

PERTAMINA

KOMPEN

SERIES



Kompen series is refrigeration compressor oils formulated from high quality base oil and selected additives. This product has good low temperature characteristics.

Kompen series adalah pelumas untuk kompresor sistem pendingin yang diformulasikan dari base oil berkualitas tinggi dan aditif pilihan. Produk ini memiliki karakteristik temperatur rendah yang baik.

Typical Characteristics

Characteristics	Test Method	KOMPEN			
ISO Viscosity Grade	-	32	46	68	100
Density at 15 °C, kg/L	ASTM D4052	0.8797	0.8627	0.8976	0.9040
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D7279	31.99	46.80	67.98	92.23
at 100 °C, cSt	ASTM D7279	5.435	7.163	7.752	8.790
Viscosity Index	ASTM D2270	104	112	70	53
Flash Point, °C	ASTM D92	190	236	226	234
Pour Point, °C	ASTM D5950	-48	-42	-42	-39

APPLICATIONS

KOMPEN series is designed for lubrication of refrigeration compressors, mainly the open and semi sealed type, operating at moderate evaporator temperatures and thermal loads. It is also suitable for other low temperature applications where mineral oil is recommended.

KOMPEN series is recommended to be used in compressor with ammonia (NH₃), carbon dioxide (CO₂), methylene chloride or chlorofluorocarbons (CFC) as the refrigerant. It is not suitable for system with hydrofluorocarbon (HFC) refrigerant such as R 134A, etc.

PENGGUNAAN

KOMPEN series didesain khusus untuk kompresor pendingin, terutama jenis terbuka dan semi tertutup yang bekerja pada temperatur evaporator dan thermal loads sedang. Produk ini juga dapat digunakan pada aplikasi di temperatur rendah lainnya dengan rekomendasi pelumas mineral.

KOMPEN series direkomendasikan untuk kompresor dengan media pendingin ammonia (NH₃), karbon dioksida (CO₂), metilena klorida atau klorofluorokarbon (CFC). Pelumas ini tidak dapat digunakan untuk kompresor dengan media pendingin hidrofluorokarbon (HFC) seperti R 134A, dll.