Generadores / 500GF(S)-1000GF(S)

REMINGTON POWER GENERATION DIESEL

Cummins Power Generation

- Los generadores REMINGTON-CUMMINS PG ®, son la perfecta combinación entre la línea de motores CUMMINS con gobernador electrónico (diseñados especialmente para equipos de generación) y los alternadores STAMFORD y LEROY SOMER. Aplicados con distintos tipos de carga, continua, primaria o intermitente, en versiones cabinado o abierto, con rangos de potencia desde 15kW hasta 250kW, los generadores REMINGTON-CUMMINS PG ® son utilizados en el Ecuador en Hospitales, Industria, Equipos contra Incendio, Petroindustrias, Camaroneras, Urbanizaciones, Minería, Construcción y muchas otras aplicaciones que requieren de una fuente de energía confiable y estable. Los generadores Remington cumplen con las Normas INEN RTE92 e IEC60034-22, así como varias normas ISO y EC.
- Opcional: Cabina Insonora de acero 70dB@10m, con pintura anticorrosiva, ventanas de registro para fácil mantenimiento y botón para apagado de emergencia.

- Tablero de Control Digital DEEPSEA ® programable con autodiagnóstico y parada automática.
- Mantenedor de carga HARSEN ® y baterías libre de mantenimiento con fijador.
- Alternador de 12 hilos con tarjeta electrónica y autorregulación.
- Breaker y Elementos DELIXI ELECTRIC ®
- Amortiguadores de vibración (Shock Absorbers) y tanque integrado con medidor de combustible
- Incluye Filtro DOPU ® separador de agua FG1000 (Hasta 100GPH con elemento filtrante de hasta de 2 Micrones).
- Gobernador electrónico tarjeta electrónica y autorregulación.
- Precalentador de agua (solo versión cabinado). ATS - SMARTGEN® - Tablero de transferencia automático (solo versión cabinado).

Cummins · DSE · STAMFORD power generation · Smartgen · JNH · DELIXI ELECTRIC

GENERADORES

ACUÍCOLA · CONSTRUCCIÓN · INDUSTRIAL · AGRO INDUSTRIAL · MINERÍA

dinatek desde 1975

El amigo del productor

Generadores / 500GF(S)-1000GF(S)

	ABIERTO (CABINADO)	
Modelo	500GF(S)	1000GF(S)
Potencia continua*	408KW (510 kVA)	818KW (1022 kVA)
Potencia primaria*	454KW (567 kVA)	909KW (1136 kVA)
Potencia auxiliar*	504KW (630 kVA)	1000KW (1250 kVA)
Motor	CUMMINS KTA19-G4	CUMMINS KTA38-G4
Potencia motor	755 HP (563kW)	1475 HP (1000kW)
Diámetro x carrera	159 x 159mm	159 x 159mm
Cilindraje	18.9L	38L
Tipo motor	6 cilindros, turboc. Intercool.	12V, turboc. Intercool.
Enfriamiento	Radiador tropicalizado con válvula sobrepresión	
Inyección	Gobernador electrónico	
Regulación	Autoregulado con tarjeta automática	
Consumo aceite	≤1.10g/HP.h	
Consumo diesel*	< 190 g/kwh	
Alternador	KHI500-14	KHI1000-14
Fases	Trifásico	
Factor potencia	0.8	
RPM-HZ	1800RPM - 60 HZ	
Voltaje	250 - 440V	
Tipo aislamiento	H	
Grado de protección	IP23	
Número hilos	12	
Tablero de control	Harsen GU641B (ATS READY)	
Operación y lectura	Digital con pantalla LED	
Programación	Modalidades OFF/Auto/Manual/Remota	
Puerto PC	Con cable / Puerto GU-RS 232	
Sistema de protección	Apagado automático con sensores 4 puntos	
Botones de emergencia	2 x Botones apagado de emergencia	
Sistema eléctrico	24 V	
Arranque	Eléctrico	
Alternador	Stamford / Leroy Somer	
Regulador de voltaje (AVR)	+/- 0.5% (AVR SX460)	
Batería	Batería incluida con soporte para fijación	
Mantenedor de batería	Harsen BC7031A (Voltaje flotante)	
Tablero de transferencia	ATS SMARTGEN SGQ (OPCIONAL)	
Estructura	Acero estructural con ranuras y soporte para traslado	
Tanque combustible	Integrado 8horas (con medidor de diesel)	
Sistema de amortiguación	Shock absorbers 6 puntos	
Cabina silenciosa	Cabina insonora 70db10m (OPCIONAL)	
Precalentador block	Precalentador de agua	
Dimensiones** (versión abierta)	3580x1200x1760	5900x1950x2450
Peso** (versión abierta)	4500kg	9500kg
Normas	ISO8528 / GB2820-97 / IEC60034-22 / INEN RTE92	
Garantía*	1 año o 1000 horas	

**Datos aproximados consulte con nuestros asesores para mayor información.

- Potencia Continua: Potencia aplicable para suplir energía constante sin variación de carga y sin limites de horas anuales en la potencia continua especificada.
- Potencia Primaria (Prime): Potencia aplicable para suplir energía continua con cargas variables drásticas sin limite de horas anuales, con un promedio de 70% y picos al 100% de la potencia primaria. Puede suplir hasta 10% de sobrecarga durante 1h cada 12h sobre potencia primaria (máximo 25 horas/año ISO 8528-1).
- Potencia Auxiliar (Stand-By): Potencia aplicable para suplir energía con cargas variables en caso de emergencia, con un promedio de utilización de 70% de la potencia Auxiliar y picos del 100%. Esta potencia no permite sobrecargas y está limitada a máximo 2h /día y 200h/año (ISO 8528-3).

- Condiciones operativas: 25°C / 100msnm / 30% humedad rel.
- Consumo promedio aproximado 18000RPM, potencia primaria.
- Garantía es contra defectos de fábrica de 1año o 1000horas (lo que se cumpla primero). No aplica para desgates normales o por negligencia operativa.
- Incluye Kit Básico de Repuestos, manuales, paquete de servicios Servitek® Básico con pruebas iniciales en sitio de revisión y reajuste gratuito a las 100h.

Todos nuestros equipos son probados y entregados con aceite 15W40, diesel sellado y refrigerante para radiador.

GENERADORES

ISO · CE · INEN Instituto Ecuatoriano de Normalización · NFPA · UL · FM · IEC