



## Brayco Micronic 882

Fluido hidráulico, resistente al fuego, con base de hidrocarburo sintético.

### Descripción

Castrol Brayco™ Micronic 882 es un fluido hidráulico de base hidrocarburo sintético, color rojo y viscosidad ISO VG 15 para uso militar, en aviación y en industria. No contiene aditivos mejoradores del índice de viscosidad y, al contrario que fluidos hidráulicos convencionales, no sufre rotura de polímeros bajo condiciones de cizallamiento. Puede utilizarse para sustituir y rellenar fluidos MIL-PRF-5606 y es compatible con fluidos MIL-PRF-6083 en cualquier proporción. Castrol Brayco™ Micronic 882 tiene un elevado punto de llama y de inflamación, con un punto de auto-ignición excepcionalmente elevado, y muy baja propagación de llama. Sus propiedades incluyen control de la dilatación del caucho para una mayor vida de la junta, baja formación de espuma, excelente capacidad antidesgaste y buena estabilidad a la corrosión y la oxidación.

### Aplicación

Castrol Brayco™ Micronic 882 está diseñado principalmente como un fluido hidráulico resistente al fuego para utilización en aviación y balística, pero también en aplicaciones industriales en las que el fuego o la toxicidad del fluido suponen un riesgo. Castrol Brayco™ Micronic 882 es un sustitutivo directo de fluidos MIL-PRF-5606.

### Concentraciones de empleo recomendadas

Brayco Micronic 882	Ensayo	Unidad	MIL-PRF-83282D	Valor
Gravedad API	ASTM D 1298	Grado	--	36.5
Gravedad específica, 16° C	Tabla 3	--	Report	0.841
Libras por galón, 16° C	Tabla 8	--	--	7.03
Variación de gravedad específica	ASTM D 1298	--	max. 0.008	0.001
Viscosidad cinemática, 205° C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	min. 1.0	1.1
Viscosidad cinemática, 100° C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	min. 3.45	3.57
Viscosidad cinemática, 40° C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	min. 14.0	14.6
Viscosidad cinemática, -40° C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	max. 2200	2100
Viscosidad cinemática, -54° C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	--	12.230
Punto de fluidez	ASTM D 97	° C	max. -55	-63
Punto de llama, vaso abierto	ASTM D 92	° C	min. 205	224
Punto de fuego, vaso abierto	ASTM D 92	° C	min. 245	250
Número de neutralización	ASTM D 684	mgKOH/g	max. 0.1	0.014
Pérdidas por evaporación, 6.5 h, 205° C	FTM 350	% peso	max. 20.0	11.35
Estabilidad a bajas temperaturas, 72 h, -40° C	FTM 3458	--	No gelifica, enturbia, cristaliza, solidifica o separa	Pasa
Espuma, secuencia I.	ASTM D 892			
Tendencia		ml	max. 65	10
Estabilidad		ml	0	0
Agua por KFR	ASTM D 1744	ppm	max. 100	41
Efecto evaporación en cordón inflamable	FTM 352	--	min. 10 ciclos	15
Lubricidad AWSD	ASTM D 4172	mm		
Carga 1 kg			max. 0.21	0.15
Carga 10 kg			max. 0.30	0.25
Carga 40 kg			max. 0.65	0.5
Contaminación por partículas sólidas	FTM 3009	Por 100 ml		

5 – 15 micras.				
15 – 25 micras.				
25- 50 micras.			max. 10000	2500
50 – 100 micras.			max. 1000	103
+ 100 micras.			max. 150	32
			max. 20	5
			max. 5	0
Residuo gravimétrico	ASTM D 4898	mg / 100 ml	max. 0.3	0.12
Tiempo de filtración				
	FTM 3009	min	max. 15	9
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	--	--	129

Sujetos a las tolerancias de fabricación habituales.

## Información adicional

Castrol Brayco™ Micronic 882 está diseñado para operar en un rango de temperaturas de entre -40° y 205° C.

Castrol Brayco™ Micronic 882 cumple todos los requerimientos y está aprobado por la especificación militar MIL-PRF-83282D corrección 1.

Brayco Micronic 882

19 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