



Castrol Brayco 589

Olio protettivo anticorrosione per motori di turbine a gas, base sintetica per velivoli

Descrizione

Castrol Brayco™ 589 è sviluppato per il mantenimento di motori a turboelica e turbojet. Questo olio anticorrosivo ha un periodo di utilizzo limitato e non deve superare le 25 ore come lubrificante per motori di velivoli. Può essere utilizzato per il mantenimento e per l'approvazione finale dei motori di aeromobili in cui sono richiesti oli MIL-PRF-7808.

Applicazioni

Brayco 589 è un fluido sintetico base estere che può dimostrarsi incompatibile con certe tipologie di vernici ed elastomeri. Qualora si utilizzi questo prodotto in sistemi progettati per fluidi minerali si possono verificare seri danni dovuti al deterioramento di parti in gomma, rivestimenti, vernici ed altri materiali organici. Per questo è necessario testare la compatibilità del prodotto con i materiali in utilizzo e ricorrere ai dovuti cambiamenti dove necessario.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	MIL-PRF-8188D REQUIREMENTS	Valori	
Classificazione API @ 15,4°C	ASTM D287	Gradi	-	15,4	
Peso specifico @ 16°C/ 60°F	Tabella 3	-	-	0,965	
Densità @ 16°C/ 60°F	Tabella 8	Lb/gal	-	8,03	
Viscosità @ 100°C/212°F	ASTM D445	mm ² /s (cSt)	3,25 Minimo	3,32	
Viscosità @ 40°C/104°F			11,5 Minimo	14	
Viscosità @ -51°C/60°F dopo 35 minuti			17000 Massimo	11400	
Punto di infiammabilità, COC	ASTM D92	°C/°F	210/410 Minimo	226/440	
Punto di scorrimento	ASTM D97	°C/°F	-60/-75 Massimo	-63/-80	
Numero di acidità totale	ASTM D664	mg KOH/g	0,5 Massimo	0,11	
Prova di corrosione - Stabilità all'ossidazione 48 ore @ 200°C/392°F - Variazione di peso	ASTM D4636	mg/cm ²			
Argento			-0,2	-0,02	
Alluminio			-0,2	0,00	
Magnesio			-0,4	0,00	
Acciaio			-0,2	0,00	
Bronzo			-0,4	-0,04	
Titanio			-0,2	-0,05	
Variazione di viscosità @ 40°C/104°F			% cambiamento	da -5 a +25	5 - 10
Variazione totale del numero di acidità			mg KOH/g	4,0 Massimo	0,5
Test di corrosione @ 232°C/450°F	ASTM 5305	g/m ²			
Argento, variazione di peso			+/- 4,5 Massimo	0,0	
Rame, variazione di peso			+/- 4,5 Massimo	-0,1	
Rigonfiamento della gomma, tipo "H"	FTM 3604	%	da 12 a 35	28,6	
Evaporazione, 6,5 ore @ 205°C/401°F	ASTM D972	% peso	30 Massimo	15	
Compatibilità	Spec 4.4.4	Passato/ fallito	Passato	Passato	
Protezione - Humidity cabinet	ASTM D1748	Passato/ fallito	Passato	Passato	
Lavorazione	Spec 3.6	Passato/ fallito	Passato	Passato	
Schiuimeggiamento, statico	FTM 3213	Passato/ fallito			
Volume (ml)			100 Massimo	Passato	
Tempo di cedimento (secondi)			60 Massimo	Passato	
Corrosione del piombo, 1 ora @ 163°C/325°F	FTM 5321	g/m ²	40 Massimo	1,2	

Informazioni aggiuntive

Intervallo di temperature di utilizzo:

Le temperature operative raccomandate per gli oli MIL-PRF-7808 vanno da -54°C a 149°C (da -65°F a 300°F).

Specifiche:

Brayco 589 risponde a tutte le specifiche ed è qualificato MIL-PRF-8188D. Questo fluido è identificato dal codice NATO C-638.

Stoccaggio

Brayco 589 ha una durata massima di 9 anni dalla data di produzione. La qualità del prodotto si intende valida qualora esso sia conservato nella confezione originale senza essere aperto e a temperatura ambiente.

Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Brayco e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 - 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Brayco 589