



# DE MEJORAR LA RESPUESTA DEL EQUIPO AL DESARROLLO DE LAS VETAS DEL MAÑANA

La productividad de la minería depende de la confiabilidad del equipo. Descubra cómo nuestros lubricantes permiten que los motores, los sistemas hidráulicos y los componentes engrasados de su equipo crítico de minería aporten un valor mejorado para mantener su negocio próspero.

**SHELL LUBRICANTS**  
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE



	MOTORES DIESEL: Bajo azufre	MOTORES DIESEL: Alto azufre	SISTEMAS HIDRÁULICOS	TRANSMISIONES	DIFERENCIALES Y FINALES	PUNTOS DE GRASA: Pasadores, bujes y cojinetes
NIVEL SUPERIOR	Shell <b>Rimula R6 LME</b> 5W30	Shell <b>Rotella T6</b> 5W40	Shell <b>Tellus S4 ME</b> (32,46)	Shell <b>Spirax S6 CXME</b> 10W40	Shell <b>Spirax S6 AXME</b> 75W140	Shell <b>Gadus S3 V460XD 2</b> Complejo de Litio
	SINTÉTICO	SINTÉTICO	SINTÉTICO	SINTÉTICO	SINTÉTICO	
NIVEL PRINCIPAL	Shell <b>Rimula R5 LE</b> 10W40		Shell <b>Spirax S6 CXME</b> 10W40		Shell <b>Omala S4 Wheel</b> (220, 320, 460)	
			Shell <b>Tellus S3 M</b> (32,46, 68)	Shell <b>Spirax S4 CX</b> (10W, 30, 50, 60)		Shell <b>Gadus S3 V460D 2</b> Complejo de Litio
		Shell <b>Rimula R4 X</b> 15W40	Shell <b>Spirax S4 CX</b> (10W, 30, 50, 60)		Shell <b>Spirax S2 A</b> (80W90, 85W140)	
ENTRADA	TALADRO Y NEUMÁTICA		Shell <b>Tellus S2 VX</b> (15,22,32,46,68,100)			
	Shell <b>Air Tool S2</b> (100, 150, 320)		Shell <b>Tellus S2 MX</b> (22,32,46,68,100)	Shell <b>Rimula R2 Extra</b> (10W, 30, 50, 60)	Shell <b>Spirax S4 CX</b> (10W, 30, 50, 60)	Shell <b>Gadus S2 V220AD2</b> Litio

**NOMBRE DEL PRODUCTO SUFIJO**

**A** = Eje (Shell Spirax)      **E** = Ahorro de energía, eficiencia de combustible      **M** = Ahorro de mantenimiento

**A** = Condiciones húmedas      **FD** = Transmisión final      **V** = Aplicaciones versátiles

**C** = Construcción (Shell Spirax)      **L** = Bajas emisiones      **X** = Rendimiento extremo / extremo

**D** = Contiene sólidos

**CLAVE DEL ICONO DE APLICACIÓN**

Excavadora	Carga extrema	Larga vida	Carga de choque
Minero continuo	Niveladora	Rodamiento simple	Condiciones húmedas
Perforadora	Camión de remolque	Rodamiento	Cargadora de ruedas
Excavador	Alta temperatura	Raspador	



Ya sea que sus operaciones mineras involucren perforaciones subterráneas o de pozo abierto, movimiento de tierra, excavación o trituración, su negocio depende de su equipo y sus componentes lubricados. Entendemos la necesidad de mantener sus excavadoras, camiones de transporte y molinos trabajando eficientemente, lo que significa sacar el máximo provecho de sus motores, sistemas hidráulicos, transmisiones y componentes engrasados.

Las averías del equipo pueden comprometer seriamente sus operaciones mineras e impedir que su empresa gane ingresos. En Shell, apreciamos que, en la industria minera, usted se esfuerza constantemente por cumplir con los plazos y reducir los costos operativos. Usted tiene la oportunidad perfecta para elegir de la cartera de Shell de aceites y grasas de clase mundial. Estos tienen un historial probado de ayudar a empresas como la suya, por ejemplo, a prolongar la vida de los equipos críticos, mejorar la fiabilidad y aumentar la eficiencia.

Nuestra fuerza de ventas y expertos técnicos pueden trabajar con usted para ofrecer productos y servicios que satisfagan sus necesidades específicas. Nuestro objetivo es ayudarle a que:

- Elija los productos adecuados
- Lograr una mejora continua a través de la supervisión del rendimiento del equipo
- Aumentar su productividad y reducir sus costos.



**SHELL LUBRICANTS TRABAJA EN ESTRECHA COLABORACIÓN CON COMPAÑÍAS MINERAS EN TODO EL MUNDO Y ENTIENDE SUS DESAFÍOS. ENTENDEMOS LAS PRESIONES QUE ENFRENTA PARA REDUCIR LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD.**

## MOTORES DIESEL

Los motores de sus cargadoras articuladas y retrocargadoras, excavadoras y camiones de transporte necesitan trabajar de manera fiable y eficiente. Los aceites para motores diesel de alta resistencia deben proteger contra la corrosión y los lodos para prolongar la vida útil del equipo, lo que le permite reducir los costos operativos y aumentar la disponibilidad de equipos.

Shell ofrece una gama de aceites de valor añadido para sus motores diseñados para ayudarle a



## SISTEMAS HIDRÁULICOS

Los fluidos hidráulicos utilizados en la industria minera en equipos tales como excavadoras deben proteger, lubricar y ayudar a transmitir la energía de la manera más efectiva. Necesita un fluido que proporcione una liberación de aire fiable, filtrabilidad y limpieza, y extiende la vida útil de la bomba, incluso bajo las condiciones de funcionamiento más severas.

Shell ofrece una gama de fluidos de valor añadido para sus sistemas hidráulicos diseñados para ayudarle a



## PUNTOS DE GRASA

El equipo de minería requiere grasa que permanezca en su lugar e impida la contaminación, incluso en condiciones difíciles. Un lubricante eficaz ayudará a los equipos y componentes tales como motores eléctricos, cojinetes y pasadores a funcionar con una eficiencia óptima y aumentar su fiabilidad y disponibilidad.

Shell ofrece una gama de grasas de valor agregado para sus equipos de minería diseñados para ayudarle a



## TRANSMISIONES

La transmisión es un componente importante en equipos de servicio pesado tales como camiones de arrastre y excavadoras. El lubricante de la transmisión necesita proteger contra la oxidación y los depósitos para ayudar a asegurar la limpieza, el sellado eficaz y la larga vida, y debe soportar altas temperaturas de trabajo para ayudar a prevenir desgaste.

Shell ofrece una gama de aceites de valor añadido para sus transmisiones diseñados para ayudarle a



## SERVICIOS DE VALORACIÓN

**Shell**  
Lube**Match**

Este servicio gratuito en línea le ayuda a encontrar los lubricantes adecuados recomendados por fabricantes y sus intervalos de cambio

**Shell**  
Lube**Analyst**

Este sistema de alerta temprana le ayuda a identificar fallas potenciales de aceite y equipo antes de que se conviertan en críticas.

**Shell**  
Lube**Coach**

Nosotros entrenamos a sus equipos para ofrecer un mejor rendimiento a través de este programa de entrenamiento de lubricación en profundidad.



**ILASAS**  
INDUSTRIAL

Shell  
Lubricants  
Distributor

Contacta con nuestros expertos



+52 1 55 5414 6713