

Scheda Prodotto

ALPHASYN T serie

Oli lubrificanti totalmente sintetici - Ediz. 1/2006

Descrizione

Castrol Alphasyn T, serie di lubrificanti totalmente sintetici, sono progettati per l'impiego nei sistemi di lubrificazione centralizzati e nei riduttori operanti in condizioni gravose, particolarmente alle alte temperature.

Applicazioni

Inizialmente Castrol ALPHASYN T era stato formulato nelle gradazioni ISO 150,220 e 320 per i sistemi di lubrificazione centralizzata delle continue delle cartiere. La gamma di viscosità disponibile è stata estesa per assicurarsi la disponibilità di un prodotto dovunque un olio di lubrificazione sia posto sotto pressione, dai sistemi idraulici (Alphasyn T 32 e 46) ai grandi, lenti ingranaggi dove dovrebbe essere impiegato Alphasyn T 680.

L'eccezionale stabilità all'ossidazione delle varie gradazioni di Alphasyn T permette di estendere gli intervalli di cambio dell'olio nelle situazioni di condizioni operative estreme in cui si è costretti a ridurre la vita dell'olio in servizio quando viene utilizzato un olio a base minerale. Permette anche di dimostrare risparmi in situazioni più normali riducendo il livello di manutenzione richiesti.

Tutti i prodotti della serie Alphasyn T hanno un basso punto di congelamento, ed eccellente comportamento viscosità/temperatura permettendo l'uso alle basse temperature e alle alte temperature.

	T 32	T 68	T 150	T 220
Aspetto	Limpido	Limpido	Limpido	Limpido
Colore	Paglierino	Giallo	Giallo	Giallo
Densità 15°C ISO 3675	0,850 kg/lt	0,857 kg/lt	0,860 kg/lt	0,867 kg/lt
Viscosità a 0°C ASTM D445	245 cSt	650 cSt	1700 cSt	2500 cSt
Viscosità Cinematica 40°C ASTM D445	32 cSt	68 cSt	150 cSt	220 cSt
Viscosità Cinematica 100°C ASTM D445	6 cSt	11 cSt	19 cSt	26 cSt
Tendenza alla schiuma ASTM D892	0/0 ml	0/0 ml	0/0 ml	0/0 ml
Schiuma Seq. 1- 24°C-IP 146	0/0 ml	0/0 ml	0/0 ml	0/0 ml
Schiuma Seq. 2- 93.5°C-IP 146	10/0 ml	10/0 ml	10/0 ml	10/0 ml
Schiuma Seq. 3- 24°C- IP 146	0/0 ml	0/0 ml	0/0 ml	0/0 ml
Indice Viscosità ASTM D2270	150	150	150	140
Infiammabilità V.C. ASTM D93	195 °C	265 °C	265 °C	265 °C
Infiammabilità (COC) ASTM D92	200 °C	290 °C	300 °C	300 °C
Demulsività ASTM D1401	15 min	15 min	15 min	15 min
Punto scorrimento ASTM D97	-54 °C	-48 °C	-36 °C	-30 °C
Prova 4 sfere carico di saldatura IP239	140 kg	150 kg	160 kg	160 kg

Le indicazioni e 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 né 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.

INDUSTRIAL LUBRICANTS & SERVICES
Divisione di BP Italia SpA
Via A. Cechov, 50/2 - 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300
Uffici e Stabilimento di Mappano:
Via Palazetto, 9
10070 - Borgaro Torinese (TO)
Tel: 011 2225311 - 011 2225358

Scheda Prodotto

ALPHASYN T serie

Oli lubrificanti totalmente sintetici - Ediz. 1/2006

Prova FZG (A/8.3/90) Stadio rottura	11	12	12+	12+
Air Release - 50°C	-	-	-	>30 min
Volatilità NOACK	12%	3%	2%	
Diametro dell'impronta di usura 1ora-1800rpm-20kg	0,32 mm	0,3 mm	0,28 mm	
Numero di neutralizzazione ASTM D974	0,2 mgKOH/g	0,2 mgKOH/g	0,2 mgKOH/g	0,2 mgKOH/g

Benefici

L'alta stabilità all'ossidazione si traduce in resistenza all'invecchiamento e quindi un aumento della vita dell'olio, riduzione di fermo macchina ed interruzioni di produzione causata dalla degradazione termica dei prodotti che si depositano nei cuscinetti e condotti d'olio riducendo la portata del lubrificante.

Alta capacità di sopportazione dei carichi, eccezionale protezione antiusura e favorevoli caratteristiche d'attrito che riducono le perdite di energia.

Alto indice di viscosità e basso punto di scorrimento che si traducono in migliori avviamenti a freddo.

Le caratteristiche multigrade permettono una razionalizzazione dei depositi lubrificanti ed un ridotto rischio di un uso incorretto di prodotti.

Ottima capacità di separazione aria e acqua

Bassa tendenza al fumo

Bassa volatilità e quindi:

a) ridotto consumo di olio per evaporazione

b) viscosità inalterata durante il servizio, come conseguenza della perdita di frazioni volatili dalla base fluida

Castrol Alphasyn T sono compatibili con i materiali delle guarnizioni ed è pienamente miscibile con l'olio minerale. Questo permette la conversione dei sistemi esistenti senza la necessità di modifiche all'impianto o complesse procedure di flussaggio che possono essere richieste con altri tipi di lubrificanti sintetici

Non attaccano il cemento nel caso di gocciolamento.

Eccezionale protezione antiruggine.

Stoccaggio

Le prestazioni dei prodotti sono garantite con stoccaggio tra -5/+40 °C.

Evitare il contatto con l'acqua.

Si consiglia di utilizzare i prodotti entro un anno dalla data di acquisto.