

# Ficha técnica del producto

## INDUSTRIAL GEAR OIL EP ISO 680



### Descripción

**BENZOL®** Aceites de primera calidad Gear Oil (Aceite para engranajes) ISO 680 fabricados a partir de aceites base de alta calidad fortificados con aditivos de extrema presión, agentes antiespumantes, antioxidantes y antioxidantes, por lo que tienen una excelente resistencia a la oxidación y estabilidad térmica. Benzol Gear EP 680 está formulado para proteger los dientes de los engranajes del desgaste en sus primeras etapas.



### Aplicaciones

**BENZOL®** El aceite se recomienda para todas las transmisiones de engranajes cerradas de servicio pesado con sistema de lubricación por circulación o por salpicadura que funcionan en condiciones de carga pesada o de choque, cojinetes lisos y antifricción sujetos a golpes y cargas pesadas. Benzol Gear EP 680 se utiliza en una amplia gama de aplicaciones industriales y marinas, especialmente engranajes rectos, helicoidales, cónicos y sin fin.

### Especificaciones y Homologaciones

AGMA 9005-E02, ISO 12925-1 Typo, DIN 51517-3 CLP: 2009-06. AIST 224.

### Especificaciones Técnicas

### Ventajas de rendimiento

- Resistencia a la oxidación, al envejecimiento y a la formación de lodos.
- Vida útil de los rodamientos mejorada, lo que resulta en una mayor productividad.
- Excelente protección contra la oxidación y la corrosión de las aleaciones de cobre.
- Mantiene la película lubricante protectora en todas las condiciones de funcionamiento.
- Sistemas más limpios y mantenimiento reducido.
- Fácil separación del agua.
- Menos desgaste de engranajes y rodamientos, lo que resulta en menos tiempos de inactividad inesperados

### Número de producto/pieza

IG14000331	4 x 5	IG14000321	4 x 4
IG14000171	12 x 1	IG14000171	24 X 1
IG14000511	1 x 20	IG14000531	1 x 25
IG14000561	1 x 200	IG14000571	1 x 208
IG14000601	1x1000		

Pruebas	Métodos	Resultados
Apariencia	Visual	Claro y brillante
Agua	Placa calefactora	Nulo
Color	D-1500	L3.5
Densidad a 15 °C, kg/L	D-1298	0.8650
Viscosidad a 100 °C, cSt	D-445	39.27
Viscosidad a 40 °C, cSt	D-445	680
Índice de viscosidad	D-2270	90
Punto de inflamación, °C (COC)	D-92	266
Punto de fluidez, °C	D-97	-12
Espuma SEQ.I/II/III	D-892	0/0/0

### Salud y seguridad

Este producto no debería tener implicaciones adversas para la salud cuando se utiliza en su aplicación prevista. Para obtener información detallada sobre la manipulación segura de este producto, consulte su ficha de datos de seguridad (FDS). Para obtener una FDS sobre este producto o cualquier otro producto de BENZOL visite [www.benzollubricants.de](http://www.benzollubricants.de).

