



LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: OCBNN-8395/23

OFICIO DE CUMPLIMIENTO DE BIENES NO NORMALIZADOS

EMPRESA

BARDAHL DE MEXICO, S.A. 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.: 50200

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 Especificación de Producto Terminado/Materia Prima., Febrero 2021

No. de Informe de Pruebas: A-K3111-K-8749-22; K3111-K-8223-21

Planos: N/A

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

BARDAHL ® MAROIL NAVAL CYLINDER OIL SAE 50 TBN 100., 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 lunes 30 marzo 2026 siempre y cuando permanezcan las condiciones que la originaron y que se señalan en el Informe de Pruebas A-K3111-K-8749-22; K3111-K-8223-

21

DOCUMENTO
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

Adalberto Cuituny Vázquez

Jefe Depto. de Control de Calidad

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.A. DE C.V.
TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO.

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

Prueba.	Método.	Mínimo.	Especificación. Típico.	Máximo.	Resultado Obtenido.
Apariencia, NA	Visual		Clara y Brillante		Clara y Brillante
Agua por Crepitación, NA	Plancha	---	Negativo	---	Negativo
Viscosidad a 40°C, mm ² /s (cSt)	ASTM D 445-12	---	218.00	---	204
Viscosidad a 100°C, mm ² /s (cSt)	ASTM D 445-12	19.50	20.00	20.50	19.95
Índice de Viscosidad, NA	ASTM D 2270-10	95	100	---	113
Gravedad Específica a 15,6°C, NA	ASTM D 4052-11	---	0.9440	---	0.943
Número Básico Total, mgKOH/g	ASTM D 2896-15	100.00	---	---	100.9
Color, NA	Visual	---	Ámbar	---	Ámbar
Punto Mínimo de Fluidez, °C	ASTM D 97-06	----	-12	-9	-24
Punto de Inflamación, °C	ASTM D 92-12	220	---	---	252

Adalberto Cuituny Vázquez
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	METODO DE PRUEBA	REPORTE NO.	FECHA	RESULTADO
3	Color	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO
4	Viscosidad @ 100°C	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO
5	Viscosidad @ 40°C	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO
6	Índice de Viscosidad	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO
7	TBN	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO
8	Punto de Inflamación	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO
9	Punto Mínimo de Fluidez	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO
10	Gravedad Especifica @ 15.6 °C	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO
2	Agua por Crepitación	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO
1	Apariencia	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO
11	Densidad a 20°C	BARDAHL	Propia del fabricante.	1150	20221129	SATISFACTORIO

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 Especificación de Producto Terminado/Materia Prima., Febrero 2021.

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).

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign
 Archivo Firmado: c07eb001c60548dc97dd6bcfe45abbfe.pdf
 Secuencia: 147362

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

Firmante	Nombre:	Adalberto Cuituny Vazquez	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	N/A			
Firma	# Serie:	00000000000000000338	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2023-04-12T16:06:08Z / 2023-04-12T11:06:08-05:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	3e a9 7e 11 3d 96 90 53 48 4e 1c 39 bf c1 5c e7 9c d2 96 2d 45 88 a0 7f 3f 88 b5 2d c1 4c 94 21 2d f6 a8 22 6c 31 1b 5c f5 57 19 95 94 c2 56 4b e3 da 6c a1 41 d0 bf 6d cc 7b 92 8e f7 fa 93 2a f5 c0 06 c3 42 54 5c 94 fa 69 5a 2c 7f e1 31 25 ea ee 67 dd b2 c8 4d 2e 9e ef 2e dd f0 b5 4f f6 e9 22 1f fd 95 c1 4d 3f 16 e5 57 33 95 03 d5 46 13 9c 53 c6 c3 6d 34 9c 78 60 45 a4 42 57 08 1d 5f c9 15 74 90 ad 96 49 4e 5d 24 25 69 ca 4e be c9 6a 2b e2 c6 d7 3c d9 c2 e3 2d 3e 08 bd c5 da bb 8f 48 6e f5 f5 68 15 d9 1b b6 68 c3 3e 18 fa 4d 10 ef 39 5c e3 54 3b 01 fc ee 28 cf d9 96 fc 60 99 a6 a6 c0 bd 2a 82 6b 1b 69 b3 4d 8e d1 2f 7c 44 4b 5e ed 4f d2 96 1f 5f a5 7f 3e d0 55 a7 bf 89 90 22 68 37 c3 84 1e 04 1a 8f 77 a4 09 2e d7 7b 6d 25 cb c0 58 35 29 9d 93 86 c3 8f a4 e8			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2023-04-12T16:06:09Z / 2023-04-12T11:06:09-05:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000000338			
TSP	Fecha: (UTC / Local)	2023-04-12T16:06:08Z / 2023-04-12T11:06:08-05:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	336237			
Datos estampillados:	41364781F19CEB7F75ABD1E3A3694C60EFFF897091E90D8DA356E832C443EF81				

Firmante	Nombre:	Jorge Martinez Patelin	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	N/A			
Firma	# Serie:	00000000000000002103	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2023-05-12T19:04:36Z / 2023-05-12T14:04:36-05:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	76 ee 5d 39 92 56 6d 80 77 7f fb ca a3 d5 d3 3a f6 e3 57 2b f9 dc 48 2e 5d 8e 3a 34 3d 4c 45 49 29 7a ee 90 46 e3 b8 35 ef 76 99 50 c1 ff b8 7e 24 f5 15 88 df 2b f0 ce 4a 95 2a 81 88 95 17 9a f2 35 4f 12 68 dd d6 59 ed 69 84 be 7c bb f7 17 eb a5 3b 11 73 9c 54 ad 80 45 a9 9b 5b 5c 8a 42 bf 10 72 27 f7 1d a5 8a 0b 5b c3 95 b2 a6 c0 0f e3 fc d5 8b b7 c8 f4 fd 70 69 45 29 e1 cc 3f 50 09 c9 4c f4 5a 03 4d ef 9c 55 74 c8 c8 22 d5 54 9d be 6a 05 d9 54 cb c1 c4 ec ad 97 80 a7 4a 87 25 6e 59 cf 3f 07 71 98 68 47 3a 91 28 18 6c 35 da 19 8e f6 0c 45 d6 7f 8b 1a f2 d5 a5 ed f7 08 08 e4 ac 23 7a 39 62 9a 72 61 65 9f 83 a2 87 0d 0c 25 27 f0 6d 27 4e 43 71 1e 47 39 3a 4f 33 c2 39 7b 5c 16 6c 5a 22 6b b8 ff f5 52 94 0a 21 4f 4f e1 52 24 f8 27 8c 14 a4 34 11 0c 65 7e 67 33			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2023-05-12T19:04:37Z / 2023-05-12T14:04:37-05:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000002103			
TSP	Fecha: (UTC / Local)	2023-05-12T19:04:36Z / 2023-05-12T14:04:36-05:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	349764			
Datos estampillados:	482C7E07EDAF7A1BB025FE2D8329C0A0E22C2A9D95C67A3EF3A7B7DB646A1273				

Secuencia: 147362

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign

Archivo Firmado: c07eb001c60548dc97dd6bcfe45abbfe.pdf

Secuencia: 147362

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

482c7e07edaf7a1bb025fe2d8325c0a0e22c2a9d95c67a3ef3a7b7db646a1273