

# GRUPO ELECTROGENO MP-20



MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME <sup>(1)</sup>	STAND BY <sup>(2)</sup>	
MP-20	220V / 60Hz	18.1 Kw	20 Kw	59 A
	FP : 0.8	22.6 KVA	24 KVA	
MP-20	380V / 50Hz	15.5 Kw	17 Kw	29 A
	FP : 0.8	19.4 KVA	21.3 KVA	

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MP-20	
Motor	PERKINS 404D-22G	
Alternador	STAMFORD BCI 184E	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	129 Lt / 34 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	39.6 m <sup>3</sup> /min	29.4 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	1.74 m <sup>3</sup> /min	1.45 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	4.76 m <sup>3</sup> /min	3.94 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	510 °C	505 °C

### Motor Perkins

Numero de cilindros	4 en Línea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Aspiración Natural
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección indirecta
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	84mm
Desplazamiento Pistón	100mm
Capacidad	2216cc
Relación compresión	23.3:1
Cap. Sist. Lubricación	10.6 litros
Cap. Sist. Refrigeración	6.98 litros

### Alternador **STAMFORD**

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
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>	4.7	4.1
Potencia Prime <sup>(1)</sup>	4.3	3.7
75% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	3.3	2.7
50% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	2.4	2.0

Dimensiones del Grupo	
Largo	1300 mm
Ancho	780 mm
Altura	1020 mm
Peso	530 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 / 437-41 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>