

**ORLEN  
OIL**

## ORLEN OIL AEROMIL SYNTHETIC CLP 320

### Caratteristiche generali:

AEROMIL SYNTHETIC CLP 320 è un olio progettato per la lubrificazione dei moltiplicatori delle turbine eoliche. A base sintetica, offre un'eccellente stabilità termica e ossidativa e un'elevata capacità di resistenza ai carichi.

La tecnologia dell'olio AEROMIL SYNTHETIC CLP 320 garantisce:

- un'eccellente protezione contro l'usura e il micropitting;
- un'elevata stabilità ossidativa e termica;
- un'elevato indice di viscosità che assicura una viscosità adeguata anche ad alte temperature di esercizio;
- un'eccellente protezione dalla corrosione;
- un'eccezionale compatibilità con guarnizioni e altri materiali (guarnizioni liquide, metalli non ferrosi, rivestimenti).

### Applicazioni:

AEROMIL SYNTHETIC CLP 320 è un olio di alta qualità progettato per l'utilizzo nelle scatole a ingranaggi delle turbine eoliche. Grazie alla sua formula esclusiva, offre un'eccezionale protezione contro la formazione di morchie e depositi, mantenendo il sistema pulito più a lungo e aumentando la durata dei filtri utilizzati. Elevata resistenza al micropitting, alto indice di viscosità, migliori proprietà demulsionanti, efficace rilascio dell'aria e compatibilità con i materiali di tenuta sono ulteriori vantaggi di questo olio.

### Norme, approvazioni e specifiche:

Approvazioni:

Flender gear units

Performance:

Hansen

Winenergy

Moventas

FAG Schaffler

SKF PA Cage Compatibility Test

SKF Yellow Metal Compatibility

Timken OK Load

### Proprietà chimico-fisiche:

| Parametri                                             | Unità di misura      | Valori tipici  |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Viscosità cinematica a 40°C                           | mm <sup>2</sup> /s   | 320            |
| Indice di viscosità                                   | -                    | 165            |
| Densità                                               | kg/m <sup>3</sup>    | 893            |
| Punto di scorrimento                                  | °C                   | -36            |
| Punto di infiammabilità                               | °C                   | 225            |
| Test corrosione su rame 3h/100°C, grado di corrosione | Riferimento campione | 1              |
| Prova FZG A/8,3/90                                    | FLS                  | >14            |
| Micropitting Test FVA 54 VII, 90°C                    | FLS                  | >10 (GFT High) |
| FE8-Bearing Test D-7.5/80-80:                         |                      |                |
| Usura rulli mwk50                                     | mg                   | 1,00           |
| Usura rulli mwkmax                                    | mg                   | 1,00           |
| Usura media gabbia                                    | mg                   | 48,00          |

NOTA: I valori sopra indicati sono quelli relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.

Distribuito in Italia da:



**IM Lubrificanti SRL**  
Via Guido Baccelli 44  
41126 Modena  
[www.imlubrificanti.it](http://www.imlubrificanti.it)

Rev. 0 del 22/04/2026