



# CEPSA HIDRÁULICO HM

Aceite lubricante formulado con bases parafínicas altamente refinadas y aditivación seleccionada que le confiere las propiedades requeridas a los fluidos hidráulicos tipo HM (improved antiwear properties).

## UTILIZACIÓN

- Fluido especialmente recomendado para **Sistemas Hidráulicos de Uso Universal**.
- Formulados para satisfacer las exigencias de los sistemas hidrostáticos más modernos de alta presión (**especialmente los que incorporan bombas de paletas y pistones de última generación**).
- Recomendados para muchos sistemas por circulación, salpique, baño y por anillos en la lubricación de Cojinetes y Engranajes de maquinaria industrial.
- El Grado **ISO HM 46** cubre los requerimientos de viscosidad de la mayoría de los sistemas hidráulicos, por tanto simplifica el stock de aceites a utilizar en cualquier planta o equipo.
- El Grado **ISO HM 68**, se recomienda en sistemas hidráulicos que operan a **Altas Temperaturas y/o Altas Presiones**.

## PRESTACIONES

- Gran capacidad de separación de contaminantes por agua (demulsibilidad).
- Elevada resistencia a la espuma.
- Alta capacidad antidesgaste.
- Resistencia a la formación de lodos y depósitos.
- Elevada protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Alta resistencia a la oxidación.
- Excelente comportamiento frente a juntas y elastómeros. Evita fugas.
- Excelente filtrabilidad

## NIVELES DE CALIDAD

- DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- VICKERS I-286-S y M-2950-S
- CINCINNATI MILACRON P-68, P-69 y P-70
- ISO 6743-4 (HM)
- FILTRABILIDAD AFNOR
- DIN 51524 Parte 2 HLP
- AFNOR NF E 48-603 HM

## SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

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

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA ASTM	CEPSA HIDRÁULICO HM						
		10	15	22	32	46	68	100
GRADO ISO								
Densidad 15°C, kg/l	D-4052	0,847	0,857	0,867	0,875	0,880	0,882	0,888
Viscosidad a 40°C, cSt	D-445	10,59	15,4	23	30,5	46,4	68	99,9
Índice de Viscosidad	D-2270	99	100	100	100	100	98	95
Punto de Inflamación V/A, °C	D-92	160	165	202	204	204	210	220
Punto de Congelación, °C	D-97	-21	-30	-24	-24	-21	-18	-18

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro, son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía.

Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.

CEPSA Lubricantes, S.A. – C/ Ribera del Loira, 50 – 28042 Madrid – [www.cepsa.com/lubricantes](http://www.cepsa.com/lubricantes)

Rev. 6, Mes: Mayo, Año: 2006