



Aceite hidráulico antidesgaste de alto índice de viscosidad con reforzada resistencia a la hidrólisis y a la alteración térmica.

Los EQUIVIS responden a las especificaciones de los principales constructores de componentes hidráulicos. En especial, están homologados por DENISON según su especificación HFO.

APLICACION

- Cualquier circuito hidráulico. Particularmente si se requiere una mínima variación de viscosidad con la temperatura.

PERFORMANCES

- DENISON HFO, HF-1, HF-2
- VICKERS I-286S, M-2950-S
- AFNOR NF E 48/602 – NF E 48/603 HV
- ISO 11158-ISO 6743/4 HV
- DIN 51524 TEIL 3 HVLP

PROPIEDADES

ACEITE HIDRAULICO ANTIDESGASTE CON RESISTENCIA A LA HIDRÓLISIS Y A LA ALTERACION TERMICA

- **Elevado índice de viscosidad**
- Los EQUIVIS presentan una mínima variación de viscosidad con la temperatura. Esta propiedad permite la utilización de productos hidráulicos en diferentes condiciones de temperatura ambiente facilitando el arranque a baja temperatura y garantizando buenos desempeños a altas temperaturas con respecto a un fluido de índice de viscosidad natural de igual grado.
- **Notable estabilidad al cizallamiento**
- Permite mantener, aún bajo severas exigencias de uso, las propiedades de viscosidad y del índice de viscosidad.
- Banco de cizallamiento ELF-POCLAIN:
- En éste ensayo particularmente exigente (600 bars) representativo de difíciles condiciones de funcionamiento, EQUIVIS es el único producto de su categoría (fuera del fluido POCLAIN) que supera con éxito el ensayo.
- Por otra parte, su viscosidad a 85° C se mantiene superior a 10 cSt, esto no ocurre con la mayoría de los fluidos comerciales de la categoría HV.
- **Fórmula estabilizada resistente a la hidrólisis y a la oxidación.** La aditivación de performance puesta a punto en el laboratorio de Solaize, se apoya en el principio de ditiofosfato de zinc "estabilizado". Esta tecnología permite un excelente compromiso entre las propiedades antidesgaste iniciales y la estabilidad a la hidrólisis y a la oxidación. Esta estabilidad es por depósitos, barnices, agarrotamientos; a prolongar, por lo tanto, la vida útil de los fluidos y de la instalación.

EQUIVIS ZS

- **Neutralidad frente a los metales de la instalación**
Una consecuencia directa de la estabilidad a la oxidación (ver lo anterior) es la no formación de productos de degradación corrosivos.
- De allí la ausencia de desgaste corrosivo de los materiales sensibles (cobre, bronce...) y la conservación durante el uso de los huelgos nominales y por ende de los rendimientos.
- **Excelentes características de filtrabilidad**
- Aún bajo exigentes condiciones de funcionamiento (temperatura, inclusión de agua) los EQUIVIS conservan su aptitud a la filtración. Esta propiedad se debe igualmente a su notable estabilidad química.
- **Rápida desemeulsión agua-aceite**
- En caso de entrada accidental de agua en el circuito, ésta última se separa rápidamente en el tanque no alterándose la homogeneidad de la película de aceite.
- **Formación de espuma / desaireación**
- La buena eliminación del aire permite que el aceite conserve su incompresibilidad y no forme espuma.

VALORES TIPICOS

CARACTERISTICAS	EQUIVIS				
	15	22	32	46	68
Viscosidad cinemática a 40°C (mm ² /s)	15	23	33	48	71
Índice de viscosidad	155	152	152	152	145
Punto de inflamación (°C)	180	185	195	220	230
Punto de escurrimiento (°C)	-30	-30	-30	-30	-30
Punto de anilina (°C)	97	97	97,7	100	101
Desaireación (minutos)	5	5	6	7	11
Herrumbre D 655 B	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa

Los valores de las características que figuran en este cuadro son promedios dados a título indicativo.