

HiPure HLPD

Fluidos para husillos de alta precisión



Fluidos hidráulicos especial de filtración fina

Clase de pureza 15/13/10 según ISO 4406

Descripción

La serie HiPure HLPD son fluidos especiales filtrados finamente, sin zinc, a base de parafina, con aditivos para una excelente protección contra el desgaste que contribuye a la resistencia al envejecimiento y a la mejora del rendimiento de deslizamiento. Estos productos tienen excelentes propiedades detergentes y dispersantes. Además, se caracterizan por su excelente protección contra la corrosión.

Aplicación

Fluidos hidráulicos especiales de filtración fina con propiedades detergentes (de limpieza) para sistemas hidrostáticos.

Beneficios

- Filtrado finamente según la clase de pureza 15/13/10 (ISO 4406)
- Comportamiento de deslizamiento mejorado
- Mayor estabilidad al envejecimiento
- Efecto detergente y dispersante
- Capacidad especial de dispersión y absorción de agua

Campo de aplicación

Debido a la calidad garantizada y de alta pureza, estos aceites para husillos de precisión se utilizan para la lubricación de rodamientos en husillos de motor y de alta frecuencia.

Especificaciones

Fluidos hidráulicos: HLPD según DIN 51 524-2:1985 y DIN 51502, Clase de pureza: 15/13/10 según ISO 4406 y 8 según SAE AS 4059

Funcionamiento

Llenar en el dispositivo del sistema central sin que se produzca una contaminación cruzada con otro material. Sellar la botella con cuidado después de usarla. Evitar cualquier tipo de polvo durante el proceso de llenado. La boquilla de llenado debe limpiarse antes de cada llenado.

Clase de riesgo para el agua: WHC 1

Código de residuos: EAK 13 01 10

Datos técnicos

Características	HiPure HLPD 32	HiPure HLPD 46	HiPure HLPD 68	Método de prueba
ISO-Clase de viscosidad	32	46	68	DIN 51519
Kin. viscosidad a +40 °C (mm ² /s)	32	46	68	ASTM D 7042
Kin. viscosidad a +100 °C (mm ² /s)	5,6	7,0	8,9	ASTM D 7042
Densidad a +15 °C (kg/m ³)	854	863	871	DIN 51757
Punto de inflamación COC °C mín.	234	242	245	DIN EN ISO 2592
Punto de fluidez °C máx.	-33	-28	-26	ASTM D 7346
Propiedad de desprendimiento del aire a 50 °C mín.	4	7	9	ISO 9120
Protección contra la corrosión del acero (procedimiento A)	Superado	Superado	Superado	DIN ISO 7120
Efecto corrosivo sobre el cobre (3h/100°C - Grado de corrosión)	1	1	1	DIN ISO 2160
Resistencia al envejecimiento - Aumento del número de neutralización después de 1000h (mg KOH/g)	< 2,0	< 2,0	< 2,0	DIN EN ISO 4263-1
Prueba mecánica en la rueda dentada FZG máquina de prueba A/8,3/90 (nivel de potencia de daño)	12	12	12	ISO 14635-1
Prueba mecánica en la bomba de célula de paletas	Superado	Superado	Superado	DIN 51389-2



oelheld
innovative fluid technology

oelheld GmbH • Ulmer Strasse 133-139 • 70188 Stuttgart • Germany
Telefon: +49 711 16863-0 • Fax: +49 711 16863-3500
E-Mail: hutech@oelheld.de • Internet: www.oelheld.com