

Castrol Alphasyn EP

Oli sintetici per ingranaggi

Descrizione

Castrol Alphasyn™ EP sono lubrificanti sintetici di alta qualità a base di polialfaolefine (PAO) formulati con un pacchetto di additivi EP contenenti zolfo e fosforo, che assicurano una buona stabilità termica ed una elevata capacità di carico.

Applicazioni

Alphasyn EP è una gamma di prodotti per ingranaggi formulata per l'utilizzo in applicazioni in cui sono necessarie proprietà EP ad esempio in tutti i tipi di ingranaggi chiusi compresi quelli molto caricati e i cuscinetti.

Sono adatti all'utilizzo in riduttori e moltiplicatori in cui è richiesta un'elevata resistenza al micro-pitting e per una vasta gamma di applicazioni condotte in ambienti estremi quali ad esempio miniere e cave, applicazioni marine e sistemi di produzione della carta.

L'uso di una base PAO inerente ad un elevato indice di viscosità (VI) e un basso punto di scorrimento, consente l'uso di questi prodotti in un ampio intervallo di temperature.

La gamma Alphasyn EP è compatibile con i materiali delle guarnizioni comunemente utilizzate come nitrile, silicone e fluoropolimeri.

Alphasyn EP è classificato come segue:

- classificazione CLP secondo DIN

La gamma Alphasyn PE soddisfa i requisiti di:

- DIN 51517, parte 3
- AGMA 9005 - D94
- US Steel 224
- David Brown Tipo E
- Hansen Transmissions
- Flender
- Lohmann & Stofferfoht

Benefici

- Eccellenti prestazioni EP, massima protezione degli ingranaggi contro l'usura e i picchi d'urto, unitamente alla protezione contro il micro-pitting.
- Buona stabilità termica e all'ossidazione, garantiscono un funzionamento affidabile ed una lunga durata in esercizio se paragonata ai prodotti a base minerale.
- Elevata protezione degli ingranaggi dai fenomeni di corrosione.
- Indice di viscosità elevato (VI), rende il prodotto adatto ad operazioni a diverse temperature.
- Rapido rilascio d'aria e buone prestazioni nel test Foam Flender, previene la formazione di schiuma e danneggiamenti ai cuscinetti.
- Buone caratteristiche di separazione dell'acqua e disemulsionanti che portano ad una riduzione dei tempi di fermata grazie ad un prolungamento della durata del lubrificante e ad una maggiore affidabilità delle apparecchiature.
- Lubrificante a base PAO che fornisce una buona compatibilità con guarnizioni, vernici e lubrificanti a base minerale.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	150	220	320	460
Densità @ 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	kg/m ³	860	860	860	870
Viscosità @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s	150	220	320	460
Viscosità @ 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s	18	25	33	45
Indice di viscosità	ISO 2909/ ASTM 2270	-	140	140	140	140
Punto di scorrimento	ISO 3016/ ASTM D97	°C	-48	-42	-36	-36
Punto di infiammabilità, PMC	ISO 2719/ ASTM D92	°C	220	220	230	230
Schiუმeggiamento Sequenza I	ISO 6247/ASTM D892	mls/ml	0/0	0/0	0/0	0/0
Test antiruggine (24 ore in nebbia salina)	ISO 7210/ ASTM D665B	-	Passato	Passato	Passato	Passato
Timken OK Load	ASTM D2782/ IP 240	lbs	85	90	90	>90
FZG stadio raggiunto (A8.3/90)	ISO 14635-1/ DIN 51354	-	-	-	>14	>14
FZG stadio raggiunto (A16.6/90)	ISO 14635-1/ DIN 51354	-	>12	>12	>12	>12

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, Alphasyn 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 Alphasyn EP