



FREIGHTLINER

## MOTOR

### COMPONENTES INCLUIDOS EN GARANTÍA EXTENDIDA

#### EW1

- Múltiple de admisión
- Válvula toma de aire
- Soporte alternador\*
- Tensor de banda
- Ensamble árbol de levas (incluye sellos)
- Ensamble tubería admisión aire
- Biela (cojinetes y tornillos)
- Tubo de entrada enfriador
- Respiradero monoblock
- Arandela de seguridad cigüeñal
- Bloque de cilindro
- Ensamble cabeza de cilindro
- Junta de cabeza de cilindro
- Camisa de cilindro
- Sistema EGR
- Sensores de motor montados
- Múltiple de escape

- Ensamble soporte ventilador
- Volante de motor cubierta y junta
- Base filtro combustible
- Caja de engranes
- Tren de engranes
- Junta tapa caja de distribución
- Líneas y sistemas de combustible de alta presión
- Turbo Compound dispositivo y acoplamiento
- Bomba hidráulica\*
- Hidrocarbon línea de combustible
- Hidrocarbon válvula de inyección
- Hidrocarbon unidad de medición
- Freno de motor integrado
- Bomba de combustible baja presión
- Metales de bancada
- Tornillos metales de bancada

- Módulos MCM/CPC
- Base enfriador de aceite y juntas
- Cártex y juntas
- Regulador presión de aceite y válvulas de alivio
- Bomba de aceite
- Pistones (anillos, pernos, retenes)
- Ensamble barras de balancines y balancines
- Tapa punterías y junta
- Caja termostatos tapa y junta
- Codo de turbocargador
- Válvulas de admisión y escape
- Resortes válvulas, guías e insertos
- Amortiguador de vibraciones
- Bomba de agua (excepto sello)

#### EW2

#### EW1 +

- Compresor de aire
- Inyectores de combustible
- Turbocargador y sello de la bomba de agua

#### EW3

#### EW2 +

- Módulo de control de postratamiento
- Sensores nox de postratamiento
- Sensores de presión postratamiento
- Sensores de temperatura de postratamiento
- Unidad de inyección / Unidad de medición / Bomba DEF
- Conectores y arneses eléctricos\*\*
- Línea de combustible de hidrocarbono
- Unidad de medición de hidrocarbono
- Sellos frontales y traseros del cigüeñal

#### EW4

#### EW3 +

- Montaje sistema de postratamiento
- Abrazaderas y soportes
- Catalizador de oxidación de diésel y carcaza
- Filtro de partículas diésel y carcaza
- Catalizadores SCR y carcaza

\* Sólo si es suministrada por DDC

\*\* Sólo conectores y arneses instalados en la planta de Detroit