



# MARUYAMA

## PROFESSIONAL



TODA LA POTENCIA EN MÁQUINAS DE EXTERIORES DESDE 1895

# Líder mundial en diseño y fabricación con estándares de alta calidad

La compañía Maruyama fundada en el año 1.895 lleva más de 100 años creando e innovando en armonía con el medio ambiente, construir máquinas de la más alta calidad y dotarlas de las mejores y más innovadoras características con el compromiso de respaldarlos con el mejor servicio post-venta.

Después de 100 años de experiencia y con un crecimiento espectacular, los productos de Maruyama y M-line se han convertido en líderes en muchos mercados del mundo. En el futuro Maruyama continuará con las investigaciones para desarrollar nuevos productos que coincidan con las nuevas exigencias del mercado y las de nuestros clientes. Un líder mundial en el diseño y fabricación de equipos profesionales para la agricultura y la industria, Maruyama fabrica máquinas potentes y fiables.

Sométanos a las pruebas más duras, intente ponernos al límite, millones de usuarios nos utilizan a diario en las condiciones de trabajo más duras.



 **MARUYAMA MFG. CO., LTD.**

**Creación y desafío para lograr la armonía ideal con el**





**mundo y el entorno.**



## ÍNDICE

 Accesorios .....	8
 Ahoyador .....	11
 Tecnología del motor .....	2-3
 Cortasetos .....	9-10
 Desbrozadores .....	4-7
 Especificaciones técnicas .....	19
 Gama máquinas batería .....	14-15
 Hidrolimpiadoras .....	16
 Motobombas .....	18
 Motosierras .....	12-13
 Multicutter .....	11
 Podador telescópico .....	11
 Pulverizadores .....	18
 Sopladores.....	17

# MOTOR

# WOLOB



## **Alto par motor. Alto rendimiento. Maruyama auténtico.**

Maruyama diseña, idea y fabrica motores de todo tipo; producto de años de experiencia práctica y de muchos esfuerzos en tecnología de dos tiempos.

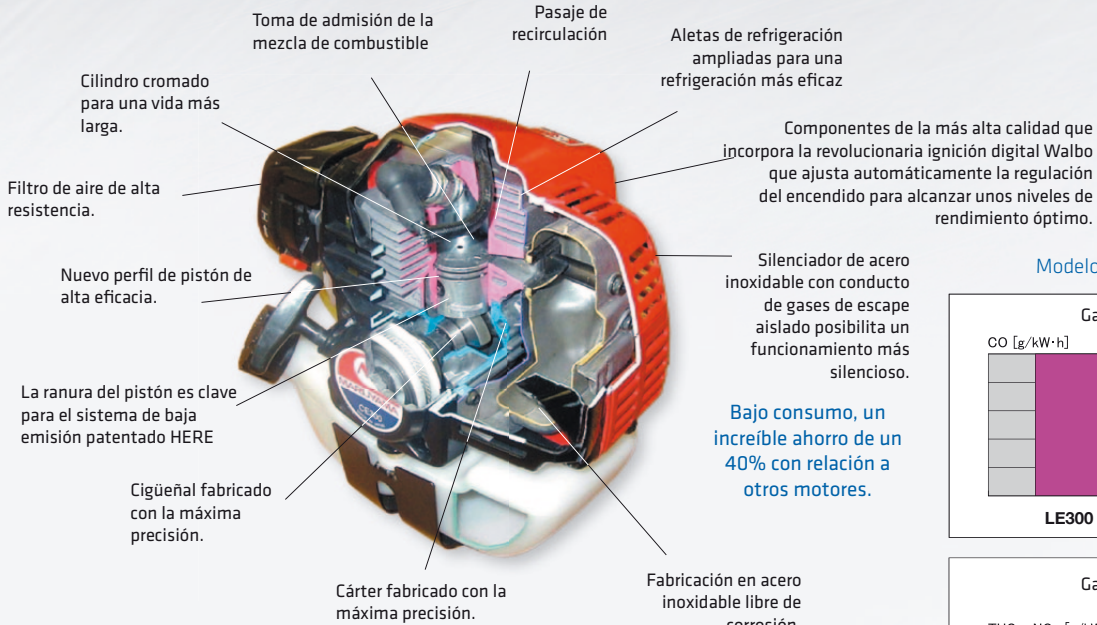
Caracterizados por su elevado rendimiento y resistencia, con un alto par motor y fiabilidad a largo plazo, cada motor es un modelo de extraordinaria calidad y constituye la base de nuestros productos.



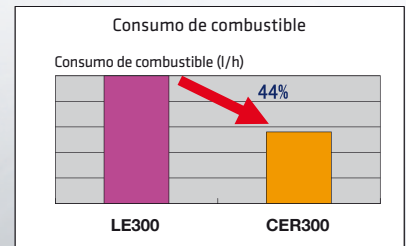
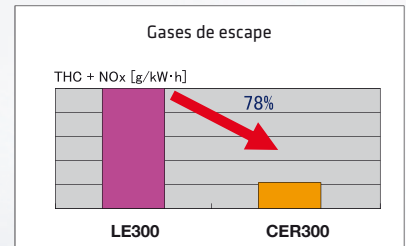
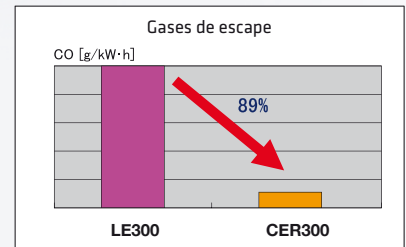
# el futuro está aquí: **HERE**

HIGH EFFICIENCY RECIRCULATING ENGINE

El nuevo motor de combustión de la clase CER el más ecológico de Maruyama incorpora HERE, nuestra tecnología punta. A diferencia de la mayoría de los sistemas de control de emisiones, el sistema HERE funciona eficazmente en cualquier posición y a cualquier nivel de revoluciones del motor, en ralentí y a máximas revoluciones. Pero aún mejor, el sistema HERE mejora el funcionamiento del motor CER, ofreciendo una mayor potencia con relación al peso y un consumo de combustible considerablemente menor que un sistema de dos tiempos convencional.



Modelos Maruyama 30cc



## Presentación del sistema de arranque

# Reverse Start de Maruyama



Jamás ha sido tan fácil arrancar un motor de dos tiempos. Con el avanzado sistema de arranque Reverse Start, usted no peleará con la compresión del motor. No tendrá que hacer fuerza para arrancar el motor. De hecho, lo hará casi sin esfuerzo. Con sólo tirar suavemente de la cuerda de arranque y luego soltarla. Un sencillo pero ingenioso mecanismo que traduce una acción, realizada prácticamente sin esfuerzo, en un potente movimiento, arrancando el motor. ¡Así de sencillo!

El sistema de arranque Reverse Start ha incorporado las mejores características de un arranque eléctrico: la rapidez y la sencillez, sin los inconvenientes del peso añadido, gasto y complicados componentes. El diseño es simple y cuidado. El fin es sencillo: aumentar el tiempo de funcionamiento y reducir el desgaste, aumentar la facilidad y reducir el esfuerzo.

**“Reverse Start” y “Reverse Start2” son sistemas de arranque asistidos disponible en muchos modelos Maruyama. Los sistemas ofrecidos pueden variar de un modelo a otro.**



**Reverse Start:** Este es un sistema de arranque asistido, que enciende la máquina cuando se suelta el asa de arranque. Este sistema es único, simple de utilizar y arranca la máquina con un mínimo esfuerzo.



**Reverse Start 2:** Este es un sistema de arranque asistido, que enciende la máquina cuando se tira del asa de arranque, pero se requiere aproximadamente un tercio del esfuerzo de un arranque convencional.



# DESBROZADORAS

## LA DIFERENCIA: LOS DETALLES.

Cada desbrozadora de Maruyama es una verdadera máquina convencional, diseñada, ideada y fabricada para trabajar tan duramente como usted.

### ➤ BCV5020



#### 1 Motores

Los motores de dos tiempos de Maruyama incorporan encendido electrónico y carburador Walbro para facilitar su puesta en marcha, los segmentos y pistones de alta calidad y cilindros cromados.

La tapa del motor es fácil de desmontar para realizar el mantenimiento de forma sencilla.



#### 2 Nuevo diseño de manillar

El nuevo sistema de manillar con ajuste fácil sin herramientas para una mayor comodidad en el trabajo y para transporte y almacenaje, permite girarlo 90°.

#### 3 Sistema antivibración

El montaje de amortiguadores de alta y baja frecuencia en el embrague y manillar reducen significativamente la fatiga del operario.



#### 4 Sólido eje de transmisión

Los árboles de transmisión de Maruyama son fabricados con precisión en acero cromado, y pulido para un rendimiento óptimo. Los cojinetes de bronce reducen la vibración y la pérdida de potencia.



#### 5 Nuevo codo de engranajes

El nuevo codo de engranajes totalmente montados sobre rodamientos de bolas proporciona un funcionamiento suave y duradero durante más tiempo, en las condiciones de trabajo más exigentes.



**Tecnología inteligente para un arranque sin esfuerzo!**



El sistema de arranque tiene incorporadas las mejores características de un arranque eléctrico: la rapidez y sencillez, sin inconvenientes del peso añadido, gasto y complicados componentes.

➤ **BCV5020**

➤ **BCV5021** **NOVEDAD**  
DISPONIBLE >> MAYO 2019



➤ **BC4321H-RS** **NOVEDAD**  
DISPONIBLE >> FEBRERO 2019

➤ **BC5021H-RS** **NOVEDAD**  
DISPONIBLE >> MAYO 2019



➤ **BC4320H-RS**

➤ **BC5020H-RS**



**Empuñadura: Asa**



**Empuñadura: Ajuste ergonómico**



Modelo	Peso (Kg.)	Empuñadura	Reverse Start	Motor
<b>BC4320-RS</b>	7,5	Asa	•	NE420
<b>BC4320H-RS</b>	7,8	Ergonómico	•	NE420
<b>BC4321H-RS</b>	7,8	Ergonómico	-	CER420

Modelo	Peso (Kg.)	Empuñadura	Reverse Start	Motor
<b>BCV5020</b>	8,6	Ergonómico		NE500
<b>BC5020H-RS</b>	7,8	Ergonómico	•	NE500
<b>BC5020-RS</b>	7,5	Asa	•	NE500
<b>BCV5021</b>	8,6	Ergonómico	-	CER500
<b>BC5021H-RS</b>	7,8	Ergonómico	-	CER500

## Motores CER

Modelo de motor	CER420	CER500
Cilindrada (cc)	41,5	49,9
Potencia Máx. Kw(ps)/rpm	1,54(2,09)/8000	1,75(2,4)/7500



## Desbrozadora de 42 cc y 50 cc

**Alta potencia** Equipada con los nuevos motores CER de Maruyama. Los nuevos motores CER ofrecen una mayor potencia con relación al peso y un menor consumo de combustible.

**Fácil montaje** Gracias al nuevo soporte, puede montar y ajustar fácilmente la empuñadura. La tapa del filtro de aire y la tapa del motor también pueden montarse con facilidad. Mediante esta función, su trabajo será más cómodo y eficaz.

**Nivel sonoro** El silencioso con la configuración interna dividida reduce eficazmente el ruido. Su diseño permite trabajar a alta potencia y con un nivel sonoro al mismo tiempo.

**Filtro de aire reforzado** El filtro de aire está montado con un elemento filtrante de último diseño. Este nuevo filtro evita de forma eficaz la entrada de polvo al motor. Mayor duración y fácil mantenimiento.



➤ **MX33H**



➤ **MX35EH**

**NOVEDAD**  
DISPONIBLE >> JULIO 2019

➤ **BC421H-RS**

➤ **BC501H-RS**



➤ **MX27**

## Motores AE-NE

Los motores de 2 tiempos de Maruyama AE incluyen una tapa de motor fácilmente desmontable para realizar el mantenimiento de forma sencilla, son conocidos hace muchos años por su fiabilidad.

Modelo	MX33H	MX35EH	BC421H-RS	BC501H-RS
Motor	AE320	FE352	AE420	AE500
Cilindrada (cc)	31,8	35	41,5	49,9
Potencia máx. kw(ps)/rpm	0,88 (1,2) 6500	1,25 (1,7) 7000	1,7 8000	1,9 7500

Modelo	Peso (Kg.)	Empuñadura	Arranque
MX33H	5,9	Ajuste ergonómico	Easy Start
BC421H-RS	7,5	Ajuste ergonómico	Reverse Start
BC501H-RS	7,7	Ajuste ergonómico	Reverse Start
MX35EH	7,2	Ajuste ergonómico	-

## Motores LE-EE

Ligeros, de alto rendimiento y baja vibración, los motores de 2 tiempos Maruyama LE son idóneos para desbrozadoras.

Modelo	MX27	MX27H	MX24	BC2000C
Motor	EE260	EE260	EE230	EE200
Cilindrada (cc)	25,4	25,4	22,5	19,8
Potencia máx. kw(ps)/rpm	0,74(1,0)/7000	0,74(1,0)/7000	0,58 (0,8)/7000	0,51 (0,7)/7000

Modelo	Peso (Kg.)	Empuñadura	Reverse Start
MX27	5,0	Asa	-
MX27H	5,4	Ajuste ergonómico	-
MX24	4,4	Asa	-
BC2000C	4,3	Asa	-



➤ **MX27H**



➤ **BC2000C**



➤ **MX24**

## Motores BE-EE

Ligeros, de alto rendimiento y menor vibración, los motores de 2 tiempos Maruyama BE son idóneos para desbrozadoras.





➤ MX33



➤ BCGX35H

Modelo	Motor	Tipo motor	Peso (Kg.)	Empuñadura
MX33	AE320	2T	5,3	Asa

Modelo	Tipo motor	Peso (Kg.)	Empuñadura
BCGX25	4T Honda	5,3	Asa
BCGX25H	4T Honda	5,7	Ergonómico
BCGX35H	4T Honda	7,0	Ergonómico

## TIPO MOCHILA



➤ BKC 4320



➤ BKC 5021

**NOVEDAD**  
DISPONIBLE >>> MAYO 2019

Modelo	Modelo do motor	Peso (Kg.)	Cilindrada
BKC4320	NE420	11,2	41,5 cc
BKC5020	NE500	11,2	49,9 cc
BKC5021	CER500	11,2	49,9 cc

# ACCESORIOS



**Disco de Sierra**  
230 mm. Ref. 570348 (36p)  
255 mm. Ref. 570347 (40p)



**Sierra de Corte Super Ultra**  
230 mm. Ref. 641241 (50p)  
255 mm. Ref. 641242 (54p)



**Disco de sierra corte 3D**  
255 mm. Ref. 630652



**Disco de 4 puntas**  
230 mm. Ref. 210179  
255 mm. Ref. 054751



**Disco de 3 puntas**  
255 mm. Ref. 227910



**Disco de 8 puntas**  
230 mm. Ref. 999470  
255 mm. Ref. 999471



**Disco de 80 puntas**  
230 mm. Ref. 999476  
255 mm. Ref. 999477



**Cabezal de nylon hexagonal**  
Ø 2,5x 240 mm. x 10 pcs  
Ref. 995866



**Cabezal de nylon semiautomático**  
Ref. 648840  
Ø 2,2 x 4 m.



**Cabezal de nylon semiautomático**  
Ref. 627052  
Ø 2,2 x 3,5 m.



**Cabezal de nylon Tipo automático**  
Ref. 591891 Ø 2,4 x 5 m.



**Cabezal de nylon Tipo manual**  
Ref. 210798 con perno



**Cabezal de nylon semi-automático**  
Tipo Tap&Go  
Ref. 224474 derecha 8 mm.



**Cabezal de nylon Manual**  
Ref. 570833 macho 8 mm.  
Ref. 216921 hembra 8 mm.



**Bobina de nylon**  
Ø 2,6 x 10 m.  
Ref. 575325



**Bobina de nylon**  
Ø 2,4 x 15 m. Ref. 210801  
Ø 2,4 x 50 m. Ref. 579666



**Aceite 2T**  
Proporción 100:1  
500 ml. Ref. 584183  
4l Ref. 585292



**Limpiador de Carburador**  
Ref. 582838



**Depósito de mezcla**  
Compuesto por  
2 tanques / 5 litros con  
indicador. Ref. 629783



**Grasa para codo de engranajes**  
Ref. 211337



**Protección de cara**  
Rejilla acero inox.  
Ref. 996952



**Gafas rejilla**  
Ref. 570263



**Gafas protección**  
Ref. 221460



**Arnés doble**  
Ref. 998384



**Arnés simple**  
Ref. 054793



**Afiladora Discos de sierra**  
Ref. 925315

# CORTASETOS

## Corte extraordinario

Un cortasetos Maruyama es una auténtica máquina profesional, de arriba abajo. Sólida y fiable, con una potencia y un rendimiento excepcionales, excelente equilibrio, diferentes longitudes, estilos de cuchillas y tipos de motor que responden a casi cualquier necesidad profesional.

Estas máquinas son extraordinarias.



### 1 Empuñaduras giratorias

La empuñadura giratoria de 5 posiciones disponible en el modelo HT 230 DR facilita y agiliza la poda en vertical y diagonal. Empuñadura giratoria, 5 posiciones cada 45°. La empuñadura ajustable gira 180° ajustándose a las 5 posiciones y ofreciendo la máxima flexibilidad de ángulo de corte.



### 2 Motores LE

Ligeros, de alto rendimiento y baja vibración, los motores LE de 2 tiempos de Maruyama son idóneos para ser utilizados en cortasetos.

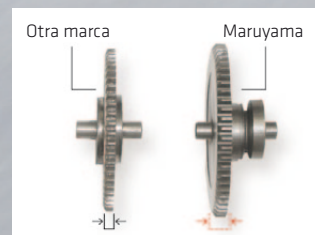
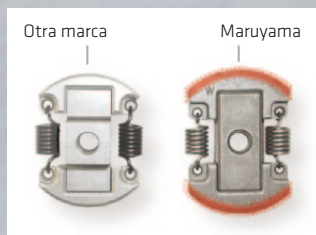
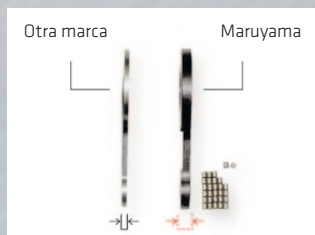


### 3 Cuchillas

Las cuchillas de acero cromado endurecidas por inducción son pulidas y afiladas en las tres superficies de corte para conseguir un corte más limpio.



3



## La ventaja de la larga duración de Maruyama

1. Las bielas de Maruyama son el doble de gruesas que las de otra marca, y fabricadas con acero de mayor calidad y un calibre más pesado.
2. A Maruyama utiliza cojinetes para una menor fricción, menor calor y mayor transferencia de potencia.
3. Las bielas de Maruyama están protegidas por un tratamiento contra la oxidación para prolongar la vida de las mismas.

1. Los embragues Maruyama están fabricados en zamak fundido, con ferodos continuos para reducir la acumulación de calor y lograr la máxima duración.
2. Los embragues de Maruyama son más grandes para transferir mejor la potencia a las cuchillas.
3. Nuestros ferodos protegen a las zapatas de un desgaste prematuro.

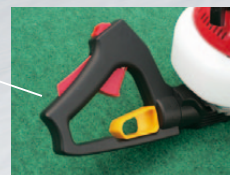
1. El engranaje principal de Maruyama posee una circunferencia mayor y un grosor del material superior para transferir mejor la potencia a las cuchillas y alargar la vida del producto.
2. Nuestras levas forman parte del engranaje principal en lugar de ser soldadas para una mayor duración.

Sistema antivibración,  
empuñadura giratoria  
y doble cuchilla

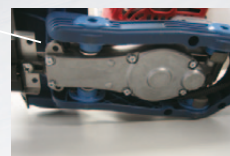
- HT236DSV-R
- HT236DLSV-R



Características  
**HT236DSV-R**  
**HT236DLSV-R**



Gran interruptor de  
empuñadura giratoria



Sistema antivibración

Empuñadura giratoria  
y doble cuchilla

- HT239D
- HT239DL



Empuñadura giratoria  
y doble cuchilla

- HT237D



**NOVEDAD**

DISPONIBLE >> JULIO 2019



Empuñadura giratoria  
y doble cuchilla

- HT2350D-RX

Modelo	Motor		Cuchilla				Sistema amortiguación	Empuñ. giratoria	Peso (Kg)
	Modelo	Cilindrada	Tipo	Long. (mm)	Paso (mm)	Grosor (mm)			
HT236DSV-R	HE230	22,5	Doble	600	35	2,5	•	•	5,2
HT236DLSV-R	HE230	22,5	Doble	700	35	2,5	•	•	5,3
HT237D	HE232	22,5	Doble	600	35	2,5	-	•	4,8
HT239D	HE232	22,5	Doble	600	35	2,5	•	•	5,3
HT239DL	HE232	22,5	Doble	700	35	2,3	•	•	5,5
HT2350D-RX	HE230	22,5	Doble	600	35	2,3	-	•	4,6

# MULTICUTTER

## ► MC2630RS

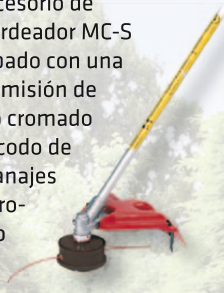


Modelo	Motor	Peso (Kg.)	Empuñadura
MC2630RS	EE261	4,7	Asa

363436  
MC-S

364515  
MCA-S

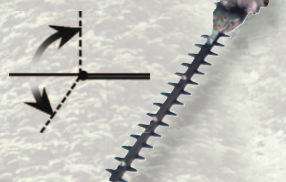
El accesorio de Rebordeador MC-S equipado con una transmisión de acero cromado y un codo de engranajes muy robusto



363358  
MC-HTS

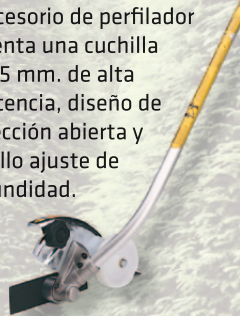
364520  
MCA-HTS

El accesorio del cortasetos articulado MC-HTS presenta un cabezal que 180° y cuchillas dobles alternas de doble cara de 400 mm.



MC-E

El accesorio de perfilador presenta una cuchilla de 195 mm. de alta resistencia, diseño de protección abierta y sencillo ajuste de profundidad.



347550  
MC-T

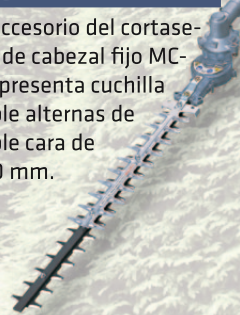
364516  
MCA-T

El accesorio de fresa MC-T presenta dos fresas con seis cuchillas montadas sobre una transmisión muy robusta.



MC-HT

El accesorio del cortasetos de cabezal fijo MC-HT presenta cuchilla doble alternas de doble cara de 600 mm.



364474  
MC-PS

364517  
MCA-PS

El accesorio de motosierra MC-P le permite podar a 4,5 m. de altura.



Cortasetos de altura

## ► AHT235D



## ► HT260D

Podador telescópico

## ► TPP2630



Ahoyador

## ► MAG500RS



NO INCLUYE BROCA

Modelo	Mod. Motor	Cuchilla (mm)	Peso (Kg.)	Ángulo cárter
AHT235D	LE230 (22,5 cc)	400/600 (grosor 2,0)	5,6	Ajustable en 135°
HT260D	AE260 (25,4 cc)	600 (grosor 2,5)	7,1	Fijo

Modelo	Mod. Motor	Longitud total (mm)	Peso (Kg.)	Barra corte
TPP2630	EE261 (25,4 cc)	2750 / 3950	6,5	10"/25cm

Modelo	Cilindrada	Peso sin broca	Diámetro max. broca
MAG500RS	49,9 cc	10,4 Kg.	200 mm.

# MOTOSIERRAS

## ▶ MCV3101TS



### Espada de motosierra



Espada de motosierra Maruyama de 10"-25 cm.



Espada de motosierra Maruyama de 16"-35 cm.

## ▶ MCV3101S



## ▶ MCV3900



## ▶ MCV3501S

### > MCV3501S



Modelo	Cilindrada (cc)	Capacidad depósito Gas / Aceite (ml)	Espada	Paso de la cadena	Potencia máx. (kw)	Peso (Kg.)
MCV3101TS	30	240 / 180	10" / 25 cm	3/8 BP	1,03	3,1
MCV3900	38	350 / 220	12" / 30 cm	3/8 BP	1,80	3,5
MCV3101S	30	240 / 180	14" / 35 cm	3/8 BP	1,03	3,2
MCV3501S	35	340 / 300	16" / 41 cm	3/8 BP	1,25	4,2

➤ MCV4000



➤ MCV5100S



HASTA FIN DE STOCK

➤ MCV5100

➤ MCV5600

➤ MCV6000



Modelo	Cilindrada (cc)	Capacidad depósito Gas / Aceite (ml)	Espada	Paso de la cadena	Potencia máx. (kw)	Peso (Kg.)
MCV4000	39	350 / 220	14" / 35 cm	3/8 BP	1,80	3,8
MCV5100S	50	470 / 270	18" / 45 cm	0,325	2,80	5,4
MCV5100	51	650 / 340	18" / 45 cm	0,325	2,8	5,4
MCV5600	56	650 / 340	18" / 45 cm	0,325	3,00	5,5
MCV6200	62	650 / 340	20" / 50 cm	3/8	3,40	5,6



## Lithium-ion SERIES

PODER RECARGABLE e INTERCAMBIABLE



### Cortacésped de Batería LM100B

- ▶ Tipo de batería..... Lithium-ion
- ▶ Voltage..... 40V
- ▶ Capacidad .....2,5Ah
- ▶ Tiempo de funcionamiento: 45 min
- ▶ Tiempo de corte ..... 25 min
- ▶ R.P.M. motor ..... 3.980
- ▶ Tiempo de carga ..... 90min
- ▶ Ancho de corte ..... 38cm
- ▶ Alturas de corte..... 6
- ▶ Capacidad recogedor ..... 35L
- ▶ Diámetro ruedas ... 140/200mm
- ▶ Peso (Kg) ..... 17,7

#### Características especiales

- Ajuste alturas de corte centralizadas con 6 posiciones
- La tapa de batería transparente permite ver el nivel de carga de la misma
- Manillar plegable para un fácil almacenaje

### Rebordeador de Batería GT100B

- ▶ Tipo de batería..... Lithium-ion
- ▶ Voltage..... 40V
- ▶ Capacidad .....2,5Ah
- ▶ Tiempo de funcionamiento: 45 min
- ▶ Tiempo de corte ..... 35 min
- ▶ R.P.M. motor ..... 7.500
- ▶ Tiempo de carga ..... 90min
- ▶ Ancho de corte ..... 30cm
- ▶ Diámetro hilo nylon ....1x1,6mm
- ▶ Peso (Kg) ..... 3,4

#### Características especiales

- Tubo telescópico de aluminio
- Protector metálico
- Asa frontal fácilmente ajustable
- Asa trasera acolchada para un uso más confortable



TIEMPO DE  
FUNCIONAMIENTO



RECARGABLE E INTERCAMBIABLE

LITHIUM-ION

# Li-ion 40v



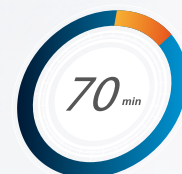
TIEMPO DE  
FUNCIONAMIENTO





## Lithium-ion SERIES

PODER RECARGABLE e INTERCAMBIABLE



TIEMPO DE  
FUNCIONAMIENTO

### Motosierra de Batería CS100B

- ▶ Tipo de batería..... Lithium-ion
- ▶ Voltage..... 40V
- ▶ Capacidad .....2,5Ah
- ▶ Tiempo de funcionamiento:25 min
- ▶ Tiempo de corte ..... 10 min
- ▶ R.P.M. motor ..... 4.400
- ▶ Tiempo de carga ..... 90min
- ▶ Longitud de barra ..... 35cm
- ▶ Velocidad cadena ..... 8m/s
- ▶ Capacidad dep. aceite ..... 70
- ▶ Peso (Kg) ..... 5,7

#### Características especiales

- *Diseño ergonómico para un confortable uso en posición vertical y horizontal.*
- *Sistema de tensado de cadena sin herramientas.*
- *Freno de cadena*
- *Botón de seguridad para prevenir la puesta en marcha de forma accidental.*
- *Gancho en asa trasera para almacenar la máquina suspendida verticalmente.*



TIEMPO DE  
FUNCIONAMIENTO



RECARGABLE E  
INTERCAMBIABLE

LITHIUM-ION  
**Li-ion 40v**

### Cortasetos de Batería HT100B

- ▶ Tipo de batería..... Lithium-ion
- ▶ Voltage..... 40V
- ▶ Capacidad .....2,5Ah
- ▶ Tiempo de funcionamiento:70 min
- ▶ Tiempo de corte ..... 50 min
- ▶ R.P.M. motor ..... 18.000
- ▶ Tiempo de carga ..... 90min
- ▶ Longitud de barra ..... 55cm
- ▶ Separac. entre cuchillas ..28mm
- ▶ Peso (Kg) ..... 4

#### Características especiales

- *Interruptor de seguridad y freno de emergencia.*
- *Diseño ergonómico para uso confortable.*
- *Carcasa de engranajes de aluminio de alta calidad.*
- *Gancho en asa trasera para almacenar la máquina suspendida verticalmente.*

# HIDROLIMPIADORAS



- MSW1012
- MSW1017
- MSW1515

Modelo		MSW1012	MSW1017	MSW1515
Dimensiones	Longitud (mm)	780	780	780
	Ancho (mm)	571	571	571
	Altura (mm)	962	962	962
Peso en seco (kg)		35	36	44
Bomba	Modelo	MW4DNX46	MW4DNX65	MW4DNX85
	Caudal (L/min.)	10,2	10,2	15
	Presión (Bares)	120	170	150
	Capacidad aceite (L)	0,3	0,3	0,4
Motor	Modelo	Robin EX170	Robin EX210	Robin EX270
	Tipo	Refrigerado por aire 4 tiempos OHC		
	Cilindrada (cc)	169	210	265
	Potencia (kw)	2,9	3,7	5,1
	Combustible	Gasolina sin plomo		
	Tipo de bujía	NGK BR6HS		
	Sistema encendido	Arrancador con retroceso		
	Capacidad depósito combustible (L)		3,2	5,6
	Capacidad depósito aceite (L)		0,6	1,0

# SOPLADORES

Tipo mochila

➤ **BL8500**



Tipo mochila

➤ **BL9000**



Sencillo control del acelerador



Tipo de mano

➤ **BL3110**

Kit aspirador



\*Sólo para BL3110 (opcional)

Modelo	Mod. Motor	Peso (Kg.)	Vol. de aire máx.	Vel. de aire máx.	Nivel acústico
<b>BL9000</b>	CER 800 (79,2 cc)	10,5	28,3m <sup>3</sup> /mm	82,7m <sup>3</sup> /sec	73 dB
<b>BL8500</b>	Kawasaki TK65 (64,7cc)	9,4	20,3m <sup>3</sup> /min	90,7m <sup>3</sup> /sec	108dB
<b>BL3110</b>	Maruyama CER300 (30,1cc)	4,3	13m <sup>3</sup> /min	72,1m <sup>3</sup> /sec	108dB

# MOTOBOMBAS

Motobomba

## ▶ MP2524

**Bombas de transferencia de agua de alto rendimiento**

Las motobombas portátiles Maruyama con motor de dos tiempos son mundialmente conocidas por su alta calidad. Compactas, ligeras y con acoples rápidos, son a su vez extremadamente duraderas.

Modelo	Motor	Peso (kg)	Entrada-salida	Caudal	Altura
MP2523	23 cc	4,5	1" - 25,4 mm	7.200 l/h	38 m

**NOVEDAD**  
DISPONIBLE >> ABRIL 2019



# PULVERIZADORES

Pulverizador de Mochila

## ▶ MS0735W

**Un nuevo concepto de ergonomía en pulverizadores de mochila**

El más avanzado pulverizador de mochila del mercado; concebido para un uso de máximo confort. Con varias décadas de experiencia en fabricación de motores de dos tiempos y bombas, ofrecemos la mayor eficiencia y equilibrio entre motor y bomba.

**Características:**

Motor de arranque fácil, soporte para bocal en depósito químico (vertical y horizontal), filtro de agua y depósito químico de ángulo variable.



Filtro con 6 láminas para un mejor filtrado del agua

Ángulo del depósito variable según movimiento del operador.



Motor de arranque fácil



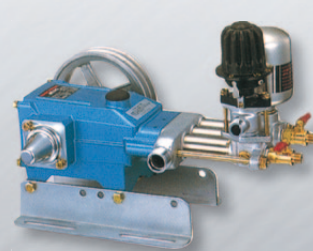
Pulverizador de Batería

## ▶ MSB151



Pulverizador Portatil

## ▶ MS073E



Pulverizador de Potencia

## ▶ MS330



Pulverizador Manual

## ▶ MH9D-1

Modelo	Cilindrada (cc)	Peso en seco (kg)	Presión	Depósito químico	Vol. de aspiración	T. carga batería
MS0735W	22,5	8,8	0,7/1,4/2,1 Mpa	25 l.	7,1 l/min	-
MSB151	-	5,3	0,5/1,0 Mpa	15 l.	1,5 l/min	150 min
MH95-1	-	1,8	-	9 l.	-	-

Modelo	Motor	Peso en seco (kg)	Presión	Bomba	Vol. de aspiración	Potencia necesaria
MS073E	Maruyama BE230 22,5 cc	6,6	3,5/2,5/1,2 Mpa	Maruyama Twin Piston	7,1 l/min	-
MS330	-	7,2	35 kgf/cm <sup>3</sup>	-	23-30 l/min	2,8 PS

## Desbrozadoras (páginas 5-7)

Modelo	Mod. Motor	cilind. c.c.	Máx.Potencia (KW/PS)/rpm	Reverse Start	Reverse Start2	Tipo de asa			Carburador		Capacidad depósito	Sistema encend	Eje. transmisión		Propor. reduc. veloc.	Nivel vibración (m/s <sup>2</sup> )		Nivel poten. acust. dB(A) garant.	Peso en seco (Kg.)
						Eje recto		Eje curvo	Tipo	Bomba cebado			Tipo	Diáme.		Empuñ. Del.	Empuñ. Tras.		
						Asa	Ergon.	Asa											
BCV5020	NE500	49,9	1,91(2,6)/7500				●		Memb.	●	1,0	C.D.I.	rígida	8	-	3,1	3,1	113	8,6
BCV5021	CER500	49,9	1,75(2,4)/7500				●		Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	8					8,6
BC421H-RS	AE420	41,5	1,77(2,4)/7500		●	●			Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	8	1:1,29	4,9	6,4	115	7,5
BC4320H-RS	NE420	41,5	1,77(2,4)/7500		●		●		Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	8	1:1,29	4,9	4,4	115	7,8
BC4321H-RS	CER420	41,5	1,54(2,09)/8000				●		Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	8	1:1,29	4,8	4,6	115	7,7
BC501H-RS	NE500	49,9	1,91(2,6)/7500		●	●			Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	8	1:1,29	4,8	6,6	115	7,5
BC5020H-RS	NE500	49,9	1,91(2,6)/7500		●		●		Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	8	1:1,29	4,8	4,6	115	7,8
MX33	AE320	31,8	0,88(1,2)/6500				●		Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	7	1:1,46	4,7	6,0	112	5,5
MX33H	AE320	31,8	0,88(1,2)/6500				●		Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	7	1:1,46	4,1	5,1	112	5,9
MX36EH	FE352	35,0	1,25(1,7)/7000				●		Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	7	1:1,46	4,7	6,0	112	5,6
MX36E	FE352	35,0	1,25(1,7)/7000			●			Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	7	1:1,46	4,1	5,1	112	5,6
MX27	EE260	25,4	0,74(1,0)/7000				●		Memb.	●	0,8	T.C.I.	rígida	7	1:1,46	3,9	4,9	112	5,3
MX27H	EE260	25,4	0,74(1,0)/7000				●		Memb.	●	0,8	T.C.I.	rígida	7	1:1,46	5,0	4,0	112	5,7
MX24	EE230	22,5	0,58(0,8)/7000				●		Memb.	●	0,55	T.C.I.	rígida	7	1:1,36	4,5	5,7	112	4,4
BKC4320RS	NE420	41,5	1,77(2,4)/7500		●	●			Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	8	1:1,29	4,9	4,4	115	11,2
BKC5021	CER500	49,9	1,75(2,4)/7500				●		Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	8	1:1,29	4,8	6,6	115	11,2
BKC5020RS	NE500	49,9	1,91(2,6)/7500		●	●			Memb.	●	1,0	T.C.I.	rígida	8	1:1,29	4,8	4,6	115	11,2
BC2321	CER230	22,5	0,58(0,8)/7500		●	●			Memb.	●	0,45	C.D.I.	rígida	7	1:1,46	4,6	5,6	112	5,5
BC2321H	CER230	22,5	0,58(0,8)/7500		●		●		Memb.	●	0,45	C.D.I.	rígida	7	1:1,46	5,5	5,5	112	5,9
BC3021	CER300	30,1	0,97(1,3)/7500		●	●			Memb.	●	0,6	C.D.I.	rígida	7	1:1,46	3,8	5	112	5,5
BC3021H	CER300	30,1	0,97(1,3)/7500		●		●		Memb.	●	0,6	C.D.I.	rígida	7	1:1,46	4,9	4,1	112	5,9
BCGX25	Honda GX25	25,0	0,81(1,1)/7000				●		Memb.	●	0,55	T.C.I.	rígida	7	1:1,33	5,6	7,5	112	5,3
BCGS25H	Honda GX25	25,0	0,81(1,1)/7000				●		Memb.	●	0,55	T.C.I.	rígida	7	1:1,33	5,2	4,5	112	5,7
BCGX35	Honda GX35	35,8	1,2(1,6)/7000				●		Memb.	●	0,65	T.C.I.	rígida	8	1:1,33	6,3	7,6	112	6,6
BCGX35H	Honda GX35	35,8	1,2(1,6)/7000				●		Memb.	●	0,65	T.C.I.	rígida	8	1:1,33	5,3	4,6	112	7,1

## Cortasetos (páginas 9-10)

Modelo	Motor		Cuchilla				Reverse Start2	Carburador		Sistema encend.	Bloqueo control acele.	Empuñ. giratoria	Propor. reduc. veloc.	Nivel vibración (m/s <sup>2</sup> )		Nivel poten. acust. dB(A) garant.	Peso en seco (Kg.)
	Mod.	cilindrada	Tipo	Long. mm.	Paso mm.	Espesor mm.		Tipo	Bomba cebado					Empuñ. Del.	Empuñ. Tras.		
HT236DSV-R	HE230	22,5	Doble cara	600	35	2,5	-	Memb.	●	CDI	●	●	1:4	--	--	--	5,2
HT236DLSV-R	HE230	22,5	Doble cara	700	35	2,5	-	Memb.	●	CDI	●	●	1:4	--	--	--	5,3
HT237D	HE232	22,5	Doble cara	600	35	2,5	-	Memb.	●	TCI	●	●	1:4	8,0	12,0	106	4,9
HT239D	HE232	22,5	Doble cara	600	35	2,5	-	Memb.	●	TCI	●	●	1:4	8,0	12,0	106	5,3
HT239DL	HE232	22,5	Una cara	700	35	2,5	-	Memb.	●	TCI	●	●	1:4	10,0	9,0	107	5,5
HT2350D-RX	HE230	22,5	Doble cara	600	35	2,3	-	Memb.	●	CDI	●	●	1:4	10,0	11,0	108	4,6

## Cortasetos de altura (página 11)

Modelo	Lámina					Carburador		Sistema encend.	Bloq. control acelerador	Emp. giratoria	Propor. reduc. veloc.	Long. tubo externo (mm)	Nivel vibración (m/s <sup>2</sup> )		Nivel poten. acust. dB(A) garant.	Peso en seco (Kg.)
	Tipo	Largo (mm)	Paso (mm)	Grado ajustable	Grosor lámina (mm)	Tipo	Bomba cebado						Empuñ. Del.	Empuñ. Tras.		
HT260D	Doble cara	600	35	-	2,5	Memb.	●	T.C.I.			1:6,08	723	10,3	5,9	107	17,1
AHT235D	Doble cara	400	30	132 <sup>a</sup>	2,0	Memb.	●	T.C.I.	●	●	1:4	1.120	6,6	7,6	106	5,6

## Podador telescópico (página 11)

Modelo	Motor	Cilindrada	Peso	Tipo carburador	Cebador	Sistema encendido	Capacidad Dep. comb.	RPM Ralenti	RPM Máx.	Longitud barra	Tipo cadena	Longitud min/máx. (mm)
TPP2630	EE261	25,4cc	6,5kg	Membrana	Si	T.C.I.	0,6L	3.000	10.600	10"-25cm	91PX-40E	2.750/3.950

## Perfilador (página 11)

Modelo	Carburador		Sistema encend.	Disco perfilador	Aislador vibración	Diámetro árbol transm. (mm.)	Propor. reduc. veloc.	Rotación cuchilla	Vista desde lado izq.	Disco aplicable	Nivel vibración (m/s <sup>2</sup> )		Nivel poten. acust. dB(A) garant.	Peso en seco (Kg.)
	Tipo	Bomba cebado									Empuñ. Izq.	Empuñ. Der.		
ED260	Memb.	●	T.C.I.	195 mm	●	6,0	1:1,33	Sentido contrario	Disco perfilador 195mm.	9,8	7,8	106	6	

## Multicutter (página 11)

Modelo	Mod. Motor	cilindrada cc.	Máx.Potencia KW(PS)/rpm	Tipo empuñad.	Carburador		Cap. depós.	Sistema encend	Eje. transmisión		Propor. reduc. veloc.	Nivel vibración (m/s <sup>2</sup> )		Nivel poten. acust. dB(A) garant.	Peso en seco (Kg.)
					Tipo	Bomba cebado			Tipo	Diáme.		Empuñ. Del.	Empuñ. Tras.		
MC2630RS	EE261	25,4	0,74 (1,0)/7000	Asa	Memb.	•	0,8	T.C.I.	rígido	7	1:1,33	6,4	4,9	113	4,7
MC321	AE320	31,8	0,88 (1,2)/6500	Asa	Memb.	•	1,0	T.C.I.	rígido	7	1:1,33	3,2	4,4	114	4,8

Modelo	Accesorios	Longitud (mm)	Propor. reduc. veloc.	Otros	Peso en seco (Kg.)
MC-S	Accesorio rebordeador	810	1:1,33	Cabezal de corte: Sólo para cabezal con hilo de nylon	1,0
MC-T	Accesorio fresa	880	1:49	Diámetro de Disco: 220mm. Ancho de cultivo: 160 mm.	3,0
MC-E	Accesorio perfilador	955	1:1,33	Largo/ ancho de accesorio de corte: 195 mm/ 50 mm.	2,0
MC-P	Accesorio motosierra	1095	1:1,47	Largo espada: 10" • Paso cadena sierra: paso 3/8" • Sistema de lubricación: automático	2,3
MC-HT	Accesorio cortasetos de cabezal fijo	940	1:6,08	Largo/paso de cuchilla: 600 mm/35 mm • Diámetro máx. corte: 3,5 mm Grosor de cuchilla: 2,5 mm	2,7
MC-HTS	Accesorio cortasetos articulado	1310	1:40	Largo/paso de cuchilla: 400 mm/30 mm • Diámetro máx. corte: 5,0 mm Grosor de cuchilla: 2,0 mm • Grado de ajuste: 135 grados	2,2

## Ahoyador (página 11)

Modelo	Cilindrada (cc)	Reverse Start	Capac. depósito de comb. (l)	Peso en seco (sin taladro) (Kg.)	Diám. del tamaño del taladro
MAG500	49,9		1	10,2	40 ~ 200 mm
MAG500RS	49,9	•	1	10,4	40 ~ 200 mm

## Motosierras (página 12)

Modelo	Cilindrada	Cap. depósito Gasolina/Aceite (L)	Espada	Pasos de la cadena	Máxima potencia (kw)	Peso en seco (Kg.)
MCV3101TS	30 cc	240 / 180	10" / 25 cm	3/8 BP	1,03	3,1
MCV3900	38 cc	350 / 220	12" / 30 cm	3/8 BP	1,80	3,5
MCV3101S	30 cc	240 / 180	14" / 35 cm	3/8 BP	1,03	3,2
MCV3501S	35 cc	340 / 300	16" / 41 cm	3/8 BP	1,25	4,2
MCV4000	39 cc	350 / 220	14" / 35 cm	3/8 BP	1,80	3,8
MCV5100S	50 cc	470 / 270	18" / 45 cm	0,325	2,80	5,4
MCV5600	56 cc	650 / 340	18" / 45 cm	0,325	3,00	5,6
MCV6200	62 cc	650 / 340	20" / 50 cm	3/8 BP	3,40	4,2

## Sopladores (página 13)

Modelo	Tipo	Bomba cebado	Sistema encend.	Filtro de alta resistencia	Dispositivo antivibración	Caudal de aire	Velocidad del aire	Nivel de vibración (m/s <sup>2</sup> )	Nivel de potencia acústica en dB(A)	Peso en seco (Kg.)
BL5100SP(CE)	Mochila	•	T.C.I.	•	•	12,7m <sup>3</sup> /min	86,2m/sec	4,36	106	8,7
BL8500	Mochila	•	T.C.I.	•	•	20,3m <sup>3</sup> /min	90,7m/sec	5,87	108	9,4
BL3110	De mano	•	T.C.I.	•	•	13m <sup>3</sup> /min	72,1m/sec	13,2	108	4,3
BL9000	Mochila	•	T.C.I.	•	•	28,3m <sup>3</sup> /min	82,7m/sec	-	73	10,5

## Motor

Modelo	Cilindrada	Dimensiones (mm.)			Max. Potencia (Kw/rpm)	Max. Potencia (Ps/rpm)	Par motor (N-m/ rpm)	Capac. Depósito Combust.	Proporción consumo combustible (gr/kW-hr)	Sistema encend.	Bujía	Diam. tambor de embrague (mm.)	Diam. x carrera (mm.)	Peso en seco (Kg.)
		Largo	Ancho	Alto										
AE260	25,4 cc	175	223	231	0,74/7000	1,0/7000	1,08/5000	0,8 l.	680	T.C.I.	NGK BPMR6Y	56	34 x 28	2,8
AE320	31,8 cc	179	229	242	0,88/6500	1,2/6500	1,37/5000	1,0 l.	650	T.C.I.	NGK BPMR6Y	56	38 x 28	3,0
LE230	22,5 cc	142	199	215	0,58/7000	0,8/7000	0,93/5000	0,4 l.	748	T.C.I.	NGK BPMR6Y	56	32 x 28	2,1
LE260	25,4 cc	153	230	226	0,74/7000	1,0/7000	1,08/5000	0,7 l.	680	T.C.I.	NGK BPMR6Y	56	34 x 28	2,45
LE300	30,2 cc	153	235	235	0,82/7000	1,1/7000	1,27/5000	0,8 l.	650	T.C.I.	NGK BPMR6Y	56	37 x 28	2,55
BE230	22,5 cc	143	205	226	0,59/7000	0,8/7000	0,93/5000	0,55 l.	670	T.C.I.	NGK BPMR6Y	56	32 x 28	2,1
CER230	22,5 cc	170	233	225	0,58/7500	0,8/7500	0,93/5000	0,45 l.	480	C.D.I.	NGK BPMR6Y	56	32 x 28	2,9
CER300	30,1 cc	175	242	230	0,97/7500	1,32/7500	1,47/5000	0,6 l.	380	C.D.I.	NGK BPMR6Y	56	37 x 28	3
NE420	41,5 cc	199	261	273	1,7/8000	2,29/8000	2,45/5000	1,0 l.	544	T.C.I.	NGK BPMR6Y	78	40 x 33	3,95
NE500	49,9 cc	199	261	273	1,9/7500	2,6/7500	2,74/5000	1,0 l.	517	T.C.I.	NGK BPMR6Y	78	43,9 x 33	3,95
HE230	22,5 cc	152	201	219	0,58/7000	0,8/7000	0,93/5000	0,4 l.	748	C.D.I.	NGK BPMR6Y	54	32 x 28	2,0

## Pulverizadores (página 15)

Modelo	Volumen de aspiración (l/min)	Presión máx (kgf/cm)	Diám. tubo de aspiración (mm x m)	Diám. tubo de transbordamiento (mm x m)	Potencia CV / Vapor necesaria (ps)	Modelo de motor	Cilindrada motor (cc)	Capacidad del depósito químico (cc)	Tiempo de carga de batería	Peso en seco (kg)
MS330	30	3,5	19 x 3,0	13 x 3,0	1,4 - 2,8	--	--	--	--	7,2
MS0735W	7,1	2,1	--	--	--	BE230P	22,5	25	--	8,8
MS073E	7,1	3,5	8 x 2,5	8 x 2,5	--	BE230	22,5	--	--	6,6
MSB151	1,5	0,5 - 1,0	--	--	--	Batería 12V	--	15	150	5,3
MH9D-1	--	--	--	--	--	--	--	9	--	1,8





**gaima**

GAIMA, S.A. y el grupo Maruyama tienen una política de desarrollo permanente y se reservan el derecho de modificar en cualquier momento y sin previo aviso las especificaciones de los modelos y otros elementos ilustrados y descritos en este catálogo. Precios válidos salvo error tipográfico.