

GALP HIDROLEP

Descripción

Aceite hidráulico formulado a partir de bases parafínicas seleccionadas, con propiedades anti desgaste especialmente reforzadas

Propiedades

- ✧ Capacidad anti desgaste reforzada, destinada a la protección de las bombas y demás elementos mecánicos del sistema
- ✧ Buena estabilidad a la oxidación
- ✧ Buena protección contra la corrosión y herrumbre
- ✧ Compatible con las juntas
- ✧ Bajo punto de fluidez
- ✧ Buena desemulsionabilidad
- ✧ Buena capacidad anti espuma y rápida liberación del aire y de separación del agua

Aplicaciones

- ✧ Circuitos hidráulicos, bombas, órganos de regulación de servomecanismos trabajando bajo régimen severo de carga. Las graduaciones más elevadas son particularmente recomendadas para la lubricación de engranajes cuando se requiera un aceite de este tipo

Especificaciones

- ✧ DIN 51524 Parte 2 (HLP)
- ✧ ISO 11158 (HM)
- ✧ AFNOR NFE 48-603 (HM)
- ✧ Asle 70-1, 70-2, 70-3
- ✧ BF Goodrich 0152
- ✧ BOSCH REXROTH RE 90220-01 (**APROBACIÓN GRADO ISO 46**)
- ✧ Cetop RP 91H
- ✧ Cincinnati Machine P-68 (HM-32), P-69 (HM-68) e P-70 (HM-46)
- ✧ Denison HF-0, HF-1 e HF-2 (**APROBACIÓN**)
- ✧ Ford M6C-32
- ✧ GM LH-04-01, LH-06-1, LH-15-1
- ✧ Lee Norse 100-1
- ✧ Racine Model S
- ✧ US Steel nº 126 e 127
- ✧ VDMA 24318
- ✧ Vickers M-2950-S e I-286-S
- ✧ Producto adecuado para su uso en equipos de Sandretto..

GALP HIDROLEP

Características Principales

Ensayo	Métodos	Resultados								
Grado ISO		10	22	32	46	68	100	150	220	320
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D 1298 / D 4052	0,842	0,8683	0,8740	0,8794	0,8851	0,8895	0,8928	0,8965	0,9000
Punto de Inflamación, COC, °C	ASTM D 92	175	208	207	223	239	260	262	272	274
Ponto de Fluidez, °C, máx.	ASTM D 97 / D 6892	-30	-21	-18	-15	-12	-12	-12	-12	-12
Viscosidad Cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445 / D 7042	10	22	32	46	68	100	150	220	320
Viscosidad Cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D 445 / D 7042	2,7	4,4	5,5	7,0	8,8	11,2	14,9	19,2	24,4
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	105	105	109	106	103	97	98	97	97
Liberación de Aire a 50, min., máx.	IP 313	5	5	5	5	7	10	10	12	12
Separabilidad en Água Destilada - mL Óleo-mL Água-mL Emulsión (tiempo, min.)	ASTM D 1401	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (20)	40-39-1 (35)	40-38-2 (30)	N.D.
Número de Acido, mgKOH/g	ASTM D 664 / D 974	0,46	0,72	0,93	0,66	0,67	0,78	0,80	0,80	0,80
Número de Basico, mgKOH/g	ASTM D 2896	0,1	0,06	0,24	0,26	0,28	0,16	0,33	0,40	0,40
Corrosión al Cobre, 100 °C, 3 h	ASTM D 130 / D 4048	1b	1b	1b	1b	1b	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Protección Anti-Herrumbre - Proc. A - Proc. B	ASTM D 665	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa
Punto de Anilina, °C	ASTM D 611	90	95,0	109,3	110,1	115,3	107,1	111,1	114,5	116,7
Teste FZG (A/8.3/90) - Pasa el Estágio de Carga	DIN 51354	10	10	11	11	11	11	11	11	11
Teste de Desgaste 4 bolas - 600 rpm, 80°C, 15 Kg, 2h, mm	ASTM D 4172	N.D.	N.D.	0,30	0,30	0,30	0,30	0,25	0,25	0,25
Resistência a la Oxidación, h	ASTM D 943	N.D.	N.D.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Filtrabilidad Denison - Dry Time, seg. - Wet Time, seg. - Wet/Dry	TP-02100	234 440 1,8	234 440 1,8	234 440 1,8	234 440 1,8	234 440 1,8	234 440 1,8	234 440 1,8	234 440 1,8	234 440 1,8

Estos valores son indicativos y no constituyen especificaciones, pueden presentar pequeñas variaciones
 Hoja de datos de seguridad disponible bajo petición.
 Proteja el medio ambiente: no deposite los aceites usados en las alcantarillas, cursos de agua o suelo