



## DSP - 400 YSX (Chopper System)

Accionada por:

**YANMAR 3TNV76**

MOTOSOLDADORA / GENERADOR TRIFÁSICO 12 kVA - MONOFÁSICO 7 kVA

- Motor Diesel Yanmar - Refrigerado por agua. Arranque eléctrico. Protección del motor EP7.
- Alternador asíncrono trifase.
- Protección: relé diferencial. Botón de para de emergencia.
- Control digital a alta frecuencia de tensión e intensidad de la corriente de soldadura.
- "Chopper System".
- Varios programas de soldadura:
  - SMAW: Soldadura a electrodo revestido (STICK).
  - GMAW: Soldadura a hilo (MIG).
  - FCAW: Soldadura a hilo animado.
  - GTAW: Soldadura a electrodo tungsteno (TIG).
  - GMAW-P: Soldadura a arco pulsado (opcional, consultar).
- Programa especial para electrodos celulósicos.
- Doble escala de potencia de soldadura (50-100%)
- Carenado compacto con aislante acústico ignífugo y gancho de alzado para grúa. Super insonorizada.
- Acorde a normativas CEE de ruido y seguridad.
- Permite usarse contemporaneamente como motosoldadora y como generador.

**Uso aconsejable: Producción, estructuras, construcción metálica, pipe-line, astilleros.**

Límite de tiempo en uso ininterrumpido: 8 horas.

### DATOS TÉCNICOS

<b>SOLDADURA EN C.C.</b>	<b>SMAW (STICK) / GTAW (TIG) - Corriente constante</b>
Regulación corriente	10 - 400 A
Tensión de cebado	65 V
Servicio	400 A - 35%, 350 A - 60%, 300 A - 100%
Diámetro del electrodo	1.6 - 6 mm
<b>SOLDADURA EN C.V.</b>	<b>GMAW (MIG) / FCAW (Hilo animado) - Tensión constante</b>
Regulación tensión	16 - 36 V
Servicio	350 A - 60%, 300 A - 100%
Diámetro hilo (MIG)	0.6 - 1.6 mm
Diámetro hilo (Hilo animado)	1 - 2 mm
<b>GENERACIÓN DE CORRIENTE</b>	<b>50 Hz, asíncrono, trifase, autoexcitado, autoregulado, sin escobillas</b>
Generación trifásica	12 kVA / 400 V / 17.3 A
Generación monofásica	7 kVA / 230 V / 30.4 A
Generación monofásica	3,5 kVA / 110 V / 31,8 A
Tomas	1 Toma 400 V / 32 A; 1 toma 230 V / 32 A
Servicio	100%
Tipo de aislamiento	H
<b>MOTOR</b>	<b>Diesel, 4-tiempos, refrigerado por agua</b>
Marca / modelo	Yanmar 3TNV76
Potencia / Régimen	25,4 CV (18,6 kW) / 3000 rpm
Cilindrada / Cilindros	1116 cm <sup>3</sup> / 3
Consumo carburante (sold.servi. 60%)	3.4 l/h



## DSP - 400 YSX (Chopper System)

Accionada por:

**YANMAR 3TNV76**

MOTOSOLDADORA / GENERADOR TRIFÁSICO 12 KVA - MONOFÁSICO 7 KVA

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Capacidad depósito</b>	45 l
<b>Autonomía</b> (soldadura servicio 60%)	13 h
<b>Protección</b>	IP 23
<b>Dimensiones LaxAnxAI (mm)*</b>	1610 x 720 x 1110
<b>Peso*</b>	530 kg
<b>Nivel de ruido</b>	93 LWA (68 dB(A) - 7 m)

\* Los valores indicados contemplan todos los elementos salientes de los equipos en su configuración básica, sin incluir accesorios que puedan alterar dichos valores.

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Cables de soldadura K-400 (20 m. pinza y 15 m. masa)
- Remolque de obra CTL-400
- Control remoto RC-1 (20 m. cable) / RC-2 (20 m. cable)
- Kit tierra MT-10 / MT-25
- Alimentador de hilo WF4

### ARRANQUE DE MOTORES EN VACÍO

3000 r.p.m (2 polos)	1500 r.p.m (4 polos)
400 V. 50 Hz. : 5 CV	400 V. 50 Hz. : 6 CV
230 V. 50 Hz. : 3 CV	230 V. 50 Hz. : 4 CV

### PRESTACIONES EN SOLDADURA

ELECTRODOS Ø mm.	SOLDADURA HORIZONTAL	SOLDADURA VERTICAL	TUBOS
	2,00 2,50 3,25 4,00 5,00 6,00 8,00	2,00 2,50 3,25 4,00 5,00 6,00 8,00	2,00 2,50 3,25 4,00 5,00 6,00 8,00
<b>BÁSICO</b>	Normal	Normal	Ótimo
<b>CELULÓSICO</b>	Ótimo		Ótimo
<b>ALTO RENDIMIENTO</b>	Ótimo		
<b>RUTILO</b>	Ótimo		
<b>INOX.</b>	Ótimo		
<b>SANEADO CORTE (arco-aire)</b>	Ótimo		

Penetración máx. 30 mm.

NORMAL 
 BUENO 
 ÓTIMO