



Aceite hidráulico antidesgaste de alto índice de viscosidad.

APLICACIONES

Hidráulico

- Cualquier sistema hidráulico en condiciones de altas presiones y temperaturas.
- Lubricante especialmente adaptado para maquinaria expuesta a la intemperie, fácil arranque a muy baja temperatura (- 30°C) y funcionamiento regular en cualquier estación del año. Maquinaria de obras públicas, de canteras, etc ...

ESPECIFICACIONES

Especificaciones internacionales

- AFNOR NF E 48-603 HV
- ISO 6743/4 HV
- DIN 51524 P3 HVLP
- VICKERS M-2950S, -I-286

PROPIEDADES

Larga vida útil de los componentes

Gran fiabilidad

- Muy alto índice de viscosidad.
- Excelente estabilidad en servicio frente al cizallamiento.
- Excelente estabilidad térmica asociada a una excepcional resistencia a la oxidación.
- Muy buenas propiedades antidesgaste proporcionando un mayor tiempo en servicio de la máquina.
- Muy buena estabilidad respecto a la hidrólisis evitando bloqueos en los filtros.
- Muy buena filtrabilidad incluso en presencia de agua.
- Excelentes propiedades de anticorrosión y antioxidación.
- Buenas propiedades antiespumantes y de liberación de aire mediante el uso de componentes libres de silicona.
- Punto de congelación muy bajo.
- Excelente desemulsión asegurando una rápida separación de agua.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	EQUIVIS ZS					
			15	22	32	46	68	100
Aspecto	Interno	-	Líquido claro					
Densidad a 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	858	861	870	874	882	885
Viscosidad a 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	14,7	22,4	32	46,0	68	100
Viscosidad a 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	3,7	5,1	6,5	8,4	11,2	15,6
Índice de viscosidad	ISO 2909	-	151	164	160	161	161	165
Punto de inflamación Cleveland	ISO 2592	°C	174	202	208	215	220	230
Punto de congelación	ISO 3016	°C	- 42	- 42	- 39	- 39	- 36	- 36
FZG (A/80,3/90) – desgaste palier	DIN 51354	palier	-	-	10	11	11	-
Índice de Filtrabilidad (IF)	NFE 48-690	Índice (IF)	1,05	1,02	1,09	1,02	1,09	1,05
Resistencia al cizallamiento, 250 ciclos	DIN 51382	%	-	-	3	5	8	-
Caída de viscosidad a 40°C								

Las características mencionadas representan valores típicos.

TOTAL ESPAÑA, S.A.U.

Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid

Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

EQUIVIS ZS (1/1)

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular.

Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E.

Última actualización: 29-08-2014 (20-03-2013)

