



KRAFFT HIDROIL 9 80W90

DESCRIPCIÓN

KRAFFT HIDROIL 9 80W90 es un lubricante mineral para transmisiones de automoción basado en una combinación de aceites base de elevada calidad y un exclusivo paquete de aditivos multifuncionales.

Se recomienda su uso en todo tipo de cajas de cambio y transmisiones de automoción que requieran un fluido de tipo GL-4 para condiciones de media-extrema presión, garantizando una perfecta compatibilidad con los materiales.

Su uso principal sería en cajas de cambio manuales de automóviles y vehículos comerciales ligeros que trabajen en condiciones de alta velocidad/bajo par o baja velocidad/alto par.

En aplicaciones en vehículos ligeros-medios y Obra Pública su uso es indicado en diferenciales, puentes, mecanismos de dirección y reductores que requieran un lubricante tipo GL-4.

PROPIEDADES

- Permite unos cambios suaves y silenciosos de la transmisión.
- Características de media-extrema presión que permiten minimizar el desgaste metálico.
- Elevada estabilidad térmica y resistencia a la oxidación del aceite para una excelente durabilidad.
- Protección específica frente a la corrosión y formación de espuma.
- Compatible con juntas y demás materiales utilizados en la fabricación de transmisiones.

NIVEL DE CALIDAD

API	GL-4
ZF	TE-ML 08

REFERENCIAS Y CAPACIDADES

47105	5L
-------	----

FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA





KRAFFT HIDROIL 9 80W90

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedad	Ud.	Método	Dato
Color	-	Visual	Ámbar
Grado	-	SAE J306	80W90
Densidad a 15°C	g/ml	ASTM D4052	0.90
Viscosidad cinemática a 100°C	cSt	ASTM D445	13.5 - 15.5
Viscosidad cinemática a 40°C	cSt	ASTM D445	130 - 160
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	> 95
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	> 215
Punto de Congelación	°C	ASTM D97	-25 típico
4 Bolas – Carga de soldadura	N	ASTM D2596	2400 típico
Timken – Carga de soldadura	Lb	ASTM D2509	45
Formación de espuma	ml	ASTM D892	10/0
Corrosión de acero	-	ASTM D665	Pasa
Corrosión de Cu	-	ASTM D130	< 1b

Nota: Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. KRAFFT se reserva el derecho de modificar o actualizar la presente ficha sin comunicación previa.

INDICACIONES DE USO Y PRECAUCIONES

- Lubricante sin riesgos específicos para la salud.
- Uso recomendado de guantes y gafas en el momento de la aplicación como medidas de protección universal. En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar con abundante agua.
- Existe una hoja de datos de seguridad disponible bajo petición (943 410 400).
- Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos.

Fecha de revisión: 26.09.2017

FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA

