de la cuchilla para nieve	68120015																○
		68120027						○										
	Cuchilla para nieve 120 cm	68050027													○	○		
<b>Cadenas para nieve</b> 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	68120014							○	○	○							
	Cadenas de nieve para ruedas 23 x 10.50-12	68050009									○	○						
	Cadenas para nieve para ruedas 18 x 8.50-8	68050026													○	○		
<b>Kit parachoques</b> Aplicado en el frontal, aumenta la resistencia a los golpes.																		
	Kit parachoques	68050018										○	○	○				
<b>Carro</b> Liger 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	68130005A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
<b>Rodillo apisonador</b> Ideal para compactar la tierra del jardín después de la siembra.																		
	Rodillo apisonador	68050010	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

● equipamiento de serie ○ equipamiento compatible



# Tratamientos y pulverización

Motobombas

REGAR PLANTAS, VIÑAS Y HUERTOS



Atomizadores de mochila

DESINSECTAR PLANTAS, VIÑAS Y HUERTOS



Bombas pulverizadoras de mochila

PULVERIZAR EN PLANTAS, VIÑAS Y HUERTOS



# Motobombas **Efco**: la potencia del agua que vivifica la tierra, al alcance de la mano.

## Tecnología y comodidad

La gama completa de motobombas **Efco** responde a las necesidades de usuarios particulares y profesionales en el sector de la agricultura o la construcción. Ligeras y manejables pero al mismo tiempo robustas y duraderas, son perfectas para regar plantas, viñedos y huertos o para hacer operaciones de vaciado. Las motobombas **Efco** tienen una óptima relación altura-caudal que asegura la máxima flexibilidad en cualquier situación de trabajo y una óptima eficiencia incluso a distancia de la fuente de agua.



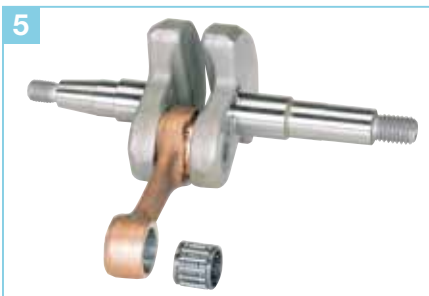
**1** La elevada capacidad de las bombas y su larga autonomía de trabajo ofrecen un máximo rendimiento sin interrupciones.

**2** Gracias al cuerpo de plástico (**MP 3000**), la máquina resulta extremadamente ligera.



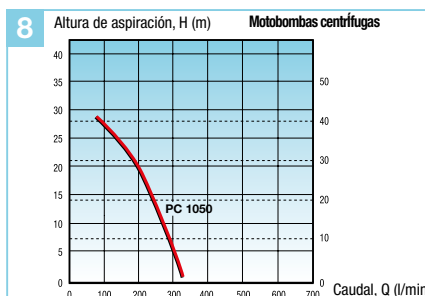
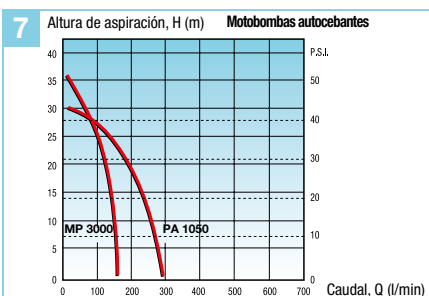
**3** Robusto bastidor en tubular de acero para facilitar el transporte de la máquina y protegerla de choques accidentales (**PA 1050**).

**4** Robusto cuerpo bomba de aluminio que asegura resistencia elevada y constante (**PA 1050**, **PC 1050**).



**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 **Efco** se caracterizan por una óptima relación Altura/Caudal.

**8** Motobombas centrífugas:

Los modelos **Efco** se caracterizan por una óptima relación Altura/Caudal.



## Guía para la selección

### MP 3000

		Altura de aspiración total H (m)							
		1,5	3	5	10	15	20	25	30
Longitud total de tubería Ø 25 mm	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		
L (m)		Caudal Q (l/min)							

### PA 1050

		Altura de aspiración total H (m)							
		1,5	3	5	10	15	20	25	30
Longitud total de tubería Ø 40 mm	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	
L (m)		Caudal Q (l/min)							

### PC 1050

		Altura de aspiración total H (m)							
		1,5	3	5	10	15	20	25	30
Longitud total de tubería Ø 40 mm	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	
L (m)		Caudal Q (l/min)							

## El mantenimiento correcto

### 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

Las motobombas autocebantes son ideales para regar jardines y pequeños cultivos. Compactas, muy ligeras y fiables, tienen una autonomía de una hora con una carga. El modelo **MP 3000** asegura bajos niveles de ruido y de vibraciones gracias a la nueva configuración del motor, que funciona a menos revoluciones. El modelo **PA 1050** es aún más resistente al uso intensivo y prolongado, con el eje y la biela en acero forjado.



Home Plus

Tough Tech

### MP 3000

### PA 1050

Potencia	1,3 HP – 1,0 kW	2,1 HP - 1,6 kW
Cilindrada	30 cm <sup>3</sup>	50,2 cm <sup>3</sup>
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

## Motobombas no autocebantes

La motobomba no autocebante es la mejor opción para aspirar grandes cantidades de líquido, a lo que contribuye su larga autonomía de trabajo. Tiene una práctica manilla de transporte y un sólido bastidor tubular de acero que la protege de los golpes. La motobomba no autocebante **PC 1050** es durable y resistente al desgaste por el robusto cuerpo de aluminio y las juntas mecánicas de cerámica.



Tough Tech

### PC 1050

Potencia	2,1 HP - 1,6 kW
Cilindrada	50,2 cm <sup>3</sup>
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		
	PA 1050	MP 3000	PC 1050

## Kit conexiones y filtro de agua

Lote de conexiones de reducción con las correspondientes juntas de estanqueidad. Permite conectar fácilmente a la bomba las mangueras de uso corriente.

	<p>Kit conexiones 1"</p>	<p><b>34000002R</b></p>	<p>●</p>	<p>●</p>	
	<p>Filtro de agua con conexión de 1"</p>	<p><b>34000001R</b></p>	<p>●</p>	<p>●</p>	
	<p>Tubo en espiral Ø 1" longitud 4 m</p>	<p><b>340000031</b></p>		<p>○</p>	
	<p>Kit conexiones 1" 1/2</p>	<p><b>341000016A</b></p>	<p>●</p>		<p>●</p>
	<p>Filtro de agua con conexión de 1" 1/2</p>	<p><b>341000017</b></p>	<p>●</p>		
	<p>Kit conexión opc. curva con reducción de 1" 1/2 de 1"</p>	<p><b>3410000102</b></p>	<p>●</p>		
	<p>Filtro de agua con conexión de 1" 1/2 y válvula de pie</p>	<p><b>332000010R</b></p>			<p>●</p>

# Maniobrables, versátiles e inteligentes: altas prestaciones para el cuidado del verde.

## Tecnología y comodidad

Los atomizadores de mochila, ergonómicos y eficientes, conjugan las mejores prestaciones con la comodidad de uso. Los mandos situados en la empuñadura son fácilmente accesibles, los depósitos tienen gran capacidad y el ventilador de aluminio es seguro y funcional. El motor de explosión garantiza larga duración, y la regulación del chorro permite adecuar la máquina a cada tipo 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.

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

**3** Los mandos son fácilmente accesibles; la empuñadura se regula en función del cultivo y se inclina hacia delante para favorecer la posición ideal de la muñeca durante los tratamientos realizados con el tubo en vertical.

**4** Máquina equipada con bomba booster (opcional) que aumenta el alcance del chorro de líquido para trabajar mejor en altura (**AT 8000**).

**5** El kit ULV (opcional) asegura una óptima nebulización del líquido para hacer tratamientos localizados sin inútiles dispersiones de producto.

**6** La bomba booster o de empuje para **AT 9000** mantiene mezclada la solución de líquidos en el depósito. Como opción, se suministra en versión 'empuje y llenado' para cargar el depósito sin quitarse la máquina de la espalda.

**7** Arnés ergonómico y bastidor amortiguado para la máxima comodidad de uso. En el modelo **AT 9000**, los tirantes fijados al depósito permiten bajar el centro de gravedad del atomizador para limitar las oscilaciones durante el uso.

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

# Atomizadores de mochila



## Guía para la selección

		CAMPO	URBANO
DESINSECTAR PLANTAS, VIÑAS Y HUERTOS	Atomizadores de mochila	AT 800 / AT 8000 AT 900 / AT 9000	

## El mantenimiento correcto

- 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 desinsectación de cultivos, pequeñas plantaciones y viveros. Pueden esparcir líquidos (como anticriptogámicos y antiparasitarios) o polvos. El arnés ergonómico y el bastidor amortiguado les confieren la máxima comodidad de uso. En el modelo **AT 900 / AT 9000**, los tirantes fijados directamente al depósito permiten bajar el centro de gravedad y contener las oscilaciones del atomizador durante el uso.



**AT 800**

**AT 8000**



**AT 900**

**AT 9000**

Potencia	5,0 HP - 3,7 kW (SAE)	5,0 HP - 3,6 kW
Cilindrada	72,4 cm <sup>3</sup>	77 cm <sup>3</sup>
Caudal máx. de aire	16,0 m <sup>3</sup> /min	27 m <sup>3</sup> /min
Velocidad aire	120 m/sec	105 m/sec
Erogación líquidos	0,5 ÷ 3 L/min	0,1 ÷ 3,5 L/min
Capacidad depósito líquidos	14 L	17 L
Nivel de presión/potencia acústica	95,7/109,6 dB(A)	103/115 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	12,5 Kg	11,8 Kg

# Accesorios para Atomizadores de mochila

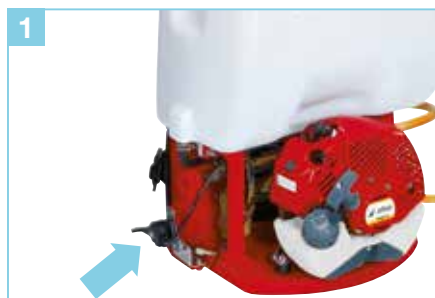
	Código	Máquinas		
		AT 2062	AT 800/AT8000	AT 900/AT 9000
<b>Kit polvos</b> Kit de conversión para tratamientos con polvos químicos o gránulos finos. Los polvos o gránulos no entran en contacto con el ventilador, sino que se envían directamente al tubo de salida.				
	Kit polvos	365200114	<input type="radio"/>	
		56022014	<input type="radio"/>	
		56062004		<input type="radio"/>
<b>Kit de difusores</b> Para orientar y regular el chorro de líquido en las distintas situaciones de uso.				
	Kit doble chorro	365100062A	<input type="radio"/>	
	Kit de 3 difusores	56062003		<input type="radio"/>
<b>Kit ULV</b> Produce una óptima atomización de los líquidos, asegurando un tratamiento localizado sin inútiles dispersiones de producto. Se aconseja utilizar <b>AT 2062</b> junto con el kit bomba booster código <b>365200273R</b> .				
	Kit ULV	365200203A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
		56062005		<input type="radio"/>
<b>Pompa booster</b> La bomba de empuje o booster mantiene mezclada la solución de líquidos en el depósito y, al mismo tiempo, aumenta y estabiliza el caudal de salida del producto. La versión 'booster y llenado' permite cargar el depósito sin quitarse la máquina de la espalda.				
	Kit bomba booster	365200273CR	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Kit bomba booster	56062001		<input type="radio"/>
	Kit bomba booster y llenado	56062002		<input type="radio"/>
<b>Kit de transformación de atomizador a soplador</b> Permite convertir fácilmente el atomizador de mochila en un soplador profesional.				
	Kit de transformación de atomizador a soplador	56020129	<input type="radio"/>	
<b>Kit tubos de prolongación</b> Permite modificar la inclinación del extremo del tubo de salida para adecuar el chorro a los diversos tratamientos.				
	Kit tubos de prolongación	56062006		<input type="radio"/>

● equipamiento de serie    ○ equipamiento compatible

# Cómodas y potentes: las bombas pulverizadoras de mochila no conocen obstáculos.

## Tecnología y comodidad

Ideales para hacer tratamientos específicos y selectivos sin desperdiciar energía ni producto, las bombas pulverizadoras **Efco** permiten regular la presión y la nebulización del chorro mediante dos cómodos mandos giratorios. Gracias a los dispositivos “Primer” y “Lift Starter”, las bombas pulverizadoras arrancan sin problemas. Se ofrecen lanzas multichorro, de 1 a 5 orificios, para tratamientos diferenciados en cultivos amplios o donde se requieran distintos grados de presión o nebulización. La prolongación de 670 mm permite llegar a los puntos menos accesibles. Es posible utilizar más de una prolongación a la vez.



**1** En la bomba pulverizadora de mochila, un cómodo mando giratorio permite regular la presión hasta un máximo de 35 bar.

**2** Gracias al “Lift Starter”, la bomba pulverizadora de mochila arranca sin problemas.

**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.



# Bombas pulverizadoras de mochila



## Guía para la selección

		CASA	CAMPO	URBANO
PULVERIZAR EN PLANTAS, VIÑAS Y HUERTOS	Bombas pulverizadoras de mochila		IS 2026	

## El mantenimiento correcto

- 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).

## Bombas pulverizadoras de mochila

Larga autonomía de uso conseguida por 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.



### IS 2026

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



## Accesorios para Bombas pulverizadoras de mochila



	Código	Máquinas
		IS 2026
<b>Alargadera</b> Alargadera modular de 670 mm (pueden utilizarse varias al mismo tiempo) para realizar tratamientos en posiciones poco accesibles.		
	Alargadera	S0111000R <input type="radio"/>
<b>Boquillas</b> 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	S0112000R <input type="radio"/>
	Boquilla redonda de serie Ø 1,4 mm	S0112002 <input type="radio"/>
	Boquilla redonda opc. Ø 1,0 mm	56010021 <input type="radio"/>
	Boquilla redonda opc. Ø 0,8 mm	56010022 <input type="radio"/>
<b>Lanzas fijas</b> Amplia gama de lanzas para tratamientos específicos con menor o mayor difusión del producto (disponibles de 2 a 5 chorros).		
	Lanza fija de 2 boquillas con orificios Ø 0,5 mm	S0113000 <input type="radio"/>
	Lanza fija de 3 boquillas con orificios Ø 0,5 mm	S0114000 <input type="radio"/>
	Lanza fija de 4 boquillas con orificios Ø 0,5 mm	S0115000 <input type="radio"/>
	Lanza fija de 5 boquillas con orificios Ø 0,5 mm	S0116000 <input type="radio"/>

o equipamiento compatible

# Accesorios para Bombas pulverizadoras de mochila

		Código	Máquinas
<b>Conexiones</b>			
	Kit boquilla de 1 orificio Ø 0,5 mm	<b>56012019</b>	○
	Conexión de 2 vías con boquillas Ø 0,5 mm	<b>56010023A</b>	○
	Boquilla Ø 0,5 mm (para conexión de 2 vías)	<b>56010024A</b>	○
<b>Campana para desherbado localizado</b> Ideal para tratamientos en sectores acotados. Con boquilla y conexión.			
	Campana para desherbado localizado	<b>56010019R</b>	○
	Boquilla de serie Ø 0,15 mm	<b>56010020</b>	○
<b>Pistola completa</b> 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	<b>56010025</b>	○
	Boquilla de serie Ø 1,7 mm para pistola completa	<b>56010026</b>	○
	Boquilla opc. Ø 1,4 mm para pistola completa	<b>56010027</b>	○
<b>Conexión de dos salidas</b> Conexión que permite acoplar una segunda lanza para realizar dos tratamientos al mismo tiempo.			
	Conexión de dos salidas	<b>S0124000</b>	○
<b>Palanca profesional para lanza</b> Palanca profesional, más cómoda y precisa. Incluye un filtro que retiene las impurezas del líquido procedente del depósito.			
	Palanca profesional para lanza	<b>S0130000</b>	○
<b>Kit de doble lanza</b> La bomba pulverizadora de mochila está preparada para funcionar con dos lanzas. La conexión de dos vías permite conectar a la bomba otra lanza, además de la que trae de serie, para realizar tratamientos múltiples.			
	Kit doble lanza con conexión de 2 vías	<b>56012020A</b>	○

○ equipamiento compatible



# Preparación de la tierra

Motoazadas



■ SEMBRAR Y CULTIVAR

Ahoyadoras



■ PERFORAR EL TERRENO

# Robustas y seguras, las motoazadas **Efco** preparan la tierra para grandes y pequeños trabajos en áreas verdes.

## Tecnología y comodidad

Las motoazadas **Efco** son fuertes y seguras, manejables y fáciles de usar. Realizadas con materiales de alta resistencia, las motoazadas **Efco** son una valiosa ayuda para jardineros, agricultores y paisajistas que trabajan en parcelas de medianas extensiones. Algunos modelos disponen de manillar regulable, ya sea en altura (para adecuarlo a la estatura del operador) como en sentido lateral, para trabajar desde el costado del cultivo sin pisar la tierra labrada. 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.



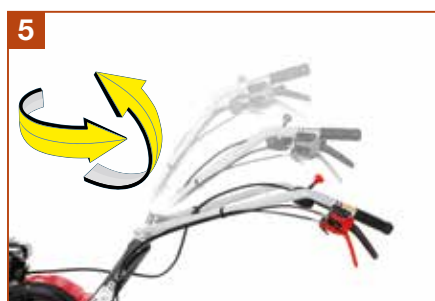
**1** El cárter reforzado de la transmisión protege la máquina de piedras y choques accidentales.

**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 (**MZ 2075**).

**6** Enganche de remolque (**MZ 2075, MZ 2098**).



**7** Transmisión de engranajes en baño de aceite, resistente y de bajo mantenimiento (**MZ 2098**).

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



## Guía para la selección

		CASA	CAMPO
SEMBRAR Y CULTIVAR	Motoazadas pequeñas	MZ 2030 MZ 2055 K	
	Motoazadas de potencia media	MZ 2075 RKS MZ 2098 RKS	

## El mantenimiento correcto

- 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**.

## Motoazadas pequeñas

Ideal para usuarios particulares que atienden huertos o jardines de dimensiones reducidas, la motoazada pequeña **MZ 2030** permite labrar la tierra, prepararla para la siembra (por ejemplo, de césped) y hacer surcos para plantar hortalizas y otros vegetales. También se puede utilizar con los cepillos cilíndricos para barrer suelos empedrados, galerías, patios y escaleras; con el escarificador para eliminar musgo y malezas del césped, o con la reja para arar la tierra en profundidad. El modelo **MZ 2055 K** es ideal para usuarios particulares que deben preparar huertos o parterres para la siembra. Se caracteriza por una excelente combinación de maniobrabilidad y facilidad de uso.



	MZ 2030	MZ 2055 K
Motor marca/modelo	Honda GX 25 OHV	Emak K 300 H OHV
Cilindrada	25 cm <sup>3</sup>	80 cm <sup>3</sup>
Cambio	1 marcha adelante	1 marcha adelante
Fresa	2+2 cuchillas - 30 cm	3+3 cuchillas - 46 cm
Brazos	reversibles	regulables verticalmente
Transmisión	aluminio	acero
Dimensiones	125x100x30 cm	115x110x46 cm
Peso	14 Kg	27 Kg

Accesorios para MZ 2030	
Aireador	68602003
	
Cepillo de rodillos	68602002
	
Reja	68602004
	

## Motoazadas de potencia media

Compactas y ligeras, las motoazadas de potencia media están realizadas para el cultivo y el mantenimiento de huertos, jardines o terrenos de tamaño mediano, y también para trabajar en espacios pequeños o en proximidad de plantas bajas. Maniobrables, ligeras y fáciles de usar. El manillar se regula en todas las posiciones para adecuarlo al usuario y al contexto de trabajo; en el modelo **MZ 2098 RKS**, la regulación se efectúa con una cómoda palanca situada en el manillar.



	MZ 2075 RKS	MZ 2098 RKS
Marca/modelo motor	Emak K 800 HT OHV	Emak K 800 HC OHV
Cilindrada	182 cm <sup>3</sup>	182 cm <sup>3</sup>
Cambio	1 marcha adelante + 1 marcha atrás	2 marchas adelante + 1 marcha atrás
Fresa	3+3 cuchillas – 82 cm reducible a 55 cm, con discos de protección	3+3 cuchillas – 85 cm reducible a 35 cm, con discos de protección
Brazos	regulables en todas las posiciones	regulables en todas las posiciones
Dimensiones	140x80x82 cm	163x105x85 cm
Peso	57 Kg	63 Kg



# Accesorios para Motoazadas

Código	Máquinas				
	MZ 2075 RK	MZ 2075 RKS	MZ 2080 RKS	MZ 2098 RK	MZ 2098 RKS

## Surcadores y arados

Ideales para labores profundas en suelos duros y sin cultivar y para facilitar el uso sucesivo del rotocultivador.

	Aporcador regulable con enganches	<b>6860006</b>			○		
	Surcador regulable	<b>69209081</b>	1	1		2	2
	Arado regulable	<b>69209082</b>	1	1		2	2
	Arado excava patatas	<b>69209083</b>	1	1		2	2

## Ruedas

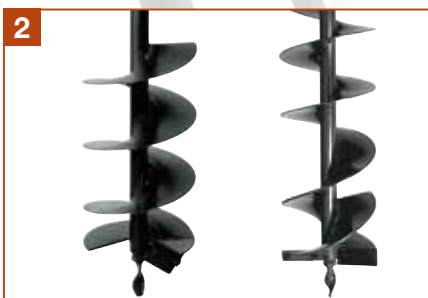
Ruedas de transporte laterales para facilitar el movimiento de la maquina en superficies duras o para utilizar en otros tratamientos de la tierra.

	Ruedas laterales para el traslado Ø 420 mm	<b>6860001</b>			○		
	Par de ruedas de goma 3.50-6"	<b>69209089</b>				○	○
	Par de ruedas de goma 3.50-8"	<b>69209114</b>				○	○
	Par de ruedas metálicas	<b>69209084</b>	○	○			
		<b>69209116</b>				○	○
	Par de ruedas metálicas Ø 280x50 mm	<b>L0065000</b>			○		

# Potencia, maniobrabilidad y precisión para perforar todo tipo de terreno.

## Tecnología y comodidad

Las ahoyadoras **Efco** realizan perforaciones para viñedos y plantas, para soportes de invernaderos, empalizadas y obras de alumbrado urbano. Nuestros modelos destacan por la gran resistencia al esfuerzo en las condiciones más extremas y en cualquier situación 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** Amplia variedad de barrenas, adaptadores y extensiones para la máxima versatilidad de utilización.

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

**4** Caja de engranajes profesional de aluminio con engranajes montados sobre rodamientos, garantía de larga duración, funcionamiento silencioso y baja vibración.

## Guía para la selección

		CASA
PERFORAR EL TERRENO	Ahoyadoras de potencia media	TR 1551

## El mantenimiento correcto

- 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 de potencia media

Para los pequeños trabajos de perforación en terrenos agrícolas, por ejemplo para plantar viveros u hortalizas o para hacer soportes de viveros y empalizadas, la solución es una ahoyadora de potencia media. En este caso, el trabajo puede ser realizado por una sola persona. El modelo **TR 1551** es particularmente cómodo y seguro: todos los mandos están reunidos en una empuñadura ergonómica, incluida una palanca de seguridad contra las aceleraciones involuntarias.



### TR 1551

Potencia	2,1 HP - 1,6 kW
Cilindrada	50,2 cm <sup>3</sup>
Relación de reducción	40 : 1
Diámetro barrena	8-10-15-20 cm
Nivel de presión/potencia acústica	100/108 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	13,5/13,5 m/s <sup>2</sup>
Peso sin barrena	9,1 Kg



## Accesorios para Ahoyadoras



Código	Máquinas	
	TR 1551	TR 1585 R

### Barrenas

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	<b>375100028A</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Barrena de 1 filo ø 10x100 cm	<b>375100029A</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Barrena de 1 filo ø 15x100 cm	<b>375100030A</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Barrena de 1 filo ø 20x100 cm	<b>375100031A</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Barrena de 1 filo ø 25x85 cm (*)	<b>53030061</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Barrena de 1 filo ø 30x85 cm (*)	<b>53030062</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Barrena de 2 filos ø 25x100 cm	<b>028200297</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Barrena de 2 filos ø 30x100 cm	<b>028200298</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Barrena de 2 filos ø 40x100 cm	<b>028200306</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Barrena de 2 filos ø 50x100 cm	<b>028200253</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Extensiones

Para mayor profundidad de perforación.

	Extensión de 60 cm para barrenas de 1 filo de ø 25-30-35 cm	<b>028200287</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Extensión de 38 cm para barrenas de 2 filos	<b>028200289</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Extensión de 30 cm con claveta	<b>375100115</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Adaptador conexión + clavijas	<b>028200354</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

\* no precisa kit adaptador conexión + clavija cód. **028200354**

o equipamiento compatible



## Sopladores y Aspiradores

■ SOPLAR Y RECOGER HOJAS

■ SOPLAR HOJAS, ACEITUNAS O AVELLANAS



## Hidrolimpiadoras

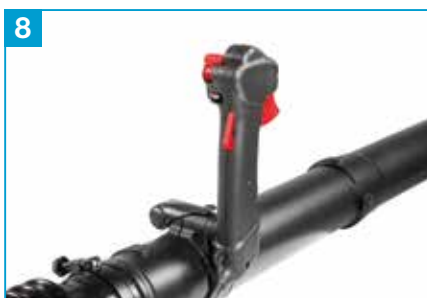
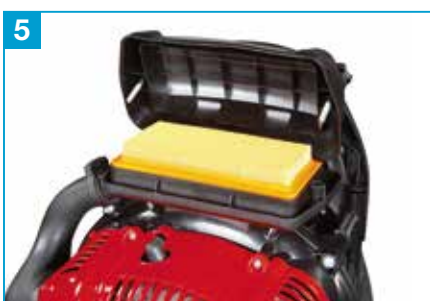
■ LAVAR EL COCHE Y EL SUELO EXTERIOR



# El aire que limpia jardines y caminos: una solución para particulares y profesionales.

## Tecnología y comodidad

Silenciosos, ligeros y fáciles de usar, los sopladores y aspiradores **Efco** son herramientas potentes y eficaces para barrer de cualquier superficie hojas, aceitunas, avellanas o broza. Los sopladores manuales son ideales para limpiar pequeñas áreas privadas, mientras que los de mochila se destinan al uso profesional en terrenos agrícolas y en amplias zonas urbanas.



**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.

**8** Los mandos son fácilmente accesibles y la empuñadura se regula en función de la estatura del usuario. Los modelos **SA 9000** y **SA 9010** están dotados de tubo telescópico que se regula fácilmente sin herramientas.



## Guía para la selección

		CASA	CAMPO	BOSQUE	URBANO
SOPLAR Y RECOGER HOJAS	Sopladores de batería	SAi 60			
	Sopladores y Aspiradores manuales	SA 3000			
SOPLAR HOJAS, ACEITUNAS O AVELLANAS	Sopladores de mochila		SA 2062 SA 9000 / SA 9010		

## El mantenimiento correcto

- 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<sup>3</sup> cada 30/40 horas de trabajo hay que desmontar el **reductor de llama** del silenciador y eliminar los residuos carbonosos.

## Sopladores de batería

El soplador ya es una herramienta infaltable para el mantenimiento de patios y jardines, y **SAi 60** es su expresión más cómoda y moderna gracias al funcionamiento con batería, a la potencia adecuada para cada labor y al regulador de velocidad de salida del aire.



### SAi 60

Tipo de motor	sin escobillas
Tensión	40 V
Baterías	Bi 2,5 EF / Bi 5,0 EF
Potencia máxima del motor	620 W
Velocidad máxima salida de aire	40 m/s
Velocidad regulable del aire	sí, mando específico (rueda)
Nivel de presión/potencia acústica	81/94,1 dB(A)
Nivel de vibración	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Autonomía, velocidad máxima	15' (2,5 Ah) / 30' (5 Ah)
Autonomía, velocidad mínima	40' (2,5 Ah) / 90' (5 Ah)
Peso sin batería	3,3 Kg
Tiempo de recarga	110' (2,5 Ah) / 220' (5 Ah)



## Sopladores y Aspiradores manuales

Ideal para limpiar el jardín de hojas, arenilla o broza, el soplador manual está diseñado para trabajos rápidos y eficaces. El modelo **SA 3000** conjuga altas prestaciones con un funcionamiento silencioso que permite utilizarlo en proximidad de viviendas. También se distingue por el bajo nivel de vibraciones transmitidas al operador, gracias a la empuñadura revestida en goma y al sistema antivibración profesional "VibCut". Un kit opcional permite transformar la máquina en un práctico aspirador con saco de 36 L para recoger hojas, césped cortado y otros residuos.



Vib Cut

### SA 3000

Potencia	1,3 HP - 1,0 kW
Cilindrada	30,5 cm <sup>3</sup>
Volumen máx. aire	12,0 m <sup>3</sup> /min - 720 m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>
Peso en seco sin tubo de salida	4,5 Kg





## Sopladores de mochila

Los sopladores de mochila permiten actuar con prontitud y decisión, asegurando altas prestaciones y optimización del tiempo de trabajo. Los modelos **SA 2062**, **SA 9000** y **SA 9010** están diseñados para limpiar espacios rurales, como corrales o explanadas, y urbanos, como parques, estadios, jardines y calles. Se aconsejan también para desplazar y amontonar fruta u otros cultivos caídos de la planta. El bajo peso y el chorro de aire rápido y potente aseguran comodidad de uso y altas prestaciones.



	SA 2062	SA 9000	SA 9010
Potencia	4,5 HP - 3,3 kW	5,0 HP - 3,6 kW	5,0 HP - 3,6 kW
Cilindrada	61,3 cm <sup>3</sup>	77 cm <sup>3</sup>	77 cm <sup>3</sup>
Volumen máx. aire	20 m <sup>3</sup> /min - 1200 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /min - 1620 m <sup>3</sup> /h	27,3 m <sup>3</sup> /min - 1645 m <sup>3</sup> /h
Velocidad máx. aire	90 m/sec	105 m/sec	58 m/sec
Capacidad dep. carburante	2,3 L	2,3 L	2,3 L
Nivel de presión/potencia acústica	75/110,1 dB(A)	103/105 dB(A)	103/105 dB(A)
Nivel de vibraciones izq./der.	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Peso en seco sin tubo de salida	9,4 Kg	10,2 Kg	10,4 Kg

\* disponible hasta agotar existencias

\*\* disponible desde la primavera 2019.

## Accesorios para Sopladores y Aspiradores



	Código	Máquinas	
		SA 3000	SA 2062
<b>Arneses</b> Arnés sencillo para soplador manual.			
	Arnés sencillo con doble mosquetón <b>61140011R</b>	<input type="radio"/>	
<b>Tubo soplador</b> 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 <b>56552002A</b>	<input type="radio"/>	
<b>Kit de transformación de soplador a aspirador</b> Kit para convertir fácilmente el soplador manual en aspirador.			
	Kit de conversión de soplador a aspirador <b>56552001A</b>	<input type="radio"/>	
<b>Kit de transformación de soplador a atomizador</b> Convierte fácilmente el soplador de mochila en un atomizador profesional para la aplicación de anticriptogámicos.			
	Kit de transformación de soplador a atomizador <b>56020119C</b>		<input type="radio"/>

o equipamiento compatible

Limpiar cualquier sitio en cualquier condición: con las hidrolimpiadoras **Efco** la limpieza está en primer lugar.

## Tecnología y comodidad

Cuando el agua se junta con la presión, los resultados son sorprendentes. Las hidrolimpiadoras de **Efco** son máquinas técnicamente avanzadas que limpian todo tipo de superficies. Las hidrolimpiadoras de agua fría son ideales para las actividades domésticas, y las de agua caliente están indicadas para el uso en ámbito industrial o para lavar grandes superficies, como plazas o calles porticadas.



1



2



3



4



5



6



7



8

1 Electrobomba de tres pistones axiales con protección térmica.

2 Termostato para regular la temperatura del agua (IP 3000 HS).

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

		CASA	CAMPO	URBANO
LAVAR EL COCHE Y EL SUELO EXTERIOR	Hidrolimpiadoras de agua fría	IP 1150 S / IP 1250 S IP 1360 S / IP 1450 S IP 1750 S / IP 1900 S IPX 2000 S		
	Hidrolimpiadoras de agua caliente	IP 3000 HS		

## El mantenimiento correcto

- 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 de agua fría

Las hidrolimpiadoras de agua fría son específicas para el uso privado, ya sea ocasional o intensivo. Son ideales para limpiar fácilmente los espacios exteriores de la casa, el jardín o el garaje, y para lavar objetos y vehículos. Están dotadas con un equipamiento completo para distintas aplicaciones y con numerosos detalles de construcción que aportan comodidad de uso, como las grandes ruedas y los amplios soportes para alojar los accesorios y el cable de alimentación.



**IP 1150 S**



**IP 1250 S**

Presión  
Caudal  
Potencia absorbida  
Bomba  
Equipamiento serie

125 bar

360 L/h

1,75 kW (230 V/50 Hz)

aluminio

pistola con protección  
lanza con conexión para boquilla  
boquilla regulable  
boquilla rotativa  
boquilla para detergente  
enrollador de manguera  
8 m de material termoplástico  
depósito de detergente integrado  
cepillo fijo

150 bar

500 L/h

2,35 kW (230 V/50 Hz)

aluminio

pistola con protección  
lanza con conexión para boquilla  
boquilla regulable  
boquilla rotativa  
boquilla para detergente  
enrollador de manguera  
8 m de material termoplástico  
depósito de detergente integrado  
cepillo fijo



**IP 1360 S**



**IP 1450 S**

Presión  
Caudal  
Potencia absorbida  
Bomba  
Equipamiento serie

140 bar

410 L/h

2,0 kW (230 V/50 Hz)

aluminio

pistola con protección  
lanza con cabezal boquilla rotativa (Securifix)  
lanza de espuma  
enrollador de manguera  
8 m de manguera termoplástica  
cepillo fijo

150 bar

480 L/h

2,3 kW (230 V/50 Hz)

latón

pistola con protección  
lanza con cabezal boquilla rotativa (Securifix)  
lanza de espuma  
enrollador de manguera  
8 m de manguera termoplástica  
cepillo fijo

## Hidrolimpiadoras de agua fría



**IP 1750 S**



**IP 1900 S**



**IPX 2000 S**

Presión	150 bar	160 bar	200 bar
Caudal	510 L/h	600 L/h	720 L/h
Potencia absorbida	2,4 kW (230 V/50 Hz)	2,9 kW (230 V/50 Hz)	-
Potencia del motor de explosión	-	-	6 HP
Bomba	latón	latón	latón, autocebante con válvula de regulación
Equipamiento serie	pistola con protección lanza en ángulo con boquilla regulable 8 m de manguera de goma depósito de detergente integrado	pistola con protección lanza en ángulo con boquilla regulable lanza en ángulo con boquilla rotativa enrollador de manguera 12 m de manguera de goma depósito de detergente integrado cepillo fijo	pistola con protección lanza con cabezal para detergente 8 m de manguera de goma

## Hidrolimpiadoras de agua caliente

La hidrolimpiadora **IP 3000 HS** es la solución más práctica para limpiar grandes superficies, como plazas y calles porticadas. En ámbito industrial, es perfecta para lavar superficies extensas y en cualquier ocasión que requiera el poder detergente y desinfectante del agua caliente.



**IP 3000 HS**


Presión	150 bar
Caudal	540 L/h
Potencia del motor	2,7 kW (230 V/50 Hz)
Bomba	latón
Temperatura agua caliente	max 90°C
Equipamiento serie	pistola con protección lanza con cabezal para detergente enrollador de manguera 10 m de manguera de goma depósito de detergente integrado depósito de gasóleo integrado termostato de regulación


# Accesorios para Hidrolimpiadoras





Código	Máquinas									
	IP 1100 S	IP 1150 S	IP 1210 S	IP 1250 S	IP 1360 S	IP 1450 S	IP 1750 S	IP 1900 S	IPX 2000 S	IP 3000 HS


<b>Pistola</b> Pistola con protección.											
	Pistola	68500027	●								
		68500059		●		●					
		68500028			●		●	●			
		68500029						●	●		
		68500030								●	
		68500031									●


<b>Lanza con conexión para boquilla</b> Admite el montaje de cabezales con boquilla regulable o rotativa.											
	Lanza con conexión	68500061		●		●					

<b>Lanza de espuma</b> Lanza con depósito de detergente integrado para mayor eficacia de lavado.											
	Lanza con conexión	68500063		●		●					
		68500048	●								
		68500049			●		●	●	○	○	
		68500050									○
		68500051									○

<b>Lanza para lavar suelos</b> Ideal para lavar pavimentos y otras superficies donde haya que evitar las salpicaduras.											
	Lanza para lavar suelos	68500014A			○		○	○	○		
		6850004A						○	○		○
		68500070		○		○					

<b>Lanza Rotojet</b> Aumentan la eficacia mediante un efecto turbina generado por la presión.											
	Lanza Rotojet	68500045	●								
		68500046							○		
		68500047							●	○	
		68500013A									○

<b>Lanza con boquilla regulable</b> Permite variar la intensidad del chorro.											
	Lanza con boquilla regulable	68500032	●								
		68500033			●		●	●			
		68500036							●		
		68500037								●	
		68500038									●
		68500039									

<b>Lanza para chorro de arena</b> Muy práctica y fácil de utilizar, para pulir las superficies eliminando óxido, pintura e incrustaciones.											
	Lanza para chorro de arena	68500001A			○		○	○	○	○	○
		68500009A									○

# Accesorios para Hidrolimpiadoras

		Código	Máquinas									
			IP 1100 S	IP 1150 S	IP 1210 S	IP 1250 S	IP 1360 S	IP 1450 S	IP 1750 S	IP 1900 S	IPX 2000 S	IP 3000 HS
<b>Cabezal con boquilla regulable</b> Permite variar la intensidad del chorro.												
	Cabezal con boquilla regulable	68500069		•								
		68500040			•							
		68500068				•						
		68500058					•					
		68500042							•			
<b>Cabezal con boquilla rotativa</b> Aumenta la eficacia mediante el efecto turbina generado por la presión.												
	Cabezal con boquilla rotativa	68500062		•		•						
		68500043			○		•					
		68500044							•			
<b>Cepillo</b> Accionados por la presión del chorro de agua. Realizados con fibras naturales, ideales para lavar superficies delicadas.												
	Cepillo giratorio	68500065		○		○						
		68500002A			○		○	○	○	○		○
	Cepillo giratorio profesional	68500010A									○	○
	Cepillo giratorio	68500064		•		•						
		68500003A			○		•	•	○	•	○	
<b>Manguera de salida</b> Flexible y resistente, conecta la máquina a la pistola con protección.												
	Manguera de salida	68500018	•									
		68500019			•							
		68500020					•	•				
		68500023							•			
		68500024								•		
		68500025										•
		68500026									•	
<b>Manguera de alargue</b> Manguera de alta presión.												
	Manguera de alargue 6 m	68500067		○		○						
		68500060		•		•						
	Manguera de alargue 8 m	68500012A			○		○	○	○			
		68500006A									○	
		68500052								○		○
<b>Sonda desatascadora de tuberías</b> Libera al instante las tuberías de cualquier obstrucción.												
	Sonda desatascadora de tubos 10 m	68500066		○		○						
	Sonda desatascadora de tubos 15 m	68500005A			○		○	○	○	○		○
	Sonda desatascadora de tubos 25 m	68500011A							○	○		○
<b>Boquilla para sonda desatascadora de tuberías</b> La compatibilidad es específica para los distintos modelos en función del caudal.												
	Boquilla desatascadora de tubos (6-9 L/min)	68500056			○		○	○	○	○		○
	Boquilla desatascadora de tubos (10-15 L/min)	68500057								○	○	○
<b>Kit filtro de agua</b> Filtro de agua para proteger la bomba y las boquillas de la suciedad presente en el agua.												
	Kit filtro de agua	68500016A	○		○		○	○	○	○	○	○





## Motocarretillas

■ TRANSPORTAR CARGAS, TIERRA O LEÑA



Óptima capacidad de carga y gran estabilidad:  
las motocarretillas **Efco** no temen a las  
comparaciones.

## Tecnología y comodidad

Ideales para trabajos agrícolas o de construcción, las motocarretillas **Efco** pueden transportar cargas voluminosas y pesadas incluso en terrenos inclinados y desiguales. Diseñadas con los más altos estándares de calidad, estas máquinas ofrecen las mejores prestaciones de carga, duración y seguridad. La capacidad de carga entre 450 y 550 kg las convierte en una válida ayuda para la agricultura, la jardinería y la construcción.



1 Con toma de fuerza para aplicar accesorios (TN 4500, TN 5600).

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

		CASA	CAMPO	BOSQUE
TRANSPORTAR CARGAS, TIERRA O LEÑA	Motocarretillas pequeñas	TN 3400 H TN 3400 K		
	Motocarretillas profesionales		TN 4500 TN 5600	

## El mantenimiento correcto

- 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**.

## Motocarretillas pequeñas

Compactas y maniobrables, las motocarretillas pequeñas pueden transportar los más variados materiales, de la leña a las frutas. Son muy útiles en el campo, para desplazamientos en espacios reducidos y en suelos inclinados. El radio de giro de solo 700 mm facilita los movimientos y protege la vegetación cercana durante el paso.

Disponibles sólo en algunos mercados



	TN 3400 H	TN 3400 K
Cilindrada	160 cm <sup>3</sup>	166 cm <sup>3</sup>
Motor marca/modelo	Honda GCV 160 OHC	Emak K 655 OHV
Cambio	2 + 2	2 + 2
Velocidades	1ª: 1,60 - 2ª: 3,60 1ªR: 1,40 - 2ªR: 3,40	1ª: 1,60 - 2ª: 3,60 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

\*disponible versión con motor B&S DOV 750 hasta agotar existencias.

## Motocarretillas profesionales

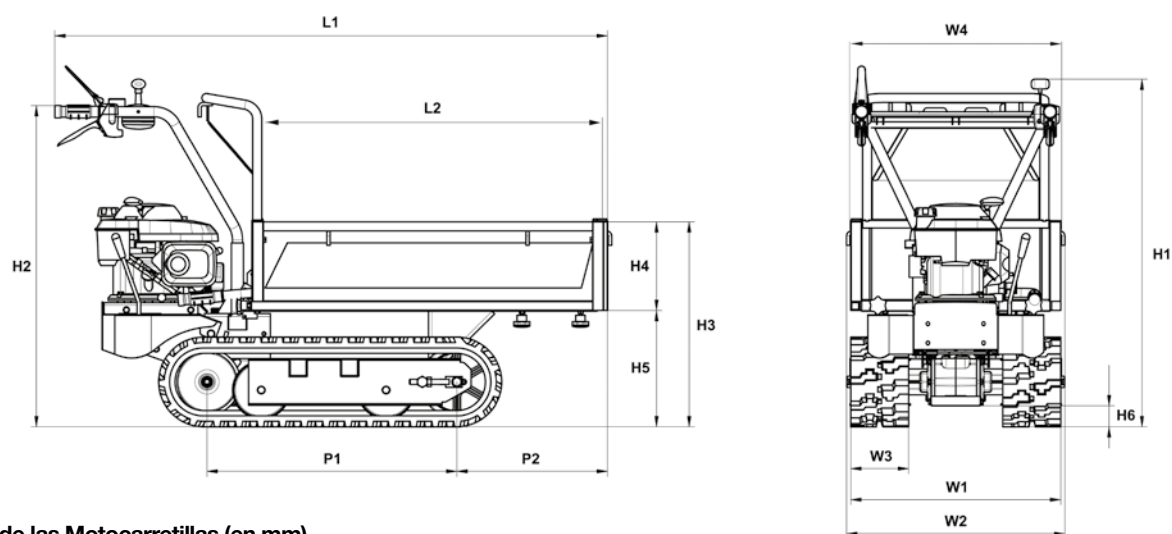
Las motocarretillas profesionales están diseñadas con altos estándares de calidad que garantizan altas prestaciones de carga y máxima fiabilidad a lo largo del tiempo. Se mueven ágilmente en obras de construcción, invernaderos y viñedos. Las anchas orugas les permiten escalar las pendientes más empinadas con una perfecta adherencia a cualquier tipo de suelo.

Disponibles sólo en algunos mercados



	TN 4500	TN 5600
Cilindrada	163 cm <sup>3</sup>	163 cm <sup>3</sup>
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 1ªR: 1,86	1ª: 1,88 - 2ª: 3,16 - 3ª: 4,13 - 4ª: 7,00 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 Motocarretillas



Medidas de las Motocarretillas (en mm)

	TN 3400 H TN 3400 K	TN 4500	TN 5600
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			
	TN 2700	TN 3400	TN 4500	TN 5600

## Kit de elevación de las barandillas

Kit de conversión para aumentar la altura de la plataforma, facilitando el transporte de cargas más voluminosas.

	Kit de elevación de las barandillas	68722010	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
		68722003			<input type="radio"/>	
		68722004				<input type="radio"/>

○ equipamiento compatible

Trabajar de modo sereno y eficiente:  
la tranquilidad que viene de la seguridad.



## Guía para elegir la talla

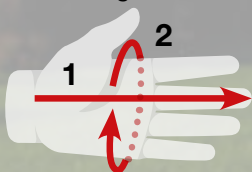
Conversión de tallas de ropa

INTERNACIONAL	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL	
ITALIA	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
FRANCIA	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
ALEMANIA	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
ESPAÑA	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
REINO UNIDO	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
EE. UU.	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50

Longitud en centímetros por talla (chaquetas y pantalones anticorte)

INTERNACIONAL		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
	1	84-88	95-96	100-104	108-112	116-120	124-128	132-136
	4	152-168	156-174	164-182	174-190	180-196	184-200	188-204
	2	68-72	76-80	84-88	92-96	100-104	108-112	116-120
	3	78	80	82	84	86	86	86
	4	152/168	156/172 160/174	164/178 170/182	174/186 178/190	180/192 182/196	184/198 186/200	188/200 190/204

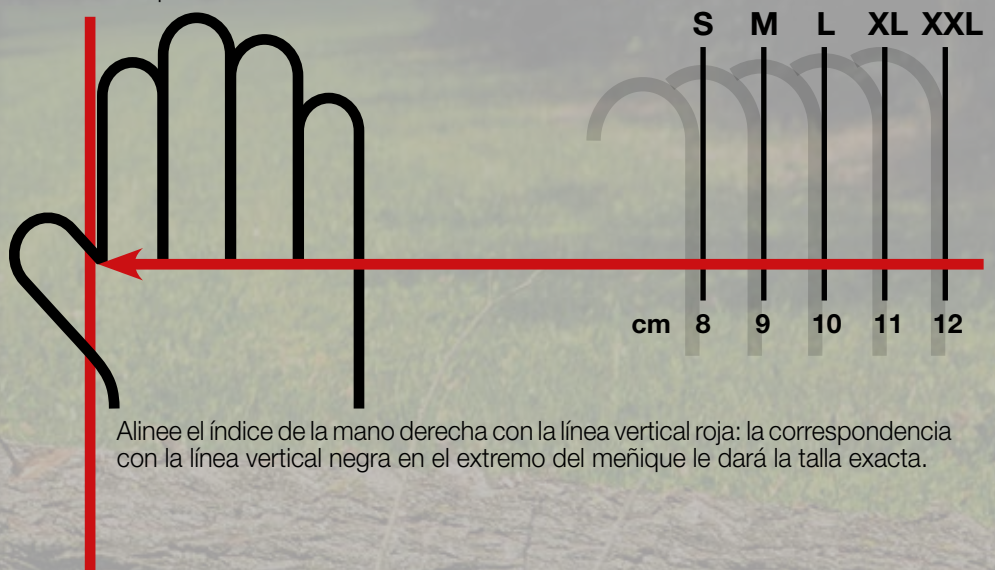
Tallas de guantes



TALLA	1	2
XS	17 cm	17,5-19 cm
S	18 cm	18,5-20 cm
M	19 cm	19,5-21 cm
L	20 cm	20,5-22 cm
XL	21 cm	21-22,5 cm
XXL	22 cm	22-23,5 cm

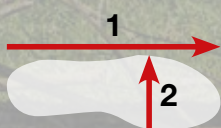
Mida con una cinta métrica la longitud de la línea roja y la circunferencia de la palma debajo de los dedos, y busque la correspondencia en esta tabla.

Encuentra rápidamente tu talla



Alinee el índice de la mano derecha con la línea vertical roja: la correspondencia con la línea vertical negra en el extremo del meñique le dará la talla exacta.

















Tallas de botas



	Talla	40	41	42	43	44	45	46	47
1	Largo cm	26,8	27,5	28,2	28,9	29,6	30,3	31	31,7
2	Ancho cm	9,6	9,8	10	10,2	10,4	10,6	10,8	11

# Ropa de seguridad

## Chaquetas, pantalones, perneras, petos, manguitos y guantes

Descripción	Tejido ultrarresistente	Protección anticorte estándar	Protección anticorte ultraligera	Tejido técnico	Hidrorrepelente	Transpirable	Tejido bielástico	Tejido multielástico	Cremalleras de ventilación	Homologación	Clase de anticorte	Zona con protección anticorte	
 <b>Chaqueta con protección anticorte</b>	-	-	●	-	●	●	-	-	●	CE	1		
 <b>Pantalón Tree Climbing</b>	-	-	●	●	●	●	●	●	-	CE	1		
 <b>Pantalón profesional confort con protección anticorte</b>	●	-	●	●	●	●	●	-	-	CE	1		
 <b>Pantalón profesional con protección anticorte Air-light</b>	-	-	●	●	●	●	●	-	●	CE	1		
 <b>Pantalón con protección anticorte Energy</b>	-	●	-	-	●	●	-	-	-	CE 	1		
 <b>Perneras con protección anticorte Energy</b>	-	●	-	-	●	●	-	-	-	CE 	1		
 <b>Peto con protección anticorte Energy</b>	-	●	-	-	●	●	-	-	-	CE 	1		
 <b>Manguitos con protección anticorte</b>	-	●	-	-	●	●	-	-	-	CE	0		
 <b>Chaqueta confort universal</b>	-	-	-	-	●	●	●	-	-	CE	-	-	
 <b>Pantalón profesional para desbrozadoras</b>	●	-	-	-	●	●	-	-	-	CE	-	-	
 <b>Guantes profesionales anticorte</b>	●	●	-	-	●	●	●	-	-	CE	1		
 <b>Guantes de trabajo universales</b>	●	-	-	-	●	●	-	-	-	CE	-	-	





# Ropa de seguridad

## Botas

Descripción	Tejido ultrarresistente	Protección anticorte estándar	Protección anticorte ultraligera	Tejido técnico	Hidrorrepelente	Transpirable	Tejido bielástico	Tejido multielástico	Cremalleras de ventilación	Homologación	Clase de anticorte	Zona con protección anticorte	
<b>Botas forestales anticorte caña corta</b>	●	●	-	-	●	●	-	-	-	CE	2		
<b>Botas forestales anticorte H<sub>2</sub>OUT con membrana impermeable</b>	●	●	-	-	Impermeable H <sub>2</sub> OUT	-	-	-	-	CE	2		
<b>Botas forestales anticorte caña alta</b>	-	●	-	-	●	-	-	-	-	CE 	3		

## Cascos, auriculares, gafas y visores

Descripción	Material Estructura del casco	Material del visor	Protección antirruído	Material de la montura	Lente	Homologación
<b>Casco de protección profesional</b>	ABS	Malla de nylon	26 dB	-	-	CE 
<b>Casco de protección</b>	ABS	Malla metálica	23 dB	-	-	CE 
<b>Auriculares profesionales contra el ruido</b>	Plástico	-	32 dB	-	-	CE 
<b>Auriculares contra el ruido</b>	Plástico	-	30 dB	-	-	CE 
<b>Auriculares contra el ruido</b>	Plástico	-	27 dB	-	-	CE 
<b>Gafas de protección</b>	-	-	-	Plástico transparente	Policarbonato antiempañamiento	CE 
<b>Gafas de protección ahumadas</b>	-	-	-	Plástico rígido	Panorámica, antirrayado, ahumada y antirreflejo	CE 
<b>Gafas de protección transparentes</b>	-	-	-	Policarbonato	Panorámica, antirrayado, transparente	CE 
<b>Visera superprofesional de malla</b>	Plástico	Malla metálica	-	-	-	CE 
<b>Visera superprofesional de policarbonato</b>	Plástico	Policarbonato	-	-	-	CE 
<b>Visera plus de policarbonato</b>	Plástico	Policarbonato	-	-	-	CE 
<b>Visera plus de malla</b>	Plástico	Malla metálica	-	-	-	CE 

## Ropa de seguridad



### 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. Adaptable al cuerpo.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Homologación CE EN ISO 13688: 2013 y EN 381-11: 2003, Clase 1.</li> <li>DPI de 3ª categoría.</li> <li>Protección anticorte especial de 8 capas (Sofly).</li> </ul>			
Visibilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amplia zona de color naranja que garantiza la máxima visibilidad diurna y nocturna.</li> </ul>			
Adaptación al cuerpo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Óptima adaptación al cuerpo gracias a la tecnología Sofly del tejido anticorte.</li> </ul>			
Tallas	<b>S</b>	<b>3255011A</b>	<b>XL</b>	<b>3255003A</b>
	<b>M</b>	<b>3255001A</b>	<b>XXL</b>	<b>3255004A</b>
	<b>L</b>	<b>3255002A</b>	<b>XXXL</b>	<b>3255054</b>



### 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. Adaptable al cuerpo.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Homologación CE EN 340 y EN 381-5: 1995 tipo A, Clase 1.</li> <li>DPI de 3ª categoría.</li> <li>Protección antidesgarro – RIPSTOP.</li> <li>Protección anticorte especial de 5 capas (Sofly).</li> </ul>			
Adaptación al cuerpo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizado en tejido trielástico que se adapta al cuerpo con gran comodidad y libertad de movimiento.</li> </ul>			
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hidrorrepelente, tratamiento SOFIGUARD.</li> <li>94 % poliamida, 6% elastano (CORDURA® - RIPSTOP).</li> <li>Refuerzo negro: 50% poliamida, 45% poliéster, 5% elastano.</li> </ul>			
Tallas	<b>42</b>	<b>3255041</b>	<b>50</b>	<b>3255045</b>
	<b>44</b>	<b>3255042</b>	<b>52</b>	<b>3255046</b>
	<b>46</b>	<b>3255043</b>	<b>54</b>	<b>3255047</b>
	<b>48</b>	<b>3255044</b>	<b>56</b>	<b>3255048</b>



### Pantalón profesional confort 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. Adaptable al cuerpo.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Homologación CE EN 340 y EN 381-5: 1995 tipo A, Clase 1.</li> <li>DPI de 3ª categoría.</li> <li>Protección antidesgarro – RIPSTOP.</li> <li>Protección anticorte especial de 5 capas (Sofly).</li> </ul>			
Adaptación al cuerpo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tejido bielástico adaptable al cuerpo.</li> </ul>			
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hidrorrepelente, tratamiento SOFIGUARD.</li> <li>94% poliamida, 6% elastano (CORDURA® - RIPSTOP).</li> <li>Reforzado con 100% poliéster.</li> </ul>			
Tallas	<b>42</b>	<b>3255023</b>	<b>50</b>	<b>3255027</b>
	<b>44</b>	<b>3255024</b>	<b>52</b>	<b>3255033</b>
	<b>46</b>	<b>3255025</b>	<b>54</b>	<b>3255038</b>
	<b>48</b>	<b>3255026</b>	<b>56</b>	<b>3255039</b>



### Pantalón profesional con protección anticorte Air-light

Pantalón anticorte modelo profesional, muy ligero y transpirable, con dos cremalleras de ventilación en la parte posterior. Protección de las piernas (180° frontal, 5 cm parte interna pierna derecha y 5 cm parte interna pierna izquierda). Adaptable al cuerpo.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Homologación CE EN340 y EN 381-5: 1995 tipo A, Clase 1.</li> <li>DPI de 3ª categoría.</li> <li>Protección anticorte especial de 5 capas (Sofly).</li> </ul>			
Visibilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tejido bielástico adaptable al cuerpo.</li> </ul>			
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hidrorrepelente, tratamiento SOFIGUARD.</li> <li>94 % poliamida, 6 % elastano.</li> </ul>			
Tallas	<b>S</b>	<b>3255082</b>	<b>XL</b>	<b>3255085</b>
	<b>M</b>	<b>3255083</b>	<b>XXL</b>	<b>3255086</b>
	<b>L</b>	<b>3255084</b>		



## Ropa de seguridad

### Pantalón con protección anticorte Energy

Pantalón con protección anticorte de 8 capas. Óptima adaptación al cuerpo. Protección de las piernas (180° frontal, 5 cm parte interna pierna derecha y 5 cm parte interna pierna izquierda). Bolsillos laterales, bolsillos para regla y para llave de bujía.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación CE EN340 y CE EN 381-5: 1995 tipo A, Clase 1.</li> <li>• DPI de 3ª categoría.</li> <li>• Protección anticorte especial de 8 capas.</li> </ul>										
Visibilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parte abdominal en color naranja.</li> <li>• Bolsillos laterales, bolsillos para regla y para llave de bujía, soporte lumbar.</li> </ul>										
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transpirable y repelente al agua.</li> <li>• 30 % algodón, 70 % poliéster.</li> <li>• Certificado KWF NORMA.</li> </ul>										
Tallas	<table border="1"> <tr><td><b>S</b></td><td><b>3255062</b></td></tr> <tr><td><b>M</b></td><td><b>3255063</b></td></tr> <tr><td><b>L</b></td><td><b>3255064</b></td></tr> <tr><td><b>XL</b></td><td><b>3255065</b></td></tr> <tr><td><b>XXL</b></td><td><b>3255066</b></td></tr> </table>	<b>S</b>	<b>3255062</b>	<b>M</b>	<b>3255063</b>	<b>L</b>	<b>3255064</b>	<b>XL</b>	<b>3255065</b>	<b>XXL</b>	<b>3255066</b>
<b>S</b>	<b>3255062</b>										
<b>M</b>	<b>3255063</b>										
<b>L</b>	<b>3255064</b>										
<b>XL</b>	<b>3255065</b>										
<b>XXL</b>	<b>3255066</b>										



### Perneras con protección anticorte Energy

Perneras con protección anticorte para el uso aficionado u ocasional de la motosierra. Fáciles de colocar, se ajustan en la cintura con una banda elástica y se amoldan a las piernas al cerrar las cremalleras traseras. Protección anticorte de 8 capas de las piernas (180° frontal, 5 cm parte interna pierna derecha y 5 cm parte interna pierna izquierda).



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación CE EN340 y EN 381-5: 1995 tipo A, Clase 1.</li> <li>• DPI de 3ª categoría.</li> <li>• Protección anticorte especial de 8 capas.</li> </ul>
Visibilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parte abdominal naranja.</li> <li>• Aplicación en el bolsillo.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transpirante.</li> <li>• 33% algodón, 67% poliéster.</li> <li>• 245 g/m².</li> </ul>
Tallas	<b>Única</b> <b>0010013608</b>



### Peto con protección anticorte Energy

Peto con protección anticorte de 8 capas. El cómodo pectoral lleva un bolsillo para objetos pequeños y herramientas. Tirantes regulables y bolsillos laterales.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación CE EN340 y EN 381-5: 1995 tipo A, Clase 1.</li> <li>• DPI de 3ª categoría.</li> <li>• Protección anticorte especial de 8 capas.</li> </ul>												
Visibilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pectoral de color naranja.</li> <li>• Aplicación en bolsillos.</li> </ul>												
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transpirable, hidrorrepelente.</li> <li>• 30 % algodón, 70 % poliéster.</li> </ul>												
Tallas	<table border="1"> <tr><td><b>S</b></td><td><b>3255070</b></td><td><b>XL</b></td><td><b>3255073</b></td></tr> <tr><td><b>M</b></td><td><b>3255071</b></td><td><b>XXL</b></td><td><b>3255074</b></td></tr> <tr><td><b>L</b></td><td><b>3255072</b></td><td><b>XXXL</b></td><td><b>3255075</b></td></tr> </table>	<b>S</b>	<b>3255070</b>	<b>XL</b>	<b>3255073</b>	<b>M</b>	<b>3255071</b>	<b>XXL</b>	<b>3255074</b>	<b>L</b>	<b>3255072</b>	<b>XXXL</b>	<b>3255075</b>
<b>S</b>	<b>3255070</b>	<b>XL</b>	<b>3255073</b>										
<b>M</b>	<b>3255071</b>	<b>XXL</b>	<b>3255074</b>										
<b>L</b>	<b>3255072</b>	<b>XXXL</b>	<b>3255075</b>										



### Manguitos con protección anticorte

Manguitos con protección anticorte para uso aficionado u ocasional de la motosierra. Se colocan fácilmente y se ajustan con un cordón. Resisten una velocidad de la cadena de 16 m/s; color naranja de alta visibilidad y puños elásticos.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación CE normas EN381-10: 1995, Clase 0.</li> <li>• DPI 3ª categoría.</li> </ul>
Visibilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tejido de color naranja.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transpirante.</li> <li>• 33% algodón, 67% poliéster.</li> <li>• 245 g/m².</li> </ul>
Tallas	<b>Única</b> <b>3255081</b>



## Ropa de 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidrófugo, cortaviento y transpirable.</li> <li>• 46% poliéster, 37% poliamida, 15% poliuretano, 2% elastano.</li> <li>• Tejido 3D, mangas extraíbles, 5 bolsillos.</li> </ul>			
Tallas	<b>S</b>	<b>3255028</b>	<b>XL</b>	<b>3255031</b>
	<b>M</b>	<b>3255029</b>	<b>XXL</b>	<b>3255032</b>



### Pantalón profesional para desbrozadoras

Pantalón para el uso de desbrozadoras, con tejido exterior impermeabilizado y protección frontal contra la proyección de pequeños objetos (guijarros, espinas, cortezas, raíces). Dos bolsillos abiertos en las caderas y un bolsillo portaobjetos lateral.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación CE EN340.</li> <li>• DPI de 1ª categoría.</li> </ul>			
Visibilidad	• Detalles en color naranja.			
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tejido impermeabilizado 33% algodón, 67% poliéster.</li> <li>• Protección de alta resistencia en la parte frontal de la pierna.</li> <li>• Protección pierna 30% algodón, 70% poliéster.</li> </ul>			
Tallas	<b>S</b>	<b>3255012</b>	<b>XL</b>	<b>3255015</b>
	<b>M</b>	<b>3255013</b>	<b>XXL</b>	<b>3255016</b>
	<b>L</b>	<b>3255014</b>	<b>XXXL</b>	<b>3255061</b>



### Guantes profesionales anticorte

Diseñados para proteger las extremidades más expuestas al riesgo de lesiones durante el uso de la motosierra. Homologación clase 1 (20 m/s). Óptima adherencia a los dedos para favorecer el control y la movilidad. También idóneos para el uso de otras máquinas (cortasetos, podadoras, serruchos); el espesor y los materiales impiden la penetración de espinas, virutas y aceite.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación CE normas EN 388/03, EN 381-7/99.</li> <li>• DPI 3ª categoría.</li> <li>• Clase 1 (20 m/sec).</li> </ul>			
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliéster elástico en el dorso y Duratexture en la palma.</li> <li>• Falanges con costuras confort y tejido elástico.</li> <li>• Refuerzo antivibración en la palma.</li> <li>• Puño elástico con cierre tipo velcro.</li> <li>• Refuerzo en el dorso para mayor resistencia al desgaste.</li> <li>• Protección anticorte con tejido de alta tenacidad.</li> </ul>			
Tallas	<b>S-8</b>	<b>3255056</b>	<b>XL-11</b>	<b>3255059</b>
	<b>M-9</b>	<b>3255057</b>	<b>XXL-12</b>	<b>3255060</b>
	<b>L-10</b>	<b>3255058</b>		



### Guantes de trabajo universales

Cómodos, con palma de piel gamuzada y relleno confort; dorso de poliéster elástico. Puño de punto y cierre velcro para una adaptación perfecta; máxima comodidad aun con uso prolongado. No tienen protección anticorte, por lo cual son aptos para las máquinas que no la precisan (sopladores, desbrozadoras, motoazadas, etc.). Homologación CE EN 388 Riesgos mecánicos: resistencia a la abrasión 3, corte 1, laceración 2, perforación 2.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación CE normas EN 420: 2003 - AM1: 2009, EN 388: 2003 / 3122 y directivas 89/686/CEE.</li> <li>• DPI 1ª categoría.</li> </ul>			
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dorso de poliéster elastizado y piel natural.</li> <li>• Protección acolchada en la palma.</li> <li>• Puño elastizado.</li> <li>• Cinta con velcro para cerrar el puño.</li> <li>• Costuras de alta resistencia con hilo de nailon revestido en algodón.</li> </ul>			
Tallas	<b>S-8</b>	<b>3255018</b>	<b>XL-11</b>	<b>3255021</b>
	<b>M-9</b>	<b>3255019</b>	<b>XXL-12</b>	<b>3255022</b>
	<b>L-10</b>	<b>3255020</b>		



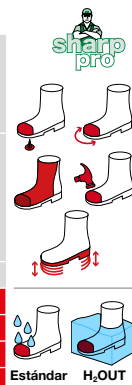
## Ropa de seguridad

### Botas forestales anticorte caña corta

Combinan el diseño de una bota de senderismo con la seguridad exigida por las normas sobre DPI. Certificación anticorte EN ISO 17249 Clase 2 (DPI de 3ª categoría, resistencia a velocidad de la cadena de 24 m/s). Adaptables y flexibles, garantizan comodidad de uso con excelente control y movilidad. Alta adherencia por la suela en goma de nitrilo con esculpido profundo a prueba de aceite, antiestática, antideslizante y resistente al calor hasta 300 °C. La versión H<sub>2</sub>O<sub>U</sub>T garantiza la máxima impermeabilidad gracias a la membrana Tepor.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Homologación CE norme EN ISO 17249:2013, EN ISO 20345:2011, CL2 S3-CI-HI-HRO-SRC, Clase 2.</li> <li>DPI 3ª categoría.</li> </ul>							
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pala de piel hidrorrepelente.</li> <li>Interior forrado en TNT transpirable.</li> <li>Lámina antiperforación en tejido de alta tenacidad.</li> <li>Protección realizada con 8 capas de fibras especiales que frenan la cadena, en empeine, espinilla y laterales.</li> </ul>							
Tallas	<b>Versión estándar</b>				<b>Versión H<sub>2</sub>O<sub>U</sub>T</b>			
	40	001001419A	44	001000978C	40	3655001	44	3655005
	41	001000975C	45	001000979C	41	3655002	45	3655006
	42	001000976C	46	001001420A	42	3655003	46	3655007
	43	001000977C	47	001001421A	43	3655004	47	3655008



### Botas forestales anticorte caña alta

Robustas botas de goma para el uso seguro de la motosierra. Protegen de corte, aplastamiento y perforación gracias a la puntera de acero, a la protección en la pala que frena la cadena y a la lámina antiperforación en tejido de alta tenacidad. Alta adherencia por la suela de goma de nitrilo con esculpido profundo a prueba de aceite, antiestática, antideslizante y resistente al calor hasta 300 °C.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Homologación CE normas EN 345-1 1997, EN 345-2 1996 SB - E, Clase 3.</li> <li>DPI de 3ª categoría.</li> <li>Certificación KWF PROF.</li> </ul>			
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exterior de goma y suela de goma antideslizante con esculpido profundo.</li> <li>Interior forrado en tejido transpirable con plantilla de fieltro absorbente.</li> <li>Puntera de seguridad, lámina antiperforación y protección del maléolo.</li> <li>Protección realizada con fibras especiales que frenan la cadena, en empeine y espinilla.</li> </ul>			
Tallas	41	001001079A	44	001001082A
	42	001001080A	45	001001083A
	43	001001081A		



### Casco de protección profesional

Para la máxima protección de la cabeza y la cara, ideal para trabajos en el suelo. Ligero, cómodo y ventilado. Visor abatible, aberturas laterales de ventilación, canalón antilluvia integrado y amplia visera de nailon. Protección para el oído extraíble y regulable por separado.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Casco homologado EN 397 ANSI Z 87.1/1989 - Z 87 S.</li> <li>Auriculares homologados EN 352-3.</li> <li>Visor homologado EN 1731/S, EN 166.</li> </ul>	
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carcasa de ABS flexible (absorción de golpes) y resistente a los rayos UV.</li> <li>Arnés textil con cuatro puntos dobles de ajuste (patente antigolpes).</li> <li>Banda antisudor y sistema de regulación con cremallera.</li> <li>Auriculares regulables con SNR de 26 dB.</li> <li>Soporte de visor.</li> <li>Visor de malla de nailon.</li> </ul>	
Tallas	Única	001001284BR



### Casco de protección

Casco con visor de malla y auriculares.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Casco homologado EN 397 ANSI Z 87.1/1989 - Z 87 S.</li> <li>Auriculares homologados EN 352-3: 1997.</li> <li>Visor homologado EN 1731/S, EN 166.</li> </ul>	
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carcasa de PE resistente a los rayos UV.</li> <li>Arnés de plástico con cuatro puntos de suspensión.</li> <li>Banda antisudor y sistema de regulación manual.</li> <li>Auriculares regulables con SNR de 23 dB.</li> <li>Soporte de visor.</li> <li>Visor de malla metálica.</li> </ul>	
Tallas	Única	3255010



## Ropa de seguridad

### Auriculares profesionales contra el ruido

Auriculares profesionales para la máxima protección del oído, atenuación de 32 dB.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auriculares homologados CE EN 352-1.</li> <li>• DPI de 2ª categoría.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carcasa de ABS flexible (absorción de golpes) y resistente a los rayos UV.</li> <li>• Arco de acero inoxidable.</li> <li>• Regulables.</li> <li>• Atenuación (SNR) 32 dB.</li> <li>• Insonorizante PVC + espuma.</li> </ul>
Tallas	<b>Única</b> <b>3155013R</b>



### Auriculares contra el ruido

Auriculares antirruido para proteger los oídos, atenuación de 30 dB.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auriculares homologados CE EN 352-1.</li> <li>• DPI de 2ª categoría.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carcasa de ABS.</li> <li>• Arco de plástico + acero inoxidable.</li> <li>• Regulables.</li> <li>• Atenuación (SNR) 30 dB.</li> <li>• Insonorizante PVC + espuma.</li> </ul>
Tallas	<b>Única</b> <b>001000835</b>



### Auriculares contra el ruido

Auriculares antirruido para proteger los oídos, atenuación de 27 dB.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auriculares homologados CE EN 352-1.</li> <li>• DPI de 2ª categoría.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carcasa de PVC.</li> <li>• Arco de plástico.</li> <li>• Regulables.</li> <li>• Atenuación (SNR) 27 dB.</li> <li>• Insonorizante PVC + espuma.</li> </ul>
Tallas	<b>Única</b> <b>4175114</b>



### Gafas de protección

Gafas de protección ligeras y ergonómicas, cobertura completa.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gafas de protección homologadas EN 166.</li> <li>• Clase óptica 1.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montura transparente, lente de policarbonato antiempañamiento, ventilación directa.</li> <li>• Resistencia mecánica: Lente B - Montura F.</li> </ul>
Tallas	<b>Única</b> <b>3055016</b>



### Gafas de protección ahumadas

Gafas de protección versátiles, ligeras y ergonómicas, lente oscura.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gafas de protección homologadas EN 166.</li> <li>• Clase óptica 1.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lente panorámica ahumada antirrayado y antirreflejo, plaquetas nasales de silicona blanda.</li> <li>• Resistencia mecánica: Lente FT - Montura FT.</li> </ul>
Tallas	<b>Única</b> <b>3155026R</b>



## Ropa de seguridad

### Gafas de protección transparentes

Gafas de protección versátiles, ligeras y ergonómicas, lente transparente.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gafas de protección homologadas EN 166.</li> <li>• Clase óptica 1.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lente panorámica transparente antirrayado y antirreflejo, patillas de silicona flexibles.</li> <li>• Resistencia mecánica: Lente S - Montura S.</li> </ul>
Tallas	<b>Única 3155027R</b>



### Visera superprofesional de malla

Visor profesional ligero y ergonómico de máxima seguridad, protección de malla.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación EN 1731-S.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura en PVC, visor de malla metálica regulable y sustituible.</li> <li>• Banda para frente en espuma.</li> </ul>
Tallas	<b>Única 001000939A</b>



### Visera superprofesional de policarbonato

Visor profesional ligero y ergonómico de máxima seguridad, protección de policarbonato.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación EN 166.</li> <li>• Clase óptica 1, resistencia mecánica B.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura de PVC, visor de policarbonato antiempañamiento, regulable y sustituible.</li> <li>• Banda para frente en espuma.</li> </ul>
Tallas	<b>Única 001000940A</b>



### Visera plus de policarbonato

Visor ligero y ergonómico de máxima seguridad, protección de policarbonato.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación EN 166.</li> <li>• Clase óptica 1, resistencia mecánica B.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura de PVC, visor de policarbonato antiempañamiento, regulable y sustituible.</li> <li>• Banda para frente en espuma.</li> </ul>
Tallas	<b>Única 001000942A</b>



### Visera plus de malla

Visor ligero y ergonómico de máxima seguridad, protección de malla.



Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologación EN 1731-F.</li> <li>• Clase óptica 1, resistencia mecánica B.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura de PVC, visor de malla metálica regulable y sustituible.</li> <li>• Banda para frente en espuma.</li> </ul>
Tallas	<b>Única 001000941A</b>



Únicamente lo mejor para alimentar el corazón de sus máquinas.





# Lubricantes y Accesorios varios



## Lubricantes



### Gasolinas Alkilate para motores de 4 tiempos y mezcla especial para motores de 2 tiempos

“EFCO-Alkilate” es una gasolina de alta pureza, específica para motores de cuatro tiempos. “EFCO-Mix Alkilate” es una mezcla para motores de dos tiempos elaborada a partir de gasolina alquilada y aceite de síntesis biodegradable\* según normas API TC, JASO FC e ISO L-EGD. Se suministra ya mezclada y lista para usar.

\* Ensayos CEC-L-33-A-93 (80% en 21 días) y OECD 301E (64%).

Contienen diez veces menos sustancias nocivas que la gasolina tradicional y menos del 0,1 % de bencenos y otros hidrocarburos aromáticos agresivos, por lo cual son menos perjudiciales para el ser humano y el medioambiente. Garantizan altas prestaciones y mayor duración del motor. Extremadamente puras y estables, se conservan hasta cuatro años en recipientes herméticos sin perder sus propiedades.



“EFCO-Mix Alkilate” – Botella de 5 l	<b>3455004</b>
“EFCO-Alkilate” – Botella de 5 l	<b>3455012</b>

Disponibles solo  
en algunos mercados

### Aceite especial para motores de 2 tiempos “PROSINT 2 EVO”

Lubricante especial a base de componentes sintéticos, formulado expresamente para motores de 2 tiempos de altas prestaciones. Aceite especial para utilizar al 2% (50:1). Elevado poder lubricante a altas temperaturas. Bajas emisiones, reducción del desgaste y limpieza del motor. Supera las especificaciones API TC, JASO FC, ISO-L-EGD. Su composición previamente fluidificada facilita la preparación de la mezcla. Color rojo oscuro. Embalaje: caja 20 un. x 100 ml o 12 un. x 1 l o 4 un. x 5 l.



Botella de 100 ml	<b>001001363A</b>
Botella de 1 l	<b>001001364A</b>
Envase de 1 l con dosificador	<b>001001406A</b>
Frasco de 5 l	<b>001001404A</b>
Tambor de 200 l	<b>3555016</b>

### Aceite especial para motores de 2 tiempos “EUROSINT 2 EVO”

Lubricante especial con 100% de componentes sintéticos. Utilizado al 2% (50:1), es ideal para la lubricación de motores de dos tiempos de competición o de elevadas prestaciones. Alta resistencia del film lubricante a elevadas temperaturas y excelentes características antidesgaste. Especialmente indicado para silenciadores catalíticos por la bajísima emisión de humo y contenido de cenizas. Supera las especificaciones API TC, JASO FC/FD, ISO-L-EGD. Color azul oscuro. Embalaje: caja 20+20 un. x 100 ml o 12 un. x 1 l.



Frasco de 100 ml	<b>3455024</b>
Botella de 1 l	<b>3455025</b>
Envase de 1 l con dosificador	<b>3455026</b>

### Aceite especial para motores de 4 tiempos SAE 10 W – 30

Aceite mineral de alta refinación con grado SAE 10 W - 30, expresamente formulado para motores de 4 tiempos refrigerados por aire o agua, específicos para el uso en jardinería. Aceite para motores de base mineral con una combinación especial de aditivos que le confiere óptimas propiedades detergentes/dispersantes, antioxidantes, anticorrosivas y antidesgaste. Supera las especificaciones: API SG/CE, MIL - L - 2104 D, MIL - L - 46152 C. Embalaje: caja 16 un. x 600 ml. Pedido mínimo: 1 caja.



Envase de 600 ml	<b>001001554</b>
Tambor de 200 l	<b>3555024</b>

## Lubricantes

### Protector de espadas y cadenas "CHAIN LUBE"

Específicamente formulado para la protección de espadas y cadenas, con una mezcla equilibrada de aceites resistentes a las bajas temperaturas. Fácilmente biodegradable. Contiene aditivos para proteger del desgaste y del agarrotamiento. Buenos valores de viscosidad y punto de deslizamiento. Embalaje: caja 12 un. x 1 l o 4 un. x 5 l. Pedido mínimo: 1 caja.



Botella de 1 l	3455007
Botella de 5 l	3455006
Tambor de 20 l	3455014
Tambor de 200 l	3455013

### Grasa especial

Grasa especial de litio con bisulfuro de molibdeno, de elevada calidad, para pares cónicos, elementos flexibles, mecanismos de cortasetos y reductores para ahoyadoras. Recomendable para cualquier órgano mecánico sometido a cargas elevadas. Supera las especificaciones: ISO 6743-9; DIN 51825 KPF 2K - 30. Grasa especial / Tubo 125 g. Embalaje: caja. Unidades por caja: 24. Pedido mínimo: 2 cajas. Todos con pico dosificador y ojal para expositor.



Tubo 125 g	4174238B
------------	----------

### Aditivo especial para gasolina y gasóleo "ADDITIX 2000"

Aditivo especial para el tratamiento de mezcla y gasolina con o sin plomo. Evita la degradación del combustible durante doce meses como mínimo y lo protege de la oxidación. Facilita el arranque, mantiene limpio el sistema de alimentación y protege contra oxidación y corrosión. Embalaje con 24 botellas de 125 ml. El contenido del tapón sirve para 5 l de gasolina.



Botella de 125 ml	001000972
-------------------	-----------

### Detergente desengrasante multiuso concentrado

Detergente de elevada concentración que asegura una óptima limpieza de superficies incluso muy sucias, como piezas mecánicas, motores, aperos agrícolas, forestales o de jardinería, bicicletas y motocicletas. Botella de 500 ml con pistola rociadora. Envase de 12 unidades x 500 ml o 4 un. x 5 l. Pedido mínimo: 1 caja.



Botella de 500 ml	001101009A
Botella de 5 l	001101222



## Accesorios varios

### Tubo para mezcla/aceite

Resiste a los rayos UV y a la acción química de la gasolina. Embalaje: presentación individual.



ø 3,2 x 6,4 mm - longitud 1 m	005100921A
ø 3 x 5 mm - longitud 1 m	005101079R

### Bobinas de cuerda de arranque

Cordón trenzado, realizado en nailon de alta tenacidad para asegurar la máxima resistencia al esfuerzo y al deshilachamiento. Embalaje: presentación individual.



ø 2,5 mm - 100 m	3503121
ø 3,0 mm - 100 m	3503015
ø 3,5 mm - 100 m	005101050
ø 4,0 mm - 100 m	006101034

### Bidón gasolina/aceite

Bidón para gasolina y aceite homologado BAM para el transporte en automóvil. De plástico rojo con doble uso: 6 L de gasolina + 3 L de aceite. Tipo profesional, con escalas graduadas. Embalaje: presentación individual.



Bidón gasolina/aceite	3355004A
-----------------------	----------

### Bidón para gasolina

Bidón para gasolina homologado por el organismo SNCH para el transporte de combustible en carretera según la normativa de Naciones Unidas. Incluye manguera de alargue extensible para repostar en cualquier situación y banda de nivel para controlar el combustible remanente. Capacidad máxima 5 l. Bidón de calidad óptima para uso profesional o particular. Embalaje: caja.



Bidón para transporte de gasolina 5 l	4175169A
---------------------------------------	----------

### Alargaderas según normas CE - VDE - IMQ

Disponibles en distintas versiones, para trabajar cómodamente cerca de casa con máquinas eléctricas. 250 V/10 A cable 25 m - 3 x 1 mm<sup>2</sup>. Embalaje: bolsa.



Con clavija italiana y base Schuko	001000865
Base Schuko	3044102

### Embudo

De plástico, con filtro para proteger el motor. Embalaje: bolsa.



Embudo	003401054R
--------	------------

### Llaves combinadas

Para desmontar las bujías. Con punta tipo destornillador para tensar la cadena de las motosierras. Embalaje: presentación individual.



19 mm con vara	301000129
17 x 19 mm	2304009R
14 x 21 mm	2304022
10 x 19 mm	2304029
13 x 16 mm	2304017
13 x 19 mm	2304073
19 x 21 mm	66060414

# Accesorios varios

## Bujías de encendido

Gama completa de bujías de encendido, especialmente realizada para motores de dos o cuatro tiempos de elevadas prestaciones. Los materiales innovadores y las técnicas de fabricación especiales aseguran arranque y combustión ideales, menor consumo y mayor duración del motor y de los órganos móviles. Además, el uso de aceites de elevada calidad, como **PROSINT 2 EVO** y **EUROSINT 2**, garantiza menos residuos sin quemar y, por lo tanto, mejores prestaciones y menos necesidad de mantenimiento.



Familia	Modelo	1	2	3	TORCH	NGK		CHAMPION		ENKER		Cantidad Envase Un.	
		mm	paso	mm	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo		
Motosierras	125 - 135 - 136 - 138 - 140 - 141 - 142 146 - 151 - 156 - 162 - 170 - 171 - 199 MT 2600 - MT 350 - MT 3500 - MT 370 - MT 3700 - MT 371 MT 3710 - MT 4100 - MT 411 - MT 410 - MT 450 - MT 4510	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10	
	MTH 510 - MTH 560 - MTH 5100 - MTH 5600	19	M14 x 1,25mm	9,5	L8RTF			3055104R	RCJ-6Y			10	
	147 - 152 - MT 5200	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10	
	132	19	M14 x 1,25mm	9,5				5003029TR	RCJ-8Y			8	
	MTT 2500 - MTT 3600 - MT 440 - MT 4400 MT 6500	16	M10 x 1mm	9,5		3055120	CMR7A					10	
		19	M14 x 1,25mm	9,5		3055118	BPMR8Y		RCJ-4			10	
	165 HD - 185 HD - 180 - 181 MT 3600 - MT 7200 - MT 8200	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055118	BPMR8Y					10	
	MT 3600 - MT 4000	16	M10 x 1mm	9,5		3055113	CMR6A					10	
Podadoras	PT 2500 - PTX 2500	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10	
	PT 2700 - PTX 2700 - PTX 2710	16	M10 x 1mm	9,5		3055120	CMR7A					10	
Cortasetos	TS 36 - TS 326 S - TS 327 - TS 327 S - TS 327 L TG 2600 XP - TG 2750 XP - TGS 2750 XP	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10	
	TG 2550 - TG 2650 XP - TG 2800 XP TGS 2800 XP - DS 2800 H - DS 2400 H DS 2400 HL - TG 2460 P - TG 2470 P - TGS 2470 P	16	M10 x 1mm	12,7 *		3055112	CMR7H					10	
Sopladores	SA 2062 - SA 3000 - SA 2700 - SA 2700 BP SA 2026	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10	
		19	M14 x 1,25mm	9,5		3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10	
Multimate	Unidad motor	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10	
Desbrozadoras	8250 - 8250 D - 8250 ERGO	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10	
	DS 4000 - DS 4300 - DS 4310 - DS 4310 - DS 4500 DS 5300 - DS 5500 BOSS - DSF 4300 - DSF 4310 DSF 4500 - DSF 5300	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055118	BPMR8Y					10	
	DSH 400 - DSH 4000	19	M14 x 1,25mm	9,5	L8RTF			3055104R	RCJ-6Y			10	
	STARK 25	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y	3055109	FSC75PR	10	
	STARK 2500	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055118	BPMR8Y		RCJ-4				
	DS 2700 - DS 2800 - DS2800 H DS 3000 - DS 3000 D - DS 3200	16	M10 x 1mm	9,5		3055120	CMR7A					10	
	DS 220 - DS 240 - DS 2200 - DS 2400 - DS 2500	16	M10 x 1mm	12,7 *		3055112	CMR7H					10	
	DS 3500 - DS 3800 - DS 4200 - 8300 - 8350 8400 - 8510 - 8460 - 8530 - 8550 BOSS STARK 40 - 8355 - 8405 - 4410 BP DSF 4200 ERGO - 8465 - 8535 ERGO - 8410 STARK 37 - STARK 38 - STARK 42 - STARK 44 STARK 3700 - STARK 3800 - STARK 3810 STARK 4400 - STARK 4410 - EF 3600 - EF 4300	19	M14 x 1,25mm	19		3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10	
	Motores para: Cortacéspedes	B&S: 450 - 550 - 575EX - 675EXI 675IS - 750 - 800 - 850	16	M14 x 1,25mm	19				3055122	RC12YC			10
	Desbrozadoras de ruedas	HONDA: GCV 160 - GXV 160 - GCV 190 - GP 160 GX 160 - GX 200 - GX 270 - GX 340	21	M14 x 1,25mm	19				3055123	RN9YC			10
Tractores Motocarretillas Motoazadas	EMAK: K40 - K50 - K55 - K60 - K500 - K600 K650 - K700 - K800 - K800HC - K800HT EMAK: K1250AVD - K1450AVD - K1600AVD	21	M14 x 1,25mm	19				3055123	RN9YC			10	
Motobombas	MP 300 - MP 3000	16	M14 x 1,25mm	19				3055122	RC12YC			10	
	PA 1030 - PA 1040 - PA 1050 - PA 1100 - PC 1050 - C19/20	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055118	BPMR8Y		RCJ-4			10	
Atomizadores de mochila	AT 2062	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10	
	AT 800 - AT 8000	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10	
	AT 2050 - AT 2080 - AT 2090	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10	
Bombas pulverizadoras de mochila	IS 2026	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10	
Carros pulverizadores	IC 2050 - IC 2080	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10	
Vareadores	SO 2500 - SO 2500 L	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10	
	SO 5300 ERGO - SO 5500 ERGO	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10	
Motoazadas	MZ 2050 RKS - MZ 2080 RKS MZ 2075 RK - MZ 2097 RK	21	M14 x 1,25mm	19				3055123	RN9YC			10	
Ahoyadoras	TR 1585 R	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055118	BPMR8Y		RCJ-4			10	
	TR 1540 - TR 1551 - TR 1581	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10	
Cortadoras	TT 162 - TT 163 - TT 180 - TT 183	19	M14 x 1,25mm	9,5		3055118	BPMR8Y		RCJ-4			10	

\* Rosca larga

■ De serie

■ Compatibles

---

Los datos y fotografías 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.





Con riserva de modificaciones. Algunos modelos están disponibles sólo en algunos mercados - Cod. 3085522A - 2019



It's an **Emak S.p.A.** trademark  
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy  
[www.myefco.com](http://www.myefco.com)  
You  [www.youtube.com/MyEfco](https://www.youtube.com/MyEfco)  
 [www.facebook.com/Efcoltalia](https://www.facebook.com/Efcoltalia)  
 [www.instagram.com/Efcoltalia](https://www.instagram.com/Efcoltalia)

