



# HIDRASTAT HLPD



## Descripción

Aceite hidráulico "Detergente" especialmente formulado para circuitos que trabajen en condiciones de servicio severas y se requieran propiedades de absorción de agua.

## Propiedades

- Excelente tolerancia al agua: es capaz de absorber hasta un 3% de agua y sigue conservando sus propiedades, tales como viscosidad, propiedades antidesgaste y protección anticorrosiva, filtrabilidad, fácil desaireación y no formación de espuma.
- Al añadirlo a un circuito hidráulico con muchas horas de servicio por las propiedades detergentes del mismo se obtiene un efecto de limpieza sobre todo el circuito desplazándose la suciedad a los filtros.
- En consecuencia se mantienen limpios los mecanismos del circuito
- hidráulico más delicados con lo que se alarga su vida en servicio.
- Elevadas propiedades antidesgaste/EP, que aumentan considerablemente la vida de las bombas, incluso en condiciones de fuertes cargas.
- Excelente resistencia a la oxidación, que minimiza la aparición de compuestos insolubles procedentes de la degradación del aceite y los hace idóneos para un servicio prolongado.
- Óptimas propiedades anticorrosivas, que proporcionan una eficaz protección de las superficies metálicas contra la herrumbre. Por otra parte, no atacan al cobre ni sus aleaciones.
- Buenas propiedades antiespumantes, que impiden la siempre nociva formación estable de espuma.
- Buena fluidez a baja temperatura, con lo que se consiguen arranques correctos en ambiente fríos y se asegura una adecuada lubricación.

## Nivel de calidad

- DIN 51524 P2 HLP (Excepto test de desemulsibilidad)
- DIN 51517 P3 CLP
- MAN N 698 ( Aceite hidráulico tipo HLPD)
- DAIMLER CHRYSLER DBL 6721



EXCELENCIA PARA SU MOTOR



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, 5/N  
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



+34 976 681 309  
+34 902 430 540



WWW.MTLUBRICANTES.COM



INFO@MTLUBRICANTES.COM



# HIDRASTAT HLPD



## Características físico - químicas

Características	Unids	Metodo	32	46	68
Viscosidad a 100° C	CSt	ASTM D 445	5,6	7,1	9,0
Viscosidad a 40° C	CSt	ASTM D 445	32	46	68
Índice de viscosidad Min	-	ASTM D 2270	98	98	98
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	200 mín	220 mín	240 mín
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-30	-30	-24
Corr. Cobre 3h a 100°		ASTM D 130	1b	1b	1b
Oxidación NN a 2500h	Mg KOH/g	ASTM D 943	2	2	2
FZG Escalón daños		DIN 51354	10	10	10

Valores típicos de las fabricaciones normales que pueden variar ligeramente según las tolerancias de fabricación. No constituyen especificación.

Revisión: 160817



EXCELENCIA PARA SU MOTOR



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, 5/N  
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



+34 976 681 309  
+34 902 430 540



WWW.MTLUBRICANTES.COM



INFO@MTLUBRICANTES.COM