# LUBEKRAFFT® FHV

## Aceites para circuitos hidráulicos de alto índice de viscosidad

## Tipo HV - HVLP

Rev.: 47811-0622

FICHA TECNICA

PRODUCT DATA SHEET

FICHA TECNICA

### BENEFICIOS

- **Excelente resistencia a la formación de espuma y elevado poder de desaireación**
- **Muy bajo nivel de desgaste**
- **Muy Alto Índice de Viscosidad (estabilidad de la viscosidad con la temperatura)**
- **Elevada resistencia a la oxidación y envejecimiento**
- **Excelente poder lubrificante**
- **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, depresores del punto de congelación y mejoradores del índice de viscosidad

### APLICACIONES

La gama **LUBEKRAFFT® FHV** se utiliza en todo tipo de sistemas hidráulicos que funcionan a elevadas presiones y variaciones de temperatura importantes.

APLICACIONES TÍPICAS

- Sistemas hidráulicos y motores hidráulicos de Sistemas de Elevación, Maquinaria de OP, de Construcción, Máquina Herramienta, etc.
- Sistemas hidráulicos y motores hidráulicos de Sistemas de Elevación
- Maquinaria y sistemas hidráulicos trabajando cerca de hornos de siderurgia
- Todo sistema hidráulico trabajando al exterior con temperaturas muy bajas en invierno y muy calientes en verano
- Cajas de engranajes de alta velocidad y carga baja-media que requieren esas viscosidades

### NIVEL DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES

DIN 51524/3 HVLP – ISO 11158 HV - AFNOR NFE 48 603 HV
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
GM LS2
ASTM D 6158 Tipo HV

### 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.

KRAFFT, S.L.U Carretera de Urnieta, s/n 20140 ANDOAIN – GIPUZKOA – ESPAÑA
Tel. 943 410 406 Fax 943 410 430
Email krafftfluids@krafft.es www.krafft.es

ITW Additives International AUTOMOTIVE AFTERMARKET
A DIVISION OF ILLINOIS TOOL WORKS
WWW.ITWAAM.COM

# LUBEKRAFFT® FHV

## Aceites para circuitos hidráulicos de alto índice de viscosidad

## Tipo HV - HVLP

Rev.: 47811-0622

### 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

| | | FHV 46 | FHV 68 |
|---|---|---|---|
| Grado ISO VG | ISO 3448 | 46 | 68 |
| Densidad a 20°C (g/cm$^3$) | ASTM D 1475 | 0,875 | 0,88 |
| Color | K 30093 | Amarillo | |
| Aceite base | | Mineral Parafínico | |
| Viscosidad a 40°C, cSt | ASTM D 445 | 46 | 68 |
| Viscosidad a 100°C, cSt | ASTM D 445 | 8,4 | 10,3 |
| Índice de viscosidad | ASTM D 2270 | >145 | >145 |
| Punto de inflamación, °C | ASTM D 92 | 210 | 220 |
| Punto de congelación, °C | ASTM D 97 | <-35 | <-40 |
| TAN (mg KOH/g) | ASTM D 664 | 0,55 | 0,55 |
| Emulsionabilidad (40ml/40ml/0ml), min | ASTM D 1401 | <30 | <30 |
| Espumosidad a 24°C, Tendencia/estabilidad (ml/ml) | ASTM D 892 | 10/0 | 30/0 |
| Corrosión del acero | ASTM D665 B | Pasa | Pasa |
| Corrosión cobre (3h a 100°C) | ASTM D 130 | 1 máx.. | 1 máx.. |
| 4-bolas, diámetro de huella | 1h/ 40kg /1200rpm | 0,50 mm | 0,50 mm |
| FZG, nivel de carga | DIN 51534 | >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

FHV 46: garrafas de 20 l, bidón de 208 l, contenedor de 1000 l
FHV 68: bidón de 208 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.

KRAFFT, S.L.U Carretera de Urnieta, s/n 20140 ANDOAIN – GIPUZKOA – ESPAÑA
Tel. 943 410 406 Fax 943 410 430
Email krafftfluids@krafft.es www.krafft.es

ITW Additives International AUTOMOTIVE AFTERMARKET
A DIVISION OF ILLINOIS TOOL WORKS
WWW.ITWAAM.COM