

# ACEITE DE MOTOR A GAS NATURAL CAT® (NGEO™) SPECIAL APPLICATION

**PARA MOTORES QUE TRABAJAN EN APLICACIONES DE  
VERTEDEROS, CABEZALES DE POZO, DIGESTORES Y BIOGÁS**



## APROVECHA AL MÁXIMO TU MOTOR A GAS.

Cuando la optimización del rendimiento y la reducción de los costos sean tus principales prioridades, asegúrate de que tu motor esté preparado para el desafío de trabajar en entornos severos. Especialmente diseñado para motores a gas natural que operan en aplicaciones de vertederos, cabezales de pozo, digestores y biogás, Cat® NGEO™ Special Application contiene aditivos que ayudan a extender la vida del aceite, a reducir los costos de mantenimiento y a mejorar el rendimiento del motor.

Analiza los beneficios de Cat NGEO Special Application:

- + **PROLONGA LA VIDA DEL ACEITE**
  - Un cliente productor de energía a gas que opera en Midwest expandió los intervalos de drenaje de aceite hasta 1.7 veces.
- + **REDUCE LOS COSTOS DE LOS FILTROS**
- + **REDUCE EL DESGASTE DE LOS COMPONENTES DEL MOTOR**
- + **NEUTRALIZA LOS ÁCIDOS Y LOS CONTAMINANTES SEVEROS**
- + **LIMPIA EL MOTOR Y RESISTE LA FORMACIÓN DE DEPÓSITOS**
- + **MEJORA EL RENDIMIENTO DEL MOTOR**
- + **REDUCE LOS DAÑOS Y LA PÉRDIDA DE ENERGÍA DEBIDO AL PRE-ARRANQUE O A LA DETONACIÓN**
- + **MEJORA EL AHORRO DE COMBUSTIBLE**
- + **REDUCE TU IMPACTO AMBIENTAL**
- + **REDUCE LOS COSTOS DE PRODUCTO, MANO DE OBRA Y ELIMINACIÓN**



## PUNTOS DESTACABLES SOBRE EL RENDIMIENTO

- + Fórmula cuidadosamente balanceada para **expandir la vida del aceite** y ofrecer **protección y rendimiento del motor a un nivel superior**
- + Diseñado para aumentar **significativamente la limpieza del motor** y **controlar la formación de depósitos**
- + **Puesto a prueba exitosamente en el campo** en una variedad de motores para aplicaciones de vertederos, cabezales de pozo, digestores y biogás
- + Expande los intervalos de aceite del motor en comparación a los típicos aceites de motor a gas para brindar **mejor productividad y durabilidad del motor**, así como **menores tiempos de actividad, mano de obra y servicio de flotilla**

## SOLUCIONES TOTALES PARA EL CLIENTE

Cat NGE0 Special Application ayuda a garantizar que tu motor brinde el rendimiento que necesitas para cumplir con las demandas y los desafíos de tu aplicación. Puedes mantener tu motor a gas funcionando de manera eficiente y maximizar el valor de tu inversión con menos costos de mantenimiento y una vida más prolongada de los componentes del motor.

Combina eso con los filtros Cat y demás servicios, y recibirás los cuidados totales para administrar tus sistemas y llevar adelante tu negocio. Aprovecha la red de concesionarios que te brindan experiencia y soporte incomparables a través de tecnologías y servicios: **Convenios de Valor para el Cliente (CVA) Cat, Cat Connect y my.cat.com, y servicios Cat S-O-S<sup>SM</sup>**.

## HISTORIA DE ÉXITO DEL CLIENTE – AHORRA CON CAT NGE0 SPECIAL APPLICATION

**Wabash Valley Power Alliance cuenta con 61 grupos electrógenos Cat que rondan entre 800-1600 kW funcionando en gas residual (53 3516s).**

### El desafío

Caterpillar y su concesionario MacAllister completaron una prueba de 7,000 horas en su planta 3 de Liberty en Monticello, IN, contra el proveedor actual de Alliance. El desafío era demostrar la capacidad de expandir los intervalos de drenado utilizando la solución completa para sistemas (aceite y filtros Cat, S-O-S) y transformar el negocio.

### La solución

MacAllister, con apoyo de Caterpillar, brindó resultados detallados de la prueba y los potenciales ahorros económicos en general usando la solución para sistemas Cat.

### Resultados de las pruebas y ahorros proyectados

**1.7x**

Intervalos de drenado  
expandidos

#### Rendimiento del producto

- Drenados de aceite expandidos por 500 horas por motor, donde no hubo problemas de siloxano o silicona.

**14,500**

galones ahorrados

#### Sustentabilidad

- Cinco cambios de aceite/filtro menos, anualmente por motor.
- Menos desperdicio de aceite eliminado anualmente.

**305**

Menos cambios de aceite

#### Ahorros en productos

- \$300 en mano de obra reducida para reemplazar aceite y filtros por motor.
- 300 horas de trabajo más disponibles por año.

**\$61,000**

Ahorros por año

#### Ahorros en productividad

- \$1,000 por motor al año y mejor vida de los componentes. Reducción esperada en el costo en Operaciones y Mantenimiento durante el ciclo de vida del motor.

Contacta a tu concesionario Cat para recibir tu Cat NGE0 Special Application original o visita [parts.cat.com](https://parts.cat.com) y selecciona fluidos.

## LET'S DO THE WORK.™

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, NGE0, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

LSYE20767-00

© 2022 Caterpillar.

Todos los derechos reservados.

