

## Castrol Alphasyn T

Olio sintetico per ingranaggi

### Descrizione

Castrol Alphasyn™ T è una gamma di lubrificanti sintetici a base di polialfaolefine (PAO) additivati con zolfo e fosforo che forniscono un'elevata protezione antiusura unitamente ad una eccezionale stabilità termica e una buona capacità di carico.

### Applicazioni

Alphasyn T sono stati concepiti per essere utilizzati in molte tipologie di sistemi di ingranaggi chiusi, da basso a medio carico, mentre non sono consigliabili su sistemi ad alto carico e/o soggetti ad urti. Alphasyn T è adatto inoltre per i cuscinetti dei sistemi circolatori che lavorano ad alte temperature.

Alphasyn T è adatto per tutte quelle applicazioni in cui l'olio lubrificante è utilizzato ad alte temperature, come ad esempio in sistemi idraulici, in grossi ingranaggi a movimento lento.

Tutti i prodotti della gamma Alphasyn T sono caratterizzati da un punto di scorrimento molto basso ed eccellenti proprietà di viscosità/temperatura, tanto da poter essere utilizzato per applicazioni sia a basse che ad alte temperature.

La gamma Alphasyn T è interamente compatibile con i materiali che costituiscono le guarnizioni come nitrile, silicone e fluoropolimeri.

Alphasyn T è classificato come segue:  
Classificazione CL delle DIN

Alphasyn T soddisfa i requisiti di:  
DIN 51517 Parte 2  
David Brown Type A

### Benefici

- Buona stabilità termica e all'ossidazione, garantisce rispetto ai prodotti a base minerale una maggiore affidabilità e una maggiore durata in esercizio.
- Indice di viscosità (VI) elevato rende il prodotto adatto per operazioni a diverse temperature.
- Elevata capacità di carico e buone prestazioni antiusura per una maggiore durata dei denti delle macchine utensili.
- Buone caratteristiche di separazione dell'acqua e demulsificanti: maggiore durata del lubrificante e riduzione dei tempi di fermata.
- Buona compatibilità con le guarnizioni, le vernici e i lubrificanti a base minerale.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	150	220	320	460
Densità @ 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	870	870	870	870
Viscosità @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	150	220	320	460
Viscosità @ 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	17,8	23,9	31,7	41,8
Indice di viscosità	ISO 2909/ ASTM 2270	-	131	135	138	141
Punto di scorrimento	ISO 3016/ ASTM D97	°C/°F	-42/ -44	-42/ -44	-30/ -22	-30/ -22
Schiumeggiamento Sequenza I	ISO 6247/ ASTM D892	ml	10/0	10/0	10/0	20/0
Punto di infiammabilità, COC	ISO 2592/ ASTM D92	°C/°F	271/520	277/531	282/540	285/545
FZG stadio raggiunto (A8.3/90)	ISO 14635-1/ DIN 51354	-	12	12	12	12
Test di Rust (24 ore acqua di mare)	ISO 7210/ ASTM D665B	-	Passato	Passato	Passato	Passato

## 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](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Alphasyn T