

## AMALIE HEAT TRANSFER / QUENCHING OILS

Aceites Amalie Transferencia de Calor / Temple son para el tratamiento térmico de metales de alta calidad, con excelentes propiedades de transferencia de calor. Están formulados específicamente para su uso en determinadas variedades de sistemas de enfriamiento, pulverización y el tratamiento térmico en aplicaciones donde se requiera una variedad de velocidades de enfriamiento. Como un medio de transferencia pesado, se recomienda este lubricante para su uso en sistemas de transferencia de calor en fase líquida cerrado o abierto, con máximos de temperaturas de aceite de 193 °C. Proporciona estabilidad a la oxidación y protección contra la corrosión, un enfriamiento uniforme de las piezas de metal. Además, son muy estables térmicamente y proporciona una larga vida útil. Estos aceites proveen un excelente control de depósitos, reducen la aceleración, mejora las capacidades de endurecimiento y la reducción de enfriamiento en el mantenimiento del depósito de aceite. Tenga en cuenta que es importante no mezclar aceites de transferencia de calor con otros lubricantes, ya que podrían contaminar y deteriorar la estabilidad térmica, oxidación e interrumpir el proceso de enfriamiento. Amalie Transferencia de Calor y aceites de temple exhiben comportamiento de la tasa de refrigeración superior, medida por la prueba de templado GM y proporciona control de depósito que supera los puntos de referencia actuales de la industria. También exhiben estabilidad térmica superior y a la oxidación en comparación con los aceites de enfriamiento rápido de la competencia. Amalie Transferencia de Calor y aceites de temple presentan las siguientes características:



- Velocidad de enfriamiento acelerado
- Las tasas de enfriamiento constante en el servicio
- Aumento de la viscosidad mínima a través de la formación controlada de ácidos orgánicos
- Agrietamiento componente de acero reducido y distorsión
- Promueve el endurecimiento profundo
- Baja toxicidad y corrosividad

*Mejor de lo que tiene que ser...desde 1903*

*Fabricación – Compuestos – Mezclado – Moldeo por soplado - Empacado*



**TABLA DE VALORES DE INSPECCIÓN**

<b>AMALIE CUTTING OILS</b>	<b>22</b>	<b>32</b>
Grado ISO	22	32
API Gravedad	33.0	30.0
Punto de Inflamación °C	200	200
Viscosidad cSt 40 °C	22.0	32.0
Viscosidad cSt 100 °C	4.2	5.4
Índice de Viscosidad	100	100
Punto Congelamiento °C	-15	-12

Dpto. Soporte Técnico

*Mejor de lo que tiene que ser...desde 1903*  
*Fabricación – Compuestos – Mezclado – Moldeo por soplado - Empacado*

