



# Hermes

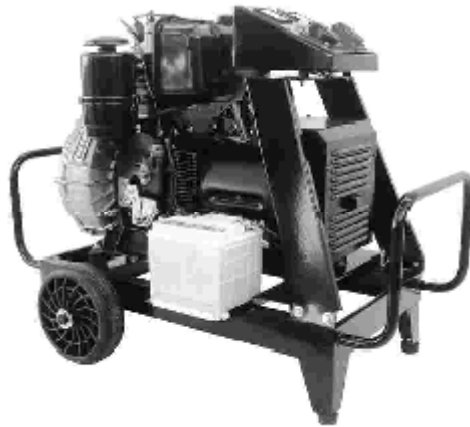
## HLA1 - 6T

Accionado por:

**LOMBARDINI 4LD 820**

6,8 kVA a 50 Hz

8,4 kVA a 60 Hz



Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz		60 Hz	
SERVICIO		NA*	NB*	NA*	NB*
Potencia nominal	kVA	6,1	6,8	7,6	8,4
Potencia activa a cos phi = 0,8	kW	4,9	5,4	6,1	6,7
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1.500		1.800	
Tensión estándar	V	400 / 230		440 / 254	

Condiciones ambientales de referencia: se refieren a la norma ISO 8528: +25°C, 100 m. sobre NM 30% de humedad relativa  
 Durante el periodo de rodaje la potencia aumenta un 5% aprox. Lo que debe tenerse en cuenta en el momento de la entrega  
 Reducción de la potencia según DIN ISO 3046: A partir de 100m, reducción 1% cada incremento de 100m. A partir de 25°C (77°F), reducción  
 reducción del 4% cada incremento de 10°C (50°F)

Datos y Prestaciones Motor Principal		1.500 r.p.m.		1.800 r.p.m.	
		NA*	NB*	NA*	NB*
Potencia nominal	kW	*	6,70	*	8,27
	CV	*	9,11	*	11,24
Fabricante		LOMBARDINI			
Modelo		4LD 820			
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		DIRECTA			
Tipo de aspiración		VENTILADOR			
Cilindros, número y disposición		1			
Diámetro x Carrera	mm-in	102 x 100 - 2,59 x 2,54			
Cilindrada total	cm <sup>3</sup>	817			
Sistema de refrigeración		AIRE			
Especificaciones del aceite de motor		MIL - L - 2104C MIL - L - 2104D			
Relación de compresión		17,0 : 1			
Consumo específico de combustible	g/kWh	269		*	
Consumo de aceite a plena carga	Kg/h	0.030			
Cantidad de aceite máxima	L	2			
Cantidad de aceite mínima	L	1,7			
Regulador	Tipo	CENTRIFUGO			
Filtro de Aire		EN BAÑO DE ACEITE			

NA\*: POTENCIA CONTINUA SOBRECARGABLE DIN 6271: Es la potencia para servicios pesados continuos con régimen y carga constante.

La potencia en servicio continuo puede ser sobrecargada en un 10%

NB\* :POTENCIA NO SOBRECARGABLE DIN 6271: Es la potencia para servicios ligeros continuos con régimen constante y carga variable. La potencia en servicio de emergencia no puede ser sobrecargada.

NA (ISO 3046 ICXN) , NB (ISO 3046 IFN) Las potencias indicadas se refiere al motor con filtro de aire y escape estandar, con rodaje terminado y a las condiciones ambientales de 20°C y de 1bar. La máxima potencia es garantizada con una tolerancia del 5%.

Las potencias se reducen un 1% aprox. cada 100m de altitud y 2% cada 5°C sobre los 20°C de temperatura.

Datos Generador Sincrono *		
Polos	Nº	4
Tipos de conexión (estándar)		Estrella con neutro
Tipo de acoplamiento		B9 / 30
Protección de las bobinas por incremento de temperatura	Tipo	ambiente húmedo - salado
Aislamiento	Clase	H
Jaula de amortiguacion		Si
Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5)		IP 23
Sistema de excitación		Puente de diodos con escobillas
Regulador de tensión		Tipo Compound
Precisión de tensión regimen estabilizado		±5%

\*Los generadores utilizados en los grupos HIMOINSA de estándar cumplen las normas: IEC 34-1; CEI 2-3; VDE 0530; BS 4999-5000/NF 51-100,11



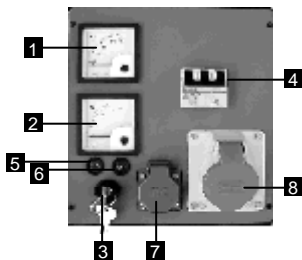
**HIMOINSA**



Datos de Instalacion del Grupo		1.500 r.p.m.	1.800 r.p.m.
<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>			
Máx temperatura del gas de escape a plena carga	C°	450	460
	F	842	860
Caudal de gas de escape	m³/h	56	57
Calor evacuado por el escape	kcal/kWh	405	408
Máxima contrapresión aceptable	mm H2O	800	
<b>SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA</b>			
Potencia de arranque	kW	1,2	
	CV	1,6	
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	70	
Tensión auxiliar	Vcc.	12V	
<b>CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS</b>			
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	2,6	
	qts	2,3	
<b>CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE</b>			
Grupo Estático Estandar	L	7,2	
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>			
LARGO	m - ft	1,10 - 3,60	
ANCHO	m - ft	0,74 - 2,42	
ALTO	m - ft	0,88 - 2,88	
Volumen de embalaje máximo	m³ - ff³	0,71 - 25,29	
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	260 - 572	

## CUADROS DE CONTROL

### Cuadro de accionamiento manual



### "Cuadro Triangular"

(Cuadro montado sobre soportes en zona alternador)

- 1- Voltímetro 72x72 (0-500V)
- 2- Amperímetro directo
- 3- Interruptor
- 4- Protección magnetotérmica
- 5- Piloto carga batería
- 6- Piloto presión aceite
- 7- Base 3 Polos + N + T
- 8- Base 2 Polos + Neutro

### Cuadro de accionamiento automático



### "CD"

- 1- Central AUTOMÁTICA modelo CTA01

#### MEDIDAS:

Amperios por fase, Frecuencímetro, Voltaje red y grupo, Detector de red.

#### ALARMAS ACÚSTICAS A TRAVÉS DE CÓDIGO POR:

Baja presión de aceite, Fallo alternador carga de batería, Fallo de arranque

- 2- Pulsador parada de emergencia

- 3- Cuentahoras

- 4- COMPOSICIÓN INTERNA:

Conmutación de potencia red- grupo, Cargador de batería, Relé de calentamiento, Transformadores de intensidad, Placa transformadores voltimétricos red (medida voltaje), Placa transformadores voltimétricos grupo (medida voltaje), Enclavamiento eléctrico y mecánico para contactores, Potencia a bornas de carril entrada / salida, Placa relés arranque / parada, Fusibles de protección, Conector maniobra motor, Pletina de toma de tierra, Protección magnetotérmica tripolar, Prolongador de maniobra de 6 mts.

