

# GRUPO ELECTROGENO MP-76

MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME <sup>(1)</sup>	STAND BY <sup>(2)</sup>	
MP- 76	220V / 60Hz	70 Kw	76 Kw	230 A
	FP : 0.8	88 KVA	95 KVA	

## Datos Técnicos

### Grupo Electrógeno

Modelo	MP-76
Motor	PERKINS 1104A-44TG2
Alternador	STAMFORD UCI 224F
Módulo de control	Electrónico
Fases:	Trifásico
Capac. tanque combust.	170 Lt / 45 Galones
Sistema Eléctrico	12V.
Frecuencia	60Hz
Radiador flujo aire	111 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	6.5 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	15.85 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	560 °C

Capacidad	4400cc
Relación compresión	17.25:1

### Motor Perkins

Numero de cilindros	4 en Línea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbo cargado
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	105mm
Desplazamiento Pistón	127mm
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 Electrógeno: 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
	l/hr
Potencia Stand by <sup>(2)</sup>	24.4
Potencia Prime <sup>(1)</sup>	22.3
75% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	16.9
50% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	11.9

#### Dimensiones del Grupo

Largo	2070 mm
Ancho	720 mm
Altura	1280 mm
Peso	1050 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](http://www.modasa.com.pe)

Editado: diciembre 2008



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

[www.hidroterm.com.ve](http://www.hidroterm.com.ve)

<http://www.hidroterm.com.ve/PRODUCTOS/plantaselectricas.htm>

<http://www.hidroterm.com.ve/PRODUCTOS/proyecto%20bombas/bombascentrifugas.htm>

<http://hidroterm.com.ve/motorelectricosvenezuela.html>