

INDUS DRILL

ISO 68/100/150/220

Línea de lubricantes para Herramientas Neumáticas

Aceite lubricante principalmente indicado para la lubricación de herramientas neumáticas en operaciones subterráneas o de superficie. La línea **INDUS DRILL** está formulada con aceites base con un alto grado de refinado que tienen mejor estabilidad química del producto. Los aditivos diseñados para soportar aplicaciones de taladrado más severas garantizan una mayor protección antidesgaste, con una mayor protección de las piezas móviles de la herramienta, incluso bajo cargas operativas elevadas. Además, los aceites reducen la formación de espuma durante el uso de la herramienta, responsable de efectos negativos como rotura de la película lubricante y pérdida de presión en las líneas.

Adecuado para herramientas neumáticas de percusión y rotativas, como martillos, martillos neumáticos, máquinas perforadoras en operaciones mineras, construcción civil y otras aplicaciones industriales, **INDUS DRILL** tiene diferentes grados de viscosidad para adaptarse a los diferentes usos de la herramienta, ofreciendo una lubricación segura y con mejor rendimiento en las operaciones, sin formación de niebla.

La protección efectiva contra el óxido y la corrosión de las piezas metálicas es necesaria para este tipo de herramientas que operan en ambientes con un alto grado de contaminantes, lo que puede acortar la vida útil del aceite y del equipo. Los componentes anticorrosivos y antioxidantes utilizados en la formulación garantizan una mayor protección de la herramienta y el tiempo de uso del lubricante, sin perder sus propiedades.

La formulación con agentes adhesivos especiales garantiza al aceite una mayor adhesividad del producto, evitando su pérdida en etapas críticas de la operación. De esta manera, se forma una película constante de lubricantes a lo largo de toda la herramienta. Los productos **INDUS DRILL**, además de garantizar una lubricación segura, previenen el efecto stick-slip, un problema común en las máquinas de percusión con cargas de alto impacto, que disminuyen el rendimiento y aumentan el desgaste prematuro de las piezas.

La línea **INDUS DRILL** también es compatible con diferentes tipos de sellos, juntas y elastómeros, lo que evita el secado prematuro de estos componentes y, por lo tanto, fugas y contaminación del aceite.

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 DRILL** cumple con el rendimiento ISO 6743-11 Tipo PAC e PBC.

COMPOSICIÓN

Aceites base parafínicos minerales y aditivos antidesgaste, anticorrosión, antioxidantes, antiespumantes y adherentes.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Desarrollados siguiendo los principales avances tecnológicos del área, los productos de la línea **INDUS DRILL** 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 oxidativa	Mayor vida útil del aceite, reducción de los costos de cambio y mantenimiento
Protección antidesgaste	Reduce el desgaste metálico de los componentes, aumentando la vida útil de la herramienta
Alta adhesividad	Reducción de la pérdida de aceite en partes críticas, con mayor lubricación de la operación
Resistencia a la formación de espuma	Sin riesgo de pérdida de presión y rotura de la película lubricante

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

ENSAYOS	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220
Color, ASTM D6845	3.5	3,5	3.5	4,0
Densidad a 20/4°C (g/cm ³)	0.864	0,865	0,882	0,888
Viscosidad a 40°C (cSt), ASTM D445	68	100	150	220
Viscosidad a 100°C (cSt), ASTM D445	9.5	11,2	14,7	19,0
Índice de Viscosidad, ASTM D2270	115	114	110	100
Punto de Inflamación (°C), ASTM D92	220	220	220	220
Punto de Fluidez (°C), ASTM D97	-12	-9	-9	-9
Corrosividad al cobre 3h a 100°C, ASTM D130	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.