



WEICHAH / Serie WP4

25

• Fundada en 1953, Weichai ha evolucionado hasta ser hoy en día 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 vehiculares, industriales y marítimas. Su excelente desarrollo tecnológico, se debe al esfuerzo en conjunto con fábricas europeas como VM-MOTORI, DEUTZ, MAN y STEYR, con quienes ha desarrollado varias líneas, transfiriendo así tecnologías y estándares de producción de primera calidad. Todo esto hace de Weichai un motor sobresaliente entre sus competidores, ubicándose junto a las mejores marcas globales, en tecnología y calidad.

• Las Series WP4 y WP6, son el resultado de varios años de trabajo en conjunto entre DEUTZ y WEICHAH. 20 años después del lanzamiento de la serie 226 al mercado, llega la nueva serie WP aún más eficiente y con mayor cobertura de potencia que la serie 226. Basada en la tecnología DEUTZ-MWM, heredando la robusticidad y confiabilidad operativa de la serie 226, esta serie es un descendiente mejorado aun más eficiente que su antecesor. Con la transferencia de tecnologías desarrolladas en Alemania en la última década, esta serie sobresale por su amplio rango de potencias, ligero diseño, bajo consumo y bajas emisiones incluso cumpliendo con normas europeas como EU stage II.

WEICHAH

Modelo	WP4-B70	WP4-B90
Potencia continua	94HP	120HP
Cilindros en línea	4	4
Aspiración	Turbo cargado	Turbo cargado Intercooler pos-enfriado (aire/aire)
Cilindraje	4.5L	4.5L
Tipo	Diesel, 4 tiempos, cilindros en línea, verticales	
RPM	1800	
Coef. de compresión	18:1	
Diámetro x Carrera	105x130	
Sistema de inyección	Directa con cámara de alta presión	
Bomba de inyección	Mecánica (gobernador mecánico)	
Sistema de Camisas	Camisas mojadas	
Arranque	Eléctrico 6kW	
Sistema eléctrico	24V	
Enfriamiento	Radiador tropicalizado	
Consumo aceite	≤0.4g/kW.h	
Consumo Diesel*	2.2 GPH	2.4 GPH
Dimensiones AxBxC**	Americano WPT111 SAE#3	Americano WPT 111 SAE#3
Embrague	1543 x 751 x 1139	1543 x 751 x 1139
Peso sin embrague	560	600
Garantía***	1 año o 1000 horas	

- Consumo promedio al 75% de carga. Consumo varía de acuerdo a la carga y velocidad.
- Dimensiones aproximadas. Consultar con nuestros asesores las medidas exactas.
- Garantía es contra defectos de fábrica de 1 año o 1000 horas (lo que se cumpla primero). No aplica para desgastes normales o por negligencia operativa.



WEICHAI / Serie WP4

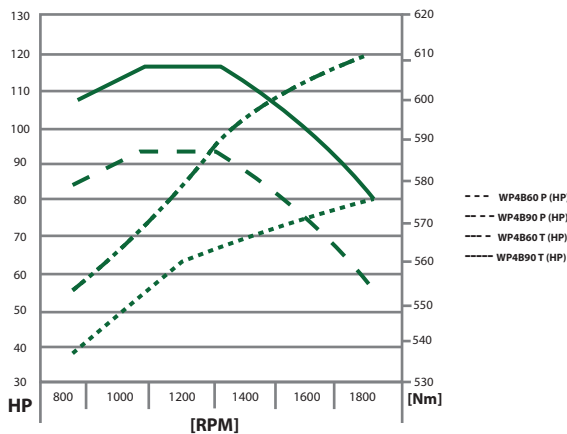
Incluye:

- Embrague Americano WPT111 de doble disco. Con Tecnología sin rulimán piloto y disco reforzado.
- Volante de alta inercia SAE#3, para mejor torque.
- Sistema de enfriamiento controlado por termostato, con ventilador de 20", garantiza operación hasta 50C.
- Sistema eléctrico PRESTOLITE / BOSCH de 24V para mayor estabilidad y mejor arranque del motor en frío hasta -5C.
- Protectores laterales de radiador.
- Panel de control digital con control de:
 - Horas de trabajo & RPM
 - Temperatura Aceite
 - Temperatura Agua
 - Carga Batería
 - Presión Aceite
 - Pulsor de Arranque
- Opcional aislado de la vibración con pedestal
- Programación de trabajo y lectura digital computarizada con puerto serial.
- Sistema de protección de 4 puntos, con parada automática mediante solenoide:
- Alarma de alta temperatura agua y aceite.

- Alarma de baja presión de aceite
- Alarma de sobre-revoluciones
- Sistema de Auto-chequeo de seguridad
- Tecnología de cabezotes individuales
- Radiador tropicalizado
- Incluye sistema de filtros de combustible de 3 etapas con separador de agua incluido.
- Sistema con enfriador de aceite interno.
- Bomba de inyección mecánica con acelerador modelo BYC con nuevo ángulo de inyección de baja inercia y alto grado de pulverización.
- Chasis de acero estructural estacionario UPN 140.
- Silenciador.
- 2 Baterías 12V libre de mantenimiento y chicotes.
- Kit Básico de repuestos
- Manuales
- Paquete de servicios Servitek® Básico, con pruebas iniciales en sitio, revisión y reajuste gratuito a las 100h.
- Nuevo diseño de carrera aumenta 10% el torque en baja velocidad.

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

CURVA



WEICHAI



LIDER MUNDIAL EN MOTORES DIESEL

WPT POWER CORPORATION



Embrague WPT SAE#3 tecnología sin rulimán piloto



Sistema 3 etapas de filtración de combustible con separador de agua



Panel de control digital con modo Local, Remoto y Autodiagnostico de seguridad



Sistema de protección 4 puntos



Cabezotes individuales con ángulo de inyección de baja inercia.

WEICHAI



Patrocinador Oficial Escudería Ferrari

Normas:

