

# LUBEKRAFFT® FH-EP

Aceite para circuitos hidráulicos de alta presión

Tipo HM - HLP



Rev.: 4757-1121

FICHA TECNICA

PRODUCT DATA SHEET

## BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la formación de espuma 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 **LUBEKRAFFT® 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 51524/3 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 68)

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.



# LUBEKRAFFT® FH-EP

Aceite para circuitos hidráulicos de alta presión

Tipo HM - HLP



Rev.: 4757-1121

FICHA TECNICA

PRODUCT DATA SHEET

## 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/cm <sup>3</sup> )	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 (40ml/40ml/0ml), min	ASTM D 1401	<20	<30	<30	<60
Espumosidad a 24°C 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 1h/ 40kg /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.

