

SNR Infraestructura, Mantenimiento y Servicios, S. de R.L. de C.V.
Bases de Contratación
Procedimiento de Contratación No. SNR-TUL-031-CA-B-2026
Objeto: ADQUISICIÓN DE ACEITES DE LUBRICACIÓN PARA LAS PLANTAS DE PROCESO DE LA REFINERÍA TULA
Partida "7"

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ACEITE KRASNE PREMIUM ISO VG 32 ACEITE PARA TURBINAS INDUSTRIALES

GRADOS DE VISCOSIDAD ISO

El aceite Krasne Premium es elaborado en la viscosidad ISO VG 32.

DESCRIPCIÓN

El aceite Krasne Premium está elaborado con aceites hidroprocesados y un selecto paquete de aditivos que confieren sobresalientes propiedades para la lubricación de turbinas de vapor, gas y/o ciclo combinado.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Óptima resistencia a la oxidación que permite tener una prolongada vida útil en servicio, reduciendo los costos de operación y mantenimiento.
- Elevada resistencia a la formación de espuma que reduce el efecto de cavitación en las bombas.
- Excelente paquete de aditivos inhibidores de herrumbre y corrosión, que brinda una elevada protección a los metales en contra de agentes químicos y agua.
- Mantiene el sistema limpio por más tiempo gracias a su tecnología libre de cenizas, que ayuda a conservar las superficies internas libres de lodos, lacas y barnices.

APLICACIONES

- Recomendado para satisfacer las condiciones de servicio de turbinas (excepto turbinas de aviación), compresores de aire, sistemas hidráulicos, rodamientos planos y antifricción, así como sistemas de circulación y engranes que operan en plantas industriales y en maquinaria marina, de aserradero, minería o generación de energía que requieran un aceite de calidad premium con tecnología libre de zinc.
- En la viscosidad ISO VG 32, se recomienda para la lubricación de rodamientos de motores eléctricos, compresores de aire, engranes, turbinas hidroeléctricas, turbinas de vapor, turbinas de combustión (gas), turbinas marinas, turbinas de

ciclo combinado, bombas axiales de pistón que contengan componentes con aleaciones de plata y sistemas hidráulicos.

- En la viscosidad ISO VG 32 es también recomendado para la lubricación de bombas de agua operando en pozos profundos.
- El aceite Krasne Premium cumple el estándar para la lubricación de engranes para maquinaria industrial desarrollada por la Asociación Americana de Fabricantes de Engranes (AGMA por sus siglas en inglés) como aceites inhibidos contra la herrumbre y corrosión (R&O) donde AGMA especifica el uso de un lubricante sin aditivos de extrema presión y sin antidesgaste (AW). Este producto puede ser utilizado adicionalmente como lubricante de uso general para el mantenimiento de piezas como engranes, piñones, rodamientos y cadenas en molinos industriales

ESPECIFICACIONES

El aceite Krasne Premium satisface los requerimientos para aceites de turbina de:

• Siemens TVL 9013 05	• AIST (U.S. Seel) 120
• Siemens TVL 9013 04	• Westinghouse Electric Corp Turbine Oil Spec.
• Siemens MAT 812109	• ISO 8068
• GEK 32568F/G	• DIN 51515, pt 1 (TD) y pt 2 (TG)
• GEK 28143A	• ASTM D4304
• GEK 101941A	• JIS K 2213
• GEK 40506E	• BS 489
• GEK 107395 ^a	
• Alstom HTGD 90 117 V0001 S	
• Solar ES 9-224	

Para compresores de aire:

• DIN 51506 (VBL, VCL, VDL)	• ISO/ DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG)
-----------------------------	-------------------------------------

Para sistemas hidráulicos:

• DIN 51524 pt.1 (HL)	• DIN 51517 pt.2 (CL)
-----------------------	-----------------------

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ACEITE KRASNE PREMIUM ISO VG 32 ACEITE PARA TURBINAS INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	VALORES
Grado de Viscosidad ISO VG		32
Gravedad Específica a 20/4°C	D4052-16	0.8552
Punto de Inflamación, °C	D92-16b	210
Punto de Ecurrimiento, °C	D97-17	-39
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm2/s (cSt)	D445-17a	31.72
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm2/s (cSt)	D445-17a	5.46
Índice de viscosidad	D2270-10 (2016)	107
Número Ácido, mg KOH/g	D664-18e2 / D974	0.07
Estabilidad a la oxidación, Tiempo para un número de ácido de 2,00 mg KOH/g, horas	943-17	10,000

RECOMENDACIONES

ESTE PRODUCTO ES PELIGROSO PARA LA SALUD SI SE INGIERE. No se deje al alcance de los niños. En caso de ingestión consulte a su médico, cuide el medio ambiente. NO TIRE EL ACEITE NUEVO O USADO AL DRENAJE, CORRIENTES DE AGUA O SUELO. RECUPERE TODOS LOS MATERIALES CONTAMINADOS Y DESTINELOS JUNTO CON EL ENVASE Y/O PRODUCTOS EN SITIOS AUTORIZADOS.

ADVERTENCIA: Evite el contacto repetido o prolongado del aceite nuevo o usado en la piel. Lave sus manos después del contacto con el aceite.

Para más información sobre el manejo del producto, consulte la Hoja de Seguridad. ¿Tiene dudas? contacte a nuestro Departamento de Soporte Técnico para recibir asesoría sobre los productos Batrak y sus aplicaciones al número de WhatsApp  56-11-97-26-17



PRESENTACIONES



Disponible en:

- Cubeta 19 Litros
- Tambor 200 Litros