

# HIDRA HV

ISO: 32, 46, 68



LUBRIMATEC

## DESCRIPCIÓN:

Gama de fluidos hidráulicos multigrado, formulados con bases minerales de elevado grado de refinado y aditivos especialmente seleccionados.

## PROPIEDADES Y VENTAJAS:

- Excelente índice de viscosidad, superior a 160, proporcionando una reducida variación de la viscosidad frente a los cambios de temperatura.
- Elevado carácter multigrado.
- Excelente resistencia a la oxidación, garantizando un mínimo de 2000 horas en servicio.
- Gran protección antioxidante y antidesgaste de los elementos lubricados.
- Excelente desemulsión y desaireación.
- Mínima formación de barnices, manteniendo en óptimo estado de limpieza el interior de los circuitos y los elementos lubricados
- Excelente filtrabilidad
- Compatible con juntas y retenes habitualmente empleados.

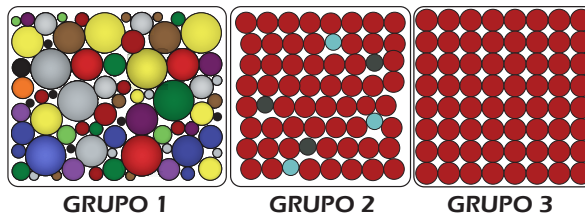
## APLICACIONES

- Circuitos hidráulicos, (oleocinéticos y oleodinámicos), poleas hidráulicas, etc...
- Maquinaria Obras Públicas y Minería.
- Prensas y circuitos hidráulicos de maquinaria pesada.
- Ascensores hidráulicos.
- Sistemas hidráulicos sometidos a notables variaciones de temperatura.

## ESPECIFICACIONES - NIVEL DE CALIDAD

- DIN 51524 Parte 2 y 3 (HLP/HVLP)
- AFNOR NF E 48-603 HM / HV
- EATON VICKERS M-2950-S / EATON VICKERS I-286-S
- FIVES CINCINNATI P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)
- MASSEY FERGUSON M 1116
- DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- ISO 11158 (HR / HV)
- ISO 6743/4 (HR / HV)
- SEB 181222
- CASE IH MS 1216
- NH 632 / 646 / 668

### ESTRUCTURA MOLECULAR DE LOS GRUPOS DE ACEITE





# HIDRA HV

ISO: 32, 46, 68

**LUBRIMIL**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS	NORMA	VALOR		
Grado ISO	ISO 3448	32	46	68
Grado SAE	SAE J300	5W-20	10W-20	10W-30
Viscosidad a 40 °C (cSt)	ASTM D-445	29 - 35	42-50	62-74
Viscosidad a 100 °C (cSt)	ASTM D-445	6-7	8-9	10 - 12
Índice de viscosidad, Mín	ASTM D-2270	160	160	160
Densidad a 15 °C, Típico (kg/l)	ASTM D-1298	0,865	0,870	0,880
Punto de congelación (°C)	ASTM D-97	<-35	<-30	< - 25
Punto de inflamación COC (°C)	ASTM D-92	>170	>190	> 210
Corrosión al cobre (3h, ,100 °C)	ASTM D-130	1b	1b	1b
FZG, Stage	DIN 51354/2	12	12	12
Air release, minutos, Máx	DIN 51381	5	10	10

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones del producto.  
Proteja el medioambiente, entregue el aceite usado a un recogedor autorizado. No verter en desagües, suelo o agua.