

Cómo elegir el aceite lubricante correctamente para equipos de minería a cielo abierto?



En la actualidad, algunos equipos de minería de carbón a cielo abierto a gran escala generalmente tienen las características de una gran capacidad de producción, una alta función automática y una alta inversión en un solo equipo. Por lo tanto, en función de estas características, si el equipo está dañado, se producirá una gran pérdida para la minería. El desarrollo ha provocado grandes pérdidas. En el proceso de gestión de equipos de minería a cielo abierto, la gestión de la lubricación es el aspecto principal de la gestión.



La gestión de la lubricación tiene una relación directa con la vida útil, los ingresos de producción y el costo de mantenimiento del equipo. De acuerdo con las estadísticas de la encuesta, en la falla del equipo de minería a cielo abierto, el 80% de las fallas mecánicas ocurrieron después de que las piezas del equipo fallaron debido al desgaste, y los factores que afectaron el desgaste fueron la poca lubricidad del equipo. Se puede observar que, desde las perspectivas de inspección de calidad, uso correcto, sistema de gestión, selección correcta y tres equipos analíticos de aceite lubricante, se introduce y analiza la gestión de la lubricación de los equipos de minería a cielo abierto, y se fortalece la gestión de la lubricación de los

equipos. . La vida útil de los equipos, la mejora de la eficiencia de los equipos, la reducción de los costos de mantenimiento de los equipos y la reducción de las fallas de los equipos juegan un papel muy importante.

[Correcta elección de lubricantes.](#)

Los aceites lubricantes utilizados en equipos de minería a cielo abierto incluyen principalmente grasa lubricante y aceite lubricante.

Grasa lubricante

En la elección de la grasa lubricante, es necesario determinar el tipo de grasa lubricante en términos de temperatura, choque y vibración, temperatura y presión en la posición de lubricación mecánica. Además, la humedad y la temperatura en el ambiente, si hay contacto con sustancias corrosivas, etc. Estas condiciones también deben tenerse en cuenta.

[Lubricante](#)



Hay muchos tipos de aceites lubricantes, y diferentes aceites lubricantes tienen sus propias propiedades lubricantes, como la estabilidad a la oxidación, la viscosidad, las propiedades antiespumantes, la estabilidad al cizallamiento, la resistencia a la abrasión, la resistencia a la corrosión y la corrosión, etc. seleccione el aceite lubricante, por ejemplo, por su velocidad, presión, humedad y propiedades de mezcla del aceite lubricante y el sello. Para garantizar que el aceite lubricante tenga un buen rendimiento lubricante, el fabricante del lubricante especificará el aceite lubricante en su equipo. Por lo tanto, en la selección de aceite lubricante, se deben cumplir los requisitos del fabricante. Especialmente aquellos productos importados que son más caros, prestan más atención a las regulaciones y requisitos de los productos derivados del petróleo. En la elección del aceite nacional para reemplazar el aceite importado, es necesario seleccionar cada tipo de aceite lubricante con un rendimiento e índice similar al del aceite importado, y también realizar pruebas estrictas de su índice y rendimiento, que han alcanzado la lubricidad requerida del equipo. . Satisfacción.



[En la selección de grasa lubricante y aceite lubricante](#), por un lado, es necesario seleccionar aceites lubricantes que tengan una mejor calidad de lubricación y al mismo tiempo permitir que el equipo logre lubricación. Por otro lado, es necesario hacer la elección correcta para el fabricante, porque en algunos En el caso, aunque el aceite lubricante pertenece al mismo modelo, la calidad del aceite lubricante producido es diferente debido a la diferencia en el fabricante. . Por lo general, los fabricantes de lubricantes de marca y relativamente grandes producirán lubricantes de mejor calidad, y la calidad de los lubricantes importados también es buena. La calidad de los lubricantes vendidos por los pequeños fabricantes es relativamente pobre. Por supuesto, no se puede decir que la calidad de los lubricantes producidos por los pequeños fabricantes sea mala, y también hay pequeños fabricantes que producen lubricantes de alta calidad. En general, en la elección de los lubricantes, la calidad debe ocupar el primer lugar, además de la importancia de la reputación del productor también es muy importante.