



## CYGNUS HYDRAULIC

### DESCRIPCION

La línea **CYGNUS HYDRAULIC** ha sido específicamente formulada para satisfacer los requerimientos de los sistemas hidráulicos en plantas de fabricación y proceso de alimentos.

Estos productos se obtienen a partir de bases lubricantes que han seguido un proceso de refinado muy severo. Este proceso de refinado consigue eliminar todos los componentes aromáticos, insaturados y compuestos de azufre y nitrógeno, de manera que se obtiene una base incolora, inodora y totalmente inerte. Además, incorporan un paquete de aditivos seleccionados que proporcionan protección contra la oxidación y la corrosión y gran poder anti-desgaste, además de una rápida separación del agua.

### VENTAJAS

**CYGNUS HYDRAULIC** cumplen las exigencias de la especificación **21 CFR 178.3570** de la **FDA**, y aparecen listados por la **USDA** como **H-1**, aptos para su utilización en la industria alimentaria.

Entre sus principales características destacan:

- Prevención de la corrosión y demulsibilidad: todos los grados están formulados para asegurar una rápida separación del agua, evitando así la corrosión y aparición de herrumbre en entornos con gran presencia de agua.

- Protección contra el desgaste: todos los grados contienen un potente paquete de aditivos anti-desgaste para asegurar una larga vida útil de los equipos.
- Inhibición de la oxidación: se garantiza una larga vida del producto en servicio sin aparición de depósitos.

### APLICACIONES

**CYGNUS HYDRAULIC** se recomiendan para su utilización en sistemas hidráulicos en la industria alimentaria donde exista un riesgo de contacto accidental del lubricante con los alimentos, siguiendo lo establecido por la FDA y USDA para este tipo de aplicaciones. Estos productos no se deben utilizar como aditivos o componentes directos de los alimentos.

Además de en sistemas hidráulicos, **CYGNUS HYDRAULIC** se pueden emplear para la lubricación de maquinaria en general en plantas alimentarias, como rodamientos, líneas neumáticas y sistemas de circulación.

### SEGURIDAD E HIGIENE

**CYGNUS HYDRAULIC** han sido catalogados como productos no peligrosos. Para más información, remitirse a la Hoja de Seguridad del producto.

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CYGNUS HYDRAULIC	32	46	68
Densidad a 15 °C, Kg/l.	0.8624	0.8639	0.8703
Viscosidad a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	33.9	46.9	68.9
Viscosidad a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	5.7	7.2	8.8
Indice de Viscosidad	106	102	100
Punto de Fluidez, °C	-10	-10	-8
Punto de Inflamación, °C	202	204	230
Corrosión al Cobre, 3 h., 100 °C	1A	1A	1 <sup>a</sup>
Ensayo 4 bolas, Scar Diameter, mm; Indice de Carga FZG (A/8.3/90)	25	25	25
TOST, h para TAN 2.0	10	10	10
Formación de Espuma, Seq. I	1800	1950	1955
Seq. II	10/0	10/0	10/0
Seq. III	25/0	25/0	25/0
	0/0	0/0	0/0