



YAMAHA POWER PRODUCTS

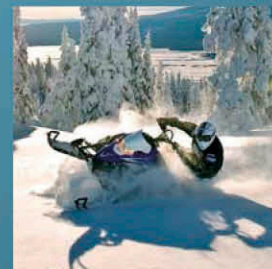
2017 - v.2.1.

GARANTÍA DE CALIDAD GLOBAL DEL PRODUCTO

Yamaha Motor Company es fabricante líder mundial de una amplia gama de productos a motor como motocicletas, karts de carreras, generadores, motores fueraborda y quitanieves.

La experiencia y los conocimientos adquiridos a partir de la investigación en estos campos se aplica al desarrollo de los productos de nuestras distintas gamas. Esto permite a Yamaha ofrecer a nuestros clientes de todo el mundo productos con la más alta tecnología.

Las líneas de producción de Yamaha se gestionan bajo un estricto control de calidad para asegurarnos de que todos los productos que fabricamos cumplen los estándares internacionales de calidad. Además, los componentes de los motores multifunción de las series MZ y MX de Yamaha se fabrican según las especificaciones elegidas para una calidad y un rendimiento máximos. Esto garantiza que todos los motores que fabricamos son de la más alta calidad y tienen un rendimiento acorde.



Con el fin de seguir mejorando nuestros productos, Vila Granca como importador oficial para España de los productos "Yamaha Power Equipment", se reserva el derecho modificar las características técnicas, gama y precios, sin previo aviso y sin incurrir en obligaciones.

Los precios indicados en el catálogo son PVP con I.V.A incluido y válidos salvo error tipográfico y hasta nueva edición.

ÍNDICE

	Motores Multiaplicación _____	4-5
	Motores Karting _____	5
	Motobomba caudal _____	6
	Motobomba Presión _____	7
	Generador Inverter _____	8-9
	Generador alto rendimiento _____	10-11
	Generador polivalente monofásico-trifásico _____	12
	Motosoldadora/Generador _____	12
	Carretilla de cadenas _____	13
	Escarificador _____	13
	Motoazadas _____	14-17
	Trituradoras _____	18
	Motosegadora _____	19
	Desbrozadoras martillos _____	19
	Pulverización _____	20
	Hidrolimpiadoras _____	21
	Quitanieves _____	22-23

MOTORES Multiaplicación

SERIE MZ Y MX

Última Tecnología en Motores

Yamaha lanza al mercado la serie de motores MZ y MX, todos con OHV (válvulas en cabeza) y que van desde los 4 hasta los 14 HP potencia, válidos para aplicaciones en distintos campos, tales como agricultura, industria y Karting.

Todas las gamas incorporan una alta eficiencia de consumo de combustible, una elevada potencia y un alto rendimiento gracias a la avanzada tecnología del motor.

Además cumplen con la nueva normativa de emisiones Fase 2 de la CE.



MZ-175

MZ-200

MZ-300

MX-300

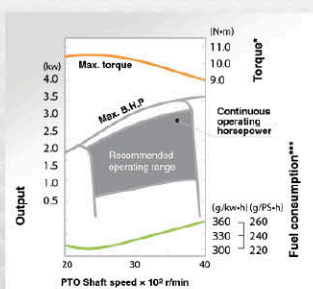
MX-400



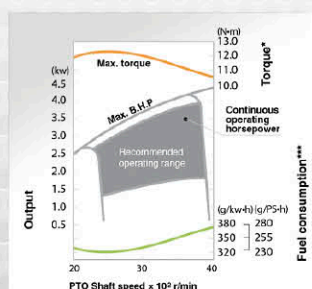
Características Técnicas

MODELO	MZ-175	MZ-200	MZ-300 / 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) / 4.000 rpm	(14.0 PS) / 3.600 rpm
Par Máximo (Neto)	10.5 N.m (1.0 kgf.m) / 2400 rpm	12.3 N.m (1.2 kgf.m) / 2400 rpm	20.3 N.m (2.0 kgf.m) / 2400 rpm	(3.0 kgf.m) / 2400 rpm
Consumo combustible	300 g/Kw.h (221 g/PS.h)	321 g/Kw.h (236 g/PS.h)	298 g/Kw.h (219 g/PS.h)	281 g/Kw.h (207 g/PS.h)
Tipo Combustible	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Depósito combustible	4.5 Lts	4.5 Lts	5.8 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	16 Kg	17 Kg	26 Kg	33 Kg

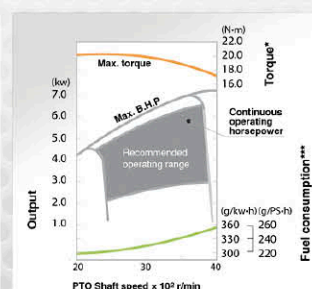
Curvas de potencia



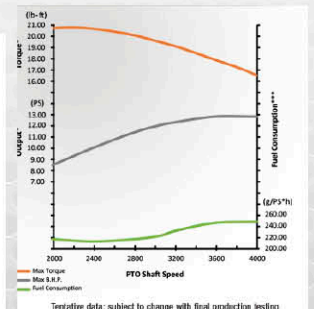
MZ-175



MZ-200



MZ-300/MX-300



MX-400

Versiones disponibles

Modelo	RPM	Tipo eje	Arranque	PVP (IVA inc)
MZ175A2B	4.000 rpm	Cilíndrico 19.05 mm	Manual	382 €
MZ175B2B	4.000 rpm	Cilíndrico 20 mm	Manual	382 €
MZ175K2-50	4.000 rpm	Cónico Generador	Manual	382 €
MZ200A2B	4.000 rpm	Cilíndrico 19.05 mm	Manual	484 €
MZ200B2B	4.000 rpm	Cilíndrico 20 mm	Manual	484 €
MX300A2B	4.000 rpm	Cilíndrico 25.4 mm	Manual	702 €
MX300B2E	4.000 rpm	Cilíndrico 25 mm	Manual	702 €
MZ300B2B	4.000 rpm	Cilíndrico 25 mm	Manual	702 €
MZ300KAGGO	4.000 rpm	Cónico Generador	Manual	702 €
MX400AA6AO	3.600 rpm	Cilíndrico 25.4 mm	Manual	847 €
MX400AA6LO	3.600 rpm	Cilíndrico 25.4 mm	Manual/ Eléctrico	1.380 €
MX400BA6AO	3.600 rpm	Cilíndrico 25 mm	Manual	847 €
MX400KA6GO	3.600 rpm	Cónico Generador	Manual	847 €

TODAS LAS VERSIONES INCLUYEN:

· **FILTRO DE AIRE DUAL** (papel-esponja) · **SENSOR DE ACEITE LUMINOSO** · **ESCAPE SILENCIOSO**

Filtro aire opcional MZ-175 y MZ-200.

Filtro Snorkel en baño de aceite. Se recomienda en el uso de motoazadas y motocultores para reducir la entrada de polvo al motor, además permite al usuario voltear la motoazada para cambiar los aperos, sin que se introduzca aceite en el carburador.

Referencia	Descripción	PVP (IVA inc)
MZ-200-BOF	Filtro Snorkel en baño aceite adaptable a MZ-175 y MZ-200	72.60 €



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 .

OPCIONES: Embrague y arranque eléctrico.

Referencia	Descripción	PVP (IVA inc)
MZ200B1AU	Motor especial Karting, arranque manual , eje cilíndrico 20 mm.	553 €
MZ200B4AU	Motor especial Karting, arranque eléctrico/manual, eje cilíndrico 20 mm.	642 €
MZ200RK-CL	Embrague centrífugo seco, eje de 20 mm, c/ piñón.	315 €
01-521	Embrague baño de aceite, eje de 20 mm	302 €



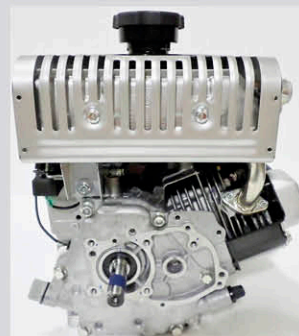
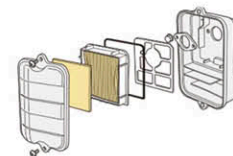
EMBRAGUE EN SECO
Permite arrancar el motor manteniendo la posición inicial. Especial diseño resistente al desgaste . Rápida aceleración del Kart.



Powered by
YAMAHA

Filtro de aire DUAL

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



Tubo de escape silencioso

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

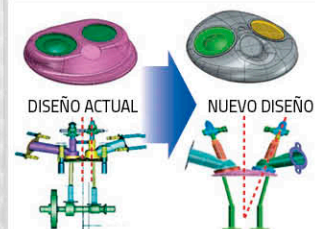


Sensores de aceite luminosos

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.



Motobomba CAUDAL

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

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.

Los modelos YP-20GY y 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.



YP-20E



YP-20GY



YP-30GY

Accesorios de serie

FILTRO DE ASPIRACIÓN Y RÁCORES



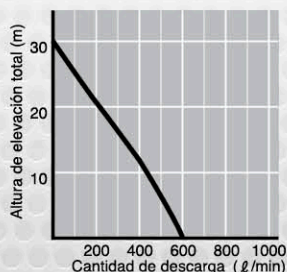
Características Técnicas



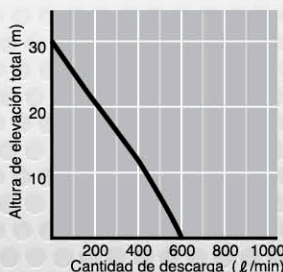
MODELO	YP-20E	YP-20GY	YP-30GY
Modelo Motor	MZ-175 REGOMENDADO	MZ-125	MZ-175
Potencia Nominal	5.5 ps/4.000 rpm	4 ps/4.000 rpm	5.5 ps/4.000 rpm
Depósito combustible	4,5 lts	4,5 lts	4,5 lts
Aspiración	7 mts	7 mts	7 mts
Elevación Máxima	30 mts	30 mts	31 mts
Caudal Máximo	600 lts/min	600 lts/min	980 lts/min
Diámetro entrada	50 mm	50 mm	80 mm
Diámetro salida	50 mm	50 mm	80 mm
Peso (en seco)	30 Kg	27 Kg	30 Kg
PVP (IVA inc)	424 €	510 €	559 €

Curvas de rendimiento

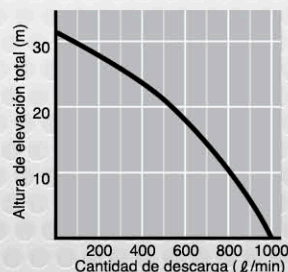
YP20E



YP20GY



YP30GY



Motobomba PRESIÓN YP-50/YP-75/YP-80

Powered by
YAMAHA

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

Preparadas para trabajar con agua limpia.

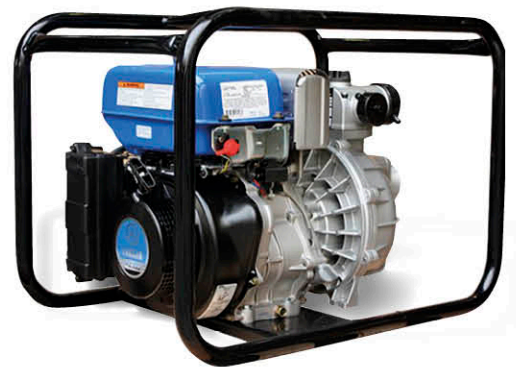
Autoaspirantes, sin necesidad de utilizar válvulas de pie, únicamente hay que rellenar el cuerpo de la bomba.

El modelo YP-75 e YP-80 dispone 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.



YP-50



YP-80



YP-75

FILTRO DE ASPIRACIÓN
Y RÁCORES

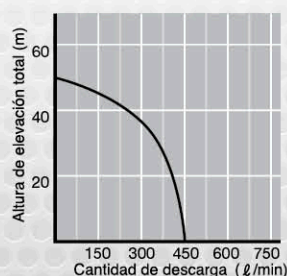


Características Técnicas

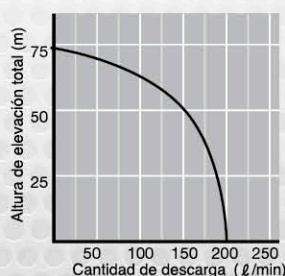
MODELO	YP-50	YP-75	YP-80
Modelo Motor	MZ-175	MZ-175	MX-400
Potencia Nominal	5.5 ps/4.000 rpm	5.5 ps/4.000 rpm	14 ps/3.600 rpm
Depósito combustible	4.5 lts	4.5 lts	6.1 lts
Aspiración	7 mts	7 mts	7 mts
Elevación Máxima	50 mts	75 mts	80 mts
Caudal Máximo	416 lts/min	200 lts/min	670 lts/min
Diámetro entrada	50 mm	40 mm	75 mm
Diámetro salida	50 mm	25/ 40 mm	65 / 40 mm
Peso (en seco)	30 Kg	30 Kg	48 Kg
PVP (IVA inc)	654 €	750 €	1.670 €

Curvas de rendimiento

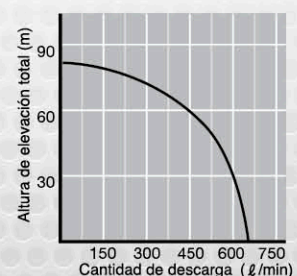
YP50



YP75



YP80



Generadores INVERTER insonorizados MZI-2000/EF-1000IS/EF-2000IS/EF-3000ISE

Alta Potencia en un tamaño compacto



Si busca un generador Insonorizado, fiable y fácilmente transportable, Yamaha es su elección de calidad.



Reducido Nivel sonoro

Todos los generadores insonorizados tienen un nivel sonoro muy bajo y ninguno excede de los 61 dB, gracias a su diseño interior e insonorización.

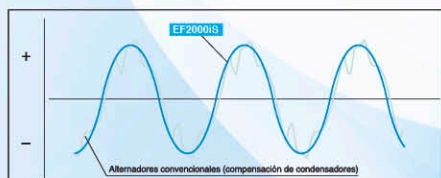


Control de consumo

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%. Los modelos EF-200TS y EF-3000IS 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, ...



Disyuntor electrónico

Corta automáticamente la corriente cuando la tensión de salida sobrepasa la capacidad máxima designada.

Salida DC

Posibilidad de salida de corriente continua para cargar baterías.



Amplia gama de generadores silenciosos desde 1.000 hasta 3.000 W.

Características Técnicas



MODELO	MZI-2000	EF-1000IS	EF-2000IS	EF-3000ISE
Modelo Motor	MZ-80	MZ-50	MZ-80	MZ-175
Cilindrada	79 cc	50 cc	79 cc	171 cc
Depósito combustible	4 lts	2.5 lts	4.2 lts	13 lts
Autonomía a carga completa	4 Horas	4.3 Horas	4.2 Horas	8 Horas
Autonomía a 1/2 carga	6.8 Horas	10 Horas	8 Horas	17.4 Horas
Tipo arranque	Manual	Manual	Manual	Manual/ Eléctrico
Batería	-	-	-	Incluida
Nivel Sonoro (A) a 7 mts *Con carga Máxima	51-59 dB	47-57 dB	51-61 dB	51-57 dB
Nivel Sonoro Directiva 2000/14/CEE	91 Lwa	88 Lwa	88 Lwa	88 Lwa
Regulación Voltaje	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Salida constante Monofásica	1.600 VA	900 VA	1.600 VA	2.800 VA
Salida Máxima Monofásica	2.000 VA	1.000 VA	2.000 VA	3.000 VA
Peso (en seco)	22 Kg	12.7 Kg	19.9 Kg	67 Kg
PVP (IVA inc)	992 €	1.420 €	1.888 €	3.288 €

Accesorio opcional



Cable para uso en paralelo

El modelo EF2000IS, permite el trabajo en paralelo, siempre y cuando sea el mismo modelo se pueden sincronizar ambos generadores para sumar potencias.

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

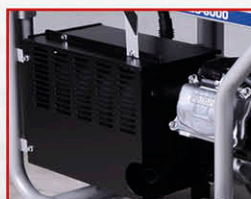


MODELO	MZG-2500	MZG-5000	MZG-6000	MZG-6000AE
Modelo Motor	MZ-175	MZ-300	MZ-360	MZ-360
Potencia Nominal	5.5 ps/4.000 rpm	10 ps/4.000 rpm	12 ps/4.000 rpm	12 ps/4.000 rpm
Depósito combustible	15 lts	25 lts	25 lts	25 lts
Autonomía a carga completa	9.5 Horas	8.5 Horas	8.5 Horas	8.5 Horas
Autonomía a 1/2 carga	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 $\phi = 1$



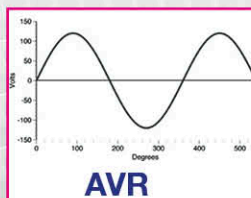
Bajo Nivel Sonoro
Escapes silenciosos, con un máx. nivel sonoro de 68-75 dB, ideal para trabajos urbanos.



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 vibración es 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

Disponible a partir de septiembre de 2017

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
ALTERNADOR	
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
Peso	87 Kg
Nivel Sonoro	< 75 dB
PVP (IVA inc)	2.057€

MZW-7000AE

Disponible a partir de septiembre de 2017

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
Batería	Incluido
Peso	97 Kg
Nivel Sonoro	< 75 dB
PVP (IVA inc)	2.178€

MOTOSOLDADORA/ GENERADOR

MZW-7000AE



CARRETILLA DE CADENAS MZC-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	MZC-350
Modelo Motor	MZ-175
Potencia Nominal	5.5 ps/4.000 rpm
Depósito combustible	4.5 lts
Embrague	Doble correa
Carga Máxima en llano	300-350 Kg
Dimen. Plataforma cerrada	900 x 600 x 220 cm
Dimen. Plataforma abierta	900 x 940 x 220 cm
Velocidades	2 adelante y 1 atrás
Máxima velocidad adelante	6 Km/h
Peso (en vacío)	160 Kg
PVP (IVA inc)	3.618 €



MZC-350



Basculante manual



Fácil manejo



Caja extensible

ESCARIFICADOR profesional YSC-450

Indicada para uso intensivo.

Altura regulable mediante un regulador frontal.

Su sistema de 33 cuchillas flotantes garantizan un trabajo uniforme y seguro, evitando dañar el eje rotor ante cualquier obstáculo.

Manillar plegable para un fácil transporte.



· CUCHILLA DE ACERO
DE ALTA DURABILIDAD



Características Técnicas

MODELO	YSC-450
Modelo Motor	MZ-175
Potencia Nominal	5.5 ps/4.000 rpm
Depósito combustible	4.5 lts
Embrague	doble correa
Ancho trabajo	45 cm
Cuchillas	33 Flotantes de 2.5 mm
Profundidad de Trabajo	0-30 mm
Avance	Manual
Rendimiento	850 m ² /h
Superficie aconsejable	6.000 m ²
Chasis	Acero 3 mm
Ruedas	Metálicas c/rodamientos
Peso (en vacío)	47 Kg
PVP (IVA inc)	1.355 €

MOTOAZADAS para extensión media

MZT-750

Motoazada indicada para usuarios exigentes o extensiones medias.

Características Técnicas

MODELO	MZT-750
Modelo Motor	Yamaha MZ-175
Potencia	171 cc (5.5 CV)
Tipo Arranque	Manual
Filtro aire	Baño Aceite - Snorkel
Depósito combustible	4.5 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
RPM adelante	
Transmisión Motor	Doble correa
MANILLAR	
Giro Lateral	Orientable
Giro vertical	Orientable
Peso	60 Kg
PVP (IVA inc)	726€



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



Caja de transmisión Profesional
Desmontable con cubre-retenes laterales.

Accesorios motoazadas



MZT-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

MZT-850

Powered by
YAMAHA



MZT-850

Motoazada indicada para usuarios exigentes o extensiones medias.

Características Técnicas

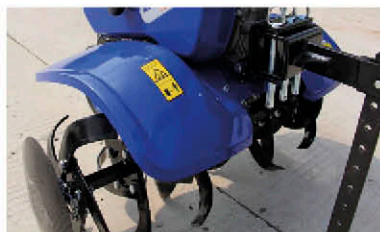
MODELO	MZT-850
Modelo Motor	MZ-175
Potencia Nominal	5.5 ps/4.000 rpm
Depósito combustible	4.5 lts
Filtro aire	Baño aceite
Tipo Embrague	Doble correa
Velocidades	2 Adelante y 1 atrás
RPM velocidades	Adelante 92-126, Atrás 69
Ancho trabajo	50-90 cm
Profundidad trabajo	15-30 cm
Manillar ajustable	Vertical y horizontal
Rueda transporte	De serie
Peso (en seco)	60 Kg
PVP (IVA inc)	820 €



RECOMENDADO



Filtro aceite tipo Snorkel
Permite al operario manipular la motoazada sin que el aceite voltee dentro del carburador, además tiene una capacidad de filtrado mucho más amplia que los filtros convencionales.



Protectores curvados

Los protectores curvados en la parte trasera protegen al operario ante posibles impactos de piedras y tierra.



Soporte trasero reforzado

Soporte porta-aperos reforzado, con 3 puntos de apoyo para una mayor estabilidad y resistencia.



Tapa de fácil acceso

Fácil acceso a las correas mediante un pomo central.

Accesorios motoazadas



MZT-850	Aporcador	Sacapatatas	Ruedas 4.00-8	Ruedas 5.00-10	Ruedas Metálicas	Bujes Fijos	Juego Bujes Desbloqueo	Juego bujes desplazables
Referencia	YAS-001	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 55 €	PVP 46 €	PVP 60 €	PVP 121 €	PVP 90 €	PVP 18 €	PVP 55 €	PVP 130 €



YAMAHA

MOTOAZADAS para grandes extensiones

MZT-1200

Motoazada indicada para usuarios exigentes o extensiones grandes.

Características Técnicas

MODELO	MZT-1200
Modelo Motor	Yamaha MZ-175
Potencia	171 cc (5.5 CV)
Tipo Arranque	Manual
Filtro aire	Baño Aceite - Snorkel
Depósito combustible	4.5 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 + 1 atras
Tipo transmisión	Engranajes
Caja transmisión	Acero
RPM adelante	80 - 145
Transmisión Motor	Embrague en seco
Giro Lateral	Orientable
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



MZT-1200	Ruedas 4.00-8	Ruedas 5.00-10	Juego bujes desplazables	Asurcador
Referencia	APB-004	LS-650-D	YAS-002	YAS-006
Precio	PVP 121 €	PVP 182 €	PVP 130 €	PVP 115€

MOTOAZADAS para grandes extensiones



MZT-1500

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



Características Técnicas

MODELO	MZT-1500
Modelo Motor	MZ-200
Potencia Nominal	6.5 ps/4.000 rpm
Depósito combustible	4.5 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.



Filtro aceite tipo Snorkel
Permite al operario manipular la motoazada sin que el aceite voltee dentro del carburador, además tiene una capacidad de filtrado mucho más amplia que los filtros convencionales.



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



MZT-1500	Aporcador	Sacapatatas	Ruedas 4.00-8	Ruedas 5.00-10	Ruedas Metálicas	Bujes Fijos	Juego Bujes Desbloqueo	Juego bujes desplazables
Referencia	YAS-003	YAS-004	APB-004	LS-650-D	-	-	-	YAS-002
Precio	PVP 103 €	PVP 103 €	PVP 121 €	PVP 182 €	-	-	-	PVP 130 €

TRITURADORAS profesionales

GTS-1000MZ/GTS-1400MX



RECOMENDADO



Botón de pare de seguridad



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	5-6 m ³ /h *	6-7 m ³ /h *
Entrada tolva	250 x 250 mm	340 x 420 mm
Ruedas	400 mm	400 mm
Peso (en seco)	132 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.

MOTOSEGADORA

YMS-90



* Conexión rápida peine
Para un fácil transporte

YMS-90

Características Técnicas

MODELO	YMS-90
Modelo Motor	Yamaha MZ-175
Potencia	171 cc (5.5 CV)
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	Orientable
Peso	94 Kg
PVP (IVA inc)	1.984 €

Características Técnicas

MODELO	YDM-660	YDM-775
Modelo Motor	Yamaha MZ-200	Yamaha MX-400
Potencia	192 cc (6.5 CV)	402 cc (14 CV)
Tipo Arranque	Manual	Manual
Filtro aire	Dual (Papel + Esponja)	Dual (Papel + Esponja)
Depósito combustible	4.5 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 1 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	13x500-6	16x6.50-8
PVP (IVA inc)	3.460 €	4.356€

DESBROZADORAS MARTILLOS

YDM-660/YDM-775



Rotor de corte

PULVERIZACIÓN

YPS-725/YPS-2175/YPS-2140



YPS-725

YPS-725

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.



RECOMENDADO

YPS-2175/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 esta 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.



YPS-2175

YPS-2140

Accesorios de serie:

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

MODELO	YPS-725	YPS-2175	YPS-2140
Modelo Motor	MZ-175	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
Depósito de líquido	-	100 Lts	100 Lts
Depósito lavamanos	-	-	De Serie
Bomba	Pistones Inoxidable	Pistones Inoxidable	Pistones Inoxidable
Presión Máxima	50 Bar	50 Bar	40 Bar
Caudal Máximo	25 l/min.	25 l/min.	30 l/min.
Pistola	-	Metal estándar	Metal turbo
Altura Máxima	12-14 mts*	12-14 mts*	12-14 mts*
Ruedas	3.50-4	4.00-8	4.00-8
Peso (en vacío)	35 Kg	55 Kg	55 Kg
PVP (IVA inc)	872 €	1.250 €	1.500 €



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

Powered by
YAMAHA



YPW-185



YPW-185

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

Accesorios de serie YPW-185:



Bomba Anнови 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-250

YPW-250/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.

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.

Manillar desmontable para un cómodo transporte y almacenamiento.

Accesorios de serie YPW-250/YPW275:



Bomba Maruyam – CAT PUMP
Bomba japonesa de uso Profesional, con pistones cerámicos y cabezal de latón, que genera una Presión Máxima de 250 Bar (YPW-250)/275 Bar (YPW-275).



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

MODELO	YPW-185	YPW-275	YPW-250
Modelo Motor	MZ-175	MX-400	MX-400
Potencia Nominal	5.5 ps/4.000 rpm	14 ps / 3.600 rpm	14 ps/3.600 rpm
Depósito combustible	4.5 lts	6.1 lts	6.1 lts
Bomba	Annovi Reverberi - Axial	Cat pump - Maruyama	Cat pump - Maruyama
Cabezal	Aluminio	Latón	Latón
Presión Máxima	186 Bar	275 Bar	250 Bar
Caudal Máximo	7.9 l/min	15 l/min	18 l/min
Revoluciones de trabajo	3.350-3.550 rpm	3.450 rpm	1.650 rpm
Temperatura Máx. agua	40 °	60 °	70 °
Ruedas	ABS	3.50-4 macizas	3.50-4 macizas
Peso (en vacío)	30 Kg	58 Kg	60 Kg
PVP (IVA inc)	786 €	2.330 €	2.722 €

Consulte a su distribuidor los diferentes accesorios opcionales.

QUITANIEVES 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.



Características Técnicas

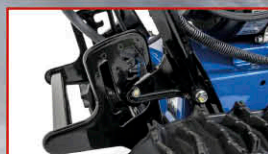
MODELO	YT-660E
Modelo Motor	Yamaha MZ-175E
Potencia	6 CV
Tipo Arranque	Manual / Eléctrico
Depósito combustible	4.5 Lts
Capacidad de aceite	0.6 Lts
RENDIMIENTO TRABAJO	
Ancho Trabajo	615 mm
Altura carcasa	440 mm
Capacidad de trabajo	35 Ton/h
Longitud Max. Desplazamiento	14 mts
SISTEMA DE TRACCIÓN	
Sistema Tracción	Cadenas goma
Tipo transmisión	Hidrostática
Velocidad adelante	0-3.2 Km/h
Velocidad atrás	0-2.4 Km/h
SISTEMA DE TRABAJO	
Sistema de Pala	Doble
Diámetro palas	310 mm
Transmisión palas	Por correa
Altura Trabajo	Mecánica 3 posiciones
TUBO DE DESCARGA	
Giro del tubo descarga	Eléctrico
Radio giro tubo	230°
Fabricación tubo	Acero
DIMENSIONES	
Peso	102 Kg
Dimensiones (l x a x h)	1464 x 615 x 1060 mm
PVP (IVA inc)	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 51cm. 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
MOB1 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