



# DE MANTENER SU FLOTA OPERANDO A SOSTENER UNA ECONOMÍA EN MOVIMIENTO

La productividad de los negocios de logística depende de la confiabilidad de su flota. Descubra cómo nuestros lubricantes permiten que sus motores, cajas de cambio y componentes engrasados puedan aportar un valor agregado, para mantener su negocio próspero.

**SHELL LUBRICANTS**  
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE



Ya sea en el transporte de personas o mercancías, su negocio necesita sus vehículos y componentes lubricados. Conocemos la necesidad de mantener los autobuses, camiones o flotas de trabajo de manera eficiente, lo que significa obtener el máximo rendimiento de sus motores, ejes, engranajes, transmisiones, rodamientos de ruedas y componentes engrasados.

Nuestra red internacional de expertos puede trabajar con usted para diseñar un paquete de productos y servicios que satisfagan sus necesidades específicas y ayudar a aumentar su rentabilidad. Suministramos una amplia gama de lubricantes y nuestro objetivo es resolver su problema al:

- elegir los productos adecuados
- almacenar y aplicar los lubricantes correctamente
- lograr la mejora continua a través de la supervisión del rendimiento del vehículo.

Apoyando a empresas de flotas en todo el mundo nos ha ayudado a comprender el papel crucial que desempeñan los lubricantes en sus vehículos. Tanto si desea aumentar la eficiencia del motor para ahorrar combustible o para prolongar la vida útil del filtro de modo que su sustitución coincida con otras actividades de mantenimiento, tenemos una amplia gama de equipos-aprobada por el fabricante aceites, fluidos y grasas de las que se puede elegir.

## MOTORES

Ofrecemos una gama de productos de valor añadido para los motores diesel de servicio pesado, incluyendo

**Shell Rimula R6 LME** - probada de forma independiente para reducir los costes de propiedad flota dando hasta un 2% de ahorro en mantenimiento y combustible; ayuda a cumplir con los requisitos ecológicos mediante la reducción de las emisiones de escape

**Shell Rimula R5 E** - aceite que alarga la vida del motor, y concede hasta 1% de ahorro de combustible

**Shell Rimula R4 X** - protección de motores con recirculación de gases de escape.

## EJES, ENGRANAJES Y TRANSMISIONES

Ofrecemos una gama de lubricantes de valor añadido para sus ejes, engranajes y transmisiones, incluyendo

**Shell Spirax S6 AXME** - un aceite de larga duración bajo consumo de combustible diseñado para extender la vida de servicio pesado del eje

**Shell Spirax S5 ATF X** - nuestro sinténico más avanzado. Multi-vehículo, para transmisión automática diseñado para proporcionar una vida más larga de fluidos y componentes y mayor ahorro de combustible

**Shell Spirax S3 AX** - un aceite de los ejes de alto rendimiento para carga moderada en ejes de conducción, diseñada para mejorar la eficiencia, extender la vida útil del aceite y proteger las transmisiones manuales y ejes para mayor duración del equipo

**Shell Spirax S3 G** - un aceite de alto rendimiento para transmisión manual, cajas de engranajes y ejes conductores cargados moderadamente, diseñados para mejorar la eficiencia de combustible, y se extienden la vida del aceite y del equipo.

## RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS Y LOS PUNTOS DE ENGRASE

Ofrecemos una gama de valor añadido de múltiples aplicaciones y especialista en grasas para camiones de carretera, carga y autobuses, incluyendo:

**Shell Gadus S5 V220** - avanzado complejo de litio, de usos múltiples sintético y extrema presión (EP) de grasa para una excelente protección contra el desgaste de la rueda de soporte y una larga vida

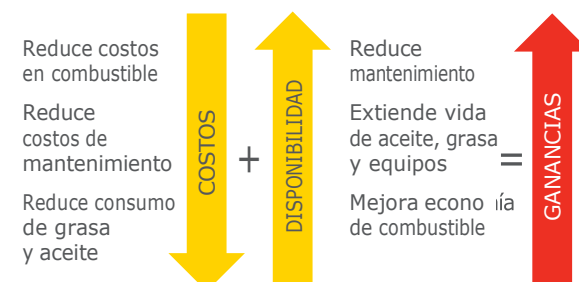
**Shell Gadus S3 V220C** - premium, grasa multiuso EP de complejo de litio para protección y larga vida de cojinetes

**Shell Gadus S3 V460D** - excelente protección contra desgaste y golpes. Grasa EP para carga de quinta rueda y otras aplicaciones

**Shell Gadus S2 V220AC** - completa protección contra el desgaste EP para el chasis y otras aplicaciones, incluso en ambientes húmedos.

## VALOR AGREGADO GENERADO CON LA CONDUCCIÓN

Shell ofrece una gama de valor añadido aceites, fluidos y grasas que están diseñados para ayudarle a:



	MOTORES DIESEL	ENGRANAJES	EJES	TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS	RODAMIENTOS DE RUEDAS Y PUNTOS DE GRASA	
					Cojinete de la rueda y grasas de presión extrema de usos múltiples	Aplicaciones especiales
SINTÉTICOS	<b>Rotella T6 5w-40</b>	<b>Spirax S6 GXME 75w-80</b>	Spirax S6 AXME 80w-140			
	SINTÉTICO	SINTÉTICO	SINTÉTICO			
	<b>Rimula R6 5w-30</b>					
MIXTO	SINTÉTICO					
	<b>Rimula R5 LE 10W-40 CK-4</b>					
	<b>Rimula R4 L 15w-40 CK-4</b>	<b>Spirax S3 G 80w-90</b>		Shell Spirax <b>S3 ATF MD3</b>	Shell Gadus S3 V220C Complejo de Litio	Shell Gadus S3 V460D Complejo de Litio
MINERAL	<b>Rimula R4 15w-40 CI-4Plus</b>					<b>CARGA DESCARGA Y GRASA DE QUINTA RUEDA</b>
	<b>Shell Rimula R2 multi 25w-50</b>	<b>Spirax S2 G 80w-90</b>	<b>Spirax S2 A 85w-140</b>	Shell Spirax <b>S1 ATF F</b>	Shell Gadus <b>S2 V220AC Lito</b>	Shell Gadus <b>S2 V220AD Lito</b>

### SUFIJO NOMBRE DEL PRODUCTO CLAVE: aceites y grasas

- A = Condiciones húmedas
- C = Color
- D = Contiene sólidos
- E = Ahorro de combustible
- L = Bajas emisiones
- M = Mantenimiento ahorro
- V = aplicaciones versátiles
- X = Desempeño extremo

### SUFIJO NOMBRE DEL PRODUCTO CLAVE: transmisión y aceite de eje

- A = Eje
- ATF = transmisión automática
- A295 = Allison
- D2 = Dexron ® IID
- E = Ahorro de combustible
- G = Engranajes
- HD = alta resistencia
- M = ahorro de mantenimiento
- V = Voith
- X = Multi-vehículo
- Z = ZF

La flota de la empresa venezolana Lácteos Santa Bárbara estaba siendo afectada por la necesidad de sustituir los rodamientos de sus remolques cada dos meses. Un cambio a Shell Gadus S2 V220AC, recomendada a través del servicio Shell LubeAdvisor ha contribuido a aumentar la disponibilidad de la flota y la reducción de los costes de mantenimiento. A través, de incrementos en los intervalos de lubricación y la vida del rodamiento. El **ahorro que la empresa reportó fue de USD \$ 44,500<sup>1</sup> anualmente.**

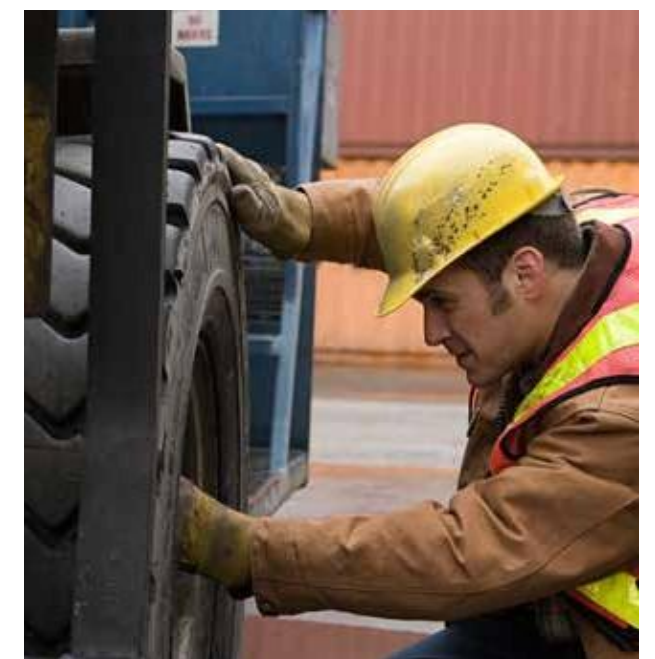
En una prueba controlada, Wm Morrison Supermarkets usaron Shell Rimula R6 LME para sus vehículos usando **2% menos combustible** en comparación con camiones idénticos utilizando un aceite 10W-40 de referencia. Las inspecciones de motores mostraron que los componentes se mantuvieron en excelentes condiciones, sin desgaste visible o depósitos después de 100.000 km.

Después de la prueba, Shell Rimula R6 LME, Shell Spirax S6 AXME axle oil y el aceite para engranajes Shell Spirax S6 GXME fueron puestos en marcha a través de su flota de 700 camiones.

Regionalverkehr Ruhr-Lippe quería reducir el costo de funcionamiento de su flota mixta de 106 autobuses urbanos. Shell recomendó el uso de Shell Spirax S6 AXME 75W-90.

La compañía reportó ahorros de US\$17,908 anualmente al cambiar a Shell Spirax S6 AXME 75W-90 a través de:

- Duplicar el intervalo de tiempo para cambio de aceite, reduciendo así el consumo de lubricante y costos de mantenimiento.
- Reducción del consumo de combustible en un 1%.



<sup>1</sup> Los ahorros indicados son específicos de la fecha de cálculo y sitio mencionado. Estos cálculos pueden variar de un sitio a otro dependiendo de; la aplicación, las condiciones de funcionamiento, los productos actuales utilizados, la condición de los equipos y las prácticas de mantenimiento.

## SERVICIOS VALOR AÑADIDO

Nuestros servicios técnicos están diseñados para ayudarle a seleccionar los productos adecuados, obtener el máximo beneficio de ellos, y supervisar y mejorar sus operaciones.

### Shell LubeMatch

UNA HERRAMIENTA WEB GRATUITA PARA RECOMENDACIONES DE LUBRICANTES EN SEGUNDOS PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE VEHÍCULOS:  
[www.shell.com/lubematch](http://www.shell.com/lubematch)

### Shell LubeAdvisor

ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA AYUDARLE A ELEGIR LOS PRODUCTO ADECUADOS PARA SUS NECESIDADES DE NEGOCIO Y EQUIPOS.

### Shell LubeAnalyst

ACEITE Y EQUIPO DE MONITOREO DE CONDICIÓN LE PUEDE DAR UNA INDICACIÓN TEMPRANA DE PROBLEMAS POTENCIALES PARA REDUCIR EL RIESGO DE AVERÍAS Y COSTES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN.

### Shell LubeCoach

PROVEE FORMACIÓN PERTINENTE SOBRE TEMAS QUE INCLUYEN MANTENIMIENTO, SEGURIDAD, ALMACENAMIENTO Y LA APLICACIÓN.

## ACERCA DE SHELL

Shell Lubricantes trabaja en estrecha colaboración con los operadores de flotas dentro y fuera de la carretera en todo el mundo y entiende sus desafíos. Reconocemos las presiones que enfrenta para reducir los costos de operación y aumentar la disponibilidad de vehículos.

Desde aceites de motor de ahorro de combustible, hasta fluidos de transmisión y grasas de alto rendimiento. Shell puede ser su proveedor de una amplia gama de lubricantes innovadores respaldados por la experiencia internacional en campo y laboratorio. Nuestros lubricantes y servicios de apoyo pueden ayudar a reducir los costos de mantenimiento y de combustible, aumentar la disponibilidad de vehículos y cumplir con las regulaciones de emisiones.

TANTO SI DESEA AUMENTAR LA EFICIENCIA DEL MOTOR PARA AHORRAR COMBUSTIBLE, REDUCIR EL CONSUMO DE LUBRICANTE O PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DEL FILTRO PARA CAMBIARLOS CON OTRAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, TENEMOS UNA DE LAS GAMAS MÁS AMPLIAS DE APROBACIONES DE FABRICANTES EN ACEITES, FLUIDOS Y GRASAS PARA ESCOGER.



Contacta con nuestros expertos



+52 1 55 5414 6713