

INDUS AW

ISO 22/32/46/68/100/150/220/320/460

Línea Premium de lubricantes hidráulicos

Lubricante de rendimiento avanzado para sistemas hidráulicos, circulatorios, de transmisión de potencia, paletas hidráulicas y bombas de engranajes que funcionan a presiones superiores a 1000 psi y que requieren un aceite lubricante de larga duración. Los lubricantes de la línea **INDUS AW** son producidos con aceites base minerales altamente refinados y paquetes de aditivos que garantizan un alto nivel de estabilidad química y térmica. Los aceites hidráulicos de esta familia tienen buenas propiedades de demulsibilidad, con una rápida separación del agua presente por contaminación o condensación.

Sus aditivos promueven la protección contra oxidación y corrosión de las partes metálicas del sistema, así como una protección especial antidesgaste, prolongando la vida útil del aceite y del equipo.

Para aplicaciones con mayores presiones de trabajo y mayor aireación del aceite, los productos **INDUS AW** están formulados con agentes antiespumantes que aseguran una operación segura del aceite, sin espumar en las tuberías o reservorios. Para una mejor circulación del aceite, se añaden aditivos reductores del punto de fluidez, lo que facilita la puesta en marcha de bombas y máquinas hidráulicas, especialmente en arranques en frío.

GT-OIL SOLUCIONES INDUSTRIALES presenta soluciones personalizadas para cada aplicación y necesidad de nuestros clientes. Con el apoyo técnico de nuestro equipo comercial y el contacto directo con el equipo de calidad, garantizamos el servicio postventa a los clientes y el rendimiento de nuestros productos.

NIVEL DE DESEMPEÑO

La línea **INDUS AW** atiende el nivel de desempeño DIN 51524-2 (HLP) y las normas y especificaciones internacionales ISO 11158/6743-4 (HM); Afnor NF E48-603 (HM); Swedish Standard SS 155434; VDMA 24318; German Steel Industry SEB 181222; US Steel 127 e 136; Eaton E-FDGN-TB002-E.

COMPOSICIÓN

Aceites básicos parafínicos minerales y aditivos antidesgaste, anticorrosivos, antioxidantes, antiespumante y depresor del punto de fluidez.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Desarrollados siguiendo los principales avances tecnológicos del área, los productos de la línea **INDUS AW** presentan características diferenciales en el mercado, trayendo las mejores ventajas para el usuario. El equipo de desarrollo siempre está investigando y desarrollando nuevas formulaciones para ofrecer siempre los mejores productos de rendimiento para su industria.

Propiedades	Beneficios
Alta estabilidad térmica y oxidante	Mayor vida útil del aceite, reducción de los costos con cambio y con manutención
Buena propiedad demulsificante	Mejor separación agua-aceite y filtrabilidad del sistema
Protección antidesgaste y anticorrosiva	Protección de las partes metálicas, mayor seguridad de las máquinas y reducción de los costos con manutención
Resistencia a la formación de espuma	Reducción del riesgo de cavitación en bombas y pérdida de presión en líneas hidráulicas

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ENSAYOS	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
Color, ASTM D6845	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0
Densidad a 20°C (g/cm ³)	0,858	0,861	0,864	0,865	0,875	0,882	0,888	0,893	0,898
Viscosidad a 40°C (cSt), ASTM D445	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Viscosidad a 100°C (cSt), ASTM D445	4,26	5,34	6,72	8,65	11,2	14,7	19,0	24,3	30,8
Índice de Viscosidad, ASTM D2270	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95
Punto de Inflamación (°C), ASTM D92	>220	>220	>220	>220	>220	>220	>230	>220	>230
Punto de Fluidez (°C), ASTM D97	-18	-18	-21	-21	-21	-18	-18	-9	-9
Corrosividad al cobre 3h/100°C, ASTM D130	Máx. 1b	Máx. 1b	Máx. 1b	Max. 1b	Max. 1b				

Para más información sobre el producto, entre en contacto con nuestro atendimento al cliente por vía telefónica **+55 (12) 3152-2623** o por el e-mail suporte@gtoil.com.br.