



## Scheda Prodotto

# Castrol Product L 574

## Fluido per impianti oleodinamici

### DESCRIZIONE

**Castrol Product L 574** è un fluido oleodinamico sintetico a base di polialfaolefine, formulato per impianti idraulici operanti in condizioni particolarmente severe.

### APPLICAZIONI

**Castrol Product L 574** è particolarmente indicato per i sistemi oleodinamici operanti a pressioni e temperature elevate, dove l'adozione di oli idraulici convenzionali comporta durata delle cariche ridotte, con frequenti fermi macchina e relativi costi di mancata produzione, manutenzione, stoccaggio e smaltimento. Tali costi risultano particolarmente onerosi per le macchine a produzione continua o semi-continua, quali ad esempio le presse per estrusione o soffiaggio materie plastiche, e quelle per lo stampaggio di piastrelle ceramiche.

**Castrol Product L 574** è stato formulato con olio sintetico a base PAO, (Polialphaolefine), che garantisce una stabilità chimico-fisica e termica nettamente superiore, rispetto alle migliori basi utilizzate normalmente per la produzione di fluidi oleodinamici ad elevate prestazioni. Ove le condizioni di pressione e temperatura d'esercizio, gli inquinanti esterni, ed il sistema di filtrazione lo consentano, **Castrol Product L 574** può essere adottato come fluido oleodinamico a vita.

### CARATTERISTICHE TIPICHE

| Parametri                  | Unità              | Metodo         | Tipico                 |
|----------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| Aspetto                    |                    | BIM 218 ed 01  | Limpido                |
| Colore                     |                    | ASTM D 1500/98 | 0,5                    |
| Massa volumica a 15°C      | Kg/dm <sup>3</sup> | ASTM D 4052/96 | 0,835                  |
| Viscosità a 40°C           | cSt                | ASTM D 445/97  | 46                     |
| Viscosità a 100°C          | cSt                | ASTM D 445/97  | 8,0                    |
| Indice di viscosità        |                    | ASTM D 2270/98 | 140                    |
| Punto di infiammabilità PM | °C                 | ASTM D 93/97   | > 200                  |
| Punto di scorrimento       | °C                 | ASTM D 97/96   | -50                    |
| N° Neutralizzazione        | mg KOH/g           | ASTM D 974/97  | 1                      |
| FZG (Fail Stage)           |                    | ASTM D 5182    | >12                    |
| Proprietà antiruggine      |                    | ASTM D 665/98  | Grado A e B :<br>Passa |
| Corrosione su rame         |                    | ASTM D 130/94  | 1a                     |
| HLP – DIN 51524 PART II    |                    |                | supera                 |

**Castrol Specialised Industrial** - divisione di bp Italia S.p.A.

UFFICI di MILANO: Via Cechov 50/2 - 20151 MILANO

Tel. 02 334461 Fax. 02 33446300

UFFICI E STABILIMENTO di MAPPANO: Via Palazzetto, 9 - 10070 Borgaro Torinese (TO)

Tel. 011 2225.311 Fax. 011 2225338

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.



## Scheda Prodotto

# Castrol Product L 574

## Fluido per impianti oleodinamici

### VANTAGGI

- elevato indice di viscosità, che gli permette di operare in un'ampia fascia di temperature, con facili avviamenti anche a freddo.
- buona resistenza all'ossidazione, che gli conferisce la capacità di sopportare durate di funzionamento ben superiori ai migliori oli idraulici minerali, in particolare in quelle applicazioni caratterizzate da alte temperature di esercizio e/o alte pressioni.
- additivazione antiusura esente da Zinco e Cloro, adottata per evitare la formazione di morchie provocate dal fenomeno di idrolisi a cui sono soggetti questi additivi a contatto con l'umidità di condensa che si può formare nell'impianto idraulico.
- ottima filtrabilità che permette l'adozione di filtri particolarmente fini, allo scopo di ridurre la quantità e la massa delle impurità in circolo, che passando ad alta velocità ed alta pressione attraverso le strozzature e le valvole proporzionali dell'impianto, tenderebbero a provocare fenomeni di abrasione ed usura precoce dei componenti.
- elevata Shear Stability (resistenza al taglio degli additivi) che garantisce un buon comportamento viscosimetrico per periodi molto lunghi, garantendo un ottimo livello di protezione dei componenti dell'impianto.
- comportamento chimico molto buono nei confronti delle principali leghe metalliche e composti della gomma utilizzati negli impianti oleodinamici.

### STOCCAGGIO

Le prestazioni del prodotto sono garantite con stoccaggio tra -5/+40 °C. Si consiglia di tenere i contenitori in ambiente pulito ed asciutto, chiudendo accuratamente i tappi dopo ogni prelievo. Evitare il contatto con l'acqua. Qualora non sia possibile stoccare i fusti al riparo delle intemperie, si consiglia di tenerli in posizione orizzontale, (coricati), con i tappi posizionati in modo tale che rimangano immersi completamente nell'olio.

**Castrol Specialised Industrial** - divisione di bp Italia S.p.A.

UFFICI di MILANO: Via Cechov 50/2 - 20151 MILANO

Tel. 02 334461 Fax. 02 33446300

UFFICI E STABILIMENTO di MAPPANO: Via Palazzetto, 9 - 10070 Borgaro Torinese (TO)

Tel. 011 2225.311 Fax. 011 2225338

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 impegna 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.