



## DSP - 500 PS (Chopper System)

Accionada por:

**PERKINS 404 C-22G**

MOTOSOLDADORA / GENERADOR TRIFÁSICO 16 kVA - MONOFÁSICO 12 kVA

- Motor Diesel PERKINS - Refrigerado por agua. Depósito de gran autonomía (14 h). Arranque eléctrico.
- Protección motor (temperatura/aceite). EP7
- Alternador asíncrono trifase.
- Protección: relé diferencial.
- Control digital a alta frecuencia de tensión e intensidad de la corriente de soldadura.
- "Chopper System".
- Soldadura de bajo rango (50%) en modo de corriente continua.
- 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. 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: 12 horas.

### DATOS TÉCNICOS

<b>SOLDADURA EN C.C.</b>	<b>SMAW (STICK) / GTAW (TIG) - Corriente constante</b>
Regulación corriente	10 - 500 A
Tensión de cebado	62 V
Servicio	500 A - 35%, 450 A - 60%, 400 A - 100%
Diámetro del electrodo	1.6 - 8 mm
<b>SOLDADURA EN C.V.</b>	<b>GMAW (MIG) / FCAW (Hilo animado) - Tensión constante</b>
Regulación tensión	16 - 40 V
Servicio	450 A - 60%, 400 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	16 kVA / 400 V / 23.1 A
Generación monofásica	12 kVA / 230 V / 52.2 A
Generación monofásica	6 kVA / 110 V / 54,5 A
Tomas	1 Toma 400 V / 32 A; 1 toma 230 V / 32 A; 1 toma 230 V / 16 A
Servicio	100%
Tipo de aislamiento	H
<b>MOTOR</b>	<b>Diesel, 4-tiempos, refrigerado por agua</b>
Marca / modelo	PERKINS mod. 404 C-22G
Potencia / Régimen	27.6 CV (20.3 kW) / 1500 rpm
Cilindrada / Cilindros	2216 cm <sup>3</sup> / 4
Consumo carburante	3,8 l/h

## DSP - 500 PS (Chopper System)

Accionada por:

**PERKINS 404 C-22G**

MOTOSOLDADORA / GENERADOR TRIFÁSICO 16 kVA - MONOFÁSICO 12 kVA

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Capacidad depósito	60 l
Autonomía (60%)	16 h
Protección	IP 23
Dimensiones LaxAnxAI (mm)*	1720 x 980 x 1110
Peso*	750 Kg
Nivel de ruido	94 LWA (69 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-500 (20 m. pinza y 15 m. masa)
- Remolque de obra CTL-22
- Control remoto: RC-1 (20 m. cable) / RC-2 (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. : 5,5 CV	400 V. 50 Hz. : 6,5 CV
230 V. 50 Hz. : 3 CV	230 V. 50 Hz. : 4,5 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	Normal	Normal	Óptimo
CELULÓSICO	Óptimo		Óptimo
ALTO RENDIMIENTO	Óptimo		
RUTILO	Óptimo		
INOX.	Óptimo		
SANEADO CORTE (arco-aire)	Óptimo		

Penetración máx. 30 mm.

NORMAL BUENO ÓPTIMO