

STRUCTOVIS® AHD

Lubricantes de estructura viscosa.

Descripción.

Los aceites especiales **STRUCTOVIS® AHD** son lubricantes de estructura viscosa, muy adherentes, hidrófugos, protectores contra el desgaste, resistente a temperaturas y estables al envejecimiento. Contienen polímeros de alto peso molecular. Ello disminuye los ruidos en accionamientos de cadenas y engranajes. Su estructura viscosa, comparable a la miel, amortigua ruidos.

En caso de lubricación por baño de aceite se aplican hasta 150 °C, y en caso de lubricación continua o sistemas abiertos hasta 180 °C. Mediante la adición de detergentes, estos lubricantes pueden disolver y eliminar partículas sobre los puntos de fricción.

A bajas velocidades estos lubricantes son mas viscosos, y a velocidades altas y lubricación hidrodinámica, más fluidos.

Los lubricantes **STRUCTOVIS® AHD** actúan en puntos de fricción húmedos o mojados, ya que disponen de un efecto **Hydrokapilla**, que expulsan el agua y forman una película muy eficaz de separación y protección contra la corrosión y el desgaste.

Indicaciones de uso.

Los lubricantes **STRUCTOVIS® AHD** son miscibles con los de base mineral y muchos tipos sintéticos.

Sin embargo su eficiencia disminuye al ser mezclados con otros lubricantes. Por tal motivo, las superficies de fricción deben estar limpias antes de aplicar el lubricante.

Eliminar completamente los agentes de protección contra la corrosión, residuos de lubricante y la suciedad. No aplicar combustible Diesel, aceite de calefacción o petróleo debido a su contenido en grasa y aceite, ya que estos reducen la adherencia del lubricante.

La lubricación inicial puede efectuarse mediante inmersión de las piezas en **STRUCTOVIS® AHD**. Si son de grandes dimensiones es preferible aplicar el lubricante con pincel o por pulverización mediante pistola neumática.

Relubricar con dosificadora de aceite, pincel o brocha.

Los lubricantes especiales **STRUCTOVIS® AHD** son también adecuados para la lubricación por niebla de aceite (límite de viscosidad 145 mm²/s a 40 °C), así como la lubricación centralizada mediante bombas de aceite o grasa.

Campos de aplicación.

- Cadenas cadenas de accionamiento y dirección. cadenas transportadoras de mercancía en maquinas tensoras y secadoras de la industria textil.

cadenas transportadoras en secadoras de la industria de papel y madera.

cadenas transportadoras en instalaciones de barnizado.

- Engranajes, acoplamientos. engranajes abiertos. engranajes sinfín. engranajes de ruedas dentadas y helicoidales. acoplamientos dentados - en llenado de larga duración - engranajes helicoidales y de tornillo sinfín.
- Rodamientos, cojinetes lisos. discos de leva y excéntricos. husillos roscados. vías de deslizamiento pernos de cadena con deposito de grasa. rodamientos con llenado de aceite bajo fuerte vibración.

Presentaciones.

Cubeta de 20 litros.

Tambor de 200 litros.

STRUCTOVIS® AHD

- estructura viscosa.
- muy adherentes.
- hidrófugos.
- fácil aplicación mediante pincel, brocha o sistema central de lubricación
- homologación **USDA H2**.

STRUCTOVIS® AHD

Lubricantes de estructura viscosa.

Datos técnicos.

ISO VG / DIN 51 519	-
Densidad / DIN 51 757 (g/ml) / 20 °C	0.905
Viscosidad / DIN 51 561 (mm ² /s) / 40 °C	7500
Viscosidad / DIN 51 561 (mm ² /s) / 50 °C	3750
Viscosidad / DIN 51 561 (mm ² /s) / 100 °C	340
Indice de Viscosidad / ISO 2909	180
Punto de Inflamación / DIN 51 376 (°C)	>250
Punto de Congelación / DIN 51 597 (°C)	+/- 0