



**ORLEN**  
OIL

## REMIZ SUPER TG

### Charakterystyka:

Oleje REMIZ SUPER TG są wielozadaniowymi, wysokojakościowymi olejami turbinowymi stworzonymi w oparciu o specjalne syntetyczne oleje bazowe grupy III, przeznaczone do smarowania turbin gazowych, parowych, gazowych cyklu kombinowanego (CCGT), sprężarek i stowarzyszonych z nimi przekładni przy najdłuższych możliwych cyklach eksploatacji w zróżnicowanych warunkach pracy.

### Technologia olejów REMIZ SUPER TG zapewnia:

- spełnienie lub przekroczenie wymogów najnowszych konstrukcji turbin gazowych i parowych;
- uniknięcie błędów zastosowania nieprawidłowego oleju;
- ekstremalną odporność na utlenianie i stabilność cieplną;
- zwiększenie żywotności eksploatacyjnej oleju i sprzętu;
- doskonałą ochronę przed zużyciem;
- wyjątkową odporność na tworzenie emulsji.

### Zastosowanie:

Produkty stworzone w oparciu o wysokojakościowe specjalne oleje bazowe, przy starannie dobranym pakiecie dodatków uszlachetniających zapewniającym doskonałą ochronę: przeciwkorozyjną, przeciwutleniającą, przeciwzużyciową, deemulgującą, antypienną i antyrdzewną, przy poprawionych własnościach smarnych. Przeznaczone do stosowania w turbinach gazowych, parowych, gazowych cyklu kombinowanego (CCGT), sprężarkach i w stowarzyszonych z nimi przekładniach przy najdłuższych możliwych cyklach eksploatacji w zróżnicowanych warunkach pracy, spełniając przy tym wymagania głównych producentów turbin. Mogą być stosowane także między innymi w sprzęgłach hydrokinetycznych, sprężarkach i turbinach przepływowych wyposażonych w przekładnie zębate. Ze względu na wysoką odporność na utlenianie, przy kontroli osadów i utrzymaniu w czystości obiegów, oleje REMIZ SUPER TG charakteryzują się wydłużonym czasem eksploatacji w porównaniu do olejów mineralnych, co jest szczególnie ważne dla układów obiegu smarowania w wysokoobciążonych turbinach gazowych.

### Specyfikacje, klasyfikacje:

DIN 51515 cz.1

DIN 51515 cz.2

ISO 8068

ISO 6743-5 L-TGE, L-TSE

ISO 6743-4 L-HL

ISO 6743-3 L-DAJ

### Aprobaty:

GE HTGD 90117 V0001 AD; Siemens TLV 901304; Siemens TLV 901305/ **ISO VG 32**

Alstom HTGD 90117; Siemens TLV 901304; Siemens TLV 901305/ **ISO VG 46**

**Spełnia wymagania:**

Solar ES9-224

**Parametry fizyko-chemiczne:**

| Parametry                                                                                                                                                                                      | Jednostka          | Wartości typowe |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                |                    | 32              | 46    |
| Lepkość kinematyczna w temp. 40°C                                                                                                                                                              | mm <sup>2</sup> /s | 32,7            | 48,1  |
| Wskaźnik lepkości                                                                                                                                                                              |                    | 129             | 133   |
| Gęstość w temp. 15°C                                                                                                                                                                           | g/cm <sup>3</sup>  | 0,84            | 0,84  |
| Temperatura płynięcia                                                                                                                                                                          | °C                 | -19             | -16   |
| Temperatura zapłonu                                                                                                                                                                            | °C                 | 235             | 254   |
| Działanie korodujące na płycie Cu, 100°C/3h                                                                                                                                                    | -                  | 1               | 1     |
| Stabilność oksydacyjna RPVOT                                                                                                                                                                   | minuty             | >1100           | >1000 |
| Zdolność do wydzielania powietrza w 50°C                                                                                                                                                       | minuty             | 1,1             | 2     |
| Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulec zmianie. |                    |                 |       |

**Wersja**

1 / 2024-03-06