



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 / 80 A (Opcional)	9.9 L/h	60 Hz.	440 / 254 V (3 fases / 1fase) (opcional)	200 litros	Control DEEP SEA 4520	857 kg	Largo: 200.66 Ancho: 120.65 Alto: 160.48

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	Líquido (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

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

CERTIFICACIONES



PW-45 (DS)



Ficha técnica

- 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 y póliza de garantía manual de motor.
- Manual de generador

EQUIPO OPCIONAL:

- Transferencia 220V/80A, 440V/40A.
- Kit de precalentamiento (Pre-calentador, 2 válvulas de paso)
- Gobernador electrónico
- Caseta acústica estándar de 68 a 72 decibeles a 7 metros.
- Disponible silencioso residencial de 35 decibeles menos que la caseta estándar 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)