

Castrol Tribol 1555

Oli sintetici per compressori

Descrizione

Castrol Tribol™ 1555 sono una gamma di oli per compressore specificatamente sviluppati per la lubrificazione dei compressori a vite. Questa gamma di prodotti supera i requisiti definiti dalla DIN 51506 per compressori ad olio (VDL).

- Sono costituiti da polialfaolefine e addizionati con un pacchetto di additivi tecnologicamente avanzati.
- Sono disponibili in diversi gradi di viscosità ISO: 32, 46, 68 e 100.

Applicazioni

Gli oli Tribol 1555 possono essere utilizzati in tutti i tipi di compressori lubrificati ad olio come quelli a vite, compressori rotativi a palette e i turbocompressori.

Possono essere utilizzati per compressori per aria, per gas inerti e gas idrocarburi.

Benefici

- Bassa tendenza alla formazione di depositi carboniosi, prolungamento della durata delle valvole e condizioni operative più sicure come la diminuzione dei rischi di incendio.
- Ridotti costi di manutenzione grazie al prolungamento della durata in esercizio e ai ridotti periodi di fermo.
- Compatibile con i materiali di rivestimento e i materiali delle guarnizioni. Nessun costo aggiuntivo di sostituzione di guarnizioni o di connessioni di tubi flessibili. Nessun problema di sostituzione nel caso in cui si sia utilizzato precedentemente un olio minerale. Tuttavia, vista la tendenza degli oli minerali a formare coke si consiglia di rimuovere i residui di olio minerale per ottenere tutti i benefici dei Tribol 1555.
- Ottima stabilità all'ossidazione e alla corrosione, maggiore durata dei macchinari e del lubrificante.
- Eccellente rapporto viscosità/temperatura che consente l'avvio a temperature minori. Anche ad alte temperature è in grado di formare un film sufficientemente resistente.
- Eccellente protezione dall'usura anche in condizioni operative estreme (nel test FZG raggiunge lo stadio >10).
- Ottime proprietà di rilascio dell'aria e di separazione dall'acqua che garantiscono una maggiore efficienza.
- Gli oli Tribol 1555 superano i requisiti definiti dalla DIN 51506 per oli VDL-HC.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	Tribol 1555/32	Tribol 1555/46	Tribol 1555/68	Tribol 1555/100
Grado di viscosità ISO	DIN 51519	-	32	46	68	100
Densità @ 15°C	DIN 51757	kg/m ³	840	840	850	860
Viscosità @ 40°C	DIN 51366	mm ² /s	32	46	68	100
@ 100°C			5,9	7,3	10,3	13,7
Indice di viscosità	ISO 2909	-	130	137	137	138
Punto di infiammabilità	DIN ISO 2592	°C	> 240			
Punto di scorrimento	DIN ISO 3016	°C	-60	-54	-48	-42
Rilascio d'aria @ 50°C	DIN 51381	sec.	< 30	< 30	< 30	< 60
Demulsificabilità, 40-40-0	ISO 6614	min.	< 10			
FZG test (A/8. 3/90)	DIN 51354	-	-	> 10	> 10	> 10
Stadio di carico raggiunto						
Schiuimeggiamento	ISO 6247	ml				
Sequenza I			10/0			
Sequenza II			10/0			
Sequenza III	10/0					
Specificazione DIN	DIN 51506	-	VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100

Soggetto alle normali tolleranze di fabbricazione.

Informazioni aggiuntive

La scelta del grado di viscosità va effettuata in base alle raccomandazioni del produttore del compressore.

Stoccaggio

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.

Castrol, Tribol e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Tribol 1555