



Brayco 717

Fluido para transmisión de potencia.

Descripción

Castrol Brayco™ 717 es un fluido hidráulico de viscosidad media y color pajizo. Está formulado con una base mineral altamente refinada y un paquete de aditivos que proporciona resistencia a la oxidación y la corrosión, capacidad antidesgaste y un elevado índice de viscosidad.

Aplicación

Castrol Brayco™ 717 está diseñado para transmisiones hidráulicas de potencia en equipos hidráulicos normalizados de la marina. Proporciona protección contra la corrosión incluso en presencia de agua salada vaporizada.

Puede utilizarse un rango de temperaturas entre -40° y 122° C y cumple los requerimientos de la especificación militas MIL-DTL-17111 E que exige el ensayo del artículo en lugar de la aprobación formal.

Este fluido está identificado por OTAN con el código H-575.

Propiedades Físico químicas Típicas

Brayco 717 Fluido Base	Ensayo	Unidad	MIL-DTL-17111E	Valor
Número ácido	ISO 6618 ASTM D 974	mgKOH/g	max. 0.05	0.01
Cambio de punto de anilina	ISO 2977 ASTM D 611	° C	max. 2.8	0.6
Número de precipitación Punto de anilina	ASTM D91 ISO 2977 ASTM D 611	-- ° C	max. 0.05 min. 77	0.02 83.4
Producto terminado				
Gravedad API	ASTM D 287	--	típico 30-33	30.9
Gravedad específica, 15° C	ISO 3675 ASTM D 1298	--	típico 0.859-0.875	0.871
Densidad, 15° C	ISO 12185 ASTM D 4052	kg/m ³	--	724
Viscosidad cinemática, -35° C	ISO 3104 ASTM D 445	mm ² /s	max. 1000	828
Viscosidad cinemática, -20° C	ISO 3104 ASTM D 445	mm ² /s	max. 500	278
Viscosidad cinemática, 40° C	ISO 3104 ASTM D 445	mm ² /s	min. 25	26.4
Viscosidad cinemática, 100° C	ISO 3104 ASTM D 445	mm ² /s	min. 8	8.8
Punto de llama, vaso abierto	ISO 2592 ASTM D 92	°C	min. 104	110
Punto de fuego	ISO 2592 ASTM D 92	°C	min. 113	118
Número ácido	ISO 6618 ASTM D 974	mgKOH/g	max. 0.3	0.1
Número de precipitación	ASTM D91	--	max. 0.05	0

Contenido en agua – ensayo destilación Dean-Stark	ISO 3733 ASTM D 95	% peso	max. 0.0	0
Color	ASTM D 1500	--	max. 2	< 1
Turbiedad a baja temperatura, 72 h, -37° C	MIL-DTL-17111E espec. 4.5.3.2	--	pasa	pasa
Ensayo corrosión – agua destilada, 24 h.	ISO 7120 ASTM D 665A	--	pasa	pasa
Estabilidad a corrosión y oxidación, 72 h, 93.3° C	MIL-DTL-17111E espec. 4.5.3.4.2			
Cambio de viscosidad, 100° C		%	0 - 15	4.4
Cambio de viscosidad, -20° C		%	0 - 15	24.5
Número ácido – fase aceite		mgKOH/g	max. 0.5	0.08
Número ácido – fase agua		mgKOH/g	max. 0.5	0
Pérdida de líquido		g	max. 10	2.6
Pérdidas por evaporación	ASTM D 972	% peso	max. 20	7.1
Tendencia a sedimento de agua	MIL-DTL-17111E espec. 4.5.3.5	% cambio de viscosidad	-2 - 10	8.1
Calidad	MIL-DTL-17111E espec. 3.2.5	--	pasa	pasa

Sujetos a las tolerancias de fabricación habituales.

Información adicional

Rango de Temperatura de aplicación -40°C a 122°C (-40°F a 250°F). Brayco 717 cumple los requisitos para la especificación militar MIL-DTL-17111C. MIL-DTL-17111C exige el ensayo del artículo en lugar de la aprobación formal. Este fluido está identificado por OTAN con el código H-575.

Brayco 717

17 Apr 2013

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