



# Choongnam City Gas, Daejeon, Corea del Sur

Choongnam City Gas maximiza la eficacia del motor al reducir el tiempo fuera de servicio luego de elegir **SETRON™ LD 5000**

---

“Elegimos a Petro-Canada Lubricants como nuestro proveedor de aceites para motores estacionarios a gas y, como resultado, nuestros intervalos de cambio de aceite aumentaron de 1000 a 2000 horas. Ahora, nuestras máquinas se mantienen en funcionamiento por más tiempo, lo que nos ha ayudado a reducir el tiempo fuera de servicio y los costos de mantenimiento. Esta situación ha contribuido notablemente a un ahorro general de los costos”.

**Young Min Lee, Gerente, Choongnam City Gas, Daejeon, Corea del Sur**

---



## Choongnam City Gas, Daejeon, Corea del Sur

Choongnam City Gas Co. Ltd. ofrece gas natural y licuado a ciudadanos y clientes de unidades familiares en las ciudades de Daejeon y Gyeryong, en Corea del Sur. La planta está equipada con seis motores estacionarios a gas GE Jenbacher J624 GS de combustión pobre, turbocargados, con 24 cilindros, pistones de acero, velocidad de 1500 rpm y salida eléctrica de 4 MW por equipo. Choongnam City Gas, con sede principal en Daejeon, Corea del Sur, ha provisto de energía a sus clientes desde 1985.



### El desafío

Encontrar métodos de reducción de costos operativos puede representar un desafío para las plantas de gas, en especial cuando brindan servicio a varias ciudades. En el caso de Choongnam City Gas, sus seis motores estacionarios a gas representaron una parte importante de los gastos operativos. Anteriormente, el intervalo de cambio de aceite estándar para cada motor era solo de 1000 horas. Esto generaba una gran cantidad de tiempo fuera de servicio y costos de mantenimiento para Choongnam City Gas.

“El éxito de nuestra planta depende de sacar el mayor provecho a nuestras máquinas y optimizar las operaciones, siempre que sea posible”, afirma el gerente Young Min Lee. “Consideramos seriamente cualquier oportunidad de extender nuestros intervalos de cambio de aceite y evitar el tiempo fuera de servicio sin comprometer nuestros controles estrictos de contaminación”.

### La solución

Choongnam City Gas aceptó probar SENTRON LD 5000 en sus seis motores estacionarios a gas, con la esperanza de descubrir métodos más innovadores de reducción de costos operativos sin sacrificar la confiabilidad y duración del motor. Los resultados de las pruebas fueron notables para SENTRON LD 5000. Luego de 2000 impresionantes horas de funcionamiento, SENTRON LD 5000 mantuvo el grado de viscosidad y el control del número ácido. SENTRON LD 5000 mostró un promedio del 52 % de reserva de nitración y del 27 % de reserva de oxidación en la prueba al cumplir 2000 horas, lo que confirma la vida prolongada del aceite. Además, los metales de desgaste (incluidos el hierro, cobre, aluminio, estaño y plomo) permanecieron a un nivel extremadamente bajo en los seis motores probados.

“La prueba que realizamos con SENTRON LD 5000 nos abrió los ojos. Sin dudas necesitábamos hacer un cambio”, explicó Lee. “Agradecemos la ayuda que recibimos tanto en la ejecución de las pruebas como en la implementación total del cambio en nuestra planta”.

### El resultado

Choongnam City Gas aumentó el intervalo de cambio de aceite a 2000 horas después de elegir SENTRON LD 5000. La planta redujo notablemente el tiempo fuera de servicio del motor y los costos de mantenimiento y, al mismo tiempo, maximizó la eficacia gracias a que logró compensar el tiempo fuera de servicio planificado con otras actividades de mantenimiento.

“No esperábamos que nuestra selección de aceite para motores estacionarios a gas tuviera un impacto tan grande en la eficacia y productividad de nuestro funcionamiento”, declaró Lee. “Nos asombran la calidad de los resultados de la prueba con SENTRON LD 5000 y los efectos a largo plazo que el producto tendrá con respecto a la longevidad del equipo y los gastos operativos”.

## SETRON

Combinado con un eficaz programa de mantenimiento, SENTRON LD 5000 puede extender los intervalos de cambio de aceite en hasta un 200 % y ayuda a minimizar el desgaste y los depósitos en componentes cruciales del motor a gas. SENTRON LD 5000 de Petro-Canada Lubricants es un aceite para motores estacionarios a gas de rendimiento premium, larga duración y bajo nivel de cenizas. Formulado con aceites base ultrapuros con hidrotreatmento severo HT de Petro-Canada Lubricants, SENTRON LD 5000 brinda intervalos de cambio de aceite extendidos y una excelente protección antidesgaste, incluso bajo las condiciones de funcionamiento más duras.



Para comunicarse con una de nuestras sedes alrededor del mundo, visite

**Sitio Web:** [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

**Correo electrónico:** [lubecsr@petrocanadalsp.com](mailto:lubecsr@petrocanadalsp.com)

LUB3376S (2016.08)

™ Propiedad o uso bajo licencia.



Por encima de las normas actuales.™