



GARES HP PREMIUM

ACEITE DE CALIDAD SUPERIOR PARA ENGRANES INDUSTRIALES

DESCRIPCIÓN

El **Gares HP Premium** es un aceite de calidad superior para engranes industriales donde las condiciones de operación son altamente rigurosas. El medio ambiente y las condiciones extremas de operación de los sistemas de engranajes pueden diferir en temperatura y cargas. El aceite Gares HP Premium está diseñado para proporcionar un desempeño superior para este tipo de condiciones extremas de operación. Es un aceite tipo Premium para las cajas de engranes en todo tipo de industria.

ESPECIFICACIONES QUE SATISFACE

- **U.S. Steel 224**
- **AGMA 9005**
- **DIN 51517 Part 3**
- **David Brown S1.53.101**
- **Cincinnati Machine EP gear Oils**
- **ISO 12925-1 CKC/D**

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Gares HP Premium	MÉTODO ASTM	68	100	150	220	320	460
No. AGMA	---	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP
Viscosidad Cinemática a 100°C, mm ² /s (cSt)	D 445	8,834	11,09	14,54	18,37	23,07	28,93
Viscosidad Cinemática a 40°C, mm ² /s (cSt)	D 445	71,33	99,79	152,0	217,9	316,5	454,8
Índice de Viscosidad	D 2270	96	96	94	93	91	90
Gravedad Específica @ 15°C	D 4052	0,8920	0,8920	0,8951	0,9023	0,9085	0,9143
Color ASTM	D 1500	L2,5	L 1,5	L 3,0	5,0	L 6,0	6,5
Punto de Inflamación, °C	D 92	232	234	232	246	244	248
Punto de Fluidez, °C	D 97	-6	-6	-6	-6	-6	-6
Características de Espumado SEC. I, ml/ml	D 892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Características de Espumado SEC. II, ml/ml	D 892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Características de Espumado SEC. III, ml/ml	D 892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Demulsibilidad, ml-ml-ml(min)	D 1401	42-38-0(25)	42-38-0(15)	42-38-0(15)	40-40-0(20)	40-40-0(25)	40-40-0(27)
Número Acido, mgKOH/g	D 664	0,2200	0,1929	0,1925	0,1792	0,1792	0,1917
Corrosión de Cu	D 130	1a	1a	1a	1a	1a	1a

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Excelentes características de extrema presión, ofreciendo una alta capacidad de carga.
- Alto desempeño bajo condiciones extremas de operación, ofreciendo un control estricto del nivel de oxidación.
- Excelente protección contra la herrumbre y corrosión de los engranes y cojinetes.
- Sobresalientes características de demulsibilidad.
- Baja tendencia a la formación de espuma, liberando el aire atrapado rápidamente.
- Excelente compatibilidad con sellos y retenes.

CAMPO DE APLICACIÓN

El aceite **Gares HP Premium** ha sido cuidadosamente balanceado para ofrecer una estabilidad térmica y mantener los engranes libres de lodos en condiciones extremas. La combinación de estos factores le permiten prolongar la vida de las cajas de engranes, maximizar la eficiencia y eliminar los paros no programados.

Los valores reportados en esta ficha técnica son características fisicoquímicas típicas, estos valores pueden variar debido a su manufactura, lo cual no afecta el desempeño del producto.

Los lubricantes Quaker State, manejados y usados de acuerdo a las normas básicas de seguridad e higiene, no representan peligro alguno. Sin embargo, para mayor información, consulte la "Hoja de Seguridad del Material" correspondiente a este producto.

Para cualquier duda acerca de los productos Quaker State y sus aplicaciones, no dude en contactar al área técnica en el teléfono 53 58 90 40 de la ciudad de México