



Shell Garia Oil

Aceite de corte extrema presión para mecanizado de materiales ferrosos

Shell Garia D es un aceite de corte extrema presión con aditivos activos para operaciones de mecanizado gran severidad en materiales ferrosos.

Está formulado con aceites minerales de baja viscosidad, azufre libre, compuestos EP y otros aditivos especiales que facilitan el arranque de viruta, contribuyen a proteger la pieza, obtener una excelente terminación superficial y a prolongar la vida útil de las herramientas de corte.

Aplicaciones

Los fluidos de corte son una parte integral del proceso de mecanizado y en su elección inciden una serie de factores.

El tipo de operación, junto con la velocidad y la profundidad de corte determinan la forma, cantidad de viruta y la generación de calor en el proceso.

Las características del material a mecanizar determinan la facilidad con que se desprende la viruta de la pieza y su tendencia a adherirse a la herramienta.

Shell Garia D es un aceite con compuestos clorados de alta actividad que está indicado para las operaciones más severas, incluidas el brochado y roscado en aceros inoxidables o aleaciones de elevada dureza.

Debido a la naturaleza activa del azufre libre y los aditivos EP, Shell Garia D no debe usarse para mecanizar metales amarillos, dado que existe el riesgo de manchado.

Características Principales

- **Excelente performance en operaciones de maquinado**
Provee un acabado superficial de alta calidad.

- **Altos niveles de producción**

Sus aditivos controlados de extrema presión posibilitan altos índices de remoción de metal disminuyendo los costos de maquinado.

- **Buena vida útil a las herramientas**

Mejora la productividad y minimiza los costos por paradas.

- **Racionalización de productos**

Por su gran versatilidad permite reducir el número total de aceites de corte utilizados.

Salud y Seguridad

Shell Garia D 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.

Características Típicas

Shell Garia	D
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	19 4,0
Densidad a 15/4°C, g/cc	0,910
Punto de inflamación, COC, °C	188
Punto de escurrimiento, °C	-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.