



# Interlub

Fluidos y Grasas Lubricantes Especiales

Licenciarios para  
América Latina de:  
**CHEMIE-TECHNIK GmbH**  
Alemania



## PHS GREASE 1 - 1/2 - 2 - 3

### CARACTERISTICAS:

Son grasas elaboradas con aceites refinados de alta viscosidad y espesantes orgánicos de reciente aplicación en el mercado mundial.

Estas grasas son térmicamente estables y formuladas para trabajar a temperaturas elevadas, con muy baja separación de aceite en el trabajo, mínima pérdida de consistencia frente a altas variaciones del esfuerzo de corte (altas velocidades en cojinetes) y excepcional resistencia al lavado con agua.

Otras ventajas que ofrecen son las siguientes:

Resisten mejor que otras grasas: Soda Cáustica (NaOH) al 20% y a 80°C por un mínimo de 40 horas. Agua Oxigenada (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) 30 volúmenes durante 40 horas a temperatura ambiente. Lavandina (ClONa) con 50 gramos de Cloro por litro, por 40 horas y a temperatura ambiente. Cloruro de Sodio (ClNa) al 20% por 40 horas a temperatura ambiente y Ácido Sulfúrico (SO<sub>4</sub>H<sub>2</sub>) al 10% por 40 horas a temperatura ambiente.

Se presentan como una solución a múltiples aplicaciones, permitiendo extender los períodos de relubricación, al tiempo que extender la vida útil de diversos mecanismos.

**PHS-M**, es una variante de PHS con sus mismos valores de análisis y el agregado de un porcentaje de Disulfuro de Molibdeno que le confiere capacidad adicional para soportar altas presiones. No se la recomienda para rodamientos, con excepción de aquellos con bajo factor de velocidad.

### VALORES TIPICOS DE ANÁLISIS:

PHS – GREASE	1	1/2	2	3	M
PUNTO DE GOTEO °C	+200	+200	+200	+200	+200
PENETRACION TRABAJADA (ASTM/D/217)	325	300	280	240	---
CONSISTENCIA NLGI	1	1/2	2	3	---
ACEITE BASE	Mineral	Mineral	Mineral	Mineral	Mineral
ESPESANTE	orgánico	orgánico	orgánico	orgánico	orgánico
PERDIDA POR EVAPORACION % en peso	<1	< 1	< 1	< 1	< 1
LAVADO CON AGUA-ARRASTRE % en peso (ASTM-D-4049)	< 7	< 6	< 6	< 4	---
CORROSION SOBRE COBRE (ASTM/D/130)	1b	1b	1b	1b	1b
TEMPERATURAS DE APLICACION °C	-20/180	-20/180	-20/180	-20/190	---
POR CORTOS PERIODOS – RELUBRICACIÓN FRECUENTE	-20/190	-20/190	-20/200	-20/210	---
ENSAYO 4 BOLAS (DESGASTE) (40Kg-1hora-1200rpm)mm.	0,75	0,75	0,75	0,73	0,49
PENETRACION 16hs. a -20 °C (ASTM/D/217)	145	140	130	123	118

### APLICACIÓN:

Todo tipo de cojinetes planos o rodamientos. Mecanismos expuestos a la acción de agua, vapor de agua, golpes, vibraciones, etc.

La información suministrada no constituye especificación y nos reservamos el derecho de modificarla sin previo aviso. 2S 04