



Tribol™ CS 1555 Range

Oli sintetici per compressori

Descrizione

La gamma di oli per compressori **Castrol Tribol™ CS 1555 Range** (in precedenza denominata Castrol Tribol™ 1555) è stata progettata, in special modo, per compressori a vite lubrificati ad olio. Superano i requisiti previsti dalla specifica DIN 51506 per oli per compressori di tipo VDL.

La formula della gamma Castrol Tribol™ CS 1555 Range include oli base polialfaolefinici (PAO) e sistemi di additivi di avanzata tecnologia.

Applicazioni

I prodotti Castrol Tribol™ CS 1555 possono essere utilizzati con tutti i tipi di compressori lubrificati ad olio, come quelli a vite, a pala rotatoria e turbo.

Possono essere utilizzati per la compressione di aria, gas inerti ed idrocarburi gassosi.

Vantaggi

Castrol Tribol™ CS 1555 offre i seguenti vantaggi se confrontato con gli oli per compressori di classe simile:

- La tendenza estremamente ridotta alla formazione di depositi carboniosi, in base alle condizioni operative, favorisce una vita più lunga delle valvole e condizioni di funzionamento più sicure, oltre ad una riduzione significativa del rischio di incendi ed esplosioni.
- Grazie all'incremento della durata in esercizio di questi oli e alla riduzione dei tempi di fermo è possibile avere dei costi di manutenzione più contenuti.
- La compatibilità con i più comuni materiali che compogono guarnizioni e rivestimenti comporta una riduzione di spese in caso di sostituzione delle guarnizioni stesse o dei tubi di connessione.
- L'elevata stabilità nei confronti di ossidazione e corrosione si traduce in una vita più lunga di lubrificante e apparecchiature.
- Le eccellenti caratteristiche di stabilità rispetto alla viscosità ed alla temperatura, rispetto ai normali oli per compressori basati su oli minerali, permettono l'avvio a basse temperature e la formazione di un film lubrificante sufficiente anche a temperature elevate.
- Le eccellenti proprietà di rilascio dell'aria e di separazione dell'acqua favoriscono un'efficienza operativa più elevata.
- Gli oli Castrol Tribol™ CS 1555 superano i requisiti delle specifiche DIN 51506 e per oli VDL-HC.

La viscosità deve sempre essere selezionata in base alle raccomandazioni dei produttori del compressore.

I prodotti della gamma Castrol Tribol™ CS 1555 Range possono essere miscelati con oli a base minerale. Pur tuttavia, visto che i prodotti basati su oli minerali hanno un'elevata tendenza alla crakizzazione si consiglia di rimuovere i residui degli oli minerali per ottimizzare le prestazioni del prodotto.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	1555/ 32	1555/ 46	1555/ 68	1555/ 100
Grado di viscosità ISO	-	-	32	46	68	100
Densità a 15 °C / 59 °F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	830	840	840	840
Viscosità cinematica a 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
Viscosità cinematica a 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6.0	7.9	10	14
Indice di viscosità	ISO 2909 / ASTM D2270	-	135	140	140	145
Punto di infiammabilità - metodo a vaso aperto	ISO 2592 / ASTM D92	°C	>240	>240	>240	>240
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-60	-54	-51	-48
Rilascio dell'aria a 50 °C	ISO 9120 / ASTM D3427	min	1	1	1	4
Separazione dell'acqua a 54 °C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	10	10	10	10
Test FGZ - (A / 8.3 / 90)	ISO 14635-1	Carico di rottura	9	9	9	9
Schiumeggiamento - Sequenza I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Schiumeggiamento - Sequenza II	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Schiumeggiamento - Sequenza III	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Specifica DIN	DIN 51506	-	VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

In precedenza questa gamma di prodotti era denominata Tribol™ 1555 Range. Il nome è stato modificato nel 2015.

Tribol™ CS 1555 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