

## Castrol Perfecto T

Olio per turbine

### Descrizione

Castrol Perfecto™ T comprende un range di oli per turbine formulati da una base altamente raffinata che possiede eccellenti proprietà di demulsività, anti schiuma e di rilascio d'aria.

La stabilità ossidativa e le proprietà di protezione dalla corrosione sono intensificate da additivi specificatamente selezionati.

### Applicazioni

Gli oli Perfecto T sono concepiti per la lubrificazione di turbine a gas e vapore in cui la base olio utilizzata è attentamente selezionata per fornire caratteristiche di separazione dell'acqua e per garantire una bassa tendenza allo schiumeggiamento proprietà essenziali per applicazioni con richieste esigenti come la suddetta.

Perfecto T 100 risponde ai requisiti della maggior parte dei produttori di turbine a vapore. Soddisfa il test IP/ASTM di prevenzione dalla ruggine, dimostra una buona stabilità all'ossidazione secondo IP/ASTM test di stabilità all'ossidazione delle turbine (TOST).

Perfecto T 68 è conforme ai requisiti di bassa viscosità di alcuni costruttori di turbine ed è soprattutto usato per la lubrificazione di equipaggiamenti ausiliari di turbine.

Perfecto T 32 è un olio per turbine leggero per applicazioni in turbine a gas di piccole dimensioni industriali e metaniere. E' inoltre utilizzato in sistemi ausiliari che richiedono un olio resistente alla ruggine e all'ossidazione con grado di viscosità ISO 32.

### Benefici

- Eccellente stabilità all'ossidazione che garantisce operazioni sicure per periodi estesi in ambienti aggressivi in cui il calore, l'aria, la nebbia e i fusti di metallo contribuiscono alla degradazione dell'olio.
- Buone proprietà di rilascio d'aria e di schiumeggiamento che rendono il prodotto conforme ai requisiti della maggior parte dei costruttori di turbine.
- Eccellente separabilità dall'acqua e inibizione della corrosione che porta a ridurre i tempi di fermo e ad aumentare la durata del lubrificante migliorando l'affidabilità del sistema.

## Caratteristiche tipiche

| Test                         | Metodo     | Unità                    | Perfecto T<br>32 | Perfecto T<br>46 | Perfecto T<br>68 | Perfecto T<br>100 |
|------------------------------|------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Grado ISO                    | Visivo     | Visivo                   | 32               | 46               | 68               | 100               |
| Densità @ 15°C               | ASTM D4052 | kg/m <sup>3</sup>        | 870              | 880              | 880              | 880               |
| Viscosità @ 40°C             | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 32               | 46               | 68               | 100               |
| Viscosità @ 100°C            |            |                          | 5,3              | 6,7              | 8,6              | 10,8              |
| Indice di viscosità          | ASTM D2270 | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 102              | 102              | 102              | 97                |
| Punto di infiammabilità PMCC | ASTM D93   | °C                       | >200             | >200             | >200             | >200              |
| Punto di scorrimento         | ASTM D97   | °C                       | -12              | -12              | -12              | -12               |
| Numero di neutralizzazione   | -          | mg KOH/g                 | <0,2             | <0,2             | <0,2             | <0,2              |

## Informazioni aggiuntive

Perfecto T è approvato o conforme dai maggiori produttori di turbine quali:

- Alstom
- Siemens
- General Electric
- ABB
- Solar Gas Turbines
- Ingersol Rand
- Rolls-Royce
- Atlas Copco
- MAN
- Wier Pumps Ltd

## 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, Perfecto 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 Perfecto T  
Pagina 2/2

08 maggio 2012, versione 1/2012