

Lubricantes para marina.

## Mistral HX



Fluido hidráulico premium de alto índice de viscosidad con capacidad antidesgaste especialmente desarrollado para su uso en entornos marinos.

### Utilización

- Moeve Mistral HX está especialmente recomendado para su uso en los sistemas hidráulicos más exigentes instalados en buques y entornos marinos que puedan estar sometidos a variaciones importantes de temperatura, donde se requieran fluidos hidráulicos de tipo HVLP con especiales características antioxidantes y excelente comportamiento frente los cambios de temperatura.
- Especificamente adecuado en las aplicaciones de circuitos que contienen servoválvulas. Por sus excelentes características está indicado en sistemas hidrostáticos con máximas exigencias de presión y temperatura.

### Prestaciones

- Muy elevada resistencia a entornos marinos.
- Alto índice de viscosidad que provee un excelente arranque en frío.
- Elevada demulsibilidad.
- Excelente resistencia a la formación de espuma y buena cesión del aire ocluido.
- Elevada poder antidesgaste.
- Utilización en un alto rango de temperaturas gracias a su índice de viscosidad.
- Protege el circuito gracias a su capacidad antidesgaste.
- Muy elevada resistencia a la formación de lodos y depósitos.
- Alta protección ante corrosión y herrumbre.
- Gran resistencia a la oxidación.
- Elevada filtrabilidad.
- Excelente comportamiento frente a juntas y elastómeros.

### Niveles de calidad

- |                          |                               |  |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| • DIN 51524 Parte 3 HVLP | • ISO 6743-4 HV               | • ISO 11158 HV   |
| • AFNOR NF-E 48-603 HV   | • FILTRABILIDAD ISO (Dry&Wet) | • PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2                              |
| • BOSCH-REXROTH 90220    | • EATON Brochure 03-401-2012  | • FIVES CINCINNATI P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46) |

### Propiedades físico-químicas

Parámetro	Unidades	Método	Mistral HX					
<b>Grado ISO</b>	-	-	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D-445	15,9	31,4	47,4	68,2	96,9	143,8
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D-445	3,9	6,3	8,4	10,9	13,6	16,5
Índice de viscosidad	-	ASTM D-2270	143	157	154	151	141	123
Densidad 15 °C	kg/l	ASTM D-4052	0,867	0,871	0,877	0,885	0,887	0,894
P. Inflamación V/A	°C	ASTM D-92	198	>200	>200	>200	>200	>200
P. Congelación	°C	ASTM D-97	-49	-48	-39	-36	-36	-30

### 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.