

# CEPSA ENGRANAJES HPX

## Descripción



Aceite lubricante sintético de alto rendimiento, formulado con PAO, que le confiere excelentes propiedades para múltiples aplicaciones en condiciones de trabajo severas, operando bajo grandes cargas y bajas velocidades.

### Utilización de producto

- 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.
- Pueden ser utilizados en sistemas de lubricación por baño, salpicadura o niebla de aceite, operando bajo un rango amplio de temperaturas.
- Recomendado para su utilización en componentes trabajando a altas temperaturas, donde un aceite convencional puede oxidarse rápidamente.

### Prestaciones de producto

- Excelente estabilidad térmica y química. Reduce la formación de lacas, depósitos y barnices.
- Alto índice de viscosidad.
- 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 mismo.
- No corrosivo al cobre.
- Facilidad para separarse del agua y mínima formación de espuma.

## Niveles de Calidad

• AIST 224

• AGMA 9005 – E-02 (EP)

• DIN 51517 Parte 3 CLP

## Características Típicas

CARACTERÍSTICAS	NORMA ASTM (ISO-3448)	CEPSA ENGRANAJES HPX					
		68	150	220	320	460	680
Densidad 15 °C, g/cc	D-1298	0,831	0,839	0,846	0,850	0,853	0,856
P. Inflamación V/A, °C, mín.	D-92	235	245	245	250	250	255
P. Congelación, °C, máx.	D-5950	-25	-20	-20	-20	-18	-18
Viscosidad a 40 °C, cSt	D-445	68,8	151,3	210,3	310	460	680
Viscosidad a 100 °C, cSt	D-445	9,3	18	25	33,7	44,1	51,9
Carga Timken OK (lb)	D-2782	65	65	70	70	70	70
Ensayo FZG, pasa etapa, mín.	(DIN-51384)	12	12	12	12	12	12
4 bolas (D huella, mm máx)	D-2266	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
(Carga, Kg, mín)	D-2783	250	250	250	250	250	250
Corrosión al Cobre	D-130	1a	1a	1a	1a	1a	1a

## 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.