

Castrol Alphasyn PG

Olio sintetico per ingranaggi

Descrizione

Castrol Alphasyn™ PG è una gamma oli lubrificanti sintetici per ingranaggi. Sono formulati con polialchilenglicoli (PAG) arricchiti con antiossidanti, inibitori di ruggine e additivi EP con elevata stabilità termica.

Applicazioni

Alphasyn PG sono oli formulati per l'utilizzo con riduttori a caldo. Grazie al basso coefficiente di attrito dovuto alla presenza di fluidi a base PAG questi prodotti garantiscono una migliore efficienza unitamente ad una riduzione dei consumi e delle temperature operative. Questo è particolarmente importante per applicazioni in cui si abbia contatto tra superfici di scorrimento

La speciale formulazione a base PAG conferisce un indice di viscosità (VI) intrinsecamente elevato ed un basso punto di scorrimento rendendo questi prodotti adatti per essere impiegati in un ampio intervallo di temperature.

Alphasyn PG risponde ai requisiti della maggior parte dei costruttori che consentono l'utilizzo di un olio per ingranaggi a base PAG.

Benefici

- Basso coefficiente di attrito che riduce il consumo energetico e le temperature di esercizio portando ad una maggiore durata dell'olio.
- Buona stabilità termica e ossidativa, garantisce operazioni affidabili ed una lunga durata in esercizio rispetto ai prodotti a base minerale.
- Indice di viscosità (VI) elevato, rende il prodotto adatto per operazioni a diverse temperature.
- Elevata capacità di carico e buona protezione contro l'usura, riduce i costi di manutenzione.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	PG 150	PG 220	PG 320	PG 460
Grado ISO	-	-	150	220	320	460
Densità @ 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	kg/m ³	1050	1060	1060	1060
Viscosità @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s (cSt)	150	220	320	460
Viscosità @ 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s (cSt)	28	40	56	80
Indice di viscosità	ISO 2909/ ASTM 2270	-	225	235	240	255
Punto di scorrimento	ISO 3016/ ASTM D97	°C	-39	-39	-36	-36
Punto di infiammabilità, PMC	ISO 2719/ ASTM D92	°C	210	210	210	210
Schiuemezzamento Sequenza I	ISO 6247/ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Test antiruggine (24 ore in nebbia salina)	ISO 7210/ ASTM D665B	-	Passato	Passato	Passato	Passato
Timken OK Load	ASTM D2782/ IP 240	lb	65	70	80	85
FZG stadio raggiunto (A8.3/90)	ISO 14635-1/ DIN 51354	FLS	-	-	>12	>12

Informazioni aggiuntive

Le convenzionali vernici industriali non sono compatibili con questa tipologia di lubrificanti. Si consiglia di sverniciare l'interno dei riduttori o in alternativa verniciarli con rivestimenti a due componenti come le resine epossidiche.

Si raccomanda di accertarsi che i materiali di tenuta siano compatibili con questi lubrificanti. I materiali raccomandati sono gomme nitrile (NBR), silicone (VMQ), gomme fluoro-siliconica (FMQ) e fluoroelastomeri (FKM). I materiali incompatibili possono restringersi o sciogliersi causando perdite o danneggiamenti alle guarnizioni.

Questi prodotti non sono miscibili con gli oli minerali.

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 PG
Pagina 2/2

08 maggio 2012, versione 1/2011