



## WEICHAI / Serie WD618

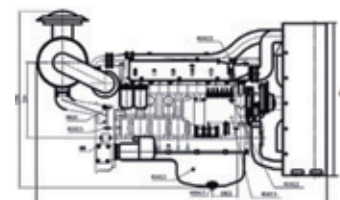
• Fundada en 1953, Weichai ha evolucionado hasta ser hoy en día el líder mundial en motores Diesel (mayor productor del mundo en unidades y volumen de negocios en motores Diesel). Con la planta más moderna y automatizada del mundo, con una producción de 2.000 motores/min., 30.000 trabajadores y 10 centros 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.

• La Serie 618, ha sido desarrollada en conjunto con STEYR en Austria, en principio para cubrir rangos de potencia mayores a 200HP, y poder ofrecer motores de excelente calidad y bajo costo en los mercados Europeos (incluso cumpliendo con normas ambientales como EURO II). La serie 618 cubre rangos de potencia desde 200HP hasta 380HP, y es hoy en día una de los modelos más comunes en el Ecuador, ya que se encuentra aplicado en cabezales, retroexcavadoras, generadores y equipos de bombeo de gran capacidad en el agro.

# WEICHAI



Modelo	WD615-68D
Potencia continua	360HP
Cilindros en línea	6
Aspiración	Turbo cargado Intercooler (pos-enfriado aire/aire)
Cilindraje	11.6L
Tipo	Diesel, 4 tiempos, cilindros en línea, verticales
RPM	1800
Coef. de compresión	18:1
Diámetro x Carrera	126 x155
Sistema de inyección	Directa con cámara de alta presión
Bomba de inyección	Mecánica (gobernador mecánico)
Sistema de Camisas	Camisas secas
Arranque	Eléctrico
Sistema eléctrico	24V
Enfriamiento	Radiador tropicalizado
Consumo aceite	≤0.4g/kW.h
Consumo Diesel*	9.5 GPH
Dimensiones AxBxC**	1880 x 490 x 1097
Embrague	Americano WPT 214 SAE#1 doble disco
Peso sin embrague	800kg
Garantía***	1 año o 1000 horas



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

- 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 1000horas (lo que se cumpla primero). No aplica para desgastes normales o por negligencia operativa.

Con Tecnología:





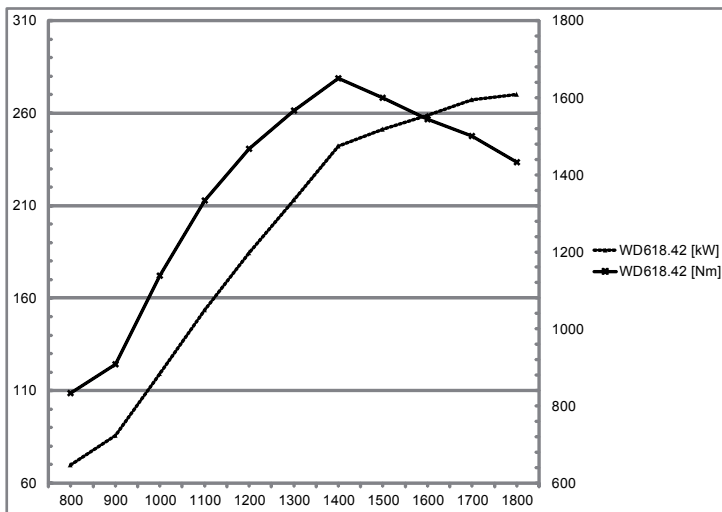
## WEICHAI / Serie WD618

Incluye:

- Embrague Americano WPT214 de doble disco
- Con collarín de bronce y discos reforzados de 72 dientes.
- Rulimán piloto de 72mm, con eje de 3.5".
- Volante de alta inercia SAE#1, para mejor torque.
- Sistema de enfriamiento controlado por termostato, con ventilador de 28", 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
- Tecnología de cabezotes individuales
- Radiador tropicalizado
- Sistema con enfriador de aceite interno.
- Bomba de inyección mecánica con acelerador modelo BYC
- Chasis de acero estructural estacionario.
- 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.

*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 WPT SAE#1



Cabezotes individuales



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



Sistema de doble filtro de combustible



Batería 12V

**WEICHAI**



Patrocinador Oficial Escudería Ferrari

Normas:

