



eni Oso D

eni Oso D es un fluido hidráulico de características detergentes-dispersantes. Está formulado a partir de bases altamente refinadas conteniendo aditivos anticorrosivos, antioxidantes, antidesgaste y detergentes-dispersantes (Clasificación ISO-L-HM).

Características (Valores Típicos)

eni Oso D		32	46	68
Densidad a 15°C	kg/l	0,877	0,880	0,885
Viscosidad a 40°C	cSt	32	46	64,2
Indice de viscosidad		108	105	100
Punto de inflamabilidad V.A.	°C	223	228	236
Punto de fluidez crítica	°C	-27	-27	-24
Espuma (secuencia 1)	cc/cc	10/ 0	10/ 0	10/ 0
Prueba herrumbre/ B		supera	supera	supera

PROPIEDADES Y PRESTACIONES

eni Oso D es un aceite diseñado para la transmisión de energía en instalaciones que requieran el uso de un fluido hidráulico.

Es un producto que nos permite emulsionar el agua que pueda pasar accidentalmente a los circuitos hidráulicos y, al mismo tiempo, decantarla en el depósito para que sea drenada. Además, las propiedades detergentes-dispersantes evitan la pérdida de las propiedades anticorrosivas y lubricantes y mantienen los lodos e impurezas en suspensión para que puedan ser eliminados por filtración.

Están dotados de notables propiedades anti-desgaste; por ejemplo, el grado ISO VG 46 supera el estadio 12, y en la prueba Vickers, la pérdida total es de 66 mg.

eni Oso D posee una óptima resistencia a la oxidación y a la estabilidad química incluso cuando está sometido a condiciones extremas de temperatura; esta propiedad minimiza la formación de lodos y depósitos, por tanto evita el bloqueo de válvulas y elementos de control, mientras garantiza que el aceite conserve su fluidez. Los costes de mantenimiento se reducen y se prolonga el período de servicio del aceite.

El alto índice de viscosidad minimiza los cambios de viscosidad en el rango de temperaturas de operación; por tanto, asegura un flujo constante, bajas pérdidas por fricción y una buena eficiencia hidráulica, mientras se evita la posibilidad de cavitación.

El bajo punto de fluidez crítica permite un fácil arranque del equipo incluso a bajas temperaturas, sin problemas de circulación o regulación.



eni Oso D posee propiedades anticorrosivas y antiherrumbre inhiben de la oxidación a las partes internas de los circuitos hidráulicos y, por tanto, previenen de las dificultades operativas y la descomposición del aceite originadas por los óxidos metálicos que se formarían dentro de la maquinaria.

Las propiedades antiespumantes y su capacidad de desaireación previenen de las dificultades en bombas y elementos de control que pudieran causar irregularidades en el rendimiento y otros problemas derivados de la compresibilidad de las burbujas de aire.

eni Oso D son fluidos compatibles con las gomas comúnmente utilizadas en los circuitos hidráulicos (no causan variaciones significativas de dureza y/o volumen)

APLICACIONES

eni Oso D están específicamente desarrollados para ser empleados en las prensas de la industria cerámica, en las instalaciones de transmisión hidrodinámica de energía de las máquinas herramienta en todos los campos de la técnica, de transporte en la industria de la construcción, minería, química y metalúrgica, a la marina, a la aeronáutica, donde se requiere fluidos hidráulicos antidesgaste y al mismo tiempo exista el riesgo de contaminación por agua o fluidos acuosos e impurezas de origen diverso.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

eni Oso D satisfacen las exigencias previstas por la especificación:

- DIN 51.524 parte 2** categoría HLP-D
- ISO 11158** HM
- MAN N 698**