
BESLUX DIVOL HV-46

**ACEITE PARA TRANSMISIONES HIDRÁULICAS
CON MUY ALTO INDICE DE VISCOSIDAD**

PROPIEDADES

Los BESLUX DIVOL HV, son fluidos hidráulicos especialmente formulados para utilización en aquellos sistemas sujetos a grandes variaciones de temperaturas ofreciendo al mismo tiempo, características antidesgaste, buena resistencia a la corrosión y excelente estabilidad a la oxidación.

Sus propiedades más importantes son :

- Alto índice de viscosidad
- Excelentes prestaciones en bombas en una amplia gama de velocidades (acero-acero y acero-bronce)
- Alta estabilidad a la oxidación
- Mínimas pérdidas de viscosidad debidas al cizallamiento, evaluadas según DIN 51382
- Buena compatibilidad en juntas. La calidad del aceite base empleado en la gama BESLUX DIVOL HV, nos permite asegurar su adecuación en tipos de juntas normalmente utilizadas en los circuitos hidráulicos.
- BESLUX DIVOL HV contiene aditivación adecuada que absorbida por las superficies de los metales, los protege contra la corrosión.
- La entrada de agua en pequeñas cantidades en un circuito hidráulico, llega a formar emulsiones de agua en aceite, que pueden dañar las válvulas y bombas. Los aceites BESLUX DIVOL HV dan muy buena separación al agua, comprobado en el ensayo ASTM DIN.1401, que se utiliza para medir esta propiedad.

APLICACIONES

Los aceites BESLUX DIVOL HV como ya se ha indicado, son adecuados en todas las aplicaciones sujetas a unas amplias variaciones de temperaturas.

Como ejemplos de aplicaciones se pueden considerar los siguientes:

- Circuitos hidráulicos de maquinaria de Obras Públicas.
- Carretillas elevadoras que deban trabajar en el interior y exterior de almacenes.
- Maquinaria forestal.
- Maquinas-herramientas de control numérico.
- Etc.

BESLUX DIVOL HV-46

NIVELES

- ISO 6743 - Categoría HV
- AFNOR NFE 48603 - Categoría HV
- DIN 51524 PARTE 3 - Categoría HVLP

CARACTERÍSTICAS FISICO-QUIMICAS

	HV-46
· Grado de viscosidad ISO 3448	46
· Categoría ISO 6373	HV
* Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	41,4-50,6
· Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	8,2
* Índice de Viscosidad	145
· Punto de inflamación, °C	200°C
· Punto de congelación, °C	-36°C
· Punto de anilina, °C	95°C
* Corrosión cobre, 3h/100°C, máx.	1
· Corrosión acero (agua destilada) ASTM D-665	pasa
· Corrosión acero (agua de mar) ASTM D-665B	pasa
· Ensayo antidesgaste (4 bolas)	0,45 mm.
* Índice desemulsión, máx.	40/37/3
	(30')
Cizallamiento: variación visc. Máx.	10%

* Valores de especificación.

ENVASES

Consultar con el Dpto. Comercial.

25-02-13

La información contenida en este documento es fiel reflejo de nuestros actuales conocimientos técnicos, proporciona una descripción adecuada de las características del producto y enumera las aplicaciones para las cuales puede resultar idóneo. El usuario deberá asegurarse en todo caso de la adecuación del producto para cada utilización particular. Brudisa, se reserva el derecho de efectuar modificaciones en los productos con posterioridad a la fecha de edición del presente documento, al objeto de mejorar su calidad u optimizar su rendimiento. Los valores de las características físico-químicas indicadas son valores típicos. Están a su disposición las Hojas de Datos de Seguridad así como la Hojas de especificación en vigor para cada uno de los productos.
