

## LUBRICANTES PARA MARINA

# CEPSA MISTRAL HX

### DESCRIPCIÓN

Gama de aceites lubricantes de alto índice de viscosidad formulados con bases especiales parafínicas altamente refinadas y aditivación seleccionada de última generación, que le confiere excelentes propiedades antidesgaste, así como especiales características frente a la termo-descomposición y oxidación. Incorpora un mejorador de Índice de Viscosidad altamente estable a la cizalla y compatible con los filtros de los modernos sistemas hidráulicos.

#### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Especialmente recomendados en circuitos hidráulicos de equipos marinos exigentes donde se requieran fluidos hidráulicos de tipo HVLP con especiales características antioxidantes y excelente comportamiento frente los cambios de temperatura.
- Específicamente adecuado en las aplicaciones de circuitos que contienen servoválvulas.
- Por su elevado Índice de Viscosidad y su alta estabilidad a la cizalla está recomendado para sistemas sometidos a fuertes variaciones de temperatura.
- Por sus excelentes características está indicado en sistemas hidrostáticos con máximas exigencias de presión y temperatura.

#### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Gran poder de demulsibilidad. Separación rápida del agua.
- Buena resistencia a la formación de espuma. Rápida desaireación.
- Gran capacidad Antidesgaste.
- Elevada estabilidad hidrolítica frente a la humedad ambiental o procedente de circuitos de refrigeración.
- Elevada protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Excelente Estabilidad Térmica y frente a la oxidación.
- Magníficos resultados de Filtrabilidad, con y sin contaminación por humedad.
- Excelente comportamiento frente a juntas y elastómeros.

### NIVELES DE CALIDAD

- DIN 51524 Parte 3 HVLP
- FILTRABILIDAD ISO (Dry&Wet)
- BOSCH-REXROTH 90220 (ISO 32, 46, 68)
- ISO 11158 HV
- FILTRABILIDAD DENISON
- EATON Brochure 03-401-2012
- AFNOR NF-E 48-603 HV
- PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- FIVES CINCINNATI P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA	CEPSA MISTRAL HX					
			32	46	68	100	150	
<b>GRADO ISO</b>								
Densidad 15°C	Kg/l	ASTM D-4052	0,871	0,877	0,885	0,887	0,894	
Punto de Inflamación, V/A	°C	ASTM D-92	>200	>200	>200	>200	>200	
Punto de Congelación	°C	ASTM D-5950	-48	-39	-36	-36	-30	
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D-445	31,4	47,4	68,2	96,9	143,8	
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D-445	6,3	8,4	10,9	13,6	16,5	
Índice de Viscosidad	-	ASTM D-2270	157	154	151	141	123	
Corrosión al Cobre 3hr, 100°C	-	ASTM D-130	1B	1B	1B	1B	1B	
Características de Herrumbre	-	ASTM D-665B	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	

### 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.