

**PLANTA DE GENERACION ELECTRICA MANUAL
MGE-22M 21.3KW 26.6KVA**

21.3 KW

Planta eléctrica **EMESA PERKINS** de **21.3 KW**, **26.6KVA** ensamblada con motor Perkins, generador Stamford, tablero de instrumentos multifuncional con sensores y controladores electrónicos digitales de alta calidad y excelente funcionalidad.

**MOTOR SERIE 400
MODELO 404D-22G**

CARACTERISTICAS DEL MOTOR

Capacidad Eléctrica:	21.3 KW
Tipo de motor:	PERKINS
Modelo de motor:	404D-22G
Combustible:	DIESEL
Diámetro y carrera (mm):	84 X 100
Número de Cilindros:	4 en línea
Sistema de combustión:	Inyección Indirecta
Capacidad total de lubricación:	10.6 L
Capacidad total de refrigerante:	7.0 L
Desplazamiento:	2,216 cc
Potencia:	32.6 HP a 1800 RPM
Aspiración:	Natural
Sistema de enfriamiento:	Refrigerante Líquido
Peso:	242 kg
Dimensiones (mm):	
Largo:	946 mm
Ancho:	497 mm
Alto:	840 mm

TIER 4
air



21.3 KW
POTENCIACION DEL MOTOR

RPM	TIPO DE OPERACIÓN	SALIDA DEL GENERADOR		POTENCIA DEL MOTOR				RALENTI
				BRUTO (MOTOR)		NETO		
				KVA	Kwe	KWm	HP	
1500	CONTINUO	20.3	16.2	18.7	25.1	18.4	24.7	n/a
	STANDBY	22.3	17.8	20.6	27.6	20.3	27.2	n/a
1800	CONTINUO	24.2	19.3	22.0	29.5	21.7	29.1	n/a
	STANDBY	26.6	21.3	24.3	32.6	23.9	32.1	n/a

TABLA CONSUMO DE COMBUSTIBLE DEL MOTOR

CONSUMO DE COMBUSTIBLE (BASADO EN LA POTENCIA NETA)				
VELOCIDAD DEL MOTOR	1500 rev/min		1800 rev/min	
	g/kWh	l/hr	g/kWh	l/hr
STANBY	244	6.1	235	6.9
CONTINUO	237	5.3	233	6.2
75% CONTINUO	238	4.0	240	4.8
50% CONTINUO	258	2.9	262	3.5

GENERADOR NEWAGE STAMFORD

21.3 KW

Generador **NEWAGE STAMFORD** modelo **PI144E STANDBY** a **15°C** con regulador electrónico de voltaje integrado sin escobillas. Con interruptor termo magnético a pie de generador para su protección.

- **MODELO: PI144E de 25.3KW(STANDBY).**
- Con un factor de potencia de 0.80
- Trifásico 4 hilos
- Con 12 Term
- A 127/220V Conver.220/440V
- Aislamiento clase H.
- Regulador de voltaje incluido.
- Rotores dinámicamente balanceados.
- Construidos según los estándares mundiales en la industria y la marina.
- Sist. de excitación con bobina.



REGULADOR DE TENSION.

Encapsulado y protegido contra vibración, humedad y aire corrosivo del mar.

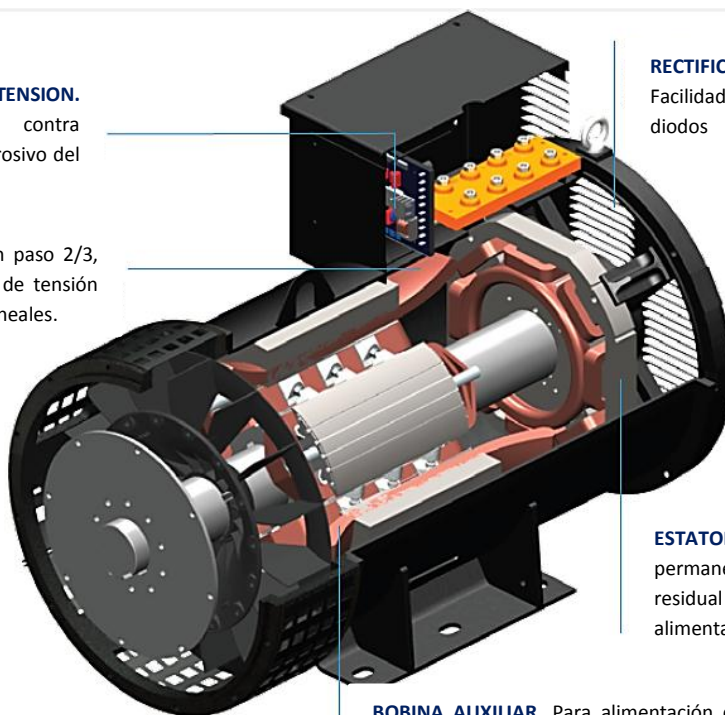
BOBINADO DEL ESTATOR. Con paso 2/3, reduce la distorsión armónica de tensión en aplicaciones con cargas no lineales.

RECTIFICADORES.

Facilidad de acceso a los diodos

ESTATOR DE LA EXCITATRIZ. Con imanes permanentes, garantiza a la tensión residual del generador sin necesidad de alimentación externa.

BOBINA AUXILIAR. Para alimentación de potencia del regulador, sin necesidad de PMG. Mantiene la lcc (corriente de corto circuito) de 3xln durante 10s.



21.3 KW

TABLERO DE CONTROL SEMIAUTOMATICO

PROTECCIONES DEL MOTOR	PROTECCIONES DEL GENERADOR	OTRAS FUNCIONES
Alta Temperatura de Agua.	Alta Frecuencia	Horometro (hrs. de operación)
Baja Presion de Aceite.	Baja Frecuencia	Salidas Libres Programadas
Bajo Nivel de Agua.	Alto Voltaje	Entradas Libres Programadas
Fallo de paro.	Bajo Voltaje	Reloj Tiempo Real
Fallo de voltage de bateria.	Potencia Inversa	Registro de Eventos (200 eventos)
Baja Velocidad.	Sobrecarga	Arranque Remoto
Sobre Velocidad.		Parametros Ajustables (software)
Fallo de Arranque.		Programacion de Mantenimiento
Parada de emergencia.		



MODULO DSE

CONTROL DE ARRANQUE DSE

- Voltaje de operación:** 8-35 vcd continuos
- Salida:** 2 (3.4 amp estado sólido) combustible y marcha
- Salidas auxiliares:** 2 (2.4 amp) configurables
- Programación:** Mediante PC (Interfase y programa)
- Entradas digitales:** 6 configurables
- Características:** Monitoreo de red, arranque automático, control unidad de transferencia. 2 versiones disponibles: Pickup magnético, L-N, o instrumentación J1939.
- Comunicación:** Mediante cable USB.

TANQUE DE COMBUSTIBLE.

Para 10 hrs. De operación en servicio continuo con una capacidad de 75 litros aproximadamente. Tanque montado en base estructural, para su fácil desmontaje y montaje (limpieza y/o reparación).

ACCESORIOS.

Batería de 13 placas, 12 VCD y silenciador tipo bala.

PLANTA MANUAL

21.3 KW

VOLTAJE DE OPERACION 220/440 VOLTS = 70/35 AMPERES

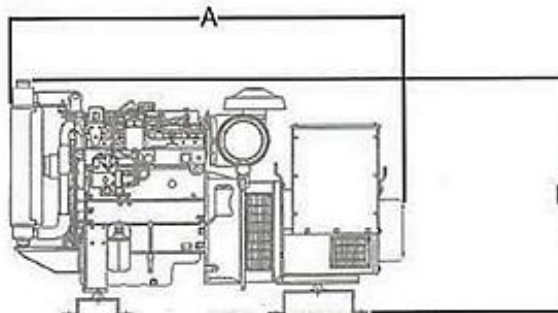
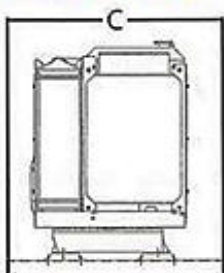


TANQUE DE COMBUSTIBLE CON CAPACIDAD DE 75 L (Aprox.)

PESO: 493 Kg (Aprox.)

Powered by:

Perkins®



LADO	Metros (Aprox.)
A	1.65
B	1.45
C	0.85