

Scheda Prodotto

PRODUCT L320

Fluido idraulico autoestinguente - Ediz. 1/2006

Descrizione

Fluido a base di esteri sintetici autoestinguenti.

Formulato con una additivazione antiusura zinc free per cui l'olio nuovo è filtrabile a 3 microns.

Molto stabile perchè non contiene additivi index improver. L'alto indice di viscosità è naturale e deriva dalla base sintetica.

Applicazioni

Da tests eseguiti in laboratorio, se si innesca un piccolo incendio mediante fiamma libera su 2 campioni, uno di olio minerale e l'altro di Castrol PRODUCT L 320, si può constatare che spostando la fiamma fonte dell'incendio dai 2 campioni, nel primo caso l'incendio continua autoalimentandosi mentre nel secondo caso l'incendio si estingue naturalmente, cioè si "autoestingue".

I prodotti dotati di tale caratteristica sono oggi senza dubbio fra i migliori agenti fluidodinamici per l'azionamento di ogni tipo di comando che sfrutta l'idraulica, applicata in prossimità di punti ad alto rischio per la presenza di elevate temperature, di fiamme libere, di scariche elettriche o di metalli allo stato fuso.

Aspetto	Limpido
Colore	Giallo
Densità 15°C ISO 3675	0,916 kg/lt
Viscosità Cinematica 40°C ASTM D445	57 cSt
Viscosità Cinematica 100°C ASTM D445	9,7 cSt
Indice Viscosità ASTM D2270	190
Infiammabilità V.C. ASTM D93	> 300 °C
Numero di neutralizzazione ASTM D974	3 mgKOH/g

Benefici

Castrol PRODUCT L 320 è prontamente biodegradabile, classificato WGK=0

Castrol PRODUCT L 320 può essere utilizzato anche per applicazioni oleodinamiche che non richiedono caratteristiche fire resistant

Castrol PRODUCT L320 è di facile impiego, non ci sono problemi di incompatibilità con materiali e guarnizioni ad eccezione delle gomme butiliche ed etilenpropileniche

Buona compatibilità con Neoprene- Viton- Buna Teflon. Per cui non ci sono particolari problemi impiantistici

Stoccaggio

Le prestazioni del prodotto sono garantite con stoccaggio tra -5/+40°C.

Evitare il contatto con l'acqua.

Si consiglia di utilizzare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.

Note

MODALITÀ D'IMPIEGO

Castrol PRODUCT L 320 è compatibile con oli idraulici a base minerale ma essendo molto detergente (estere) prima dell'uso richiede un buon lavaggio dell'intero circuito secondo la seguente procedura :



Scheda Prodotto

PRODUCT L320

Fluido idraulico autoestinguente - Ediz. 1/2006

Svuotare e pulire completamente il sistema oleodinamico, serbatoi, tubazioni, corpo pompa, cilindri e accumulatori. Nel caso di sostituzioni di cariche fire resistant del tipo acqua e glicole, è consigliabile staccare le tubazioni nei punti più bassi per assicurare un completo drenaggio della precedente carica. Effettuare il lavaggio con Castrol PRODUCT L 320 nella minima quantità necessaria per il pescaggio della pompa e far funzionare la macchina a vuoto per 30 minuti, quindi scaricare il fluido che può essere riutilizzato per il flussaggio di altre macchine previa decantazione eventuale di acqua glicole e residui.

Sostituire tutte le cartucce filtranti.

Controllo frequente di tutti i filtri in aspirazione e mandata poichè Castrol PRODUCT L 320 in esercizio (olio caldo) tende a sciogliere e portare in circolo le morchie e depositi eventualmente ancora presenti all'interno del circuito.

Prelievo di un campione d'olio per verifica e base di riferimento per il monitoraggio.

Per ragioni di sicurezza è necessario fare almeno due controlli all'anno.

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