

# LUBEKRAFT® FH-EP

Aceite para circuitos hidráulicos de alta presión

Tipo HM - HLP



Rev.: 47595-0622

## BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la formación de espuma y elevado poder de desaireación
- Muy bajo nivel de desgaste
- Alto Índice de Viscosidad
- Por su excelente poder de desemulsión, separación del agua y humedad y poder anticorrosivo
- Elevada resistencia a la oxidación y envejecimiento con muy baja formación de lodos
- Excelente poder lubricante
- Elevado factor de filtrabilidad



## DESCRIPCIÓN

Gama de fluidos hidráulicos formulada con aceite mineral altamente refinado reforzado con aditivos anticorrosivos, antioxidantes, anti-desgaste, de extrema presión y depresores del punto de congelación.

## APLICACIONES

La gama **LUBEKRAFT® FH EP** se utiliza en todo tipo de sistemas hidráulicos que funcionan a elevadas presiones y requieran por tanto excelentes características EP y Anti-desgaste.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Sistemas y motores hidráulicos de Maquinaria de Construcción y O.P.
- Sistemas hidráulicos y motores hidráulicos de Máquinas-herramienta de todo tipo
- Cajas de engranajes de alta velocidad y carga baja-media que requieren esas viscosidades
- En sus grados bajos de viscosidad, se utilizan como lubricantes de vasos de aire (unidades de mantenimiento) en neumática.

## NIVEL DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES

DIN 51524/2 HLP – ISO 11158 HM - AFNOR NFE 48 603 HM

DENISON HF-0, HF-1, HF-2.

EATON BROCHURE 694 for 35VQ25A

CINCINNATI MILACRON P-68 (ISO VG 32), P-70 (ISO VG 46), P-69 (ISO VG 68)

GM LS2

ASTM D 6158 Tipo HM



## SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

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

# LUBEKRAFT® FH-EP

Aceite para circuitos hidráulicos de alta presión

Tipo HM - HLP



Rev.: 47595-0622

## VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

La vida mínima del producto se estima en 60 meses desde su fecha de fabricación si se mantiene en su envase original y almacenado a temperatura ambiente en lugar seco, evitando el agua, la humedad y cualquier fuente de ignición.

## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

|                                                     |             | FH 22 EP           | FH 32 EP | FH 46 EP | FH 68 EP |
|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------|----------|----------|----------|
| Grado ISO VG                                        | ISO 3448    | 22                 | 32       | 46       | 68       |
| Densidad a 20°C (g/cm³)                             | ASTM D 1475 | 0,87               | 0,88     | 0,88     | 0,88     |
| Color                                               | K 30093     | Amarillo           |          |          |          |
| Aceite base                                         |             | Mineral parafínico |          |          |          |
| Viscosidad a 40°C, cSt                              | ASTM D 445  | 22                 | 32       | 46       | 68       |
| Viscosidad a 100°C, cSt                             | ASTM D 445  | 4,2                | 5,3      | 6,8      | 8,8      |
| Viscosidad a 0°C, cSt                               | ASTM D 445  | <300               | <335     | <580     | <1.050   |
| Índice de viscosidad                                | ASTM D 2270 | >95                | >95      | >95      | >95      |
| Punto de inflamación, °C                            | ASTM D 92   | 190                | 200      | 220      | 220      |
| Punto de congelación, °C                            | ASTM D 97   | <-25               | <-25     | <-25     | <-25     |
| TAN (mg KOH/g)                                      | ASTM D 664  | 0,6                | 0,6      | 0,6      | 0,6      |
| Emulsionabilidad<br>(40ml/40ml/0ml), min            | ASTM D 1401 | <20                | <30      | <30      | <60      |
| Espumosidad a 24°C<br>Tendencia/estabilidad (ml/ml) | ASTM D 892  | <10/0              | <10/0    | <10/0    | <30/0    |
| Corrosión del acero                                 | ASTM D665 B | Pasa               | Pasa     | Pasa     | Pasa     |
| Corrosión cobre (3h a 100°C)                        | ASTM D 130  | 1 máx..            | 1 máx..  | 1 máx..  | 1 máx..  |
| 4-bolas, diámetro de huella<br>1h/ 40kg<br>/1200rpm |             | <0.5 mm            |          |          |          |
| Bomba Vickers                                       | DIN 51389/2 | Pasa               | Pasa     | Pasa     | Pasa     |
| FZG, nivel de carga                                 | DIN 51534   | >12                | >12      | >12      | >12      |

NOTA: Estos datos representan valores medios medidos después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones.

## FORMATOS

FH 22 EP: garrafa de 20 l

FH 32 EP: garrafas de 5 l y bidón de 208 l

FH 46 EP: garrafas de 5 l y 20 l, bidón de 208 l, contenedor de 1000 l

FH 68 EP: garrafas de 5 l y 20 l, bidón de 208 l, contenedor de 1000 l

Para otros formatos contacten con nuestro Servicio Técnico Comercial.

## LIMPIEZA

Para la limpieza de manos, herramientas y mecanismos, recomendamos el uso de las toallitas de máxima eficacia SCRUBS.

No precisan agua, ni lavado ni secado posterior.

