COMPARC

Ficha técnica

PW-45 (DS)

GENERADOR IMPULSADO CON MOTOR A DIESEL

ESPECIFICACIONES DE LA PLANTA

Capacidad standby	Voltaje estándar	Modelo de motor	Transferencia (Amperes)	Consumo al 75% de carga	Frecuencia estándar	Voltajes disponibles	Chasis-tanque	Tablero de control	Peso sin combustible	Dimensiones en cm.
45 kW 56.2 kVA	220 / 127 V 3 fases /1 fase	PERKINS 1103A-33TG1	220 V / 160 A 440 V / 100 A (Opcional)	9.9 L/h	60 Hz.	440 / 254 V (3 fases / 1fase) (opcional)	200 litros	Control DEEP SEA 4520	SIN CASETA 1167 kg CON CASETA 1467kg	**Largo:** 200.66 **Ancho:** 120.65 **Alto:** 160.48

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

Marca	**Weg / Leroy Somer**
Tipo de conexión	**Estrella paralelo (220V); estrella serie (440 V)**
Tipo de acoplamiento	**Brida SAE 3, discos SAE 11.5**
Polos	**4**
Frecuencia	**60 Hz**
Factor de potencia	**0.8**
Eficiencia	**93%**
Grado de protección	**IP21**
Acoplamiento al motor	**Directo, con discos flexibles de acero**
Conmutación	**Sin escobillas**
Tipo de regulador	**Electrónico (que establece una variación de +/- 1% entre el voltaje de vacío y la carga nominal)**
Tipo de aislamiento	**H (NEMA)**
Enfriamiento	**Ventilación forzada**
Certificaciones	**C.S.A. / CE**

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Modelo	**1103A-33TG1 PERKINS**
Potencia	**72.0 HP**
RPM	**1800**
No. De cilindros y disposición	**3 vertical en línea**
Carrera	**127 mm**
Diámetro	**105 mm**
Desplazamiento	**3.3 L**
Combustible	**Diésel**
Consumo combustible standby	**14.3 L/h**
Consumo combustible 100%	**12.9 L/h**
Consumo combustible 75%	**9.9 L/h**
Consumo combustible 50%	**7.1 L/h**
Sistema de enfriamiento	**Liquido (Agua +50% glicol) 10.2 L**
Capacidad de lubricante	**7.9 L**
Tipo de aspiración	**Turbo cargado**
Relación de compresión	**17.25:1**
Sistema de gobernador	**Mecánico**
Inyección	**Directa**
Filtro de aire	**Seco**
Sistema eléctrico	**12 V**

EMPRESA CON CERTIFICACIONES

SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, S.A. DE C.V.
Plásticos No. 17 San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan de Juárez, Edo. de México
C.P. 53569 Tel. (55) 5358 4400 Ext. 206 y 208
www.soldadoras-siisa.com

ESR Empresa Socialmente Responsable

COMPARC®

PW-45 (DS)

Ficha técnica

GENERADOR IMPULSADO CON MOTOR A DIESEL

- Soldadoras Industriales INFRA S.A. DE C.V. empresa con certificación de calidad ISO9001
- Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2005:1000mbar, 25°C, 30% humedad relativa. 100 msnm (derrateo puede ser requerido para condiciones fuera de estas).
- Generador eléctrico con certificación CSA y CE

Emergency Standby Power (ESP):

- Según la norma ISO 8528-1:2005, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables en caso de un corte de energía de la red o en condiciones de prueba por un número limitado de horas por año de 200 horas entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la ESP

CONTROL

Microprocesador avanzado (marca: DEEP SEA 4520) para el control de equipo que monitorea:

Lecturas de grupo
- Tensión entre fases
- Tensión entre fase y neutro
- Corrientes
- Frecuencia
- Potencia aparente kVA
- Potencia activa kW
- Potencia reactiva kVAr
- Factor de potencia

Lecturas de red
- Tensión entre fases
- Tensión entre fase y neutro
- Corrientes
- Frecuencia
- Potencia aparente kVA
- Potencia activa kW
- Potencia reactiva kVAr
- Factor de potencia

Lecturas de motor
- Temperatura del refrigerante
- Presión de aceite
- Nivel de combustible
- Tensión de batería
- R. P. M.

Protecciones del motor
- Alta temperatura de agua
- Baja presión de aceite
- Baja nivel de agua
- Sobre velocidad
- Falla de arranque
- Falla de tensión de batería.
- Paro de emergencia

Protecciones del generador
- Alta frecuencia
- Baja frecuencia
- Alta tensión
- Baja tensión
- Cortocircuito
- Secuencia incorrecta de fases
- Sobrecarga

Contadores
- Horometro
- Registro de eventos
- Mantenimiento

Comunicaciones
- USB
- CAN BUS J1939
- Software para PC

Funciones adicionales
- Histórico de alarmas
- Inhibición de arranque
- Activación de contactor de grupo
- Activación de contactor de red y grupo
- Salidas programables

SE SURTE CON:

- 1.2 m de tubo flexible de 2.5” de diámetro
- Plano de cimentación
- Plano de conexiones del control y maquina
- Manual de la planta que incluye: Guía de operación, guía de mantenimiento, póliza de garantía, manual de motor y manual de alternador.

EQUIPO OPCIONAL:

- Transferencia 220V/160A, 440V/100A.
- Kit de precalentamiento (Pre-calentador, 2 válvulas de paso)
- Gobernador electrónico
- Caseta acústica estándar de 68 a 72 decibeles a 7 metros.

COMPONENTES PRINCIPALES INCLUIDOS

- Conjunto motor-generador alineado y montado sobre una base
- Silenciador tipo hospital
- Soportes anti vibración
- Cables de batería
- Batería de 12 V.C.D.
- Tanque de combustible con capacidad de 200 Lts.
- Interruptor termo magnético a pie de máquina
- Tablero de control (control DEEP SEA 4520)

SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, S.A. DE C.V.
Plásticos No. 17 San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan de Juárez, Edo. de México
C.P. 53569 Tel. (55) 5358 4400 Ext. 206 y 208
www.soldadoras-siisa.com

ESR Empresa Socialmente Responsable®

Nota: Dimensiones en centímetros, peso seco, no utilizar para la instalación. Las ilustraciones e imágenes son ilustrativas y pueden no reflejar al equipo actual. Sujeto a cambios sin previo aviso. Toda la información de este documento corresponde con la información disponible en el momento de la impresión. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más detalles.