

## Castrol Alphasyn K 15

Olio sintetico per lubrificazione generica, riduttori e sistemi idraulici

### Descrizione

Castrol Alphasyn™ K 15 è un olio a base sintetica di tipo PAO per lubrificazione generica, riduttori e sistemi idraulici, esente da metalli pesanti.

### Applicazioni

Alphasyn K 15 è un prodotto concepito per l'utilizzo come lubrificante per mandrini, ingranaggi, sistemi ad aria compressa e sistemi idraulici ed è particolarmente consigliato in applicazioni che prevedono un ampio range di temperature di esercizio.

E' conforme alle normative:

- DIN 51517 parte 3 CLP,
- ISO 6743/6 -L-C,
- DIN 51524 parte 2,
- HLP e ISO 6743/4-L-HM.

### Benefici

- Esente da metalli pesanti.
- Elevata stabilità ed alto indice di viscosità.
- Riduzione dei consumi energetici.
- Bassa volatilità, minimizza la tendenza alla formazione di nebbie.
- Elevata resistenza all'ossidazione per una maggiore durata del prodotto in esercizio.
- Compatibile con gli oli minerali tradizionali, consente di essere introdotto senza spese di carico o scarico.
- Elevate proprietà lubrificanti e buona compatibilità con guarnizioni ed elastomeri convenzionali.
- Buone caratteristiche anti usura - Brugger > 61 N/mm<sup>2</sup> - 16.6/90 SKS FZG >12
- Ottima capacità di separazione di aria e acqua.
- Buona stabilità della viscosità in un ampio intervallo di temperature, adatto anche a partenze a freddo.
- Garantisce protezione contro la corrosione.

## Caratteristiche tipiche

Test	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Densità @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	835
Viscosità @ 40 °C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	DIN 51562	15
Viscosità @ 100 °C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	DIN 51562	3,7
Indice di viscosità	-	ISO 2909	128
Punto di infiammabilità	°C	ISO 2592	177
Punto di scorrimento	°C	ISO 3016	-40
Rilascio d'aria	min	DIN 51381	1

## 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 K 15  
Pagina 2/2

20 aprile 2012, versione 1/2011