



SAE 90 API GL – 1



Aceite para transmisiones SAE 90

ESPECIFICACIONES

SAE J306, SAE 90.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante formulado con aceites básicos vírgenes de alta calidad para la lubricación de cajas de transmisiones manuales sin propiedades de extrema presión. Está orientado al servicio en cajas de engranes rectos y en equipos industriales, de transporte y construcción, donde las velocidades, cargas y temperaturas de operación se mantienen en rangos moderados.

BENEFICIOS

- Favorece operación confiable.
- Ayuda a reducir fricción.
- Contribuye al cuidado de engranes.
- Mantiene desempeño en servicio moderado.
- Apoya la continuidad operativa.

APLICACIONES

Adecuado para cajas de transmisiones manuales sin requerimiento de extrema presión, así como para cajas de engranes rectos y equipos industriales, de transporte y construcción. Su uso está orientado a mecanismos que operan con cargas, velocidades y temperaturas moderadas, donde se requiere un lubricante monogrado para servicio mecánico convencional.

PROPIEDADES

- Lubricación de engranes rectos.
- Servicio sin extrema presión.
- Desempeño en carga moderada.
- Respuesta estable en operación.
- Uso en transmisión manual.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Viscosidad SAE	-	SAE J306	90
Contenido de agua	-	IT-08-07 / Crepitación	Negativo
Apariencia	-	IT-08-04 / Visual	Brillante
Color	-	ASTM D1500	5.5
Densidad a 20°C	g/mL	ASTM D1250	0.8940
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D445	140.8 - 228
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D445	≥13.5 / <18.5
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	≥90
Espumación, sec. I, I	mL	ASTM D892	≤20/0, ≤50/0
Temperatura de inflamación	°C	ASTM D92	210
Temperatura de escurrimiento	°C	ASTM D97	-6