



Dati del prodotto

Aircol CM Range

Oli per compressori .

Descrizione

I prodotti Castrol Aircol™ CM sono una gamma di lubrificanti per compressori a base di oli minerali altamente raffinati e selezionati additivi che offrono una eccellente stabilità termica ed ossidativa, un'ottima capacità di carico se comparati ad altri prodotti della stessa classe.

Applicazioni

I prodotti Aircol CM sono formulati senza zinco (oli senza cenere), raccomandati per la lubrificazione di compressori alternativi o rotativi.

Aircol CM è classificato come:

ISO 6743-3 Oli per compressori.

DAA e DAB per compressori d'aria alternativi e rotativi.

DAG e DAH per compressori d'aria a vite rotativi a bagno d'olio

Gli oli per compressori Aircol CM hanno una bassa tendenza alla formazione di depositi carboniosi e rispondono ai requisiti di classificazione DIN 51506 VDL per compressori alternativi aventi temperature di scarico superiori a 220°C. Per compressori a vite rotativi sia bagno d'olio che a iniezione che funzionano in modo continuativo a temperature di scarico dell'aria sino 90°C. Il prodotto è stato progettato per soddisfare intervalli di cambio sino a 4000 ore. Per un funzionamento discontinuo o continuativo, con temperature di mandata dell'aria superiori a 90°C, è necessario seguire le indicazioni del costruttore circa il periodo di cambio olio. L'elevato carico FZG è progettato per soddisfare anche i compressori con riduttore

La scelta del grado di viscosità del prodotto va effettuata tenendo in considerazione le raccomandazioni del produttore del compressore. Ad ogni modo come indicazione generale Aircol CM 32 e CM 46 sono utilizzabili per compressori a vite a bagno d'olio, mentre Aircol CM 68, CM 100 e 150 sarebbero preferibili per la lubrificazione del basamento e dei cilindri dei compressori alternativi. Aircol CM 150 è consigliato anche per compressori a palette scorrevoli o per compressori alternativi dove le temperature esterne siano molto elevate.

La gamma Aircol CM è compatibile con le gamme Castrol Aircol PD e MR.

Vantaggi

- Buone proprietà di separazione dell'acqua che consentono di separare velocemente la condensa dall'olio, minimizzando il rischio di emulsioni che possono bloccare l'elemento del separatore dell'olio.
- Elevata inibizione contro la corrosione che rimane attiva anche in condizioni operative in cui è presente molta umidità.
- Buona stabilità termica, bassa volatilità e bassa formazione carboniosa, riducono il rischio di incendio e di esplosioni and leads to a longer operating life (up to 4000 hours).
- Ridotta tendenza a formare depositi che garantisce intervalli di cambio olio più duraturi e un prolungamento della durata del filtro dell'aria per una riduzione dei costi di manutenzione
- Eccellenti proprietà di coalescenza che evitano la dispersione di gocce d'olio nel flusso d'aria.
- Elevata capacità di sopportare carichi elevati per soddisfare le esigenze dei compressori con riduttore

Caratteristiche Tipiche

	Metodo	Unità	CM 32	CM 46	CM 68	CM 100	CM 150
Aspetto	Visivo	-	Chiaro & Brillante	Chiaro & Brillante	Chiaro & Brillante	Chiaro & Brillante	Chiaro & Brillante
Viscosità gradazione ISO			32	46	68	100	150
Densità @ 15°C / 59°F	ISO 12181 / ASTM D4052	kg/m³	855	858	862	866	869
Viscosità cinematica @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	32.0	46	68	100	150
Viscosità cinematica @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	5.6	7.1	9.0	11.5	16.0
Indice di viscosità	ISO 2909 / ASTM D2270	-	100	100	100	95	95
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-40-40	-38/-36	-36/-33	-33/-27	-30/-22
Sequenza schiuma I - tendenza / stabilità	ISO 6247 / ASTM D892	ml / ml	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Separazione acqua @ 54°C / 129°F (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	minutes	8	15	15	-	-
Separazione acqua @ 82°C / 180°F (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	minutes	-	-	-	5	15
Flash Point - metodo a coppa aperta	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	223 / 433	230 / 446	240 / 464	240 / 464	240 / 464
Test ruggine - acqua salata sintetica (24 hrs)	ISO 7120 / ASTM D665B	Valutazione	Passato	Passato	Passato	Passato	Passato
Test blocco ingranaggi FZG - A/8.3/90	ISO 14635-1	Valore di carico di blocco	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
Stabilità all'ossidazione - Contenitore a pressione rotante	ASTM D2272	minuti	1500	1500	1500	1500	1500

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione

Stoccaggio

Airco
19 Jan 2021

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

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. 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.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte e complete alla data di stampa. 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 20007 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial