



PAO Lubricant

Lubrificante PAO per Impianti A/C Autoveicoli

Il lubrificante sintetico PAO di Errecom è composto da una miscela di Polialfaolefine Idrogenate e additivi appositamente formulati per ottenere una migliore lubricità, stabilità chimica e termica ed una eccellente protezione antiusura dei componenti dell'impianto A/C e refrigerazione.

I lubrificanti base PAO hanno una maggior resistenza agli stress meccanici e delle ottime performance con i refrigeranti che lavorano a bassissime temperature di evaporazione. Essi possono essere utilizzati con R723, Ammoniaca, CO₂, propano e propilene.

Gli obiettivi che vengono perseguiti nello sviluppo dei nuovi lubrificanti Errecom sono:

- Eccellente capacità lubrificante;
- Stabilità idrolitica;
- Alta compatibilità con i materiali degli impianti di ogni tipo e generazione (con una continua attenzione alle evoluzioni);
- Eccellenti proprietà a bassa temperatura;
- Bassa tossicità ed elevata biodegradabilità per un'attenzione sempre centrale all'ambiente;
- Ridotta igroscopicità e additivazione anti umidità;
- Grande stabilità termica all'ossidazione;
- Discrete performance di solubilità con i refrigeranti;
- Ottimale miscibilità con i refrigeranti.

Metodo e unità di riferimento	PAO 68	Metodo di Riferimento
ISO VG	68	
Viscosità Cinematica @ 40°C (cSt)	68	ASTM-D445
Viscosità Cinematica @ 100°C (cSt)	10	ASTM-D445
Indice di Viscosità	150	ASTM-D2270
Punto di scorrimento (°C)	-50	ASTM-D 97
Punto di infiammabilità (°C)	>250	ASTM-D 92
Densità @ 15°C (g/cm³)	0,835	ASTM-D4052
Contenuto Umidità (ppm)	30	ASTM-E1064
Acidità Totale (mg KOH/g)	0,03	ASTM-D 974

È consigliabile utilizzare un taglio il più vicino alla quantità necessaria. In caso di utilizzo di grandi formati, è bene chiudere rapidamente il contenitore e conservarlo in un luogo fresco e asciutto evitando il più possibile l'ingresso di umidità.

Il prodotto deve essere conservato tra i -40°C e +60°C.

Non esporre alla luce del sole.

