



Castrol Brayco Micronic 756

Hydraulik-Flüssigkeit

Beschreibung

Castrol Brayco Micronic 756 ist eine rote, niedrigviskose, mineralölbasische Hydraulikflüssigkeit der ISO VG 15. Sie ist für Hydrauliksysteme in Flugzeugen, Raketen und anderen Fluggeräten entwickelt wurde.

Castrol Brayco Micronic 756 enthält hochraffinierte, niedrigviskose Mineralöle und ausgesuchte Additive, die zu einem außergewöhnlichen Viskositäts-Temperaturverhalten, zu einem guten Verschleißschutzverhalten, einer guten Dichtungsverträglichkeit sowie einer exzellenten Oxidationsbeständigkeit führen.

Anwendung

Castrol Brayco Micronic 756 ist für den Einsatz in Hydrauliksysteme in Flugzeugen, Raketen und anderen Fluggeräten entwickelt worden, in welchen ein langfristige Stabilität sowie ein gutes Tieftemperaturverhalten erforderlich ist.

Castrol Brayco Micronic 756 ist vorgefiltert und kann in Auto-Piloten, Stoßdämpfern, Bremsen, Kontrollsystemen für Steuerklappen, servogesteuerten Raketensystemen und anderen Hydrauliksystemen mit synthetischen Dichtmaterialien eingesetzt werden.

Castrol Brayco Micronic 756 ist für einen Temperatureinsatzbereich von - 54°C bis zu 135°C entwickelt worden.

Castrol Brayco Micronic 756 erfüllt folgende militärischen Anforderungen:

- Militärspezifikation: MIL-PRF-5606J
- Militärsymbol: OHA
- NATO Code: H-515

Darüber hinaus kann das Fluid auch in weiteren hydraulischen Anwendungen zum Einsatz kommen, vor allem wenn Tieftemperaturanforderungen zu erfüllen sind.

Technische Daten

Merkmal	Testmethode	Einheit	MIL-PRF-5606J Anforderungen	Castrol Brayco Micronic 756
Farbe/Aussehen	-	-	rot	rot
API Dichte	ASTM D 287	°	30,5	30,1
Spezifische Dichte bei + 15°C	-	g/cm ³	0,8735	0,873
Kinematische Viskosität bei - 54°C bei - 40°C bei + 40°C bei + 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	max. 2500 max. 600 min. 13,2 min. 4,9	2275 487 13,5 5,1
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	-	382
Pourpoint	ASTM D 5949	°C	max. - 60	- 60
Flammpunkt	ASTM D 93	°C	min. 82	96
Schaumverhalten bei + 24°C Sequenz I	ASTM D 892	ml/ml	max. 65/0	35/0
Säurezahl	ASTM D 664	mg KOH/g	max. 0,2	0,03
VKA (Verfahren B) Kalottendurchmesser	ASTM D 4172	mm	max. 1	0,77
Korrosions- und Oxidationsverhalten (168 h, + 135°C) Gewichtsveränderung Kupfer Aluminiumlegierungen Magnesiumlegierungen Stahl Kadmium Farbe des Kupfers Grübchen, Korrosion Viskositätsveränderung bei + 40°C Veränderung Säurezahl Ölunlösliches/ Schlamm bildung	ASTM D 4636 ASTM - - - -	mg/cm ² - - % mg KOH/g -	± 0,6 ± 0,2 ± 0,2 ± 0,2 ± 0,2 max. 3 kein -5 - 20 max. 0,2 keine	- 0,053 - 0,023 - 0,015 0 + 0,007 erfüllt erfüllt + 9,6 0,02 erfüllt
Tieftemperatur-Stabilität bei - 54°C, 72 h	FTM 3458	-	keine Ablagerungen/ keine Separation	erfüllt
Dichtungsverhalten Quellen "L" (168 h, + 70°C, (NBR-L, SAE-AMS 3217/2)	ASTM D 4289	%	19 - 30	28
Verdampfungsverlust (6 h, + 71°C)	ASTM D 972	%	max. 20	9,6

Merkmal	Testmethode	Einheit	MIL-PRF-5606J Anforderungen	Castrol Brayco Micronic 756
Korrosionstest Kupfer (72 h, + 135°C)	Spezifikation	-	max. 2e	2b
Partikelzählung Autocount 5-15 µ 15-25 µ 25-50 µ 50-100 µ >100 µ	FTM 3012	x/100 ml	8000 1425 253 45 8	4500 195 50 10 1
Rückstandsbildung	ASTM D 4898	mg/100 ml	max. 0,3	0,2
Filtrierbarkeit	-	Minuten	max. 15	8
Wassergehalt	ASTM D 6304	ppm	max. 100	36
Workmanship Spezifikation	-	-	erfüllt	erfüllt
Scherstabilität Veränderung Säurezahl Viskositätsverringerng zum Referenzfluid B	ASTM D2603	mg KOH/g %	max. 0,2 erfüllt	0 erfüllt

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Brayco Micronic 756

08 Sep 2022

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

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com