

CHEMSULTEX

Chemsultex C **Chemsultex S**

Los lubricantes **Chemsultex** son aceites para corte de servicio pesado diseñados para operaciones de maquinado severo, tales como roscado y brochado de metales y aleaciones con bajos niveles de maquinabilidad.

Aplicación del Producto y Características Especiales

Las aplicaciones de maquinado de servicio pesado que involucran metales difíciles de maquinar y/o operaciones severas, requieren con frecuencia aceites de corte que hayan sido fortificados con aditivos EP y aditivos grasos. Las funciones de los aceites de corte en la interface viruta/herramienta son: reducir el calor generado por la fricción, evitar la soldadura del metal a la punta de la herramienta, minimizar el desgaste de la herramienta y reducir el consumo de energía. Con las altas temperaturas y presiones involucradas en el maquinado severo, los aditivos EP de los productos **Chemsultex** reaccionan en la superficie del metal en la interface viruta/herramienta para formar compuestos que impidan la soldadura del metal y reducir las fuerzas de fricción. La combinación de aditivos EP con aditivos grasos, aumenta las características de baño y oleosidad del aceite para conseguir un mejor acabado superficial.

Los aceites **Chemsultex S** no deben usarse en cobre o sus aleaciones, debido a la presencia de azufre activo.

Beneficios

En el servicio los aceites **Chemsultex** proporcionan:

1. Excelente lubricidad y propiedades de extrema presión.
2. Menor soldadura de virutas a la herramienta.
3. Larga vida de la herramienta.
4. Mejor acabado de la superficie.
5. Protección contra la corrosión y la herrumbre de la pieza y la máquina.

Recomendaciones y Aprobaciones del Producto

Los productos **Chemsultex** poseen, entre los aceites de corte, los niveles más altos de propiedades de extrema presión y contra la soldadura. Los aceites **Chemsultex C** y **S** son adecuados para el maquinado de aleaciones ferrosas con rangos de maquinabilidad por debajo de 70% y operaciones difíciles tales como roscado, brochado, fabricación de engranajes, taladrado profundo, rectificado no plano. El aceite **Chemsultex S**, más viscoso, contiene un alto nivel de aceite graso para proporcionar buenos acabados superficiales, incluso bajo operaciones severas. El **Chemsultex S** también puede usarse para fortificar otros aceites de corte donde se haga una variedad de trabajos. Asimismo, los lubricantes **Chemsultex** pueden emplearse en trefilado de metales y operaciones de estampado con varios metales y aleaciones difíciles de maquinar. **Chemsultex S** contienen azufre activo que puede manchar al cobre y sus aleaciones, por lo tanto no deben usarse para maquinar tales metales.

Mantenimiento del Producto

La vida de servicio de cualquier aceite de corte depende de muchas variables tales como las operaciones de maquinado y las condiciones (por ejemplo velocidad de aproximación / velocidad de giro, temperaturas / presiones, etc.), niveles de flujo de aceite, o el efecto catalítico del polvillo o la viruta de metal en el aceite. Obviamente se debe evitar la contaminación externa del aceite con agua y otros aceites sin embargo, si llega a ocurrir contaminación externa, se deben tomar medidas inmediatas. Las partículas sólidas pueden removerse por centrifugación, hidrociclones, separadores magnéticos, filtración y otras técnicas. Se puede remover el agua y otros líquidos contaminantes por medio de sedimentación, separación por aire, deshidratación al vacío, u otros medios.

Para Obtener información adicional acerca de CHEMSULTEX consulte a su MSDS o póngase en contacto a Servicio Técnico, comunicándonos a:



ACEITE DE CORTE

INDUSTRIA

Cel. (01) 981159019
Nextel: (8) 115*9019

EMBALAJE:

Disponible en envases de Galón, Bidón de 5 Galones y Cilindro de 55 Galones

O escriba a: asistencia@chemiservis.com