

INDUS GEAR PAO

ISO 150/220/320/460/680

Línea de lubricantes para reductores y engranajes de rendimiento premium

INDUS GEAR PAO es un lubricante de rendimiento superior diseñado para engranajes industriales, reductores y cajas de engranajes. Es un producto versátil y puede ser utilizado en varios tipos de sistemas, tales como engranajes cerrados de dientes rectos, cónicos de dientes rectos, cilíndrico-helicoidales, cónicos-helicoidales y de tornillo sinfín.

Los lubricantes **INDUS GEAR PAO** son producidos con aceites 100% sintéticos altamente refinados que representan la más avanzada tecnología en aceites lubricantes para aplicaciones industriales, permitiendo su uso incluso para un mayor período de servicio y con mayor protección a los engranajes. La base sintética de polialfaolefinas (PAO) garantiza un altísimo nivel de estabilidad térmica y oxidativa, resistiendo mayor vida útil y protegiendo a su reductor, además de tener un índice de viscosidad superior a otras bases minerales o sintéticas convencionales, reduciendo la pérdida de potencia en variaciones de temperatura. Los aceites de caja de cambios de esta familia tienen excelentes propiedades de demulsibilidad, con una rápida separación del agua presente por condensación.

Sus aditivos promueven la protección contra la oxidación y corrosión de las partes metálicas del sistema, así como la protección contra el desgaste y contra agentes de extrema presión, realizando servicios bajo cargas moderadas y altas, sin romper la película lubricante.

Equipados con tecnología de engranajes limpios, los aceites **INDUS GEAR** evitan la formación de depósitos en los dientes de los engranajes, preservándolos por más tiempo.

Los aceites para engranajes **INDUS GEAR** proporcionan una protección especial contra el fenómeno del micropitting, común en los engranajes y responsable de importantes daños en las cajas de cambios. Esto garantiza mayor seguridad y vida útil de los reductores, trayendo beneficios en desempeño y costo de operación.

Para aplicaciones con presiones de trabajo más altas y mayor aireación del aceite, los productos **INDUS GEAR** están formulados con agentes antiespumantes que aseguran que el aceite funcione de manera segura sin formar espuma en las cajas de engranajes.

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 GEAR** atiende el nivel de desempeño DIN 51517-3 (CLP) y las normas y especificaciones internacionales AIST 224, AGMA 9005-F16 e SIEMENS MD Revisión 15.

COMPOSICIÓN

Aceites base sintéticos y aditivos de extrema presión, antidesgaste, anticorrosión, antioxidante, antiespumante.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Desarrollados siguiendo los principales avances tecnológicos del área, los productos de la línea *INDUS GEAR PAO* 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
Base sintética PAO	Producto incoloro y menor formación de depósitos y barnices
Elevado índice de viscosidad	Amplio rango de temperatura de aplicación y protección en partidas en frío
Alta estabilidad térmica y oxidativa	Más vida útil del aceite reducción de costos con cambio y mantenimiento
Protección antidesgaste y anticorrosiva	Protección de las partes metálicas, más seguridad de las máquinas y reducción con costos de mantenimiento
Protección especial contra <i>micropitting</i>	Más seguridad en la operación reducción en los riesgos de fallas o roturas en los engranajes
Tecnología <i>clean gear</i>	Reducción en los depósitos en las superficies de los engranajes, atendiendo las más actuales normas y especificaciones

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

ENSAYOS	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Color, ASTM D6845	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Densidad a 20/4°C (g/cm ³)	0,837	0,842	0,845	0,847	0,847
Viscosidad a 40°C (cSt), ASTM D445	150	220	320	420	680
Viscosidad a 100°C (cSt), ASTM D445	18,8	25,5	33,7	44,2	64,3
Índice de Viscosidad, ASTM D2270	145	145	145	145	165
Punto de Inflamación (°C), ASTM D92	250	258	265	276	265
Punto de Fluidez (°C), ASTM D97	-48	-45	-51	-66	-54
Corrosividad al cobre 3h a 100°C, ASTM D130	1a	1a	1a	1a	1a

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.