


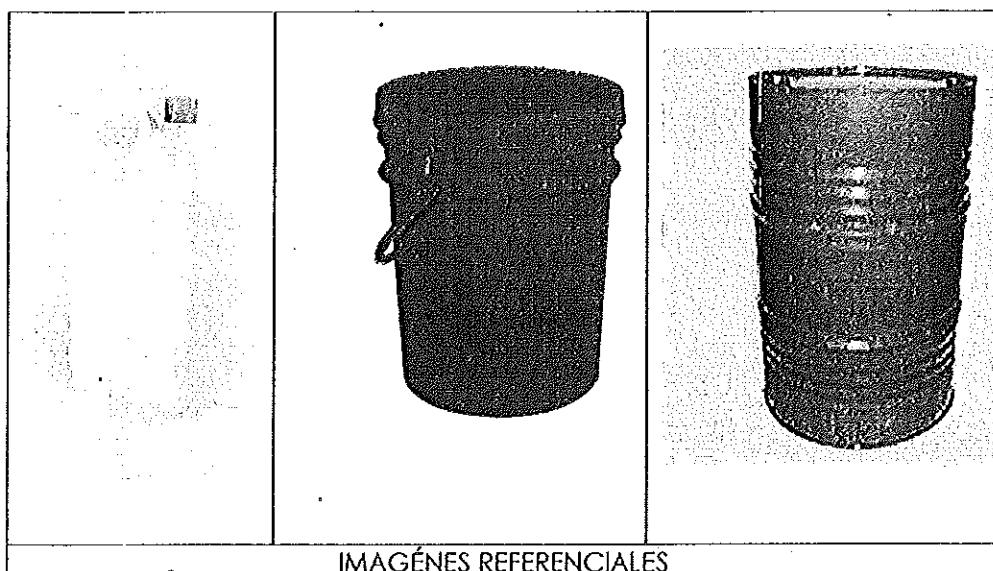
2.4


	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044101
ACEITE HIDRÁULICO MIL-H- 5606			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-18 /DNTM Fecha: 06 SET. 2018	VERSIÓN: I	
Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2018	Páginas desde 1 hasta 5	Fecha actualización	

ACEITE HIDRÁULICO MIL-H- 5606

1.- DESCRIPCIÓN GENERAL

- a. El fluido se compondrá de productos derivados del petróleo con materiales aditivos para mejorar el flujo de baja temperatura y características de viscosidad-temperatura, resistencia a la oxidación y propiedades anti-desgaste del producto acabado.
- b. Requisitos y / o Certificaciones
 - (1) Este producto debe cumplir con los parámetros establecidos de la norma MIL-PRF-5606H.
 - (2) Código NATO-H-515, los fluidos hidráulicos están diseñados para cumplir con los exigentes requisitos en las aplicaciones en aeronaves comerciales y militares.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044101
ACEITE HIDRÁULICO MIL-H- 5606			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-18 /DNTM Fecha: 06 SET. 2018	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2018	Páginas desde 2 hasta 5	Fecha actualización	

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades físico - químicas

Características	Método de ensayo		
Propiedades físico - químicas		Límites	
		Mínimo	Máximo
Apariencia	Visual	Líquida	
Color	Visual	Rojo	
Contenido de agua, ppm	ASTM D 6304	50	100
Gravedad específica	ASTM D 1298	0.870	0.8762
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	370	
Número de acidez, mg KOH/g	ASTM D 664	0.03	0.04
Punto mínimo de fluidez, °C	ASTM D 97	62 (±2)	
Punto de inflamación, COC °C	ASTM D 92	102	107
Viscosidad cinemática, cSt @ 100 °C	ASTM D 445	4.9 mm2/s	5.2 mm2/s
Viscosidad cinemática, cSt @ 40 °C	ASTM D 445	13.2 mm2/s	14.12 mm2/s
Viscosidad cinemática, cSt @ -40 °C	ASTM D 445	444 mm2/s	600 mm2/s


3.- VIDA ÚTIL

La fecha de fabricación o producción del aceite hidráulico a internarse en la Marina de Guerra del Perú, no deberá exceder los DOCE (12) meses.

4.- UNIDAD DE MEDIDA

- Litro = 1000 mililitro
- Galón = 3.785

NOTA: El tipo de Unidad de medida del aceite hidráulico será determinada por el usuario en el objeto de la convocatoria.

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044101
ACEITE HIDRÁULICO MIL-H- 5606			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 002-18 /DNTM Fecha: 06 SET. 2018	VERSIÓN: 1
Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2018		Páginas desde 3 hasta 5	Fecha actualización

5.- TIPOS DE EMBALAJE

a. Envase individual de:

- (1) Galonera de 1 galón 3.785 lt.
- (2) Balde de 5 galones
- (3) Cilindro de 55 galones

NOTA:

- (1) Estarán herméticamente cerrados, de material inerte a la acción del producto, resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento, con sello de seguridad.
- (2) Los envases serán originales de fábrica, (quedando prohibido cualquier otro tipo de envase para transvase).

b. Embalaje para internamiento


No aplica.

6.- ROTULADO DEL BIEN

Cada envase del Aceite hidráulico deberá estar debidamente rotulado de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto Legislativo Nro. 1304.- "Ley de etiquetado y verificación de los reglamentos técnicos de los productos industriales manufacturados", indicando en forma impresa, legible y en idioma castellano (en caso el envase original de fábrica se encuentre en otro idioma, deberá presentar un sticker adherido en idioma castellano), en lo siguiente:

- a. Nombre o denominación del producto
- b. Contenido neto con la respectiva unidad de medida
- c. Número del lote de producción o identificación
- d. Fecha de producción y vencimiento
- e. Componentes del producto con sus respectivas concentraciones
- f. Modo de empleo y almacenamiento, precauciones de seguridad y advertencias sobre el riesgo a la salud

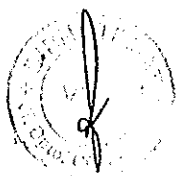


	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044101
ACEITE HIDRÁULICO MIL-H- 5606			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-18 /DNTM Fecha: 06 SET. 2018	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2018	Páginas desde 4 hasta 5	Fecha actualización	

- g. Marca comercial: _____
- h. Nombre y domicilio legal del fabricante o responsable de la comercialización


7.- ENTREGA DEL BIEN

- a. Según lo dispuesto por la Dirección General del Material para que un bien adquirido por la Marina de Guerra del Perú sea internado en los pañoles de la Dirección de Abastecimiento Naval, la Dirección de Normas Técnicas del Material, a través de sus Laboratorios del Departamento de Control de Calidad del Material, realizaran la verificación de las características técnicas solicitadas en las Fichas Técnicas MGP.
- b. Para realizar el control de calidad en el internamiento del bien, la empresa proveedora deberá entregar la siguiente documentación (en idioma español¹ o caso contrario adjuntar en adición la traducción oficial):
- (1) Copia del contrato u orden de compra
 - (2) La Ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante (original)
 - (3) Hoja de seguridad MSDS del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante (original)
 - (4) Certificado de análisis² por cada lote, (original), asimismo, el número del lote del producto, las fechas de fabricación o producción y caducidad, considerando método de ensayo.



¹ Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.- Decreto Supremo N° 056-2017-EF.- Artículo 38.- Idioma de la documentación y otras formalidades.

² El documento del Informe de Ensayo: (a) No debe tener una fecha mayor a VEINTE (20) días calendario de la fecha de internamiento. (b) En los Datos de identificación de la muestra del documento, debe considerar la descripción de la etiqueta y lote de fabricación. (d) No debe presentar enmendaduras ni borrones.

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044101
ACEITE HIDRÁULICO MIL-H- 5606			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-18 /DNTM Fecha: 06 SET. 2018	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Septiembre 2018	Páginas desde 5 hasta 5	Fecha actualización	

NOTA:

Si la empresa proveedora se presente únicamente con el bien a internar, es decir, sin la documentación solicitada, no procederá el control de calidad ni el internamiento.

8.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN

a. Condiciones de la muestra

No aplica

b. Documentación técnica

Deberá entregar la siguiente documentación (en idioma español o caso contrario adjuntar en adición la traducción oficial):

- (1) Copia de la Ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante
- (2) Copia de la Hoja de seguridad MSDS del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante
- (3) Copia de las Evaluaciones o análisis del Laboratorio del fabricante en hoja membretada.

NOTA: El número de revisión de los documentos indicados, no debe exceder los dos años de editado o revisado.

