

GRUPO ELECTROGENO MP-82



MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME ⁽¹⁾	STAND BY ⁽²⁾	
MP- 82	220V / 60Hz	74 Kw	83 Kw	244 A
	FP : 0.8	93 KVA	104 KVA	
MP- 82	380V / 50Hz	65 Kw	71 Kw	123 A
	FP : 0.8	81 KVA	89 KVA	

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MP-82	
Motor	PERKINS 1104A-44TG2	
Alternador	STAMFORD UCI 224G	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. Tanque combust.	170 Lt / 45 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	111 m ³ /min	89 m ³ /min
Combustión flujo aire	6.5 m ³ /min	5.14 m ³ /min
Gases de escape flujo	15.85 m ³ /min	13.3 m ³ /min
Temperatura gases escape	560 °C	580 °C
Sist. Enfriamiento	Agua	
Diámetro pistón	105mm	
Capacidad	4400cc	
Relación de compresión	17.25:1	
Sistema de Gobernación	Mecánica	
Ciclo	4 tiempos	
Número de Cilindros	4 en línea	
Aspiración	Turbo Cargado	
Combustible	Diesel	
Sist. Combustión	Inyección directa.	



Motor Perkins®

Cap. Sist. Lubricación	8 litros
Cap. Sist. Refrigeración	13 litros

Alternador **STAMFORD**

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada
Tarjeta reguladora voltaje	SX460 ± 1.0%

Normas Técnicas

Motor:	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador:	UTE NFC 51-111-105-110
	ICE 34-1, BS 5000-4999
	NEMA MG 21, VDE 0530

Grupo Electrónico: ISO 8528

(1) Potencia Prime.: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.

Consumo de Combustible		
Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	I/hr	I/hr
Potencia Stand by ⁽²⁾	24.4	20.5
Potencia Prime ⁽¹⁾	22.3	18.7
75% Potencia Prime ⁽¹⁾	16.9	14.0
50% Potencia Prime ⁽¹⁾	11.9	9.7

Dimensiones del Grupo	
Largo	2070 mm
Ancho	720 mm
Altura	1280 mm
Peso	1070 Kg.

Certificación ISO 9001:2000

Motores Diesel Andinos S.A.

Av. Los frutales 202, Ate – Lima-Perú
 Central (51-1) 437-9642 / 437-4069
 Ventas (51-1) 437-2542 / 437-4119
 Fax (51-1) 437-9199

www.modasa.com.pe

Editado: diciembre 2008



<http://www.hidroterm.com.ve>