



AGT-HTS

Olio sintetico ad alte prestazioni per turbine di derivazione aeronautica

Descrizione

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

E' formulato per assicurare una bassa propensione al *low coking*, alta resistenza all'ossidazione e al degrado termico, alta conducibilità elettrica. Quindi Castrol AGT-HTS è raccomandato per l'uso dove i motori lavorano in condizioni di alte temperature e dove si sono notati fenomeni di *oil coking* e/o di degrado dell'olio.

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

- Raccomandato per Rolls-Royce/Siemens 501K-B7, 501K-B7S e 501K-B7C
- Soddisfa i requisiti SAE AS 5780HPC

Vantaggi

- Alte prestazioni anti ossidanti
- Minimizza il rigonfiamento delle guarnizioni all'interno della classe HTS di lubrificanti
- Eccellenti prestazioni nelle partenze a freddo

Informazioni aggiuntive

Completamente miscelabile con altri lubrificanti MIL-PRF-23699. Quando si passa da un lubrificante ad un altro con le stesse specifiche, 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

Test	Metodo	Unità	AGT-HTS
Viscosità cinematica @ 100°C / 212°F	ISO 9120 / ASTM D3427	cSt	4.98
Viscosità cinematica @ 40°C / 104°F	ISO 9120 / ASTM D3427	cSt	24.6
Viscosità cinematica @ -40°C / -40°F	ISO 9120 / ASTM D3427	mm²/s	9000
Densità @ 20°C / 68°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	994
Stabilità della viscosità, 72h a -40°C / -40°F, variazione %	FED-STD-791-3458	%	0.6
Perdita per evaporazione, 6h30min a 204°C/ 399°F	ASTM D972	%wt	3.1
Flash Point - metodo a coppa aperta	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	264/507
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-60/-76
Numero di acidità	SAE-ARP-5088	mg KOH/g	0.22
Stabilità al taglio, perdita di viscosità	ASTM D2603	%	-0.1
AMS 3217/4 ingrossamento gomma, 72 ore a 204°C	FED-STD-791-3604	%	18.2
Sequenza schiuma I - tendenza / stabilità	ISO 6247 / ASTM D892	ml / ml	5 / 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	5 / 0
Stabilità termica e corrosività, 96h a 274°C			
Variazione viscosità a 40°C	FED-STD-791-3411	%	0.04
Variazione acid number	FED-STD-791- 3411	mg KOH/g	0.4
Variazione per acciaio	FED-STD-791- 3411	mg/cm²	0.02
HLPS Dynamic coking a 375°C			
Depositi dopo 20 h	SAE-ARP-5996	mg	0.15
Depositi dopo 40 h	SAE-ARP-5996	mg	0.24
Conduttività elettrica, a 20°C	ASTM D 2624	pS/m	1500

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione.

AGT-HTS

25 May 2020

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

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 prestazioni 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