

Regal Premium EP



Regal Premium EP to rodzina najwyższej jakości olejów turbinowych zestawionych przy udziale hydrokrakowanych olejów bazowych i wysokiej jakości, bezpopiołowego pakietu dodatków uszlachetniających zapewniających doskonałą odporność na utlenianie oraz bardzo dobre własności przeciwkorozyjne i przeciwzużyciowe.

ZALETY

Oleje z rodziny Regal Premium EP charakteryzują się wyjątkową odpornością na utlenianie w wysokich temperaturach pracy zapewniając w ten sposób długi okres użytkowania nawet przy wysokich obciążeniach temperaturowych i mechanicznych.

Oleje Regal Premium EP posiadają wysoką odporność na tworzenie szlamów i kwaśnych produktów utleniania eliminując w ten sposób problemy zakleszczania zaworów oraz zapewniając ochronę łożysk. Oleje z rodziny Regal Premium EP mają ponadto doskonałe zdolności oddzielania wody, wydzielania powietrza i są odporne na tworzenie piany.

ZASTOSOWANIE

Oleje z rodziny Regal Premium EP zalecane są do stosowania w układach olejowych turbin zarówno parowych jak i gazowych, również tych wyposażonych w przekładnie mechaniczne.

Oleje Regal Premium EP są przeznaczone szczególnie do stosowania w wysoko obciążonych gazowych turbinach przemysłowych, w których temperatury oleju w zbiorniku mogą sięgać nawet do 100°C zaś temperatury gazu w obudowach łożysk mogą przekraczać nawet 400°C.

Oleje Regal Premium EP nie są zalecane do turbin stosowanych w przemyśle lotniczym.

Doskonałe własności użytkowe olejów Regal Premium EP sprawiają, że można je stosować do smarowania wielu układów współpracujących z turbinami. Do takich zastosowań można zaliczyć sprężarki powietrza, kąpielowe i obiegowe systemy smarowania łożysk wszystkich typów, lekko i średnio obciążone przekładnie zębate, pompy, silniki elektryczne oraz lekko i średnio ciśnieniowe układy hydrauliczne.

NORMY I ZATWIERDZENIA

Oleje Regal Premium EP posiadają następujące zatwierdzenia:

- Regal Premium EP 32/46 - Siemens TLV 901304
- Regal Premium EP 32/46 - Alstom HTGD 90117 U
- Regal Premium EP 32/46 - Skoda Power Tp0010P

oraz spełniają następujące wymagania:

- Regal Premium EP 32/46/68 - DIN 51515/T1 L-TD
- Regal Premium EP 32/46/68 - DIN 51515/T1 L-TG
- Regal Premium EP 32/46/68 - ISO 8068 L-TSE, L-TGE
- Regal Premium EP 32/46/68 - BS 489
- Regal Premium EP 32/46/68 - ASTM D4304
- Regal Premium EP 32/46 - GEC Alstom NBA P50001A/P50003A
- Regal Premium EP 32 - GEK 27070 (turbiny parowe)
- Regal Premium EP 32 - GEK 28143A (średnio obciążone turbiny gazowe GT 5000 lub 6B)
- Regal Premium EP 32 - GEK 32568C (wysoko obciążone turbiny gazowe 9E i 9FA)
- Regal Premium EP 32 - GEK 101941A (turbiny gaz. 6FA)
- Regal Premium EP 32 - Fiat Avio TS 5001 (turbiny gazowe)
- Regal Premium EP 32/46 - Siemens MAT812101-812102
- Regal EP 32/46 - Atlas Copco 790.21.2E
- Regal Premium EP 32/46 - Solar ES9-224 (klasa II)
- Regal Premium EP 32/46/68 - KEMA M23b
- Regal Premium EP 46 - MAN Turbo TQL-T2
- Regal Premium EP 32/46 - Laborelec

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Szczegółowe zasady bezpiecznego obchodzenia się z produktem podano w Karcie Bezpieczeństwa dostępnej na życzenie.

CHARAKTERYSTYCZNE DANE TECHNICZNE (wielkości typowe)

Regal Premium EP	Jednostka	32	46	68
------------------	-----------	----	----	----

Gęstość w temperaturze 15°C	kg/L	0,862	0,867	0,870
Lepkość kinem. w temperaturze 40°C	mm ² /s	32	46	68
Lepkość kinem. w temperaturze 100°C	mm ² /s	5,5	6,94	8,84
Wskaźnik lepkości	-	112	112	105
Temperatura zapłonu (COC)	°C	225	230	250
Temperatura płynięcia	°C	-12	-11	-12
Całkowita liczba kwasowa	mgKOH/g	0,10	0,11	0,11
Test na korozję w wodzie morskiej	-	pozyt.	pozyt.	pozyt.
Skłonność do pienia (sek. I, II, III) - po przedmuchiwanu - 10 minut po przedmuchiwanu	ml/ml/ml	10/20/40 0/0/0	0/20/30 0/0/0	0/30/0 0/0/0
Korozja na płytce miedzi (po 3 godz. w 100°C)		1A	1A	1A
Szybkość wydzielania powietrza w temp. 50°C	min	2	3	9
Test na utlenianie (TOST) wg ASTM D943	godz.	> 9000	> 9000	> 9000
Test na utlenianie (RPVOT) wg ASTM D2272	min	1200	1150	1200
Deemulgowalność (40/40/0)	min	10	15	15
Test na maszynie FZG (A/8,3/90)	-	12	12	12
Oznaczenie kodowe	-	33426	33427	33428