

MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME ⁽¹⁾	STAND BY ⁽²⁾	
MP- 460	220V / 60Hz	420 Kw	461 Kw	1377 A
	FP : 0.8	525 KVA	576 KVA	
MP- 460	380V / 50Hz	360 Kw	396 Kw	684 A
	FP : 0.8	450 KVA	495 KVA	

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MP-460	
Motor	PERKINS 2506A-E15TAG3	
Alternador	STAMFORD HCI 534C	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	570 Lt / 150 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	866 m ³ /min	722 m ³ /min
Combustión flujo aire	38 m ³ /min	30.5 m ³ /min
Gases de escape flujo	105.3 m ³ /min	81.0 m ³ /min
Temperatura gases escape	490 °C	514 °C

Motor Perkins

Numero de cilindros	6 en Línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbo cargado post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	137 mm
Desplazamiento pistón	171 mm
Cap. Sist. Lubricación	62 litros
Cap. Sist. Refrigeración	58 litros
Capacidad	15200cc
Relacion Compresión	16.2:1

Alternador **STAMFORD**

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada, PMG
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 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⁾	114.0	100.0
Potencia Prime ⁽¹⁾	101.0	90.0
75% Potencia Prime ⁽¹⁾	80.0	69.0
50% Potencia Prime ⁽¹⁾	57.0	48.0

Dimensiones del Grupo	
Largo	3600 mm
Ancho	1180 mm
Altura	2020 mm
Peso	3485 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>