



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

SOLDADURA EN C.C.	SMAW (STICK) / GTAW (TIG) - Corriente constante
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
SOLDADURA EN C.V.	GMAW (MIG) / FCAW (Hilo animado) - Tensión constante
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
GENERACIÓN DE CORRIENTE	50 Hz, asíncrono, trifase, autoexcitado, autoregulado, sin escobillas
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
MOTOR	Diesel, 4-tiempos, refrigerado por agua
Marca / modelo	PERKINS mod. 404 C-22G
Potencia / Régimen	27.6 CV (20.3 kW) / 1500 rpm
Cilindrada / Cilindros	2216 cm ³ / 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	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]
CELULÓSICO			[Shaded]
ALTO RENDIMIENTO	[Shaded]		
RUTILO	[Shaded]		
INOX.	[Shaded]		
SANEADO CORTE (arco-aire)	[Shaded]		

Penetración máx. 30 mm.

NORMAL
BUENO
ÓPTIMO