



LUBRE-X

lubricantes y mantenimiento

LUBRICANTES

LUBRE-X HIDRAULICO VÖKVA GII

ACEITE HIDRAULICO ANTIDESGASTE DE ALTO DESEMPEÑO

FICHA TECNICA

Los aceites LUBRE-X VÖKVA GII son aceites hidráulicos antidesgaste de alto desempeño con prolongadas capacidades de vida útil y que han demostrado intervalos entre cambios de aceite de hasta 2 veces más prolongados que aceites similares.

Cumplen con los estrictos requerimientos de los sistemas hidráulicos que utilizan bombas de alta presión y alta capacidad además de los de otros componentes de sistemas hidráulicos, tales como servoválvulas con huelgos estrechos y máquinas herramientas de control numérico (CNC). Los productos exhiben una excelente estabilidad térmica y a la oxidación, lo que permite una larga vida útil del aceite y minimiza la formación de depósitos que utilizan bombas de alta presión y alto caudal. Su desempeño de limpieza previene el mal funcionamiento de los componentes críticos de los sistemas hidráulicos, como las servoválvulas y válvulas proporcionales de estrecha tolerancia que se encuentran en diversos sistemas hidráulicos modernos.

Ventajas:

- Menor formación de depósitos y lodos en los sistemas, lo cual ayuda a proteger los equipos y a prolongar la vida útil de los mismos, reducir los costos de mantenimiento y mejorar el desempeño total del sistema.
- Ayuda a reducir los tiempos muertos y los costos de mantenimiento al contribuir a la limpieza del sistema y a la reducción de depósitos, incluso en condiciones de operación severas.
- Ayuda a garantizar la protección de una amplia variedad de composiciones metalúrgicas de los componentes.
- Protege los sistemas contra pequeñas y grandes cantidades de agua y ayuda a prolongar la vida útil de los filtros.
- Mantiene las características de desempeño incluso bajo condiciones severas de servicio y prolongados intervalos entre cambios del aceite.

Aplicaciones:

- Sistemas hidráulicos susceptibles a la acumulación de depósitos o en los que se forman lodos y depósitos con productos convencionales
- Sistemas hidráulicos que requieren alta capacidad de soporte de carga y de protección antidesgaste, y cuando una película delgada de aceite de protección contra la corrosión es un beneficio
- Donde pequeñas cantidades de agua son inevitables
- En sistemas con engranes y cojinetes
- Máquinas que utilizan una amplia variedad de componentes con diferentes metalurgias

Especificaciones:

| LUBRE-X VÖKVA GII | METODO | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PRUEBAS | ASTM | RESULTADO | RESULTADO | RESULTADO | RESULTADO |
| GRADO DE VISCOSIDAD | ISO | 32 | 46 | 68 | 100 |
| COLOR | D-1500 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.5 |
| GRAVEDAD ESPECIFICA 15/15 °C | D-1298 | 0.8523 | 0.8589 | 0.8742 | 0.8798 |
| TEMPERATURA DE INFLAMACION °C | D-92 | 230 | 236 | 250 | 270 |
| VISCOSIDAD @40 °C Cst | D-445 | 33.1 | 46.2 | 68.7 | 100.3 |
| VISCOSIDAD @100 °C Cst | D-445 | 5.7 | 7.2 | 8.8 | 11.7 |
| INDICE DE VISCOSIDAD | D-2270 | 116 | 110 | 107 | 109 |
| TEMPERATURA MIN. FLUIDEZ °C | D-97 | -14 | -13 | -11 | -8 |
| DEMULSIBILIDAD SEP,AC, AGUA, EMUL MIN. | D-1401 | 20 MAX | 20 MAX | 20 MAX | 20 MAX |

Nota: Los resultados típicos son determinados promediando los datos reales, sobre un periodo de tiempo, estos datos no pueden ser garantizados y/o idénticos a los productos. Estos datos representan una guía para el usuario.

PARA MAS INFORMACION CONTACTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TECNICO



LUBRE-X

lubricantes y mantenimiento

LUBRICANTES

LUBRE-X HIDRAULICO HVI

ACEITE HIDRAULICO CON ALTO INDICE DE VISCOSIDAD

FICHA TECNICA

Fluido hidráulico de alto índice de viscosidad, elaborado con básicos minerales altamente refinados y aditivos de última generación que proporcionan una mejorada resistencia contra el desgaste, la oxidación, la corrosión y la formación de espuma. Posee una elevada estabilidad térmica, así como alta estabilidad al corte o cizallamiento, lo que le permite mantener viscosidades estables en temperaturas de operación extremas eficientando el consumo de energía, extendiendo la vida del equipo y mejorando la productividad.

Ventajas:

- Protección extraordinaria contra el desgaste.
Elevado índice de viscosidad.
- Alta estabilidad térmica.
- Resistencia a la oxidación y corrosión, superior a los aceites hidráulicos convencionales, evitando - la generación de lodos y barnices.
- Protección de sellos de los sistemas hidráulicos.
Baja volatilidad.
- Elevada estabilidad al corte y/o cizallamiento evitando caídas de presión y pérdida de viscosidad.
- Disminución en el consumo de energía.
- Excelente demulsibilidad.

Aplicaciones:

Se recomienda para usarse en sistemas hidráulicos de alto desempeño de equipos industriales como:

Maquinas Inyectoras y moldeo de plástico, máquinas y herramientas, prensas, grúas, compresores de aire que requieran aceites hidráulicos con elevada protección contra el desgaste y alta resistencia a la pérdida de viscosidad por temperatura y esfuerzos de corte y/o cizallamiento. Sistemas hidráulicos de equipos móviles de construcción, minería, mueve tierra, marino y agrícola, sistema de levante de montacargas, bombas de agua, etc., en donde la formación de depósitos por oxidación por temperatura como (resinas, barnices y lacas) es crítica.

Especificaciones:

| LUBRE-X HIDRAULICO HVI | METODO | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| PRUEBAS | ASTM | RESULTADO | RESULTADO | RESULTADO | RESULTADO |
| GRADO DE VISCOSIDAD | ISO | 32 | 46 | 68 | 100 |
| COLOR | D-1500 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.0 |
| GRAVEDAD ESPECIFICA 15/15 °C | D-1298 | 0.857 | 0.868 | 0.869 | 0.893 |
| TEMPERATURA DE INFLAMACION °C | D-92 | 210 | 220 | 232 | 225 |
| VISCOSIDAD @40 °C Cst | D-445 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| VISCOSIDAD @100 °C Cst | D-445 | 5.7 | 6.9 | 8.7 | 11 |
| INDICE DE VISCOSIDAD | D-2270 | 157 | 157 | 157 | 160 |
| TEMPERATURA MIN. FLUIDEZ °C | D-97 | -51 | -51 | -51 | -49 |
| DEMULSIBILIDAD SEP,AC, AGUA, EMUL MIN. | D-1401 | 30 MAX | 30 MAX | 30 MAX | 30 MAX |

Nota: Los resultados típicos son determinados promediando los datos reales, sobre un periodo de tiempo, estos datos no pueden ser garantizados y/o idénticos a los productos. Estos datos representan una guía para el usuario.

PARA MAS INFORMACION CONTACTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TECNICO



LUBRE-X

lubricantes y mantenimiento

LUBRICANTES

LUBRE-X HIDRAULICO ECOLINE
ACEITE PARA SISTEMAS HIDRAULICOS
FICHA TECNICA

La línea **Lubre-x Hidraulicos** son aceites para todo tipo de acoplamientos hidráulicos formulados con aceites minerales vírgenes de la más alta calidad y un innovador paquete de aditivos que reducen el desgaste, proporcionan una excelente protección contra la formación de depósitos de gomas, lacas, espuma, así como una eficiente protección contra la oxidación y herrumbre, promoviendo un alto desempeño de servicio, así como una rápida y efectiva separación de humedad.

Ventajas:

- Buena bombeabilidad.
- Excelente Índice de Viscosidad para mejores comportamientos de temperatura.
- Amplio rango de operación.
- Excelente protección contra la oxidación.
- Rápida separación de humedad.

Aplicaciones:

- Sistemas Hidráulicos.
- Lubricación general.
- Equipos de inyección.
- Sistemas de lubricación centralizada.

Especificaciones:

| LUBRE-X HIDRAULICO | METODO | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| PRUEBAS | ASTM | RESULTADO | RESULTADO | RESULTADO | RESULTADO |
| GRADO DE VISCOSIDAD | ISO | 32 | 46 | 68 | 100 |
| COLOR | D-1500 | 2.5 | 3 | 3.5 | 3.5 |
| GRAVEDAD ESPECIFICA 15/15 °C | D-1298 | 0.871 | 0.87 | 0.88 | 0.893 |
| TEMPERATURA DE INFLAMACION °C | D-92 | 190 | 210 | 220 | 225 |
| VISCOSIDAD @40 °C Cst | D-445 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| VISCOSIDAD @100 °C Cst | D-445 | 5.3 | 6.6 | 8.6 | 11 |
| INDICE DE VISCOSIDAD | D-2270 | 98 | 100 | 105 | 105 |
| TEMPERATURA MIN. FLUIDEZ °C | D-97 | -14 | -13 | -11 | -8 |
| DEMULSIBILIDAD SEP,AC, AGUA, EMUL MIN. | D-1401 | 20 MAX | 20 MAX | 20 MAX | 20 MAX |

Nota: Los resultados típicos son determinados promediando los datos reales, sobre un periodo de tiempo, estos datos no pueden ser garantizados y/o idénticos a los productos. Estos datos representan una guía para el usuario.

PARA MAS INFORMACION CONTACTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TECNICO