



# KRAFFT HIDROIL 789 80W90

## DESCRIPCIÓN

**KRAFFT HIDROIL 789 80W90** es un lubricante de elevada calidad diseñado para cubrir los requisitos típicos sistemas de engranajes que trabajan en condiciones de extrema severidad.

Se halla formulado con un conjunto exclusivo de aditivos que proporcionan un elevado rendimiento tanto a presiones extremas como elevadas cargas puntuales.

Posee además excelentes propiedades antidesgaste y contra la oxidación.

Recomendado para todo tipo de cajas de cambio manuales, puentes traseros y diferenciales que trabajen bajo condiciones de trabajo moderado y severo de todo tipo de turismos, furgonetas y flotas de transporte, camiones, maquinaria de movimiento de tierras, de Obra Pública, etc.

Su uso es indicado además en todo tipo de reductores industriales con cárter cerrado, así como para el engrase de cojinetes y rodamientos expuestos a condiciones de trabajo severas que requieran un lubricante de tipo GL-5.

## PROPIEDADES

- Elevada estabilidad térmica y gran resistencia al envejecimiento, garantizando de esta forma su estabilidad en el tiempo frente a fuertes cargas y elevadas temperaturas.
- Elevada capacidad de carga (70 lb. TIMKEN)
- Bajo punto de congelación.
- Propiedades reforzadas para combatir el desgaste, la oxidación y la corrosión.
- Compatibilidad con la mayoría de juntas y elastómeros.

## NIVEL DE CALIDAD

API	GL-5
MIL-PRF	2105 D
MAN	342 Type M-2
SCANIA	STO 1:0
ZF	05A, 07A, 08, 12E, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B, 21A

## REFERENCIAS Y CAPACIDADES

47020	208L
47024	1L
47025	5L

FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA





# KRAFFT HIDROIL 789 80W90

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedad	Ud.	Método	Dato
Color	-	Visual	Ámbar
Grado	-	SAE J306	80W90
Densidad a 15°C	g/ml	ASTM D4052	0,85
Viscosidad cinemática a 100°C	cSt	ASTM D445	13,6 – 15,5
Viscosidad cinemática a 40°C	cSt	ASTM D445	129 – 165
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	> 95
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	> 215
Punto de Congelación	°C	ASTM D97	-30 típico
4 Bolas – Carga de soldadura	N	ASTM D2596	3000 típico
Timken – Carga de soldadura	Lb	ASTM D2509	70
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.

FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA

