INDUSTRIAL CONSTRUCCIÓN MINERÍA

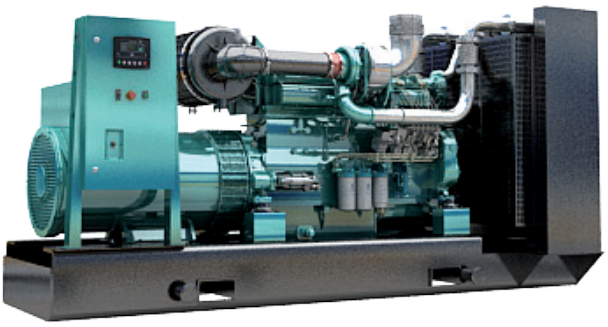
dinatek desde 1975

El amigo del productor

Generadores WEICHAI - BAUDOUIN / WPG550 (400kW) - WPG687 (500kW)

WEICHAI

MOTEURS Baudouin



- Fundada en 1953, Weichai ha evolucionado hasta ser hoy en día el el líder mundial en motores Diesel (mayor productor del mundo en unidades y volumen de negocios en motores Diesel). Con la planta más moderna y automatizada del mundo, con una producción de 2.000 motores/min., 30.000 trabajadores y 10 centros de investigación y desarrollo tecnológico en Europa, Asia y EEUU, el grupo Weichai no solo es líder en motores Diesel, sino también en otras tecnologías como Generación de Energía. Su excelente desarrollo tecnológico, se debe al esfuerzo en conjunto con fábricas europeas con quienes ha desarrollado varias líneas, transfiriendo así tecnologías y estándares de producción de primera calidad. En el 2010 WEICHAI compra la fabrica lider en francia de motores Diesel BAUDOUIN, utilizados sobre todo por la Marina y el Ejercito Frances. Desde entonces WEICHAI trae series de Generación mayores a 300kW, llegando hasta 2MW con motores franceses BAUDOUIN. Todo esto hace de Weichai sea hoy en día uno de los lideres en Generación Diesel y Generación, ubicándose junto a las mejores marcas globales, en tecnología y calidad. Los generadores WEICHAI cumplen con las Normas INEN RTE92 e IEC60034-22.

- Tablero de Control Digital DEEPSEA 6020 ® (UK) programable con autodiagnóstico y parada automática.
- Baterías libre de mantenimiento con fijador.
- Motores BAUDOUIN franceses.
- Breaker y Elementos DELIXI / LEGRAND ®
- Amortiguadores de vibración (Shock Absorbers)
- Incluye Filtro DOPU ® separador de agua
- Gobernador electrónico tarjeta electrónica y autorregulación.
- Bajo pedido, precalentador de agua y TTA - SMARTGEN® - Tablero de transferencia automático
- Cabina Insonora de acero con pintura anticorrosiva, ventanas de registro para fácil mantenimiento y botón para apagado de emergencia.

INDUSTRIAL CONSTRUCCIÓN MINERÍA

dinatek desde 1975

El amigo del productor

Generadores WEICHAI / WPG550 - WPG687

WEICHAI POWERGEN™ Power On.℠

MOTEURS Baudouin

	CABINADO	CABINADO
Modelo	WPG550	WPG687
Potencia continua*	360KW (450 kVA)	450KW (563 kVA)
Potencia primaria*	400KW (500 kVA)	500KW (625 kVA)
Potencia auxiliar*	440KW (550 kVA)	550KW (687 kVA)
Motor	BAUDOUIN 6M26D506	BAUDOUIN 12M26D1012
Potencia motor	620 HP	911HP
Diámetro x carrera	150 x 150mm	150 x 150mm
Cilindraje	15.9L	31.8L
Tipo motor	6 cilindros, turbocargado	12V cilindros, turboc., Intercool.
Enfriamiento	Radiador tropicalizado con válvula sobrepresión	
Inyección	Gobernador electrónico	
Regulación	Autoregulado con tarjeta automática	
Consumo aceite	≤0.9g/HP.h	
Consumo diesel**	24.6 GPH	31.7 GPH
Alternador	STAMFORD	STAMFORD
Fases	Trifásico	
Factor potencia	0.8	
RPM-HZ	1800RPM - 60 HZ	
Voltaje	400V / 440V	
Tipo aislamiento	H	
Grado de protección	IP21	
Número hilos	4	
Tablero de control	DEEPSEA 6020 (ATS READY)	
Operación y lectura	Digital con pantalla LED	
Programación	Modalidades OFF/Auto/Manual/Remota	
Puerto PC	Con cable USB	
Sistema de protección	Apagado automático con sensores 4 puntos	
Botones de emergencia	2 x Botones apagado de emergencia	
Sistema eléctrico	24 V	
Arranque	Eléctrico	
Regulador de voltaje (AVR)	+/- 0.5% (AVR SX460)	
Batería	Batería incluida con soporte para fijación	
Tablero de transferencia	Opcional	
Estructura	Acero estructural con ranuras y soporte para traslado	
Sistema de amortiguación	Shock absorbers 8 puntos	
Cabina silenciosa	Cabina insonora 78db (A) 7m	
Precalentador block	Opcional	
Normas	ISO8528 / GB2820-97 / IEC60034-22 / INEN RTE92	
Garantía***	1 año o 1000 horas	

***Dimensiones aproximadas consulte con nuestros asesores para datos más exactos.

- 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

WEICHAI Ferrari *Patrocinador Oficial Escudería Ferrari* IEC ISO CE