



## SHELL RIMULA R6 LM

**AYUDÓ A LA FLOTA DE TRANEX A EXTENDER EN UN 100% LOS INTERVALOS DE CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REDUCIENDO UN 40% LOS COSTOS ASOCIADOS A ESTE.**



**AHORRO ANUAL DEL CLIENTE**

**\$28.732.720 CLP**

### COMPAÑÍA

Ingeniería y Movimiento de Tierra  
TRANEX Limitada, en su faena Polpaico.

### PAÍS

Chile

### AHORRO

Ahorro anual total del cliente  
\$28.732.720 CLP

### VENTAJA CLAVE

Shell Rimula R6 LM

Ingeniería y Movimiento de Tierra TRANEX Limitada, es una empresa que se dedica a la ejecución de proyectos de construcción y explotación mineras, construcción de obras públicas y servicios de movimiento de tierra y chancado.

Desde sus inicios, en el año 90, ha estado vinculada a la minería metálica (cobre) y no metálica (litio y yodo); también ha participado en proyectos de obras públicas como el embalse Santa Juana y la Autopista del Sol.

Los técnicos de Enex recomendaron a Tranex usar el aceite de alto performance Shell Rimula R6 LM, un aceite 100% sintético, en su flota de 64 camiones Mack y Volvo pertenecientes a la faena Polpaico. A través de análisis de aceite, se monitoreó el desgaste de los metales y contaminación del aceite del motor.

Al cambiar a Rimula R6 LM, Tranex pudo extender la vida del aceite un 100%, de 20.000 km a 40.000 km. Esto significa un ahorro anual para Tranex de \$448.949 CLP por cada camión de la flota.





## 1. El Desafío

Aumentar la disponibilidad del camión por medio de la extensión de tiempo entre cambios de aceite, al usar un aceite sintético versus uno mineral.

## 2. La Solución

Los técnicos expertos recomendaron usar Shell Rimula R6 LM, un aceite completamente sintético, y hacer un monitoreo de éste a través de análisis de aceite. Rimula R6 LM protege contra la corrosión generada por ácidos, mantiene limpio el motor para su óptimo rendimiento y controla el desgaste asegurándole una mayor vida útil.

## 3. El Resultado

Al usar Shell Rimula R6 LM y el servicio de Lube SDE, Tranex ha conseguido un ahorro anual por camión de \$448.949 CLP. Además:

- Redujo el consumo de aceite.
- Redujo los costos de mantenimiento.
- Aumentó la disponibilidad de la flota.
- Evitó el desecho de 8,976 litros de aceite al medio ambiente en 1 año.
- Menor contaminación ambiental y mayor cuidado del medio ambiente.

## 4. Valor

Al cambiarse a Shell Rimula R6 LM y usar el servicio de Lube SDE, la compañía ha reportado un ahorro de \$28.732.720 CLP al año.

### Shell Rimula R6 LM

#### Lubricantes para motores Diesel de gran potencia.

La protección energizada del aceite Rimula R6 LM usa combinaciones probadas de aditivos que reaccionan a las necesidades de su motor. Cuentan con un mejorado sistema de control de ácidos para una mayor protección y durabilidad. Cada aditivo libera su energía de protección cuando se necesita una protección consistente y fiable contra los depósitos y el desgaste.

#### Aplicaciones

- Apropriados para usarlos en diversos equipos de gran rendimiento en carreteras. Al cumplir con las exigencias de numerosos fabricantes de motores de EEUU, Europa y Japón, son especialmente adecuados para una amplia gama de vehículos modernos que emiten bajas emisiones; particularmente flotas con variadas marcas de motores y edades de vehículos.
- Han sido aprobados para uso en motores de alta potencia que funcionan con gas natural comprimido (CNG) de Mercedes-Benz, MAN y Volvo, lo que los hace especialmente aptos para ser usados en flotas de vehículos híbridos para transporte público, operados con diesel y gas.

#### Especificaciones y Aprobaciones

Shell Rimula R6 LM excede las exigencias de rendimiento a las especificaciones industriales, como por ejemplo: CI-4 del API (Instituto del Petróleo de Norteamérica), E6 y E7 de la ACEA (Asociación de Fabricantes Europeos de Automóviles), y se recomienda específicamente para vehículos equipados con filtros de partículas diesel (DPF).



#### Características de Rendimiento y Beneficios

- Protección versátil. Shell Rimula R6 LM puede ayudar a contribuir a operaciones de transporte eficientes.
- Desarrollado para bajas emisiones. Shell Rimula R6 LM es compatible con catalizador y filtro de partículas para ayudar a mantener el rendimiento y la vida del sistema de emisión del vehículo.
- Ahorro en mantenimiento. Los largos intervalos de drenaje de Shell Rimula R6 LM y su versatilidad ayudan a gestionar los costos de mantenimiento e inventario, y reducen el aceite usado.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS	
Lubricante	Equipo
Shell Spirax	Aceite para transmisión, ejes y engranajes
Shell Gadus	Grasas para rodamientos de ruedas, puntos de chasis, rótulas de suspensión, articulaciones universales.

\* Estos ahorros indicados son específicos a la fecha de cálculo y sitio mencionado. Estos cálculos pueden variar de lugar a lugar dependiendo de la aplicación, condiciones de operación, productos actualmente utilizados, condiciones de los equipos y prácticas de mantenimiento.

**Christian Hughes y Cía. Ltda.**

Distribuidor Oficial Lubricantes Shell

Encuentranos en [www.chughes.cl](http://www.chughes.cl)

Telf. (032) 297 0331