

# GRUPO ELECTROGENO MP-45

MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME <sup>(1)</sup>	STAND BY <sup>(2)</sup>	
MP- 45	220V / 60Hz	42 Kw	45 Kw	138 A
	FP : 0.8	53 KVA	56 KVA	
MP- 45	380V / 50Hz	34 Kw	37 Kw	65 A
	FP : 0.8	43 KVA	47 KVA	

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MP-45	
Motor	PERKINS 1103A-33TG1	
Alternador	STAMFORD UCI 224C	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	170 Lt / 45 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	70 m <sup>3</sup> /min	53 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	3.9 m <sup>3</sup> /min	3.1 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	9.5 m <sup>3</sup> /min	7.7 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	551 °C	537 °C

### Motor Perkins

Numero de cilindros	3 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
Capacidad	3300cc
Relación compresión	17.25:1
Cap. Sist. Lubricación	7.9 litros
Cap. Sist. Refrigeración	10.2 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 <sup>(2)</sup>	14.3	12.0
Potencia Prime <sup>(1)</sup>	12.9	10.7
75% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	9.9	8.2
50% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	7.1	5.7

Dimensiones del Grupo	
Largo	2070 mm
Ancho	720 mm
Altura	1280 mm
Peso	830 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/motoreselectricosvenezuela.html>