

PREMIUM PAG 100 + UV DYE

A/C Compressor Oil



Descripción

El aceite sintético Premium PAG 100 + UV DYE de ERRECOM se compone de una mezcla de polialquilenglicoles insolubles en agua. Formulado a través de una cuidadosa investigación de los aditivos de mejor rendimiento para aplicaciones automotrices, Premium PAG 100 + UV DYE garantiza el más alto nivel de lubricación de compresores.

Además, el uso de la tecnología Double End Capping (DEC) nos permite obtener un lubricante PAG más estable y menos sujeto a degradación fisicoquímico durante su ciclo de vida útil y una miscibilidad óptima con los gases refrigerantes normalmente utilizados en A/C de vehículos.

Contiene un tinte fluorescente UV para garantizar la detección rápida y precisa de cualquier fuga de gas refrigerante en los sistemas de aire acondicionado de los vehículos.

Campo de aplicación

Automotive

Características - ventajas

Características	Ventajas
Tecnología PAG de doble extremo con miscibilidad optimizada en R12, R134a, R1234yf	Maximización del retorno de aceite al compresor asegurando la máxima eficiencia del sistema.
Rendimiento EP excepcional, derivado principalmente de la estructura del fluido base tapada	Excelentes propiedades hidrodinámicas y lubricantes, lo que resulta en niveles de desgaste minimizados.
Menos tendencia a absorber agua en comparación con los PAG clásicos	Excelentes propiedades hidrodinámicas y de lubricación y límite, lo que resulta en niveles de desgaste minimizados.
Excelente estabilidad térmica, química e hidrolítica.	Ayuda a mejorar la fiabilidad y la vida útil del sistema.

Instrucciones de uso

Temperatura de uso recomendada 20-25°C.

La viscosidad aumenta a medida que disminuye la temperatura.

Propiedades químico-físicas

Cantidad física (unidad de medida)	Método analítico de referencia	PREMIUM PAG 100 + UV DYE
ISO VG	/	100
Viscosidad cinemática a 40°C (cSt)	ASTM-D445	100
Viscosidad cinemática a 100°C (cSt)	ASTM-D445	21
Índice de viscosidad	ASTM-D2270	225
Punto de fluidez (°C)	ASTM-D97	-40
Punto de inflamación (°C)	ASTM-D93	230
Densidad a 15°C (g/cm3)	ASTM-D1298	0.993
Contenido de humedad (ppm)	ASTM-D6304	300
Acidez total (mg KOH/g)	ASTM-D974	0.05

Compatibilidad con gases refrigerantes

Premium PAG tiene una miscibilidad óptima con los gases refrigerantes R12, R134a, R1234yf.

Conformidad del producto

Premium PAG cumple con las siguientes secciones de FDA 21 CFR y, por lo tanto, puede usarse en aplicaciones relevantes donde pueda existir un riesgo de contacto accidental con alimentos:



Aditivos alimentarios indirectos: Adhesivos y componentes de recubrimientos

Subparte B Sustancias para uso exclusivo como componentes de adhesivos

175.105 – Adhesivos

Aditivos alimentarios indirectos: componentes de papel y cartón

Subparte B Sustancias para uso exclusivo como componentes de papel y cartón

176.200 – Agentes antiespumantes utilizados en recubrimientos

176.210 – Agentes antiespumantes utilizados en la fabricación de papel y cartón

Aditivos alimentarios indirectos: polímeros

Subparte B Sustancias para uso como componentes básicos de superficies de contacto con alimentos de uso único y repetido 177.1200 – Celofán

177.1210 – Cierres para sellar juntas para envases de alimentos

Aditivos alimentarios indirectos: coadyuvantes, auxiliares de producción y desinfectantes Subparte D Ciertos coadyuvantes y auxiliares de producción

178.3120 – Cola animal

178.3570 – Lubricantes con contacto incidental con alimentos

178.3910 – Lubricantes de superficie utilizados en la fabricación de artículos metálicos

Premium PAG también cumple con los siguientes requisitos:



Halal
(según la Ley Islámica)



Kosher

Copia del certificado Halal y Kosher disponible bajo petición.

Inventario de sustancias químicas

Esta especificación técnica solo es aplicable si va acompañada de la ficha de datos de seguridad vigente.

De conformidad con los requisitos legales, solo la ficha de datos de seguridad contiene información de seguridad actualizada.

Consideraciones de seguridad del producto

Mantener el contenedor bien cerrado.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

Lea la etiqueta y consulte la MSDS del producto antes de su uso.

La MSDS del producto está disponible bajo petición.

Clasificación y etiquetado

Esta especificación técnica es aplicable sólo si va acompañada de la Ficha de Datos de Seguridad vigente.

De acuerdo con los requisitos legales, sólo la ficha de datos de seguridad contiene información de seguridad actualizada.

Inventario de sustancias químicas

Premium PAG está registrado en los siguientes inventarios químicos:

REACH	TSCA	DLS	ENCS	KECL	IECSC	ENCS	PICCS	AICS	NZIOC
EU	USA	Canada	Japón	Corea	China	Japón	Filipinas	Australia	Nueva Zelanda

Método de almacenamiento

Conservar a temperaturas inferiores a 20°C.

Mantener alejado de llamas abiertas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Conservar en un lugar seco y fresco.

Nunca exponer a temperaturas superiores a 50°C.

Condiciones de transporte

Este producto no está regulado para el transporte según ADR/RID, IMDG, ICAO/IAT

Packaging disponible

Art.-Nr.	Qty			Packaging
OL6008.Q.P2	250 mL	24	2592	Bidón de plástico
OL6008.M.P2	500 mL	12	1080	
OL6008.K.P2	1 L	12	756	
OL6008.UP.P2	1 Gal	02	196	
OL6008.I.P2	4 L	02	196	
OL6008.P.P2	5 L	02	140	
OL6008.K.01	1 L	12	672	Bidón de metal
OL6008.P.01	5 L	02	152	
OL6008.UV	5 Gal	01	-	
OL6008.V	20 L	01	24	
OL6008.T	25 L	01	24	IBC
OL6008.B	200 L	01	04	
OL6008.IBC	1000 L	01	-	



Special Bag System

Special Bag System es un sistema de embalaje diseñado específicamente para evitar que los aditivos químicos y lubricantes utilizados en los sistemas de A/C entren en contacto con la humedad presente en el aire.

Los detectores fluorescentes y los lubricantes se envasan en bolsas laminadas protegidas de la humedad.

Basta con sustituir las conexiones de las botellas de aditivo presentes en cualquier estación de carga por los racores de plástico especiales diseñados por Errecom.

Ventajas:

- Llenado rápido y sencillo de los bidones.
- Tiene el mismo coste que los aceites envasados en envase estándar.
- Fácil de usar.
- Es posible instalarlo en todas las estaciones de carga.
- Permite una instalación rápida, fácil y limpia.
- Evita que los aditivos, lubricantes y estaciones de carga se contaminen con humedad y partículas extrañas.

Art.-Nr.	Description		
OL6003.SH	150 mL Special Bag (PREMIUM PAG 100)	25	1400
OL6003.S	500 mL Special Bag (PREMIUM PAG 100)	10	560
OL6008.SH	150 mL Special Bag (PREMIUM PAG 100 + UV DYE)	25	1400
OL6008.S	500 mL Special Bag (PREMIUM PAG 100 + UV DYE)	25	1400



Caducidad / Shelf life

5 años (a partir de la fecha de producción).

Después de este período, el producto aún se puede utilizar, sujeto a la verificación de la conformidad de sus parámetros con los requisitos de rendimiento.

REV. 05.02.2025