

HOUGHTO-QUENCH C 120

(Anteriormente HOUGHTO-QUENCH 120)

ACEITE DE ALTO RENDIMIENTO PARA TEMPLE EN FRÍO – (ISO 6743 – -14) UHB

DESCRIPCIÓN

HOUGHTO-QUENCH C 120 es un aceite para temple de alto rendimiento y de velocidad media para el uso a temperaturas de hasta 100°C. HOUGHTO-QUENCH C 120 lleva incorporado un paquete de aditivos cuidadosamente formulado para reducir la duración de la etapa de enfriamiento por capa de vapor y conseguir unas características de temple moderadamente aceleradas, junto con una excelente resistencia a la oxidación y estabilidad térmica.

HOUGHTO-QUENCH C 120 tiene la aprobación Roll Royce CSS 153 tipo A.

APLICACIONES

La velocidad media que se consigue con HOUGHTO-QUENCH C 120 permite desarrollar una fuerza y dureza mejoradas con una distorsión mínima en aceros de menor templabilidad y de baja aleación y en componentes con una sección gruesa y una templabilidad límite.

HOUGHTO-QUENCH C 120 es apropiado para el uso en cualquier tipo de instalación de temple, incluyendo depósitos de temple abiertos, hornos de temple sellados y hornos continuos de tipo solera vibratoria, cintas articuladas de fundición y cintas de malla. Se recomienda especialmente para aplicaciones donde se debería reducir al mínimo la decoloración de componentes durante el temple.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Aspecto	Ámbar claro	visual
Densidad a 15,5 °C	0,869	
Viscosidad cinemática 40°C mm ² /s	24	ASTM D445
Viscosidad cinemática 100°C mm ² /s	5	ASTM D445
Punto de ignición COC en °C	216	ASTM D92
Velocidad de enfriamiento máxima en °C/s a 40 °C	80	ISO 9950

BENEFICIOS

- Económico: vida útil mejorada gracias a la excelente resistencia a la oxidación y estabilidad térmica
- Económico: rendimiento uniforme en las condiciones de servicio más duras
- Económico: características de temple uniformes en un amplio margen de temperaturas de servicio
- Respetuoso con el operario: aceite base altamente refinado

RECOMENDACIONES PARA EL USO

Utilizar en el estado de entrega: aplicar el aceite para temple sin diluir

PRODUCTOS RELACIONADOS

El producto es compatible con toda la gama de productos de Houghton, especialmente con la gama Houghto-Clean y la protección anticorrosiva Ensis. Para más información, póngase en contacto con su representante local de Houghton.

ALMACENAMIENTO

Consulte el apartado 7 de las Fichas de datos de seguridad para más información sobre el manejo y el almacenamiento, inclusive el tiempo de almacenamiento del producto. El producto debe almacenarse bajo cubierto en un lugar limpio, seco y protegido de las heladas. Salvo especificación contraria, la temperatura de almacenamiento recomendada suele ser de 5 °C a 40 °C. Utilice las existencias en el orden de entrega.

SALUD Y SEGURIDAD

Están disponibles unas fichas de datos de seguridad conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 Anexo II cuando una sustancia o preparación cumple los criterios según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE.



HOUGHTO-QUENCH C 120

(Anteriormente HOUGHTO-QUENCH 120)

ACEITE DE ALTO RENDIMIENTO PARA TEMPLE EN FRÍO – (ISO 6743 – -14) UHB

CURVA DE ENFRIAMIENTO EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LAS CARACTERÍSTICAS DE TEMPLE

