

# PRESSOL

## Aceite Premium para Engranajes Cerrados

### Descripción del producto

**PRESSOL** es un aceite formulado con bases lubricantes altamente refinadas y un paquete avanzado de aditivos, que le otorgan características de extrema presión, capacidad de carga y alta resistencia a la oxidación. Su formulación ofrece una alta protección contra el desgaste normal de los dientes de los engranajes y cojinetes, así como el desgaste microscópico, llamado micropitting, además evita la corrosión de los sellos en la caja, previniendo fugas y el ingreso de contaminación, incrementando así la productividad de los equipos.

**PRESSOL** está recomendado para engranajes cerrados que trabajan bajo cargas pesadas o de impacto de tipo recto, helicoidal, cónico y de tornillos sin fin lubricados por circulación o chapoteo, como por ejemplo convertidores, agitadores, secadores, extrusores, ventiladores, mezcladores, prensas, tratamiento de pulpa, bombas (incluyendo bombas de pozos petroleros), coladores, y otras aplicaciones de trabajo pesado. También puede ser usado para la lubricación de engranajes marinos, cojinetes planos de alta carga y baja velocidad, así como de contacto rodante

### Cumple o Excede:

- AGMA 9005-E02
- DIN 51517-3
- ISO 1295-1 CDK
- SIEMMENS FLENDER 7300A
- Mueller Weingarten DT 55 00HPV35+35 pump test

### Características y beneficios

- Superior protección contra el desgaste, aumentando el tiempo de vida útil de los engranajes y cojinetes, lo que resulta en una mayor productividad de los equipos.
- Sobresaliente compatibilidad con los materiales de los sellos de las cajas de engranajes, reduciendo las fugas, consumo de aceite e ingreso de contaminación, extendiendo los períodos entre mantenimientos.
- Excelente resistencia a la oxidación y degradación térmica.
- Evita la formación de lodos y depósitos, manteniendo los sistemas limpios.
- Avanzada protección contra la herrumbre y la corrosión del acero, cobre y aleaciones blandas, protegiendo los componentes de los equipos, reduciendo costos en reparaciones.

### Seguridad

Las indicaciones de salud y seguridad están disponibles en la hoja de seguridad que se puede obtener por medio de su representante. Proteja el medio ambiente, lleve los aceites a puntos de recolección autorizados.

### Medio ambiente

Desechar el aceite usado en un punto de recolección autorizado. No lo deseche en desagües. No contamine con aceites los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

## Parámetros técnicos

PARAMETRO	Método ASTM	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Viscocidad cinematica @40°C	D 445	68	100	150	220	320	460
Viscosidad cinemática: @100°C	D 445	8.8	11.5	15.1	19.6	24.9	30.6
Índice de Viscosidad	D 2270	101	101	101	100	99	97
Punto de inflamación, °C	D 92	220	232	236	248	240	285
Punto de fluidez, °C	D 97	-15	-12	-9	-9	-9	-9
Densidad @ 15°C, Kg/L	D 4052	0.882	0.882	0.892	0.892	0.900	0.900
Micropicado FZG, FVA 54, etapa de falla / clasificación		10/Alto	10/Alto	10/Alto	10/Alto	10/Alto	10/Alto
Prueba de desgaste FE 8, DIN 51819-3, D7,5/80-80. Desgaste de rodillo, mg		2	2	2	2	2	2
Carga Timken OK, lb	D 2782	65	65	65	65	65	65
Carga de soldadura, kg (4 Ball Test)		200	200	250	250	250	250
Índice desgaste de carga, kgf (4 Ball Test)		47	47	48	48	48	48
Desgaste abrasivo FZG, etapa de falla A/8,3/90	DIN 51354	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Desgaste abrasivo FZG, etapa de falla A/16,6/90	DIN 51354		12+	12+	12+	12+	12+
Protección contra la herrumbre, agua de mar	D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión de lámina de cobre, 3 hrs a 100 °C	D 130	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Demulsibilidad, tiempo, emulsión de 3 ml a 82°C	D 1401	30 min					
P. Espuma Seq 1, Tendencia/Estabilidad, ml/ml	D 892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
P. Espuma Seq 2, Tendencia/Estabilidad, ml/ml	D 892	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0

### Seguridad

Las indicaciones de salud y seguridad están disponibles en la hoja de seguridad que se puede obtener por medio de su representante. Proteja el medio ambiente, lleve los aceites a puntos de recolección autorizados.

### Medio ambiente

Desechar el aceite usado en un punto de recolección autorizado. No lo deseche en desagües. No contamine con aceites los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.