

## Technical Data Sheet

Revision: 27/11/2006



Elaborado y controlado  
bajo sistema de Calidad  
ISO 9001 / ISO 14001  
Medio Ambiente

# GearSyn HSP EP

**Aceite sintético para engranajes industriales sometidos a cargas y temperaturas extremas**

## DESCRIPCION

- ❖ Aceite sintético especialmente desarrollado para la lubricación de engranajes industriales bajo cárter, palieres lisos y rodamientos muy cargados que operen en condiciones extremas de presión y temperatura.

## APLICACION

- ❖ Especialmente recomendado para ser utilizado bajo muy bajas y/o muy altas temperaturas, donde un aceite mineral no puede ser usado.
- ❖ Engranajes industriales bajo cárter que operen en condiciones muy severas:
- ❖ Engranajes cilíndricos, helicoidales, cónicos, hipoides industriales y de tornillo sin fin.
- ❖ reductores, variadores, cajas de engranajes, etc., sometidos a fuertes cargas y trabajos muy severos.
- ❖ Palieres muy cargados.

## PROPIEDADES

- ❖ Disminuye fuertemente la potencia requerida.
- ❖ Disminuye el costo de mantenimiento y amplía fuertemente los tiempos de cambio.
- ❖ Miscibles y compatibles con los aceites minerales y ciertos aceites sintético.
- ❖ Aceite sintético especialmente aditivado.

**Teclube S.R.L.**

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina  
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

# Technical Data Sheet

Revision: 27/11/2006



Elaborado y controlado  
bajo sistema de Calidad  
ISO 9001 / ISO 14001  
Medio Ambiente

## GearSyn HSP EP

### PROPIEDADES

- ❖ Muy alto índice de viscosidad.
- ❖ Poder lubricante excepcional debido a su reducido coeficiente de fricción.
- ❖ Excelente resistencia a las fuertes cargas y a los choques.
- ❖ Excelentes propiedades antidesgaste y de extrema - presión.
- ❖ Excelentes propiedades anticorrosivas y antiherrumbre.
- ❖ Buena estabilidad térmica asociada a una excelente resistencia a la oxidación.
- ❖ Buenas propiedades antiespumante y excelente demulsibilidad.
- ❖ Buena compatibilidad con los metales amarillos (No corrosivo respecto al bronce).

### CARACTERISTICAS TECNICAS

| GEARSYN HSP EP         | Unidades          | 150  | 220  | 320  | 460  |
|------------------------|-------------------|------|------|------|------|
| Densidad @ 15°C        | Kg/m <sup>3</sup> | 857  | 859  | 863  | 868  |
| Viscosidad @ 40°C      | cSt               | 150  | 220  | 320  | 460  |
| Viscosidad @ 100°C     | cSt               | 19   | 25   | 33   | 44   |
| Índice de viscosidad   | -                 | 145  | 150  | 150  | 155  |
| Punto de inflamación   | °C                | 260  | 266  | 268  | 270  |
| Punto de escurrimiento | °C                | -39  | -36  | -36  | -33  |
| Palier FZG             | Nº                | > 12 | > 12 | > 12 | > 12 |

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

### ESPECIFICACIONES

CINCINNATI P35, P59, P63, P74, P76, P77, P78  
AGMA 250.04  
DIN 51517 TEIL 3

ISO 6743-6/CKS-CKT  
AGMA 251.02  
API GL-5

**Teclube S.R.L.**

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina  
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>