



## EL EXPERTO EN ACEITES MULTIGRADO

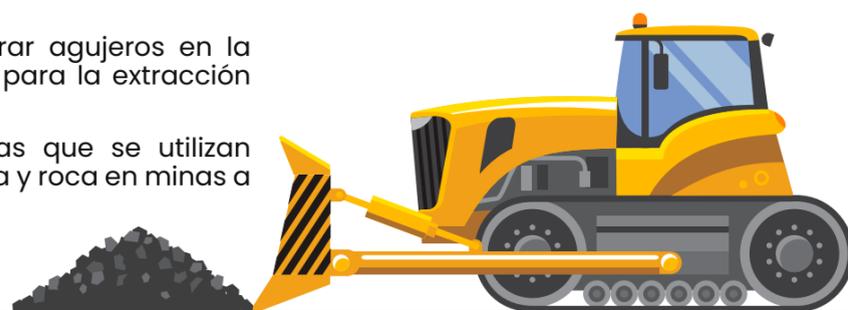
## EQUIPOS MÁS COMUNES EN LA INDUSTRIA MINERA



La minería involucra una amplia variedad de equipos para llevar a cabo diferentes procesos, desde la extracción hasta el procesamiento de minerales. Algunos de los equipos comunes utilizados en la minería incluyen:



- 1. PERFORADORAS:** Se utilizan para perforar agujeros en la roca para la colocación de explosivos o para la extracción directa de minerales.
- 2. EXCAVADORAS:** Son máquinas pesadas que se utilizan para excavar grandes cantidades de tierra y roca en minas a cielo abierto.



**3. CAMIONES DE VOLTEO:** Transportan materiales como roca, mineral y desechos dentro y fuera de la mina.

**4. CARGADORES FRONTALES:** Se utilizan para cargar materiales sueltos, como tierra, arena y grava, en camiones de volteo u otros equipos de transporte.



**5. EQUIPOS DE TRANSPORTE:** Incluyen cintas transportadoras y sistemas de transporte por rieles, utilizados para mover materiales dentro de la mina.

**6. EQUIPOS DE TRITURACIÓN Y MOLIENDA:** Trituradoras, molinos y cribas vibratorias se utilizan para reducir el tamaño de los minerales extraídos para su posterior procesamiento.



**7. EQUIPOS DE SEPARACIÓN:** Incluyen separadores magnéticos, ciclones y flotadores, utilizados para separar minerales valiosos de los desechos.

**8. EQUIPOS DE CONCENTRACIÓN:** Centrífugas, mesas vibratorias y espirales se utilizan para concentrar minerales valiosos mediante la separación de los minerales de menor valor.

**9. EQUIPOS DE FILTRACIÓN Y DESHIDRATACIÓN:** Se utilizan para separar el agua de los relaves mineros y para el tratamiento de aguas residuales.



Estos son solo algunos ejemplos de los equipos comúnmente utilizados en la industria minera. La selección de equipos específicos depende del tipo de mineral, el método de extracción y el tamaño y la escala de la operación minera.



## IMPORTANCIA DE LA LUBRICACIÓN EN EL SECTOR MINERO

La lubricación juega un papel crucial en el sector minero debido a la naturaleza de las operaciones y equipos involucrados. Aquí hay algunas razones clave por las que la lubricación es importante en la minería:

**1. REDUCCIÓN DEL DESGASTE:** Los equipos mineros operan en condiciones extremas, incluyendo altas cargas, temperaturas elevadas y ambientes polvorientos. La lubricación adecuada ayuda a reducir el desgaste de los componentes móviles, como rodamientos, engranajes y cadenas, prolongando la vida útil de los equipos.

**2. PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN:** En entornos mineros, la corrosión puede ser un problema importante debido a la presencia de agua, productos químicos y otros elementos corrosivos. La lubricación adecuada puede ayudar a proteger las superficies metálicas de la corrosión al formar una capa protectora.

**3. REDUCCIÓN DE LA FRICCIÓN:** La lubricación adecuada reduce la fricción entre las superficies en movimiento, lo que ayuda a mejorar la eficiencia operativa de los equipos y a reducir el consumo de energía.

**4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** La lubricación regular es parte integral del mantenimiento preventivo en la minería. Programas de lubricación adecuados ayudan a detectar y prevenir problemas potenciales antes de que causen fallas costosas en los equipos.

**5. MEJORA DE LA SEGURIDAD:** Equipos lubricados adecuadamente funcionan de manera más segura y predecible, lo que reduce el riesgo de accidentes y lesiones en el lugar de trabajo.

**6. OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO:** La lubricación adecuada contribuye a un rendimiento óptimo de los equipos mineros, lo que se traduce en una mayor productividad y rentabilidad para la operación minera en general.



En resumen, la lubricación adecuada es esencial para mantener la confiabilidad, eficiencia y seguridad de los equipos en el sector minero, lo que a su vez contribuye al éxito y la sostenibilidad de las operaciones mineras.



## PACHUCA BUSCARÁ RETOMAR EL BUEN PASO ANTE EL PHILADELPHIA UNION EN CONCACAF

Los Tuzos de Pachuca tratarán de sacar provecho del buen momento de forma deportiva del delantero venezolano Salomón Rondón para tratar de vencer este martes al Philadelphia Union en la Copa de Campeones de la Concacaf. Después de haber empatado sin goles en el partido de ida, los Tuzos de Guillermo Almada saldrán con un esquema ofensivo liderado por Rondón, líder de los goleadores del Clausura 2024. Almada confía en que el marroquí Osussama Idrisi y Salomón Rondón se acoplen bien adelante para buscar goles y acceder a los cuartos de finales de la competición. Aunque perdió hace dos días, 1-2 ante el humilde Querétaro, el Pachuca ocupa el cuarto lugar del campeonato, con la ofensiva más potente, encabezada por Rondón, quien tiene dos asistencias.

## TIPS ROSHFRANS

### PROTECCIÓN CONTRA EL AGUA Y LA HUMEDAD

Un buen aceite para equipo minero, de tener una extraordinaria separación del agua (demulsibilidad), que ayuda al aceite a mantener sus propiedades y alarga la vida útil del sistema hidráulico.



## ACEITE HIDRÁULICO ANTIDESGASTE (AW) ISO VG 68

El aceite Hidráulico Antidesgaste (AW), está formulado con aceites básicos con alto grado de refinación y un paquete de aditivos de avanzada tecnología, diseñado para reducir el desgaste provocado por la fricción, cumpliendo con la categoría HM.

#### BENEFICIOS:

- Aumenta la vida útil del sistema, gracias a sus aditivos antidesgaste que forman una película protectora sobre los metales reduciendo el desgaste por contacto.
- Reduce el daño en los metales, debido a sus agentes demulsificantes que ayudan a la rápida separación del agua y del aceite minimizando el daño por herrumbre.
- Mantiene una excelente presión en el sistema, gracias a su compatibilidad con válvulas y sellos.
- Conserva el funcionamiento adecuado del sistema hidráulico debido a sus aditivos antioxidantes que aseguran una mayor duración del aceite.
- Proporciona un desempeño óptimo en las bombas de alta presión, por sus aditivos antiespumantes que revientan rápidamente las burbujas de aire generadas dentro del aceite disminuyendo la posibilidad de cavitación.



MÁS INFORMACIÓN, AQUÍ

**¡NUEVO MAGAZINE!**  
**ESPECIAL DE MOTORES DE**  
**ALTO KILOMETRAJE**



**DA CLICK AQUÍ**