

Lubricantes para industria.

Gear HPX



Lubricante sintético de base PAO de muy alto rendimiento formulado con aditivos de extrema presión desarrollado para todo tipo de engranajes industriales de acero.

Utilización

- Moeve Gear HPX está especialmente recomendado para todo tipo de engranajes industriales de acero en cárter cerrado, operando en condiciones de servicio severo y sometido a elevadas cargas de choque o grandes esfuerzos constantes o intermitentes, incluyendo aquellos que trabajan a muy altas cargas y a bajas velocidades.
- Su formulación sintética de tipo PAO le permite soportar altos cambios de temperatura y presiones extremas, lo que hace a este producto indispensable para determinados reductores muy cargados a bajas velocidades y cuando existe riesgo de "micropitting".

Prestaciones

- Excelente estabilidad térmica y química. Reduce la formación de lacas, depósitos y barnices.
- Alto índice de viscosidad y bajo punto de congelación.
- Compatibilidad con elastómeros y juntas.
- Excelentes propiedades antidesgaste. Incrementa la vida útil de los engranajes.
- Miscibilidad perfecta con aceites minerales.
- Elevada resistencia a la degradación. Disminuye el consumo de aceite, por lo que incrementa los periodos de cambio del lubricante.
- Elevada resistencia a la formación de espumas y de emulsiones con agua.

Niveles de calidad

- DIN 51517 Parte 3 CLP
- ISO 12925-1 Tipo CKC / CKD / CKS
- AGMA 9005-F16 AntiScuff ti
- AIST 224
- DAVID BROWN S1.53.106
- FIVES CINCINNATI P-Specs

Propiedades físico-químicas

Parámetro	Unidades	Método	Gear HPX			
Grado ISO	-	-	150	220	230	460
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D-445	144	212	309	447
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D-445	20,8	25,3	34,3	46,1
Índice de viscosidad	-	ASTM D-2270	169	151	156	160
Densidad 15 °C	kg/l	ASTM D-4052	0,849	0,857	0,858	0,853
P. Inflamación V/A	°C	ASTM D-92	245	245	250	250
P. Congelación,	°C	ASTM D-97	-51	-48	-45	-42
Carga Timken OK (lb)	lb	ASTM D-2782	65	70	70	70
Test FZG, etapa de fallo	-	DIN 51354-2	>12	>12	>12	>12
Test 4 bolas (D. huella, máx)	mm	ASTM D-2266	0,3	0,3	0,3	0,3
Test 4 bolas (Carga, mín)	kg	ASTM D-2783	250	250	250	250

Seguridad, higiene y medio ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.