



YAMAHA POWER PRODUCTS

2020



TECNOLOGÍA MX

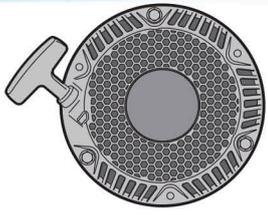


- Yamaha presenta la tecnología más avanzada del mercado en motores estacionarios.
- Cumplen con las nuevas normativas euro stage V , epa fase III, carb nivel III.
- Más potentes , con la misma cilindrada ofrecemos hasta un 12.5 % Más de potencia .
- Más silenciosos gracias a los nuevos tubos escape de multicámara interior.
- Hasta un 24% menos consumo de combustible gracias a la nueva tecnología de válvulas y cámara hemisférica
- Y preparados para más de 5.000 Horas de uso

Característica Técnicas

Nuevo sistema de arranque

La caja del arranque esta fabricada con polímeros de alta duración, resistente a golpes y óxido, los trinquetes interiores son redondos y resistentes , y el arranque puede ser regulado cada 45-60 ° de inclinación.



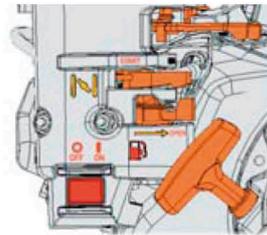
Filtro de aire DUAL

Filtro de papel y esponja para evitar la entrada de impurezas al motor.



Todos los mandos se encuentran centralizados

El grifo de combustible, starter de aire , sistema acelerador y botón de paro se encuentran en la misma zona para facilitar el control del motor.



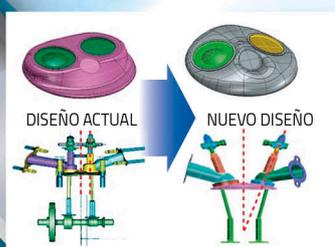
Sensores de aceite luminosos MX-300/MX-400

Además de incorporar alarma de aceite todos los modelos, una luz roja advertirá al operario de que el motor precisa más aceite.



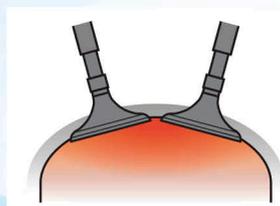
Cámara de combustión hemisférica optimizada

Para un mejor aprovechamiento del combustible.



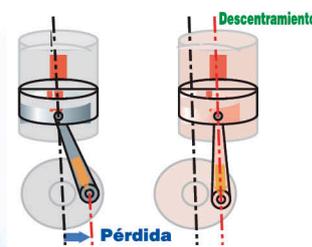
Culata HEMISFÉRICA

Permite una mayor optimización del combustible gracias a la forma de la culata, las válvulas en "V" y la posición de la bujía centrada.



Cilindro DESCENTRADO

Para empujar la biela directamente hacia abajo, el cilindro está dispuesto descentrado con respecto al centro del cigüeñal.



Tubo de escape silencioso

Gracias al diseño interno proporciona una gran supresión de ruido, siendo motores muy silenciosos.



MOTORES Multiaplicación SERIE MX

Powered by
YAMAHA

Tecnología avanzada en Motores

Se han heredado las características de gran resistencia para uso intensivo de MZ y se ha añadido la tecnología MX.

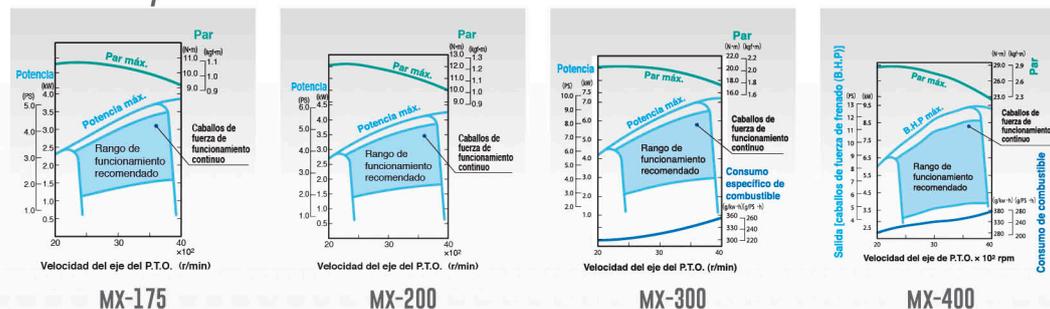
Proporciona una gran potencia y una excelente eficiencia de combustible mediante tecnologías de motor avanzado.



Características Técnicas

MODELO	MX-175	MX-200	MX-300	MX-400
Cilindrada	171 cm ³	192 cm ³	296 cm ³	402 cm ³
Máx. Potencia (Neto)	(5.5 PS) / 4.000 rpm	(6.5 PS) / 4.000 rpm	(10.0 PS) / 3.600 rpm	(14.0 PS) / 3.600 rpm
Par Máximo (Neto)	10.5 N·m (1.1 kgf·m) / 2400 rpm	12.3 N·m (1.25kgf·m) / 2400 rpm	20.3 N·m (2.0 kgf·m) / 2400 rpm	(3.0 kgf·m) / 2400 rpm
Tipo Combustible	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Depósito combustib.	3.9 Lts	3.9 Lts	5.5 Lts	6.1 Lts
Sistema encendido	T.C.I	T.C.I	T.C.I	T.C.I
Bujía	NGK BPR4ES	NGK BPR4ES	NGK BPR4ES	NGK BPR4ES
Capacidad aceite	0.6 Lts	0.6 Lts	1.0 Lts	1.1 Lts
Peso Vacío	18 Kg	18 Kg	26 Kg	33 Kg

Curvas de potencia



Versiones disponibles

Modelo	RPM	Potencia	Tipo eje	Arranque	PVP (IVA inc)
MX175A2E	3.600 rpm	5.5 PS	Cilíndrico 19.05 mm	Manual	350 €
NOVEDAD MX175A1F-AT*	3.600 rpm	5.5 PS	Cilíndrico 19.05 mm	Manual	357 €
MX175B2E	3.600 rpm	5.5 PS	Cilíndrico 20 mm	Manual	350 €
MZ175K2-50	3.600 rpm	5.5 PS	Cónico generador	Manual	381 €
MX200A2E	3.600 rpm	6.5 PS	Cilíndrico 19.05 mm	Manual	435 €
MX200B2E	3.600 rpm	6.5 PS	Cilíndrico 20 mm	Manual	435 €
MX300A2E	3.600 rpm	10 PS	Cilíndrico 25.4 mm	Manual	702 €
MX300B2E	3.600 rpm	10 PS	Cilíndrico 25 mm	Manual	702 €
MZ300KAGGO	3.600 rpm	10 PS	Cónico generador	Manual	702 €
MX400AA6A0	3.600 rpm	14 PS	Cilíndrico 25.4 mm	Manual	847 €
MX400A3E	3.600 rpm	14 PS	Cilíndrico 25.4 mm	Manual/ Eléctrico	1.452 €
MX400BA6A0	3.600 rpm	14 PS	Cilíndrico 25 mm	Manual	847 €
MX400KA6G0	3.600 rpm	14 PS	Cónico Generador	Manual	847 €

* incluye filtro en baño de aceite



MOTORES ESPECIAL KARTING

Especialmente diseñado para aplicaciones de Karting.

Las posiciones de escape y filtro de aire han sido modificadas con el fin de ocupar el mínimo espacio posible.

Tapa superior protectora para evitar daños.

Bobina electrónica especial para alcanzar mayor número de revoluciones .



Características Técnicas

NOVEDAD

MODELO	MZ200B1AU	MZ200B4AU	MX300B6EJ
Cilindrada	192 cm ³	192 cm ³	296 cm ³
Potencia	(6.5 PS) / 4.000 rpm	(6.5 PS) / 4.000 rpm	(10 PS) / 3.600 rpm
Ratio compresión	8.5	8.5	8.4
Desplazamiento	70x50 mm	70x50 mm	80x59 mm
Eje cilíndrico	20 mm	20 mm	25 mm
Tipo arranque	Manual	Manual/eléctrico	Manual
Tipo ignición	T.C.I	T.C.I	T.C.I
Sistema lubricación	Bateamiento mecánico	Bateamiento mecánico	Bateamiento mecánico
Capacidad aceite	0.6 Lts	0.6 Lts	1 Lts
Peso	14.8 kg	16.7 Kg	26 Kg
Dimensiones (lxaxh)	331x362x310 mm	331x362x310 mm	390x444x451 mm
PVP (IVA inc)	553 €	642 €	787 €



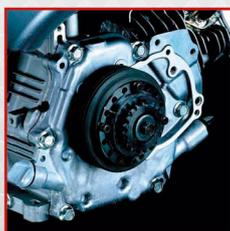
Opciones embragues

Referencia	Descripción	PVP (IVA inc)
MZ200RK-CL	Embrague centrífugo seco, eje de 20 mm, con piñón.	315 €
DN-90228	Embrague centrífugo seco, eje de 25.4 mm, con piñón	351 €
01-521	Embrague baño de aceite, eje de 20 mm	206 €
01-522	Embrague baño de aceite , eje de 25 mm	206 €



ARRANQUE ELÉCTRICO

De serie en versión MZ200B4AU.



EMBRAGUE EN SECO

Permite arrancar el motor manteniendo la posición inicial.
Especial diseño resistente al desgaste.
Rápida aceleración del Kart.



EMBRAGUE BAÑO DE ACEITE

Permite arrancar el motor sin resistencia.
Incorpora aceite para una mejor lubricación y menor desgaste.

MOTORES Multiaplicación

SERIE MA

Proporciona una gran potencia y una excelente eficiencia de combustible mediante tecnologías de motor avanzado.

Motores de última generación caracterizados por su gran potencia, bajo consumo y durabilidad, además cumplen con todas las Normativas Europeas EPA Fase III, CARB III, y CE Fase II.

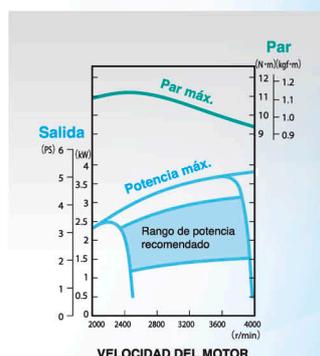
Yamaha dispone de una exclusiva tecnología de "Culata Hemisférica" y Válvulas en "V" las cuales proporcionan una gran potencia y optimización del combustible, además de reducir considerablemente las emisiones de gases.



Características Técnicas

MODELO	MA190
Cilindrada	189 cm ³
Máx. Potencia (Neto)	5 PS / 3.600 rpm
Par Máximo (Neto)	11,2 N·m (1,1 kgf·m) @2500 r/min
Ángulo máx. trabajo	30°
Arranque	manual
Tipo Combustible	Gasolina
Depósito combustible	1,2 Lts
Sistema encendido	Transistorizado
Bujía	NGK BPR7HS
Capacidad aceite	0.6 Lts
Peso Vacío	14 Kg

Curva de potencia

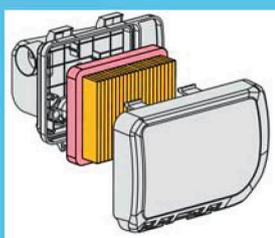


MA-190

Versiones disponibles

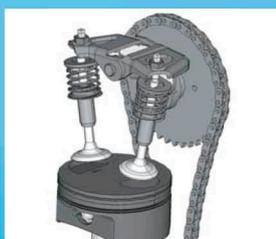
Modelo	RPM	Tipo eje	Starter	Arranque	Volante inercia	PVP (IVA inc)
MA19070470	3.600 rpm	Cilíndrico 22,2 x 62 mm	Automático	Manual	ligero	327 €
MA19070440	3.600 rpm	Cilíndrico 22,2 x 62 mm	Manual	Manual	ligero	327 €
MA19070250	3.600 rpm	Cilíndrico 22,2 x 62 mm	Automático	Manual	pesado*	363 €

*indicado para cortacésped con embrague y motoazadas.



Filtro de Aire

Filtro de aire de Papel para un buen filtrado del aire en ambientes secos.



Árbol de levas en culata

El sistema de árbol de levas está diseñado de forma compacta como en una culata OHV, además la transmisión se realiza por cadena. La transmisión interior mediante cadena, ofrece un excelente lubricación y permite trabajar con pendientes de hasta 30° de inclinación.



Cuello de aceite largo

Facilita el llenado y la comprobación del aceite.



Cabeza hemisférica

El diseño de válvulas en "V" y la culata hemisférica proporciona una gran potencia y ahorro de combustible. El árbol de levas combinado con una culata de bajo perfil, proporciona un diseño compacto, reduciendo el volumen del motor.

Cabeza HEMISFÉRICA

MOTORES Multiaplicación SERIE EH

- Potente OHV bicilíndrica en V
- Carburador para mantenimiento sencillo
- Regulación de emisiones aplicada
- Lubricación filtrada y a presión total
- Camisa de cilindro de hierro fundido
- Cigüeñal con soporte de rodamientos de bolas dobles
- Alternador de alto vataje 12 V 15 A
- Filtro de aire de filtración doble de gran capacidad
- Incluye tubo de escape

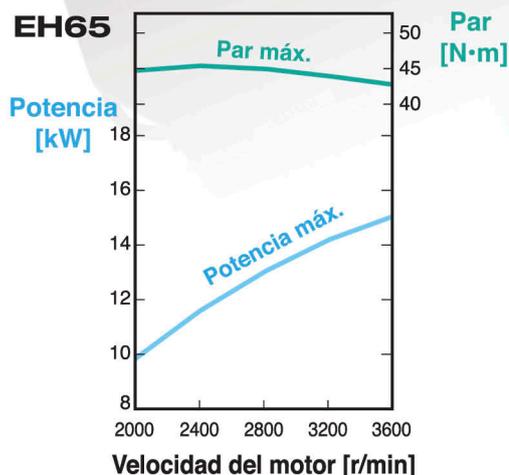


Características Técnicas

NOVEDAD

MODELO	EH65
Cilindrada	653 cm ³
Máx. Potencia (Neto)	22 PS / 15 kW / 3.600 rpm
Par Máximo (Neto)	45,6 Nm a 2500 r/min
Desplazamiento	80x65 mm
Arranque	eléctrico
Tipo Combustible	Gasolina sin plomo
Sistema encendido	TCI doble
Capacidad de carga	12 V / 15 A
Bujía	NGK BPR5ES
Capacidad aceite	1,55 Lts
Peso Vacío	49,5 Kg
Dimensiones	463x499x476 mm

Curva de potencia



Versiones disponibles

Modelo	RPM	Tipo eje	Arranque	PVP (IVA inc)
EH65K2851	3.600 rpm	Cónico generador	eléctrico	2.236 €
EH65A5510	3.600 rpm	Cilíndrico 25,4 mm	eléctrico	2.372 €

Accesorios opcionales

Escape LATERAL	
Referencia	7B3Y289002
Precio	PVP 387,20€



Generadores INVERTER insonorizados

MZI-2000/MZI-4000/EF-3000ISE

Powered by
YAMAHA

Alta Potencia en un tamaño compacto

Características Técnicas



MODELO	MZI-2000 	MZI-4000 	EF-3000IS
Modelo Motor	MZ-80 RECOMENDADO	MZ-175	MZ-175
Cilindrada	79 cc	171 cc	171 cc
Depósito combustible	4 lts	13 lts	13 lts
Autonomía a carga completa	4 Horas	6.25 Horas	8 Horas
Autonomía a 1/2 carga	6.8 Horas	13.4 Horas	17.4 Horas
Tipo arranque	Manual	Manual/ Eléctrico	Manual/ Eléctrico
Sistema starter aire	Manual	Manual	Automático
Batería	-	Incluida	Incluida
Nivel Sonoro (A) a 7 mts *Con carga Máxima	51-59 dB	70 dB	51-57 dB
Nivel Sonoro Directiva 2000/14/CEE	91 Lwa	108 Lwa	88 Lwa
Regulación Voltaje	Inverter	Inverter	Inverter
Salida constante Monofásica	1.600 VA	2.800 VA	2.800 VA
Salida Máxima Monofásica	2.000 VA	3.000 VA	3.000 VA
Peso (en seco)	22 Kg	53 Kg	67 Kg
PVP (IVA inc)	992 €	2.178 €	3.288 €



Control de consumo

Regula el régimen del motor en función a la carga eléctrica para reducir el consumo de combustible y nivel sonoro. Este sistema permite reducir el consumo entre un 10-15 %. Todos os modelos incorporan indicador en el tanque de combustible.



Tecnología Inverter de " Onda sinusoidal "

Gracias al sistema inversor que posee el alternador, se genera una onda sinusoidal de gran calidad , que permitirá utilizar el generador con cualquier equipo que requiera precisión, como ordenadores, televisores, microondas, ...



Reducido Nivel sonoro

Todos los generadores insonorizados tienen un nivel sonoro muy bajo y ninguno excede de los 70 dB, gracias a su diseño interior e insonorización.



Generadores ALTO RENDIMIENTO

MZG-2500/MZG-5000/MZG-6000/MZG-6000AE

Diseñados para usuarios que requieren de un generador de alto rendimiento y un uso intensivo.

- Depósitos de combustible de gran autonomía para poder trabajar toda la jornada sin interrupciones.
- Chasis reforzados de 25 mm (MZG-2500) y 28 mm (MZG-5000, 6000, 6000AE), para proteger los equipos ante cualquier impacto.
- Ruedas de serie en los equipos de mayor peso para reducir la fatiga del operario.



Todas las versiones incluyen:

- Interruptor ON-OFF.
- Sensor aceite luminoso.
- Indicador digital : Voltímetro, cuentahoras, frecuencia.
- Disyuntor térmico y fusible de seguridad.
- 2 Salidas Schucko.

**La Potencia
del futuro en sus manos**



Características Técnicas



MODELO	MZG-2500	MZG-5000	MZG-6000	MZG-6000AE
Modelo Motor	MZ-175	MZ-300	MZ-360	MZ-360
Potencia Nominal	5.5 PS/4.000 rpm	10 PS/4.000 rpm	12 PS/4.000 rpm	12 PS/4.000 rpm
Depósito combustible	15 lts	25 lts	25 lts	25 lts
Autonomía a carga completa	9.5 Horas	8.5 Horas	8.5 Horas	8.5 Horas
Autonomía a 1/2 carga	14 Horas	10 Horas	9.5 Horas	9.5 Horas
Tipo arranque	Manual	Manual	Manual	Manual / Eléctrico
Ruedas transporte	-	Incluidas	Incluidas	Incluidas
Nivel Sonoro (A) a 7 mts *Con carga Máxima	< 68 dB	< 75 dB	< 75 dB	< 75 dB
Regulación Voltaje	AVR	AVR	AVR	AVR
Salida constante Monofásica	2.000 W	4.200 W	5.000 W	5.000 W
Salida Máxima Monofásica	2.200 W	4.500 W	5.500 W	5.500 W
Peso (en seco)	42 Kg	78 Kg	85 Kg	87 Kg
PVP (IVA inc)	654 €	1.208 €	1.392 €	1.634 €

Detalles Técnicos



Alternador profesional
Alternador para uso Profesional
Factor Poten. Monof. Cos $\phi = 1$



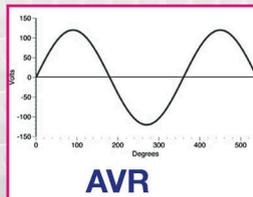
Bajo Nivel Sonoro
Escapes silenciosos, con un máx. nivel sonoro de 68-75 dB, ideal para trabajos urbanos.



Gran autonomía
Depósitos de combustible de gran autonomía, además incluyen indicador de nivel.



Estables sin vibraciones
4 Silenblocks localizados en el motor y el alternador reducen las vibraciones considerablemente.



Tecnología AVR
Para regular la tensión de corriente y asegurar una corriente continua y de calidad.



Panel de Control
Fácil acceso a todas las opciones de comando.

GENERADOR polivalente monofásico-trifásico

MZG-7200AE



MZG-7200AE

Características Técnicas

MODELO	MZG-7200AE
Modelo Motor	Yamaha MZ-400
Potencia	14 PS / 3.600 rpm
Tipo Arranque	Manual / Eléctrico
Depósito combustible	25 Lts
Indicador combustible	Incluido
Corriente Monofásica	230 V
Corriente Trifásica	400 V
Salida constante monofásica	5.500 W
Salida máxima monofásica	6.000 W
Salida constante Trifásica	5.500 W
Salida máxima Trifásica	6.000 W
Regulación Voltaje	AVR
Autonomía a 1/2 carga	9.5 horas
Autonomía a carga Max.	8.5 horas
Salidas Schucko + Trifásica	Monof. 36A+ Trif. 16A
Panel Voltímetro-Cuentahoras	Incluido
Disyuntor térmico	Incluido
Sensor aceite	Incluido
Kit Ruedas y manillar	Incluido
Batería	Incluida
Peso	87 Kg
Nivel Sonoro	< 75 dB
PVP (IVA inc)	2.057€

MOTOSOLDADORA/ GENERADOR

MZW-7000AE

Características Técnicas

MODELO	MZW-7000AE
Modelo Motor	Yamaha MZ-400
Potencia	14 PS / 3.600 rpm
Tipo Arranque	Manual / Eléctrico
Depósito combustible	25 Lts
Indicador combustible	Incluido
Corriente Monofásica	230 V
Salida constante monofásica	5.500 W
Salida máxima monofásica	6.000 W
Salida Soldadura	50-200A
Diámetro Max electrodo	1.6-5 mm
Regulación Voltaje	AVR
Autonomía a 1/2 carga	9.5 horas
Autonomía a carga Max.	8.5 horas
Salidas Schucko	16A-IP21
Panel Voltímetro-Cuentahoras	Incluido
Disyuntor térmico	Incluido
Sensor aceite	Incluido
Kit Ruedas y manillar	Incluido
Peso	97 Kg
Nivel Sonoro	< 75 dB
PVP (IVA inc)	2.178€



Accesorios incluidos:

- Cable de masa.
- Cable pinza.
- Batería.

Generadores GAMA RENTAL

Powered by **YAMAHA**

YGM-3500/YGM-5000/YGM-8000

NOVEDAD



Características Técnicas



MODELO	YGM-3500 <small>RECOMENDADO</small>	YGM-5000	YGM-8000
Modelo Motor	MZ-175	MZ-300	MX-400
Potencia	5.5 PS/4.000 rpm	10 PS/4.000 rpm	14 PS/3.600 rpm
Depósito combustible	4.5 lts	5.8 lts	6.1 lts
Tipo arranque	Manual	Manual	Manual
Nivel Sonoro Directiva 2000/14/CEE	98 Lwa	96 Lwa	97 Lwa
Regulación Voltaje	Condensador	Condensador	Condensador
Salida constante Monofásica	2.700 VA	4.200 VA	6.600 VA
Salida Máxima Monofásica	3.000 VA	5.000 VA	7.000 VA
Kit ruedas y manillar	incluido	incluido	incluido
Peso (en seco)	32 Kg	60 Kg	80 Kg
PVP (IVA inc)	678 €	1.065 €	1.380 €

LINZ
ELECTRIC



Alternador Linz para uso Profesional



Doble salida Schucko

Generadores ALTO RENDIMIENTO YGM-12000/YGT-13500

Características Técnicas

MODELO	YGM-12000	YGT-13500
Modelo Motor	EH65	EH65
Potencia	22 PS/3.600 rpm	22 PS/3.600 rpm
Depósito combustible	15 lts	15 lts
Tipo arranque	Eléctrico	Eléctrico
Batería	Incluido	Incluido
Nivel Sonoro Directiva 2000/14/CEE	82 dB	82 dB
Regulación Voltaje	Condensador	Escobillas
Salida constante Monofásica	9.600 VA	4.000 VA
Salida Máxima Monofásica	11.000 VA	4.500 VA
Salida constante trifásica	-	10.000 VA
Salida Máxima trifásica	-	11.000 VA
Kit ruedas y manillar	incluido	incluido
Peso (en seco)	120 Kg	120 Kg
PVP (IVA inc)	4.211 €	4.574 €

NOVEDAD



Accesorio Opcional:

REF. YGF-01

Arranque automático fallo de red.

PVP (IVA inc) **1.573 €**

CORTACÉSPED

YLM-45



-600 m²



El cortacésped ideal para pequeños jardines donde se precisa de una máquina ligera y potente .

Gracias al potente motor Yamaha de 190 cc , podrá trabajar en zonas de hierba alta o grama espesa.

Fácil arranque, gracias al sistema de starter y válvulas, el arranque se realiza de forma muy suave y sin apenas esfuerzo.

Autopropulsada , facilita el desplazamiento de la máquina para un cómodo trabajo incluso en pendientes.

Modelo	YLM-45
Modelo Motor	Yamaha MA-190
Potencia	(189 cc) 5 HP
Ancho De Corte	46 cm
Carcasa	Acero
Rueda Delantera	Plástico con rodamiento 150 mm
Rueda Trasera	Plástico con rodamiento 180 mm
Altura Corte	20-65 mm
Posiciones de corte	5
Autopropulsado	Si
Tipo Cuchilla	Plana
Velocidad	3,6 Km/h
Peso	25 Kg
Tipo de Saco	Tela
Capacidad Saco	55 Lts
PVP (IVA inc)	559 €



Regulación de altura independiente

en ruedas delanteras y traseras .



Ruedas

Ruedas de fabricadas en polímeros de plástico de alta resistencia y con doble rodamiento sellado.



Manillar plegable

Manillar plegable , para un fácil almacenamiento o transporte.



Saco

Saco de recogida de tela con capacidad de 55 Lts .



Cuchilla

Cuchilla de recogida de acero Alemán.

YLM-45

CORTACÉSPED

YLM-46 /YLM-46AS

 -1.000 m²

Powered by
 **YAMAHA**


ACERO


ALUMINIO

Cada detalle de nuestras máquinas ha sido pensado para garantizar un corte excepcional y un larga vida útil incluso en las condiciones más duras de trabajo.

El Nuevo Motor Yamaha MA-190 con válvulas OHV y cámara hemisférica cumple con las nuevas Normativas CARB III y EPA III, siendo uno de los motores de menor consumo y emisiones de gases, además su transmisión interior mediante cadena, hace que pueda trabajar hasta en pendientes Máximas de 30°.

Modelo	YLM-46	YLM-46AS
Modelo Motor	Yamaha MA-190	Yamaha MA-190
Potencia	(190 cc) 5 PS	(190 cc) 5 PS
Ancho De Corte	46 cm	43 cm
Carcasa	Acero	Aluminio
Rueda Delantera	Metal 180 mm	Metal 180 mm
Rueda Trasera	Metal 210 mm	Metal 210 mm
Altura Corte	20-65 mm	20-65 mm
Posiciones de corte	5	5
Autopropulsado	Si	Si
Tipo Cuchilla	Alta ventilación	Alta ventilación
Kit de Mulching	De serie	-
Deflector lateral	De serie	-
Velocidad	2,85-3,61 km/h	2,85 km/h
Peso	34 Kg	36 Kg
Tipo de Saco	Semirigido con indicador llenado	Semirigido
Capacidad Saco	70 Lts	55 Lts
PVP (IVA inc)	692 €	774 €



Indicador de llenado



YLM-46



YLM-46AS

Sacos Semi-rígidos de gran capacidad, la parte superior protege al operario del polvo y garantiza una entrada de flujo de aire constante.

KIT MULCHING DE SERIE



Parachoques frontal para proteger el motor ante cualquier impacto y facilitar la carga a cualquier vehículo.



Cuchillas de alta ventilación de serie para garantizar un alto flujo de aire y recogida, aún en condiciones de hierba húmeda.



Regulación de altura central mediante una palanca, pudiendo regular de 20-65 mm.



Transmisión reforzada Caja de aluminio, engranajes de bronce, transmisión de discos, casquillos y rodamientos de bronce garantizan un rendimiento óptimo.



Ruedas metálicas Zincadas de gran diámetro para facilitar la maniobrabilidad y recubrimiento de goma exterior reforzada para garantizar una perfecta tracción. Doble rodamiento sellado en las ruedas para evitar la entrada de humedad e impurezas.

CORTACÉSPED

YLM-53 /YLM-53AS

 +1.000 m²

Cortacesped alta gama

Cortacéspedes indicados para extensiones que requieren de un mayor ancho de corte.

Ruedas metálicas de serie Zincadas y con doble rodamiento sellado.



Manillar plegable

	 ACERO	 ALUMINIO
Modelo	YLM-53	YLM-53AS
Modelo Motor	Yamaha MA-190	Yamaha MA-190
Potencia	(190 cc) 5 PS	(190 cc) 5 PS
Ancho De Corte	52 cm	52 cm
Carcasa	Acero	Aluminio
Rueda Delantera	Metal 200 mm	Metal 180 mm
Rueda Trasera	Metal 280 mm	Metal 230 mm
Altura Corte	20-65 mm	20-65 mm
Posiciones de corte	5	5
Caja Transmisión	Aluminio	Aluminio-doble embrague
Autopropulsado	Si	Si
Deflector lateral	De Serie	-
Velocidad	3 km/h	3,8 km/h
Tipo Cuchilla	Alta ventilación	Alta ventilación
Kit de Mulching	De serie	-
Peso	36 Kg	38 Kg
Tipo de Saco	Semirigido con indicador llenado	Semirigido
Capacidad Saco	70 Lts	70 Lts
PVP (IVA inc)	822 €	998 €



YLM-53



YLM-53AS

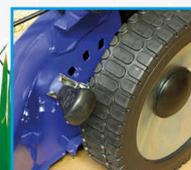
Parachoques frontal para proteger el motor ante cualquier impacto y facilitar las carga a cualquier vehículo.



Cuchillas de alta ventilación de serie para garantizar un alto flujo de aire y recogida, aún en condiciones de hierba húmeda.



Caja de transmisión para uso intensivo fabricada en aluminio y engranajes de bronce, exclusivo sistema de doble embrague, el cual proporciona una durabilidad más longeva y profesional.



Regulación de altura central mediante una palanca, pudiendo regular de 20-65 mm.



Ruedas metálicas Zincadas de gran diámetro para facilitar la maniobrabilidad y recubrimiento de goma exterior reforzada para garantizar una perfecta tracción. Doble rodamiento sellado en las ruedas para evitar la entrada de humedad e impurezas.

CORTACÉSPED GRINDER



Cortacesped especial para reciclado

Maquina diseñada para profesionales que requieren de un Triturado óptimo de la Hierba , sin tener que recoger la hierba ni dejar restos de hierba.

El acabado de la hierba o césped es inferior al de las máquina Mulching convencionales, esto es debido a la construcción de la carcasa y sistema de doble cuchilla que permiten a la hierba permanecer durante más tiempo en el interior de la carcasa hasta que la doble cuchilla pique en diminutas partículas el césped.

Gracias al tamaño tan pequeño de césped , este se descompone de manera rápida y eficiente.

Modelo	GRINDER
Modelo Motor	Yamaha MA-190
Potencia	(189 cc) 5 HP
Ancho De Corte	52 cm
Carcasa	Acero 2 mm
Rueda Delantera	Metal 235 mm
Rueda Trasera	Metal 235 mm
Altura Corte	20-70 mm
Posiciones de corte	5
Autopropulsado	Si
Velocidad	3,10 km/h
Tipo Cuchilla	Doble-Especial triturado
Peso	45 Kg
PVP (IVA inc)	1.113 €



GRINDER



Parachoques frontal para proteger el motor ante cualquier impacto y facilitar las carga a cualquier vehículo.



Caja de transmisión

para uso intensivo fabricada en aluminio y engranajes de bronce, exclusivo sistema de doble embrague , el cual proporciona una durabilidad más longeva y profesional.



Doble cuchilla Reciclada

de serie para garantizar un alto flujo de aire y recogida, aún en condiciones de hierba húmeda.



Regulación de altura centralizado mediante una palanca, pudiendo regular de 20-70mm.



Cono reforzado

El cigüeñal esta protegido por un cono reforzado , lo cual le hace más duradero frente a impactos.



Ruedas metálicas Zincadas

de gran diámetro para facilitar la maniobrabilidad y recubrimiento de goma exterior reforzada para garantizar una perfecta tracción. Doble rodamiento sellado en las ruedas para evitar la entrada de humedad e impurezas.

MOTOSEGADORA YMS-90

Características Técnicas

MODELO	YMS-90
Modelo Motor	Yamaha MZ-175/MX-175
Potencia	171 cc (5.5 PS)
Tipo Arranque	Manual
Filtro aire	Dual (Papel + Esponja)
Depósito combustible	4.5 Lts
Capacidad de aceite	0.6 Lts
Ancho Trabajo	900 mm
Velocidades	1 adelante y 1 atrás
Tipo transmisión	Engranaje en baño aceite
Velocidad adelante	2.5 Km/h
Velocidad atrás	1.4 Km/h
Tipo embrague	Cónico en baño aceite
Dimensiones ruedas	3.50-6
Regulación en altura	Ajustable
Peso	94 Kg
PVP (IVA inc)	1.984 €



* Conexión rápida peine
Para un fácil transporte

ESCARIFICADOR profesional YLM-S500

Indicada para uso intensivo.

Altura regulable mediante un regulador frontal.

Su sistema de 48 cuchillas flotantes garantizan un trabajo uniforme y seguro, evitando dañar el eje rotor ante cualquier obstáculo.

Manillar plegable para un fácil transporte.



3 Discos intercalados
ayudan al avance de la máquina sin
necesidad de empujar

• CUCHILLA FLOTANTES
DE SERIE.



Características Técnicas **NOVEDAD**

MODELO	YLM-S500
Modelo Motor	MX-175
Potencia	5.5 HP/4.000 rpm
Depósito combustible	3.9 lts
Embrague	doble correa
Ancho trabajo	50 cm
Cuchillas	48 Flotantes+3 fijas de 2 mm
Separación cuchillas	28 mm
Profundidad de Trabajo	0-15 mm
Superficie aconsejable	>=7.000 m2
Ruedas	Metálicas c/rodamientos
Diámetro ruedas	200 mm
Saco recogedor	100 L
Peso (en vacío)	49 Kg
PVP (IVA inc)	1.428 €

DESBROZADORAS CUCHILLA

YBM-510

Desbrozadora de cuchilla para labores de desbroce en hierba alta, recomendada hasta hierba de un máximo de 50-60 cm de altura.

- 7 posiciones de velocidad : Incorpora variador de velocidad para un fácil manejo adecuándose a la velocidad del operario o del terreno.
- Manillar regulable en altura y lateralmente .
- El soporte de cuchilla con anclaje en 3 puntos, protege el eje frente a posibles impactos con piedras.
- El plato de corte dispone de una cubierta frontal desmontable para una mejor entrada de hierba.

Rueda delantera giratoria

YBM-620

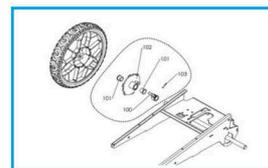
Desbrozadora forestal para el mantenimiento de parcelas .

- Fácil regulación de la velocidad de trabajo gracias a las 7 posiciones de avance .
- Incorpora bloqueo de ruedas para una mejor estabilidad en terrenos con desnivel.
- Gracias al embrague y al kit opcional de cadenas, protegerá el cigüeñal del motor ante la posible entrada de obstáculos como piedras.

YBM-620

NOVEDAD

Powered by **YAMAHA**



Bloqueo por trinquetes

El sistema de desbloqueo en las ruedas traseras garantizan una perfecta tracción en zonas de pendiente.

Manillar regulable
Lateralmente y
en altura, adaptándose
a la necesidad de cada
operario.



REF. YBM-620-KIT

Kit de cadenas

PVP (IVA inc) 157,30 €

Características Técnicas

MODELO	YBM-510	YBM-620
Modelo Motor	Yamaha MA-190	Yamaha MA-190
Potencia	189 cc (5HP)	189 cc (5HP)
Filtro aire	Papel	Papel
Depósito combustible	1.2 Lts	1.2 Lts
Material carcasa	Acero	Acero
Pendiente máx. admisible	30°	30°
Ancho Trabajo	510 mm	600 mm
Altura corte	50-110 mm (4 posiciones)	55-75-110 mm
Tipo de cuchilla	Fija	Fija
Tipo tracción	Autopropulsado	Autopropulsado
Transmisión a cuchilla	Directa	Embrague
Velocidad	Variable 2.5-4,3 Km/h	Variable 1.9-3.9 Km/h
N.º Posiciones velocidad	7 adelante	7 adelante + 1 atrás
Sistema tracción desniveles	Con bloqueo trinquete	Con bloqueo diferencial
Ruedas	Rígidas	Neumáticas
Diámetro ruedas traseras	370 mm	430 mm
Manillar	Regulable en altura y lateral	Regulable en altura y lateral
Peso	62 Kg	95 Kg
PVP (IVA inc)	1.597 €	2.904 €



7 Posiciones velocidad

Incorpora variador de velocidad para un fácil manejo adecuándose a la velocidad del operario o del terreno.



Cuchilla Mulching

Reduce considerablemente el tamaño de la hierba triturada.

DESBROZADORAS MARTILLOS

YDM-661/YDM-775

Desbrozadoras Profesionales indicadas para todo tipo de maleza , hierba y arbustos.

Gracias al sistema de cuchilla flotante y a la gran entrada frontal , permite un triturado óptimo de la maleza.

Las cuchillas flotantes protegen el rotor ante cualquier obstáculo de piedras o tocones, y aparte dispone de un sistema de embrague para proteger los elementos internos de transmisión.

Dispone de un sistema de frenado (Parking), para que en pendientes o desniveles, la máquina cuando no trabaje se quede en posición de bloqueo .

Amplias ruedas, para no perder la tracción cuando se trabaja con hierba húmedo o laderas .

Recomendada para terrenos irregulares.

Características Técnicas

MODELO	YDM-661	YDM-775
Modelo Motor	Yamaha MX-200	Yamaha MX-400
Potencia	192 cc (6.5 PS)	402 cc (14 PS)
Tipo Arranque	Manual	Manual
Filtro aire	Dual (Papel + Esponja)	Dual (Papel + Esponja)
Depósito combustible	3.9 Lts	6.1 Lts
Capacidad de aceite	0.6 Lts	1.1 Lts
Ancho Trabajo	600 mm	750 mm
Altura trabajo	30-160 mm	30-160 mm
Nº martillos	32 en "Y"	40 en "Y"
Velocidades	2 adelante y 1 atrás	2 adelante y 2 atrás
Tipo transmisión	Cadena y engranajes en aceite	Cadena y engranajes en aceite
Velocidad adelante	1.96 – 3.35 Km/h	2.48 – 4.24 Km/h
Velocidad atrás	1.19 Km/h	1.50 Km/h
Embrague	Independiente corte	Independiente corte
Giro vertical	Orientable	Orientable
Dimensiones ruedas	13x5.00-6	16x6.50-8
Peso	120 Kg	135 Kg
PVP (IVA inc)	3.460 €	4.356€



Rotor de corte



YDM-661



Rotor de corte



YDM-775



CARRETILLA DE CADENAS MXC-350

Powered by
YAMAHA

La mejor ayuda para el transporte de cargas pesadas como tierra, piedras o cajas de hortalizas y verduras.

Caja de transmisión con desbloqueo para facilitar los giros.

Sistema de tensado de cadenas por muelle, que ayuda a mantener siempre las cadenas en perfecta tensión.

Características Técnicas

MODELO	MXC-350
Modelo Motor	MX-175
Potencia Nominal	5.5 PS/4.000 rpm
Depósito combustible	3.9 lts
Embrague	Doble correa
Carga Máxima en llano	300-350 Kg
Dimen. Plataforma cerrada	900 x 650 x 250 cm
Dimen. Plataforma abierta	900 x 940 x 250 cm
Velocidades	2 adelante y 1 atrás
Máxima velocidad adelante	4 Km/h
Peso (en vacío)	160 Kg
PVP (IVA inc)	3.618 €



MXC-350



Basculante manual



Fácil manejo



Caja extensible

MZC-550

Modelo de gran capacidad para aquellos usuarios que requieren transportar una elevada carga .

Posee unas amplias y largas cadenas de goma, para garantizar una perfecta tracción, además incorporan un sistema de auto-tensado con muelles, para no perder nunca la tensión.

La caja extensible y con gran capacidad de carga tanto en dimensiones como en altura.

Características Técnicas

MODELO	MZC-550
Modelo Motor	Yamaha MX-200
Potencia Nominal	6.5 PS/4.000 rpm
Depósito combustible	3.9 lts
Embrague	Doble Correa
Carga Máxima en llano	550-600 Kg
Dimen. Plataforma cerrada	1000 x 700 x 350 mm
Dimen. Plataforma abierta	1100 x 1050 x 350 mm
Velocidades	3 adelante y 1 atrás
Máxima velocidad adelante	1,3-2,6-3,5 Km/h
Máxima velocidad atrás	1 Km/h
Peso (en vacío)	210 Kg
PVP (IVA inc)	4.066 €

Amplia banda de tracción y tensado cadenas mediante muelle



MZC-550



Basculante manual



Fácil manejo



Caja Extensible

MOTOAZADAS para extensión media

MXT-750

Motoazada indicada para usuarios exigentes o extensiones medias.

Características Técnicas

MODELO	MXT-750
Modelo Motor	MX-175
Potencia	171 cc (5.5 PS)
Tipo Arranque	Manual
Filtro aire	Baño Aceite
Depósito combustible	3.9 Lts
Capacidad de aceite	0.6 Lts
Consumo combustible	1.28 lts/h
Ancho Trabajo	500-900 mm
Profundidad trabajo	150-300 mm
Fresas	6 + Disco
Eje fresas	Redondo 30 mm
Velocidades	1 adelante
Tipo transmisión	Piñón + Cadena
Caja transmisión	Acero
Transmisión Motor	Doble correa
MANILLAR	
Giro Lateral	Orientable
Giro vertical	Orientable
Peso	60 Kg
PVP (IVA inc)	689€



Rueda frontal de transporte incluida.



Filtro en aceite
Proporciona una mayor capacidad de filtración que los filtros standard.



Caja de transmisión Profesional
Desmontable con cubre-retenes laterales.

Accesorios motoazadas



MXT-750	KIT Ruedas 4.00-8 + Bujes fijos
Referencia	YAS-005
Precio	PVP 181,50 €



Manillar orientable
Horizontal y verticalmente



Protectores laterales
Desmontables en 2 partes.

MOTOAZADAS para extensión media

MXT-852



Motoazada indicada para usuarios exigentes o extensiones medias.

Características Técnicas

NOVEDAD

MODELO	MXT-852
Modelo Motor	MX-175
Potencia	171 cc (5.5 PS)
Tipo Arranque	Manual
Filtro aire	Baño Aceite
Depósito combustible	3.9 Lts
Capacidad de aceite	0.6 Lts
Consumo combustible	1.28 lts/h
Ancho Trabajo	500-900 mm
Profundidad trabajo	150-300 mm
Fresas	6 + Disco
Eje fresas	Hexagonal
Velocidades	2 adelante y 1 atrás
Tipo transmisión	Piñón + Cadena
Caja transmisión	Aluminio
RPM adelante	92-126
Transmisión Motor	Doble correa
MANILLAR	
Giro Lateral	Orientable
Giro vertical	Orientable
Peso	60 Kg
PVP (IVA inc)	751 €



Protectores laterales Desmontables en 2 partes.



Manillar orientable Horizontal y verticalmente



Caja de transmisión Profesional Desmontable con cubre-retenes laterales.

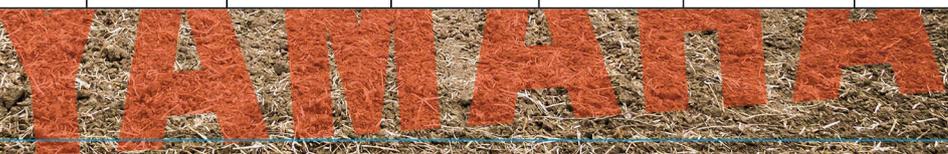


Filtro en aceite Proporciona una mayor capacidad de filtración que los filtros standard.

Accesorios motoazadas



MXT-852	Aporcador	Sacapatatas	Ruedas 4.00-8	Ruedas 5.00-10	Ruedas Metálicas	Bujes Fijos	Juego Bujes Desbloqueo	Juego bujes desplazables
Referencia	HS-001-B	HS-001-C	HS-001-A	HS-003-B	HS-001-E (4.00-8)	HS-001-H	28-242	HS-001-D
Precio	PVP 46 €	PVP 46 €	PVP 60 €	PVP 121 €	PVP 90 €	PVP 18 €	PVP 55 €	PVP 130 €



MOTOAZADAS grandes extensiones

MXT-1200

Motoazada indicada para usuarios exigentes o extensiones grandes.

Características Técnicas

MODELO	MXT-1200
Modelo Motor	Yamaha MX-175
Potencia	171 cc (5.5 PS)
Tipo Arranque	Manual
Filtro aire	Baño Aceite
Depósito combustible	3,9 Lts
Capacidad de aceite	0.6 Lts
Consumo combustible	1.28 lts/h
Ancho Trabajo	500-900 mm
Profundidad trabajo	150-300 mm
Fresas	6 + Disco
Eje fresas	Hexagonal 27 mm
Velocidades	2 adelante + 1 atras
Tipo transmisión	Engranajes
Caja transmisión	Acero
RPM adelante	80 - 145
Transmisión Motor	Embrague en seco
Manillar Giro Lateral	Orientable
Manillar Giro vertical	Orientable
Peso	60 Kg
Rueda delantera transporte	Incluída
PVP (IVA inc)	1.282€



Manillar orientable
Horizontal y verticalmente



Protector lateral
Desmontable en dos secciones.



Cubre-retén
Para evitar la entrada de cuerdas o alambres en la parte interior de la transmisión.



Caja de transmisión Profesional
Indicada para uso intensivo .
Dispone de salida con toma fuerza trasera.



Sistema amortiguación
Amortiguadores en la base del manillar para reducir las vibraciones al operario.

Accesorios motoazadas



MXT-1200	Ruedas 4.00-8 SEAT	Ruedas 5.00-10 SEAT	Juego ruedas 5.00-10 con bujes fijos	Juego bujes desplazables ataque SEAT	Asurcador
Referencia	APB-004	LS-650-D	YAS-009	YAS-002	YAS-006
Precio	PVP 121 €	PVP 182 €	PVP 218 €	PVP 130 €	PVP 115€

MOTOAZADAS grandes extensiones

MXT-1300

Powered by
YAMAHA

Características Técnicas

MODELO	MXT-1300
Modelo Motor	Yamaha MX-200
Potencia	200 cc (6.5 PS)
Tipo Arranque	Manual
Filtro aire	Baño Aceite
Depósito combustible	3,9 Lts
Capacidad de aceite	0.6 Lts
Consumo combustible	1.28 lts/h
Ancho Trabajo	500-900 mm
Profundidad trabajo	150-300 mm
Fresas	6 + Disco
Eje fresas	Hexagonal de 27 mm
Velocidades	3 adelante + 1 atrás
Tipo transmisión	Engranajes
Caja transmisión	Acero
RPM adelante	65-145
Transmisión Motor	Embrague en seco
Manillar Giro Lateral	Orientable
Manillar Giro vertical	Orientable
Peso	84 Kg
Rueda delantera transporte	Incluída
PVP (IVA inc)	1.524€



Manillar orientable
Horizontal y verticalmente



Protector lateral
Desmontable en dos secciones.



Cubre-retén
Para evitar la entrada de cuerdas o alambres en la parte interior de la transmisión.



Caja de transmisión Profesional
Indicada para uso intensivo .
Dispone de salida con toma fuerza trasera.



Sistema amortiguación
Amortiguadores en la base del manillar para reducir las vibraciones al operario.

Accesorios motoazadas



MXT-1300	Ruedas 4.00-8 SEAT	Ruedas 5.00-10 SEAT	Juego ruedas 5.00-10 con bujes fijos	Juego bujes desplazables ataque SEAT	Asurcador
Referencia	APB-004	LS-650-D	YAS-009	YAS-002	YAS-006
Precio	PVP 121 €	PVP 182 €	PVP 218 €	PVP 130 €	PVP 115€

MOTOAZADAS para grandes extensiones

MXT-1500

Motoazada indicada para grandes agricultores que requieren de una máquina fiable y robusta.



Características Técnicas

MODELO	MXT-1500
Modelo Motor	MX-200
Potencia Nominal	6.5 PS/4.000 rpm
Depósito combustible	3,9 lts
Filtro aire	Baño aceite
Tipo Embrague	Disco en baño aceite
Velocidades	3 Adelante y 1 atras
RPM velocidades adelante	58-113-180 rpm
Ancho trabajo	100 cm
Profundidad trabajo	15-35 cm
Manillar ajustable	Vertical y horizontal
Rueda transporte	De serie
Peso (en seco)	94 Kg
PVP (IVA inc)	1.742 €



Protector frontal
Protector delantero, para proteger el motor ante impactos.



Fresas reforzadas con eje hexagonal.
Fresas de gran espesor y amplia capacidad de trabajo, diseñadas para trabajos en tierras difíciles de labrar.



Caja de transmisión Profesional
Caja transmisión para uso profesional.



Transmisión doblemente protegida.
Protector inferior transmisión, para proteger ante posibles impactos con piedras. Protector para los retenes, previene la entrada de alambres y cuerdas a los retenes.

Accesorios motoazadas



MXT-1500	Aporcador	Sacapatatas	Ruedas 4.00-8 SEAT	Ruedas 5.00-10 SEAT	Juego bujes desplazables ataque SEAT
Referencia	YAS-003	YAS-004	APB-004	LS-650-D	YAS-002
Precio	PVP 103 €	PVP 103 €	PVP 121 €	PVP 182 €	PVP 130 €

MOTOAZADAS para grandes extensiones

Powered by
YAMAHA

YM-98

2 Máquinas en un 1

Gracias al grupo de transmisión intercambiable, permite ser utilizada como Motosegadora o como motocultor .

2 en 1



YM-98-M
MOTOCULTOR

YM-98-S
MOTOSEGADORA

Características Técnicas del grupo de transmisión

NOVEDAD

MODELO	YM-98
Modelo Motor	MX-200
Potencia Nominal	200 cc (6.5 CV)
Depósito combustible	3,9 lts
Capacidad de aceite	0,6 lts
Filtro aire	Baño aceite
Tipo Embrague	Cónico en baño aceite
Velocidades	2 Adelante y 2 atrás
Manillar ajustable	Orientable 360°
Ruedas	16-6,50-8"
PVP (IVA inc)	1.775 €



YM-98-M
MOTOCULTOR

YM-98-S
MOTOSEGADORA

Aperos

MODELO	YM-98-M	YM-98-S
Apero	Motocultor	Segadora
Ancho trabajo	600 mm	1.300 mm
Tipo transmisión	Engranajes Aceite	Bielas Aceite
Peso con apero (en seco)	140 Kg	100 Kg
PVP (IVA inc)	939€	1.114 €

NOTA: La máquina se suministra por separado: máquina base , y el accesorio que precise.

Motobomba CAUDAL y PRESIÓN

YP-20E/YP-30GY/YP-50

Gama diseñada para trabajar con un gran caudal de agua a baja presión.

Preparadas para trabajar con agua limpia.

Autoaspirantes, sin necesidad de utilizar válvulas de pie, únicamente hay que rellenar el cuerpo de la bomba.

El modelo YP-30GY, además incorporan un cuerpo de bomba Koshin, están indicadas para un uso más intensivo, fabricadas con una aleación especial de aluminio, de mayor grosor y un sello mecánico más resistente a la fricción.

Todos los modelos incorporan sensor de nivel de aceite para evitar cualquier daño al motor por falta de aceite.



Accesorios de serie

FILTRO DE ASPIRACIÓN Y RÁCORES



YP-20E



YP-30GY



YP-50

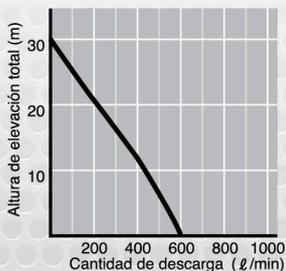
Características Técnicas



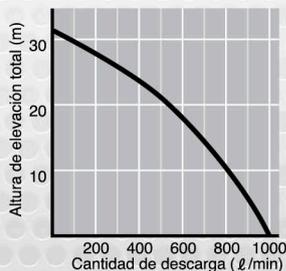
MODELO	YP-20E	YP-30GY	YP-50
Modelo Motor	MZ-175 RECOMENDADO	MZ-175	MZ-175
Potencia Nominal	5.5 PS/4.000 rpm	5.5 PS/4.000 rpm	5.5 PS/4.000 rpm
Depósito combustible	4.5 lts	4.5 lts	4.5 lts
Aspiración	7 mts	8 mts	7 mts
Elevación Máxima	30 mts	31 mts	50 mts
Caudal Máximo	600 lts/min	980 lts/min	416 lts/min
Diámetro entrada	50 mm	80 mm	50 mm
Diámetro salida	50 mm	80 mm	50 mm
Peso (en seco)	30 Kg	30 Kg	30 Kg
PVP (IVA inc)	424 €	559 €	654 €

Curvas de rendimiento

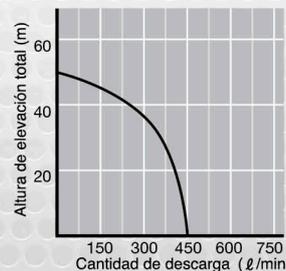
YP20E



YP30GY



YP50



Motobomba PRESIÓN

YP-75/YP-80/YP-80X/YP-100X



Especiales para trabajar en trasvases de largos recorridos, riegos por goteo o aspersión y equipos protección ante incendios.

Preparadas para trabajar con agua limpia.

Autoaspirantes, sin necesidad de utilizar válvulas de pie, únicamente hay que rellenar el cuerpo de la bomba.

Todos los modelos disponen de una doble turbina interior para evitar el bateamiento de agua en pendientes muy pronunciadas.

Todos los modelos incorporan sensor de nivel de aceite para evitar cualquier daño al motor por falta de aceite.

Accesorios de serie

FILTRO DE ASPIRACIÓN Y RÁCORES



YP-75



YP-80



YP-80X



YP-100X

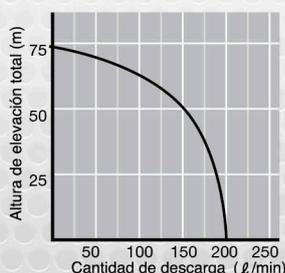
Características Técnicas

MODELO	YP-75	YP-80	YP-80X	YP-100X
Modelo Motor	MX-175	MX-400	MX-400	MX-400
Potencia Nominal	5.5 PS/4.000 rpm	14 PS/3.600 rpm	14 PS/3.600 rpm	14 CV (402 cc)
Depósito combustible	3.9 lts	6.1 lts	6.1 lts	6.1 lts
Aspiración	7 mts	7 mts	7 mts	7 mts
Elevación Máxima	75 mts	80 mts	80 mts	100 mts
Caudal Máximo	200 lts/min	670 lts/min	670 lts/min	500 lts/min
Diámetro entrada	40 mm	75 mm	75 mm	50 mm
Diámetro salida	25/ 40 mm	65 / 40 mm	65 / 40 mm	50 mm
Peso (en seco)	30 Kg	48 Kg	48 Kg	58 Kg
PVP (IVA inc)	750 €	1.670 €	1.839 €	2.178 €

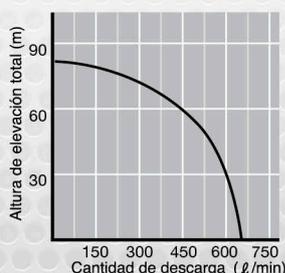
*YP-80X E YP-100X INCLUYEN CARRO 2 RUEDAS

Curvas de rendimiento

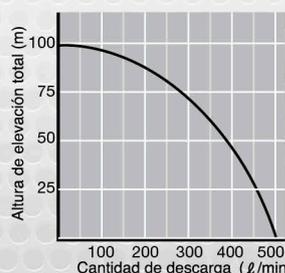
YP75



YP80



YP100X



PULVERIZACIÓN

YPS-726



YPS-726



RECOMENDADO

Grupo de pulverización para uso profesional .

Bomba de pistones, fabricada en acero Inoxidable y resistente a productos fitosanitarios agresivos.

Conexión directa mediante motor y bomba .

Incorpora regulador de presión y manómetro, para regular la presión a las necesidades del operario.

Hasta 2 operarios pueden trabajar al mismo tiempo.

Accesorios de serie:

- Manómetro de glicerina
- Manguera aspiración y retorno
- Filtro aspiración y salida.

YPS-520



YPS-520



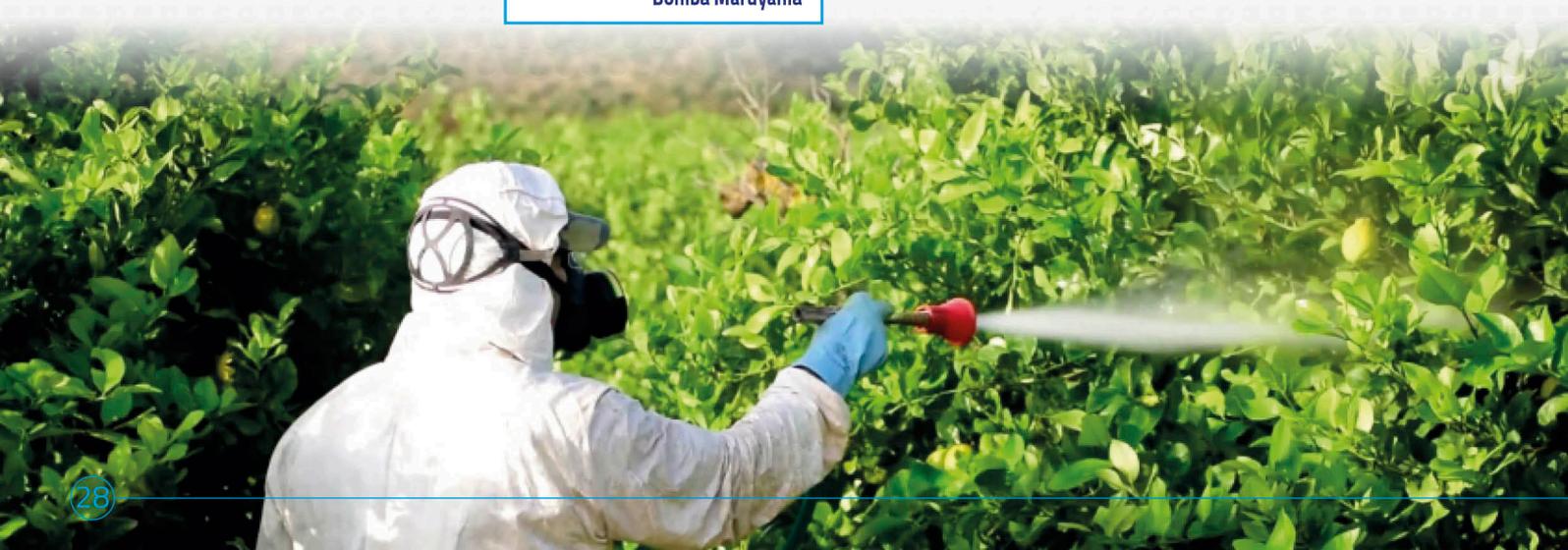
Bomba Maruyama

MODELO	YPS-726	YPS-520
Modelo Motor	MX-175	MX-200
Potencia Nominal	5.5 PS/4.000 rpm	6.5 PS/4.000 rpm
Depósito combustible	3.9 lts	3.9 lts
Bomba	Pistones Inoxidable	Pistones Inoxidable
Presión Máxima	50 Bar	40 Bar
Caudal Máximo	25 l/min.	40 l/min.
Altura Máxima	10-12 mts*	14 mts*
Peso (en vacío)	35 Kg	36 Kg
PVP (IVA inc)	872 €	1.319 €

*según boquilla y pistola

Accesorios OPCIONALES :

- Pistola Turbo
- Manguera Pulverización



PULVERIZACIÓN

YPS-2176/YPS-2140

Powered by
YAMAHA

YPS-2176/YPS-2140

Carretilla de pulverización para uso profesional.

Bomba de pistones fabricadas en acero inoxidable y resistente a productos fitosanitarios agresivos.

El grupo de presión se encuentra situado encima del depósito de líquido para que el peso quede equilibrado.

El depósito de líquido está fabricado en polietileno de alta densidad, es semitranslúcido para una visualización del producto y en la parte inferior acaba en cuña, para apurar el producto al máximo.

Hasta 2 operarios pueden trabajar al mismo tiempo.

2 Ruedas con rodamientos para facilitar la maniobrabilidad.

Accesorios de serie:

- Pistola metálica
- 10 mts de manguera salida
- Manómetro de glicerina
- Depósito lavamanos (YPS-2140)



MODELO	YPS-2176	YPS-2140
Modelo Motor	MX-175	MX-175
Potencia Nominal	5.5 PS/4.000 rpm	5.5 PS/4.000 rpm
Depósito combustible	3.9 lts	3.9 lts
Depósito de líquido	100 Lts	100 Lts
Depósito lavamanos	-	De Serie
Bomba	Pistones Inoxidable	Pistones Inoxidable
Presión Máxima	50 Bar	40 Bar
Caudal Máximo	25 l/min.	30 l/min.
Pistola	Metal estándar	Metal turbo
Altura Máxima	12-14 mts*	12-14 mts*
Ruedas	4.00-8	4.00-8
Peso (en vacío)	55 Kg	55 Kg
PVP (IVA inc)	1.250 €	1.500 €

*según boquilla y pistola



REF. V-SOPORTE-Y
Soporte enrollador 50 m
PVP (IVA inc) 53.24 €

REF. V-ENROLLA-D
Enrollador 50 m
PVP (IVA inc) 84.70 €

REF. V-SOPORTE-Z
Sop. enrollador 100 m
PVP (IVA inc) 53.24 €

REF. V-ENROLLA-C
Enrollador 100 m
PVP (IVA inc) 104 €

HIDROLIMPIADORAS YPW-185



Accesorios de serie YPW-185:



**ANNIVI
REVERBERI**
The Power of Experience

Bomba Annovi Reverberi

Bomba Axial de pistones Inoxidables y cabezal de Aluminio, que genera una Presión Máxima de 186 Bares.



Lanza con 5 boquillas

Incorpora una lanza con 5 diferentes boquillas para diferentes ángulos de trabajo y 8 mts de manguera de salida.



Sistema para aplicar detergente

La máquina dispone de un depósito detergente (4.2 Lts) y un inyector dosificador localizado en la bomba para regular la cantidad de detergente.

YPW-185

Máquina de alta presión concebida para uso doméstico o semiprofesional. Equipado con bomba Annovi Reverberi axial con cabezal de aluminio. Incluye un depósito para detergente. Manillar plegable para un cómodo transporte y almacenamiento.

MODELO	YPW-185
Modelo Motor	MZ-175
Potencia Nominal	5.5 PS/4.000 rpm
Depósito combustible	4.5 lts
Bomba	Annovi Reverberi - Axial
Cabezal	Aluminio
Presión Máxima	186 Bar
Caudal Máximo	7.9 l/min
Revoluciones de trabajo	3.350-3.550 rpm
Temperatura Máx. agua	40 °
Ruedas	ABS
Peso (en vacío)	30 Kg
PVP (IVA inc)	786 €

Consulte a su distribuidor los diferentes accesorios opcionales.

YPW-185



HIDROLIMPIADORAS

YPW-220/YPW-275/YPW-250

Powered by
YAMAHA



YPW-220/YPW-275

YPW-220/YPW-275

Máquina de alta presión para uso Profesional o Intensivo.

Equipado con bomba CAT PUMP (tecnología japonesa), siendo fabricada con pistones cerámicos y cabezal de latón.

Mando de presión regulable con manómetro, para ajustar la presión según las necesidades del operario.

Manillar desmontable para un cómodo transporte y almacenamiento.

Incluyen inyector/dosificador de jabón.



Bomba Maruyama
CAT PUMP

Accesorios de serie:



Lanza con boquilla regulable
Incorpora una lanza profesional con una boquilla regulable (abanico-chorro) y 10 mts de manguera de salida.

MODELO	YPW-220	YPW-275
Modelo Motor	MX-300	MX-400
Potencia Nominal	10 PS / 3.600 rpm	14 PS / 3.600 rpm
Depósito combustible	5.8 lts	6.1 lts
Bomba	Cat pump – Maruyama	Cat pump - Maruyama
Cabezal	Latón	Latón
Presión Máxima	220 Bares	275 Bar
Caudal Máximo	15 l/min	15 l/min
Revoluciones de trabajo	3.450 rpm	3.450 rpm
Temperatura Máx. agua	60 °	60 °
Ruedas	3.50-4 macizas	3.50-4 macizas
Peso (en vacío)	50 Kg	58 Kg
PVP (IVA inc)	2.262 €	2.330 €

Consulte a su distribuidor los diferentes accesorios opcionales.

YPW-250

Máquina de alta presión para uso Profesional o Intensivo.

El régimen de trabajo de la bomba es de 1.650 rpm, siendo apta para trabajos en un largo periodo de tiempo.

Mando de presión regulable con manómetro, para ajustar la presión según las necesidades del operario.



YPW-250



Bomba Maruyama
CAT PUMP

Accesorios de serie:



Lanza con boquilla regulable
Incorpora una lanza profesional con una boquilla regulable (abanico-chorro) y 10 mts de manguera de salida.

MODELO	YPW-250
Modelo Motor	MX-400
Potencia Nominal	14 PS/3.600 rpm
Depósito combustible	6.1 lts
Bomba	Cat pump - Maruyama
Cabezal	Latón
Presión Máxima	250 Bar
Caudal Máximo	18 l/min
Revoluciones de trabajo	1.650 rpm
Temperatura Máx. agua	70 °
Ruedas	3.50-4 macizas
Peso (en vacío)	60 Kg
PVP (IVA inc)	2.722 €

Consulte a su distribuidor los diferentes accesorios opcionales.

TRITURADORAS uso doméstico

GTS-600E/ GTS-600MX

Trituran todo tipo de restos de poda: Troncos de gran tamaño, arbustos, ramas, hojas de palmera, no importa el estado si es seco o verde.

Sistema de trabajo mediante tambor de auto-alimentación, el cual ayuda al operario a no tener que empujar los restos de poda en el interior de la tolva.

Tolva de salida con deflector ajustable $\pm 40^{\circ}$ - 60° . Posee un perfecto equilibrio de peso y ruedas de serie, para un fácil transporte.

Deflector de salida orientable 60°



GTS-600E

Características Técnicas

MODELO	GTS-600E
Modelo Motor	Monofásico 230V-50Hz
Potencia Nominal	2.2 kW/3.000 rpm
Diámetro de corte Máximo	50 mm
Rendimiento	3 m ³ /h *
Entrada tolva	290 x 250 mm
Ruedas	210 mm
Peso (en seco)	60 Kg
PVP (IVA inc)	1.149 €

* Según tipo de ramas.

Características Técnicas

MODELO	GTS-600MX
Modelo Motor	MX-175
Potencia Nominal	5.5 PS/3.600 rpm
Depósito combustible	3.9 lts
Diámetro de corte Máximo	50 mm
Rendimiento	3 m ³ /h *
Entrada tolva	250 x 250 mm
Ruedas	200 mm
Peso (en seco)	65 Kg
PVP (IVA inc)	1.392 €

* Según tipo de ramas.



GTS-600MX



TRITURADORAS profesionales GTS-1000MZ/GTS-1400MX

Powered by
YAMAHA



RECOMENDADO



GTS-1000MZ

Botón de pare de seguridad



GTS-1400MX

Barandilla de seguridad

Accesorio de serie
GTS-1400MX
Tacómetro cuentahoras



*opcional GTS-1000MZ

Ambos modelos diseñados para uso Profesional.

Trituran todo tipo de restos de poda: Troncos de gran tamaño, arbustos, ramas, hojas de palmera, no importa el estado si es seco o verde.



Tolva Superior regulable

Tolva de salida con deflector ajustable $\pm 45^\circ$, además situada en la parte superior de la máquina, lo cual hace posible descargar los residuos dentro de contenedores.



Sistema rotor autoalimentación

Sistema de trabajo mediante tambor de auto-alimentación, el cual ayuda al operario a no tener que empujar los restos de poda en el interior de la tolva.



Cuchillas reforzadas

Cuchillas de acero templado de gran durabilidad, además se pueden afilar varias veces y se pueden utilizar por ambos lados.



Ruedas Neumáticas

Ruedas neumáticas con llanta metálica de 400 mm de diámetro con rodamiento, facilitan una gran maniobrabilidad.

Características Técnicas

MODELO	GTS-1000MZ	GTS-1400MX
Modelo Motor	MZ-300	MX-400
Potencia Nominal	10 PS/4.000 rpm	14 PS/3.600 rpm
Depósito combustible	5.8 lts	6.1 lts
Diámetro de corte Máximo	85 mm	100 mm
Rendimiento	6 m ³ /h *	6-7 m ³ /h *
Entrada tolva	280-400 mm	340 x 420 mm
Ruedas	400 mm	400 mm
Peso (en seco)	140 Kg	188 Kg
PVP (IVA inc)	3.388 €	4.356 €

Accesorio opcional GTS-1400MX

REF. R-GTS-1300

Remolque homologado 80 km/h para circular por carretera.

PVP (IVA inc) 1.306 €



*Imagen orientativa.

* Según tipo de ramas.

QUITANIEVES

YT-610 / YT-660E

El quitanieves Yamaha YT-660E es el modelo intermedio, ideal tanto para uso doméstico como profesional.

Fáciles de utilizar, gracias a la transmisión hidrostática, que permite ajustar fácilmente y sin ningún esfuerzo la velocidad de avance para adecuarla a las condiciones de la nieve y del terreno.

Puede limpiar hasta **35 toneladas de nieve por hora** y trabajar con espesores de hasta **44 cm**.

Incorpora orugas de goma y arranque eléctrico.



YT-610

YT-660E

Características Técnicas

MODELO	YT-610	YT-660E
Modelo Motor	Yamaha MX-200	Yamaha MZ-175E
Potencia	6.5 CV	6 CV
Tipo Arranque	Manual	Manual / Eléctrico
Depósito combustible	3.9 Lts	4.5 Lts
Capacidad de aceite	0.6 Lts	0.6 Lts
RENDIMIENTO TRABAJO		
Ancho Trabajo	615 mm	615 mm
Altura carcasa	510 mm	440 mm
Capacidad de trabajo	30 Ton/h	35 Ton/h
Long. Máx. Desplazamiento	14 mts	14 mts
SISTEMA DE TRACCIÓN		
Sistema Tracción	Ruedas con cadena	Cadenas goma
Tipo transmisión	5 vel. adelante+1 atrás	Hidrostática
Velocidad adelante	0-3.2 Km/h	0-3.2 Km/h
Velocidad atrás	0-2.4 Km/h	0-2.4 Km/h
SISTEMA DE TRABAJO		
Sistema de Pala	Doble-2 etapas	Doble-2 etapas
Diámetro palas	300 mm	310 mm
Transmisión palas	Por correa	Por correa
Altura Trabajo	Ajustable	Mecánica 3 posiciones
TUBO DE DESCARGA		
Giro del tubo descarga	Manual	Eléctrico
Radio giro tubo	190°	230°
Fabricación tubo	Acero	Acero
DIMENSIONES		
Peso	85 Kg	102 Kg
Dimensiones (l x a x h)	1400 x 620 x 1100 mm	1464 x 615 x 1060 mm
PVP (IVA inc)	1.573€	5.399€



Sistema de 2 etapas



Tubo de descarga regulable eléctricamente a 230°.



3 Niveles de ajuste de altura trabajo.



Mandos localizados en el manillar para un fácil manejo de la máquina.



Las cadenas de goma proporcionan una mayor tracción en terrenos difíciles.



Iluminación para trabajos nocturnos.

QUITANIEVES YT-1070/ YS-1070T

Powered by
YAMAHA



YT-1070



YS-1070T



Características Técnicas

MODELO	YT-1070	YS-1070T
Modelo Motor	Yamaha MZ-300	Yamaha MZ-300
Potencia	10 CV	10 CV
Tipo Arranque	Manual / Eléctrico	Manual / Eléctrico
Depósito combustible	5.8 Lts	6.7 Lts
Capacidad de aceite	1 Lts	1 Lts
RENDIMIENTO TRABAJO		
Ancho Trabajo	715 mm	715 mm
Altura carcasa	510 mm	510 mm
Capacidad de trabajo	60 Ton/h	60 Ton/h
Longitud Max. Desplazamiento	17 mts	17 mts
SISTEMA DE TRACCIÓN		
Sistema Tracción	Cadenas goma	Cadenas goma
Tipo transmisión	Hidrostática	Hidrostática
Velocidad adelante	0-3.2 Km/h	0-2.8 Km/h
Velocidad atrás	0-2.4 Km/h	0-1.8 Km/h
Sistema de Pala	Doble	Doble
Diámetro palas	350 mm	350 mm
Transmisión palas	Por correa	Electroembrague
Regulación altura	Mecánico	Sistema fuelle gas
TUBO DE DESCARGA		
Giro del tubo descarga	Eléctrico	Eléctrico
Radio giro tubo	220°	220°
Fabricación tubo	Acero con Protección Polietileno interior	Acero con Protección Polietileno interior
DIMENSIONES		
Peso	138 Kg	185 Kg
Dimensiones (l x a x h)	1506 x 745 x 1105 mm	1568 x 745 x 1105 mm
PVP (IVA inc)	6.958 €	9.050 €

Ideales para uso en zonas residenciales y profesionales, así como para la limpieza rápida de grandes áreas en general.

Retiran fácilmente hasta 60 toneladas de nieve por hora, con espesores de hasta 51 cm. Ambos modelos incluyen arranque eléctrico y tracción con orugas.

El modelo **YS-1070T**, se diferencia con respecto a los modelos previos en su transmisión por electroembrague, por tanto permite ajustar independientemente el avance del trabajo de las palas.

Además incorpora una carcasa exterior de protección, para proteger todos los elementos internos de la máquina, así como reducir considerablemente el nivel sonoro y de vibraciones.



Sistema de 2 etapas.



Tubo de descarga eléctrico con radio de giro 220°.



Fácil manejo de la máquina.



Tracción por cadenas.



***Prolonga la vida de tu motor
con lubricantes Yamaha !!!***

***Aceite especialmente diseñado por Yamaha
para los productos Yamaha...***

ACEITE 4 TIEMPOS - SAE 10W-40

Aceite especialmente fabricado a partir de una mezcla de bases sintéticas y minerales para proteger el motor en las aplicaciones propias de los Motores MZ y MX, donde se somete al motor a esfuerzos extremos.

- Formulación limpia para su motor.
- Contiene Molibdeno.
- Fácil encendido.
- Anti-corrosión.
- Alto desempeño en todos los climas y estaciones.
- Sintético con propiedades que exceden el estándar API-SJ.



Referencia	Litros		PVP(iva inc.)
YMD630600100	Formato de 1 Lts	10 u.	14,65 €
YMD630600400	Formato de 4 Lts	4 u.	45 €
YMD630606000	Formato de 60 Lts	1 u.	635 €
YMD630620800	Formato de 208 Lts	1 u.	1.883 €

ACEITE 2 TIEMPOS – S2

Aceite semisintético para motores de dos tiempos.

- Mezcla única de aceite base, detergentes, dispersantes y mejoradores del índice de viscosidad.
- Disminuye la emisión de humos y depósitos y mejora la lubricidad .
- Reducción de la acumulación de carbono y barnices, aumentando la vida útil del motor y su rendimiento.
- Aditivos especiales mantienen el flujo y evitan la gelificación en condiciones de frío, garantizando una lubricación excepcional.

NORMAS
API TC
TSC3
JASO FC
ISO-L-EGD
MO81 YMC525



Referencia	Litros		PVP(iva inc.)
YMD650420103	Formato de 1 Lts	12 u.	15,42 €
YMD650426001	Formato de 60 Lts	1 u.	766 €

Distribuido autorizado:



Utilice siempre
Recambios y
Accesorios originales.



Diríjase siempre
a Servicios
oficiales .



Servicio Urgente para que disponga
de sus máquinas y recambios en el
menor tiempo posible.



Accede a manuales y despieces
a través de nuestra web:
www.vilagrancha.com