# Generadores WEICHAI/ WPG55 (40kW) - WPG103 (75kW)

WEICHAI

- 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. 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. 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 WEICHAI cumplen con las Normas INEN RTE92 e IEC60034-22.

- Tablero de Control Digital DEEPSEA 6020 ® (UK) programable con autodiagnóstico y parada automática.
- Mantenedor de carga HARSEN ® y baterías libre de mantenimiento con fijador.
- Motores WEICHAI WP D SERIES
- Breaker y Elementos DELIXI / LEGRAND ®
- Amortiguadores de vibración (Shock Absorbers) y tanque integrado con medidor de combustible
- 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 · ACUÍCOLA · AGRO INDUSTRIAL · MINERÍA

dinatek desde 1975

*El amigo del productor*

# Generadores WEICHAI / WPG55 - WPG103

WEICHAI POWERGEN™ Power On.℠

| | CABINADO | CABINADO |
|---|---|---|
| Modelo | WPG55 | WPG103 |
| Potencia continua* | 36KW (45 kVA) | 67.5KW (84.4 kVA) |
| Potencia primaria* | 40KW (50 kVA) | 75KW (93.8 kVA) |
| Potencia auxiliar* | 44KW (55 kVA) | 82.5KW (103 kVA) |
| Motor | WEICHAI TD226D-3D | WEICHAI WP4D100 |
| Potencia motor | 67 HP | 120HP |
| Diámetro x carrera | 105 x 120mm | 105 x 130mm |
| Cilindraje | 3.1L | 4.5L |
| Tipo motor | 3 cilindros, turbocargado | 4 cilindros, turboc., Intercool. |
| Enfriamiento | Radiador tropicalizado con válvula sobrepresión | |
| Inyección | Gobernador electrónico | |
| Regulación | Autoregulado con tarjeta automática | |
| Consumo aceite | ≤1.2g/HP.h | |
| Consumo diesel** | 2.6 GPH | 4.2 GPH |
| Alternador | STAMFORD | STAMFORD |
| Fases | Monofásico | Trifásico |
| Factor potencia | 0.8 | |
| RPM-HZ | 1800RPM - 60 HZ | |
| Voltaje | 110V / 220V | 220V / 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 | |
| Tanque combustible | Integrado 8horas | |
| Sistema de amortiguación | Shock absorbers 8 puntos | |
| Cabina silenciosa | Cabina insonora 75db (A) 7m | |
| Precalentador block | Opcional | |
| Dimensiones*** | 2340x1000x1160 | 2840x1090x1790 |
| Peso*** | 1150kg | 1660kg |
| 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*

ConTecnología: STAMFORD power generation · IEC · ISO · CE