



LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: OCBNN-177/24

OFICIO DE CUMPLIMIENTO DE BIENES NO NORMALIZADOS

EMPRESA

BARDAHL DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
PLANTA UBICADA EN TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO.
DIRECCIÓN: EJE 1 NORTE NO. 16 MZ. 1, PARQUE INDUSTRIAL TOLUCA 2000 C.P.: 50233

Con base en los resultados satisfactorios obtenidos en las pruebas solicitadas por el fabricante y que se indican en el reverso de este documento, estipuladas en la Ficha del fabricante Formula del Fabricante, 2016

No. de Informe de Pruebas: K3111-K-9135-24; K3111-4384/16

Planos: N/A

SE EXTIENDE EL PRESENTE OFICIO DE CUMPLIMIENTO DE BIENES NO NORMALIZADOS PARA:

Aceites Hidráulicos, descrito al reverso de este oficio de cumplimiento, Marca BARDAHL, Fabricado en México

Este Oficio de Cumplimiento de Bienes No Normalizados es vigente hasta el jueves 06 agosto 2026 siempre y cuando permanezcan las condiciones que la originaron y que se señalan en el Informe de Pruebas K3111-K-9135-24; K3111-4384/16

LAPEM.
DOCUMENTO
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

Juan Carlos Pérez López

Jefe Depto. de Control de Calidad

LAPEM.
DOCUMENTO
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

Jorge Martínez Pastelín

Subgerente de Gestión de la Calidad

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior.
Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

**REVERSO OFICIO DE CUMPLIMIENTO DE BIENES NO
NORMALIZADOS
EMPRESA**

BARDAHL DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO.

**SE EXTIENDE EL PRESENTE OFICIO DE CUMPLIMIENTO DE BIENES NO
NORMALIZADOS PARA:**

Bardahl Hydraulic Oil ISO VG 32
Bardahl Hydraulic Oil ISO VG 46
Bardahl Hydraulic Oil ISO VG 68
Bardahl Hydraulic Oil ISO VG 100
Bardahl Hydraulic Oil ISO VG 150
Bardahl Hydraulic Oil ISO VG 32, 35 kV
Bardahl Hydraulic Oil ISO VG 46, 35 kV
Bardahl Hydraulic Oil ISO VG 68, 35 kV
Mexlub Hidráulico DTH 150, 35 kV
Mexlub Hidráulico DTH 220, 35 kV
Mexlub Hidráulico DTH 300, 35 kV

Juan Carlos Pérez López

Jefe Depto. de Control de Calidad

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior.
Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

Los resultados de las pruebas son los siguientes:

NO.	PRUEBA	LABORATORIO	MÉTODO DE PRUEBA	REPORTE NO.	FECHA	RESULTADO
1	Apariencia	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	SATISFACTORIO
1	Apariencia	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	555601	20160526	SATISFACTORIO
2	Viscosidad cinemática @ 40 °C	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	SATISFACTORIO
3	Viscosidad cinemática @ 100 °C	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	SATISFACTORIO
4	Índice de Viscosidad	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	SATISFACTORIO
5	Densidad Relativa @ 15 °C	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	SATISFACTORIO
6	Numero de ácido total (TAN) mgKOH/g	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	SATISFACTORIO
7	Rigidez dieléctrica, electrodos planos kV	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	SATISFACTORIO
8	Punto de Inflamación °C	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	SATISFACTORIO
9	Demulsibilidad, minutos	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	SATISFACTORIO
10	Características de espumado Sec I Tendencia/Estabilidad Sec II Tendencia/Estabilidad Sec III Tendencia/Estabilidad	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	S/N	20160526	NO APLICA
11	Herrumbre	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	NO APLICA
12	Corrosión en lámina de cobre 100 °C	LABORATORIO PROPIO DEL FABRICANTE	y/o Ficha Técnica Bardahl Hidraulic Oil -	882	20160526	NO APLICA

Consideraciones:

La vigencia del Oficio de Cumplimiento para Bienes No Normalizados está sujeta a las condiciones de origen y los documentos técnicos en las que se basa, por lo que es fundamental asegurar su vigencia y veracidad en www.cfe.mx o enviar el documento escaneado a atencionclientes.lapem@cfe.mx.

Este Oficio de Cumplimiento para Bienes No Normalizados es emitido derivado del cumplimiento de las pruebas solicitadas específicamente por el fabricante de las muestras ensayadas y NO garantiza la conformidad de un lote de producción con la Ficha del fabricante Formula del Fabricante, 2016.

El Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales se reserva el derecho de cancelar el presente Oficio de Cumplimiento para Bienes No Normalizados derivado de un incumplimiento durante el plazo de vigencia establecido o como resultado del análisis de causa raíz de fallas relevantes o sistematicas de bienes en operación en instalaciones de CFE, donde se concluya que estas son imputables al productor y son consecuencia de deficiencias en diseño de producto y/o proceso de producción.

El empleo indebido o modificación de este Oficio de Cumplimiento para Bienes No Normalizados, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción jurídica al Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales.

El presente Oficio de Cumplimiento para Bienes No Normalizados no sustituye a la Constancia de Aceptación de Prototipo, por lo que su uso está prohibido en concursos para adquisiciones de la CFE y sus EPS.

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior.

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

Firmante	Nombre:	JUAN CARLOS PEREZ LOPEZ	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	N/A			
Firma	# Serie:	00000000000000003379	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2024-08-22T19:40:51Z / 2024-08-22T14:40:51-05:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	8f 19 f2 85 57 36 4b 8a a6 a2 35 9a 46 f3 fa 47 bf a9 41 dd e8 24 70 ad b8 f2 92 e6 c6 ea 23 90 77 fa 73 19 56 c8 ff 5d 8d 45 9b 4e c2 68 d5 d2 f6 72 e0 a0 db 88 a5 00 4e db cb ed d2 37 92 6c 72 e3 a6 87 ad 49 b1 74 46 bd e5 02 39 cf ef 3b 8d 40 77 d6 52 d5 1c ec 83 21 87 4e a8 1e 70 f9 19 47 e7 80 6a 35 2e e3 4f 9d 58 c2 52 f0 37 fb dd c9 88 a1 68 cf 88 9a 69 40 e5 3e 01 27 5d 19 b5 3f 4d d9 c9 02 f3 29 a6 9c f3 71 26 d7 c4 2e f3 49 e1 54 ad 1a a9 86 7b 15 1b ad 42 cb fc 8e 84 92 d5 ef 75 08 03 38 0b 73 c4 1d 13 ee 80 47 55 a3 d4 27 ee 1a d7 fa 83 7a b8 3e 99 01 9c 17 eb 28 a6 f2 5b 4e 26 d0 68 15 7a 4a e6 84 d9 24 f2 cf c0 e0 af 7c 62 36 e6 9b 0a b9 3f 4d cd 57 7c a3 f9 2a 15 21 95 9d 2c 4e 17 36 6d df 6d 93 aa ba 19 a2 e4 bf 91 51 a2 91 7e f4 a0 4f a2 dc			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2024-08-22T19:40:51Z / 2024-08-22T14:40:51-05:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000003379			
TSP	Fecha: (UTC / Local)	2024-08-22T19:40:51Z / 2024-08-22T14:40:51-05:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	584758			
	Datos estampillados:	0A063009F6A030291D4DE09AE5B163E84A5F3083F9C9EE19D9949B48C180A378			

Firmante	Nombre:	Jorge Martinez Patelin	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	N/A			
Firma	# Serie:	00000000000000002103	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2024-08-26T17:56:52Z / 2024-08-26T12:56:52-05:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	92 85 e5 3d 42 cb 0d 4c e6 41 f1 09 e2 54 f0 80 b2 98 be 18 5a 01 70 13 6a 01 74 fb 3b 65 da 4b dc 78 af 4f ba d4 51 93 9b 0d f2 64 3d af c0 70 f9 0b 23 5b ba ad 64 7c 20 23 c0 b3 95 eb e5 9a e7 74 7c ae 6e dd 7b 5b ad 34 f9 d7 21 d1 80 1d 7e 94 da fe 27 09 37 c3 c4 eb ee 96 b1 c6 20 60 b3 d1 a9 25 b4 df 88 a2 d0 dc cd 92 80 66 45 8c 2c 25 66 f0 27 9a 1d ea f2 c0 16 25 06 72 e9 a5 a5 2b 51 53 26 23 7b 26 34 f6 ab 08 2c e9 fb ac 59 a3 54 33 59 ba 5b 85 e7 00 9f d2 55 f6 f2 e1 ef 3e fc e8 83 cd df 41 c9 52 61 12 fb f5 fb a0 19 c5 f4 41 61 28 46 82 37 d2 16 22 22 b4 f5 80 d1 82 06 42 a0 8a 01 7c 0e 99 a4 5d a6 36 21 ef 2d a5 72 37 c9 06 b5 dc 2c 8f e6 2c f9 c4 02 97 2b 31 d2 49 d8 21 3f 81 44 75 2e 78 a7 c5 7c 66 47 21 dc 5b 95 d7 34 73 3d c8 d5 1a 0d 93 8b 58			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2024-08-26T17:56:52Z / 2024-08-26T12:56:52-05:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000002103			
TSP	Fecha: (UTC / Local)	2024-08-26T17:56:52Z / 2024-08-26T12:56:52-05:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	586728			
	Datos estampillados:	834DF7B54049E7D512C88508F32BD3400EAF2F1878300959758292C1595FA150			

834df7b54049e7d512c88508f32bd3400eaf2f1878300959758292c1595fa150

Secuencia: 251109

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign

Archivo Firmado: ff6d9b61f9dd421ca7ea34174e46d5b5.pdf

Secuencia: 251109

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

834df7b54049e7d512c88508f32bd3400eaf2f1878300959758292c1595fa150