

GENERADOR DE CABINA ESTACIONARIO TDKGE29K

TDK MACHINERY®

Generador trifásico ULTRA SILENCIOSO.

Equipo eficaz para el suministro constante de energía eléctrica. Perfecto para operar herramientas y aparatos eléctricos. De fácil uso y mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

>> Base **resistente a la corrosión**, acoplado a un generador CA, un motor 4T, Diésel, con aspiración **NATURAL**, controles y accesorios montados y probados de fábrica para proveer el mayor desempeño y seguridad funcional.

BENEFICIOS

>> Controlador digital **DEEP SEA 6120**, monitoriza parámetros del motor, advertencias e información adicional.

>> **ATS EXTERNO AUTOMÁTICO**

>> **VÁLVULA CORTACORRIENTE DE BATERÍA**, Evita que la batería se agote al almacenar y alarga la vida de esta.

>> **DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE** para evitar desbordamientos.



>> **BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA** de fácil acceso para detenerlo en caso de riesgo.



APLICACIONES

Industrias, comercios, restaurantes, oficinas, clínicas, hoteles, etc.

- >> De cabina insonorizado super silencioso resistente a la intemperie.
- >> Sensor de presión de aceite y temperatura del motor.
- >> **Diseñada y construida** bajo sistema de certificación **ISO 9001**.
- >> Regulador de voltaje y frecuencia.

>> **PRE-CALENTADOR** que facilita el arranque del motor aceptando la carga instantánea sin sufrir daños internos y garantiza una temperatura idónea durante la operación.



Genera menor



USOS



Industrial



Construcción y herramientas



Emergencias del hogar



PRODUCTO NUEVO

- >> Detección de fallo de arranque
- >> Regulador de velocidad electrónico automático.

* Todos los datos se basan en la NOM ISO 3046, altitud 100m (328ft), presión barométrica 100kPa (29.53inHg), temperatura del aire 25°C (77°F), humedad relativa 30%.

Las imágenes y datos técnicos que se visualizan son meramente ilustrativas. WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V. SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO Y SIN INCURRIR EN NINGUNA OBLIGACIÓN.

1 AÑO GARANTÍA

GENERADOR DE CABINA ESTACIONARIO TDKGE29K

TDK MACHINERY®

ESPECIFICACIONES GENERALES

Potencia nominal (PRP) kW/kVA:	23	29
Potencia de máxima (ESP) kW/kVA:	25	31
Voltaje:	127 v	220 v
Frecuencia (Hz):	60 Hz	
Corriente:	75.45 A	
Fases:	Trifásico	
Controlador:	DEEP SEA DSE6120	
Tipo de construcción:	De cabina acústica	
Grado de protección:	IP23	
Dimensiones (LxAxA):	1600 x 740 x 825 mm	
Peso:	582 Kg	
Nivel de ruido:	a 1m = 68 dBA	

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Modelo:	4DW91-290	
Tipo de motor:	4 Cil en L, 4 Tiempos	
Potencia máxima:	28 kW	
Velocidad de rotación:	1800 RPM	
Desplazamiento:	2.54 L	
Diámetrox Carrera:	90X100 mm	
Tipo de gobernador:	Electrónico	
Aspiración:	Natural	
Radio de compresión:	17	

ESPECIFICACIONES DEL ESCAPE

Flujo de aire:	5.2 m ³ /min	
Temp. del sistema de escape:	500 °C	
Contrapresión máxima:	6.7 kPa	

ESPECIFICACIONES DE LA TOMA DE AIRE

Presión máxima de toma:	6.3 kPa	
Consumo de aire:	3 m ³ /min	

ESPECIFICACIONES DE CONSUMO

Consumo al 100% carga nominal:	232 G/kW*H	
Consumo al 75% carga nominal:	234 G/kW*H	
Consumo al 50% carga nominal:	255 G/kW*H	
Cap. Tanque de combustible:	45 L	
Tipo de combustible:	Diesel	

ESPECIFICACIONES DE ARRANQUE

Encendido:	Eléctrico	
Voltaje del cargador:	DC 24 V	
Batería:	12 V	

PROfesional

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

>> MOTOR

Incluye filtro de aire, filtro de combustible, filtro de aceite, y alternador de carga, etc.

>> ALTERNADOR

Alternador CA sin escobillas.

>> RADIADOR

Cubierta protectora del ventilador.

>> MARCO DE BASE

Depósito de combustible montado en una base, almohadillas anti-vibración, y soporte de la batería.

>> INTERRUPTOR DEL CIRCUITO

Interruptor Termomagnético (MCCB).

>> BATERÍA DE INICIO

Batería cargada seca, disponible para 6 arranques bajo condiciones estándar y cables de conexión.

>> ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Fuelle, codo y brida, silenciador de escape, etc.

>> **TODOS** los generadores TDK MACHINERY cumplen con las normas: ISO8528, ISO14000, ISO3046, GB755, BS5000, VDE530, IEC34-1.

Las imágenes y datos técnicos que se visualizan son meramente ilustrativas. WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V. SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO Y SIN INCURRIR EN NINGUNA OBLIGACIÓN.



www.hyundaipower.com.mx

f Instagram YouTube Hyundai Power Mx

GENERADOR DE CABINA ESTACIONARIO TDKGE29K

TDK MACHINERY®

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE LUBRICACIÓN

Cap. tanque de aceite:	8 L
Consumo de aceite:	0.03 L/h
Presión de aceite min (continuo):	262 - 359 kPa

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Cap. tanque de anticongelante:	6 L
Rango del termostato:	82 - 95 °C
Temp. máxima del tanque:	112° C
Accionamiento del ventilador:	Banda de transmisión
Temp. máxima del radiador:	50 °C

ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

Modelo:	ST144D
Fases:	Trifásico
Voltaje:	220 / 127 V
Conexión:	3 P 4W/Y
Rodamiento:	1
Factor potencia:	0.8
Frecuencia:	60 Hz
Potencia nominal:	28.75 kVa
Sistema excitador:	Sin escobillas autoexcitado
Regulación de voltaje:	±0.5%
Grado de protección:	IP23
Aislamiento:	H/H

ESPECIFICACIONES DEL ATS EXTERNO

Modelo:	YES1-125/4P
Corriente nominal:	125 A
Voltaje:	AC 400V
Cap nominal de conexión a cortocircuito:	17KA
Corriente nominal corto circuito:	10 KA
Potencia nominal máxima uimp:	6 KV
Frecuencia nominal:	60 HZ
Distinción:	PC
Categoría de uso:	AC-33B
Dimensiones (altoxanchoxlargo):	70x60x60 cm



Alertas de niveles de combustible



Alternador de 3 Fases



Combustible Diésel



Radiador con ventilador impelente



Cabina insonorizada tipo modular

ATS Externo



1 AÑO GARANTÍA

Las imágenes y datos técnicos que se visualizan son meramente ilustrativas. WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V. SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO Y SIN INCURRIR EN NINGUNA OBLIGACIÓN.

www.hyundaipower.com.mx

f Instagram YouTube Hyundai Power Mx

PANEL CONTROLADOR DEEP SEA DSE6120

CARACTERÍSTICA PRINCIPAL:

>> Al monitorear un extenso número de parámetros del motor, el módulo mostrará información sobre advertencias, paradas del equipo y el estado del motor en la pantalla LCD iluminada, en los led del dispositivo y en la computadora.

>> El módulo de control autoarranque DSE6120 MKIII también realizará el monitoreo del suministro de la red eléctrica. El módulo incluye una conexión USB y una terminal DSENet para expansión del sistema.



FUNCIONES CLAVE

- >> 4 pantallas LCD iluminadas
- >> Control del interruptor via los botones de la fascia.
- >> Transferencia automática entre la red eléctrica y el generador (sólo DSE6120 MKIII) para mayor conveniencia.
- >> Múltiples lenguajes para pantalla.
- >> 2 teclas para la navegación del menú.
- >> Indicador de alarma LCD.
- >> 6 salidas de CC configurables.
- >> El contador de horas proporciona información precisa para los periodos de control y mantenimiento.
- >> Texto de arranque de imágenes de la pantalla configurables.
- >> 4 entradas analógicas/digitales configurables.
- >> Compatible con sensores de 0 V a 10 V y de 4 mA a 20 mA.
- >> Configuración y disposición de los botones fáciles de usar.
- >> Compatibilidad con la expansión de DSENet.
- >> Facilidad de registro de datos.
- >> 8 entradas digitales configurables.
- >> Se controlan y muestran simultáneamente múltiples parámetros para una visibilidad total.

- >> Editor interno de PLC.
- >> Sensor de velocidad CAN, MPU y del alternador en una variante.
- >> La función de desactivación de las protecciones.
- >> El módulo puede ser configurado para un amplio rango de aplicaciones para una mayor flexibilidad del usuario.
- >> Totalmente configurable a través del PC mediante el uso de comunicaciones USB.
- >> Reloj en tiempo real.
- >> Configuración del panel frontal con protección por PIN.
- >> Control manual y automático de la bomba de combustible.
- >> Funciones de precalentamiento y postcalentamiento del motor.
- >> Programador de tiempo de ejecución del motor.
- >> Eficiente modo de ahorro de energía.
- >> Control del ralentí del motor para el arranque y la parada.
- >> Sensor y protección del generador trifásico.
- >> Utiliza el software para PC DSE Configuration Suite para simplificar la configuración.