

# LUKOIL TORNADO

Oli per turbine di altissima qualità con straordinaria resistenza all'invecchiamento e una perfetta protezione contro la corrosione

## APPROVAZIONE

Siemens Energieerzeugung (ISO VG 32 & 46)  
 KK&K (ISO VG 32 & 46)

## SODDISFA

DIN 51515-TD  
 BBC  
 ELIN  
 Kraftwerksunion  
 MAN  
 STAL-LAVAL

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La serie degli oli **LUKOIL TORNADO** è caratterizzata da una straordinaria resistenza all'ossidazione, anche a temperature di esercizio elevate, e da un'ottima capacità di separare l'acqua e l'aria dall'olio.

Oli **LUKOIL TORNADO** sono privi di cloro, PCB e PCT.

## APPLICAZIONE

In base alle normative del costruttore, vengono utilizzati principalmente come oli lubrificanti per turbine a vapore e a gas, ma anche per tutte le applicazioni che richiedono un olio lubrificante estremamente resistente all'invecchiamento, come ad esempio sistemi di lubrificazione centralizzata e impianti idraulici sottoposti a temperature elevate in presenza di ossigeno.

Se, a seguito delle condizioni costruttive, il costruttore dei macchinari impone l'utilizzo di oli per turbine con protezione contro la corrosione (precedentemente: oli per turbine DIN TD-LP), sono disponibili – a seconda di quanto richiesto – i nostri oli **LUKOIL TORNADO EP** o **LUKOIL GEYSER ST**.

## DATI TIPICI

| PROPRIETÀ               | Unità              | Metodo di prova | LUKOIL TORNADO |      |      |
|-------------------------|--------------------|-----------------|----------------|------|------|
|                         |                    |                 | 32             | 46   | 68   |
| Densità a 15 °C         | kg/m <sup>3</sup>  | DIN 51757       | 873            | 873  | 878  |
| Punto di infiammabilità | °C                 | ISO 2592        | >210           | >220 | >220 |
| Classe di viscosità     | ISO VG             |                 | 32             | 46   | 68   |
| Cin. viscosità a 40°C   | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562/T1    | 32             | 46   | 68   |
| Cin. viscosità a 100°C  | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562/T1    | 5,3            | 6,5  | 8,6  |
| Punto di scorrimento    | °C                 | DIN ISO 3016    | <-18           | <-15 | <-12 |

Le informazioni contenute nei dati tipici non costituiscono una specifica, ma è un'indicazione basata sulla produzione corrente e può essere influenzata da tolleranze di produzione ammissibili. Il diritto di apportare modifiche è riservata al OOO "LLK-International".