



DETROIT[®]
GENUINE PARTS™

StepUP
OVERHAUL



Opciones y coberturas

EXIJA PIEZAS ORIGINALES. EXIJA DETROIT.



StepUP

OVERHAUL

EL TIEMPO ES DINERO. VALORE AMBOS.

LA REALIDAD ACTUAL DE LOS TRANSPORTES EN CAMIONES REQUIERE UN FUNCIONAMIENTO LAS 24 HORAS DEL DÍA, TODOS LOS DÍAS DEL AÑO. NO PUEDE DARSE EL LUJO DE CORRER RIESGOS Y, CON LA INSPECCIÓN GENERAL DE STEPUP, NO TIENE QUE HACERLO.

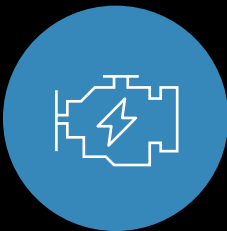
El motor de su camión es la esencia de su negocio y la inspección general de StepUP ayuda a mantenerlo funcionando con más potencia y durante más tiempo. ¿Usted exige la calidad superior de las piezas originales de Detroit®? No confíe en otro que no sea el original. ¿Quiere una garantía extraordinaria? Nosotros nos encargamos. ¿Necesita una instalación experta? Cuenta con la prestación de la red de los mejores concesionarios y distribuidores de la industria.

Usted cuenta con una larga trayectoria en esta profesión. La inspección general de StepUP garantiza que su negocio no se pierda ni una milla.

NO al tiempo de inactividad inesperado. SÍ al tiempo máximo de actividad.

¿ES ADECUADA LA INSPECCIÓN GENERAL DE STEPUP PARA USTED?

Usted valora la eficiencia, la productividad y la rentabilidad, y exige las piezas correspondientes a un precio justo. La inspección general de StepUP responde a todas las necesidades para que mantenga el funcionamiento en máxima potencia.



**VUELVA A IMPULSAR
SU NEGOCIO**



**AHORRE TIEMPO
Y DINERO**



**AUMENTE LA POTENCIA
Y LA EFICIENCIA**

Dar a conocer el verdadero costo del tiempo de inactividad

Los gastos que se asocian con tener un camión sin funcionar implican costos visibles e invisibles. Existen los costos evidentes relacionados con la reparación y la pérdida de la ganancia, pero puede que no haya tenido en cuenta los costos “ocultos” del tiempo de inactividad no planificado. Sin mencionar los problemas y la frustración que se relacionan con la interrupción de su negocio. Lo cierto es que el verdadero costo del tiempo de inactividad a menudo supera la inversión en la reparación de un motor que ayuda a que su camión salga del taller para recorrer las rutas, lugar donde pertenece.

REPARACIONES

GANANCIAS PERDIDAS

LO QUE VE

LO QUE NO VE

TIEMPO DEL CONDUCTOR

ALOJAMIENTO/COMIDAS

MULTAS POR CARGA

COSTOS DE REACONDICIONAMIENTO

CLIENTES INSATISFECHOS

RETENCIÓN DEL CONDUCTOR



EVITE UN DESASTRE RELACIONADO CON EL TIEMPO DE INACTIVIDAD. ELIJA LA INSPECCIÓN GENERAL DE STEPUP.



¿Por qué elegir la inspección general de StepUP®?









En la increíblemente competitiva industria del transporte en camiones, no puede darse el lujo de los costos del tiempo de inactividad. El motor de su camión es la clave de su capacidad para cumplir con los compromisos de los clientes. Necesita un motor que empuje con fuerza, utilice combustible de manera eficiente y garantice que no le fallará cuando más lo necesite. La inspección general de StepUP le ofrece cuatro opciones fáciles de comprender para restablecer el desempeño de su motor DD Series, Series 60® o MBE 4000. Cada opción incluye las piezas originales de Detroit® instaladas por técnicos capacitados en la fábrica y opciones integrales de garantía. Todo esto con el respaldo de la mejor red de servicios de la industria.

Beneficios

OLVÍDESE DE:

- ✗ La baja potencia
- ✗ La escasa eficiencia del combustible
- ✗ Los arranques difíciles
- ✗ La marcha irregular
- ✗ El humo blanco o azul
- ✗ La baja compresión
- ✗ El elevado consumo de aceite
- ✗ Los metales desgastados en el aceite

SEA MÁS PRODUCTIVO MEDIANTE:

-  Un aumento de la potencia
-  Una economía del combustible mejorada
-  Un funcionamiento suave
-  Un menor tiempo de inactividad
-  Una mayor vida útil del motor
-  Un menor costo de mano de obra
-  La protección de garantía
-  La mejor red de servicios

NOSOTROS NOS ENCARGAMOS

Con las piezas originales de Detroit® y técnicos capacitados en la fábrica, cada paso de la inspección general de StepUP cuenta con una garantía nacional y una cobertura extendida opcional.¹

ARTÍCULO	GARANTÍA	COBERTURA EXTENDIDA OPCIONAL
PASO 1: INSPECCIÓN GENERAL BÁSICA	1 año/millas ilimitadas para componentes reemplazados	No disponible
PASO 2: SÚPER INSPECCIÓN GENERAL	1 año/millas ilimitadas para componentes reemplazados 1 año/100 000 millas en componentes inspeccionados obligatorios	2 años/200 000 millas ilimitadas en componentes inspeccionados y reemplazados
PASO 3: INSPECCIÓN GENERAL COMPLETA	2 años/200 000 millas ilimitadas en componentes inspeccionados y reemplazados	3 años/300 000 millas en componentes inspeccionados y reemplazados
PASO 4: MOTOR REMANUFACTURADO 3/4	2 años/200 000 millas ilimitadas en componentes inspeccionados y reemplazados	3 años/300 000 millas en componentes inspeccionados y reemplazados
PASO 4: MOTOR REMANUFACTURADO POWERCHOICE ³		

REQUISITOS DE COBERTURA:

- ✓ **Paso 1-3** - Es requisito que todo el trabajo debe realizarse en un centro de servicio autorizado de Detroit
- ✓ **Paso 4** - Es requisito que todo el trabajo debe realizarse en un Dealer/ Distribuidor o centro de servicio autorizados de Detroit
- ✓ El motor reacondicionado debe instalarse en el chasis original.
- ✓ Todas las coberturas de StepUP deben registrarse en OWL.²

¹ La inspección general de StepUP está disponible en la mayoría de los motores DD13®, DD15® y DD16®, Series 60® y MBE 4000 en aplicaciones en la carretera. Consulte con el centro de servicio autorizado de Detroit para obtener información sobre las aplicaciones específicas. ² El registro en OWL no es obligatorio para el Paso 1. ³ Disponible para modelos selectos.

DD Series

DD13® | DD15® | DD16®

PASO 1 INSPECCIÓN GENERAL BÁSICA

1

Restablezca la potencia, la eficiencia y la confiabilidad

- Juego completo de kits de seis cilindros
 - Pistones, aros, pasadores y bujes
 - Camisas y sellos de cilindro
 - Bielas
- Perno de acoplamiento del actuador EGR
- Bomba de aceite³
- Filtro de aceite
- Sello del cárter
- Filtro del refrigerante¹
- Kit de la línea de combustible
- Kit del filtro de combustible
- Kit del cojinete del extremo inferior
 - Cojinetes principales superiores e inferiores
 - Cojinetes de biela
 - Arandelas de empuje
- Kit de pernos de la cabeza del cilindro
- Kit de sellos de la culata
- Kit de empaquetaduras de monobloques



Pasos 1 al 3 exhibidos

PASO SÚPER INSPECCIÓN GENERAL

2

Revigore el rendimiento y la productividad

Todo en el Paso 1: Inspección general básica PLUS

- Pernos de la cabeza del cilindro³
- Bomba de combustible de alta presión³
- Termostato del refrigerante

PASO INSPECCIÓN GENERAL COMPLETA

3

Logre que su motor de alto millaje funcione durante mucho tiempo con mucha potencia

Todo en el Paso 2: Súper inspección general PLUS

- PowerPacks™: un conjunto de seis inyectores de combustible^{2,3}
- Turbocompresor³
- Bomba de agua³
- Turbina axial de potencia^{1,3}
- Caja de velocidades de la turbina axial de potencia^{1,3}

PASO MOTOR DETROIT® REMANUFACTURADO

4

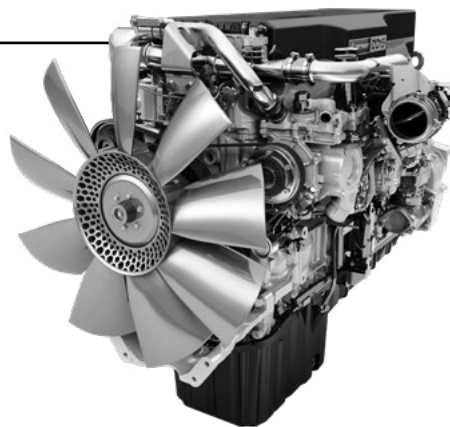
Con la garantía de que funcionará como si fuese nuevo

Motor de piezas originales remanufacturadas de Detroit

- Remanufacturadas, no reconstruidas, con las últimas mejoras de ingeniería y diseño
- Se prueban en fábrica según las especificaciones del Fabricante de equipos originales (OEM)

Opciones

- Motor remanufacturado 3/4
- Motor remanufacturado PowerChoice⁴



¹ Debe reemplazarse al momento de la inspección básica, si corresponde, según el modelo del motor.

² Los inyectores de combustible PowerPacks tienen cobertura de 2 años/150 000 millas cuando se instala en un centro de servicio autorizado de Detroit. Registro de garantía separado de los Pasos 1 y 2 del registro de la inspección general de StepUP.

³ Nuevo o remanufacturado según la disponibilidad.

⁴ Remanufacturado al contenido del motor original y las especificaciones de desempeño según el número de chasis (VIN).

Series 60[®]

PASO 1 INSPECCIÓN GENERAL BÁSICA

Restablezca la potencia, la eficiencia y la confiabilidad

1

- Juego completo de kits de seis cilindros
 - Domos de pistón, aros, carcasas³, pasadores y bujes
 - Camisas y sellos de cilindro
- Juego de casquillo del rodillo de leva
- Kit de pernos de la cabeza del cilindro
- Termostatos
- Kit de empaquetaduras para inspección general

Orden por separado

- Regulador de presión del aceite
- Válvula de alivio de presión de aceite
- Empaquetaduras de la tapa del balancín y del cárter de aceite
- Válvula EGR^{1,3}
- Refrigerante EGR^{1,3}
- Kit del cojinete del extremo inferior
 - Cojinetes principales superiores e inferiores
 - Cojinetes de biela
 - Arandelas de empuje



Pasos 1 al 3 exhibidos

PASO SÚPER INSPECCIÓN GENERAL

2

Revigore el rendimiento y la productividad

Todo en el Paso 1: Inspección general básica PLUS

- Pernos de la cabeza del cilindro³
- Brazos oscilantes³
 - Escape y admisión

PASO INSPECCIÓN GENERAL COMPLETA

3

Logre que su motor de alto millaje funcione durante mucho tiempo con mucha potencia

Todo en el Paso 2: Súper inspección general PLUS

- PowerPacks™: un conjunto de seis inyectores de combustible^{2,3}
- Turbocompresor³
- Bomba de agua³

PASO MOTOR DETROIT® REMANUFACTURADO

4

Con la garantía de que funcionará como si fuese nuevo

Motor de piezas originales remanufacturadas de Detroit

- Remanufacturadas, no reconstruidas, con las últimas mejoras de ingeniería y diseño
- Se prueban en fábrica según las especificaciones del Fabricante de equipos originales (OEM)

Opciones

- Motor remanufacturado 3/4
- Motor remanufacturado PowerChoice⁴



¹ Debe reemplazarse al momento de la inspección básica, si corresponde, según el modelo del motor.

² Los inyectores de combustible PowerPacks tienen cobertura de 2 años/150 000 millas cuando se instala en un centro de servicio autorizado de Detroit. Registro de garantía separado de los Pasos 1 y 2 del registro de la inspección general de StepUP.

³ Nuevo o remanufacturado según la disponibilidad.

⁴ Remanufacturado al contenido del motor original y las especificaciones de desempeño según el número de chasis (VIN).

MBE 4000

PASO

INSPECCIÓN GENERAL BÁSICA

Restablezca la potencia, la eficiencia y la confiabilidad

1

- Juego completo de kits de seis cilindros
 - Domos de pistón, aros, carcasas³, pasadores y bujes
 - Camisas y sellos de cilindro
- Kit de sello de reparación
- Kit de termostato
- Kit del cojinete del extremo inferior
 - Cojinetes principales superiores e inferiores
 - Cojinetes de biela
 - Arandelas de empuje
- Juego de pernos de la tapa del cilindro
- Kit de herrajes del circuito de combustible
 - Pernos banjo
 - Arandelas del circuito de combustible
- Circuitos de combustible de alta presión
- Tubos de transferencia
- Válvula EGR^{1,3}
- Enfriador EGR^{1,3}



Pasos 1 al 3 exhibidos

PASO SÚPER INSPECCIÓN GENERAL

2

Revigore el rendimiento y la productividad

Todo en el Paso 1: Inspección general básica PLUS

- Pernos de la cabeza del cilindro³
- Brazos oscilantes³
 - Escape y admisión

PASO INSPECCIÓN GENERAL COMPLETA

3

Logre que su motor de alto millaje funcione durante mucho tiempo con mucha potencia

Todo en el Paso 2: Súper inspección general PLUS

- PowerPacks™: un conjunto de seis inyectores de combustible^{2,3}
- Turbocompresor³
- Bomba de agua³

PASO MOTOR DETROIT® REMANUFACTURADO

4

Con la garantía de que funcionará como si fuese nuevo

Motor de piezas originales remanufacturadas de Detroit

- Remanufacturadas, no reconstruidas, con las últimas mejoras de ingeniería y diseño
- Se prueban en fábrica según las especificaciones del Fabricante de equipos originales (OEM)

Opciones

- Motor remanufacturado 3/4
- Motor remanufacturado PowerChoice⁴

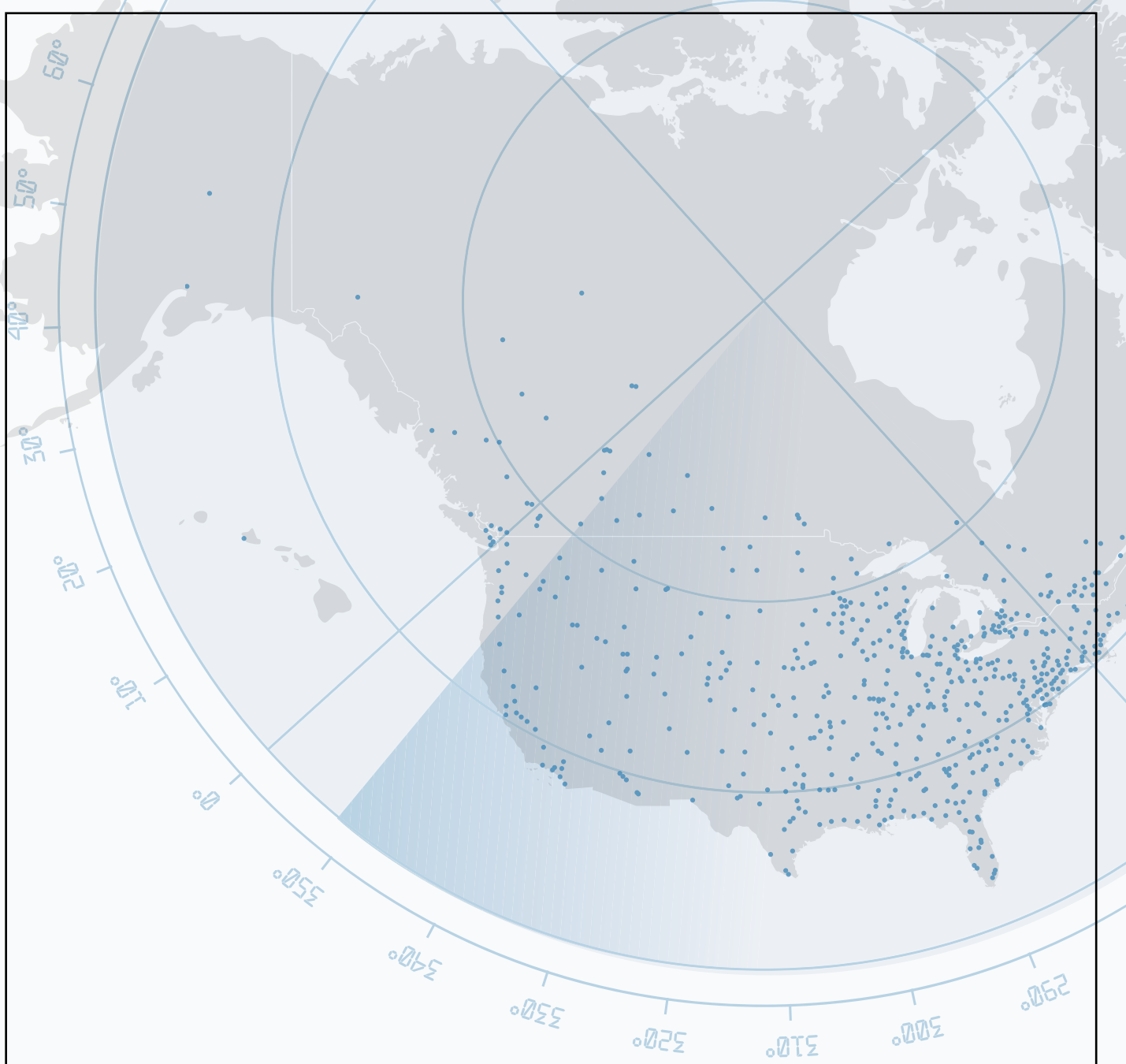


¹ Debe reemplazarse al momento de la inspección básica, si corresponde, según el modelo del motor.

² Los inyectores de combustible PowerPacks tienen cobertura de 2 años/150 000 millas cuando se instala en un centro de servicio autorizado de Detroit. Registro de garantía separado de los Pasos 1 y 2 del registro de la inspección general de StepUP.

³ Nuevo o remanufacturado según la disponibilidad.

⁴ Remanufacturado al contenido del motor original y las especificaciones de desempeño según el número de chasis (VIN). Disponible para modelos selectos.



Respaldo de Detroit® en todos lados.

demanddetroit.com



**MÁS DE 700 CENTROS DE
SERVICIO AUTORIZADOS DE
DETROIT**



**REPARACIONES REALIZADAS
POR TÉCNICOS CERTIFICADOS DE
DETROIT**



**DISPONIBILIDAD INIGUALABLE
DE LAS PIEZAS ORIGINALES DE
DETROIT**



**COBERTURA EN TODO LOS
EE. UU. Y CANADÁ**

