BOLETIN TECNICO

4790/0109

HIDROP - HV

Aceite Hidráulico de Alta Presión Especial Obra Pública y Cerámica

DESCRIPCION

La gama **HIDROP** constituye una serie de aceites hidráulicos de origen mineral, altamente refinados, de elevado indice de viscosidad y excelentes propiedades antidesgaste.

Supera las especificaciones:

. CATERPILLAR
. GURIA
. TEREX
. J C B
. HANOMAG
. KOMATSU
. DIN 51524 Tipo HVLP-D
. MAN N 698 HLP-D
. API : CD/SF
. ALLISON C/3
. DIN 51.524/2 HLP-D
. O & K

CAMPOS DE APLICACION

Los aceites **HIDROP** están especialmente formulados para trabajar en cualquier sistema hidráulico en las condiciones más desfavorables de presión y temperatura tales como circuitos de maquinaria de obra pública y Cerámica dónde se exige además un factor antidesgaste muy elevado. Recomendado también para su uso en convertidores de par dónde se requiera la utilización de un aceite tipo Allison C/3.

VENTAJAS

- Alto poder antidesgaste.
- Muy elevado indice de Viscosidad.
- Excelentes características antiespumantes
- Elevada protección anticorrosiva y antioxidante.
- Gran poder de detergencia y dispersancia. Mantiene el sistema limpio de carbonilla
- Buena resistencia a formación de lodos y lacas que se adhieren en servoválvulas y elementos del circuito.
- Compatible con juntas y elástomeros.

CARACTERISTICAS TECNICAS

	HIDROP 46 HV	HIDROP 68 HV
- Grado ISO VG	46	68 - 100
- Grado SAE	10 W 20	20 W 30
- Aspecto	Líquido Amarillo Claro	
- Densidad a 15ºC (ASTM-D-4052) gr/cc	0,900	0,900
- Viscosidad a 40ºC en cSt (ASTM-D-445)	48 - 55	70 - 75
- Viscosidad a 100ºC en cSt. (ASTM-D-445)	8 - 9	10 - 11
- Viscosidad a 20ºC (ASTM-D-2602) cP	<3.500	<4.500 (-10ºC)
-Punto de Congelación, ºC (ASTM-D-97)	<-30	<-25
- Punto de Inflamación, ºC (ASTM-D-92)	>210	>220
- Espumosidad (ASTM-D-892)	30/0 máx.	30/0 máx.
- TBN (ASTM-D-2896)	5.5 – 6.5	5.5 – 6.5
- Bomba Vickers (DIN 51.389 p II)	Pasa	Pasa
- Ensayo FZG (DIN 51.534)	>12	>12

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

KRAFFT, SA
Carretera de Urnieta, s/n – Apartado, 14
Teléfono 943 410 400 / Fax 943 410 440
20140 ANDOAIN (Guipúzcoa)
DELEGACIONES :
MADRID – BARCELONA – VALENCIA – SEVILLA – BILBAO
ZARAGOZA – GIJON – VIGO – LAS PALMAS DE G. CANARIA