



# Lubrificanti R134a PAG

## Lubrificanti PAG per Impianti A/C Autoveicoli con R134a

I lubrificanti PAG sono stati sviluppati per applicazioni in automotive, soprattutto quando queste vedono l'utilizzo di gas refrigerante R134a. Composti da una miscela di polialchilenglicoli e additivi appositamente formulati per ottenere una migliore lubrificabilità, stabilità chimica e termica ed una eccellente protezione antiusura dei componenti dell'impianto A/C e refrigerazione, tutti i PAG di Errecom sono stati studiati perseguendo i seguenti obiettivi:

- 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;
- Elevate performance di solubilità con i refrigeranti;
- Ottimale miscibilità con i refrigeranti.

Metodo e unità di riferimento	R134a PAG Universal	R134a PAG 46	R134a PAG 100	R134a PAG 125	R134a PAG 150	Metodo di Riferimento
<b>ISO VG</b>	68	46	100	125	150	
<b>Viscosità Cinematica @ 40°C (cSt)</b>	68	46	100	125	150	ASTM-D445
<b>Viscosità Cinematica @ 100°C (cSt)</b>	12,4	8,6	19	21	25	ASTM-D445
<b>Indice di Viscosità</b>	181	184	212	199	200	ASTM-D2270
<b>Punto di scorrimento (°C)</b>	-40	-43	-40	-42	-40	ASTM-D 97
<b>Punto di infiammabilità (°C)</b>	215	226	230	215	230	ASTM-D 92
<b>Densità @ 15°C (g/cm³)</b>	0,992	0,986	0,993	1,000	1,005	ASTM-D4052
<b>Contenuto Umidità (ppm)</b>	300	300	300	300	300	ASTM-E1064
<b>Acidità Totale (mg KOH/g)</b>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	ASTM-D 974
<b>Colore (APHA)</b>	16	12	18	18	18	ASTM-D1209
<b>Efficienza di cappaggio (%)</b>	95	95	95	95	95	IM

È consigliabile utilizzare un taglio il più vicino possibile alla quantità necessaria. In caso si utilizzino grandi formati, è bene chiudere rapidamente il contenitore e conservarlo in un luogo fresco e asciutto, evitando quanto possibile l'ingresso di umidità. Il prodotto deve essere conservato tra i -40°C e +60°C. Non deve essere esposto alla luce del sole.

