



## WEICHAI / Serie WP12-WP13

31

• 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 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.

• La Serie WP10, WP12 y WP13 han sido desarrolladas en Europa para cubrir rangos mayores a 240HP y poder ofrecer de alta potencia con excelente calidad y bajo costo en los mercados de EEUU y Europa (normas ambientales EURO II & III). Las series WP10, WP12 y WP13 cubren rangos de potencia hasta 540HP. Esta serie no solo garantiza una operación confiable y estable, sino también bajo consumo de combustible y bajo nivel de emisiones. Aplicable en equipos de bombeo y drenaje de gran capacidad.

**WEICHAI**

Modelo	WP12B288	WP13B350
Potencia continua	386 HP	470 HP
Cilindros en línea	6	
Aspiración	Turbo cargado Intercooler pos-enfriado (aire/aire)	
Cilindraje	11.6 L	12.5 L
Tipo	Diesel, 4 tiempos, cilindros en línea, verticales	
RPM	1800	
Coef. de compresión	17:1	
Diámetro x Carrera	126 x 155mm	127 x 165 mm
Sistema de inyección	Directa con cámara de alta presión	
Bomba de inyección	Mecánica (gobernador mecánico)	
Torque Máximo@RPM	1778Nm@1400	2154Nm@1500
Arranque	Eléctrico 5.4 kW	
Sistema eléctrico	24V	
Enfriamiento	Radiador tropicalizado	
Consumo aceite	≤0.4g/kW.h	
Dimensiones AxBxC**	2087 x 1080 x 1539 mm	
Embrague	WPT 314 (Triple disco SAE#1)	
Consumo Diesel*	10 GPH	11.5 GPH
Peso sin embrague	1050 Kg	1200kg
Garantía***	1 año o 1000 horas	

T: Turbo  
A: Intercooler  
(post - enfriado agua / aire)

- 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 WP12- WP13

Incluye:

- Embrague Americano WPT314 SAE#1 triple disco 14". tecnología sin ruliman piloto y discos reforzados.
- Volante de alta inercia SAE#1, para mejor torque.
- Sistema de enfriamiento controlado por termostato, con ventilador de 24", 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 válvula de ahogue:

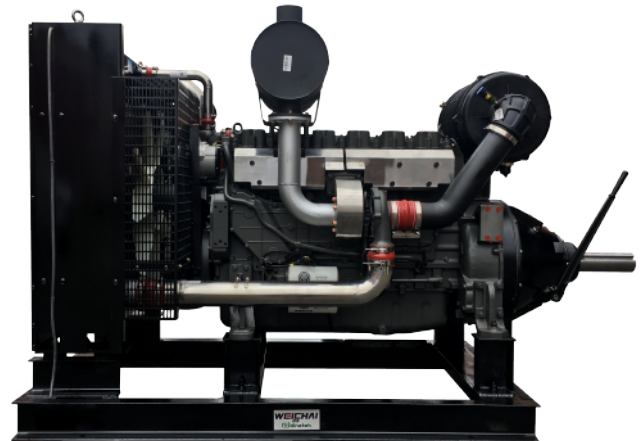
- Alarma de alta temperatura agua y aceite
- Alarma de baja presión de aceite
- Alarma de sobre-revoluciones
- Tablero de control digital con modo Local, Remoto y Sistema de Auto-chequeo de seguridad.
- Tecnología de cabezotes individuales
- Radiador tropicalizado
- Incluye sistema de filtros de combustible de 3 etapas con separador de agua incluido.
- Sistema con enfriador de aceite interno.
- Bomba de inyección mecánica con acelerador modelo BYC
- Chasis de acero estructural estacionario viga UPN160.
- Silenciador.
- 2 Baterías 12V libre de mantenimiento y chicotes.
- Kit Básico de repuestos
- Manuales

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

# WEICHAI



**LIDER MUNDIAL  
EN MOTORES DIESEL**



**WPT POWER**  
CORPORATION



Embrague WPT314 sin ruliman piloto SAE#1 triple disco



Tablero de control con función Local y Remoto



Sistema 3 etapas de filtración de combustible con separador de agua



Sistema de protección 4 puntos



Inyector baja inercia

**WEICHAI**



Patrocinador  
Oficial  
Escudería  
Ferrari

Normas:

