



ISO 9001:2000 - Cert. 0192



## DSP - 400 YSX (Tecnología Chopper)

Accionada por:

**YANMAR 3TNE 74**

MOTOSOLDADORA / GERADOR TRIFÁSICO 12 kVA - MONOFÁSICO 7 kVA

- Motor Diesel Yanmar - Refrigeração água. Arranque eléctrico.
- Protecção motor (temperatura/óleo).
- Alternador assíncrono trifásico.
- Protecção: relé diferencial.
- Controlo digital a alta frequência de tensão e intensidade da corrente de soldadura.
- Tecnologia "Chopper".
- Vários programas de soldadura:
  - SMAW: Soldadura a electrodo revestido (STICK).
  - GMAW: Soldadura a fio (MIG).
  - FCAW: Soldadura a fio animado.
  - GTAW: Soldadura a electrodo tungsteno (TIG).
  - GMAW-P: Soldadura a arco pulsado (opcional, consultar).
- Carenagem compacta com isolamento acústico anti-fogo e gancho de elevação para guindaste.
- Super insonorizada.
- De acordo com as normas da CEE de ruído e de segurança.
- Permite ser usada ao mesmo tempo como motosoldadora e como gerador.
- Trabalho aconselhável: Produção, estruturas, construção metálica, pipe-line, estaleiros. Limite de tempo em uso sem interrupção: 8 h.

### DADOS TÉCNICOS

<b>SOLDADURA EM C.C.</b>	<b>SMAW (STICK) / GTAW (TIG) - Corrente constante</b>
Regulação corrente	10 - 400 A
Tensão em vazio	65 V
Serviço	400 A - 35%, 350 A - 60%, 300 A - 100%
Diâmetro do electrodo	1.6 - 6 mm
<b>SOLDADURA EM C.C.</b>	<b>GMAW (MIG) / FCAW (Fio animado) - Tensão constante</b>
Regulação tensão	16 - 36 V
Serviço	350 A - 60%, 300 A - 100%
Diâmetro fio (MIG)	0.6 - 1.6 mm
Diâmetro fio (fio animado)	1 - 2 mm
<b>GERAÇÃO DE CORRENTE</b>	<b>50 Hz, assíncrono, trifásico, autoexcitado, autoregulado, sem escobas</b>
Geração trifásica	12 kVA / 400 V / 17.3 A
Geração monofásica	7 kVA / 230 V / 30.4 A
Tomadas	1 Tomada 400 V / 32 A; 1 tomada 230 V / 32 A
Serviço	100%
Tipo de isolamento	H
<b>MOTOR</b>	<b>Diesel, 4-tempos, refrigeração água</b>
Marca / modelo	YANMAR mod. 3TNE 74
Potência / Regime	22.3 CV (16.6 kW) / 3000 rpm
Cilindrada / Cilindros	1006 cm <sup>3</sup> / 3
Consumo de carburante	275 g/kWh

**DSP - 400 YSX** (Tecnología Chopper)

Accionada por:

**YANMAR 3TNE 74**

MOTOSOLDADORA / GERADOR TRIFÁSICO 12 kVA - MONOFÁSICO 7 kVA

**CARACTERÍSTICAS GERAIS**

<b>Capacidade depósito</b>	32 l
<b>Autonomia (60%)</b>	10 h
<b>Protecção</b>	IP 23
<b>Dimensões CxLxA (mm)*</b>	1600x950x900
<b>Peso*</b>	465 Kg
<b>Nível de ruído</b>	93 LWA (68 dB(A) - 7 m)

\* Os dados indicados contemplam todos os elementos salientes dos equipamentos na sua configuração básica, sem incluir opções que possam alterar os dados.

**OPÇÕES**

- Cabos de soldadura K-400**
- Comando a distância RC-1**
- Reboque de obra CTL-400**
- Alimentador de fio WF4**
- Kit terra MT-10**

**ARRANQUE DE MOTORES EM VAZIO**

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

**PRESTAÇÕES EM 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>			
<b>CELULÓSICO</b>			
<b>ALTO RENDIMENTO</b>			
<b>RUTILO</b>			
<b>INOX.</b>			
<b>SANEADO CORTE (arco-ar)</b>			

Penetração máx. 30 mm.

NORMAL

BOM

ÓTIMO