



Shell Torcula Oil

Aceites para herramientas neumáticas de percusión

Shell Torcula es un lubricante de alta calidad para ser usado en herramientas neumáticas de percusión, especialmente las sometidas a trabajo severo.

Shell Torcula se elabora en base a aceites seleccionados a los que se les incorpora aditivos del tipo azufre-fósforo y otros que le confieren propiedades de extrema presión, antidesgaste, antioxidante, anticorrosivo, antiespumante, adhesividad, bajo punto de escurrimiento y adecuada emulsibilidad.

Aplicaciones

Shell Torcula satisface plenamente las necesidades más severas de lubricación que presentan las herramientas neumáticas de percusión en general, y muy particularmente las perforadoras de rocas utilizadas en minería, extracción de petróleo, construcción vial, etc.

Cumple con los requisitos de lubricación de los equipos más modernos como Gardner-Denver, Atlas-Copco, Ingersoll Rand, Holman Bros, entre otros.

La severidad aumenta en las perforadoras cuando el régimen de avance de la barra es alto, cuando su alineación no es perfecta o cuando se atascan debido a que los detritos no son desplazados adecuadamente.

Las perforaciones profundas suelen agudizar las necesidades de "extrema presión" en el lubricante.

El aceite resiste a ser "lavado" por el agua de condensación por su elevada adhesividad y adecuada emulsibilidad parcial.

Características Principales

El aceite Shell Torcula tiene la viscosidad adecuada como para ser arrastrado por el aire comprimido a la zona de lubricación, permaneciendo fluido aún cuando la temperatura ambiente es baja.

Cuando llega a los puntos a lubricar se adhiere fuertemente a las superficies y no es desplazado por las altas cargas con choque, ni por el agua que puede producirse por condensación al expandirse el aire comprimido.

Sus propiedades antidesgaste y de extrema presión protegen las partes a lubricar aunque las condiciones de presión y temperatura produzcan la rotura de la película. Esas condiciones se deben a que los movimientos, ya sean rotativos o alternativos, están combinados con cargas elevadas y choques.

Características Típicas

Shell Torcula	ISO VG 100	ISO VG 320
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	100 11,5	320 25
Índice de viscosidad (VI)	95	100
Densidad a 15/4°C, g/cc	0,887	0,903
Punto de inflamación, COC, °C	206	258
Punto de escurrimiento, °C	-27	-15

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.



Technical Data Sheet

Salud y Seguridad

El aceite Shell Torcula no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.