



ORLEN
OIL

TURBINEX POWER TG PREMIUM

Charakterystyka:

TURBINEX POWER TG PREMIUM to wysokiej jakości oleje turbinowe o wyjątkowej stabilności termooksydacyjnej. Produkowane są w oparciu o hydorafinowane oleje bazowe grupy II. Zawierają starannie dobrane dodatki uszlachetniające takie jak antyutleniacze, inhibitory korozji, pasywatory metali kolorowych oraz dodatki typu extreme pressure. Oleje zostały zaprojektowane z myślą o szczególnej odporności na wydzielanie osadów, dzięki czemu zapewniają wydłużone okresy pomiędzy wymianami, obniżają czasy przestoju, koszty remontów i konserwacji układów konstrukcyjnych turbin. Odpowiednio zaprojektowana formuła zapewnia również smarowanie układów turbinowych pracujących w cyklu kombinowanym. Oleje charakteryzują się dobrą filtrowalnością nawet w układach zanieczyszczonych niewielkimi ilościami wody.

TURBINEX POWER TG PREMIUM charakteryzują się:

- wysoką zdolnością do wydzielania powietrza;
- znakomitą odpornością na utlenianie;
- ponadprzeciętną odpornością na tworzenie szlamów i osadów;
- bardzo dobrą filtrowalnością;
- bardzo dobrymi własnościami antykorozyjnymi;
- bardzo dobrymi własnościami przeciwzużyciowymi;
- bardzo dobrą odpornością na emulgowanie i pienienie.

Zastosowanie:

Oleje turbinowe zalecane do smarowania i chłodzenia łożysk turbin gazowych i parowych, gazowo-parowych pracujących w cyklu kombinowanym CCGT, wyposażonych również w przekładnie zębate. Oleje zaprojektowane dla układów turbinowych gdzie występują podwyższone temperatury i ciśnienia pracy. Mogą być również stosowane jako cieczhydrauliczne w układach regulacji turbin oraz do smarowania. Oleje charakteryzują się bardzo dobrą odpornością na utlenianie oraz wyjątkowo niską tendencją do tworzenia osadów.

Specyfikacje, klasyfikacje:

DIN 51515 cz.1

DIN 51515 cz.2

ISO 8068

Aprobaty:

MAN TED 1000454696 Rev.03 / **(ISO VG 46)** ; DOOSAN Skoda Power Tp0010P / **(ISO VG 32, 46)**

Spełnia wymagania:

MAN TED 1000454696 Rev.03; Siemens TLV 901305, Siemens TLV 901304, GEK 107395A, Skoda Power, Solar ES9-224, BS 489 / **(ISO VG 32)**

Siemens TLV 901305, Siemens TLV 901304, GE HTGD 90117, GEK 107395A, Solar ES9-224, BS 489 / **(ISO VG 46)**

**Parametry fizyko-chemiczne:**

Parametry	Jednostka	Wartości typowe	
		32	46
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C	mm ² /s	31,9	46,6
Wskaźnik lepkości	-	115	113
Gęstość w temp. 15°C	kg/m ³	857,3	857,3
Temperatura płynięcia	°C	-18	-18
Temperatura zapłonu	°C	212	244
Działanie korodujące na płytce Cu, 100°C/3h	-	1	1
Stabilność oksydacyjna RPVOT	minuty	1520	1447
Zdolność do wydzielania powietrza w 50°C	minuty	2,7	2,7
Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulec zmianie.			