



Tribol™ CS 890 Range

Olio sintetico per compressori

Descrizione

Castrol Tribol™ CS 890 (precedentemente denominato Tribol 890 Range) sono oli per compressori con base estere totalmente sintetica, sono formulati per assicurare una buona durata in esercizio senza formazione di residui carboniosi. Gli oli di questa gamma Tribol sono disponibili in gradi di viscosità differente per soddisfare le necessità dettate da diverse applicazioni nel campo dei compressori di aria o di altri compressori in genere a seconda dei processi.

Applicazioni

Tribol CS 890/32 e Tribol CS 890/68 sono sviluppati per pompe da vuoto e compressori rotativi in cui il sistema di circolazione inietta olio direttamente nel flusso d'aria per lubrificare, raffreddare e aumentare le tenute del compressore.

La gamma Tribol CS 890 garantisce delle prestazioni migliori rispetto ad un olio minerale in compressori rotativi a palette e a vite lubrificati. Minimizzando i depositi carboniosi e la formazione di lacche consente di prolungare gli intervalli di sostituzione da 1000 a più di 5000 ore nella maggior parte dei compressori a palette.

In condizioni di utilizzo normali gli intervalli di sostituzione per compressori a vite possono essere estesi a più di 8000 ore con un massimo di temperatura di scarico d'aria 100°C, tuttavia gli intervalli di sostituzione possono essere ridotti.

Tribol CS 890/100 possono essere utilizzati nei compressori alternativi per la lubrificazione sia dei manovellismi che dei cilindri, sia per condizioni normali che severe, come definito dalla ISO 6743.

Gli intervalli di cambio oli nella cassa manovellismi possono essere notevolmente estesi con una significativa riduzione del monitoraggio delle valvole e necessità di pulizia. Una più bassa volatilità permette la riduzione del consumo di lubrificante e di conseguenza della formazione di residui carboniosi.

Tribol è particolarmente indicato in tutti i casi in cui siano richiesti lubrificanti tipo oli per turbine per prevenire la ruggine e l'ossidazione, è inoltre indicato nei casi in cui le temperature e le condizioni operative sono critiche ed al limite d'impiego per gli oli minerali.

Gli oli Tribol 890 sono classificati come segue: Classificazione DIN 51506 VBL, VLC e VDL. ISO 6743/4 DAG, DAH e DAJ per compressori rotativi d'aria e DAA, DAB per pistoni (trunk pistons) operanti ad elevate temperature e pressioni (grado di viscosità 100).

Vantaggi

- Eccellente stabilità termica e all'ossidazione consente un prolungamento della durata in esercizio e una riduzione dei costi del lubrificante.
- La naturale azione pulente previene la formazione di morchie o depositi e la formazione di lacche che in compressori alternativi mono o multiplo stadio prevengono l'ostruzione e l'usura delle valvole. Questo consente una ricompressione più efficiente e una pulizia generale degli scambiatori.
- Bassa volatilità che significa meno contaminazione da parte dell'olio dell'impianto d'aria, minore manutenzione dei filtri e dei separatori e un consumo ridotto di olio.
- La naturale resistenza del film d'olio e la lubrificazione dovuta agli speciali additivi garantisce un'eccellente protezione dall'usura ed una riduzione dei periodi di fermo.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità	890/32	890/68	890/100
Grado di viscosità ISO	-	-	32	68	100
Densità @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	990	970	960
Viscosità @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	32	68	100
Viscosità @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	6.1	8.6	9.5
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-51/-60	-33/-27	-33/-27
Punto di infiammabilità	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	243/469	254/489	260/500
Temperatura di autoaccensione	ASTM E659	°C/°F	410/770	410/770	427/801
Residuo carbonioso di Conradson	ISO 6615 / ASTM D189	%wt	0.5	0.2	0.2

Informazioni aggiuntive

Si consiglia il passaggio da oli minerali ad un olio della gamma Tribol CS 890 in seguito ad una pulizia molto approfondita. Nonostante questi oli siano compatibili con il petrolio qualsiasi residuo di olio minerale può andare incontro ad ossidazione e contaminare quindi l'olio Tribol CS 890 diminuendo il periodo di utilizzo. Tribol CS 890 sono oli che ammorbidiscono i policarbonati e ne va perciò evitato l'utilizzo con questi materiali. Si consiglia inoltre di non utilizzare gli oli Tribol CS 890 nel caso in cui nel sistema d'aria siano presenti guarnizioni in neoprene o elastomeri EPDM.

Questo prodotto veniva precedentemente denominato Tribol 890. Il nome è stato modificato nel 2015.

Tribol™ CS 890 Range
29 Sep 2021

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 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