



## DSP - 2x400 PS (Tecnología Chopper)

Accionada por:

**PERKINS 1103A - 33TG1**

MOTOSOLDADORA / GERADOR TRIFÁSICO 40 kVA - MONOFÁSICO 20 kVA

- Motor Diesel Perkins - Refrigeração água. Dotada de depósito de grande autonomia (14 h). Arranque eléctrico.
- Protecção motor (temperatura/óleo/regimen de giros).
- 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.
- Insonorizada.
- De acordo com as normas da CEE de ruído e de segurança.
- Permite ser usada ao mesmo tempo como motossoldadora 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	68 V
Serviço	2x400 A - 35%, 2x360 A - 60%, 2x330 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	2x360 A - 60%, 2x330 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	40 kVA / 400 V / 58 A
Geração monofásica	20 kVA / 230 V / 87 A
Geração monofásica	5 kVA / 48 V / 104 A
Tomadas	(consultar)
Serviço	100%
Tipo de isolamento	H
<b>MOTOR</b>	<b>Diesel, 4-tempos, refrigeração água</b>
Marca / modelo	PERKINS mod. 1103A - 33TG1
Potência / Regime	62.1 CV (45.6 kW) / 1500 rpm
Cilindrada / Cilindros	3300 cm <sup>3</sup> / 3
Consumo de carburante	215 g/kWh

## DSP - 2x400 PS (Tecnología Chopper)

Accionada por:

**PERKINS 1103A - 33TG1**

MOTOSOLDADORA / GERADOR TRIFÁSICO 40 kVA - MONOFÁSICO 20 kVA

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Capacidade depósito	102 l
Autonomia (60%)	13 h
Proteção	IP 44
Dimensões CxLxA (mm)*	2490x1030x1300 (1480)
Peso*	1300 Kg
Nível de ruído	94 LWA (69 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  
 Cabos de soldadura K-500  
 Comando a distância RC-1  
 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. : 5,5 CV	400 V. 50 Hz. : 6,5 CV
230 V. 50 Hz. : 3,0 CV	230 V. 50 Hz. : 4,5 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