



## LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: OCBNN-8403/21

### OFICIO DE CUMPLIMIENTO ESPECÍFICO

#### 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 BARDAHL MAROIL NAVAL CYLINDER OIL SAE 50 TBN 70, 10/08/2016

No. de Informe de Pruebas: K3112-K-8224-21

Planos: N/A

### SE EXTIENDE EL PRESENTE OFICIO DE CUMPLIMIENTO ESPECÍFICO PARA LOS SIGUIENTES BIENES:

BARDAHL MAROIL NAVAL CYLINDER OIL SAE 50 TBN 70, Marca BARDAHL, Fabricado en México

Este Oficio de Cumplimiento Específico es vigente hasta el jueves 06 octubre 2022 siempre y cuando permanezcan las condiciones que la originaron y que se señalan en el Informe de Pruebas K3112-K-8224-21



DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Adalberto Cuituny Vázquez**

Jefe Depto. de Control de Calidad



DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Jorge Martínez Pastelín**

Encargado de la Subgerencia 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).

Los resultados de las pruebas son los siguientes:

NO.	PRUEBA	LABORATORIO	METODO DE PRUEBA	RESULTADO
1	APARIENCIA	BARDAHL	METODO DEL FABRICANTE	SATISFACTORIO
2	COLOR	BARDAHL	METODO DEL FABRICANTE	SATISFACTORIO
3	VISCOSIDAD @ 100°C, CST	BARDAHL	ASTM D445	SATISFACTORIO
4	CONDENSACIÓN A 40°C, CST	BARDAHL	ASTM D445	SATISFACTORIO
5	ÍNDICE DE VISCOSIDAD	BARDAHL	ASTM D 2270	SATISFACTORIO
6	TBN, MG KOH/G	BARDAHL	ASTM D 2896	SATISFACTORIO
7	PUNTO DE INFLAMACIÓN, °C	BARDAHL	ASTM D 92	SATISFACTORIO
8	PUNTO MÍNIMO DE FLUIDEZ, °C	BARDAHL	ASTM D 97	SATISFACTORIO
9	GRAVEDAD ESPECIFICA @ 15.6 °C	BARDAHL	ASTM D 4052	SATISFACTORIO

### Consideraciones:

La vigencia de este Oficio de Cumplimiento Específico está sujeta a las condiciones de origen y las especificaciones técnicas en las que se basa, por lo que es fundamental asegurar su vigencia y veracidad en [www.cfe.mx](http://www.cfe.mx) o enviar el documento escaneado a [atencionclientes.lapem@cfe.mx](mailto:atencionclientes.lapem@cfe.mx).

Este Oficio de Cumplimiento Específico es emitido a partir 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 BARDAHL MAROIL NAVAL CYLINDER OIL SAE 50 TBN 70, 10/08/2016.

El Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales se reserva el derecho de cancelar el presente Oficio de Cumplimiento Específico derivado de un incumplimiento con la Especificación técnica aplicable durante el plazo de vigencia establecido o como resultado del análisis de causa raíz de fallas relevantes o sistemáticas 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 o proceso de producción.

El empleo indebido o modificación de este Oficio de Cumplimiento Específico, 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 Específico 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: a8b59dbaaa264bfbb94f6dab97380aaf.pdf**  
 Secuencia: 42970

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

bbe7258aa2725003f1ac5d38288f01dc253e4db8090ebb23488449b6c2199

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Adalberto Cuituny Vazquez	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000000338	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-10-13T19:55:19Z / 2021-10-13T14:55:19-05:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	8f 63 7a e3 01 96 e8 f3 10 ed 26 21 79 69 61 c8 75 87 bc e2 75 03 d7 4c 3f 9a f3 01 4a 21 11 82 d4 94 f8 7e 8c a3 b2 ed 1b d2 5d 5a 6e 41 22 8d 32 64 55 27 69 7a 63 99 56 f7 f0 64 c1 bf cc 67 c0 82 9e 46 3e 8b 6b bd 0f a9 cf 47 78 09 91 da 21 cd b0 88 fb 19 af a8 1a 4f d1 43 0a e5 a0 4e e6 f2 6f 5c 57 9a 52 6a 27 85 2e 20 98 42 ac e2 6c a3 a7 4e 2b 61 e2 17 9b 94 9b a9 1b 99 04 6a 66 9f fd f1 3c 35 f6 e8 93 e3 28 f4 ed 46 3d 5d fd 9b 27 df 89 9f 44 5f 26 31 8e 51 3f 32 32 2a 0a b6 da 3a 79 13 fa b3 cc 18 ab be 64 25 0d 8f 11 29 7c 2e 2b bc aa 41 f7 3e 73 79 8f 0d 67 a7 fa dd 92 b3 1c 55 43 eb 6b 91 17 45 da 95 a8 3c 39 e8 6a 05 a6 67 ce dc 52 8f d8 03 73 88 bf 92 15 1d 2a 06 8a ff 5d 8e 5c e2 37 ea ea 49 ef b1 fc a1 6d 18 49 8b 66 fa 1b 28 33 a9 42 83 7e 7c			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-10-13T19:55:20Z / 2021-10-13T14:55:20-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000000338			
<b>TSP</b>	<b>Fecha : (UTC / Local)</b>	2021-10-13T19:55:19Z / 2021-10-13T14:55:19-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	93693			
	<b>Datos estampillados:</b>	A1889C32866E5DC09077DF36CE935569591820049F4405827BA2DCD345149625			

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Martinez Pastelin	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000000353	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-10-22T19:14:16Z / 2021-10-22T14:14:16-05:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	5d 45 9f 4f eb a9 fa 18 7a 89 25 25 b4 74 c9 47 7c 87 8a c3 ce 52 44 4e 57 96 87 72 c5 84 80 85 9d 47 c6 b4 19 86 e2 fa a3 18 36 9e 42 68 4a 7e 3f 5b 9d ee 20 03 75 67 08 fc 4a 6b c1 d2 ee 70 f8 d4 cc 0b 91 ad 6b 8d d9 4b 51 e8 6d 1d 15 8e 25 0a 65 53 c9 a0 44 db 59 71 18 e9 74 6a 07 38 61 13 8b a4 51 2f 79 31 e5 17 27 30 bb b9 d7 c1 5c 81 b3 b3 6d 78 98 0f cb 38 ec d5 45 fb bb bd 0c 17 de 65 f7 b1 66 d6 d9 62 3c a2 6d a5 9b f2 a9 6c 93 67 af 06 4b 35 23 49 63 87 a7 33 63 91 d5 e3 3f 20 55 12 22 f8 af c6 1e 53 39 c3 b6 51 37 16 9d 56 40 71 81 ee bf 67 73 f7 ef 17 da 80 18 75 5b dd 35 2b 51 fd b8 e3 aa 12 c6 52 6d 88 11 9f 3c 13 02 02 ae f1 ca 07 87 00 30 59 8b bf 9b e0 fd be 79 4c 80 81 f2 fa b8 6c 11 89 61 77 eb 25 87 1d 4e 98 b5 76 33 e3 6e 2b 33 af fe 1d			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-10-22T19:14:17Z / 2021-10-22T14:14:17-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000000353			
<b>TSP</b>	<b>Fecha : (UTC / Local)</b>	2021-10-22T19:14:16Z / 2021-10-22T14:14:16-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	97996			
	<b>Datos estampillados:</b>	BBE7258AA2725003F1AC5D38288F01DCBC2553E4DB8090EBB23488449B6C2199			

Secuencia: 42970

**Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign**

**Archivo Firmado: a8b59dbaaa264bfbb94f6dab97380aaf.pdf**

**Secuencia: 42970**

**Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM**

bbe7258aa2725003f1ac5d38288f01dc2553e4db8090ebb23488449b6c2199