



# El precio de una buena motosoldadora

“Inverter autónomo de soldadura”. Éste podría ser uno de los eslóganes de la Magic Weld, la motosoldadora que comercializa la firma MOSA. A diferencia de otros productos existentes en el mercado, la Magic Weld se caracteriza por su calidad de soldadura, su portabilidad y versatilidad, lo que la hacen especialmente indicada para diferentes tipos de trabajo: mantenimiento y soldadura móvil, trabajos al aire libre o cualquier tipo de actividad en un taller.

➔ Dptos. Marketing y Técnico de Mosa

**L**OS profesionales que por su actividad usan equipos de soldadura móvil sabrán que, cuando hablamos de este tipo de máquinas, entramos en un campo en que el mercado ofrece múltiples alternativas. Desde inverters (conectados a un grupo electrógeno) hasta motosoldadoras asíncronas, pasando por otras opciones más o menos acertadas siempre en función del trabajo de soldadura al que se destinen.



Cuando buscamos un equipo de soldadura móvil para trabajos esporádicos (no para producción continua), nos encontraremos entre todas las alternativas que ofrece el mercado las más económicas: los inverters y las motosoldadoras síncronas. Los fabricantes de este tipo de máquinas suelen ofrecer la información justa e indispensable sobre el producto para convencer al consumidor de que éste satisficiera las necesidades que se precisa cubrir, siendo el “buen precio” de la máquina su principal argumento para la venta.

Pero la experiencia nos demuestra que en la práctica, lo que aparenta ser más económico en el momento de la com-

TABLA 1

ALTERNATIVAS EN EL MERCADO	CALIDAD DE SOLDADURA	PESO	PRECIOS MEDIOS
MOTOSOLDADORA SÍNCRONA	BAJA	100 Kg.	1.570 €
TRANSFORM. SOLDADURA + GE	MEDIA	140 Kg.	2.150 €
INVERTER + GRUPO ELECTRÓGENO	ÓPTIMA	95 Kg.	2.900 €
MOTOSOLDADORA ASÍNCRONA	ÓPTIMA	105 Kg.	2.450 €
MAGIC WELD	ÓPTIMA	34 Kg.	2.080 €

para no siempre resulta serlo si sopesamos otros aspectos importantes, como su rendimiento, el servicio post-venta que nos dará la marca en cuestión o la vida útil del producto en óptimas condiciones de funcionamiento. En efecto, existen alternativas que por un precio algo superior a las más económicas, son por sus características y prestaciones mucho más rentables.

Las soluciones de soldadura móvil existentes en el mercado pueden resumirse tal y como muestra la **tabla 1**.

### La Magic Weld, la motosoldadora más ligera y técnicamente más avanzada

La MAGIC WELD es una motosoldadora portátil de última generación que reúne, en un conjunto transportable a mano de 34 Kg., una motosoldadora con tecnología inverter y un grupo electrógeno. En comparación con otras soluciones destacan su calidad de soldadura, su portabilidad y la versatilidad que aporta el poder emplearse como generador de corriente auxiliar monofásica de 230V., características que la hacen especialmente indicada para trabajos de mantenimiento y soldadura móvil, para llevar en un vehículo y utilizarla al aire libre, o bien para tener en un taller de cualquier actividad.

Como motosoldadora, está equipada con un alternador multipolar y cuenta con tecnología Chopper. El campo de intensidad es regulable de 30 a 150 Amp. con factor de ocupación del 60%, pudiendo soldar electrodos de 2 a 3.25 mm., ya sean de tipo celulósico, básico, rutilo o soldadura TIG. Incorpora la regulación electrónica de soldadura, controlando cada 50 milisegundos la tensión y la intensidad de la soldadura, para conseguir que dichos parámetros se mantengan constantes (a diferencia de las motosoldadoras convencionales).

MAGIC WELD de MOSA vs. MOTOSOLDADORAS SÍNCRONAS

CARACTERÍSTICAS	MAGIC WELD	SÍNCRONAS
TIPO DE SOLDADURA	Metalográfica	No metalográfica
ALTERNADOR	Multipolar	Síncrono
PESO DEL ALTERNADOR	5 Kg.	35 Kg.
TIPO DE CORRIENTE	Continua de alta frecuencia	Alterna
TECNOLOGÍA REGULACIÓN CORRIENTE SOLD.	Digital "Chopper"	Sin regulación
POTENCIA DE SOLDADURA	De 30 a 150 Amp.	De 60 a 170 Amp.
ELECTRODOS QUE PERMITE SOLDAR	Todos	Rutilo preferentemente
DIÁMETRO MÁXIMO DEL ELECTRODO	3,25	3,25
CAPACIDAD DE SOLDAR TIG	SI	NO
REGULACIÓN INTENSIDAD	Continua electrónica	6 Escalas
TENSIÓN DE SOLDADURA	65 V Cebado 25 Soldando	75 Voltios
POTENCIA COMO GENERADOR	2 kVA	5 kVA
CONSUMO MOTOR 60%	1,2 Litros / hora	1,8 Litros /hora
PESO	32 Kg.	80 Kg.
P.V.P. (APROX.)	2.080 €	1.570 €

POSITIVO  NEGATIVO

Sopesando las ventajas técnicas que ofrece la Magic Weld respecto a las motosoldadoras síncronas, podemos concluir que su diferencia de precio queda sobradamente explicada. Es por todo esto que la Magic Weld constituye hoy por hoy la mejor solución para los profesionales que buscan un equipo portátil con buenas prestaciones técnicas. ▲

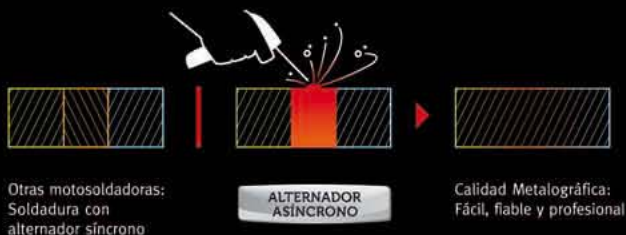
Para más información, pueden dirigirse a la página web de MOSA [www.mosa.es](http://www.mosa.es)

# MOSA

## MOTOSOLDADORAS



TU PROFESIONALIDAD  
MARCA LA DIFERENCIA



La gama de motosoldadoras **MOSA** cubre el 100% de las necesidades de soldadura móvil, sin necesidad de conexión a la red eléctrica. Todas las motosoldadoras **MOSA** están equipadas con alternadores asíncronos especiales para soldadura (tecnología **MOSA**), que permiten soldar con calidad metalográfica. Existen modelos con regulación electrónica y regulación digital de la corriente e intensidad de soldadura, así como modelos para soldar con electrodo y con hilo continuo. Encuentra tu solución **MOSA** en: [www.mosa.es](http://www.mosa.es)



motosoldadoras



grupos electrógenos



torres de iluminación