



AGT-STD

Olio sintetico ad alte prestazioni per turbine di derivazione aeronautica

Descrizione

Castrol AGT-STD è un olio lubrificante con una viscosità di 5 cSt a 100°C. E' formulato con esteri di polioli neopentilici ad alta stabilità termica e con additivi anti-ossidanti, anti-usura e anti-corrosione.

Applicazioni

Castrol AGT-STD è formulato per l'uso in turbine a gas di derivazione aeronautica (uso a terra) incluse quelle marine e le installazioni off-shore.

Le turbine a gas di derivazione aeronautica richiedono lubrificanti MIL-PRF-23699 G Classe STD.

Soddisfa i requisiti per l'utilizzo sulle seguenti turbine a gas industriali stazionarie

- General Electric tutti i modelli (LM 2500, LM 6000, LMS 100)
- Rolls-Royce / Allison / Siemens Avon, RB211, Allison 501K, Olympus, Tyne, Spey.
- Soddisfa i requisiti SAE AS 5780SPC

Vantaggi

Se comparato con altri lubrificanti con le caratteristiche MIL-PRF-23699 G Class STD, Castrol AGT-STD vanta:

- bassa volatilità alle alte temperature
- elevato flash point rispetto a prodotti della concorrenza
- eccellente resistenza al *coking*

Informazioni aggiuntive

Quando si passa da un prodotto ad un altro anche con le stesse (es la famiglia delle MILPRF-23699), si consiglia di adottare la procedura di rimozione del fluido. Esperienze sul campo hanno mostrato che una transizione graduale è preferibile per evitare il fenomeno di erosione carboniosa per guarnizioni in elastomero nel circuito di lubrificazione. Per maggiori dettagli si prega di contattare il rappresentante Castrol.

Caratteristiche Tipiche

Name	Metodo	Unità	AGT-STD
Viscosità cinematica @ 100°C / 212°F	ISO 9120 / ASTM D3427	mm²/s	5.05
Viscosità cinematica @ 40°C / 104°F	ISO 9120 / ASTM D3427	mm²/s	25..01
Viscosità cinematica @ -40°C / -40°F	ISO 9120 / ASTM D3427	mm²/s	9171
Densità @ 20°C / 68°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	993
Stabilità della viscosità, 72ore a -40°C / -40°F, % variazione	FED-STD-791- 3458	%	1
Perdita per evaporazione, 6h 30min a 204°C/ 399°F	ASTM D972	%w	3.4
Flash Point - metodo a coppa aperta	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	269/516
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-57/-71
Numero di acidità	SAE-ARP-5088	mg KOH/g	0.2
Sedimenti, filtrati attraverso 1.2 micron	FED-STD-791-3010	mg/dm³	0.3
Sequenza schiuma I - tendenza / stabilità	ISO 6247 / ASTM D892	ml / ml	9/0
Sequenza schiuma II - tendenza / stabilità	ISO 6247 / ASTM D892	ml / ml	5/0
Sequenza schiuma III - tendenza / stabilità	ISO 6247 / ASTM D892	ml / ml	7/0
Stabilità termica e corrosività, 96h a 274°C			
Variazione viscosità a 40°C	FED-STD-791-3411	%	1.1
Variazione Acid number	FED-STD-791-3411	mg KOH/g	1.3
Variazione per acciaio	FED-STD-791-3411	mg/cm²	0.1
Stabilità alla corrosione e ossidazione 72 h a 204°C			
Variazione viscosità a 40°C	FED-STD-791-5308	%	16
Variazione Acid number	FED-STD-791-5308	mg KOH/g	1.2
Variazione peso acciaio	FED-STD-791-5308	mg/cm²	0.0
Variazione peso argento	FED-STD-791-5308	mg/cm²	0.0
Variazione peso alluminio	FED-STD-791-5308	mg/cm²	0.0
Variazione peso magnesio	FED-STD-791-5308	mg/cm²	0.0
Variazione peso rame	FED-STD-791-5308	mg/cm²	0.0
Contenuto morchie attraverso 10 micron	FED-STD-791-5308	mg/100 cm3	0.0
HLPS coking dinamico a 375°C Depositi dopo 20 h	SAE-ARP-5996	mg	0.6
AGT-STD 25 May 2020 Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.	Conduttività elettrica at 20°C ASTM D 2624	pS/m	1500
Conteggio particelle Soggetto alle usuali tolleranze di produzione.	NAS 1638	-	5

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial