

# AZOLLA AL



Aceite hidráulico



**Aceites hidráulicos no manchantes para trenes de laminación, aptos para contacto fortuito con alimentos.**

## APLICACIONES

**Aceite hidráulico para trenes de laminación de aluminio**

- Recomendado para la lubricación de sistemas hidráulicos en particular para trenes de laminación donde la contaminación de los fluidos de laminación con fluidos convencionales de mantenimiento pueden ocasionar manchas o problemas de suciedad en las láminas terminadas después del recocido.
- La serie **AZOLLA AL** está formulada con aceites base no manchantes y aditivos de alto rendimiento que proporcionan una buena estabilidad a la oxidación y propiedades antidesgaste.
- Los diferentes grados de viscosidad hacen a **AZOLLA AL** apto para sistemas hidráulicos de baja y alta presión.

## VENTAJAS

**No manchante  
NSF H1**

- **AZOLLA AL** está formulado con aceites base y aditivos específicos no manchantes.
- **AZOLLA AL** proporciona las características antimancha requeridas para trenes de laminación de aluminio y metales amarillos. Utilizando **AZOLLA AL** se reduce el potencial de rechazo de producciones.
- **AZOLLA AL** presenta buenas propiedades anti-desgaste y alta resistencia a la corrosión incluso en presencia de agua.
- **AZOLLA AL** previene la formación de depósitos gracias a su muy buena estabilidad térmica. Su buena resistencia a la oxidación se traduce en una larga vida en servicio del lubricante reduciendo los costes de mantenimiento.
- **AZOLLA AL** tiene bajo contenido de gomas reduciendo los riesgos de manchar el aceite.
- **AZOLLA AL** posee buenas propiedades desmulsionantes.
- **AZOLLA AL** está registrado como **NSF H1**.  
Están recomendados cuando puede haber contacto incidental con alimentos.
- **AZOLLA AL** ha sido formulado para trenes de laminación de aluminio pero también puede ser utilizado en laminación de acero y metales amarillos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	AZOLLA AL			
			15	22	32	46
Viscosidad cinemática a 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	15	22	32	46
Viscosidad cinemática a 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	4.2	5.5	7.6	9.9
Índice de viscosidad	ISO 2909	-	207	220	218	212
Densidad a 15°C	ISO 12185	Kg/m <sup>3</sup>	831	834	838	842
Punto de inflamación	ISO 22592	°C	>140	>140	>140	>140
Punto de congelación	ISO 3016	°C	-18	-18	-18	-18
Corrosión al cobre, 3h, 100°C	ISO 2160	-	1a	1a	1a	1a
Prevención de óxido	ISO 7120	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

Las características arriba mencionadas representan valores típicos dados como información.

**TOTAL LUBRICANTES  
INDUSTRIA**  
18-06-2018 (29-03-2017)  
AZOLLA AL  
1/1

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E. mediante su asesor comercial o descargarla desde [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com)

