



DSP - 400 YSX (Tecnología Chopper)

Accionada por:

YANMAR 3TNE 74

MOTOSOLDADORA / GENERADOR TRIFÁSICO 12 kVA - MONOFÁSICO 7 kVA

- Motor Diesel Yanmar - Refrigerado por agua. Arranque eléctrico.
- Protección motor (temperatura/aceite).
- Alternador asíncrono trifase.
- Protección: relé diferencial.
- Control digital a alta frecuencia de tensión e intensidad de la corriente de soldadura.
- Tecnología "Chopper".
- 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).
- 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

SOLDADURA EN C.C.	SMAW (STICK) / GTAW (TIG) - Corriente constante
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
SOLDADURA EN C.V.	GMAW (MIG) / FCAW (Hilo animado) - Tensión constante
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
GENERACIÓN DE CORRIENTE	50 Hz, asíncrono, trifase, autoexcitado, autoregulado, sin escobillas
Generación trifásica	12 kVA / 400 V / 17.3 A
Generación monofásica	7 kVA / 230 V / 30.4 A
Tomas	1 Toma 400 V / 32 A; 1 toma 230 V / 32 A
Servicio	100%
Tipo de aislamiento	H
MOTOR	Diesel, 4-tiempos, refrigerado por agua
Marca / modelo	YANMAR mod. 3TNE 74
Potencia / Régimen	22.3 CV (16.6 kW) / 3000 rpm
Cilindrada / Cilindros	1006 cm ³ / 3
Consumo carburante	275 g/kWh

DSP - 400 YSX (Tecnología Chopper)

Accionada por:

YANMAR 3TNE 74

MOTOSOLDADORA / GENERADOR TRIFÁSICO 12 KVA - MONOFÁSICO 7 KVA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Capacidad depósito	32 l
Autonomía (60%)	10 h
Protección	IP 23
Dimensiones Laxanxal (mm)*	1600x950x900
Peso*	465 Kg
Nivel de ruido	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)**
- Kit tierra MT-10**
- 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
BÁSICO	█ █ █ █ █ █ █ █	█ █ █ █ █ █ █ █	█ █ █ █ █ █ █ █
CELULÓSICO			█ █ █ █ █ █ █ █
ALTO RENDIMIENTO	█ █ █ █ █ █ █ █		
RUTILO	█ █ █ █ █ █ █ █		
INOX.	█ █ █ █ █ █ █ █		
SANEADO CORTE (arco-aire)	█ █ █ █ █ █ █ █ Penetración máx. 30 mm.		

NORMAL BUENO ÓPTIMO