



LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: OCBNN-8403/23

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, Septiembre 2014

No. de Informe de Pruebas: A-K3111-K-8748-22; K3112-K-8224-21

Planos: N/A

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

BARDAHL MAROIL NAVAL CYLINDER OIL SAE 50 TBN70, 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 viernes 20 febrero 2026 siempre y cuando permanezcan las condiciones que la originaron y que se señalan en el Informe de Pruebas A-K3111-K-8748-22; K3112-K-8224-

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	ESPECIFICACIÓN Mínimo - Máximo	UNIDADES	RESULTADO
Apariencia	Visual	Clara y Brillante	N.A.	Clara y Brillante
Agua por crepitación	Plancha	Negativo	N.A.	Negativo
Color	Visual	Ámbar	N.A.	Ámbar
Viscosidad@ 100°C	ASTM D 445	19.50 a 20.50	cSt	19.84
Viscosidad @ 40°C	ASTM D 445	218.0	cSt	220.4
indicé de Viscosidad	ASTM D 2270	100	N.A.	103
TBN	ASTM D 2896	70.00	mgKOH/g	72.2
Temperatura de Inflamación	ASTM D 92	232	°C	254
Temperatura Mínima de Fluidez	ASTM D 97	-12	°C	-24
Gravedad Especifica a 15.6 °C	ASTM D 4052	0.9320	N.A.	0.928

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.	1151	20221201	SATISFACTORIO
4	Viscosidad @ 100°C,	BARDAHL	Propia del fabricante.	1151	20221201	SATISFACTORIO
5	Viscosidad @ 40°C	BARDAHL	Propia del fabricante.	1151	20221201	SATISFACTORIO
6	Índice de Viscosidad	BARDAHL	Propia del fabricante.	1151	20221201	SATISFACTORIO
7	TBN	BARDAHL	Propia del fabricante.	1151	20221201	SATISFACTORIO
8	Punto de Inflamación	BARDAHL	Propia del fabricante.	1151	20221201	SATISFACTORIO
9	Punto Mínimo de Fluidez	BARDAHL	Propia del fabricante.	1151	20221201	SATISFACTORIO
10	Gravedad Especifica @ 15.6 °C	BARDAHL	Propia del fabricante.	1151	20221201	SATISFACTORIO
1	Apariencia	BARDAHL	Propia del fabricante	1151	20221201	SATISFACTORIO
2	Agua por Crepitacion	BARDAHL	Propia del fabricante	1151	20221201	SATISFACTORIO
11	Densidad a 20°C	BARDAHL	Propia del Fabricante.	1151	20221201	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, Septiembre 2014.

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: d65c769ef623492995ef7c31b415972e.pdf
 Secuencia: 137969

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)	2023-02-21T17:41:59Z / 2023-02-21T11:41:59-06:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	51 d2 e1 ce 8f f2 37 b6 4b 48 1d 75 b6 9d 93 3a 16 78 cb c0 ae ec 9b ba cf cf 84 2e a2 b2 93 98 a0 26 da f2 21 60 ef b8 a9 ee 77 44 e3 53 38 b2 f6 5e 74 0c 4d 43 f7 de a8 33 19 22 b4 f4 f7 6c b0 46 06 8b ba 31 e8 ae fb c5 76 2c d7 e6 de 82 05 e5 f7 3c d8 a6 b1 19 ad 96 c3 3f 54 7c 81 7f 97 ac 58 8d 42 ec 9d 20 57 99 78 28 d3 e4 81 cd c3 9b 1f 4a 36 95 d7 87 1a c0 03 29 63 9b c8 ca 7b 28 98 96 1a 73 3a 0e ef f2 55 c5 12 52 41 5a f5 b0 38 c0 35 f3 a4 8a 69 28 b4 4b e2 d9 d5 5b fc 8e e8 a7 12 53 7a 75 4c 9b 3e f6 c3 fd 07 d7 81 aa ff 82 4a 88 89 a6 08 ba cf 1e 1a 61 5a 84 3a 82 46 42 fe fd 43 8f 4a 02 9e bf 86 6a 25 8f 2e 81 2d f6 6b fb d2 81 9e bd 01 c4 5e c9 31 19 09 b8 14 97 50 83 ce 0f e7 5d 18 3b b4 ba f3 34 c5 71 aa a9 0e ff 72 20 f6 c6 17 b9 0f 76 84 8e			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2023-02-21T17:41:59Z / 2023-02-21T11:41:59-06:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000000338			
TSP	Fecha : (UTC / Local)	2023-02-21T17:41:59Z / 2023-02-21T11:41:59-06:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	315422			
	Datos estampillados:	83DC4A9B2CE622AA5238E4CFB67AC3623066957F7C3EC7C751DB8E613FF1BF6A			

Firmante	Nombre:	Jorge Martinez Patelin	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	N/A			
Firma	# Serie:	00000000000000002103	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2023-02-22T22:27:28Z / 2023-02-22T16:27:28-06:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	cc e8 0c ad f1 5f 0c d9 d8 6d fb 4b a4 a9 f3 1d 07 af 2e 54 ef 8d 94 b8 a4 48 87 64 d2 c5 18 5d ff 20 aa bd ec 18 18 36 9a 00 4a 06 1f d9 0d 8d 9d 47 3f 46 2d 60 b8 b2 dc 5e 89 90 f2 78 3e 86 24 e9 33 4d 0a 7a 16 3e 3c 14 2a b1 3d d9 d3 d7 a0 91 40 c2 9a 29 3d 74 3e cd 84 4c 48 bc 5b 24 b0 c3 33 c0 8c 8f c7 a3 f4 84 b7 3a ce 22 34 22 80 b5 be 1d 99 ff c0 81 0c 14 dd 10 49 7c 9e f7 95 51 f1 ee c1 a8 f8 ac ed 55 c7 02 5e 4d e6 cc fe 89 55 00 49 5e 2c 56 a9 3b 7b 63 89 a7 d1 34 ed 4e 1a 35 b1 19 71 bd 54 f6 07 24 ce 63 5d f7 55 78 33 13 62 bc 03 a6 de 92 18 51 a5 cf 27 f4 63 9d 7c 67 0b a8 29 96 e3 94 1d 79 e5 53 c5 f5 2d e1 40 2c e8 91 8c aa a3 f8 54 c0 19 8a cb cb 65 94 e2 10 0f c0 19 35 9b 47 5d be 6d c8 dc 82 4f d1 52 a4 ca 11 98 ee f5 00 10 d8 22 19 39 ae			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2023-02-22T22:27:29Z / 2023-02-22T16:27:29-06:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000002103			
TSP	Fecha : (UTC / Local)	2023-02-22T22:27:28Z / 2023-02-22T16:27:28-06:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	316290			
	Datos estampillados:	9A6A7F712FAF76DBFC9BC803CE07DE0413A1DA62E38DA4BD6A91047F851BE3BE			

9a6a7f712faf76dbfc9bc803ce07de0413a1da62e38da4bd6a91047f851be3be

Secuencia: 137969

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign
Archivo Firmado: d65c769ef623492995ef7c31b415972e.pdf
Secuencia: 137969

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM