



Product Information

AMERICAN 70 QUENCH OIL **Aceite 70 para Temple AMERICAN**

American 70 Quench Oil es un aceite de primera calidad, formulado cuidadosamente para proporcionar un enfriamiento ultra rápido. Un agente de modificación de tensión superficial mejora los tiempos de enfriamiento en la segunda etapa de enfriamiento, mientras un detergente dispersante mantiene la superficie limpia y brillante, eliminando manchas en las piezas.

Esta característica de un enfriamiento controlado es de fundamental importancia en el endurecimiento del acero. Cuando se inicia el temple, American 70 Quench Oil proporciona una alta velocidad de enfriamiento inicial, induciendo una dureza máxima, pero una vez que se pasa la temperatura crítica de transformación, la velocidad de enfriamiento de fluido ideal disminuye para eliminar la posibilidad de esfuerzos y distorsión del metal.

Aplicaciones

American 70 Quench Oil está recomendado cuando se requiere un endurecimiento profundo y uniforme en aceros que tienen un pequeño tamaño de granos o una amplia variación en el tamaño de grano; en aceros con un contenido bajo de aleación; en piezas que tienen secciones variables o formas irregulares y en aceros que tienen una capacidad variable de endurecimiento.

Este aceite es altamente estable para resistir los efectos oxidantes del temple y es menos sensible a los efectos de la agitación. Tiene una elevada resistencia térmica. No se requiere el reemplazo de los aditivos y, en servicio normal, el producto mantiene la viscosidad original de manera indefinida.

Especificaciones Típicas

70 Quench Oil	
Gravedad A.P.I.	29.6
Punto de Inflamación	182° C 360° F
Viscosidad cSt a 40° C	14.4 – 15.7
Viscosidad SUS a 100° F	75 – 80
Índice de Viscosidad	104
Prueba de Quenchometer, segundos	
Bola de Níquel	8.5 – 9.5
Bola de Cromo	11.5 – 12.5

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.

Made in U.S.A. by **American Petroleum Co. Inc.**