



CASO de ESTUDIO: BG DIESEL ENGINE PERFORMANCE SERVICE

SERVICIO: BG Diesel Engine Performance Service

PRODUCTOS: BG EPR® Engine Performance Restoration®, NP 10932
BG DOC® Diesel Oil Conditioner, NP 11232
BG 245® Premium Diesel Fuel System Cleaner, NP 24532



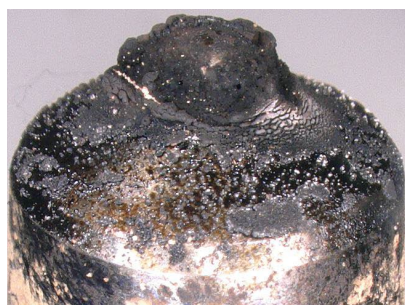
GENERADOR:
2016 CAT XQ35, 2.0L
4,977 horas

PROBLEMA

Los generadores portátiles se utilizan para proporcionar energía ininterrumpida a los sitios de trabajo y ubicaciones remotas. Estas unidades a menudo funcionan bajo carga durante hasta 96 horas consecutivas entre recargas de combustible y casi siempre funcionan en entornos severos, como calor extremo y temperaturas bajo cero. Además, la calidad inconsistente del combustible diésel que se encuentra en muchos sitios de trabajo puede agravar las condiciones ambientales y dejar depósitos de carbón en los inyectores, los anillos de los pistones y en las cámaras de combustión. Estos problemas con frecuencia conducen a tiempos de inactividad inesperados del generador y reparaciones costosas.

SOLUCIÓN

El BG Diesel Engine Performance Service con BG EPR® Engine Performance Restoration®, NP 10932, BG DOC® Diesel Oil Conditioner, NP 11232 y BG 245® Premium Diesel Fuel System Cleaner, NP 24532, se combinan para una limpieza completa del motor diésel y del sistema de combustible. Este kit, cuando se usa como parte de un cambio de aceite, elimina los depósitos disueltos con aceite viejo, elimina los depósitos de todo el sistema de inyección y reduce el espesamiento del aceite, lo que evitará el tiempo de inactividad y las reparaciones del generador.



ANTES



AFTER
DESPUES

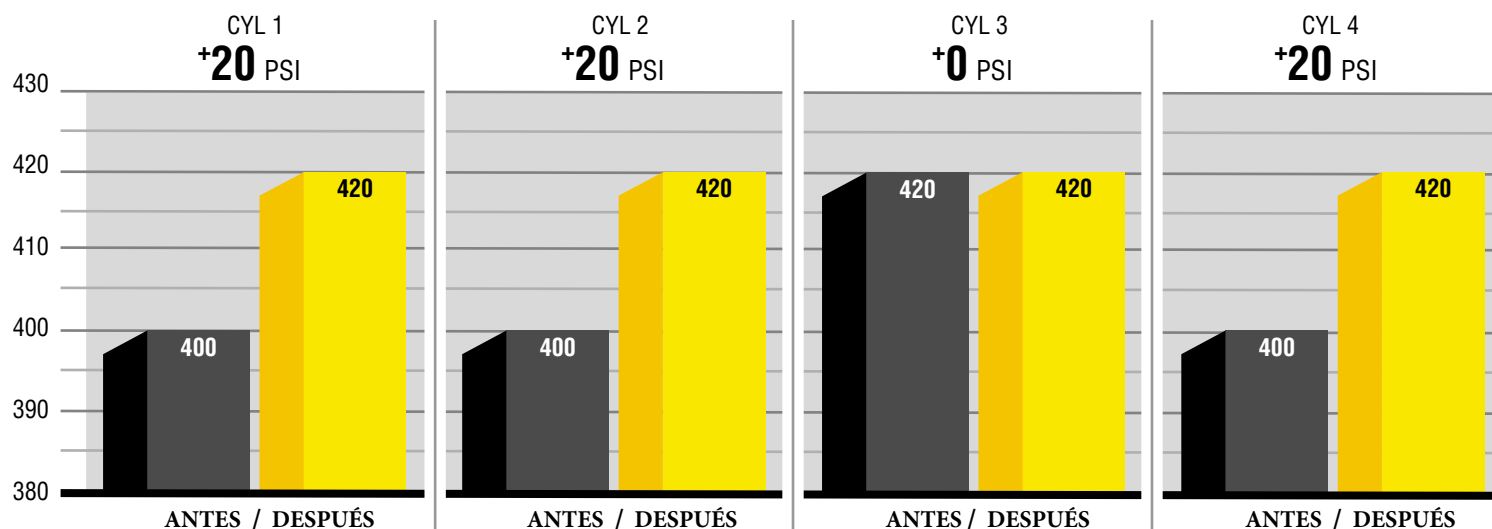




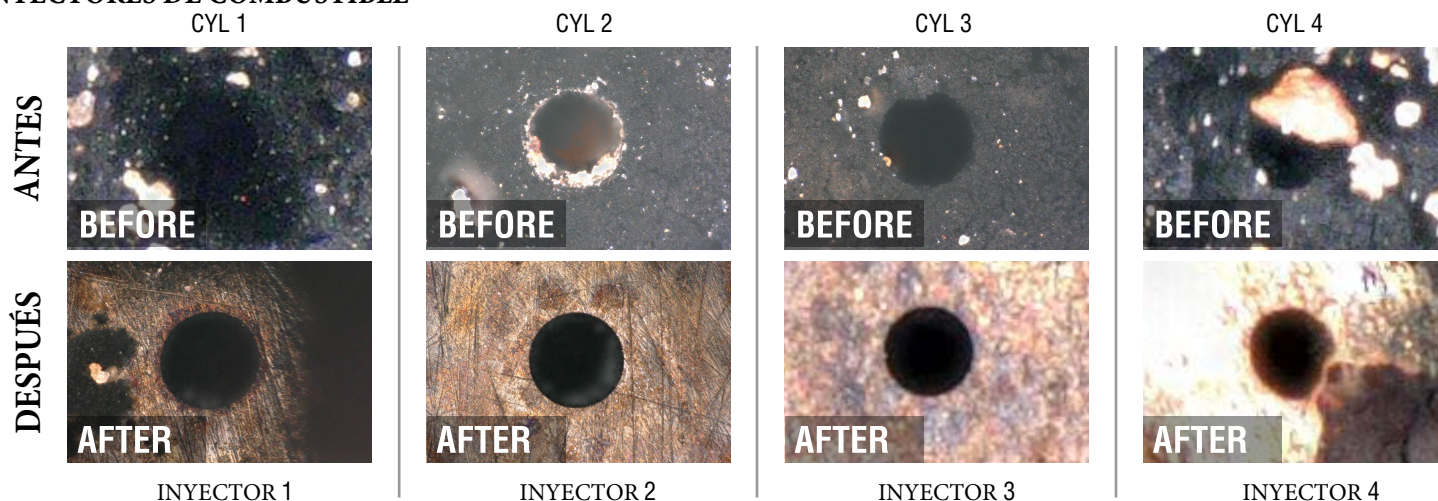
RESULTADOS PRUEBAS DE DESEMPEÑO

NOTA: Los siguientes resultados se obtuvieron después de operar la máquina con 27.5 galones de combustible tratado.

RESULTADOS DE COMPRESIÓN: La compresión fue restaurada en todos los cilindros.



INYECTORES DE COMBUSTIBLE



RESUMEN

- Utilice el servicio BG Diesel Engine Performance con cada intervalo de cambio de aceite. Este kit de tres partes disuelve las gomas de aceite en los anillos del pistón, elimina los depósitos de carbono utilizando el aceite viejo, limpia los inyectores, reduce el consumo de aceite y restaura la compresión.
- El BG Diesel Engine Performance Service mantendrá el rendimiento del aceite durante los extremos de operación del motor, reducirá el desgaste del motor debido al consumo de aceite, restaurará la potencia y el desempeño del motor, reducirá el tiempo de inactividad del generador y evitará reparaciones en el campo.
- Estos beneficios pueden conducir a una disminución del costo de operación y mantener los generadores en funcionamiento por más tiempo.

[Realizado por BG Proving Ground febrero de 2023]