



Calibration Oil 4113

Fluido para ensayo de inyectores diesel

Descripción

Castrol Calibration Oil 4113 es un fluido de base mineral y baja viscosidad para ensayo de inyectores.

Aplicación

Castrol Calibration Oil 4113 es un fluido de calibración y de almacenamiento de inyectores diesel que cumple las especificaciones ISO 4113 y Lucas CAV 7-10-106 (obsoleta). Las características preventivas de la herrumbre de este fluido son tales que, sin limpiar los equipos después de la calibración, aseguran el funcionamiento correcto del equipo incluso tras un año de almacenamiento en condiciones normales. Aunque Calibration Oil 4113 no contiene aditivos peligrosos está formulado con bases minerales ligeras y tiene un efecto de deshidratación en la piel. Se recomienda utilizar una crema protectora o cualquier otra protección cuando se entre en contacto con este producto.

Características Típicas

Name	Method	Units	

Propiedades Físico químicas Típicas

Calibration Oil 4113	Método	Unidad	Valor
Apariencia	Visual	--	Líquido blanquecino claro
Densidad, 15° C	ISO 12185 ASTM D4052	g/ml	0.825
Viscosidad Cinemática, 40° C	ISO 3104 ASTM D445	mm ² /s	2.53
Color	ASTM D1500	--	0.5
Espuma Secuencia I, Tendencia/Estabilidad	ISO 6247 ASTM D892	ml/ml	20/0
Punto de llama, PMC	ISO 2719 ASTM D93	° C	84
Punto de fluidez	ISO 3016 ASTM D97	° C	< -30
Ensayo de herrumbre, Procedimiento A	ISO 7210 ASTM D665A	--	Pasa
Ensayo herrumbre	ASTM D1748	--	Pasa
Corrosión al cobre, 3 h. 100° C	ASTM D130	--	1a
Ensayo desgaste 4 bolas, 300 N, 1450 rpm, 10 s	ASTM D4172	mm	0.3
Lubricidad HFRR	ISO 12156-1	micras	410

Sujeto a las tolerancias habituales de fabricación.

Calibration Oil 4113

14 Dec 2012

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com

www.castrol.com/industrial