

Omega 601

Turbinas, Pozos de Agua y Equipos de Riego

DESCRIPCION:

Omega 601 es un aceite estable, viscoso y muy resistente que está ideado para proporcionar la máxima protección a las bombas de turbinas, ruedas hidráulicas y sistemas o redes de riego. Está elaborado a partir del aceite base más fino y mezclado de tal manera que queda garantizada la fiabilidad de su funcionamiento a largo plazo.

RESISTENTE AL ENMOHECIMIENTO Y LA CORROSION:

Omega 601 contiene un inhibidor del enmohecimiento especialmente desarrollado que incluye, a su vez, una serie de iones metálicos. Estos forman una pequeña película de lubricante sobre los cojinetes, a la vez que rellenan cualquier tipo de irregularidades que hubiera en las superficies. Omega 601 también contiene unos antioxidantes que combaten la acción de la corrosión. Esta combinación de suplementos garantiza una mayor vida útil del equipamiento.

MAYOR LUBRICIDAD:

Omega 601 tiene un nivel tan elevado de lubricidad que después de la primera aplicación los componentes que potencialmente son más propensos al desgaste se lubrican por sí solos. Esto significa que el equipamiento puede seguir funcionando durante varias horas sin necesidad de que se esté comprobando la máquina constantemente. Omega 601 también forma una "barrera" hidrodinámica entre las superficies más propensas al rozamiento, reduciéndose con ello el agarre y el desgaste en el equipamiento.

RAPIDA SEPARACION DEL AGUA:

El agua o el vapor de agua existente durante la utilización de las bombas de turbina,

las ruedas hidráulicas y los sistemas de riego a menudo se mezcla con el aceite.

Este, a su vez, conduce al agua hacia el interior del sistema, donde puede llegar a formar depósitos o sedimentaciones cancerosas internos. Omega 601, sin embargo, contiene unos elementos que forman una acción polarizadora que separa el agua del aceite ANTES de que entre en el sistema. Con esto se asegura que no haya ni agua ni condensación en el equipamiento y que no pueda formarse la oxidación y la corrosión.

ANTI-ESPUMACION:

Cualquier tipo de ventilación en las turbinas y en los equipamientos de riego da lugar a la oxidación y la cavitación. Omega 601 tiene unas cualidades especiales que evitan la formación de espuma tales que son capaces de resistir la ventilación y previene, por lo tanto, la oxidación y la cavitación.

RESISTENCIA QUIMICA:

Omega 601 resiste el ataque de los productos químicos y proporciona al equipamiento una protección a largo plazo aún en aquellas condiciones de funcionamiento en las que el nivel de contaminación sea elevado. La capacidad de este producto para aglutinar en una especie de compartimento estanco a los contaminantes es excepcional. También lleva incorporado una cantidad muy pequeña de agentes amortiguadores que garantizan la neutralización química.

ESPECIFICACIONES

INSPECCION

METODO

INSPECCION

| | ASTM | SAE 10 | SAE 20 | SAE 30 |
|--|--------|-----------|----------|----------|
| Grado de viscosidad ISO | D-2422 | 32 | 68 | 100 |
| Apariencia | Visual | Amber | Amber | Amber |
| Densidad kg/l @15°C | D-1298 | 0.872 | 0.887 | 0.889 |
| Viscosidad, cSt @ 40°C | D-445 | 32 | 68 | 100 |
| @ 100°C | D-445 | 5.4 | 8.7 | 11.3 |
| Indice de viscosidad | D-2270 | 103 | 100 | 98 |
| Punto de inflamación, COC, °C(°F) | D-92 | 225(437) | 243(469) | 261(502) |
| Punto de purga, °C(°F) | D-97 | -30(-22) | -27(-17) | -27(-17) |
| Punto de anilina, °C(°F) | D-611 | 98.0(208) | 103(217) | 108(226) |
| Características de espuma | | | | |
| Todos los sedimentos, después de asentar | D-892 | Si | Si | Si |
| Características de Prevención del enmohecimiento | D-665 | Pasa | Pasa | Pasa |
| Demulsibilidad - Aceite/Agua/Emulsión (20 minutos) | D-1401 | 40/40/0 | 40/40/0 | 40/40/0 |