



# Product Information

---

## **AMERICAN INDUSTRIAL GEAR OIL EP** **Aceite AMERICAN de Engranajes Industriales EP** **ISO 320, ISO 460, ISO 680, ISO 800, ISO 1000**

Los lubricantes para engranajes **American Industrial Gear Oil EP** están especialmente diseñados para los sistemas de engranajes industriales expuestos a temperaturas y cargas extremadamente altas y pueden ser utilizados solos o como un suplemento para añadirse a otras fórmulas de aceites convencionales de engranajes industriales.

Los lubricantes para engranajes **American Industrial Gear Oil EP** exceden los requisitos o especificaciones de varios fabricantes de engranajes industriales que incluyen la especificación estándar de AGMA 250.3, AGMA 250.4 (lubricación de transmisiones para engranajes industriales cerrados) y la **U.S. Steel 224**: La especificación más completa y conocida para aceites industriales EP suave para engranaje cerrado por su severo requisito de estabilidad y resistencia a la oxidación.

Los lubricantes para engranajes **American Industrial Gear Oil EP** son excelentes en demulsibilidad y no soportan emulsión permanente, lo que favorece en trabajos con alta presencia de humedad o contaminación de agua. Poseen una extraordinaria adhesividad, formando y manteniendo una película de lubricación tenaz que permite soportar fuertes cargas por choques en condiciones severas de servicio. Provee un bajo coeficiente de fricción lo que disminuye las temperaturas de operación y brinda significativos ahorros de energía en comparación con productos de azufre/fósforo tradicional. Debido a su excelente estabilidad térmica le permite una óptima respuesta en trabajos con grandes variaciones de temperaturas. Además posee una alta compatibilidad con todo tipo de sellos y otros materiales presentes en estos sistemas.

**American Industrial Gear Oil EP** se recomienda para todos los sistemas de engranajes industriales cerrados y donde se especifique un lubricante AGMA de Extrema Presión.

<b><i>Características Sobresalientes</i></b>	<b><i>Beneficios para el Cliente</i></b>
Estabilidad a la oxidación.	Periodos extendidos entre cambios.
Resistencia de película lubricante.	Protección al desgaste.
Reducido coeficiente de fricción.	Menor temperatura y gasto de energía.
Óptima detergencia.	Evita formación y acumulación de depósitos.
Inhibido contra la corrosión y herrumbre.	Protege de la corrosión y la herrumbre.
Estabilidad a los esfuerzos de corte.	Menos rotura de polímeros por cizallamiento.
Alto índice de viscosidad.	Mantiene su viscosidad en altas temperaturas.
Sobresaliente demulsificación.	No soporta mezcla permanente con agua.
Alto control de espuma.	Evita retención del aire.
Prolonga los intervalos entre reparaciones.	Baja los costos operacionales.

---

### *Especificaciones Típicas*

---

<b>Grado ISO</b>	<b>320</b>	<b>460</b>	<b>680</b>	<b>800*</b>	<b>1000</b>
AGMA N°	<b>6 EP</b>	<b>7 EP</b>	<b>8 EP</b>	<b>EP</b>	<b>8A EP</b>
Viscosidad cSt a 40° C	310	440	680	800	1000
Viscosidad cSt a 100° C	24	30	40	46	51
Índice de Viscosidad	96	96	96	96	96
Punto de Inflamación Mín.	227° C	227° C	227° C	232° C	238° C
Punto de Fluidez Máx.	-7° C	-4° C	-1° C	0° C	+2° C
Color, ASTM	7.0 máx.	7.0 máx.	7.5 máx.	8.0 máx.	8.0 máx.
Apariencia	Claro/Brillante	Claro/Brillante	Claro/Brillante	Claro/Brillante	Claro/Brillante
Fósforo, % peso.	0.028-0.038	0.028 - 0.038	0.028 - 0.038	0.028 - 0.038	0.028 - 0.038
Prueba Timken® (Lb.)	>60	>60	>60	>60	>60
Prueba FZG	>12	>12	>12	>12	>12

\* Viscosidad 800 disponible a pedido especial

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.

Made in U.S.A. by **American Petroleum Co. Inc.**